

| | | | |
|--------|--------------|------|---|
| Numero | 306 | Pag. | |
| Data | 12 MAG. 2016 | | 1 |

**DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE
DELLA AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD
N. 306 DEL 12 MAG. 2016**

Oggetto: Autorizzazione a contrarre per l'acquisizione di frigoriferi/ congelatori, centrifughe e televisioni mediante invio di Richiesta di Offerta (RdO) sul Mercato Elettronico della PA (MePA) .

**IL DIRETTORE GENERALE
DELLA AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD**

- . . . -

VISTO il documento istruttorio, riportato in calce alla presente determina, dal quale si rileva la necessità di provvedere a quanto in oggetto specificato;

VISTA l'attestazione della Direttore della U.O.C. Contabilità, Bilancio, Patrimonio e Coordinamento Investimenti;

ACQUISITO il parere favorevole del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo;

- D E T E R M I N A -

1. di autorizzare, ai sensi degli artt. 32 e 36 del D.Lgs. 50/2016, l'avvio della procedura di acquisizione - mediante Richiesta di offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione messo a disposizione da Consip SpA - di frigoriferi e congelatori vari, suddivisa in n. 11 lotti, analiticamente indicati nel prospetto allegato quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento (all. n.1), per le motivazioni analiticamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo pari ad € 96.100,00 (IVA esclusa) ovvero € 117.242,00 (IVA inclusa);
2. di autorizzare, ai sensi degli artt. 32 e 36 del D.Lgs. 50/2016, l'avvio della procedura di acquisizione - mediante Richiesta di offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione messo a disposizione da Consip SpA - di centrifughe, suddivisa in n. 2 lotti, analiticamente indicate nel prospetto allegato quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento (all. n.1), per le motivazioni analiticamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo pari ad € 82.000,00 (IVA esclusa) ovvero € 100.040,00 (IVA inclusa);
3. di autorizzare, ai sensi degli artt. 32 e 36 del D.Lgs. 50/2016, l'avvio della procedura di acquisizione - mediante Richiesta di offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione messo a disposizione da Consip SpA - di Televisori e relativi accessori, analiticamente indicati nel prospetto allegato quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento (all. n.1), per le motivazioni analiticamente riportate nel documento

| | | | |
|--------|--------------|------|---|
| Numero | 306 | Pag. | |
| Data | 12 MAG. 2016 | | 2 |

istruttorio, per un importo complessivo pari ad € 13.310,00 (IVA esclusa) ovvero € 16.238,20 (IVA inclusa);

4. di approvare i disciplinari di gara (allegato n. 2, 3 e 4) ed i capitolati speciali e relativi allegati (allegato n. 5, 6 e 7) acclusi al presente atto di cui costituiscono parte integrante e sostanziale;
5. di dare atto che si procederà alla nomina dei Direttori dell'esecuzione dei contratti di cui ai punti 1, 2 e 3 del presente dispositivo con il provvedimento di aggiudicazione definitiva;
6. di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale a norma dell'art. 17 della L.R. 26/96 e s.m.i.;
7. di dare atto che la presente determina non è sottoposta a controllo ai sensi dell'art. 4 della Legge 412/91 e dell'art. 1 della L.R. 36 del 2013.

Il Direttore Generale

Dr.ssa Maria Capalbo

Per i pareri infrascritti

Il Direttore Amministrativo

Dott. Antonio Draisci

Il Direttore Sanitario

Dr. Edoardo Berselli

**UOC CONTABILITA', BILANCIO, PATRIMONIO E COORDINAMENTO
INVESTIMENTI:**

Si attesta che la spesa complessiva presunta derivante dalla presente determina, pari ad € 224.370,20 IVA inclusa, è stata annotata come segue:

- frigoriferi e congelatori vari nell'autorizzazione EC 2016.45 nel conto 0102020401 (attrezzature sanitarie)
- centrifughe nell'autorizzazione EC 2016.43 nel conto 0102020401 (attrezzature sanitarie)
- televisori nell'autorizzazione EC 2016.52 nel conto 0102020710 (altri beni).

Quanto sopra trova copertura finanziaria con i fondi in gestione corrente assegnati dalla Regione Marche con DGRM n. 1224 del 30/12/2015.

Si attesta la corretta imputazione della spesa al piano dei Conti ed all'esercizio di competenza

Il Direttore

Dott.ssa Anna Gattini

| | | | |
|--------|--------------|------|---|
| Numero | 306 | Pag. | |
| Data | 12 MAG. 2016 | | 3 |

**- DOCUMENTO ISTRUTTORIO -
UOC GESTIONE APPROVVIGIONAMENTO DI BENI E SERVIZI E
LOGISTICA**

Si richiamano la seguente normativa di riferimento ed i seguenti propri atti:

- D.Lgs. n°50/2016 recante ad oggetto: "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- D.P.R. n. 207/2010 recante ad oggetto: "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE";
- Legge n. 135 del 07/08/2012 recante ad oggetto: "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 06/07/2012, n. 95, recante disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini";
- D.G.R.M. n. 1220 dell'01/08/2012 recante ad oggetto: "Linee di attuazione ed applicazione Decreto Legge 6 luglio 2012, n.95 "Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini" art. n.15 commi nn. 12 e 13".

Si richiama il seguente atto formale di nomina:

- nota id. 17423 del 03/05/2016 con la quale il Direttore Generale ha nominato, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, la Dott.ssa Chiara D'Eusanio quale Responsabile Unico dei procedimenti relativi all'acquisizione dei fattori produttivi oggetto del presente provvedimento di autorizzazione a contrarre.

FRIGORIFERI BIOLOGICI, CONGELATORI, FRIGO EMOTECHE

Premesso che:

- con comunicazione id. 256578 del 06/04/2016, la UOC Ingegneria Clinica ha trasmesso la relazione tecnico-estimativa per l'acquisizione di frigoriferi e congelatori. Nel citato documento, al quale si rinvia integralmente, vengono riportate due tabelle relative a frigoriferi e congelatori presenti nei due presidi ospedalieri di Pesaro e Fano che risultano non più riparabili o non idonei alla corretta conservazione di farmaci e/o materiali biologici;
- nella relazione vengono pertanto definite le specifiche esigenze che alcune Strutture dell'Azienda hanno in merito alla sostituzione delle attrezzature di cui sopra e le caratteristiche tecniche minime che le suddette attrezzature dovranno possedere, pena l'esclusione;
- nell'ambito del citato documento la fornitura è stata suddivisa in n. 11 lotti funzionali, ai sensi degli artt. 3, comma 2, lett. qq) e art. 51 del D.Lgs. 50/2016 inoltre è stato esplicitato il criterio di aggiudicazione di cui all'art. 95, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, che prevede l'aggiudicazione per singolo lotto intero non frazionabile in favore dell'offerta che presenta il minor prezzo, previo accertamento tecnico in ordine alla rispondenza dei prodotti offerti alle caratteristiche quali/quantitative di cui al capitolato tecnico medesimo.

| | | | |
|--------|--------------|------|---|
| Numero | 306 | Pag. | |
| Data | 12 MAG, 2016 | | 4 |

Ciò posto, sulla scorta di quanto esplicitato dal capitolato tecnico e dalla documentazione tecnica allegata, si è provveduto a predisporre la documentazione amministrativa propedeutica all'avvio del procedimento amministrativo (disciplinare di gara e capitolato speciale).

A tale riguardo e, per chiarezza espositiva, si formulano le seguenti precisazioni:

- trattandosi di fornitura per un importo complessivo pari ad € 96.100,00 (IVA esclusa) e, preso atto delle recenti disposizioni normative, si ritiene di dover procedere all'esperimento di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, attraverso l'invio telematico di RdO (Richiesta di Offerta) sul MePA invitando, al fine di garantire la massima partecipazione, tutti gli operatori economici abilitati;
- in conformità a quanto analiticamente indicato nel capitolato tecnico, l'aggiudicazione avverrà ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. n.50/2016 a lotti unici interi non frazionabili in favore dell'offerta che presenta il minor prezzo. A tale riguardo si evidenzia che il caso in esame rientra nella fattispecie di cui all'art. 95, comma 4, lett.b) del D.Lgs. 50/2016 che dispone: "*Può essere utilizzato il criterio del minor prezzo: ...omissis...b) per i servizi e le forniture con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato...*";
- il capitolato tecnico prevede, limitatamente al lotto n. 4 avente ad oggetto: "*n. 7 frigofarmaci*", un'opzione di acquisto di ulteriori n. 3 frigofarmaci per far fronte ad eventuali future esigenze. Pertanto nel capitolato speciale è stata inserita specifica clausola che prevede quanto segue (cfr. art. 2): "*... limitatamente al lotto 4 si evidenzia sin d'ora che questa Azienda procederà all'aggiudicazione definitiva di n. 7 frigofarmaci, riservandosi di procedere, entro 24 mesi dalla data di aggiudicazione definitiva, all'acquisto dall'operatore economico aggiudicatario di n. 3 ulteriori frigoriferi. In tale ipotesi l'aggiudicatario sarà obbligato a fornire gli ulteriori frigoriferi alle stesse condizioni tecniche ed economiche di aggiudicazione.*

Nessuna pretesa potrà essere avanzata dall'aggiudicatario per l'eventuale mancata attivazione della suddetta opzione di acquisto da parte di questa Azienda.

L'opzione di acquisto è subordinata:

- *all'emergere di ulteriori necessità cliniche/assistenziali;*
- *al reperimento di idonee risorse economiche;*
- *ad un periodo temporale di 24 mesi decorrenti dalla data di aggiudicazione definitiva.*

*Ai sensi dell'art. 35, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 smi **l'importo complessivo a base d'asta del succitato lotto 4 è pari ad € 25.000,00** (di cui € 17.500,00 per l'acquisto di n. 7 frigofarmaci ed ulteriori € 7.500,00 per l'eventuale acquisto di n.3 ulteriori frigofarmaci)";*

- con nota id 257577 del 11/04/2016 il Direttore Amministrativo ha autorizzato l'acquisto di quanto sopra riportato;
- l'acquisto di cui sopra rientra nel piano investimenti anno 2016.

CENTRIFUGHE REFRIGERATE

Premesso che:

- con comunicazione id. 256503 del 06/04/2016, la UOC Ingegneria Clinica ha trasmesso relazione tecnico-estimativa, nella quale vengono analizzate le esigenze sorte all'interno di alcuni reparti aziendali in merito alla presenza di

| | | | |
|--------|--------------|------|---|
| Numero | 306 | Pag. | |
| Data | 12 MAG. 2016 | | 5 |

centrifughe refrigerate che risultano non più riparabili o non idonee al corretto utilizzo o alla loro integrazione dovuta all'aumento dei volumi di attività;

- nella relazione, alla quale si rinvia integralmente, vengono pertanto definite le specifiche esigenze che alcune Strutture dell'Azienda hanno in merito alla sostituzione delle attrezzature di cui sopra e le caratteristiche tecniche minime che le suddette attrezzature dovranno possedere, pena l'esclusione;
- nell'ambito del citato documento la fornitura è stata suddivisa in n. 2 lotti funzionali, ai sensi degli artt. 3, comma 2, lett. qq) e art. 51 del D.Lgs. 50/2016 inoltre è stato esplicitato il criterio di aggiudicazione di cui all'art. 95, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, che prevede l'aggiudicazione per singolo lotto intero non frazionabile in favore dell'offerta che presenta il minor prezzo, previo accertamento tecnico in ordine alla rispondenza dei prodotti offerti alle caratteristiche quali/quantitative di cui al capitolato tecnico medesimo.

Ciò posto, sulla scorta di quanto esplicitato dal capitolato tecnico e dalla documentazione tecnica allegata, si è provveduto a predisporre la documentazione amministrativa propedeutica all'avvio del procedimento amministrativo (disciplinare di gara e capitolato speciale).

A tale riguardo e, per chiarezza espositiva, si formulano le seguenti precisazioni:

- trattandosi di fornitura per un importo complessivo pari ad € 82.000,00 (IVA esclusa) e, preso atto delle recenti disposizioni normative, si ritiene di dover procedere all'esperimento di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, attraverso l'invio telematico di RdO (Richiesta di Offerta) sul MePA invitando, al fine di garantire la massima partecipazione, tutti gli operatori economici abilitati;
- l'aggiudicazione avverrà ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. n.50/2016 a lotti unici interi non frazionabili in favore dell'offerta che presenta il minor prezzo. A tale riguardo si evidenzia che il caso in esame rientra nella fattispecie di cui all'art. 95, comma 4, lett.b) del D.Lgs. 50/2016 che dispone: "*Può essere utilizzato il criterio del minor prezzo: ...omissis...b) per i servizi e le forniture con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato...*";
- con nota id 257577 del 11/04/2016 il Direttore Amministrativo ha autorizzato l'acquisto di quanto sopra riportato;
- l'acquisto di cui sopra rientra nel piano degli investimenti di cui sopra.

TELEVISORI per NEFROLOGIA/DIALISI:

Premesso che:

- sono in corso lavori di ristrutturazione del nuovo reparto di Nefrologia e Dialisi del PO di Pesaro (come risulta dal verbale del 21/01/2016 la Direzione Generale ha programmato l'apertura del nuovo Servizio in data 25/07/2016 prevedono l'attivazione di n. 12 + 2 posti letto (I step) e di ulteriori n. 6 + 4 posti letto con decorrenza dal 15/11/2016 (II step);
- per rendere più confortevole la permanenza dei pazienti durante il trattamento dialitico il Direttore della UOC Nefrologia e Dialisi ha richiesto l'installazione di n. 20 televisori muniti di telecomando e cuffie wi/fi da installare presso ciascun posto letto attivato mediante staffa ancorata al soffitto;
- da accordi intercorsi con la UOC Opere Edili ed Impiantistiche è emerso che con i lavori di ristrutturazione verranno effettuate tutte le predisposizioni impiantistiche propedeutiche all'installazione dei televisori;

| | | | |
|--------|--------------|------|---|
| Numero | 306 | Pag. | |
| Data | 12 MAG, 2016 | | 6 |

ciò posto, sulla scorta delle esigenze manifestate dal Direttore della UOC Nefrologia/Dialisi e sulla base di indagini di mercato precedentemente condotte da questa UOC, sono state definite le caratteristiche tecniche minime dei beni da acquisire e si è provveduto a predisporre la documentazione amministrativa propedeutica all'avvio del procedimento amministrativo (disciplinare di gara e capitolato speciale).

A tale riguardo e, per chiarezza espositiva, si formulano le seguenti precisazioni:

- trattandosi di fornitura per un importo complessivo presunto pari ad € 13.310,00 (IVA esclusa) e, preso atto delle recenti disposizioni normative, si ritiene di dover procedere all'esperimento di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, attraverso l'invio telematico di RdO (Richiesta di Offerta) sul MePA invitando, al fine di garantire la massima partecipazione, tutti gli operatori economici abilitati;
- l'aggiudicazione avverrà ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. n.50/2016 a lotto unico intero funzionale non frazionabile in favore dell'offerta che presenta il minor prezzo. A tale riguardo si evidenzia che il caso in esame rientra nella fattispecie di cui all'art. 95, comma 4, lett.b) del D.Lgs. 50/2016 che dispone: "*Può essere utilizzato il criterio del minor prezzo: ...omissis... b) per i servizi e le forniture con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato...*";
- con nota id 261254 del 29/04/2016 il Direttore Amministrativo ha autorizzato l'acquisto di quanto sopra riportato;
- l'acquisto di cui sopra rientra nel piano degli investimenti.

Tutto quanto sopra esposto si propone il seguente schema di determina:

1. di autorizzare, ai sensi degli artt. 32 e 36 del D.Lgs. 50/2016, l'avvio della procedura di acquisizione – mediante Richiesta di offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione messo a disposizione da Consip SpA - di frigoriferi e congelatori vari, suddivisa in 11 lotti, analiticamente indicati nel prospetto allegato quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento (all. n.1), per le motivazioni analiticamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo pari ad € 96.100,00 (IVA esclusa) ovvero € 117.242,00 (IVA inclusa);
2. di autorizzare, ai sensi degli artt. 32 e 36 del D.Lgs. 50/2016, l'avvio della procedura di acquisizione – mediante Richiesta di offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione messo a disposizione da Consip SpA - di centrifughe, suddivisa in n. 2 lotti, analiticamente indicate nel prospetto allegato quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento (all. n.1), per le motivazioni analiticamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo pari ad € 82.000,00 (IVA esclusa) ovvero € 100.040,00 (IVA inclusa);
3. di autorizzare, ai sensi degli artt. 32 e 36 del D.Lgs. 50/2016, l'avvio della procedura di acquisizione – mediante Richiesta di offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione messo a

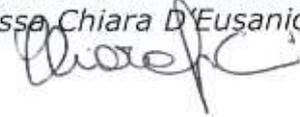
| | |
|-------------------|------|
| Numero 306 | Pag. |
| Data 12 MAG. 2016 | 7 |

disposizione da Consip SpA - di Televisori e relativi accessori, analiticamente indicati nel prospetto allegato quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento (all. n.1), per le motivazioni analiticamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo pari ad € 13.310,00 (IVA esclusa) ovvero € 16.238,20 (IVA inclusa);

4. di approvare i disciplinari di gara (allegato n. 2, 3 e 4) ed i capitoli speciali e relativi allegati (allegato n. 5, 6 e 7) acclusi al presente atto di cui costituiscono parte integrante e sostanziale;
5. di dare atto che si procederà alla nomina dei Direttori dell'esecuzione dei contratti di cui ai punti 1, 2 e 3 del presente dispositivo con il provvedimento di aggiudicazione definitiva.

Il Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Chiara D'Eusanio



Il Responsabile della fase istruttoria

Lucia Giorgi



- ALLEGATI -

Allegati:

n. 1: prospetto riepilogativo attrezzature

n. 2: "Schema di Disciplinare di gara - frigo" presente nella copia cartacea e disponibile agli atti consta di n. 3 pagine e verrà pubblicato sulla piattaforma Me.Pa.;

n. 3: "Schema di Disciplinare di gara - centrifughe" presente nella copia cartacea e disponibile agli atti consta di n. 2 pagine e verrà pubblicato sulla piattaforma Me.Pa.;

n. 4: "Schema di Disciplinare di gara - televisori" presente nella copia cartacea e disponibile agli atti consta di n. 2 pagine e verrà pubblicato sulla piattaforma Me.Pa.

n. 5: "Capitolato Speciale e relativi allegati - frigo" presente nella copia cartacea e disponibile agli atti consta di n. 90 pagine e verrà pubblicato sulla piattaforma Me.Pa.;

n. 6: "Capitolato Speciale e relativi allegati - centrifughe" presente nella copia cartacea e disponibile agli atti consta di n. 35 pagine e verrà pubblicato sulla piattaforma Me.Pa.;

n. 7: "Capitolato Speciale e relativi allegati - televisori" presente nella copia cartacea e disponibile agli atti consta di n. 16 pagine e verrà pubblicato sulla piattaforma Me.Pa.;

ALLEGATO N° A ALLA DETERMINA N° 306
DEL 12 MAG. 2016 COMPOSTO DI N° 2 P.A.

All. n.1
PROSPETTO RIEPILOGATIVO ATTREZZATURE
FRIGO/EMOTECHE/CONGELATORI

| Lotti | Q | Oggetto | P. unitario IVA esclusa | P. complessivo IVA esclusa |
|-------|--------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | Frigo emoteca | 6.100,00 | 12.200,00 |
| 2 | 1 | Frigo congelatore | 4.300,00 | 4.300,00 |
| 3 | 1 | Congelatore biologico | 2.500,00 | 2.500,00 |
| 4 | 7 (+3) | Frigo farmaci | 2.500,00 | 25.000,00 |
| 5 | 1 | Cella frigo | 9.000,00 | 9.000,00 |
| 6 | 2 | Frigo farmaci | 3.800,00 | 7.600,00 |
| 7 | 1 | Frigo biologico | 3.800,00 | 3.800,00 |
| 8 | 1 | Congelatore | 7.500,00 | 7.500,00 |
| 9 | 1 | Congelatore biologico | 6.500,00 | 6.500,00 |
| 10 | 1 | Frigo congelatore | 4.100,00 | 4.100,00 |
| 11 | 2 | Congelatore biologico | 3.800,00 | 13.600,00 |
| | | TOTALE | | 96.100,00 |

CENTRIFUGHE

| | | |
|--------|--------------|------|
| Numero | 306 | Pag. |
| Data | 12 MAG. 2016 | 9 |

| Lotti | Q | Oggetto | P. unitario IVA esclusa | P. complessivo IVA esclusa |
|-------|---|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | Centrifughe da pavimento | 37.500,00 | 75.000,00 |
| 2 | 1 | Centrifuga da banco | 7.000,00 | 7.000,00 |
| | | TOTALE | | 82.000,00 |

TELEVISORI

| Lotti | Q | Oggetto | P. unitario IVA esclusa | P. complessivo IVA esclusa |
|-------|----|-----------------|----------------------------|-------------------------------|
| UNICO | 20 | Televisori 32" | | |
| | 11 | Supporti | | |
| | 22 | Cuffie wi fi | | |
| | 3 | Carica batterie | | |
| | | TOTALE | | 13.310,00 |



Azienda ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

Servizio Sanitario Nazionale
 Regione Marche
 Azienda Ospedaliera
Ospedali Riuniti Marche Nord
GESTIONE
APPROVVIGIONAMENTO
BENI, SERVIZI E LOGISTICA
 Sede: V.le Trieste 391 - 61121 Pesaro

PO Appalti e Contratti
 Dott.ssa Chiara D'Eusanio

Tel: 0721. 366206
 Fax: 0721. 366336

Mail to:
 lucia.giorgi
 @ospedalimarchenord.it

Id. P. 139/16/HTC

ALLEGATO N° 2 ALL'A DETERMINA N° 306
 DEL 12 MAG. 2016 COMPOSTO DI N° 3 PAG.

Aee. (9)

SCHEMA DI DISCIPLINARE DI GARA FRIGO
RdO

| | |
|------------------------------|---|
| Oggetto | Lotto 1 - n. 2 FRIGO EMOTECA 700LT Lotto 2 - n. 1 FRIGO CONGELATORE BIOLOGICO 350LT+ 350LT Lotto 3 - n. 1 CONGELATORE BIOLOGICO 100LT Lotto 4 - n. 7 (+3) FRIGO FARMACI 200LT Lotto 5 - n. 1 CELLA FRIGO (L210XP250XH250) Lotto 6 - n. 2 FRIGO FARMACI 650LT Lotto 7 - n. 1 FRIGO BIOLOGICO 1400LT Lotto 8 - n. 1 CONGELATORE PLASMA VERTICALE - 40° DA 500LT Lotto 9 - n. 1 CONGELATORE BIOLOGICO ORIZZONALE - 20° DA 500LT Lotto 10 - n. 1 FRIGO CONGELATORE BIOLOGICO 200LT + 100LT Lotto 11 - n. 2 CONGELATORE BIOLOGICO VERTICALE - 20° DA 700LT |
| CIG | Lotto 1 - Z7E195F278 Lotto 2 - Z1919624B4 Lotto 3 - Z901962567 Lotto 4 - Z7F19625B9 Lotto 5 - Z4219625F3 Lotto 6 - Z23196266B Lotto 7 - Z6F196274B Lotto 8 - Z511964186 Lotto 9 - Z1F19641C6 Lotto 10 - ZBC19641EF Lotto 11 - ZAE1964214 |
| Punto istruttore | Lucia Giorgi |
| RUP | Dott.ssa Chiara D'EUSANIO |
| Punto ordinante | Dott.ssa Chiara D'EUSANIO |
| DEC | si veda art. 3 (<i>Direttore dell'esecuzione</i>) del Capitolato Speciale |
| Importo a base d'asta | Lotto 1 - € 12.200,00 (IVA esclusa) Lotto 2 - € 4.300,00 (IVA esclusa) Lotto 3 - € 2.500,00 (IVA esclusa) Lotto 4 - € 25.000,00 (IVA esclusa) Lotto 5 - € 9.000,00 (IVA esclusa) Lotto 6 - € 7.600,00 (IVA esclusa) Lotto 7 - € 3.800,00 (IVA esclusa) Lotto 8 - € 7.500,00 (IVA esclusa) Lotto 9 - € 6.500,00 (IVA esclusa) Lotto 10 - € 4.100,00 (IVA esclusa) Lotto 11 - € 13.600,00 (IVA esclusa) |

| | |
|---|--|
| | <p>➤ offerte superiori all'importo a base d'asta indicato verranno escluse; offerte parziali, espresse in maniera indeterminata, condizionate e/o con riferimento ad offerte relative ad altre procedure verranno escluse;</p> <p>Opzione d'acquisto: Limitatamente al lotto 4 - n. 7 (+3) FRIGO FARMACI 200LT questa Azienda procederà all'aggiudicazione definitiva di n. 7 Frigo farmaci, riservandosi di procedere, entro 24 mesi dalla data di aggiudicazione definitiva, all'acquisto dall'operatore economico aggiudicatario di ulteriori massimo n. 3 Frigo farmaci identici al modello aggiudicato. In tale ipotesi l'aggiudicatario sarà obbligato a fornire gli ulteriori frigo farmaci alle stesse condizioni tecniche ed economiche di aggiudicazione. Nessuna pretesa potrà essere avanzata dall'aggiudicatario per l'eventuale mancata attivazione della suddetta opzione da parte di questa Azienda. Ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs. 50/2016 l'importo complessivo a base d'asta del suddetto lotto n. 4 è pari ad € 25.000,00 (di cui € 17.500,00 per acquisizione di n. 7 frigo farmaci ed ulteriori € 7.500,00 per l'eventuale acquisto di n. 3 frigo farmaci ulteriori).</p> |
| Critério di aggiudicazione | <p>Per singolo lotto intero non frazionabile in favore del minor prezzo offerto (ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D.Lgs. 50/2016). Il prezzo complessivo offerto non potrà essere superiore all'importo a base d'asta e non potrà essere inferiore al 10% dello stesso.</p> <p>A seguito dell'ammissione dei partecipanti il RUP procederà ad approvare la documentazione tecnica presentata dalle imprese ammesse ed ad aprire le offerte economiche. Successivamente il RUP effettuerà un accertamento tecnico, senza alcuna valutazione discrezionale, volto a verificare la rispondenza fra il prodotto offerto dall'impresa prima in graduatoria e le caratteristiche tecniche minime richieste. Il RUP potrà essere coadiuvato da personale interno esperto in materia. In caso di non rispondenza la società prima in graduatoria verrà esclusa e si procederà all'accertamento tecnico del prodotto offerto dalla seconda in graduatoria.</p> <p>SI PROCEDERÀ ALL'AGGIUDICAZIONE anche in presenza di una sola offerta valida.</p> <p>Le imprese partecipanti sono tenute ad indicare, nell'offerta economica, i costi della sicurezza legati all'attività di impresa, non soggetti a ribasso.</p> |
| Cauzione definitiva | <p>Qualora l'importo complessivo di aggiudicazione (determinato dalla somma dell'importo di più lotti) sia superiore ad € 40.000,00 IVA esclusa, l'impresa aggiudicataria sarà tenuta a presentare deposito cauzionale definitivo nelle forme e secondo le modalità di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 smi. Questa Azienda si riserva di procedere alla sottoscrizione dello stipulardo sotto condizione risolutiva della presentazione della citata cauzione.</p> |
| Requisiti essenziali della merce | <p>Si rinvia a quanto previsto dal capitolato tecnico.</p> |
| Tempi di consegna | <p>30 giorni naturali, consecutivi e continui dalla data di ricevimento dell'ordine. Il luogo di consegna sarà quello indicato nell'ordine. Oltre tale termine questa Azienda si riserva di applicare le penali previste dall'art. 10 del capitolato speciale.</p> |
| Documenti amministrativi richiesti | <p>Patto di integrità sottoscritto per accettazione Si precisa che con la presentazione dell'offerta si intenderanno implicitamente visionate ed accettate le condizioni del <i>documento informativo</i> redatto ai sensi dell'art. 26 del T.U. 81/2008 (disponibile sul sito aziendale www.ospedalimarchenord.it > bandi di gara e contratti > modulistica utile.</p> |

| | |
|---|--|
| Documentazione tecnica richiesta | Si rinvia al capitolato tecnico |
| Chiarimenti | Ciascuna impresa concorrente ha facoltà di richiedere, mediante il ME.PA. (nell'area "comunicazioni") della piattaforma Consip SpA , chiarimenti circa la documentazione inerente la presente gara entro e non oltre le ore e il giorno indicati nella RdO (richieste pervenute oltre tale termine non verranno tenute in considerazione). Questa Azienda procederà ad inviare mediante il Me.PA. (nell'area "comunicazioni") della piattaforma Consip spa , l'elenco delle richieste di chiarimenti pervenute con le relative risposte entro le ore 11.00 del ___/___/2016 . Si precisa che con la presentazione dell'offerta si intenderanno implicitamente visionati ed accettati i chiarimenti pubblicati entro il suddetto termine. |
| Altre regole | <ul style="list-style-type: none"> ➤ allo "stipulaRdO" verrà allegato l'ordine contabile con i riferimenti che dovranno essere riportati in fattura; ➤ questa Azienda si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio e senza che le imprese partecipanti e/o provvisoriamente aggiudicatrici possano accampare alcuna pretesa o diritto al riguardo, di: <ul style="list-style-type: none"> • non procedere all'aggiudicazione qualora non ritenga congrui i prezzi; • adottare ogni e qualsiasi provvedimento di sospensione, annullamento, revoca, abrogazione, non aggiudicazione e/o aggiudicazione parziale. |
| Normativa applicabile | Per tutto quanto non previsto nel presente disciplinare, sono applicabili le disposizioni contenute nel capitolato speciale, nel D.Lgs. 50/2016, nel DPR 207/2010 smi in quanto applicabile, nel DPR 445/2000 smi, nel codice civile, nelle altre leggi e regolamenti vigenti in materia in quanto applicabili |

II RUP

Dott.ssa Chiara D'Eusanio



Azienda ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

Servizio Sanitario Nazionale
Regione Marche
Azienda Ospedaliera
Ospedali Riuniti Marche Nord
GESTIONE
APPROVVIGIONAMENTO
BENI, SERVIZI E LOGISTICA
Sede: V.le Trieste 391 – 61121 Pesaro

PO Appalti e Contratti
Dott.ssa Chiara D'Eusanio

Tel: 0721. 366206
Fax: 0721. 366336

Mail to:
lucia.giorgi
@ospedalimarchenord.it

Id. P. 143/16/HTC

ALLEGATO N° 3 ALLA DETERMINA N° 306
DEL 12 MAG. 2016 COMPOSTO DI N° 3 PAG.

tee. (3)

SCHEMA DI DISCIPLINARE DI GARA CENTRIFUGHE RdO

| | |
|-----------------------------------|---|
| Oggetto | Lotto 1 – n. 2 CENTRIFUGHE REFRIGERATE DA PAVIMENTO Lotto 2 – n. 1 CENTRIFUGA REFRIGERATA DA BANCO |
| CIG | Lotto 1 – 66606183DA Lotto 2 - 6660628C18 |
| Punto istruttore | Lucia Giorgi |
| RUP | Dott.ssa Chiara D'EUSANIO |
| Punto ordinante | Dott.ssa Chiara D'EUSANIO |
| DEC/collaudatore | si veda art. 3 (<i>Direttore dell'esecuzione</i>) del Capitolato Speciale |
| Importo a base d'asta | Lotto 1 - € 75.000,00 (IVA esclusa) Lotto 2 - € 7.000,00 (IVA esclusa) ➤ offerte superiori agli importi a base d'asta sopra indicati verranno escluse; offerte parziali, espresse in maniera indeterminata, condizionate e/o con riferimento ad offerte relative ad altre procedure verranno escluse; |
| Criterio di aggiudicazione | Per singolo lotto intero non frazionabile in favore del minor prezzo offerto (ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D.Lgs. 50/2016). Il prezzo complessivo offerto non potrà essere superiore all'importo a base d'asta e non potrà essere inferiore al 10% dello stesso. A seguito dell'ammissione dei partecipanti il RUP procederà ad approvare la documentazione tecnica presentata dalle imprese ammesse ed ad aprire le offerte economiche. Successivamente il RUP effettuerà un accertamento tecnico, senza alcuna valutazione discrezionale, volto a verificare la rispondenza fra il prodotto offerto dall'impresa prima in graduatoria e le caratteristiche tecniche minime richieste. Il RUP potrà essere coadiuvato da personale interno esperto in materia. In caso di non rispondenza la società prima in graduatoria verrà esclusa e si procederà all'accertamento tecnico del prodotto offerto dalla seconda in graduatoria. SI PROCEDERÀ ALL'AGGIUDICAZIONE anche in presenza di una sola offerta valida. Le imprese partecipanti sono tenute ad indicare, nell'offerta economica, i costi della sicurezza legati all'attività di impresa, non soggetti a ribasso. |
| Cauzione definitiva | Qualora l'importo complessivo di aggiudicazione sia superiore ad € 40.000,00 IVA esclusa, l'impresa aggiudicataria sarà tenuta a presentare deposito cauzionale definitivo nelle forme e secondo le modalità di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016. Questa Azienda si riserva di procedere alla sottoscrizione dello stipulando sotto condizione risolutiva della presentazione della citata cauzione. |

| | |
|---|--|
| Requisiti essenziali della merce | Si rinvia a quanto previsto dal capitolato tecnico. |
| Tempi di consegna | Lotto 1: 45 giorni naturali, consecutivi e continui dalla data di ricevimento dell'ordine. Il luogo di consegna sarà quello indicato nell'ordine. Lotto 2: 30 giorni naturali, consecutivi e continui dalla data di ricevimento dell'ordine. Il luogo di consegna sarà quello indicato nell'ordine. Oltre tale termine questa Azienda si riserva di applicare le penali previste dall'art. 10 del capitolato speciale. |
| Documenti amministrativi richiesti | Patto di integrità sottoscritto per accettazione Si precisa che con la presentazione dell'offerta si intenderanno implicitamente visionate ed accettate le condizioni del <i>documento informativo</i> redatto ai sensi dell'art. 26 del T.U. 81/2008 (disponibile sul sito aziendale www.ospedalimarchenord.it > bandi di gara e contratti > modulistica utile |
| Documentazione tecnica richiesta | Si rinvia al capitolato tecnico |
| Chiarimenti | Ciascuna impresa concorrente ha facoltà di richiedere, mediante il ME.PA. (nell'area "comunicazioni") della piattaforma Consip spa , chiarimenti circa la documentazione inerente la presente gara entro e non oltre le ore e il giorno indicati nella RdO (richieste pervenute oltre tale termine non verranno tenute in considerazione). Questa Azienda procederà ad inviare mediante il Me.PA. (nell'area "comunicazioni") della piattaforma Consip spa , l'elenco delle richieste di chiarimenti pervenute con le relative risposte entro le ore 11.00 del __/__/2016 . Si precisa che con la presentazione dell'offerta si intenderanno implicitamente visionati ed accettati i chiarimenti pubblicati entro il suddetto termine. |
| Altre regole | <ul style="list-style-type: none"> ➤ allo "<i>stipulaRdO</i>" verrà allegato l'ordine contabile con i riferimenti che dovranno essere riportati in fattura; ➤ questa Azienda si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio e senza che le imprese partecipanti e/o provvisoriamente aggiudicatarie possano accampare alcuna pretesa o diritto al riguardo, di: <ul style="list-style-type: none"> • non procedere all'aggiudicazione qualora non ritenga congrui i prezzi; • adottare ogni e qualsiasi provvedimento di sospensione, annullamento, revoca, abrogazione, non aggiudicazione e/o aggiudicazione parziale. |
| Normativa applicabile | Per tutto quanto non previsto nel presente disciplinare, sono applicabili le disposizioni contenute nel capitolato speciale, nel D.Lgs. 50/2016, nel DPR 207/2010 s.m.i. in quanto applicabile; nel DPR 445/2000 s.m.i., nel codice civile, nelle altre leggi e regolamenti vigenti in materia in quanto applicabili |

II RUP

Dott.ssa Chiara D'Eusanio



Azienda ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

Servizio Sanitario Nazionale
Regione Marche
Azienda Ospedaliera
Ospedali Riuniti Marche Nord
GESTIONE
APPROVVIGIONAMENTO
BENI, SERVIZI E LOGISTICA
Sede: V.le Trieste 391 – 61121 Pesaro

PO Appalti e Contratti
Dott.ssa Chiara D'Eusanio

Tel: 0721. 366206
Fax: 0721. 366336

Mail to:
lucia.giorgi
@ospedalimarchenord.it

Id. P. 159/16/dialisi

ALLEGATO N° 4 ALLA DETERMINA N° 306
DEL 12 MAG. 2016 COMPOSTO DI N° 2 PAG.

App (h)

SCHEMA DISCIPLINARE DI GARA TELEVISORI RdO

| | |
|---|--|
| Oggetto | Lotto unico composto da: n. 20 Televisori 32" completi di telecomando n. 11 Supporti porta televisori 32" n. 22 cuffie n. 3 carica batterie |
| CIG | ZD519A802A |
| Punto istruttore | Lucia Giorgi |
| RUP | Dott.ssa Chiara D'EUSANIO |
| Punto ordinante | Dott.ssa Chiara D'Eusanio |
| DEC | si veda art. 3 (<i>Direttore dell'esecuzione</i>) del Capitolato Speciale |
| Importo a base d'asta | € 13.310,00VA esclusa; ➤ offerte superiori verranno escluse; offerte parziali, espresse in maniera indeterminata, condizionate e/o con riferimento ad offerte relative ad altre procedure verranno escluse. L'importo complessivo a base d'asta include la consegna dei beni, il montaggio delle staffe a soffitto e l'installazione delle n. 20 TV. |
| Criterio di aggiudicazione | Per lotto intero non frazionabile in favore del minor prezzo offerto (ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D.Lgs. 50/2016). Il prezzo complessivo offerto non potrà essere superiore all'importo a base d'asta e non potrà essere inferiore al 10% dello stesso. A seguito dell'ammissione dei partecipanti il RUP procederà ad approvare la documentazione tecnica presentata dalle imprese ammesse ed ad aprire le offerte economiche. Successivamente il RUP effettuerà un accertamento tecnico, senza alcuna valutazione discrezionale, volto a verificare la rispondenza fra il prodotto offerto dall'impresa prima in graduatoria e le caratteristiche tecniche richieste. Il RUP potrà essere coadiuvato da personale interno esperto in materia. In caso di non rispondenza la società prima in graduatoria verrà esclusa e si procederà all'accertamento tecnico del prodotto offerto dalla seconda in graduatoria. SI PROCEDERÀ ALL'AGGIUDICAZIONE anche in presenza di una sola offerta valida. |
| Cauzione definitiva | Si, nelle forme e secondo le modalità di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 |
| Requisiti essenziali della merce | I prodotti offerti dovranno avere caratteristiche tecniche identiche o equivalenti a quelle indicate nelle schede tecniche allegate |
| Tempi di consegna | 30 giorni naturali, consecutivi e continui dalla data di ricevimento dell'ordine. Il luogo di consegna sarà quello indicato nell'ordine. Oltre tale termine questa Azienda si riserva di applicare le penali previste dall'art. 10 del capitolato speciale. |

| | |
|---|--|
| Documenti amministrativi richiesti | Patto di integrità debitamente sottoscritto per totale e completa accettazione. Si precisa che con la presentazione dell'offerta si intenderanno implicitamente visionate ed accettate le condizioni del documento informativo redatto ai sensi dell'art. 26 del T.U. 81/2008 (disponibile sul sito aziendale www.ospedalimarchenord.it > bandi di gara e contratti > modulistica utile. |
| Documentazione tecnica richiesta | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dichiarazione, resa con le forme di cui al D.P.R. 445/00, dalla quale risulti che i prodotti offerti hanno caratteristiche tecniche identiche o equivalenti a quelle richieste (con indicazione esplicita delle eventuali caratteristiche equivalenti); ➤ Deplianti illustrativi dei prodotti offerti; ➤ (eventuale): idonea documentazione dalla quale venga dimostrata che i prodotti proposti ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche |
| Chiarimenti | Ciascuna impresa concorrente ha facoltà di richiedere, mediante il ME.PA. (nell'area "comunicazioni") della piattaforma Consip spa , chiarimenti circa la documentazione inerente la presente gara entro e non oltre le ore e il giorno indicati nella RdO (richieste pervenute oltre tale termine non verranno tenute in considerazione). Questa Azienda procederà ad inviare mediante il Mc.PA. (nell'area "comunicazioni") della piattaforma Consip spa , l'elenco delle richieste di chiarimenti pervenute con le relative risposte entro le ore __. 00 del __/__/2016 . Si precisa che con la presentazione dell'offerta si intenderanno implicitamente visionati ed accettati i chiarimenti pubblicati entro il suddetto termine. |
| Altre regole | <ul style="list-style-type: none"> ➤ allo "stipulaRdO" verrà allegato l'ordine contabile con i riferimenti che dovranno essere riportati in fattura; ➤ questa Azienda si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio e senza che le imprese partecipanti e/o provvisoriamente aggiudicatarie possano accampare alcuna pretesa o diritto al riguardo, di: <ul style="list-style-type: none"> • non procedere all'aggiudicazione qualora non ritenga congrui i prezzi; • adottare ogni e qualsiasi provvedimento di sospensione, annullamento, revoca, abrogazione, non aggiudicazione e/o aggiudicazione parziale. |
| Normativa applicabile | Per tutto quanto non previsto nel presente disciplinare, sono applicabili le disposizioni contenute nel capitolato speciale, nel D.Lgs. 50/2016, nel DPR 207/2010 s.m.i. in quanto applicabile, nel DPR 445/2000 s.m.i, nel codice civile, nelle altre leggi e regolamenti vigenti in materia in quanto applicabili |

Il RUP

Dott.ssa Chiara D'Eusanio



CAPITOLATO SPECIALE

Art. 1 – PREMESSA

Il presente Capitolato Speciale (di seguito CS) disciplina l'acquisizione di tecnologie sanitarie (di seguito TS), la relativa messa in funzione e servizi connessi, a soddisfacimento delle necessità di questa Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (AORMN).

Nel corpo del presente CS con il termine:

- **SA (Stazione Appaltante):** Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (AORMN);
- **Concorrente o ditta concorrente:** ogni persona fisica o giuridica o gruppo delle suddette persone che presenti l'offerta per l'aggiudicazione del contratto in oggetto;
- **Aggiudicatario o ditta aggiudicataria:** l'impresa o il Raggruppamento Temporaneo o il Consorzio di imprese risultato aggiudicatario;
- **CT:** capitolato tecnico che disciplina gli aspetti tecnici della fornitura;
- **Disciplinare di gara:** documento che disciplina la partecipazione alla procedura di gara e le modalità ed i criteri di aggiudicazione;
- **CS:** il presente capitolato speciale contenente tutte le clausole contrattuali che regoleranno il rapporto contrattuale fra la SA e l'aggiudicatario, compresi tutti gli allegati ed i documenti che ne fanno parte integrante, anche richiamati per relationem;
- **TS (tecnologia sanitaria):** attrezzatura sanitaria oggetto del presente capitolato speciale;
- **Ordinativo di fornitura:** documento con il quale la AORMN manifesta la sua volontà di acquisire i beni ed i servizi, unitariamente intesi, oggetto del presente CSA;
- **Servizio Ingegneria Clinica & HTA (SIC):** servizio responsabile del governo delle tecnologie.

La procedura di gara ed il successivo rapporto contrattuale sono disciplinati dalle seguenti disposizioni:

- **D. Lgs. n.50/2016** avente ad oggetto: "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- **DPR n.207 del 05/10/2010 e s.m.i.** (se ed in quanto applicabile) avente ad oggetto: "Regolamento di esecuzione e attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle Direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE";
- **D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.** riguardante il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro per la parte applicabile al presente appalto di forniture;
- **Prescrizioni amministrative** contenute nella lettera di invito, nel CS e nel CT;
- **T.U. n. 445/2000;**
- **L. 287/90 e s.m.i:** Norme per la tutela della concorrenza e del mercato;
- Norme del codice civile riguardanti le disposizioni sui contratti.

Si precisa, inoltre, che è fatto divieto ai concorrenti di ripartire il mercato anche mediante raggruppamento temporaneo, allo scopo di impedire, restringere o falsare in maniera consistente la concorrenza. E' fatto altresì divieto di presentare offerta da parte di ditte controllate o collegate ai sensi dell'art. 2359 c.c.

Art. 2 – OGGETTO E IMPORTO DELL'APPALTO E OPZIONE D'ACQUISTO

Il presente CS ha per oggetto la fornitura, installazione, messa in funzione delle seguente attrezzature, suddivise in n. 11 lotti:

Lotto 1 – n. 2 FRIGO EMOTECA 700LT - importo a base d'asta € 12.200,00 (IVA esclusa)

Lotto 2 – n. 1 FRIGO CONGELATORE BIOLOGICO 350LT+ 350LT – importo a base d'asta € 4.300,00 (IVA esclusa)

- Lotto 3 – n. 1 CONGELATORE BIOLOGICO 100LT - importo a base d'asta € 2.500,00 (IVA esclusa)**
- Lotto 4 – n. 7 (+3) FRIGO FARMACI 200LT - importo a base d'asta € 25.000,00 (IVA esclusa)**
- Lotto 5 – n. 1 CELLA FRIGO (L210XP250XH250) - importo a base d'asta € 9.000,00 (IVA esclusa)**
- Lotto 6 – n. 2 FRIGO FARMACI 650LT - importo a base d'asta € 7.600,00 (IVA esclusa)**
- Lotto 7 – n. 1 FRIGO BIOLOGICO 1400LT - importo a base d'asta € 3.800,00 (IVA esclusa)**
- Lotto 8 – n. 1 CONGELATORE PLASMA VERTICALE – 40° DA 500LT – importo a base d'asta € 7.500,00 (IVA esclusa)**
- Lotto 9 – n. 1 CONGELATORE BIOLOGICO ORIZZONALE – 20° DA 500LT – importo a base d'asta € 6.500,00 (IVA esclusa)**
- Lotto 10 – n. 1 FRIGO CONGELATORE BIOLOGICO 200LT + 100LT - importo a base d'asta € 4.100,00 (IVA esclusa)**
- Lotto 11 – n. 2 CONGELATORE BIOLOGICO VERTICALE – 20° DA 700L – importo a base d'asta € 13.600,00 (IVA esclusa)**

OPZIONE D'ACQUISTO:

- **Limitatamente al lotto n. 4 avente ad oggetto “n. 7 (+3) FRIGO FARMACI 200LT” è prevista specifica opzione di acquisto ai sensi dell'art. 1331 del codice civile.**

Questa Azienda procederà all'aggiudicazione definitiva di n. 7 frigo farmaci, riservandosi di procedere, entro 24 mesi dalla data di aggiudicazione definitiva, all'acquisto dall'operatore economico aggiudicatario di numero massimo ulteriori 3 frigo farmaci. In tale ipotesi l'aggiudicatario sarà obbligato a fornire gli ulteriori frigo farmaci alle stesse condizioni tecniche ed economiche di aggiudicazione.

Nessuna pretesa potrà essere avanzata dall'aggiudicatario per l'eventuale mancata attivazione della suddetta opzione di acquisto da parte di questa Azienda.

L'opzione di acquisto è subordinata:

- all'emergere di ulteriori necessità cliniche/assistenziali;
- al reperimento di idonee risorse economiche;
- ad un periodo temporale di 24 mesi decorrenti dalla data di aggiudicazione definitiva.

Ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs. 50/2016 smi **l'importo complessivo a base d'asta del citato lotto n.4 è pari ad € 25.000,00** (di cui € 17.500,00 per l'acquisto di n. 7 frigo farmaci ed ulteriori € 7.500,00 per l'eventuale acquisto di n.3 frigo farmaci ulteriori).

Art. 3 - DIRETTORE DELL'ESECUZIONE

La vigilanza sulla corretta esecuzione del contratto è attribuita al Direttore dell'Esecuzione del contratto che verrà nominato con il provvedimento di aggiudicazione definitiva.

Il Direttore dell'esecuzione provvede al coordinamento, alla direzione ed al controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto, inoltre assicura la regolare esecuzione del contratto verificando che le attività e le prestazioni siano eseguite in conformità dei documenti contrattuali.

Il DEC rappresenta, nei confronti dell'impresa, questa AORMN e la sua attività di coordinamento, direzione e controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto è esplicazione, da un lato, del dovere di cooperazione della Stazione Appaltante con l'impresa appaltante e dall'altro, del potere di ingerenza e di controllo dell'Amministrazione sull'esecuzione del contratto.

A tal fine il Direttore dell'esecuzione svolge tutte le attività che si rendano opportune per assicurare il perseguimento dei compiti sopra indicati.

A soli fini riassuntivi (e non esaustivi) il Direttore dell'esecuzione:

- attesta il corretto e regolare svolgimento della prestazione effettuata;
- riferisce al RUP sugli eventuali inadempimenti e sull'applicazione delle penalità;
- effettua le attività di monitoraggio sulla corretta e regolare esecuzione dei servizi post-vendita in vigenza della garanzia e le attività di monitoraggio sulla corretta funzionalità delle apparecchiature ed emette, al termine del periodo di garanzia, *“l'attestazione di regolare esecuzione”* che dovrà essere trasmessa alla U.O.C. Gestione Approvvigionamento di beni, servizi e logistica. Acquisita l'attestazione di regolare esecuzione si procederà allo svincolo della eventuale cauzione definitiva presentata;
- segnala al RUP l'eventuale presenza di vizi occulti nei termini di cui agli artt. 1495, 1511 e 1667 c.c.;

Nello svolgimento delle sue funzioni il DEC è tenuto ad utilizzare la diligenza richiesta dall'attività esercitata ex art. 1176, comma 2 cc e ad osservare il canone di buona fede ex art. 1375 c.c.

Si evidenzia che i compiti del DEC potranno essere integrati dalle previsioni che verranno introdotte dal DM di cui all'art. 111, comma 2, del D.Lgs. 50/2016.

Art. 4 – CONSEGNA

A seguito dell'aggiudicazione definitiva e nel rispetto di quanto previsto dagli artt. 32 e 76 del D.Lgs. 50/2016, la UOC Gestione Approvvigionamenti di beni, servizi e logistica trasmetterà all'aggiudicatario ordine contabile per la consegna e l'installazione di tutto quanto incluso nella fornitura. Il luogo di consegna verrà indicato nell'ordine.

La TS e tutto quanto oggetto del presente capitolato (incluse le opere edili previste nel capitolato tecnico) dovrà essere consegnata - installata – funzionante e pronta al collaudo entro **massimo 30 giorni naturali, consecutivi e continui** dalla data di ricevimento dell'ordinativo di fornitura, salvo termine inferiore offerto dall'impresa aggiudicataria.

Gli eventuali sistemi software ed hardware consegnati dovranno essere di ultima release disponibile alla data della consegna, in particolare per le forniture successive al primo anno contrattuale dovrà essere garantita la consegna delle tecnologie all'ultima versione del valore commerciale aggiudicato.

L'impresa aggiudicataria dovrà preventivamente concordare la spedizione e la consegna della TS aggiudicata con il personale del SIC (tel. 0721/365820-365258). In caso di mancato rispetto di tale prescrizione questa Azienda si riserva di procedere ai sensi del successivo art. 10 del presente capitolato speciale.

Considerata l'impossibilità di verificare i requisiti della merce all'atto della consegna, la firma per ricevuta della medesima non costituisce attestazione della regolarità della fornitura, ma solo accertamento della rispondenza del numero dei colli a quello indicato sui documenti di consegna. L'aggiudicatario dovrà accettare pertanto eventuali contestazioni, se al momento del collaudo il prodotto consegnato dovesse risultare non conforme a quello aggiudicato. In tal caso l'Aggiudicatario sarà obbligato alla sostituzione della merce entro pochi giorni dalla comunicazione scritta, senza alcun onere per questa SA.

La bolla di consegna dovrà far esplicito riferimento all'ordinativo scritto.

Parimenti in corso di installazione la SA avrà il diritto di pretendere la sostituzione, anche integrale, di tutti quei materiali ed apparecchiature già in opera che risultassero, anche in parte, difettosi o non corrispondenti all'offerta di gara o comunque non rispondenti allo scopo cui sono destinati. In questo caso, l'aggiudicatario sarà obbligato a provvedere a sua cura e spese ad ogni opera necessaria per la sostituzione dei materiali e delle apparecchiature, nonché al ripristino di quanto dovuto rimuovere, demolire o altro per effettuare le predette sostituzioni. L'aggiudicatario sarà inoltre obbligato al risarcimento degli eventuali danni. L'aggiudicatario dovrà allontanare dal cantiere i materiali rifiutati entro 5 giorni dalla comunicazione scritta, senza alcun onere per la SA.

Sarà obbligo dell'aggiudicatario adottare tutte le cautele necessarie a garantire l'incolumità degli addetti ai lavori nonché di terzi ed evitare danni a beni pubblici e privati. Restano a carico della SA l'allacciamento elettrico, idraulico e la connessione di rete. All'installazione dovranno essere consegnati i manuali per operatore.

Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nei capitolati tecnici e nell'offerta tecnica dell'Impresa aggiudicataria. In ogni caso, l'Impresa aggiudicataria si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula del contratto.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del contratto restano ad esclusivo carico dell'Impresa aggiudicataria, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale e l'Impresa aggiudicataria non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti dell'Azienda. L'Impresa aggiudicataria si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne l'Azienda da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche e di sicurezza vigenti.

Art. 5 - RESPONSABILITÀ ED OBBLIGHI DELL'IMPRESA AGGIUDICATARIA

Sarà obbligo dell'impresa aggiudicataria adottare, nell'esecuzione della fornitura, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie garantire la incolumità degli addetti ai lavori, nonché di terzi, evitare danni a beni pubblici o privati.

Ogni più ampia responsabilità, nel caso di infortuni o danneggiamenti qualsiasi, ricadrà pertanto sull'impresa, che dovrà risponderne in sede civile e penale restandone completamente sollevata la SA.

L'impresa è inoltre responsabile verso la SA per tutte le opere eseguite da Ditte ad essa collegate e dai trattamenti normativi dei relativi dipendenti per quanto concerne la sicurezza sul lavoro.

L'impresa resta inoltre responsabile di ogni danno che le proprie maestranze arrecheranno alle attrezzature ed impianti, per quanto verrà danneggiato o asportato intendendosi quindi obbligata a risarcire e riparare a proprie spese.

L'impresa è responsabile penalmente e civilmente per gli eventuali danni causati da cattiva manutenzione, da mancata o cattiva esecuzione degli interventi di riparazione, sostituzione ed aggiornamento tecnologico non solo per la completa inaffidabilità delle apparecchiature, ma anche per la loro buona conservazione nel tempo.

L'impresa dovrà applicare nei confronti dei lavoratori impiegati nell'esecuzione delle prestazioni, condizioni normative, retributive, previdenziali ed assicurative conformi a quelle fissate dalle disposizioni legislative e dai contratti ed accordi collettivi di lavoro applicabili alla categoria e, in generale, da tutte le leggi e norme vigenti o emanate nel corso dell'appalto, sollevando l'Azienda da ogni responsabilità al riguardo.

L'Azienda si riserva, pertanto, il diritto di richiedere all'Impresa di esibire, in qualsiasi momento nel corso dell'appalto, la certificazione comprovante l'iscrizione del proprio personale a tutte le forme di assistenza e previdenza obbligatorie per legge.

Il mancato adempimento degli obblighi contributivi, previdenziali ed assicurativi, accertato dall'Azienda o ad essa segnalato dall'Ispettorato del lavoro, si configurerà come inadempienza dell'Impresa che potrà comportare la risoluzione del contratto. Trova comunque applicazione quanto disposto dal D.Lgs. n. 50/2016.

Il personale addetto deve essere qualificato ed alle dipendenze e sotto l'esclusiva responsabilità dell'Impresa, che risponde direttamente del comportamento dei suoi dipendenti, delle inosservanze a quanto previsto nel presente capitolato e dei danni derivanti dell'Azienda ed a terzi imputabili ai dipendenti stessi.

I dipendenti dell'Impresa saranno obbligati a tenere un comportamento improntato alla massima educazione e correttezza, nei confronti sia del personale dell'azienda sia dell'utenza, ed agire occasione con diligenza professionale così come richiesto dal servizio.

Polizza di assicurazione di Responsabilità Civile Terzi:

L'impresa aggiudicataria assume in proprio ogni responsabilità per qualsiasi danno causato a persone o beni, tanto dell'esecutore stesso quanto della stazione appaltante o di terzi, in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.

A fronte dell'obbligo di cui al precedente comma, l'esecutore dovrà aver stipulato una polizza assicurativa, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo esecutore. In particolare, detta polizza tiene indenne la stazione appaltante, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi, per qualsiasi danno l'esecutore possa arrecare alla stazione appaltante, ai loro dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi, nell'esecuzione della prestazione.

Art. 6 - VERIFICA DI CONFORMITA'

Il soggetto incaricato di procedere alla verifica di conformità verrà individuato nel provvedimento di aggiudicazione definitiva.

La verifica di conformità ha come scopo di accertare la rispondenza della fornitura a quanto presentato in sede di gara ed a quanto richiesto dal capitolato tecnico ed alle regole dell'arte, la corretta esecuzione dei lavori (se previsti), la corretta installazione, il perfetto funzionamento della TS e delle relative ed eventuali attrezzature di supporto incluse nella fornitura.

Le verifiche previste sulle TS sono:

1. Verifica documentale:

- 1.1. rispondenza della fornitura a quanto previsto dal capitolato tecnico ed a quanto ordinato;
- 1.2. presenza delle dichiarazioni e certificazioni di marcatura CE in relazione alle disposizioni in materia, così come di soddisfacimento delle norme specifiche vigenti e applicabili alle TS in oggetto;
- 1.3. la fornitura in *due copie del manuale d'uso* (in lingua italiana) contenente tutte le istruzioni necessarie per la corretta conduzione e l'uso giornaliero delle TS fornite ;
- 1.4. la fornitura del *manuale tecnico di servizio in lingua italiana o inglese* (service) contenente tutte le istruzioni necessarie per la *manutenzione correttiva e preventiva* delle TS fornite, comprensivo di schemi elettrici, circuitali e/o meccanici, idraulici, descrizione dettagliata dell'hardware, descrizione dettagliata del software, descrizione delle modalità di ricerca guasto e taratura, descrizione delle varie interfacce software, sorgenti software se pattuito in fornitura, *tutte le password di accesso* (comprese quelle di amministratore) o in ogni caso tutto quanto è necessario per qualsiasi procedura di manutenzione;

- 1.5. *elenco di parti/ricambi* con descrizione delle caratteristiche, dei codici e relativi prezzi unitari ai fini della fornitura successiva di parti di ricambio (presentato in sede di gara);
- 1.6. descrizione su documento a parte, se non già comprese al punto 1.4, di tutte le procedure di *manutenzione preventiva* necessarie a mantenere in perfetta efficienza le TS fornite;
- 1.7. conferma dei corsi di addestramento all'uso delle TS fornite per il personale sanitario della SA (come specificato nella documentazione di gara) tramite evidenza del calendario dei corsi;
- 1.8. conferma degli eventuali corsi di addestramento alla *manutenzione correttiva e preventiva* delle TS fornite per il personale tecnico della SA, qualora richiesto, tramite evidenza del calendario dei corsi.

2. *Verifica Operativa*

- 2.1 Controllo di sicurezza elettrica, se applicabile;
- 2.2 Controllo di sicurezza e funzionalità del caso, con verifica di:
 - 2.2.1 corrispondenza dei dati tecnici dichiarati in sede di gara (*Questionario Tecnico*), se richiesti e ove ciò sia possibile, utilizzando gli strumenti dedicati ai controlli di funzionalità specifici per ogni TS, in dotazione al SIC afferente alla SA;
 - 2.2.2 valutazione della conformità delle prestazioni cliniche delle TS a quanto espressamente dichiarato in CT ed in sede di gara dall'Aggiudicatario.
- 2.3 Verifica del ritiro da parte dell'Aggiudicatario dell'imballaggio utilizzato al trasporto delle TS fornite;
- 2.4 Verifica del ritiro delle tecnologie dismesse, qualora richiesto dalla SA;
- 2.5 Verifica della avvenuta esecuzione e del contenuto dei corsi di formazione.

La SA, attraverso la verifica di conformità verificherà la qualità complessiva della fornitura (TS, servizi, ...) , applicherà eventuali sanzioni per inadempimenti contrattuali, definirà eventuali controversie, nonché proporrà la risoluzione del rapporto contrattuale.

Ogni modifica o miglioramento della fornitura dovrà essere preventivamente e obbligatoriamente approvato dalla SA.

Esiti della verifica di conformità:

- a) l'incaricato della verifica, qualora ritenga collaudabile la TS aggiudicata, emette il **certificato di verifica di conformità con esito positivo** e lo trasmette al RUP per le azioni di competenza;
- b) riscontrandosi, durante la verifica, difetti e mancanze che non pregiudicano la funzionalità della TS e sono di lieve entità, l'incaricato emette il **certificato di verifica di conformità con esito positivo** e determina, nell'emissione del certificato, la somma che, in conseguenza dei riscontrati difetti, deve detrarsi dal credito dell'aggiudicatario;
- c) riscontrandosi, durante la verifica, difetti e mancanze che non pregiudicano la funzionalità della TS ma necessitano di attività correttive, l'incaricato sospende la verifica ed **emette un'autorizzazione provvisoria all'uso** e prescrive specificamente le attività da porre in essere, assegnando all'aggiudicatario un termine; il certificato di verifica di conformità non è rilasciato sino a che da apposita dichiarazione del D.E.C., confermata dal R.U.P., risulti che l'aggiudicatario abbia completamente e regolarmente eseguito le attività prescrittegli, ferma restando la facoltà dell'organo di collaudo di procedere direttamente alla relativa verifica. La durata massima delle sospensioni di cui sopra è fissata in 30 giorni naturali consecutivi dalla data di notifica della stessa avvenuta a mezzo fax. Alla scadenza di tale termine, ove le non conformità riscontrate non siano state risolte, il collaudatore emette un certificato di verifica di conformità con esito negativo; nel caso in cui le non conformità riscontrate siano state risolte l'incaricato emette un certificato di verifica con esito positivo;
- d) riscontrandosi, durante la verifica, difetti e mancanze che pregiudicano la funzionalità della TS aggiudicata l'incaricato **sospende il collaudo con divieto di utilizzo per non conformità** e prescrive specificamente le attività da porre in essere, assegnando all'aggiudicatario un termine; il certificato di verifica di conformità non è rilasciato sino a che da apposita dichiarazione del DEC, confermata dal R.U.P., risulti che l'aggiudicatario abbia completamente e regolarmente eseguito le attività prescrittegli, ferma restando la facoltà dell'incaricato di procedere direttamente alla relativa verifica. La durata massima delle sospensioni di cui sopra è fissata in 30 giorni naturali consecutivi dalla data di notifica della stessa avvenuta a mezzo fax. Alla scadenza di tale termine, ove le non conformità riscontrate non siano state risolte, il collaudatore emette un certificato di verifica di conformità con esito negativo; nel caso in cui le non conformità riscontrate siano state risolte l'incaricato emette un certificato con esito positivo;
- e) riscontrandosi, durante la verifica, difetti e mancanze che pregiudicano la funzionalità della TS

aggiudicata e che non sono sanabili l'incaricato **emette un certificato di verifica di conformità con esito negativo.**

In caso di esito negativo della verifica di conformità l'incaricato trasmette al R.U.P., per le ulteriori sue determinazioni, il verbale, nonché le relazioni con le proposte dei provvedimenti da adottare. In particolare l'aggiudicatario provvederà a suo carico a disinstallare e ritirare immediatamente le TS. Si intendono a carico dell'Aggiudicatario stesso gli oneri derivati dai disservizi provocati dalla mancata fornitura che verranno quantificati dalla SA.. La SA provvederà alla risoluzione del contratto con facoltà di successiva aggiudicazione al Concorrente secondo in graduatoria ai sensi dell'art 110 del D.Lgs. 50/2016.

Ove riscontri prestazioni meritevoli di verifica di conformità, ma non preventivamente autorizzate e ordinate, l'incaricato **sospende** il rilascio del certificato di verifica e ne riferisce al R.U.P., proponendo i provvedimenti che ritiene opportuno. L'eventuale riconoscimento delle prestazioni non autorizzate dal R.U.P. non libera il DEC e il personale incaricato, dalla responsabilità che loro incombe per averle ordinate o lasciate eseguire.

L'Aggiudicatario non è svincolato da eventuali non conformità progettuali, di produzione, di sicurezza e di corrispondenza alla richiesta espressa nel presente documento, che dovessero emergere successivamente all'esito positivo del collaudo, per cui lo stesso si impegnerà alla tempestiva eliminazione di tutti i difetti e/o vizi riscontrati fino alla possibilità del ritiro della fornitura se non resa conforme in tempi ragionevolmente brevi.

Tutti gli oneri sostenuti per la fase di collaudo, compreso l'assemblaggio e l'installazione ed in ogni caso nulla escluso saranno da considerarsi a carico dell'Aggiudicatario.

Art. 7 – CORRISPETTIVO, MODALITA' DI FATTURAZIONE E PAGAMENTI.

I prezzi offerti, indicati nel modulo offerta, si intendono remunerativi di tutte le prestazioni ed oneri indicati nella documentazione di gara, con esclusione dell'IVA.

Le fatture dovranno essere trasmesse in forma elettronica secondo il formato di cui all'allegato A del D.M. n. 55/2013.

A tal fine si comunica che il Codice Univoco Ufficio al quale le fatture - a decorrere dal 31/03/2015 - dovranno essere indirizzate è il seguente: UF9BEG.

Pertanto l'aggiudicatario avrà l'obbligo di dotarsi delle attrezzature informatiche idonee alla gestione dei nuovi adempimenti telematici.

Il mancato adeguamento da parte dell'impresa aggiudicataria alla normativa suindicata impedirà a questa Azienda il corretto e regolare pagamento della fatture; pertanto non saranno riconosciuti interessi di mora per ritardati pagamenti dovuti alla mancata emissione della fattura elettronica.

Inoltre si precisa che, ai sensi dell'art. 1, comma 629 lettera b) della L. 190/2014 (Legge di Stabilità 2015), tutte le fatture emesse nei confronti di questa Azienda dovranno evidenziare la seguente dicitura: "l'IVA esposta in fattura deve essere versata all'Erario dal destinatario ai sensi dell'art. 17 ter DPR n.633/1972.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 102 del D.Lgs.50/2016 si procederà come segue:

- entro 90 giorni dalla data di emissione del certificato di conformità il RUP emetterà il certificato di pagamento;
- a seguito della comunicazione dell'avvenuta emissione del certificato di pagamento il fornitore potrà emettere la relativa fattura;
- la liquidazione ed il pagamento della fattura avverrà, ai sensi di quanto previsto dall'art. 1, comma 2 lettera d) del D.Lgs. 192/2012 tramite il Tesoriere dell'Azienda entro 60 giorni dalla data di ricevimento della stessa (purchè emessa successivamente alla comunicazione dell'emissione del certificato di pagamento da parte del RUP). In caso di ritardato pagamento rispetto al sopra concordato termine si procederà ai sensi della vigente normativa.

E' fatto divieto, anche in caso di ritardo nei pagamenti da parte dell'Azienda, interrompere le prestazioni previste.

L'Impresa aggiudicataria assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L.136/2010 e smi, a pena di nullità assoluta.

Art. 8 - SUBAPPALTO

Si rinvia all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 9 CESSIONE DEL CREDITO E CESSIONE DEL CONTRATTO

Ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 è espressamente vietata la cessione del contratto a pena di nullità. L'Impresa aggiudicataria è direttamente responsabile della perfetta esecuzione dell'appalto.

Qualsiasi atto contrario fa sorgere in capo all'Azienda il diritto a risolvere il contratto con conseguente incameramento della cauzione definitiva, fatto salvo il risarcimento dei danni e delle spese sostenute.

Per quanto concerne la cessione dei crediti derivanti dal presente contratto si applica la seguente disciplina:

1. Le disposizioni di cui alla legge 21 febbraio 1991, n. 52, sono estese ai crediti verso le stazioni appaltanti derivanti da contratti di servizi, forniture e lavori, ivi compresi i concorsi di progettazione e gli incarichi di progettazione. Le cessioni di crediti possono essere effettuate a banche o intermediari finanziari disciplinati dalle leggi in materia bancaria e creditizia, il cui oggetto sociale preveda l'esercizio dell'attività di acquisto di crediti di impresa;
2. Ai fini dell'opponibilità a questa Azienda le cessioni di crediti devono essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere notificate alle amministrazioni debentrici;
3. Le cessioni di crediti da corrispettivo del presente appalto sono efficaci e opponibili a questa Azienda qualora queste non le rifiutino con comunicazione da notificarsi al cedente e al cessionario entro quarantacinque giorni dalla notifica della cessione;
4. Questa Azienda, nel contratto stipulato o in atto separato contestuale, possono preventivamente accettare la cessione da parte dell'esecutore di tutti o di parte dei crediti che devono venire a maturazione;
5. In ogni caso questa Azienda, qualora le venga notificata la cessione può opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al contratto relativo con questo stipulato.

Art. 10 - INADEMPIENZE E PENALI

Il RUP- su indicazione del DEC - si riserva l'insindacabile facoltà di applicare una penale in caso di mancanze degli obblighi contrattuali assunti come segue:

- nell'ipotesi di ritardata consegna della TS ordinata rispetto ai termini di cui all'art. 4 del presente capitolato speciale sarà applicata una penale pari al 1 per mille del valore totale netto di aggiudicazione della fornitura per ogni giorno naturale di ritardo;
- nell'ipotesi di consegna della TS ordinata senza preventivo accordo con il SIC sarà applicata una penale pari ad € 500,00. In tale ipotesi il DEC si riserva comunque di non accettare la consegna della TS; questa circostanza non sospende i termini di consegna di cui all'art. 4 del presente capitolato speciale;
- laddove, nel corso della fornitura, si verificassero non corrispondenze (non conformità) con quanto richiesto e dichiarato in fase di gara sarà applicata una penale, per ogni non conformità rilevata, il cui importo potrà variare, in relazione alla gravità dell'inadempimento, da un minimo pari al valore dello 0,05% calcolato sull'intero importo contrattuale ad un massimo di valore del 10% calcolato sull'intero importo contrattuale.

Si rinvia al capitolato tecnico per i tempi di intervento e relative penali previste per il servizio di assistenza tecnica.

Art. 11 - RISOLUZIONE E RECESSO

L'Azienda risolverà il contratto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) nei seguenti casi:

- subappalto non autorizzato;
- cessione del credito in violazione di quanto previsto dall'art. 9 del presente capitolato speciale;
- cessione del contratto;
- in caso di cessione d'azienda, di cessazione dell'attività, oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico della Ditta aggiudicataria;
- in caso di morte di qualcuno dei soci nelle ditte costituite in società di fatto o in nome collettivo o di uno dei soci accomandatari nelle società in accomandita e l'Azienda non ritenga di continuare il rapporto contrattuale con gli altri soci;
- violazione del patto di integrità;
- mancato adempimento agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
- la Ditta si renda colpevole di frode e/o negligenza/grave inadempimento (es. collaudo con esito negativo, penali applicate in numero superiore a n.3) per mancato rispetto degli obblighi e delle condizioni previste nel contratto tali da giustificare l'immediata risoluzione del contratto.

L'Azienda ha altresì la facoltà di risolvere il contratto, ai sensi dell'art. 1453 c.c., previa diffida scritta ad adempiere entro il termine di 15 giorni decorso inutilmente il quale il contratto si intende risolto di diritto, qualora:

- la ditta consegni prodotti difformi da quelli offerti in sede di gara ed aggiudicati;

- la Ditta sospenda l'esecuzione del contratto per motivi imputabili al fornitore medesimo;
- la Ditta non abbia consegnato o abbia consegnato in maniera incompleta la documentazione a corredo della fornitura;
- la Ditta rifiuti o trascuri di eseguire gli ordini impartiti dall'Azienda.

La risoluzione contrattuale è disposta sulla base di una relazione particolareggiata redatta dal Direttore dell'Esecuzione, trasmessa al RUP, corredata dei documenti necessari.

In caso di risoluzione del contratto l'Azienda incamererà la cauzione a titolo di penale e di indennizzo, salvo il risarcimento del maggior danno, nessuno escluso, per l'affidamento a terzi della fornitura. Nessun indennizzo è dovuto alla Ditta aggiudicataria inadempiente.

La risoluzione del contratto viene disposta con atto deliberativo del Direttore Generale del quale viene data comunicazione alla Ditta aggiudicataria. L'effetto della risoluzione non si estende alle prestazioni già eseguite.

Per tutto quanto previsto dal presente articolo si rinvia all'art. 108 del D.Lgs. 50/2016.

In caso di risoluzione del contratto l'Azienda si riserva di:

- affidare la fornitura ai concorrenti seguenti in graduatoria;
- indire nuova procedura di gara.

L'affidamento a terzi viene notificato alla Ditta inadempiente mediante raccomandata A.R., con indicazione della fornitura affidata e degli importi relativi.

Alla Ditta inadempiente sono addebitate le spese sostenute in più dall'Azienda rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Esse sono prelevate dal deposito cauzionale e, ove questo non sia sufficiente, da eventuali crediti della Ditta, senza pregiudizio dei diritti dell'Azienda sui beni della Ditta.

Ove non vi sia il deposito cauzionale e non sussistano crediti della Ditta questa Azienda procederà ad addebitare le spese sostenute mediante emissione di specifica fattura.

Nel caso di minor spesa nulla compete alla Ditta inadempiente.

L'esecuzione in danno non esime la Ditta dalle responsabilità civili e penali in cui la stessa possa incorrere per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

Recesso

La stazione appaltante ha il diritto di recedere anticipatamente dal contratto in qualunque tempo e per qualsiasi motivo, in tutto o in parte, avvalendosi della facoltà consentita dall'articolo 1671 codice civile.

L'esercizio del diritto di recesso è preceduto da formale comunicazione all'aggiudicatario da darsi con un preavviso non inferiore a 20 (venti) giorni solari, comunicato con lettera raccomandata a.r.

Il recesso comporta il pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite.

Le prestazioni il cui valore è riconosciuto dalla Azienda a norma del presente articolo sono soltanto quelle già accettate dal direttore dell'esecuzione prima della comunicazione del preavviso di cui sopra.

L'aggiudicatario rinuncia espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo o rimborso.

Resta inteso che in caso di recesso del contratto la Ditta aggiudicataria dovrà impegnarsi ad assicurare l'esecuzione della fornitura fino al subentro del nuovo contraente, onde evitare l'interruzione di fornitura/servizio di pubblica utilità.

Per tutto quanto previsto dal presente articolo si rinvia all'art. 108 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 12- SICUREZZA SUL LAVORO

La Ditta aggiudicataria è soggetta alle disposizioni in materia di salute e sicurezza di lavoratori previste dal D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.

Tuttavia in considerazione della tipologia di appalto, le cui attività sono riconducibili a quelle citate nell'art. 26, comma 3 bis, D.Lgs. 81/08 e s.m.i., non si ritiene necessaria la stesura del Documento Unico di Valutazione Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.) e la conseguente quantificazione degli oneri della sicurezza volti ad eliminare le interferenze che sono quindi pari a zero.

I rischi presenti nell'Azienda Ospedaliera e le principali azioni di prevenzione e protezione raccomandate sono dettagliati nel "Documento informativo destinato alle Ditte e ai Lavoratori autonomi affidatari di lavori" scaricabile dal sito Aziendale:

<http://www.ospedalimarchenord.it/4/concorsi-bandi-e-avvisi-di-gara/bandi-e-avvisi-di-gara.html>

che fa parte integrante del presente capitolato ed i cui dati sono stati estratti dal "Documento di Valutazione dei Rischi (DVR)" dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord".

La Ditta aggiudicataria è tenuta pertanto ad attenersi a quanto riportato nel suddetto Documento.

Il Documento contiene anche i nominativi e recapiti di tutte le figure aziendali coinvolte nella gestione della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro.

Art. 13 – FORO COMPETENTE

Per ogni controversia non definibile in via amministrativa che dovesse insorgere fra le parti in relazione all'esecuzione degli obblighi contrattuali è competente il Foro di Pesaro.

Art. 14 – RINVIO

Per tutto quanto non previsto dal presente CS si rinvia alla documentazione di gara, al D.Lgs. 50/2016, al DPR 207/2010 in quanto applicabile ed a tutta la normativa vigente in materia purché applicabile.

^^^^^^

All. A: capitolato tecnico e allegati

CAPITOLATO TECNICO PER L'ACQUISIZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura, in 11 lotti separati e distinti, di quanto di seguito riportato. Ciascun lotto è da ritenersi unico ed infrazionabile; la Ditta che intende partecipare deve pertanto includere nell'offerta presentata tutti i beni/servizi richiesti.

| LOTTO | DESCRIZIONE FORNITURA | BASE D'ASTA (iva esclusa) |
|---------|---|------------------------------|
| LOTTO 1 | <p>Fornitura di n. 2 FRIGOEMOTECHE 700LT conforme alla direttiva 93/42/CEE</p> <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione - assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia - formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | € 12.200,00 |
| LOTTO 2 | <p>Fornitura di n. 1 FRIGOCONGELATORE BIOLOGICO 350+350LT</p> <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione - assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia - formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | € 4.300,00 |
| LOTTO 3 | <p>Fornitura di n. 1 CONGELATORE BIOLOGICO 100LT</p> <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione - assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia - formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | € 2.500,00 |
| LOTTO 4 | <p>Fornitura di n. 7 (+3) FRIGOFARMACI 200LT</p> <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione - assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia - formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | € 17.500,00 (+ 7.500,00) |

| | | |
|---------|--|------------|
| LOTTO 5 | <p>Fornitura di n. 1 CELLA FRIGORIFERA PER FARMACI</p> <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione - assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia - formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | € 9.000,00 |
| LOTTO 6 | <p>Fornitura di n. 2 FRIGOFARMACI 650LT</p> <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione - assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia - formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | € 7.600,00 |
| LOTTO 7 | <p>Fornitura di n. 1 FRIGOBIOLOGICO 1400LT</p> <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione - assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia - formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | € 3.800,00 |
| LOTTO 8 | <p>Fornitura di n. 1 CONGELATORE PLASMA VERTICALE 500LT conforme alla direttiva 93/42/CEE + n.1 Data-Logger Marconi Spy U1 e n.1 Sonda di temperatura PT100-RT3P.</p> <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione - assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia - formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | € 7.500,00 |
| LOTTO 9 | <p>Fornitura di n. 1 CONGELATORE BIOLOGICO ORIZZONTALE 500LT</p> <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione - assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia - formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | € 6.500,00 |

| | | |
|----------|---|-------------|
| LOTTO 10 | Fornitura di n. 1 FRIGOCONGELATORE BIOLOGICO 200+100LT La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a: <ul style="list-style-type: none"> - consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione - assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia - formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | € 4.100,00 |
| LOTTO 11 | Fornitura di n. 2 CONGELATORE BIOLOGICO 700LT La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a: <ul style="list-style-type: none"> - consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione - assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia - formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | € 13.600,00 |

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

La fornitura oggetto di gara, prevede che le tecnologie offerte debbano rispondere in pieno alle necessità e alle esigenze descritte nel presente capitolato tecnico, alle caratteristiche generali articolate nei successivi paragrafi ed alle caratteristiche specifiche riportate negli allegati da 1 a 22 (lotti 1+11).

Tutte le caratteristiche di minima indicate negli allegati tecnici sono da intendersi a pena di esclusione.

DISPONIBILITÀ VISIONE

Se indicato nel presente documento la Ditta DEVE OBBLIGATORIAMENTE rendersi disponibile ad effettuare un'installazione in VISIONE delle tecnologie sanitarie (TS) offerte in gara, presso i locali destinati ad ospitare tali tecnologie, secondo le modalità che verranno indicate dall'Amministrazione Appaltante.

L'Amministrazione Appaltante si riserva la facoltà di visionare la totalità delle TS uguale a quella offerta in gara, installata e funzionante presso un'altra Azienda Sanitaria/Ospedaliera. Qualora tale facoltà venga esercitata, la Ditta dovrà mettere a disposizione personale esperto al fine di supportare la Commissione nella visione del sistema.

CONFORMITÀ NORMATIVA

LOTTO 1

- Marcatura CE secondo le Direttive CEE/93/42
- Direttiva 2006/95/CE
- Direttiva 2004/108/CE

e successive modifiche e integrazioni.

LOTTO 2

- Direttiva 2006/95/CE
- Direttiva 2004/108/CE

e successive modifiche e integrazioni.

LOTTO 3

- Direttiva 2006/95/CE
- Direttiva 2004/108/CE

e successive modifiche e integrazioni.

LOTTO 4

- Direttiva 2006/95/CE

- Direttiva 2004/108/CE
e successive modifiche e integrazioni.

LOTTO 5

- CEI EN 55014
- CEI EN 61000
- D.M. 37/2008
e successive modifiche e integrazioni.

LOTTO 6

- Direttiva 2006/95/CE
- Direttiva 2004/108/CE
e successive modifiche e integrazioni.

LOTTO 7

- Direttiva 2006/95/CE
- Direttiva 2004/108/CE
e successive modifiche e integrazioni.

LOTTO 8

- Marcatura CE secondo le Direttive CEE/93/42
- Direttiva 2006/95/CE
- Direttiva 2004/108/CE
e successive modifiche e integrazioni.

LOTTO 9

- Direttiva 2006/95/CE
- Direttiva 2004/108/CE
e successive modifiche e integrazioni.

LOTTO 10

- Direttiva 2006/95/CE
- Direttiva 2004/108/CE
e successive modifiche e integrazioni.

LOTTO 11

- Direttiva 2006/95/CE
- Direttiva 2004/108/CE
e successive modifiche e integrazioni.

PENALI PER RITARDO SUI TEMPI DI CONSEGNA/INSTALLAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

Per ogni giorno di ritardo rispetto alla tempistica descritta, ovvero alla eventuale offerta migliorativa da parte della Ditta, sarà applicata una penale pari a:

((costo apparecchiatura interessata) / (6x365)) x2

La Ditta s'impegna ad accettare tutte le condizioni espresse nel Capitolato per il servizio di Manutenzione per le Apparecchiature Biomediche allegato al presente capitolato tecnico.

MANUTENZIONE PREVENTIVA

La Ditta s'impegna a fornire per ciascuna delle apparecchiature offerte, una descrizione delle operazioni di manutenzione preventiva comprendendo anche eventuali attività di controllo e/o taratura e/o altro in conformità a norme CEI.

PARTI DI RICAMBIO

La Ditta s'impegna a fornire su richiesta della AORMN le parti di ricambio delle apparecchiature offerte, nessuna esclusa, per almeno 10 anni dal collaudo delle apparecchiature.

La Ditta s'impegna a fornire, in caso risultasse aggiudicataria, il listino parti di ricambio in formato cartaceo ed elettronico (preferibilmente PDF) per ogni parte di ricambio annessa, indicando almeno le seguenti voci: NOME, DESCRIZIONE, CODICE, COSTO UNITARIO.

MATERIALE DI CONSUMO (se applicabile)

A regime la consegna del materiale di consumo dovrà essere effettuata entro e non oltre **7 giorni** consecutivi dalla data di emissione dell'ordine effettuato dal competente ufficio della SA e secondo le modalità in esso contenute.

MODALITA' DI COLLAUDO

Il collaudo ha lo scopo di accertare la rispondenza della fornitura a quanto presentato in sede di gara ed alle regole dell'arte, la corretta esecuzione dei lavori (se previsti), la corretta installazione, il perfetto funzionamento delle TS e delle relative attrezzature di supporto, prevede l'esecuzione delle verifiche riportate al presente articolo.

In particolare per quanto riguarda le componenti costituenti le TS si farà riferimento alle norme CEI 62-148 CEI EN 62353:2010-10 Edizione Prima (Inglese - Italiano) Apparecchi elettromedicali - Verifiche periodiche e prove da effettuare dopo interventi di riparazione degli apparecchi elettromedicali.

Le verifiche previste in fase di collaudo sulle TS sono:

1. Verifica documentale:

- 1.1. rispondenza della fornitura a quanto ordinato;
- 1.2. presenza delle dichiarazioni e certificazioni di marcatura CE in relazione alle disposizioni in materia, così come di soddisfacimento delle norme specifiche vigenti e applicabili alle TS in oggetto;
- 1.3. la fornitura in due copie del manuale d'uso (in lingua italiana) contenente tutte le istruzioni necessarie per la corretta conduzione e l'uso giornaliero delle TS fornite ;
- 1.4. la fornitura del manuale tecnico di servizio in lingua italiana o inglese (service) contenente tutte le istruzioni necessarie per la manutenzione correttiva e preventiva delle TS fornite, comprensivo di schemi elettrici, circuitali e/o meccanici, idraulici, descrizione dettagliata dell'hardware, descrizione dettagliata del software, descrizione delle modalità di ricerca guasto e taratura, descrizione delle varie interfacce software, sorgenti software se pattuito in fornitura, tutte le password di accesso (comprese quelle di amministratore) o in ogni caso tutto quanto è necessario per qualsiasi procedura di manutenzione;
- 1.5. elenco di parti/ricambi con descrizione delle caratteristiche, dei codici e relativi prezzi unitari ai fini della fornitura successiva di parti di ricambio (presentato in sede di gara);
- 1.6. descrizione su documento a parte, se non già comprese al punto 1.4, di tutte le procedure di manutenzione preventiva necessarie a mantenere in perfetta efficienza le TS fornite;
- 1.7. conferma dei corsi di addestramento all'uso delle TS fornite per il personale sanitario della SA (come specificato nella documentazione di gara) tramite evidenza del calendario dei corsi;
- 1.8. conferma degli eventuali corsi di addestramento alla manutenzione correttiva e preventiva delle TS fornite per il personale tecnico della SA, qualora richiesto, tramite evidenza del calendario dei corsi;

2. Verifica Operativa

- 2.1 Controllo di sicurezza elettrica, se applicabile;
- 2.2 Controllo di sicurezza e funzionalità del caso, con verifica di:
 - 2.2.1 corrispondenza dei dati tecnici dichiarati in sede di gara (Questionario Tecnico), se richiesti e ove ciò sia possibile, utilizzando gli strumenti dedicati ai controlli di funzionalità specifici per ogni TS, in dotazione al SIC afferente alla SA;
 - 2.2.2 valutazione della conformità delle prestazioni cliniche delle TS a quanto espressamente dichiarato in CT ed in sede di gara dall'Aggiudicatario.
- 2.3 Esecuzione test di accettazione ai sensi del D.Lgs. 187/00 da parte della UOC Fisica Medica:
 - 2.3.1 Esecuzione della sorveglianza fisica della radioprotezione ai sensi del D.Lgs.230/95 e ss.mm.ii. da parte della UOC Fisica Medica/esperto qualificato
 - 2.3.2 Giudizio sulla qualità tecnica della prestazione diagnostica;

2.3.3 Giudizio di accettabilità.

2.4 Verifica del ritiro da parte dell'Aggiudicatario dell'imballaggio utilizzato al trasporto delle TS fornite;

2.5 Verifica del ritiro delle tecnologie dismesse, qualora richiesto dalla SA;

2.6 Verifica della avvenuta esecuzione e del contenuto dei corsi di formazione.

La stessa tipologia di verifiche verrà effettuata per le apparecchiature accessorie, incluse nella fornitura e non classificate quale Tecnologia Sanitaria. In tal caso verranno esclusi solamente i controlli specifici delle TS (verifiche di sicurezza elettrica, controlli secondo le EURATOM).

Riscontrandosi, durante le verifiche sopra descritte, difetti o mancanze riguardo alla fornitura eseguita l'Amministrazione appaltante procederà come di seguito illustrato:

- in caso di difetti e/o mancanze di poca entità, ovvero riparabili in breve tempo, il collaudo verrà sospeso e saranno prescritte specificamente le attività da porre in essere, assegnando all'aggiudicatario un termine trascorso il quale si procederà alla conclusione del collaudo. Saranno possibili le due opzioni
 - collaudo sospeso con divieto di utilizzo;
 - collaudo sospeso con autorizzazione provvisoria all'utilizzo.
- in caso di difetti e/o mancanze di poca entità non riparabili ma che non pregiudicano la funzionalità della fornitura, potrà essere determinata la somma che, in conseguenza dei riscontrati difetti, deve detrarsi dal credito dell'aggiudicatario;
- in caso i difetti e/o mancanze di rilevante entità che pregiudicano la funzionalità della fornitura ovvero per gravi non conformità rispetto alle condizioni contrattuali di fornitura disciplinate dal Capitolato, il collaudo sarà concluso con esito negativo e l'Aggiudicatario provvederà a suo carico a disinstallare e ritirare immediatamente le TS. Si intendono a carico dell'Aggiudicatario stesso gli oneri derivati dai disservizi provocati dalla mancata fornitura che verranno quantificati dalla Amministrazione appaltante. L'Amministrazione appaltante provvederà inoltre alla risoluzione del contratto con facoltà di successiva aggiudicazione al Concorrente successivo in graduatoria.

PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

Adozione del criterio di selezione di tipo **offerta al prezzo più basso previo accertamento tecnico.**

PIANO DOCUMENTI DA PRESENTARE – OFFERTA TECNICA

La Ditta offerente dovrà presentare in offerta tecnica la seguente documentazione:

1. Relazione di presentazione dei prodotti offerti (massimo 10 pagine)
2. Depliant illustrativi e/o documentazione scientifica
3. Manuale d'uso in lingua italiana (in formato elettronico)
4. Dicom Conformance Statement (se applicabile)
5. *Questionario Caratteristiche Tecniche (si compone di **2 Tabelle** "fornitura" e "caratteristiche di minima") – (file: Questionario tecnico.xls)
6. *Scheda_ICHTA3.pdf
7. Certificato conformità richiesta
8. Attestazione di registrazione dei prodotti offerti al Repertorio dei Dispositivi Medici (DM 20/02/2007, DM 21/12/2009, DM 23/12/2013) (se applicabile)
9. Offerta economica senza prezzi (dettaglio dell'offerta tecnica contenente descrizione di tutti i prodotti offerti e dei relativi codici, inclusi accessori)

*NB: la modulistica indicata con asterisco viene fornita anche su file e deve essere presentata compilata in offerta nel medesimo formato.

Tutta la documentazione di offerta dovrà essere presentata in formato digitale. Ogni file dovrà essere nominato anteposando il nome della ditta offerente (tipo: nomeditta_Questionario Tecnico.xls).

Nel caso di procedura realizzata con metodo tradizionale (non su piattaforma digitale; es. MEPA, E-procurement, etc.) la documentazione dovrà essere presentata anche in forma cartacea sottoscritta.

La Ditta Aggiudicataria, dovrà fornire, a seguito dell'Aggiudicazione Definitiva, anche i seguenti documenti:

- Listino Parti di Ricambio con % di sconto
- Listino Parti COSUMABILI con % di sconto
- Manuale di Service in duplice copia e su supporto CD/DVD

Data, ____/____/____

Timbro Ditta e Firma leggibile

del Legale Rappresentante o titolare dei
poteri di sottoscrizione

Allegati:

- All.1 Caratteristiche della fornitura_lotto1
- All.2 Questionario tecnico_lotto1
- All.3 Caratteristiche della fornitura_lotto2
- All.4 Questionario tecnico_lotto2
- All.5 Caratteristiche della fornitura_lotto3
- All.6 Questionario tecnico_lotto3
- All.7 Caratteristiche della fornitura_lotto4
- All.8 Questionario tecnico_lotto4
- All.9 Caratteristiche della fornitura_lotto5
- All.10 Questionario tecnico_lotto5
- All.11 Caratteristiche della fornitura_lotto6
- All.12 Questionario tecnico_lotto6
- All.13 Caratteristiche della fornitura_lotto7
- All.14 Questionario tecnico_lotto7
- All.15 Caratteristiche della fornitura_lotto8
- All.16 Questionario tecnico_lotto8
- All.17 Caratteristiche della fornitura_lotto9
- All.18 Questionario tecnico_lotto9
- All.19 Caratteristiche della fornitura_lotto10
- All.20 Questionario tecnico_lotto10
- All.21 Caratteristiche della fornitura_lotto11
- All.22 Questionario tecnico_lotto11
- All.23 Capitolato per il servizio di manutenzione delle apparecchiature biomediche
- All.24 Scheda_ICHTA3

LOTTO 1

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

NOTA: le specifiche dichiarate in questo documento, se in contraddizione, hanno prevalenza rispetto a quelle indicate nei documenti allegati

| | | | |
|---|---|---|--|
| Codice Tipologia CIVAB | CLA | | |
| Codice CND | W02070202 | | |
| Descrizione | Frigo-Emoteca verticale conforme alla direttiva 93/42/CEE. | | |
| Quantità | N.2 | | |
| Reparto / Servizio richiedente | ID | Dislocazione | |
| | C1 | Centro Trasfusionale – Ospedale di Pesaro | |
| | C2 | Centro Trasfusionale – Ospedale di Fano | |
| Destinazione d'uso dell'Apparecchiatura richiesta | ID | Destinazione d'uso specifica | |
| | C1 | Conservazione a temperatura controllata delle sacche, emocomponenti ed emoderivati. | |
| | C2 | Conservazione a temperatura controllata delle sacche di sangue, emocomponenti ed emoderivati. | |
| Necessità di prova o visione | No | | |
| Importo previsto IVA esclusa | € 12.200,00 (6.100,00 cad.) | | |
| Quantità Richiesta materiale USURABILE E CONSUMABILE DEDICATO | -nessuna- | | |
| Esigenze cliniche | Attività di conservazione sacche di sangue, emocomponenti ed emoderivati. | | |
| Esigenze logistiche | Le Frigo-Emoteche verranno utilizzati uno presso il Centro trasfusionale di Fano e l'altro presso il Centro trasfusionale di Pesaro– A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord. | | |
| Descrizione della fornitura | ID | Q.tà | Tipologia |
| | C1/C2 | 2 | Frigo-Emoteca ad una anta verticale porta a vetro. |
| Configurazione richiesta. | Stand-alone. | | |
| Accessori richiesti | Tutti quelli necessari, atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse. | | |
| Accessori opzionali | Nessuno | | |
| Tempi massimi di consegna delle apparecchiature | Consegna entro 30 giorni dall'ordine | | |
| Reso, ritiro, smaltimento. | La ditta aggiudicataria dovrà provvedere al ritiro ed allo smaltimento degli imballi. | | |
| Esigenze impiantistiche | Alimentazione elettrica da presa (innesto SHUKO) | | |
| Garanzia richiesta sui prodotti offerti | - Mesi 24 | | |
| | - Nessuna parte e/o ricambio escluso. | | |
| <p>NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk".</p> | | | |

SPECIFICHE TECNICHE

Le specifiche tecniche vanno tutte intese o interpretate in coerenza alle disposizioni di cui al D. Lgs. 19 aprile 2016 n. 50. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri esplicitati nel disciplinare di gara. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera almeno equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Fatto salvo quanto sopra, si intendono **obbligatorie le specifiche di 'minima'**.

La fornitura DEVE pertanto soddisfare tutte le caratteristiche di minima.

NOTA BENE

La Ditta dovrà dichiarare i valori nominali rispettando le medesima unità di misura e facendo riferimento alle condizioni di misura previste dalla normativa tecnica IEC; in mancanza di normativa vanno comunque dettagliate le condizioni ed i parametri con i quali si è operata la misurazione.

CARATTERISTICHE DI MINIMA

| ID (CMi) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) |
|----------|---|
| CM0 | Frigo-emoteca verticale con porta a vetro conforme alla direttiva 93/42/CEE. (medesime specifiche per entrambe le frigoemoteche) |
| CM1 | Campo Temperatura vano frigo +2 / +6 °C; |
| CM2 | Capacità 700Lt – 385 sacche (450ml/cad.) (tolleranza di $\pm 10\%$ per entrambi) |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55 dB |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 70 x 80 x 200 (tolleranza $\pm 10\%$) |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico (esterno), interno in acciaio inox; spessore minimo isolamento 60 mm; |
| CM9 | Porta n.1 porta a vetro autochiudente con guarnizioni magnetiche sui quattro lati completa di vetrocamera a doppio vetro e con maniglia ergonomica. Apertura a destra e serratura a chiave; |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; |
| CM11 | Illuminazione a Led; |
| CM12 | Allestimento n.7 cassette estraibili in acciaio inox e guide telescopiche; |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabili tramite porta USB; |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; |
| CM15 | Controller grafico pannello di controllo per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi sempre visibili a display; |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45; |
| CM21 | Password di accensione/spengimento; |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; |

| | |
|------|---|
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; |
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO |
| CM28 | copertura h24: NO |
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino \leq 48h |
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM31 | o per guasto bloccante \leq 16h |
| CM32 | o per guasto non bloccante \leq 32h |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM34 | o per guasto bloccante \leq 32h |
| CM35 | o per guasto non bloccante \leq 40h |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) \leq 10gg |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO |
| CM47 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi \leq 7% |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico \geq 1h |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica \geq 1h |

| FORNITURA LOTTO 1 (tabella 1) | | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|-------------------------------|---|---------------------------------|------|
| ID | DESCRIZIONE | SI/NO | NOTE |
| 1 | N.2 Frigoemoteca verticale con porta a vetro conforme alla direttiva 93/42/CEE (medesime specifiche per entrambe le frigoemoteche) | | |
| 2 | La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione: consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione | | |
| 3 | assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi , per tutta la durata della garanzia | | |
| 5 | formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | | |

CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE LOTTO 1 (tabella 2)
NOTA: la compilazione del presente questionario deve riguardare entrambe le colonne "SI/NO" ed "EVIDENZA OGGETTIVA"

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) | SI/NO | EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando la rispondenza alle condizioni richieste. Indirizzare ai documenti di offerta) |
|----------|--|-------|--|
| CM0 | Frigoemoteca verticale con porta a vetro conforme alla direttiva 93/42/CEE. (medesime specifiche per entrambe le frigoemoteche) | | |
| CM1 | Campo Temperatura vano frigo +2 / +6 °C; | | |
| CM2 | Capacità 700Lt – 385 sacche (450ml/cad.) (tolleranza di ± 10% per entrambi) | | |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) | | |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB | | |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% | | |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free | | |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 70 x 80 x 200 (tolleranza ± 10%) | | |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico (esterno), interno in acciaio inox; spessore minimo isolamento 60 mm; | | |
| CM9 | Porta n.1 porta a vetro autochiudente con guarnizioni magnetiche sui quattro lati completa di vetrocamera a doppio vetro e con maniglia ergonomica. Apertura a destra e serratura a chiave; | | |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; | | |
| CM11 | Illuminazione a Led; | | |
| CM12 | Allestimento n.7 cassette estraibili in acciaio inox e guide telescopiche; | | |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabili tramite porta USB; | | |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; | | |
| CM15 | Controller grafico pannello di controllo per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi sempre visibili a display; | | |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; | | |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; | | |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; | | |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; | | |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45; | | |
| CM21 | Password di accensione/spegnimento; | | |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; | | |
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; | | |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; | | |
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: | | |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI | | |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO | | |
| CM28 | copertura h24: NO | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino $\leq 48h$ | | |
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM31 | o per guasto bloccante $\leq 16h$ | | |
| CM32 | o per guasto non bloccante $\leq 32h$ | | |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM34 | o per guasto bloccante $\leq 32h$ | | |
| CM35 | o per guasto non bloccante $\leq 40h$ | | |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO | | |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI | | |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI | | |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/temperature previste dal costruttore: SI | | |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) $\leq 10gg$ | | |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h | | |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h | | |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO | | |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO | | |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO | | |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO | | |
| CM47 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 7\%$ | | |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: | | |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico $\geq 1h$ | | |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica $\geq 1h$ | | |

LOTTO 2

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

NOTA: le specifiche dichiarate in questo documento, se in contraddizione, hanno prevalenza rispetto a quelle indicate nei documenti allegati

| | | | |
|---|--|---|--|
| Codice Tipologia CIVAB | CLA | | |
| Codice CND | W02070202 | | |
| Descrizione | Frigo-Congelatore biologico da laboratorio 350LT+350LT | | |
| Quantità | N.1 | | |
| Reparto / Servizio richiedente | ID | Dislocazione | |
| | C1 | U.O. Laboratorio Analisi Ematologia - Ospedale di Muraglia. | |
| Destinazione d'uso dell'Apparecchiatura richiesta | ID | Destinazione d'uso specifica | |
| | C1 | Conservazione a temperatura controllata di materiale biologico. | |
| Necessità di prova o visione | No | | |
| Importo previsto IVA esclusa | € 4.300,00 | | |
| Quantità Richiesta materiale USURABILE E CONSUMABILE DEDICATO | -nessuna- | | |
| Esigenze cliniche | Attività di conservazione nell'ambito delle procedure del laboratorio analisi di Ematologia. | | |
| Esigenze logistiche | Il Frigo-congelatore sostituirà quello presente presso il Laboratorio analisi Ematologia del presidio di Muraglia – A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord. | | |
| Descrizione della fornitura | ID | Q.tà | Tipologia |
| | C1 | 1 | Frigo-congelatore biologico combinato doppia anta verticale con una porta a vetro. |
| Configurazione richiesta. | Stand-alone. | | |
| Accessori richiesti | Tutti quelli necessari, atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse. | | |
| Accessori opzionali | Nessuno | | |
| Tempi massimi di consegna delle apparecchiature | Consegna entro 30 giorni dall'ordine | | |
| Reso, ritiro, smaltimento. | La ditta aggiudicataria dovrà provvedere al ritiro ed allo smaltimento degli imballi. | | |
| Esigenze impiantistiche | Alimentazione elettrica da presa (innesto SHUKO) | | |
| Garanzia richiesta sui prodotti offerti | <ul style="list-style-type: none"> - Mesi 24 - Nessuna parte e/o ricambio escluso. | | |
| | NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk". | | |

SPECIFICHE TECNICHE

Le specifiche tecniche vanno tutte intese o interpretate in coerenza alle disposizioni di cui al D. Lgs. 19 aprile 2016 n. 50. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri esplicitati nel disciplinare di gara. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera almeno equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Fatto salvo quanto sopra, si intendono **obbligatorie le specifiche di 'minima'**.

La fornitura DEVE pertanto soddisfare tutte le caratteristiche di minima.

NOTA BENE

La Ditta dovrà dichiarare i valori nominali rispettando le medesima unità di misura e facendo riferimento alle condizioni di misura previste dalla normativa tecnica IEC; in mancanza di normativa vanno comunque dettagliate le condizioni ed i parametri con i quali si è operata la misurazione.

CARATTERISTICHE DI MINIMA

| ID (CMi) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) |
|----------|---|
| CM0 | Frigo-congelatore combinato con due motori e due vani completamente indipendenti e controllori separati. |
| CM1 | Campo Temperatura vano frigo +2 / +12 °C; vano congelatore -10 / -24 °C; |
| CM2 | Capacità vano frigo 350LT + vano congelatore 350LT (tolleranza di ± 10% per entrambi) |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 75 x 85 x 210 (tolleranza ± 10%) |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico int/est; spessore minimo 60 mm; |
| CM9 | Porta N.2 porte auto-chiudenti con guarnizione magnetica sui quattro lati. Porta cieca nel vano congelatore. Nel vano frigorifero porta vetro completa di vetrocamera a doppio vetro. Apertura a destra. Serratura a chiave su entrambe le porte. |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; |
| CM11 | Illuminazione a Led; |
| CM12 | Allestimento n.8 ripiani (4 vano frigo + 4 vano congelatore); |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB; |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; |
| CM15 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi per ciascun vano sempre visibili a display; |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45 (LAN); |
| CM21 | Password di accensione/spengimento; |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; |
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; |

| | |
|------|---|
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO |
| CM28 | copertura h24: NO |
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino $\leq 48h$ |
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM31 | o per guasto bloccante $\leq 16h$ |
| CM32 | o per guasto non bloccante $\leq 32h$ |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM34 | o per guasto bloccante $\leq 32h$ |
| CM35 | o per guasto non bloccante $\leq 40h$ |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) $\leq 10gg$ |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO |
| CM47 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 7\%$ |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico $\geq 1h$ |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica $\geq 1h$ |

| FORNITURA LOTTO 2 (tabella 1) | | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|-------------------------------|---|---------------------------------|------|
| ID | DESCRIZIONE | SI/NO | NOTE |
| 1 | Fornitura di n. 1 Frigo-congelatore combinato con due motori e due vani completamente indipendenti e controllori separati. | | |
| 2 | La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione: | | |
| 3 | consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione | | |
| 5 | assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi , per tutta la durata della garanzia | | |
| 5 | formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | | |

CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE LOTTO 2 (tabella 2)
NOTA: la compilazione del presente questionario deve riguardare entrambe le colonne "SI/NO" ed "EVIDENZA OGGETTIVA"

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (DI) | SI/NO | EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando la rispondenza alle condizioni richieste. Indirizzare ai documenti di offerta) |
|----------|--|-------|--|
| CM0 | Frigo-congelatore combinato con due motori e due vani completamente indipendenti e controllori separati. | | |
| CM1 | Campo Temperatura vano frigo +2 / +12 °C; vano congelatore -10 / -24 °C; | | |
| CM2 | Capacità vano frigo 350Lt + vano congelatore 350Lt (tolleranza di ± 10% per entrambi) | | |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) | | |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB | | |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% | | |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free | | |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 75 x 85 x 210 (tolleranza ± 10%) | | |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico int/est; spessore minimo 60 mm; | | |
| CM9 | Porta N.2 porte auto-chiudenti con guarnizione magnetica sui quattro lati. Porta cieca nel vano congelatore. Nel vano frigorifero porta vetro completa di vetrocamera a doppio vetro. Apertura a destra. Serratura a chiave su entrambe le porte. | | |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; | | |
| CM11 | Illuminazione a Led; | | |
| CM12 | Allestimento n.8 ripiani (4 vano frigo + 4 vano congelatore); | | |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB; | | |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; | | |
| CM15 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi per ciascun vano sempre visibili a display; | | |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; | | |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; | | |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; | | |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; | | |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45 (LAN); | | |
| CM21 | Password di accensione/spegnimento; | | |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; | | |
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; | | |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; | | |
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: | | |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI | | |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO | | |
| CM28 | copertura h24: NO | | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino ≤ 48h | | |
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore | | |
| CM31 | o per guasto bloccante ≤ 16h | | |
| CM32 | o per guasto non bloccante ≤ 32h | | |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore | | |
| CM34 | o per guasto bloccante ≤ 32h | | |
| CM35 | o per guasto non bloccante ≤ 40h | | |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO | | |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI | | |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI | | |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI | | |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 10gg | | |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h | | |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h | | |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO | | |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO | | |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO | | |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO | | |
| CM47 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di | | |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: | | |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico ≥ 1h | | |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica ≥ 1h | | |

LOTTO 3

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

NOTA: le specifiche dichiarate in questo documento, se in contraddizione, hanno prevalenza rispetto a quelle indicate nei documenti allegati

| | | | |
|---|--|---|-------------------|
| Codice Tipologia CIVAB | CLA | | |
| Codice CND | W02070202 | | |
| Descrizione | Congelatore biologico 100LT -20°C | | |
| Quantità | N.1 | | |
| Reparto / Servizio richiedente | ID | Dislocazione | |
| | C1 | U.O.C Otorinolaringoiatria. | |
| Destinazione d'uso dell'Apparecchiatura richiesta | ID | Destinazione d'uso specifica | |
| | C1 | Conservazione a temperatura controllata di materiale biologico e farmaci. | |
| Necessità di prova o visione | No | | |
| Importo previsto IVA esclusa | € 2.500,00 | | |
| Quantità Richiesta materiale USURABILE E CONSUMABILE DEDICATO | -nessuna- | | |
| Esigenze cliniche | Attività di conservazione nell'ambito delle attività di Sala Operatoria. | | |
| Esigenze logistiche | Il Congelatore sostituirà quello presente presso la Sala Operatoria di Otorino del presidio di Fano – A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord. | | |
| Descrizione della fornitura | ID | Q.tà | Tipologia |
| | C1 | 1 | Congelatore -20°C |
| Configurazione richiesta. | Stand-alone. | | |
| Accessori richiesti | Tutti quelli necessari, atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse. | | |
| Accessori opzionali | Nessuno | | |
| Tempi massimi di consegna delle apparecchiature | Consegna entro 30 giorni dall'ordine | | |
| Reso, ritiro, smaltimento. | La ditta aggiudicataria dovrà provvedere al ritiro ed allo smaltimento degli imballi. | | |
| Esigenze impiantistiche | Alimentazione elettrica da presa (innesto SHUKO) | | |
| Garanzia richiesta sui prodotti offerti | - Mesi 24 | | |
| | - Nessuna parte e/o ricambio escluso. | | |
| <p>NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk".</p> | | | |

SPECIFICHE TECNICHE

Le specifiche tecniche vanno tutte intese o interpretate in coerenza alle disposizioni di cui al D. Lgs. 19 aprile 2016 n. 50. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri esplicitati nel disciplinare di gara. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera almeno equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Fatto salvo quanto sopra, si intendono **obbligatorie le specifiche di 'minima'**.

La fornitura DEVE pertanto soddisfare tutte le caratteristiche di minima.

NOTA BENE

La Ditta dovrà dichiarare i valori nominali rispettando le medesima unità di misura e facendo riferimento alle condizioni di misura previste dalla normativa tecnica IEC; in mancanza di normativa vanno comunque dettagliate le condizioni ed i parametri con i quali si è operata la misurazione.

CARATTERISTICHE DI MINIMA

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) |
|----------|--|
| CM0 | Congelatore biologico -20°C. |
| CM1 | Campo Temperatura -10 / -24 °C; |
| CM2 | Capacità 100Lt (tolleranza di ± 10%) |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 70 x 70 x 100 (tolleranza ± 10%) |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico est, interna in acciaio inox; spessore minimo 60 mm; |
| CM9 | Porta N.1 porte auto-chiudente con guarnizione magnetica sui quattro lati. Apertura a destra. Serratura a chiave. |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; |
| CM11 | Illuminazione a Led; |
| CM12 | Allestimento n.2 cassette estraibili realizzati in acciaio e montati su guide telescopiche antiribaltamento; |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB; |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; |
| CM15 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time di tutti i dati operativi e degli allarmi; |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45 (LAN); |
| CM21 | Password di accensione/spegnimento; |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; |
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; |
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigore contrattuale FULL-RISK: |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO |

| | |
|------|---|
| CM28 | copertura h24: NO |
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino $\leq 48h$ |
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE); |
| CM31 | o per guasto bloccante $\leq 16h$ |
| CM32 | o per guasto non bloccante $\leq 32h$ |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE); |
| CM34 | o per guasto bloccante $\leq 32h$ |
| CM35 | o per guasto non bloccante $\leq 40h$ |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) $\leq 10gg$ |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO |
| CM47 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 7\%$ |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico $\geq 1h$ |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica $\geq 1h$ |

| FORNITURA LOTTO 3 (tabella 1) | | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|-------------------------------|---|---------------------------------|------|
| ID | DESCRIZIONE | SI/NO | NOTE |
| 1 | Fornitura di n. 1 Congelatore biologico -20°C - 100LT | | |
| 2 | La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione: | | |
| 3 | consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione | | |
| 5 | assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi , per tutta la durata della garanzia | | |
| 5 | formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | | |

CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE LOTTO 3 (tabella 2)
NOTA: la compilazione del presente questionario deve riguardare entrambe le colonne "SI/NO" ed "EVIDENZA OGGETTIVA"

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) | SI/NO | EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando la rispondenza alle condizioni richieste. Indirizzare ai documenti di offerta) |
|----------|--|-------|--|
| CM0 | Congelatore -20°C. | | |
| CM1 | Campo Temperatura -10 / -24 °C. | | |
| CM2 | Capacità 100Lt (toleranza di ± 10%) | | |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) | | |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB | | |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% | | |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free | | |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 70 x 70 x 100 (toleranza ± 10%) | | |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico est, interna in acciaio inox; spessore minimo 60 mm; | | |
| CM9 | Porta N.1 porte auto-chiudente con guarnizione magnetica sui quattro lati. Apertura a destra. Serratura a chiave. | | |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; | | |
| CM11 | Illuminazione a Led; | | |
| CM12 | Allestimento n.2 cassette estraibili realizzati in acciaio e montati su guide telescopiche antiribaltamento; | | |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB; | | |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; | | |
| CM15 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time di tutti i dati operativi e degli allarmi ; | | |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; | | |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; | | |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; | | |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; | | |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45 (LAN); | | |
| CM21 | Password di accensione/spegnimento; | | |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; | | |
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; | | |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; | | |
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: | | |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI | | |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO | | |
| CM28 | copertura h24: NO | | |
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino ≤ 48h | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM31 | o per guasto bloccante ≤ 16h | | |
| CM32 | o per guasto non bloccante ≤ 32h | | |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM34 | o per guasto bloccante ≤ 32h | | |
| CM35 | o per guasto non bloccante ≤ 40h | | |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO | | |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI | | |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI | | |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI | | |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 10gg | | |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h | | |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h | | |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO | | |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO | | |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO | | |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO | | |
| CM47 | costo annuo <u>contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE</u> in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 7% | | |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: | | |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico ≥ 1h | | |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica ≥ 1h | | |

LOTTO 4

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

NOTA: le specifiche dichiarate in questo documento, se in contraddizione, hanno prevalenza rispetto a quelle indicate nei documenti allegati.

| | | | |
|---|--|---|--|
| Codice Tipologia CIVAB | CLA | | |
| Codice CND | W02070202 | | |
| Descrizione | Frigo-Farmaci 200LT | | |
| Quantità | N.7 (+3) | | |
| Reparto / Servizio richiedente | ID | Dislocazione | |
| | C1 | Chirurgia – Ospedale di Pesaro | |
| | C2 | Blocco Operatorio – Ospedale di Fano | |
| | C3 | Medicina d'Urgenza – Ospedale di Pesaro | |
| | C4 | DH Centralizzato – Ospedale di Pesaro | |
| | C5 | Polo Endoscopico – Ospedale di Pesaro (Qt.2) | |
| Destinazione d'uso dell'Apparecchiatura richiesta | ID | Destinazione d'uso specifica | |
| | C1-C2-C3- C4-C5 - C6 | Conservazione a temperatura controllata dei farmaci di reparto. | |
| Necessità di prova o visione | No | | |
| Importo previsto IVA esclusa | € 17.500,00 (+7.500,00) - (2.500,00 cad.) | | |
| Quantità Richiesta materiale USURABILE E CONSUMABILE DEDICATO | -nessuna- | | |
| Esigenze cliniche | Attività di conservazione farmaci di reparto. | | |
| Esigenze logistiche | I Frigo-Farmaci verranno utilizzati presso le UUOO (C1 + C6) della – A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord + eventuale estensione di ulteriori n.3 per assolvere le esigenze urgenti dell'azienda entro l'anno 2016. | | |
| Descrizione della fornitura | ID | Q.tà | Tipologia |
| | C1/C2/C3/ C4/C5/C6 | 7 (+3) | Frigo-Farmaci ad una anta verticale porta a vetro. |
| Configurazione richiesta. | Stand-alone. | | |
| Accessori richiesti | Tutti quelli necessari, atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse. | | |
| Accessori opzionali | Nessuno. | | |
| Tempi massimi di consegna delle apparecchiature | Consegna entro 30 giorni dall'ordine. | | |
| Reso, ritiro, smaltimento. | La ditta aggiudicataria dovrà provvedere al ritiro ed allo smaltimento degli imballi. | | |
| Esigenze impiantistiche | Alimentazione elettrica da presa (innesto SHUKO). | | |
| Garanzia richiesta sui prodotti offerti | <ul style="list-style-type: none"> - Mesi 24 - Nessuna parte e/o ricambio escluso. | | |
| <p>NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk".</p> | | | |

SPECIFICHE TECNICHE

Le specifiche tecniche vanno tutte intese o interpretate in coerenza alle disposizioni di cui al D. Lgs. 19 aprile 2016 n. 50. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri esplicitati nel disciplinare di gara. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera almeno equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Fatto salvo quanto sopra, si intendono obbligatorie le specifiche di 'minima'.

La fornitura DEVE pertanto soddisfare tutte le caratteristiche di minima.

NOTA BENE

La Ditta dovrà dichiarare i valori nominali rispettando le medesima unità di misura e facendo riferimento alle condizioni di misura previste dalla normativa tecnica IEC; in mancanza di normativa vanno comunque dettagliate le condizioni ed i parametri con i quali si è operata la misurazione.

CARATTERISTICHE DI MINIMA

| ID (CMi) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) |
|----------|---|
| CM0 | Frigo-Farmaci verticale con porta a vetro. (medesime specifiche per tutte le apparecchiature) |
| CM1 | Campo Temperatura vano frigo +2 / +6 °C; |
| CM2 | Capacità 200Lt – (tolleranza di ± 10% per entrambi) |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 60 x 60 x 160 (tolleranza ± 10%) |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico (esterno), interno in acciaio inox; spessore minimo isolamento 60 mm; |
| CM9 | Porta n.1 porta a vetro autochiudente con guarnizioni magnetiche sui quattro lati completa di vetrocamera a doppio vetro e con maniglia ergonomica. Apertura a destra e serratura a chiave; |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; |
| CM11 | Illuminazione a Led; |
| CM12 | Allestimento n.3 ripiani regolabili in altezza in acciaio inox; |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabili tramite porta USB; |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; |
| CM15 | Controller grafico pannello di controllo per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi sempre visibili a display. |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45; |
| CM21 | Password di accensione/spegnimento; |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; |
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; |

| | |
|------|---|
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO |
| CM28 | copertura h24: NO |
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino $\leq 48h$ |
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM31 | o per guasto bloccante $\leq 16h$ |
| CM32 | o per guasto non bloccante $\leq 32h$ |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM34 | o per guasto bloccante $\leq 32h$ |
| CM35 | o per guasto non bloccante $\leq 40h$ |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) $\leq 10gg$ |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO |
| CM47 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 7\%$ |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico $\geq 1h$ |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica $\geq 1h$ |

| FORNITURA LOTTO 4 (tabella 1) | | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|-------------------------------|---|---------------------------------|------|
| ID | DESCRIZIONE | SI/NO | NOTE |
| 1 | N.7 (+3) Frigo-Farmaci verticali 200LT con porta a vetro. (medesime specifiche per tutte le apparecchiature) | | |
| 2 | La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione: | | |
| 3 | consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione | | |
| 5 | assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi , per tutta la durata della garanzia | | |
| 5 | formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | | |

CARATTERISTICHE TECNICHE LOTTO 4 (tabella 2)

NOTA: la compilazione del presente questionario deve riguardare entrambe le colonne "S/NO" ed "EVIDENZA OGGETTIVA".

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (DI) | S/NO | EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando la rispondenza alle condizioni richieste. Indirizzare ai documenti di offerta) |
|----------|--|------|--|
| CM0 | Frigido-Farmaci verticale con porta a vetro. (medesime specifiche per tutte le apparecchiature) | | |
| CM1 | Campo Temperatura vano frigo +2 / +6 °C. | | |
| CM2 | Capacità 200L - (toleranza di ± 10% per entrambi) | | |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V - 50Hz (spina Shuko) | | |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB | | |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% | | |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free | | |
| CM7 | Dimensioni Ingombro (L x P x H): cm 60 x 60 x 160 (toleranza ± 10%) | | |
| CM8 | Struttura ed isolamento: acciaio plastificato bianco antibatterico (esterno), interno in acciaio inox; spessore minimo isolamento 50 mm. | | |
| CM9 | Porta n. 1 porta a vetro autochiusante con guarnizioni magnetiche sui quattro lati completa di vetrocamera a doppio vetro e con maniglia ergonomica. Apertura a destra e serratura a chiave. | | |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali. | | |
| CM11 | Illuminazione a Led. | | |
| CM12 | Allestimento n. 3 ripiani regolabili in altezza in acciaio inox. | | |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabili tramite porta USB. | | |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali. | | |
| CM15 | Controller grafico pannello di controllo per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi sempre visibili a display. | | |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico. | | |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento. | | |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione. | | |
| CM19 | Contatto pulito per la rimozione degli allarmi. | | |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45. | | |
| CM21 | Password di accensione/sgonfiamento. | | |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata. | | |
| CM23 | Sbrinatorio Automatico con evaporazione acqua di condensa. | | |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva. | | |
| CM25 | Prestitoni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK. | | |
| CM26 | nessuna esclusione di partitricambi: SI | | |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO | | |
| CM28 | copertura h24: NO | | |
| CM29 | tempo massimo di consegna partitricambi da magazzino ≤ 48h | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM31 | o per guasto bloccante ≤ 16h | | |
| CM32 | o per guasto non bloccante ≤ 32h | | |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM34 | o per guasto bloccante ≤ 32h | | |
| CM35 | o per guasto non bloccante ≤ 40h | | |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO | | |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI | | |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI | | |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI | | |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 10gg | | |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h | | |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h | | |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO | | |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO | | |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO | | |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO | | |
| CM47 | costo annuo <u>contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE</u> in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 7% | | |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: | | |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico ≥ 1h | | |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica ≥ 1h | | |

LOTTO 5

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

NOTA: le specifiche dichiarate in questo documento, se in contraddizione, hanno prevalenza rispetto a quelle indicate nei documenti allegati

| | | | |
|--|--|---|--------------------|
| Codice Tipologia CIVAB | CLA | | |
| Codice CND | W02070202 | | |
| Descrizione | Cella Frigorifera +5°C | | |
| Quantità | N.1 | | |
| Reparto / Servizio richiedente | ID | Dislocazione | |
| | C1 | U.O.C Farmacia Fano | |
| Destinazione d'uso dell'Apparecchiatura richiesta | ID | Destinazione d'uso specifica | |
| | C1 | Conservazione a temperatura controllata di farmaci. | |
| Necessità di prova o visione | No | | |
| Importo previsto IVA esclusa | € 9.000,00 | | |
| Quantità Richiesta materiale USURABILE E CONSUMABILE DEDICATO | -nessuna- | | |
| Esigenze cliniche | Attività di conservazione dei farmaci ospedalieri. | | |
| Esigenze logistiche | La Cella Frigorifera sostituirà quello presente presso il magazzino farmaceutico del presidio di Fano – A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord. | | |
| Descrizione della fornitura | ID | Q.tà | Tipologia |
| | C1 | 1 | Cella Frigorifera. |
| Configurazione richiesta. | Stand-alone. | | |
| Accessori richiesti | Tutti quelli necessari, atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse. | | |
| Accessori opzionali | Nessuno | | |
| Tempi massimi di consegna delle apparecchiature | Consegna entro 30 giorni dall'ordine. | | |
| Reso, ritiro, smaltimento. | La ditta aggiudicataria dovrà provvedere al ritiro ed allo smaltimento degli imballi. | | |
| Esigenze impiantistiche | Alimentazione elettrica da presa (innesto SHUKO) | | |
| Garanzia richiesta sui prodotti offerti | - Mesi 24 | | |
| | - Nessuna parte e/o ricambio escluso. | | |
| NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk". | | | |

SPECIFICHE TECNICHE

Le specifiche tecniche vanno tutte intese o interpretate in coerenza alle disposizioni di cui al D. Lgs. 19 aprile 2016 n. 50. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri esplicitati nel disciplinare di gara. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera almeno equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Fatto salvo quanto sopra, si intendono **obbligatorie le specifiche di 'minima'**.

La fornitura DEVE pertanto soddisfare tutte le caratteristiche di minima.

NOTA BENE

La Ditta dovrà dichiarare i valori nominali rispettando le medesima unità di misura e facendo riferimento alle condizioni di misura previste dalla normativa tecnica IEC; in mancanza di normativa vanno comunque dettagliate le condizioni ed i parametri con i quali si è operata la misurazione.

CARATTERISTICHE DI MINIMA

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) |
|----------|---|
| CM0 | Cella Frigorifera +5°C. |
| CM1 | Campo Temperatura +2 / +8 °C; |
| CM2 | Capacità lorda 13 m³ (tolleranza di ± 10%) |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 210 x 250 x 250 (tolleranza L=5%, P=10%, H=0%) – (Porta montata sul lato L=210cm) |
| CM8 | Struttura ed isolamento pannelli modulari finitura interna ed esterna realizzata in lamiera di acciaio zincato plastificata bianca; isolamento in poliuretano ad alta densità spessore minimo 80 mm; Pavimento in lamiera di acciaio zincato plastificato bianco antiscivolo; zoccolatura realizzata in acciaio inox Aisi 304; |
| CM9 | Porta N.1 porta montata sul lato L=210cm di dimensioni 70cm X 190cm (tolleranza di ± 10%). Apertura a sinistra. Serratura a chiave. Resistenza anticondensa sulla porta; |
| CM10 | Rampa realizzata in acciaio zincato o inox Aisi 304; |
| CM11 | Illuminazione interna a led o luce al neon; |
| CM12 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB; |
| CM13 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; |
| CM14 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi per ciascun vano sempre visibili a display; |
| CM15 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; |
| CM16 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; |
| CM17 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; |
| CM18 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; |
| CM19 | Refrigerazione unità ventilante a zaino di potenza opportunamente dimensionata per il volume della cella frigorifera. Detta unità ventilante dovrà essere posizionata sulla parte frontale della cella a sinistra della porta di ingresso sul lato L= 210cm; |
| CM20 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; |
| CM21 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; |

| | |
|------|--|
| CM22 | Prestazioni del Servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale Full-Risk e durante il periodo di garanzia: |
| CM23 | <i>durata estensione garanzia di tipo FULL-RISK pari a 24 mesi</i> |
| CM24 | incluso presidio fisso FSE- Field Service Engineer: NO |
| CM25 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO |
| CM26 | copertura 24x7gg: NO |
| CM27 | inclusa fornitura consumabile: NO |
| CM27 | inclusa fornitura usurabile: SI |
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino (ore solari consecutive) \leq 48h |
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (in vigenza contrattuale, ore solari consecutive): |
| CM31 | o per guasto bloccante \leq 48h |
| CM32 | o per guasto non bloccante \leq 96h |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (in vigenza contrattuale, ore solari consecutive) |
| CM34 | o per guasto bloccante \leq 96h |
| CM35 | o per guasto non bloccante \leq 120h |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti rilevanti oltre il limite indicato: NO |
| CM37 | attività manutenzione preventiva in vigenza contrattuale: SI |
| CM38 | attività controlli di sicurezza in vigenza contrattuale: SI |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità in vigenza contrattuale: SI |
| CM40 | nessuna esclusione di parti/ricambi in vigenza contrattuale: SI |
| CM41 | n.ro max. di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) \leq 8gg |
| CM42 | range orario ricevimento chiamate (in vigenza contrattuale) = 8h |
| CM43 | range orario attività lavorativa (in vigenza contrattuale) = 8h |
| CM44 | manutenzione remota, teleassistenza: NO |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO |
| CM46 | fornitura HW per manutenzione remota: NO |
| CM47 | costo annuo contratto FULL RISK inclusa fornitura materiale usurabile (post contratto/garanzia) in percentuale del valore di offerta dei sistemi \leq 5% |
| CM48 | Servizi di Formazione e supporto scientifico |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico (per ciascun operatore) \leq 1h |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica \leq 1h |
| CM51 | esaustività dei piani formativi |

| FORNITURA LOTTO 5 (tabella 1) | | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|-------------------------------|---|---------------------------------|------|
| ID | DESCRIZIONE | SI/NO | NOTE |
| 1 | Fornitura di n. 1 Cella Frigorifera +5°C | | |
| 2 | La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione: | | |
| 3 | consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione | | |
| 5 | assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi , per tutta la durata della garanzia | | |
| 5 | formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | | |

CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE LOTTO 5 (tabella 2)
NOTA: la compilazione del presente questionario deve riguardare entrambe le colonne "SI/NO" ed "EVIDENZA OGGETTIVA"

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) | SI/NO | EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando la rispondenza alle condizioni richieste. Indirizzare ai documenti di offerta) |
|----------|--|-------|--|
| CM0 | Cella Frigorifera +5°C. | | |
| CM1 | Campo Temperatura +2 / +8 °C. | | |
| CM2 | Capacità lorda 13 m ³ (tolleranza di ± 10%) | | |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) | | |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB | | |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% | | |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free | | |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 210 x 250 x 250 (tolleranza L=5%, P=10%, H=0%) – (Porta montata sul lato L=210cm) | | |
| CM8 | Struttura ed isolamento pannelli modulari finitura interna ed esterna realizzata in lamiera di acciaio zincato plastificata bianca; isolamento in poliuretano ad alta densità spessore minimo 80 mm; Pavimento in lamiera di acciaio zincato plastificato bianco antiscivolo; zoccolatura realizzata in acciaio inox Aisi 304; | | |
| CM9 | Porta N. 1 porta montata sul lato L=210cm di dimensioni 70cm X 190cm (tolleranza di ± 10%). Apertura a sinistra. Serratura a chiave. Resistenza anticondensa sulla porta; | | |
| CM10 | Rampa realizzata in acciaio zincato o inox aisi 304; | | |
| CM11 | Illuminazione interna a led o luce al neon; | | |
| CM12 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB; | | |
| CM13 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; | | |
| CM14 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi per ciascun vano sempre visibili a display; | | |
| CM15 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; | | |
| CM16 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; | | |
| CM17 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; | | |
| CM18 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; | | |
| CM19 | Refrigerazione unità ventilante a zaino di potenza opportunamente dimensionata per il volume della cella frigorifera. Detta unità ventilante dovrà essere posizionata sulla parte frontale della cella a sinistra della porta di ingresso sul lato L= 210cm; | | |
| CM20 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; | | |
| CM21 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; | | |
| CM22 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: | | |
| CM23 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI | | |
| CM24 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| CM25 | copertura h24: NO | | |
| CM26 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino \leq 48h | | |
| CM27 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM27 | o per guasto bloccante \leq 16h | | |
| CM29 | o per guasto non bloccante \leq 32h | | |
| CM30 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM31 | o per guasto bloccante \leq 32h | | |
| CM32 | o per guasto non bloccante \leq 40h | | |
| CM33 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO | | |
| CM34 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI | | |
| CM35 | attività controlli di sicurezza: SI | | |
| CM36 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI | | |
| CM37 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) \leq 10gg | | |
| CM38 | range orario ricevimento chiamate = 8h | | |
| CM39 | range orario attività lavorativa = 8h | | |
| CM40 | manutenzione remota, teleassistenza: NO | | |
| CM41 | fornitura HW per manutenzione remota: NO | | |
| CM42 | supporto tecnico remoto: NO | | |
| CM43 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO | | |
| CM44 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi \leq 7% | | |
| CM45 | Servizi di formazione e supporto scientifico: | | |
| CM46 | durata del corso per il personale tecnico e medico \geq 1h | | |
| CM47 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica \geq 1h | | |

LOTTO 6

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

NOTA: le specifiche dichiarate in questo documento, se in contraddizione, hanno prevalenza rispetto a quelle indicate nei documenti allegati

| | | | |
|--|--|---|--|
| Codice Tipologia CIVAB | CLA | | |
| Codice CND | W02070202 | | |
| Descrizione | Frigo-Farmaci 700LT | | |
| Quantità | N.2 | | |
| Reparto / Servizio richiedente | ID | Dislocazione | |
| | C1 | Pronto Soccorso – Ospedale di Pesaro | |
| | C2 | Medicina – Ospedale di Pesaro | |
| Destinazione d'uso dell'Apparecchiatura richiesta | ID | Destinazione d'uso specifica | |
| | C1/C2 | Conservazione a temperatura controllata dei farmaci di reparto. | |
| Necessità di prova o visione | No | | |
| Importo previsto IVA esclusa | € 7.600,00 (3.800,00 Cad.) | | |
| Quantità Richiesta materiale USURABILE E CONSUMABILE DEDICATO | -nessuna- | | |
| Esigenze cliniche | Attività di conservazione farmaci di reparto. | | |
| Esigenze logistiche | I Frigo-Farmaci verranno utilizzati uno presso il Pronto Soccorso di Pesaro e l'altro presso il reparto di Medicina di Pesaro – A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord. | | |
| Descrizione della fornitura | ID | Q.tà | Tipologia |
| | C1/C2 | 2 | Frigo-Farmaci ad una anta verticale porta a vetro. |
| Configurazione richiesta. | Stand-alone. | | |
| Accessori richiesti | Tutti quelli necessari, atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse. | | |
| Accessori opzionali | Nessuno | | |
| Tempi massimi di consegna delle apparecchiature | Consegna entro 30 giorni dall'ordine. | | |
| Reso, ritiro, smaltimento. | La ditta aggiudicataria dovrà provvedere al ritiro ed allo smaltimento degli imballi. | | |
| Esigenze impiantistiche | Alimentazione elettrica da presa (innesto SHUKO). | | |
| Garanzia richiesta sui prodotti offerti | - Mesi 24 | | |
| | - Nessuna parte e/o ricambio escluso. | | |
| NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk". | | | |

SPECIFICHE TECNICHE

Le specifiche tecniche vanno tutte intese o interpretate in coerenza alle disposizioni di cui al D. Lgs. 19 aprile 2016 n. 50. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri esplicitati nel disciplinare di gara. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera almeno equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Fatto salvo quanto sopra, si intendono **obbligatorie le specifiche di 'minima'**.

La fornitura DEVE pertanto soddisfare tutte le caratteristiche di minima.

NOTA BENE

La Ditta dovrà dichiarare i valori nominali rispettando le medesima unità di misura e facendo riferimento alle condizioni di misura previste dalla normativa tecnica IEC; in mancanza di normativa vanno comunque dettagliate le condizioni ed i parametri con i quali si è operata la misurazione.

CARATTERISTICHE DI MINIMA

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) |
|----------|--|
| CM0 | Frigo-Farmaci verticale con porta a vetro. (valido per entrambe le apparecchiature) |
| CM1 | Campo Temperatura vano frigo +2 / +6 °C; |
| CM2 | Capacità 700Lt – (tolleranza di ± 10% per entrambi) |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 70 x 80 x 200 (tolleranza ± 10%) |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico (esterno), interno in acciaio inox; spessore minimo isolamento 60 mm; |
| CM9 | Porta n.1 porta a vetro autochiudente con guarnizioni magnetiche sui quattro lati completa di vetrocamera a doppio vetro e con maniglia ergonomica. Apertura a destra e serratura a chiave; |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; |
| CM11 | Illuminazione a Led; |
| CM12 | Allestimento n.3 ripiani regolabili in altezza in acciaio inox; |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabili tramite porta USB; |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; |
| CM15 | Controller grafico pannello di controllo per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi sempre visibili a display + Registratore grafico di temperatura a ciclo settimanale funzionante con batteria corredato di almeno 50 dischetti di carta e un pennino. |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45; |
| CM21 | Password di accensione/spegnimento; |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; |

| | |
|------|---|
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; |
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO |
| CM28 | copertura h24: NO |
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino $\leq 48h$ |
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM31 | o per guasto bloccante $\leq 16h$ |
| CM32 | o per guasto non bloccante $\leq 32h$ |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM34 | o per guasto bloccante $\leq 32h$ |
| CM35 | o per guasto non bloccante $\leq 40h$ |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) $\leq 10gg$ |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO |
| CM47 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 7\%$ |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico $\geq 1h$ |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica $\geq 1h$ |

| FORNITURA LOTTO 6 (tabella 1) | | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|-------------------------------|---|---------------------------------|------|
| ID | DESCRIZIONE | SI/NO | NOTE |
| 1 | N.2 Frigo-Farmaci verticali 700LT con porta a vetro. (medesime specifiche per ambo le apparecchiature) | | |
| 2 | La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione: | | |
| 3 | consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione | | |
| 5 | assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi , per tutta la durata della garanzia | | |
| 5 | formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | | |

CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE LOTTO 6 (tabella 2)

NOTA: la compilazione del presente questionario deve riguardare entrambe le colonne "SI/NO" ed "EVIDENZA OGGETTIVA"

| ID (Cmi) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) | SI/NO | EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando la rispondenza alle condizioni richieste. Indirizzare ai documenti di offerta) |
|----------|--|-------|--|
| CM0 | Frigo-Farmaci verticale con porta a vetro (medesime specifiche per ambo le apparecchiature) | | |
| CM1 | Campo Temperatura vano frigo +2 / +6 °C; | | |
| CM2 | Capacità 700LT – (tolleranza di ± 10% per entrambi) | | |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) | | |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB | | |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% | | |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free | | |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 70 x 70 x 2000 (tolleranza ± 10%) | | |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico (esterno), interno in acciaio inox; spessore minimo isolamento 60 mm; | | |
| CM9 | Porta n.1 porta a vetro autochiudente con guarnizioni magnetiche sui quattro lati completa di vetrocamera a doppio vetro e con maniglia ergonomica. Apertura a destra e serratura a chiave; | | |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; | | |
| CM11 | Illuminazione a Led; | | |
| CM12 | Allestimento n.4 ripiani regolabili in altezza in acciaio inox; | | |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabili tramite porta USB; | | |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; | | |
| CM15 | Controller grafico pannello di controllo per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi sempre visibili a display + Registratore grafico di temperatura a ciclo settimanale funzionante con batteria corredato di almeno 50 dischetti di carta e un pennino. | | |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; | | |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; | | |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; | | |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; | | |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45; | | |
| CM21 | Password di accensione/spegnimento; | | |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; | | |
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; | | |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; | | |
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: | | |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI | | |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| CM28 | copertura h24: NO | | |
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino $\leq 48h$ | | |
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM31 | o per guasto bloccante $\leq 16h$ | | |
| CM32 | o per guasto non bloccante $\leq 32h$ | | |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM34 | o per guasto bloccante $\leq 32h$ | | |
| CM35 | o per guasto non bloccante $\leq 40h$ | | |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO | | |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI | | |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI | | |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI | | |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) $\leq 10gg$ | | |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h | | |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h | | |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO | | |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO | | |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO | | |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO | | |
| CM47 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 7\%$ | | |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: | | |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico $\geq 1h$ | | |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica $\geq 1h$ | | |

LOTTO 7

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

NOTA: le specifiche dichiarate in questo documento, se in contraddizione, hanno prevalenza rispetto a quelle indicate nei documenti allegati

| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| Codice Tipologia CIVAB | CLA | | |
| Codice CND | W02070202 | | |
| Descrizione | Frigo-Biologico 1400LT doppia anta da laboratorio | | |
| Quantità | N.1 | | |
| Reparto / Servizio richiedente | ID | Dislocazione | |
| | C1 | U.O. Laboratorio Analisi Ematologia - Ospedale di Muraglia. | |
| Destinazione d'uso dell'Apparecchiatura richiesta | ID | Destinazione d'uso specifica | |
| | C1 | Conservazione a temperatura controllata di materiale biologico. | |
| Necessità di prova o visione | No | | |
| Importo previsto IVA esclusa | € 3.800,00 | | |
| Quantità Richiesta materiale USURABILE E CONSUMABILE DEDICATO | -nessuna- | | |
| Esigenze cliniche | Attività di conservazione nell'ambito delle procedure del laboratorio analisi di Ematologia. | | |
| Esigenze logistiche | Il Frigo-Biologico sostituirà quello presente presso il Laboratorio analisi Ematologia del presidio di Muraglia – A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord. | | |
| Descrizione della fornitura | ID | Q.tà | Tipologia |
| | C1 | 1 | Frigo-Biologico 1400LT doppia anta. |
| Configurazione richiesta. | Stand-alone. | | |
| Accessori richiesti | Tutti quelli necessari, atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse. | | |
| Accessori opzionali | Nessuno | | |
| Tempi massimi di consegna delle apparecchiature | Consegna entro 30 giorni dall'ordine | | |
| Reso, ritiro, smaltimento. | La ditta aggiudicataria dovrà provvedere al ritiro ed allo smaltimento degli imballi. | | |
| Esigenze impiantistiche | Alimentazione elettrica da presa (innesto SHUKO) | | |
| Garanzia richiesta sui prodotti offerti | - Mesi 24 | | |
| | - Nessuna parte e/o ricambio escluso. | | |
| NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk". | | | |

SPECIFICHE TECNICHE

Le specifiche tecniche vanno tutte intese o interpretate in coerenza alle disposizioni di cui al D. Lgs. 19 aprile 2016 n. 50. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri esplicitati nel disciplinare di gara. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera almeno equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Fatto salvo quanto sopra, si intendono **obbligatorie le specifiche di 'minima'**.

La fornitura DEVE pertanto soddisfare tutte le caratteristiche di minima.

NOTA BENE

La Ditta dovrà dichiarare i valori nominali rispettando le medesima unità di misura e facendo riferimento alle condizioni di misura previste dalla normativa tecnica IEC; in mancanza di normativa vanno comunque dettagliate le condizioni ed i parametri con i quali si è operata la misurazione.

CARATTERISTICHE DI MINIMA

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) |
|----------|--|
| CM0 | Frigo-Biologico 1400LT doppia anta. |
| CM1 | Campo Temperatura vano frigo +2 / +12 °C. |
| CM2 | Capacità 1400Lt (tolleranza di ± 10%) |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 150 x 85 x 210 (tolleranza ± 10%) |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico int/est; spessore minimo 60 mm; |
| CM9 | Porta N.2 porte auto-chiudenti con guarnizione magnetica sui quattro lati. Apertura a destra. Serratura a chiave su entrambe le porte. |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; |
| CM11 | Illuminazione a Led; |
| CM12 | Allestimento n.8 ripiani regolabili in altezza; |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB; |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; |
| CM15 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi per ciascun vano sempre visibili a display + Registratore grafico della temperatura a ciclo settimanale, funzionante a batteria corredato di almeno 50 dischetti di carta e un pennino. |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45 (LAN); |
| CM21 | Password di accensione/spegnimento; |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; |
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; |

| | |
|------|---|
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; |
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO |
| CM28 | copertura h24: NO |
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino $\leq 48h$ |
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM31 | o per guasto bloccante $\leq 16h$ |
| CM32 | o per guasto non bloccante $\leq 32h$ |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM34 | o per guasto bloccante $\leq 32h$ |
| CM35 | o per guasto non bloccante $\leq 40h$ |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) $\leq 10gg$ |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO |
| CM47 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 7\%$ |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico $\geq 1h$ |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica $\geq 1h$ |

| FORNITURA LOTTO 7 (tabella 1) | | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|-------------------------------|---|---------------------------------|------|
| ID | DESCRIZIONE | SI/NO | NOTE |
| 1 | Fornitura di n. 1 Frigo-Biologico 1400LT doppia anta. | | |
| 2 | La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione: | | |
| 3 | consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione | | |
| 5 | assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi , per tutta la durata della garanzia | | |
| 5 | formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | | |

CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE LOTTO 7 (tabella 2)
NOTA: la compilazione del presente questionario deve riguardare entrambe le colonne "SI/NO" ed "EVIDENZA OGGETTIVA"

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) | SI/NO | EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando la rispondenza alle condizioni richieste. Indirizzare ai documenti di offerta) |
|----------|--|-------|--|
| CM0 | Frigo-Biologico doppia anta. | | |
| CM1 | Campo Temperatura vano frigo +2 / +12 °C; | | |
| CM2 | Capacità 1400Lt (tolleranza di ± 10%) | | |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) | | |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB | | |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% | | |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free | | |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 150 x 85 x 210 (tolleranza ± 10%) | | |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico int/est; spessore minimo 60 mm; | | |
| CM9 | Porta N.2 porte auto-chiudenti con guarnizione magnetica sui quattro lati. Apertura a destra. Serratura a chiave su entrambe le porte. | | |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; | | |
| CM11 | Illuminazione a Led; | | |
| CM12 | Allestimento n.8 ripiani regolabili in altezza; | | |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB; | | |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; | | |
| CM15 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi per ciascun vano sempre visibili a display + Registratore grafico della temperatura a ciclo settimanale, funzionante a batteria corredato di almeno 50 dischetti di carta e un pennino. | | |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; | | |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; | | |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; | | |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; | | |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45 (LAN); | | |
| CM21 | Password di accensione/spegnimento; | | |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; | | |
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; | | |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; | | |
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigore contrattuale FULL-RISK: | | |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI | | |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO | | |
| CM28 | copertura h24: NO | | |
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino ≤ 48h | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM31 | o per guasto bloccante ≤ 16h | | |
| CM32 | o per guasto non bloccante ≤ 32h | | |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM34 | o per guasto bloccante ≤ 32h | | |
| CM35 | o per guasto non bloccante ≤ 40h | | |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO | | |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI | | |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI | | |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI | | |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 10gg | | |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h | | |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h | | |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO | | |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO | | |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO | | |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO | | |
| CM47 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 7% | | |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: | | |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico ≥ 1h | | |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica ≥ 1h | | |

LOTTO 8

| CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA | | | |
|--|---|---|---|
| NOTA: le specifiche dichiarate in questo documento, se in contraddizione, hanno prevalenza rispetto a quelle indicate nei documenti allegati | | | |
| Codice Tipologia CIVAB | CLA | | |
| Codice CND | W02070202 | | |
| Descrizione | Congelatore-Plasma verticale 500LT conforme alla direttiva 93/42/CEE + n.1 Data-Logger Spy U1 e n.1 Sonda di temperatura RT3P. | | |
| Quantità | N.1 | | |
| Reparto / Servizio richiedente | ID | Dislocazione | |
| | C1 | Centro Trasfusionale - Ospedale di Fano. | |
| Destinazione d'uso dell'Apparecchiatura richiesta | ID | Destinazione d'uso specifica | |
| | C1 | Conservazione a temperatura controllata di sacche plasma. | |
| Necessità di prova o visione | No | | |
| Importo previsto IVA esclusa | € 7.500,00 | | |
| Quantità Richiesta materiale USURABILE E CONSUMABILE DEDICATO | -nessuna- | | |
| Esigenze cliniche | Attività di conservazione nell'ambito delle procedure del Centro Trasfusionale. | | |
| Esigenze logistiche | Il Congelatore-Plasma sostituirà quello presente presso il Centro Trasfusionale del presidio di Fano – A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord. | | |
| Descrizione della fornitura | ID | Q.tà | Tipologia |
| | C1 | 1 | Congelatore-Plasma verticale 500LT + Data-Logger con sonda di temperatura |
| Configurazione richiesta. | Stand-alone. | | |
| Accessori richiesti | Tutti quelli necessari, atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse. | | |
| Accessori opzionali | Nessuno | | |
| Tempi massimi di consegna delle apparecchiature | Consegna entro 30 giorni dall'ordine | | |
| Reso, ritiro, smaltimento. | La ditta aggiudicataria dovrà provvedere al ritiro ed allo smaltimento degli imballi. | | |
| Esigenze impiantistiche | Alimentazione elettrica da presa (innesto SHUKO) | | |
| Garanzia richiesta sui prodotti offerti | <ul style="list-style-type: none"> - Mesi 24 - Nessuna parte e/o ricambio escluso. | | |
| | NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk". | | |

SPECIFICHE TECNICHE

Le specifiche tecniche vanno tutte intese o interpretate in coerenza alle disposizioni di cui al D. Lgs. 19 aprile 2016 n. 50. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri esplicitati nel disciplinare di gara. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera almeno equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Fatto salvo quanto sopra, si intendono **obbligatorie le specifiche di 'minima'**.

La fornitura DEVE pertanto soddisfare tutte le caratteristiche di minima.

NOTA BENE

La Ditta dovrà dichiarare i valori nominali rispettando le medesima unità di misura e facendo riferimento alle condizioni di misura previste dalla normativa tecnica IEC; in mancanza di normativa vanno comunque dettagliate le condizioni ed i parametri con i quali si è operata la misurazione.

CARATTERISTICHE DI MINIMA

| ID (CMi) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) |
|----------|---|
| CM0 | Data-Logger Marconi Spy U1 + Sonda di temperatura PT100-RT3P. |
| CM1 | Congelatore-Plasma verticale conforme alla direttiva 93/42/CEE. |
| CM2 | Campo Temperatura -20 / -45 °C; |
| CM3 | Capacità 500Lt (tolleranza di $\pm 20\%$) |
| CM4 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) |
| CM5 | Rumorosità ≤ 55 dB |
| CM6 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% |
| CM7 | Refrigerante R404 CFC Free |
| CM8 | Dimensioni ingombro (L x P x H): mm 1000 x 900 x 2000 (tolleranza $\pm 20\%$) |
| CM9 | Struttura ed isolamento esterno in acciaio plastificato bianco antibatterico, interno in acciaio inox Aisi 304; spessore minimo isolamento 140 mm; |
| CM10 | Porta N.1 porta con guarnizione magnetica sui quattro lati. Apertura a destra. Serratura a chiave. |
| CM11 | Ruote rotelline unidirezionali; |
| CM12 | Illuminazione a Led; |
| CM13 | Allestimento Quattro controportelli interni con guarnizioni indipendenti e n.3 ripiani regolabili in altezza. |
| CM14 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB o Ethernet; |
| CM15 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; |
| CM16 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time di tutti i dati operativi e degli allarmi. |
| CM17 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; |
| CM18 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; |
| CM19 | Porta USB/ETH per scarico immediato dei dati di registrazione; |
| CM20 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; |
| CM21 | Uscita RS485 e/o RJ45 (LAN); |
| CM22 | Refrigerazione doppio compressore; |
| CM23 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; |
| CM24 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: |

| | |
|------|---|
| CM25 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI |
| CM26 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO |
| CM27 | copertura h24: NO |
| CM28 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino $\leq 48h$ |
| CM29 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM30 | o per guasto bloccante $\leq 16h$ |
| CM31 | o per guasto non bloccante $\leq 32h$ |
| CM32 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM33 | o per guasto bloccante $\leq 32h$ |
| CM34 | o per guasto non bloccante $\leq 40h$ |
| CM35 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO |
| CM36 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI |
| CM37 | attività controlli di sicurezza: SI |
| CM38 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI |
| CM39 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) $\leq 10gg$ |
| CM40 | range orario ricevimento chiamate = 8h |
| CM41 | range orario attività lavorativa = 8h |
| CM42 | manutenzione remota, teleassistenza: NO |
| CM43 | fornitura HW per manutenzione remota: NO |
| CM44 | supporto tecnico remoto: NO |
| CM45 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO |
| CM46 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 7\%$ |
| CM47 | Servizi di formazione e supporto scientifico: |
| CM48 | durata del corso per il personale tecnico e medico $\geq 1h$ |
| CM49 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica $\geq 1h$ |

| FORNITURA LOTTO 8 (tabella 1) | | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|-------------------------------|---|---------------------------------|------|
| ID | DESCRIZIONE | SI/NO | NOTE |
| 1 | Congelatore-Plasma verticale 800LT conforme alla direttiva 93/42/CEE + Data-Logger Marconi Spy U1 + Sonda di temperatura PT100-RT3P. | | |
| 2 | La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione: | | |
| 3 | consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione | | |
| 5 | assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi , per tutta la durata della garanzia | | |
| 5 | formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | | |

CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE LOTTO 8 (tabella 2)

NOTA: la compilazione del presente questionario deve riguardare entrambe le colonne "SI/NO" ed "EVIDENZA OGGETTIVA"

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) | SI/NO | EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando la rispondenza alle condizioni richieste. Indirizzare ai documenti di offerta) |
|----------|--|-------|--|
| CM0 | Data-Logger Marconi Spy U1 + Sonda di temperatura PT100-RT3P. | | |
| CM1 | Congelatore-Plasma verticale conforme alla direttiva 93/42/CEE. | | |
| CM2 | Campo Temperatura -20 / -45 °C; | | |
| CM3 | Capacità 500Ll (tolleranza di ± 20%) | | |
| CM4 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) | | |
| CM5 | Rumorosità ≤ 55dB | | |
| CM6 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% | | |
| CM7 | Refrigerante R404 CFC Free | | |
| CM8 | Dimensioni ingombro (L x P x H): mm 1000 x 900 x 2000 (tolleranza ± 20%) | | |
| CM9 | Struttura ed isolamento esterno in acciaio plastificato bianco antibatterico, interno in acciaio inox Aisi 304; spessore minimo isolamento 140 mm; | | |
| CM10 | Porta N.1 porta con guarnizione magnetica sui quattro lati. Apertura a destra. Serratura a chiave. | | |
| CM11 | Ruote rotelline unidirezionali; | | |
| CM12 | Illuminazione a Led; | | |
| CM13 | Allestimento Quattro controportelli interni con guarnizioni indipendenti e n.3 ripiani regolabili in altezza. | | |
| CM14 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB o Ethernet; | | |
| CM15 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; | | |
| CM16 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time di tutti i dati operativi e degli allarmi. | | |
| CM17 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; | | |
| CM18 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento. | | |
| CM19 | Porta USB/ETH per scarico immediato dei dati di registrazione; | | |
| CM20 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; | | |
| CM21 | Uscita RS485 e/o RJ45 (LAN); | | |
| CM22 | Refrigerazione doppio compressore; | | |
| CM23 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva. | | |
| CM24 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: | | |
| CM25 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI | | |
| CM26 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO | | |
| CM27 | copertura h24: NO | | |
| CM28 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino ≤ 48h | | |
| CM29 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore | | |
| CM30 | o per guasto bloccante ≤ 16h | | |
| CM31 | o per guasto non bloccante ≤ 32h | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| CM32 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore) | | |
| CM33 | o per guasto bloccante \leq 32h | | |
| CM34 | o per guasto non bloccante \leq 40h | | |
| CM35 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO | | |
| CM36 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI | | |
| CM37 | attività controlli di sicurezza: SI | | |
| CM38 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI | | |
| CM39 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) \leq 10gg | | |
| CM40 | range orario ricevimento chiamate = 8h | | |
| CM41 | range orario attività lavorativa = 8h | | |
| CM42 | manutenzione remota, teleassistenza: NO | | |
| CM43 | fornitura HW per manutenzione remota: NO | | |
| CM44 | supporto tecnico remoto: NO | | |
| CM45 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO | | |
| CM46 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi \leq | | |
| CM47 | Servizi di formazione e supporto scientifico: | | |
| CM48 | durata del corso per il personale tecnico e medico \geq 1h | | |
| CM49 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica \geq 1h | | |

LOTTO 9

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

NOTA: le specifiche dichiarate in questo documento, se in contraddizione, hanno prevalenza rispetto a quelle indicate nei documenti allegati

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codice Tipologia CIVAB | CLA | | |
| Codice CND | W02070202 | | |
| Descrizione | Congelatore biologico orizzontale -20°C | | |
| Quantità | N.1 | | |
| Reparto / Servizio richiedente | ID | Dislocazione | |
| | C1 | U.O.C Laboratorio Analisi Ematologia Muraglia. | |
| Destinazione d'uso dell'Apparecchiatura richiesta | ID | Destinazione d'uso specifica | |
| | C1 | Conservazione a temperatura controllata di materiale biologico. | |
| Necessità di prova o visione | No | | |
| Importo previsto IVA esclusa | € 6.500,00 | | |
| Quantità Richiesta materiale USURABILE E CONSUMABILE DEDICATO | -nessuna- | | |
| Esigenze cliniche | Attività di conservazione nell'ambito delle attività di Laboratorio. | | |
| Esigenze logistiche | Il Congelatore sostituirà quello presente presso U.O.C Laboratorio Analisi Ematologia del presidio di Muraglia – A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord. | | |
| Descrizione della fornitura | ID | Q.tà | Tipologia |
| | C1 | 1 | Congelatore biologico orizzontale -20°C |
| Configurazione richiesta. | Stand-alone. | | |
| Accessori richiesti | Tutti quelli necessari, atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse. | | |
| Accessori opzionali | Nessuno | | |
| Tempi massimi di consegna delle apparecchiature | Consegna entro 30 giorni dall'ordine | | |
| Reso, ritiro, smaltimento. | La ditta aggiudicataria dovrà provvedere al ritiro ed allo smaltimento degli imballi. | | |
| Esigenze impiantistiche | Alimentazione elettrica da presa (innesto SHUKO) | | |
| Garanzia richiesta sui prodotti offerti | - Mesi 24 | | |
| | - Nessuna parte e/o ricambio escluso. | | |
| <p>NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk".</p> | | | |

SPECIFICHE TECNICHE

Le specifiche tecniche vanno tutte intese o interpretate in coerenza alle disposizioni di cui al D. Lgs. 19 aprile 2016 n. 50. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri esplicitati nel disciplinare di gara. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera almeno equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Fatto salvo quanto sopra, si intendono **obbligatorie le specifiche di 'minima'**.

La fornitura DEVE pertanto soddisfare tutte le caratteristiche di minima.

NOTA BENE

La Ditta dovrà dichiarare i valori nominali rispettando le medesima unità di misura e facendo riferimento alle condizioni di misura previste dalla normativa tecnica IEC; in mancanza di normativa vanno comunque dettagliate le condizioni ed i parametri con i quali si è operata la misurazione.

CARATTERISTICHE DI MINIMA

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) |
|----------|---|
| CM0 | Congelatore biologico orizzontale. |
| CM1 | Campo Temperatura -10 / -40 °C; |
| CM2 | Capacità 500Lt (tolleranza di ± 20%) |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 170 x 75 x 90 (tolleranza ± 10%) |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico est, interna in acciaio inox; spessore minimo 60 mm; |
| CM9 | Porta N.1 porta basculante. Serratura a chiave. |
| CM10 | Ruote n.4 ruote di cui 2 con freno; |
| CM11 | Allestimento n.4 cestelli interni; |
| CM12 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB. |
| CM13 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; |
| CM14 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi per ciascun vano sempre visibili a display; |
| CM15 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; |
| CM16 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; |
| CM17 | Uscita RS485 e/o RJ45 (LAN); |
| CM18 | Refrigerazione statica; |
| CM19 | Sbrinamento Manuale o automatico; |
| CM20 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: |
| CM21 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI |
| CM22 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO |
| CM23 | copertura h24: NO |
| CM24 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino ≤ 48h |
| CM25 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM26 | o per guasto bloccante ≤ 16h |

| | |
|------|---|
| CM27 | o per guasto non bloccante $\leq 32h$ |
| CM28 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE); |
| CM29 | o per guasto bloccante $\leq 32h$ |
| CM30 | o per guasto non bloccante $\leq 40h$ |
| CM31 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO |
| CM32 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI |
| CM33 | attività controlli di sicurezza: SI |
| CM34 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI |
| CM35 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) $\leq 10gg$ |
| CM36 | range orario ricevimento chiamate = 8h |
| CM37 | range orario attività lavorativa = 8h |
| CM38 | manutenzione remota, teleassistenza: NO |
| CM39 | fornitura HW per manutenzione remota: NO |
| CM40 | supporto tecnico remoto: NO |
| CM41 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO |
| CM42 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 7\%$ |
| CM43 | Servizi di formazione e supporto scientifico: |
| CM44 | durata del corso per il personale tecnico e medico $\geq 1h$ |
| CM45 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica $\geq 1h$ |

| FORNITURA LOTTO 9 (tabella 1) | | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|-------------------------------|---|---------------------------------|------|
| ID | DESCRIZIONE | SI/NO | NOTE |
| 1 | Fornitura di n. 1 Congelatore biologico orizzontale -20°C - 500LT | | |
| 2 | La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione: | | |
| 3 | consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione | | |
| 5 | assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi , per tutta la durata della garanzia | | |
| 5 | formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | | |

| CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE LOTTO 9 (tabella 2) | | | |
|---|---|-------|--|
| NOTA: la compilazione del presente questionario deve riguardare entrambe le colonne "SI/NO" ed "EVIDENZA OGGETTIVA" | | | |
| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) | SI/NO | EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando la rispondenza alle condizioni richieste. Indirizzare ai documenti di offerta) |
| CM0 | Congelatore biologico orizzontale -20°C | | |
| CM1 | Campo Temperatura -10 / -40 °C; | | |
| CM2 | Capacità 500Ll (tolleranza di ± 20%) | | |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) | | |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB | | |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% | | |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free | | |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 170 x 75 x 90 (tolleranza ± 10%) | | |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico est, interna in acciaio inox; spessore minimo 60 mm; | | |
| CM9 | Porta N.1 porta basculante. Serratura a chiave. | | |
| CM10 | Ruote n.4 ruote di cui 2 con freno; | | |
| CM11 | Allestimento n.4 cestelli interni; | | |
| CM12 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB. | | |
| CM13 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; | | |
| CM14 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi per ciascun vano sempre visibili a display; | | |
| CM15 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; | | |
| CM16 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; | | |
| CM17 | Uscita RS485 e/o RJ45 (LAN); | | |
| CM18 | Refrigerazione statica; | | |
| CM19 | Sbrinamento Manuale o automatico; | | |
| CM20 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigore contrattuale FULL-RISK: | | |
| CM21 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI | | |
| CM22 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO | | |
| CM23 | copertura h24: NO | | |
| CM24 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino ≤ 48h | | |
| CM25 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigore contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM26 | o per guasto bloccante ≤ 16h | | |
| CM27 | o per guasto non bloccante ≤ 32h | | |
| CM28 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigore contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| CM29 | o per guasto bloccante \leq 32h | | |
| CM30 | o per guasto non bloccante \leq 40h | | |
| CM31 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO | | |
| CM32 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI | | |
| CM33 | attività controlli di sicurezza: SI | | |
| CM34 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI | | |
| CM35 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) \leq 10gg | | |
| CM36 | range orario ricevimento chiamate = 8h | | |
| CM37 | range orario attività lavorativa = 8h | | |
| CM38 | manutenzione remota, teleassistenza: NO | | |
| CM39 | fornitura HW per manutenzione remota: NO | | |
| CM40 | supporto tecnico remoto: NO | | |
| CM41 | Incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO | | |
| CM42 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi \leq 7% | | |
| CM43 | Servizi di formazione e supporto scientifico: | | |
| CM44 | durata del corso per il personale tecnico e medico \geq 1h | | |
| CM45 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica \geq 1h | | |

LOTTO 10

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

NOTA: le specifiche dichiarate in questo documento, se in contraddizione, hanno prevalenza rispetto a quelle indicate nei documenti allegati

| | | | |
|---|--|---|--|
| Codice Tipologia CIVAB | CLA | | |
| Codice CND | W02070202 | | |
| Descrizione | Frigo-Congelatore biologico da laboratorio 200LT+100LT | | |
| Quantità | N.1 | | |
| Reparto / Servizio richiedente | ID | Dislocazione | |
| | C1 | U.O. Anatomia Patologica - Ospedale di Pesaro. | |
| Destinazione d'uso dell'Apparecchiatura richiesta | ID | Destinazione d'uso specifica | |
| | C1 | Conservazione a temperatura controllata di materiale biologico. | |
| Necessità di prova o visione | No | | |
| Importo previsto IVA esclusa | € 4.100,00 | | |
| Quantità Richiesta materiale USURABILE E CONSUMABILE DEDICATO | -nessuna- | | |
| Esigenze cliniche | Attività di conservazione nell'ambito delle procedure di biologia molecolare. | | |
| Esigenze logistiche | Il Frigo-congelatore verrà utilizzato dall'unità operativa di Anatomia Patologica per le attività di Biologia Molecolare del presidio di Pesaro – A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord. | | |
| Descrizione della fornitura | ID | Q.tà | Tipologia |
| | C1 | 1 | Frigo-congelatore biologico combinato doppia anta verticale. |
| Configurazione richiesta. | Stand-alone. | | |
| Accessori richiesti | Tutti quelli necessari, atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse. | | |
| Accessori opzionali | Nessuno | | |
| Tempi massimi di consegna delle apparecchiature | Consegna entro 30 giorni dall'ordine | | |
| Reso, ritiro, smaltimento. | La ditta aggiudicataria dovrà provvedere al ritiro ed allo smaltimento degli imballi. | | |
| Esigenze impiantistiche | Alimentazione elettrica da presa (innesto SHUKO) | | |
| Garanzia richiesta sui prodotti offerti | - Mesi 24 | | |
| | - Nessuna parte e/o ricambio escluso. | | |
| NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk". | | | |

SPECIFICHE TECNICHE

Le specifiche tecniche vanno tutte intese o interpretate in coerenza alle disposizioni di cui al D. Lgs. 19 aprile 2016 n. 50. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri esplicitati nel disciplinare di gara. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera almeno equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Fatto salvo quanto sopra, si intendono **obbligatorie le specifiche di 'minima'**.

La fornitura DEVE pertanto soddisfare tutte le caratteristiche di minima.

NOTA BENE

La Ditta dovrà dichiarare i valori nominali rispettando le medesima unità di misura e facendo riferimento alle condizioni di misura previste dalla normativa tecnica IEC; in mancanza di normativa vanno comunque dettagliate le condizioni ed i parametri con i quali si è operata la misurazione.

CARATTERISTICHE DI MINIMA

| ID (CMi) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) |
|----------|--|
| CM0 | Frigo-congelatore combinato con due motori e due vani completamente indipendenti e controllori separati. |
| CM1 | Campo Temperatura vano frigo +2 / +12 °C; vano congelatore -10 / -24 °C; |
| CM2 | Capacità vano frigo 200Lt + vano congelatore 100Lt (tolleranza di ± 10% per entrambi) |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): cm 60 x 60 x 200 (tolleranza ± 10%) |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico int/est; spessore minimo 60 mm; |
| CM9 | Porta N.2 porte cieche auto-chiudenti con guarnizione magnetica sui quattro lati. Apertura a destra. Serratura a chiave su entrambe le porte. |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; |
| CM11 | Illuminazione a Led; |
| CM12 | Allestimento n.3 ripiani vano frigo + 2 cassette estraibili vano congelatore; |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB; |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; |
| CM15 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi per ciascun vano sempre visibili a display; |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45 (LAN); |
| CM21 | Password di accensione/spengimento; |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; |
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; |

| | |
|------|---|
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO |
| CM28 | copertura h24: NO |
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino $\leq 48h$ |
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM31 | o per guasto bloccante $\leq 16h$ |
| CM32 | o per guasto non bloccante $\leq 32h$ |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM34 | o per guasto bloccante $\leq 32h$ |
| CM35 | o per guasto non bloccante $\leq 40h$ |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) $\leq 10gg$ |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO |
| CM47 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 7\%$ |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico $\geq 1h$ |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica $\geq 1h$ |

| FORNITURA LOTTO 10 (tabella 1) | | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|------|
| ID | DESCRIZIONE | SI/NO | NOTE |
| 1 | Fornitura di n. 1 Frigo-congelatore combinato con due motori e due vani completamente indipendenti e controllori separati. | | |
| 2 | La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione: | | |
| 3 | consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione | | |
| 5 | assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi , per tutta la durata della garanzia | | |
| 5 | formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | | |

CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE LOTTO 10 (tabella 2)
NOTA: la compilazione del presente questionario deve riguardare entrambe le colonne "SI/NO" ed "EVIDENZA OGGETTIVA"

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) | SI/NO | EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando la rispondenza alle condizioni richieste. Indirizzare ai documenti di offerta) |
|----------|---|-------|--|
| CM0 | Frigo-congelatore combinato con due motori e due vani completamente indipendenti e controllori separati. | | |
| CM1 | Campo Temperatura vano frigo +2 / +12 °C; vano congelatore -10 / -24 °C; | | |
| CM2 | Capacità vano frigo 200Lt + vano congelatore 100Lt (tolleranza di ± 10% per entrambi) | | |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V - 50Hz (spina Shuko) | | |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB | | |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% | | |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free | | |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H) : cm 60 x 60 x 200 (tolleranza ± 10%) | | |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico int/est; spessore minimo 60 mm; | | |
| CM9 | Porta N.2 porte cieche auto-chiudenti con guarnizione magnetica sui quattro lati. Apertura a destra. Serratura a chiave su entrambe le porte. | | |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; | | |
| CM11 | Illuminazione a Led; | | |
| CM12 | Allestimento n.3 ripiani vano frigo + 2 cassette estraibili vano congelatore; | | |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB; | | |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; | | |
| CM15 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time, del grafico delle temperature, di tutti i dati operativi e degli allarmi per ciascun vano sempre visibili a display; | | |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; | | |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; | | |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; | | |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; | | |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45 (LAN); | | |
| CM21 | Password di accensione/spengimento; | | |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; | | |
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; | | |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; | | |
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: | | |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI | | |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO | | |
| CM28 | copertura h24: NO | | |
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino ≤ 48h | | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore | | |
| CM31 | o per guasto bloccante ≤ 16h | | |
| CM32 | o per guasto non bloccante ≤ 32h | | |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore | | |
| CM34 | o per guasto bloccante ≤ 32h | | |
| CM35 | o per guasto non bloccante ≤ 40h | | |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO | | |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI | | |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI | | |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI | | |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 10gg | | |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h | | |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h | | |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO | | |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO | | |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO | | |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO | | |
| CM47 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di | | |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: | | |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico ≥ 1h | | |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica ≥ 1h | | |

LOTTO 11

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

NOTA: le specifiche dichiarate in questo documento, se in contraddizione, hanno prevalenza rispetto a quelle indicate nei documenti allegati

| | | | |
|--|--|---|-------------------|
| Codice Tipologia CIVAB | CLA | | |
| Codice CND | W02070202 | | |
| Descrizione | Congelatore biologico 700LT -20°C | | |
| Quantità | N.2 | | |
| Reparto / Servizio richiedente | ID | Dislocazione | |
| | C1 | U.O. Laboratorio Analisi Fano | |
| | C2 | U.O. Laboratorio Analisi Pesaro | |
| Destinazione d'uso dell'Apparecchiatura richiesta | ID | Destinazione d'uso specifica | |
| | C1 – C2 | Conservazione a temperatura controllata di materiale biologico. | |
| Necessità di prova o visione | No | | |
| Importo previsto IVA esclusa | € 13.600,00 (6.800,00 cad.) | | |
| Quantità Richiesta materiale USURABILE E CONSUMABILE DEDICATO | -nessuna- | | |
| Esigenze cliniche | Attività di conservazione nell'ambito delle attività di Laboratorio Analisi per la conservazione dei reperti. | | |
| Esigenze logistiche | I congelatori andranno ad integrare l'attuale dotazione dei Laboratori Analisi di Fano e Pesaro – A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord. | | |
| Descrizione della fornitura | ID | Q.tà | Tipologia |
| | C1-C2 | 2 | Congelatore -20°C |
| Configurazione richiesta. | Stand-alone. | | |
| Accessori richiesti | Tutti quelli necessari, atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse. | | |
| Accessori opzionali | Nessuno | | |
| Tempi massimi di consegna delle apparecchiature | Consegna entro 30 giorni dall'ordine | | |
| Reso, ritiro, smaltimento. | La ditta aggiudicataria dovrà provvedere al ritiro ed allo smaltimento degli imballi. | | |
| Esigenze impiantistiche | Alimentazione elettrica da presa (innesto SHUKO) | | |
| Garanzia richiesta sui prodotti offerti | - Mesi 24 | | |
| | - Nessuna parte e/o ricambio escluso. | | |
| NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk". | | | |

SPECIFICHE TECNICHE

Le specifiche tecniche vanno tutte intese o interpretate in coerenza alle disposizioni di cui al D. Lgs. 19 aprile 2016 n. 50. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri esplicitati nel disciplinare di gara. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera almeno equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Fatto salvo quanto sopra, si intendono **obbligatorie le specifiche di 'minima'**.

La fornitura DEVE pertanto soddisfare tutte le caratteristiche di minima.

NOTA BENE

La Ditta dovrà dichiarare i valori nominali rispettando le medesima unità di misura e facendo riferimento alle condizioni di misura previste dalla normativa tecnica IEC; in mancanza di normativa vanno comunque dettagliate le condizioni ed i parametri con i quali si è operata la misurazione.

CARATTERISTICHE DI MINIMA

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) |
|----------|--|
| CM0 | Congelatore biologico -20°C. |
| CM1 | Campo Temperatura -10 / -24 °C; |
| CM2 | Capacità 700Lt (tolleranza di ± 10%) |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): mm 750 x 850 x 2200 (tolleranza ± 10%) |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico est, interna in acciaio inox; spessore minimo 60 mm; |
| CM9 | Porta N.1 porte auto-chiudente con guarnizione magnetica sui quattro lati. Apertura a destra. Serratura a chiave. |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; |
| CM11 | Illuminazione a Led; |
| CM12 | Allestimento n.4 ripiani lisci in acciaio regolabili in altezza montati su guide antiribaltamento; |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB; |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; |
| CM15 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time di tutti i dati operativi e degli allarmi; |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45 (LAN); |
| CM21 | Password di accensione/spegnimento; |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; |
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; |
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO |

| | |
|------|---|
| CM28 | copertura h24: NO |
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino $\leq 48h$ |
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM31 | o per guasto bloccante $\leq 16h$ |
| CM32 | o per guasto non bloccante $\leq 32h$ |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM34 | o per guasto bloccante $\leq 32h$ |
| CM35 | o per guasto non bloccante $\leq 40h$ |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) $\leq 10gg$ |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO |
| CM47 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 7\%$ |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico $\geq 1h$ |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica $\geq 1h$ |

| FORNITURA LOTTO 11 (tabella 1) | | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|------|
| ID | DESCRIZIONE | SI/NO | NOTE |
| 1 | Fornitura di n. 2 Congelatore biologico -20°C - 700LT | | |
| 2 | La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione: consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO | | |
| 3 | di destinazione | | |
| 5 | assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi , per tutta la durata della garanzia | | |
| 5 | formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | | |

CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE LOTTO 11 (tabella 2)
NOTA: la compilazione del presente questionario deve riguardare entrambe le colonne "SI/NO" ed "EVIDENZA OGGETTIVA"

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) | SI/NO | EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando la rispondenza alle condizioni richieste. Indirizzare ai documenti di offerta) |
|----------|--|-------|--|
| CM0 | Congelatore biologico -20°C. | | |
| CM1 | Campo Temperatura -10 / -24 °C; | | |
| CM2 | Capacità 700Lt (tolleranza di ± 10%) | | |
| CM3 | Tensione di alimentazione 230V – 50Hz (spina Shuko) | | |
| CM4 | Rumorosità ≤ 55dB | | |
| CM5 | Temperatura di utilizzo +16°C/+32°C UR 60% | | |
| CM6 | Refrigerante R404A CFC Free | | |
| CM7 | Dimensioni ingombro (L x P x H): mm 750 x 850 x 2200 (tolleranza ± 10%) | | |
| CM8 | Struttura ed isolamento acciaio plastificato bianco antibatterico est, interna in acciaio inox; spessore minimo 60 mm; | | |
| CM9 | Porta N.1 porte auto-chiudente con guarnizione magnetica sui quattro lati. Apertura a destra. Serratura a chiave. | | |
| CM10 | Ruote rotelline unidirezionali; | | |
| CM11 | Illuminazione a Led; | | |
| CM12 | Allestimento n.4 ripiani lisci in acciaio regolabili in altezza montati su guide antiribaltamento; | | |
| CM13 | Registrazione della temperatura giornaliera e settimanale degli ultimi 30 giorni su memoria SD card (compresa nella fornitura) o scaricabile tramite porta USB. | | |
| CM14 | Sistema di allarme acustico e visivo per alta e bassa temperatura, porta aperta, condensatore sporco, guasti funzionali; | | |
| CM15 | Controller grafico per la visualizzazione in real-time di tutti i dati operativi e degli allarmi; | | |
| CM16 | Batteria tampone per segnalazione allarme di black-out elettrico; | | |
| CM17 | Termostato di sicurezza integrato per prevenire il congelamento e il surriscaldamento; | | |
| CM18 | Porta USB frontale per scarico immediato dei dati di registrazione; | | |
| CM19 | Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi; | | |
| CM20 | Uscita RS485 e/o RJ45 (LAN); | | |
| CM21 | Password di accensione/spegnimento; | | |
| CM22 | Refrigerazione Ventilata forzata; | | |
| CM23 | Sbrinamento Automatico con evaporazione acqua di condensa; | | |
| CM24 | Foro predisposto per sonda di temperatura aggiuntiva; | | |
| CM25 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: | | |
| CM26 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI | | |
| CM27 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO | | |
| CM28 | copertura h24: NO | | |
| CM29 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino ≤ 48h | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| CM30 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM31 | o per guasto bloccante ≤ 16h | | |
| CM32 | o per guasto non bloccante ≤ 32h | | |
| CM33 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM34 | o per guasto bloccante ≤ 32h | | |
| CM35 | o per guasto non bloccante ≤ 40h | | |
| CM36 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO | | |
| CM37 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI | | |
| CM38 | attività controlli di sicurezza: SI | | |
| CM39 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI | | |
| CM40 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 10gg | | |
| CM41 | range orario ricevimento chiamate = 8h | | |
| CM42 | range orario attività lavorativa = 8h | | |
| CM43 | manutenzione remota, teleassistenza: NO | | |
| CM44 | fornitura HW per manutenzione remota: NO | | |
| CM45 | supporto tecnico remoto: NO | | |
| CM46 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO | | |
| CM47 | costo annuo <i>contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi</i> ≤ 7% | | |
| CM48 | Servizi di formazione e supporto scientifico: | | |
| CM49 | durata del corso per il personale tecnico e medico ≥ 1h | | |
| CM50 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica ≥ 1h | | |



CAPITOLATO PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

Rev.12 del 10/02/2016

Art. 1. - OGGETTO DEL CAPITOLATO

Il presente capitolato ha per oggetto l'esecuzione del servizio di manutenzione preventiva e correttiva delle apparecchiature biomediche e sanitarie localizzate negli immobili dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (AORMN).

L'intendimento dell'Amministrazione è quello di pervenire ad una gestione di tali attrezzature in modo da garantirne la massima affidabilità ed un costante aggiornamento tecnologico in una cornice di sicurezza, di aderenza alle normative tecnico amministrative e di certezza programmata di spesa.

Art. 2. - AMBITO TERRITORIALE

L'ambito territoriale è quello corrispondente alla perimetrazione amministrativa dell'AORMN per le apparecchiature che, a tutt'oggi, sono ubicate presso i relativi Presidi Ospedalieri, come definite da Atto Aziendale.

Art. 3. - SERVIZIO DI MANUTENZIONE

Il servizio di manutenzione sarà disciplinato dal presente capitolato.

Il servizio di manutenzione può essere del tipo:

- "TUTTO COMPRESO" (TC);
- "SOLO MANUTENZIONE PREVENTIVA" (MP);
- "PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN" (IC);
- "MANUTENZIONE SU CHIAMATA"

Tutte le procedure di manutenzione devono garantire quanto espresso dal D.L. 46/97 art.3 relativamente al concetto di "adeguata manutenzione".

La Ditta dovrà offrire una proposta di contratto di manutenzione annuale, articolato per ogni apparecchiatura, modulo e accessorio secondo i primi tre i tipi di manutenzione descritti di seguito.

Attraverso la Scheda ICHTA.3 la Ditta potrà descrivere la totalità dei contratti di manutenzione da offrire.

Contratto "TUTTO COMPRESO":

Devono essere dichiarati i **giorni massimi di indisponibilità** in un anno che la Ditta ritiene di garantire sulle apparecchiature della Scheda ICHTA.3. Se i giorni di indisponibilità verranno superati saranno applicate le penali. La indisponibilità viene calcolato dal momento in cui alla Ditta viene richiesto l'intervento fino alla risoluzione del guasto anche se l'apparecchiatura funziona parzialmente. Esempi. Se la Ditta viene chiamata l'11 novembre e interviene lo stesso giorno e ripara il guasto è conteggiato un giorno di indisponibilità, se interviene il 12 novembre e ripara il guasto sono conteggiati due giorni di indisponibilità, se interviene ripetutamente e il guasto viene risolto il 20 novembre sono dieci giorni di indisponibilità. I giorni di indisponibilità devono comprendere anche le giornate di manutenzione preventiva.

Tale contratto deve comprendere tutte le visite di manutenzione preventiva e di manutenzione correttiva necessarie al mantenimento dell'affidabilità delle apparecchiature della Scheda ICHTA.3, così come le parti di ricambio.

Nel caso in cui la Ditta proponga l'esclusione di specifiche parti di ricambio dal servizio di manutenzione questi ultimi vanno specificati a parte nella Scheda ICHTA.3 con un elenco comprendente almeno descrizione, codice e prezzo.

Nella formulazione dell'ipotesi di contratto Tutto Compreso, la Ditta ha facoltà di ritenere incluso nel contratto tutti il materiale usurabile.

Attraverso la Scheda ICHTA.3 si richiede la formulazione del contratto Tutto Compreso. La Ditta ha facoltà di offrire una delle seguenti tipologie di servizi:

- includere i materiali usurabili nel contratto Tutto Compreso;
- escludere i materiali usurabili dal contratto Tutto Compreso. In questo caso si richiede di fornire una percentuale di sconto rispetto al listino su tutti i materiale usurabili legati alla vita dell'apparecchiatura.



NOTA: In ogni caso sono ritenuti esclusi dal contratto tutto i materiali consumabili in accordo con quanto riportato in appendice alla presente.

Contratto "SOLO MANUTENZIONE PREVENTIVA":

Tale contratto, deve comprendere tutte e solo le visite di manutenzione preventiva necessarie al mantenimento dell'affidabilità delle apparecchiature della Scheda ICHTA.3. Nella Scheda ICHTA.3 oltre ai canoni di manutenzione, vengono stabilite le tariffe e i prezzi per le parti di ricambio e per interventi "extra-contratto" (di manutenzione correttiva). Nel caso in cui la Ditta proponga l'esclusione di parti di ricambio dal servizio di manutenzione preventiva questi ultimi vanno specificati a parte nella Scheda ICHTA.3 con un elenco comprendente almeno descrizione, codice e prezzo.

Contratto "PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN":

Tale contratto prevede che il primo intervento su guasto e le operazioni di manutenzione preventiva siano a carico dei tecnici della AORMN opportunamente addestrati dalla Ditta.

L'offerta economica, di questo tipo di contratto dovrà essere presentata, nella Scheda ICHTA.3. Nella Scheda ICHTA.3 oltre alla descrizione del contratto, vengono stabiliti i prezzi per le parti di ricambio.

Tale contratto comprende tutte le visite di manutenzione correttiva sulle apparecchiature soggette a guasto non risolto dai tecnici dell'AORMN.

Nel caso in cui la Ditta proponga l'esclusione di parti di ricambio da questo tipo di servizio di manutenzione questi ultimi vanno specificati a parte nella Scheda ICHTA.3 con un elenco comprendente almeno descrizione, codice e prezzo.

La Ditta dovrà fornire, in ogni caso, un consuntivo annuale del lavoro svolto e relazione tecnica dettagliata sulla affidabilità delle apparecchiature in contratto; tale relazione è vincolante al pagamento dell'ultima rata.

Al fine di determinare correttamente la definizione del contratto "PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN" è utile schematizzare l'attività di manutenzione nelle fasi indicate:

| <i>Fase / sottofase</i> | <i>Descrizione</i> |
|--|---|
| 1. Diagnosi dell'avaria | |
| 1.1 Rilevazione avaria | Attività volta a verificare l'esistenza di un guasto. |
| 1.2 Localizzazione avaria di 1° livello (sottoentità) | Identificazione della sottoentità in avaria. |
| 1.3 Identificazione cause (solo se il guasto è sistematico). | Identificazione delle cause del guasto. |
| 2. Preparazione | |
| 2.1 Concepimento/Progetto | Concepimento del tipo di lavoro da effettuare sull'apparecchiatura e del tipo di risoluzione della avaria. |
| 2.2 Attivazione intervento | |
| 2.2.1 Attività amministrativa | Attività volta alla esecuzione delle pratiche amministrative |
| 2.2.2 Attività logistica | Acquisizione delle risorse necessarie alla manutenzione correttiva |
| 3. MANUTENZIONE ATTIVA | |
| 3.1 Azioni tecniche ausiliari | Attività finalizzata alla predisposizione delle strutture necessarie all'intervento di manutenzione correttiva. |
| 3.2 Riparazione | |
| 3.2.1 Localizzazione avaria 2° livello (parte) | Identificazione della parte di una sottoentità in avaria. |
| 3.2.2 Acquisizione parti di ricambio | Acquisizione di parti di ricambio necessarie alla risoluzione dell'avaria. |
| 3.3.3 Correzione avaria | Attività di riparazione/sostituzione della parte in avaria. |
| 3.3.4 Verifica funzionamento | Attività di verifica dell'efficacia dell'intervento correttivo. |
| 4. RIMESSA IN SERVIZIO | |

Per "Primo Intervento a carico dell'AORMN" si intende l'espletamento almeno delle seguenti fasi:

1. Diagnosi dell'avaria

1.1. Rilevazione dell'avaria



1.2. Localizzazione avaria di 1° Livello (sottoentità)

1.3. Identificazione cause

2. Preparazione

2.1. Concepimento/Progetto

Nella fase 2.1 si decide, dipendentemente dall'avaria diagnosticata, se le successive fasi saranno svolte internamente (dai tecnici del Servizio) o se sarà necessario attivare la Ditta manutentricice.

"MANUTENZIONE SU CHIAMATA":

Per quanto concerne la **manutenzione su chiamata** viene richiesto un tariffario comprendente le specifiche voci (diritto su chiamata, costo orario di viaggio, tariffa oraria manodopera, tariffa oraria chilometrica, Indennità chilometrica, costo forfetario per interventi superiori alle 8 ore) che la **Ditta si impegnerà a mantenere invariato per tutta la vita dell'apparecchiatura** mediamente stimata intorno agli 10 anni.

Nella Scheda ICHTA.3 nella Sezione Manutenzione su Chiamata è presente anche la voce *Altro* all'interno della quale possono essere imputati dei costi non specificati nelle altre voci della sezione. Nell'eventualità che non risultino segnalate altre tariffe, si intenderà che tutti gli ulteriori servizi saranno offerti gratuitamente dalla Ditta aggiudicataria.

Art. 4. - OFFERTA ECONOMICA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE

Tutte le quotazioni economiche inerenti i tipi di manutenzioni sopra descritti devono essere inseriti nella Scheda ICHTA.3 del Questionario Assistenza Tecnica e Servizi.

L'offerta economica del contratto di manutenzione del tipo:

- "TUTTO COMPRESO",

e/o

- SOLO MANUTENZIONE PREVENTIVA",

e/o

- "PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN",

e/o

- "MANUTENZIONE SU CHIAMATA"

la Ditta dovrà compilare come da fac-simile la Scheda ICHTA.3 in accordo con quanto richiesto nel CSA.

Si ricorda che nell'offerta relativa alla "manutenzione su chiamata" dovrà essere specificato il tariffario di intervento nella Scheda ICHTA.3 del Questionario Assistenza Tecnica e Servizi.

Art. 5. - MANUTENZIONE PREVENTIVA

Per le attrezzature incluse nel contratto di manutenzione "TUTTO COMPRESO" e "SOLO MANUTENZIONE PREVENTIVA" la Ditta provvederà ad espletare tutte le procedure di manutenzione preventiva programmata previste dai manuali di servizio delle apparecchiature e con le periodicità indicate. La descrizione sintetica delle procedure di manutenzione preventiva periodica dovrà essere descritta nell'allegato da fornire con la documentazione di gara.

Le date del piano di manutenzione preventiva saranno concordate con i servizi utilizzatori presso cui sono ubicate le tecnologie. Dovrà essere fornito dalla Ditta, per iscritto, il calendario concordato.

La Ditta dovrà fornire all'AORMN la documentazione dettagliata comprovante l'effettuazione delle visite di manutenzione preventiva (fogli di lavoro, bolle, ...). Tale documentazione è vincolante al pagamento dei canoni di manutenzione.

Art. 6. - MANUTENZIONE CORRETTIVA

Gli interventi di manutenzione correttiva, anche se compresi in contratto, dovranno essere ordinati dagli uffici competenti dell'AORMN. La Ditta dovrà fornire all'AORMN la documentazione dettagliata comprovante l'effettuazione degli interventi di manutenzione correttiva (fogli di lavoro, bolle, ...). Tale documentazione è vincolante al pagamento dei canoni di manutenzione.

Art. 7. - PARTI DI RICAMBIO

Tutte le parti di ricambio montate nell'ambito del servizio di manutenzione dovranno essere rigorosamente originali e congruenti con il progetto dell'apparecchiatura interessata. In caso in cui la Ditta non installi parti di ricambio originali dovrà chiedere autorizzazione, caso per caso, all'AORMN.

Se parti di ricambio sono escluse dal contratto, tali interventi saranno considerati extra-contratto.



Art. 8. - PERSONALE TECNICO DELLA DITTA

Tutti i tecnici della Ditta che interverranno sulle apparecchiature in contratto dovranno dimostrare di essere stati istruiti alla manutenzione e di essere autorizzati dal produttore delle apparecchiature ad intervenire sulle stesse.

Art. 9. - TEMPI DI INTERVENTO E PENALITA'

I tempi di intervento indicati per il servizio di manutenzione (Full-risk, primo intervento AORMN e interventi su chiamata), fatto salvo gli interventi di manutenzione programmata, dovranno avvenire con le modalità indicate nel documento denominato "ALLEGATO TECNICO PER L'ACQUISIZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE".

Art. 10. - GIORNI DI INDISPONIBILITÀ E PENALITA'

La Ditta dovrà specificare il numero massimo di giorni di indisponibilità che garantisce su ciascuna apparecchiatura per anno. Ai fini del calcolo dei giorni di indisponibilità si rimanda a quanto puntualizzato all'art. 3.

Il numero massimo dei giorni di indisponibilità, per ciascuna apparecchiatura, deve essere specificato per il contratto "TUTTO COMPRESO".

Saranno applicate per ogni giorno di indisponibilità in più rispetto a quelli stabiliti una penale per ogni giorno di ritardo pari ad €: $((\text{costo apparecchiatura interessata}) / (6 \times 365)) \times 2$

Art. 11. - REFERENTI PER L'EFFETTUAZIONE DELLA MANUTENZIONE

Nessun intervento potrà essere effettuato senza la preventiva autorizzazione dei Servizi Competenti e Referenti per la manutenzione delle Apparecchiature Biomediche afferenti all'AORMN. L'AORMN non procederà al pagamento delle prestazioni che non siano state preventivamente autorizzate.

Art. 12. - ELENCO APPARECCHIATURE, VARIABILITÀ

La Ditta aggiudicataria è tenuta ad effettuare il servizio di cui al presente capitolato per le sole apparecchiature di cui alla Scheda ICHTA.3 e per quelle il cui inserimento verrà comunicato da parte dell'AORMN.

Sarà corrisposta, a conguaglio, con l'ultima rata del contratto una cifra S ricavabile dalla seguente formula:

$$S = \text{somma} (Vc * n) - \text{somma} (Vf * m)$$

dove:

S = Cifra a conguaglio

Vc = Canone di manutenzione mensile della apparecchiatura inserita in contratto

n = Numero mensilità di manutenzione a partire dal mese successivo alla presa in carico

Vf = Canone di manutenzione mensile delle apparecchiature collocate in fuori uso

m = Numero delle mensilità a partire dal mese successivo alla collocazione in fuori uso della apparecchiatura

Per le prestazioni occasionali o specifiche, che non rientrano tra quelle previste nella presente convenzione, si farà riferimento alle sole richieste presentate dall'AORMN.

Art. 13. - RESPONSABILITÀ DELLA DITTA

Sarà obbligo della Ditta adottare, nell'esecuzione dei servizi, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie a garantire la incolumità degli addetti ai lavori, nonché di terzi, evitare danni a beni pubblici o privati.

Ogni più ampia responsabilità, nel caso di infortuni o danneggiamenti qualsiasi, ricadrà pertanto sulla Ditta, che dovrà risponderne in sede civile e penale restandone completamente sollevata l'Amministrazione.

La Ditta è inoltre responsabile verso l'Amministrazione per tutte le opere eseguite da Ditte ad essa collegate e dai trattamenti normativi dei relativi dipendenti per quanto concerne la sicurezza sul lavoro.

La Ditta resta inoltre responsabile di ogni danno che le proprie maestranze arrecheranno alle attrezzature ed impianti, per quanto verrà danneggiato o asportato intendendosi quindi obbligata a risarcire e riparare a proprie spese.

La Ditta è responsabile penalmente e civilmente per gli eventuali danni causati da cattiva manutenzione, da mancata o cattiva esecuzione degli interventi di riparazione o sostituzione, non solo per la completa inaffidabilità delle apparecchiature, ma anche per la loro buona conservazione nel tempo.

Art. 14. - VISITE E VERIFICHE

L'Amministrazione si riserva il diritto di eseguire o di fare eseguire tutte le visite e le verifiche che riterrà opportune per il controllo della conduzione del servizio.



Delle risultanze delle visite o delle verifiche sarà redatto regolare verbale che verrà sottoscritto dalla Ditta e dal relativo Ufficio di Competenza dell'AORMN.

La Ditta aggiudicataria ha l'obbligo di fornire il supporto necessario, senza alcun costo aggiuntivo, ad autorità terze che lo richiedano, nel caso di visite e verifiche sulle apparecchiature oggetto del presente capitolato.

Art. 15. - OSSERVANZA DI LEGGI E NORME

La Ditta è tenuta contrattualmente all'esatta osservanza delle norme stabilite:

- a) dal Capitolato Generale approvato con D.P.R. 16/7/1962 n. 1063;
- b) da tutte le norme, leggi e disposizioni vigenti circa l'assistenza sociale di ogni tipo;
- c) dai contratti collettivi e aziendali di lavoro per quanto concerne trattamenti economici e normativi del personale impiegato;
- d) di tutte le norme tecniche in vigore (CEI, UNI, ecc.);
- e) di tutte le norme, leggi e dei regolamenti per la sicurezza e l'igiene del lavoro.

Art. 16. - ONERI A CARICO DELLA DITTA

Sono:

- a) quelli relativi all'espletamento del servizio così come disciplinato dalla presente convenzione;
- b) di bollo per la stipula, registrazione e perfezionamento del contratto.

Art. 17. - MODALITA' DI PAGAMENTO

Per le prestazioni disciplinate dalla presente convenzione così come elencate all'art. 3) la Ditta fatturerà con cadenza trimestrale posticipata (4 rate/anno).

Le richieste di pagamento avverranno previa presentazione di un'unica fattura afferente in maniera omnicomprensiva le prestazioni effettuate nei mesi di competenza e opportunamente corredate dalle schede di lavoro.

Per i pagamenti si ottempererà secondo le attuali disposizioni vigenti in materia per la pubblica Amministrazione, ovvero entro 90 gg dalla data di ricezione della fattura (come attestato dal protocollo dell'AORMN).

Il pagamento dell'ultima fattura del canone annuale è vincolata alla presentazione agli Uffici di Competenza dell'AORMN di una relazione dettagliata sullo stato funzionale e normativo di ciascuna delle apparecchiature di cui alla Scheda ICHTA.3 con eventuale proposta di interventi di manutenzione straordinaria.

Art. 18. - CONTENZIOSO / ARBITRATO

Per le controversie che sorgano tra le parti contraenti durante l'esecuzione o al termine del contratto, quale che sia la loro natura tecnico amministrativa o giuridica, e che non si siano potute definire in via diretta, verrà investito un Collegio Arbitrale composto da tre membri, dei quali uno nominato dal Committente, uno dall'Appaltatore ed il terzo, che assumerà le funzioni del Presidente del Collegio, dal Presidente del Tribunale di Pesaro.

Il Collegio deciderà secondo diritto salvo che le parti, d'intesa, non lo autorizzino ad una pronuncia secondo equità.

Per accettazione La DITTA



APPENDICE
Tabelle di classificazione

| TABELLA A - ELENCO MATERIALI DETERIORABILI/USURABILI | |
|--|--|
| Elementi di connessione paziente | Sonde / Sorgenti radioattive |
| Cavi ECG, EEG e altri monitoraggi simili (parte iniziale lato apparecchiatura) | Detector per Raggi Gamma in vitro e in vivo |
| Bracciali per sfigmomanometri | Detector per Raggi Beta |
| Tubi laser | Detector per banda larga (Geiger) |
| Fonti luce laser per uso microoperatorio (oculistica, microchirurgia, ecc.) | Detector per ECD |
| Fonti luce laser per apparecchi analitici (contaglobuli differenziali citometri a flusso, ecc..) | Sorgenti radioattive per Beta counter |
| Fonti luce laser per lettori / riproduttori di immagini | Sorgenti cobalto ecc. |
| Elettrodi /Sensori/Trasduttori | Materiali per la stampa |
| Elettrodi per ph-metri | Testine termiche |
| Elettrodi per ossimetri | Pennini per ECG, EEG ecc. |
| Sonde per conducimetri | Materiali per posizionamento/trasferimento supporto paziente |
| Sensori di pressione | Fasce supporti in genere |
| Sensori a dito per pulsossimetri | Compressori per mammografia |
| Sensori PCO ₂ /O ₂ | Piani sostegno supporto paziente |
| Trasduttori di Pressione | Teli per Passamalati |
| Schermi a fosfori per radiologia digitale | Reggitesta Reggi braccio |
| Parti in vetro | Materassini per letti operatori |
| Tutte le parti in vetro di qualsiasi strumento, ad es.: cuvetta a flusso in vetro speciale per spettrofotometri, camere per distillatori, ecc. | Cuscini |
| Cristalli gamma camera | Rivestimenti in genere (poltrone di riuniti odontoiatrici, oculistici, poltrone prelievi, poltrone operatorie, ecc.) |
| Lampade | Sensori |
| Lampada gas per UV | Sensori a vita limitata (es. Celle O ₂ per ventilatori polmonari, ecc..) |
| Lampada al tungsteno o simile | Elettrodi per elettroliti / ionoselettivi |
| Fonte infrarossi per analizzatori chimici | Elettrodi per emogasanalisi |
| Lampade per fotometria e chimica clinica | |
| Lampade per microscopia ed endoscopia | |
| Batterie | |
| Accumulatori ricaricabili | |
| Tubi a vuoto | |
| Tubi da ripresa | |
| Intensificatore di immagine | |
| Tubi radiogeni | |
| Tetrodi | |
| Fototubi / Fotomoltiplicatori | |
| Detettori | |
| Klaystron | |
| Magnetron | |
| Camera di accelerazione | |
| Cinescopi | |



TABELLA B - ELENCO MATERIALI DI CONSUMO

| | |
|--|---|
| Materiale monouso e monopaziente | Gas medicali e bombole |
| Spirometri per ventilatore polmonare | Batterie |
| Mascherine | Batterie al Litio |
| Linee ematiche per dialisi | Batterie non ricaricabili in genere |
| Tubi per pompa peristaltica a cambio programmato per analizzatori | Batterie ricaricabili in genere |
| Elettrodi ECG, ecc. | Lubrificanti |
| Manipoli e piastre per elettrobisturi monouso. | Olio per motore |
| Sensori per Saturimetria monopaziente | Olio per raffreddamento tubi RX, |
| Trasduttori di pressione | Lubrificanti in genere |
| Linee di infusione | Filtri |
| Gel di accoppiamento | Filtri per cappa di tutti i tipi |
| Pasta conduttrice | Filtri per bagni dialisi |
| Reagenti e kit standard | Filtri per campionatura gas |
| Reagenti per analisi di laboratorio | Setacci molecolari |
| Tutte le soluzioni a valore noto adoperate per la calibrazione degli apparecchi (Kit standard) | Filtri e letti per trattamenti H ₂ O |
| Tutte le soluzioni per la pulizia delle apparecchiature e dei circuiti idraulici delle stesse (Kit immuno, candeggina, ecc.) | Filtri per trattamento aria |
| Materiali per stampanti | Elementi di connessione paziente |
| Carta per stampante | Pinze per arti, elettrodi a ventosa, ecc |
| Testine di stampa | Cavi elettrodi e spugnette per fisioterapia (varie tipologie di apparecchi) |
| Cartucce e toner per stampanti | Cavi ECG, EEG e altri monitoraggi simili (parte terminale lato paziente) |
| Carta per registratori, ECG, EEG, ecc. | Manipoli per elettrobisturi / Piastre |
| Materiali per fotografia | |
| Lastre | |
| Pellicole | |
| Liquidi per sviluppo | |
| Liquidi per fissaggio | |
| Materiali per informatica | |
| Memory card per AB | |
| Floppy Disk | |
| CD ROM | |
| Nastri Magnetici, | |
| Cartucce | |
| Dischi ottici. | |
| Altri supporti magnetici e supporti ottici | |
| Gas / Liquidi per raffreddamento | |
| Gas criogeni | |
| Gas di calibrazione | |
| Gas per Frigoriferi/Congelatori | |
| | |



CAPITOLATO SPECIALE

Art. 1 – PREMESSA

Il presente Capitolato Speciale (di seguito CS) disciplina l'acquisizione di tecnologie sanitarie (di seguito TS), la relativa messa in funzione e servizi connessi, a soddisfacimento delle necessità di questa Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (AORMN).

Nel corpo del presente CS con il termine:

- **SA (Stazione Appaltante):** Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (AORMN);
- **Concorrente o ditta concorrente:** ogni persona fisica o giuridica o gruppo delle suddette persone che presenti l'offerta per l'aggiudicazione del contratto in oggetto;
- **Aggiudicatario o ditta aggiudicataria:** l'impresa o il Raggruppamento Temporaneo o il Consorzio di imprese risultato aggiudicatario;
- **CT:** capitolato tecnico che disciplina gli aspetti tecnici della fornitura;
- **Disciplinare di gara:** documento che disciplina la partecipazione alla procedura di gara e le modalità ed i criteri di aggiudicazione;
- **CS:** il presente capitolato speciale contenente tutte le clausole contrattuali che regoleranno il rapporto contrattuale fra la SA e l'aggiudicatario, compresi tutti gli allegati ed i documenti che ne fanno parte integrante, anche richiamati per relationem;
- **TS (tecnologia sanitaria):** attrezzatura sanitaria oggetto del presente capitolato speciale;
- **Ordinativo di fornitura:** documento con il quale la AORMN manifesta la sua volontà di acquisire i beni ed i servizi, unitariamente intesi, oggetto del presente CSA;
- **Servizio Ingegneria Clinica & HTA (SIC):** servizio responsabile del governo delle tecnologie.

La procedura di gara ed il successivo rapporto contrattuale sono disciplinati dalle seguenti disposizioni:

- **D. Lgs. n.50/2016** avente ad oggetto: "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- **DPR n.207 del 05/10/2010 e s.m.i.** (se ed in quanto applicabile) avente ad oggetto: "Regolamento di esecuzione e attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle Direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE";
- **D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.** riguardante il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro per la parte applicabile al presente appalto di forniture;
- **Prescrizioni amministrative** contenute nella lettera di invito, nel CS e nel CT;
- **T.U. n. 445/2000;**
- **L. 287/90 e s.m.i:** Norme per la tutela della concorrenza e del mercato;
- Norme del codice civile riguardanti le disposizioni sui contratti.

Si precisa, inoltre, che è fatto divieto ai concorrenti di ripartire il mercato anche mediante raggruppamento temporaneo, allo scopo di impedire, restringere o falsare in maniera consistente la concorrenza. E' fatto altresì divieto di presentare offerta da parte di ditte controllate o collegate ai sensi dell'art. 2359 c.c.

Art. 2 – OGGETTO E IMPORTO DELL'APPALTO E OPZIONE D'ACQUISTO

Il presente CS ha per oggetto la fornitura, installazione, messa in funzione delle seguente attrezzature, suddivise in n. 2 lotti:

Lotto 1 – n. 2 CENTRIFUGHE refrigerate da pavimento - importo a base d'asta € 75.000,00 (IVA esclusa)

Lotto 2 – n. 1 CENTRIFUGA refrigerata da banco – importo a base d'asta € 7.000,00 (IVA esclusa)

Art. 3 - DIRETTORE DELL'ESECUZIONE

La vigilanza sulla corretta esecuzione del contratto è attribuita al Direttore dell'Esecuzione del contratto che verrà nominato con il provvedimento di aggiudicazione definitiva.

Il Direttore dell'esecuzione provvede al coordinamento, alla direzione ed al controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto, inoltre assicura la regolare esecuzione del contratto verificando che le attività e le prestazioni siano eseguite in conformità dei documenti contrattuali.

Il DEC rappresenta, nei confronti dell'impresa, questa AORMN e la sua attività di coordinamento, direzione e controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto è esplicazione, da un lato, del dovere di cooperazione della Stazione Appaltante con l'impresa appaltante e dall'altro, del potere di ingerenza e di controllo dell'Amministrazione sull'esecuzione del contratto.

A tal fine il Direttore dell'esecuzione svolge tutte le attività che si rendano opportune per assicurare il perseguimento dei compiti sopra indicati.

A soli fini riassuntivi (e non esaustivi) il Direttore dell'esecuzione:

- attesta il corretto e regolare svolgimento della prestazione effettuata;
- riferisce al RUP sugli eventuali inadempimenti e sull'applicazione delle penalità;
- effettua le attività di monitoraggio sulla corretta e regolare esecuzione dei servizi post-vendita in vigenza della garanzia e le attività di monitoraggio sulla corretta funzionalità delle apparecchiature ed emette, al termine del periodo di garanzia, "l'attestazione di regolare esecuzione" che dovrà essere trasmessa alla U.O.C. Gestione Approvvigionamento di beni, servizi e logistica. Acquisita l'attestazione di regolare esecuzione si procederà allo svincolo della eventuale cauzione definitiva presentata;
- segnala al RUP l'eventuale presenza di vizi occulti nei termini di cui agli artt. 1495, 1511 e 1667 c.c.;

Nello svolgimento delle sue funzioni il DEC è tenuto ad utilizzare la diligenza richiesta dall'attività esercitata ex art. 1176, comma 2 cc e ad osservare il canone di buona fede ex art. 1375 c.c.

Si evidenzia che i compiti del DEC potranno essere integrati dalle previsioni che verranno introdotte dal DM di cui all'art. 111, comma 2, del D.Lgs. 50/2016.

Art. 4 – CONSEGNA

A seguito dell'aggiudicazione definitiva e nel rispetto di quanto previsto dagli artt. 32 e 76 del D.Lgs. 50/2016, la UOC Gestione Approvvigionamenti di beni, servizi e logistica trasmetterà all'aggiudicatario ordine contabile per la consegna e l'installazione di tutto quanto incluso nella fornitura. Il luogo di consegna verrà indicato nell'ordine.

La TS e tutto quanto oggetto del presente capitolato (incluse le opere edili previste nel capitolato tecnico) dovrà essere consegnata - installata - funzionante e pronta al collaudo entro **massimo 45 giorni per il lotto 1 e massimo 30 giorni per il lotto 2 naturali, consecutivi e continui** dalla data di ricevimento dell'ordinativo di fornitura, salvo termine inferiore offerto dall'impresa aggiudicataria.

Gli eventuali sistemi software ed hardware consegnati dovranno essere di ultima release disponibile alla data della consegna, in particolare per le forniture successive al primo anno contrattuale dovrà essere garantita la consegna delle tecnologie all'ultima versione del valore commerciale aggiudicato.

L'impresa aggiudicataria dovrà preventivamente concordare la spedizione e la consegna della TS aggiudicata con il personale del SIC (tel. 0721/365820-365258). In caso di mancato rispetto di tale prescrizione questa Azienda si riserva di procedere ai sensi del successivo art. 10 del presente capitolato speciale.

Considerata l'impossibilità di verificare i requisiti della merce all'atto della consegna, la firma per ricevuta della medesima non costituisce attestazione della regolarità della fornitura, ma solo accertamento della rispondenza del numero dei colli a quello indicato sui documenti di consegna. L'aggiudicatario dovrà accettare pertanto eventuali contestazioni, se al momento del collaudo il prodotto consegnato dovesse risultare non conforme a quelli aggiudicati. In tal caso l'Aggiudicatario sarà obbligato alla sostituzione della merce entro pochi giorni dalla comunicazione scritta, senza alcun onere per questa SA.

La bolla di consegna dovrà far esplicito riferimento all'ordinativo scritto.

Parimenti in corso di installazione la SA avrà il diritto di pretendere la sostituzione, anche integrale, di tutti quei materiali ed apparecchiature già in opera che risultassero, anche in parte, difettosi o non corrispondenti all'offerta di gara o comunque non rispondenti allo scopo cui sono destinati. In questo caso, l'aggiudicatario sarà obbligato a provvedere a sua cura e spese ad ogni opera necessaria per la sostituzione dei materiali e

delle apparecchiature, nonché al ripristino di quanto dovuto rimuovere, demolire o altro per effettuare le predette sostituzioni. L'aggiudicatario sarà inoltre obbligato al risarcimento degli eventuali danni. L'aggiudicatario dovrà allontanare dal cantiere i materiali rifiutati entro 5 giorni dalla comunicazione scritta, senza alcun onere per la SA.

Sarà obbligo dell'aggiudicatario adottare tutte le cautele necessarie a garantire l'incolumità degli addetti ai lavori nonché di terzi ed evitare danni a beni pubblici e privati. Restano a carico della SA l'allacciamento elettrico, idraulico e la connessione di rete. All'installazione dovranno essere consegnati i manuali per operatore.

Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nei capitolati tecnici e nell'offerta tecnica dell'Impresa aggiudicataria. In ogni caso, l'Impresa aggiudicataria si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula del contratto.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del contratto restano ad esclusivo carico dell'Impresa aggiudicataria, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale e l'Impresa aggiudicataria non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti dell'Azienda. L'Impresa aggiudicataria si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne l'Azienda da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche e di sicurezza vigenti.

Art. 5 - RESPONSABILITÀ ED OBBLIGHI DELL'IMPRESA AGGIUDICATARIA

Sarà obbligo dell'impresa aggiudicataria adottare, nell'esecuzione della fornitura, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie garantire la incolumità degli addetti ai lavori, nonché di terzi, evitare danni a beni pubblici o privati.

Ogni più ampia responsabilità, nel caso di infortuni o danneggiamenti qualsiasi, ricadrà pertanto sull'impresa, che dovrà risponderne in sede civile e penale restandone completamente sollevata la SA.

L'impresa è inoltre responsabile verso la SA per tutte le opere eseguite da Ditte ad essa collegate e dai trattamenti normativi dei relativi dipendenti per quanto concerne la sicurezza sul lavoro.

L'impresa resta inoltre responsabile di ogni danno che le proprie maestranze arrecheranno alle attrezzature ed impianti, per quanto verrà danneggiato o asportato intendendosi quindi obbligata a risarcire e riparare a proprie spese.

L'impresa è responsabile penalmente e civilmente per gli eventuali danni causati da cattiva manutenzione, da mancata o cattiva esecuzione degli interventi di riparazione, sostituzione ed aggiornamento tecnologico non solo per la completa inaffidabilità delle apparecchiature, ma anche per la loro buona conservazione nel tempo.

L'impresa dovrà applicare nei confronti dei lavoratori impiegati nell'esecuzione delle prestazioni, condizioni normative, retributive, previdenziali ed assicurative conformi a quelle fissate dalle disposizioni legislative e dai contratti ed accordi collettivi di lavoro applicabili alla categoria e, in generale, da tutte le leggi e norme vigenti o emanate nel corso dell'appalto, sollevando l'Azienda da ogni responsabilità al riguardo.

L'Azienda si riserva, pertanto, il diritto di richiedere all'Impresa di esibire, in qualsiasi momento nel corso dell'appalto, la certificazione comprovante l'iscrizione del proprio personale a tutte le forme di assistenza e previdenza obbligatorie per legge.

Il mancato adempimento degli obblighi contributivi, previdenziali ed assicurativi, accertato dall'Azienda o ad essa segnalato dall'Ispettorato del lavoro, si configurerà come inadempienza dell'Impresa che potrà comportare la risoluzione del contratto. Trova comunque applicazione quanto disposto dal D.Lgs. n. 50/2016.

Il personale addetto deve essere qualificato ed alle dipendenze e sotto l'esclusiva responsabilità dell'Impresa, che risponde direttamente del comportamento dei suoi dipendenti, delle inosservanze a quanto previsto nel presente capitolato e dei danni derivanti dell'Azienda ed a terzi imputabili ai dipendenti stessi.

I dipendenti dell'Impresa saranno obbligati a tenere un comportamento improntato alla massima educazione e correttezza, nei confronti sia del personale dell'azienda sia dell'utenza, ed agire occasione con diligenza professionale così come richiesto dal servizio.

Polizza di assicurazione di Responsabilità Civile Terzi:

L'impresa aggiudicataria assume in proprio ogni responsabilità per qualsiasi danno causato a persone o beni, tanto dell'esecutore stesso quanto della stazione appaltante o di terzi, in dipendenza di omissioni, negligenze

o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.

A fronte dell'obbligo di cui al precedente comma, l'esecutore dovrà aver stipulato una polizza assicurativa, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo esecutore. In particolare, detta polizza tiene indenne la stazione appaltante, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi, per qualsiasi danno l'esecutore possa arrecare alla stazione appaltante, ai loro dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi, nell'esecuzione della prestazione.

Art. 6 - VERIFICA DI CONFORMITA'

Il soggetto incaricato di procedere alla verifica di conformità verrà individuato nel provvedimento di aggiudicazione definitiva.

La verifica di conformità ha come scopo di accertare la rispondenza della fornitura a quanto presentato in sede di gara ed a quanto richiesto dal capitolato tecnico ed alle regole dell'arte, la corretta esecuzione dei lavori (se previsti), la corretta installazione, il perfetto funzionamento della TS e delle relative ed eventuali attrezzature di supporto incluse nella fornitura.

Le verifiche previste sulle TS sono:

1. Verifica documentale:

- 1.1. rispondenza della fornitura a quanto previsto dal capitolato tecnico ed a quanto ordinato;
- 1.2. presenza delle dichiarazioni e certificazioni di marcatura CE in relazione alle disposizioni in materia, così come di soddisfacimento delle norme specifiche vigenti e applicabili alle TS in oggetto;
- 1.3. la fornitura in *due copie del manuale d'uso* (in lingua italiana) contenente tutte le istruzioni necessarie per la corretta conduzione e l'uso giornaliero delle TS fornite ;
- 1.4. la fornitura del *manuale tecnico di servizio in lingua italiana o inglese* (service) contenente tutte le istruzioni necessarie per la *manutenzione correttiva e preventiva* delle TS fornite, comprensivo di schemi elettrici, circuitali e/o meccanici, idraulici, descrizione dettagliata dell'hardware, descrizione dettagliata del software, descrizione delle modalità di ricerca guasto e taratura, descrizione delle varie interfacce software, sorgenti software se pattuito in fornitura, **tutte le password di accesso** (comprese quelle di amministratore) o in ogni caso tutto quanto è necessario per qualsiasi procedura di manutenzione;
- 1.5. *elenco di parti/ricambi* con descrizione delle caratteristiche, dei codici e relativi prezzi unitari ai fini della fornitura successiva di parti di ricambio (presentato in sede di gara);
- 1.6. descrizione su documento a parte, se non già comprese al punto 1.4, di tutte le procedure di *manutenzione preventiva* necessarie a mantenere in perfetta efficienza le TS fornite;
- 1.7. conferma dei corsi di addestramento all'uso delle TS fornite per il personale sanitario della SA (come specificato nella documentazione di gara) tramite evidenza del calendario dei corsi;
- 1.8. conferma degli eventuali corsi di addestramento alla *manutenzione correttiva e preventiva* delle TS fornite per il personale tecnico della SA, qualora richiesto, tramite evidenza del calendario dei corsi.

2. Verifica Operativa

- 2.1 Controllo di sicurezza elettrica, se applicabile;
- 2.2 Controllo di sicurezza e funzionalità del caso, con verifica di:
 - 2.2.1 corrispondenza dei dati tecnici dichiarati in sede di gara (*Questionario Tecnico*), se richiesti e ove ciò sia possibile, utilizzando gli strumenti dedicati ai controlli di funzionalità specifici per ogni TS, in dotazione al SIC afferente alla SA;
 - 2.2.2 valutazione della conformità delle prestazioni cliniche delle TS a quanto espressamente dichiarato in CT ed in sede di gara dall'Aggiudicatario.
- 2.3 Verifica del ritiro da parte dell'Aggiudicatario dell'imballaggio utilizzato al trasporto delle TS fornite;
- 2.4 Verifica del ritiro delle tecnologie dismesse, qualora richiesto dalla SA;
- 2.5 Verifica della avvenuta esecuzione e del contenuto dei corsi di formazione.

La SA, attraverso la verifica di conformità verificherà la qualità complessiva della fornitura (TS, servizi, ...) , applicherà eventuali sanzioni per inadempimenti contrattuali, definirà eventuali controversie, nonché proporrà la risoluzione del rapporto contrattuale.

Ogni modifica o miglioramento della fornitura dovrà essere preventivamente e obbligatoriamente approvato dalla SA.

Esiti della verifica di conformità:

- a) l'incaricato della verifica, qualora ritenga collaudabile la TS aggiudicata, emette il **certificato di verifica di conformità con esito positivo** e lo trasmette al RUP per le azioni di competenza;
- b) riscontrandosi, durante la verifica, difetti e mancanze che non pregiudicano la funzionalità della TS e sono di lieve entità, l'incaricato emette il **certificato di verifica di conformità con esito positivo** e determina, nell'emissione del certificato, la somma che, in conseguenza dei riscontrati difetti, deve detrarsi dal credito dell'aggiudicatario;
- c) riscontrandosi, durante la verifica, difetti e mancanze che non pregiudicano la funzionalità della TS ma necessitano di attività correttive, l'incaricato sospende la verifica ed **emette un'autorizzazione provvisoria all'uso** e prescrive specificamente le attività da porre in essere, assegnando all'aggiudicatario un termine; il certificato di verifica di conformità non è rilasciato sino a che da apposita dichiarazione del D.E.C., confermata dal R.U.P., risulti che l'aggiudicatario abbia completamente e regolarmente eseguito le attività prescrittegli, ferma restando la facoltà dell'organo di collaudo di procedere direttamente alla relativa verifica. La durata massima delle sospensioni di cui sopra è fissata in 30 giorni naturali consecutivi dalla data di notifica della stessa avvenuta a mezzo fax. Alla scadenza di tale termine, ove le non conformità riscontrate non siano state risolte, il collaudatore emette un certificato di verifica di conformità con esito negativo; nel caso in cui le non conformità riscontrate siano state risolte l'incaricato emette un certificato di verifica con esito positivo;
- d) riscontrandosi, durante la verifica, difetti e mancanze che pregiudicano la funzionalità della TS aggiudicata l'incaricato **sospende il collaudo con divieto di utilizzo per non conformità** e prescrive specificamente le attività da porre in essere, assegnando all'aggiudicatario un termine; il certificato di verifica di conformità non è rilasciato sino a che da apposita dichiarazione del DEC, confermata dal R.U.P., risulti che l'aggiudicatario abbia completamente e regolarmente eseguito le attività prescrittegli, ferma restando la facoltà dell'incaricato di procedere direttamente alla relativa verifica. La durata massima delle sospensioni di cui sopra è fissata in 30 giorni naturali consecutivi dalla data di notifica della stessa avvenuta a mezzo fax. Alla scadenza di tale termine, ove le non conformità riscontrate non siano state risolte, il collaudatore emette un certificato di verifica di conformità con esito negativo; nel caso in cui le non conformità riscontrate siano state risolte l'incaricato emette un certificato con esito positivo;
- e) riscontrandosi, durante la verifica, difetti e mancanze che pregiudicano la funzionalità della TS aggiudicata e che non sono sanabili l'incaricato **emette un certificato di verifica di conformità con esito negativo**.

In caso di esito negativo della verifica di conformità l'incaricato trasmette al R.U.P., per le ulteriori sue determinazioni, il verbale, nonché le relazioni con le proposte dei provvedimenti da adottare. In particolare l'aggiudicatario provvederà a suo carico a disinstallare e ritirare immediatamente le TS. Si intendono a carico dell'Aggiudicatario stesso gli oneri derivati dai disservizi provocati dalla mancata fornitura che verranno quantificati dalla SA.. La SA provvederà alla risoluzione del contratto con facoltà di successiva aggiudicazione al Concorrente secondo in graduatoria ai sensi dell'art 110 del D.Lgs. 50/2016.

Ove riscontri prestazioni meritevoli di verifica di conformità, ma non preventivamente autorizzate e ordinate, l'incaricato **sospende** il rilascio del certificato di verifica e ne riferisce al R.U.P., proponendo i provvedimenti che ritiene opportuno. L'eventuale riconoscimento delle prestazioni non autorizzate dal R.U.P. non libera il DEC e il personale incaricato, dalla responsabilità che loro incombe per averle ordinate o lasciate eseguire.

L'Aggiudicatario non è svincolato da eventuali non conformità progettuali, di produzione, di sicurezza e di corrispondenza alla richiesta espressa nel presente documento, che dovessero emergere successivamente all'esito positivo del collaudo, per cui lo stesso si impegnerà alla tempestiva eliminazione di tutti i difetti e/o vizi riscontrati fino alla possibilità del ritiro della fornitura se non resa conforme in tempi ragionevolmente brevi.

Tutti gli oneri sostenuti per la fase di collaudo, compreso l'assemblaggio e l'installazione ed in ogni caso nulla escluso saranno da considerarsi a carico dell'Aggiudicatario.

Art. 7 – CORRISPETTIVO, MODALITA' DI FATTURAZIONE E PAGAMENTI.

I prezzi offerti, indicati nel modulo offerta, si intendono remunerativi di tutte le prestazioni ed oneri indicati nella documentazione di gara, con esclusione dell'IVA.

Le fatture dovranno essere trasmesse in forma elettronica secondo il formato di cui all'allegato A del D.M. n. 55/2013.

A tal fine si comunica che il Codice Univoco Ufficio al quale le fatture - a decorrere dal 31/03/2015 - dovranno essere indirizzate è il seguente: UF9BEG.

Pertanto l'aggiudicatario avrà l'obbligo di dotarsi delle attrezzature informatiche idonee alla gestione dei nuovi adempimenti telematici.

Il mancato adeguamento da parte dell'impresa aggiudicataria alla normativa suindicata impedirà a questa Azienda il corretto e regolare pagamento della fatture; pertanto non saranno riconosciuti interessi di mora per ritardati pagamenti dovuti alla mancata emissione della fattura elettronica.

Inoltre si precisa che, ai sensi dell'art. 1, comma 629 lettera b) della L. 190/2014 (Legge di Stabilità 2015), tutte le fatture emesse nei confronti di questa Azienda dovranno evidenziare la seguente dicitura: "l'IVA esposta in fattura deve essere versata all'Erario dal destinatario ai sensi dell'art. 17 ter DPR n.633/1972.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 102 del D.lgs.50/2016 si procederà come segue:

- entro 90 giorni dalla data di emissione del certificato di conformità il RUP emetterà il certificato di pagamento;
- a seguito della comunicazione dell'avvenuta emissione del certificato di pagamento il fornitore potrà emettere la relativa fattura;
- la liquidazione ed il pagamento della fattura avverrà, ai sensi di quanto previsto dall'art. 1, comma 2 lettera d) del D.Lgs. 192/2012 tramite il Tesoriere dell'Azienda entro 60 giorni dalla data di emissione della stessa (purchè emessa successivamente alla comunicazione dell'emissione del certificato di pagamento da parte del RUP). In caso di ritardato pagamento rispetto al sopra concordato termine si procederà ai sensi della vigente normativa.

E' fatto divieto, anche in caso di ritardo nei pagamenti da parte dell'Azienda, interrompere le prestazioni previste.

L'Impresa aggiudicataria assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L.136/2010 e smi, a pena di nullità assoluta.

Art. 8 - SUBAPPALTO

Si rinvia all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 9 CESSIONE DEL CREDITO E CESSIONE DEL CONTRATTO

Ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 è espressamente vietata la cessione del contratto a pena di nullità. L'Impresa aggiudicataria è direttamente responsabile della perfetta esecuzione dell'appalto.

Qualsiasi atto contrario fa sorgere in capo all'Azienda il diritto a risolvere il contratto con conseguente incameramento della cauzione definitiva, fatto salvo il risarcimento dei danni e delle spese sostenute.

Per quanto concerne la cessione dei crediti derivanti dal presente contratto si applica la seguente disciplina:

1. Le disposizioni di cui alla legge 21 febbraio 1991, n. 52, sono estese ai crediti verso le stazioni appaltanti derivanti da contratti di servizi, forniture e lavori, ivi compresi i concorsi di progettazione e gli incarichi di progettazione. Le cessioni di crediti possono essere effettuate a banche o intermediari finanziari disciplinati dalle leggi in materia bancaria e creditizia, il cui oggetto sociale preveda l'esercizio dell'attività di acquisto di crediti di impresa;
2. Ai fini dell'opponibilità a questa Azienda le cessioni di crediti devono essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere notificate alle amministrazioni debtrici;
3. Le cessioni di crediti da corrispettivo del presente appalto sono efficaci e opponibili a questa Azienda qualora queste non le rifiutino con comunicazione da notificarsi al cedente e al cessionario entro quarantacinque giorni dalla notifica della cessione;
4. Questa Azienda, nel contratto stipulato o in atto separato contestuale, possono preventivamente accettare la cessione da parte dell'esecutore di tutti o di parte dei crediti che devono venire a maturazione;
5. In ogni caso questa Azienda, qualora le venga notificata la cessione può opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al contratto relativo con questo stipulato.

Art. 10 - INADEMPIENZE E PENALI

Il RUP - su indicazione del DEC - si riserva l'insindacabile facoltà di applicare una penale in caso di mancanze degli obblighi contrattuali assunti come segue:

- nell'ipotesi di ritardata consegna della TS ordinata rispetto ai termini di cui all'art. 4 del presente capitolato speciale sarà applicata una penale pari al 1 per mille del valore totale netto di aggiudicazione della fornitura per ogni giorno naturale di ritardo;
- nell'ipotesi di consegna della TS ordinata senza preventivo accordo con il SIC sarà applicata una penale pari ad € 500,00. In tale ipotesi il DEC si riserva comunque di non accettare la consegna della TS; questa circostanza non sospende i termini di consegna di cui all'art. 4 del presente capitolato speciale;
- laddove, nel corso della fornitura, si verificassero non corrispondenze (non conformità) con quanto richiesto e dichiarato in fase di gara sarà applicata una penale, per ogni non conformità rilevata, il cui importo potrà variare, in relazione alla gravità dell'inadempimento, da un minimo pari al valore dello 0,05% calcolato sull'intero importo contrattuale ad un massimo di valore del 10% calcolato sull'intero importo contrattuale.

Si rinvia al capitolato tecnico per i tempi di intervento e relative penali previste per il servizio di assistenza tecnica.

Art. 11 - RISOLUZIONE E RECESSO

L'Azienda risolverà il contratto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) nei seguenti casi:

- subappalto non autorizzato;
- cessione del credito in violazione di quanto previsto dall'art. 9 del presente capitolato speciale;
- cessione del contratto;
- in caso di cessione d'azienda, di cessazione dell'attività, oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico della Ditta aggiudicataria;
- in caso di morte di qualcuno dei soci nelle ditte costituite in società di fatto o in nome collettivo o di uno dei soci accomandatari nelle società in accomandita e l'Azienda non ritenga di continuare il rapporto contrattuale con gli altri soci;
- violazione del patto di integrità;
- mancato adempimento agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
- la Ditta si renda colpevole di frode e/o negligenza/grave inadempimento (es. collaudo con esito negativo, penali applicate in numero superiore a n.3) per mancato rispetto degli obblighi e delle condizioni previste nel contratto tali da giustificare l'immediata risoluzione del contratto.

L'Azienda ha altresì la facoltà di risolvere il contratto, ai sensi dell'art. 1453 c.c., previa diffida scritta ad adempiere entro il termine di 15 giorni decorso inutilmente il quale il contratto si intende risolto di diritto, qualora:

- la ditta consegni prodotti difformi da quelli offerti in sede di gara ed aggiudicati;
- la Ditta sospenda l'esecuzione del contratto per motivi imputabili al fornitore medesimo;
- la Ditta non abbia consegnato o abbia consegnato in maniera incompleta la documentazione a corredo della fornitura;
- la Ditta rifiuti o trascuri di eseguire gli ordini impartiti dall'Azienda.

La risoluzione contrattuale è disposta sulla base di una relazione particolareggiata redatta dal Direttore dell'Esecuzione, trasmessa al RUP, corredata dei documenti necessari.

In caso di risoluzione del contratto l'Azienda incamererà la cauzione a titolo di penale e di indennizzo, salvo il risarcimento del maggior danno, nessuno escluso, per l'affidamento a terzi della fornitura. Nessun indennizzo è dovuto alla Ditta aggiudicataria inadempiente.

La risoluzione del contratto viene disposta con atto deliberativo del Direttore Generale del quale viene data comunicazione alla Ditta aggiudicataria. L'effetto della risoluzione non si estende alle prestazioni già eseguite.

Per tutto quanto previsto dal presente articolo si rinvia all'art. 108 del D.Lgs. 50/2016.

In caso di risoluzione del contratto l'Azienda si riserva di:

- affidare la fornitura ai concorrenti seguenti in graduatoria;
- indire nuova procedura di gara.

L'affidamento a terzi viene notificato alla Ditta inadempiente mediante raccomandata A.R., con indicazione della fornitura affidata e degli importi relativi.

Alla Ditta inadempiente sono addebitate le spese sostenute in più dall'Azienda rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Esse sono prelevate dal deposito cauzionale e, ove questo non sia sufficiente, da eventuali crediti della Ditta, senza pregiudizio dei diritti dell'Azienda sui beni della Ditta.

Ove non vi sia il deposito cauzionale e non sussistano crediti della Ditta questa Azienda procederà ad addebitare le spese sostenute mediante emissione di specifica fattura.

Nel caso di minor spesa nulla compete alla Ditta inadempiente.

L'esecuzione in danno non esime la Ditta dalle responsabilità civili e penali in cui la stessa possa incorrere per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

Recesso

La stazione appaltante ha il diritto di recedere anticipatamente dal contratto in qualunque tempo e per qualsiasi motivo, in tutto o in parte, avvalendosi della facoltà consentita dall'articolo 1671 codice civile.

L'esercizio del diritto di recesso è preceduto da formale comunicazione all'aggiudicatario da darsi con un preavviso non inferiore a 20 (venti) giorni solari, comunicato con lettera raccomandata a.r.

Il recesso comporta il pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite.

Le prestazioni il cui valore è riconosciuto dalla Azienda a norma del presente articolo sono soltanto quelle già accettate dal direttore dell'esecuzione prima della comunicazione del preavviso di cui sopra.

L'aggiudicatario rinuncia espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo o rimborso.

Resta inteso che in caso di recesso del contratto la Ditta aggiudicataria dovrà impegnarsi ad assicurare l'esecuzione della fornitura fino al subentro del nuovo contraente, onde evitare l'interruzione di fornitura/servizio di pubblica utilità.

Per tutto quanto previsto dal presente articolo si rinvia all'art. 108 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 12- SICUREZZA SUL LAVORO

La Ditta aggiudicataria è soggetta alle disposizioni in materia di salute e sicurezza di lavoratori previste dal D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.

Tuttavia in considerazione della tipologia di appalto, le cui attività sono riconducibili a quelle citate nell'art. 26, comma 3 bis, D.Lgs. 81/08 e s.m.i., non si ritiene necessaria la stesura del Documento Unico di Valutazione Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.) e la conseguente quantificazione degli oneri della sicurezza volti ad eliminare le interferenze che sono quindi pari a zero.

I rischi presenti nell'Azienda Ospedaliera e le principali azioni di prevenzione e protezione raccomandate sono dettagliati nel "Documento informativo destinato alle Ditte e ai Lavoratori autonomi affidatari di lavori" scaricabile dal sito Aziendale:

<http://www.ospedalimarchenord.it/4/concorsi-bandi-e-avvisi-di-gara/bandi-e-avvisi-di-gara.html>

che fa parte integrante del presente capitolato ed i cui dati sono stati estratti dal "Documento di Valutazione dei Rischi (DVR)" dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord".

La Ditta aggiudicataria è tenuta pertanto ad attenersi a quanto riportato nel suddetto Documento.

Il Documento contiene anche i nominativi e recapiti di tutte le figure aziendali coinvolte nella gestione della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro.

Art. 13 – FORO COMPETENTE

Per ogni controversia non definibile in via amministrativa che dovesse insorgere fra le parti in relazione all'esecuzione degli obblighi contrattuali è competente il Foro di Pesaro.

Art. 14 – RINVIO

Per tutto quanto non previsto dal presente CS si rinvia alla documentazione di gara, al D.Lgs. 50/2016, al DPR 207/2010 in quanto applicabile ed a tutta la normativa vigente in materia purché applicabile.

^^^^^^

All. A: capitolato tecnico e allegati

CAPITOLATO TECNICO PER L'ACQUISIZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

Art.1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura, in 2 lotti separati e distinti, di quanto di seguito riportato. Ciascun lotto è da ritenersi unico ed infrazionabile; la Ditta che intende partecipare deve pertanto includere nell'offerta presentata tutti i beni e servizi richiesti.

| LOTTI | DESCRIZIONE FORNITURA | BASE D'ASTA (iva esclusa) |
|---------|--|------------------------------|
| LOTTO 1 | <p>Fornitura di n. 2 CENTRIFUGHE REFRIGERATE DA PAVIMENTO ciascuna comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rotore - basculi ed adattatori <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consegna, installazione, verifica di conformità (collaudo) e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione - assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia - formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | € 75.000,00 |
| LOTTO 2 | <p>Fornitura di n. 1 CENTRIFUGA REFRIGERATA DA BANCO comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rotore - basculi ed adattatori <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consegna, installazione, verifica di conformità (collaudo) e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione - assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia - formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | € 7.000,00 |

Art.2 - CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

La fornitura oggetto di gara, prevede che le tecnologie offerte debbano rispondere in pieno alle necessità e alle esigenze descritte nel presente capitolato tecnico, alle caratteristiche generali articolate nei successivi paragrafi ed alle caratteristiche specifiche riportate negli allegati 1 e 2.

Art.3 - DISPONIBILITÀ VISIONE

Se richiesto negli allegati che descrivono il dettaglio di ciascun lotto, la Ditta offerente DEVE OBBLIGATORIAMENTE rendersi disponibile ad effettuare un'installazione in VISIONE delle tecnologie sanitarie (TS) offerte in gara, presso i locali destinati ad ospitare tali tecnologie, secondo le modalità che verranno indicate dall'Amministrazione Appaltante.

L'Amministrazione Appaltante si riserva la facoltà di visionare la totalità delle TS uguale a quella offerta in gara, installata e funzionante presso un'altra Azienda Sanitaria/Ospedaliera. Qualora tale facoltà venga

esercitata, la Ditta dovrà mettere a disposizione personale esperto al fine di supportare la Commissione nella visione del sistema .

Art.4 - CONFORMITÀ NORMATIVA

LOTTO1

- Direttiva EEC 93/42
- CEI 62-5
- D.Lgs.187/00

LOTTO2

- Direttive EEC 98/79
- CEI 66-5
- D.Lgs.187/00

Art.5 - PENALI PER RITARDO SU TEMPI DI CONSEGNA/INSTALLAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

Per ogni giorno di ritardo rispetto alla tempistica descritta , ovvero alla eventuale offerta migliorativa da parte della Ditta, sarà applicata una penale pari a:

$((\text{costo apparecchiatura interessata})/(6 \times 365)) \times 2$

La Ditta s'impegna ad accettare tutte le condizioni espresse nel Capitolato per il servizio di Manutenzione per le Apparecchiature Biomediche allegato al presente capitolato tecnico.

Art.6 - MANUTENZIONE PREVENTIVA

La Ditta s'impegna a fornire per ciascuna delle apparecchiature offerte, una descrizione delle operazioni di manutenzione preventiva comprendendo anche eventuali attività di controllo e/o taratura e/o altro in conformità a norme CEI.

Art.7 - PARTI DI RICAMBIO

La Ditta s'impegna a fornire su richiesta della AORMN le parti di ricambio delle apparecchiature offerte, nessuna esclusa, per almeno 10 anni dalla verifica di conformità delle apparecchiature.

La Ditta s'impegna a fornire, in caso risultasse aggiudicataria, il listino parti di ricambio in formato cartaceo ed elettronico (preferibilmente PDF) per ogni parte di ricambio annessa, indicando almeno le seguenti voci: NOME, DESCRIZIONE, CODICE, COSTO UNITARIO.

Art.8 - MATERIALE DI CONSUMO (se applicabile)

A regime la consegna del materiale di consumo dovrà essere effettuata entro e non oltre **7 giorni** consecutivi dalla data di emissione dell'ordine effettuato dal competente ufficio della SA e secondo le modalità in esso contenute.

Art.9 - MODALITA' DI VERIFICA DI CONFORMITA'

La verifica di conformità ha lo scopo di accertare la rispondenza della fornitura a quanto presentato in sede di gara ed alle regole dell'arte, la corretta esecuzione dei lavori (se previsti), la corretta installazione, il perfetto funzionamento delle TS e delle relative attrezzature di supporto, prevede l'esecuzione delle verifiche riportate al presente articolo.

In particolare per quanto riguarda le componenti costituenti le TS si farà riferimento alle norme CEI 62-148 CEI EN 62353:2010-10 Edizione Prima (Inglese - Italiano) Apparecchi elettromedicali - Verifiche periodiche e prove da effettuare dopo interventi di riparazione degli apparecchi elettromedicali .

Le verifiche previste in fase di verifica di conformità sulle TS sono:

1. Verifica documentale:

1.1. rispondenza della fornitura a quanto ordinato;

- 1.2. presenza delle dichiarazioni e certificazioni di marcatura CE in relazione alle disposizioni in materia, così come di soddisfacimento delle norme specifiche vigenti e applicabili alle TS in oggetto;
- 1.3. la fornitura in due copie del manuale d'uso (in lingua italiana) contenente tutte le istruzioni necessarie per la corretta conduzione e l'uso giornaliero delle TS fornite ;
- 1.4. la fornitura del manuale tecnico di servizio in lingua italiana o inglese (service) contenente tutte le istruzioni necessarie per la manutenzione correttiva e preventiva delle TS fornite, comprensivo di schemi elettrici, circuitali e/o meccanici, idraulici, descrizione dettagliata dell'hardware, descrizione dettagliata del software, descrizione delle modalità di ricerca guasto e taratura, descrizione delle varie interfacce software, sorgenti software se pattuito in fornitura, tutte le password di accesso (comprese quelle di amministratore) o in ogni caso tutto quanto è necessario per qualsiasi procedura di manutenzione;
- 1.5. elenco di parti/ricambi con descrizione delle caratteristiche, dei codici e relativi prezzi unitari ai fini della fornitura successiva di parti di ricambio (presentato in sede di gara);
- 1.6. descrizione su documento a parte, se non già comprese al punto 1.4, di tutte le procedure di manutenzione preventiva necessarie a mantenere in perfetta efficienza le TS fornite;
- 1.7. conferma dei corsi di addestramento all'uso delle TS fornite per il personale sanitario della SA (come specificato nella documentazione di gara) tramite evidenza del calendario dei corsi;
- 1.8. conferma degli eventuali corsi di addestramento alla manutenzione correttiva e preventiva delle TS fornite per il personale tecnico della SA, qualora richiesto, tramite evidenza del calendario dei corsi;

2. Verifica Operativa

- 2.1 Controllo di sicurezza elettrica, se applicabile;
- 2.2 Controllo di sicurezza e funzionalità del caso, con verifica di:
 - 2.2.1 corrispondenza dei dati tecnici dichiarati in sede di gara (Questionario Tecnico), se richiesti e ove ciò sia possibile, utilizzando gli strumenti dedicati ai controlli di funzionalità specifici per ogni TS, in dotazione al SIC afferente alla SA;
 - 2.2.2 valutazione della conformità delle prestazioni cliniche delle TS a quanto espressamente dichiarato in CT ed in sede di gara dall'Aggiudicatario.
- 2.3 Esecuzione test di accettazione ai sensi del D.Lgs. 187/00 da parte della UOC Fisica Medica:
 - 2.3.1 Esecuzione della sorveglianza fisica della radioprotezione ai sensi del D.Lgs.230/95 e ss.mm.ii. da parte della UOC Fisica Medica/esperto qualificato
 - 2.3.2 Giudizio sulla qualità tecnica della prestazione diagnostica;
 - 2.3.3 Giudizio di accettabilità.
- 2.4 Verifica del ritiro da parte dell'Aggiudicatario dell'imballaggio utilizzato al trasporto delle TS fornite;
- 2.5 Verifica del ritiro delle tecnologie dismesse, qualora richiesto dalla SA;
- 2.6 Verifica della avvenuta esecuzione e del contenuto dei corsi di formazione.

La stessa tipologia di verifiche verrà effettuata per le apparecchiature accessorie, incluse nella fornitura e non classificate quale Tecnologia Sanitaria. In tal caso verranno esclusi solamente i controlli specifici delle TS (verifiche di sicurezza elettrica, controlli secondo le EURATOM).

Riscontrandosi, durante le verifiche sopra descritte, difetti o mancanze riguardo alla fornitura eseguita l'Amministrazione appaltante procederà come di seguito illustrato:

- in caso di difetti e/o mancanze di poca entità, ovvero riparabili in breve tempo, la verifica di conformità verrà sospesa e saranno prescritte specificamente le attività da porre in essere, assegnando all'aggiudicatario un termine trascorso il quale si procederà alla conclusione della verifica di conformità. Saranno possibili le due opzioni
 - verifica di conformità sospesa con divieto di utilizzo;
 - verifica di conformità sospesa con autorizzazione provvisoria all'utilizzo.
- in caso di difetti e/o mancanze di poca entità non riparabili ma che non pregiudicano la funzionalità della fornitura, potrà essere determinata la somma che, in conseguenza dei riscontrati difetti, deve detrarsi dal credito dell'aggiudicatario;
- in caso i difetti e/o mancanze di rilevante entità che pregiudicano la funzionalità della fornitura ovvero per gravi non conformità rispetto alle condizioni contrattuali di fornitura disciplinate dal Capitolato, la verifica di conformità sarà conclusa con esito negativo e l'Aggiudicatario provvederà a suo carico a disinstallare e ritirare immediatamente le TS. Si intendono a carico dell'Aggiudicatario stesso gli oneri derivati dai disservizi provocati dalla mancata fornitura che verranno quantificati dalla

Amministrazione appaltante. L'Amministrazione appaltante provvederà inoltre alla risoluzione del contratto con facoltà di successiva aggiudicazione al Concorrente successivo in graduatoria.

Art.10 - PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

Criterio di aggiudicazione: **in favore del minor prezzo offerto previo accertamento tecnico** (ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.Lgs.50/2016).

Art.11 - PIANO DOCUMENTI DA PRESENTARE – OFFERTA TECNICA

La Ditta offerente dovrà presentare in offerta tecnica la seguente documentazione:

1. Relazione di presentazione dei prodotti offerti (massimo 10 pagine)
2. Depliant illustrativi e/o documentazione scientifica
3. Manuale d'uso in lingua italiana (in formato elettronico)
4. Dicom Conformance Statement (se applicabile)
5. *Questionario Caratteristiche Tecniche (**3 pagine**)– (file: Questionario tecnico.xls)
6. *Scheda_ICHTA3.xls
7. Certificato conformità richiesta
8. Attestazione di registrazione dei prodotti offerti al Repertorio dei Dispositivi Medici (DM 20/02/2007, DM 21/12/2009, DM 23/12/2013) (se applicabile)
9. Offerta economica senza prezzi (dettaglio dell'offerta tecnica contenente descrizione di tutti i prodotti offerti e dei relativi codici, inclusi accessori)

NB: la modulistica indicata con asterisco viene fornita anche su file e deve essere presentata compilata in offerta nel medesimo formato.

Tutta la documentazione di offerta dovrà essere presentata in formato digitale. Ogni file dovrà essere nominato anteposando il nome della ditta offerente (tipo: nomeditta_Questionario Tecnico.xls).

Nel caso di procedura realizzata con metodo tradizionale (non su piattaforma digitale; es.MEPA, E-procurement, etc,...), la documentazione dovrà essere presentata anche in forma cartacea sottoscritta.

La Ditta Aggiudicataria, dovrà fornire, a seguito dell'Aggiudicazione Definitiva, anche i seguenti documenti:

- Listino Parti di Ricambio con % di sconto
- Listino Parti COSUMABILI con % di sconto
- Manuale di Service in duplice copia e su supporto CD/DVD

Data, ____ / ____ / ____

Timbro Ditta e Firma leggibile
del Legale Rappresentante o titolare dei
poteri di sottoscrizione

Allegati:

- All.1 Caratteristiche tecniche_lotto1
- All.2 Caratteristiche tecniche_lotto2
- All.3 Questionario tecnico_lotto1
- All.4 Questionario tecnico_lotto2
- All.5 Capitolato per il servizio di manutenzione delle apparecchiature biomediche
- All.6 Scheda_ICHTA3

LOTTO 1

| CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA | |
|---|---|
| NOTA: le specifiche dichiarate in questo documento, se in contraddizione, hanno prevalenza rispetto a quelle indicate nei documenti allegati | |
| Gara | Cottimo Fiduciario tramite RdO |
| Data Prevista Consegna | 2° trimestre 2016 |
| Motivazione | Sostituzione |
| Codice CIVAB | CRE |
| Codice CND | W02069005 |
| Descrizione Tecnologia Sanitaria (TS) | Centrifuga refrigerata da pavimento |
| Quantità | N. 2 (indicate di seguito rispettivamente con C1 e C2) |
| Descrizione della fornitura | <p>Fornitura di n. 2 Centrifughe refrigerate da pavimento ciascuna comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rotore - bascule ed adattatori <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione - assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia - formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA |
| Reparto / Servizio richiedente | C1 U.O. Ematologia – P.O. Muraglia |
| | C2 Centro Immunotrasfusionale – P.O. Pesaro |
| Destinazione d'uso | C1 Centrifugazione di sacche per separazione della parte corpuscolata del prodotto aferetico o del midollo osseo contenenti cellule emopoietiche (cellule mononucleate) per scopi trapiantologici |
| | C2 Centrifugazione di grossi volumi ad elevata forza di gravità |
| Necessità di prova o visione | Nessuna |
| Base d'asta (esclusa IVA) | € 75.000 |
| Esigenze cliniche | C1 Trapianto di precursori emopoietici in pazienti onco-ematologici |
| | C2 Attività che richiedono la centrifugazione di grossi volumi ad elevata forza di gravità ed a una temperatura costante. Processi di automazione di analisi chimico-cliniche. Produzione di emocomponenti da sangue umano. |
| Esigenze logistiche | C1 Il sistema in oggetto verrà utilizzato presso il Laboratorio Analisi – P.O. Muraglia |
| | C2 Il sistema in oggetto verrà utilizzato presso il Centro Immuno-Trasfusionale – P.O. Pesaro |

| | |
|---|--|
| Configurazione richiesta | Stand-alone |
| Accessori richiesti | Accessori necessari atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse |
| Accessori opzionali | Nessuno |
| Tempi massimi di consegna delle apparecchiature | Consegna entro 45 giorni dall'ordine |
| Reso, ritiro, smaltimento | Ritiro e smaltimento degli imballi e di eventuale materiale che dovesse risultare non conforme in fase di collaudo |
| Esigenze impiantistiche | Alimentazione elettrica da presa monofase a 220V e 50 Hz |
| Materiale di consumo | Indicare in offerta economica i costi per i materiali di consumo, ove previsti, oltre alla loro compatibilità con eventuali standard presenti in commercio |
| Garanzia richiesta sui prodotti offerti | <p>Mesi 24 Nessuna parte e/o ricambio escluso</p> <p>NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk" incluso usurabile</p> <p>L'Amministrazione Appaltante si riserva la facoltà di attivare uno dei contratti di manutenzione post-garanzia tra quelli descritti in scheda ICHTA.3</p> |

SPECIFICHE TECNICHE

Le caratteristiche richieste sono indicative delle necessità aziendali e vanno intese o interpretate in coerenza al rispetto del divieto di cui al D.Lgs. 50/2016. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri di aggiudicazione del Capitolato speciale di appalto. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Fatto salvo quanto sopra, si intendono:

- obbligatorie le specifiche di 'minima'
- facoltative e da quotare a parte nella offerta economica 'le specifiche 'opzionali'

CARATTERISTICHE DI MINIMA (MIN)

La fornitura **DEVE** soddisfare tutte le caratteristiche di minima, pena esclusione.

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) |
|----------|---|
| CM0 | CENTRIFUGA REFRIGERATA DA PAVIMENTO |
| CM1 | Nuova di fabbrica e sotto supporto manutentivo per almeno 10 anni |
| CM2 | Controllo a microprocessore |
| CM3 | Motore ad induzione esente da manutenzione nel tempo e garantito per un lungo periodo |
| CM4 | Configurazione elettrica monofase a 220V e 50 Hz |
| CM5 | Marcatura CE secondo Direttiva 93/42 |
| CM6 | Velocità di rotazione massima indicativamente pari a 4000 rpm |
| CM7 | Range di temperatura: 0-40 °C |

| | |
|------|---|
| CM8 | Possibilità di impostare velocità in RPM e RCF |
| CM9 | Possibilità di selezionare profili di accelerazione/decelerazione: almeno 9/9 |
| CM10 | Possibilità di selezionare e memorizzare almeno 10 programmi di centrifugazione |
| CM11 | Pannello di controllo che permetta la selezione della velocità, dell'accelerazione di rotazione, della temperatura di refrigerazione e durata della centrifugazione |
| CM12 | Display di visualizzazione dei principali parametri del ciclo di centrifugazione (velocità, temperatura e durata ciclo) |
| CM13 | Abilitazione dell'apertura solo a motore fermo |
| CM14 | Apertura di emergenza manuale con attrezzo |
| CM15 | Dispositivo di bloccaggio e chiusura coperchio |
| CM16 | Allarme sovratemperatura |
| CM17 | Protezione contro il sovraccarico del motore e contro lo sbilanciamento del carico |
| CM18 | Segnalazione ottica e/o acustica per malfunzionamento |
| CM19 | Rotore per centrifuga destinata a UOC Ematologia |
| CM20 | Dedicato alla centrifugazione di sacche di sangue |
| CM21 | Adeguate a velocità e carico massimo richiesto |
| CM22 | Basculante |
| CM23 | Capacità contenitiva complessiva non inferiore a 6 sacche da circa 600 ml (incluse sacche satelliti e filtri) |
| CM24 | Comprensivo di tutte le bascule necessarie e relativi adattatori |
| CM25 | Rotore per centrifuga destinata a UOC Trasfusionale |
| CM26 | Dedicato alla centrifugazione di sacche di sangue intero per separazione di emocomponenti |
| CM27 | Adeguate a velocità e carico massimo richiesto |
| CM28 | Basculante |
| CM29 | Capacità contenitiva complessiva non inferiore a 12 sacche quaduple da circa 500 ml più filtri |
| CM30 | Comprensivo di tutte le bascule necessarie e relativi adattatori |
| CM31 | Garanzia: |
| CM32 | durata garanzia: 24 mesi |
| CM33 | assistenza tecnica durante periodo di garanzia: FULL-RISK INCLUSO USURABILI |
| CM34 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigore contrattuale FULL-RISK: |
| CM35 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI |
| CM36 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO |
| CM37 | copertura h24: NO |
| CM38 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino \leq 48h |
| CM39 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigore contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM40 | o per guasto bloccante \leq 16h |
| CM41 | o per guasto non bloccante \leq 32h |
| CM42 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigore contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM43 | o per guasto bloccante \leq 32h |
| CM44 | o per guasto non bloccante \leq 40h |
| CM45 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO |
| CM46 | attività manutenzione preventiva se prevista dal costruttore: SI |
| CM47 | attività controlli di sicurezza: SI |
| CM48 | attività controlli funzionali/qualità/tarature se previste dal costruttore: SI |

| | |
|------|---|
| CM49 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) \leq 10gg |
| CM50 | range orario ricevimento chiamate = 8h |
| CM51 | range orario attività lavorativa = 8h |
| CM52 | manutenzione remota, teleassistenza: NO |
| CM53 | fornitura HW per manutenzione remota: NO |
| CM54 | supporto tecnico remoto: NO |
| CM55 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO |
| CM56 | costo annuo <u>contratto post garanzia</u> FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi \leq 7% |
| CM57 | Servizi di formazione e supporto scientifico: |
| CM58 | durata del corso per il personale tecnico e medico \geq 1h |
| CM59 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica \geq 1h |

| FORNITURA (pag. 1 di 3) | | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|-------------------------|---|---------------------------------|------|
| ID | DESCRIZIONE | SI/NO | NOTE |
| 1 | Fornitura di n. 2 centrifughe refrigerate da pavimento comprensive di rotori, bascule ed adattatori | | |
| 2 | La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione: | | |
| 3 | consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione | | |
| 4 | assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi , per tutta la durata della garanzia | | |
| 5 | formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica | | |

CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE (pag. 2 di 3)

NOTA: la compilazione del presente questionario deve riguardare entrambe le colonne "SI/NO" ed "EVIDENZA OGGETTIVA"

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|----------|---|---------------------------------|--|
| | | SI/NO | EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando le eventuali condizioni migliorative. Indirizzare ai documenti di offerta) |
| CM0 | CENTRIFUGA REFRIGERATA DA PAVIMENTO | | |
| CM1 | Nuova di fabbrica e sotto supporto manutentivo | | |
| CM2 | Controllo a microprocessore | | |
| CM3 | Motore ad induzione esente da manutenzione nel tempo e garantito per un lungo periodo | | |
| CM4 | Configurazione elettrica monofase a 220V e 50 Hz | | |
| CM5 | Marcatura CE secondo Direttiva 93/42 | | |
| CM6 | Velocità di rotazione massima indicativamente pari a 4000 rpm | | |
| CM7 | Range di temperatura: 0-40 °C | | |
| CM8 | Possibilità di impostare velocità in RPM e RCF | | |
| CM9 | Possibilità di selezionare profili di accelerazione/decelerazione: almeno 9/9 | | |
| CM10 | Possibilità di selezionare e memorizzare almeno 10 programmi di centrifugazione | | |
| CM11 | Pannello di controllo che permetta la selezione della velocità, dell'accelerazione di rotazione, della temperatura di refrigerazione e durata della centrifugazione | | |
| CM12 | Display di visualizzazione dei principali parametri del ciclo di centrifugazione (velocità, temperatura e durata ciclo) | | |
| CM13 | Abilitazione dell'apertura solo a motore fermo | | |
| CM14 | Apertura di emergenza manuale con attrezzo | | |
| CM15 | Dispositivo di bloccaggio e chiusura coperchio | | |
| CM16 | Allarme sovratemperatura | | |
| CM17 | Protezione contro il sovraccarico del motore e contro lo sbilanciamento del carico | | |
| CM18 | Segnalazione ottica e/o acustica per malfunzionamento | | |
| CM19 | Rotore per centrifuga destinata a UOC Ematologia | | |
| CM20 | Dedicato alla centrifugazione di sacche di sangue | | |
| CM21 | Adeguate a velocità e carico massimo richiesto | | |
| CM22 | Basculante | | |
| CM23 | Capacità contenitiva complessiva non inferiore a 6 sacche da circa 600 ml | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| CM24 | Comprensivo di tutte le bascule necessarie e relativi adattatori | | |
| CM25 | Rotore per centrifuga destinata a UOC Trasfusionale | | |
| CM26 | Dedicato alla centrifugazione di sacche di sangue intero per separazione di emocomponenti | | |
| CM27 | Adeguate a velocità e carico massimo richiesto | | |
| CM28 | Basculante | | |
| CM29 | Capacità contenitiva complessiva non inferiore a 12 sacche quaduple da circa 500 ml più filtri | | |
| CM30 | Comprensivo di tutte le bascule necessarie e relativi adattatori | | |
| CM31 | Garanzia: | | |
| CM32 | durata garanzia: 24 mesi | | |
| CM33 | assistenza tecnica durante periodo di garanzia: FULL-RISK INCLUSO USURABILI | | |
| CM34 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: | | |
| CM35 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI | | |
| CM36 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO | | |
| CM37 | copertura h24: NO | | |
| CM38 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino ≤ 48h | | |
| CM39 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM40 | o per guasto bloccante ≤ 16h | | |
| CM41 | o per guasto non bloccante ≤ 32h | | |
| CM42 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM43 | o per guasto bloccante ≤ 32h | | |
| CM44 | o per guasto non bloccante ≤ 40h | | |
| CM45 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO | | |
| CM46 | attività manutenzione preventiva se prevista dal costruttore: SI (dichiarare numero di interventi/anno) | | |
| CM47 | attività controlli di sicurezza: SI (dichiarare numero di interventi/anno) | | |
| CM48 | attività controlli funzionali/qualità/tarature se previste dal costruttore: SI (dichiarare numero di interventi/anno) | | |
| CM49 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 10gg | | |
| CM50 | range orario ricevimento chiamate = 8h | | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| CM51 | range orario attività lavorativa = 8h | | |
| CM52 | manutenzione remota, teleassistenza: NO | | |
| CM53 | fornitura HW per manutenzione remota: NO | | |
| CM54 | supporto tecnico remoto: NO | | |
| CM55 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO | | |
| CM56 | costo annuo <u>contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE</u> in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 7\%$ | | |
| CM57 | Servizi di formazione e supporto scientifico: | | |
| CM58 | durata del corso per il personale tecnico e medico $\geq 1h$ | | |
| CM59 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica $\geq 1h$ | | |

SPECIFICHE TECNICHE

Le caratteristiche richieste sono indicative delle necessità aziendali e vanno intese o interpretate in coerenza al rispetto del divieto di cui D.Lgs. 50/2016. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri di aggiudicazione del Capitolato speciale di appalto. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Fatto salvo quanto sopra, si intendono:

- obbligatorie le specifiche di 'minima'
- facoltative e da quotare a parte nella offerta economica 'le specifiche 'opzionali'

CARATTERISTICHE DI MINIMA (MIN)

La fornitura **DEVE** soddisfare tutte le caratteristiche di minima, pena esclusione.

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (DI) |
|----------|---|
| CM0 | Centrifuga Refrigerata – U.O. Laboratorio Analisi P.O. Fano |
| CM1 | Thermo Scientific Megafuge 16R o equivalente |
| CM2 | L'equivalenza verrà valutata sulle seguenti caratteristiche: |
| CM3 | Nuova di fabbrica e sotto supporto manutentivo |
| CM4 | Motore ad induzione esente da manutenzione nel tempo e garantito per un lungo periodo |
| CM5 | Controllo a microprocessore |
| CM6 | Velocità di rotazione massima almeno pari a 4000 rpm |
| CM7 | Possibilità di impostazione velocità in RCF e rpm |
| CM8 | Profili di accelerazione/decelerazione: almeno 9/9 |
| CM9 | Programmi di centrifugazione selezionabili e memorizzabili: almeno 5 |
| CM10 | Pannello di controllo che permetta la selezione di velocità, profili di accelerazione e decelerazione, temperatura di refrigerazione (almeno fino 4-8°C) e durata della centrifugazione |
| CM11 | Tastiera a membrana resistente ai detergenti |
| CM12 | Display di visualizzazione dei principali parametri del ciclo di centrifugazione (velocità, temperatura e durata ciclo) |
| CM13 | Identificazione automatica dei rotori |
| CM14 | Protezione contro lo sbilanciamento del carico |
| CM15 | chiusura motorizzata del coperchio |
| CM16 | ACCESSORI |
| CM17 | n. 1 rotore oscillante a n. 4 bracci |
| CM18 | Supporti e adattatori: |
| CM19 | · n. 4 bascule |
| CM20 | · n. 4 adattatori adeguati contemporaneamente per provette a fondo sferico da 3 ml (13x75mm) e da 5 ml (13x100mm) per un totale di almeno 60 postazioni |
| CM21 | Garanzia: |
| CM22 | durata garanzia: 24 mesi |
| CM23 | assistenza tecnica durante periodo di garanzia: FULL-RISK INCLUSO USURABILI |
| CM24 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: |
| CM25 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI |
| CM26 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO |
| CM27 | copertura h24: NO |

ingegneria clinica & health technology

| | |
|------|---|
| CM28 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino $\leq 48h$ |
| CM29 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM30 | o per guasto bloccante $\leq 16h$ |
| CM31 | o per guasto non bloccante $\leq 32h$ |
| CM32 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): |
| CM33 | o per guasto bloccante $\leq 32h$ |
| CM34 | o per guasto non bloccante $\leq 40h$ |
| CM35 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO |
| CM36 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI |
| CM37 | attività controlli di sicurezza: SI |
| CM38 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI |
| CM39 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) $\leq 10gg$ |
| CM40 | range orario ricevimento chiamate = 8h |
| CM41 | range orario attività lavorativa = 8h |
| CM42 | manutenzione remota, teleassistenza: NO |
| CM43 | fornitura HW per manutenzione remota: NO |
| CM44 | supporto tecnico remoto: NO |
| CM45 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO |
| CM46 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 6\%$ |
| CM47 | Servizi di formazione e supporto scientifico: |
| CM48 | durata del corso per il personale tecnico e medico $\geq 1h$ |
| CM49 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica $\geq 1h$ |

| FORNITURA (pag. 1 di 3) | | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|-------------------------|---|---------------------------------|------|
| ID | DESCRIZIONE | SI/NO | NOTE |
| 1 | Fornitura di n. 1 Centrifuga refrigerata da Banco completa di rotore, bascule ed adattatori | | |
| 2 | La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione: | | |
| 3 | consegna, installazione, collaudo e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione | | |
| 4 | assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi , per tutta la durata della garanzia | | |
| 5 | formazione a favore del personale utilizzatore e personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA | | |

CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE (pag. 2 di 3)

NOTA: la compilazione del presente questionario deve riguardare entrambe le colonne "SI/NO" ed "EVIDENZA OGGETTIVA"

| ID (CMI) | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di) | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA | |
|----------|---|---------------------------------|--|
| | | SI/NO | EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando la rispondenza alle condizioni richieste. Indirizzare ai documenti di offerta) |
| CM0 | Centrifuga Refrigerata – U.O. Laboratorio Analisi P.O. Fano | | |
| CM1 | Thermo Scientific Megafuge 16R o equivalente | | |
| CM2 | L'equivalenza verrà valutata sulle seguenti caratteristiche: | | |
| CM3 | Nuova di fabbrica e sotto supporto manutentivo | | |
| CM4 | Motore ad induzione esente da manutenzione nel tempo e garantito per un lungo periodo | | |
| CM5 | Controllo a microprocessore | | |
| CM6 | Velocità di rotazione massima almeno pari a 4000 rpm | | |
| CM7 | Possibilità di impostazione velocità in RCF e rpm | | |
| CM8 | Profili di accelerazione/decelerazione: almeno 9/9 | | |
| CM9 | Programmi di centrifugazione selezionabili e memorizzabili: almeno 5 | | |
| CM10 | Pannello di controllo che permetta la selezione di velocità, profili di accelerazione e decelerazione, temperatura di refrigerazione (almeno fino 4-8°C) e durata della centrifugazione | | |
| CM11 | tastiera a membrana resistente ai detergenti | | |
| CM12 | Display di visualizzazione dei principali parametri del ciclo di centrifugazione (velocità, temperatura e durata ciclo) | | |
| CM13 | Identificazione automatica dei rotori | | |
| CM14 | Protezione contro lo sbilanciamento del carico | | |
| CM15 | chiusura motorizzata del coperchio | | |
| CM16 | ACCESSORI | | |
| CM17 | n. 1 rotore oscillante a n. 4 bracci | | |
| CM18 | Supporti e adattatori: | | |
| CM19 | - n. 4 bascule | | |
| CM20 | - n. 4 adattatori adeguati contemporaneamente per provette a fondo sferico da 3 ml (13x75mm) e da 5 ml (13x100mm) per un totale di almeno 60 postazioni | | |
| CM21 | Garanzia: | | |
| CM22 | durata garanzia: 24 mesi | | |
| CM23 | assistenza tecnica durante periodo di garanzia: FULL-RISK INCLUSO USURABILI | | |
| CM24 | Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica in vigenza contrattuale FULL-RISK: | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| CM25 | nessuna esclusione di parti/ricambi: SI | | |
| CM26 | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO | | |
| CM27 | copertura h24: NO | | |
| CM28 | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino ≤ 48h | | |
| CM29 | tempo massimo di intervento dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM30 | o per guasto bloccante ≤ 16h | | |
| CM31 | o per guasto non bloccante ≤ 32h | | |
| CM32 | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (durante garanzia ed in vigenza contrattuale post-garanzia, ore LAVORATIVE): | | |
| CM33 | o per guasto bloccante ≤ 32h | | |
| CM34 | o per guasto non bloccante ≤ 40h | | |
| CM35 | messa a disposizione di muletto per guasti bloccanti il cui tempo di risoluzione superi il limite indicato: NO | | |
| CM36 | attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI (dichiarare numero di interventi/anno) | | |
| CM37 | attività controlli di sicurezza: SI (dichiarare numero di interventi/anno) | | |
| CM38 | attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI (dichiarare numero di interventi/anno) | | |
| CM39 | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 10gg | | |
| CM40 | range orario ricevimento chiamate = 8h | | |
| CM41 | range orario attività lavorativa = 8h | | |
| CM42 | manutenzione remota, teleassistenza: NO | | |
| CM43 | fornitura HW per manutenzione remota: NO | | |
| CM44 | supporto tecnico remoto: NO | | |
| CM45 | incluso presidio fisso FSE (Field Service Engineer): NO | | |
| CM46 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK INCLUSO USURABILE in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 6% | | |
| CM47 | Servizi di formazione e supporto scientifico: | | |
| CM48 | durata del corso per il personale tecnico e medico ≥ 1h | | |
| CM49 | durata del corso per il personale Ingegneria Clinica ≥ 1h | | |



CAPITOLATO PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

Rev.12 del 10/02/2016

Art. 1. - OGGETTO DEL CAPITOLATO

Il presente capitolato ha per oggetto l'esecuzione del servizio di manutenzione preventiva e correttiva delle apparecchiature biomediche e sanitarie localizzate negli immobili dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (AORMN).

L'intendimento dell'Amministrazione è quello di pervenire ad una gestione di tali attrezzature in modo da garantire la massima affidabilità ed un costante aggiornamento tecnologico in una cornice di sicurezza, di aderenza alle normative tecnico amministrative e di certezza programmata di spesa.

Art. 2. - AMBITO TERRITORIALE

L'ambito territoriale è quello corrispondente alla perimetrazione amministrativa dell'AORMN per le apparecchiature che, a tutt'oggi, sono ubicate presso i relativi Presidi Ospedalieri, come definite da Atto Aziendale.

Art. 3. - SERVIZIO DI MANUTENZIONE

Il servizio di manutenzione sarà disciplinato dal presente capitolato:

Il servizio di manutenzione può essere del tipo:

- "TUTTO COMPRESO" (TC);
- "SOLO MANUTENZIONE PREVENTIVA" (MP);
- "PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN" (IC).
- "MANUTENZIONE SU CHIAMATA"

Tutte le procedure di manutenzione devono garantire quanto espresso dal D.L. 46/97 art.3 relativamente al concetto di "adeguata manutenzione".

La Ditta dovrà offrire una proposta di contratto di manutenzione annuale, articolato per ogni apparecchiatura, modulo e accessorio secondo i primi tre i tipi di manutenzione descritti di seguito.

Attraverso la Scheda ICHTA.3 la Ditta potrà descrivere la totalità dei contratti di manutenzione da offrire.

Contratto "TUTTO COMPRESO":

Devono essere dichiarati i **giorni massimi di indisponibilità** in un anno che la Ditta ritiene di garantire sulle apparecchiature della Scheda ICHTA.3. Se i giorni di indisponibilità verranno superati saranno applicate le penali. La indisponibilità viene calcolato dal momento in cui alla Ditta viene richiesto l'intervento fino alla risoluzione del guasto anche se l'apparecchiatura funziona parzialmente. Esempi. Se la Ditta viene chiamata l'11 novembre e interviene lo stesso giorno e ripara il guasto è conteggiato un giorno di indisponibilità, se interviene il 12 novembre e ripara il guasto sono conteggiati due giorni di indisponibilità, se interviene ripetutamente e il guasto viene risolto il 20 novembre sono dieci giorni di indisponibilità. I giorni di indisponibilità devono comprendere anche le giornate di manutenzione preventiva.

Tale contratto deve comprendere tutte le visite di manutenzione preventiva e di manutenzione correttiva necessarie al mantenimento dell'affidabilità delle apparecchiature della Scheda ICHTA.3, così come le parti di ricambio.

Nel caso in cui la Ditta proponga l'esclusione di specifiche parti di ricambio dal servizio di manutenzione questi ultimi vanno specificati a parte nella Scheda ICHTA.3 con un elenco comprendente almeno descrizione, codice e prezzo.

Nella formulazione dell'ipotesi di contratto Tutto Compreso, la Ditta ha facoltà di ritenere incluso nel contratto tutti il materiale usurabile.

Attraverso la Scheda ICHTA.3 si richiede la formulazione del contratto Tutto Compreso. La Ditta ha facoltà di offrire una delle seguenti tipologie di servizi:

- includere i materiali usurabili nel contratto Tutto Compreso;
- escludere i materiali usurabili dal contratto Tutto Compreso. In questo caso si richiede di fornire una percentuale di sconto rispetto al listino su tutti i materiale usurabili legati alla vita dell'apparecchiatura.



NOTA: In ogni caso sono ritenuti esclusi dal contratto tutto i materiali consumabili in accordo con quanto riportato in appendice alla presente.

Contratto "SOLO MANUTENZIONE PREVENTIVA":

Tale contratto, deve comprendere tutte e solo le visite di manutenzione preventiva necessarie al mantenimento dell'affidabilità delle apparecchiature della Scheda ICHTA.3. Nella Scheda ICHTA.3 oltre ai canoni di manutenzione, vengono stabilite le tariffe e i prezzi per le parti di ricambio e per interventi "extra-contratto" (di manutenzione correttiva). Nel caso in cui la Ditta proponga l'esclusione di parti di ricambio dal servizio di manutenzione preventiva questi ultimi vanno specificati a parte nella Scheda ICHTA.3 con un elenco comprendente almeno descrizione, codice e prezzo.

Contratto "PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN":

Tale contratto prevede che il primo intervento su guasto e le operazioni di manutenzione preventiva siano a carico dei tecnici della AORMN opportunamente addestrati dalla Ditta.

L'offerta economica, di questo tipo di contratto dovrà essere presentata, nella Scheda ICHTA.3. Nella Scheda ICHTA.3 oltre alla descrizione del contratto, vengono stabiliti i prezzi per le parti di ricambio.

Tale contratto comprende tutte le visite di manutenzione correttiva sulle apparecchiature soggette a guasto non risolto dai tecnici dell'AORMN.

Nel caso in cui la Ditta proponga l'esclusione di parti di ricambio da questo tipo di servizio di manutenzione questi ultimi vanno specificati a parte nella Scheda ICHTA.3 con un elenco comprendente almeno descrizione, codice e prezzo.

La Ditta dovrà fornire, in ogni caso, un consuntivo annuale del lavoro svolto e relazione tecnica dettagliata sulla affidabilità delle apparecchiature in contratto; tale relazione è vincolante al pagamento dell'ultima rata.

Al fine di determinare correttamente la definizione del contratto "PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN" è utile schematizzare l'attività di manutenzione nelle fasi indicate:

| <i>Fase / sottofase</i> | <i>Descrizione</i> |
|--|---|
| 1. Diagnosi dell'avaria | |
| 1.1 Rilevazione avaria | Attività volta a verificare l'esistenza di un guasto. |
| 1.2 Localizzazione avaria di 1° livello (sottoentità) | Identificazione della sottoentità in avaria. |
| 1.3 Identificazione cause (solo se il guasto è sistematico). | Identificazione delle cause del guasto. |
| 2. Preparazione | |
| 2.1 Concepimento/Progetto | Concepimento del tipo di lavoro da effettuare sull'apparecchiatura e del tipo di risoluzione della avaria. |
| 2.2 Attivazione intervento | |
| 2.2.1 Attività amministrativa | Attività volta alla esecuzione delle pratiche amministrative |
| 2.2.2 Attività logistica | Acquisizione delle risorse necessarie alla manutenzione correttiva |
| 3. MANUTENZIONE ATTIVA | |
| 3.1 Azioni tecniche ausiliari | Attività finalizzata alla predisposizione delle strutture necessarie all'intervento di manutenzione correttiva. |
| 3.2 Riparazione | |
| 3.2.1 Localizzazione avaria 2° livello (parte) | Identificazione della parte di una sottoentità in avaria. |
| 3.2.2 Acquisizione parti di ricambio | Acquisizione di parti di ricambio necessarie alla risoluzione dell'avaria. |
| 3.3.3 Correzione avaria | Attività di riparazione/sostituzione della parte in avaria. |
| 3.3.4 Verifica funzionamento | Attività di verifica dell'efficacia dell'intervento correttivo. |
| 4. RIMESSA IN SERVIZIO | |

Per "Primo Intervento a carico dell'AORMN" si intende l'espletamento almeno delle seguenti fasi:

1. Diagnosi dell'avaria

1.1. Rilevazione dell'avaria



1.2. Localizzazione avaria di I° Livello (sottoentità)

1.3. Identificazione cause

2. Preparazione

2.1. Concepimento/Progetto

Nella fase 2.1 si decide, dipendentemente dall'avaria diagnosticata, se le successive fasi saranno svolte internamente (dai tecnici del Servizio) o se sarà necessario attivare la Ditta manutentrica.

"MANUTENZIONE SU CHIAMATA":

Per quanto concerne la **manutenzione su chiamata** viene richiesto un tariffario comprendente le specifiche voci (diritto su chiamata, costo orario di viaggio, tariffa oraria manodopera, tariffa oraria chilometrica, Indennità chilometrica, costo forfetario per interventi superiori alle 8 ore) che la **Ditta si impegnerà a mantenere invariato per tutta la vita dell'apparecchiatura** mediamente stimata intorno agli 10 anni.

Nella Scheda ICHTA.3 nella Sezione Manutenzione su Chiamata è presente anche la voce *Altro* all'interno della quale possono essere imputati dei costi non specificati nelle altre voci della sezione. Nell'eventualità che non risultino segnalate altre tariffe, si intenderà che tutti gli ulteriori servizi saranno offerti gratuitamente dalla Ditta aggiudicataria.

Art. 4. - OFFERTA ECONOMICA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE

Tutte le quotazioni economiche inerenti i tipi di manutenzioni sopra descritti devono essere inseriti nella Scheda ICHTA.3 del Questionario Assistenza Tecnica e Servizi.

L'offerta economica del contratto di manutenzione del tipo:

- "TUTTO COMPRESO",

e/o

- SOLO MANUTENZIONE PREVENTIVA",

e/o

- "PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN",

e/o

- "MANUTENZIONE SU CHIAMATA"

la Ditta dovrà compilare come da fac-simile la Scheda ICHTA.3 in accordo con quanto richiesto nel CSA.

Si ricorda che nell'offerta relativa alla "manutenzione su chiamata" dovrà essere specificato il tariffario di intervento nella Scheda ICHTA.3 del Questionario Assistenza Tecnica e Servizi.

Art. 5. - MANUTENZIONE PREVENTIVA

Per le attrezzature incluse nel contratto di manutenzione "TUTTO COMPRESO" e "SOLO MANUTENZIONE PREVENTIVA" la Ditta provvederà ad espletare tutte le procedure di manutenzione preventiva programmata previste dai manuali di servizio delle apparecchiature e con le periodicità indicate. La descrizione sintetica delle procedure di manutenzione preventiva periodica dovrà essere descritta nell'allegato da fornire con la documentazione di gara.

Le date del piano di manutenzione preventiva saranno concordate con i servizi utilizzatori presso cui sono ubicate le tecnologie. Dovrà essere fornito dalla Ditta, per iscritto, il calendario concordato.

La Ditta dovrà fornire all'AORMN la documentazione dettagliata comprovante l'effettuazione delle visite di manutenzione preventiva (fogli di lavoro, bolle, ...). Tale documentazione è vincolante al pagamento dei canoni di manutenzione.

Art. 6. - MANUTENZIONE CORRETTIVA

Gli interventi di manutenzione correttiva, anche se compresi in contratto, dovranno essere ordinati dagli uffici competenti dell'AORMN. La Ditta dovrà fornire all'AORMN la documentazione dettagliata comprovante l'effettuazione degli interventi di manutenzione correttiva (fogli di lavoro, bolle, ...). Tale documentazione è vincolante al pagamento dei canoni di manutenzione.

Art. 7. - PARTI DI RICAMBIO

Tutte le parti di ricambio montate nell'ambito del servizio di manutenzione dovranno essere rigorosamente originali e congruenti con il progetto dell'apparecchiatura interessata. In caso in cui la Ditta non installi parti di ricambio originali dovrà chiedere autorizzazione, caso per caso, all'AORMN.

Se parti di ricambio sono escluse dal contratto, tali interventi saranno considerati extra-contratto.



Art. 8. - PERSONALE TECNICO DELLA DITTA

Tutti i tecnici della Ditta che interverranno sulle apparecchiature in contratto dovranno dimostrare di essere stati istruiti alla manutenzione e di essere autorizzati dal produttore delle apparecchiature ad intervenire sulle stesse.

Art. 9. - TEMPI DI INTERVENTO E PENALITA'

I tempi di intervento indicati per il servizio di manutenzione (Full-risk, primo intervento AORMN e interventi su chiamata), fatto salvo gli interventi di manutenzione programmata, dovranno avvenire con le modalità indicate nel documento denominato "ALLEGATO TECNICO PER L'ACQUISIZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE".

Art. 10. - GIORNI DI INDISPONIBILITÀ E PENALITA'

La Ditta dovrà specificare il numero massimo di giorni di indisponibilità che garantisce su ciascuna apparecchiatura per anno. Ai fini del calcolo dei giorni di indisponibilità si rimanda a quanto puntualizzato all'art. 3.

Il numero massimo dei giorni di indisponibilità, per ciascuna apparecchiatura, deve essere specificato per il contratto "TUTTO COMPRESO".

Saranno applicate per ogni giorno di indisponibilità in più rispetto a quelli stabiliti una penale per ogni giorno di ritardo pari ad €: $((\text{costo apparecchiatura interessata}) / (6 \times 365)) \times 2$

Art. 11. - REFERENTI PER L'EFFETTUAZIONE DELLA MANUTENZIONE

Nessun intervento potrà essere effettuato senza la preventiva autorizzazione dei Servizi Competenti e Referenti per la manutenzione delle Apparecchiature Biomediche afferenti all'AORMN. L'AORMN non procederà al pagamento delle prestazioni che non siano state preventivamente autorizzate.

Art. 12. - ELENCO APPARECCHIATURE, VARIABILITÀ

La Ditta aggiudicataria è tenuta ad effettuare il servizio di cui al presente capitolato per le sole apparecchiature di cui alla Scheda ICHTA.3 e per quelle il cui inserimento verrà comunicato da parte dell'AORMN.

Sarà corrisposta, a conguaglio, con l'ultima rata del contratto una cifra S ricavabile dalla seguente formula:

$$S = \text{somma} (Vc * n) - \text{somma} (Vf * m)$$

dove:

S = Cifra a conguaglio

Vc = Canone di manutenzione mensile della apparecchiatura inserita in contratto

n = Numero mensilità di manutenzione a partire dal mese successivo alla presa in carico

Vf = Canone di manutenzione mensile delle apparecchiature collocate in fuori uso

m = Numero delle mensilità a partire dal mese successivo alla collocazione in fuori uso della apparecchiatura

Per le prestazioni occasionali o specifiche, che non rientrano tra quelle previste nella presente convenzione, si farà riferimento alle sole richieste presentate dall'AORMN.

Art. 13. - RESPONSABILITÀ DELLA DITTA

Sarà obbligo della Ditta adottare, nell'esecuzione dei servizi, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie a garantire la incolumità degli addetti ai lavori, nonché di terzi, evitare danni a beni pubblici o privati.

Ogni più ampia responsabilità, nel caso di infortuni o danneggiamenti qualsiasi, ricadrà pertanto sulla Ditta, che dovrà risponderne in sede civile e penale restandone completamente sollevata l'Amministrazione.

La Ditta è inoltre responsabile verso l'Amministrazione per tutte le opere eseguite da Ditte ad essa collegate e dai trattamenti normativi dei relativi dipendenti per quanto concerne la sicurezza sul lavoro.

La Ditta resta inoltre responsabile di ogni danno che le proprie maestranze arrecheranno alle attrezzature ed impianti, per quanto verrà danneggiato o asportato intendendosi quindi obbligata a risarcire e riparare a proprie spese.

La Ditta è responsabile penalmente e civilmente per gli eventuali danni causati da cattiva manutenzione, da mancata o cattiva esecuzione degli interventi di riparazione o sostituzione, non solo per la completa inaffidabilità delle apparecchiature, ma anche per la loro buona conservazione nel tempo.

Art. 14. - VISITE E VERIFICHE

L'Amministrazione si riserva il diritto di eseguire o di fare eseguire tutte le visite e le verifiche che riterrà opportune per il controllo della conduzione del servizio.



Delle risultanze delle visite o delle verifiche sarà redatto regolare verbale che verrà sottoscritto dalla Ditta e dal relativo Ufficio di Competenza dell'AORMN.

La Ditta aggiudicataria ha l'obbligo di fornire il supporto necessario, senza alcun costo aggiuntivo, ad autorità terze che lo richiedano, nel caso di visite e verifiche sulle apparecchiature oggetto del presente capitolato.

Art. 15. - OSSERVANZA DI LEGGI E NORME

La Ditta è tenuta contrattualmente all'esatta osservanza delle norme stabilite:

- a) dal Capitolato Generale approvato con D.P.R. 16/7/1962 n. 1063;
- b) da tutte le norme, leggi e disposizioni vigenti circa l'assistenza sociale di ogni tipo;
- c) dai contratti collettivi e aziendali di lavoro per quanto concerne trattamenti economici e normativi del personale impiegato;
- d) di tutte le norme tecniche in vigore (CEI, UNI, ecc.);
- e) di tutte le norme, leggi e dei regolamenti per la sicurezza e l'igiene del lavoro.

Art. 16. - ONERI A CARICO DELLA DITTA

Sono:

- a) quelli relativi all'espletamento del servizio così come disciplinato dalla presente convenzione;
- b) di bollo per la stipula, registrazione e perfezionamento del contratto.

Art. 17. - MODALITA' DI PAGAMENTO

Per le prestazioni disciplinate dalla presente convenzione così come elencate all'art. 3) la Ditta fatturerà con cadenza trimestrale posticipata (4 rate/anno).

Le richieste di pagamento avverranno previa presentazione di un'unica fattura afferente in maniera omnicomprensiva le prestazioni effettuate nei mesi di competenza e opportunamente corredate dalle schede di lavoro.

Per i pagamenti si ottempererà secondo le attuali disposizioni vigenti in materia per la pubblica Amministrazione, ovvero entro 90 gg dalla data di ricezione della fattura (come attestato dal protocollo dell'AORMN).

Il pagamento dell'ultima fattura del canone annuale è vincolata alla presentazione agli Uffici di Competenza dell'AORMN di una relazione dettagliata sullo stato funzionale e normativo di ciascuna delle apparecchiature di cui alla Scheda ICHTA.3 con eventuale proposta di interventi di manutenzione straordinaria.

Art. 18. - CONTENZIOSO / ARBITRATO

Per le controversie che sorgano tra le parti contraenti durante l'esecuzione o al termine del contratto, quale che sia la loro natura tecnico amministrativa o giuridica, e che non si siano potute definire in via diretta, verrà investito un Collegio Arbitrale composto da tre membri, dei quali uno nominato dal Committente, uno dall'Appaltatore ed il terzo, che assumerà le funzioni del Presidente del Collegio, dal Presidente del Tribunale di Pesaro.

Il Collegio deciderà secondo diritto salvo che le parti, d'intesa, non lo autorizzino ad una pronuncia secondo equità.

Per accettazione La DITTA



APPENDICE
Tabelle di classificazione

| TABELLA A - ELENCO MATERIALI DETERIORABILI/USURABILI | |
|--|--|
| Elementi di connessione paziente | Sonde / Sorgenti radioattive |
| Cavi ECG, EEG e altri monitoraggi simili (parte iniziale lato apparecchiatura) | Detector per Raggi Gamma in vitro e in vivo |
| Bracciali per sfigmomanometri | Detector per Raggi Beta |
| Tubi laser | Detector per banda larga (Geiger) |
| Fonti luce laser per uso microoperatorio (oculistica, microchirurgia, ecc.) | Detector per ECD |
| Fonti luce laser per apparecchi analitici (contaglobuli differenziali citometri a flusso, ecc..) | Sorgenti radioattive per Beta counter |
| Fonti luce laser per lettori / riproduttori di immagini | Sorgenti cobalto ecc. |
| Elettrodi /Sensori/Trasduttori | Materiali per la stampa |
| Elettrodi per ph-metri | Testine termiche |
| Elettrodi per ossimetri | Pennini per ECG, EEG ecc. |
| Sonde per conducimetri | Materiali per posizionamento/trasferimento supporto paziente |
| Sensori di pressione | Fasce supporti in genere |
| Sensori a dito per pulsossimetri | Compressori per mammografia |
| Sensori PCO ₂ /O ₂ | Piani sostegno supporto paziente |
| Trasduttori di Pressione | Teli per Passamalati |
| Schermi a fosfori per radiologia digitale | Reggitesta Reggi braccio |
| Parti in vetro | Materassini per letti operatori |
| Tutte le parti in vetro di qualsiasi strumento, ad es.: cuvetta a flusso in vetro speciale per spettrofotometri, camere per distillatori, ecc. | Cuscini |
| Cristalli gamma camera | Rivestimenti in genere (poltrone di riuniti odontoiatrici, oculistici, poltrone prelievi, poltrone operatorie, ecc.) |
| Lampade | Sensori |
| Lampada gas per UV | Sensori a vita limitata (es. Celle O ₂ per ventilatori polmonari, ecc..) |
| Lampada al tungsteno o simile | Elettrodi per elettroliti / ionoselettivi |
| Fonte infrarossi per analizzatori chimici | Elettrodi per emogasanalisi |
| Lampade per fotometria e chimica clinica | |
| Lampade per microscopia ed endoscopia | |
| Batterie | |
| Accumulatori ricaricabili | |
| Tubi a vuoto | |
| Tubi da ripresa | |
| Intensificatore di immagine | |
| Tubi radiogeni | |
| Tetrodi | |
| Fototubi / Fotomoltiplicatori | |
| Detettori | |
| Klaystron | |
| Magnetron | |
| Camera di accelerazione | |
| Cinescopi | |



TABELLA B - ELENCO MATERIALI DI CONSUMO

| | |
|--|---|
| Materiale monouso e monopaziente | Gas medicali e bombole |
| Spirometri per ventilatore polmonare | Batterie |
| Mascherine | Batterie al Litio |
| Linee ematiche per dialisi | Batterie non ricaricabili in genere |
| Tubi per pompa peristaltica a cambio programmato per analizzatori | Batterie ricaricabili in genere |
| Elettrodi ECG, ecc. | Lubrificanti |
| Manipoli e piastre per elettrobisturi monouso. | Olio per motore |
| Sensori per Saturimetria monopaziente | Olio per raffreddamento tubi RX, |
| Trasduttori di pressione | Lubrificanti in genere |
| Linee di infusione | Filtri |
| Gel di accoppiamento | Filtri per cappa di tutti i tipi |
| Pasta conduttrice | Filtri per bagni dialisi |
| Reagenti e kit standard | Filtri per campionatura gas |
| Reagenti per analisi di laboratorio | Setacci molecolari |
| Tutte le soluzioni a valore noto adoperate per la calibrazione degli apparecchi (Kit standard) | Filtri e letti per trattamenti H ₂ O |
| Tutte le soluzioni per la pulizia delle apparecchiature e dei circuiti idraulici delle stesse (Kit immuno, candeggina, ecc.) | Filtri per trattamento aria |
| Materiali per stampanti | Elementi di connessione paziente |
| Carta per stampante | Pinze per arti, elettrodi a ventosa, ecc |
| Testine di stampa | Cavi elettrodi e spugnette per fisioterapia (varie tipologie di apparecchi) |
| Cartucce e toner per stampanti | Cavi ECG, EEG e altri monitoraggi simili (parte terminale lato paziente) |
| Carta per registratori, ECG, EEG, ecc. | Manipoli per elettrobisturi / Piastre |
| Materiali per fotografia | |
| Lastre | |
| Pellicole | |
| Liquidi per sviluppo | |
| Liquidi per fissaggio | |
| Materiali per informatica | |
| Memory card per AB | |
| Floppy Disk | |
| CD ROM | |
| Nastri Magnetici, | |
| Cartucce | |
| Dischi ottici. | |
| Altri supporti magnetici e supporti ottici | |
| Gas / Liquidi per raffreddamento | |
| Gas criogeni | |
| Gas di calibrazione | |
| Gas per Frigoriferi/Congelatori | |



App (4)

CAPITOLATO SPECIALE

Art. 1 – PREMESSA

Il presente Capitolato Speciale (di seguito CS) disciplina l'acquisizione di tecnologie sanitarie (di seguito TS), la relativa messa in funzione e servizi connessi, a soddisfacimento delle necessità di questa Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (AORMN).

Nel corpo del presente CS con il termine:

- **SA (Stazione Appaltante):** Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (AORMN);
- **Concorrente o ditta concorrente:** ogni persona fisica o giuridica o gruppo delle suddette persone che presenti l'offerta per l'aggiudicazione del contratto in oggetto;
- **Aggiudicatario o ditta aggiudicataria:** l'impresa o il Raggruppamento Temporaneo o il Consorzio di imprese risultato aggiudicatario;
- **CT:** capitolato tecnico che disciplina gli aspetti tecnici della fornitura;
- **Disciplinare di gara:** documento che disciplina la partecipazione alla procedura di gara e le modalità ed i criteri di aggiudicazione;
- **CS:** il presente capitolato speciale contenente tutte le clausole contrattuali che regoleranno il rapporto contrattuale fra la SA e l'aggiudicatario, compresi tutti gli allegati ed i documenti che ne fanno parte integrante, anche richiamati per relationem;
- **TS (tecnologia sanitaria):** attrezzatura sanitaria oggetto del presente capitolato speciale;
- **Ordinativo di fornitura:** documento con il quale la AORMN manifesta la sua volontà di acquisire i beni ed i servizi, unitariamente intesi, oggetto del presente CSA;
- **Servizio Ingegneria Clinica & HTA (SIC):** servizio responsabile del governo delle tecnologie.

La procedura di gara ed il successivo rapporto contrattuale sono disciplinati dalle seguenti disposizioni:

- **D. Lgs. n.50/2016** avente ad oggetto: "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- **DPR n.207 del 05/10/2010 e s.m.i.** (se ed in quanto applicabile) avente ad oggetto: "Regolamento di esecuzione e attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle Direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE";
- **D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.** riguardante il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro per la parte applicabile al presente appalto di forniture;
- **Prescrizioni amministrative** contenute nella lettera di invito, nel CS e nel CT;
- **T.U. n. 445/2000;**
- **L. 287/90 e s.m.i:** Norme per la tutela della concorrenza e del mercato;
- Norme del codice civile riguardanti le disposizioni sui contratti.

Si precisa, inoltre, che è fatto divieto ai concorrenti di ripartire il mercato anche mediante raggruppamento temporaneo, allo scopo di impedire, restringere o falsare in maniera consistente la concorrenza. E' fatto altresì divieto di presentare offerta da parte di ditte controllate o collegate ai sensi dell'art. 2359 c.c.

Art. 2 – OGGETTO E IMPORTO DELL'APPALTO E OPZIONE D'ACQUISTO

Il presente CS ha per oggetto la fornitura, installazione, messa in funzione delle seguenti attrezzature:

Lotto Unico – n. 20 TELEVISORI (completi di telecomando, di n. 11 supporti, n. 22 cuffie wi fi e n. 3 carica batterie) - importo a base d'asta € 13.310,00 (IVA esclusa)

Art. 3 - DIRETTORE DELL'ESECUZIONE

La vigilanza sulla corretta esecuzione del contratto è attribuita al Direttore dell'Esecuzione del contratto che verrà nominato con il provvedimento di aggiudicazione definitiva.

Il Direttore dell'esecuzione provvede al coordinamento, alla direzione ed al controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto, inoltre assicura la regolare esecuzione del contratto verificando che le attività e le prestazioni siano eseguite in conformità dei documenti contrattuali.

Il DEC rappresenta, nei confronti dell'impresa, questa AORMN e la sua attività di coordinamento, direzione e controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto è esplicazione, da un lato, del dovere di cooperazione della Stazione Appaltante con l'impresa appaltante e dall'altro, del potere di ingerenza e di controllo dell'Amministrazione sull'esecuzione del contratto.

A tal fine il Direttore dell'esecuzione svolge tutte le attività che si rendano opportune per assicurare il perseguimento dei compiti sopra indicati.

A soli fini riassuntivi (e non esaustivi) il Direttore dell'esecuzione:

- attesta il corretto e regolare svolgimento della prestazione effettuata;
- riferisce al RUP sugli eventuali inadempimenti e sull'applicazione delle penalità;
- effettua le attività di monitoraggio sulla corretta e regolare esecuzione dei servizi post-vendita in vigenza della garanzia e le attività di monitoraggio sulla corretta funzionalità delle apparecchiature ed emette, al termine del periodo di garanzia, "l'attestazione di regolare esecuzione" che dovrà essere trasmessa alla U.O.C. Gestione Approvvigionamento di beni, servizi e logistica. Acquisita l'attestazione di regolare esecuzione si procederà allo svincolo della eventuale cauzione definitiva presentata;
- segnala al RUP l'eventuale presenza di vizi occulti nei termini di cui agli artt. 1495, 1511 e 1667 c.c.;

Nello svolgimento delle sue funzioni il DEC è tenuto ad utilizzare la diligenza richiesta dall'attività esercitata ex art. 1176, comma 2 cc e ad osservare il canone di buona fede ex art. 1375 c.c.

Si evidenzia che i compiti del DEC potranno essere integrati dalle previsioni che verranno introdotte dal DM di cui all'art. 111, comma 2, del D.Lgs. 50/2016.

- c.

Art. 4 – CONSEGNA

A seguito dell'aggiudicazione definitiva e nel rispetto di quanto previsto dagli artt. 32 e 76 del D.Lgs. 50/2016, la UOC Gestione Approvvigionamenti di beni, servizi e logistica trasmetterà all'aggiudicatario ordine contabile per la consegna e l'installazione di tutto quanto incluso nella fornitura. Il luogo di consegna verrà indicato nell'ordine.

La TS e tutto quanto oggetto del presente capitolato (incluse le opere edili previste nel capitolato tecnico) dovrà essere consegnata - installata - funzionante e pronta al collaudo entro **massimo 30 giorni naturali, consecutivi e continui** dalla data di ricevimento dell'ordinativo di fornitura, salvo termine inferiore offerto dall'impresa aggiudicataria.

Gli eventuali sistemi software ed hardware consegnati dovranno essere di ultima release disponibile alla data della consegna, in particolare per le forniture successive al primo anno contrattuale dovrà essere garantita la consegna delle tecnologie all'ultima versione del valore commerciale aggiudicato.

L'impresa aggiudicataria dovrà preventivamente concordare la spedizione e la consegna della TS aggiudicata con il personale del SIC (tel. 0721/365820-365258). In caso di mancato rispetto di tale prescrizione questa Azienda si riserva di procedere ai sensi del successivo art. 10 del presente capitolato speciale.

Considerata l'impossibilità di verificare i requisiti della merce all'atto della consegna, la firma per ricevuta della medesima non costituisce attestazione della regolarità della fornitura, ma solo accertamento della rispondenza del numero dei colli a quello indicato sui documenti di consegna. L'aggiudicatario dovrà accettare pertanto eventuali contestazioni, se al momento del collaudo il prodotto consegnato dovesse risultare non conforme a quelli aggiudicati. In tal caso l'Aggiudicatario sarà obbligato alla sostituzione della merce entro pochi giorni dalla comunicazione scritta, senza alcun onere per questa SA.

La bolla di consegna dovrà far esplicito riferimento all'ordinativo scritto.

Parimenti in corso di installazione la SA avrà il diritto di pretendere la sostituzione, anche integrale, di tutti quei materiali ed apparecchiature già in opera che risultassero, anche in parte, difettosi o non corrispondenti all'offerta di gara o comunque non rispondenti allo scopo cui sono destinati. In questo caso, l'aggiudicatario sarà obbligato a provvedere a sua cura e spese ad ogni opera necessaria per la sostituzione dei materiali e

delle apparecchiature, nonché al ripristino di quanto dovuto rimuovere, demolire o altro per effettuare le predette sostituzioni. L'aggiudicatario sarà inoltre obbligato al risarcimento degli eventuali danni. L'aggiudicatario dovrà allontanare dal cantiere i materiali rifiutati entro 5 giorni dalla comunicazione scritta, senza alcun onere per la SA.

Sarà obbligo dell'aggiudicatario adottare tutte le cautele necessarie a garantire l'incolumità degli addetti ai lavori nonché di terzi ed evitare danni a beni pubblici e privati. Restano a carico della SA l'allacciamento elettrico, idraulico e la connessione di rete. All'installazione dovranno essere consegnati i manuali per operatore.

Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nei capitolati tecnici e nell'offerta tecnica dell'Impresa aggiudicataria. In ogni caso, l'Impresa aggiudicataria si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula del contratto.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del contratto restano ad esclusivo carico dell'Impresa aggiudicataria, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale e l'Impresa aggiudicataria non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti dell'Azienda. L'Impresa aggiudicataria si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne l'Azienda da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche e di sicurezza vigenti.

Art. 5 - RESPONSABILITÀ ED OBBLIGHI DELL'IMPRESA AGGIUDICATARIA

Sarà obbligo dell'impresa aggiudicataria adottare, nell'esecuzione della fornitura, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie garantire la incolumità degli addetti ai lavori, nonché di terzi, evitare danni a beni pubblici o privati.

Ogni più ampia responsabilità, nel caso di infortuni o danneggiamenti qualsiasi, ricadrà pertanto sull'impresa, che dovrà risponderne in sede civile e penale restandone completamente sollevata la SA.

L'impresa è inoltre responsabile verso la SA per tutte le opere eseguite da Ditte ad essa collegate e dai trattamenti normativi dei relativi dipendenti per quanto concerne la sicurezza sul lavoro.

L'impresa resta inoltre responsabile di ogni danno che le proprie maestranze arrecheranno alle attrezzature ed impianti, per quanto verrà danneggiato o asportato intendendosi quindi obbligata a risarcire e riparare a proprie spese.

L'impresa è responsabile penalmente e civilmente per gli eventuali danni causati da cattiva manutenzione, da mancata o cattiva esecuzione degli interventi di riparazione, sostituzione ed aggiornamento tecnologico non solo per la completa inaffidabilità delle apparecchiature, ma anche per la loro buona conservazione nel tempo.

L'impresa dovrà applicare nei confronti dei lavoratori impiegati nell'esecuzione delle prestazioni, condizioni normative, retributive, previdenziali ed assicurative conformi a quelle fissate dalle disposizioni legislative e dai contratti ed accordi collettivi di lavoro applicabili alla categoria e, in generale, da tutte le leggi e norme vigenti o emanate nel corso dell'appalto, sollevando l'Azienda da ogni responsabilità al riguardo.

L'Azienda si riserva, pertanto, il diritto di richiedere all'Impresa di esibire, in qualsiasi momento nel corso dell'appalto, la certificazione comprovante l'iscrizione del proprio personale a tutte le forme di assistenza e previdenza obbligatorie per legge.

Il mancato adempimento degli obblighi contributivi, previdenziali ed assicurativi, accertato dall'Azienda o ad essa segnalato dall'Ispettorato del lavoro, si configurerà come inadempienza dell'Impresa che potrà comportare la risoluzione del contratto. Trova comunque applicazione quanto disposto dal D.Lgs. n. 50/2016.

Il personale addetto deve essere qualificato ed alle dipendenze e sotto l'esclusiva responsabilità dell'Impresa, che risponde direttamente del comportamento dei suoi dipendenti, delle inosservanze a quanto previsto nel presente capitolato e dei danni derivanti dell'Azienda ed a terzi imputabili ai dipendenti stessi.

I dipendenti dell'Impresa saranno obbligati a tenere un comportamento improntato alla massima educazione e correttezza, nei confronti sia del personale dell'azienda sia dell'utenza, ed agire occasione con diligenza professionale così come richiesto dal servizio.

Polizza di assicurazione di Responsabilità Civile Terzi:

L'impresa aggiudicataria assume in proprio ogni responsabilità per qualsiasi danno causato a persone o beni, tanto dell'esecutore stesso quanto della stazione appaltante o di terzi, in dipendenza di omissioni, negligenze

o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.

A fronte dell'obbligo di cui al precedente comma, l'esecutore dovrà aver stipulato una polizza assicurativa, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo esecutore. In particolare, detta polizza tiene indenne la stazione appaltante, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi, per qualsiasi danno l'esecutore possa arrecare alla stazione appaltante, ai loro dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi, nell'esecuzione della prestazione.

Art. 6 - VERIFICA DI CONFORMITA'

Il soggetto incaricato di procedere alla verifica di conformità verrà individuato nel provvedimento di aggiudicazione definitiva.

La verifica di conformità ha come scopo di accertare la rispondenza della fornitura a quanto presentato in sede di gara ed a quanto richiesto dal capitolato tecnico ed alle regole dell'arte, la corretta esecuzione dei lavori (se previsti), la corretta installazione, il perfetto funzionamento della TS e delle relative ed eventuali attrezzature di supporto incluse nella fornitura.

Le verifiche previste sulle TS sono:

1. Verifica documentale:

- 1.1. rispondenza della fornitura a quanto previsto dal capitolato tecnico ed a quanto ordinato;
- 1.2. presenza delle dichiarazioni e certificazioni di marcatura CE in relazione alle disposizioni in materia, così come di soddisfacimento delle norme specifiche vigenti e applicabili alle TS in oggetto;
- 1.3. la fornitura in *due copie del manuale d'uso* (in lingua italiana) contenente tutte le istruzioni necessarie per la corretta conduzione e l'uso giornaliero delle TS fornite ;
- 1.4. la fornitura del *manuale tecnico di servizio in lingua italiana o inglese* (service) contenente tutte le istruzioni necessarie per la *manutenzione correttiva e preventiva* delle TS fornite, comprensivo di schemi elettrici, circuitali e/o meccanici, idraulici, descrizione dettagliata dell'hardware, descrizione dettagliata del software, descrizione delle modalità di ricerca guasto e taratura, descrizione delle varie interfacce software, sorgenti software se pattuito in fornitura, *tutte le password di accesso* (comprese quelle di amministratore) o in ogni caso tutto quanto è necessario per qualsiasi procedura di manutenzione;
- 1.5. *elenco di parti/ricambi* con descrizione delle caratteristiche, dei codici e relativi prezzi unitari ai fini della fornitura successiva di parti di ricambio (presentato in sede di gara);
- 1.6. descrizione su documento a parte, se non già comprese al punto 1.4, di tutte le procedure di *manutenzione preventiva* necessarie a mantenere in perfetta efficienza le TS fornite;
- 1.7. conferma dei corsi di addestramento all'uso delle TS fornite per il personale sanitario della SA (come specificato nella documentazione di gara) tramite evidenza del calendario dei corsi;
- 1.8. conferma degli eventuali corsi di addestramento alla *manutenzione correttiva e preventiva* delle TS fornite per il personale tecnico della SA, qualora richiesto, tramite evidenza del calendario dei corsi.

2. Verifica Operativa

- 2.1 Controllo di sicurezza elettrica, se applicabile;
- 2.2 Controllo di sicurezza e funzionalità del caso, con verifica di:
 - 2.2.1 corrispondenza dei dati tecnici dichiarati in sede di gara (*Questionario Tecnico*), se richiesti e ove ciò sia possibile, utilizzando gli strumenti dedicati ai controlli di funzionalità specifici per ogni TS, in dotazione al SIC afferente alla SA;
 - 2.2.2 valutazione della conformità delle prestazioni cliniche delle TS a quanto espressamente dichiarato in CT ed in sede di gara dall'Aggiudicatario.
- 2.3 Verifica del ritiro da parte dell'Aggiudicatario dell'imballaggio utilizzato al trasporto delle TS fornite;
- 2.4 Verifica del ritiro delle tecnologie dismesse, qualora richiesto dalla SA;
- 2.5 Verifica della avvenuta esecuzione e del contenuto dei corsi di formazione.

La SA, attraverso la verifica di conformità verificherà la qualità complessiva della fornitura (TS, servizi, ...) , applicherà eventuali sanzioni per inadempimenti contrattuali, definirà eventuali controversie, nonché proporrà la risoluzione del rapporto contrattuale.

Ogni modifica o miglioramento della fornitura dovrà essere preventivamente e obbligatoriamente approvato dalla SA.

Esiti della verifica di conformità:

- a) l'incaricato della verifica, qualora ritenga collaudabile la TS aggiudicata, emette il **certificato di verifica di conformità con esito positivo** e lo trasmette al RUP per le azioni di competenza;
- b) riscontrandosi, durante la verifica, difetti e mancanze che non pregiudicano la funzionalità della TS e sono di lieve entità, l'incaricato emette il **certificato di verifica di conformità con esito positivo** e determina, nell'emissione del certificato, la somma che, in conseguenza dei riscontrati difetti, deve detrarsi dal credito dell'aggiudicatario;
- c) riscontrandosi, durante la verifica, difetti e mancanze che non pregiudicano la funzionalità della TS ma necessitano di attività correttive, l'incaricato sospende la verifica ed **emette un'autorizzazione provvisoria all'uso** e prescrive specificamente le attività da porre in essere, assegnando all'aggiudicatario un termine; il certificato di verifica di conformità non è rilasciato sino a che da apposita dichiarazione del D.E.C., confermata dal R.U.P., risulti che l'aggiudicatario abbia completamente e regolarmente eseguito le attività prescrittegli, ferma restando la facoltà dell'organo di collaudo di procedere direttamente alla relativa verifica. La durata massima delle sospensioni di cui sopra è fissata in 30 giorni naturali consecutivi dalla data di notifica della stessa avvenuta a mezzo fax. Alla scadenza di tale termine, ove le non conformità riscontrate non siano state risolte, il collaudatore emette un certificato di verifica di conformità con esito negativo; nel caso in cui le non conformità riscontrate siano state risolte l'incaricato emette un certificato di verifica con esito positivo;
- d) riscontrandosi, durante la verifica, difetti e mancanze che pregiudicano la funzionalità della TS aggiudicata l'incaricato **sospende il collaudo con divieto di utilizzo per non conformità** e prescrive specificamente le attività da porre in essere, assegnando all'aggiudicatario un termine; il certificato di verifica di conformità non è rilasciato sino a che da apposita dichiarazione del DEC, confermata dal R.U.P., risulti che l'aggiudicatario abbia completamente e regolarmente eseguito le attività prescrittegli, ferma restando la facoltà dell'incaricato di procedere direttamente alla relativa verifica. La durata massima delle sospensioni di cui sopra è fissata in 30 giorni naturali consecutivi dalla data di notifica della stessa avvenuta a mezzo fax. Alla scadenza di tale termine, ove le non conformità riscontrate non siano state risolte, il collaudatore emette un certificato di verifica di conformità con esito negativo; nel caso in cui le non conformità riscontrate siano state risolte l'incaricato emette un certificato con esito positivo;
- e) riscontrandosi, durante la verifica, difetti e mancanze che pregiudicano la funzionalità della TS aggiudicata e che non sono sanabili l'incaricato **emette un certificato di verifica di conformità con esito negativo**.

In caso di esito negativo della verifica di conformità l'incaricato trasmette al R.U.P., per le ulteriori sue determinazioni, il verbale, nonché le relazioni con le proposte dei provvedimenti da adottare. In particolare l'aggiudicatario provvederà a suo carico a disinstallare e ritirare immediatamente le TS. Si intendono a carico dell'Aggiudicatario stesso gli oneri derivati dai disservizi provocati dalla mancata fornitura che verranno quantificati dalla SA.. La SA provvederà alla risoluzione del contratto con facoltà di successiva aggiudicazione al Concorrente secondo in graduatoria ai sensi dell'art 110 del D.Lgs. 50/2016.

Ove riscontri prestazioni meritevoli di verifica di conformità, ma non preventivamente autorizzate e ordinate, l'incaricato **sospende** il rilascio del certificato di verifica e ne riferisce al R.U.P., proponendo i provvedimenti che ritiene opportuno. L'eventuale riconoscimento delle prestazioni non autorizzate dal R.U.P. non libera il DEC e il personale incaricato, dalla responsabilità che loro incombe per averle ordinate o lasciate eseguire.

L'Aggiudicatario non è svincolato da eventuali non conformità progettuali, di produzione, di sicurezza e di corrispondenza alla richiesta espressa nel presente documento, che dovessero emergere successivamente all'esito positivo del collaudo, per cui lo stesso si impegnerà alla tempestiva eliminazione di tutti i difetti e/o vizi riscontrati fino alla possibilità del ritiro della fornitura se non resa conforme in tempi ragionevolmente brevi.

Tutti gli oneri sostenuti per la fase di collaudo, compreso l'assemblaggio e l'installazione ed in ogni caso nulla escluso saranno da considerarsi a carico dell'Aggiudicatario.

Art. 7 – CORRISPETTIVO, MODALITA' DI FATTURAZIONE E PAGAMENTI.

I prezzi offerti, indicati nel modulo offerta, si intendono remunerativi di tutte le prestazioni ed oneri indicati nella documentazione di gara, con esclusione dell'IVA.

Le fatture dovranno essere trasmesse in forma elettronica secondo il formato di cui all'allegato A del D.M. n. 55/2013.

A tal fine si comunica che il Codice Univoco Ufficio al quale le fatture - a decorrere dal 31/03/2015 - dovranno essere indirizzate è il seguente: UF9BEG.

Pertanto l'aggiudicatario avrà l'obbligo di dotarsi delle attrezzature informatiche idonee alla gestione dei nuovi adempimenti telematici.

Il mancato adeguamento da parte dell'impresa aggiudicataria alla normativa suindicata impedirà a questa Azienda il corretto e regolare pagamento della fatture; pertanto non saranno riconosciuti interessi di mora per ritardati pagamenti dovuti alla mancata emissione della fattura elettronica.

Inoltre si precisa che, ai sensi dell'art. 1, comma 629 lettera b) della L. 190/2014 (Legge di Stabilità 2015), tutte le fatture emesse nei confronti di questa Azienda dovranno evidenziare la seguente dicitura: "l'IVA esposta in fattura deve essere versata all'Erario dal destinatario ai sensi dell'art. 17 ter DPR n.633/1972.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 102 del D.lgs.50/2016 si procederà come segue:

- entro 90 giorni dalla data di emissione del certificato di conformità il RUP emetterà il certificato di pagamento;
- a seguito della comunicazione dell'avvenuta emissione del certificato di pagamento il fornitore potrà emettere la relativa fattura;
- la liquidazione ed il pagamento della fattura avverrà, ai sensi di quanto previsto dall'art. 1, comma 2 lettera d) del D.Lgs. 192/2012 tramite il Tesoriere dell'Azienda entro 60 giorni dalla data di emissione della stessa (purchè emessa successivamente alla comunicazione dell'emissione del certificato di pagamento da parte del RUP). In caso di ritardato pagamento rispetto al sopra concordato termine si procederà ai sensi della vigente normativa.

E' fatto divieto, anche in caso di ritardo nei pagamenti da parte dell'Azienda, interrompere le prestazioni previste.

L'Impresa aggiudicataria assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L.136/2010 e s.m.i, a pena di nullità assoluta.

Art. 8 - SUBAPPALTO

Si rinvia all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 9 CESSIONE DEL CREDITO E CESSIONE DEL CONTRATTO

Ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 è espressamente vietata la cessione del contratto a pena di nullità.

L'Impresa aggiudicataria è direttamente responsabile della perfetta esecuzione dell'appalto.

Qualsiasi atto contrario fa sorgere in capo all'Azienda il diritto a risolvere il contratto con conseguente incameramento della cauzione definitiva, fatto salvo il risarcimento dei danni e delle spese sostenute.

Per quanto concerne la cessione dei crediti derivanti dal presente contratto si applica la seguente disciplina:

1. Le disposizioni di cui alla legge 21 febbraio 1991, n. 52, sono estese ai crediti verso le stazioni appaltanti derivanti da contratti di servizi, forniture e lavori, ivi compresi i concorsi di progettazione e gli incarichi di progettazione. Le cessioni di crediti possono essere effettuate a banche o intermediari finanziari disciplinati dalle leggi in materia bancaria e creditizia, il cui oggetto sociale preveda l'esercizio dell'attività di acquisto di crediti di impresa;
2. Ai fini dell'opponibilità a questa Azienda le cessioni di crediti devono essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere notificate alle amministrazioni debtrici;
3. Le cessioni di crediti da corrispettivo del presente appalto sono efficaci e opponibili a questa Azienda qualora queste non le rifiutino con comunicazione da notificarsi al cedente e al cessionario entro quarantacinque giorni dalla notifica della cessione;
4. Questa Azienda, nel contratto stipulato o in atto separato contestuale, possono preventivamente accettare la cessione da parte dell'esecutore di tutti o di parte dei crediti che devono venire a maturazione;
5. In ogni caso questa Azienda, qualora le venga notificata la cessione può opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al contratto relativo con questo stipulato.

Art. 10 - INADEMPIENZE E PENALI

Il RUP- su indicazione del DEC - si riserva l'insindacabile facoltà di applicare una penale in caso di mancanze degli obblighi contrattuali assunti come segue:

- nell'ipotesi di ritardata consegna della TS ordinata rispetto ai termini di cui all'art. 4 del presente capitolato speciale sarà applicata una penale pari al 1 per mille del valore totale netto di aggiudicazione della fornitura per ogni giorno naturale di ritardo;
- nell'ipotesi di consegna della TS ordinata senza preventivo accordo con il SIC sarà applicata una penale pari ad € 500,00. In tale ipotesi il DEC si riserva comunque di non accettare la consegna della TS; questa circostanza non sospende i termini di consegna di cui all'art. 4 del presente capitolato speciale;
- laddove, nel corso della fornitura, si verificassero non corrispondenze (non conformità) con quanto richiesto e dichiarato in fase di gara sarà applicata una penale, per ogni non conformità rilevata, il cui importo potrà variare, in relazione alla gravità dell'inadempimento, da un minimo pari al valore dello 0,05% calcolato sull'intero importo contrattuale ad un massimo di valore del 10% calcolato sull'intero importo contrattuale.

Si rinvia al capitolato tecnico per i tempi di intervento e relative penali previste per il servizio di assistenza tecnica.

Art. 11 - RISOLUZIONE E RECESSO

L'Azienda risolverà il contratto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) nei seguenti casi:

- subappalto non autorizzato;
- cessione del credito in violazione di quanto previsto dall'art. 9 del presente capitolato speciale;
- cessione del contratto;
- in caso di cessione d'azienda, di cessazione dell'attività, oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico della Ditta aggiudicataria;
- in caso di morte di qualcuno dei soci nelle ditte costituite in società di fatto o in nome collettivo o di uno dei soci accomandatari nelle società in accomandita e l'Azienda non ritenga di continuare il rapporto contrattuale con gli altri soci;
- violazione del patto di integrità;
- mancato adempimento agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
- la Ditta si renda colpevole di frode e/o negligenza/grave inadempimento (es. collaudo con esito negativo, penali applicate in numero superiore a n.3) per mancato rispetto degli obblighi e delle condizioni previste nel contratto tali da giustificare l'immediata risoluzione del contratto.

L'Azienda ha altresì la facoltà di risolvere il contratto, ai sensi dell'art. 1453 c.c., previa diffida scritta ad adempiere entro il termine di 15 giorni decorso inutilmente il quale il contratto si intende risolto di diritto, qualora:

- la ditta consegni prodotti difformi da quelli offerti in sede di gara ed aggiudicati;
- la Ditta sospenda l'esecuzione del contratto per motivi imputabili al fornitore medesimo;
- la Ditta non abbia consegnato o abbia consegnato in maniera incompleta la documentazione a corredo della fornitura;
- la Ditta rifiuti o trascuri di eseguire gli ordini impartiti dall'Azienda.

La risoluzione contrattuale è disposta sulla base di una relazione particolareggiata redatta dal Direttore dell'Esecuzione, trasmessa al RUP, corredata dei documenti necessari.

In caso di risoluzione del contratto l'Azienda incamererà la cauzione a titolo di penale e di indennizzo, salvo il risarcimento del maggior danno, nessuno escluso, per l'affidamento a terzi della fornitura. Nessun indennizzo è dovuto alla Ditta aggiudicataria inadempiente.

La risoluzione del contratto viene disposta con atto deliberativo del Direttore Generale del quale viene data comunicazione alla Ditta aggiudicataria. L'effetto della risoluzione non si estende alle prestazioni già eseguite.

Per tutto quanto previsto dal presente articolo si rinvia all'art. 108 del D.Lgs. 50/2016.

In caso di risoluzione del contratto l'Azienda si riserva di:

- affidare la fornitura ai concorrenti seguenti in graduatoria;
- indire nuova procedura di gara.

L'affidamento a terzi viene notificato alla Ditta inadempiente mediante raccomandata A.R., con indicazione della fornitura affidata e degli importi relativi.

Alla Ditta inadempiente sono addebitate le spese sostenute in più dall'Azienda rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Esse sono prelevate dal deposito cauzionale e, ove questo non sia sufficiente, da eventuali crediti della Ditta, senza pregiudizio dei diritti dell'Azienda sui beni della Ditta.

Ove non vi sia il deposito cauzionale e non sussistano crediti della Ditta questa Azienda procederà ad addebitare le spese sostenute mediante emissione di specifica fattura.

Nel caso di minor spesa nulla compete alla Ditta inadempiente.

L'esecuzione in danno non esime la Ditta dalle responsabilità civili e penali in cui la stessa possa incorrere per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

Recesso

La stazione appaltante ha il diritto di recedere anticipatamente dal contratto in qualunque tempo e per qualsiasi motivo, in tutto o in parte, avvalendosi della facoltà consentita dall'articolo 1671 codice civile.

L'esercizio del diritto di recesso è preceduto da formale comunicazione all'aggiudicatario da darsi con un preavviso non inferiore a 20 (venti) giorni solari, comunicato con lettera raccomandata a.r.

Il recesso comporta il pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite.

Le prestazioni il cui valore è riconosciuto dalla Azienda a norma del presente articolo sono soltanto quelle già accettate dal direttore dell'esecuzione prima della comunicazione del preavviso di cui sopra.

L'aggiudicatario rinuncia espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo o rimborso.

Resta inteso che in caso di recesso del contratto la Ditta aggiudicataria dovrà impegnarsi ad assicurare l'esecuzione della fornitura fino al subentro del nuovo contraente, onde evitare l'interruzione di fornitura/servizio di pubblica utilità.

Per tutto quanto previsto dal presente articolo si rinvia all'art. 108 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 12- SICUREZZA SUL LAVORO

La Ditta aggiudicataria è soggetta alle disposizioni in materia di salute e sicurezza di lavoratori previste dal D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.

Tuttavia in considerazione della tipologia di appalto, le cui attività sono riconducibili a quelle citate nell'art. 26, comma 3 bis, D.Lgs. 81/08 e s.m.i., non si ritiene necessaria la stesura del Documento Unico di Valutazione Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.) e la conseguente quantificazione degli oneri della sicurezza volti ad eliminare le interferenze che sono quindi pari a zero.

I rischi presenti nell'Azienda Ospedaliera e le principali azioni di prevenzione e protezione raccomandate sono dettagliati nel "Documento informativo destinato alle Ditte e ai Lavoratori autonomi affidatari di lavori" scaricabile dal sito Aziendale:

<http://www.ospedalimarchenord.it/4/concorsi-bandi-e-avvisi-di-gara/bandi-e-avvisi-di-gara.html>

che fa parte integrante del presente capitolato ed i cui dati sono stati estratti dal "Documento di Valutazione dei Rischi (DVR)" dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord".

La Ditta aggiudicataria è tenuta pertanto ad attenersi a quanto riportato nel suddetto Documento.

Il Documento contiene anche i nominativi e recapiti di tutte le figure aziendali coinvolte nella gestione della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro.

Art. 13 – FORO COMPETENTE

Per ogni controversia non definibile in via amministrativa che dovesse insorgere fra le parti in relazione all'esecuzione degli obblighi contrattuali è competente il Foro di Pesaro.

Art. 14 – RINVIO

Per tutto quanto non previsto dal presente CS si rinvia alla documentazione di gara, al D.Lgs. 50/2016, al DPR 207/2010 in quanto applicabile ed a tutta la normativa vigente in materia purché applicabile.

~~~~~

**All. A:** capitolato tecnico e allegati

# SCHIEDA TECNICA TV

**SAMSUNG**

**HG32ED470GKXEN**



Crea un ambiente unico e lussuoso grazie ai nuovi Samsung Hospitality Display per rendere più esclusiva l'offerta ai tuoi ospiti.

Per la maggior parte degli ospiti di un albergo l'esperienza di entertainment ruota attorno a un televisore: per questo Samsung ha portato la qualità dei propri Hospitality TV a un livello mai raggiunto prima. Grazie a specifiche esclusive e innovative, come le funzioni Smart, una qualità d'immagine superiore, un design che rappresenta lo stato dell'arte della categoria e le caratteristiche di eco-compatibilità, gli Hospitality TV Samsung rappresentano una soluzione unica per flessibilità e scalabilità, in grado di crescere ed evolversi di pari passo con il tuo business.

- Creazione di un'esperienza di visione piacevole grazie alle funzioni per l'hospitality, alla tecnologia LED e al design elegante
- Gestione semplificata dei contenuti con la soluzione Samsung LYNK™ REACH 3.0
- Riduzione dei costi e innalzamento dei livelli di sicurezza grazie a LYNK, tecnologia proprietaria Samsung per iDRM (Digital Rights Management) basata sul software
- Innalzamento dell'esperienza dei clienti grazie alla pratica interfaccia Home Menu
- Riduzione dei costi grazie a sistemi di gestione dei dispositivi semplificati e alle funzioni ottimizzate di impiego delle risorse
- Gestione ad alta sicurezza dei dispositivi installati nelle varie camere dell'albergo grazie al SecurityMode
- Riduzione dell'operatività in camera tramite telecomando per una maggiore comodità dei clienti
- Offerta di una vasta gamma di canali fra cui scegliere i programmi preferiti grazie al sintonizzatore incorporato DVB-T2/C

**Garanzia :  
24 mesi**

**DISPLAY**

|                                    |                                                           |                                       |                    |                             |                  |                            |                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|
| Lunghezza diagonale (polliciaggio) | <b>32"</b>                                                | Tecnologia retroilluminazione         | <b>edge led</b>    | Alta definizione            | <b>HD Ready</b>  | Rapporto larghezza/altezza | <b>16:9</b>      |
| Rapporto di contrasto dinamico     | <b>4.500 :1</b>                                           | Luminosità                            | <b>300 cd/m2</b>   | Modalità widescreen         | <b>solo 16:9</b> |                            |                  |
| Angolo di campo (orizzontale)      | <b>178 degrees</b>                                        | Angolo di visione (verticale)         | <b>178 degrees</b> | Tempo di risposta del pixel | <b>8 ms</b>      |                            |                  |
| Lingua menu schermo                | <b>27 lingue europee</b>                                  |                                       |                    | Regolazione immagine cinema | <b>Sì</b>        | Regolazione immagine calda | <b>No</b>        |
| Caratteristiche                    | <b>HyperReal Engine, Wide Color Enhancer +, film mode</b> |                                       |                    | Risoluzione orizzontale     | <b>1.366 px</b>  | Risoluzione verticale      | <b>768 px</b>    |
| Frequenza                          | <b>100 Hz</b>                                             | Tecnologia lcd backlight              | <b>Led</b>         |                             |                  | Compatibile 3D             | <b>No</b>        |
| <b>GENERALE</b>                    |                                                           |                                       |                    |                             |                  |                            |                  |
| <b>COLORE RIVESTIMENTO</b>         | <b>Nero</b>                                               | <b>COLORE RIVESTIMENTO secondario</b> | <b>Nero</b>        | Hotel tv                    | <b>Sì</b>        | Design supporto            | <b>Da tavolo</b> |

|                                                    |                                                                 |                                                     |                          |                             |                                                           |                                 |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| primario                                           |                                                                 |                                                     |                          |                             |                                                           |                                 |                 |
| Caratteristiche supporto                           | <b>Fisso</b>                                                    |                                                     |                          | Certificazioni              | <b>Eco Flower (ErP grade): X (ErP B)</b>                  |                                 |                 |
| Contenuto della confezione                         | <b>telecomando, batterie, cavo, istruzioni</b>                  |                                                     |                          | Internet tv                 | <b>No</b>                                                 |                                 |                 |
| <b>SINTONIZZATORE TV</b>                           |                                                                 |                                                     |                          |                             |                                                           |                                 |                 |
| Sintonizzatore tv analogico pal                    | <b>Si</b>                                                       | Sintonizzatore tv analogico secam                   | <b>Si</b>                | Sistema di ricezione        | <b>- secam; pal</b>                                       |                                 |                 |
| Sistema di ricezione stereo                        | <b>Nicam</b>                                                    | Sintonizzatore digitale terrestre                   | <b>DVB-C/T2</b>          |                             |                                                           |                                 |                 |
| <b>AUDIO</b>                                       |                                                                 |                                                     |                          |                             |                                                           |                                 |                 |
| Modalità uscita audio                              | <b>stereo</b>                                                   | Modalità surround                                   | <b>Si</b>                | Effetti sonori              | <b>Dolby Digital Plus, Dolby Pulse - DTS Studio Sound</b> |                                 |                 |
| Controlli audio                                    | <b>Musica / Voce</b>                                            | Altoparlanti inclusi numero                         | <b>2</b>                 | Potenza di uscita / totale  | <b>10 W</b>                                               |                                 |                 |
| Caratteristiche aggiuntive                         | <b>Regolazione automatica del volume, DTS Premium Sound 5.1</b> |                                                     |                          | Tipo surround               | <b>DTS Premium Sound 5.1</b>                              |                                 |                 |
| Limitazione volume                                 | <b>Si</b>                                                       |                                                     |                          |                             |                                                           |                                 |                 |
| <b>FEATURES</b>                                    |                                                                 |                                                     |                          |                             |                                                           |                                 |                 |
| Segnale ingresso video analogico                   | <b>PAL, SECAM</b>                                               |                                                     |                          | Formati video ingresso      | <b>480p, 720p, 1080i, 1080p, 576i, 576p</b>               |                                 |                 |
| Teletext                                           | <b>Si</b>                                                       | Memoria teletext                                    | <b>1.000 pagine</b>      | Guida programmi elettronica | <b>Digital EPG</b>                                        |                                 |                 |
| Blocco canale bambini                              | <b>Si</b>                                                       | Telecomando                                         | <b>Si</b>                | Tipo telecomando            | <b>Infrarosso</b>                                         | Dvd incluso                     | <b>No</b>       |
| Decoder incluso                                    | <b>Si</b>                                                       | Tipo decoder                                        | <b>Standard</b>          | Hard disk                   | <b>No</b>                                                 | Funzione timer spegnimento      | <b>Si</b>       |
| Durata timer spegnimento                           | <b>programmabile</b>                                            |                                                     |                          | Funzione hold               | <b>Si</b>                                                 | Clonazione impostazioni via USB | <b>Si</b>       |
| Messaggio di benvenuto programmabile su display    | <b>Si</b>                                                       | Blocco menu installazione                           | <b>Si</b>                | Telecomando per ospiti      | <b>No</b>                                                 | Copribatteria antifurto         | <b>Si</b>       |
| Kit visione 3D                                     | <b>No</b>                                                       |                                                     |                          |                             |                                                           |                                 |                 |
| <b>CONNESSIONI</b>                                 |                                                                 |                                                     |                          |                             |                                                           |                                 |                 |
| HDMI                                               | <b>1 nr</b>                                                     | Ingresso video composito (av)                       | <b>1 nr</b>              | Uscite video composito      | <b>0 nr</b>                                               | S-video                         | <b>0 nr</b>     |
| Component (y/pb/pr)                                | <b>0 nr</b>                                                     | Vga per pc                                          | <b>0 nr</b>              | Rca audio in                | <b>0 nr</b>                                               | Rca audio out                   | <b>0 nr</b>     |
| Uscita audio ottica                                | <b>0 nr</b>                                                     | Seriale                                             | <b>0 nr</b>              | Dvi digitale                | <b>0 nr</b>                                               | Uscita rgb                      | <b>0 nr</b>     |
| Ingressi rgb                                       | <b>0 nr</b>                                                     | Bluetooth                                           | <b>No</b>                | Pcmcia                      | <b>No</b>                                                 | LAN                             | <b>No</b>       |
| USB                                                | <b>1</b>                                                        | Ingressi memory card                                | <b>0</b>                 | Tipo memory card            | <b>0</b>                                                  |                                 |                 |
| Common Interface                                   | <b>Si</b>                                                       | Scart                                               | <b>0 nr</b>              | INGRESSO CUFFIE 3,5 mm      | <b>1</b>                                                  | Uscita altoparlante bagno       | <b>No</b>       |
| Wi-fi integrato                                    | <b>No</b>                                                       | Wi-fi ready                                         | <b>No</b>                |                             |                                                           |                                 |                 |
| <b>VESA FLAT DISPLAY MOUNTING INTERFACE (FDMI)</b> |                                                                 |                                                     |                          |                             |                                                           |                                 |                 |
| Attacco vesa                                       | <b>Si</b>                                                       | Formato VESA FDMI (Flat Display Mounting Interface) | <b>MIS-F (200x200mm)</b> | Staffa nella confezione     | <b>No</b>                                                 |                                 |                 |
| <b>DIMENSIONI</b>                                  |                                                                 |                                                     |                          |                             |                                                           |                                 |                 |
| Larghezza con supporto                             | <b>73,84 CM</b>                                                 | Profondità con supporto                             | <b>19,17 CM</b>          | Altezza con supporto        | <b>49,77 CM</b>                                           | Larghezza senza supporto        | <b>73,84 CM</b> |
| Altezza senza supporto                             | <b>44,4 CM</b>                                                  | Profondità senza supporto                           | <b>9,32 CM</b>           | Peso prodotto               | <b>6 KG</b>                                               |                                 |                 |

REQUISITI AMBIENTALI

Classe efficienza Consumi **A**

Consumo tv in uso

**33 W**

Consumo Annuo

**48 KWH**

Consumo tv in stand by **0,3 W**

SCHEMA TECNICA  
CUFFIE

SENNEHEISER

RS-160

RS 160



Cuffia-ricevitore di tipo dinamica chiusa modello circumaurale in tecnologia digitale (2,40-2,48 Ghz)  
 Unica nella sua concezione, il trasmettitore di dimensioni compatte è stato realizzato con l'obiettivo di essere facilmente trasportabile; grazie a 2 batterie ricaricabili può lavorare senza essere collegato alla rete con un'autonomia di 120 ore. La RS160, inoltre, utilizza l'esclusiva tecnologia "Kleer"; Ottima la sua indossabilità garantita anche dai soffici cuscinetti in similpelle che avvolgono le orecchie e le isolano dai rumori esterni. E' inoltre possibile, in aggiunta al ricevitore in dotazione, aggiungere 4 cuffie HDR160. Il sistema RS 160 permette un raggio d'azione di 20 mt. e può essere collegato a: TV, Hi-Fi, PC, MP3 e console portatili.

Sistema:  
 Modulazione: MSK Digitale  
 Frequenza portante: 2,4-2,48 GHz  
 Raggio d'azione: ca. 20 mt.  
 Ricevitore:  
 Principio del trasduttore: Dinamico, chiuso  
 Tipo cuffia: Circumaurale  
 Risposta in frequenza: 18-21.000 Hz  
 Distorsione armonica totale: < 0,5% (1KHz, 100dB SPL)  
 Pressione acustica: 106 dB  
 Alimentazione: 2 batterie in dotazione tipo AAA NIMH (ricaricabili)  
 Tempo di funzionamento: ca. 24 ore  
 Peso: ca. 226 g. (senza batterie)  
 Trasmettitore:  
 Potenza di trasmissione: < 2,5 mW  
 Connettore: 3,5 mm jack stereo  
 Alimentazione: 5 V DC, 500 mA 2 batterie alcaline tipo AA  
 Peso: ca. 56 g. (senza batterie)

**Garanzia :**  
 24 mesi

GENERALE

|                                            |                      |                           |                      |               |                                 |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| Tipologia                                  | Cuffie               | Colore primario           | Nero                 | Peso          | 226 g                           |
| CARATTERISTICHE TECNICHE CUFFIE/AURICOLARI |                      |                           |                      |               |                                 |
| Distorsione armonica totale                | <0,5%                | Impedenza                 | 0 Ohm                | Numero canali | 16                              |
| Portata                                    | 20 mt                | Principio del trasduttore | dinamico             |               |                                 |
| Risposta in frequenza                      | 18 - 21.000          | Sensibilità               | 0 dB                 | Trasmissione  | wireless in tecnologia digitale |
| Volume separati per canale                 | No                   | Progettate per            | Televisore           |               |                                 |
| CONNESSIONE                                |                      |                           |                      |               |                                 |
| Connettori                                 | RF (Radio Frequency) |                           |                      |               |                                 |
| INCLUSO NELLA CONFEZIONE                   |                      |                           |                      |               |                                 |
| Astucio                                    | No                   | Contenuto confezione      | cuffia trasmettitore |               |                                 |
| MICROFONO                                  |                      |                           |                      |               |                                 |
| Microfono incorporato                      | No                   | Tipo microfono            | Versione Italiana    |               |                                 |
| WIRELESS                                   |                      |                           |                      |               |                                 |
| Autonomia                                  | 24 hr                | Gamma frequenza radio     | 2,48 Ghz             | Numero canali | 16                              |
|                                            |                      |                           |                      | Portata       | 20 m                            |
| Tecnologia di connessione                  | Infrarossi           | Tempo di ricarica         | 0 Min.               |               |                                 |
| DOCKING STATION                            |                      |                           |                      |               |                                 |

Allimentazione

Altezza

2,7 cm

Batteria ricaricabile interna agli  
ioni di litio

Larghezza

9,7 cm

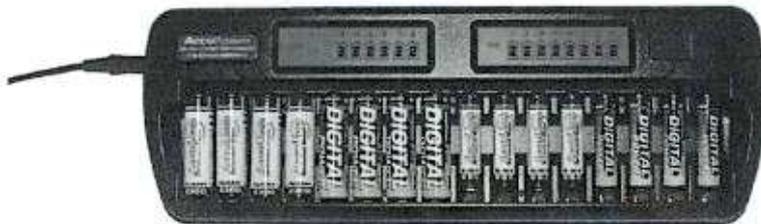
Profondità

8,7 cm

Peso  
56 gr

SCHEDE TECNICA  
CARICA BATTERIE

## AccuPower Caricabatteria veloce per 1-16 NiMH AA, batterie AAA



**AccuPower AccuManager16 caricatore rapido con 16 baie per NiMH / NiCd AA, AAA**  
Incluso caricabatterie 100-240 volt di alimentazione e display LCD

- Microcontroller, tempo di ricarica di circa 100 minuti
- per 1-16 NiMH / NiCd batterie formato Mignon/AA Micro/AAA
- 16 canali di ricarica indipendenti
- Display LCD informa sullo stato di carica
- Protezione da sovraccarico
- Protezione surriscaldamento
- Delta V carica rilevazione, protezione inversione di polarità
- Funzione di rinfresco
- Corrente di carica: max. 500mA, corrente di scarica: 250mA max
- usato universalmente
- Ideale per il caricamento di grandi quantità di AA/Mignon AAA/Micro batterie
- Batterie non incluse nella fornitura

---

### Technical details:

---

Charger for NiMH, NiCd batteries

Charger for AAA (Micro), AA (Mignon) batteries

Charge current: 500mA

Discharge current: 250mA

Input voltage: 12 Volt

Color: black

Weight: 410 gramm

---

## Supporto Telescopico Universale a Soffitto per 2 TV LED LCD 32-55"



### Descrizione completa

- ICA-CPLB 944D è una staffa da soffitto full-motion per due monitor progettata per offrire il massimo in termini di versatilità universale
- Piastra inclinabile per applicazioni a soffitto piano e a spiovente
- Consente agli schermi di essere inclinati verso il basso o ruotati senza attrezzi
- Include piastra VESA per qualsiasi TV LCD 32"- 55" o monitor fino a 45 kg
- Regolabile in altezza per un perfetto posizionamento TV
- Una canale di gestione dei cavi mantiene i cavi nascosti ed organizzati

### Caratteristiche

- Braccio adatto per TV LED LCD 32-55"
- Supporta VESA max 400 x 400 mm
- Standard VESA: 200 x 200, 400 x 200, 300 x 300, 400 x 400
- Massimo peso supportato: 45 kg x 2

### Specifiche

- Inclinazione da 5° a -20°
- Orientamento orizzontale: 360°
- Con gestione cavi
- Con pannello separato
- Dimensioni: 480 x 435 x 1128 mm

- Materiale: acciaio
- Colore: nero

**Contenuto della confezione**

- Supporto a soffitto per 2 TV LED LCD
- Accessori di fissaggio (viti, tasselli...) e istruzioni per l'installazione

**Driver e Manuali**



REGIONE MARCHE

Numero 306/AORMNDGEN

Data 12/05/2016

**DETERMINA N. 306/AORMNDGEN DEL 12/05/2016**

**Autorizzazione a contrarre per l'acquisizione di frigoriferi/ congelatori, centrifughe e televisioni mediante invio di Richiesta di Offerta (RdO) sul Mercato Elettronico della PA (MePA) .**

**PUBBLICAZIONE:**

dal 12/05/2016 al 26/05/2016

**ESECUTIVITA':**

- La Determina è stata dichiarata immediatamente esecutiva il 12/05/2016
- La Determina è esecutiva il \_\_\_\_\_ (dopo il 10° giorno della pubblicazione)

Determina pubblicata sulla Extranet SI  NO

**Certificato di pubblicazione**

Si attesta che del presente atto è stata disposta la pubblicazione all'Albo Pretorio in data odierna, per quindici giorni consecutivi.

**IL FUNZIONARIO INCARICATO**

12/05/2016

Livia Fedele

Collegio Sindacale: inviata con nota del \_\_\_\_\_

Atto soggetto al controllo della Regione: SI  NO

Inviato con nota n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_