

Numero	882	Pag.	
Data	1 8 NOV. 2016		1

**DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE  
DELLA AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD**

N. 882 DEL 1 8 NOV. 2016

**Oggetto:** Autorizzazione a contrarre per l'acquisizione di attrezzature varie occorrenti al nuovo Centro di Procreazione Medicalmente Assistita (n. 1 ecotomografo; n. 1 ph-metro; n. 1 analizzatore CO2/O2 e n.1 termometro digitale).

**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. 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 n. 1 sistema ecotomografico dettagliatamente descritto nella documentazione di gara, per le motivazioni analiticamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 70.000,00 (IVA esclusa) ovvero € 85.400,00 (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 n. 1 phmetro dettagliatamente descritto nella documentazione di gara, per le motivazioni analiticamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 3.400,00 (IVA esclusa) ovvero € 4.148,00 (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 n. 1 analizzatore CO2/O2 dettagliatamente descritto nella documentazione di gara, per le motivazioni analiticamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 3.000,00 (IVA esclusa) ovvero € 3.660,00 (IVA inclusa);
4. 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 n. 1 termometro digitale dettagliatamente descritto nella documentazione di gara, per le motivazioni analiticamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 3.000,00 (IVA esclusa) ovvero € 3.660,00 (IVA inclusa);
5. di approvare gli schemi di disciplinare di gara (allegati n. 1, n.2, n.3 e n.4), i capitolati speciali e relativi allegati (allegati n. 5, n.6, n.7 e n.8) acclusi al presente atto di cui costituiscono parte integrante e sostanziale;
6. di dare atto che si procederà alla nomina dei Direttori dell'esecuzione dei contratti e dei verificatori di conformità con il provvedimento di aggiudicazione definitiva;

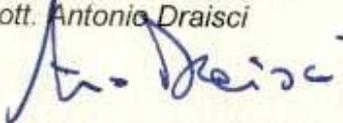
Numero	882	Pag.	
Data	18 NOV. 2016		2

7. di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale a norma dell'art. 17 della L.R. 26/96 e s.m.i.;
8. 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 derivante dalla presente determina, pari ad € 96.868,00 IVA inclusa, è stata annotata come segue:

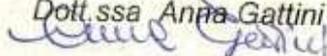
- quanto ad € 85.400,00 (acquisto n. 1 ecotomografo) nell'autorizzazione EC 2016.119 nel conto 0102020401 (attrezzature sanitarie);
- quanto ad € 4.148,00 (acquisto n. 1 ph-metro) nell'autorizzazione EC.2016.121 nel conto 0102020401 (attrezzature sanitarie);
- quanto ad € 3.660,00 (acquisto n. 1 incubatore CO2) nell'autorizzazione EC.2016.121 nel conto 0102020401 (attrezzature sanitarie);
- quanto ad € 3.660,00 (acquisto n. 1 termometro) nell'autorizzazione EC.2016.121 nel conto 0102020401 (attrezzature sanitarie);

Quanto sopra trova copertura finanziaria con i fondi in corso di assegnazione da parte della Regione Marche.

Si attesta la corretta imputazione della spesa al piano dei Conti

Giorgio B.

**Il Direttore**  
Dott.ssa Anna Gattini



Numero	882	Pag.	
Data	18 NOV. 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" (se ed in quanto applicabile);
- 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. n. id 39725 del 03/10/2016 con la quale il Direttore Generale ha nominato, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, la Dott.ssa Chiara D'Eusano quale Responsabile Unico del procedimento relativo all'acquisizione delle attrezzature oggetto del presente provvedimento di autorizzazione a contrarre.

**ACQUISIZIONE N. 1 ECOTOMOGRFO:**

Premesso che:

- con nota id. 292659 del 27/09/2016 la UOC Ingegneria Clinica ha trasmesso la relazione tecnico-estimativa per l'acquisizione di n. 1 sistema ecotomografico occorrente alla PMA;
- in particolare, nel citato documento, si esplicita quanto segue: "Nella definizione dei requisiti tecnologici previsti nel nuovo centro PMA è prevista la dotazione di sistemi ecotomografico per attività di supporto diagnostico ai percorsi clinici di Fertilizzazione In Vitro con Embryo Transfer (FIVET).

Tali sistemi devono in particolare rendere possibili le seguenti prestazioni specialistiche:

- Esami ecografici di ambito ostetrico-ginecologico;
- Procedure di conta follicolare;
- Prelievo ovocitario;
- Monitoraggio ovulazione;
- Sono-Isterozonosalpingografia;
- Biopsia ecoguidata tramite sonda transvaginale.

Con determina n. 746 del 12/11/2015 è stato acquisito un sistema ecotomografico con dotazione di sonde e software specifici, al momento in uso presso gli ambulatori del Reparto di Ostetricia e Ginecologia in attesa di attivazione del Nuovo Centro di PMA.

Alla data di redazione della presente relazione non risultano più attivi i lotti della convenzione CONSIP relativi ad ecotomografi ginecologici, inoltre le caratteristiche tecniche dei prodotti offerti in tale convenzione non avrebbero comunque soddisfatto le richieste espresse dai

Numero	882	Pag.	
Data	11 8 NOV. 2016		4

professionisti, in quanto non disponibile il calcolo automatico in contemporanea di tutti i volumi follicolari.

Infatti, come dichiarato in mail del 23/09/2016 dal Prof. Marabini al RUP, "l'ecografo per la PMA deve avere uno specifico programma per la conta follicolare automatica in quanto le pazienti che effettuano terapie di induzione dell'ovulazione per la PMA producono moltissimi ovociti (anche 15-20 per ciascuno ovaio). Tale misurazione va ripetuta per più giorni in rapporto alla terapia che la paziente sta effettuando e comparata con i valori precedenti. Pertanto tale misurazione deve essere rapida, precisa, ripetibile e non operatore dipendente. Gli ovociti misurati vengono poi prelevati mediante agoaspirazione. Errori possono comportare il rischio di iper-stimolazione ovarica. Per tale motivo la misurazione automatica è indispensabile in un centro di PMA."

Definizione delle esigenze:

La UOC Ingegneria Clinica & HTA, nell'ambito delle proprie attività e competenze istituzionali ha rilevato che:

- Il Direttore dell'UOC Ostetricia e Ginecologia di Pesaro ha richiesto con ID 272223|16/06/2016|PATR un secondo sistema ecotomografico con dotazione di software specifici, di n. 1 sonda convex 2D e n. 1 transvaginale 3D per ambito ginecologico e n. 1 sonda lineare per ambito andrologico;
- Allo stato dell'attuale organizzazione non sono disponibili né riallocabili, in ambito aziendale, sistemi ecotomografici in grado di soddisfare le suddette esigenze;
- Risulta pertanto necessario provvedere alla acquisizione di n. 1 sistema ecotomografico con dotazione di sonde, software specifici e relativi accessori da destinare, nell'ambito del progetto FIVET, alle attività del nuovo centro PMA del P.O. Muraglia di Pesaro;
- L'acquisizione di detta apparecchiatura, in considerazione della prossima attivazione del centro PMA, riveste evidente carattere d'urgenza.

Sintesi della proposta progettuale:

A seguito delle analisi condotte dalla UOC Ingegneria Clinica & HTA si ritiene di proporre l'acquisizione di n.1 sistema ecotomografico dotato di carrello trasportatore, tre sonde (n.1 sonda convex 2D, n.1 sonda transvaginale 3D, n.1 sonda lineare), dotazione software per esami di ambito ostetrico-ginecologico e per esami quali-quantitativi specialistici di ambito PMA (conta follicolare), guida biottica per sonda transvaginale, pacchetto DICOM, stampante b/n ed integrazione con sistemi informativi esistenti.

La fornitura è da intendersi inclusiva di servizi accessori per l'installazione e la messa in utilizzo, formazione del personale operatore e del personale tecnico, assistenza tecnica di tipo FULL-RISK per il periodo di garanzia (sonde incluse) fissato in 36 mesi.

La fornitura è in unico lotto..omissis...";

- inoltre, nell'ambito del citato documento, è stato esplicitato il criterio di aggiudicazione di cui all'art. 95 del D.Lgs. 50/2016, che prevede l'aggiudicazione in favore dell'offerta economicamente più conveniente valutata sulla base degli elementi quantitativi e qualitativi.

Ciò posto, sulla scorta di quanto esplicitato nella relazione tecnica e nella documentazione tecnica allegata, riscontrato che i lotti aggiudicati da Consip S.p.A aventi ad oggetto "ecotomografi ginecologici" sono esauriti e che comunque le caratteristiche tecniche dei prodotti offerti in tale convenzione non avrebbero soddisfatto le richieste espresse dai professionisti, in quanto non disponibile il calcolo automatico in contemporanea di tutti i volumi follicolari, questa UOC ha 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 € 70.000,00 (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 i principi di libera concorrenza, non discriminazione, parità di trattamento, pubblicità e rotazione e

Numero	882	Pag.	
Data	18 NOV. 2016		5

- 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 lotto unico intero non frazionabile in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- con nota id 41792 del 13/10/2016 il Direttore Amministrativo ha autorizzato l'acquisto di quanto sopra riportato.

#### **ACQUISIZIONE N. 1 PH-METRO, N. 1 ANALIZZATORE E N. 1 INCUBATORE CO2:**

Con nota id. 294003 del 04/10/2016 e con nota del 05/10/2016 il Direttore del nuovo servizio di PMA ha richiesto l'acquisizione di n. 1 ph-metro, n. 1 analizzatore e n. 1 termometro "... occorrenti all'attività di monitoraggio giornaliero dei parametri impostati nelle macchine del Laboratorio di PMA al fine di lavorare in un sistema controllato e certificato".

In data 06/10/2016 la UOC Ingegneria Clinica ha trasmesso le relative caratteristiche tecniche, gli importi a base d'asta ed i criteri di aggiudicazione (documentazione depositata agli atti) specificando che i dispositivi diche trattasi sono presenti sul mercato Elettronico messo a disposizione da Consip S.p.A.

Ciò posto, sulla scorta di quanto esplicitato nella citata richiesta questa UOC ha provveduto a predisporre la documentazione amministrativa propedeutica all'avvio del procedimento amministrativo (disciplinare di gara e capitolati speciali).

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

- trattandosi di forniture per un importi unitari pari a circa € 3.000,00 (IVA esclusa), preso atto delle recenti disposizioni normative, si ritiene di dover procedere all'esperienza di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016, attraverso l'invio telematico di RdO (Richiesta di Offerta) sul MePA invitando, al fine di garantire i principi di libera concorrenza, non discriminazione, parità di trattamento, pubblicità e rotazione e massima partecipazione, tutti gli operatori economici abilitati;
- in conformità a quanto indicato, l'aggiudicazione avverrà ai sensi dell'art.51 del D.Lgs. n.50/2016 a lotti unici intero non frazionabile in favore del minor prezzo offerto;
- con nota id 41792 del 13/10/2016 il Direttore Amministrativo ha autorizzato l'acquisto di quanto sopra riportato.

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

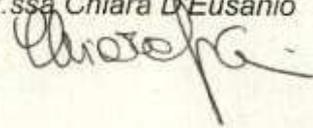
1. di autorizzare, ai sensi degli artt. 32 e 36 del D.Lgs. 50/2016, l'avvio della procedura di acquisizione – mediante Richiesta di offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione messo a disposizione da Consip SpA - di n. 1 sistema ecotomografico dettagliatamente descritto nella documentazione di gara, per le motivazioni analiticamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 70.000,00 (IVA esclusa) ovvero € 85.400,00 (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 n. 1 phmetro dettagliatamente descritto nella documentazione di gara, per le motivazioni analiticamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 3.400,00 (IVA esclusa) ovvero € 4.148,00 (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 n. 1 analizzatore CO2/O2 dettagliatamente descritto nella documentazione di gara, per le motivazioni analiticamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 3.000,00 (IVA esclusa) ovvero € 3.660,00 (IVA inclusa);

Numero	882	Pag.	
Data	18 NOV. 2016		6

4. 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 n. 1 termometro digitale dettagliatamente descritto nella documentazione di gara, per le motivazioni analiticamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 3.000,00 (IVA esclusa) ovvero € 3.660,00 (IVA inclusa);
5. di approvare gli schemi di disciplinare di gara (allegati n. 1, n.2, n.3 e n.4), i capitolati speciali e relativi allegati (allegati n. 5, n.6, n.7 e n.8) acclusi al presente atto di cui costituiscono parte integrante e sostanziale;
6. di dare atto che si procederà alla nomina dei Direttori dell'esecuzione dei contratti e dei verificatori di conformità con il provvedimento di aggiudicazione definitiva.

**Il Responsabile del Procedimento**

*Dott.ssa Chiara D'Eusanio*



**Il Responsabile della fase istruttoria**

*Lucia Giorgi*



Numero	883	Pag.	
Data	18 NOV. 2016		7

- ALLEGATI -

Allegati:

- n. 1, n.2, n. 3 e n.4: "Schema di Disciplinare di gara " presente nella copia cartacea e disponibile agli atti;
- n. 5, n.6, n.7 e n.8: "Capitolato Speciale e relativi allegati " presente nella copia cartacea e disponibile agli atti.



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

ALLEGATO N° 1 ALLA DETERMINA N° 882  
DEL 1.8 NOV. 2016 COMPOSTO DI N° 2 PAGG.

PO Appalti e Contratti  
Dott.ssa Chiara D'Eusanio

Tel: 0721. 366206  
Fax: 0721. 366336

Mail to:  
lucia.giorgi  
@ospedalimarchenord.it

ALL.1

Id. P. 212/16/PMA

## Schema di DISCIPLINARE DI GARA RdO

Oggetto	n. 1 ECOTOMOGRFO
CIG	
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	€ 70.000,00 IVA esclusa; ➤ offerte superiori 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 lotto intero non frazionabile in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa (ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.Lgs. 50/2016) valutata sulla base dei parametri QUALITA' (punti MAX 65) e PREZZO (punti MAX 35). Per le modalità di attribuzione del punteggio si rinvia al capitolato tecnico. Il punteggio economico verrà attribuito sulla base della formula lineare semplice del punteggio assoluto. La soglia al ribasso per l'attribuzione del punteggio economico è la seguente: $€ 70.000,00 * (1 - 0,35) = € 45.500,00$ . 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	Si, nelle forme e secondo le modalità di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016
Requisiti essenziali della merce	Si rinvia al Capitolato Tecnico
Tempi di consegna	45 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	A) patto di integrità sottoscritto per accettazione; B) elenco principali forniture identiche a quelle offerte con indicazione dell'importo di aggiudicazione, della data e del destinatario. 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 <a href="http://www.ospedalimarchenord.it">www.ospedalimarchenord.it</a> > bandi di gara e contratti > modulistica utile.
Documentazione tecnica richiesta	➤ Si rinvia al capitolato tecnico

<i>Chiarimenti</i>	Ciascuna impresa concorrente ha facoltà di richiedere, <b>mediante il ME.PA. (nell'area "comunicazioni") della piattaforma Consip spa</b> , 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 <b>mediante il Me.PA. (nell'area "comunicazioni") della piattaforma Consip spa</b> , l'elenco delle richieste di chiarimenti pervenute con le relative risposte entro le ore 11.00 del _____. <b>Si precisa che con la presentazione dell'offerta si intenderanno implicitamente visionati ed accettati i chiarimenti pubblicati entro il suddetto termine.</b>
<i>Altre regole</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ allo "stipulaRdO" verrà allegato l'ordine contabile con i riferimenti che dovranno essere riportati in fattura;</li> <li>➤ 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"> <li>• non procedere all'aggiudicazione qualora non ritenga congrui i prezzi;</li> <li>• adottare ogni e qualsiasi provvedimento di sospensione, annullamento, revoca, abrogazione, non aggiudicazione e/o aggiudicazione parziale.</li> </ul> </li> </ul>
<i>Normativa applicabile</i>	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*



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

**ALLEGATO N°** ...2... **ALLA DETERMINA N°** ...582  
**DEL** 1 **.B. NOV. 2016** **COMPOSTO DI N°** ...2 **PAGG.**

Id. P.

**Schema di DISCIPLINARE DI GARA**  
**RdO**

<b>Oggetto</b>	<b>n. 1 PH-METRO</b>
<b>CIG</b>	
<b>Punto istruttore</b>	Lucia Giorgi
<b>RUP</b>	Dott.ssa Chiara D'EUSANIO
<b>Punto ordinante</b>	Dott.ssa Chiara D'Eusanio
<b>DEC</b>	si veda art. 3 ( <i>Direttore dell'esecuzione</i> ) del Capitolato Speciale
<b>Importo a base d'asta</b>	<b>€ 3.400,00 IVA esclusa;</b> ➤ offerte superiori verranno escluse; offerte parziali, espresse in maniera indeterminata, condizionate e/o con riferimento ad offerte relative ad altre procedure verranno escluse.
<b>Criterio di aggiudicazione</b>	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. <b>SI PROCEDERÀ ALL'AGGIUDICAZIONE</b> anche in presenza di una sola offerta valida.
<b>Cauzione definitiva</b>	Si, nelle forme e secondo le modalità di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016
<b>Requisiti essenziali della merce</b>	Ph-metro <b>Research Instruments Ph-meter 3</b> completo di: - tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento - sonda per la misurazione del ph all'interno di incubatori K-System G185 di nostra proprietà - kit di calibrazione Per tutte le caratteristiche di minima si rinvia al questionario tecnico allegato.
<b>Tempi di consegna</b>	<b>30 giorni</b> 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.
<b>Documenti amministrativi richiesti</b>	A) patto di integrità sottoscritto per accettazione; B) elenco principali forniture <b>identiche a quelle offerte con indicazione dell'importo di aggiudicazione, della data e del destinatario.</b> 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 <a href="http://www.ospedalimarchenord.it">www.ospedalimarchenord.it</a> > bandi di gara e contratti > modulistica utile.

<i>Documentazione tecnica richiesta</i>	<p>Depliant illustrativi e schede tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manuale d'uso in lingua italiana</li> <li>- Questionario tecnico compilato (2 pagine)</li> <li>- Dichiarazione/certificato di conformità a normative di riferimento</li> <li>- Offerta economica senza prezzi (dettaglio dell'offerta con esplicitazione di eventuali accessori)</li> </ul>
<i>Chiarimenti</i>	<p>Ciascuna impresa concorrente ha facoltà di richiedere, <b>mediante il ME.PA. (nell'area "comunicazioni") della piattaforma Consip spa</b>, 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 <b>mediante il Me.PA. (nell'area "comunicazioni") della piattaforma Consip spa</b>, l'elenco delle richieste di chiarimenti pervenute con le relative risposte entro le ore 11.00 del 08/09/2016.</p> <p>Si precisa che con la presentazione dell'offerta si intenderanno implicitamente visionati ed accettati i chiarimenti pubblicati entro il suddetto termine.</p>
<i>Altre regole</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ allo "stipulaRdO" verrà allegato l'ordine contabile con i riferimenti che dovranno essere riportati in fattura;</li> <li>➤ 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"> <li>• non procedere all'aggiudicazione qualora non ritenga congrui i prezzi;</li> <li>• adottare ogni e qualsiasi provvedimento di sospensione, annullamento, revoca, abrogazione, non aggiudicazione e/o aggiudicazione parziale.</li> </ul> </li> </ul>
<i>Normativa applicabile</i>	<p>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</p>

Il 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

ALLEGATO N° 3 ALLA DETERMINA N° 882  
 DEL 1.8.NOV.2016 COMPOSTO DI N° 2 PAGG.

ALL.N.3

Id. P.

Schema di DISCIPLINARE DI GARA  
 RdO

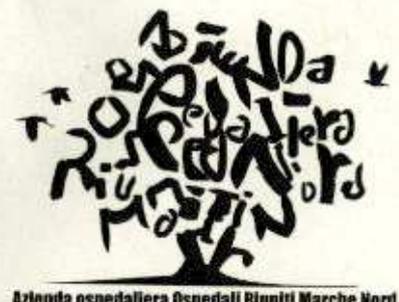
Oggetto	n. 1 ANALIZZATORE
CIG	
Punto istruttore	Lucia Giorgi
RUP	Dott.ssa Chiara D'EUSANIO
Punto ordinante	Dott.ssa Chiara D'Eusanio
DEC	si veda art. 3 ( <i>Direttore dell'esecuzione</i> ) del Capitolato Speciale
Importo a base d'asta	€ 3.400,00 IVA esclusa; ➤ offerte superiori verranno escluse; offerte parziali, espresse in maniera indeterminata, condizionate e/o con riferimento ad offerte relative ad altre procedure verranno escluse.
Criterio di aggiudicazione	Per 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	Analizzatore <u>CO2/O2 S-SYSTEM G100 o equivalente</u> completo di: - tutti gli accessori necessari per il funzionamento - calibrazione certificata LAT o equivalente Per tutte le caratteristiche di minima si rinvia al questionario tecnico allegato.
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	A) patto di integrità sottoscritto per accettazione; B) elenco principali forniture <u>identiche a quelle offerte</u> con indicazione dell'importo di aggiudicazione, della data e del destinatario. 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 <a href="http://www.ospedalimarchenord.it">www.ospedalimarchenord.it</a> > bandi di gara e contratti > modulistica utile.

<i>Documentazione tecnica richiesta</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- depliant illustrativi e schede tecniche</li> <li>- manuale d'uso in lingua italiana</li> <li>- questionario tecnico compilato (2 pagine)</li> <li>- dichiarazione/certificato di conformità a normative di riferimento</li> <li>- offerta economica senza prezzi (dettaglio dell'offerta con esplicitazione di eventuali accessori)</li> </ul>
<i>Chiarimenti</i>	<p>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 _____.</p> <p>Si precisa che con la presentazione dell'offerta si intenderanno implicitamente visionati ed accettati i chiarimenti pubblicati entro il suddetto termine.</p>
<i>Altre regole</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ allo "stipulaRdO" verrà allegato l'ordine contabile con i riferimenti che dovranno essere riportati in fattura;</li> <li>➤ questa Azienda si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio e senza che le imprese partecipanti e/o provvisoriamente aggiudicatari possano accampare alcuna pretesa o diritto al riguardo, di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• non procedere all'aggiudicazione qualora non ritenga congrui i prezzi;</li> <li>• adottare ogni e qualsiasi provvedimento di sospensione, annullamento, revoca, abrogazione, non aggiudicazione e/o aggiudicazione parziale.</li> </ul> </li> </ul>
<i>Normativa applicabile</i>	<p>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</p>

Il RUP

*Dott.ssa Chiara D'Eusanio*

ALL. N. 4



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

ALLEGATO N° 4 ALLA DETERMINA N° 882  
DEL 18 NOV. 2016 COMPOSTO DI N° 2 PAGG.

Id. P. \_\_\_\_\_

Schema di DISCIPLINARE DI GARA  
RdO

Oggetto	n. 1 TERMOMETRO
CIG	
Punto istruttore	Lucia Giorgi
RUP	Dott.ssa Chiara D'EUSANIO
Punto ordinante	Dott.ssa Chiara D'Eusanio
DEC	si veda art. 3 (Direttore dell'esecuzione) del Capitolato Speciale
Importo a base d'asta	€ 3.000,00 IVA esclusa; ➤ offerte superiori 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 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	Termometro digitale <u>ASL WIKA CTH7000 K-SYSTEM</u> completo di: - tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento - sonda per la misurazione della temperatura all'interno di incubatori K-System G185 di nostra proprietà - certificato di calibrazione LAT In allegato caratteristiche di minima che devono essere rispettate. Per tutte le caratteristiche di minima si rinvia al questionario tecnico allegato.
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	A) patto di integrità sottoscritto per accettazione; B) elenco principali forniture <u>identiche a quelle offerte con indicazione dell'importo di aggiudicazione, della data e del destinatario.</u> 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 <a href="http://www.ospedalimarchenord.it">www.ospedalimarchenord.it</a> > bandi di gara e contratti > modulistica utile.
<i>Documentazione tecnica richiesta</i>	<p>Depliant illustrativi e schede tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manuale d'uso in lingua italiana</li> <li>- Questionario tecnico compilato (2 pagine)</li> <li>- Dichiarazione/certificato di conformità a normative di riferimento</li> <li>- Offerta economica senza prezzi (dettaglio dell'offerta con esplicitazione di eventuali accessori)</li> </ul>
<i>Chiarimenti</i>	<p>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 08/09/2016.</p> <p>Si precisa che con la presentazione dell'offerta si intenderanno implicitamente visionati ed accettati i chiarimenti pubblicati entro il suddetto termine.</p>
<i>Altre regole</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ allo "stipulaRdO" verrà allegato l'ordine contabile con i riferimenti che dovranno essere riportati in fattura;</li> <li>➤ 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"> <li>• non procedere all'aggiudicazione qualora non ritenga congrui i prezzi;</li> <li>• adottare ogni e qualsiasi provvedimento di sospensione, annullamento, revoca, abrogazione, non aggiudicazione e/o aggiudicazione parziale.</li> </ul> </li> </ul>
<i>Normativa applicabile</i>	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

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

Il presente CS ha per oggetto la fornitura, installazione, messa in funzione della seguente attrezzatura:

n. 1 ecotomografo - importo a base d'asta € 70.000,00 (IVA esclusa).

Per le caratteristiche tecniche dell'attrezzatura oggetto del presente capitolato speciale si rinvia al capitolato tecnico e relativi allegati, parte integrante e sostanziale del presente documento.

### 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;
- certifica l'avvenuta ultimazione delle prestazioni (con conseguente collaudabilità dell'attrezzatura);
- 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 dovrà essere consegnata - installata - funzionante e pronta al collaudo entro **massimo 45 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 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 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 dall'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 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 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 ECOTOMOGRFO PER OSTETRICIA/GINECOLOGIA

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gara:</b>                   | procedura negoziata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Classe Apparecchiature:</b>              | ECOTOMOGRFO                                                                          |
| <b>Codice CND:</b>             | Z11040103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Codice CIVAB:</b>                        | ECT01                                                                                |
| <b>Categoria:</b>              | [Z] APPARECCHIATURE SANITARIE E RELATIVI COMPONENTI ACCESSORI E MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                                                                                      |
| <b>Gruppo:</b>                 | [Z11] STRUMENTAZIONE PER BIOIMMAGINI E RADIOTERAPIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |                                                                                      |
|                                | [Z1104] STRUMENTAZIONE PER ECOGRAFIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                      |
|                                | [Z110401] ECOTOMOGRAFI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                                                                      |
|                                | [Z11040101] ECOTOMOGRAFI INTERNISTICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                                                      |
| <b>Tipologia:</b>              | [Z11040180] ECOTOMOGRAFI - COMPONENTI ACCESSORI HARDWARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                                                                                      |
|                                | [Z1104018001] SONDE ECOGRAFICHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                      |
|                                | [Z11040182] ECOTOMOGRAFI - COMPONENTI ACCESSORI SOFTWARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                                                                                      |
| <b>Codice GMDN:</b>            | <b>40761</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |                                                                                      |
| <b>Descrizione:</b>            | A general-purpose diagnostic ultrasound imaging system designed exclusively for use in a wide variety of both extracorporeal and/or intracorporeal (endosonography or endoscopic) body imaging procedures. A general-purpose system supports a wide variety of transducers and related application software packages allowing for the collection, display and analysis of ultrasound information. Usages are, e.g. general-purpose imaging, cardiac, OB/GYN, endoscopy, breast, prostate, vascular, intra-surgical, Doppler or colour Doppler, depending on the operating system specific software packages and compatible ultrasound transducers. |                                             |                                                                                      |
| <b>Quantità Richiesta:</b>     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Importo a base d'asta (esclusa IVA):</b> | € 70.000,00 + IVA                                                                    |
| <b>Data Prevista Consegna:</b> | 1° TRIMESTRE 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Motivazione:</b>                         | Nuova acquisizione per supporto a procedure per procreazione medicalmente assistita. |

**CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA**

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice Tipologia CND                              | Z11040101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Descrizione                                       | Sistema ecotomografico per esami e procedure di ambito ostetrico-ginecologico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quantità                                          | N.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Reparto / Servizio richiedente                    | UOC Ostetricia & Ginecologia PO San Salvatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Destinazione d'uso dell'Apparecchiatura richiesta | Supporto imaging alle attività del nuovo centro di Procreazione Medicalmente Assistita PMA-FIVET.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Necessità di prova o visione                      | <b>Si.</b><br><b>Verranno effettuate prove cliniche per la valutazione del sistema offerto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Importo a base d'asta IVA esclusa                 | € 70.000,00 + IVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Esigenze cliniche                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esami ecografici di ambito ostetrico-ginecologico;</li> <li>• Procedure di conta follicolare;</li> <li>• Prelievo ovocitario;</li> <li>• Isterosonosalpingografia;</li> <li>• Biopsia ecoguidata tramite sonda transvaginale</li> <li>• Altre procedure specialistiche di settore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Esigenze logistiche                               | Le apparecchiature in oggetto verranno utilizzate prevalentemente presso il nuovo centro PMA-FIVET del PO Muraglia di Pesaro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descrizione della fornitura                       | <p><b>N.1 sistema ecotomografico comprensivo di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>N.1 sonda convex 2D</b></li> <li>- <b>N.1 sonda transvaginale 3D</b></li> <li>- <b>N.1 sonda lineare</b></li> <li>- <b>N.1 kit guida biptica per sonda transvaginale</b></li> <li>- <b>softwares di ambito ostetrico/ginecologico</b></li> <li>- <b>softwares quali-quantitativi per conta follicolare</b></li> <li>- <b>pacchetto DICOM completo</b></li> <li>- <b>stampante b/n</b></li> </ul> <p>La fornitura dovrà essere inoltre comprensiva dei seguenti servizi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Servizi di installazione, configurazione a sistema</b> ed eventuali integrazioni ai sistemi informatici esistenti e/o futuri</li> <li>- <b>Servizi di formazione e supporto scientifico</b> a favore del personale utilizzatore e del personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA, per tutta la durata del contratto</li> <li>- <b>Servizi di assistenza tecnica di tipo FULL-RISK sonde incluse</b> senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata del contratto</li> <li>- <b>Fornitura di materiale usurabile</b> (cavi, connettori, etc, ad esclusione del materiale consumabile) per tutta la durata del contratto</li> </ul> |
| Configurazione richiesta                          | A sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Accessori richiesti                               | Tutti quelli necessari, atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Accessori opzionali                               | Nessuno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Reso, ritiro, smaltimento                         | Ritiro e smaltimento degli imballi e di eventuale materiale che dovesse risultare non conforme in fase di verifica di conformità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Esigenze impiantistiche                           | Nessuna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiale di consumo                              | Indicare separatamente in offerta economica elenco dei materiali di consumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garanzia richiesta sui prodotti offerti | <b>Mesi 36</b><br><br><b>NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "FULL RISK" SONDE INCLUSE</b><br><br>L'Amministrazione Appaltante si riserva la facoltà di attivare uno dei contratti di manutenzione post-garanzia tra quelli descritti in scheda ICHTA.3 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SPECIFICHE TECNICHE

Le caratteristiche richieste sono indicative delle necessità aziendali e vanno intese o interpretate in coerenza al rispetto del divieto di cui all'art. 68 del 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'
- auspicabili le specifiche 'preferenziali'

### CARATTERISTICHE DI MINIMA (CM) E CARATTERISTICHE PREFERENZIALI (CP)

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

Il soddisfacimento di tutte le caratteristiche di minima è condizione necessaria per l'ammissione alla valutazione delle offerte tecniche.

**La fornitura PUO' soddisfare una o più caratteristiche preferenziali (CP).**

#### NOTA BENE

La descrizione della fornitura, le specifiche di minima e le specifiche preferenziali devono essere esplicitamente dichiarate e sottoscritte dalla Ditta concorrente tramite la compilazione del "Questionario specifiche tecnico-qualitative – All.1" alle seguenti voci:

- condizione di soddisfacimento (SI/NO) della caratteristica di minima CM ovvero della caratteristica preferenziale CP
- evidenze oggettive (valori e note di riferimento rispetto al soddisfacimento della caratteristica ovvero l'esplicitazione delle eventuali condizioni migliorative) e il rimando ai documenti di offerta

Il "Questionario specifiche tecnico-qualitative – All.1" dovrà essere presentato in offerta sia sottoscritto in forma cartacea che in forma digitale (da presentare anche in formato originale .xls) ed è da intendersi come mappa di lettura e correlazione tra le specifiche tecniche e la documentazione tecnica presentata in offerta dalla Ditta concorrente.

La mancata, errata o mendace dichiarazione da parte della Ditta concorrente di una condizione di soddisfacimento o di un valore nominale relativo alle specifica di minima o preferenziale comporterà, a seconda dei casi, l'esclusione della offerta ovvero la non assegnazione di punteggio per la specifica in questione.

**E' IMPORTANTE CHE I VALORI NOMINALI COMPILATI DALLA DITTA RISPETTINO LE MEDESIME UNITA' DI MISURA.**

La Ditta dovrà dichiarare i valori riferiti alla normativa tecnica IEC; in mancanza di normativa vanno comunque dettagliate le condizioni ed i parametri con i quali si è operata la misurazione.

| ID | CM/CP | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di)                                                                                                 |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |       | <b>Caratteristiche generali</b>                                                                                                                           |
| 2  | CM    | Sistema ecotomografico carrellato con tecnologia digitale con modulo elettronico per la gestione della formazione e focalizzazione del fascio ultrasonico |
| 3  | CM    | Facilmente movimentabile                                                                                                                                  |
| 4  | CM    | Realizzato in materiali antiurto                                                                                                                          |
| 5  | CM    | Alimentatore integrato                                                                                                                                    |
| 6  | CM    | Multi connettore per la connessione simultanea di almeno tre sonde                                                                                        |
| 7  | CM    | Minimo tempo riconoscimento sonda a seguito di cambio                                                                                                     |
| 8  | CM    | Minimo tempo di setting protocolli operativi                                                                                                              |
| 9  | CP    | Tempo di accensione (piena disponibilità operativa) inferiore a 20 secondi                                                                                |
| 10 | CM    | Monitor di visualizzazione orientabile nello spazio                                                                                                       |
| 11 | CM    | Monitor LCD/LED alta definizione non inferiore a 23"                                                                                                      |
| 12 | CP    | Ampia area attiva del monitor                                                                                                                             |
| 13 | CP    | Elevato angolo di visuale (oltre i 160° verticale/orizzontale).                                                                                           |
| 14 | CP    | Schermo monitor antiriflesso                                                                                                                              |
| 15 | CM    | Display touch screen per controllo funzioni di almeno 7"                                                                                                  |
| 16 | CM    | Software aggiornabile                                                                                                                                     |
| 17 | CM    | Software aggiornato all'ultima release                                                                                                                    |
| 18 |       | <b>Qualità diagnostica e caratteristiche tecniche</b>                                                                                                     |
| 19 | CP    | Matrice immagine in memoria non inferiore a 1kx1k                                                                                                         |
| 20 | CP    | Scala di grigi di con almeno 256 livelli                                                                                                                  |
| 21 | CM    | Fuoco real-time dinamico                                                                                                                                  |
| 22 | CM    | Zoom alta risoluzione attivabile sull'immagine in tempo reale, su quella freezata, su quella in memoria                                                   |
| 23 | CM    | Cineloop avanzato                                                                                                                                         |
| 24 | CM    | Software specifico per applicazioni ostetrico-ginecologiche                                                                                               |
| 25 | CM    | Software avanzato per conta follicolare con analisi quali-quantitativa                                                                                    |
| 26 | CM    | Software per la misura automatica, semiautomatica e manuale dei volumi                                                                                    |
| 27 | CM    | Modalità di funzionamento: B-Mode, M-Mode, doppler pulsato (PW), doppler continuo (CW), color flow mode (CFM), power doppler (PD), HPRF                   |
| 28 | CP    | Disponibilità di Imaging con mezzi di contrasto                                                                                                           |
| 29 | CM    | Tecnologia Hw e Sw per acquisizioni 3D                                                                                                                    |
| 30 | CP    | Tecnologia Hw e Sw per acquisizioni 4D                                                                                                                    |
| 31 | CM    | N.ro canali non inferiore a 1024                                                                                                                          |
| 32 | CP    | Comando del guadagno manuale o automatico                                                                                                                 |
| 33 | CM    | Modulo doppler continuo, pulsato e High PRF                                                                                                               |
| 34 | CM    | Pre-set adeguati alla destinazione d'uso indicata                                                                                                         |
| 35 | CM    | Marker e calcoli adeguati alla destinazione d'uso indicata                                                                                                |
| 36 | CM    | Gestione digitale dell'immagine sia in fondamentale che in seconda armonica                                                                               |
| 37 | CP    | Range dinamico non inferiore a 165 dB                                                                                                                     |
| 38 | CM    | Possibilità di utilizzo di sonde con range frequenze di almeno 4-10 MHz                                                                                   |
| 39 | CP    | Possibilità di utilizzo di sonde con range frequenze esteso di almeno 2-13 MHz                                                                            |

|    |    |                                                                                                                                                       |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 | CP | Algoritmi per la riduzione di artefatti                                                                                                               |
| 41 | CM | Funzione di ottimizzazione automatica tissutale e spettrale                                                                                           |
| 42 | CM | Compound spaziale                                                                                                                                     |
| 43 |    | <b>Sonde</b>                                                                                                                                          |
| 44 | CM | Ampia disponibilità di sonde ad alta tecnologia a banda larga e multifrequenza, del tipo settoriale, lineare, convex, endocavitare, 2D, 3D (elencare) |
| 45 | CM | Disponibilità di sonde per scansioni da 1,5 a 30 cm                                                                                                   |
| 46 | CM | Le sonde richieste devono essere in grado di lavorare in seconda armonica                                                                             |
| 47 | CP | Connettori pinless                                                                                                                                    |
| 48 | CM | Disponibilità di kit biottico per sonda transvaginale                                                                                                 |
| 49 | CP | Possibilità di Triplex mode con tutte le sonde proposte                                                                                               |
| 50 | CP | Disponibilità di sonde a matrice                                                                                                                      |
| 51 | CP | Disponibilità di sonde 4D                                                                                                                             |
| 52 | CP | Possibilità di biopsia 4D                                                                                                                             |
| 53 | CM | Elevata risoluzione geometrica assiale                                                                                                                |
| 54 | CM | Elevata risoluzione geometrica laterale                                                                                                               |
| 55 | CM | Sonda convex con range di frequenze indicativo da un minimo di 2,5 MHz ad almeno 5 MHz per utilizzo internistico.                                     |
| 56 | CM | Sonda endocavitaria transvaginale 3D con range di frequenze indicativo da un minimo di 5 MHz ad almeno 7 MHz per utilizzo ostetrico ginecologico      |
| 57 | CM | Sonda lineare con frequenze indicativa centrale 7,5 MHz per utilizzo andrologico                                                                      |
| 58 |    | <b>Gestione esame</b>                                                                                                                                 |
| 59 | CM | Gestione del database pazienti, con tool refertazione e gestione delle immagini e dei filmati in ingresso e uscita dal sistema                        |
| 60 | CM | Spazio HD per l'archiviazione dati esame non inferiore a 300 GB                                                                                       |
| 61 | CM | Possibilità di archiviazione sui seguenti supporti informatici: CD, DVD, pendrive USB                                                                 |
| 62 | CM | Possibilità di incapsulare automaticamente nel referto i dati clinici relativi alla procedura di conta follicolare                                    |
| 63 | CM | Esportazione su CD/DVD in formato JPEG / AVI / DICOM                                                                                                  |
| 64 | CM | Recupero dati paziente e immagini dall'archivio interno                                                                                               |
| 65 | CM | Modulo di refertazione integrato nell'ecografo                                                                                                        |
| 66 |    | <b>Connettività ed interoperabilità</b>                                                                                                               |
| 67 | CM | Collegabile in rete Ethernet TCP/IP                                                                                                                   |
| 68 | CM | Connettività tramite protocollo DICOM 3.0                                                                                                             |
| 69 | CM | Ampio numero di servizi DICOM disponibili (elencare)                                                                                                  |
| 70 | CM | Possibilità di importare/esportare dati in formato DICOM da/su media portatili                                                                        |
| 71 | CP | Sw per la gestione dati esame (immagini, clip cine, referto) su PC esterno                                                                            |
| 72 | CM | Possibilità di connessione di stampante b/n e colori                                                                                                  |
| 73 | CP | Possibilità di connessione a stampante b/n e colori di rete                                                                                           |
| 74 | CM | Connessioni esterne: HDMI, Video Out (SVGA, S-Video) e Audio Out                                                                                      |
| 75 | CP | Elevato numero di attori/profili IHE-tested                                                                                                           |
| 76 |    | <b>Sicurezza &amp; ergonomia</b>                                                                                                                      |
| 77 | CM | Elevata ergonomia con ampie possibilità di posizionamento del monitor e della tastiera                                                                |
| 78 | CP | Tastiera movimentabile sulle 3 dimensioni                                                                                                             |
| 79 | CP | Display touch screen orientabile                                                                                                                      |
| 80 | CM | Affidabile sistema frenaggio ruote                                                                                                                    |
| 81 | CP | Riscaldatore gel                                                                                                                                      |
| 82 | CP | Vano porta cavi                                                                                                                                       |

|     |    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 83  | CM | Superfici facilmente detergibili                                                                                                                                                                                                 |
| 84  | CM | Tastiera retroilluminata                                                                                                                                                                                                         |
| 85  | CP | Tasti programmabili dall'utente per funzioni speciali                                                                                                                                                                            |
| 86  | CP | Raffreddamento fanless                                                                                                                                                                                                           |
| 87  | CM | Basso livello di rumore in utilizzo                                                                                                                                                                                              |
| 88  | CM | Basso consumo energetico in stand-by                                                                                                                                                                                             |
| 89  | CP | Basso consumo energetico di picco                                                                                                                                                                                                |
| 90  | CM | Bassa dissipazione termica in ambiente                                                                                                                                                                                           |
| 91  | CP | Service software integrato                                                                                                                                                                                                       |
| 92  |    | <b>Servizi di Assistenza Tecnica del tipo TUTTO COMPRESO USURABILE INCLUSO (condizioni valevoli durante il periodo di garanzia e durante il contratto post-garanzia se attivato)</b>                                             |
| 93  | CM | garanzia di tipo <b>FULL-RISK SONDE INCLUSE</b> : 36 mesi                                                                                                                                                                        |
| 94  | CM | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO                                                                                                                                                                        |
| 95  | CM | copertura 24hx7gg: NO                                                                                                                                                                                                            |
| 96  |    | <b>Fornitura accessorie (parti/ricambi/...)</b>                                                                                                                                                                                  |
| 97  | CM | inclusa fornitura consumabile: NO                                                                                                                                                                                                |
| 98  | CM | inclusa fornitura usurabile: SI                                                                                                                                                                                                  |
| 99  | CM | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino $\leq$ 48h solari                                                                                                                                                           |
| 100 |    | <b>Tempi</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| 101 |    | tempo massimo di intervento dalla chiamata in vigenza contrattuale:                                                                                                                                                              |
| 102 | CM | o contatto service remoto: entro 240 minuti                                                                                                                                                                                      |
| 103 | CM | o connessione remota: entro 240 minuti                                                                                                                                                                                           |
| 104 |    | presenza fisica del Tecnico:                                                                                                                                                                                                     |
| 105 | CM | o per guasto bloccante $\leq$ 24h solari                                                                                                                                                                                         |
| 106 | CM | o per guasto non bloccante $\leq$ 72h solari                                                                                                                                                                                     |
| 107 | CM | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata in vigenza contrattuale anche attraverso la fornitura di medesime tecnologie, ad uso temporaneo (muletto) o in sostituzione definitiva, di pari prestazioni o superiori): |
| 108 | CM | o per guasto bloccante $\leq$ 48h solari                                                                                                                                                                                         |
| 109 | CM | o per guasto non bloccante $\leq$ 120h solari                                                                                                                                                                                    |
| 110 |    | <b>Servizi aggiuntivi</b>                                                                                                                                                                                                        |
| 111 | CP | Fornitura muletto per il rispetto dei tempi di ripristino                                                                                                                                                                        |
| 112 | CM | attività manutenzione preventiva in vigenza contrattuale: SI                                                                                                                                                                     |
| 113 | CM | periodicità minima manutenzione preventiva: 2 MP/anno (indicare numero manutenzioni/anno offerte)                                                                                                                                |
| 114 | CM | attività controlli di sicurezza in vigenza contrattuale: SI (indicare numero controlli/anno offerti)                                                                                                                             |
| 115 | CM | attività controlli funzionali/qualità in vigenza contrattuale: SI (indicare numero controlli/anno offerti)                                                                                                                       |
| 116 | CM | nessuna esclusione di parti/ricambi in vigenza contrattuale: SI                                                                                                                                                                  |
| 117 | CM | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) $\leq$ 10gg                                                                                                                         |
| 118 | CM | range orario ricevimento chiamate (in vigenza contrattuale) = 24h/24h                                                                                                                                                            |
| 119 | CM | range orario attività lavorativa (in vigenza contrattuale) = 8h/giorno                                                                                                                                                           |
| 120 | CM | manutenzione remota, teleassistenza: SI                                                                                                                                                                                          |
| 121 | CP | altri servizi                                                                                                                                                                                                                    |
| 122 | CM | aggiornamenti obbligatori (FMI) inclusi in contratto: SI                                                                                                                                                                         |
| 123 | CP | aggiornamenti NON obbligatori inclusi in contratto (specificare)                                                                                                                                                                 |

|     |    |                                                                                                                                                         |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 124 | CM | incluse attività di integrazione con sistemi informativi e/o altre tecnologie: SI                                                                       |
| 125 | CM | costo annuo contratto FULL RISK inclusa fornitura materiale usurabile (post contratto/garanzia) in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 5,5% |
| 126 | CM | <b>Qualifiche su personale tecnico che interverranno sulle componenti del sistema a contratto (allegare documentazione comprovante)</b>                 |
| 127 | CM | tecnici costantemente istruiti alla manutenzione on site: SI                                                                                            |
| 128 | CM | disponibilità di tutte le parti di ricambio originali: SI                                                                                               |
| 129 | CM | tecnici autorizzati dai produttori dei dispositivi ad intervenire sugli stessi: SI                                                                      |
| 130 | CM | <b>Servizi di Formazione e supporto scientifico</b>                                                                                                     |
| 131 | CM | durata del corso per il personale utilizzatore ≥ 8h                                                                                                     |
| 132 | CM | durata del corso tecnico per il personale indicato dalla AORMN sulle procedure di manutenzione di primo intervento: SI ≥ 8h                             |
| 133 | CM | esaustività piani formativi                                                                                                                             |

**Errore. Il collegamento non è valido.**

#### **Art.1 - 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 .

#### **Art.2 - CONFORMITÀ NORMATIVA**

- Marcatura CE secondo le Direttive EEC 93/42, 47/07 (Dlgs 46/97 e 37/10)
- CEI 62-5 , CEI 62-51, EN ISO 60601-1-1
- D.Lgs.187/00

#### **Art.3 - 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.4 - 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.5 - 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.6 - 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.7 - CONSEGNA ED INSTALLAZIONE

La consegna di tutto quanto previsto nel presente appalto si intende porto franco comprensiva di tutte le spese di imballo, trasporto, e quant'altro previsto nell'offerta e nel presente capitolato, nulla escluso necessario alla consegna.

La consegna dei beni deve essere effettuata durante il normale orario di lavoro, presso i locali indicati nell'ordine.

Sono a carico della ditta aggiudicataria tutte le spese derivanti dal trasporto interno, anche nel caso in cui non fosse possibile l'utilizzo dei montacarichi/ascensori esistenti.

La ditta aggiudicataria dovrà obbligatoriamente consegnare attrezzature e componenti nuove di fabbrica ed aggiornate all'ultima release disponibile all'atto della consegna; qualora siano state introdotte innovazioni, l'Aggiudicatario dovrà darne comunicazione alle aziende Committenti che si riservano il diritto di valutare a proprio insindacabile giudizio se accettare le innovazioni offerte a parità di condizioni economiche o pretendere la consegna con le stesse caratteristiche dell'offerta.

La consegna di tutto quanto previsto nell'offerta dovrà essere effettuata a tutto rischio e spese della ditta aggiudicataria e dovrà essere conclusa secondo il cronoprogramma indicato.

La consegna dei beni dovrà essere accompagnata dal documento di accompagnamento riportante i riferimenti del buono d'ordine.

L'intera fornitura dovrà essere corredata dalla manualistica in italiano relativamente a:

- manuale utente per ciascun componente hardware e/o software
- manuali tecnici / operativi del sistema per ciascun componente hardware e/o software

#### Art.8 - VERIFICA DI CONFORMITA'/COLLAUDO

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:

- A. 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.
- B. 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;
- C. 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.9 - FORMAZIONE ALL'USO**

Tale servizio dovrà permettere l'inserimento dei nuovi sistemi, sostituendo quelli attualmente in uso, prevedendo un adeguato piano di formazione agli operatori sanitari, amministrativi e tecnico-sanitari ed al personale tecnico dell'Azienda Committente.

Per tutto il periodo di garanzia dovrà essere garantita la formazione:

- a tutto il personale utilizzatore dei sistemi offerti per l'apprendimento delle funzioni generiche e specialistiche e per la gestione dei sistemi offerti;
- al personale tecnico non sanitario della ICHTA ovvero a personale da questi indicato per la gestione amministrativa ad alto livello del sistema e per il supporto tecnico di primo intervento.
- al personale in turn-over
- a tutto il personale coinvolto in caso di nuove implementazioni/evoluzioni del sistema;

**Art.10 - PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione avverrà a **lotto unico intero non frazionabile**, in favore dell'**offerta economicamente più vantaggiosa, valutata sulla base dei requisiti: qualità (peso 65) e prezzo (peso 35)**.

Non saranno prese in esame offerte parziali. Il Concorrente può offrire un'unica configurazione di sistema. Non sono ammesse offerte alternative. Non sono ammesse varianti.

La gara sarà aggiudicata, anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, purché ritenuta conveniente e congrua da parte dell'Ente attraverso il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell' artt. 95, comma 2 e comma 6, del D.Lgs.n. 50/2016 e dell'allegato G "linee guida per l'applicazione del metodo di confronto a coppie", del DPR n.207/2010.

L'Amministrazione Appaltante si riserva il diritto di non aggiudicare la fornitura, a proprio insindacabile giudizio, qualora le apparecchiature offerte non risultino all'esame tecnico rispondenti alle esigenze dell'Ente, ovvero, qualora le condizioni economiche proposte dalle ditte offerenti siano ritenute non convenienti.

Gli elementi di valutazione, per un totale di punti 100, saranno i seguenti:

| CRITERIO               | P.TI<br>MAX |
|------------------------|-------------|
| Punteggio tecnico PT   | 65          |
| Punteggio economico PE | 35          |

La valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sarà effettuata secondo i criteri indicati in via analitica ai successivi paragrafi. Il punteggio complessivo sarà dato dalla somma tra il punteggio conseguito per l'offerta tecnica ed il punteggio conseguito per l'offerta economica.

$$P_{\text{totale}} = PT + PE$$

## CRITERI DI VALUTAZIONE

### Parametro qualità

Il soddisfacimento dei requisiti minimi (vedi Specifiche di minima), è condizione necessaria, per l'ammissione alla valutazione delle offerte tecniche ed assegnazione del relativo punteggio tecnico.

Il punteggio tecnico è attribuito dalla Commissione, dopo valutazione della documentazione tecnica e della visione delle tecnologie offerte, in base ai criteri indicati in seguente tabella e secondo il metodo del 'Confronto a Coppie' di seguito descritto.

|   | CRITERI (CRI)                                  | PESI<br>(PSi) |
|---|------------------------------------------------|---------------|
| A | Caratteristiche generali                       | 4             |
| B | Qualità diagnostica e caratteristiche tecniche | 6             |
| C | Sonde                                          | 5             |
| D | Gestione esame                                 | 3             |
|   | Prove cliniche*                                | 30            |
| E | Consolle                                       | 4             |
| F | Caratteristiche generali sonde                 | 2             |
| G | Software                                       | 4             |
| H | Tools di elaborazione specialistici            | 6             |
| I | Monitor di visualizzazione                     | 3             |
| L | Qualità imaging                                | 6             |
| M | Range dinamico                                 | 5             |

|   |                                              |           |
|---|----------------------------------------------|-----------|
| N | Connettività ed interoperabilità             | 4         |
| O | Sicurezza & ergonomia                        | 3         |
| P | Servizi di Assistenza Tecnica                | 6         |
| Q | Servizi aggiuntivi                           | 2         |
| R | Servizi di Formazione e supporto scientifico | 2         |
|   | <b>Punteggio Qualità TOTALE</b>              | <b>65</b> |

(\*) il punteggio verrà assegnato sulla base della valutazione tramite prove in ambiente clinico

Il punteggio di ciascun concorrente, è determinato sommando i valori calcolati per ciascun criterio, ottenuti moltiplicando il peso fissato per il coefficiente risultante per ciascuna offerta, in base al confronto a coppie mediante l'impiego della tabella triangolare prevista dalle linee guida, per gli elementi qualitativi. Ciascun commissario provvede dunque a valutare quale dei due elementi, che formano ciascuna coppia, sia da preferire e attribuisce un punteggio che varia da 1 (parità), 2 (preferenza minima), 3 (preferenza piccola), 4 (preferenza media), 5 (preferenza grande) a 6 (preferenza massima). In ciascuna casella viene collocata la lettera corrispondente all'elemento che è stato preferito con il relativo grado di preferenza (in caso di parità entrambe le lettere, assegnando un punto a ciascuno degli elementi di confronto). Terminati i confronti a coppie si sommano i valori risultanti e attribuiti per ogni parametro dai commissari. Tali somme provvisorie vengono trasformate in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la somma più alta e proporzionando a tale somma massima le somme provvisorie risultanti dall'attribuzione di tutti i commissari.

**In presenza di un numero di offerte inferiore a tre non verrà applicato il "Confronto a Coppie" ed il Punteggio Tecnico (PT) verrà determinato con le modalità di seguito descritte.**

Il punteggio relativo al parametro "qualità", sarà attribuito dalla Commissione, a parere unanime, dopo valutazione della documentazione tecnica, sulla base delle modalità di seguito riportate.

La valutazione sarà espressa attribuendo a ciascun criterio (CRI) un coefficiente  $V_{(a)}$  variabile tra 0 e 1, espresso con apprezzamento sino al secondo decimale, come indicato nella tabella di valutazione sotto riportate.

| Coefficiente $V(a)$ | Giudizio                                                                                                   |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                   | In caso di mancanza di documentazione o di elementi necessari per la valutazione del parametro considerato |
| 0,25                | In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "scarso"                                    |
| 0,50                | In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "accettabile"                               |
| 0,65                | In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "più che accettabile"                       |
| 0,75                | In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "buono"                                     |
| 0,85                | In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "molto buono"                               |
| 1                   | In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "ottimo"                                    |

I coefficienti saranno trasformati in **punteggi provvisori P<sub>Pi</sub>** sulla base dei pesi **PSi** previsti per il singolo criterio secondo la seguente formula:

$$P_{Pi(a)} = PSi * V_{(a) i}$$

dove:

**P<sub>Pi(a)</sub>** = punteggio provvisorio per il criterio (i) dell'offerta (a);

**PSi** = peso attribuito al criterio (i);

**V<sub>(a) i</sub>** = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al criterio (i), variabile tra zero e uno;

#### Riparametrazione per singolo criterio

Qualora per ciascun criterio nessuno abbia acquisito il massimo punteggio, si procederà a trasformare i valori dei singoli punteggi **P<sub>Pi</sub>**, in punteggi riparametrati **P<sub>PRi</sub>** riportando al punteggio massimo il valore più alto e proporzionando a tale valore i valori delle altre offerte prima calcolate.

Il **punteggio totale** attribuito a ciascuna offerta per le qualità tecniche sarà calcolato sommando i punteggi riparametrati per ogni singolo criterio secondo la formula:

$$PT_{(a)} = \sum n PR_{(a) i}$$

dove:

**PT<sub>(a)</sub>** = punteggio totale dell'offerta (a);

**n** = numero totale dei criteri;

**PR<sub>(a) i</sub>** = punteggio riparametrato per il criterio (i) dell'offerta (a);

Saranno ammesse a partecipare alla fase di apertura delle buste relative alla offerta economica le sole offerte che avranno ottenuto un Punteggio Tecnico (PT) superiore o uguale a **33 punti**.

#### Parametro prezzo

Il punteggio al parametro "prezzo" sarà attribuito all'offerta che presenta il ribasso più vantaggioso, attraverso il metodo "basato sull'utilizzo del punteggio assoluto" in seguito enunciato.

Tenuto conto che: **Pmax=35**

Saranno quindi attribuiti i Punti Prezzo secondo la seguente formula:

$PEi = Ri * 100$  dove:  $Ri = (BA - Pri) / BA$  e  $MAX(PEi) = Pmax$

I ribassi saranno arrotondati all'unità superiore fino alla terza cifra decimale, qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

| Definizione | Significato                                    |
|-------------|------------------------------------------------|
| BA          | Base d'Asta                                    |
| Pmax        | Punteggio massimo attribuito al prezzo         |
| PEi         | Punteggio attribuito all'i-esima Ditta         |
| Ri [0;1]    | Ribasso percentuale offerto dall'i-esima Ditta |
| Pri         | Prezzo offerto dall'i-esima Ditta              |

Si precisa che il prezzo preso come riferimento (Pri) è quello indicato come "IMPORTO COMPLESSIVO" nel modulo offerta.

Non saranno ammesse offerte parziali o subordinate, anche indirettamente, a riserve e/o condizioni, né offerte in aumento.

## Art.11 - PIANO DOCUMENTI DA PRESENTARE

### OFFERTA TECNICA

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 Caratteristiche Tecniche.xls).

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

1. Relazione di presentazione dei prodotti offerti (massimo 15 pagine)
2. Depliant illustrativi e/o documentazione scientifica
3. \*Questionario Tecnico DA COMPILARE (file: Questionario.xls) composto dalle seguenti schede:
  - o Fornitura
  - o Caratteristiche CM-CP
  - o QuestECT
  - o QuestSONDE
4. \*Questionario Assistenza Tecnica post-garanzia DA COMPILARE (file: Scheda\_ICHTA3.xls)
5. Elenco del personale tecnico abilitato ad intervenire sulle componenti dei sistemi oggetto della fornitura e relative qualifiche secondo quanto richiesto in caratteristiche di minima
6. Piani formativi per personale sanitario e tecnico
7. Descrizione delle procedure di manutenzione preventiva
8. Copia Certificato e/o Dichiarazioni di conformità EEC 93/42
9. Attestazione di registrazione dei prodotti offerti al Repertorio dei Dispositivi Medici (d.lgs 20/02/2007, d.lgs. 21/12/2009)
10. Manuale d'uso in lingua italiana (in formato elettronico)
11. Dicom Conformance Statement (se applicabile)
12. Offerta economica senza prezzi (dettaglio dell'offerta tecnica contenente descrizione di tutti i prodotti offerti con relativi codici, inclusi accessori e servizi offerti)

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

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

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

#### Allegati:

- All.1 Questionario tecnico
- All.2 Capitolato per il servizio di manutenzione delle apparecchiature biomediche
- All.3 Scheda\_ICHTA3
- All.4 Scheda valutazione ECT

| FORNITURA |                                                                                                                                                                               | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA |      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| ID        | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                   | SI/NO                           | NOTE |
| 1         | n.1 sistema ecotomografico                                                                                                                                                    |                                 |      |
| 2         | n.1 sonda convex 2D                                                                                                                                                           |                                 |      |
| 3         | n.1 sonda transvaginale 3D                                                                                                                                                    |                                 |      |
| 4         | n.1 sonda lineare                                                                                                                                                             |                                 |      |
| 5         | n.1 kit guida ago per biopsia ecoguidata per sonda transvaginale                                                                                                              |                                 |      |
| 6         | softwares di ambito ostetrico/ginecologico                                                                                                                                    |                                 |      |
| 7         | softwares quali-quantitativi per conta follicolare                                                                                                                            |                                 |      |
| 8         | pacchetto servizi DICOM completo                                                                                                                                              |                                 |      |
| 9         | n.1 stampante B/N                                                                                                                                                             |                                 |      |
| 10        | La fornitura dovrà essere comprensiva di:                                                                                                                                     |                                 |      |
| 11        | <b>Servizi di formazione e supporto scientifico</b> a favore del personale utilizzatore e del personale della UOC Ingegneria Clinica e HTA, per tutta la durata del contratto |                                 |      |
| 12        | <b>Servizi di assistenza tecnica</b> di tipo FULL-RISK sonde incluse senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata del contratto                              |                                 |      |
| 13        | Servizi di installazione, configurazione a sistema ed eventuali integrazioni ai sistemi informatici esistenti e/o futuri                                                      |                                 |      |
| 14        | Fornitura di materiale usurabile (cavi, connettori, etc, ad esclusione del materiale consumabile) per tutta la durata del contratto                                           |                                 |      |

**CARATTERISTICHE DI MINIMA (CM) E CARATTERISTICHE PREFERENZIALI (CP)**

La fornitura DEVE soddisfare tutte le caratteristiche di minima (CM).

La fornitura PUO' soddisfare una o più caratteristiche preferenziali (CP).

Il livello di soddisfacimento di ciascuna caratteristica è condizione abilitante alla assegnazione del relativo punteggio tecnico-qualitativo.

La Ditta dovrà dichiarare i valori riferiti alla normativa tecnica IEC; in mancanza di normativa vanno comunque dettagliate le condizioni ed i parametri con i quali si è operata la misurazione.

| ID | CM/CP | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di)                                                                                                 | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA |                                                                                                                                   |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       |                                                                                                                                                           | SI/NO                           | VALORI (oggettivare il soddisfacimento della caratteristica di minima e/o preferenziali con le eventuali condizioni migliorative) |
| 1  |       | <b>Caratteristiche generali</b>                                                                                                                           |                                 |                                                                                                                                   |
| 2  | CM    | Sistema ecotomografico carrellato con tecnologia digitale con modulo elettronico per la gestione della formazione e focalizzazione del fascio ultrasonico |                                 |                                                                                                                                   |
| 3  | CM    | Facilmente movimentabile                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                   |
| 4  | CM    | Realizzato in materiali antiurto                                                                                                                          |                                 |                                                                                                                                   |
| 5  | CM    | Alimentatore integrato                                                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                   |
| 6  | CM    | Multi connettore per la connessione simultanea di almeno tre sonde                                                                                        |                                 |                                                                                                                                   |
| 7  | CM    | Minimo tempo riconoscimento sonda a seguito di cambio                                                                                                     |                                 |                                                                                                                                   |
| 8  | CM    | Minimo tempo di setting protocolli operativi                                                                                                              |                                 |                                                                                                                                   |
| 9  | CP    | Tempo di accensione (piena disponibilità operativa) inferiore a 20 secondi                                                                                |                                 |                                                                                                                                   |
| 10 | CM    | Monitor di visualizzazione orientabile nello spazio                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                   |
| 11 | CM    | Monitor LCD/LED alta definizione non inferiore a 23"                                                                                                      |                                 |                                                                                                                                   |
| 12 | CP    | Ampia area attiva del monitor                                                                                                                             |                                 |                                                                                                                                   |
| 13 | CP    | Elevato angolo di visuale (oltre i 160° verticale/orizzontale).                                                                                           |                                 |                                                                                                                                   |
| 14 | CP    | Schermo monitor antiriflesso                                                                                                                              |                                 |                                                                                                                                   |
| 15 | CM    | Display touch screen per controllo funzioni di almeno 7"                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                   |
| 16 | CM    | Software aggiornabile                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                                                   |
| 17 | CM    | Software aggiornato all'ultima release                                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                   |
| 18 |       | <b>Qualità diagnostica e caratteristiche tecniche</b>                                                                                                     |                                 |                                                                                                                                   |
| 19 | CP    | Matrice immagine in memoria non inferiore a 1kx1k                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                   |
| 20 | CP    | Scala di grigi di con almeno 256 livelli                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                   |

|    |    |                                                                                                                                                       |  |  |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 21 | CM | Fuoco real-time dinamico                                                                                                                              |  |  |
| 22 | CM | Zoom alta risoluzione attivabile sull'immagine in tempo reale, su quella freeezata, su quella in memoria                                              |  |  |
| 23 | CM | Cineloop avanzato                                                                                                                                     |  |  |
| 24 | CM | Software specifico per applicazioni ostetrico-ginecologiche                                                                                           |  |  |
| 25 | CM | Software avanzato per conta follicolare con analisi quali-quantitativa                                                                                |  |  |
| 26 | CM | Software per la misura automatica, semiautomatica e manuale dei volumi                                                                                |  |  |
| 27 | CM | Modalità di funzionamento: B-Mode, M-Mode, doppler pulsato (PW), doppler continuo (CW), color flow mode (CFM), power doppler (PD), HPRF               |  |  |
| 28 | CP | Disponibilità di Imaging com mezzi di contrasto                                                                                                       |  |  |
| 29 | CM | Tecnologia Hw e Sw per acquisizioni 3D                                                                                                                |  |  |
| 30 | CP | Tecnologia Hw e Sw per acquisizioni 4D                                                                                                                |  |  |
| 31 | CM | N.ro canali non inferiore a 1024                                                                                                                      |  |  |
| 32 | CP | Comando del guadagno manuale o automatico                                                                                                             |  |  |
| 33 | CM | Modulo doppler continuo, pulsato e High PRF                                                                                                           |  |  |
| 34 | CM | Pre-set adeguati alla destinazione d'uso indicata                                                                                                     |  |  |
| 35 | CM | Marker e calcoli adeguati alla destinazione d'uso indicata                                                                                            |  |  |
| 36 | CM | Gestione digitale dell'immagine sia in fondamentale che in seconda armonica                                                                           |  |  |
| 37 | CP | Range dinamico non inferiore a 165 dB                                                                                                                 |  |  |
| 38 | CM | Possibilità di utilizzo di sonde con range frequenze di almeno 4-10 MHz                                                                               |  |  |
| 39 | CP | Possibilità di utilizzo di sonde con range frequenze esteso di almeno 2-13 MHz                                                                        |  |  |
| 40 | CP | Algoritmi per la riduzione di artefatti                                                                                                               |  |  |
| 41 | CM | Funzione di ottimizzazione automatica tissutale e spettrale                                                                                           |  |  |
| 42 | CM | Compound spaziale                                                                                                                                     |  |  |
| 43 |    | <b>Sonde</b>                                                                                                                                          |  |  |
| 44 | CM | Ampia disponibilità di sonde ad alta tecnologia a banda larga e multifrequenza, del tipo settoriale, lineare, convex, endocavitare, 2D, 3D (elencare) |  |  |
| 45 | CM | Disponibilità di sonde per scansioni da 1,5 a 30 cm                                                                                                   |  |  |
| 46 | CM | Le sonde richieste devono essere in grado di lavorare in seconda armonica                                                                             |  |  |
| 47 | CP | Connettori pinless                                                                                                                                    |  |  |
| 48 | CM | Disponibilità di kit biottico per sonda transvaginale                                                                                                 |  |  |
| 49 | CP | Possibilità di Triplex mode con tutte le sonde proposte                                                                                               |  |  |
| 50 | CP | Disponibilità di sonde a matrice                                                                                                                      |  |  |
| 51 | CP | Disponibilità di sonde 4D                                                                                                                             |  |  |
| 52 | CP | Possibilità di biopsia 4D                                                                                                                             |  |  |
| 53 | CM | Elevata risoluzione geometrica assiale                                                                                                                |  |  |

|    |    |                                                                                                                                                  |  |  |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 54 | CM | Elevata risoluzione geometrica laterale                                                                                                          |  |  |
| 55 | CM | Sonda convex con range di frequenze indicativo da un minimo di 2,5 MHz ad almeno 5 MHz per utilizzo internistico.                                |  |  |
| 56 | CM | Sonda endocavitaria transvaginale 3D con range di frequenze indicativo da un minimo di 5 MHz ad almeno 7 MHz per utilizzo ostetrico ginecologico |  |  |
| 57 | CM | Sonda lineare con frequenze indicativa centrale 7,5 MHz per utilizzo andrologico                                                                 |  |  |
| 58 |    | <b>Gestione esame</b>                                                                                                                            |  |  |
| 59 | CM | Gestione del database pazienti, con tool refertazione e gestione delle immagini e dei filmati in ingresso e uscita dal sistema                   |  |  |
| 60 | CM | Spazio HD per l'archiviazione dati esame non inferiore a 300 GB                                                                                  |  |  |
| 61 | CM | Possibilità di archiviazione sui seguenti supporti informatici: CD, DVD, pendrive USB                                                            |  |  |
| 62 | CM | Possibilità di incapsulare automaticamente nel referto i dati clinici relativi alla procedura di conta follicolare                               |  |  |
| 63 | CM | Esportazione su CD/DVD in formato JPEG / AVI / DICOM                                                                                             |  |  |
| 64 | CM | Recupero dati paziente e immagini dall'archivio interno                                                                                          |  |  |
| 65 | CM | Modulo di refertazione integrato nell'ecografo                                                                                                   |  |  |
| 66 |    | <b>Connettività ed interoperabilità</b>                                                                                                          |  |  |
| 67 | CM | Collegabile in rete Ethernet TCP/IP                                                                                                              |  |  |
| 68 | CM | Connettività tramite protocollo DICOM 3.0                                                                                                        |  |  |
| 69 | CM | Ampio numero di servizi DICOM disponibili (elencare)                                                                                             |  |  |
| 70 | CM | Possibilità di importare/esportare dati in formato DICOM da/su media portatili                                                                   |  |  |
| 71 | CP | Sw per la gestione dati esame (immagini, clip cine, referto) su PC esterno                                                                       |  |  |
| 72 | CM | Possibilità di connessione di stampante b/n e colori                                                                                             |  |  |
| 73 | CP | Possibilità di connessione a stampante b/n e colori di rete                                                                                      |  |  |
| 74 | CM | Connessioni esterne: HDMI, Video Out (SVGA, S-Video) e Audio Out                                                                                 |  |  |
| 75 | CP | Elevato numero di attori/profili IHE-tested                                                                                                      |  |  |
| 76 |    | <b>Sicurezza &amp; ergonomia</b>                                                                                                                 |  |  |
| 77 | CM | Elevata ergonomia con ampie possibilità di posizionamento del monitor e della tastiera                                                           |  |  |
| 78 | CP | Tastiera movimentabile sulle 3 dimensioni                                                                                                        |  |  |
| 79 | CP | Display touch screen orientabile                                                                                                                 |  |  |
| 80 | CM | Affidabile sistema frenaggio ruote                                                                                                               |  |  |
| 81 | CP | Riscaldatore gel                                                                                                                                 |  |  |
| 82 | CP | Vano porta cavi                                                                                                                                  |  |  |
| 83 | CM | Superfici facilmente detergibili                                                                                                                 |  |  |

|     |    |                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 84  | CM | Tastiera retroilluminata                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| 85  | CP | Tasti programmabili dall'utente per funzioni speciali                                                                                                                                                                            |  |  |
| 86  | CP | Raffreddamento fanless                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| 87  | CM | Basso livello di rumore in utilizzo                                                                                                                                                                                              |  |  |
| 88  | CM | Basso consumo energetico in stand-by                                                                                                                                                                                             |  |  |
| 89  | CP | Basso consumo energetico di picco                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 90  | CM | Bassa dissipazione termica in ambiente                                                                                                                                                                                           |  |  |
| 91  | CP | Service software integrato                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| 92  |    | <b>Servizi di Assistenza Tecnica del tipo TUTTO COMPRESO USURABILE INCLUSO (condizioni valevoli durante il periodo di garanzia e durante il contratto post-garanzia se attivato)</b>                                             |  |  |
| 93  | CM | garanzia di tipo FULL-RISK sonde incluse: 36 mesi                                                                                                                                                                                |  |  |
| 94  | CM | copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi: NO                                                                                                                                                                        |  |  |
| 95  | CM | copertura 24x7gg: NO                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| 96  |    | <b>Fornitura accessorie (parti/ricambi/...)</b>                                                                                                                                                                                  |  |  |
| 97  | CM | inclusa fornitura consumabile: NO                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 98  | CM | inclusa fornitura usurabile: SI                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| 99  | CM | tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino ≤ 48h solari                                                                                                                                                                |  |  |
| 100 |    | <b>Tempi</b>                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| 101 |    | tempo massimo di intervento dalla chiamata in vigenza contrattuale:                                                                                                                                                              |  |  |
| 102 | CM | o contatto service remoto: entro 240 minuti                                                                                                                                                                                      |  |  |
| 103 | CM | o connessione remota: entro 240 minuti                                                                                                                                                                                           |  |  |
| 104 |    | presenza fisica del Tecnico:                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| 105 | CM | o per guasto bloccante ≤ 24h solari                                                                                                                                                                                              |  |  |
| 106 | CM | o per guasto non bloccante ≤ 72h solari                                                                                                                                                                                          |  |  |
| 107 | CM | tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata in vigenza contrattuale anche attraverso la fornitura di medesime tecnologie, ad uso temporaneo (muletto) o in sostituzione definitiva, di pari prestazioni o superiori): |  |  |
| 108 | CM | o per guasto bloccante ≤ 48h solari                                                                                                                                                                                              |  |  |
| 109 | CM | o per guasto non bloccante ≤ 120h solari                                                                                                                                                                                         |  |  |
| 110 |    | <b>Servizi aggiuntivi</b>                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| 111 | CP | Fornitura muletto per il rispetto dei tempi di ripristino                                                                                                                                                                        |  |  |
| 112 | CM | attività manutenzione preventiva in vigenza contrattuale: SI                                                                                                                                                                     |  |  |
| 113 | CM | periodicità minima manutenzione preventiva: 2 MP/anno (indicare numero manutenzioni/anno offerte)                                                                                                                                |  |  |

|     |    |                                                                                                                                                         |  |  |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 114 | CM | attività controlli di sicurezza in vigenza contrattuale: SI (indicare numero controlli/anno offerti)                                                    |  |  |
| 115 | CM | attività controlli funzionali/qualità in vigenza contrattuale: SI (indicare numero controlli/anno offerti)                                              |  |  |
| 116 | CM | nessuna esclusione di parti/ricambi in vigenza contrattuale: SI                                                                                         |  |  |
| 117 | CM | n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 10gg                                                     |  |  |
| 118 | CM | range orario ricevimento chiamate (in vigenza contrattuale) = 24h/24h                                                                                   |  |  |
| 119 | CM | range orario attività lavorativa (in vigenza contrattuale) = 8h/giorno                                                                                  |  |  |
| 120 | CM | manutenzione remota, teleassistenza: SI                                                                                                                 |  |  |
| 121 | CP | altri servizi                                                                                                                                           |  |  |
| 122 | CM | aggiornamenti obbligatori (FMI) inclusi in contratto: SI                                                                                                |  |  |
| 123 | CP | aggiornamenti NON obbligatori inclusi in contratto (specificare)                                                                                        |  |  |
| 124 | CM | incluse attività di integrazione con sistemi informativi e/o altre tecnologie: SI                                                                       |  |  |
| 125 | CM | costo annuo contratto FULL RISK inclusa fornitura materiale usurabile (post contratto/garanzia) in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 5,5% |  |  |
| 126 | CM | <b>Qualifiche su personale tecnico che interverranno sulle componenti del sistema a contratto (allegare documentazione comprovante)</b>                 |  |  |
| 127 | CM | tecnici costantemente istruiti alla manutenzione on site: SI                                                                                            |  |  |
| 128 | CM | disponibilità di tutte le parti di ricambio originali: SI                                                                                               |  |  |
| 129 | CM | tecnici autorizzati dai produttori dei dispositivi ad intervenire sugli stessi: SI                                                                      |  |  |
| 130 | CM | <b>Servizi di Formazione e supporto scientifico</b>                                                                                                     |  |  |
| 131 | CM | durata del corso per il personale utilizzatore ≥ 8h                                                                                                     |  |  |
| 132 | CM | durata del corso tecnico per il personale indicato dalla AORMN sulle procedure di manutenzione di primo intervento: SI ≥ 8h                             |  |  |
| 133 | CM | esaustività piani formativi                                                                                                                             |  |  |

## ECT - QUESTIONARIO PER ACQUISTO ECOTOMOGRAFI

|           |                                                                                                                                   | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|           | Produttore                                                                                                                        |                                 |
|           | Modello                                                                                                                           |                                 |
|           | Fornitore                                                                                                                         |                                 |
|           | Anno di inizio produzione                                                                                                         |                                 |
|           | Codice CIVAB                                                                                                                      |                                 |
|           | Numero Repertorio Dispositivi Medici                                                                                              |                                 |
|           |                                                                                                                                   |                                 |
| PARAMETRI |                                                                                                                                   | VALORI                          |
| 1         | <b>SCANSIONE ECOGRAFICA</b>                                                                                                       |                                 |
| 2         | Tipo/i di scansione disponibile sul sistema :                                                                                     |                                 |
| 3         | Lineare elettronica (si,no)                                                                                                       |                                 |
| 4         | convex elettronica (si, no)                                                                                                       |                                 |
| 5         | Settoriale phased array (si,no)                                                                                                   |                                 |
| 6         | Settoriale meccanica (si,no)                                                                                                      |                                 |
| 7         | Anulare (si,no)                                                                                                                   |                                 |
| 8         | Volumetrica 3D (si,no)                                                                                                            |                                 |
| 9         | Volumetrica 4D (si,no)                                                                                                            |                                 |
| 10        | <b>Sonde disponibili :</b>                                                                                                        |                                 |
| 11        | Lineari elettroniche (si,no) se si specificare                                                                                    |                                 |
| 12        | Convex elettronica (si, no) se si specificare                                                                                     |                                 |
| 13        | Settoriale phased array (si,no) se si specificare                                                                                 |                                 |
| 14        | Settoriale meccanica (si,no) se si specificare                                                                                    |                                 |
| 15        | Anulare (si,no) se si specificare                                                                                                 |                                 |
| 16        | Sondino CW (si,no) se si specificare                                                                                              |                                 |
| 17        | Endovaginale (si,no) se si specificare                                                                                            |                                 |
| 18        | Transrettale (si,no) se si specificare                                                                                            |                                 |
| 19        | Laparoscopiche (si,no) se si specificare                                                                                          |                                 |
| 20        | Intraoperatorie (si,no) se si specificare                                                                                         |                                 |
| 21        | Transeofagea (si,no) se si specificare                                                                                            |                                 |
| 22        | Endoluminali (si,no) se si specificare                                                                                            |                                 |
| 23        | Volumetriche lineari                                                                                                              |                                 |
| 24        | Volumetriche convex                                                                                                               |                                 |
| 25        | Volumetriche endocavitarie                                                                                                        |                                 |
| 26        | Altro (descrivere)                                                                                                                |                                 |
| 27        | <b>Modi operativi disponibili (specificare si, no, opzionale) :</b>                                                               |                                 |
| 28        | B-Mode                                                                                                                            |                                 |
| 29        | M-Mode                                                                                                                            |                                 |
| 30        | Color M-Mode                                                                                                                      |                                 |
| 31        | PD Mode                                                                                                                           |                                 |
| 32        | PW Doppler Mode                                                                                                                   |                                 |
| 33        | CW Doppler Mode                                                                                                                   |                                 |
| 34        | HPRF Doppler Mode                                                                                                                 |                                 |
| 35        | Volume Mode (3D/4D)                                                                                                               |                                 |
| 36        | Altro (descrivere)                                                                                                                |                                 |
| 37        | Combinazione di modalità visualizzabili contemporaneamente a video (Es: B-mode+CFM, B-mode+PD, ecc.). Specificare le combinazioni |                                 |
| 38        | Numero di canali in trasmissione (numero impulsatori)                                                                             |                                 |
| 39        | Banda di frequenza in trasmissione del sistema (MHz)                                                                              |                                 |
| 40        | Numero di canali di acquisizione degli amplificazioni                                                                             |                                 |
| 41        | Banda di frequenza degli amplificatori in ricezione (MHz)                                                                         |                                 |
| 42        | Modalità di digitalizzazione del segnale (descrivere)                                                                             |                                 |
| 43        | Numero linee acustiche (specificare min. e max., eventualmente per sonda)                                                         |                                 |
| 44        | Profondità massima di scansione per ciascun trasduttore (cm)                                                                      |                                 |
| 45        | Profondità variabile (si,no)                                                                                                      |                                 |
| 46        | Modalità variazione profondità (continua, discreta, ...)                                                                          |                                 |
| 47        | Zoom da immagine congelata (si, no, descrivere)                                                                                   |                                 |
| 48        | Zoom real time (si, no: se si descrivere)                                                                                         |                                 |
| 49        | Tipo di focalizzazione (singola, multipla, dinamica, ...)                                                                         |                                 |
| 50        | Utilizzo di più sonde contemporaneamente (si,no)                                                                                  |                                 |
| 51        | Numero di sonde utilizzabili contemporaneamente                                                                                   |                                 |
| 52        | Modalità di selezione delle sonde (pulsante, inserimento manuale, ...)                                                            |                                 |
| 53        | <b>DOPPLER</b>                                                                                                                    |                                 |

|     |                                                                                                               |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 54  | <b>Doppler pulsato PW (si,no)</b>                                                                             |  |
| 55  | Tipi di sonde per doppler pulsato (elencare)                                                                  |  |
| 56  | Frequenza di ripetizione degli impulsi: PRF                                                                   |  |
| 57  | Range di velocità misurabili in PW (cm/sec)                                                                   |  |
| 58  | Controllo dell'angolo per la misura della velocità                                                            |  |
| 59  | parametri misurabili o calcolabili indirettamente dalle misure effettuabili (elencare e descrivere)           |  |
| 60  | <b>Doppler a onda continua CW (si,no)</b>                                                                     |  |
| 61  | Tipi di sonde per doppler continuo (elencare)                                                                 |  |
| 62  | Tipi di sonde per doppler continuo e B-mode (elencare)                                                        |  |
| 63  | Velocità misurabili in CW: range                                                                              |  |
| 64  | <b>IMMAGINE</b>                                                                                               |  |
| 65  | Configurazione di preset (elencare)                                                                           |  |
| 66  | Configurazione di preset personalizzabili (elencare)                                                          |  |
| 67  | Massima profondità di esplorazione rappresentata sullo schermo                                                |  |
| 68  | Dimensioni della matrice di immagine in memoria (pixelsXpixels)                                               |  |
| 69  | Memoria totale: numero di bit formanti la memoria d'immagine                                                  |  |
| 70  | Dimensioni della matrice di immagine su schermo (pixelsXpixels)                                               |  |
| 71  | Numero di livelli di grigio nella matrice della immagine acquisita                                            |  |
| 72  | Numero di livelli di grigio nella matrice di immagine in memoria                                              |  |
| 73  | Numero di livelli di grigio nella matrice di immagine visualizzata su schermo                                 |  |
| 74  | Dimensione del monitor di visualizzazione (pollici)                                                           |  |
| 75  | Tipo di monitor (LCD, LED, ecc)                                                                               |  |
| 76  | <b>ANALISI IN SECONDA ARMONICA</b>                                                                            |  |
| 77  | B-Mode (si,no)                                                                                                |  |
| 78  | CFM (si,no)                                                                                                   |  |
| 79  | Power doppler (si, no)                                                                                        |  |
| 80  | Altro (descrivere)                                                                                            |  |
| 81  | <b>Analisi in seconda armonica specifico per mezzi di contrasto</b>                                           |  |
| 82  | B-Mode (si,no)                                                                                                |  |
| 83  | CFM (si,no)                                                                                                   |  |
| 84  | Power doppler (si, no)                                                                                        |  |
| 85  | Altro (descrivere)                                                                                            |  |
| 86  | Utilizzo di mezzi di contrasto a basso indice meccanico                                                       |  |
| 87  | <b>ALTRE FUNZIONI</b>                                                                                         |  |
| 88  | Tastiera alfanumerica per selezionare menu, misure, ... (si,no, opzionale)                                    |  |
| 89  | Trackball (o mouse) per selezionare menu, misure, ... (si,no)                                                 |  |
| 90  | Tempo di accensione dalla macchina completamente spenta (sec)                                                 |  |
| 91  | Possibilità di stand by                                                                                       |  |
| 92  | Tempo di accensione dalla macchina in stand by (sec)                                                          |  |
| 93  | Possibilità di funzionamento a batteria (specificare funzionalità senza alimentazione A.C.)                   |  |
| 94  | Durata massima alimentazione interna (min)                                                                    |  |
| 95  | Parametri calcolabili (elencare)                                                                              |  |
| 96  | Softwares disponibili (specificare l'applicazione e descrivere). Ad esempio calcoli ostetrici, vascolari, ... |  |
| 97  | Interfacciabilità hardware e software con sistemi di refertazione computerizzati (se si descrivere)           |  |
| 98  | Possibilità di aggiornamento hardware e software (se si descrivere)                                           |  |
| 99  | <b>ARCHIVIAZIONE</b>                                                                                          |  |
| 100 | Capienza di archiviazione (GB)                                                                                |  |
| 101 | Tipologia (magnetico, SSD, ecc)                                                                               |  |
| 102 | Supporti informatici su cui è possibile l'archiviazione (CD, DVD, ecc)                                        |  |
| 103 | Masterizzatore CD/DVD integrato nel corpo macchina                                                            |  |
| 104 | <b>NETWORKING E COMPATIBILITA' DICOM (si, no)</b>                                                             |  |
| 105 | Descrivere interfaccia hw per connessione in rete: RJ45, ecc                                                  |  |
| 106 | Descrivere protocolli sw di connessione in rete                                                               |  |
| 107 | Sistema completamente interfacciabile hardware e software in rete con protocollo DICOM 3.0                    |  |
| 108 | Possibilità di stampare in protocollo DICOM                                                                   |  |
| 109 | <b>CLASSI DI SERVIZIO DICOM in proposta base (indicare se eventualmente opzionale)</b>                        |  |
| 110 | Image Storage (SCP, SCU, opzionale)                                                                           |  |
| 111 | Query/retrieve (SCP, SCU, opzionale)                                                                          |  |
| 112 | Print (SCP, SCU, opzionale)                                                                                   |  |

|     |                                                                                                   |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 113 | Modality worklist (SCP, SCU, opzionale)                                                           |  |
| 114 | Modality performed procedure step (SCP, SCU, opzionale)                                           |  |
| 115 | Storage commitment (SCP, SCU, opzionale)                                                          |  |
| 116 | Interchange media storage (SCP, SCU, opzionale)                                                   |  |
| 117 | Altre classi di servizio DICOM per altre modalità (elencare)                                      |  |
| 118 | <b>SISTEMA REFERTAZIONE COMPUTERIZZATO</b>                                                        |  |
| 119 | Disponibilità di sistema di refertazione interfacciabile con l'ecotomografo (si,no)               |  |
| 120 | Tipo elaboratore utilizzato                                                                       |  |
| 121 | Tipo supporto di memorizzazione utilizzato (disco ottico, hard disk, ...)                         |  |
| 122 | Cartella clinica (se si descrivere tipo)                                                          |  |
| 123 | <b>SONDE (specificare per ciascuna sonda disponibile nella scheda QuestSONDE)</b>                 |  |
| 124 | <b>ADATTARI PER BIOPSIA (specificare per ciascuna sonda disponibile nella scheda QuestSONDE)</b>  |  |
| 125 | <b>INSTALLAZIONE:</b>                                                                             |  |
| 126 | Caratteristiche di alimentazione elettrica (V,A,VA)                                               |  |
| 127 | Necessità di continuità della alimentazione elettrica (gruppo di continuità, stabilizzatore, ...) |  |
| 128 | Temperatura ambiente di funzionamento (minima-massima)                                            |  |
| 129 | Umidità ambiente di funzionamento (minima-massima)                                                |  |
| 130 | Caratteristiche di microclima (specificare)                                                       |  |
| 131 | Necessità di schermature per disturbi elettromagnetici e a radiofrequenza in particolare          |  |
| 132 | Dimensioni (cm: altXlargXprof)                                                                    |  |
| 133 | Trasportabilità (se si descrivere)                                                                |  |
| 134 | Peso totale (Kg)                                                                                  |  |
| 135 | Numero punti di appoggio                                                                          |  |
| 136 | Tempo medio di installazione                                                                      |  |
| 137 | <b>SICUREZZA:</b>                                                                                 |  |
| 138 | Segnalazione tipo di guasto (si, no, se si specificare)                                           |  |
| 139 | Sistema di autodiagnosi                                                                           |  |
| 140 | Rumore in regime di pieno utilizzo                                                                |  |
| 141 | <b>CARATTERISTICHE PARTICOLARI (descrivere)</b>                                                   |  |
| 142 | Numero delle installazioni in Italia                                                              |  |
| 143 | Indicare le installazioni in ambito regionale (specificare reparto, ospedale, anno vendita)       |  |
| 144 | Numero di apparecchiature vendute in Italia nell'ultimo anno                                      |  |
| 145 | <b>Ulteriori informazioni a cura della ditta</b>                                                  |  |

## ECT - QUESTIONARIO PER ACQUISTO ECOTOMOGRAFI

|                                             |                                                        | CONVEX | LINEARE | TRANSVAGINALE 3D |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|---------|------------------|
| <b>Produttore</b>                           |                                                        |        |         |                  |
| <b>Modello</b>                              |                                                        |        |         |                  |
| <b>Fornitore</b>                            |                                                        |        |         |                  |
| <b>Anno di inizio produzione</b>            |                                                        |        |         |                  |
| <b>Codice CIVAB</b>                         |                                                        |        |         |                  |
| <b>Numero Repertorio Dispositivi Medici</b> |                                                        |        |         |                  |
|                                             |                                                        |        |         |                  |
| PARAMETRI                                   |                                                        | VALORI | VALORI  | VALORI           |
| 1                                           | <b>SONDE (specificare per ciascuna sonda)</b>          |        |         |                  |
| 2                                           | Utilizzo                                               |        |         |                  |
| 3                                           | Tipo                                                   |        |         |                  |
| 4                                           | Numero canali di acquisizione                          |        |         |                  |
| 5                                           | Numero canali di trasmissione                          |        |         |                  |
| 6                                           | Numero cristalli/elementi                              |        |         |                  |
| 7                                           | Numero gruppi di cristalli/elementi attivabili         |        |         |                  |
| 8                                           | Tecnologia a matrice attiva                            |        |         |                  |
| 9                                           | Angolo di scansione 2D (°)                             |        |         |                  |
| 10                                          | Angolo di spazzolamento (°)                            |        |         |                  |
| 11                                          | larghezza di scansione (mm)                            |        |         |                  |
| 12                                          | profondità di scansione massima (cm)                   |        |         |                  |
| 13                                          | lunghezza del cavo (cm)                                |        |         |                  |
| 14                                          | <b>Modi di funzionamento della sonda (B-mode, M-</b>   |        |         |                  |
| 15                                          | B-mode (si,no)                                         |        |         |                  |
| 16                                          | M-mode (si,no)                                         |        |         |                  |
| 17                                          | CFM (si,no)                                            |        |         |                  |
| 18                                          | PD (si,no)                                             |        |         |                  |
| 19                                          | PW (si, no)                                            |        |         |                  |
| 20                                          | HPRF                                                   |        |         |                  |
| 21                                          | Multifrequenza (si,no)                                 |        |         |                  |
| 22                                          | <b>Immagine B-Mode:</b>                                |        |         |                  |
| 23                                          | Frequenza Trasmissione                                 |        |         |                  |
| 24                                          | Banda Frequenza Trasmissione (MHz)                     |        |         |                  |
| 25                                          | Banda Frequenza Ricezione (MHz)                        |        |         |                  |
| 26                                          | <b>Segnale CFM:</b>                                    |        |         |                  |
| 27                                          | Frequenza Trasmissione                                 |        |         |                  |
| 28                                          | Banda Frequenza Trasmissione (MHz)                     |        |         |                  |
| 29                                          | Banda Frequenza Ricezione (MHz)                        |        |         |                  |
| 30                                          | <b>Segnale Power Doppler:</b>                          |        |         |                  |
| 31                                          | Frequenza Trasmissione                                 |        |         |                  |
| 32                                          | Banda Frequenza Trasmissione (MHz)                     |        |         |                  |
| 33                                          | Banda Frequenza Ricezione (MHz)                        |        |         |                  |
| 34                                          | <b>Segnale PW Doppler:</b>                             |        |         |                  |
| 35                                          | Frequenza Trasmissione                                 |        |         |                  |
| 36                                          | Banda Frequenza Trasmissione (MHz)                     |        |         |                  |
| 37                                          | Banda Frequenza Ricezione (MHz)                        |        |         |                  |
| 38                                          | <b>RISOLUZIONE (specificare per immagine B-Mode)</b>   |        |         |                  |
| 39                                          | Risoluzione geometrica assiale (mm)                    |        |         |                  |
| 40                                          | Risoluzione geometrica laterale (mm)                   |        |         |                  |
| 41                                          | Risoluzione densitometrica                             |        |         |                  |
| 42                                          | <b>ADATTATORI PER BIOPSIE (specificare per ciascun</b> |        |         |                  |
| 43                                          | Tipo: descrivere                                       |        |         |                  |
| 44                                          | Utilizzo: descrivere                                   |        |         |                  |
| 45                                          | Per quali sonde (elencare)                             |        |         |                  |
| 46                                          | <b>COMPATIBILITA'</b>                                  |        |         |                  |
| 47                                          | Descrivere se alla sonda è collegato un software da    |        |         |                  |
| 48                                          | Elencare tutti i sistemi ecografici compatibili        |        |         |                  |
| 49                                          | <b>Ulteriori informazioni a cura della ditta</b>       |        |         |                  |
|                                             |                                                        |        |         |                  |

**Nota:** Nel caso in cui alcuni punti del questionario non fossero applicabili all'apparecchiatura in considerazione, indicarne il motivo.



## 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

Il presente CS ha per oggetto la fornitura, installazione, messa in funzione della seguente attrezzatura:  
n. 1 ph-metro - importo a base d'asta € 3.400,00 (IVA esclusa).

Per le caratteristiche tecniche dell'attrezzatura oggetto del presente capitolato speciale si rinvia al disciplinare di gara e relativi allegati, parte integrante e sostanziale del presente documento.

### 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;
- certifica l'avvenuta ultimazione delle prestazioni (con conseguente collaudabilità dell'attrezzatura);
- 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 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 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 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 dall'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, descrizione di schemi elettrici, circuiti e/o meccanici, idraulici, descrizione dettagliata dell'hardware, descrizione di tutte le parti/software, descrizione delle modalità di ricerca guasto e taratura, descrizione delle varie interfacce software, sorgenti software se patuito 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) 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 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.

~~~~~

**FORNITURA (pag. 1 di 2)**

FORNITURA (pag. 1 di 2)		COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA	
ID	DESCRIZIONE	SI/NO	NOTE
1	Fornitura di n.1 ph-metro RESEARCH INSTRUMENTS modello Ph-METER 3 <b>inclusa:</b>		
2	Sonda specifica per incubatore K-System G185		
3	kit di calibrazione a pH4, pH7, pH10		
4			
5	La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione:		
6	<b>consegna</b> della TS fornita presso l'UO di destinazione		
7	<b>assistenza tecnica di tipo FULL-RISK inclusi usurabili senza alcuna esclusione di parti/ricambi</b> , per tutta la durata della garanzia		

**CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE (pag. 2 di 2)**

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

		COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA	
Produttore			
Modello			
Fornitore			
Anno di inizio produzione			
Codice CIVAB			
Numero Repertorio Dispositivi Medici			
ID (CMI)	DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di)	SI/NO	EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando le eventuali condizioni migliorative. Indirizzare ai documenti di offerta)
CM0	<b>PH-METRO:</b>		
CM1	<b>RESEARCH INSTRUMENTS modello pH-METER 3</b>		
CM2	Destinazione d'uso: applicazioni in ambito IVF		
CM3	<b>ACCESSORI:</b>		
CM4	<b>Sonda specifica per incubatore K-System G185</b>		
CM5	Kit di calibrazione a pH4, pH7, pH10		
CM6	Tutti quelli necessari per il corretto funzionamento come da destinazione d'uso		
CM7	<b>Garanzia:</b>		
CM8	durata garanzia: 24 mesi		
CM9	assistenza tecnica durante periodo di garanzia: <b>FULL-RISK inclusi usurabili</b>		
CM10	<b>Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica FULL-RISK valevoli per il periodo di garanzia e per un contratto post-garanzia eventualmente attivabile:</b>		
CM11	nessuna esclusione di parti/ricambi: SI		
CM12	attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI (indicare numero interventi/anno previsti)		
CM13	attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI (indicare numero interventi/anno previsti)		



## 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

Il presente CS ha per oggetto la fornitura, installazione, messa in funzione della seguente attrezzatura:

n. 1 analizzatore - importo a base d'asta € 3000,00 (IVA esclusa).

Per le caratteristiche tecniche dell'attrezzatura oggetto del presente capitolato speciale si rinvia al disciplinare di gara e relativi allegati, parte integrante e sostanziale del presente documento.

### 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;
- certifica l'avvenuta ultimazione delle prestazioni (con conseguente collaudabilità dell'attrezzatura);
- effettua le attività di monitoraggio sulla corretta e regolare esecuzione dei servizi post-vendita in vigore 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 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'istallazione 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 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-banditi-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.

~~~~~

| FORNITURA (pag. 1 di 2) |                                                                                                                                                                     | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA |      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| ID                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                         | SI/NO                           | NOTE |
| 1                       | Fornitura di n.1 ANALIZZATORE CO2-O2                                                                                                                                |                                 |      |
| 2                       |                                                                                                                                                                     |                                 |      |
| 3                       | La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione:<br><b>consegna, collaudo e formazione all'utilizzo</b> della TS fornita presso l'UO di |                                 |      |
| 4                       | destinazione                                                                                                                                                        |                                 |      |
| 5                       | <b>certificato di calibrazione LAT o equivalente. I punti di lavoro dell'analizzatore dovranno essere i seguenti: O2 al 5%; CO2 al 6%</b>                           |                                 |      |
| 6                       | <b>assistenza tecnica di tipo FULL-RISK incluso usurabili senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia</b>                          |                                 |      |

**CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE (pag. 2 di 2)**

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

|                                      |                                                                                                                                                                                  | COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produttore                           |                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                  |
| Modello                              |                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                  |
| Fornitore                            |                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                  |
| Anno di inizio produzione            |                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                  |
| Codice CIVAB                         |                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                  |
| Numero Repertorio Dispositivi Medici |                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                  |
| ID (CMI)                             | DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di)                                                                                                                        | SI/NO                           | EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando le eventuali condizioni migliorative. Indirizzare ai documenti di offerta) |
| CM0                                  | <b>ANALIZZATORE CO2-O2:</b>                                                                                                                                                      |                                 |                                                                                                                                  |
| CM1                                  | <b>GEOTECH modello G100 o equivalente</b>                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                  |
| CM2                                  | <b>L'equivalenza verrà valutata sulle seguenti caratteristiche:</b>                                                                                                              |                                 |                                                                                                                                  |
| CM3                                  | Misurazione contemporanea di O2 e CO2                                                                                                                                            |                                 |                                                                                                                                  |
| CM4                                  | Rilevazione della CO2 ad infrarossi                                                                                                                                              |                                 |                                                                                                                                  |
| CM5                                  | Misurazione elettrochimica della O2                                                                                                                                              |                                 |                                                                                                                                  |
| CM6                                  | Intervallo di misura CO2: 0-20%                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                  |
| CM7                                  | Intervallo di misura O2: 0-100%                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                  |
| CM8                                  | Accuratezza CO2 e O2: +/- 1%                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                                                  |
| CM9                                  | Compatibilità con uscita gas tester dell'incubatore K-System G185                                                                                                                |                                 |                                                                                                                                  |
| CM10                                 | Destinazione d'uso: applicazioni in ambito IVF                                                                                                                                   |                                 |                                                                                                                                  |
| CM11                                 | Conformità normativa: IEC 61010-1                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                                                  |
| CM12                                 | <b>ACCESSORI</b>                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                                                                  |
| CM13                                 | Tutti quelli necessari per il corretto funzionamento come da destinazione d'uso                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                  |
| CM14                                 | <b>Garanzia:</b>                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                                                                  |
| CM15                                 | durata garanzia: 24 mesi                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                  |
| CM16                                 | Tipologia di assistenza tecnica per periodo di garanzia e per contratto post-garanzia eventualmente attivabile: <b>FULL-RISK inclusi usurabili</b>                               |                                 |                                                                                                                                  |
| CM17                                 | <b>Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica FULL-RISK inclusi usurabili valevoli per il periodo di garanzia e per un contratto post-garanzia eventualmente attivabile:</b> |                                 |                                                                                                                                  |
| CM18                                 | Nessuna esclusione di parti/ricambi: SI                                                                                                                                          |                                 |                                                                                                                                  |

|      |                                                                                                                                                                                        |  |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| CM19 | Attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI (indicare numero interventi/anno)                                                                                        |  |  |
| CM20 | Attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI (indicare numero interventi/anno)                                                                          |  |  |
| CM21 | costo annuo contratto post garanzia FULL RISK (inclusi usurabili) e certificato annuale di calibrazione LAT o equivalente in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 15\%$ |  |  |



## 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

Il presente CS ha per oggetto la fornitura, installazione, messa in funzione della seguente attrezzatura:

**n. 1 termometro digitale - importo a base d'asta € 3.000,00 (IVA esclusa).**

Per le caratteristiche tecniche dell'attrezzatura oggetto del presente capitolato speciale si rinvia al disciplinare di gara e relativi allegati, parte integrante e sostanziale del presente documento.

### 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;
- certifica l'avvenuta ultimazione delle prestazioni (con conseguente collaudabilità dell'attrezzatura);
- 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 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 dall'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,

**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, circuiti 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: "IIVA 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 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.

~~~~~

FORNITURA (pag. 1 di 2)		COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA	
ID	DESCRIZIONE	SI/NO	NOTE
1	Fornitura di n.1 TERMOMETRO DIGITALE K-SYSTEM modello ASL WIKA CTH7000 inclusa Sonda di temperatura specifica Codice 11006 per incubatore K-System G185		
2			
3	La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi, pena esclusione:		
4	consegna, collaudo e formazione all'utilizzo della TS fornita presso l'UO di destinazione		
5	certificato di calibrazione LAT almeno su 3 punti di misura. Il punto di lavoro del termometro dovrà essere 37°C		
6	assistenza tecnica di tipo FULL-RISK incluso usurabili senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia		

**CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE (pag. 2 di 2)**

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

		COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA	
Produttore			
Modello			
Fornitore			
Anno di inizio produzione			
Codice CIVAB			
Numero Repertorio Dispositivi Medici			
ID (CMI)	DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di)	SI/NO	EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando le eventuali condizioni migliorative. Indirizzare ai documenti di offerta)
CM0	<b>TERMOMETRO:</b>		
CM1	<b>K-SYSTEM modello ASL WIKA CTH7000</b>		
CM2	Destinazione d'uso: applicazioni in ambito IVF		
CM3	<b>ACCESSORI:</b>		
CM4	<b>Sonda di temperatura specifica Codice 11006 per incubatore K-System G185</b>		
CM5	Tutti quelli necessari per il corretto funzionamento come da destinazione d'uso		
CM6	<b>Garanzia:</b>		
CM7	durata garanzia: 24 mesi		
CM8	Tipologia di assistenza tecnica per periodo di garanzia e per contratto post-garanzia eventualmente attivabile: <b>FULL-RISK inclusi usurabili</b>		
CM9	<b>Prestazioni del servizio di Assistenza Tecnica FULL-RISK inclusi usurabili valevoli per il periodo di garanzia e per un contratto post-garanzia eventualmente attivabile:</b>		
CM10	nessuna esclusione di parti/ricambi: SI		
CM11	attività manutenzione preventiva prevista dal costruttore: SI (indicare numero interventi/anno)		
CM12	attività controlli funzionali/qualità/tarature previste dal costruttore: SI (indicare numero interventi/anno)		
CM13	costo annuo contratto post garanzia FULL RISK inclusi usurabili e incluso certificato annuale di calibrazione LAT in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 15%		



REGIONE MARCHE

Numero 882/AORMNDGEN

Data 18/11/2016

**DETERMINA N. 882/AORMNDGEN DEL 18/11/2016**

**Autorizzazione a contrarre per l'acquisizione di attrezzature varie occorrenti al nuovo Centro di Procreazione Medicalmente Assistita (n. 1 ecotomografo; n. 1 ph-metro; n. 1 analizzatore CO2/O2 e n.1 termometro digitale).**

**PUBBLICAZIONE:**

dal 18/11/2016 al 02/12/2016

**ESECUTIVITA':**

- La Determina è stata dichiarata immediatamente esecutiva il 18/11/2016
- 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.

18/11/2016

**IL FUNZIONARIO INCARICATO**

L. Fedele Livia Fedele

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

Atto soggetto al controllo della Regione: SI  NO

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