

Numero	513	Pag.	1
Data	- 8 AGO. 2017		

**DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE
DELLA AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD**
N. 513 DEL - 8 AGO. 2017

Oggetto: Autorizzazione a contrattare per l'acquisizione di un sistema di monitoraggio e registrazione del dato dosimetrico.

**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;

RITENUTO, per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio e che vengono condivisi, di adottare il presente atto;

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

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

- D E T E R M I N A -

1. di autorizzare, per le motivazioni compiutamente riportate nel documento istruttorio, la contrattazione - mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. - per l'acquisizione di un sistema di monitoraggio e registrazione del dato dosimetrico per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 121.500,00 (IVA esclusa) ossia € 148.230,00 (IVA inclusa);
2. di approvare lo schema di avviso di gara (All. n. 1), lo schema di lettera di invito (All. n. 2) e relativi allegati, il capitolato speciale (All. n. 3), il capitolato tecnico e relativi allegati (All. n. 4) allegati al presente atto che costituiscono parte integrante e sostanziale;
3. di dare atto che questa Azienda si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;
4. di dare atto che si provvederà all'individuazione del Direttore dell'Esecuzione de contratto e del verificatore di conformità con il provvedimento di aggiudicazione definitiva;
5. di prendere atto che il sistema di monitoraggio oggetto del presente provvedimento non è presente sul Mercato Elettronico messo a disposizione da Consip S.p.A. e che lo stesso non è, al momento, oggetto di convenzione sottoscritta da Consip S.p.A.;
6. di dare mandato alla U.O.C. Bilancio Patrimonio e Coordinamento Investimenti di prevedere un apposito accantonamento per il fondo ex art. 113 del D.Lgs.50/2016 nel bilancio di competenza, fino ad un massimo del 2% dell'importo a base d'asta, per le motivazioni riportate nel documento istruttorio;
7. di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale, a norma dell'art.17 della L.R. 26/96;

8. di dare atto che la presente deliberazione non è sottoposta a controllo ai sensi dell'art. 4 della L. 412/1991 e dell'art. 1 della L.R. 36/2013.

Dr.ssa Maria Capalbo

Per i pareri infrascritti

Il Direttore Amministrativo
Dott. Antonio Draisci

Il Direttore Sanitario
Dr. Edoardo Berselli

ATTESTAZIONE DEL DIRETTORE DELLA U.O.C. BILANCIO, PATRIMONIO E COORDINAMENTO INVESTIMENTI:

Si attesta che la spesa complessiva derivante dalla presente determina, pari a complessivi € 148.230,00 IVA inclusa è stata annotata nell'autorizzazione EC.2017.68.0 nel conto "01.02.02.04.01 "Attrezzature Sanitarie" e trova copertura finanziaria con quota parte dei fondi in gestione corrente in corso di assegnazione da parte della Regione Marche.

Si attesta inoltre che l'importo dell'incentivo di cui all'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 smi, nelle more dell'adozione del regolamento, sarà registrato in apposito accantonamento in sede di redazione dei bilanci di competenza fino ad un massimo del 2% dell'importo a base d'asta.

Si attesta la corretta imputazione della spesa al Piano dei Conti ed agli esercizi di competenza.

Enrica B.

Il Direttore
Dott.ssa Anna Gattini
p. Pavesi Costantini

- DOCUMENTO ISTRUTTORIO -
U.O.C. GESTIONE APPROVVIGIONAMENTO DI BENI E SERVIZI E LOGISTICA

Si richiama la seguente normativa di riferimento:

- D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e smi, 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"*;

Tenuto conto che:

- ✓ con nota id. 355443 del 20/06/2017/FMED il Direttore della UOC Fisica Medica ed il Direttore del Dipartimento Scienze Nucleari hanno richiesto di avviare le procedure di consultazione preliminare di mercato al fine di dar seguito al progetto di implementazione del sistema di monitoraggio e registrazione del dato dosimetrico; ciò in considerazione dell'imminente recepimento della Direttiva Euratom 2013/59;
- ✓ in particolare, nel documento allegato alla citata nota, viene evidenziato che il monitoraggio della dose radiante derivante da indagini radiologiche è oggetto della Direttiva 2013/59/Euratom, la cui entrata in vigore è fissata entro il 06/02/2018. La Direttiva stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti e tra gli adempimenti prevede:
 - la disponibilità dell'informazione relativa all'esposizione del paziente nel referto della procedura medico-radiologica;
 - la possibilità di verificare costantemente gli eventuali superamenti dei livelli diagnostici di riferimento per consentire interventi correttivi;
- ✓ al fine di adempiere alla normativa di recepimento è imprescindibile poter disporre di un archivio di dati dosimetrici verificati, solidi e consistenti riguardanti le indagini radiologiche. La soluzione aziendale individuata per soddisfare tale esigenza è quella di acquisire un sistema di lettura e archiviazione automatica del dato dosimetrico delle procedure radiologiche;

stante la complessità della fornitura in questione, questa Azienda ha ritenuto opportuno procedere all'effettuazione di una consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'art 66 del D.lgs n.50/2016 smi al fine di reperire adeguate informazioni di ordine tecnico/economico per la redazione della progettazione tecnico estimativa, documentazione propedeutica all'avvio della procedura di gara; in tale occasione (cfr. avviso di avvio di consultazione preliminare di mercato del 21/06/2017) è stato pubblicato l'elenco delle apparecchiature radiologiche digitali relativamente alle quali verrà utilizzato il sistema oggetto di acquisizione.

Con nota prot. n 28909 del 26/06/2017 (e successiva nota prot. 30187 del 03/07/2017) è stato nominato apposito Gruppo Tecnico composto da professionisti aziendali con specifica funzione di procedere alla consultazione degli operatori economici che hanno fatto espressa richiesta di partecipazione e successiva redazione della progettazione tecnico-estimativa.

In esito ad approfondito esame dei contributi forniti dagli operatori economici partecipanti il gruppo tecnico, con nota ID. n. 364984 del 31/07/2017/FMED (documentazione depositata agli atti) ha trasmesso la relazione

tecnico illustrativa nonché documentazione tecnica ai fini dell'acquisizione del sistema oggetto del presente provvedimento; si riporta di seguito stralcio della relazione:

"Definizione delle esigenze:

Al fine di adempiere alla normativa di recepimento è imprescindibile poter disporre di un archivio di dati dosimetrici verificati, solidi e consistenti riguardanti le indagini radiologiche. La soluzione aziendale individuata per far fronte a questa esigenza è quella di acquisire un sistema di lettura e archiviazione automatica del dato dosimetrico delle procedure radiologiche.

Sintesi della proposta progettuale e quadro economico

Si propone l'acquisizione di un sistema idoneo a realizzare il monitoraggio della dose radiante relativa a determinate procedure radiologiche.

Si ritiene opportuno utilizzare il suddetto sistema per monitorare i dati dosimetrici delle procedure effettuate con le seguenti apparecchiature radiologiche digitali dell'Azienda Ospedaliera:

Modalità	Numero apparecchiature	Distretto	Ubicazione	Modello
Angiografia Digitale	2	Pesaro-Piazzale Cinelli	UOSO Emodinamica e Cardiologia Interventistica	Siemens Artis Zec Floor
			UOSO Emodinamica e Cardiologia Interventistica	Siemens Artis Zec Ceiling
Tomografia Computerizzata	3	Pesaro-Piazzale Cinelli	UOC Diagnostica per Immagini	GE Lightspeed VCT
		Pesaro-Piazzale Cinelli	UOC Diagnostica per Immagini	GE Brightspeed
		Fano	UOC Diagnostica per Immagini	GE VCT
Mammografia Digitale	2	Pesaro-Muraglia	Sala Mammografia	GE Senographic Essential
		Fano	Sala Mammografia	GE Senographic Essential
Sistemi per Radiografia Digitale Diretta	3	Pesaro-Piazzale Cinelli	UOC Diagnostica per Immagini	Siemens Axiom Aristos
		Pesaro-Piazzale Cinelli	UOC Diagnostica per Immagini	Siemens Axiom Aristos
		Fano	UOC Diagnostica per Immagini	GE Definium
Rivelatori Digitali W. THALES	5	Pesaro-Piazzale Cinelli e Muraglia	UOC Diagnostica per Immagini	Primo -W THALES
	3	Fano	UOC Diagnostica per Immagini	in fase di acquisizione
Sistema SPECT	1	Pesaro-	UOC Medicina Nucleare	GE Discovery

Sistema PET-TC	1	Muraglia Pesaro- Muraglia	UOC Medicina Nucleare	630 GE Discovery 710
Sistema SPECT-TC	1	Pesaro- Muraglia	UOC Medicina Nucleare	GE Optima NM CT 640
Telecomandati Digitali	2	Pesaro - Fano	UOC Diagnostica per Immagini	in fase di acquisizione

Di seguito il quadro economico:

QUADRO ECONOMICO			
VOCI		IMPORTI	
		PARZIALI	TOTALI
Fornitura, installazione e implementazione di un sistema di monitoraggio della dose con garanzia di tipo full risk della durata di anni 5		€ 121.500,00	
IMPORTO A BASE D'ASTA IVA ESCLUSA			€ 121.500,00
IVA (22%)			€ 26.730,00
IMPORTO A BASE D'ASTA IVA INCLUSA			€ 148.230,00
Incentivi 2% D.Lgs.50/2016			€ 2.430,00

Sono da intendersi inclusi nella fornitura i costi relativi a:

- servizi di formazione e supporto scientifico a favore dell'UOC Fisica Medica, UOC Ingegneria Clinica e del personale tecnico e medico utilizzatore per tutta la durata del contratto.
- servizi di assistenza tecnica di tipo FULL RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata del contratto.
- completa integrazione con il sistema RIS/PACS attualmente in uso (Exprivia) e con le suddette apparecchiature...
...omissis"

- ✓ nella citata relazione i progettisti evidenziano che al termine del periodo di garanzia (cfr. 5 anni) questa Azienda dovrà attivare un contratto di manutenzione di tipo full-risk i cui costi richiederanno, trattandosi di sistema aggiuntivo rispetto al parco tecnologico attualmente in uso, una integrazione del budget che l'Azienda destina alla manutenzione delle apparecchiature elettromedicali;
- ✓ in allegato alla suddetta relazione tecnico-illustrativa sono stati trasmessi i documenti tecnici dai quali risultano ampiamente descritti: le condizioni tecniche prestazionali, i requisiti di partecipazione, i requisiti di minima e preferenziali che le offerte dovranno garantire, i criteri di valutazione (cfr. offerta economicamente più vantaggiosa) e la modalità di assegnazione dei punteggi prezzo e qualità. In particolare, per chiarezza espositiva, si evidenzia che il capitolato tecnico prevede, quale condizione di minima, il seguente requisito: "aggiunta di almeno 5 ulteriori licenze, senza distinzione di modalità, nel periodo di garanzia (60 mesi) senza oneri aggiuntivi per l'Azienda" qualora nel corso del periodo di garanzia questa Azienda acquisti ulteriori tecnologie radiologiche per le quali si renda necessario il monitoraggio della dose radiante;
- ✓ conseguentemente e conformemente ai succitati documenti tecnici, questa U.O.C ha provveduto a predisporre la documentazione amministrativa propedeutica all'avvio del procedimento amministrativo;

- ✓ con nota prot. 35291 del 03/08/2017 il Direttore Amministrativo ha assegnato il finanziamento per l'acquisizione del sistema in oggetto.

Tutto ciò premesso, tenuto conto delle varie procedure previste dalla vigente normativa in materia di scelta del contraente e rilevato che l'importo a base d'asta (pari ad € 121.500,00 - IVA esclusa) risulta essere inferiore all'attuale soglia comunitaria vigente e che il sistema di che trattasi non è presente nella piattaforma Me.Pa messa a disposizione di Consip S.p.A., si ritiene di procedere all'affidamento del sistema di cui trattasi mediante una procedura sotto soglia ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. invitando tutti gli operatori economici che faranno richiesta di partecipazione nei modi e termini previsti dallo schema di avviso di gara (all. n. 2) il quale verrà pubblicato sul sito istituzionale aziendale, sull'Albo Pretorio on-line, sul P.E.M. e sulla Gazzetta Aste e Appalti Pubblici, al fine di garantire il rispetto dei principi della trasparenza, della concorrenzialità e della più ampia partecipazione.

L'appalto in oggetto verrà aggiudicato, a lotto unico intero non frazionabile, in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs.50/2016, nonché alle condizioni tutte previste nella documentazione amministrativa e tecnica allegata (all. n. 1, 2, 3 e 4) che costituiscono parte integrante e sostanziale al presente atto, ai quali si rinvia integralmente senza riportare, riservandosi di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

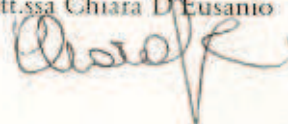
Tutta la documentazione richiamata è depositata agli atti.

Per quanto sopra esposto si propone al Direttore Generale il seguente schema di determina:

1. di autorizzare, per le motivazioni compiutamente riportate nel documento istruttorio, la contrattazione - mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. - per l'acquisizione di un sistema di monitoraggio e registrazione del dato dosimetrico per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 121.500,00 (IVA esclusa) ossia € 148.230,00 IVA inclusa;
2. di approvare lo schema di avviso di gara (All. n. 1), lo schema di lettera di invito (All. n. 2) e relativi allegati, il capitolato speciale (All. n. 3), il capitolato tecnico e relativi allegati (All. n. 4) allegati al presente atto che costituiscono parte integrante e sostanziale;
3. di dare atto che questa Azienda si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;
4. di dare atto che si provvederà all'individuazione del Direttore dell'Esecuzione de contratto e del verificatore di conformità con il provvedimento di aggiudicazione definitiva;
5. di prendere atto che il sistema di monitoraggio oggetto del presente provvedimento non è presente sul Mercato Elettronico messo a disposizione da Consip S.p.A. e che lo stesso non è, al momento, oggetto di convenzione sottoscritta da Consip S.p.A.;
6. di dare mandato alla U.O.C. Bilancio Patrimonio e Coordinamento Investimenti di prevedere un apposito accantonamento per il fondo ex art. 113 del D.Lgs.50/2016 nel bilancio di competenza, fino ad un massimo del 2% dell'importo a base d'asta, per le motivazioni riportate nel documento istruttorio.

Responsabile fase istruttoria

II RUP
Dott.ssa Chiara D'Eusanio



Numero	543	Pag.	7
Data	- 8 AGO, 2017		

~~Dott.ssa Lucilla Venturi~~

- ALLEGATI -

- Allegato n. 1 - Schema di avviso di gara - presente nella copia cartacea e disponibile agli atti
 Allegato n. 2 - Schema di lettera di invito e relativi allegati - presente nella copia cartacea e disponibile agli atti
 Allegato n. 3 - Capitolato speciale - presente nella copia cartacea e disponibile agli atti
 Allegato n. 4 - Capitolato tecnico e relativi allegati - presente nella copia cartacea e disponibile agli atti

www.AlboPreterioronline.it 08/08/17

SCHEMA DI AVVISO
SVOLGIMENTO DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA EX ART. 36 DEL
D.LGS. 50/2016 E S.M.I. -
RICHIESTA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

EnteAppaltante: Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" con sede legale in Piazzale Cinelli 4 CAP 61121 Pesaro Italia. - U.O.C. Gestione Approvvigionamento di Beni e Servizi e Logistica - www.ospedalimarchenord.it.

Oggetto: Si rende noto che con determina n. _____ del _____ è stata autorizzata la procedura negoziata per l'acquisizione di un sistema di monitoraggio e registrazione del dato fisiometrico. Tutta la documentazione di gara, ad eccezione della lettera d'invito, è disponibile sul sito aziendale <http://www.ospedalimarchenord.it> sezione bandi e contratti.

Requisiti di partecipazione: gli operatori economici dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti A PENA D'ESCLUSIONE:

Requisiti di carattere generale (art. 80 del D.Lgs. 50/16): non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano le cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016.

Requisiti di idoneità professionale (art. art. 83, co.3 del D.Lgs. 50/16): iscrizione nel registro della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura. In caso di operatore economico di altro Stato membro si rinvia a quanto previsto dal citato comma 3 dell'art. 83 del D.Lgs. 50/16;

Requisiti di capacità tecnica e professionale (art. 83, co.6 del D.Lgs. 50/16): si rinvia al capitolato tecnico.

Finalità: gli operatori economici interessati potranno inviare la propria manifestazione di interesse esclusivamente al seguente indirizzo PEC: aomarchenord@emarche.it e p.c. chiara.deusanio@ospedalimarchenord.it e lucilla.venturi@ospedalimarchenord.it, con il seguente oggetto: "Procedura negoziata _____, Manifestazione di interesse" entro e non oltre il giorno _____, a pena di esclusione.

Saranno invitati a partecipare alla procedura, tramite invio di lettera d'invito, tutti gli operatori economici che abbiano inviato entro il termine ultimo sopra indicato la propria manifestazione di interesse priva di alcun riferimento, diretto o indiretto, all'offerta economica che si intende presentare in caso di partecipazione alla procedura, a pena di esclusione.

Importo a base d'asta: €121.500,00 IVA esclusa.

Lotto: unico

Criterio di aggiudicazione: Il criterio prescelto per l'aggiudicazione dell'appalto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, disciplinato dall'art. 95, comma 6, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., con valutazione degli elementi che saranno indicati nelle lettere di invito. OFFERTA TECNICA: massimo attribuibile 70 punti su 100; OFFERTA ECONOMICA: massimo attribuibile 30 punti su 100. Si procederà all'aggiudicazione, anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente ai sensi dell'art. 97, comma 1, del D.Lgs. 50/2016.

Il Responsabile Unico Procedimento: Dott.ssa Chiara D'Eusanio-Tel 0721/366340-41-70

Fax. 0721/366336 chiara.deusanio@ospedalimarchenord.it

Data pubblicazione avviso: _____



Azienda ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

Servizio Sanitario Nazionale
Regione Marche
Azienda Ospedaliera
Ospedali Riuniti Marche Nord
UOC GESTIONE
APPROVVIGIONAMENTO BENI SERVIZI
E LOGISTICA
Viale Trieste 391 - 61121 PESARO

Settore Appalti e Contratti
Il Dirigente
Dr.ssa Chiara D'Eusanio
Tel. 0721 366340
Fax 0721 366336
Mail to :
chiara.deusanio@ospedalimarcheno
rd.it

Allegato n. 2 alla determina

ALLEGATO N° 8 ALLA DETERMINA N° 573
DEL 8 AGO 2017 COMPOSTO DI N° 10 PAG.

Spett.le

OGGETTO: Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 e smi per l'acquisizione di un sistema di monitoraggio e registrazione del dato dosimetrico
CIG: _____)". Importo a base d'asta: € _____ al netto di IVA.
Rischi da interferenza pari a zero

SCHEMA DI LETTERA DI INVITO

Codesta Spettabile Società è invitata a presentare offerta in riferimento a quanto di seguito richiesto.

1. OGGETTO E IMPORTO A BASE D'ASTA E OPZIONI

La seguente procedura ha ad oggetto l'acquisizione di un sistema di monitoraggio e registrazione del dato dosimetrico

L'appalto è a lotto unico, n. CIG: _____.

L'importo a base di gara è pari ad € 121.000,00.

Gli oneri per la sicurezza derivanti da rischi di interferenze - non soggetti a ribasso- sono pari a € 0.

2. LA DOCUMENTAZIONE DI GARA

LA DOCUMENTAZIONE DI GARA COMPRENDE:

- ✓ AVVISO DI GARA;
- ✓ LETTERA D'INVITO e relativi allegati:
 - Allegato 1) documento di gara unico europeo (DGUE)
 - Allegato 2) modulo domanda di partecipazione e dichiarazione sostitutiva di atto notorio
 - Allegato 3.1) Modulo offerta
 - o Scheda OFF ECONOMICA
- ✓ CAPITOLATO TECNICO DI GARA e relativi allegati:
 - Scheda ICHTA.3 - offerta per contratti di manutenzione: "tutto compreso" (TCA, IC), primo intervento IC e manutenzione preventiva-verifiche sicurezza-verifiche funzionalità
- ✓ CAPITOLATO SPECIALE
- ✓ DOCUMENTO INFORMATIVO ai sensi dell'art.26 del D.Lgs.81/2008
- ✓ PATTO DI INTEGRITA'

TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DI GARA (esclusa la presente lettera con allegati) è disponibile sul sito internet aziendale <http://www.ospedalimarchenord.it> sezione bandi e contratti

3. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA E REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi alla gara gli operatori economici di cui agli artt. 45, 47 e 48 del D.Lgs. 50/16, in possesso dei seguenti requisiti **A PENA D'ESCLUSIONE**:

- **Requisiti di carattere generale:** non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano le cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e i divieti a contrarre con la pubblica amministrazione;
- **Requisiti di idoneità professionale (art. art. 83, co.3 del D.Lgs. 50/16):** iscrizione nel registro della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura. In caso di operatore economico di altro Stato membro si rinvia a quanto previsto dal citato comma 3 dell'art. 83 del Codice;

Tutti i documenti sopra menzionati sono inseriti nel sistema AVCpass dai concorrenti. In caso di R.T.I. la mandataria dovrà possedere il requisito. In caso di consorzio, il consorzio stesso (se eseguirà direttamente parte del servizio) o almeno una delle consorziate che eseguirà parte del servizio dovrà possedere il requisito.

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, di idoneità professionale e di capacità tecnica e professionale avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass, reso disponibile dall'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (nel prosieguo, AVCP/ANAC) con la delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012 e smi. Questa Azienda si riserva comunque di attivare anche le verifiche direttamente dalle PP.AA. certificanti

4. CHIARIMENTI e INTEGRAZIONI, MODIFICHE, RETTIFICHE E/O PRECISAZIONI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare via PEC aomarchenord@emarche.it e per conoscenza al RUP chiara.deusanio@ospedalimarchenord.it e lucilla.venturi@ospedalimarchenord.it, e pervenire entro e non oltre il termine delle ore 11:00 del giorno _____. Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Non saranno, pertanto, fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato o con modi diversi da quelli indicati.

Verranno pubblicati periodicamente e comunque entro il giorno _____, in forma anonima, le risposte a tutte le richieste, presentate in tempo utile, in formato elettronico dal responsabile unico del procedimento, all'indirizzo <http://www.ospedaliriunitimarchenord.it> nella categoria "bandi di gara" tramite un documento denominato "Chiarimenti del _____".

Questa Azienda si riserva di pubblicare sul suddetto sito aziendale eventuali modifiche, rettifiche e/o informazioni sostanziali in merito alle presente procedura fino al termine ultimo fissato per la presentazione delle offerte. Gli operatori economici sono pertanto tenuti a consultare il suddetto sito internet fino al termine ultimo fissato per la presentazione delle offerte.

Le risposte pubblicate dovranno essere restituite, debitamente sottoscritte per accettazione, unitamente alla restante documentazione amministrativa richiesta al successivo punto 6 della presente lettera.

5. COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni inerenti il presente procedimento **anteriori** al termine ultimo per la presentazione delle offerte (es: chiarimenti, integrazioni/modifiche/rettifiche alla documentazione di gara; proroga dei termini per la presentazione delle offerte; ecc.) verranno effettuate mediante pubblicazione sul sito internet www.ospedalimarchenord.it (alla voce "bandi di gara e contratti", "PROCEDURA SOTTO SOGLIA PER ACQUISIZIONE SISTEMA DI MONITORAGGIO DATO DOSIMETRICO").

Tutte le comunicazioni inerenti il presente procedimento **successive** alla fase di ammissione dei concorrenti alla procedura (es: convocazione apertura offerte; comunicazione ai controinteressati dell'avvenuta aggiudicazione definitiva; eventuali provvedimenti di revoca/annullamento del procedimento, ecc.), si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese all'indirizzo

PEC indicati dai concorrenti nella dichiarazione di cui al punto 6) lett.B) della presente lettera. Non si assumono responsabilità in ordine a indirizzi PEC errati e/o incompleti.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio, diversamente l'amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

In caso di subappalto, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti i subappaltatori indicati.

6. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA *richiesta per la partecipazione alla procedura di gara*

I concorrenti, ovvero **OGNI SINGOLA IMPRESA** facente parte del R.T.I., ovvero il consorzio e **OGNI SINGOLA CONSORZIATA** che espletterà parte del servizio dovranno presentare la seguente documentazione amministrativa:

- A. modello DGUE allegato (all. 1) di cui all'art. 85 del D.Lgs. 50/16 ed approvato in allegato alla Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 3 del 18/07/2016, deve essere compilato e reso, ai sensi del D.P.R. 445/2000 in ogni sua parte al fine di dichiarare l'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e il possesso dei requisiti di partecipazione richiesti;
- B. domanda di partecipazione e dichiarazione sostitutiva, resa dal legale rappresentante o procuratore dell'impresa con le forme di cui al D.P.R. 445/00 e smi, che attesti quanto dettagliatamente indicato nel "modulo domanda di partecipazione e dichiarazione sostitutiva di atto notorio" allegato (all. 2). L'impresa ha facoltà di compilare il "modulo domanda di partecipazione e dichiarazione sostitutiva di atto notorio" predisposto da questa Azienda o di predisporne, per eventuali carenze di spazio o altre esigenze, uno proprio contenente comunque tutte le dichiarazioni richieste.

Al DGUE e alla DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA deve essere allegata copia di un DOCUMENTO DI IDENTITÀ del dichiarante o di un documento di riconoscimento equipollente, ai sensi del D.P.R. 445/00 e smi. Per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti, **A PENA D'ESCLUSIONE.**

Qualora la dichiarazione sostitutiva venga firmata da un procuratore dell'impresa deve essere allegata copia della PROCURA.

Questa Azienda procederà a verificare la veridicità delle dichiarazioni contenute nelle autocertificazioni presentate dall'impresa risultante aggiudicataria (fermo restando l'attivazione di controlli a campione ai sensi dell'art.71 del D.P.R. n. 445/00).

La falsa dichiarazione, oltre a comportare le sanzioni penali di cui all'art.76 del D.P.R. 445/00, potrà costituire causa di esclusione dalla partecipazione a successive gare d'appalto nonché determina l'esclusione dalla gara e la decadenza dall'eventuale aggiudicazione.

Inoltre dovrà essere presentata la seguente documentazione (in caso di R.T.I. o il consorzio la presente documentazione dovrà essere presentata dalla sola mandataria):

- C. **garanzia provvisoria**, ai sensi dell'art.93 del D.Lgs. 50/16, pari al 2% dell'importo complessivo a base d'asta (ossia pari a € _____). L'importo della garanzia è ridotto nei casi previsti dal citato art. 93 del D.Lgs. 50/16. Per fruire di tale beneficio il concorrente deve dichiarare e dimostrare il possesso del requisito.

Nell'ipotesi in cui la garanzia provvisoria venga presentata in contanti si forniscono i seguenti dati: versamento presso Banca della Marche c.corrente di tesoreria n. 2100400 intestato ad Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" - IBAN: IT57 X 06055 13310 000000028325.

La fidejussione o la quietanza deve riportare, quale causale, la dicitura *"garanzia a corredo dell'offerta relativa all'appalto per fornitura sistema di monitoraggio dato dosimetrico"*.

Lo svincolo della garanzia provvisoria presentata dalle imprese non aggiudicatrici avverrà automaticamente con la comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione definitiva; non si procederà pertanto alla restituzione della medesima. Lo svincolo della garanzia provvisoria presentata dall'impresa aggiudicataria avverrà automaticamente con la sottoscrizione del contratto; non si procederà pertanto alla restituzione della medesima.

- D. **impegno di un fidejussore** a rilasciare garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, ai sensi dell'art.93, co.8 del D.Lgs. 50/16 (tale dichiarazione di impegno può essere presentata unitamente alla garanzia provvisoria di cui alla precedente lettera B);
- E. **"PASSOE"** di cui all'art.2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'AVCP;
- F. **elenco delle richieste di chiarimenti pervenute e relative risposte e elenco delle integrazioni, modifiche, rettifiche e/o precisazioni** inerenti la documentazione di gara (che verranno pubblicati con le modalità indicate al precedente punto 5), debitamente sottoscritti in ogni pagina per totale e completa accettazione.

Nelle ipotesi di mancata presentazione, incompletezza e ~~o~~ altra irregolarità essenziale del documento di gara unico europeo, della domanda di partecipazione e della dichiarazione sostitutiva, della cauzione provvisoria, dell'impegno del fidejussore e della ricevuta del pagamento della c.d. "tassa sulle gare" trova applicazione l'art.83, co.9 del D.Lgs. 50/16 e s.m.i. nel caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione l'operatore economico verrà ESCLUSO dalla procedura.

Nei casi di irregolarità formali, ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni non essenziali del PASSOE e dell'elenco delle richieste di chiarimenti pervenute e relative risposte e elenco delle integrazioni, modifiche, rettifiche e/o precisazioni inerenti la documentazione di gara, questa Azienda si riserva la facoltà di richiedere comunque la regolarizzazione con la procedura di cui al citato art.83, co.9 del D.Lgs. 50/16 e s.m.i.

La documentazione amministrativa dovrà essere fornita sia in formato cartaceo che in formato elettronico su CD-ROM/chiavetta USB non riscrivibile.

7. DOCUMENTAZIONE TECNICA

richiesta per la partecipazione alla procedura di gara

La busta "Documentazione tecnica" deve contenere la documentazione tecnica indicata all'art. 11 del capitolato tecnico.

L'offerta tecnica deve essere unicamente sottoscritta dal Legale Rappresentante del concorrente o da un suo procuratore (in caso di R.T.I. e consorzio ordinario di concorrenti *non ancora costituiti* dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante o procuratore di ogni singola impresa che costituirà il R.T.I. e consorzio ordinario; in caso di R.T.I. e consorzio ordinario di concorrenti *costituiti, per il quale sussiste l'obbligo di produrre l'atto costitutivo secondo le indicazioni riportate precedentemente* potrà essere sottoscritta anche dal solo titolare o legale rappresentante o dal procuratore dell'impresa indicata quale mandataria).

La documentazione tecnica deve essere priva di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico riconducibili all'offerta economica a **PENA L'ESCLUSIONE**.

La documentazione tecnica dovrà essere fornita sia in formato cartaceo sottoscritto (in caso di rilegatura a caldo dei documenti componenti la documentazione tecnica, e quindi con fogli inamovibili, è possibile sottoscrivere unicamente la prima ed ultima pagina di ciascuna rilegatura) che in formato elettronico su CD-ROM/chiavetta USB non riscrivibile in 3 copie corredate da dichiarazione di conformità alla versione cartacea presentata.

Le imprese concorrenti dovranno presentare la Dichiarazione di autorizzazione all'accesso agli atti mediante la compilazione del modulo n. 2 allegato alla presente, debitamente compilata, con la quale la Ditta autorizza l'accesso, in tutto o in parte, alla documentazione costituente l'offerta tecnica. L'individuazione di parti riservate sottratte all'accesso devono essere motivate e comprovate anche allegando la documentazione inerente.

Resta inteso che la mancata presentazione e/o la grave carenza della documentazione tecnica richiesta non consentendo un'adeguata valutazione tecnica comporterà L'ESCLUSIONE DELL'OFFERTA.

8. OFFERTA ECONOMICA

Nella busta "Offerta economica" deve essere contenuta, a pena di esclusione, l'offerta economica, redatta secondo lo schema di modulo offerta allegato.

L'offerta economica dovrà essere fornita sia in formato cartaceo che in formato elettronico su CD-ROM/chiavetta USB non riscrivibile.

L'offerta economica deve essere sottoscritta dal titolare o legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore (in caso di R.T.I. e consorzio ordinario di concorrenti non ancora costituiti dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante o procuratore di ogni singola impresa che costituirà il R.T.I. e consorzio ordinario; in caso di R.T.I. e consorzio ordinario di concorrenti costituiti, per il quale sussiste l'obbligo di produrre l'atto costitutivo secondo le indicazioni riportate precedentemente, potrà essere sottoscritta anche solo dal titolare o legale rappresentante o dal procuratore dell'impresa indicata quale mandataria), PENA L'ESCLUSIONE;

I costi per la sicurezza derivanti da interferenze sono pari a zero. Il/i prezzo/i offerto/i si intende/ono comprensivo/i di ogni e qualsiasi onere gravante sui servizi e sulle prestazioni da rendere. E' esclusa dal/i prezzo/i solo l'IVA che rimane a carico di questa Azienda e la cui percentuale deve essere sempre chiaramente indicata dalla ditta. L'impresa aggiudicataria assume l'obbligo di eseguire i servizi al/i prezzo/i indicato/i in offerta. Tale/i prezzo/i deve/ono intendersi fisso/i, invariabile/i e in nessun caso suscettibile/i di revisione, salvo quanto previsto da specifiche norme di legge.

Ai sensi del D.Lgs.50/2016 e del D.Lgs.123/07, i concorrenti devono altresì:

- ✓ dichiarare nell'apposito spazio gli oneri per i costi della sicurezza derivanti dai rischi da interferenza (che sono uguali a zero) e gli oneri per i costi della sicurezza afferenti all'attività svolta dall'impresa ai sensi del comma 4 dell'art. 87 del Dlgs 163/2006. (Gli oneri che devono essere indicati sono quelli sostenuti dall'operatore economico per gli adempimenti cui è tenuto ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e imputati allo specifico all'appalto. Si precisa che per oneri della sicurezza afferenti l'impresa si intendono i costi ex lege sostenuti dall'operatore economico per la sicurezza e tutela dei lavoratori inerenti la propria attività di impresa commisurati alle caratteristiche e all'entità dell'appalto, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo: oneri connessi alla sorveglianza sanitaria, dpi individuali, redazione ed elaborazione DVR etc., e comunque diversi da quelli da interferenze);
- ✓ dichiarare che i prezzi offerti si intendono comprensivi dei citati oneri;
- ✓ dichiarare che nella determinazione dei prezzi offerti non sono stati assoggettati a ribasso i suddetti costi.

All'interno della busta "C - Offerta economica", il concorrente può inserire le giustificazioni di cui all'art. 97 del Codice. La busta dovrà riportare esternamente le indicazioni del concorrente ovvero la denominazione o ragione sociale dell'impresa e la seguente dicitura "Giustificazioni".

Si precisa che, per il principio dell'intangibilità dei prezzi unitari offerti, in caso di discordanza tra i totali riportati dai concorrenti nel modulo offerta e il risultato della moltiplicazione dei prezzi unitari offerti per le quantità in gara indicate nel modulo offerta, faranno fede i prezzi unitari offerti, pertanto si procederà a rettificare eventuali errori di calcolo effettuati dai concorrenti.

I prezzi unitari offerti sono comprensivi dei servizi connessi anche di quelli migliorativi se dichiarati in sede di offerta tecnica.

PER LE MODALITA' DI FATTURAZIONE SI RINVIA AL CAPITOLATO SPECIALE DI GARA E ALLO SCHEMA DI CONTRATTO.

9. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

- A. la documentazione amministrativa elencata al punto 6) della presente lettera, dovrà essere contenuta in apposito plico, sigillato sui lembi di chiusura, recante la dicitura "contiene documentazione amministrativa";
- B. la documentazione tecnica richiamata al punto 7) della presente lettera dovrà essere contenuta in un apposito plico, sigillato sui lembi di chiusura, recante la dicitura "contiene documentazione tecnica";
- C. l'offerta economica redatta come indicato al punto 8) della presente lettera, dovrà essere inserita in apposito plico, sigillato sui lembi di chiusura e dovrà recare la dicitura "contiene offerta economica".

SI INVITANO LE DITTE A PRESENTARE TUTTA LA DOCUMENTAZIONE (SIA AMMINISTRATIVA, SIA TECNICA) NELL'ORDINE INDICATO AI PUNTI 6 e 7 DELLA PRESENTE LETTERA.

Le buste come sopra descritto (ovvero la busta contenente la documentazione amministrativa, la busta contenente la documentazione tecnica, la busta contenente l'offerta economica) dovranno essere inserite tutte in un unico plico sigillato sui lembi di chiusura, recante l'indicazione del mittente e la seguente dicitura: **"PROCEDURA SOTTO SOGLIA PER SISTEMA DATO DOSIMETRICO"** e dovrà pervenire, ad esclusivo rischio e spesa della impresa partecipante, al Protocollo della U.O.C. Gestione approvvigionamento di beni e servizi e logistica dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord", V.le Trieste, 391 (secondo piano), 61121 Pesaro (orario: dal lunedì al venerdì dalle 08.30 alle 11.40) entro e non oltre il _____. Farà fede il timbro apposto dal Protocollo della U.O.C. Gestione approvvigionamento di beni e servizi e logistica. Offerte pervenute oltre il suddetto termine ultimo VERRANNO ESCLUSE.

Resta inteso che il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio e spese del mittente ove per qualsiasi motivo non giunga a destinazione nel termine tassativamente previsto.

Si richiama l'attenzione delle imprese concorrenti sulla necessità che sul plico esterno contenente i plichi di cui alle precedenti lettere A), B), C) sia riportata la dicitura della gara cui si riferisce.

La mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti non contenuti nella busta dedicata all'offerta economica, costituirà **CAUSA DI ESCLUSIONE.**

Eventuali offerte in alternativa non verranno prese in considerazione.

Offerte parziali (ovvero offerte che non ricomprendono tutti i servizi facenti parte del lotto) e/o espresse in maniera indeterminata e/o condizionate e/o con riferimento ad altre offerte e/o plurime e/o superiori rispetto ai prezzi unitari a base d'asta riportati nel modulo offerta (all. B4 e B5) **VERRANNO ESCLUSE.**

10. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà a lotto unico intero non frazionabile, in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata sulla base dei requisiti: qualità (punteggio max 70) e prezzo (punteggio max 30).

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 s.m.i..

L'Amministrazione Appaltante si riserva il diritto di non aggiudicare la fornitura a proprio insindacabile giudizio, qualora il servizio offerto non risulti 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	PUNTI MAX
Punteggio tecnico PT	70
Punteggio economico PE	30

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.

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

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 **36 punti**.

Parametro qualità

Il punteggio tecnico è attribuito dalla Commissione, dopo attenta valutazione di tutta la documentazione tecnica proposta, con le modalità e secondo i criteri indicati nel capitolato tecnico.

OFFERTA ECONOMICA

Il punteggio dell'offerta economica (30 punti) verrà attribuito sulla base della seguente formula:

$$PE_i = 30 * V_i$$

$$V_i = \left(\frac{R_i}{R_{\text{max}}} \right)^{\alpha}$$

Dove

PE_i = punteggio economico del concorrente i-simo;

30 = punteggio economico massimo attribuibile

V_i = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i), variabile tra 0 e 1;

R_i = ribasso offerto dal concorrente i-simo rispetto all'importo complessivo a base d'asta (pari ad € 121.500,00 IVA esclusa);

R_{max} = ribasso dell'offerta più conveniente;

esponente α = 0,4.

Nell'applicazione di tutte le formule utilizzate per la valutazione dei punteggi qualitativi ed economici si applicherà l'arrotondamento matematico alle prime tre cifre decimali.

SI PROCEDERÀ ALL'AGGIUDICAZIONE anche in presenza di una sola offerta valida.

Questa Azienda si riserva di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art.95, comma 12 del D.Lgs.50/16.

11. SVOLGIMENTO E PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA APERTA

Il RUP (o suo delegato), alla presenza di due dipendenti di questa Azienda in qualità di testimoni, procederà, il giorno _____ alle ore _____ presso la sede della U.O.C. Gestione Approvvigionamento Beni Servizi e Logistica, Viale Trieste n. 391 61121 Pesaro, come segue:

- verifica dei plichi pervenuti entro il termine ultimo di presentazione delle offerte;
- apertura dei plichi sigillati (meno quelli contenenti le offerte economiche e la documentazione tecnica) e verifica della presenza dei documenti richiesti dalla presente lettera ed ammissione delle ditte;
- i plichi sigillati contenenti la documentazione tecnica verranno inseriti in uno o più plichi che, sigillati alla chiusura, verranno controfirmati dal RUP e dai due testimoni e da almeno n.1 rappresentante delle imprese partecipanti (qualora presenti alla seduta) e custoditi nella cassaforte della U.O.C. Gestione approvvigionamento di beni e servizi e logistica di questa Azienda, in attesa della nomina della Commissione Giudicatrice;
- i plichi sigillati contenenti le offerte economiche verranno inseriti in un unico plico che, sigillato alla chiusura, verrà controfirmato dal RUP e dai due testimoni e da almeno n.1 rappresentante delle imprese partecipanti (qualora presenti alla seduta) e custodito, unitamente alla documentazione amministrativa, nella cassaforte della U.O.C. Gestione approvvigionamento di beni e servizi e logistica di questa Azienda.

SI PROCEDERÀ ALL'ESCLUSIONE NELLE SEGUENTI IPOTESI:

- offerte pervenute in ritardo;
- offerte contenute in plichi non sigillati sul lembo di chiusura;
- offerte prive del plico contenente la documentazione tecnica e/o l'offerta economica;
- altri casi previsti dalla documentazione di gara e dalla lettera d'invito.

Dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte verrà nominata la commissione giudicatrice ai sensi del D.Lgs. 50/16 e s.m.i.

Successivamente, in seduta pubblica (previa comunicazione alle imprese partecipanti con preavviso di circa uno/due giorni) la commissione giudicatrice procederà:

- all'apertura dei plichi sigillati contenenti la documentazione tecnica;
- alla verifica della presenza dei documenti richiesti dalla presente lettera.

In separate sedute, non pubbliche, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle offerte pervenute ed all'attribuzione dei punteggi relativi alla qualità, secondo quanto previsto al punto 10 della presente lettera.

Successivamente, in seduta pubblica (previa comunicazione alle imprese partecipanti con preavviso di circa uno/due giorni) la commissione giudicatrice procederà:

- alla lettura dei punteggi complessivi relativi alla qualità attribuiti dalla commissione giudicatrice;
- all'apertura dei plichi sigillati contenenti le offerte economiche delle ditte ammesse e alla lettura dei prezzi offerti, IVA esclusa (si precisa che, per il principio dell'intangibilità dei prezzi unitari offerti, in caso di discordanza tra i totali riportati dai concorrenti nel modulo offerta e il risultato della moltiplicazione dei prezzi unitari offerti per le quantità in gara indicate nel modulo offerta, faranno fede i prezzi unitari offerti, pertanto si procederà a rettificare eventuali errori di calcolo effettuati dai concorrenti);
- all'esclusione delle offerte superiori agli importi fissati a base d'asta IVA esclusa;
- all'esclusione delle offerte parziali (ovvero offerte che non ricomprendono tutti i servizi facenti parte dell'appalto) e/o espresse in maniera indeterminata e/o condizionate e/o con riferimento ad altre offerte e/o plurime;
- all'attribuzione dei punteggi secondo la formula esplicitata al punto 10 della presente lettera;

- all'individuazione dell'impresa provvisoriamente aggiudicataria, ai sensi di quanto previsto al punto 10 della presente lettera.

Chiunque sarà ammesso a presenziare allo svolgimento delle sedute pubbliche della gara, ma soltanto i titolari (o i rappresentanti legali o persone munite di procura speciale e/o apposita delega) delle imprese partecipanti che avranno presentato offerta entro il termine di cui al bando di gara avranno diritto di parola e di chiedere dichiarazioni a verbale.

Il RUP e la commissione giudicatrice si riservano la facoltà di sospendere temporaneamente le sedute - dandone tempestiva comunicazione alle imprese concorrenti - qualora nel corso delle stesse si rendessero necessari chiarimenti, consulenze, pareri, elaborazioni dati, ecc.

12. OFFERTE ANOMALE

A seguito dell'apertura delle offerte economiche, in separate sedute non pubbliche, il RUP, con il supporto della Commissione Giudicatrice se necessario procederà alla eventuale verifica di congruità dell'offerta provvisoriamente aggiudicataria che superi la soglia di anomalia di cui all'art.97 del D.Lgs. 50/16. La verifica di anomalia avviene nel rispetto delle condizioni di cui all'art. 97 del D.Lgs. 50/16.

13. ADEMPIMENTI SUCCESSIVI ALL'AGGIUDICAZIONE

L'impresa aggiudicataria è tenuta a prendere immediati contatti con il Servizio di Prevenzione e protezione di questa Azienda (Tel. 0721/364166-4170 - sig. Elena Guglielmino - elena.guglielmino@ospedalimarchenord.it) per la sottoscrizione del documento informativo.

Inoltre l'impresa aggiudicataria dovrà fornire, entro 15 giorni dalla richiesta di questa Azienda cauzione definitiva ai sensi dell'art.103 del D.Lgs. 50/16.

14. STIPULAZIONE CONTRATTO E SPESE CONTRATTUALI

Per le modalità e i tempi per la formalizzazione del contratto si rinvia agli art.32 e 76 del D.Lgs.50/16.

In particolare si procederà alla formalizzazione contrattuale mediante sottoscrizione elettronica di scrittura privata tra le parti.

Tutte le spese inerenti e conseguenti alla sottoscrizione contrattuale sono ad esclusivo carico, senza diritto di rivalsa, dell'impresa aggiudicataria.

La formalizzazione contrattuale vincola automaticamente la cauzione provvisoria presentata in sede di gara dall'impresa aggiudicataria; non si procederà pertanto alla restituzione della medesima.

Questa Azienda si riserva la facoltà di procedere alla sottoscrizione del contratto sotto condizione risolutiva della verifica, con esito positivo, del possesso dei requisiti di partecipazione richiesti e della presentazione della cauzione definitiva.

Ai sensi dell'art.32 del D.Lgs. 50/16, questa Azienda si riserva la facoltà di dare avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza.

15. SUBAPPALTO E AVVALIMENTO

I concorrenti devono indicare nel DGUE (cfr. parte II "Informazioni sull'operatore economico" lett. D) le parti servizio e la relativa quota percentuale (sull'importo a base d'asta di gara previsto) che intendono subappaltare o concedere in cottimo in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il successivo subappalto è vietato. Si precisa che la quota percentuale subappaltabile deve essere contenuta entro il limite massimo del 30% dell'importo contrattuale.

Nel caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di Concorrenti, ognuno dei membri dell'operatore riunito deve indicare le medesime prestazioni e la medesima quota percentuale che ogni operatore riunito intende subappaltare.

Il concorrente singolo, consorziato, raggruppato o aggregato in rete può dimostrare il possesso del requisito di capacità tecnica professionale avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto ai sensi dell'art.89 del D.Lgs.50/16. Per fruire di questa possibilità, il concorrente deve indicare nel DGUE la denominazione degli operatori economici di cui intende avvalersi (impresa ausiliaria) i requisiti oggetto di avvalimento e deve presentare la documentazione integrativa elencata nel **modulo domanda di partecipazione e dichiarazione sostitutiva di atto notorio** allegato alla presente lettera. L'impresa ausiliaria individuata dal concorrente non deve trovarsi nella situazione di cui all'art. 110, comma 5 del D.Lgs. 50/2016.

16. ALTRE NORME

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione in lingua italiana con allegata dichiarazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/00 e s.m.i, di conformità all'originale. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a carico del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

Il verbale di gara non tiene fede di contratto.

L'offerta sarà impegnativa solamente per l'impresa offerente e dovrà avere validità pari ad almeno 180 giorni dal termine ultimo per la presentazione delle offerte, salvo proroghe richieste dalla stazione appaltante.

L'aggiudicazione diverrà definitiva dopo l'approvazione delle risultanze da parte di questa Azienda.

L'Azienda si riserva di procedere ai sensi dell'art.106 del D.Lgs. 50/16.

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i, esclusivamente nell'ambito della gara regolata dalla presente lettera d'invito.

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: non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto; adottare ogni e qualsiasi provvedimento di sospensione, annullamento, revoca, abrogazione, non aggiudicazione e/o aggiudicazione parziale; non procedere alla stipula del contratto d'appalto.

Per quanto non previsto dal bando di gara e dalla presente lettera d'invito, si rinvia alla documentazione di gara elencata in premessa, al codice civile nonché alla normativa vigente in materia.

Per qualsiasi informazione rivolgersi alla U.O.C. Gestione Approvvigionamento di beni e servizi e logistica, tel. 0721/366340-41-70; fax: 0721/366336 PEC: aomarchenord@emarche.it

Il Responsabile Unico del Procedimento
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 e s.m.i.** 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. n.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

Il presente CS ha per oggetto la fornitura, installazione, messa in funzione del sistema di monitoraggio e registrazione del dato dosimetrico.

Importo a base d'asta € 121.500,00 (IVA esclusa).

Art. 3 - DIRETTORE DELL'ESECUZIONE

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

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

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

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

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

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

Nello svolgimento delle sue funzioni il DEC è tenuto ad utilizzare la diligenza richiesta dall'attività esercitata ex art. 1176, comma 2 c.c. 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. 11, 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 U.O.C. Gestione Approvvigionamenti di beni, servizi e logistica trasmetterà all'aggiudicatario ordine contabile per la consegna e l'installazione di tutto quanto incluso nella fornitura. Il luogo di consegna verrà indicato nell'ordine.

La TS e tutto quanto oggetto del presente capitolato (incluse le opere edili previste nel capitolato tecnico) dovrà essere consegnata - installata - funzionante e pronta al collaudo entro **massimo 21 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 o 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 di 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 affidente 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:

- 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;
- 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;
- 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.. L'Aggiudicatario 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, 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'Ersario dal destinatario ai sensi dell'art. 17 ter DPR n.633/1972.

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 d'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;
- ritardo, rispetto ai tempi di consegna di cui all'art. 4 del presente capitolato, superiore a 15 giorni naturali, consecutivi e continui;
- 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 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.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/avvisi-di-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'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord"  
Viale Trieste, 394 - 61121 Pesaro

**DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E  
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO**  
(Art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 s.m.i.)

Oggetto della gara: fornitura sistema dato dosimetrico

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
nato il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_  
residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) Via \_\_\_\_\_  
codice fiscale \_\_\_\_\_  
in qualità di \_\_\_\_\_  
della ditta \_\_\_\_\_ (di seguito denominata per brevità Impresa) con sede  
legale \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 e s.m.i., consapevole, altresì, di incorrere nella decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato dall'amministrazione, qualora in sede di controllo emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, sotto la propria responsabilità

**CHIEDE**

**A) DI PARTECIPARE ALLA PROCEDURA IN OGGETTO COME (barrare la casella corrispondente):**

☐ impresa singola;

**B) che le comunicazioni relative alla procedura di acquisizione oggetto della presente dichiarazione e del contratto che verrà sottoscritto con l'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" dovranno essere trasmesse al seguente indirizzo pec:**

☐ \_\_\_\_\_;

**C) che gli ordinativi di fornitura dovranno essere trasmessi al seguente indirizzo mail:**

☐ \_\_\_\_\_;

**INOLTRE:**

- dichiara remunerativa l'offerta economica presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto;



a) delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere svolti i servizi/fornitura;

b) di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione dei servizi/fornitura, sia sulla determinazione della propria offerta;

- **accetta**, a pena di esclusione, il patto di integrità allegato alla documentazione di gara (art. 1, comma 17, della L. 6 novembre 2012, n. 190);
- **accetta**, senza condizione o riserva alcuna tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione di gara;
- **accetta**, senza condizione o riserva alcuna, tutte le disposizioni di cui al *Codice di Comportamento Aziendale dei Dipendenti* (disponibili sul sito aziendale [www.ospedalimarchenord.it](http://www.ospedalimarchenord.it) > bandi di gara e contratti > modulistica utile);
- **attesta** di aver perfetta conoscenza dell'ubicazione delle strutture dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" interessate alla fornitura e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sull'esecuzione della fornitura e che non si rendono necessari lavori di adeguamento tecnico impiantistico nel locale di installazione;
- **dichiara di aver effettuato le seguenti forniture identiche (dettagliare sia la tecnologia che le prestazioni connesse ):**

| data | destinatario | Codice prodotto | Importo IVA esclusa |
|------|--------------|-----------------|---------------------|
|      |              |                 |                     |
|      |              |                 |                     |
|      |              |                 |                     |
|      |              |                 |                     |

- **attesta di essere informato**, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs.30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa.

inoltre

accesso agli atti (~~barrare una delle seguenti opzioni~~):

- ☐ autorizza qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara;  
(oppure )
- ☐ non autorizza qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia dell'offerta tecnica e delle giustificazioni che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale; si allega Dichiarazione motivata e comprovata, resa ai sensi del DPR 445/00, nella quale vengono indicate le parti, paragrafi/pagine rese nell'ambito dell'offerta che costituiscono segreti tecnici o commerciali, da sottrarre al diritto d'accesso degli aventi diritto;

Il Dichiarante

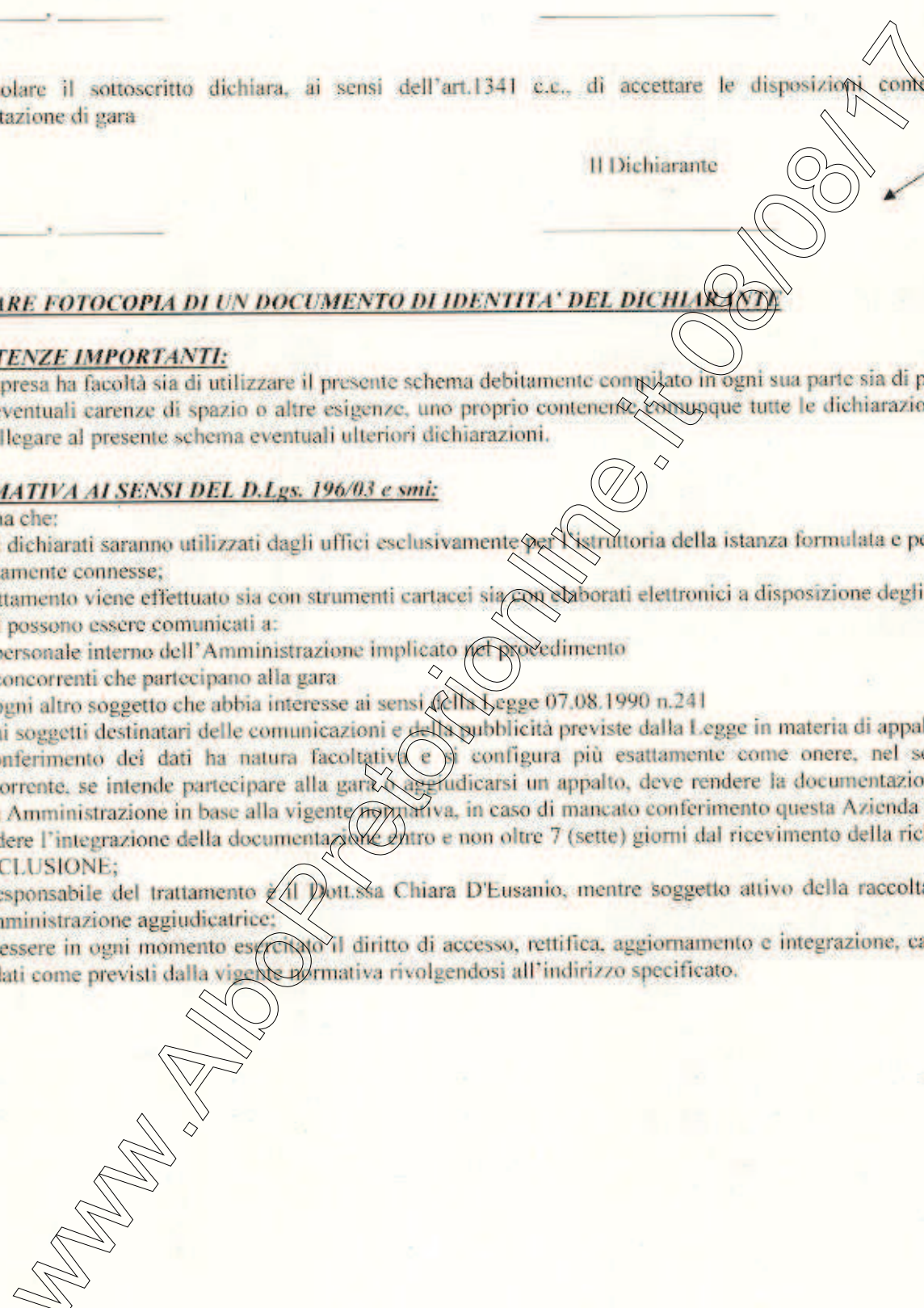


\_\_\_\_\_

In particolare il sottoscritto dichiara, ai sensi dell'art.1341 c.c., di accettare le disposizioni contenute nella documentazione di gara

Il Dichiarante

\_\_\_\_\_



**ALLEGARE FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO DI IDENTITA' DEL DICHIARANTE**

**AVVERTENZE IMPORTANTI:**

- L'impresa ha facoltà sia di utilizzare il presente schema debitamente compilato in ogni sua parte sia di predisporre, per eventuali carenze di spazio o altre esigenze, uno proprio contenente comunque tutte le dichiarazioni richieste e/o allegare al presente schema eventuali ulteriori dichiarazioni.

**INFORMATIVA AI SENSI DEL D.Lgs. 196/03 e smi:**

Si informa che:

- i dati dichiarati saranno utilizzati dagli uffici esclusivamente per l'istruttoria della istanza formulata e per le finalità strettamente connesse;
- il trattamento viene effettuato sia con strumenti cartacei sia con elaborati elettronici a disposizione degli uffici;
- i dati possono essere comunicati a:
  1. personale interno dell'Amministrazione implicato nel procedimento
  2. concorrenti che partecipano alla gara
  3. ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della Legge 07.08.1990 n.241
  4. ai soggetti destinatari delle comunicazioni e della pubblicità previste dalla Legge in materia di appalti;
- il conferimento dei dati ha natura facoltativa e si configura più esattamente come onere, nel senso che il concorrente, se intende partecipare alla gara o aggiudicarsi un appalto, deve rendere la documentazione richiesta dalla Amministrazione in base alla vigente normativa, in caso di mancato conferimento questa Azienda si riserva di chiedere l'integrazione della documentazione entro e non oltre 7 (sette) giorni dal ricevimento della richiesta, pena l'ESCLUSIONE;
- il Responsabile del trattamento è il Dott.ssa Chiara D'Eusanio, mentre soggetto attivo della raccolta dei dati è l'Amministrazione aggiudicatrice;
- può essere in ogni momento esercitato il diritto di accesso, rettifica, aggiornamento e integrazione, cancellazione dei dati come previsti dalla vigente normativa rivolgendosi all'indirizzo specificato.





Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

Servizio Sanitario Nazionale  
Regione Marche  
Azienda Ospedaliera  
Ospedali Riuniti Marche Nord

INGEGNERIA CLINICA  
HEALTH TECHNOLOGY  
ASSESSMENT

Direttore  
Dott.ssa Monica Bono

Tel. 0721.364162-365433  
Fax 0721.371325

Mail to:  
monica.bono@ospedalimarchenord.it

ALLEGATO N° 4 ALLA DETERMINA N° 523  
DEL - 8 AGO. 2017 COMPOSTO DI N° 17 PAGG.

## CAPITOLATO TECNICO PER L'ACQUISIZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

### Art.1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente capitolato disciplina la fornitura, comprensiva di installazione, a perfetta regola d'arte, messa in esercizio e collaudo di n. 1 sistema per il monitoraggio e la registrazione del dato dosimetrico.

| CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOTA: le specifiche dichiarate in questo documento, se in contraddizione, hanno prevalenza rispetto a quelle indicate nei documenti allegati |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Data Prevista Consegna                                                                                                                       | 4° trimestre 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Motivazione                                                                                                                                  | Nuovo acquisto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descrizione Tecnologia Sanitaria (TS)                                                                                                        | Sistema per il monitoraggio e la registrazione del dato dosimetrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Esigenze cliniche                                                                                                                            | Monitoraggio e registrazione della dose radiante relativa a procedure radiologiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Quantità                                                                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descrizione della fornitura                                                                                                                  | <p>N.1 Sistema per il monitoraggio e la registrazione del dato dosimetrico e di tutti gli accessori e/o moduli necessari al funzionamento.</p> <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Trasporto, consegna, installazione a regola d'arte, integrazioni ai sistemi informatici esistenti e/o futuri, verifica di conformità (collaudo) e messa in funzione della TS fornita</li><li>- Assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata della garanzia</li><li>- Formazione e supporto scientifico a favore del personale utilizzatore e del personale della UOC Fisica Medica, del Dipartimento di Scienze Nucleari, Diagnostica per Immagini e Radioterapia e della UOC Ingegneria Clinica</li></ul> |
| Reparto / Servizio richiedente                                                                                                               | Dipartimento di Scienze Nucleari, Diagnostica per Immagini e Radioterapia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



Il sistema in oggetto dovrà interfacciarsi con il sistema RIS-PACS Aziendale Exprivia e dovrà ricevere, memorizzare ed elaborare i dati dosimetrici generati/trasmessi dalle seguenti apparecchiature:

| Modalità                                 | Volume presunto Esami/anno | Numero apparecchiature | Distretto                           | Ubicazione                                     | Modello                   | Modalità di memorizzazione/trasmissione dati dosimetrici |
|------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Angiografia Digitale                     | 4000                       | 2                      | Pesaro- Piazzale Cinelli            | UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica | Siemens Artis Zee Floor   | DICOM RDSR                                               |
|                                          |                            |                        |                                     | UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica | Siemens Artis Zee Ceiling | DICOM RDSR                                               |
| Tomografia Computerizzata                | 30000                      | 3                      | Pesaro- Piazzale Cinelli            | UOC Diagnostica per Immagini                   | GE Lightspeed VCT         | Raw Images<br>DICOM RDSR<br>OCR Screenshot               |
|                                          |                            |                        | Pesaro- Piazzale Cinelli            | UOC Diagnostica per Immagini                   | GE Brightspeed            | Raw Images<br>OCR Screenshot                             |
|                                          |                            |                        | Fano                                | UOC Diagnostica per Immagini                   | GE VCT                    | Raw Images<br>RDSR<br>OCR Screenshot                     |
| Mammografia Digitale                     | 15000                      | 2                      | Pesaro- Muraglia                    | Sala Mammografia                               | GE Senographe Essential   | Raw Images                                               |
|                                          |                            |                        | Fano                                | Sala Mammografia                               | GE Senographe Essential   | Raw Images                                               |
| Sistemi per Radiografia Digitale Diretta | 40000                      | 3                      | Pesaro- Piazzale Cinelli            | UOC Diagnostica per Immagini                   | Siemens Axiom Aristos     | DICOM MPPS                                               |
|                                          |                            |                        | Pesaro- Piazzale Cinelli            | UOC Diagnostica per Immagini                   | Siemens Axiom Aristos     | DICOM MPPS                                               |
|                                          |                            |                        | Fano                                | UOC Diagnostica per Immagini                   | GE Definium               | Raw Images                                               |
| Detettori Digitali Wireless              | 40000                      | 5                      | Pesaro- Piazzale Cinelli e Muraglia | UOC Diagnostica per Immagini                   | Primo -W Thales           | Raw Images                                               |
|                                          |                            | 3                      | Fano                                | in fase di acquisizione                        |                           |                                                          |
| Sistema SPECT                            | 1000                       | 1                      | Pesaro- Muraglia                    | UOC Medicina Nucleare                          | GE Discovery 630          |                                                          |
| Sistema PET-TC                           | 2000                       | 1                      | Pesaro- Muraglia                    | UOC Medicina Nucleare                          | GE Discovery 710          | Raw Images e<br>OCR Screenshot                           |
| Sistema SPECT-TC                         | 1000                       | 1                      | Pesaro- Muraglia                    | UOC Medicina Nucleare                          | GE Optima NM CT 640       | DICOM RDSR                                               |
| Telecomandati Digitali                   | 40000                      | 2                      | Pesaro e Fano                       | in fase di acquisizione                        |                           |                                                          |



|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Base d'asta (esclusa IVA)</b>                                              | 121.500 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Necessità di prova o visione</b>                                           | A richiesta della stazione appaltante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Accessori richiesti</b>                                                    | Accessori necessari atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tempi massimi di consegna, installazione e implementazione del sistema</b> | Consegna entro 21 giorni solari dall'ordine<br>Installazione e implementazione 21 giorni solari dalla consegna                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Reso, ritiro, smaltimento</b>                                              | Ritiro e smaltimento degli imballi e di eventuale materiale che dovesse risultare non conforme in fase di collaudo                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Garanzia</b>                                                               | Mesi 60 (dal collaudo delle apparecchiature)<br>Nessuna parte e/o ricambio escluso<br><br>NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk" incluso usurabile<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 |

## Art.2 - SPECIFICHE TECNICO-QUALITATIVE

La fornitura oggetto di gara, prevede che le tecnologie offerte debbano rispondere in pieno alle necessità e alle esigenze descritte nel presente capitolato tecnico, alle caratteristiche generali articolate nei successivi paragrafi ed alle specifiche tecniche riportate nell'allegato "Allegato 1 - Questionario tecnico Sistema per il monitoraggio e la registrazione del dato dosimetrico".

Le specifiche tecniche vanno tutte intese e interpretate in coerenza alle disposizioni 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 esplicitati nel disciplinare di gara. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera almeno equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Fatto salvo quanto sopra, si intendono:

### **obbligatorie le specifiche di 'minima' (CM).**

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

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

Il soddisfacimento 'stretto' ovvero puntuale delle caratteristiche di minima non abilita alla assegnazione di alcun punteggio tecnico-qualitativo.

Il soddisfacimento 'ampio' ovvero migliorativo delle caratteristiche di minima è condizione abilitante alla assegnazione del relativo punteggio tecnico-qualitativo.



- **auspicabili le specifiche 'preferenziali' (CP).**

La fornitura PUO' soddisfare una o più caratteristiche preferenziali.

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

- **da quotare a parte nella offerta economica la configurazione 'opzionale' (OPZ)**

Ogni specifica i-esima è espressa in tabella (cfr. "Allegato 1 - Questionario tecnico Sistema per il monitoraggio e la registrazione del dato dosimetrico") indicandone:

- il codice identificativo univoco IDi (ad es. ID1, ID34,...) della caratteristica;
- la condizione richiesta della caratteristica (CM=specifico di minima, CP=specifico preferenziale).
- la DESCRIZIONE della caratteristica o requisito.

#### **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 documento "Allegato 1 - Questionario tecnico Sistema per il monitoraggio e la registrazione del dato dosimetrico" alle seguenti voci:

- condizione di soddisfacimento (SI/NO) della caratteristica di minima CMI ovvero della caratteristica preferenziale CPI (presenti in questionario in formato excel)
- 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 (presenti in questionario in formato excel)

Il documento "Allegato 1 - Questionario tecnico Sistema per il monitoraggio e la registrazione del dato dosimetrico" 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.

Il documento "Allegato 1 Questionario tecnico Sistema per il monitoraggio e la registrazione del dato dosimetrico" costituisce dichiarazione sostitutiva di certificazione/atto notorio pertanto deve essere reso con le forme di cui agli artt. 45 e 46 del D.P.R. 445/2000 smi.

Resta inteso che in caso di dichiarazioni mendaci, il dichiarante, oltre a incorrere nella decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato dall'amministrazione, è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. E' importante che i valori nominali compilati dalla ditta rispettino le unità di misura indicate e che siano dettagliate le condizioni con cui si è operata la misura.

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.

#### **Art.3 - CONFORMITÀ NORMATIVA**

Il progetto, i prodotti ed i servizi presentati in offerta dal concorrente DEVONO OBBLIGATORIAMENTE essere conformi alle norme standard vigenti.



I prodotti classificati secondo la loro destinazione d'uso come 'dispositivi medici' (D.Lgs.46/97 , D.L.37/2010 e s.m.i. Direttive Europee 93/42/CE, 2007/47/CE e s.m.i.) DOVRANNO OBBLIGATORIAMENTE:

- possedere la marcatura CE in accordo ai D.Lgs.46/97 , D.L.37/2010 e s.m.i.
- essere registrati nel Repertorio Nazionale dei Dispositivi Medici

#### **Art.4 - 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:

**[VALORE DI ACQUISTO DEL SISTEMA) /(5x240)]x6**

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.5 - MANUTENZIONE PREVENTIVA**

La Ditta s'impegna a fornire per l'apparecchiatura offerta, 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.6 - PARTI DI RICAMBIO**

La Ditta s'impegna a fornire su richiesta della AORMN le parti di ricambio delle apparecchiature offerte, nessuna esclusa, per almeno 10 anni dal 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.7 - 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.8 - 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 corredata 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.9 - MODALITA' DI VERIFICA DI CONFORMITÀ**

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, per quanto applicabile, 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 (se applicabile)

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

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

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

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

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

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

#### **Art.10 - FORMAZIONE ALL'USO**

Tale servizio dovrà permettere l'inserimento dei nuovi sistemi prevedendo un adeguato piano di formazione agli operatori sanitari 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 sanitario della UOC Fisica Medica;
- al personale della UOC Ingegneria Clinica;
- al personale in turn-over;



- a tutto il personale coinvolto in caso di nuove implementazioni/evoluzioni del sistema.

#### Art.11 - 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 70) e prezzo (peso 30).

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. 50/2016.

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 MAX |
|------------------------|----------|
| Punteggio Tecnico PT   | 70       |
| Punteggio Economico PE | 30       |

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.

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

#### 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 eventuale visione delle tecnologie offerte, in base ai criteri indicati nella seguente tabella:

| CRITERI  | PARAMETRI                              | Punti max |
|----------|----------------------------------------|-----------|
| <b>A</b> | Connettività                           | <b>24</b> |
| <b>B</b> | Registrazione ed elaborazione dei dati | <b>22</b> |
| <b>C</b> | Funzionalità                           | <b>12</b> |
| <b>D</b> | Servizi di assistenza tecnica          | <b>12</b> |
|          | <b>Punteggio Qualità TOTALE</b>        | <b>70</b> |



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 **36 punti** (soglia minima di sbarramento).

**Le offerte che avranno ottenuto un PT inferiore a 36 punti verranno escluse.**

Nell'ipotesi di partecipazione di almeno tre operatori economici ammessi la valutazione tecnica verrà effettuata con il metodo del confronto a coppie di seguito descritto.

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 verrà attribuito per ogni criterio a giudizio insindacabile della Commissione giudicatrice secondo la seguente modalità:

- ciascun commissario attribuirà un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 e 1 (vedi tabella sotto riportata).

| Coefficiente | Giudizio                                                                                                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0            | In caso di mancanza di documentazione o di elementi necessari per la valutazione del parametro considerato |
| 0÷0,25       | In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "scarso"                                    |
| 0,25÷0,50    | In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "accettabile"                               |
| 0,50÷0,65    | In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "più che accettabile"                       |
| 0,65÷0,75    | In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "buono"                                     |
| 0,75÷0,9     | In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "molto buono"                               |
| 0,9÷1        | In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "ottimo"                                    |

- al termine della valutazione, per ciascun criterio, sarà eseguita la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai commissari. Qualora nessun concorrente ottenga un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula  $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media}(\text{massima})$



- Il punteggio tecnico complessivo (PT) di ciascuna offerta è determinato sommando i punteggi assegnati a ciascun criterio, ottenuti moltiplicando il peso fissato per il coefficiente definitivo calcolato come descritto al punto precedente

#### **Art.11 - PIANO DOCUMENTI DA PRESENTARE - OFFERTA TECNICA**

La Ditta offerente dovrà presentare PENA L'ESCLUSIONE in offerta tecnica la seguente documentazione:

1. Relazione di presentazione dei prodotti offerti (massimo 10 pagine)
2. Depliant illustrativi e/o documentazione scientifica
3. Manuale d'uso in lingua italiana (in formato elettronico)
4. Dicom Conformance Statement (se applicabile)
5. \*Questionario Specifiche Tecniche - (file: "Allegato 1 - Questionario tecnico Sistema per il monitoraggio e la registrazione del dato dosimetrico")
6. \*Scheda\_ICHTA3.xls
7. Certificato conformità richiesta
8. Attestazione di registrazione dei prodotti offerti al Repertorio dei Dispositivi Medici (DM 20/02/2007, DM 21/12/2009, DM 23/12/2013) mediante compilazione della pagina 6 del questionario tecnico
9. Offerta economica senza prezzi (dettaglio dell'offerta tecnica contenente descrizione di tutti i prodotti offerti e dei relativi codici, inclusi accessori)

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

Tutta la documentazione di offerta dovrà essere presentata in formato digitale su chiavetta USB o CD ROOM. Ogni file dovrà essere nominato anteposendo il nome della ditta offerente (tipo: nomeditta\_Questionario Tecnico.xls).

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

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

- Listino Parti di Ricambio con % di sconto
- Listino Parti COSUMABILI con % di sconto
- Listino per le diverse modalità con % di sconto

#### **Allegati:**

- "Allegato 1 - Questionario Tecnico Sistema per il monitoraggio e la registrazione del dato dosimetrico"
- "Allegato 2 - Cap. Manut. TS" : Capitolato per il servizio di manutenzione delle apparecchiature biomediche
- "Allegato 3 - Scheda\_ICHTA3.xls"



## DESCRIZIONE DELLA FORNITURA DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE E SERVIZI ACCESSORI

| COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| ID                              | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Q.TA' | SI/NO | NOTE |
| 1                               | Sistema per monitoraggio e registrazione del dato dosimetrico                                                                                                                                                                                                                                | 1     |       |      |
| 2                               | Server del sistema (HW e SW)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1     |       |      |
| 3                               | Sistema di business continuity e disaster recovery                                                                                                                                                                                                                                           | 1     |       |      |
| 4                               | Servizi di formazione e supporto scientifico e lavoro del personale utilizzatore tecnico e medico del Dipartimento di Scienze Muzeari, Diagnostica per Immagini e Radioterapia, del personale della UO Fisica Medica e del Servizio di Ingegneria Clinica per tutta la durata del contratto. |       |       |      |
| 5                               | Servizi di assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata del contratto                                                                                                                                                                  |       |       |      |
| 6                               | Servizi di supporto per installazione, configurazione a sistema, integrazioni ai sistemi informatici esistenti e/o futuri, formazione ed assistenza tecnica nel periodo contrattuale.                                                                                                        |       |       |      |



# Sistema per monitoraggio e registrazione del dato dosimetrico - Questionario tecnico

**Produttore:**  
**Fornitore:**  
**Nome commerciale software:**  
**Modello:**  
**Codice CIVAB:**  
**Codice CND:**  
**Anno di immissione sul mercato del modello proposto:**  
**Anno di immissione sul mercato della versione proposta:**  
**Conformità norme CEI (allegare certificazione):**  
**Marchio CE (allegare certificazione):**  
**Altri marchi (allegare certificazione):**  
**Numero Repertorio Dispositivi Medici:**

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

La fornitura DEVE soddisfare tutte le caratteristiche di minima (CM).  
 Il soddisfacimento di tutte le caratteristiche di minima è condizione necessaria per l'ammissione alla valutazione dell'offerta tecnica.  
 Il soddisfacimento 'stretto' ovvero puntuale delle caratteristiche di minima non abilita alla assegnazione di alcun punteggio tecnico-qualitativo.  
 Il soddisfacimento 'ampio' ovvero migliorativo delle caratteristiche di minima è condizione abilitante alla assegnazione del relativo punteggio tecnico-qualitativo.  
 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.  
 E' IMPORTANTE CHE I VALORI COMPILATI DALLA DITTA RISPETTINO LE MEDESIME UNITA' DI MISURA.

NOTA BENE: La ditta Concorrente deve compilare le parti in grigio dichiarando la rispondenza o meno al requisito (S/NO) fornendo eventuale evidenza oggettiva.

| ID | CARATTERISTICHE                                                                                                                                           | CM/CP | S/NO | EVIDENZA OGGETTIVA (descrivere esplicitando le eventuali condizioni migliorative. Indirizzare ai documenti di offerta) |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | CONNETTIVITA'                                                                                                                                             |       |      |                                                                                                                        |
| 2  | Standard e protocolli di comunicazione in ingresso e in uscita di tipo DICOM                                                                              | CM    |      |                                                                                                                        |
| 3  | Standard e protocolli di comunicazione in ingresso e in uscita di tipo HL7                                                                                | CP    |      |                                                                                                                        |
| 4  | Dichiarazione di conformità alle diverse classi di servizio "DICOM Conformance Statement"                                                                 | CM    |      |                                                                                                                        |
| 5  | Conformità con i profili di integrazione IHE                                                                                                              | CM    |      |                                                                                                                        |
| 6  | Dotazione di interfaccia di connessione DICOM verso sistema RIS/PACS aziendale EXPRIVA                                                                    | CM    |      |                                                                                                                        |
| 7  | Ricezione automatica dei dati da PACS aziendale                                                                                                           | CM    |      |                                                                                                                        |
| 8  | Ricezione dei dati direttamente dalla modalità al termine dell'esame                                                                                      | CM    |      |                                                                                                                        |
| 9  | Automatizzazione dell'invio del dato dosimetrico da includere nel referto                                                                                 | CP    |      |                                                                                                                        |
| 10 | Effettuazione di operazioni di query/trieve dal PACS aziendale                                                                                            | CP    |      |                                                                                                                        |
| 11 | Sistema web-based utilizzabile tramite LAN Ospedaliera (specificare requisiti di rete per funzionamento ottimale con il parco tecnologico a disposizione) | CM    |      |                                                                                                                        |
| 12 | Sistema multibrowser                                                                                                                                      | CP    |      |                                                                                                                        |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| 13 | Progetto esecutivo dell'architettura HW e SW, basata su server fisico incluso in fornitura, per l'implementazione del sistema di monitoraggio e registrazione della dose con relativo temporamma                                                                                          | CM |  |  |
| 14 | Server con dimensionamento necessario all'archiviazione di almeno 5 anni di esami (tenendo in considerazione i volumi di esami stimati e dichiarati) - specificare                                                                                                                        | CM |  |  |
| 15 | Descrivere le caratteristiche HW e SW del server offerto                                                                                                                                                                                                                                  | CM |  |  |
| 16 | Sistema di business continuity e disaster recovery (descrivere l'architettura HW/SW offerta e le relative caratteristiche tenendo conto del volume di esami stimati per ogni anno)                                                                                                        | CM |  |  |
| 17 | Integrazione alle modalità e raccolta dati diagnostico basato su:                                                                                                                                                                                                                         | CM |  |  |
| 18 | - Report Strutturali di Dose (RDSR)                                                                                                                                                                                                                                                       | CM |  |  |
| 19 | - DICOM MPPS                                                                                                                                                                                                                                                                              | CM |  |  |
| 20 | - DICOM SC                                                                                                                                                                                                                                                                                | CP |  |  |
| 21 | - Inserimento manuale dei dati                                                                                                                                                                                                                                                            | CP |  |  |
| 22 | - DICOM HEADER                                                                                                                                                                                                                                                                            | CM |  |  |
| 23 | Possibilità di invio dei dati ad eventuali registri dosimetrici nazionali/internazionali                                                                                                                                                                                                  | CP |  |  |
| 24 | Passaggio di licenza tra medesime modalità senza oneri aggiuntivi per l'Azienda                                                                                                                                                                                                           | CM |  |  |
| 25 | Passaggio di licenze tra modalità diverse senza oneri aggiuntivi per l'Azienda                                                                                                                                                                                                            | CP |  |  |
| 26 | Aggiunta di almeno 5 ulteriori licenze, senza distinzione di modalità, nel periodo di garanzia (60 mesi) senza oneri aggiuntivi per l'Azienda                                                                                                                                             | CM |  |  |
| 27 | Aggiunta di almeno 5 ulteriori licenze, senza distinzione di modalità, nei 5 anni successivi al periodo di garanzia senza oneri aggiuntivi per l'Azienda                                                                                                                                  | CP |  |  |
| 28 | Aggiunta di più di 5 ulteriori licenze, senza distinzione di modalità, nel periodo di garanzia (60 mesi) senza oneri aggiuntivi per l'Azienda                                                                                                                                             | CP |  |  |
| 29 | <b>REGISTRAZIONE ED ELABORAZIONE DEI DATI</b>                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |  |
| 30 | Ricezione, memorizzazione ed elaborazione dei dati dosimetrici generati da almeno le seguenti apparecchiature: TC, Angiografi Digitali, Mammografi Digitali, Tomosintesi, Sistemi DR, Detettori Digitali Wireless, Apparecchiature Digitali di Radiologia Convenzionale, PET-TC, SPECT-TC | CM |  |  |
| 31 | Ricezione, memorizzazione ed elaborazione dei dati dosimetrici generati da CBCT, TC DUAL ENERGY, SPECT                                                                                                                                                                                    | CP |  |  |
| 32 | Possibilità di estrazione dati dosimetrici da apparecchiature radiologiche non digitali tramite recupero della workflow degli esami e misuratori DAP esterni                                                                                                                              | CP |  |  |
| 33 | Estrazione dei dati dosimetrici relativi agli studi radiologici retrospettivi presenti sui PACS                                                                                                                                                                                           | CP |  |  |
| 34 | Le informazioni memorizzate nel sistema sono di proprietà esclusiva dei presidi                                                                                                                                                                                                           | CM |  |  |
| 35 | <b>Registrazione dei seguenti dati anagrafici del paziente:</b>                                                                                                                                                                                                                           |    |  |  |
| 36 | Nome, cognome, Data di nascita, sesso, ID paziente, Numero di accesso                                                                                                                                                                                                                     | CM |  |  |
| 37 | Massa, Altezza, BMI                                                                                                                                                                                                                                                                       | CP |  |  |
| 38 | Storico delle esposizioni dosimetriche di uno stesso paziente in diversi distretti e in tempi diversi, di facile accesso e consultazione                                                                                                                                                  | CM |  |  |
| 39 | <b>Registrazione ed elaborazione dei seguenti dati relativi alla procedura radiologica:</b>                                                                                                                                                                                               |    |  |  |
| 40 | Data e ora dello studio, nome della procedura, nome del protocollo, apparecchiatura utilizzata e presidio                                                                                                                                                                                 | CM |  |  |
| 41 | Nome Operatore, Medico Richiedente, Medico Referenziatore                                                                                                                                                                                                                                 | CP |  |  |
| 42 | <b>Registrazione ed elaborazione dei seguenti dati specifici di procedure di Tomografia Computerizzata:</b>                                                                                                                                                                               |    |  |  |
| 43 | CTDIvol per ogni scansione TC e Tipo di fantoccio utilizzato per la misura del CTDI (head o body)                                                                                                                                                                                         | CM |  |  |



|    |                                                                                                                                                                                                                     |    |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| 44 | Numero di scansioni                                                                                                                                                                                                 | CM |  |  |
| 45 | DLP per ogni scansione TC e DLP totale                                                                                                                                                                              | CM |  |  |
| 46 | Parametri tecnici di acquisizione (kV, mAs o mA e tempo di rotazione, collimazione, pitch, lunghezza di scansione per ciascuna serie acquisita) - specificare tutti i parametri registrabili                        | CM |  |  |
| 47 | Numero di acquisizioni e timing in caso di acquisizione di perfusione                                                                                                                                               | CP |  |  |
| 48 | Utilizzo di algoritmi iterativi a livello di intensità relativo                                                                                                                                                     | CP |  |  |
| 49 | Parametri caratteristici dei sistemi di erogazione della dose                                                                                                                                                       | CP |  |  |
| 50 | Utilizzo di filtri virtuali che riducono l'erogazione per un determinato organo                                                                                                                                     | CP |  |  |
| 51 | Calcolo della dose equivalente agli organi (specificare modalità del calcolo e tipologie di fantomi disponibili)                                                                                                    | CP |  |  |
| 52 | Calcolo della dose efficace (specificare modalità del calcolo)                                                                                                                                                      | CP |  |  |
| 53 | Calcolo diametro efficace (specificare modalità di calcolo)                                                                                                                                                         | CP |  |  |
| 54 | Calcolo del diametro acqua equivalente WED secondo AAPM TG 220 (specificare modalità di calcolo)                                                                                                                    | CP |  |  |
| 55 | Calcolo della SSDE (specificare modalità del calcolo)                                                                                                                                                               | CP |  |  |
| 56 | Visualizzazione dell'andamento dei valori di WED lungo l'altezza del paziente in esami TC                                                                                                                           | CP |  |  |
| 57 | Visualizzazione dell'andamento dei valori di mA lungo la scansione TC                                                                                                                                               | CP |  |  |
| 58 | Indicazione del centraggio del paziente                                                                                                                                                                             | CP |  |  |
| 59 | Predisposizione per raccolta informazioni relative all'inezione del mezzo di contrasto in TC (descrivere)                                                                                                           | CP |  |  |
| 60 | Fornitura del modulo di gestione delle informazioni relative alla somministrazione del mezzo di contrasto in TC                                                                                                     | CP |  |  |
| 61 | Allegare schede tecniche e tutto il materiale necessario ad una corretta valutazione                                                                                                                                | CM |  |  |
| 62 | Registrazione ed elaborazione dei seguenti dati specifici di Mammografia Digitale                                                                                                                                   |    |  |  |
| 63 | DAP o KAP o Dose in ingresso (specificare)                                                                                                                                                                          | CM |  |  |
| 64 | Dose Ghiandola Media per esame e per singola acquisizione mammografica                                                                                                                                              | CM |  |  |
| 65 | Parametri di acquisizione per esposizioni mammografiche (specificare parametri)                                                                                                                                     | CM |  |  |
| 66 | Parametri di riferimento per acquisizioni di tomografia (specificare)                                                                                                                                               | CM |  |  |
| 67 | Allegare schede tecniche e tutto il materiale necessario ad una corretta valutazione                                                                                                                                | CM |  |  |
| 68 | Registrazione ed elaborazione dei seguenti dati specifici di sistemi digitali di Radiologia Convenzionale:                                                                                                          |    |  |  |
| 69 | DAP o KAP o Dose in ingresso (specificare)                                                                                                                                                                          | CM |  |  |
| 70 | Ripartizione dei contributi di DAP o KAP per acquisizioni di scopia e grata                                                                                                                                         | CP |  |  |
| 71 | Parametri di acquisizione (specificare)                                                                                                                                                                             | CM |  |  |
| 72 | Valore dell'indice di esposizione del rivelatore anche nel caso di rivelatori wireless                                                                                                                              | CP |  |  |
| 73 | Allegare schede tecniche e tutto il materiale necessario ad una corretta valutazione                                                                                                                                | CM |  |  |
| 74 | Registrazione ed elaborazione dei seguenti dati specifici di procedure di Angiografia Digitale:                                                                                                                     |    |  |  |
| 75 | KAP o DAP totale                                                                                                                                                                                                    | CM |  |  |
| 76 | Ripartizione dei contributi di KAP o DAP per acquisizioni di scopia e grata sui diversi angoli di irradiazione impiegati                                                                                            | CP |  |  |
| 77 | Tempo di scopia                                                                                                                                                                                                     | CM |  |  |
| 78 | Numero totale acquisizioni e parametri tecnici di ogni acquisizione (specificare i parametri)                                                                                                                       | CM |  |  |
| 79 | Possibilità di inserimento manuale del tempo di scopia e degli indici dosimetrici in caso di apparecchiature che non hanno possibilità di trasferire elettronicamente i dati al sistema di registrazione della dose | CP |  |  |
| 80 | FOV, Dimensione campo Distanza fuoco rivelatore, posizione del letto                                                                                                                                                | CP |  |  |
| 81 | Calcolo della dose agli organi (specificare modalità del calcolo)                                                                                                                                                   | CP |  |  |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| 82  | Calcolo Peak Skin Dose (specificare modalità del calcolo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CP |  |  |
| 83  | Mappe di dose in cute (specificare modalità del calcolo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CP |  |  |
| 84  | Calcolo della dose efficace (specificare modalità del calcolo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CP |  |  |
| 85  | Allegare schede tecniche e tutto il materiale necessario ad una corretta valutazione interfacciamento con i registri di sala operatoria                                                                                                                                                                                                                                                          | CM |  |  |
| 86  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CP |  |  |
| 87  | Registrazione ed elaborazione dei seguenti dati specifici di procedure di Medicina Nucleare PET-TC, SPECT-TC e SPECT:                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |  |  |
| 88  | Tipologia di radionuclide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CP |  |  |
| 89  | Tipologia di radiofarmaco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CP |  |  |
| 90  | Attività somministrata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CP |  |  |
| 91  | Data e dell'orario della somministrazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CP |  |  |
| 92  | Possibilità di inserimento manuale dei dati della procedura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CP |  |  |
| 93  | Calcolo di calcolo della dose agli organi (specificare modalità del calcolo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CP |  |  |
| 94  | Calcolo della dose efficace (specificare modalità del calcolo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CP |  |  |
| 95  | Allegare schede tecniche e tutto il materiale necessario ad una corretta valutazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CM |  |  |
| 96  | <b>FUNZIONALITA'</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |  |
| 97  | Esplorazione dettagliata del singolo esame radiologico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CM |  |  |
| 98  | Visualizzazione della storia degli esami radiologici del paziente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CM |  |  |
| 99  | Anonimizzazione dei dati dei pazienti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CP |  |  |
| 100 | Impostazione di filtri per ordinare i dati secondo criteri scelti dall'utente (specificare)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CM |  |  |
| 101 | Elaborazioni di tipo statistico (specificare per ogni tipo di modalità)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CM |  |  |
| 102 | Effettuazione di reportistiche (descrivere le tipologie di reportistiche che possono essere effettuate e con diverse modalità)                                                                                                                                                                                                                                                                   | CM |  |  |
| 103 | Configurabilità delle reportistiche (descrivere le possibili configurazioni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CM |  |  |
| 104 | Estrazione dei dati statistici in formato editabile (xls, csv o similari)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CM |  |  |
| 105 | Diverse profilazioni utenti (es. fisico, medico radiologo, TSRM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CP |  |  |
| 106 | Impostazione di notifiche per il superamento di valori soglia impostabili dall'utente (descrivere per quali parametri e con quali modalità)                                                                                                                                                                                                                                                      | CM |  |  |
| 107 | Invio di una email in caso di superamento dei valori soglia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CP |  |  |
| 108 | Allegare schede tecniche e tutto il materiale necessario ad una corretta valutazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CM |  |  |
| 109 | <b>ASSISTENZA TECNICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |  |  |
| 110 | Servizi di Assistenza Tecnica del tipo <b>TUTTO COMPRESO USURABILE INCLUSO</b> estesa all'intera fornitura del lotto nessuna componente esclusa (requisiti che si applicano indistintamente nel periodo di garanzia e nei contratti di assistenza tecnica post-garanzia):                                                                                                                        |    |  |  |
| 111 | L'offerta dovrà essere coperta da garanzia di legge a decorrere dalla data del collaudo positivo, entro tale periodo dovrà essere garantita l'assistenza tecnica volta alla riparazione e/o alla sostituzione, gratuita, delle parti derivanti da difetto di fabbricazione e da guasti dovuti all'utilizzo e/o ad eventi accidentali non riconducibili a dolo o ad uso improprio degli operatori | CM |  |  |
| 112 | Garanzia di tipo <b>FULL-RISK</b> estesa all'intera fornitura del lotto (nessuna componente esclusa), incluso materiale usurabile : 60 mesi                                                                                                                                                                                                                                                      | CM |  |  |
| 113 | Garanzia di tipo <b>FULL-RISK</b> estesa all'intera fornitura del lotto (nessuna componente esclusa), incluso materiale usurabile : > 60 mesi                                                                                                                                                                                                                                                    | CP |  |  |
| 114 | Inclusione nella garanzia di tipo <b>FULL-RISK</b> di minor release del software (specificare)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CM |  |  |



|     |                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| 115 | Inclusione nella garanzia di tipo FULL-RISK di major release del software (specificare)                                                                                                                                                       | CP |  |  |
| 116 | Forniture accessorie (partiricambi...)                                                                                                                                                                                                        |    |  |  |
| 117 | Inclusa fornitura usurabile (se applicabile)                                                                                                                                                                                                  | CM |  |  |
| 118 | Tempo massimo di consegna partiricambi da magazzino (se applicabile) ≤ 48h                                                                                                                                                                    | CM |  |  |
| 119 | Nessuna esclusione di responsabilità in garanzia contrattuale (se applicabile)                                                                                                                                                                | CM |  |  |
| 120 | Garanzia della reperibilità delle parti di ricambio per almeno 10 anni, con decorrenza dalla data del collaudo, per l'intero sistema HW e SW                                                                                                  | CM |  |  |
| 121 | Tempi                                                                                                                                                                                                                                         |    |  |  |
| 122 | Tempo massimo di intervento della squadra (in garanzia contrattuale, ore solari consecutive)                                                                                                                                                  |    |  |  |
| 123 | o contatto service remoto, entro 60 minuti                                                                                                                                                                                                    | CM |  |  |
| 124 | o eventuale connessione remota, entro 30 minuti                                                                                                                                                                                               | CM |  |  |
| 125 | o presenza fisica del Tecnico ≤ 24h                                                                                                                                                                                                           | CM |  |  |
| 126 | Tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (in garanzia contrattuale, ore solari consecutive)                                                                                                                                     |    |  |  |
| 127 | o per guasto bloccante ≤ 48h                                                                                                                                                                                                                  | CM |  |  |
| 128 | o per guasto non bloccante ≤ 120h                                                                                                                                                                                                             | CM |  |  |
| 129 | Servizi aggiuntivi                                                                                                                                                                                                                            |    |  |  |
| 130 | Sistema completo di tutto quanto necessario al corretto funzionamento e controllo del sistema (in garanzia contrattuale, ore solari consecutive)                                                                                              | CM |  |  |
| 131 | Inclusa attività di manutenzione preventiva in garanzia contrattuale (indicare numero, frequenza/anno offerte e loro durata)                                                                                                                  | CM |  |  |
| 132 | Inclusi controlli funzionali/qualità in garanzia contrattuale (indicare numero controlli/anno offerte e loro durata)                                                                                                                          | CM |  |  |
| 133 | Numero massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema ≤ 10gg                                                                                                                                                                           | CM |  |  |
| 134 | Numero illimitato di interventi su chiamata (in garanzia contrattuale)                                                                                                                                                                        | CM |  |  |
| 135 | Attività di manutenzione (preventiva e correttiva) effettuata almeno dalle 8.00 alle 18.00 dal lunedì al venerdì                                                                                                                              | CM |  |  |
| 136 | Attività di manutenzione correttiva effettuata 24/24h e 7/7 giorni                                                                                                                                                                            | CP |  |  |
| 137 | Range orario ricevimento chiamate (in garanzia contrattuale) almeno dalle ore 8.00 alle 18.00 dal lunedì al venerdì                                                                                                                           | CM |  |  |
| 138 | Range orario ricevimento chiamate (in garanzia contrattuale) 24/24h e 7/7 giorni                                                                                                                                                              | CP |  |  |
| 139 | Documentazione relativa agli interventi manutentivi (preventivi e correttivi) con relativo esito, trasmessa contestualmente alla conclusione dell'intervento per le valutazioni di adeguatezza e congruità da parte dell'Azienda Ospedaliera  | CM |  |  |
| 140 | Accesso remoto per diagnostica guasti e primo intervento (connessione VPN)                                                                                                                                                                    | CM |  |  |
| 141 | Aggiornamenti obbligatori (FW) inclusi in contratto                                                                                                                                                                                           | CM |  |  |
| 142 | Aggiornamenti NON obbligatori inclusi in contratto (specificare)                                                                                                                                                                              | CP |  |  |
| 143 | Disponibilità di tutte le parti di ricambio originali                                                                                                                                                                                         | CM |  |  |
| 144 | Inclusa attività di integrazione con ulteriori sistemi informativi (oltre al sistema RIS-PACS) e/o altre tecnologie                                                                                                                           | CP |  |  |
| 145 | Costo annuo contratto FULL RISK esteso all'intera fornitura del lotto (nessuna componente esclusa), inclusa fornitura materiale usurabile (post contratto/garanzia) in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 10%                    | CM |  |  |
| 146 | Costo annuo contratto FULL RISK esteso all'intera fornitura del lotto (nessuna componente esclusa), inclusa fornitura materiale usurabile (post contratto/garanzia) in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 8%                     | CP |  |  |
| 147 | Costo annuo contratto FULL RISK di durata TRIENNALE esteso all'intera fornitura del lotto (nessuna componente esclusa), inclusa fornitura materiale usurabile (post contratto/garanzia) in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 9% | CM |  |  |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| 148 | Costo annuo contratto FULL RISK di durata <u>TRIENNALE</u> esteso all'intera fornitura del lotto (nessuna componente esclusa), inclusa fornitura materiale usurabile (post contratto/garanzia) in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 7\%$                                                                                                           | CP |  |  |
| 149 | Costo annuo contratto FULL RISK di durata <u>QUINQUENNALE</u> esteso all'intera fornitura del lotto (nessuna componente esclusa), inclusa fornitura materiale usurabile (post contratto/garanzia) in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 8\%$                                                                                                        | CM |  |  |
| 150 | Costo annuo contratto FULL RISK di durata <u>QUINQUENNALE</u> esteso all'intera fornitura del lotto (nessuna componente esclusa), inclusa fornitura materiale usurabile (post contratto/garanzia) in percentuale del valore di offerta dei sistemi $\leq 6\%$                                                                                                        | CP |  |  |
| 151 | Garanzia FULL RISK e attività manutentive (per intero) contrattuali) estese all'intera fornitura del lotto (nessuna componente esclusa)                                                                                                                                                                                                                              | CM |  |  |
| 152 | Allegare una relazione dettagliata sul servizio di assistenza tecnica offerto, sulla sua organizzazione e tutto il materiale utile a una corretta valutazione                                                                                                                                                                                                        | CM |  |  |
| 153 | Altri servizi offerti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CP |  |  |
| 154 | Qualifiche su personale tecnico che interverrà sulle componenti del sistema a contratto (allegare documentazione comprovante)                                                                                                                                                                                                                                        |    |  |  |
| 155 | Tecnici costantemente istruiti alla manutenzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CM |  |  |
| 156 | Indicare sede assistenza tecnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CM |  |  |
| 157 | Indicare numero di addetti all'assistenza nello specifico settore e localizzazione                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CM |  |  |
| 158 | Tecnici autorizzati dal produttore dei dispositivi ad intervenire sugli stessi                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CM |  |  |
| 159 | Formazione e supporto scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |  |  |
| 160 | Dovrà essere garantito un programma di formazione per tutto il personale coinvolto (fisici, medici, TSRM, ingegneri clinici ecc...) comprendente almeno una formazione pre-avvio e una formazione "on the job" all'avvio del sistema                                                                                                                                 | CM |  |  |
| 161 | Esauritivi piani formativi: allegare dettagliato programma di formazione del personale utilizzatore. Specificare anche lo schema dei corsi previsti con relativa suddivisione per le diverse figure professionali (fisici, ingegneri clinici, TSRM, medici, ecc...). Per ciascuna figura professionale indicare il n° di ore e le modalità di addestramento previste | CM |  |  |
| 162 | Addestramento svolto previo accordo con gli operatori coinvolti con rilascio di attestati di partecipazione ai corsi e materiale formativo di supporto (formato cartaceo e/o elettronico)                                                                                                                                                                            | CM |  |  |
| 163 | Accreditamento ECM dei corsi per il personale sanitario (medici, TSRM, fisici, Tecnici della Prevenzione, ecc)                                                                                                                                                                                                                                                       | CP |  |  |
| 164 | Accreditamento dei corsi per il personale tecnico figura professionale ingegnere                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CP |  |  |
| 165 | Le attività formative dovranno essere eseguite su tutte le apparecchiature ed accessori forniti                                                                                                                                                                                                                                                                      | CM |  |  |
| 166 | Personale che effettua il training qualificato e costantemente aggiornato sulle release del software                                                                                                                                                                                                                                                                 | CM |  |  |
| 167 | Supporto scientifico del personale utilizzatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CP |  |  |
| 168 | Corsi di approfondimento e follow-up formativo ulteriore all'addestramento previsto come CM                                                                                                                                                                                                                                                                          | CP |  |  |





REGIONE MARCHE

Numero 573/AORMNDGEN

Data 08/08/2017

**DETERMINA N. 573/AORMNDGEN DEL 08/08/2017**

**Autorizzazione a contrattare per l'acquisizione di un sistema di monitoraggio e registrazione del dato dosimetrico.**

**PUBBLICAZIONE:**

dal 08/08/2017 al 22/08/2017

**ESECUTIVITA':**

- La Determina è stata dichiarata immediatamente esecutiva il 08/08/2017
- 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'Aibo Pretorio in data odierna, per quindici giorni consecutivi.

08/08/2017

**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 \_\_\_\_\_