



Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

Servizio Sanitario Nazionale
Regione Marche
**Azienda Ospedaliera
Ospedali Riuniti Marche Nord**
UOC FISICA MEDICA

Direttore
Dott.ssa Monica Bono

Tel. 0721.364162-365433
Fax 0721.371325

Mail to:
monica.bono@ospedalimarchenord.it

CAPITOLATO TECNICO PER L'ACQUISIZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

Art.1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto ha per oggetto, in due lotti, la fornitura di quanto di seguito riportato.

La Ditta che intende partecipare deve pertanto includere nell'offerta presentata, specifica per singolo lotto, tutti i beni e servizi richiesti.

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA – LOTTO 1 – PRESIDIO S.CROCE di FANO

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

Data Prevista Consegna	4° trimestre 2018
Motivazione	Nuovo acquisto
CodiceCIVAB	TAC04
CodiceCND	Z11030604 – TAC Z11030680 – TAC- componenti accessori hardware Z11030682 – TAC- componenti accessori software Z11069005 - WORKSTATION DIAGNOSTICHE PER IMMAGINI
Descrizione Tecnologia Sanitaria (TS)	N.1 tomografo computerizzato multistrato di alta fascia e di ultima generazione e relativi accessori.
Esigenze cliniche	Acquisizione di N°1 TC multistrato per lo Stabilimento "Santa Croce" di Fano, da affiancare alla apparecchiatura attualmente in uso, al fine di un aumento della produttività e di garanzia di continuità in caso di guasti prolungati di una delle apparecchiature in dotazione
Quantità	Indicare di seguito:

Descrizione della fornitura	<ul style="list-style-type: none"> • N.1 Tomografo Computerizzato multistrato di alta fascia e di ultima generazione che permetta l'esecuzione di scansioni almeno in ambito traumatologico, cardiologico, oncologico e neurologico, idoneo anche per eseguire esami su pazienti pediatrici, con dei tempi di esecuzione estremamente ridotti. • Almeno 2 Workstation di elaborazione/post-processing • Accessori: ECG, iniettore a tripla via, insufflatore CO2, carrello per emergenze con defibrillatore, carrello per anestesia, UPS, arredi. <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servizi di consegna, installazione, integrazioni ai sistemi informatici esistenti (PACS, RIS ecc...), verifica di conformità (collaudo) e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione • Lavori di adeguamento strutturale, impiantistico e di allestimento per installazione nuova tecnologia con smaltimento non conservativo delle tecnologie presenti nei locali oggetto d'intervento (telecomandato Philips, teleradiografo ArcCeil). • Garanzia di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi di durata pari a 60 mesi esteso all'intera fornitura del lotto (nessuna componente esclusa), inclusa fornitura materiale usurabile (se applicabile) • Servizi di formazione e supporto scientifico a favore del personale utilizzatore su tutte le apparecchiature ed accessori forniti, per tutta la durata del contratto <p>Allo stato attuale la struttura dispone della strumentazione descritta nell'allegato 4 per lo svolgimento delle proprie attività. Le attrezzature richieste dovranno essere compatibili con apparecchiature e materiali di consumo presenti in azienda.</p>
Reparto / Servizio richiedente	UOC Diagnostica per Immagini
Esigenze logistiche	Il sistema in oggetto verrà utilizzato presso i locali della UOC Diagnostica per Immagini – Presidio S.Croce
Base d'asta (esclusa IVA)	€ 940.000,00
Necessità di prova o visione	A richiesta della stazione appaltante
Accessori richiesti	Accessori necessari atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse
Tempi massimi di adeguamento locali, consegna e installazione delle apparecchiature fino al pronto all'uso	Entro 90 giorni dalla consegna locali

Reso, ritiro, smaltimento	Ritiro e smaltimento degli imballi e di eventuale materiale che dovesse risultare non conforme in fase di collaudo. Smontaggio non conservativo e smaltimento delle attuali tecnologie (telecomandato Philips e teleradiografo a soffitto ARCCeil) e relativi accessori come indicato nella descrizione della fornitura.
Garanzia	<p>Mesi 60 (dal collaudo delle apparecchiature)</p> <p>Nessuna parte e/o ricambio escluso</p> <p>NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk" incluso usurabile</p> <p>L'Amministrazione Appaltante si riserva la facoltà di attivare uno dei contratti di manutenzione post-garanzia tra quelli descritti in scheda ICHTA.3</p>

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA – LOTTO 2 – PRESIDIO S.SALVATORE di PESARO NOTA: le specifiche dichiarate in questo documento, se in contraddizione, hanno prevalenza rispetto a quelle indicate nei documenti allegati	
Data Prevista Consegna	4° trimestre 2018
Motivazione	Nuovo acquisto
CodiceCIVAB	TAC04
CodiceCND	Z11030604 – TAC Z11030680 – TAC- componenti accessori hardware Z11030682 - TAC- componenti accessori software Z11069005 - WORKSTATION DIAGNOSTICHE PER IMMAGINI
Descrizione Tecnologia Sanitaria (TS)	N.1 tomografo computerizzato multistrato di alta fascia e di ultima generazione e relativi accessori.
Esigenze cliniche	Acquisizione di N°1 TC multistrato per lo Stabilimento "San Salvatore" di Pesaro, in sostituzione di una delle apparecchiature attualmente in uso, al fine di un miglioramento della produttività, della qualità e della tipologia delle prestazioni diagnostiche erogabili.
Quantità	Indicate di seguito:

Descrizione della fornitura	<ul style="list-style-type: none"> • N.1 Tomografo Computerizzato multistrato di alta fascia e di ultima generazione che permetta l'esecuzione di scansioni almeno in ambito traumatologico, cardiologico, oncologico e neurologico, idoneo anche per eseguire esami su pazienti bariatrici, con dei tempi di esecuzione estremamente ridotti. • Almeno 2 Workstation di elaborazione/post-processing • Accessori: ECG, iniettore a tripla via, insufflatore CO2, carrello per emergenze con defibrillatore, carrello per anestesia, UPS, arredi. <p>La fornitura include, a pena di esclusione, i SERVIZI relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servizi di consegna, installazione, integrazioni ai sistemi informatici esistenti (PACS, RIS ecc...), verifica di conformità (collaudo) e messa in funzione della TS fornita presso l'UO di destinazione • Lavori di adeguamento strutturale, impiantistico e di allestimento per installazione nuova tecnologia con smaltimento non conservativo delle tecnologie presenti nel locale individuato per la sala d'attesa temporanea (Teleradiografo COMPAX GE), allestimento sala d'attesa temporanea. • Permuta, comprensiva di smontaggio e ritiro, del tomografo da sostituire (GE Brightspeed 16) • Garanzia di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi di durata pari a 60 mesi esteso all'intera fornitura del lotto (nessuna componente esclusa), inclusa fornitura materiale usurabile (se applicabile) • Servizi di formazione e supporto scientifico a favore del personale utilizzatore su tutte le apparecchiature ed accessori forniti, per tutta la durata del contratto <p>Allo stato attuale la struttura dispone della strumentazione descritta nell'allegato 4 per lo svolgimento delle proprie attività. Le attrezzature richieste dovranno essere compatibili con apparecchiature e materiali di consumo presenti in azienda.</p>
Reparto / Servizio richiedente	UOC Diagnostica per Immagini
Esigenze logistiche	Il sistema in oggetto verrà utilizzato presso i locali della UOC Diagnostica per Immagini – Presidio S. Salvatore
Base d'asta (esclusa IVA)	€ 990.000,00
Necessità di prova o visione	A richiesta della stazione appaltante
Accessori richiesti	Accessori necessari atti a garantire corretta funzionalità del sistema in relazione alle esigenze cliniche espresse

Tempi massimi di adeguamento locali, consegna e installazione delle apparecchiature fino al pronto all'uso	Entro 90 giorni dalla consegna locali
Reso, ritiro, smaltimento	Ritiro e smaltimento degli imballi e di eventuale materiale che dovesse risultare non conforme in fase di collaudo. Smontaggio non conservativo e smaltimento delle attuali tecnologie (Teleradiografo COMPAX GE) e relativi accessori come indicato nella descrizione della fornitura.
Garanzia	<p>Mesi 60 (dal collaudo delle apparecchiature)</p> <p>Nessuna parte e/o ricambio escluso</p> <p>NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i livelli di assistenza del contratto di tipo "Full Risk" incluso usurabile</p> <p>L'Amministrazione Appaltante si riserva la facoltà di attivare uno dei contratti di manutenzione post-garanzia tra quelli descritti in scheda ICHTA.3</p>

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 negli allegati:

- Lotto 1 - "Allegato 1 - Questionario tecnico CT Fano – Lotto 1".
- Lotto 2 - "Allegato 1 - Questionario tecnico CT Pesaro – Lotto 2".

Le specifiche tecniche vanno tutte intese o 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 CT FANO – Lotto1", "Allegato 1 - Questionario tecnico CT Pesaro – Lotto2") 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 dei documenti "Allegato 1 - Questionario tecnico CT FANO – Lotto1" e "Allegato 1 - Questionario tecnico CT Pesaro – Lotto2" 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)

I questionari tecnici allegati (Allegato 1 di ogni lotto) dovranno essere presentati in offerta sia sottoscritti in forma cartacea che in forma digitale (da presentare anche in formato originale .xls) e sono da intendersi come mappa di lettura e correlazione tra le specifiche tecniche e la documentazione tecnica presentata in offerta dalla Ditta concorrente.

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 specifiche 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 - DISPONIBILITÀ VISIONE

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

Art.4 - CONFORMITÀ NORMATIVA

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.5 - PENALI PER RITARDO SU TEMPI DI CONSEGNA/INSTALLAZIONE

In accordo all'art.113 bis del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, coordinato con correttivo appalti (D. Lgs. 56/2017), le penali dovute per il ritardato adempimento sono calcolate in misura giornaliera pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale e non possono comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare.

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 bis - PENALI PER RITARDO SU TEMPI DI ASSISTENZA TECNICA

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

$((\text{valore patrimoniale apparecchiatura}) / (5 \times 240)) \times 6$
--

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

Art.6 - MANUTENZIONE PREVENTIVA

La Ditta s'impegna a fornire per 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.7 - PARTI DI RICAMBIO

La Ditta s'impegna a fornire su richiesta della AORMN le parti di ricambio delle apparecchiature offerte, nessuna esclusa, per almeno 10 anni 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.8 - MATERIALE DI CONSUMO (se applicabile)

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

Art.9 - 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.10 - 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 alle norme CEI 62-148 CEI EN 62353:2010-10 Edizione Prima (Inglese - Italiano) Apparecchi elettromedicali - Verifiche periodiche e prove da effettuare dopo interventi di riparazione degli apparecchi elettromedicali.

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

1. Verifica documentale:

1.1. rispondenza della fornitura a quanto ordinato;

1.2. presenza delle dichiarazioni e certificazioni di marcatura CE in relazione alle disposizioni in materia, così come di soddisfacimento delle norme specifiche vigenti e applicabili alle TS in oggetto;

1.3. la fornitura in due copie del manuale d'uso (in lingua italiana) contenente tutte le istruzioni necessarie per la corretta conduzione e l'uso giornaliero delle TS fornite ;

1.4. la fornitura del manuale tecnico di servizio in lingua italiana o inglese (service) contenente tutte le istruzioni necessarie per la manutenzione correttiva e preventiva delle TS fornite, comprensivo di schemi elettrici, circuitali e/o meccanici, idraulici, descrizione dettagliata dell'hardware, descrizione dettagliata del software, descrizione delle modalità di ricerca guasto e taratura, descrizione delle varie interfacce software, sorgenti software se pattuito in fornitura, tutte le password di accesso (comprese quelle di amministratore) o in ogni caso tutto quanto è necessario per qualsiasi procedura di manutenzione;

1.5. elenco di parti/ricambi con descrizione delle caratteristiche, dei codici e relativi prezzi unitari ai fini della fornitura successiva di parti di ricambio (presentato in sede di gara);

1.6. descrizione su documento a parte, se non già comprese al punto 1.4, di tutte le procedure di manutenzione preventiva necessarie a mantenere in perfetta efficienza le TS fornite;

- 1.7. conferma dei corsi di addestramento all'uso delle TS fornite per il personale sanitario della SA (come specificato nella documentazione di gara) tramite evidenza del calendario dei corsi;
- 1.8. conferma degli eventuali corsi di addestramento alla manutenzione correttiva e preventiva delle TS fornite per il personale tecnico della SA, qualora richiesto, tramite evidenza del calendario dei corsi;

2. Verifica Operativa

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

Art.12 - PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

Per ciascun lotto, 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).

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**.

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'art. 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 e secondo il metodo del 'Confronto a Coppie' di seguito descritto.

Tutti i parametri saranno valutati sulla base di quanto dichiarato nel questionario tecnico e relativa documentazione allegata nelle specifiche macrovoci presenti nello stesso.

LOTTO 1 – PRESIDIO S.CROCE di FANO		
CRITERI	PARAMETRI	PESI
A	Gantry, detettori, lettino	12
B	Tubo Radiogeno, Generatore e Consolle di comando	8
C	Prestazioni tomografo e sistemi riduzione della dose	13
D	Workstation e software di post-elaborazione	13
E	Accessori, Assistenza Tecnica, formazione e supporto scientifico	12
F	Lavori di riadattamento locali progettazione ed installazione delle tecnologie sanitarie	12
	Punteggio Qualità TOTALE	70

LOTTO 2 – PRESIDIO S.SALVATORE PESARO		
CRITERI	PARAMETRI	PESI
A	Gantry, detettori, lettino	14
B	Tubo Radiogeno, Generatore e Consolle di comando	8
C	Prestazioni tomografo e sistemi riduzione della dose	13
D	Workstation e software di post-elaborazione	13
E	Accessori, Assistenza Tecnica, formazione e supporto scientifico	12
F	Lavori di riadattamento locali, progettazione ed installazione delle tecnologie sanitarie	10
	Punteggio Qualità TOTALE	70

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:

- la Commissione 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
$0 \div 0,25$	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "scarso"
$0,25 \div 0,50$	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "accettabile"
$0,50 \div 0,65$	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "più che accettabile"
$0,65 \div 0,75$	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "buono"
$0,75 \div 0,9$	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "molto buono"
$0,9 \div 1$	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "ottimo"

- Il coefficiente viene trasformato in coefficiente definitivo attraverso la normalizzazione al massimo dei due giudizi. 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

Art.12 - PIANO DOCUMENTI DA PRESENTARE – OFFERTA TECNICA

La Ditta offerente dovrà presentare, per il lotto 1, in offerta tecnica la seguente documentazione:

1. Relazione di presentazione dei prodotti offerti (massimo 25 pagine)
2. Depliant illustrativi e/o documentazione scientifica
3. Documentazione tecnica espressamente prevista nel questionario tecnico
4. Progetto delle opere accessorie edili, strutturali, architettoniche, impiantistiche, HVAC, di sicurezza ed affini di predisposizione e ripristino dei locali coinvolti
5. Progetto di radioprotezione
6. Manuale d'uso in lingua italiana (in formato elettronico)
7. Dicom Conformance Statement (se applicabile)
8. *Questionario Specifiche Tecniche – (file: "Allegato 1 - Questionario tecnico CT FANO – Lotto1")
9. *Scheda_ICHTA3.xls
10. Certificato conformità
11. Attestazione di registrazione dei prodotti offerti al Repertorio dei Dispositivi Medici (DM 20/02/2007, DM 21/12/2009, DM 23/12/2013)
12. 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.

La Ditta offerente dovrà presentare, per il lotto 2, in offerta tecnica la seguente documentazione:

1. Relazione di presentazione dei prodotti offerti (massimo 25 pagine)

2. Depliant illustrativi e/o documentazione scientifica
3. Documentazione tecnica espressamente prevista nel questionario tecnico
4. Progetto delle opere accessorie edili, strutturali, architettoniche, impiantistiche, HVAC, di sicurezza ed affini di predisposizione e ripristino dei locali coinvolti
5. Progetto di radioprotezione
6. Manuale d'uso in lingua italiana (in formato elettronico)
7. Dicom Conformance Statement (se applicabile)
8. *Questionario Specifiche Tecniche – (file: "Allegato 1 - Questionario tecnico CT Pesaro – Lotto2")
9. *Scheda_ICHTA3.xls
10. Certificato conformità
11. Attestazione di registrazione dei prodotti offerti al Repertorio dei Dispositivi Medici (DM 20/02/2007, DM 21/12/2009, DM 23/12/2013)
12. 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.

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

Allegati per il lotto 1

- "Allegato 1 - Questionario tecnico CT FANO – Lotto1"
- "Allegato 2 – Cap_Manut_TS" : Capitolato per il servizio di manutenzione delle apparecchiature biomediche
- "Allegato 3 - Scheda_ICHTA3.xls"
- "Allegato 4 – Elenco Attrezzature in dotazione"
- "Allegato 5 – Documentazione Ufficio Tecnico"

Allegati per il lotto 2

- "Allegato 1 - Questionario tecnico CT Pesaro – Lotto2"
- "Allegato 2 – Cap_Manut_TS" : Capitolato per il servizio di manutenzione delle apparecchiature biomediche
- "Allegato 3 - Scheda_ICHTA3.xls"
- "Allegato 4 – Elenco Attrezzature in dotazione"
- "Allegato 5 – Documentazione Ufficio Tecnico"