

U.O.C. PATRIMONIO, NUOVE OPERE E ATTIVITÀ TECNICHE

APPALTO FORNITURA DI N. 1 TOMOGRAFO COMPUTERIZZATO A 64 STRATI, PER LE NECESSITÀ DELL'AREA VASTA N. 1 - OSPEDALE DI URBINO

CAPITOLATO SPECIALE DI GARA

Sommario

ART. 1.	PREMESSA	1
ART. 2.	OGGETTO E IMPORTO DELLA FORNITURA	2
ART. 3.	SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA	2
ART. 4.	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE	2
ART. 5.	CESSIONE ATTREZZATURA IN PARZIALE PERMUTA	3
ART. 6.	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO / RICHIESTA CHIARIMENTI / INFORMAZIONI/ COMUNICAZIONI RELATIVE ALLA PROCEDURA DI GARA	3
ART. 7.	CONSEGNA	4
ART. 8.	PENALI	5
ART. 9.	CESSIONE DEL CREDITO E DEL CONTRATTO.....	5
ART. 10.	RISOLUZIONE E RECESSO	6
ART. 11.	SUBAPPALTO.....	7
ART. 12.	DISPOSIZIONI ANTIMAFIA.....	7
ART. 13.	RESPONSABILITÀ ED OBBLIGHI DELLA DITTA AGGIUDICATARIA.....	7
ART. 14.	FATTURAZIONI E PAGAMENTI	8
ART. 15.	DIRETTORE DELL'ESECUZIONE.....	9
ART. 16.	FORO COMPETENTE	9
ART. 17.	RINVIO.....	10
ART. 18.	IMPEGNO RELATIVO ALLA SOTTOSCRIZIONE DEL PRESENTE CAPITOLATO e DISCIPLINARE DI GARA.....	10

ART. 1. PREMESSA

1. Nel presente Capitolato Speciale (CS) con il termine:

- a) SA (Stazione Appaltante): Area Vasta 1 – Asur Marche;
- b) 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;
- c) Aggiudicatario o impresa aggiudicataria: l'impresa o il Raggruppamento Temporaneo o il Consorzio di imprese risultato aggiudicatario;
- d) CT (Capitolato Tecnico): che disciplina gli aspetti tecnici della fornitura;
- e) Disciplinare di gara: documento che disciplina la partecipazione alla procedura di gara e le modalità ed i criteri di aggiudicazione;
- f) CS (Capitolato speciale): il presente documento 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;
- g) DUVRI: documento unico di valutazione dei rischi interferenti;
- h) Ordinativo di fornitura: documento con il quale la Area Vasta 1 manifesta la sua volontà di acquisire i beni, unitariamente intesi, oggetto del presente CS.

2. La presente procedura ed il successivo rapporto contrattuale sono disciplinati dalle seguenti disposizioni:

- d.lgs. n. 50/2016 recante ad oggetto "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

- **d.P.R. n 207 del 05/10/2010** (se e dove 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”*;
- prescrizioni amministrative contenute nel bando di gara, nel disciplinare di gara, nel presente capitolato speciale di appalto e nel capitolato tecnico .
- **D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.** riguardante il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro per la parte applicabile al presente appalto di forniture;
- **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 ai sensi della legge n. 287/90 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 DELLA FORNITURA

1. Il presente capitolato speciale d'appalto ha per oggetto la fornitura, a lotto unico non frazionabile, ed installazione di un Tomografo Assiale Computerizzato a 64 strati per le esigenze operative della Diagnostica per Immagini del Presidio Ospedaliero di Urbino rispondente alle caratteristiche tecniche descritte nell'allegato A - Capitolato tecnico del presente capitolato speciale, il cui importo complessivo a base di gara è pari ad **Euro 400.000,00 + IVA**.

2. La fornitura è comprensiva del servizio di consegna ed installazione della tecnologia, della formazione all'uso, e dell'assistenza tecnica per tutta la durata della garanzia.

3. Tutti i prodotti forniti, allorché classificati come dispositivi medici, dovranno essere contrassegnati con la marcatura CE per il rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza dei dispositivi medici (d.lgs. 24.2.1997, n. 46 e succ. modif.) nonché avere - ove obbligatorio - il numero identificativo di iscrizione nel Repertorio, di cui all'art. 3 del D.M. Salute 20 febbraio 2007, come modificato con D.M. 21 dicembre 2009.

4. I beni oggetto della fornitura dovranno essere conformi ai requisiti imposti dalle vigenti normative in materia, alle caratteristiche tecnico-costruttive di livello pari o superiore a quelle indicate nel CT (all. A) e dovranno essere conformi alle esigenze del servizio utilizzatore di questa SA. I beni dovranno essere privi di difetti intrinseci.

ART. 3. SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

1. Al termine del periodo di garanzia ed entro un termine massimo di 36 mesi dalla data di collaudo, la Stazione Appaltante potrà esercitare la facoltà di stipulare il contratto di assistenza tecnica di tipo full-risk-all include (TCA), con il relativo canone annuale, indicato dal Fornitore nell'Offerta Economica come elemento opzionale.

2. Il contratto di manutenzione dovrà essere eseguito dall'Aggiudicatario secondo le modalità riportate all'atto della formulazione dell'offerta tecnica nell'Allegato A-1.1_A-1.7 - Questionario Assistenza Tecnica e servizi.

ART. 4. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

1. La ditta aggiudicataria è soggetta alle disposizioni in materia di salute e sicurezza di la-

voratori previste dal D.lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii.

2. Per l'esecuzione della fornitura , l'ASUR/AV1 ha predisposto lo schema preliminare di documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), contenente le misure da attuare per eliminare o ridurre i rischi da interferenze tra AV1 e Fornitore, nell'ambito dei rischi correlati alle rispettive attività lavorative.

3. L'attuazione delle misure indicate nel DUVRI preliminare, allegato al disciplinare di gara (All.to n 5), non determina costi da riconoscere al Fornitore a carico dell'ASUR/AV1.

4. Il fornitore aggiudicatario , tramite il proprio Servizio Prevenzione e Protezione, dovrà prestare la propria collaborazione all'attività di cooperazione e coordinamento promossa dall'ASUR/AV1 ai fini della elaborazione dello schema definitivo del documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI), che sarà allegato al contratto d'appalto, ai sensi dell'art. 26, comma 3 del d.lgs. 81/2008, predisposto ai sensi della normativa vigente in merito.

5. I rischi presenti nell'Area Vasta 1 – ASUR e le principali azioni di prevenzione e protezione raccomandate sono dettagliate nel “Documento informativo destinato alle Ditte e ai Lavoratori autonomi affidatari di lavori” – All.to 4 del disciplinare di gara, redatto ai sensi del citato art.26 del T.U. 81/2008. Con la presentazione dell'offerta si intendono implicitamente visionate ed accettate le condizioni ivi riportate.

ART. 5. CESSIONE ATTREZZATURA IN PARZIALE PERMUTA

1. Contestualmente all'acquisto dell'attrezzatura oggetto del presente appalto, l'AV1 intende dismettere e cedere in parziale permuta le seguenti attrezzature attualmente installate presso la Diagnostica per Immagini del Presidio Ospedaliero di Urbino:

- **TC 4 slice:** Produttore: GE Healthcare - Modello: Lightspeed Plus - Anno installazione: 2004; numeri di sistema: A5408609-A5408610
- **Workstation di refertazione:** Produttore: GE Healthcare – Modello: Advantage Workstation 4.2 - Anno installazione: 2004, numero sistema: A5408611

2. Le attrezzature potranno essere visionate contestualmente al sopralluogo di cui al paragrafo 11 del **Disciplinare di Gara**.

3. Tutti gli oneri inerenti la disattivazione delle attrezzature, compreso carico e trasporto, dovranno essere sostenuti dal Fornitore.

ART. 6. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO / RICHIESTA CHIARIMENTI / INFORMAZIONI/ COMUNICAZIONI RELATIVE ALLA PROCEDURA DI GARA

1. Ai sensi del combinato disposto della Legge n. 241/1990, del Decreto Legislativo n. 50/2016, il Responsabile Unico del presente Procedimento è l'ing. Rodolfo Cascioli Direttore U.O.C. Patrimonio, Nuove opere e Attività Tecniche — ASUR Marche - Area Vasta n. 1 — sede operativa di Fano.

2. Qualsiasi richiesta di chiarimento, avente natura tecnica e/o amministrativa, dovrà essere inoltrata esclusivamente all'attenzione del Responsabile del Procedimento — secondo le modalità indicate al punto 7 del Disciplinare di Gara a cui si rimanda, entro i termini indicati nel bando di gara — pena l'impossibilità da parte di questa Stazione Appaltante di evasione delle stesse.

3. I riscontri relativi alle richieste di chiarimento pervenute saranno edite — salvo diversa valutazione del caso concreto da parte del Responsabile del Procedimento — unicamente presso la citata il sito internet. <http://www.asur.marche.it> (cfr. punto 7 disciplinare di gara). Le pubblicazioni dei chiarimenti e/o delle integrazioni relativi alla presente procedura di gara,

costituiscono, ad ogni effetto, parte integrante e sostanziale della procedura stessa.

4. Qualsiasi richiesta di precisazioni rivolta unicamente in forma verbale - quand'anche regolarmente posta alla attenzione del Responsabile del Procedimento nel rispetto dei termini di cui sopra — non avrà alcun valore costitutivo e/o dichiarativo rispetto alle modalità di espletamento o ai contenuti della presente procedura di gara, né potrà, in tal senso, essere eccepita in alcun modo in caso di contraddittorio con la stazione appaltante.

ART. 7. CONSEGNA

1. A seguito dell'aggiudicazione definitiva e della conseguente sottoscrizione del contratto, la U.O.C Patrimonio, Nuove Opere e Attività Tecniche trasmetterà — anche a mezzo fax - all'aggiudicatario ordine contabile per la consegna e l'installazione di tutto quanto incluso nella fornitura. Il luogo della consegna esatto verrà indicato nell'ordine.

2. Entro **10 (dieci)** giorni naturali, consecutivi e continui **dalla data di notifica dell'ordine** la ditta dovrà procedere alla **disinstallazione** dell'attrezzatura TC 4 slice (cfr. art. 2 del CS) attualmente in uso presso la Diagnostica per Immagini del P.O. di Urbino da cedere in permuta. I tempi di disinstallazione non dovranno superare i **5 (cinque)** giorni naturali e consecutivi

3. Dalla data di fine di disinstallazione, il fornitore dovrà **consegnare** la Tecnologia e tutto quanto oggetto del presente capitolato speciale e tecnico, entro e non oltre **45 (quarantacinque)** giorni naturali e consecutivi.

4. Il lasso temporale previsto tra la data di fine disinstallazione e la data di consegna del nuovo sistema sarà necessario alla Stazione Appaltante per realizzare i lavori di adeguamento, secondo quanto indicato dall'aggiudicatario nell'offerta tecnica.

5. Le operazioni di installazione, dovranno terminare entro 15 giorni naturali, consecutivi e continui dalla data di consegna.

6. L'aggiudicatario dovrà preventivamente concordare la spedizione e la consegna della Tecnologia aggiudicata con l'Ingegnerai Clinica dell'Area Vasta 1 i cui riferimenti verranno indicati nell'ordine contabile.

7. Alla data di consegna i sistemi software ed hardware dovranno essere aggiornati all'ultima release disponibile in tale data.

8. 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 della verifica di conformità/collaudò il prodotto consegnato dovesse risultare non conforme a quello aggiudicato. In tal caso l'aggiudicatario sarà obbligato alla sostituzione della merce entro pochi giorni dalla comunicazione scritta, senza alcun onere aggiuntivo per la Stazione Appaltante.

9. La bolla di consegna dovrà fare esplicito riferimento all'ordinativo.

10. In corso di installazione, la Stazione Appaltante 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, la ditta aggiudicataria sarà obbligata 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.

11. La ditta aggiudicataria sarà inoltre obbligata al risarcimento degli eventuali danni. E dovrà altresì allontanare dal cantiere i materiali rifiutati entro 5 giorni dalla comunicazione scritta, senza alcun onere per la Stazione appaltante. Sarà obbligo della ditta aggiudicataria adottare tutte le cautele necessarie a garantire l'incolumità degli addetti ai lavori nonché di terzi ed evitare danni e beni pubblici e privati.

12. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel Capitolato Tecnico e nell'offerta tecnica della ditta aggiudicataria. In ogni caso, a ditta 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.

13. 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 della ditta aggiudicataria, intendendosi in ogni caso remunerati il corrispettivo contrattuale e la ditta non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti della Stazione Appaltante.

14. La ditta aggiudicataria si impegna espressamente a manvalere e tenere indenne la Stazione Appaltante da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche e di sicurezza vigenti.

ART. 8. PENALI

1. Le modalità attuative della fornitura oggetto del presente capitolato speciale di appalto/disciplinare dovranno essere poste in essere nel pieno rispetto d'ogni direttiva disciplinata nel capitolato stesso ed in ogni altra documentazione complementare di gara.

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

- nell'ipotesi di ritardata consegna e dell'installazione della tecnologia ordinata, rispetto ai termini di cui all'art. 7 del presente CS, sarà applicata una penale pari al 1,0 per mille sul valore totale netto di aggiudicazione della fornitura per ogni giorno naturale, consecutivo e continuo di ritardo;
- nell'ipotesi di consegna della Tecnologia ordinata senza preventivo accordo con il Servizio Ingegneria Clinica dell'Area Vasta 1 , sarà applicata una penale pari ad € 1.000,00. Questa circostanza non sospende i termini di consegna di cui all'art. 7 del presente CS;
- nell'ipotesi di ritardata prestazione del servizio di assistenza tecnica sarà applicata una penale del 1,0 per mille del canone annuo di assistenza tecnica;

3. L'importo massimo delle penali applicate non potrà comunque superare il 10% dell'intero importo contrattuale.

4. In caso di superamento di tale importo massimo questa Stazione Appaltante procederà alla risoluzione del contratto.

ART. 9. CESSIONE DEL CREDITO E DEL CONTRATTO

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

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

3. Qualsiasi atto contrario fa sorgere in capo all'ASUR/AV il diritto a risolvere il contrat-

to, fatto salvo il risarcimento dei danni e delle spese sostenute.

4. Per quanto concerne la cessione dei crediti derivanti dal presente contratto si rinvia al comma 13 dell'art. 106 del d.lgs. n.50/2016.

ART. 10. RISOLUZIONE E RECESSO

1. L'ASUR/AV1 risolverà il contratto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) nei seguenti casi:

- subappalto non autorizzato;
- cessione del contratto;
- cessione del credito in violazione di quanto previsto dall'art. 106+ comma 13 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i;
- in caso di cessione d'azienda, atti di trasformazione, fusione scissione inerenti la ditta aggiudicataria;
- 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'ASUR/AV1 non ritenga di continuare il rapporto contrattuale con altri soci;
- mancato adempimento agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla legge n. 136 del 13 agosto 2010;
- la ditta si renda colpevole di frode e/o negligenza/grave inadempimento (es. collaudo con esito negativo, penali applicate in un numero superiore a 3 (tre) per mancato rispetto degli obblighi e delle condizioni previste nel contratto tali da giustificare l'immediata risoluzione del contratto.

2. L'ASUR/AV1 ha altresì la facoltà di risolvere il contratto, ai sensi dell'art. 1453 c.c., previa diffida scritta ad adempiere entro i termini di 15 giorni, decorso inutilmente il quale, il contratto si intende risolto di diritto, qualora:

- la ditta consegni prodotti difformi da quelli offerti in sede di gara ed aggiudicati;
- la ditta sospenda l'esecuzione del contratto per motivi imputabili al fornitore medesimo;
- la ditta rifiuti o trascuri di eseguire gli ordini impartiti dalla Stazione Appaltante.

3. La risoluzione contrattuale è disposta secondo quanto previsto dall'art. 108 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m..

4. In caso di risoluzione del contratto la Stazione Appaltante 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.

5. Non è dovuto nessun indennizzo alla ditta aggiudicataria inadempiente.

6. La risoluzione del contratto viene disposta con atto deliberativo del Direttore Generale del quale viene data comunicazione alla Ditta aggiudicataria.

7. L'effetto della risoluzione non si estende alle prestazioni già eseguite.

8. In caso di risoluzione del contratto, l'ASUR/AV1 procederà ai sensi di quanto previsto dall'art. 110 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.

9. L'eventuale 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

1. L'ASUR/AV1 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.

2. Per le modalità di esercizio del diritto di recesso si rinvia a quanto previsto dall'art. 109 del D.Lgs. 50/2016.

ART. 11. SUBAPPALTO

1. Si rinvia integralmente a quanto previsto dall'art. 105 del d.lgs. n. 50/2016.

ART. 12. DISPOSIZIONI ANTIMAFIA

1. L'affidamento del servizio oggetto del presente appalto è subordinato all'integrale ed assoluto rispetto della vigente normativa antimafia.

2. L'aggiudicatario non dovrà essere stato destinatario di provvedimenti definitivi o provvisori, che dispongano misure di prevenzione o divieti, sospensioni o decadenze di cui alla predetta normativa, né dovranno essere pendenti procedimenti per l'applicazione delle medesime disposizioni, ovvero condanne che comportino l'incapacità di contrarre con la Pubblica Amministrazione.

3. L'aggiudicatario dovrà comunicare immediatamente all'Amministrazione appaltante ogni variazione della propria composizione societaria eccedente il 2% rispetto a quella comunicata prima dell'aggiudicazione dell'appalto, con la dichiarazione resa ai fini di cui all'art. 1 del D.P.C.M. Il maggio 1991, n. 187.

4. Il contratto si risolverà di diritto e sarà facoltà dell'Amministrazione appaltante chiedere il risarcimento dei danni subiti, qualora nel corso di durata dello stesso, fossero emanati nei confronti dell'aggiudicatario i provvedimenti di cui al secondo comma del citato articolo o l'aggiudicatario non ottemperasse all'obbligo di comunicazione di cui al terzo comma del medesimo articolo di riferimento.

ART. 13. RESPONSABILITÀ ED OBBLIGHI DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

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

2. Ogni più ampia responsabilità, nel caso di infortuni o danneggiamenti qualsiasi, ricadrà pertanto sulla ditta che dovrà rispondere in sede civile penale restandone completamente sollevata la Stazione Appaltante.

3. La Ditta è inoltre responsabile:

- verso la Stazione Appaltante per tutte le opere eseguite da Ditte ad essa collegate e dai trattamenti normativi dei relativi dipendenti per quanto concerne la sicurezza sul lavoro.

- 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.

4. La ditta è responsabile civilmente e penalmente 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 dell'apparecchiature, ma anche per la loro buona conservazione nel tempo

5. La ditta dovrà applicare nei confronti dei lavoratori impiegati nell'esecuzione delle pre-

stazioni, 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 la Stazione Appaltante da ogni responsabilità al riguardo.

6. La Stazione Appaltante si riserva, pertanto, il diritto di richiedere alla ditta 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.

7. Il mancato adempimento degli obblighi contributivi, previdenziali ed assicurativi, accertato dalla Stazione Appaltante o ad essa segnalato dall'Ispettorato del lavoro si configurerà come inadempimenti della ditta che potrà comportare la risoluzione del contratto. Trova comunque applicazione quanto disposto dall'art. 31 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.

8. Il personale addetto deve essere qualificato ed alle dipendenze e sotto l'esclusiva responsabilità della Ditta, che risponde direttamente del comportamento dei suoi dipendenti, delle inosservanze a quanto previsto nel presente CS e dei danni derivanti della Stazione Appaltante ed a terzi imputabili ai dipendenti stessi.

9. I dipendenti della ditta saranno obbligati a tenere un comportamento improntato alla massima educazione e correttezza, nei confronti sia del personale dell'azienda sia dell'utenza, ed agire con diligenza professionale.

Responsabile tecnico dell'esecuzione della fornitura:

La ditta aggiudicataria è tenuta a comunicare alla Stazione Appaltante il nominativo del responsabile tecnico dell'esecuzione della fornitura che dovrà interfacciarsi con il RUP ed il DEC per tutte le comunicazioni relative alla fornitura oggetto del presente CS.

Polizza di assicurazione di Responsabilità Civile Terzi:

La ditta aggiudicataria assume in proprio ogni responsabilità per qualsiasi danno causato a persone e 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 punto precedente, 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 che l'esecutore possa arrecare alla Stazione Appaltante, ai loro dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi, nell'esecuzione della prestazione.

ART. 14. FATTURAZIONI E PAGAMENTI

1. La fattura della fornitura effettuata dovrà essere trasmessa in forma elettronica secondo il formato di cui al formato di cui all'allegato A del D.M. n. 55/2013. A tal fine si comunica che il CODICE UNIVOCO (CUU) per la fatturazione elettronica in vigore dal 31/03/2015 è: UCQLED. Pertanto l'aggiudicatario avrà l'obbligo di dotarsi delle attrezzature informatiche idonee alla gestione dei nuovi adempimenti telematici

2. La fattura della fornitura effettuata dovrà

b) riportare una descrizione della fornitura, il n. di CIG _____, il numero e la data dell'ordine e del D.D.T., il luogo di consegna;

c) essere intestata all'Azienda Sanitaria Unica Regionale - via Oberdan, 2 - 60122 Ancona - C.F. e P.IVA 02175860424;

2. 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 Amministrazione dovranno evidenziare la

seguinte dicitura: "I.V.A. esposta in fattura deve essere versata all'Erario dal destinatario ai sensi dell'art. 17 ter DPR n. 633/1972.

3. La liquidazione della fattura avverrà a seguito dell'attestazione del regolare adempimento degli obblighi contrattuali (esito positivo del collaudo) effettuata dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto.

4. Il pagamento del corrispettivo dovuto al Fornitore per l'esecuzione del presente contratto sarà effettuato con bonifico bancario o postale sul conto corrente dedicato, comunicato dal Fornitore ai sensi dell'art. 3, comma 7 della legge 13/08/2010, n. 136 e successive modificazioni e integrazioni.

5. Il pagamento sarà effettuato entro 60 giorni dalla data di ricevimento della fattura o dalla data di verifica di conformità con esito positivo, se prevista e successiva, fatto comunque salvo quanto previsto dall'art. 4, comma 2 del d.lgs. 9.10.2002, n. 231 e s.m.i.

6. 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 della S.A., interrompere le prestazioni previste.

7. Nel caso di invio di documentazione incompleta o erronea da parte del Fornitore, i termini rimangono sospesi fino al momento in cui la documentazione richiesta sia completata e/o corretta.

ART. 15. DIRETTORE DELL'ESECUZIONE

1. In deroga a quanto previsto dall'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 la vigilanza sulla corretta esecuzione del contratto è attribuita al DEC (che verrà nominato con il provvedimento di aggiudicazione definitiva).

2. 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.

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

4. A tal fine il Direttore dell'esecuzione svolge tutte le attività che si rendano opportune per assicurare il perseguimento dei compiti sopra indicati, la direzione dell'esecuzione si sostanzia nel complesso delle attività volte a garantire che l'esecuzione del contratto avvenga nei tempi stabiliti ed in conformità alle prescrizioni contenute nei documenti contrattuali e nelle condizioni offerte in sede di aggiudicazione o affidamento.

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

6. Si evidenzia che i compiti/attività in capo al DEC potranno essere integrati dalle disposizioni che verranno introdotte dal Decreto Ministeriale di cui all'art. 111, comma 2, del D.Lgs. 50/2016.

ART. 16. FORO COMPETENTE

1. In caso di contestazione fra l'Area Vasta 1 e Impresa, che non possa essere composta in

via transitoria e amichevole, competente per territorio è il Foro di Ancona.

ART. 17. RINVIO

1. Per le modalità di presentazione dell'offerta e per i criteri di aggiudicazione si rinvia al Disciplinare di gara .

2. Per tutto quanto non previsto nel presente capitolato, sono applicabili le disposizioni contenute nel bando di gara, nel disciplinare di gara e relativi allegati, nel codice civile, nelle altre leggi e regolamenti vigenti in materia in quanto applicabili. I dati saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito e per le finalità della procedura medesima.

3. Il relativo trattamento non richiede il consenso dell'interessato ai sensi dell'articolo 18 del citato Decreto. I dati raccolti potranno essere oggetto di comunicazione ad autorità pubbliche locali e nazionali in conformità ad obblighi di legge.

4. L'interessato potrà esercitare i diritti specificatamente previsti all'articolo 7 del Decreto Legislativo n. 196/2003.

ART. 18. IMPEGNO RELATIVO ALLA SOTTOSCRIZIONE DEL PRESENTE CAPITOLATO e DISCIPLINARE DI GARA

1. Con la sottoscrizione del presente capitolato di appalto e disciplinare di gara l'impresa candidata – presa visione delle prescrizioni tutte ivi contenute – intende quali conosciuti ed accettati, ai sensi dell'articolo 1341 del Codice Civile, tutti gli articoli e le disposizioni in esso contenute e si IMPEGNA a soddisfare la Stazione Appaltante in ordine ad ogni intervenuta necessità di chiarimento , integrazione, approfondimento –d'ogni genere e grado- che possa insorgere in relazione alla definizione della presente procedura d'appalto.

Fano, ___ / ___ / 2016

IL DIRETTORE
U.O.C. PATRIMONIO, NUOVE OPERE E ATTIVITÀ
TECNICHE - RUP
ing. Rodolfo Cascioli

Allegati:

A	Capitolato tecnico e relativi allegati
A1.1 - A.1.7	Questionario assistenza tecnica e servizi
A2	Questionario caratteristiche tecniche
A3	Documentazione tecnica da allegare all'offerta
A4	Elenco materiali soggetti a usura e materiali di consumo
A5	Cronoprogramma

U.O.C. PATRIMONIO, NUOVE OPERE E ATTIVITA' TECNICHE

Allegato A – CAPITOLATO TECNICO



ASUR - Area Vasta n. 1

Fornitura di n. 1 Tomografo Assiale Computerizzato (TC) a 64 strati per l'U.O. Diagnostica per Immagini dell'Ospedale di Urbino

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA	
Codice Tipologia CND-CIVAB	Z11030604 – TAC Z11030680 – TAC- componenti accessori hardware Z11030682 - TAC- componenti accessori software
Descrizione della fornitura	Tomografo Assiale Computerizzato da 64 strati Workstation di post-elaborazione e refertazione
Definizione	Consente l'effettuazione di esami radiologici tomografici a seguito di elaborazione digitale dei livelli di intensità di radiazione ricevuti da rilevatori nel corso di una scansione assiale o elicoidale con emissione radiogena. A seguito dei livelli di intensità di radiazione ricevuti dai rilevatori nel corso della scansione si ottiene il dato per la successiva elaborazione digitale.
Reparto / Servizio richiedente	U.O.C. Diagnostica per Immagini del Presidio Ospedaliero "S. Maria della Misericordia" di Urbino.
Finalità perseguite	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione della dose al paziente; • Adeguamento agli standard tecnologici previsti dal DM 70/2015, allegato 1, par. 8.2.3; • Aumento delle capacità diagnostiche in termini di qualità, efficienza, produttività e riduzione dei tempi di processo in un'ottica di centralizzazione ed ottimizzazione dell'emergenza in Area Vasta 1; • Elevato livello di prestazioni sia come utilizzo negli esami di routine sia come utilizzo in Pronto Soccorso, in particolare nella gestione del paziente politraumatizzato.
Necessità di prova o visione	L'Area Vasta 1 si riserva di chiedere all'offerente la prova pratica dell'attrezzatura offerta . L'attrezzatura per la prova pratica dovrà rispecchiare la configurazione richiesta nel capitolato speciale ed essere identica a quella offerta. La prova pratica sarà effettuata alla presenza di un tecnico delegato dall'offerente presso una delle sedi in cui sono installate tecnologie analoghe a quelle oggetto del presente appalto.

L'elenco di tali sedi dovrà essere allegato all'offerta tecnica. L'attrezzatura per la prova pratica dovrà essere disponibile per la visione nel termine che sarà successivamente comunicato dall'AV1, con un preavviso di 10 (dieci) giorni solari.

SPECIFICHE TECNICHE

Le caratteristiche richieste sono indicative delle necessità aziendali e vanno intese o interpretate in coerenza al rispetto del divieto di cui all'art. 68 del d.lgs. 50/2016 e s.m.

Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre apparecchiature di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva e impregiudicata la facoltà di scelta della stazione appaltante, in coerenza con i criteri di aggiudicazione stabiliti nel capitolato speciale.

Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

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

Caratteristiche e dati tecnici di minima

Gantry

- Diametro del tunnel non inferiore a 70 cm
- Inclinazione non inferiore a $\pm 30^\circ$
- Possibilità di comandare l'inclinazione anche dalla consolle di comando
- Dotato di un doppio sistema di allineamento, ossia di centratore o luminoso o laser sia interno sia esterno sui tre piani assiale, coronale e sagittale

Tubo radiogeno

- Capacità termica anodica nominale non inferiore a 6 MHU
- Massima dissipazione termica anodica non inferiore a 1 MHU/min
- Monitoraggio computerizzato della sicurezza termica anodica
- Tempo di rotazione minimo su 360° non superiore a 0,4 secondi
- Doppia macchia focale

Generatore

- Potenza nominale non inferiore a 70 kW
- Tensione regolabile almeno tra 100 e 130 kV
- Corrente massima non inferiore a 600 mA

Tavolo porta paziente

- In materiale radiotrasparente
- Movimentabile sia in manuale, sia in automatico dalla consolle di comando o tramite comandi a bordo macchina.
- Massima lunghezza scansionabile ai raggi x non inferiore a 160 cm
- Incremento minimo nell'escursione longitudinale non superiore a 0.5 mm, con elevata accuratezza di posizionamento
- Minima altezza da terra non superiore a 60 cm
- Massimo carico sopportabile, mantenendo invariata l'accuratezza del posizionamento, non inferiore a 180 kg

Modalità di scansione assiale, elicoidale e dinamica

- Collimazione di strato non superiore a 0,65 mm con possibilità di fissare almeno 3 valori di spessore minimo
- Spessore di strato in ricostruzione selezionabile almeno tra 0,65 mm e 5 mm.
- Possibilità di scansione a pacchetti multipli
- Tempo massimo di scansione continua in elicoidale e dinamica non infe-

SPECIFICHE TECNICHE

riore a 100 secondi

- Massimo FOV(Field of view) non inferiore a 50 cm
- Matrice di ricostruzione non inferiore a 512x512 pixel
- Matrice di visualizzazione non inferiore a 1024x1024 pixel
- Velocità di ricostruzione e di archivio per immagini di matrice 512x512 non inferiore a 20 immagini/secondo

Detettori:

- Numero minimo di file di detettori lungo l'asse Z: 32
- Numero minimo di elementi per fila di detettori: 672
- Numero minimo di strati acquisiti contemporaneamente per singola scansione di 360°: 64
- Lunghezza minima di scansione totale lungo l'asse Z per singola rotazione, in acquisizione assiale: 19 mm

Riduzione della dose:

Dose radiogena più ridotta possibile. Nel Questionario Tecnico l'offerente dovrà indicare CTDIvol (mGy) e Dose efficace (mSv) per le seguenti tipologie di esame: cranio, torace, addome/pelvi, vascolare periferico, total body, cardio TC.

Presenza software di ricostruzione dell'immagine di tipo iterativo, comprensivo del controllo automatico dell'esposizione, per la riduzione della dose somministrata al paziente.

Consolle di comando e di elaborazione

- Fornita con tavolo per posizionamento della consolle e almeno 2 sedie per operatore
- Monitor a schermo piatto, a colori, ad alta risoluzione, di dimensioni non inferiori a 19".
- Dotata di UPS
- Memoria RAM non inferiore a 3 GB
- Capacità del disco per la memorizzazione dei dati grezzi non inferiore a 200 GB
- Ambiente multitasking per eseguire contemporaneamente scansione, ricostruzione, visualizzazione ed elaborazione delle immagini nonché il trasferimento automatico alle workstation e al PACS
- Possibilità di selezione automatica da un elenco predefinito di protocolli di scansione
- Possibilità di impostare nuovi protocolli di elaborazione associati ai diverse tipologie di esami e personalizzabili in base all'operatore
- Conformità allo standard DICOM 3 con le seguenti classi di servizio: store, storage commitment, query/retrieve, print, worklist, MPPS
- Sistema di comunicazione verbale bidirezionale tra sala consolle e sala esame

Workstation di post elaborazione

- Seconda workstation indipendente dalla consolle di comando, da installare in sala refertazione TC
- Fornita con tavolo per il posizionamento della workstation e almeno 2 sedie per operatore

SPECIFICHE TECNICHE	
	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor a schermo piatto, a colori, ad alta risoluzione, di dimensioni non inferiori a 19" • Doppio monitor di refertazione da 2Mpixel Monitor a schermo piatto, a colori, ad alta risoluzione, di dimensioni non inferiori a 19" • Memoria RAM non inferiore a 4 GB • Capacità del disco per la memorizzazione dei dati non inferiore a 200 GB • Conformità allo standard DICOM 3 con le seguenti classi di servizio: store, storage commitment, query/retrieve, print, worklist, MPPS • Presenza masterizzatore per esportare le immagini su CD/DVD in formato DICOM <p>Software di base a disposizione sia nella consolle di comando sia nella workstation di post-elaborazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Archiviazione e stampa automatica • Ricostruzioni multiplanari in tempo reale • Volume rendering con rappresentazione simultanea di più densità e diversi colori • Ricostruzioni multiplanari e curvilinee MPR • Ricostruzioni tridimensionali • Angio CT con algoritmo MIP <p>Software di base a disposizione nella consolle di comando</p> <ul style="list-style-type: none"> • visualizzazione della dose CTDI prima di eseguire l'esame correlata al protocollo selezionato • Possibilità di visualizzare il transito del mezzo di contrasto e di sincronizzare le scansioni con l'iniezione del mezzo di contrasto <p>Software di base a disposizione nella workstation di post-elaborazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software per lo studio automatico del distretto cardiaco che comprenda il calcolo del livello stenosi e la possibilità di misurazione di un trombo • Software ECG per l'acquisizione sincronizzata dello studio aortico • Software di rimozione automatica dell'osso • Software di perfusione, per la valutazione quantitativa di lesioni ischemiche a livello cerebrale ed esteso allo studio dell'addome per applicazioni oncologiche • Software per implantologia dentale • Software per lo studio automatico del nodulo polmonare, con possibilità di riconoscimento della tipologia e segmentazione 3D; gestione del report medico e paziente; gestione dell'archivio e del confronto dei dati di esami diversi con la maggior quantità di parametri di confronto. Completo di sistema CAD per identificazione automatica delle possibili lesioni
Accessori di minima	<p>Le tecnologie si intendono comprensive di tutti gli accessori necessari al normale e corretto utilizzo. In particolare dovranno essere forniti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 elettrocardiografo, per l'acquisizione sincronizzata al tracciato elettrocardiografico, comprensivo di cavo a 10 terminali; - set di fantocci per la corretta gestione ordinaria della tecnologia.
Caratteristiche, moduli e accessori opzionali	<p>Iniettore angiografico per mezzo di contrasto, automatico, ad alte prestazioni, a doppia siringa, trasportabile su ruote.</p> <p>L'offerente dovrà presentare altresì documentazione tecnica e quotazione</p>

SPECIFICHE TECNICHE	
	<p>economica di tutti i dispositivi, moduli e accessori ulteriormente disponibili in opzione con indicazione, per ciascuno, del prezzo di listino e sconto (%) applicato. Tali importi si intendono fissi ed imm modificabili per 36 mesi dalla data di sottoscrizione del contratto.</p> <p>Resta inteso che tali opzioni non concorrono alla valutazione economica complessiva della fornitura nella sua configurazione oggetto di richiesta, ai fini della aggiudicazione della fornitura stessa.</p>
Conformità normativa	<ul style="list-style-type: none"> • marcatura CE secondo il D. Lgs 46/97 e s.m.i • CEI 62-5, 62-110 • D.Lgs 81/08 e s.m.i. • D.Lgs 187/2000 e s.m.i. • D.Lgs. 230/95 e s.m.i.
Lavori, adeguamenti impiantistici, etc.	<p>Tutti i lavori necessari all'adeguamento dei locali di installazione delle nuove attrezzature sono da considerarsi completamente a carico della Stazione Appaltante.</p> <p>A tal fine, nell'offerta tecnica, la ditta dovrà presentare un elaborato, sviluppato anche sulla base delle informazioni acquisite in fase di sopralluogo, contenente le condizioni di esercizio, caratteristiche elettriche, dimensioni, pesi e ingombri, opere impiantistiche necessarie, quadro elettrico e ogni altra informazione necessaria per l'adeguamento dei locali..</p>
Formazione	<p>Deve essere garantita la formazione al personale sanitario (medici, infermieri, tecnici di radiologia, fisici, etc.), sul corretto uso dei prodotti offerti, sulle metodiche di interesse e su tutto quanto necessario per far funzionare correttamente e in maniera ottimale le apparecchiature</p>
Verifica di conformità	<p>La verifica di conformità, che ha come scopo di accertare la rispondenza della fornitura al progetto ed alle regole dell'arte, la corretta installazione, il perfetto funzionamento delle Tecnologie e delle relative attrezzature di supporto, prevede l'esecuzione delle verifiche secondo le norme CEI 62-128 "Guida alle prove d'accettazione".</p> <p>La verifica di conformità dovrà concludersi entro 7 giorni consecutivi dalla data di fine installazione.</p> <p>La verifica di conformità dovrà essere effettuata alla presenza del personale) indicato dalla stazione appaltante, e del personale referente dell'Aggiudicatario.</p> <p>In sede di verifica di conformità l'Aggiudicatario dovrà effettuare l'interfacciamento al sistema RIS-PACS Exprivia in dotazione all'Area Vasta 1 e garantire il supporto alla Fisica Medica per l'esecuzione dei seguenti controlli:</p> <p>prove di accettazione prima dell'entrata in uso delle attrezzature radiologiche ai sensi dell'art. 8 D.Lgs. n.187/2000 da parte della Fisica Sanitaria della Stazione Appaltante, con giudizio di idoneità del Responsabile di impianto radiologico della Stazione Appaltante;</p> <p>verifiche di Sorveglianza Fisica ai sensi dei D.Lgs. n. 230/95, e D.Lgs.241/00 e s.m.i.;</p> <p>L'Aggiudicatario dovrà altresì:</p> <p>fornire due copie del manuale d'uso, di cui preferibilmente una in formato</p>

SPECIFICHE TECNICHE

cartaceo e una in formato digitale;
fornire manuale tecnico di servizio in lingua italiana o inglese (service), in formato digitale, contenente tutte le istruzioni necessarie per la manutenzione delle tecnologie fornite (comprensivo di schemi elettrici, circuitali e/o meccanici, descrizione dettagliata dell'hardware e 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);
effettuare le verifiche di sicurezza elettrica, ai sensi della norma CEI applicabile.
La verifica di conformità sarà da ritenersi conclusa con esito POSITIVO solo nel caso in cui tutti i sopra richiamati controlli si siano conclusi positivamente e sia stata completata la formazione a tutto il personale utilizzatore, secondo le modalità e le tempistiche indicate dalla ditta in sede di offerta.
La stazione appaltante acquisisce la piena proprietà delle forniture, che siano state positivamente collaudate ed i relativi atti siano stati regolarmente approvati secondo la disciplina del presente atto. Prima di tale approvazione tutti i rischi relativi alle forniture ed ai servizi prestati saranno a carico dell'appaltatore anche nell'ipotesi di detenzione degli stessi da parte della stazione appaltante.
La mancanza di una o più condizioni, valutata caso per caso dal personale afferente all'Amministrazione Appaltante, avrà come conseguenza la sospensione della verifica di conformità con divieto di utilizzo per gravi non conformità rispetto alle condizioni contrattuali di fornitura disciplinate dal Capitolato Speciale.
In ogni caso la durata massima della sospensione è fissata in 45 giorni naturali consecutivi dalla data di notifica della stessa avvenuta a mezzo fax su moduli predisposti dall'Amministrazione appaltante.
Alla scadenza di tale termine, ove le non conformità riscontrate non siano state risolte, 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 dall'Amministrazione Appaltante.
In caso di esito negativo della verifica di conformità, l'Amministrazione Appaltante provvederà all'annullamento dell'aggiudicazione della fornitura con facoltà di successiva aggiudicazione al Concorrente secondo in graduatoria.
L'Aggiudicatario non è svincolato da eventuali non conformità progettuali, di produzione, di sicurezza e di corrispondenza alla richiesta espressa nel presente documento, che dovesse emergere successivamente all'esito positivo della verifica di conformità, per cui lo stesso si impegnerà alla tempestiva eliminazione di tutti i difetti e/o vizi riscontrati fino all'eventualità del ritiro della fornitura se non resa conforme in tempi ragionevolmente brevi.
Tutti gli oneri sostenuti per la fase di verifica di conformità, compreso l'assemblaggio e l'installazione ed in ogni caso nulla escluso saranno da

SPECIFICHE TECNICHE

**Garanzia
richiesta sui
prodotti offerti**

considerarsi a carico dell'Aggiudicatario.

Mesi 12 (dodici), a partire dalla data di esito positivo delle verifiche di conformità.

In tale periodo, oltre a quanto previsto dal regime di garanzia, dovrà essere garantita l'assistenza tecnica di tipo full risk-all incluse (TCA), che prevede i seguenti livelli minimi di servizio:

manutenzione preventiva in conformità a quanto previsto dal produttore nel manuale d'uso e di service (specificare frequenza su base annuale e procedure utilizzate), con installazione di patches finalizzate alla correzione di difetti nelle applicazioni installate sui sistemi;

manutenzione correttiva delle tecnologie oggetto del contratto con sostituzione di tutte le parti di ricambio, di tutti i materiali usurabili e di consumo originali ordinarie di cui all'Allegato A1 e del tubo radiogeno, a qualsiasi titolo deteriorate, salvo il dolo, da effettuarsi in loco o da remoto tramite VPN (ove di disponibile);

supporto telefonico per assistenza tecnica;

numero illimitato di interventi di manutenzione correttiva su richiesta dell'ASUR- Area Vasta 1 a fronte della richiesta da parte dell'Unità Operativa interessata e/o della U.O.C. Gestione Tecnica), effettuata anche solo telefonicamente, inclusivi della eventuale sostituzione di parti di ricambio;

tempi di intervento e di risoluzione secondo le SLA (Service Level Agreement) indicate di seguito:

TIPO GUASTO	TEMPO DI INTERVENTO per 100% delle chiamate(*)	TEMPO DI RISOLUZIONE per 95% delle chiamate (**)	TEMPO DI RISOLUZIONE per 100 % delle chiamate (**)
bloccante	2 ore lavorative	3 gg lavorativi	5 gg lavorativi
non bloccante	4 ore lavorative	5 gg lavorativi	10 gg lavorativi

**Tempo di intervento: tempo che intercorre dalla ricezione della chiamata dell'ASUR-AV1 all'inizio dell'intervento tecnico, anche tramite teleassistenza e/o assistenza telefonica;*

***Tempo di risoluzione: tempo che intercorre dalla ricezione della chiamata della ASUR-AV1 alla risoluzione del guasto e corretto e completo ripristino della funzionalità;*

Guasto bloccante: guasto/condizione che impedisce il funzionamento del sistema;

Guasto non bloccante: ogni altro guasto/condizione in cui le attività possono comunque essere effettuate, ma non secondo le normali procedure.

SPECIFICHE TECNICHE	
	<p>almeno n. 1 verifica annuale di sicurezza elettrica e controllo funzionale, secondo le norme CEI applicabili.</p> <p>Al fine di dimostrare il possesso delle capacità e delle risorse atte a svolgere i servizi richiesti, l'offerente dovrà allegare una relazione relativa all'organizzazione del servizio di assistenza tecnica e compilare l'allegato A-1-Questionario Assistenza Tecnica e Servizi.</p>
Assistenza tecnica / manutenzione annuale post-garanzia	<p>Nel caso di stipula del contratto di assistenza tecnica post-garanzia, saranno da considerarsi applicabili i medesimi livelli di servizio offerti per l'assistenza di tipo TCA in fase di garanzia.</p> <p>Pertanto quanto indicato dall'offerente nelle schede A.1.6 e A.1.7 è da ritenersi valido sia nel periodo di garanzia, che per l'eventuale contratto di manutenzione post-garanzia.</p>
Aggiornamento tecnologico	<p>L'impresa aggiudicataria si impegna a garantire al momento della consegna, la propria disponibilità all'aggiornamento tecnologico delle Tecnologie offerte e delle loro principali componenti all'ultima versione e/o evoluzione</p>

Allegati al Capitolato Tecnico :

A-1 (A-1.1 - A-1.7)	Questionario assistenza tecnica e servizi
A2	Questionario caratteristiche tecniche
A3	Documentazione tecnica da allegare all'offerta
A4	Elenco materiali soggetti a usura e materiali di consumo
A5	Cronoprogramma

ALLEGATO A-1
(formato dagli allegati/schede da A-1.1 -a A-1.7)

QUESTIONARIO ASSISTENZA TECNICA E SERVIZI

ALLEGATO/Scheda A-1.1 – “Informazioni Ditta”

ALLEGATO /Scheda A-1.2 - “Fac-simile dichiarazione”

ALLEGATO/Scheda A-1.3 – “ Servizio di istruzione del personale sanitario”

ALLEGATO/scheda A-1.4 -- “Servizio di Consulenza Tecnico Scientifica sul prodotto offerto”

ALLEGATO/Scheda A. 1.5 - “Fornitura parti di ricambio”

ALLEGATO/Scheda A-1.6 - “Descrizione del contratto di manutenzione proposto dalla ditta di tipo tutto compreso (TCA)”

ALLEGATO/Scheda A-1.7 - “Descrizione delle operazioni di manutenzione preventiva”

Allegato/scheda A-1.1

ALLEGATO A-1.1 – "Informazioni Ditta"

- | | |
|----|------------------------|
| 1 | RAGIONE SOCIALE |
| 2 | CITTA' |
| 3 | PROVINCIA (sigla) |
| 4 | INDIRIZZO |
| 5 | CAP |
| 6 | TELEFONO 1 |
| 7 | TELEFONO 2 |
| 8 | FAX |
| 9 | E-Mail |
| 10 | INDIRIZZO INTERNET www |
| 11 | INDIRIZZO PEC |

Allegato/scheda A-1.2

ALLEGATO A-1.2 - "Fac-simile dichiarazione"		Cod. Civab
La ditta dichiara che la seguente apparecchiatura offerta:		
TIPO APPARECCHIATURA		
MODELLO		
PRODUTTORE		
NAZIONE DI PRODUZIONE		
IMPORTATORE		
NUMERO DI REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE		
ANNO INIZIO PRODUZIONE		
ANNO INIZIO COMMERC. IN ITALIA		
PERIODO GARANZIA ASSICURATO DAL PRODUTTORE (MESI)		
PERIODO GARANZIA ASSICURATO DAL FORNITORE (MESI)		
È costruita in conformità alle seguenti normative e/o disposizioni (specificare la norma e l'anno di edizione):		
NAZIONALI (CEI, UNI)		
----- EDIZIONE	---	----- EDIZIONE
----- EDIZIONE	---	----- EDIZIONE
EUROPEE (EN, BSI, AFNOR, ecc.)		
----- EDIZIONE	---	----- EDIZIONE
----- EDIZIONE	---	----- EDIZIONE
INTERNAZIONALI (IEC, ISO, CSA, ecc.)		
----- EDIZIONE	---	----- EDIZIONE
----- EDIZIONE	---	----- EDIZIONE
ed è inoltre in possesso dei seguenti marchi di qualità:		
-----	Rilasciato da:	il: -----
-----	Rilasciato da:	il: -----
-----	Rilasciato da:	il: -----
-----	Rilasciato da:	il: -----
(SI/NO)		
Marcatura CE 93/42 modificata da 07/47	-----	Classe (93/42: I, IIa, IIb, III)
Marcatura CE 90/385 modificata da 93/68	-----	
Marcatura CE 89/336 modificata da 92/31, 93/68 e 93/98	-----	
Marcatura CE con riferimento alla direttiva (specificare)	-----	
Rispondenza al D.L. 81/2008	-----	
Destinazione d'uso dell'apparecchiatura dichiarata dal fabbricante (D.Lgs. 46/97 art. 1, comma g)		
IL LEGALE RAPPRESENTANTE DEL FORNITORE		
Data		

Allegato/scheda A-1.3

ALLEGATO A-1.3 – “ Servizio di istruzione del personale sanitario”	
	Apparecchiatura
1.	La ditta si impegna a fornire il seguente corso per il personale sanitario:
1.1	DURATA giorni TOTALE ORE ..
1.2	SEDE CORSO
1.3	MATERIALE DIDATTICO FORNITO
1.3.1
1.3.2
1.3.3
	IL FORNITORE
	Data _____

Allegato/scheda A-1.4

ALLEGATO A-1.4 - "Servizio di Consulenza Tecnica Scientifica sul prodotto offerto"

Affinché il personale dell'ASUR /AV1 preposto all'utilizzo delle apparecchiature, sia costantemente aggiornato su nuove metodiche e su tutto quanto necessario per far funzionare correttamente e in maniera ottimale le apparecchiature offerte, la Ditta prevede il seguente servizio di consulenza durante tutto il periodo di utilizzo delle apparecchiature:

CONSULENTE/I

QUALIFICA CONSULENTE/I

SEDE

INDIRIZZO

TELEFONO

FAX

INDIRIZZO WEB

E-MAIL RESP. DI PRODUZIONE

E-MAIL ASSISTENZA

MATERIALE FORNITO PER L'AGGIORNAMENTO

NUMERO DI GIORNATE (IN ORE LAVORATIVE) COMPRESSE DEDICATE ALL'AGGIORNAMENTO

NUMERO DI GIORNATE (IN ORE LAVORATIVE) COMPRESSE DEDICATE PER LA CONSULENZA

ORGANIZZAZIONE E/O PARTECIPAZIONE COMPRESSE PER IL PERSONALE SANITARIO A CONVEGNI SPECIFICI DI SETTORE (Sì, No)

IL FORNITORE

Data

IL DIRETTORE U.O.C. PATRIMONIO, NUOVE OPERE E
ATTIVITA' TECNICHE

Allegato/scheda A-1.5

ALLEGATO A-1.5 - "Fornitura parti di ricambio"

La fornitura delle parti di ricambio delle apparecchiature offerte é garantita fino all'anno _____

La ditta si impegna a fornire, comunque, su richiesta dell' ASUR Marche, le parti di ricambio delle apparecchiature offerte, nessuna esclusa, per almeno 10 anni dalla data di chiusura con esito positivo della verifica di conformità delle apparecchiature.

Sede del magazzino più vicino alla sede di installazione al quale ordinare le parti di ricambio:

Ragione Sociale _____ Città _____ Prov. _____

Indirizzo _____ CAP _____ Tel _____ Fax _____

Tempo massimo di spedizione delle parti di ricambio dal magazzino indicato dal momento dell'ordine dell'ASUR Marche:
_____ giorni lavorativi.

Sede del magazzino principale dell'Impresa al quale ordinare le parti di ricambio:

Ragione Sociale _____ Città _____ Prov. _____

Indirizzo _____ CAP _____ Tel _____ Fax _____

Tempo massimo di spedizione delle parti di ricambio dal magazzino indicato dal momento dell'ordine dell'ASUR Marche:
_____ giorni lavorativi.

LISTINO PARTI DI RICAMBIO

La ditta si impegna a fornire, per le apparecchiature offerte, il listino parti di ricambio preferibilmente su supporto magnetico (con formato dei file PDF) con specifica per ogni parte delle seguenti voci almeno: NOME, DESCRIZIONE, CODICE, COSTO UNITARIO, SCONTO APPLICATO.

Il costo delle parti di ricambio, con relativo sconto, rimarrà invariato per i 3 anni successivi allo scadere della garanzia.

IL FORNITORE

Data _____

Allegato/scheda A-1.6

ALLEGATO A-1.6			
"Descrizione del contratto di manutenzione proposto dalla ditta di tipo tutto compreso (TCA)"			
Numero visite di Manutenzione preventiva programmata			
Tutti gli interventi di manutenzione correttiva (SI, NO)		se NO specificare il n°	
Upgrade Hardware e Software (SI, NO)			
Controlli di funzionalità (SI, NO)		conformi alle norme	
Controlli di sicurezza (norme CEI)		conformi alle norme	
TEMPI DI INTERVENTO E RISOLUZIONE GUASTI			
Tipo di guasto	TEMPO DI INTERVENTO per 100% delle chiamate(*)	TEMPO DI RISOLUZIONE per 95% delle chiamate (**)	TEMPO DI RISOLUZIONE per 100 % delle chiamate (**)
Bloccante			
Non bloccante			
CHIAMATE DI MANUTENZIONE			
Orario accettazione delle chiamate (dettagliare fascia oraria e indicare se disponibile anche nei giorni festivi)			
Orario di lavoro del personale tecnico (dettagliare fascia oraria e indicare se disponibile anche nei giorni festivi)			
SEDE DELLA DITTA INCARICATA DAL FORNITORE AD EFFETTUARE L'ASSISTENZA TECNICA IN SITO:			
Ragione Sociale	Città		
CAP	Indirizzo	Prov	Tel.
Fax	Numero Verde	E-mail	
Numero e qualifica dei tecnici di questa sede abilitati ad intervenire sulle apparecchiature offerte:			
NUMERO:		QUALIFICA:	
SEDE DELL'ASSISTENZA PRINCIPALE DELLA DITTA			
Ragione Sociale	Città		
CAP	Indirizzo	Prov	Tel.
Fax	Numero Verde	Email	
Numero e qualifica dei tecnici di questa sede abilitati ad intervenire sulle apparecchiature offerte:			
NUMERO:		QUALIFICA:	
IL FORNITORE			
DATA			

IL DIRETTORE U.O.C. PATRIMONIO, NUOVE OPERE E ATTIVITA' TECNICHE

Allegato A2 –CT- QUESTIONARIO CARATTERISTICHE TECNICHE



ASUR - Area Vasta n. 1

**FORNITURA DI N. 1 TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO A 64 STRATI,
PER LE NECESSITA' DELL'AREA VASTA N. 1 – OSPEDALE DI URBINO**

QUESTIONARIO TECNICO			
DATI GENERALI			
	Descrizione/codice/nome commerciale/produttore del riferimento/apparecchiatura		
	Produttore		
	Modello		
	Fornitore		
	Anno di inizio produzione del modello offerto		
	Codice CIVAB/CND		
	Parametri	Valore	Documento di riferimento – numero di pagina
b)	QUALITA' TECNICHE		
b.1	GANTRY		
b.1.1	Diametro (cm)		
b.1.2	Peso (kg)		
b.1.3	inclinazione massima (°)		
b.1.4	geometria (dimensioni, profondità e forma del tunnel)		
b.1.5	distanza fuoco-detettori (mm)		
b.1.6	distanza fuoco-isocentro (mm)		
b.1.7	apertura del fascio radiogeno (°)		
b.1.8	tipo di collimazione		
b.1.9	possibilità di modificare l'inclinazione del gantry dalla consolle		
b.1.10	descrizione sistema sicurezza anticollisione		
b.2	LETTINO PORTAPAZIENTE		
b.2.1	Escursione longitudinale esplorabile (cm)		
b.2.2	precisione posizionamento (mm)		
b.2.3	incremento nell'escursione longitudinale (mm)		
b.2.4	Escursione verticale (cm)		
b.2.5	velocità max di spostamento(mm/s)		
b.2.6	capacità di carico (kg)		

IL DIRETTORE U.O.C. PATRIMONIO, NUOVE OPERE E
ATTIVITA' TECNICHE

b.2.7	sblocco per rimozione forzata paziente		
b.2.8	accessori forniti in dotazione		
b.3	GENERATORE DI ALTA TENSIONE		
b.3.1	Potenza (KW)		
b.3.2	Tensione massima (kV)		
b.3.3	valori di corrente selezionabili (mA)		
b.3.4	valori di tensione selezionabili (kV)		
b.4	TUBO RADIOGENO		
b.4.1	dimensione macchia focale piccola e potenza max applicabile (kW)		
b.4.2	dimensione macchia focale grande e potenza max applicabile (kW)		
b.4.3	corrente max al tubo (corrente in mA per fuoco)		
b.4.4	fuoco utilizzabile per ogni spessore di strato (mm)		
b.4.5	filtrazione totale del fascio (mmAl eq)		
b.4.6	capacità termica di accumulo dell'anodo max (MHU)		
b.4.7	capacità di dissipazione termica anodica max (MHU/min)		
b.4.8	sistema di raffreddamento		
b.4.9	Tempo di rotazione minimo su 360° (s) [specificare su quali protocolli è applicabile]		
b.4.10	Tempi di rotazione selezionabili (s)		
b.4.11	Tempo/i di rotazione parziale (s)		
b.5	DETETTORI		
b.5.1	Descrizione della tecnologia costruttiva e di assemblamento del sistema di rivelazione indicando il composto utilizzato		
b.5.2	Quantità totale (utili e di riferimento)		
b.5.3	Numero di file su cui sono disposti		
b.5.4	Numero di detettori utilizzati per singolo spessore impostabile		
b.5.5	Lunghezza complessiva dell'array lungo l'asse z (mm)		
b.5.6	Apertura e separazione		
b.6	CONSOLE DI COMANDO		
b.6.1	tipo		
b.6.2	processore di immagine		
b.6.3	memoria RAM complessiva (GB)		
b.6.4	memoria dati grezzi acquisiti (GB)		
b.6.5	Hard disk (GB)		
b.6.6	Caratteristiche tecniche del monitor (tipologia, dimensioni, etc.)		

b.6.7	N. protocolli di scansione preprogrammabili		
b.6.8	classi di servizio DICOM		
b.6.9	sistema di comunicazione verbale bidirezionale		
b.6.10	Descrivere le caratteristiche e le prestazioni del software clinico e delle funzioni comprese nel software di base (dovrà essere garantita un'ampia scelta di protocolli di esame e di programmi)		
b.6.11	Descrivere le caratteristiche dei pacchetti software specializzati		
b.7	SECONDA CONSOLLE INDIPENDENTE		
b.7.1	Collegamento in rete con la consolle principale		
b.7.2	Descrizione dell'hardware		
b.7.3	Descrizione dei pacchetti software		
b.7.3.1	Software per lo studio del distretto cardiaco		
b.7.3.2	Software di rimozione automatica dell'osso		
b.7.3.3	Software di perfusione, per la valutazione quantitativa di lesioni ischemiche a livello cerebrale ed esteso allo studio dell'addome per applicazioni oncologiche		
b.7.3.4	Software per implantologia dentale		
b.7.3.5	Software per lo studio automatico del nodulo polmonare		
b.8	ACQUISIZIONE E QUALITA' DELLE IMMAGINI		
b.8.1	Campi di vista (FOV) selezionabili (cm)		
b.8.2	Collimazioni (mm)		
b.8.3	Spessori di strato selezionabili (mm)		
b.8.4	Numero di strati acquisibili contemporaneamente		
b.8.5	Matrice di ricostruzione (pixel)		
b.8.6	Matrice di visualizzazione (pixel)		
b.8.7	Tempo di ricostruzione (ips)		
b.8.8	Tempo di ciclo minimo (scansione, ricostruzione con filtro standard su matrici 512x512 e presentazione immagine, archiviazione, spostamento tavolo) per scansioni successive in regime dinamico convenzionale (con spostamenti del tavolo di 10 mm)		
b.8.9	Numero massimo di scansioni spirali eseguibili consecutivamente senza tempi di attesa		
b.8.10	risoluzione spaziale standard (in pl/cm al 10% e al 50% della curva MTF), con l'indicazione dei KV, mA, tempo di scansione e fantoccio utilizzato		
b.8.11	risoluzione spaziale in alta risoluzione(in pl/cm al 10% della curva MTF), con l'indicazione dei KV, mA, tempo di scansione e fantoccio utilizzato		

b.8.12	risoluzione spaziale con tecnica di acquisizione volumetrica (in pl/cm al 10% della curva MTF) con l'indicazione dei KV, mA, tempo di scansione, fantoccio utilizzato		
b.8.13	risoluzione a basso contrasto (% di contrasto) con l'indicazione dei KV, mA, tempo di scansione e fantoccio utilizzato		
b.9	DOSI		
b.9.1	CTDIvol (mGy) e Dose efficace (mSv) per esame cranio <i>*specificare il protocollo d'acquisizione, in particolare: collimazione del fascio (mm), spessore e numero slice, kV, mA, tempo di rotazione, pitch, lunghezza (mm) e durata (s) della scansione.</i>		
b.9.2	CTDIvol (mGy) e Dose efficace (mSv) per esame torace <i>*specificare il protocollo d'acquisizione, in particolare: collimazione del fascio (mm), spessore e numero slice, kV, mA, tempo di rotazione, pitch, lunghezza (mm) e durata (s) della scansione.</i>		
b.9.3	CTDIvol (mGy) e Dose efficace (mSv) per esame addome/pelvi <i>*specificare il protocollo d'acquisizione, in particolare: collimazione del fascio (mm), spessore e numero slice, kV, mA, tempo di rotazione, pitch, lunghezza (mm) e durata (s) della scansione.</i>		
b.9.4	CTDIvol (mGy) e Dose efficace (mSv) per esame vascolare periferico <i>*specificare il protocollo d'acquisizione, in particolare: collimazione del fascio (mm), spessore e numero slice, kV, mA, tempo di rotazione, pitch, lunghezza (mm) e durata (s) della scansione.</i>		
b.9.5	CTDIvol (mGy) e Dose efficace (mSv) per esame total body <i>*specificare il protocollo d'acquisizione, in particolare: collimazione del fascio (mm), spessore e numero slice, kV, mA, tempo di rotazione, pitch, lunghezza (mm) e durata (s) della scansione.</i>		
b.9.6	CTDIvol (mGy) e Dose efficace (mSv) per esame cardio TC <i>*specificare il protocollo d'acquisizione, in particolare: collimazione del fascio (mm), spessore e numero slice, kV, mA, tempo di rotazione, pitch, lunghezza (mm) e durata (s) della scansione.</i>		
b.9.7	dettagliare il sistema di riduzione dose e principi di funzionamento		
b.10	ACCESSORI		
b.10.1	Fantocci per controlli di qualità		
b.10.2	Accessori per posizionamento paziente		
b.10.3	Elettrocardiografo per acquisizione immagini sincronizzato con tracciato ECG (dettagliare)		
b.10.4	Iniettore angiografico per MDC (dettagliare)		

Data _____

firma e timbro _____

Allegato A-3_ CT- DOCUMENTAZIONE TECNICA DA ALLEGARE ALL'OFFERTA

OFFERTA TECNICA - ELENCO ALLEGATI	
<p>La documentazione di seguito elencata dovrà essere fornita sia in formato cartaceo sottoscritto con firma olografa (in caso di rilegatura dei documenti componenti la documentazione tecnica tali che i fogli risultino inamovibili è possibile sottoscrivere la prima e l'ultima pagina di ciascuna rilegatura) sia in formato elettronico firmata digitalmente su CD-ROM/chiavetta USB non riscrivibile in 3 copie contenenti la documentazione cartacea presentata.</p> <p>I QUESTIONARI contrassegnati con ID 5 e 7 dovranno essere debitamente compilati, datati e sottoscritti.</p>	
ID	Descrizione documenti
1.	Elenco / legenda delle documentazioni presentate
2.	Relazione tecnica di presentazione dei prodotti offerti
3.	Elaborato tecnico contenente specifiche e condizioni di esercizio e opere di adeguamento dei locali
4.	Progetto di radioprotezione, ai sensi del D.lgs. n 230/95 e s.m.i.
** 5.	Questionario Assistenza Tecnica e Servizi (file: A-1 - <i>Allacq.xls</i>): <input checked="" type="checkbox"/> allegato "All.A-1.1 "Informazioni Ditta" <input checked="" type="checkbox"/> allegato "All.A-1.2 "Fac-simile dichiarazione" <input checked="" type="checkbox"/> allegato "All.A-1.3 "Servizio di istruzione del personale sanitario / tecnico" <input checked="" type="checkbox"/> allegato "All.A-1.4 " Servizio di Consulenza Tecnico Scientifica sul prodotto offerto" <input checked="" type="checkbox"/> allegato "All.A-1.5 "Fornitura parti di ricambio" <input checked="" type="checkbox"/> allegato "All.A-1.6 "Descrizione del contratto di manutenzione proposto dalla ditta di tipo FULL RISK -All include (TCA)" <input checked="" type="checkbox"/> allegato "All.A-1.7 "Descrizione delle operazioni di manutenzione preventiva"
6.	Relazione organizzazione del servizio di assistenza tecnica
** 7.	Questionario Caratteristiche Tecniche (file: A2 - <i>Questionario Tecnico.xls</i>).
8.	Certificato CE e dichiarazione di conformità alla Direttiva 93/42/CE e s.m.i.
9.	Certificazione di conformità a norme nazionali e internazionali e direttive.
10.	Attestazione di registrazione dei prodotti offerti al Repertorio dei Dispositivi Medici (D.M. Salute 20/02/2007, D.M. Salute 21/12/2009), se necessaria.
11.	Manuali d'uso in lingua italiana e manuali di service dei sistemi offerti
12.	Copia dell'offerta economica, sulla quale - a pena di esclusione - non devono essere indicati i prezzi
13.	Cronoprogramma (file allegato al CT: A-5)
14.	Documentazione tecnica di tutti i dispositivi, accessori e moduli opzionali ulteriormente disponibili .
<p><i>In esecuzione di quanto disposto all'art. 6 comma 2 del D.M. del 21/12/2009, i Concorrenti possono astenersi dal fornire informazioni disponibili nel Repertorio dei Dispositivi Medici del Ministero della Salute. In tal caso il Concorrente potrà astenersi dal consegnare la specifica documentazione richiesta al presente prospetto, allegando dichiarazione con indicazione delle informazioni disponibili nel Repertorio dei Dispositivi Medici, aggiornate alla data della dichiarazione stessa.</i></p>	

IL DIRETTORE U.O.C. PATRIMONIO, NUOVE OPERE E
ATTIVITA' TECNICHE

Allegato A4- CT – ELENCO MATERIALI SOGGETTI AD USURA E MATERIALI DI CONSUMO –ORDINARI

ELENCO MATERIALI SOGGETTI AD USURA

Elementi di connessione paziente

Cavi ECG, EEG e altri monitoraggi simili; bracciali per sfigmomanometri; soffietti schermati per RM dedicata

Tubi laser

Fonti luce laser per lettori / riproduttori di immagini

Parti in vetro

Monitor

Elettrodi /Sensori/Trasduttori

Sensori di pressione ;Sensori a dito per pulsossimetri ; sensori a vita limitata

Lampade

Lampada al tungsteno, LED o simile

Batterie

Accumulatori ricaricabili; batterie ricaricabili in genere

Materiali per la stampa

Testine termiche

Materiali per posizionamento/trasferimento supporto paziente

Fasce supporti in genere; compressori per mammografia; piani sostegno supporto paziente; reggitesta; reggibraccio; cuscini; rivestimenti in genere (materassini lettini porta paziente, etc)

ELENCO MATERIALI DI CONSUMO

Reagenti e kit standard

Tutte le soluzioni per la pulizia delle apparecchiature e dei circuiti idraulici delle stesse (Kit immuno, candeggina, ecc.)

Lubrificanti

Olio per motore; Olio per raffreddamento tubi RX; Lubrificanti in genere

Filtri

Filtri per trattamento aria

Allegato A-5 – CT –CRONOPROGRAMMA

CRONOPROGRAMMA		
Tempo di disinstallazione e rimozione delle tecnologie in permuta (dalla data di ricevimento ordine)	(gg)	
Tempo di consegna delle nuove tecnologie		
Tempo di installazione delle nuove tecnologie 'pronte all'uso'	(gg)	
Tempo di collaudo	(gg)	
DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
Data _____	INCARICATO DITTA	