

U.O. PROVVEDITORATO ECONOMATO E GESTIONE LOGISTICA
e-mail antonio.giordano@aspvv.it – garecontratti@aspvv.it

OGGETTO: Procedura negoziata tramite piattaforma MEPA per l'acquisto del Sistema Radiologico composto da un portatile radiologico Arco a C.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

CIG: 9791940483

Questa A.S.P. intende procedere, ai sensi dell'art. 1° art. 36 - comma 2 – lett. a) del D.Lgs n° 50/2016 e s.m.i. e la disciplina sostitutiva di cui all'art. 1 della L. n. 120 del 2020, come sostituita dall'art. 51 della L.108 del 2021, all'acquisto del Sistema Radiologico composto da un portatile radiologico Arco a C, avente le seguenti **caratteristiche tecniche:**

Struttura, dimensioni e movimentazione dello stativo:

Ingombro e peso dello stativo il più basso possibile;

Movimento verticale motorizzato di circa 420 mm;

Movimento orizzontale solo manuale di almeno 200 mm;

Movimento orbitale solo manuale di circa 138°;

Movimento rotazionale solo manuale di almeno +/- 180°;

Movimento Wig-Wag solo manuale di almeno +/- 12°;

I movimenti dell'Arco a C devono essere bilanciati anche con i freni di sicurezza sganciati;

Per la movimentazione orbitale e rotazionale della C devono essere presenti apposite maniglie lato destro e sinistro dell'arco;

Cave arco-carrello con doppio connettore per una rapida sostituzione in caso di guasto;

Altezza minima del detettore in proiezione AP ≤ 135 cm (intesa come distanza pavimento-griglia detettore,) e in LL ≤ 104 cm (intesa come distanza pavimento-centro griglia del detettore) al fine di ridurre il più possibile l'ingrandimento geometrico, senza dover alzare il tavolo operatorio;

Indice di compattezza del blocco detettore, inteso come rapporto tra area della matrice attiva e area di ingombro della scocca detettore $\leq 0,40$.

Complesso radiogeno e modalità di erogazione:

Generatore di tipo a monoblocco ad alta frequenza con controllo automatico/manuale dei parametri di esposizione;
Potenza nominale del generatore di almeno 20 kW;
Erogazione RX in modalità pulsata con possibilità di erogazione in modalità continua e radiografia digitale;
Frequenza di impulsi della fluoroscopia pulsata selezionabile dall'operatore, con almeno 7 Step compresi tra 0,5 e 25 pps;
Corrente massima in radioscopia almeno 80 mA;
Tubo radiogeno ad anodo rotante, con macchia focale doppia e dimensioni del fuoco piccolo non superiori a 0,3x0,3 mm e rotazione di almeno 3000 giri/min;
Massima dissipazione termica anodica almeno da 40 kHU/min;
Sistema di raffreddamento del complesso radiogeno di tipo attivo a liquido.

Sistema di acquisizione e visualizzazione:

Detettore digitale Flat Panel con tecnologia CMOS in formato 30x30 cm e almeno 3 campi d'ingresso; Griglia antidiffusione integrata nella scocca del detettore;
Carrello di visualizzazione dotato di due monitor medicali monocromatici da almeno 19" con risoluzione almeno 1280x1024;
Stativo dotato di almeno un monitor medico da 19" per la visualizzazione delle immagini radiologiche e possibilità di utilizzare l'apparecchio in versione stand alone, senza il carrello di visualizzazione;
Lo stativo deve essere dotato di una console touch screen di almeno 14 pollici, dedicata all'operatore, per le impostazioni dei parametri radiologici, la gestione della memoria digitale e la visualizzazione delle immagini live.

Memorizzazione e gestione delle immagini:

Ampia possibilità di elaborazione dell'immagine in post processing;
Software per misurazione a monitor di lunghezze e angoli;
Software per il posizionamento a monitor di makers digitali;
Software per il posizionamento di testo all'interno delle immagini;
Memoria digitale con capacità di almeno 500.000 immagini con risoluzione 1kx1k.

Documentazione e connettività:

Esportazione diretta delle immagini archiviate ad un PC remoto standard, tramite connessione

in rete TCPIP attraverso cavo ethernet;
Porta USB per la connessione di sistemi di archiviazione esterni che utilizzano questa interfaccia;
Memorizzazione delle immagini digitali su CD ROM/DVD integrato nel sistema, con formato digitale delle immagini compatibile con i più comuni sistemi di visualizzazione ed elaborazione;
Possibilità di creazione, visualizzazione e archiviazione del report dosimetrico in formati compatibili con i sistemi Windows;
Pacchetto DICOM con almeno le classi Storage, WorkList, Rdsr.

Sistemi per la riduzione delle dosi:

Funzione LIH (Last Image Hold) con memorizzazione automatica dell'immagine al termine dell'esposizione rx;
Centratore luminoso laser integrato sia nel detettore, che nel generatore;
Collimatori a iride e a lamine parallele, entrambi con movimento motorizzato e preview digitale della posizione.

L'importo presunto della fornitura è pari ad € 100.000,00

PROCEDURA DI GARA.

La gara verrà aggiudicata sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 2 e comma 6 del D.Lgs n. 50/2016, determinata con riferimento agli elementi di seguito indicati:

OFFERTA TECNICA - 70 punti

OFFERTA ECONOMICA – 30 punti

I punteggi saranno assegnati dalla Commissione nominata ad hoc, in fase successiva.

OFFERTA TECNICA (MAX 70 PUNTI).

I punteggi relativi all'Offerta Tecnica saranno assegnati sulla base dei criteri di seguito indicati:

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

Rif.	Criterio di valutazione	Punti MAX
1	Struttura, dimensioni e movimentazione dello stativo	Fino a 15 punti
	Gradi di libertà e movimentazione arco	4 Punti
	Compattezza ingombro generale	4 Punti
	Equilibratura movimentazioni e soluzioni per agevolare il posizionamento sotto tavolo	3 Punti
	Soluzioni per agevolare la sanificazione dell'intera apparecchiatura	3 Punti
2	Complesso radiogeno e modalità di erogazione	Fino a 12 punti
	Caratteristiche generali del tubo radiogeno	4 Punti
	Caratteristiche del generatore monoblocco	4 Punti
	Sistema di raffreddamento	4 Punti
3	Sistema di acquisizione e visualizzazione	Fino a 18 punti
	Caratteristiche detettore flat panel	5 Punti
	Console touch screen di larghe dimensioni per visualizzazione immagine	4 Punti
	Detettore di tipo CMOS	4 Punti
	Caratteristiche carrello e monitor	5 Punti
4	Interfaccia, Memorizzazione e gestione delle immagini	Fino a 10 Punti
	Possibilità di post processing	3 Punti
	Intuitività e semplicità di utilizzo software e gestione archivio	7 Punti
5	Sistemi per la riduzione delle dosi	Fino a 15 Punti
	Centratore luminoso laser lato generatore	5 Punti
	Soluzioni informatiche per l'archiviazione dei dati dosimetrici	2 Punti
	Descrizione di altre soluzioni adottate ed offerte in gara per la riduzione del carico dosimetrico sia a paziente che ad operatori.	8 Punti
	TOTALE	70

La Ditta che non raggiungerà il punteggio minimo di 42/70 punti, non verrà ammessa alla fase successiva di gara.

Qualora la descrizione dell'attrezzatura dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio a un brevetto determinato, un tipo o origine o una produzione specifica che avrebbero come effetto quello di favorire o eliminare talune imprese o prodotti, detta indicazione deve intendersi integrata con la menzione " o equivalente ".

Pertanto la Società concorrente potrà presentare un bene anche non conforme alle specifiche riportate purchè funzionalmente equivalente dal punto di vista dell'impiego ed è obbligata a

segnalarlo con separata dichiarazione da allegare alle relative schede tecniche. In tal caso l'impresa concorrente dovrà provare con qualsiasi mezzo appropriato che le soluzioni proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

OFFERTA ECONOMICA (MAX 30 PUNTI).

Il punteggio relativo all'importo offerto, verrà calcolato in automatico dal sistema in sede di gara secondo le seguenti modalità: Punteggio Massimo 30

$$X = I_{\min}/I_n \times 30$$

dove:

I_{\min} = Importo minimo offerto;

I_n = Importo offerto da ciascun concorrente;

X = Punteggio attribuito all'offerta.

La somma dei punteggi che saranno attribuiti dalla Commissione di gara, in sede di valutazione delle offerte dei concorrenti non potrà superare i 100 (cento) punti.

Le Ditte interessate a partecipare alla gara dovranno far pervenire, a pena di esclusione, nel termine perentorio e all'indirizzo indicati nella RdO sul Portale Mepa il plico virtuale, contenente la documentazione di seguito indicata, che dovrà essere caricata nella sezione riservata alla RDO sul Portale MEPA.

Oltre il termine perentorio stabilito, non sarà possibile inviare alcuna offerta in quanto la procedura si chiuderà automaticamente. L'inoltro della documentazione è a completo ed esclusivo rischio delle Ditte, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'Azienda Appaltante ove, per disguidi telematici o di altra natura ovvero per qualsiasi altro motivo, il plico non pervenga entro il termine perentorio sopra indicato. A pena di esclusione il plico virtuale sopra citato dovrà contenere le buste virtuali di seguito indicate:

- "A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA";
- "B - OFFERTA TECNICA";
- "C - OFFERTA ECONOMICA".

Non deve essere inviato alcun documento cartaceo.

La procedura è interamente gestita sul Portale MEPA.

BUSTA VIRTUALE "A – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"

Dovrà contenere la seguente documentazione:

- Copia del presente Capitolato speciale d'appalto sottoscritto digitalmente per accettazione;
- Dichiarazione resa ai sensi del DPR 445\2000, a firma del legale rappresentante, redatta come da facsimile allegato (è preferibile utilizzare il modello allegato);
- DGUE;
- Modulo opzione cauzione con sconto;
- Dichiarazione che i prezzi offerti rientrano nella media delle quotazioni praticate da codesta ditta a livello nazionale per aziende di pari dimensioni;
- Documento di riconoscimento del Legale Rappresentante.

BUSTA VIRTUALE “B – OFFERTA TECNICA”

La documentazione tecnica con relativa certificazione CE dovrà necessariamente essere in lingua italiana, sottoscritta digitalmente dal Legale Rappresentante della Ditta partecipante alla gara ed in originale della società produttrice,

Il progetto, redatto in lingua italiana, dovrà essere sviluppato in stretta corrispondenza con i vari elementi per l'attribuzione del punteggio nella tabella sopra riportata.

Per facilità di presentazione del file “Progetto tecnico” si utilizza l'unione dei file pdf (in gergo informatico: merge).

BUSTA VIRTUALE “C – OFFERTA ECONOMICA”

In questa busta virtuale deve essere contenuta l'offerta economica.

In caso di offerta espressa con più di due cifre decimali, le stesse saranno arrotondate a due cifre decimali (all'unità inferiore se il terzo decimale è compreso tra zero e cinque, ovvero all'unità superiore se il terzo decimale è compreso tra sei e nove).

L'offerta deve essere sottoscritta, dal Legale Rappresentante o titolare della Ditta o suo procuratore in caso di concorrente singolo. Nel caso in cui detto/i documento/i sia/no sottoscritto/i da un procuratore del Legale Rappresentante o del titolare, va trasmessa la relativa procura.

In ordine alla veridicità delle dichiarazioni rese, l'Azienda Appaltante si riserva di procedere, anche a campione, a verifiche d'ufficio.

Resta inteso che l'aggiudicazione dichiarata in sede di gara avrà carattere provvisorio. L'aggiudicazione definitiva verrà dichiarata dopo le opportune verifiche sull'operato della Commissione di gara.

I prezzi non potranno subire variazioni di sorta e resteranno fissi ed invariati per tutta la durata del contratto.

La Ditta esecutrice non potrà quindi eccepire la mancata conoscenza di condizioni e la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, tranne che tali nuovi elementi non si configurino e vengano riconosciuti come causa di forza maggiore contemplati dal Codice Civile e non esclusi da altre norme del presente Capitolato speciale d'appalto.

Nel rispetto dei principi inderogabili di trasparenza e imparzialità che devono presiedere alle gare pubbliche, l'eventuale erroneo inserimento dell'offerta economica all'interno della busta amministrativa (A) e/o tecnica (B), sarà motivo di esclusione dalla procedura di gara.

OFFERTE ANOMALE.

Ai sensi dell'art. 97, comma 3, del D. Lgs. 50/2016, l'Azienda Appaltante procederà alla verifica di congruità delle offerte che presentino sia i punti relativi al prezzo sia la somma dei punti relativi ad altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti.

APERTURA DELLE OFFERTE.

Nella seduta si procederà all'apertura delle seguenti buste:

- Busta virtuale "A - Documentazione amministrativa": apertura e conseguente controllo formale della documentazione nella medesima contenuta nel rispetto delle prescrizioni di cui al presente invito ai fini della regolarità di tutti (nessuno escluso) i requisiti a concorrere.
- Busta virtuale "B - Offerta tecnica": apertura e "mero riscontro degli atti prodotti dall'impresa concorrente, restando esclusa ogni facoltà degli interessati di prenderne visione" (Consiglio di Stato, Ad. Plen., n. 13/11). La fase di valutazione del pregio tecnico dell'offerta avverrà in una o più sedute riservate con l'assegnazione del relativo punteggio.
- Busta virtuale "C - Offerta economica": apertura e valutazione dell'offerta economica, nel rispetto delle condizioni contenute nel seguente disciplinare.

Tutte le operazioni di gara saranno oggetto di verbalizzazione a cura del Segretario incaricato.

CONDIZIONI PARTICOLARI

GARANZIA – MANUTENZIONE E ASSISTENZA

L'apparecchiatura offerta e i dispositivi accessori devono essere garantiti per almeno 24 mesi a partire dalla data del collaudo positivo, per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.), per buon funzionamento (art. 1512 c.c.).

Durante tale periodo il Fornitore assicura, gratuitamente, mediante propri tecnici specializzati il necessario supporto tecnico finalizzato al corretto funzionamento del prodotto fornito, nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire eventuali vizi o difetti di fabbricazione, ovvero, in caso di cattivo o mancato funzionamento, la sostituzione dell'apparecchiatura, senza bisogno di provare il vizio o difetto di qualità.

Il Fornitore sarà esonerato da ogni responsabilità solo nel caso in cui dimostri che la mancanza di buon funzionamento sia imputabile all'Azienda.

Il Fornitore, per i primi 24 mesi, a partire dalla data del collaudo positivo dovrà fornire i servizi di assistenza e manutenzione full risk sull'apparecchiatura e i dispositivi accessori ordinati. Il costo dei servizi di assistenza e manutenzione full risk per il primo periodo di 24 mesi, è incluso nel prezzo di acquisto delle apparecchiature e dei dispositivi accessori.

Sono comprese nel servizio la riparazione e la sostituzione dell'apparecchiatura in tutte le sue componenti comprensiva degli accessori, dei materiali di consumo soggetti ad usura con la sola esclusione del materiale di consumo necessario all'ordinario utilizzo (materiale monouso).

Il Fornitore dovrà garantire quindi:

- la sostituzione di qualsiasi parte necessaria a mantenere in perfetta efficienza l'apparecchiatura e i dispositivi accessori, garantendo un servizio tecnico di assistenza e manutenzione per i difetti di costruzione e per i guasti dovuti all'utilizzo e/o ad eventi accidentali non riconducibili a dolo;
- il medesimo livello qualitativo dell'apparecchiatura, come accertato all'atto del collaudo; in caso di decadimento delle prestazioni di uno o più componenti, esplicitato dall'utilizzatore, non risolvibile con normali interventi di manutenzione, il Fornitore provvederà a sostituire tali componenti con attrezzature nuove identiche o migliori rispetto alla fornitura originale.

Resta inteso che per qualsiasi congegno, parte o elemento meccanico, elettrico e elettronico che presenti rotture o logorii o che comunque diminuisca il rendimento dell'apparecchiatura, il Fornitore dovrà eseguire le dovute riparazioni e/o sostituzioni con materiali di ricambio originali e nuovi di fabbrica e di caratteristiche tecniche identiche o superiori a quelli sostituiti.

Le parti sostituite verranno ritirate dal Fornitore che ne assicurerà il trattamento in conformità alle norme vigenti, senza alcun onere aggiuntivo per il Committente.

Tale manutenzione sarà effettuata nel rispetto delle modalità, frequenza e condizioni stabilite nel manuale relativo all'apparecchiatura e ai dispositivi accessori. Inoltre gli interventi di assistenza e manutenzione full risk dovranno essere concordati dal Fornitore con il personale sanitario utilizzatore dell'attrezzatura.

FORNITURA PARTI DI RICAMBIO

Tutte le parti di ricambio dovranno essere originali. Il Fornitore deve garantire all'Azienda la loro reperibilità e fornitura per un periodo non inferiore a cinque anni a decorrere dalla data di accettazione della fornitura.

Per quanto non espressamente previsto dalle suddette condizioni si rimanda alla normativa vigente in materia.

AGGIUDICAZIONE – RISERVE

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.lgs 50/2016 a seguito di valutazione di Commissione all'uopo designata.

Nella tabella di seguito riportata e denominata "Griglia di valutazione" sono riportati i criteri di valutazione e i relativi punteggi (P) ad essi attribuiti.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza d'una sola offerta valida.

L'A.S.P. di Vibo Valentia si riserva la facoltà di non procedere ad alcuna aggiudicazione nonché di sospendere e/o revocare la procedura di gara in qualsiasi fase essa si trovi, qualora dovessero mutare le esigenze aziendali o dovessero intervenire specifiche disposizioni regionali in materia di approvvigionamenti e/o dovessero intervenire direttive o nulla osta negativi da parte di Organi superiori in merito alla fornitura di cui trattasi.

L'ASP si riserva altresì di richiedere alla ditta aggiudicataria eventuale ulteriore documentazione prevista dalle vigenti disposizioni di Legge.

PAGAMENTO – PENALI

Il pagamento sarà effettuato, dopo regolare verifica/collaudato entro i termini previsti dalla normativa in materia, decorrenti dalla data di presentazione di fattura (**CODICE UNIVOCO UFFICIO: UFZONQ**)

E' a cura della ditta l'esibizione di bolla di consegna controfirmata ed il relativo collaudo, senza i quali non si potrà procedere alla liquidazione della fattura.

La liquidazione della fattura, inoltre, potrà essere sospesa nel caso di contestazioni o reclami da parte dell'A.S.P. In tal caso si interrompe la decorrenza del termine di legge e la liquidazione sarà disposta successivamente alla intervenuta positiva definizione della contestazione.

Nel caso di ritardata e/o mancata consegna, oltre ad una penale giornaliera di cui all'art. 113 bis -comma 2 - del D.Lgs 50/2016, si procederà con esecuzione in danno. In caso di non rispetto del programma manutentivo FULL RISK al fornitore saranno applicate le penali previste dalla normativa vigente.

La ditta, in sede di stipula contrattuale, da sistema dovrà produrre bollo di € 16,00 in modalità marca ovvero pagamento telematico.

DATI PERSONALI – TRACCIABILITA'

La ditta con la presentazione dell'offerta consente il trattamento dei propri dati, anche personali, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge per le esigenze concorsuali.

La ditta con la sottoscrizione del capitolato assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 136\2010 e s.m.i.

RINVII

Per quanto non espressamente previsto si rinvia al D.Lgs n° 50/2016 e s.m.i. in tema di contratti pubblici relativi a lavori, forniture e servizi, al Codice Civile e a tutta la restante normativa emanata dalla Stato e dalla Regione Calabria in materia di contabilità, contratti, rapporti di lavoro, previdenza e assicurazioni.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 del D.lgs 50/2016, Il Responsabile del Procedimento è il Dirigente U.O. Provveditorato, Economato e Gestione Logistica dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Vibo Valentia dott. Danilo Ciancio.

L'Azienda Appaltante si riserva di comunicare il Direttore dell'Esecutore del Contratto (D.E.C.) una volta espletata la procedura di gara.

Il presente documento dovrà essere sottoscritto digitalmente per accettazione dalla ditta concorrente, pena l'esclusione.