

DETERMINA N° 378/DIPARTIMENTO AREA AMMINISTRATIVA/Ufficio A.B e S.

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett.b) del D.lgs n. 50/2016 per l'Affidamento della fornitura di N. 1 Mammografo digitale diretto, di alta gamma, con Tomosintesi, Work Station di refertazione e stereo tassi per la U.O. Complessa di Radiologia del Presidio Ospedaliero di Crotone.  
Approvazione Operatori Economici da invitare e Documenti di gara.  
Codice CIG: 700470409B

In data 09 MAR.2017, nella Sede del Dipartimento Area Amministrativa/Ufficio A.B. e S., sita in Crotone c/o Centro Direzionale "Il Granaio" di Via M. Nicoletta;  
Su conforme proposta del Responsabile del procedimento designato nonché della espressa dichiarazione di regolarità e legittimità dell'atto resa dal Dirigente Responsabile del competente Ufficio;

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
MACRO AREA AMMINISTRATIVA

PREMESSO che il Direttore della U.O. Complessa di Radiologia ha avanzato richiesta per l'acquisto di n. 1 Mammografo digitale diretto, di alta gamma, con Tomosintesi, Work Station di refertazione e stereo tassi, da ubicare, vista la vetustà del mammografo già in funzione, presso l'Ambulatorio Senologico di Corso Messina, al fine di implementare l'attività senologica per lo screening;  
CHE, in calce alla suddetta richiesta è stato apposto il visto per l'autorizzazione all'acquisto dal Direttore Sanitario;  
CHE con Delibera n. 473 del 28/12/2016 avente ad oggetto "Programma biennale 2017/2018 degli Acquisti di beni e servizi dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Crotone" è stato inserito l'acquisto della suddetta apparecchiatura;  
CHE il Commissario Straordinario, con nota prot. n. 114746/2016 ha comunicato all'Autorità Regionale Stazione Unica Appaltante la richiesta di avvio di una procedura di gara per l'acquisto di un Mammografo digitale diretto, di alta gamma, con Tomosintesi, Work Station di refertazione e stereo tassi per il Poliambulatorio di Corso Messina in Crotone;  
CHE la suddetta Autorità, con nota Prot. n.372179/2016 ha autorizzato questa ASP all'espletamento della gara di che trattasi;  
VERIFICATO che la CONSIP S.p.A. non ha attivato, al momento, Convenzioni per la suddetta fornitura alle quali eventualmente aderire;

VISTO l'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs n. 50/2016 che prevede la possibilità per gli affidamenti di contratti di servizi e forniture di importo pari o superiore a 40.000,00 euro ed inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria di cui all'art. 35 stesso decreto, di ricorrere ad una procedura negoziata, previa consultazione di almeno cinque operatori economici sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti;

Richiamate le linee guida ANAC n. 4/2016 approvate con Delibera 1097 in data 26/10/2016, relative alle procedure per l'affidamento di contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, che prevede da parte delle Stazioni appaltanti l'espletamento di indagini di mercato al fine di individuare gli Operatori Economici che manifestano il proprio interesse a partecipare alla procedura in oggetto;

CHE per quanto sopra, l'Ufficio Acquisizione Beni e Servizi di questa Azienda in data 07.02.2016, Prot. n. 11773, ai sensi dell'art. 216, comma 9 del D.Lgs 50/2016 ha pubblicato, sul sito web istituzionale dell'Azienda- Albo Pretorio - Bandi di gara, un Avviso di Indagine di mercato volto all'individuazione di Operatori Economici interessati a detta fornitura con l'indicazione dei requisiti e caratteristiche tecniche richieste per la suddetta apparecchiatura;

ATTESO che, a seguito pubblicazione del citato avviso, sono pervenute numero 6 (sei) manifestazioni di interesse, si procede ad identificare con una lettera dell'alfabeto, al fine di tenere segreto l'elenco dei partecipanti fino al termine previsto per la presentazione dell'offerta, ai sensi di quanto previsto dall'art. 53 del D.Lgs n. 50/2016:

| Lettera identificativa Concorrente | Prot./Data                 |
|------------------------------------|----------------------------|
| A                                  | TH16-2017.ASPKR 17.02.2017 |
| B                                  | 17/198/ITO/mc 17.02.2017   |
| C                                  | 34165 17.02.2017           |
| D                                  | 23/17 AM-FF 20.02.2017     |
| E                                  | 565/17 20.02.2017          |
| F                                  | Msa/2017 20.02.2017        |

DATO ATTO che si è proceduto all'esame delle manifestazioni di interesse pervenute che si è concluso con esito positivo per tutte le citate ditte;

RITENUTO pertanto di dover fare ricorso, per l'acquisto di un Mammografo digitale diretto di alta gamma, con Tomosintesi, Work Station di refertazione e stereo tassi per il Poliambulatorio di Corso Messina in Crotona, alla procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs n. 50/2016 per un costo presunto di €. 190.000,00, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2 del richiamato decreto e di invitare a presentare offerta, nell'ambito della presente procedura, gli Operatori Economici come sopra individuati;

DI APPROVARE la seguente documentazione di gara, allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale:

- Lettera di invito e relativi allegati;
- Capitolato tecnico;

INDIVIDUARE ai sensi ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 il Sig Giuseppe Basile quale Responsabile del Procedimento;

CONSIDERATO che le Stazioni Appaltanti sono tenute al versamento delle tasse di gara in relazione al valore, giusta deliberazione dell'ANAC n. 163 del 22.12.2015;

CHE, preso atto del valore della fornitura, la quota di contribuzione in favore dell' ANAC ammonta ad Euro 225,00 da versare a mezzo pagamento mediante avviso (MAV) secondo le modalità di cui alla delibera dell'ANAC del 22.12.2015, numero di gara:6685291

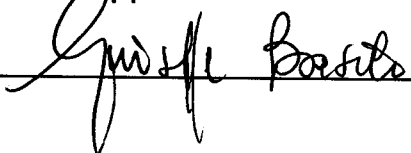
VISTI gli artt. 32 e 36, comma 2, lett. b) del D.lgs n. 50/2016;

#### DETERMINA

Per quanto in premessa specificato e descritto, che qui si intende integralmente ripetuto e confermato:

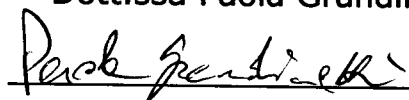
1. DI AUTORIZZARE l'Ufficio Acquisizione Beni e Servizi a procedere, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett b) del D.Lgs n. 50/2016, all'acquisto della apparecchiatura in oggetto per una spesa presunta di €.190.000,00 da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016;
2. Di INVITARE a presentare offerta, nell'ambito della presente procedura, gli operatori economici come indicati nella premessa del presente provvedimento, che a seguito indagine di mercato hanno presentato la propria manifestazione di interesse;
3. DI APPROVARE la Lettera di invito e relativi allegati , il Capitolato tecnico che acclusi alla presente ne costituiscono parte integrante;
4. DI DARE ATTO che la spesa presumibile di Euro 190.000,00 oltre IVA sarà impegnata al momento dell'aggiudicazione;
5. DI AUTORIZZARE l'Ufficio Ragioneria al versamento di Euro 225,00 in favore dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici, mediante MAV (pagamento mediante avvisi) secondo le modalità di cui alla deliberazione ANAC del 22-12-2015 , previo impegno di spesa sul Conto 501.2.105 del Bilancio e con riferimento al seguente numero di gara: 6685291 ;
6. NOMINARE Responsabile del procedimento il Sig. Giuseppe Basile ai sensi dell'art. 31 del D.lgs 50/2016;

Il Responsabile del procedimento  
Sig. Giuseppe Basile



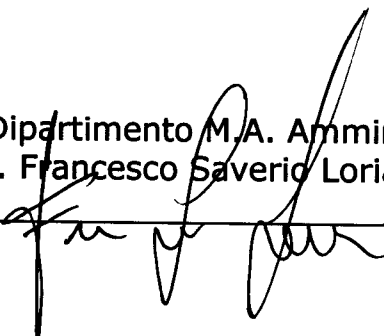
---

Il Direttore f.f. Ufficio A.B. e S.  
Dott.ssa Paola Grandinetti



---

Il Direttore Dipartimento M.A. Amministrativa  
Dott. Francesco Saverio Loria



---

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
UFFICIO AFFARI GENERALI E LEGALI

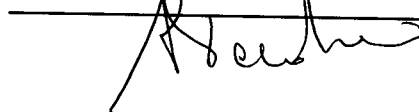
CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente Determina/Delibera è stata pubblicata nelle forme di legge all'Albo Pretorio dell'Azienda in data 09 MAR.2017 con protocollo della U.O. Segreteria Generale n. 658 e ivi rimarrà per un periodo di dieci giorni.

Il Responsabile del Procedimento  
Valter Cosentino



Il Direttore f.f. Ufficio  
Affari legali e Generali  
Dott.ssa Anna Giordano





Dipartimento Tutela della Salute  
e Politiche Sanitarie

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
CROTONE



REGIONE CALABRIA

UFFICIO ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI  
VIA MARIO NICOLETTA CENTRO DIREZIONALE "IL GRANAIO"  
TEL. 0962-924991/924091 – Telefax 0962-924992  
POSTA CERTIFICATA: ufficioabes@asp.crotone.it

**LETTERA DI INVITO ALLA PROCEDURA NEGOZIATA EX ART. 36, C. 2, LETT. B) DEL D.LGS 50/2016 per l'affidamento della fornitura di N. 1 Mammografo digitale diretto, di alta gamma, con Tomosintesi, Work Station di refertazione e stereotassi.**

**Cod. CIG:700470409B**

**Spett.le Impresa**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Via Pec** \_\_\_\_\_

Questa Azienda Sanitaria Provinciale indice una Procedura Negoziata, ai sensi dell'art. 36, c.2, lett. b) del D.lgs 50/2016, per la Fornitura di n. 1 Mammografo digitale diretto, di alta gamma, con Tomosintesi, Work Station di refertazione e stereo tassi, per la Unità Operativa Complessa di Radiologia, da collocare presso l'Ambulatorio Senologico di Corso Messina in Crotone.

Ai sensi dell'art. 51, c. 1 del D.Lgs 50/2016 si precisa che l'appalto non è diviso in lotti in quanto trattasi di acquisto di una apparecchiatura elettromedicale integrata che per le sue caratteristiche tecniche non prevede parti scomponibili.

**IMPORTO A BASE D'ASTA €. 190.000,00**

La Ditta dovrà presentare offerta in conformità alle caratteristiche di minima riportate nel Capitolato Tecnico.

Gli elaborati inerenti la fornitura, il Capitolato Tecnico e la documentazione oggetto dell'Appalto, sono visibili sul profilo del Committente Azienda Sanitaria Provinciale di Crotone – Albo Pretorio – Bandi di gara.

## **PARTE I**

**REQUISITI E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA, DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE, MODALITA' DI PRESENTAZIONE E COMPILAZIONE DELL'OFFERTA, CONDIZIONI GENERALI**

I plichi contenenti le offerte e la relativa documentazione devono pervenire mediante raccomandata del servizio delle Poste Italiane SPA, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata, entro e non oltre il termine perentorio, **pena esclusione**, delle ore **12:00 del giorno** \_\_\_\_\_ all'Ufficio Protocollo Generale dell'ASP, Via Mario Nicoletta – CENTRO DIREZIONALE "IL GRANAIO" – Scala B – Piano 3° int. B1 – 88900 CROTONE, è altresì possibile la consegna a mano dei plichi direttamente o a mezzo di terze persone entro lo stesso termine perentorio, al medesimo indirizzo di cui sopra che ne rilascerà apposita ricevuta. Il plico deve essere chiuso e sigillato e controfirmato su tutti i lembi di chiusura dal legale rappresentante, oltre all'indirizzo del concorrente e del destinatario, dovrà recare, ben visibile, la seguente dicitura: "UFFICIO ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI – OFFERTA PROCEDURA NEGOZIATA PER FORNITURA DI N.1 MAMMOGRAFO DIGITALE DIRETTO DI ALTA GAMMA, CON TOMOSINTESI, WORKSTATION DI REFERTAZIONE E STEREOTASSI PER LA U.O. COMPLESSA DI RADIOLOGIA.

All'interno dei plichi dovranno essere inserite n. 3 buste, opportunamente sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura con scritto "**Contiene Documentazione Amministrativa**"; "**Documentazione tecnica**" e "**Offerta Economica**".

La mancata presentazione dei plichi nei luoghi, termini e secondo le modalità indicate precedentemente comporterà l'esclusione del concorrente dalla gara.

Tutta la documentazione inviata dalle imprese partecipanti alla gara resta acquisita agli atti della Stazione Appaltante e non verrà restituita neanche parzialmente alle Imprese non aggiudicatrici ( ad eccezione della cauzione provvisoria che verrà restituita nei termini di legge).

Con la presentazione dell'offerta l'Impresa implicitamente accetta senza riserve o eccezioni le norme e le condizioni contenute nella lettera di invito, nei suoi allegati, nel capitolato.

**1. Il plico "documentazione amministrativa" deve contenere i seguenti documenti:**

**DICHIARAZIONI:**

**Autocertificazione attestante i requisiti dell'Operatore Economico, da rendere sul modello A.1 Allegato alla presente.**

**Dichiarazione indicante l'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, del D.Lgs. 50/2016, da rendere sul modello A.2 Allegato alla presente.**

**Le suddette dichiarazioni devono essere sottoscritte dal Legale rappresentante o titolare in caso di concorrente singolo. Nel caso in cui detta dichiarazione sia sottoscritta da un procuratore del legale rappresentante o del titolare, va trasmessa la relativa procura. Alle suddette dichiarazioni dovrà essere allegato un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.**

**DOCUMENTAZIONE:**

1. Deposito cauzionale provvisorio di cui all'art. 93 del D.lgs 50/2016, pari al 2% dell'importo a base d'asta costituita mediante fideiussione

- bancaria oppure fideiussione assicurativa, oppure fideiussione rilasciata da intermediari finanziari, valida per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta. La fideiussione bancaria o assicurativa o dell'intermediario finanziario dovrà essere accompagnata, pena l'esclusione, dall'impegno incondizionato del fideiussore, in caso di aggiudicazione, a presentare la cauzione definitiva. Per beneficiare della diminuzione della cauzione prevista al comma 7 dell'art. 93 del D.lgs 50/2016, dovrà essere prodotta in fotocopia autentica la certificazione di qualità;
2. Documentazione relativa alla dimostrazione del possesso dei requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico professionale e, precisamente dichiarazione di:
    - Due idonee dichiarazioni bancarie;
    - Presentazione dei bilanci o estratti di bilancio degli ultimi tre esercizi ( 2014, 2015, 2016 );
    - Elenco delle principali forniture riferite all'oggetto della gara prestate negli ultimi tre anni (2014,2015,2016) con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari pubblici o privati. Si precisa che, comunque, l'importo delle forniture riferite all'oggetto della gara prestate negli ultimi tre anni non deve essere inferiore all'importo posto a base di gara ( €. 190.000,00);
  3. Documentazione relativa alla dimostrazione del possesso dei requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico professionale. **Tale documentazione deve essere inserita a sistema (AVCPASS) dall'operatore economico. La documentazione da inserire è solo quella nella esclusiva disponibilità degli operatori economici e non reperibili presso Enti certificatori.**
  4. "PASSOE" rilasciato dal sistema AVCPASS comprovante la registrazione al servizio per la verifica del possesso dei requisiti. I soggetti interessati a partecipare alla procedura possono registrarsi al sistema accedendo all'apposito link disponibile presso il portale AVCPASS – Servizi ad accesso riservato – ANAC - secondo le istruzioni contenute. **Sui plichi dovrà altresì essere incollato il codice a barre presente sul documento "PASSOE" rilasciato dal Servizio AVCPASS.**
  5. Contributo di partecipazione alla gara ( c.d. tassa sulle gare). L'omesso versamento del contributo dovuto all'Autprità di Vigilanza, costituisce causa di esclusione. I concorrenti devono effettuare il pagamento del contributo previsto in favore dell'Autorità, scegliendo tra le modalità di cui alla deliberazione dell'ANAC n. 163 del 22.12.2015 rispettivamente di €. 225,00.
  6. Patto di integrità compilato in ogni sua parte e sottoscritto dal legale rappresentante dell'impresa concorrente ovvero dai legali rappresentanti delle imprese concorrenti in caso di ATI o di consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. e) e g) del D.lgs 50/2016, come da modello allegato (**Allegato A/3**). Il Legale Rappresentante può delegare un proprio procuratore, in tal caso va trasmessa la relativa procura.

**2. Il plico "documentazione tecnica" deve contenere i seguenti documenti:**

- a) Schede tecniche e deplianti illustrativi dell'apparecchiatura offerta;  
 b) Elaborati nei quali devono essere indicate tutte le caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura, così come richieste e descritte nel Capitolato tecnico. Al fine di poter valutare opportunamente il prodotto offerto, si chiede di indicare e/o elencare i singoli componenti richiesti e

che costituiscono l'apparecchiatura, esattamente come sono indicati nel Capitolato tecnico, ciò è necessario per l'Ufficio di Ingegneria Clinica ai fini del collaudo dell'apparecchiatura.

Gli elaborati e la documentazione tecnica deve essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa concorrente ovvero dai legali rappresentanti delle imprese concorrenti in caso di ATI o di consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. e) e g) del D.lgs 50/2016. Il Legale Rappresentante può delegare un proprio procuratore, in tal caso va trasmessa la relativa procura.

**La presente procedura verrà aggiudicata alla migliore offerta economicamente più vantaggiosa, ex Art. 95, comma 2, del D.Lgs. N. 50/2016, sulla base dei criteri e sub criteri di qualità di seguito indicati:**

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE qualità tecniche max punti 70/100**

**QUALITA'**

**QUALITA'**

| CRITERI DI VALUTAZIONE                       | TOTALE PUNTI 70<br>PUNTEGGIO MAX |
|--|----------------------------------|
| Generatore                                   | 5                                |
| Tubo radiogeno                               | 7                                |
| Stativo                                      | 11                               |
| Detettore                                    | 7                                |
| Workstation di refertazione                  | 6                                |
| Tomosintesi                                  | 18                               |
| Stereotassi                                  | 5                                |
| Caratteristiche funzionali e qualità clinica | 7                                |
| Assistenza tecnica, formazione, referenze    | 4                                |

**SUB CRITERI QUALITA'**

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| <b>GENERATORE</b>                               | <b>5</b>  |   |
| Tipo di generatore e caratteristiche specifiche |           | 2 |
| Range e regolazioni                             |           | 3 |
| <b>TUBO RADIOGENO</b>                           | <b>7</b>  |   |
| Caratteristiche costruttive                     |           | 2 |
| Specificità, tipologie piste                    |           | 3 |
| Peculiarità                                     |           | 2 |
| <b>STATIVO</b>                                  | <b>11</b> |   |
| Movimentazioni, sistemi di sicurezza, ergonomia |           | 2 |
| Sistema di compressione                         |           | 2 |
| Sistema esposimetrico e collimazione            |           | 2 |



|   |           |   |
|---|-----------|---|
| Griglia antidiffusione  |           | 5 |
| <b>DETEETTORE</b>   | <b>7</b>  |   |
| Tipologia, produzione, tecnologia   |           | 2 |
| Caratteristiche tecniche e fisiche  |           | 2 |
| Performance tecniche e cliniche in modalità 2D e 3D   |           | 3 |
| <b>WORKSTATION DI REFERTAZIONE</b>  | <b>6</b>  |   |
| Hardware  |           | 3 |
| Software e specificità  |           | 3 |
| <b>TOMOSINTESI</b>  | <b>18</b> |   |
| Tecnologia della tomosintesi (detettore, angolo di pendolazione, numero di proiezioni, algoritmi, ecc.)                                     |           | 4 |
| Dose  |           | 2 |
| Comfort della paziente  |           | 1 |
| Tempi di esecuzione procedura   |           | 2 |
| Tempo di visualizzazione da termine esposizione   |           | 2 |
| Ricostruzione immagine 2D sintetica   |           | 2 |
| Nr. Installazioni sul territorio nazionale ed in Regione  |           | 5 |
| <b>STEREOTASSI</b>  | <b>5</b>  |   |
| Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico integrabile con il mammografo (descrivere metodologie, accessi ago/detettore, ect.) |           | 2 |
| Dispositivo VABB per prelievo tissutale ad aspirazione assistita  |           | 3 |
| <b>CARATTERISTICHE FUNZIONALI E QUALITA' CLINICA</b>  | <b>7</b>  |   |
| Caratteristiche qualitative del sistema in termini di automatismi, movimentazioni, ergonomia, sicurezza, facilità d'uso                     |           | 2 |
| Tecnologia, specificità e predisposizione ad ulteriori applicazioni cliniche. Software e/o dispositivi aggiuntivi e migliorativi.           |           | 3 |
| Validazione clinica immagini 2D sintetiche  |           | 2 |
| <b>ASSISTENZA TECNICA, FORMAZIONE, REFERENZE</b>  | <b>4</b>  |   |
| Sistema di teleassistenza e telediagnosi  |           | 1 |
| Organizzazione dei servizi AT in Italia e in Regione (descrivere)   |           | 1 |
| Descrivere il piano di formazione per il personale medico, paramedico, Fisica sanitaria e/o Ingegneria clinica                              |           | 2 |

**Le Ditte partecipanti alla gara dovranno rispondere, punto per punto, a tutti i criteri e sub criteri di qualità con descrizione dettagliata ed esaustiva.**

**Si precisa che, non saranno ammessi alla fase finale della gara i concorrenti le cui offerte non avranno conseguito almeno 40 punti sulla qualità.**

### **3- Offerta economica max punti 30/100**

Dichiarazione, redatta in conformità del "Modulo dell'offerta" **All. A.4** della presente, in competente bollo ed in lingua italiana, sottoscritta dal Legale Rappresentante o da suo procuratore e contenente oltre il costo complessivo offerto, l'indicazione del ribasso percentuale (in cifre e lettere) sull'importo della fornitura a base di gara al netto degli oneri della sicurezza.

Nell'offerta economica, inoltre, il costo dovrà essere comprensivo delle spese di trasporto, consegna e messa in opera, nonché manutenzione FULL RISK per un

periodo di mesi 24 decorrenti dalla data del verbale positivo di collaudo dell'apparecchiatura.

## **PARTE II**

### **FASI DI GARA - PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE**

Tutte le operazioni di gara saranno verbalizzate ed avverranno in seduta pubblica con un preavviso alle ditte concorrenti di giorni 3 e, la Commissione di gara procederà:

1. Alla verifica sulla regolarità formale delle buste contenenti la documentazione amministrativa, l'offerta economica e l'offerta tecnica e in caso negativo ad escludere le offerte dalla gara;  
alla verifica sulla regolarità della documentazione amministrativa;  
a verificare che non siano state presentate offerte concorrenti che siano fra di loro in situazione di controllo ex art. 2359 c.c. ovvero concorrenti che siano nella situazione di esclusione di cui all'art. 80, comma 1 lett. m del D.lgs 50/2016;

Si precisa che a norma dell'art. 83, comma 9 del D.Lgs. 50/2016 (Soccorso Istruttorio), in caso di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale delle dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016, con esclusione dell'offerta tecnica ed economica, il concorrente interessato è tenuto a rendere, integrare o regolarizzare le dichiarazioni necessarie entro il termine di giorni 7, dalla ricezione della richiesta della stazione appaltante. Inoltre il concorrente che ha dato causa alla irregolarità essenziale è tenuto al pagamento, in favore della stazione appaltante, della sanzione pecuniaria in misura pari all'1 per mille del valore della gara e, comunque, una somma non superiore ad €5.000,00. I descritti adempimenti sono previsti a pena di esclusione.

Sempre in seduta pubblica, la Commissione di gara procederà all'apertura della busta "**Offerta tecnica**", per verificare la presenza dei documenti richiesti.

Completata la suddetta fase, considerato il criterio di aggiudicazione della presente procedura ex Art. 95, comma 2, del D.Lgs. N. 50/2016 migliore offerta economicamente più vantaggiosa, la Direzione Generale con atto deliberativo provvederà alla nomina della Commissione giudicatrice ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs n. 50/2016.

2. In una o più sedute riservate la Commissione giudicatrice procede, sulla base della documentazione contenuta nella busta "**Offerta Tecnica**" alla valutazione della qualità del prodotto in virtù delle caratteristiche tecniche richieste nel Capitolato tecnico di gara e assegna i relativi punteggi indicati nella griglia di valutazione di cui al presente atto.
3. La Commissione di gara, sempre in seduta pubblica, procederà alla lettura dei punteggi attribuiti per la parte tecnica ed all'apertura delle buste "**Offerta economica**" presentate dai concorrenti ammessi che saranno visionate dai concorrenti presenti in seduta pubblica.

Successivamente, l'Ufficio Acquisizione beni e servizi provvederà ad effettuare il calcolo del punteggio complessivo; verrà preso a riferimento il miglior prezzo offerto, al prezzo più basso verranno attribuiti 30 punti ed alle altre offerte verrà applicato il punteggio inversamente proporzionale in base alla formula:

Valore dell'offerta considerata: valore della migliore offerta = 30:X  
Dove "X" rappresenta il punteggio attribuito all'offerta considerata.

effettuata la suddetta operazione si provvederà a redigere la relativa graduatoria. Risulterà aggiudicataria la ditta che avrà conseguito il maggior punteggio prezzo/qualità globale.

A norma dell'art. 97, comma 3 del D.lgs 50/2016, qualora il punteggio relativo al prezzo e la somma dei punteggi relativi agli altri elementi di valutazione delle offerte siano entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara, la commissione procede all'accertamento dell'anomalia dell'offerta a norma dell'art. 97, comma 5 del D.Lgs 50/2016 ed alle eventuali esclusioni dalla gara.

Ai sensi dell'art. 95, c. 12 del D.lgs 50/2016 si potrà procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purchè idonea in relazione all'oggetto del contratto e previa valutazione della convenienza.

Nel caso di offerte uguali, si procederà al sorteggio, ai sensi dell'art. 77, comma 2, del R.D. 23 maggio 1924, n. 827.

L'aggiudicazione, così come risultante dal verbale di gara rappresenta una mera proposta, subordinata agli accertamenti di legge ed all'approvazione del verbale stesso da parte del Direttore del Dipartimento Macro Area Amministrativa dell'Azienda.

Ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. 50/2016, previa verifica della proposta di aggiudicazione si provvederà all'aggiudicazione che diverrà efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti prescritti unicamente nei confronti dell'aggiudicatario.

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico finanziario avverrà attraverso l'utilizzo al Sistema AVCPASS reso disponibile dall'ANAC. Tutti i soggetti interessati a partecipare a detta procedura devono obbligatoriamente registrarsi al Sistema.

Sono ritenute cause di esclusione la presentazione di offerte in aumento, parziali, alternative, condizionate o espresse in modo indeterminato o presentate in modo non conforme alla lettera di invito. Saranno esclusi dalla gara anche gli operatori economici che non abbiano presentato la garanzia provvisoria nelle forme e secondo le modalità di cui alla presente lettera.

Il pagamento avverrà, previo riscontro dell'Ufficio competente, entro sessanta giorni dalla data di ricezione della fattura alla quale dovrà essere allegato il verbale positivo del collaudo e messa in funzione, mediante procedura elettronica, codice univoco: **ACIZEO**.

## **STIPULA DEL CONTRATTO**

A norma dell'art. 32, c.8 del D.lgs 50/2016, il contratto verrà firmato entro 60 giorni dalla efficacia dell'aggiudicazione.

Ai sensi del c. 14, dell'art. 32 del D.lgs 50/2016 il contratto è stipulato in forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale Rogante della Stazione Appaltante o mediante scrittura privata in caso di procedura negoziata ovvero mediante

corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere anche tramite posta elettronica certificata.

Ai fini della stipula del contratto l'operatore economico aggiudicatario è tenuto, a pena di decadenza dall'aggiudicazione, ad ottemperare agli adempimenti sotto riportati, in conformità alle richieste che gli perverranno dall'Ufficio Acquisizione Beni e Servizi dell'Azienda e nel rispetto della tempistica assegnata.

Nello specifico l'aggiudicatario dovrà:

- produrre la garanzia definitiva in conformità alle modalità specificate dall'art. 103 del D.lgs 50/2016;
- sottoscrivere il contratto entro i termini che verranno resi noti dalla stazione appaltante nella consapevolezza che, in caso di inottemperanza, l'Amministrazione si riserva la facoltà di disporre la decadenza dell'aggiudicazione, l'escussione della garanzia provvisoria e l'affidamento dell'appalto al concorrente che segue in graduatoria.

### **Referente pratica e comunicazione con le imprese**

Le comunicazioni e gli scambi di informazione tra l'Ufficio Acquisizione Beni e Servizi e la ditta offerente avverranno, ai sensi dell'art. 52, del D.lgs 50/2016 a mezzo di strumenti elettronici.

Eventuali chiarimenti possono essere richiesti al Referente della pratica Dott.ssa Paola Grandinetti ai seguenti recapiti: tel. 0962 924091 – fax 0962 924992 – cell. 348 1321052 – e-mail [paola.grandinetti@asp.crotone.it](mailto:paola.grandinetti@asp.crotone.it).

Il Direttore f.f. Ufficio Acquisizione Beni e Servizi

Dott. ssa Paola Grandinetti

---

**Data,**

**Timbro e firma per accettazione**

---

**Il Legale Rappresentante**

#### **ALLEGATI:**

**Allegato A/1 : Autocertificazione attestante i requisiti dell'Operatore Economico,**

**Allegato A/2: Dichiarazione indicante l'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, del D.Lgs. 50/2016**

**Allegato A/3 : Patto di integrità e Ai sensi dell'art. 53, comma 16-ter, D.lgs n. 165/2001 s.m.i**

**Allegato A/4 : Modulo dell'offerta**

**Allegato A/1 – Lettera di invito**

**MODELLO DICHIARAZIONE A CORREDO DELLA DOCUMENTAZIONE DI GARA**  
*(Su carta intestata dell'operatore economico)*

**Spett.le Amministrazione**

.....

**Via .....** N. ....

**Cap.....Cittè.....**

**OGGETTO:** Procedura d'Appalto mediante procedura negoziata sotto soglia ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. b) del D.lgs 50/2016, per l'affidamento della fornitura di N. 1 Mammografo digitale diretto, di alta gamma, con Tomosintesi, Work Station di refertazione e stereotassi.

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato il \_\_\_\_\_

Codice Fisc. \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

**D I C H I A R A**

di essere il legale rappresentante, della ditta \_\_\_\_\_

(indicare l'esatta denominazione comprensiva della forma giuridica)

Con sede legale in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_;

domicilio eletto per le comunicazioni: località \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_

n \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_;

Camera di Commercio \_\_\_\_\_ Iscritta con il numero

Repertorio Economico Amministrativo \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_ P. IVA \_\_\_\_\_ n. tel. \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_ a cui

inviare le comunicazioni \_\_\_\_\_

Codice cliente INAIL n. \_\_\_\_\_ presso la sede di \_\_\_\_\_

Matricola INPS (con dipendenti) n. \_\_\_\_\_ presso la sede

di \_\_\_\_\_

Matricola INPS (senza dipendenti, posizione personale) n. \_\_\_\_\_ presso

la sede di \_\_\_\_\_;

-che la Ditta è iscritta al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. per un ramo di attività compatibile con il servizio/fornitura oggetto dell'appalto;

-di possedere tutte le abilitazioni previste dalla vigente normativa per la gara in oggetto;

-di obbligarsi ad effettuare a favore dei lavoratori dipendenti e se cooperativa anche verso i soci, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti di lavoro e dagli accordi locali integrativi degli stessi;

-di non trovarsi nelle condizioni previste dall'art. 80, del D.Lgs 18.04.2016, n. 50, e più precisamente dichiara:

1. che l'impresa non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta amministrativa, di concordato preventivo, salvo il caso di cui all'art. 186-bis del RD 16.03.1942, n. 267 o che non sono in corso procedimenti per la dichiarazione di tali situazioni;
2. di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di salute e sicurezza sul lavoro nonché agli obblighi di cui all'art. 30, c. 3 del D.Lvo n. 50/2016;
3. di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo;
4. che non si è reso colpevole di gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità;
5. di non essere soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'art. 9, comma 2, lett. c) del D.Lgs n. 231/2001 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la Pubblica Amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'art. 014 del D.Lgs n. 81/2008;
6. che la ditta che rappresenta non è iscritta al casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione;
7. che la partecipazione alla gara in oggetto non determina una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 42, comma 2 del D.Lgs 50/2016, non diversamente risolvibile;
8. di non essere stato coinvolto nella preparazione della documentazione necessaria alla procedura e pertanto di non aver creato alcuna distorsione alla concorrenza;

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ inoltre dichiara:

-di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.lgs 196/03, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici,

esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

-di autorizzare la trasmissione di eventuali comunicazioni inerenti la presente procedura, di qualunque natura, presso i seguenti recapiti: PEC \_\_\_\_\_, e-mail certificata \_\_\_\_\_.

-di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni variazione dei dati fondamentali che riguardano la ditta e cioè ragione sociale, indirizzo della sede. Eventuale cessazione di attività ecc....

-di impegnarsi ad osservare l'obbligo di tracciabilità dei flussi informativi di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.i.m., a pena di nullità assoluta del contratto.

Ai sensi dell'art. 53, c. 16 ter del D.Lvo n. 165/01 e sim come introdotto dalla L. 190/2012 di non aver assunto alle proprie dipendenze personale già dipendente della stazione appaltante che abbia esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stazione appaltante medesima nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione della gara.

Data \_\_\_\_\_

**TIMBRO E FIRMA**

**ALLEGARE LA FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO DI IDENTITA' IN CORSO DI VALIDITA' DEL SOTTOSCRITTORE**

**Allegato A/2 – Lettera di invito**

**Modello Dichiarazione indicante l'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 3 del D.Lgs. 50/2016, (Su carta intestata dell'operatore economico)**

**Spett.le Amministrazione**

.....  
**Via** ..... **N.** .....  
**Cap.**.....**Cittè**.....

**OGGETTO:** Procedura d'Appalto mediante procedura negoziata sotto soglia ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. b) del D.lgs 50/2016, per l'affidamento della fornitura di N. 1 Mammografo digitale diretto, di alta gamma, con Tomosintesi, Work Station di refertazione e stereotassi.

Importo complessivo dell'appalto: €. 190.000,00, IVA esclusa.

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato  
il \_\_\_\_\_ Codice Fisc. \_\_\_\_\_ residente  
a \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ in qualità di legale rappresentante della ditta  
\_\_\_\_\_ (indicare l'esatta denominazione  
comprensiva della forma giuridica) con sede legale  
in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
Cap \_\_\_\_\_, Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Cod. fiscale \_\_\_\_\_  
Partita I.V.A. \_\_\_\_\_

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, ai sensi dell'articolo 46 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000,

**DICHIARA**

- A) che nei propri confronti non sono state pronunciate sentenze di condanna passate in giudicato, oppure sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per i seguenti reati:



- a) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 416, 416-bis del codice penale ovvero delitti commessi avvalendosi delle condizioni previste dal predetto articolo 416-bis ovvero al fine di agevolare l'attività delle associazioni previste dallo stesso articolo, nonché per i delitti, consumati o tentati, previsti dall'articolo 74 del DPR 9 ottobre 1990, n. 309, dall'articolo 291-quater del DPR 23 gennaio 1973, n. 43 e dall'articolo 260 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, in quanto riconducibili alla partecipazione a un'organizzazione criminale, quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio;
- b) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater, 320, 321, 322, 322-bis, 346-bis, 353, 353-bis, 354, 355 e 356 del codice penale nonché all'articolo 2635 del codice civile;
- c) frode ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee;
- d) delitti, consumati o tentati, commessi con finalità di terrorismo, anche internazionale, e di eversione dell'ordine costituzionale reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche;
- e) delitti di cui agli articoli 648-bis, 648-ter e 648-ter.1 del codice penale, riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo, quali definiti all'articolo 1 del decreto legislativo 22 giugno 2007, n. 109 e successive modificazioni;
- f) sfruttamento del lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani definite con il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 24;
- g) ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

B) di aver subito le seguenti sentenze definitive di condanna passate in giudicato, ovvero le seguenti sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 C.P.P. (indicare tutte le sentenze iscritte sul **casellario giudiziale anagrafico storico** ed anche quelle per cui sia stato concesso il beneficio della non menzione):

---

---

---

- C) che nei propri confronti non sussistono cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto e di non avere pendenti procedimenti per l'applicazione delle misure di prevenzione della sorveglianza.
- D) che nei propri confronti non sono state emesse sentenze ancorché non definitive relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto
- E) anche in assenza nei suoi confronti di un procedimento per l'applicazione di una misura di prevenzione o di una causa ostativa ivi previste, pur essendo stati vittime dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, non risultino aver denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n.

689. La circostanza di cui al primo periodo deve emergere dagli indizi a base della richiesta di rinvio a giudizio formulata nei confronti dell'imputato nei tre anni antecedenti alla pubblicazione del bando e deve essere comunicata, unitamente alle generalità del soggetto che ha omesso la predetta denuncia, dal procuratore della Repubblica procedente all'Autorità di cui all'articolo 6, la quale cura la pubblicazione della comunicazione sul sito dell'Osservatorio

Letta e confermata la propria dichiarazione, il dichiarante la sottoscrive.

Data, \_\_\_\_\_

Firma per esteso del dichiarante

\_\_\_\_\_  
TIMBRO

**Avvertenza: Allegare la fotocopia di un documento di riconoscimento, in corso di validità, del sottoscrittore**

**ALLEGATO A/3 - Su carta intestata dell'operatore economico**

**PATTO DI INTEGRITA' – art. 1, comma 17 della Legge 6 novembre 2012 n. 190 recante  
"Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica  
Amministrazione"**

La \_\_\_\_\_ sottoscritta \_\_\_\_\_ Ditta

\_\_\_\_\_, nella persona del Legale Rappresentante-  
\_\_\_\_\_, si impegna ad osservare quanto

segue:

- a) a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, a non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione;
- b) a segnalare alla stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
- c) ad assicurare di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara;
- d) ad informare puntualmente tutto il personale, di cui si avvale, del presente Patto di integrità e degli obblighi in esso contenuti;
- e) a vigilare affinché gli impegni sopra indicati siano osservati da tutti i collaboratori e dipendenti nell'esercizio dei compiti loro assegnati;
- f) a denunciare alla Pubblica Autorità competente ogni irregolarità o distorsione di cui sia venuta a conoscenza per quanto attiene l'attività di cui all'oggetto della gara in causa.

La società, sin d'ora, accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con il presente Patto di integrità, comunque accertato dall'Amministrazione, potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- a) esclusione del concorrente dalle gare indette dall'ASP per 5 anni;
- b) escussione della garanzia a corredo dell'offerta;
- c) risoluzione del contratto;
- d) escussione della cauzione definitiva di buona esecuzione del contratto;
- e) responsabilità per danno arrecato all'ASP nella misura dell'8% del valore del contratto, impregiudicata la prova dell'esistenza di un danno maggiore;
- f) responsabilità per danno arrecato agli altri concorrenti della gara nella misura dell'1% del valore del contratto per ogni partecipante, sempre impregiudicata la prova predetta.

La società, inoltre, è a conoscenza che il contenuto Patto di integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto.

Per presa visione e totale accettazione

Luogo e data

Firma e timbro del Legale Rappresentante

---

Marca da bollo  
Legale (€.16,00)

**Spett.le Amministrazione**

Via \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

**MODULO DELL'OFFERTA**  
**(Su carta intestata Operatore Economico)**

**OGGETTO:** Procedura d'Appalto mediante procedura negoziata sotto soglia ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. b) del D.lgs 50/2016, per l'affidamento della fornitura di N. 1 Mammografo digitale diretto, di alta gamma, con Tomosintesi, Work Station di refertazione e stereotassi.

Il sottoscritto.....(cognome,nome e data di nascita)  
in qualità di..... (rappresentante legale, procuratore, etc..)  
dell'impresa..... con sede in.....  
cod. fisc..... P.ta IVA n.....

**OFFRE**

Per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente appalto il costo complessivo di  
.....(*in cifre ed in lettere*) pari ad un ribasso  
percentuale sull'importo a base d'asta del.....% considerato al netto  
dell'IVA.

In conformità a quanto disposto dall'art. 95, comma 10 del D.lgs 50/2016, i costi della  
sicurezza inerenti i rischi specifici propri dell'attività dell'impresa appaltatrice inclusi  
nel prezzo offerto risultano essere pari ad euro.....  
(*in cifre ed in lettere*)

**Il concorrente**

-----

(*timbro e firma leggibili*)

# CAPITOLATO TECNICO

**Affidamento della fornitura di N. 1 Mammografo digitale diretto, di alta gamma, con Tomosintesi, Work Station di refertazione e stereo tassi.**

## CARATTERISTICHE TECNICHE DI MAMMOGRAFO DIGITALE DIRETTO, DI ALTA GAMMA, CON TOMOSINTESI, WORKSTATION DI REFERTAZIONE E STEREOTASSI

Mammografo digitale di ultima generazione caratterizzato da prestazioni al massimo livello, tali da consentire l'esecuzione di indagini diagnostiche di altissima qualità e comunque dotata dei requisiti sotto specificati:

### **Generatore**

- Generatore ad alta frequenza
- Range kV il più ampio possibile
- Incrementi kV - almeno 1 kV
- Ripple forma d'onda contenuto
- Tecniche di lavoro manuali, automatiche
- Sistema controllo automatico dell'esposizione, specificare:
  - modalità di lavoro del sistema di esposizione
  - possibilità di controllare tutti i parametri (combinazione anodo/filtro, kV e mAs) in funzione dello spessore e della densità radiologica della mammella
  - area del rilevatore digitale usata per il controllo automatico dell'esposizione ad ampia sezione
  - possibilità di selezione manuale dei parametri di esposizione
- Calcolo della dose
  - la dose ghiandola media (AGD) deve essere accessibile all'utente (preferibilmente visibile sull'immagine con eventuale possibilità di registrazione in un campo DICOM pubblico)
  - possibilità di documentare la AGD
- Visualizzazione e memorizzazione dei parametri di esposizione, preferibilmente disponibili sull'immagine e in un campo DICOM

### **Sorgente radiogena**

- Tubo radiogeno per mammografia ad anodo rotante, preferibilmente a doppia traccia anodica
- Doppia macchia focale: 0.1 e 0.3 mm
- Distanza fuoco-detettore (mm) non inferiore a 60 cm
- Filtrazione multipla
- Tecnica di ingrandimento geometrico e accessori dedicati, preferibilmente con possibilità di variazione del rapporto di ingrandimento

### **Detettore**

- Detettore digitale tipo Full Field allo stato solido, ad elevata efficienza, con campo il più ampio possibile
- Massima dimensione del campo di acquisizione non inferiore a 23x29 cm<sup>2</sup>
- Profondità di bit in acquisizione di almeno 12 bit
- Elevata qualità d'immagine anche a basse dosi (specificare)

### **Stativo, sistema di supporto**

- Escursione verticale non inferiore a 65 cm
- movimentazione motorizzata
- collimatori motorizzati con centratore luminoso temporizzato
- Dispositivo di compressione manuale ed automatico
- Dispositivo di compressione servoassistito
- Compressione motorizzata con doppio pedale, con possibilità di regolazione fine manuale
- Display che indica il valore della compressione esercitata e lo spessore della mammella compressa
- Rilascio automatico ad esposizione avvenuta

- Possibilità di piatti di compressione di diverso formato e tipologia
- Dispositivo di rimozione dello scattering (Griglia antidiffusione o altro)
- Schermo di protezione anti X per l'operatore
- Emergency stop control

#### **Stazione acquisizione immagini**

- Capacità archivio locale elevata (specificare)
- Monitor di visualizzazione tipo LCD almeno da 17"
- Risoluzione minima monitor - 1280x1024
- Gestione database pazienti

#### **Presentazione Immagine Stazione Acquisizione**

##### **Dati relativi all'Immagine**

- Disponibilità di strumenti di misura sull'immagine
- Visualizzazione automatica dose
- Funzioni di windowing / level
- Formato Immagine e Connettività

#### **Workstation di refertazione**

- Capacità archivio immagini non inferiore a 30.000 immagini
- Doppio monitor da 5 MP LCD
- Zoom
- Display multiformato
- Multiformato per stampa
- Lente elettronica
- Inversione immagine
- Rotazione immagine
- Disponibilità di strumenti di misura sull'immagine.
- Contrasto e luminosità
- Elaborazione del Contrasto
- Possibilità di visualizzare immagini provenienti da altre modalità (RM, US, RIS-PACS aziendale)
- Possibilità di masterizzazione su CD / DVD

#### **Connettività DICOM**

##### **Stazione di acquisizione collegata al sistema RIS-Pacs aziendale**

- Dicom MG
- Dicom storage commitment SCU
- Dicom work-list (modality work-list user)
- Dicom print SCU
- Dicom storage SCU
- Dicom Print
- Profilo IHE

##### **Stazione di refertazione collegata al sistema RIS-Pacs aziendale**

- DICOM Storage SCU
- Dicom query retrieve SCU
- Dicom storage commitment SCU
- DICOM Print
- Protocollo di comunicazione TCP/IP
- Profilo IHE

#### **Sistema di Tomosintesi digitale**

- Tecnologia della Tomosintesi corrispondente allo stato dell'arte
- Angolo di pendolazione e numero di proiezioni adeguato per la ricostruzione in Tomo
- Algoritmi di ricostruzione di ultima generazione
- Preferibile possibilità di ricostruzione anche con immagine 2D sintetica

- Immagini acquisite a bassi livelli di dose
- Tempi di esecuzione della procedura contenuti
- Massimo comfort per la Paziente
- Immagini tomo ricostruite archiviabili in formato DICOM
- Dichiarazione delle classi DICOM delle Immagini

#### Sistema per esecuzione biopsie

- Con metodo stereotassico integrabile con il mammografo

#### Applicazioni diagnostiche specialistiche opzionali:

- Possibilità di aggiornamento on-site a sistemi di indagine diagnostica avanzata: elencare le possibilità attualmente disponibili e certificate

#### Assistenza tecnica – Formazione

- Sistema di teleassistenza e telediagnosi (specificare modalità di assistenza con eventuale descrizione della gestione della chiamata)
- Certificazioni CE
- Organizzazione dei servizi di AT in Italia e in Regione (descrivere)
- Descrivere il piano di formazione per il personale Medico e paramedico

### QUALITA'

| CRITERI DI VALUTAZIONE                       | TOTALE PUNTI 70<br>PUNTEGGIO MAX |
|--|----------------------------------|
| Generatore                                   | 5                                |
| Tubo radiogeno                               | 7                                |
| Stativo                                      | 11                               |
| Detettore                                    | 7                                |
| Workstation di refertazione                  | 6                                |
| Tomosintesi                                  | 18                               |
| Stereotassi                                  | 5                                |
| Caratteristiche funzionali e qualità clinica | 7                                |
| Assistenza tecnica, formazione, referenze    | 4                                |

### SUB CRITERI QUALITA'

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| <b>GENERATORE</b>                               | <b>5</b>  |   |
| Tipo di generatore e caratteristiche specifiche |           | 2 |
| Range e regolazioni                             |           | 3 |
| <b>TUBO RADIOGENO</b>                           | <b>7</b>  |   |
| Caratteristiche costruttive                     |           | 2 |
| Specificità, tipologie piste                    |           | 3 |
| Peculiarità                                     |           | 2 |
| <b>STATIVO</b>                                  | <b>11</b> |   |
| Movimentazioni, sistemi di sicurezza, ergonomia |           | 2 |
| Sistema di compressione                         |           | 2 |



|   |           |   |
|---|-----------|---|
| Sistema esposimetrico e collimazione  |           | 2 |
| Griglia antidiffusione  |           | 5 |
| <b>DETEETTORE</b>   | <b>7</b>  |   |
| Tipologia, produzione, tecnologia   |           | 2 |
| Caratteristiche tecniche e fisiche  |           | 2 |
| Performance tecniche e cliniche in modalità 2D e 3D   |           | 3 |
| <b>WORKSTATION DI REFERTAZIONE</b>  | <b>6</b>  |   |
| Hardware  |           | 3 |
| Software e specificità  |           | 3 |
| <b>TOMOSINTESI</b>  | <b>18</b> |   |
| Tecnologia della tomosintesi (detettore, angolo di pendolazione, numero di proiezioni, algoritmi, ecc.)                                     |           | 4 |
| Dose  |           | 2 |
| Comfort della paziente  |           | 1 |
| Tempi di esecuzione procedura   |           | 2 |
| Tempo di visualizzazione da termine esposizione   |           | 2 |
| Ricostruzione immagine 2D sintetica   |           | 2 |
| Nr. Installazioni sul territorio nazionale ed in Regione  |           | 5 |
| <b>STEREOTASSI</b>  | <b>5</b>  |   |
| Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico integrabile con il mammografo (descrivere metodologie, accessi ago/detettore, ect.) |           | 2 |
| Dispositivo VABB per prelievo tissutale ad aspirazione assistita  |           | 3 |
| <b>CARATTERISTICHE FUNZIONALI E QUALITA' CLINICA</b>  | <b>7</b>  |   |
| Caratteristiche qualitative del sistema in termini di automatismi, movimentazioni, ergonomia, sicurezza, facilità d'uso                     |           | 2 |
| Tecnologia, specificità e predisposizione ad ulteriori applicazioni cliniche. Software e/o dispositivi aggiuntivi e migliorativi.           |           | 3 |
| Validazione clinica immagini 2D sintetiche  |           | 2 |
| <b>ASSISTENZA TECNICA, FORMAZIONE, REFERENZE</b>  | <b>4</b>  |   |
| Sistema di teleassistenza e telediagnosi  |           | 1 |
| Organizzazione dei servizi AT in Italia e in Regione (descrivere)   |           | 1 |
| Descrivere il piano di formazione per il personale medico, paramedico, Fisica sanitaria e/o Ingegneria clinica                              |           | 2 |

**Le Ditte partecipanti alla gara dovranno rispondere, punto per punto, a tutti i criteri e sub criteri di qualità con descrizione dettagliata ed esaustiva.**

### **COSTO**

**Importo presunto:**

**Euro 190.000,00 + IVA**