



adottata dal DIRETTORE GENERALE in data - 8 MAR. 2017

Oggetto: Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando. P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1: FSC Sardegna 2007/2013 - importo a base d'asta: € 100.000,00 oltre IVA - CUP C28G12000270009 - CIG _____ . LOTTO 2: Progetto Prevenir finanziato dalla Fondazione di Sardegna - importo a base d'asta: € 75.000 oltre IVA. CIG _____

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal - 9 MAR. 2017 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Direttore Generale Dott.ssa Graziella Pintus
coadiuvato da

Direttore Amministrativo Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario Dott. Vinicio Atzeni

Su proposta del Servizio Acquisti Beni e Servizi

VISTI

- il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i.,
- il D.lgs. n. 50/2016, il D.P.R. n. 207/10 (per le parti non abrogate dal Dlgs 50/2016);
- le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;

PREMESSO

- che con riguardo alla fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1), il costo della fornitura in oggetto è integralmente finanziato con il Fondo di Sviluppo e Coesione Sardegna 2007/2013 destinati all'ammodernamento tecnologico delle Strutture Sanitarie Regionali (deliberazione n. 41/16 del 23.11.2010 della Regione Autonoma della Sardegna);
- che la fornitura di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2) è finanziato dalla Fondazione di Sardegna nell'ambito del progetto PREVENIR finanziato Fondazione di Sardegna (delibere AOB 1167/2016 e 80/2017);

RILEVATO

che non risultano attive convenzioni della Centrale regionale e della Consip relative a detta fornitura, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (D.L. 95/2012, convertito in legge 135/2012), come da elenco allegato (**All. A – pag. 1**);

CONSIDERATO

- che il costo complessivo a base d'asta per la predetta fornitura è di € 175.000,00 oltre IVA, di cui € 100.000,00 per il lotto n. 1 e € 75.000,00 per il lotto n. 2;
- che, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del Dlgs 50/2016 (nuovo Codice degli appalti), per le forniture di importo inferiore a € 209.000,00 (procedure sotto soglia), è consentito procedere mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, attraverso l'invito di un numero minimo di cinque operatori economici;

VISTA

la lettera d'invito e il capitolato (**All. B pag. 15**), contenenti tutte le clausole contrattuali essenziali;

ATTESO

che ai sensi dell'art. n. 4 della Legge n. 241/90 le pubbliche amministrazioni sono tenute a determinare per ciascun tipo di procedimento relativo ad atti di loro competenza l'unità organizzativa responsabile della istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale;



- ATTESO** altresì che ai sensi dell'art. n. 5 della Legge n. 241/90 e dell'art. n. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 si deve procedere alla nomina del Responsabile del Procedimento;
- TENUTO CONTO** che, sebbene l'acquisto dell'ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2) non sia previsto nel programma annuale e triennale degli investimenti in conto capitale, questa Amministrazione ritiene che l'acquisizione di detto cespite sia indifferibile essendo strettamente collegata con l'erogazione dei livelli essenziali di assistenza;
- RITENUTO** per quanto sopra descritto, di dover procedere all'adozione del presente atto per l'espletamento della procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando per l'acquisto della fornitura in oggetto, ai sensi del Dlgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett b);
- CON** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

DELIBERA

Per i motivi indicati in premessa:

- Di autorizzare il ricorso ad una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b), per la fornitura di un Ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un Ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2), per il complessivo importo a base d'asta di € 175.000,00
- Di approvare la lettera d'invito e il capitolato tecnico (**All. B pag. 15**), contenenti tutte le clausole contrattuali essenziali;
- Di individuare l'Unità Organizzativa responsabile della istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale, nel Servizio Acquisti Beni e Servizi;
- Di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Direttore del Servizio Acquisti Beni e Servizi;
- Di demandare al Servizio Economico Finanziario la costituzione di un'apposita riserva di patrimonio netto, alimentata dai contributi in conto esercizio, da utilizzare per consentire la sterilizzazione degli ammortamenti, ai sensi della circolare dell'Assessore alla Sanità della Sardegna prot. n. 0001763 del 28.05.2015.

Il Direttore Amministrativo

Dr.ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario

Dott. Vinicio Atzeni

Il Direttore Generale

Dr.ssa Graziella Pintus




Resp. Serv. Acquisti Beni e Servizi Dott. A. Foddis

Resp. Sett. Acquisiz. Beni – P.I. Dott.ssa A.M. Marongiu

Coll. Amm: Dott. Andrea Casu



acquistinretepa.it
 il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

<u>Aghi e Siringhe. Bando</u> Numero: 1132688	Beni e servizi per la sanità	Bando pubblicato	<u>Accedi alla convenzione Aghi e Siringhe, bando Numero: 1132688</u> 
<u>Ecotomografi 4. Bando</u> Numero: 963427	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva 10/06/2016	<u>Accedi alla convenzione Ecotomografi 4, bando Numero: 963427</u> 
<u>Servizi di pulizia per gli Enti del SSN. Bando Numero: 710513</u>	Beni e servizi per la sanità	Bando pubblicato	<u>Accedi alla convenzione Servizi di pulizia per gli Enti del SSN, bando Numero: 710513</u> 
<u>Tomografi PET/CT. Bando</u> Numero: 829059	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva 10/11/2016	
<u>Tomografi a risonanza magnetica 2. Bando Numero: 407471</u>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	11/01/2016

ALL. " B " Pag. N. 1 di Fg. 15

PEC

Spett.^{le} Ditta

OGGETTO: Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1 Importo complessivo a base d'asta: € 100.000,00 oltre IVA - CUP C28G12000270009- CIG _____ . LOTTO 2: Importo complessivo a base d'asta: € 75.000,00 oltre IVA. CIG _____

LETTERA DI INVITO

Ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016, è indetta presso il Servizio Acquisti Beni e Servizi di questa Azienda Ospedaliera, una pubblica gara con Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, per l'acquisto dell'apparecchiatura in oggetto, come meglio descritta nel Capitolato allegato (**All. A**).

Codesta Ditta - qualora interessata - è invitata a presentare la propria offerta, trasmettendo la stessa, in plico chiuso e sigillato, controfirmato sui lembi, al seguente indirizzo: Azienda Ospedaliera Brotzu, Piazzale Alessandro Ricchi, 1, 09134 Cagliari. Il plico deve pervenire al sopraindicato indirizzo entro e non oltre le **ore 12.00 del giorno** _____. L'offerta pervenuta in data successiva è ritenuta nulla e non verrà presa in considerazione.

Sul frontespizio del plico deve essere indicata la ragione sociale della Ditta e deve essere apposta la seguente dicitura "*Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia. P.O. San Michele– AO Brotzu. Importo complessivo a base d'asta: LOTTO 1 € 100.000,00 oltre IVA – LOTTO 2 € 75.000 oltre IVA. CIG. _____*"

Il plico deve contenere la sotto elencata documentazione

- 1. Schede tecniche in lingua italiana**, relative ai prodotti offerti, con la descrizione completa di tutte le parti sia hardware che software, timbrate e firmate dal legale rappresentante della ditta, contenenti la definizione delle caratteristiche, gli ulteriori elementi eventualmente richiesti nel Capitolato Speciale, e qualsiasi altra informazione indicativa della qualità assicurata al prodotto finito. Ogni offerta deve essere formulata indicando precisamente il prodotto/articolo/lotto a cui si riferisce.
- 2. Offerta economica** redatta in carta legale sottoscritta dal Legale Rappresentante della Ditta concorrente, contenente il prezzo proposto così in cifre come in lettere; in caso di discordanza prevarrà il prezzo più vantaggioso per questa Amministrazione. L'offerta deve essere racchiusa in apposita busta debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura, al cui interno non devono essere inseriti altri documenti oltre l'offerta medesima. All'esterno della busta in questione deve essere apposta la dicitura: "OFFERTA ECONOMICA".
- 3. Modello DGUE** allegati alla presente, compilati in ogni parte, accompagnati dalla fotocopia di un documento di identità del legale rappresentante (**all. B**);
- 4. Descrizione dell'organizzazione del centro assistenza tecnica e manutenzione**, specificando sede locale e centro di riferimento;
- 5. Proposta di contratto di manutenzione full risk;**
- 6. Piano dettagliato di formazione del personale** coinvolto con le specifiche degli argomenti.
- 7. Copia offerta senza prezzi in carta libera.**
- 8. Patto di integrità** allegato alla presente, debitamente compilato in ogni sua parte (**all. C**);
- 9. Documento attestante l'attribuzione del PASSOE** da parte del servizio AVCPASS;

La pubblica procedura di apertura dei plichi e valutazione della documentazione ai fini dell'ammissione alla gara, è fissata per il giorno _____ ore presso gli uffici dell'Azienda.

I prezzi indicati nell'offerta devono essere comprensivi di imballo, carico, scarico ed ogni altro onere accessorio e devono rimanere invariati per tutta la durata della fornitura; la Ditta deve inoltre evidenziare l'aliquota I.V.A.

L'offerta deve essere per quanto possibile dettagliata e deve comunque riportare tutte le indicazioni necessarie alla individuazione degli articoli richiesti.

La gara verrà aggiudicata secondo **il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016.

Qualora le offerte pervenute, contengano clausole modificative rispetto alla presente richiesta, sono ritenute nulle e come non presentate. Analogamente sono ritenute nulle e quindi come non apposte, eventuali condizioni, termini, clausole a stampa o similari, indicate sugli stampati della Ditta: infatti la Ditta medesima, con la consegna dell'offerta, accetterà incondizionatamente le clausole inserite nella presente richiesta di preventivo.

Il pagamento della fattura avverrà entro i termini di legge previo accertamento della regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti.

La presente richiesta di preventivo non vincola in alcun modo l'Amministrazione per un eventuale acquisto di quanto indicato in offerta.

Si informa che per tutte le attività e le fasi relative a tutto il procedimento, ai sensi dell'art. 10 del citato D.Lgs n. 50/12.04.2016, il Responsabile del Procedimento è la Dott.ssa Agnese Foddis, il Responsabile dell'istruttoria è il dott. Andrea Casu (tel. 070/539792 – andrea.casu@aob.it).

Distinti Saluti.

Il Direttore Servizio A.B.S.
Dott.ssa Agnese Foddis

N.B. Ciascun Concorrente, potrà registrarsi al Sistema AVCPass secondo le indicazioni operative per la registrazione nonché i termini e le regole tecniche per l'acquisizione, l'aggiornamento e la consultazione dei dati presenti sul sito: www.anticorruzione.it, come previsto dalla Deliberazione ANAC n.111/2012 e dalla successiva Deliberazione ANAC n. 157/2016. L'operatore economico, effettuata la suindicata registrazione al servizio AVCPASS e, individuata la procedura di affidamento cui intende partecipare ottiene dal sistema un PASSOE, il documento che attesta che l'O.E. può essere verificato tramite AVCPASS.

Resp. Settore Acquisiz. Beni – P.I. - Dott.ssa A.M.Marongiu _____
Coll. Amm- dott. Andrea Casu _____

CAPITOLATO SPECIALE

Art. 1 OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura ed installazione di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia aventi caratteristiche di seguito descritte dedicato alla S. C. di Ginecologia e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'attività diagnostica cardiologica per l'ambulatorio di Cardiologia entrambi da installare presso il P.O. San Michele dell'Azienda Ospedaliera G. Brotzu.

Le apparecchiature oggetto della presenta gara saranno acquisite con i finanziamenti sotto indicati:

- Ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia: fondi FSC Sardegna 2007/2013 destinati all'ammodernamento tecnologico delle Strutture Sanitarie Regionali (deliberazione n. 41/16 del 23.11.2010 della Regione Autonoma della Sardegna);
- Ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'attività diagnostica cardiologica per l'ambulatorio di Cardiologia: contributo finanziato dalla Fondazione di Sardegna nell'ambito del progetto PREVENIR (delibere AOB 1167/2016 e 80/2017)

I beni devono essere forniti completi di ogni accessorio occorrente per renderli pienamente funzionanti e idonei all'uso cui sono destinati. Tutti i beni devono essere installati a spese dell'aggiudicatario presso i luoghi di utilizzo indicati dal committente in corso di fornitura.

La ditta aggiudicataria deve provvedere alla fornitura di quanto si ritenga indispensabile per l'installazione e la messa in uso delle attrezzature.

Art. 2 DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

L'aggiudicazione verrà effettuata per due lotti separati e distinti. L'importo massimo a base di gara della fornitura è il seguente:

Lotto 1	
Ecotomografo per Ginecologia e Ostetricia.	Importo base gara € 100.000,00 iva esclusa.
CUP: C28G12000270009 - CIG.	
Lotto 2	
Ecocardiografo ambulatorio di Cardiologia	Importo base gara € 75.000,00 iva esclusa.
CIG.	

Art. 3 CARATTERISTICHE DI MASSIMA

Le apparecchiature e le attrezzature medico/scientifiche che costruiranno il sistema devono

CAPITOLATO SPECIALE

essere appropriate all'utenza, di elevato livello qualitativo e tecnologico, ed aggiornato con gli standard di sicurezza attualmente raggiungibili.

Requisiti fondamentali richiesti per le apparecchiature sono:

- Robustezza
- Ergonomia
- Facilità di disinfezione, Resistenza ai detergenti compreso il cloro, installazione su supporti aventi altezza idonea per la pulizia degli ambienti;
- Assenza di spigoli vivi o altri elementi in grado di produrre traumi;
- Deve permettere ampliamenti futuri secondo le nuove esigenze che dovessero sorgere.

Le apparecchiature devono essere fornite complete di tutti gli accessori necessari per il regolare e sicuro funzionamento ed installati a spese dell'aggiudicatario presso i luoghi di utilizzo indicati dal committente in corso di fornitura.

I dispositivi offerti devono essere di elevate prestazioni, di recente produzione, di ultima generazione, di alta affidabilità, conformi alla Direttiva 93/42/CEE, alle norme CEI, alle norme specifiche di prodotto e le altre norme di prodotto applicabili e compatibili con un livello elevato di protezione della salute e della sicurezza di operatori e pazienti.

Entrambi i sistemi offerti devono essere integrati, tramite la rete ospedaliera, con il sistema RIS/PACS dell'ospedale attraverso le classi DICOM. Sarà cura della ditta aggiudicataria, e gli oneri saranno a suo totale carico, interpellare la ditta Ebit, aggiudicataria della installazione del sistema RIS/PACS dell'AOb, per la realizzazione dell'integrazione.

L'offerta deve essere unica, anche con un contenuto di componenti e di tecnologia superiori a quanto specificato, purché rispondente al capitolato. Le offerte multiple, modificative, sostitutive, alternative non saranno quindi considerate valide e daranno seguito all'esclusione della ditta dalla gara.

Deve essere compreso nella fornitura l'affiancamento di uno specialista del prodotto con gli utilizzatori, ed un corso per la manutenzione di primo livello da effettuare in loco per i tecnici dell'AOb che li abiliti agli interventi di primo livello e alle normali attività di gestione quali effettuazione di backup, modifica della data e dell'ora e operazioni simili. La ditta deve fornire eventuali password di accesso e, nel caso fossero presenti, anche le eventuali chiavi hardware di accesso. A tal fine la ditta offerente deve descrivere in offerta un piano dettagliato di formazione del personale coinvolto con le specifiche degli argomenti.

La ditta deve indicare in offerta

I codici CIVAB (se disponibile) e CND dei dispositivi offerti;

CAPITOLATO SPECIALE

Prestazioni sostanzialmente differenti, in senso peggiorativo, rispetto ai requisiti richiesti, comporteranno l'esclusione dalla gara per ragioni tecniche. I valori numerici riportati in tale sezione sono da considerarsi in termini indicativi e non puntuali, nel senso che la Commissione Tecnica potrà considerare ammissibili, a sua discrezione, valori marginalmente diversi da quelli richiesti.

Art. 4 CARATTERISTICHE SPECIFICHE LOTTO 1

L'apparecchiatura offerta deve essere al top di gamma della produzione e dedicato a esami di secondo livello in ostetricia e ginecologia. Deve avere elevate prestazioni ed essere dotato di tutti gli ausili di ultima generazione utili al miglioramento dell'immagine B-mode, Doppler e Color Doppler oltre a essere dotato di funzionalità di ottimizzazione automatica atte a velocizzare l'esecuzione degli esami.

Deve essere dotato di:

1. Imaging in seconda armonica
2. Seconda armonica tissutale, utilizzabile con tutte le sonde
3. Monitor diagnostico ad alta definizione ed ampie dimensioni dotato di braccio di supporto orientabile.
4. Interfaccia operatore con pannello sensibile al tocco.
5. Tastiera ergonomica e regolabile in altezza
6. Elevato dynamic range.
7. Modalità di scansione disponibili: Phased Array, microconvex, Convex, Lineare, endocavitaria, volumetriche e Pencil
8. Zoom ad alta definizione e alto fattore d'ingrandimento attivo sia sull'immagine in tempo reale che su quella congelata
9. Gestione dei seguenti modi di lavoro: B-mode, Colordoppler, Powerdoppler, Doppler pulsato, Continuo ed HPRF, e Power Angio.
10. Rappresentazione simultanea dell'immagine b-mode con la stessa dotata di color doppler
11. Ottimizzazione automatica dell'immagine
12. Funzione cine
13. Triplex mode eseguibile con tutti i trasduttori richiesti.
14. Real time compound con più linee di vista in emissione su tutte le sonde.
15. Sonde ad alta densità di elementi larga banda multifrequenza.
16. Software per applicazione ostetriche e ginecologiche comprensive di tutte le misure

3

CAPITOLATO SPECIALE

automatiche e semi automatiche dei parametri biometrici

17. Almeno tre sonde collegabili contemporaneamente e attivabili da tastiera
18. Modulo DICOM 3.0 worklist, print, Storage
19. Trasferimento delle immagini e delle clip su supporto esterno quali pen drive e hard disk a cura dell'operatore. Le informazioni trasferite devono avere un formato compatibile con sistemi commerciali quali, ad esempio, Windows.

L'apparecchiatura deve essere inoltre fornita di:

1. Sonda convex multifrequenza con range di frequenza indicativa da 2-6 MHz per applicazioni addominali, ostetricia e ginecologia
2. Sonda endocavitaria volumetrica con un range di frequenze indicativo da 4 a 9 MHz con multifrequenza a banda larga per applicazioni endovaginale di ostetricia e ginecologia.
3. Sonda di tipo convex volumetrica, con range di frequenze indicativo: 2-6 MH

La ditta deve includere nell'offerta anche un sistema hardware/software che consenta l'archiviazione e la refertazione degli esami ecografici acquisiti con l'ecografo oggetto di questa trattativa. Saranno a carico della ditta offerente il PC, la stampante e il collegamento.

Art. 5 CARATTERISTICHE SPECIFICHE LOTTO 2

Ecocardiografo di fascia alta di ultima generazione da destinare all'attività diagnostica cardiologica da installare presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. San Michele dell'Azienda Ospedaliera G. Brotzu.

Il sistema offerto deve essere compatto, di peso ridotto e avere tempi rapidi di accensione.

L'apparecchiatura deve esse dotata di:

1. monitor diagnostico ad alta definizione ed ampia dimensioni dotato di braccio di supporto orientabile e tastiera ergonomica e intuitiva.
2. gestione delle seguenti modalità di lavoro: B-mode, M mode, Color Doppler, Power Doppler, Doppler pulsato e continuo
3. Elevato dynamic range (almeno 180 dB) interamente utilizzato.
4. Elevato frame rate per immagine e colore.
5. Real time compound con più linee di vista in emissione su tutte le sonde.
6. Seconda armonica
7. Ottimizzazione automatica dell'immagine B-Mode e doppler.
8. Triplex mode eseguibile con tutti i trasduttori richiesti.
9. Modulo DICOM 3.0 con almeno le classi di servizio worklist, print, storage

CAPITOLATO SPECIALE

10. Software per applicazioni cardiologiche:

- o Programmi avanzati di valutazione della funzione cardiaca sia in 2D che in 3D.
- o Ecostress
- o Valutazione della funzione del LV in automatico e del movimento delle pareti cardiache con analisi delle deformazioni e dell'ispessimento delle pareti cardiache.

11. Esportazione su supporto DVD o su supporto esterno USB (Flash memory o External Hard Drive) sia in formato PC (BMP, JPEG, AVI con compressione selezionabile).

12. Archivio digitale di immagine e loops (durata non inferiore a 30 secondi) integrato nella macchina con hard disk ad elevata capacità.

Dotazione di sonde

1. Sonda settoriale tratoracica per adulti 2D per esami cardiologici.
2. Sonda settoriale tratoracica per adulti 3D per esami cardiologici.
3. Stampante Bianco/nero e stampante per immagini colore.

La ditta deve inoltre proporre le seguenti sonde opzionali

1. Sonde trans esofagea 2D
2. Sonde trans esofagea volumetrica

La ditta deve predisporre l'ecografo con l'opzione delle due sonde in maniera tale che non ci siano costi aggiuntivi oltre quelli di acquisto della sonda. L'offerta deve includere anche queste sonde indicandole come opzionali e, nell'offerta economica, deve essere inclusa anche la loro quotazione. Tale costo non verrà incluso nel prezzo ai fine della assegnazione del relativo punteggio.

Art. 6 SERVIZIO DI ASSISTENZA

La Ditta offerente, a pena di esclusione, deve fornire:

- **Assistenza tecnica in garanzia**, con specifica indicazione di: organizzazione del centro di assistenza tecnica e manutenzione - sede locale e centro di riferimento - durata del periodo di garanzia - eventuale presenza di un magazzino in loco - tempo massimo di attesa dalla chiamata per l'intervento tecnico (non superiore a 8 ore lavorative).
- **Manuale d'uso** contenente le istruzioni relative alla manutenzione delle apparecchiature.
- Deve inoltre essere proposto **un contratto di manutenzione annuo "full risk"** per gli anni successivi al periodo di garanzia. Il canone, il cui valore annuo non può essere superiore al 8% al valore dell'offerta, dovrà essere indicato nell'offerta economica. Tale canone deve rimanere inalterato per 8 anni a decorrere dalla data di scadenza del periodo di garanzia fatti salvi gli incrementi ISTAT, che potranno essere riconosciuti a decorrere dal 4° anno di vigenza del contratto. Dovrà essere onnicomprensivo, comprese le sonde offerte, non deve avere limitazioni di chiamate per interventi o parti di ricambio e dovrà comprendere anche le misure di sicurezza elettrica.

CAPITOLATO SPECIALE

Gli interventi di assistenza e manutenzione comprendono anche le sonde, i software e gli eventuali collegamenti hardware e software con sistemi esterni quali ad esempio il sistema RIS/PACS.

È compresa, tra gli obblighi della Ditta, la manutenzione correttiva e programmata, nonché l'effettuazione, con cadenza annuale, degli interventi in materia di sicurezza elettrica.

Per ciascun intervento la Ditta deve emettere regolare bolla di lavoro.

È facoltà dell'amministrazione stipulare il contratto di manutenzione *full risk* alla scadenza del periodo di garanzia.

Nel caso l'amministrazione non stipuli alcun contratto di manutenzione dovranno comunque rimanere valide le seguenti dichiarazioni:

- La disponibilità, con la massima sollecitudine possibile, alla fornitura, su richiesta dell'amministrazione, dei pezzi di ricambio per almeno 10 anni dalla fine della produzione e comunque non meno di dieci dalla data del collaudo dell'apparecchiatura.
- Lo sconto sul prezzo di listino che intende effettuare;
- Condizioni e costi degli interventi tecnici post-garanzia fuori contratto. Devono essere esplicitate tutte le voci che comporranno l'intervento: costo orario ordinario e straordinario, costo viaggio, spese chilometriche, diritto di chiamata e quant'altro la ditta intenda a carico dell'A.O.B. Si intende che le ore di viaggio, che non dovranno essere superiori ad uno per accesso, e le spese chilometriche non dovranno essere forfettarie. La dichiarazione è vincolante nella valutazione dei preventivi futuri.
- Che nel caso in cui non sia presente l'assistenza in loco, la ditta non deve far gravare sull'A.O.B.:
 - le spese aggiuntive di viaggio, vitto e alloggio dalla sede dell'assistenza all'ospedale;
 - le spese aggiuntive di spedizione del dispositivo, o di parte di esso, per la riparazione.

Art. 7 DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE

L'Azienda offerente deve inoltre presentare, oltre a quanto già indicato negli articoli precedenti e successivi, secondo le indicazioni contenute nel disciplinare di gara/lettera di invito, la seguente documentazione pena l'esclusione:

- a) Offerta economica senza prezzi;
- b) Caratteristiche tecniche delle apparecchiature offerte con la descrizione completa di tutte le parti sia hardware che software
- c) Dichiarazione di accettazione di tutte le clausole del capitolato;
- d) Descrizione dell'organizzazione del centro di assistenza tecnica specificando sede locale e centro di riferimento;
- e) Proposta di contratto di manutenzione *full risk*;

CAPITOLATO SPECIALE

In caso di aggiudicazione della fornitura, la ditta si impegna a fornire i manuali d'uso in lingua italiana in duplice copia e i CD, o analogo supporto, contenente i software di installazione e gli altri software forniti.

Art. 8 VISIONE DELLE APPARECCHIATURE

La commissione di gara, qualora lo ritenesse necessario, si riserva di richiedere in visione le apparecchiature offerte. Le spese saranno a totale carico della Ditta offerente.

Art. 9 AGGIUDICAZIONE

La procedura di aggiudicazione verrà effettuata a favore **dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, secondo i sotto elencati criteri ed elementi di valutazione. Non saranno ammesse offerte in aumento alla spesa a base di gara.

La distribuzione dei punteggi sarà la seguente:

1) Qualità e valore tecnico: 70 (Settanta) punti.

Verranno presi in considerazione dalla commissione tutti gli aspetti legati alla qualità e valore tecnico dedotti dalla documentazione allegata e supportati dalla eventuale visione del sistema proposto.

In particolare il punteggio sarà suddiviso secondo il seguente schema:

Lotto 1	P. max
Prestazioni del sistema in fase di acquisizione, visualizzazione ed elaborazione	Totali 70
– semplicità d'uso del sistema, funzionalità, ergonomia e dimensioni del monitor	– 10
– Verranno valutate le caratteristiche di acquisizione degli studi in tutte le modalità	– 6
– Caratteristiche e dotazione di sonde	– 6
– Prestazione con l'uso della seconda armonica.	– 8
– Verranno valutati gli aspetti legati alla configurazione dei preset della macchina e le modalità di miglioramento della qualità dell'immagine con l'utilizzo del compound, della applicazione dei fuochi multipli, del miglioramento del frame rate ed ogni altro parametro di configurazione.	– 10
– Caratteristiche generali di qualità dell'immagine, modalità di visualizzazione e di ottimizzazione automatica dell'immagine.	– 12
– la sensibilità del doppler e le prestazioni legate alle valutazioni dei flussi	– 6
– Software forniti: loro funzionalità, capacità di elaborazione, di estrazione di parametri diagnostici, di automazione nelle elaborazione e livello qualitativo dei risultati.	– 12

CAPITOLATO SPECIALE

Lotto 2	P. max
Prestazioni del sistema in fase di acquisizione, visualizzazione ed elaborazione	Totali 70
– semplicità d'uso del sistema, sia in fase di acquisizione che in fase di revisione delle immagini acquisite, funzionalità ed ergonomia	– 16
– Caratteristiche e dotazione di sonde	– 6
– Caratteristiche generali di qualità dell'immagine, modalità di visualizzazione e di ottimizzazione automatica dell'immagine.	– 16
– la sensibilità del color doppler e le prestazioni legate alle valutazioni dei flussi	– 16
– Funzionalità dei software forniti, capacità di elaborazione, di estrazione di parametri diagnostici, di automazione nelle elaborazione e livello qualitativo dei risultati.	– 16

Per ciascun lotto verrà utilizzata la seguente formula:

$$C(a) = \sum_i [W_i * V(a)_i]$$

dove:

C(a) = indice di valutazione dell'offerta (a);

W_i = punteggio attribuito al requisito i-esimo;

V(a)_i = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito i-esimo variabile tra zero e uno;

Σ_i = sommatoria degli (i) requisiti da 1 a n.

n = numero totale dei requisiti;

I coefficienti **V(a)_i** sono determinati attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari;

2) Prezzo: 30 (trenta) punti.

Per l'attribuzione del punteggio relativo al prezzo i coefficienti verranno calcolati con la seguente formula:

per $A_i \leq A_{soglia}$

$$C_i = X * A_i / A_{soglia}$$

Per $A_i > A_{soglia}$

$$C_i = X + (1 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$$

Dove

– A_i = ribasso proposto dalla ditta i-esima

CAPITOLATO SPECIALE

- A_{soglia} = Media aritmetica dei ribassi dell'offerta
- $X = 0.90$
- A_{max} = Ribasso dell'offerta più conveniente
- C_i = coefficiente risultante per la ditta i-esima

Il punteggio attribuito alla ditta i-esima sarà il seguente

$$P_i = C_i * 30$$

Il punteggio finale sarà ottenuto dalla somma dei punteggi relativi a **1) Qualità, valore tecnico** - **2) Prezzo apparecchiatura.**

L'Amministrazione si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione della fornitura in oggetto senza che le Aziende possano avanzare alcuna pretesa o rivendicazione.

Art. 10 COLLAUDO E AVVIAMENTO

10.1. Collaudo

È obbligo ed è a totale carico della Ditta aggiudicataria l'effettuazione del collaudo, di tutte le prove richieste e delle singole verifiche relative alle apparecchiature, secondo quanto stabilito dalla legislazione nazionale e comunitaria in vigore. Il collaudo avviene all'interno delle Strutture aziendali interessate e alla presenza dei competenti Responsabili aziendali.

Oggetto del collaudo sono i servizi offerti, compreso l'addestramento e l'avviamento, i collegamenti informatici, le apparecchiature ed i software installati conformemente a quanto richiesto in capitolato eventualmente-aggiornato in sede di contratto.

Tutte le prove richieste e le singole verifiche sono a totale carico della ditta.

10.2. Accertamento delle prestazioni della macchina e dell'installazione

Per quanto riguarda le apparecchiature fornite ai fini del collaudo verrà seguito quanto stabilito dalla legislazione vigente. In particolare il DL 46/97 e la Guida CEI 62-148.

Verrà verificata la documentazione consegnata, la rispondenza tra quanto aggiudicato e quanto consegnato, tra quanto dichiarato e quanto risultante dalle prove, e quant'altro sia inerente alla fornitura in oggetto.

La Ditta deve curare l'installazione ottimizzando le prestazioni del sistema in ogni sua parte.

A completamento delle verifiche la ditta aggiudicataria deve effettuare a suo carico le prove di sicurezza elettrica in contraddittorio con il personale tecnico dell'Azienda Ospedaliera.

L'accettazione del dispositivo e l'utilizzo su paziente è vincolato all'esito delle prove.

10.3. Servizio di avviamento del sistema

Solo ad esito favorevole delle prove elencate in questo articolo verrà firmato il collaudo della fornitura, dalla cui data decorrerà il periodo di garanzia.

Nel caso in cui si verificano condizioni tali da non poter procedere alla firma del collaudo, la ditta è formalmente informata di quanto negativamente riscontrato ed avrà 30 giorni per porvi rimedio. Resta inteso che, in tal caso, sono sospesi i termini di pagamento delle fatture.

CAPITOLATO SPECIALE

Nel caso di controversie sugli aspetti tecnici, in particolare sull'interpretazione delle norme, la ditta si impegna a suo carico ad interpellare un esperto del settore al disopra delle parti per un consulto.

Resta inteso che sono a carico della Ditta appaltatrice tutte le opere di modifica, completamento e sostituzione che dovessero venire prescritte durante i controlli e le verifiche dei singoli impianti per rendere le opere funzionanti e perfettamente efficienti. In detto periodo la Ditta deve provvedere, a proprie spese, alla manutenzione dell'immobile e delle apparecchiature a garanzia del lavoro eseguito.

Il perdurare delle predette condizioni determinerà la conseguente risoluzione del contratto e le eventuali spese di disinstallazione sono a totale carico della ditta.

10.4. Affiancamento e formazione.

La Ditta garantisce l'affiancamento agli utilizzatori, di uno specialista esperto nell'utilizzo dell'apparecchiatura.

La Ditta garantisce, inoltre, la realizzazione di un corso per la manutenzione di primo livello da effettuare in loco per i tecnici dell'AOb che li abiliti agli interventi di primo livello e nella normale attività di gestione quali effettuazione di backup, modifica della data e dell'ora e operazioni simili.

A tal fine la Ditta offerente ha l'obbligo di descrivere in offerta un piano dettagliato di formazione del personale coinvolto e della fase di avviamento del sistema.

Verrà verificato che l'istruzione richiesta in capitolato e descritta in offerta sia stata erogata e si procederà all'avviamento del sistema. Eventuali ulteriori periodi di istruzione previsti in fasi più avanzate di utilizzo del dispositivo non pregiudicheranno la firma del collaudo.

Art. 11 INSTALLAZIONE

I servizi e i costi dell'installazione dell'apparecchiatura sono a totale carico della Ditta aggiudicataria.

La Ditta deve completare l'installazione entro 60 giorni dalla ricezione della lettera di aggiudicazione, ovvero nei termini più brevi indicati dall'aggiudicataria nelle condizioni di fornitura indicate in sede di offerta. La Ditta deve curare l'installazione ottimizzando le prestazioni del sistema in ogni sua parte.

In caso di ritardo, è applicata una penale giornaliera pari al 0,03‰ dell'importo dell'ordine.

Art. 12 PAGAMENTI RELATIVI ALL'APPALTO

L'importo della aggiudicazione e/o delle aggiudicazioni della gara in oggetto verrà pagato alla ditta aggiudicataria, previa presa in carico delle fatture ed acquisizione della dichiarazione di regolare esecuzione della fornitura da parte degli Uffici o Reparti competenti.

Le fatture verranno pagate entro 60 gg. dal ricevimento delle stesse, che dovranno essere emesse nei termini di cui all'art.16 punto 2) della L.R. n.3 del 29.04.2003 (Legge finanziaria Regione Sardegna), previo accertamento della regolarità della fornitura da parte degli Uffici

CAPITOLATO SPECIALE

competenti e che decorso tale termine verranno riconosciuti gli interessi al tasso legale per tutti i giorni di ritardo (art. 16 punto 3 della L.R. 3/03.

La ditta si impegna a notificare tempestivamente le variazioni che si verificassero nelle modalità di pagamento ed in difetto di tale notifica, anche se le variazioni fossero pubblicate nei modi di legge, l'azienda è senz'altro esonerata da ogni responsabilità.

In caso di inadempimento a seguito di mancata fornitura da parte della Ditta aggiudicataria, l'Amministrazione provvederà ad addebitare a quest'ultima la maggiore spesa che l'Azienda Ospedaliera deve sostenere per l'acquisizione della medesima fornitura oggetto della presente richiesta di preventivo presso altra Ditta.

Con la partecipazione alla presente gara le ditte s'impegnano altresì all'osservanza

Art. 13 STIPULA DEL CONTRATTO

La stipulazione del contratto avverrà per mezzo di corrispondenza, secondo l'uso del commercio. Tutte le eventuali spese di contratto sono a carico della ditta. Sono del pari a carico della ditta tutte le imposte (ad eccezione dell'IVA che è a carico della Amministrazione appaltante nella misura prevista per legge.) comunque derivanti dal presente appalto, salvo diversa disposizione di legge.

Art. 14 RECESSO

A norma dell'art. 109 del D.lgs. 50/2016, l'Azienda Brotzu può recedere dal contratto in qualunque tempo previo pagamento delle prestazioni relative alla forniture eseguite nonché del valore dei materiali utili in magazzino, oltre al decimo dell'importo delle forniture non eseguite.

L'esercizio del diritto di recesso è preceduto da una formale comunicazione alla Ditta da darsi con un preavviso non inferiore a venti giorni, da notificarsi al fornitore con raccomandata A.R. o a mezzo PEC, in conseguenza di eventi discendenti da modificazioni istituzionali dell'assetto aziendale, nonché da eventuali cambiamenti intervenuti nell'ambito delle attività di diagnosi e cura che contrastino con l'oggetto aziendale della fornitura aggiudicata. In tale evenienza il fornitore non ha nulla da pretendere se non quanto dovuto per le prestazioni rese.

La Azienda si riserva altresì la facoltà di sospendere l'esecuzione delle forniture, in tutto o in parte, in ogni tempo e per qualsiasi motivo di pubblico interesse, senza che la Ditta aggiudicataria possa sollevare eccezione alcuna.

Il diritto di recesso viene esercitato a mezzo di comunicazione scritta mediante PEC o Raccomandata R.A.R.

Ai sensi dell'art. 1672 c.c., la Ditta fornitrice ha diritto di recesso per impossibilità sopravvenuta, fermo restando il riconoscimento economico delle prestazioni eseguite, in proporzione al prezzo pattuito.

Art. 15 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'Azienda risolve il contratto durante il periodo di sua efficacia nelle ipotesi sottoelencate:

CAPITOLATO SPECIALE

- Al verificarsi di una delle condizioni previste dall'art. 108 commi 1-2 del Dlgs 50/2016.
- Nei casi di accertamento di un grave inadempimento alle prescrizioni del capitolato e alle obbligazioni contrattuali da parte della Ditta aggiudicataria, tale da compromettere la buona riuscita delle prestazioni, l'Azienda Brotzu risolve il contratto, previa contestazione formale dell'addebito e fermo restando il diritto al contraddittorio, come previsto dall'art. 108, comma 3 del D.Lgs. 50/2016.
- Nei casi di ritardo per negligenza dell'appaltatore nell'esecuzione della prestazione, l'Azienda Brotzu risolve il contratto previa formale diffida e fatto salvo il diritto al contraddittorio, come previsto dall'art. 108 comma 4 del D.lgs 50/2016, fermo restando il pagamento delle penali.
- Ai sensi dell'art. 1453 e ss. C.C., in ogni altra ipotesi di inadempimento delle prescrizioni del presente capitolato e delle disposizioni del contratto di appalto, nonché delle disposizioni di cui al Dlgs 50/2016 e del DPR 207/2000.

Per il ritardato adempimento delle obbligazioni, le penali sono stabilite in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, e comunque complessivamente non superiore al dieci per cento, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate all'eventuale ritardo. Le penali, i maggiori costi, e ogni altro onere a carico della Ditta aggiudicataria derivante dall'inadempimento, sono trattenute, senza l'obbligo di preventiva comunicazione, sull'importo dovuto all'appaltatore per la fornitura effettuate e sulla fattura emessa.

Sono a carico della Ditta tutte le spese e/o danni derivanti dalle inadempienze contrattuali, con risarcimento da detrarsi da eventuali altre somme a credito della Ditta stessa.

In caso di mancata rispondenza dei prodotti ai requisiti richiesti, l'Amministrazione li respinge al fornitore, che deve sostituirli entro cinque giorni. In caso di mancato o ritardato adempimento di tale obbligo, l'Amministrazione può procedere alla risoluzione del contratto.

Per tutte le ipotesi di inadempimento l'Azienda - previa contestazione scritta e fatto salvo il contraddittorio - si riserva altresì la facoltà di acquisire i prodotti da altra Ditta, fermo restando in capo alla Ditta inadempiente l'addebito per l'eventuale maggior costo, nonché per ogni onere e danno ulteriore.

Non si fa luogo al pagamento delle fatture, finché la Ditta fornitrice non provvede al versamento dell'importo relativo alle maggiori spese sostenute ed alle penali notificate, conseguenti alle inadempienze contrattuali.

Per tutte le eventuali controversie relative al contratto è competente esclusivamente il Foro di Cagliari.

ART. 16 RESPONSABILITA' CIVILE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

La Ditta aggiudicataria è totalmente responsabile per:

- Danni a persone o cose, all'interno e fuori dei locali della Azienda, per fatti o attività connessi all'esecuzione dell'appalto di fornitura;
- Danni a persone o cose, all'interno e fuori dei locali della Azienda, derivanti da difetti e/o imperfezioni dei materiali oggetto di fornitura

CAPITOLATO SPECIALE

Art. 17 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con il presente articolo si provvede a dare informativa prevista dall'art. 13 del D. Lgs. 196/03 (Codice in materia di protezione dei dati personali) facendo presente che i dati forniti dalle ditte partecipanti alla gara sono raccolti presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" per le finalità inerenti la gestione delle procedure previste dalla legislazione vigente per l'attività contrattuale e la scelta del contraente. In relazione al trattamento dei predetti dati, i concorrenti possono esercitare i diritti di cui alla Parte I del Titolo II del D. Lgs. 196/2003. dati trattati potranno essere comunicati dall'Azienda a soggetti terzi aventi diritto secondo quanto previsto in materia di diritto di accesso nonché agli altri soggetti a cui i dati debbano essere trasmessi per adempiere agli obblighi di legge.

Art. 18 AUTOTUTELA

L'Amministrazione si riserva la facoltà di modificare, sospendere, revocare ovvero annullare la presente gara, senza che le Ditte partecipanti possano vantare alcun diritto in ordine all'aggiudicazione ed alle spese eventualmente sostenute per la formulazione dell'offerta.

Art. 19 NORME DI RINVIO

Per quanto non previsto nel presente capitolato speciale si fa riferimento e si rinvia alle norme di legge vigenti in materia e alle disposizioni contenute nella legge e nel regolamento per l'Amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato (R.D. n.2440/23, R.D. n. 827/24 e s.m.i.), al D.Lgs. 50/2016, al D.P.R. 207/2010 per le parti non abrogate dal dlgs 50/2016, alle LL.RR. nn. 10/97-10/06-5/07.