

 Progetto cofinanziato dalla Unione Europea	 REPUBBLICA ITALIANA	 La Sardegna cresce con l'Europa	 ASLLanusei
--	--	---	--

*Fondi POR FESR Sardegna 2007 -2013. Programmazione risorse a valere sull'asse II:  
Inclusione, Servizi Sociali, Istruzione, Legalità - Obiettivo Specifico 2.2 - Obiettivo  
Operativo 2.2.2. - linea di attività 2.2.2.b; ammodernamento tecnologico delle Strutture  
Ospedaliere. Attività Asse II. Intervento n°3. Codice CIG N° 27737792D7 - Codice CUP  
N° B29E10002290006*

**CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA E  
POSA IN OPERA DI ATTREZZATURE  
PER SALA EMODINAMICA PER DIAGNOSI  
CORONAROGRAFICA E POSIZIONAMENTO  
STENT**

**AVVERTENZA**

AL FINE DI UNA CORRETTA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE, SI INVITANO LE DITTE A VERIFICARE DI ESSERE IN POSSESSO DI TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DI GARA E A PRENDERNE VISIONE.

LA DOCUMENTAZIONE DI GARA, DISPONIBILE SUL SITO INTERNET “[www.asllanusei.it](http://www.asllanusei.it)” E' COSTITUITA DA:

- BANDO INTEGRALE DI GARA;
- CAPITOLATO SPECIALE – Allegato A)
- MODULO PER ISTANZA DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA E DICHIARAZIONE UNICA - Allegato B)
- FAC-SIMILE DI OFFERTA – Allegato C)
- ATTESTAZIONE DI AVVENUTO SOPRALLUOGO – Allegato D)
- PLANIMETRIE DEI LOCALI – Allegato E)

QUESTA AZIENDA DECLINA OGNI E QUALSIASI RESPONSABILITA' PER MANCATA ACQUISIZIONE DA PARTE DELLE DITTE, DI TUTTO O PARTE DEI SUCCITATI DOCUMENTI, NELLE FORME PREVISTE DAL BANDO INTEGRALE DI GARA.

## ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente capitolato speciale detta le disposizioni per la partecipazione alla gara mediante procedura aperta per la fornitura e posa in opera di attrezzature per sala emodinamica per diagnosi coronarografica e posizionamento stent da installare presso l'U.O. di Cardiologia e Utic del P.O. Nostra Signora della Mercede di Lanusei secondo le indicazioni riportate nel presente capitolato. L'importo complessivo dell'appalto ammonta a € 800.000,00 IVA compresa di cui:

- € 700.000,00 su fondi POR FERS Sardegna 2007/2013
- € 100.000,00 su fondi del piano investimenti in conto capitale per l'anno 2011

e risulta così articolato:

- ❑ € 525.000,00 compresa IVA al 20% per forniture (tecnologie e attrezzature sanitarie) a valere sui fondi POR FERS Sardegna 2007/2013
- ❑ € 100.000,00 compresa IVA al 10% per ammodernamento tecnologico complementare (condizionamento e UPS di salvataggio) a valere sui fondi del piano investimenti in conto capitale anno 2011
- ❑ € 150.000,00 compresa IVA al 10% per lavori di adeguamento locali a valere sui fondi POR FERS Sardegna 2007/2013
- ❑ € 25.000,00 compresa IVA al 20% per servizi a valere sui fondi POR FERS Sardegna 2007/2013

N.B. verrà valutata esclusivamente una sola offerta per ogni concorrente e offerte che rispettino i requisiti minimi di capitolato contenute entro l'importo di € 800.000,00 I.V.A. compresa \* (non comprensivo del costo per il servizio di manutenzione post-garanzia).

L'aggiudicazione avverrà a lotto unico ad un'unica ditta.

## ART. 2 - RIFERIMENTI LEGISLATIVI E NORMATIVI

La procedura di gara, indetta con Deliberazione del Direttore Generale n. 150 del 04/08/2011, sarà disciplinata dalle seguenti disposizioni:

- D.Lgs. n. 163 del 12/04/2006 e s.m.i. avente ad oggetto: “ *Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE*”;
- D.P.R. 207 del 05/10/2010 avente ad oggetto “Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs.163/2006 recante <<Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture>>”
- D.lgs 81/08 e s.m.i., riguardante il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro per la parte applicabile al presente appalto di forniture;
- Prescrizioni amministrative contenute nel bando di gara e nel presente capitolato speciale d'appalto che disciplina e regola le procedure da seguire;
- T.U. n. 445 del 28/12/2000;
- Norme del codice civile riguardanti le disposizioni sui contratti.
- Legge Regionale n. 5 del 07/08/2007

Si precisa inoltre che ai sensi della legge n. 287/90 è fatto divieto alle ditte offerenti di ripartire il mercato anche mediante raggruppamento temporaneo, allo scopo di impedire, restringere o falsare in maniera consistente la concorrenza. È fatto altresì divieto di presentare offerta da parte di ditte controllate o collegate ai sensi dell'art. 2359 c.c.

L'aggiudicazione avverrà ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs 163/06 **a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa.**

La partecipazione alla gara presuppone, da parte del concorrente, la perfetta conoscenza e l'accettazione delle condizioni contenute nel presente Capitolato, nonché delle norme di legge e regolamenti in materia.

Eventuali richieste di chiarimento dovranno essere formulate in forma scritta ed inviate, entro il giorno **25/10/2011** a mezzo fax al n° 0782/40060 o al seguente indirizzo e-mail [vfrau@asllanusei.it](mailto:vfrau@asllanusei.it) . Le relative risposte saranno estese a tutti i partecipanti e pubblicate sul sito [www.asllanusei.it](http://www.asllanusei.it)

## ART. 3 - CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

La Asl di Lanusei con la presente procedura di gara intende procedere alla fornitura di un :

### **A. N° 1 APPARECCHIO ANGIOGRAFICO PER EMODINAMICA PER IMPIEGO DIAGNOSTICO ED INTERVENTISTICO** con le seguenti caratteristiche e così composto:

#### **- Unita' radiologica mobile ad arco**

- dotato di ampie possibilità di posizionamento e rotazione dell'arco attorno al paziente,
- con elevato numero di gradi di libertà di rotazione ed angolazione con movimenti motorizzati ad elevata velocità
- con possibilità di effettuare proiezioni oblique e cranio caudali con ampio range di angolazione e possibilità di memorizzazione delle proiezioni preferenziali,
- con possibilità di esplorazione completa testa-piedi del paziente,
- che permetta di lavorare in qualsiasi posizione nel range di rotazione della colonna dell'arco attorno al paziente,
- con una distanza fuoco-detettore variabile e con buon range di escursione,
- con indicazioni chiare e facile visibilità dei dati di inclinazione e distanza tubo-detettore,
- facile accesso al paziente in caso di emergenza,
- in possesso di ulteriori eventuali caratteristiche particolari ritenute significative dall'offerente.

#### **- Tavolo porta paziente**

- a sbalzo di lunghezza adeguata e confortevole,
- possibilità di ampio sbalzo del lettino per esplorazione del paziente da testa a piedi,
- ampia escursione di movimento in senso longitudinale e trasversale,
- altezza del tavolo regolabile motorizzata,
- in possesso di ulteriori eventuali caratteristiche particolari ritenute significative dall'offerente.

#### **- Generatore alta tensione**

- potenza utile indicativamente 100 kW, preferibilmente con accorgimenti che possano garantire almeno la fluoroscopia in caso di mancanza di alimentazione elettrica,
- possibilità di fluoroscopia pulsata con ampio range di selezione (almeno 20 frame / sec),
- preferibilmente, è richiesto di memorizzare su disco sequenze di fluoroscopia di almeno un minuto,
- sistemi di monitoraggio e riduzione della dose,
- possibilità di utilizzare diversi livelli di dose,
- in possesso di ulteriori eventuali caratteristiche particolari ritenute significative dall'offerente.

#### **- Complesso radiogeno**

- con almeno due macchie focali con fuoco fine non superiore a 0.6 mm,
- elevata capacità termica dell'anodo, preferibilmente non inferiore a 2 MHU,
- elevata capacità termica del complesso radiogeno,
- elevata capacità di dissipazione termica del complesso radiogeno,
- collimatore automatico del fascio RX,
- filtro per riduzione radiazione bassa energia (al maggior numero di livelli di filtrazione aggiuntiva),
- in possesso di ulteriori eventuali caratteristiche particolari ritenute significative dall'offerente.

#### **- Intensificatore di brillantezza**

- Intensificatore di brillantezza dedicato alla cardiologia e alle periferiche.
- elevata risoluzione spaziale e elevato DQE ( Detection Quantum Efficiency )
- campo utile di ripresa di dimensioni ottimali per impiego cardiologico e extracardiologico
- medesima omogeneità sull'intero FOV senza distorsione, con almeno 2 ingrandimenti
- in possesso di ulteriori eventuali caratteristiche particolari ritenute significative dall'offerente. -

#### **- Monitors**

1. porta monitor mobile in sala d'esame adatto per ospitare monitor LCD / TFT da almeno 18" destinati a:
  - N° 1 immagine dal vivo,
  - N° 1 immagine di riferimento,

- ❑ N° 1 dati da poligrafo,
  - ❑ N° 1 posizione libera per monitor aggiuntivo.
2. Sala comando
- ❑ N° 1 monitor per immagine dal vivo,
  - ❑ N° 1 monitor immagine di riferimento,
  - ❑ N° 1 monitor poligrafo.

**- Sistema di acquisizione, memorizzazione, visualizzazione ed elaborazione digitale delle immagini cardiovascolari**

1. sistema digitale per l'acquisizione, l'elaborazione ed il trattamento delle immagini con matrice 1024x1024,
2. matrice di visualizzazione 1024x1024,
3. acquisizione in fluoroscopia sottratta (di almeno 6 imm/sec. in matrice 1024x1024),
4. cadenza di acquisizione dinamica non inferiore di 25 imm/sec,
5. possibilità di archiviare almeno 50.000 immagini con matrice 1024 x 1024,
6. archiviazione con elevata memoria di massa di ampia capacità, preferibilmente con sistema di backup dei dati,
7. software per l'analisi quantitativa delle coronarie ( QCA ) validato,
8. software per l'analisi della frazione di eiezione ( LVA ) validato,
9. software per l'acquisizione diretta in tecnica sottrattiva ( DSA ),
10. sistema operativo che consenta di lavorare in ambiente multitasking, con reale possibilità di effettuare il più elevato numero di operazioni contemporaneamente,
11. elevate possibilità di elaborazione delle immagini in tempo reale, in post-processing, ed archiviazione,
12. completo di interfaccia DICOM 3 con tutte le classi necessarie (STORAGE, PRINT, etc.) per eventuale connessione ad una rete di archiviazione e/o RIS - PACS ospedaliero,
13. fornitura di un sistema di stampa degli esami tipo CD PATIENT, completamente automatizzato con possibilità di stampare una grafica personalizzata direttamente sulla superficie del CD (contenente es. nome e cognome del paziente, data dell'esame, riferimenti e logo dell'ospedale)
14. in possesso di ulteriori eventuali caratteristiche particolari ritenute significative dall'offerente, quali, per esempio:
  - a. protezione pensile Anti X,
  - b. lampada scialitica di tipo pensile, tipo spot, per illuminazione campo di lavoro.

**B. N° 1 POLIGRAFO PER EMODINAMICA con le seguenti caratteristiche e così composto:**

- Poligrafo per emodinamica computerizzato che permetta l'acquisizione e monitoraggio dei parametri e l'analisi (contemporanea e successiva) dei dati ottenuti durante le procedure. L'apparecchiatura deve comprendere:

- ❑ un modulo di acquisizione e digitalizzazione dei segnali da posizionare vicino al letto del paziente,
- ❑ un monitor ripetitore di grandi dimensioni ed ad alta definizione in sala angiografica,
- ❑ una consolle con sistema di visualizzazione, analisi dei dati, memorizzazione, stampa e generazione dei referti,
- ❑ un sistema di comunicazione digitale in rete che permetta di esportare i referti e d'interfaciare il sistema con un archivio remoto e con il database per la refertazione degli esami.

- Requisiti minimi dei canali d'ingresso:

- ❑ dodici tracce ECG,
- ❑ quattro canali di pressione invasiva,
- ❑ saturazione O2,
- ❑ termodiluizione,
- ❑ pressione non invasiva ( metodo oscillometrico ).
- ❑ sistema di acquisizione dei segnali ( cavi e sensori ) di tipo radiotrasparente.

- Requisiti minimi della console:

- ❑ due monitor ad alta definizione per visualizzazione tracce on-line, tracciati memorizzati, dati paziente e dell'esame, interfaccia utente,
- ❑ supporto di memoria ( HD, dischi magneto-ottici ) per la memorizzazione di almeno 12 ore d'esami,
- ❑ sistema di back-up per evitare la perdita di dati in caso d'interruzione elettrica.

- Requisiti funzionali del sistema:

- ❑ misurazioni automatiche di pressioni, calcoli di gradienti pressori contemporanei o in tempi successivi ( pull-back ); - calcoli consumo di O<sub>2</sub>, gettata cardiaca e indici con termodiluizione e Fick ( ossimetria ),
- ❑ calcoli flussi, resistenze vascolari e sistemiche e shunts, calcolo aree valvolari,
- ❑ possibilità di spostamento dei punti di misura ove è stata effettuata l'analisi automatica,
- ❑ generazione di referto con curve e dati, modificabile ed asportabile,
- ❑ possibilità di revisione completa degli esami ( anche d'emergenza e in corso di monitoraggio del paziente ) e analisi sui dati registrati, cancellazione e esportazione dei singoli esami.

**C. N° 1 CONTROPULSATORE AORTICO** con le seguenti caratteristiche e così composto:

- Contropulsatore aortico trasportabile di peso e dimensioni ridotte, con le seguenti caratteristiche indicative:

- ❑ funzione pneumatica gestita da compressore e circuito chiuso in grado di garantire nel complesso delle loro azioni gonfiaggio e sgonfiaggio attivo ed indipendente dalla pressione intra-aortica,
- ❑ sistema circuito/pallone intra-aortico "chiuso", dotato di dispositivi di sicurezza ed isolato dalla bombola durante l'assistenza
- ❑ sostituzione periodica ed automatica del gas di riempimento del sistema circuito/pallone intra-aortico,
- ❑ doppler accessorio a 8 Mhz per la verifica del flusso in arteria femorale
- ❑ dotato di monitor per la visualizzazione degli eventi in corso (allarmi, procedure, etc.),
- ❑ regolazione fine dello sgonfiaggio in modalità automatica,
- ❑ calibrazione automatica "in vivo" del sensore a fibre ottiche (ad inserimento avvenuto del catetere)
- ❑ ricalibrazione del sensore ogni due ore o quando richiesto dal contropulsatore (per garantire l'accuratezza del segnale pressorio),
- ❑ ricalibrazione entro un minuto in caso di distacco del cavo di collegamento del cavo di collegamento a fibre ottiche,
- ❑ possibilità di calibrazioni automatiche da parte dell'operatore,
- ❑ possibilità di trasmissione del segnale pressorio a qualsiasi monitor esterno,
- ❑ possibilità di selezionare la migliore sorgente per il segnale di sincronismo ed eventualmente cambiarlo durante la terapia,
- ❑ possibilità di individuare correttamente i tempi di gonfiaggio e sgonfiaggio del catetere, anche in presenza di aritmie.

EVENTUALI DOTAZIONI OPZIONALI degli oggetti di fornitura di cui alle precedenti lettere A, B e C: all'offerente è riconosciuta la facoltà di indicare il complesso delle eventuali ed ulteriori attrezzature accessorie e/o opzionali che intende proporre per assicurare il massimo rendimento del sistema. Queste ultime, dovranno essere specificate in termini di caratteristiche e prestazioni nella scheda di progetto elaborata in sede di offerta.

Il sistema offerto deve rispondere in pieno alle necessità e alle esigenze dell'A.S.L. così come specificate nel dettaglio e nelle articolazioni descritte nel presente capitolato.

Resta inteso e chiarito che tutte le attività previste in contratto devono essere portate a compimento in conformità ai requisiti minimi e ulteriori per l'accreditamento delle strutture sanitarie pubbliche e private previsti dalle normative nazionali e regionali vigenti.

Si precisa altresì che il progetto esecutivo dei lavori, da redigersi a cura dell'aggiudicatario, dovrà essere redatto nel rispetto delle norme di cui al D.Lgs. 163/2006 e del regolamento di attuazione adottato nonché di quanto previsto nel Bando e nel Disciplinare di gara.

#### **ART. 4 - CARATTERISTICHE GENERALI DEI SISTEMI PREVISTI IN FORNITURA**

Il sistema previsto in fornitura dovrà essere:

- **marcato CE secondo la DIRETTIVA EUROPEA 93/42 recepita con D.Lgs. 46/97 (successive modifiche od integrazioni).** A tal fine la Ditta dovrà presentare documento di conformità alla marcatura CE (Direttiva dell'Unione Europea su 'Dispositivi Medici' 93/42 recepita con D.lgs 46/98 e successive integrazioni o modificazioni) e alle direttive sulla "compatibilità elettromagnetica" e "bassa tensione" (se del caso).
- Tutte le attrezzature dovranno essere conformi al D.lgs 230/95 e successive integrazioni o modificazioni e soddisfare le caratteristiche di minima accettabilità richiesti dal D.L.gs 187/00 e successive integrazioni o modificazioni.
- essere conforme alle norme CEI in quanto norme di buona tecnica
- conforme alle caratteristiche tecniche dichiarate dalla Ditta.
- Conforme agli standard DICOM e IHE
- conforme alle disposizioni e normative nazionali.

La fornitura inoltre dovrà comprendere tutto quanto è necessario ad installare "a regola d'arte" i dispositivi offerti, comprese tutte le opere di trasferimento, trasporto, facchinaggio, e quant'altro le ditte ritengano necessario per il corretto funzionamento dei dispositivi offerti, nulla escluso, ivi compresa la realizzazione dei collegamenti necessari al funzionamento e alla relativa installazione delle apparecchiature offerte considerando questo servizio incluso nel costo di offerta.

La ditta aggiudicataria dovrà inoltre procedere, con oneri a proprio carico, alla realizzazione delle opere murarie ed impiantistiche necessarie per l'alloggiamento delle apparecchiature, come meglio dettagliato nell'art. 5.

**Il sistema/apparecchiatura biomedica deve soddisfare i seguenti requisiti:**

##### **Sistema/apparecchiatura biomedica**

Il sistema deve essere comprensivo di tutti gli accessori e/o moduli hardware e software necessari al funzionamento e la strumentazione dedicata (se necessaria) alla sua manutenzione.

Inoltre:

- ❑ Le Ditte dovranno, per tutti i modelli di apparecchiature offerte, elencare comunque tutti i moduli hardware e software delle stesse presenti in commercio, nulla escluso, specificando funzioni e costi anche se non inseriti nell'offerta economica. Tale elenco sarà tenuto di riferimento per eventuali futuri «upgrade» (aggiornamenti tecnologici).
- ❑ Dovrà essere offerto un sistema/servizio per teleassistenza (diagnosi di funzionamento e di guasto, risoluzione del guasto in remoto) collegato al Servizio di Assistenza Tecnica del produttore. In ogni caso per l'accesso remoto ai sistemi offerti il produttore potrà utilizzare **esclusivamente modalità** tramite *RAS (Remote Access Service) - Total Control* od equivalenti chiedendo apposito account di accesso. Tutta l'attività di accesso remoto del produttore deve essere rendicontata su questo sistema in tempo reale. La visibilità della rete interna aziendale, salvo eccezioni, sarà limitata ai sistemi offerti. L'ASL si riserva di percorrere vie legali qualora rilevasse accessi alla rete interna in violazione a detta regola.
- ❑ La ditta, oltre alle dichiarazioni sulle certificazioni di cui all'allegato n.1, deve presentare il documento di certificazione CE del prodotto offerto esplicitando eventuali limitazioni d'uso ed inoltre deve presentare eventuali altre certificazioni ("FDA approval", ....) specificando sempre eventuali limitazioni d'uso.
- ❑ La ditta, se ha già effettuato tali installazioni, dovrà inoltre elencare chiaramente dove sono stati installati dispositivi identici od analoghi a quelli offerti.

Dovrà essere inoltre indicato dove, se la ASL lo riterrà necessario, è possibile visionare il prodotto offerto ed eseguire misure in collaborazione con la Ditta fornitrice.

### **Standard di rete**

Qualora il fornitore, per adempiere alle specifiche del presente capitolato, debba realizzare punti di rete o comunque debba interconnettersi con la rete aziendale dovrà prendere visione di quanto già realizzato presso l'Azienda, predisporre e realizzare il necessario per la connessione e la piena funzionalità in termini di realizzazione di canalizzazioni e cablaggi nonché utilizzo di protocolli di rete.

### **Collegamento ai sistemi informatici**

- Il sistema offerto deve interconnettersi funzionalmente agli eventuali sistemi informatici locali (es. RIS-PACS, sistema di gestione magazzino, ecc.) e la ditta aggiudicataria dovrà curare l'interconnessione al sistema RIS-PACS aziendale con oneri a suo carico).
- Devono essere inclusi nella fornitura tutti i dispositivi hardware e software (completi di relative licenze) e tutti i servizi di supporto necessario per collegare i sistemi diagnostici ai suddetti sistemi informatici con la massima funzionalità possibile.
- Deve essere prevista la possibilità di connettere, mediante opportuno adeguamento, la connessione ai sistemi RIS e PACS che l'Azienda dovesse installare nell'arco dei prossimi 5 anni.

### **Necessità impiantistiche**

Il sistema offerto deve poter essere installato a regola d'arte nei locali proposti e collegato agli impianti (elettrico, dati, etc...) presenti nei siti di installazione.

## **ART. 5 - CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA PREVISTO IN FORNITURA E INSTALLAZIONE**

Le caratteristiche del sistema presenti nel lotto così come quantificati nel presente capitolato sono descritte agli articoli 3 e 4 del presente Capitolato Speciale.

### **ART. 5.1 – Installazione**

La **ditta aggiudicataria** dovrà garantire l'installazione e messa in esercizio di quanto fornito, essendo a suo carico tutti gli oneri ivi compresi gli interventi di natura edile ed impiantistica necessari per l'adeguamento dei locali individuati dal Direttore dell'U.O. di Cardiologia del P.O. di Lanusei Dr. Carlo Balloi (planimetria allegata) e degli impianti del P.O. al fine di renderli totalmente idonei all'installazione e al funzionamento di quanto fornito, nel rispetto dei requisiti previsti dalla normativa vigente, di funzionalità e dei requisiti di accreditamento adottati dalla Regione Emilia Romagna, ove non sia nel tempo intervenuta specifica normativa della Regione Sardegna che imponga ulteriori requisiti.

Sono pertanto a suo carico anche tutti gli oneri per autorizzazioni, concessioni, pratiche varie, la progettazione, la realizzazione delle opere e dei lavori ivi compresi gli oneri per la sicurezza, la direzione dei lavori e il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, il collaudo e qualsiasi ulteriore onere ancorché non evidenziato nel presente capitolato ma che risulti necessario intendendosi la fornitura resa funzionante chiavi in mano a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente.

Allo scopo **il concorrente** preliminarmente all'offerta dovrà:

- Recarsi sul posto e prendere visione dei locali e degli impianti e a qualsiasi titolo interessati alla fornitura ed installazione, prendendo contatti con il Direttore dell'U.O. di Cardiologia del P.O. di Lanusei Dr. Carlo Balloi.
- Compiere tutte le misure, prove tecniche ed accertamenti sul posto, necessari per avere una totale e compiuta conoscenza dello stato reale dei luoghi e degli impianti del P.O. a qualsiasi titolo correlati alla fornitura ed installazione, ivi comprese le caratteristiche statiche delle strutture e degli impianti e/o apparecchi presenti nel P.O. cui la fornitura dovrà essere collegata ovvero ai quali possa produrre interferenza di qualsiasi natura, non potendo in alcun caso lamentare la mancata conoscenza dello stato dei luoghi e degli impianti.

- Valutare tutti i lavori necessari per l'installazione ed il funzionamento a regola d'arte della fornitura proposta ed elaborare, a timbro e firma di un tecnico abilitato, il progetto definitivo (relazione descrittiva con dettaglio sui materiali da utilizzare, planimetrie, sezioni, layout distributivo, opere murarie, impiantistiche, elaborati grafici, computo metrico **privo - pena esclusione - di ogni elemento economico**, calcoli delle strutture e degli impianti, piano di sicurezza e coordinamento coerente con il Manuale Operativo del P.O. disponibile presso il Servizio di Prevenzione e Protezione della ASL (responsabile dott. Sergio Depau), cronoprogramma e quanto altro richiesto dalla normativa vigente con riferimento al livello di progettazione richiesto) nonché progetto di radioprotezione a firma di esperto qualificato abilitato.
- Allegare alla documentazione tecnica di offerta una dichiarazione di installabilità dell'apparecchiatura, che prima dell'avvio delle operazioni di installazione dovrà essere integrata da una dichiarazione a firma e timbro di tecnico abilitato che attesti l'idoneità statica delle strutture (a seguito delle verifiche e/o della realizzazione di specifiche opere di rinforzo) e alla fine dei lavori dalla Dichiarazione di Conformità alla normativa vigente di tutti gli impianti ivi compresi i collegamenti a quelli esistenti (eventualmente integrati ove del caso).

A titolo indicativo e non esaustivo, i lavori che la **ditta aggiudicataria** dovrà realizzare sono i seguenti:

- opere di rinforzo statico qualora risultassero necessarie a seguito delle verifiche statiche
- demolizioni, ricostruzioni, murature, intonaci, tinteggiature, infissi, pavimentazioni, rivestimenti, controsoffitti ecc.ecc
- modifica del Power Center di Cabina del P.O. con l'inserimento di idonea sezione dedicata e fornitura e posa dei relativi cavi elettrici di alimentazione della diagnostica e degli impianti che non possano essere derivati da quadri elettrici di piano o di zona, realizzazione e montaggio del quadro elettrico di macchina
- impianti elettrici, impianti idrosanitari, idoneo impianto di climatizzazione a pressione positiva, impianto gas medicinali, nei locali interessati all'installazione
- conferimento a discarica dei materiali di risulta e consegna all'Amministrazione dei materiali riutilizzabili.
- collegamenti degli impianti realizzati a quelli esistenti nel P.O. con relativo rilascio della dichiarazione di conformità per le nuove realizzazioni, gli allacciamenti e le modifiche di quanto preesistente.
- collegamenti hardware alla rete informatica.
- collegamento software agli eventuali applicativi informatici (es. PACS-RIS) considerando questo servizio compreso per tutta la vita utile del sistema.
- fornitura, collegamento e messa in esercizio di un UPS in grado di alimentare la diagnostica oggetto della fornitura per un periodo di 5 minuti coordinata con l'intervento dei gruppi elettrogeni esistenti nel P.O.
- ripristino dell'uniformità nel caso di modifiche a pavimenti, pareti, infissi ecc ecc . nel rispetto della regola dell'arte
- opere radioprotezionistiche (schermature, microswitch, tabelle di segnalazione emissione RX,...)
- tutte i lavori e/o le forniture, migliorativi e/o integrativi di quanto indicato nel progetto definitivo allegato all'offerta e/o del progetto esecutivo predisposto dall'aggiudicatario, che risultassero necessari all'atto dell'installazione e della messa in esercizio per la totale funzionalità nel rispetto della formula chiavi in mano.

La Ditta aggiudicataria, essendo la formula chiavi in mano, assumerà il ruolo di committente e di responsabile dei lavori con riferimento ai lavori che dovrà affidare ad impresa in possesso dei requisiti generali e di idoneità tecnico-economica previsti dalla normativa vigente, escludendo qualsiasi responsabilità per l'Amministrazione ed il personale da essa dipendente.

Il Direttore dei Lavori proposto dalla Ditta aggiudicataria dovrà essere accettato dall'Amministrazione che potrà comunque in ogni momento e senza giustificazione il motivo chiedere la sua sostituzione con oneri che restano a carico della Ditta aggiudicataria.

La Ditta aggiudicataria potrà allacciarsi agli impianti, sotto la propria esclusiva responsabilità, dopo aver effettuato le verifiche necessarie atte ad evitare ogni evento negativo e solo dopo formale autorizzazione della Direzione Sanitaria del P.O. che comunque non solleva la Ditta dalla propria esclusiva responsabilità.

L'approvazione da parte dell'Amministrazione del progetto esecutivo predisposto a timbro e firma di tecnico abilitato dalla Ditta Aggiudicataria, non limita in alcun modo l'obbligo di eseguire entro la formula chiavi in mano e senza alcun onere per l'Amministrazione, quanto previsto all'ultimo punto dell'elenco di cui sopra.

Tutti i lavori e le opere di installazione necessarie dovranno essere eseguite nel rispetto dell'attività sanitaria del P.O., secondo le regole dell'arte, la legislazione e normativa vigente e le disposizioni della Direzione Sanitaria Ospedaliera che potrà prevedere limitazioni agli orari di lavoro e alle metodologie operative nel caso creino disagi alle attività del P.O.

### **ART. 5.2 - Formazione all'utilizzo dei dispositivi oggetto della fornitura.**

Deve essere garantita la formazione sul prodotto offerto al personale medico e tecnico sanitario (indicato dal Direttore dell'U.O. di Cardiologia del P.O. di Lanusei Dr. Carlo Balloi) per le rispettive competenze di manutenzione autonoma e gestione.

Tutti i momenti formativi dovranno, a meno di particolari eccezioni, essere effettuati presso il sito di installazione e ospitare un numero di persone adeguato a non interrompere le rispettive attività.

Per la disciplina della formazione vedi l'articolo specifico art. 19.

### **ART. 5.3 – Servizio di manutenzione.**

Dovrà essere descritto il servizio di manutenzione/assistenza tecnica per il mantenimento in efficienza del sistema offerto in collaborazione con il personale dell'A.S.L. n° 4 di Lanusei con l'obiettivo di ottimizzare il servizio complessivo di assistenza tecnica in una ottica di graduazione degli interventi finalizzata alla riduzione dei fermi-macchina.

Per la disciplina del servizio di manutenzione/assistenza tecnica si veda l'articolo specifico art. 18.

### **ART. 6 - DURATA DEL CONTRATTO**

La fornitura inizierà a seguito di comunicazione scritta dell'Azienda appaltante con la consegna e l'attivazione dell'apparecchiatura si esaurirà alla data di comunicazione di avvenuto positivo collaudo effettuata dall'Ente Appaltante. La fornitura potrà eventualmente proseguire con i servizi, se richiesti.

### **ART. 7 – MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

Ciascun concorrente dovrà far pervenire all'A.S.L. n° 4 di Lanusei – Servizio Acquisti - Via Piscinas n° 5 - 08045 Lanusei, tassativamente entro le ore 14,00 del giorno 09/11/2011 un plico chiuso ( denominato Plico n° 1) sigillato con nastro adesivo trasparente e controfirmato sui lembi di chiusura, che dovrà riportare il nome della Ditta e la dicitura:

#### **Procedura aperta fornitura sala emodinamica.**

Il plico sopraccitato potrà essere inviato in uno dei seguenti modi, a scelta del concorrente:

- Con raccomandata A.R. a mezzo del Servizio Postale;
- A mezzo di agenzia di recapito autorizzata, con ricevuta di ritorno;
- A mano.

Le offerte pervenute oltre il termine indicato non saranno ammesse.

Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente, ove per qualsiasi motivo non giunga a destinazione in tempo utile.

Non sono ammesse offerte per telegramma, per fax, o per persona da nominare, né offerte condizionate o espresse in modo non chiaro.

Il plico N° 1 dovrà contenere al suo interno n° 3 buste, contraddistinte dai numeri 1-2-3, denominate come segue:

Busta n° 1 - OFFERTA ECONOMICA

Busta n° 2 - DOCUMENTAZIONE TECNICA

Busta n° 3 - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Ognuna delle quali dovrà essere chiusa, sigillata con le modalità di cui sopra, controfirmata sui lembi e riportare l'intestazione della Sede Legale della ditta.

N.B. La mancanza di una o più buste comporterà l'esclusione dalla gara.

la documentazione dovrà essere redatta in lingua italiana, datata timbrata e firmata dal Legale rappresentante della ditta.

### **Busta n° 1 - OFFERTA ECONOMICA**

In questa busta dovrà essere inserita l'offerta segreta, predisposta mediante la compilazione del modulo di offerta denominato allegato "C", redatta in carta da bollo o su carta resa legale e sottoscritta con firma leggibile e per esteso dal titolare della ditta concorrente o dal suo legale rappresentante (o dai titolari o legali rappresentanti di ogni singola impresa raggruppata).

L'offerta, redatta in lingua italiana, dovrà:

- Riportare la denominazione della ditta, la ragione sociale, la sede e la rappresentanza legale; Essere datata, timbrata e firmata su ogni pagina per esteso ed in modo leggibile dal titolare della ditta o dal legale rappresentante i cui poteri risultino inequivocabilmente dalla documentazione di gara;
- indicare:
  - a) il costo complessivo della fornitura e posa in opera di tutto quanto richiesto secondo quanto riportato nel fac-simile di offerta "Allegato C".
  - b) aliquota I.V.A. applicabile alla fornitura;
- dichiarare la validità di almeno 180 giorni dalla data di scadenza della gara;

Nella busta non dovrà essere inserito alcun altro documento.

### **Busta n° 2 - DOCUMENTAZIONE TECNICA**

Tale busta dovrà contenere:

L'offerta tecnica contenuta in apposita busta, debitamente sigillata con nastro adesivo, e controfirmata sui lembi di chiusura, che dovrà illustrare dettagliatamente le caratteristiche tecniche dell'attrezzatura e degli impianti. Gli elementi forniti dovranno consentire alla Commissione la valutazione puramente tecnica delle offerte e l'assegnazione dei relativi punteggi.

A maggior precisazione di quanto sopra l'Impresa dovrà presentare la seguente documentazione specifica:

1. relazione descrittiva delle caratteristiche tecniche e funzionali dell'attrezzatura offerta, corredata di:
  - ❑ depliant illustrativi, con allegata la traduzione in lingua italiana, qualora siano redatti in lingua straniera;
  - ❑ copia dell'offerta economica, sulla quale NON dovrà essere riportato, a pena di esclusione, il prezzo richiesto;
2. progetto esecutivo, corredata di relazione tecnico/illustrativa:
  - ❑ di installazione dell'attrezzatura, con indicazione dei pesi e delle dimensioni di ingombro orizzontale e verticale dei componenti e/o accessori della stessa, da cui risulti chiaramente che l'attrezzatura può essere utilizzata pienamente nei locali in cui deve essere installata;

- ❑ dei relativi impianti, indicando precisamente nel disegno di progetto le posizioni in cui saranno effettuati gli eventuali allacciamenti impiantistici a cura della ditta aggiudicataria, nonché tutte le misure protezionistiche per gli operatori e per i pazienti, previste dalle norme vigenti;
- ❑ progetto delle opere edili ed impiantistiche indicate all'art. 5.1
- ❑ cronoprogramma

3. relazione concernente le condizioni di esecuzione dei servizi, di formazione del personale tecnico-sanitario sull'uso specifico e sulla manutenzione programmata, modalità di assistenza posto garanzia, servizio post vendita

La documentazione tecnica dovrà essere:

- elaborata rispettando i punti in cui è articolata la richiesta, per facilitare la valutazione da parte della Commissione tecnica;
- accompagnata da un elenco analitico comprendente ogni documento presentato.

La Commissione potrà avvalersi della facoltà di verificare la funzionalità della strumentazione offerta presso altra struttura ove trovasi installata e l'impresa offerente dovrà rendersi a tal fine disponibile.

La documentazione sopra richiesta dovrà consentire un'adeguata valutazione tecnica; in caso di scarsa ed incompleta presentazione, di quanto sopra riportato, l'ASL n° 4 si riserva di richiedere l'integrazione della documentazione, ai sensi dell'art. 46 del D.lgs. 163/06.

### **Busta n° 3 - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

Tale busta dovrà contenere:

1. Istanza di partecipazione/Dichiarazione a corredo dell'offerta - allegato B) - debitamente compilata e sottoscritta, con allegata copia di un documento di identità del sottoscrittore;
2. Il presente capitolato speciale – allegato A) - datato timbrato e sottoscritto in ogni pagina per esteso ed in modo leggibile dal Titolare della Ditta o dal legale Rappresentante;
3. Dichiarazione concernente il fatturato globale d'impresa e l'importo relativo ai servizi nel settore oggetto della gara, realizzati negli ultimi 3 esercizi (anni 2008-2009-2010), ai sensi dell'art. 41, comma 1, lett. c) del d.lgs. 163/06;
4. Idonee dichiarazioni bancarie (almeno due) da cui risulti che l'offerente ha sempre fatto fronte ai propri impegni con regolarità e puntualità, ai sensi dell'art. 41, comma 1, lett. a) del d.lgs. 163/06;
5. Attestazione comprovante la costituzione del deposito cauzionale provvisorio, ai sensi dell'art. 75 del D.Lgs. 163/06 per l'importo di € 16.000,00 ovvero di importo ridotto del 50% nel caso di quanto previsto al comma 7 art. 75 D.Lgs. 163/06. La fideiussione, a scelta dell'offerente, può essere bancaria od assicurativa, deve avere validità per almeno 180 giorni dalla data di scadenza per la presentazione dell'offerta, dovrà chiaramente riportare l'oggetto del contratto cui la garanzia si riferisce e dovrà, altresì, espressamente prevedere la clausola cosiddetta di "pagamento a semplice richiesta" prevedendo espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale.
6. Dichiarazione rilasciata da un fidejussore inerente l'impegno di quest'ultimo a rilasciare garanzia fidejussoria per l'esecuzione del contratto qualora l'offerente risultasse aggiudicatario (art. 75 comma 8 D.Lgs. 163/06).
7. Attestazione di avvenuto sopralluogo – allegato D) - dei locali oggetto dell'appalto, secondo le modalità previste al successivo art. 8 .
8. documentazione attestante il versamento all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici della somma di € \_\_\_\_\_. Tale somma può essere versata effettuando il versamento on-line sul portale web "sistema di riscossione", indirizzo <http://riscossione.avlp.it> (seguire istruzioni su portale), la causale del versamento deve riportare espressamente :
  - codice fiscale/partita iva della ditta partecipante
  - CIG (codice identificativo gara) **27737792D7**

la ditta non dovrà in alcun modo inserire nelle buste n.ri° 2 e 3 elementi di carattere economico riconducibili all'offerta, pena l'esclusione.

## RAGGRUPPAMENTO DI IMPRESE

In caso di Raggruppamento Temporaneo d'impresa, così come previsto dal D. L.gvo 163/06, le offerte (economica e tecnica) dovranno essere sottoscritte da tutte le imprese raggruppate, dovranno specificare le parti della fornitura che saranno eseguite da singole imprese e dovranno contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, le stesse imprese si conformeranno alla disciplina prevista nella citata normativa, specie per quanto riguarda il mandato speciale con rappresentanza ad un'impresa capogruppo.

In merito alla documentazione amministrativa, tutte le ditte raggruppate, dovranno firmare il presente capitolato speciale di gara e dovranno, ognuna, produrre la dichiarazione di cui all'allegato B). Per il Raggruppamento di imprese, nel caso di aggiudicazione, la ditta capogruppo deve presentare, entro e non oltre i 20 giorni dall'avvenuta aggiudicazione, il mandato collettivo speciale e relativa procura conferitale dalle imprese mandanti, redatto con scrittura autenticata, ai sensi di quanto disposto dall'art. 37 del D.Lgs. 163/06

Il deposito cauzionale definitivo dovrà essere intestato alla ditta Capogruppo anche a nome delle ditte associate.

### ART. 8 - SOPRALLUOGO

Al fine di presentare idonea offerta e consentire la formulazione di una precisa valutazione di quanto richiesto nel Capitolato, è fatto obbligo a ciascuna ditta offerente di effettuare un sopralluogo presso i locali del P.O. di Lanusei, onde prendere precisa e completa visione degli stessi e di quant'altro ritenuto necessario dall'offerente.

Per quanto sopra, l'offerente dovrà produrre (con inserimento nel plico n° 3 di cui al precedente art. 7), pena l'esclusione dalla gara, il "verbale di sopralluogo" (rilasciato dall'operatore incaricato dell'Azienda) compilato in base a quanto riportato nella apposita scheda (allegato D).

Le ditte partecipanti concorderanno la data del sopralluogo con il Responsabile incaricato dall'Azienda nella persona dell'Ing. Gabriella Ferrai – 0782/490546, sopralluogo che dovrà essere effettuato almeno 10 giorni prima del termine stabilito per la ricezione delle offerte.

### ART. 9 - ESCLUSIONI.

#### SARANNO ESCLUSE

- Le offerte pervenute in ritardo,
- Le offerte i cui plichi non risultino sigillati come richiesto nel presente disciplinare;
- Le offerte mancanti della documentazione tecnica e/o amministrativa richiesta;
- Le offerte espresse in maniera indeterminata, condizionate e/o con riferimento ad offerte relative ad altro appalto.

Si procederà altresì all'esclusione in tutti gli altri casi previsti dal capitolato e/o dal presente disciplinare.

Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio e spese del mittente, ove per qualsiasi motivo non giunga a destinazione nel termine tassativamente previsto.

Per termine di presentazione dell'offerta deve intendersi quello di effettivo ricevimento del plico da parte dell'ASL n° 4, a nulla rilevando la data di spedizione che risulti sul plico stesso.

**Si richiama l'attenzione delle ditte concorrenti, sulla necessità che sul plico esterno contenente le tre buste di cui all'art. n° 7 del presente Capitolato sia riportata la dicitura della gara, in quanto l'omissione di tale indicazione, non consentendo di identificare a quale appalto si riferisce l'offerta stessa, comporterà l'esclusione dalla gara.**

### ART. 10 - MODALITÀ DI ESPLETAMENTO E SVOLGIMENTO DELLA GARA

Le ditte concorrenti sono, sin da ora, convocate in seduta pubblica per il **giorno 11/11/2011 alle ore 10,00** presso l'Ufficio Acquisti della ASL n° 4 di Lanusei, in Via Piscinas n° 5, ove il Seggio di Gara procederà a quanto di seguito riportato:

- a) verifica che tutti i plichi siano pervenuti entro il termine ultimo indicato nel bando di gara e relativa ammissione alla procedura aperta;

- b) apertura dei plichi sigillati (ad eccezione di quelli contenenti l'offerta economica e la documentazione tecnica) e conseguente verifica della presenza dei documenti richiesti dal bando di gara e dal presente disciplinare ed ammissione delle ditte,
- c) sorteggio pubblico previsto dall'art. 48, comma 1 del D.Lgs. 163/06, fra le ditte risultate ammesse al prosieguo della gara;
- d) sempre nella medesima seduta, per le ditte con regolare documentazione amministrativa la Commissione procederà all'apertura della busta contenente la documentazione tecnica e ad un controllo della stessa.
- e) consegna della documentazione tecnica alla Commissione che valuterà le offerte sotto il profilo tecnico.

Nell'ipotesi in cui si verifichi la necessità di richiedere l'integrazione della documentazione o chiarimenti su quella presentata, la seduta pubblica sarà quindi sospesa ed aggiornata a nuova data.

Esaurita la predetta fase La Commissione giudicatrice, che sarà nominata e composta secondo quanto stabilito dall'art. 84 del D. Lgs. 163/06, procederà, in sedute riservate, all'esame ed alla valutazione della documentazione tecnica presentata dalle ditte concorrenti; valuterà l'aspetto qualitativo delle offerte attribuendo, al termine dei propri lavori, con adeguata motivazione i punteggi previsti. In fase di valutazione della suddetta documentazione tecnica la commissione si riserva ancora ogni più ampia facoltà di richiedere l'integrazione dei documenti ritenuti non completi o esaustivi per una compiuta analisi dei parametri.

Successivamente, in seduta pubblica (previa convocazione **mediante telefax** alle ditte offerenti con preavviso di almeno tre giorni), il seggio di gara di cui al primo capoverso, procederà all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche, all'attribuzione dei punteggi definitivi e all'individuazione della/e ditta/e **provvisoriamente** aggiudicataria/e.

Chiunque sarà ammesso a presenziare allo svolgimento della gara per le sedute pubbliche, ma solo i titolari delle ditte offerenti, che avranno presentato offerte entro il termine di cui al bando e al presente disciplinare, o i rappresentanti legali o persone munite di procura speciale e/o apposita delega, hanno diritto di parola e di chiedere dichiarazioni a verbale.

## **ART. 11 - PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione della presente fornitura avverrà a **“lotto unico”** e sarà effettuata in favore della ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. in base ai parametri congiunti della qualità e del prezzo riservando:

<b>alla QUALITA':</b>	<b><u>MAX 60 Punti</u></b>
<b>al PREZZO:</b>	<b><u>MAX 40 Punti</u></b>

### **PREZZO: MAX 40 Punti.**

Il punteggio massimo relativo al parametro “prezzo” sarà attribuito all'offerta che presenta il prezzo più vantaggioso, alle altre offerte sarà attribuito un punteggio inversamente proporzionale secondo la seguente formula:

**Ci** (per  $A_i \leq A_{soglia}$ ) =  $X \cdot A_i / A_{soglia}$

**Ci** (per  $A_i > A_{soglia}$ ) =  $X + (1,00 - X) \cdot [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$

Dove:

**Ci** = **coefficiente** attribuito al concorrente iesimo

**Ai** = **valore** dell'offerta (ribasso) del concorrente iesimo

**Asoglia** = **media aritmetica** dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti

**Amax** = **valore** dell'offerta (ribasso) più conveniente

**X** = **0,80**

Si precisa che il prezzo preso come riferimento è quello indicato come **“OFFERTA COMPLESSIVA”** nell'allegato C) - (FAC-SIMILE DI OFFERTA ECONOMICA).

L'offerta complessiva ovvero il prezzo della fornitura sarà determinato dalla somma :

- a) del prezzo dell'attrezzatura, comprendente gli eventuali accessori previsti secondo la “configurazione base” richiesta nel capitolato speciale (all'uopo è fatto obbligo alle ditte di indicare il prezzo di ogni

singolo componente dell'attrezzatura in configurazione base così come richiesta ivi compresi i costi per le opere di tipo edile ed impiantistico);

- b) del prezzo previsto per il canone annuale "full risk" (ivi compresa la fornitura dei tubi radiogeni) per il periodo di tre anni successivi ai 24 mesi di garanzia:

N.B. E' fatto obbligo altresì alle ditte di indicare il prezzo dei moduli opzionali che possano essere acquistati in una fase successiva alla presente .

**QUALITA': MAX 60 Punti.**

Il punteggio relativo al parametro "qualità" sarà attribuito dalla Commissione, dopo valutazione della documentazione tecnica, in base ai seguenti parametri:

<b>PARAMETRI</b>	<b>PUNTI MAX</b>
<b>Qualità dell'angiografo digitale e del poligrafo</b> (caratteristiche tecnico-funzionali, piano manutentivo, rispondenza alle esigenze cliniche)	Punti <b>35</b>
<b>Qualità del progetto globale presentato</b> (progetto edilizio-impiantistico, completezza e approfondimento elaborati, ecc.)	Punti <b>10</b>
<b>Qualità del contropulsatore aortico e delle eventuali dotazioni opzionali</b> (caratteristiche tecnico-funzionali, piano manutentivo, rispondenza alle esigenze cliniche)	Punti <b>5</b>
<b>Cronoprogramma</b>	Punti <b>3</b>
<b>Condizioni di esecuzione dei servizi</b> , di formazione del personale tecnico-sanitario sull'uso specifico e sulla manutenzione programmata, modalità di assistenza posto garanzia, servizio post vendita	Punti <b>7</b>
<b>Punteggio Qualità Totale</b>	<b>Punti 60</b>

L'attribuzione dei punteggi verrà effettuata secondo quanto previsto nell'Allegato P ("Contratti relativi a forniture e a altri servizi: metodi di calcolo per l'offerta economicamente più vantaggiosa") del D.P.R. 207/2010 e s.m.i. utilizzando il metodo di cui al punto II).

Non saranno ammesse all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche le ditte che, in sede di valutazione tecnica, non raggiungeranno almeno 31 punti, ovvero la metà più 1 del punteggio qualitativo (ottenuti per possesso di almeno la metà del punteggio di ogni parametro).

Sotto il profilo tecnico-funzionale, la Commissione giudicatrice valuterà il progetto tecnico prodotto dalle varie Ditte offerenti, a suo insindacabile giudizio, attribuendo alle singole voci relative alle caratteristiche tecniche i punteggi a disposizione come sopra riportati.

Il Seggio di gara procederà, infine, alla somma dei punteggi espressi per prezzo e caratteristiche tecniche; l'aggiudicazione della fornitura avverrà pertanto a favore della ditta che avrà conseguito complessivamente il punteggio più alto.

Nel caso due o più offerte ammesse abbiano ottenuto lo stesso punteggio complessivo, ma siano diversi i punteggi parziali, verrà dichiarato aggiudicatario il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio per la qualità. Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti abbiano ottenuto lo stesso punteggio sia per il prezzo che per la qualità, si procederà, ai sensi dell'art. 77 del R.D. 827/24, ad una licitazione nella medesima adunanza tra essi soli, salvo procedere a sorte qualora gli offerenti in questione non fossero tutti presenti o ricusassero di prestarsi alla gara succitata.

In caso di offerte anormalmente basse, troveranno applicazione gli artt. 86, 87 e 88 del D.Lgs. 163/06.

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

L'aggiudicazione provvisoria è soggetta all'approvazione dell'A.S.L. ai sensi dell'art. 11 comma 5 con le modalità di cui all'art. 12 comma 1 del D.Lgs. 163/06.

Entro 5 giorni dal provvedimento di aggiudicazione definitiva l'A.S.L. provvederà alle comunicazioni di cui all'art. 79 comma 5 D.Lgs. 163/06.

L'aggiudicazione definitiva non equivale ad accettazione dell'offerta, è bensì subordinata alla non sussistenza a carico degli interessati di procedimenti o provvedimenti per l'applicazione di una delle misure di prevenzione della delinquenza di stampo mafioso.

L'aggiudicazione definitiva diventa efficace dopo la verifica dei prescritti requisiti e l'A.S.L. n° 4 di Lanusei si riserva la facoltà di procedere alla stipula del contratto mediante scrittura privata ancorché non siano

trascorsi 30 giorni dalla data delle comunicazioni di cui all'art. 79, comma 5, in considerazione dell'urgenza della fornitura.

L'offerta dell'aggiudicatario è irrevocabile fino al termine di sessanta giorni a decorrere dalla data di avvenuta efficacia dell'aggiudicazione definitiva.

L'aggiudicatario dovrà fornire tutti i documenti necessari all'espletamento dei controlli previsti dalla normativa antimafia ai sensi del D.P.R. 252/1998, nonché il deposito cauzionale definitivo entro e non oltre 20 giorni dall'avvenuta notifica di aggiudicazione a pena di decadenza, fatti salvi giustificati motivi. Entro 10 giorni dalla conclusione delle operazioni di gara, l'A.S.L. procederà, nei confronti dell'aggiudicatario e del concorrente che segue in graduatoria (qualora non ricompresi fra quelli sorteggiati nella seduta pubblica) alla verifica del possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico organizzativa richiedendo la presentazione della documentazione sopraindicata ai sensi dell'art. 48 comma 2 D.Lgs. 163/06.

L'Amministrazione si riserva inoltre la possibilità:

- Di sospendere temporaneamente la procedura, di rimandarla a successiva data, della quale sarà dato tempestivo avviso alle imprese concorrenti, qualora, nel corso delle sedute pubbliche di gara, si rendessero necessari chiarimenti, consulenze, pareri, elaborazione dati etc.
- Di non dar luogo alla gara, o di prorogarne i termini di scadenza, senza che i concorrenti possano avanzare pretese al riguardo.
- Di non accettare alcuna delle offerte per motivi di pubblico interesse.

## ART. 12 – CAUZIONE

Le **Ditte partecipanti** dovranno presentare a corredo dell'offerta **garanzia provvisoria**, ai sensi dell'art. 75 del D.Lgs. n. 163/2006, **pari al 2%** del prezzo base indicato nell'art. n° 1 equivalente a € 800.000,00 IVA compresa.

La cauzione di cui sopra deve avere la validità per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta. La **Ditta aggiudicataria** dovrà presentare, prima della stipula del contratto, **cauzione definitiva**, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. n. 163/2006, pari al **10%** dell'importo complessivo aggiudicato, entro e non oltre 15 giorni dal ricevimento della richiesta, che verrà formulata dall'ASL n° 4 di Lanusei successivamente all'avvenuta comunicazione di aggiudicazione definitiva.

Tale cauzione deve essere costituita preferibilmente con una delle seguenti modalità:

- Fideiussione bancaria;
- Polizza assicurativa rilasciata da compagnia autorizzata.

Detta cauzione dovrà contenere e prevedere le seguenti garanzie:

- a. L'impegno della banca o della Compagnia di Assicurazione a versare l'importo della cauzione su semplice richiesta dell'A.S.L. n°4 di Lanusei e con rinuncia al beneficio della preventiva escussione di cui all'art. 1944 del Cod. Civile;
- b. La validità fino alla completa esecuzione dell'impegno contrattuale, ogni eccezione esclusa e lo svincolo solo dietro la restituzione dell'originale della cauzione stessa.

La ditta sarà obbligata a reintegrare la cauzione di cui l'Azienda Sanitaria avesse dovuto avvalersi, in tutto od in parte, durante l'esecuzione del contratto. La cauzione definitiva, in qualunque forma presentata, deve coprire l'intero periodo di validità del contratto, detta cauzione sarà svincolata al termine del rapporto contrattuale, dopo la definizione di tutte le ragioni di debito e di credito, oltre che di eventuali altre pendenze. Lo svincolo della cauzione anzidetta sarà disposto da questa Amministrazione appaltante su espressa richiesta della Ditta.

Il deposito cauzionale è dato a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto, del risarcimento di danni derivanti dall'inadempimento delle obbligazioni medesime. E' fatto salvo l'esperimento di ogni altra azione nel caso in cui la cauzione risultasse insufficiente.

## ART. 13 – SUBAPPALTO

L'eventuale sub-appalto che è limitato alle sole prestazioni di impiantistica e lavori ad esse collegate ed altre opere necessarie all'allocatione delle apparecchiature, è disciplinato dall'art. 118 del D. Lgs. n. 163/2006,

alla cui disciplina normativa appositamente si rimanda; in particolare **è fatto obbligo all'impresa offerente di indicare, al momento della presentazione dell'offerta economica, la natura e l'ammontare delle prestazioni che si intendono subappaltare**; fermo restando il rispetto delle rimanenti condizioni di legge previste da detto articolo per il rilascio del sub-appalto. Il sub-appalto dovrà in ogni caso essere appositamente autorizzato con provvedimento scritto dall'Azienda. Nel caso di subappalto autorizzato, rimane tuttavia invariata la responsabilità dell'appaltatore, il quale continua a rispondere pienamente di tutti gli obblighi contrattuali.

#### **ART. 14 – AVVALIMENTO**

L'avvalimento di cui all'art. 49 del D.Lgs. 163/2006 è ammesso esclusivamente per integrare preesistenti requisiti economici e/o tecnici già posseduti dall'operatore economico, nella misura e secondo le modalità fissate nel Capitolato di gara.

Fermo restando il possesso dei requisiti minimi, l'Operatore Economico Concorrente interessato ad avvalimento, deve presentare, a pena di esclusione, la seguente documentazione:

- a) una dichiarazione dell'Operatore Economico Concorrente attestante l'avvalimento dei requisiti, con specifica indicazione dei requisiti stessi e dell'Impresa Ausiliaria;
- b) una dichiarazione, sottoscritta dall'Impresa Ausiliaria, attestante il possesso dei requisiti indicati nel disciplinare di gara,
- c) una dichiarazione, sottoscritta dall'Impresa Ausiliaria, con cui quest'ultima si obbliga verso l'Operatore Economico Concorrente e l'ASL di Lanusei, a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente l'Operatore Economico Concorrente;
- d) una dichiarazione, sottoscritta dall'Impresa Ausiliaria, con cui attesta di non partecipare alla gara in proprio o quale associata o consorziata o in RTI e che non si trova in una situazione di controllo con una delle altre imprese che partecipano alla gara;
- e) originale o copia autentica del contratto di avvalimento o, in caso di avvalimento nei confronti di una Impresa che appartiene al medesimo gruppo, una dichiarazione attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo.

Resta inteso che, ai fini della presente gara, l'Operatore Economico Concorrente e l'Impresa Ausiliaria sono responsabili in solido in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Ogni Operatore Economico Concorrente può avvalersi di una sola Impresa Ausiliaria per ciascun requisito. A pena di esclusione non è consentito che più ditte Operatori Economici Concorrenti si avvalgano dei requisiti di una stessa Impresa ausiliaria.

#### **ART. 15 - REFERENTE DELLA DITTA PER LA FORNITURA**

La Ditta aggiudicataria, non appena avvenuta comunicazione della aggiudicazione, dovrà designare una persona con funzioni di **Unico Responsabile tecnico-supervisore** per la Ditta aggiudicataria della fornitura, il cui nominativo dovrà essere segnalato all'A.S.L. n° 4 di Lanusei per tutti gli adempimenti previsti dal presente Capitolato nulla escluso.

In caso di assenza, ferie incluse, o di impedimento dell'incarico, la Ditta dovrà comunicare tempestivamente il nominativo e l'indirizzo del sostituto.

#### **ART. 16 - TRASPORTO, CONSEGNA E INSTALLAZIONE**

La consegna, l'installazione la messa in funzione delle apparecchiature oggetto della presente gara dovrà essere effettuata a cura e carico della/e ditta/e aggiudicataria/e presso il P.O. Nostra Signora della Mercede di Lanusei.

Le attrezzature dovranno essere messe in funzione e rese disponibili per il collaudo nei tempi previsti e pattuiti .

#### **ART. 17 - COLLAUDO**

Il collaudo della fornitura, di seguito indicato genericamente COLLAUDO, prevede il collaudo di tutti i dispositivi non di consumo oggetto della fornitura stessa: la fornitura è da considerarsi collaudata con esito

positivo quando tutti i suoi componenti sono collaudati con esito positivo, e rispettano tutte le indicazioni previste per i dispositivi/apparecchiature/sistemi soggetti alle “Direttive Dispositivi Medici 93/42”

## **ART. 18 – GARANZIA**

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire la buona qualità e la buona costruzione dei propri materiali, obbligandosi, durante il periodo di garanzia più avanti specificato, a riparare e/o a sostituire gratuitamente nel più breve tempo possibile quelle parti che per la qualità di materiale o per carenze di lavorazione o per imperfetto montaggio si dimostrassero difettose, sempre che ciò non dipenda da cause dovute a negligenza dell'utilizzatore o a cause di forza maggiore.

Il periodo minimo di garanzia è di **24 mesi dalla data del collaudo** ad eccezione del materiale per cui è indicata "in offerta" una speciale garanzia. In caso di difettosità dei dispositivi la Ditta è tenuta al ritiro e sostituzione dell'intero lotto che ha provocato difettosità senza nessun onere.

Per le attrezzature oggetto della fornitura, la Ditta aggiudicataria ha l'obbligo di garantire, fino al termine del periodo di garanzia, l'effettuazione totale della manutenzione (riparazioni, sostituzioni, tarature e tutte le operazioni di manutenzione preventiva e correttiva) senza nessun onere da parte della Azienda appaltante dovendosi considerare questo servizio conglobato nel prezzo d'offerta.

Il servizio di manutenzione nel periodo di garanzia deve intendersi un servizio di manutenzione “**TUTTO COMPRESO**”.

## **ART. 19 - ASSISTENZA POST VENDITA/SERVIZIO DI MANUTENZIONE**

Le ditte concorrenti dovranno pertanto presentare la loro migliore proposta per la prestazione del Servizio di Assistenza Tecnica/Manutenzione Annuale sulle attrezzature oggetto della fornitura nelle tipologie richieste:

- Contratto “Tutto compreso” (specificare il costo di parti eventualmente escluse);

Resta inteso che la presentazione della proposta per il Servizio Assistenza/Manutenzione Annuale non vincola in nessun modo l'Amministrazione appaltante che potrà scegliere al termine della garanzia a suo insindacabile giudizio se procedere o meno alla stipula del contratto di manutenzione. Durante il periodo di garanzia si applicheranno le condizioni di cui al contratto “Tutto compreso”. La ditta deve fornire l'elenco dei tecnici abilitati ad intervenire sulle attrezzature specificando curriculum, qualifica e tipo di preparazione ricevuta; la Ditta, inoltre, descriverà il contratto di manutenzione proposto nonché le operazioni di manutenzione preventiva previste per singolo tipo di attrezzatura.

La **Ditta** provvederà ad espletare tutte le procedure di manutenzione preventiva programmata previste dai manuali di servizio delle apparecchiature e con le periodicità indicate.

Tutte le parti di ricambio montate nell'ambito del servizio di manutenzione dovranno essere rigorosamente originali e congruenti con il progetto dell'apparecchiatura interessata. In caso in cui la Ditta non installi parti di ricambio originali dovrà chiedere autorizzazione, caso per caso, al Servizio Provveditorato.

Tutti i tecnici della **Ditta** che interverranno sulle apparecchiature in contratto dovranno dimostrare di essere stati istruiti alla manutenzione e di essere autorizzati dal produttore delle apparecchiature ad intervenire sulle stesse.

**La Ditta dovrà nominare un referente per la commessa oggetto del presente capitolato specificando nome e cognome orario e modalità di reperibilità e specificando il sostituto in caso di assenza.**

Sarà obbligo della **Ditta** adottare, nella esecuzione dei servizi, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie a garantire la incolumità degli addetti ai lavori nel rispetto della legislazione sulla sicurezza, nonché di terzi, evitare danni a beni pubblici o privati.

Ogni più ampia responsabilità, nel caso di infortuni o danneggiamenti qualsiasi, ricadrà pertanto sulla **Ditta**, che dovrà risponderne in sede civile e penale restandone completamente sollevata l'Amministrazione.

La **Ditta** è inoltre responsabile verso l'Amministrazione per tutte le opere eseguite da **Ditte** ad essa collegate e dai trattamenti normativi dei relativi dipendenti per quanto concerne la sicurezza sul lavoro.

La **Ditta** resta inoltre responsabile di ogni danno che le proprie maestranze arrecheranno alle attrezzature ed impianti, per quanto verrà danneggiato o asportato intendendosi quindi obbligata a risarcire e riparare a proprie spese.

La **Ditta** è responsabile penalmente e civilmente per gli eventuali danni causati da cattiva manutenzione, da mancata o cattiva esecuzione degli interventi di riparazione o sostituzione, non solo per la completa inaffidabilità delle apparecchiature, ma anche per la loro buona conservazione nel tempo.

L'Amministrazione si riserva il diritto di eseguire o di fare eseguire tutte le visite e le verifiche che riterrà opportune per il controllo della conduzione del servizio.

Delle risultanze delle visite o delle verifiche sarà redatto regolare verbale che verrà sottoscritto dalla **Ditta** e dall'Ente appaltante.

La **Ditta** aggiudicataria ha l'obbligo di fornire il supporto necessario, senza alcun costo aggiuntivo, ad autorità terze che lo richiedano, nel caso di visite e verifiche sulle apparecchiature oggetto del presente capitolato.

La Ditta è tenuta contrattualmente all'esatta osservanza delle norme stabilite:

- a) da tutte le norme, leggi e disposizioni vigenti circa l'assistenza sociale di ogni tipo;
- b) dai contratti collettivi e aziendali di lavoro per quanto concerne trattamenti economici e normativi del personale impiegato;
- c) di tutte le norme tecniche in vigore (CEI, UNI, ecc.);
- d) di tutte le norme, leggi e dei regolamenti per la sicurezza e l'igiene del lavoro.

La Ditta è considerata a tutti gli effetti Impresa Capo Commessa. Essa è unica responsabile garante della bontà dell'esecuzione dei servizi. Essa è tenuta a realizzare con proprio personale tutti i servizi attinenti alla propria specializzazione, nessuna escluso.

E' fatto assoluto divieto di ricorrere a qualunque forma di subappalto o cottimo per la realizzazione dei servizi stessi a meno di esplicita autorizzazione da parte dell'U.O. Manutenzione - Tecnico della Azienda su richiesta della stessa **Ditta** nelle modalità previste dalla legislazione.

## **ART. 20 – FORMAZIONE**

La Ditta dovrà presentare una sintesi degli argomenti trattati per il corso di formazione del personale sanitario.

Il corso di formazione per il personale sanitario deve riguardare tutti i prodotti offerti. L'offerta dei corsi per il personale sanitario dovrà essere autorizzata dal responsabile del Servizio di Cardiologia che si riserva di valutarne i contenuti e di integrarli nel caso in cui fosse necessario.

Il corso di formazione del personale sanitario dovrà aver luogo quanto prima e possibilmente entro il termine del collaudo di accettazione e dovrà trattare anche i controlli di funzionalità e stato delle attrezzature fornite.

## **ART. 21 - ORDINI, MODALITÀ DI FATTURAZIONE E PAGAMENTI**

L'ordinativo sarà emesso a favore della Ditta Aggiudicataria ad intervenuta aggiudicazione definitiva. La fatturazione da parte della Ditta aggiudicataria dovrà essere articolata nel seguente modo:

- Fattura dell'apparecchiatura installata completo di tutti i componenti

Il pagamento delle fatture decorrerà dall'esito positivo dei collaudi di accettazione del sistema/dispositivo da installare ad inizio della fornitura. Accertata la regolarità della fornitura e relativo esito positivo, il termine di pagamento è fissato a 90 gg. dalla data di ricezione della fattura medesima, ai sensi del D.lgs. 231/2002.

## **ART. 22 - RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE SULLA PROCEDURA**

Ai sensi degli artt. 33, 34 e 35 del D Lgs. n. 80 del 31 marzo 1998 e s.m. sono devolute alla giurisdizione esclusiva del Giudice Amministrativo le controversie aventi ad oggetto le procedure di affidamento di appalti pubblici di forniture svolte da soggetti tenuti all'applicazione della normativa comunitaria, nazionale e regionale.

Pertanto, ai fini delle controversie derivanti dal predetto procedimento, risulterà competente il Foro di Lanusei.

## **ART. 23 - RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE CONTRATTUALI**

Le eventuali controversie che dovessero insorgere fra le parti, nell'esecuzione del contratto verranno decise da un Collegio di tre arbitri i cui componenti saranno nominati uno ciascuno dalle parti e il terzo dal Presidente del Tribunale di Lanusei.

In caso di mancata nomina dell'arbitro di una delle due parti, la parte diligente potrà chiedere al Presidente del Tribunale sopra indicato di nominare l'arbitro dell'altra parte.

Il giudizio espresso dal Collegio Arbitrale sarà accettato dalle parti come inappellabile.

## **ART. 24 - ELEZIONE DI DOMICILIO**

Come già sopra detto il Foro competente è quello di Lanusei ove ha sede legale l'ASL e dove dovrà eleggere domicilio legale la Ditta aggiudicataria.

## **ART. 25 - NORME DI RINVIO**

Per quanto non previsto dal bando di gara e dal presente Capitolato e relativi allegati, si rinvia al Codice civile, nonché alla normativa vigente in materia.

**Letto approvato, si sottoscrive per totale e completa accettazione.**

Data \_\_\_\_\_

**Timbro e firma (leggibile) del Titolare o  
Legale Rappresentante o Procuratore della Ditta**

\_\_\_\_\_

**Con la firma apposta si intendono conosciute ed accettate, ai sensi dell'art. 1341 c.c. tutti gli articoli contenuti nel presente capitolato.**

**Timbro e firma (leggibile) del Titolare o  
Legale Rappresentante o Procuratore della Ditta**

\_\_\_\_\_

-----  
**Il presente Capitolato consta di n. 25 articoli su n. 18 pagine + 1 frontespizio.**

Il Responsabile del procedimento è il Dr. Virgilio Frau.

Per eventuali chiarimenti e/o ulteriori informazioni le ditte possono rivolgersi alla Sig.ra Foddis Giuseppina (tel. 0782/490542 – 539 – fax 0782/40060), e-mail: [gfoddis@asllanusei.it](mailto:gfoddis@asllanusei.it)