



Deliberazione 1465

adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 04 LUG. 2018

**Oggetto: Autorizzazione a contrarre. Procedura negoziata, ai sensi del D.lgs. 50/2016, art. 36 comma, 2 lett. b), per la fornitura di STRUMENTAZIONI URGENTI PER PRATICHE DI ROUTINE IN ANATOMIA PATOLOGICA. CIG \_\_\_\_\_ Importo complessivo a base d'asta € 57.000,00. Stanziamento di cui alla Delibera GR n. 63/39 del 25.11.2016.**

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 05 LUG. 2018 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.,  
le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;  
il D.lgs. n. 50/2016 e il D.P.R. n. 207/10 (per le parti non abrogate dal D.lgs. 50/2016);

**VISTA** la delibera GR n. 63/39 del 25.11.2016, avente ad oggetto l'avvio dei lavori per l'adeguamento funzionale di strutture e impianti del P.O. San Michele, a mezzo della quale sono stati assegnati, in favore della Azienda Brotzu, fondi per l'acquisizione di arredi e tecnologie indispensabili, tra i quali quelli afferenti allo spostamento della Anatomia Patologica;

**ACQUISITA** la nota della SC di Anatomia Patologica, agli atti dell'Azienda, a mezzo della quale è richiesta l'acquisizione urgente della fornitura in oggetto, e per la precisione:  
- Lotto 1: PROCEDIMENTI di ALLESTIMENTO PREANALITICO PER TEST DI BIOLOGIA MOLECOLARE CON FINALITA' DI "TARGET THERAPY" ONCOLOGICA  
- Lotto 2: DIAGNOSTICA ISTOPATOLOGICA: DUE MICROSCOPI DA LABORATORIO per osservazione istologica in campo chiaro, contrasto di fase e polarizzazione

**CONSIDERATO** - che il costo totale a base d'asta per la predetta fornitura triennale è pari ad € 55.000,00;  
- che, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.lgs. 50/2016 (nuovo Codice degli appalti), per le forniture di importo inferiore a € 221.000,00 (procedure sotto soglia), è consentito procedere mediante procedura negoziata, attraverso l'invito di un numero minimo di cinque operatori economici;  
- che a norma delle Linee Guida ANAC n. 4 di attuazione del D.lgs. 50/2016, è stata espletata preventiva indagine di mercato, attraverso la pubblicazione di apposito avviso per 15 giorni consecutivi sul sito internet aziendale;

**VISTI** la lettera di invito e il capitolato contenente tutte le clausole contrattuali essenziali (**All. A pag. 11**);

**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;

Q



- 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;
- DATO ATTO** 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. B pag. 2**);
- RITENUTO** per quanto sopra descritto, di dover procedere, ai sensi del D.lgs. 50/2016, art. 36, comma 2, lett b), all'espletamento di una procedura negoziata per fornitura di STRUMENTAZIONI URGENTI PER PRATICHE DI ROUTINE IN ANATOMIA PATOLOGICA, per un importo complessivo a base d'asta di € 55.000;
- CON** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

### DELIBERA

*Per i motivi indicati in premessa:*

- Di autorizzare il ricorso all'espletamento di una procedura negoziata, ai sensi del D.lgs. 50/2016, art. 36, comma 2, lett b), per fornitura di STRUMENTAZIONI URGENTI PER PRATICHE DI ROUTINE IN ANATOMIA PATOLOGICA, per un importo complessivo a base d'asta di € 55.000;
- Di approvare la lettera di invito e il capitolato contenente tutte le clausole contrattuali essenziali (**All. A pag. 11**), entrambi allegati al presente atto come parte integrante e sostanziale;
- Di dare atto che il costo sopraindicato trova integrale copertura nei fondi stanziati dalla RAS con delibera GR n. 63/39 del 25.11.2016, avente ad oggetto l'avvio dei lavori per l'adeguamento funzionale di strutture e impianti del P.O. San Michele;
- 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.

**Il Direttore Amministrativo**

Dr.ssa Laura Balata

**Il Direttore Sanitario**

Dott. Virgilio Atzeni

**Il Direttore Generale**

Dr.ssa Graziella Pintus

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

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

Coll. Amm: dott. Andrea Casu \_\_\_\_\_



PEC

Spett. Le Ditta

**Procedura negoziata, ai sensi del D.lgs. 50/2016, art. 36 comma, 2 lett. b), per la FORNITURA DI STRUMENTAZIONI URGENTI PER PRATICHE DI ROUTINE IN ANATOMIA PATOLOGICA. CIG**

Si invita Codesta Ditta, qualora interessata, a presentare un'offerta, corredata della ulteriore documentazione sotto indicata, entro e non oltre le **ore 12.00 del giorno \_\_\_\_\_**, esclusivamente a mezzo Posta o con altri mezzi/soggetti equiparati, in unico plico raccomandato e sigillato, ove deve essere apposta la seguente dicitura "PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONI URGENTI PER PRATICHE DI ROUTINE IN ANATOMIA PATOLOGICA. CIG \_\_\_\_\_".

Il plico deve essere presentato presso la sede di questa Azienda Ospedaliera - in Cagliari Piazzale Alessandro Ricchi, 1 - e deve contenere i sotto elencati documenti:

1. **Modulo DGUE** allegato alla presente, compilato in ogni sua parte, accompagnato dalla fotocopia di un documento di identità del legale rappresentante (**All. A**);
2. **Patto di integrità (All. B)**
3. **Schede tecniche** relative ai prodotti offerti, timbrati e firmati dal legale rappresentante della ditta. A corredo delle schede tecniche deve essere presentata la documentazione tecnica dettagliatamente elencata all'art. 5 del capitolato speciale.
4. **Offerta economica, in busta chiusa e sigillata**, sottoscritta dal Legale Rappresentante della Ditta, contenente il prezzo proposto così in cifre come in lettere; in caso di discordanza prevarrà il prezzo più vantaggioso per questa Amministrazione. Il preventivo, inoltre, deve indicare una validità minima di 180 giorni. L'offerta deve essere espressa a prezzo per singolo prodotto, tenendo conto che non deve superare l'importo a base d'asta indicata;

L'offerta economica deve indicare il **CND e il Numero di Repertorio (qualora esistenti)**, e deve essere formulata esprimendo il **prezzo unitario e specificando la percentuale di sconto sui prezzi di listino**.

Le offerte incomplete, pervenute fuori tempo e/o senza la dicitura richiesta, non verranno considerate valide e non saranno tenute in considerazione.

L'apertura delle buste si terrà in seduta pubblica, la cui data verrà comunicata con congruo preavviso alle ditte partecipanti.

I prezzi indicati nell'offerta devono essere comprensivi di imballo, carico, scarico ed ogni altro onere accessorio e dovranno 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 **per due singoli lotti separati e distinti**, e secondo il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa** - ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016.

Codesta Ditta, con la consegna dell'offerta, accetta incondizionatamente le clausole inserite nella presente richiesta di preventivo e nel capitolato allegato. Pertanto, qualora le offerte pervenute, contengano clausole modificative rispetto alla presente richiesta, esse saranno ritenute nulle e come non presentate. Analogamente saranno ritenute nulle e quindi come non apposte, eventuali condizioni, termini, clausole a stampa o similari, indicate sugli stampati della Ditta.

Il pagamento della fattura è effettuato entro i termini di legge, previo accertamento della regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti. Qualora il pagamento avvenga oltre i termini suddetti alla ditta aggiudicataria verranno riconosciuti gli interessi al tasso legale per tutti i giorni di ritardo (art.16 punto 3 citata L.R.n. 3/03).



In caso di inadempimento a seguito di mancata fornitura del/i prodotto/i oggetto della presente procedura, l'Amministrazione provvede ad addebitare alla Ditta aggiudicatrice la maggiore spesa che deve sostenersi per l'acquisizione della medesima fornitura da altra Ditta.

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

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

Si informa che per tutte le attività e le fasi relative a tutto il procedimento, il Responsabile del Procedimento è la Dott.ssa Agnese Foddis.

Il Responsabile dell'Istruttoria è il dott. Andrea Casu ([andrea.casu@aob.it](mailto:andrea.casu@aob.it)).

Distinti Saluti.

Il Direttore del Servizio A.B.S

Dott.ssa Agnese Foddis

Resp. Settore Acquisiz. Beni e P.I. Dr.ssa A.M.Marongiu \_\_\_\_\_  
Coll. Amm. Dott. Andrea Casu \_\_\_\_\_

**PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONI URGENTI PER PRATICHE DI ROUTINE IN ANATOMIA PATOLOGICA. CIG \_\_\_\_\_****CAPITOLATO SPECIALE****Art. 1 OGGETTO DELL'APPALTO**

Oggetto dell'appalto è l'acquisto di strumentazioni urgenti per pratiche di routine per la S.C. Anatomia Patologica.

Nella fornitura devono essere comprese tutte le apparecchiature, le attrezzature ausiliarie e quanto si ritenga indispensabile per l'installazione e la messa in uso del sistema. Ogni onere è a carico della ditta aggiudicataria.

La procedura verrà espletata con aggiudicazione per n. 2 LOTTI sperati e distinti.

**Art. 2 IMPORTO BASE D'ASTA**

- LOTTO 1: BASE D'ASTA € 35.000 + IVA
- LOTTO 2. BASE D'ASTA € 22.000 + IVA

Non sono ammesse offerte in aumento.

Il preventivo di spesa, inoltre, deve indicare una validità minima di 180 giorni

**Art. 3 CARATTERISTICHE GENERALI DELL'APPARECCHIATURA**

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

La ditta aggiudicataria deve garantire il buon funzionamento e l'adeguamento tecnico evolutivo per un periodo pari alla durata del contratto di aggiudicazione, a partire dalla data di accettazione della fornitura senza alcun costo aggiuntivo per l'Azienda Ospedaliera Brotzu.

**Art. 3 CARATTERISTICHE SPECIFICHE ESSENZIALI****LOTTO N. 1**

PROCEDIMENTI di ALLESTIMENTO PREANALITICO PER TEST DI BIOLOGIA MOLECOLARE CON FINALITA' DI "TARGET THERAPY" ONCOLOGICA:

- UN MICROTOMO ROTATIVO AUTOMATICO per sezioni campioni istologici
- UN MICROTOMO A SLITTA MANUALE MECCANICO (senza alimentazione) PER SEZIONI PARAFFINICHE
- ACCESSORI per microtomi (n. 2 bagnetti di raccolta e n 2 Piastre fredde).

**a) UN MICROTOMO ROTATIVO AUTOMATICO per sezioni campioni istologici**

- Microtomo automatico con differenti modalità operative: funzionamento automatico (sia taglio singolo che continuo) e manuale (completo o rocking);
- Portalama per lame monouso a "banda stretta" di facile introduzione;
- Spessore di sgrossatura: da 1 µm ad almeno 500 µm;
- Spessore di taglio delle sezioni: da 0,25 µm a 100 µm;
- Possibilità di avanzamento automatico del campione a mezzo di motore a passo per avvicinamento di precisione con passi impostabili tra 0,5 e 50 µm;
- Funzione di retrazione del campione programmabile almeno sino a 100 µm, con possibilità di esclusione con disattivazione della funzione;
- Pannello di controllo con display delle funzioni e impostazioni separato, sia tramite cavo oppure in remoto wireless;



- Display con contatore e spessore delle sezioni, integrato nello strumento;
- Doppia modalità di microtomia: sia convenzionale con movimento rotatorio completo del volano, che con movimento va-e-vieni del volano (o "rocking");
- Movimento della corsa verticale del campione almeno sino a 70 mm.;
- Possibilità di correggere il bilanciamento del volano tramite regolazione esterna;
- Dispositivo di blocco integrato direttamente sul volano per il blocco del portacampione sopra il portalamo;
- Sistema di blocco del volano per bloccarlo in qualsiasi posizione;
- Indicatore millimetrico della posizione del portalamo;
- Possibilità di traslazione laterale con click-stop per lo sfruttamento totale della lama in tre posizioni (parti laterali e centro);
- Morsetto portacassette con levetta per rimozione rapida e possibilità di innestare supporti per cassette standard (mm. 40x40), super- e megacassette;
- Adattatore accessorio con supporto per Super-megacassette;
- Tasti di avvicinamento e retrazione del campione a due velocità;
- Vaschetta di raccolta scarti integrata, tenuta a incastro o magnetica, facilmente rimovibile per lo svuotamento e la pulizia;
- Sistema di orientamento micrometrico del campione, orizzontale e verticale da 0° ad almeno + 8°;
- Sistema di rimozione/sostituzione della lama senza contatto diretto della lama con l'operatore.
- Garanzia di 3 anni.
- Assistenza tecnica in loco e certificata dalla Casa Madre

**b) UN MICROTOMO A SLITTA MANUALE MECCANICO (senza alimentazione) PER SEZIONI PARAFFINICHE**

- Ingranaggio meccanico micrometrico e macrometrico in alloggiamento chiuso;
- Sistema di avanzamento orizzontale della slitta, esente da gioco e manutenzione;
- Avanzamento del campione automatico;
- Orientamento del campione su due assi con regolazione fine;
- Regolazione dell'angolo di inclinazione del campione
- Spessore delle sezioni da 1 a 60 micron;
- Pinza portacassette con supporto per cassette standard (mm. 40x40) e possibilità di innestare, super- e megacassette;
- Adattatore accessorio con supporto per Super-megacassette;
- Portalamo con rimozione della lama senza contatto con le dita dell'operatore;
- Possibilità di impostare l'angolo di declinazione della lama;
- Dispositivi di protezione e blocco della lama;
- Assistenza tecnica in loco e certificata dalla Casa Madre;
- Garanzia di 3 anni.

**c) ACCESSORI per microtomi (n. 2 bagnetti di raccolta e n 2 Piastre fredde).**

- n. 2 Bagnetti stendifettine, struttura in metallo, termostato elettronico con display digitale. Temperatura bagno regolabile almeno sino a + 60° C; piano d'appoggio superiore riscaldato per vetrini.
- n. 2 Piastre di raffreddamento per tasselli istologici con camera refrigerata priva di condensa (no frost) o superficie raffreddante in acciaio INOX preferibilmente dotata di un rivestimento plastico (polimeri o resine sintetiche) per evitare la formazione di brina;



- Capacità minima di 40 blocchetti paraffinici standard per piano di raffreddamento;
- Temperatura regolabile, preferibilmente con escursione da 0°C sino a - 15°C, con termostato programmabile per garantire una temperatura costante di esercizio, indipendentemente dalla T° ambiente, almeno sino a - 5° C;
- Sistema di raffreddamento privo di CFC.

#### LOTTO N. 2

### **DIAGNOSTICA ISTOPATOLOGICA: DUE MICROSCOPI DA LABORATORIO per osservazione istologica in campo chiaro, contrasto di fase e polarizzazione**

#### **Caratteristiche generali:**

- Illuminazione incorporata a LED comparabile ad una illuminazione alogena di almeno 30 W;
- Condensatore per campo chiaro e polarizzazione con cappa condensatrice scamottabile;
- Diaframma di campo alloggiato nello stativo;
- Revolver portaobiettivi almeno a 6 posizioni;
- Tubo binoculare con oculari separati, regolabili, con indice di campo di almeno 10x/20mm.;
- Corredo ottico per osservazione in campo chiaro:
  - 3 obiettivi semiapocromatici a Fluorite: Panoramico tra 1,25x e 1,5x; 10x; 20x;
  - 3 Obiettivi planari-acromatici: 4x (o 5x); 40x; 60x (o 63x);
- Corredo ottico per polarizzazione orientativa;
- Corredo ottico per contrasto di fase;

#### **Caratteristiche tecniche ed ergonomiche:**

- Condensatore con codifica cromatica per i singoli obiettivi, per la gestione automatica dei livelli di luminosità;
- Stativo con possibilità di alloggiamento porta Filtri integratori/attenuatori (almeno 2 posizioni) e Filtro blu estraibile;
- Tavolino traslatore dotato di ferma-oggetti a cambio rapido predisposto per l'alloggiamento di due vetrini;
- Tavolino ergonomico girevole di ampie dimensioni, dotato di scale micrometriche, con parte centrale in ceramica ultraresistente;
- Tavolino con possibilità di utilizzo per destrorsi e per mancini;
- Comandi per la traslazione vetrini su assi XY regolabili in altezza;
- Dispositivo di messa a fuoco macro e micro, coassiali con sistema di arresto della posizione di messa a fuoco per evitare contatto tra obiettivo e preparato;
- Manopole della messa a fuoco regolabili in altezza.

#### **Art. 4 SERVIZIO DI ASSISTENZA IN GARANZIA**

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

- Assistenza tecnica in garanzia per 3 anni, 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 48 ore lavorative), mediante la predisposizione di almeno un numero di telefono, un numero di fax e un indirizzo e-mail.
- 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.

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

#### Art. 5 DOCUMENTAZIONE TECNICA DA PRESENTARE

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

- Schede tecniche in lingua italiana con caratteristiche tecniche delle apparecchiature offerte con la descrizione completa di tutte le parti sia hardware che software
- Offerta economica senza prezzi;
- Descrizione dell'organizzazione del centro di assistenza tecnica specificando sede locale e centro di riferimento;
- Proposta di contratto di manutenzione full risk.

#### Art. 6 AGGIUDICAZIONE

La procedura di aggiudicazione è effettuata sulla base del criterio *dell'offerta economicamente più vantaggiosa*, ai sensi dell'art 95 comma del D.lgs. 50/2016, secondo i sotto elencati parametri di calcolo. Si precisa che non sono in alcun modo ammesse alla procedura di gara offerte in aumento rispetto al costo previsto come base d'asta.

La distribuzione dei punteggi è la seguente:

#### **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 è suddiviso secondo il seguente schema:

#### **LOTTO N. 1**

<b>QUALITA' E CARATTERISTICHE: PUNTEGGIO MASSIMO 70 PUNTI</b>	
PARAMETRI PUNTEGGIO	<b>Punteggio massimo</b>
<b>A - MICROTOMO ROTATIVO SEMIAUTOMATICO</b>	
A1 - Doppia modalità di microtomia: sia convenzionale con movimento rotatorio completo del volano, che con movimento va-e-vieni del volano (o "rocking")	<b>10</b>
A2 - Dispositivo che consenta il blocco del volano per l'arresto del portacampione in qualsiasi posizione;	<b>10</b>
A3 - Possibilità di innestare supporti per cassette standard, Super- e megacassette;	<b>10</b>
A4 - Sistema di orientamento micrometrico del campione, orizzontale e verticale da 0° ad almeno + 8°, con indicazione di riferimento per la posizione a 0° gradi;	<b>8</b>
A5 - Dispositivo di blocco integrato con azione sul volano per il blocco del portacampione sopra il portalamina;	<b>8</b>
A6 - Sistema di rimozione/sostituzione della lama senza contatto diretto della lama con le dita dell'operatore.	<b>8</b>
<b>B - MICROTOMO A SLITTA MANUALE</b>	
B1 - Possibilità di innestare supporti per cassette standard, Super- e megacassette;	<b>6</b>
B2 - Sistema di rimozione/sostituzione della lama senza contatto diretto della lama con le dita dell'operatore.	<b>5</b>
<b>C - ACCESSORI</b>	



C1 - Programmazione e controllo costante della temperatura della Piastra di raffreddamento, indipendentemente dalla T° ambiente.	<b>5</b>
--	----------

Per l'attribuzione del punteggio relativo alla Qualità verrà utilizzata la seguente formula:

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

dove:

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

**W<sub>i</sub>** = punteggio attribuito al requisito i-esimo;

**V(a)<sub>i</sub>** = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito i-esimo variabile tra zero e uno;

**Σ<sub>i</sub>** = sommatoria degli (i) requisiti da 1 a n.

**n** = numero totale dei requisiti;

I coefficienti **V(a)<sub>i</sub>** sono determinati attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari;

📎🕒 **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
- $A_{soglia}$  = 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 è il seguente

$$P_i = C_i * 30$$

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

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.

#### LOTTO N. 2

<b>QUALITA' E CARATTERISTICHE: PUNTEGGIO MASSIMO 70 PUNTI</b>	
PARAMETRI PUNTEGGIO	<b>Punteggio massimo</b>
<b>MICROSCOPIO DA LABORATORIO</b>	
Condensatore con codifica cromatica per i singoli obiettivi, per la gestione automatica dei livelli di luminosità;	<b>12</b>
Stativo con possibilità di alloggiamento porta Filtri integratori/attenuatori (almeno 2 posizioni) e Filtro blu	<b>12</b>
Tavolino traslatore dotato di ferma-oggetti a cambio rapido predisposto per l'alloggiamento di <b>due vetrini (o</b>	<b>10</b>
Dispositivo di messa a fuoco macro e micro, coassiali con sistema di arresto della posizione di messa a fuoco per evitare contatto tra obiettivo e preparato;	<b>10</b>



Tavolino ergonomico girevole di ampie dimensioni, dotato di scale micrometriche, con parte centrale in ceramica ultraresistente;	8
Tavolino con possibilità di utilizzo per destrorsi e per mancini;	8
Comandi per la traslazione vetrini su assi XY regolabili in altezza.	5
Manopole della messa a fuoco regolabili in altezza.	5

Per l'attribuzione del punteggio relativo alla Qualità verrà utilizzata la seguente formula:

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

dove:

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

**W<sub>i</sub>** = punteggio attribuito al requisito i-esimo;

**V(a)<sub>i</sub>** = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito i-esimo variabile tra zero e uno;

**Σ<sub>i</sub>** = sommatoria degli (i) requisiti da 1 a n.

**n** = numero totale dei requisiti;

I coefficienti **V(a)<sub>i</sub>** sono determinati attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari;

📄 **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
- $A_{soglia}$  = 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 è il seguente

$$P_i = C_i * 30$$

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

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. 8 COLLAUDO E AVVIAMENTO

### 9.1. 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 quando 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.

### **9.2. 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.

### **9.3. 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.

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 di sopra 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.

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

### **9.4. 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. 9 PAGAMENTI RELATIVI ALL'APPALTO**

Fatto salvo quanto previsto al precedente art. 10, l'importo della aggiudicazione della gara in oggetto verrà corrisposto 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 devono 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 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.

#### Art. 10 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 alle 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. 11 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

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

- 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 penalità, 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 le forniture già effettuate e sulle fatture già emesse. Non si fa luogo, in ogni caso, al pagamento delle successive fatture, finché la Ditta aggiudicataria inadempiente non provvede al pagamento di detti addebiti.

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. 12 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.
- Sono a totale carico della Ditta spese e costi per il rintraccio, richiamo, controllo e ogni altro intervento diagnostico e/o terapeutico resosi necessario a causa dei vizi dei prodotti forniti.

La Ditta si impegna a evitare l'interruzione delle forniture

#### **Art. 13 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. 14 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. 15 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.



**Aghi e Siringhe**

Convenzione per la fornitura di aghi e siringhe e relativi servizi connessi

**Sanità, Ricerca e Welfare**



**1 aree merceologiche**



Attiva

19 aprile 2017

12/15

**Tomografi PET/CT**

Convenzione per la fornitura di tomografi PET/CT, dispositivi accessori e dei servizi connessi e opzionali per le Pubbliche Amministrazioni

**Sanità, Ricerca e Welfare**



**1 aree merceologiche**



Attiva

10 novembre 2016

**Tomografi Computerizzati (TC) 2**

Tomografi Computerizzati (TC) - 16 e 64 strati

**Sanità, Ricerca e Welfare**



**1 aree merceologiche**



Attiva

11 febbraio 2016

**Tomografi a risonanza magnetica 2**

Convenzione per la fornitura di tomografi a risonanza magnetica, dispositivi accessori e servizi connessi ed opzionali

**Sanità, Ricerca e Welfare**



**1 aree merceologiche**



Attiva

11 gennaio 2016

**TC simulatori per radioterapia**

Convenzione per la fornitura di TC simulatori per radioterapia, dispositivi accessori e dei servizi connessi e opzionali per le Pubbliche Am...

**Sanità, Ricerca e Welfare**



**1 aree merceologiche**



Attiva

05 novembre 2015

**Angiografi fissi 3**

Convenzione per la fornitura di angiografi fissi ad uso vascolare (con la possibilità di installazione sia a soffitto che a pavimento) e ang...

**Sanità, Ricerca e Welfare**



**1 aree merceologiche**



Bando pubblicato  
27 settembre 2017

**Angiografi fissi in noleggio**

Convenzione per la fornitura in noleggio di angiografi fissi, dispositivi opzionali, servizi connessi ed opzionali per le Pubbliche Amminist...

**Sanità, Ricerca e Welfare**



**1 aree merceologiche**



Bando pubblicato  
28 febbraio 2018  
0/2

**Farmaci Antineoplastici e Immunomodulatori**

Convenzione per la fornitura di farmaci antineoplastici e immunomodulatori e servizi connessi

**Sanità, Ricerca e Welfare**



**1 aree merceologiche**



Bando pubblicato  
10 ottobre 2017  
0/26

**Servizi di pulizia per gli Enti del SSN**

Convenzione per la prestazione di servizi di pulizia, sanificazione e altri servizi per gli Enti del Servizio Sanitario Nazionale (SSN), all...

**Sanità, Ricerca e Welfare**



**1 aree merceologiche**



Bando pubblicato  
19 dicembre 2014  
0/14

**Tomografi Computerizzati (TC) e Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) - Pay per Use (PPU) 1**

Convenzione per l'affidamento della fornitura in Pay per use di Tomografi Computerizzati (TC) e Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) con rel...

**Sanità, Ricerca e Welfare**



**1 aree merceologiche**



Bando pubblicato  
22 febbraio 2018