

CAPITOLATO TECNICO DI GARA

CRIOSTATO/MICROTOMO PER IL SERVIZIO DI ANATOMIA PATOLOGICA

ART. 1 – OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato ha per oggetto l'appalto della fornitura di n. 1 criostato/microtomo per il Servizio di Anatomia Patologica, con caratteristiche tecniche di cui all'art. 2.

ART. 2 CARATTERISTICHE TECNICHE E CONDIZIONI DI GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA

La strumentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche e condizioni di garanzia ed assistenza tecnica; dovranno essere indicate nella "Scheda di presentazione dell'offerta tecnica" (Allegato 2) le informazioni di seguito richieste:

A) CARATTERISTICHE TECNICHE
1. N. 1 Criostato per il taglio di pezzi anatomici (requisito minimo)
2. Taglio sia motorizzato che manuale (requisito minimo)
3. Utilizzo di lame monouso (requisito minimo)
4. Spessore delle fette selezionabile dall'esterno (requisito minimo)
5. Range minimo spessore selezionabile: da 1 a 60 micron (μm)
6. Velocità di avanzamento motorizzato del campione con la possibilità di selezionare differenti velocità Indicare e descrivere il sistema
7. Dimensioni massime del campione: almeno 50 mm
8. Sistema di inserimento e rimozione del campione semplice e sicuro Descrivere il sistema
9. Programmazione indipendente della temperatura relativa a: - Camera di taglio - Campione (requisito minimo)
10. Barra di congelamento rapido preferibilmente con sistema Peltier
11. Range minimo delle temperature di funzionamento impostabili: - Camera di taglio: (da 0°C a -35°C) con regolazione inferiore o uguale a ± 1 °C - Campione: (da 0°C a -40°C) con regolazione inferiore o uguale a ± 1 °C (requisito minimo)
12. Sistema di disinfezione
13. Possibilità di variare e impostare differenti programmi di disinfezione e di diversa durata; Descrivere dettagliatamente il sistema, le modalità e i programmi impostabili specificando l'efficacia e allegando eventuali certificazioni
14. Indicare il numero di campioni alloggiabili nella barra di congelamento rapido

15. N° 2 Compressori indipendenti al fine di garantire la continuità di funzionamento in tutte le condizioni, soprattutto in caso di rottura di un compressore (requisito minimo)
16. Il Gas Refrigerante utilizzato deve rispettare tutte le indicazioni e le normative vigenti. (requisito minimo)
17. Sistema di aspirazione integrato Descrivere il sistema
18. Sistema di sbrinamento Descrivere il sistema (modalità, tempi di sbrinamento, ecc.)
19. Sistema di illuminazione della camera (requisito minimo)
20. Display per la visualizzazione e l'impostazione di tutti i parametri impostabili e degli allarmi <ul style="list-style-type: none"> - temperatura camera - temperatura campione - spessore sezioni
21. Presenza di allarmi per la segnalazione di: <ul style="list-style-type: none"> - temperatura fuori range impostato - mancanza rete (requisito minimo)
22. Presenza di batteria tampone per il salvataggio dei dati memorizzati (requisito minimo)
23. Presenza di tutti i dispositivi di sicurezza per gli operatori, così come previsto dalle leggi/normative vigenti (requisito minimo)
24. Ulteriori caratteristiche migliorative Descrivere eventuali caratteristiche migliorative e/o integrative rispetto a quanto sopra richiesto

L'apparecchiatura offerta deve possedere la marcatura CE, in particolare deve assolutamente rispondere in ogni sua parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per l'uso a cui destinata (es. marcatura CE, compatibilità elettromagnetica, ecc.). Allegare certificazioni del sistema e certificazioni di ogni singola parte componente il sistema stesso nella busta "C" Documentazione tecnica (vedasi lettera d'invito).

A ciascuna delle caratteristiche non considerate "requisito minimo" verrà attribuito un punteggio fino al massimo previsto all'art. 5 del presente capitolato.

B) CONDIZIONI DI FORNITURA ED ASSISTENZA TECNICA

1) Garanzia non inferiore a 2 anni <ul style="list-style-type: none"> a. Si considerano comprese nella garanzia tutte le attività di manutenzione: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature b. Si considerano comprese nella garanzia tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna c. Si considerano comprese nella garanzia e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione dell'apparecchiature (es.: filtri, kit di sostituzione periodica, ecc.).
2) Tempo di intervento non superiore alle 8 ore lavorative dalla chiamata.

3)	Tempo di risoluzione del problema (ripristino apparecchiatura o disponibilità di un muletto) non superiore alle 3 giornate lavorative dalla chiamata;
4)	Descrivere l'organizzazione tecnica in termini di numero e qualifica del personale N.B.: Si richiede un'assistenza tecnica con dei tecnici stabilmente presenti in zona (entro 100 Km)
5)	Almeno N° 3 giorni di training al personale utilizzatore e al personale tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica, da effettuare secondo le esigenze della Fondazione; (requisito minimo)
6)	Almeno n. 1 verifica di sicurezza elettrica annuale secondo le normative vigenti; (requisito minimo)
7)	Almeno n. 2 manutenzioni preventive/anno e comunque tutte quelle previste dal costruttore; (requisito minimo)
8)	Almeno n. 2 controlli funzionali/controlli di qualità e comunque tutti quelli previsti dal costruttore (specificare il numero di controlli funzionali/controlli di qualità annui previsti dal costruttore); (requisito minimo)
9)	Le disponibilità di parti di ricambio devono essere garantite per almeno 10 anni dal collaudo; (requisito minimo)
10)	La ditta fornitrice, ad avvenuta aggiudicazione, dovrà trasmettere al Servizio di Ingegneria Clinica, la programmazione delle attività periodiche (manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza elettrica, controlli di qualità, ecc.). Tale programmazione, dopo regolare accettazione da parte della Fondazione, dovrà essere garantita dalla ditta stessa. (requisito minimo)

A ciascuna delle condizioni non considerate “requisito minimo” verrà attribuito un punteggio fino al massimo previsto all’art. 5 del presente capitolato.

Al fine di procedere ad una corretta valutazione dei sistemi, questa Fondazione si riserva la possibilità di visionare, con dimostrazione pratica, la strumentazione offerta in gara. Un sistema completo dovrà essere consegnato, se richiesto, presso i locali della Fondazione, in luogo e nei tempi che verranno indicati nella richiesta da parte dell’Ufficio Acquisti.

Per ognuna delle voci presenti ai punti A) e B) di cui sopra, si chiede di rispondere in modo chiaro e conciso, utilizzando la “Scheda di presentazione dell’offerta tecnica” (Allegato 2). Le risposte non chiare o non attinenti a quanto richiesto, saranno considerate non conformi o valutate con un punteggio pari a zero.

ART. 3 – IMPORTO A BASE D’ASTA

L’importo a base d’asta per l’apparecchio di che trattasi è di € 35.000,00 + IVA 20%

ART. 4 – AFFIDAMENTO DELL’APPALTO

La fornitura sarà aggiudicata con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell’art. 83 del D.Lgs 163/06 (Qualità: punti 60; Prezzo: punti 40).

ART. 5 - CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO:

- A)Punteggio massimo per le migliori caratteristiche tecniche: Punti 60,00
 B1)Punteggio massimo per la migliore offerta prezzo per ciascun apparecchio: Punti 35,00
 B2)Punteggio massimo per la migliore offerta prezzo per assistenza tecnica triennale post-garanzia: Punti 5,00
 C) Valutazione Finale (A+B1+B2).

A) VALUTAZIONE TECNICO-FUNZIONALE E CLINICA (QUALITA'): MAX PUNTI 60

La commissione tecnica di gara, incaricata della valutazione tecnica dell'offerta presentata, valuterà la presenza dei requisiti minimi delle apparecchiature e delle condizioni di garanzia ed assistenza tecnica riportati nell'art. 2 del presente Capitolato, ed attribuirà il punteggio secondo i criteri di seguito riportati ed in base a quanto descritto dalla ditta partecipante nella scheda di presentazione dell'offerta tecnica:

OGGETTO DELLA VALUTAZIONE	METODO DI DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTEGGIO MASSIMO
REQUISITI TECNICI	Caratteristiche tecniche (Gli elementi da valutare sono quelli presenti nella seguente tabella A)	45
CONDIZIONI FORNITURA ASSISTENZA TECNICA	Le condizioni da valutare sono quelle presenti alla seguente tabella B)	15
	TOTALE VALUTAZIONE	60

Per ogni oggetto della valutazione il punteggio relativo ai requisiti tecnici verrà così suddiviso:

Tabella A: REQUISITI TECNICI

CARATTERISTICHE DA VALUTARE CON PUNTEGGIO	PUNTEGGIO MASSIMO
Range minimo spessore selezionabile: da 1 a 60 micron (μm)	2
Velocità di avanzamento motorizzato del campione con la possibilità di selezionare differenti velocità. Indicare e descrivere il sistema	3
Dimensioni massime del campione: almeno 50 mm	3
Sistema di inserimento e rimozione del campione semplice e sicuro. Descrivere il sistema	5
Barra di congelamento rapido preferibilmente con sistema Peltier	4
Possibilità di variare e impostare differenti programmi di disinfezione e di diversa durata; Descrivere dettagliatamente il sistema, le modalità e i programmi impostabili specificando l'efficacia e allegando eventuali certificazioni	4
Indicare il numero di campioni alloggiabili nella barra di congelamento rapido	4
Sistema di aspirazione integrato. Descrivere il sistema	4
Sistema di sbrinamento. Descrivere il sistema (modalità, tempi di sbrinamento, ecc.)	4
Display per la visualizzazione e l'impostazione di tutti i parametri impostabili e degli allarmi <ul style="list-style-type: none"> - temperatura camera - temperatura campione - spessore sezioni 	4
Ulteriori caratteristiche migliorative. Descrivere eventuali caratteristiche migliorative e/o integrative rispetto a quanto sopra richiesto.	8

Tabella B: CONDIZIONI FORNITURA ED ASSISTENZA TECNICA

CONDIZIONI DA VALUTARE CON PUNTEGGIO	PUNTEGGIO MASSIMO
Tempo di intervento non superiore alle 8 ore lavorative dalla chiamata.	4
Tempo di risoluzione del problema (ripristino apparecchiatura o disponibilità di un muletto) non superiore alle 3 giornate lavorative dalla chiamata;	4
Descrivere l'organizzazione tecnica in termini di numero e qualifica del personale. N.B.: Si richiede un'assistenza tecnica con dei tecnici stabilmente presenti in zona (entro 100 Km)	4
Garanzia non inferiore a 2 anni <ol style="list-style-type: none"> Si considerano comprese nella garanzia tutte le attività di manutenzione: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature Si considerano comprese nella garanzia tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna Si considerano comprese nella garanzia e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione dell'apparecchiature (es.: filtri, kit di sostituzione periodica, ecc.). Il punteggio massimo verrà attribuito alla ditta che avrà offerto il periodo superiore di garanzia, sempre nel limite minimo di 2 anni, pena esclusione.	3

N.B. Per ognuna delle caratteristiche tecniche riportate sopra evidenziate, si chiede alla ditta offerente di indicare nella colonna riportata nell'allegata scheda di presentazione dell'offerta tecnica (Allegato 2), in modo chiaro e conciso, la relativa proposta.

La valutazione tecnico, funzionale e clinica sarà effettuata da una Commissione interna, appositamente nominata.

La Commissione Tecnica di gara attribuirà, per ognuno degli oggetti della valutazione dove è presente un punteggio massimo, elencati nella precedente tabella, un punteggio compreso tra 0 (zero) ed il massimo indicato, arrotondando al secondo decimale eventuali punteggi frazionari. Relativamente alle caratteristiche considerate “**Requisito minimo**” (anche per la garanzia ed assistenza tecnica), saranno escluse le offerte non conformi ai requisiti minimi.

In caso di valutazioni difformi tra i componenti della Commissione, il punteggio da attribuire ad ogni oggetto della valutazione sarà rappresentato dalla media aritmetica dei punteggi attribuiti dai singoli componenti.

In caso di carenza di alcuni elementi necessari per la valutazione complessiva dell'offerta, la Commissione potrà chiedere chiarimenti alle Ditte interessate. I chiarimenti forniti verranno valutati sulla base di apprezzamenti di discrezionalità tecnica ai fini dell'attribuzione del punteggio.

Le valutazioni tecniche e l'attribuzione del relativo punteggio da parte della Commissione Tecnica di gara sono insindacabili.

Le offerte per le quali la Commissione Tecnica di gara abbia attribuito un punteggio complessivo (**Bq**) inferiore a 30,00 (TRENTA) punti su un massimo di 60,00 (SESSANTA), per le caratteristiche di cui sopra, saranno escluse dalla gara e non saranno prese in esame nelle successive fasi della valutazione dell'offerta.

All'offerta che ha ottenuto il miglior punteggio complessivo per caratteristiche tecnico-funzionali e cliniche sarà attribuito l'intero punteggio disponibile per la qualità (punti 60,00) mentre alle altre saranno attribuiti punteggi linearmente decrescenti secondo la formula seguente:

$$Aq = Bq/Cq*60 \quad \text{Dove:}$$

Aq = Punteggio di qualità da assegnare all'offerta valutata;

Bq = Punteggio complessivo di qualità dell'offerta valutata;

Cq = Punteggio complessivo di qualità dell'offerta più vantaggiosa;

Eventuali punteggi frazionali saranno arrotondati alla seconda cifra decimale.

B) VALUTAZIONE ECONOMICA: MAX PUNTI 40

La valutazione sarà effettuata dalla Commissione di gara con riferimento al prezzo unitario offerto di per il sistema di che trattasi, derivante dall'applicazione della percentuale di sconto comunicata nella busta "A – Offerta economica", al netto dell'IVA di legge e del costo complessivo triennale dell'assistenza tecnica post-garanzia full-risk, al netto dell'IVA di legge.

All'offerta che ha presentato il **prezzo per sistema più basso**, sarà attribuito il punteggio massimo di 35 punti. All'offerta che presentato il **costo complessivo triennale per l'assistenza tecnica post-garanzia** più basso, sarà attribuito il punteggio massimo di 5 punti.

Alle altre saranno attribuiti punteggi linearmente decrescenti secondo le formule seguenti:

Calcolo punteggio relativo al prezzo del sistema:

$$Aps = Cp/Bp*35 \quad \text{Dove:}$$

Aps = Punteggio da assegnare all'offerta valutata per il sistema

Bps = Prezzo dell'offerta valutata per il sistema

Cps = Prezzo dell'offerta più bassa per il sistema

Calcolo punteggio relativo al costo triennale per l'assistenza tecnica post-garanzia:

$$Apa = Cp/Bp*5 \quad \text{Dove:}$$

Apa = Punteggio da assegnare all'offerta valutata per l'assistenza post-garanzia

Bpa = Prezzo dell'offerta valutata per l'assistenza post-garanzia

Cpa = Prezzo dell'offerta più bassa per l'assistenza post-garanzia

Eventuali punteggi frazionali saranno arrotondati alla seconda cifra decimale

C) VALUTAZIONE FINALE

La fornitura sarà aggiudicata alla Ditta che avrà ottenuto il punteggio più alto. Derivante dalla somma aritmetica del punteggio di qualità **Aq** e dei punteggi per le offerte economiche **Aps** e **Apa**. In caso di parità prevarrà l'offerta con il punteggio di qualità superiore.

ART. 6 – CONSEGNA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO

La fornitura ed installazione dell'apparecchiatura dovrà avvenire entro 10 giorni dall'aggiudicazione, previ accordi telefonici con il nostro Servizio di Ingegneria Clinica.

Il collaudo della strumentazione dovrà essere effettuato dal personale tecnico della ditta fornitrice, in presenza di una commissione di collaudo che verrà appositamente nominata.

La ditta fornitrice dovrà effettuare, prima della messa in funzione, tutte le verifiche di sicurezza e i controlli funzionali così come previsto dal produttore delle apparecchiature e/o dalle normative vigenti al fine di redigere e consegnare, alla Fondazione, il relativo certificato di collaudo.

Al fine di poter strutturare un'offerta tecnicamente valida, le ditte interessate potranno effettuare richiesta di sopralluogo entro 10 giorni dalla data di scadenza della procedura stessa, previ accordi con la Fondazione.

ART. 7 – CONDIZIONI POST-GARANZIA

Al termine della garanzia **questa Fondazione si riserva la possibilità di stipulare, per un periodo massimo di ulteriori 3 anni**, alle condizioni tecnico-economiche proposte dalla ditta aggiudicataria (da comunicare nella busta “A – Offerta economica”) un contratto di assistenza tecnica con la stessa ditta. I pagamenti relativi al suddetto contratto verranno dilazionati, comunque, in rate annuali.

ART. 8 – PENALI

Il ritardo nella consegna comporta, per ogni decade di ritardo, l’applicazione di una penale dello 0,5% del prezzo imponibile del sistema non consegnato.

In caso di guasto o di fermo macchina, alla ditta che non interverrà entro i tempi richiesti nelle “Condizioni di fornitura, garanzia e assistenza Tecnica” di cui sopra, la Fondazione si riserva di addebitare, per ogni giorno solare di ritardo, a decorrere dalla chiamata, una penale di euro 100,00, su segnalazione da parte del Servizio di Ingegneria Clinica.

ART. 9 – FORO COMPETENTE

In caso di controversia la competenza è del Foro di Termini Imerese.

ART. 10 – RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Antonio Luca Salemi (tel. 0921/920756).

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Antonio Luca Salemi

Il Dirigente Servizi Generali ed Acquisti
D.ssa Leonarda Sausa