

Dipartimento Patologia Clinica

**S.C. Anatomia Istologia Patologica
Ospedale San Paolo - Savona
Ospedale Santa Corona di Pietra Ligure (SV)**

n° 3 Microtomi automatici

Capitolato Tecnico

Art. 1 Oggetto ed importo di fornitura.

L'Azienda provvederà all'acquisto di: **n° 3 Microtomi automatici**

L'importo complessivo, posto a base d'asta, per la fornitura in oggetto è determinato in :

€ 39.000,00 I.V.A. esclusa

Non sono ammesse offerte alternative.

Il prezzo offerto in sede di gara per l'aggiudicazione, con soluzione a corpo "chiavi in mano", deve intendersi fisso ed invariabile.

I prodotti offerti saranno tra di loro identici.

L'Aggiudicatario avrà l'obbligo di fornire, senza onere aggiuntivo alcuno per l'Azienda, il modello più recente o la release più aggiornata disponibile al catalogo del produttore alla ricezione dell'ordine formale di fornitura emesso dalla Committenza, fermo restando il rispetto delle caratteristiche tecniche di configurazione richieste dal presente documento.

Tutte le apparecchiature ed accessori forniti saranno tassativamente nuovi di fabbrica e non in alcun modo rigenerati e/o ricondizionati.

L'Aggiudicatario si impegna a garantire la reperibilità e la fornitura di parti di ricambio originali per ogni singolo apparato ed accessorio HW/SW fornito, per un arco temporale di anni 10 dalla data di ritiro dal mercato del prodotto offerto.

Art. 2 Oneri

Quanto oggetto del presente Capitolato Tecnico sarà fornito e reso in opera funzionante a cura dell'Aggiudicatario:

- **n° 2 Microtomi** presso l'Ospedale San Paolo di Savona nei locali afferenti alla S.C. Anatomia Istologia Patologia
- **n° 1 Microtomo** presso l'Ospedale Santa Corona di Pietra Ligure nei locali afferenti alla S.C. Anatomia Istologia Patologia

L'Azienda indicherà meglio all'Aggiudicatario, in fase esecutiva, i locali di destinazione ed installazione definitiva di quanto richiesto al presente Capitolato.

In relazione alla fornitura in opera di tutto quanto richiesto al presente documento si prescrivono interamente a carico dell'Aggiudicatario i seguenti oneri :

- 1) Il trasporto, la movimentazione, il disimballaggio la rimozione e resa a discarica degli imballi. Il Committente non risponde di danni a qualsivoglia apparecchiatura, intervenuti prima dell'avvenuto positivo collaudo in opera della stessa.
- 2) Il collegamento alla rete elettrica di tutte le apparecchiature fornite compreso l'eventuale adattamento di prese a spina allo standard esistente presso il Servizio utilizzatore e secondo indicazioni vincolanti del D.T.
- 3) L'effettuazione delle verifiche elettriche, delle verifiche funzionali e del controllo di qualità, in accordo alle indicazioni del produttore ed alla vigente normativa di settore. La documentazione cartacea e digitale relativa ai risultati di tali verifiche sarà consegnata alla Committenza in fase di collaudo.

- 4) Ogni altro onere comunque necessario alla corretta installazione in opera funzionante di tutto quanto fornito secondo la regola dell'arte ed in base ad eventuali prescrizioni non sindacabili impartite dalla Committenza in fase esecutiva, senza onere alcuno per quest'ultima, nulla escluso o riservato

Art. 3 Caratteristiche tecniche

Microtomo automatico

- Apparato di ultima generazione tecnologica e di gamma qualitativa elevata, di fattura compatta ed ergonomica.
- Modalità di funzionamento sia automatica che manuale.
- Facile pulizia /disinfezione, confort operativo ed ergonomia.
- Dotato di più livelli di regolazione del taglio con ampio range di taratura.
- Dotato di funzione di sgrossatura con più livelli di regolazione degli spessori.
- Blocco porta campione atto a contenere campioni, anche di grandi dimensioni, con possibilità di orientare il taglio.
- **Sistema di raffreddamento dei blocchetti (capsule d'inclusione) applicabile all'apparecchio.**
- Dotato di cuscinetti e guide di lavoro di elevata qualità ed a ridotta manutenzione.
- Dotato di interfaccia utente a display e pulsantiera di comando ad elevato grado di protezione IP.
- Sicurezza intrinseca per l'operatore rispetto alla sostituzione delle lame ed alla normale operatività.

L'offerta dovrà comunque essere comprensiva di tutti i componenti e gli accessori utili e necessari ad un immediato e normale funzionamento dell'apparecchiatura nel Reparto di destinazione, nessuno escluso e riservato.

Art. 4 Documentazione

La Ditta partecipante dovrà, **pena esclusione**, fornire la seguente documentazione:

- 1) Documentazione illustrativa e breve relazione tecnica, in lingua italiana, ove risultino chiaramente evidenziate ed identificabili le caratteristiche dell'apparecchiatura con specifico riferimento alla configurazione offerta (HW, SW, accessori).
- 2) Dichiarazione riguardante la garanzia offerta, fermo il minimo richiesto a capitolato
- 3) Documentazione attestante il possesso della certificazione CE per tutti i prodotti offerti.
- 4) Elenco chiaro e sintetico **senza prezzi** di tutte le componenti ed accessori **inclusi nella configurazione offerta**. La Ditta indicherà chiaramente il riferimento di ogni singolo prodotto (codice e modello del prodotto).

Si richiama l'attenzione dell'Offerente sull'importanza di una corretta e chiara presentazione delle offerte.

In tal senso si raccomanda, nell'esposizione dei dati, la sinteticità e l'univocità descrittiva. Ulteriore documentazione, ritenuta utile dall'Offerente per meglio rappresentare il prodotto, potrà essere allegata solo se strettamente pertinente.

Art. 5 Collaudo

In sede di collaudo l'Aggiudicatario della fornitura dovrà produrre, ai fini dell'espletamento delle procedure di collaudo e con oneri logistico economici completamente a suo carico, la seguente documentazione:

- 1) Manuali operativi e di servizio, **tassativamente in lingua italiana**, relativi agli apparati forniti. Detta documentazione sarà prodotta in duplice copia (1 per Servizio utilizzatore, 1 per Dipartimento Tecnologico). **La manualistica dovrà essere fornita anche in formato digitale** (file PDF su CD).
- 2) Documentazione relativa ai risultati dalle verifiche di cui al precedente **Art. 2 punto 3**.
- 3) Documentazione relativa alla certificazione di qualità dei prodotti forniti.

La verifica della corrispondenza commerciale e tecnico-operativa fra quanto fornito ed installato e quanto offerto avverrà alla presenza della Ditta fornitrice e del personale del Dipartimento Tecnologico. A tal fine costituirà elemento di riferimento ogni dichiarazione sui prodotti fatta dalla Ditta in sede d'offerta offerta tecnica.

Verificata la perfetta funzionalità e la congruità di tutto quanto consegnato ed installato con quanto offerto, **previa consegna obbligatoria** di quanto richiesto nel presente Art.5 , sarà redatto un verbale di avvenuto positivo collaudo dalla cui data avrà inizio il termine temporale di garanzia.

Art. 6 Formazione

L'Aggiudicatario dovrà sostenere, senza onere alcuno per l'Azienda, l'espletamento di momenti di formazione all'uso dell'apparecchiatura fornita.

Detti momenti formativi saranno rivolti a tutto il personale coinvolto nell'uso delle apparecchiature stesse ed, in relazione ai turni del personale, dovrà essere svolto eventualmente in più riprese ed affronterà temi quali: Il funzionamento generale degli apparati sia della parte hardware che degli eventuali software; le procedure di normale utilizzo e di controllo giornaliero di buon funzionamento; il montaggio e lo smontaggio di eventuali accessori ai fini delle ordinarie procedure di settaggio, taratura, ordinaria manutenzione, pulizia e disinfezione; le indicazioni ottico e/o acustiche di segnalazione e comando; le manovre di primo intervento e risoluzione di banali malfunzionamenti, senza l'utilizzo di attrezzature ed utensili; ogni altra indicazione utile e necessaria al fine del miglior utilizzo e mantenimento nel tempo degli apparati.

Tempi e modi relativi a detti momenti formativi saranno concordati in fase esecutiva, a cura dell'Aggiudicatario, con il Dirigente Medico responsabile del servizio utilizzatore, ovvero con il capotecnico del servizio stesso.

Art. 7 Garanzia ed assistenza

Per tutte le apparecchiature ed accessori richiesti dal presente Capitolato, comunque forniti dall'Aggiudicatario, è prescritta l'accettazione di un **periodo minimo di garanzia di mesi 24 (ventiquattro)** a partire dalla data d'avvenuto positivo collaudo.

La garanzia sarà di tipo omnicomprensivo (full risk – all included) senza limitazioni e franchigie alcune e comprenderà, in detto biennio, almeno 2 interventi di manutenzione programmata e verifica funzionale oltre, ovviamente, ad illimitati interventi di riparazione/revisione richiesti dagli utilizzatori in caso di guasto e/o malfunzionamento.

Per tutta la durata del periodo di garanzia (24 mesi) l'Aggiudicatario avrà l'onere di fornire un servizio, eventualmente anche telefonico, di re-training e problem solving per tutti gli utilizzatori.

Per tutta la durata del periodo di garanzia nessun onere tecnico, logistico ed economico sarà a carico dell'Azienda, nulla escluso o riservato.

Si precisa che saranno valutate positivamente (vedi tabella Art.8 punto 6) migliorie, non onerose per la committenza, relative alla durata temporale della garanzia (full risk – all included) oltre al minimo di 24 mesi già richiesto al presente capitolato.

Art. 8 Modalità di svolgimento della Gara

Per quanto alle modalità di presentazione delle offerte si rimanda per maggior dettaglio al Disciplinare di Gara – Lettera Invito –R.d.O.

L'aggiudicazione della gara avverrà secondo quanto disposto dal vigente codice degli appalti pubblici, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa (modalità comunemente detta Qualità – Prezzo) sulla base dei criteri di valutazione e relativi punteggi massimi attribuibili riportati nella seguente tabella:

	Criteri di giudizio "QUALITA"	Punteggio massimo 70 punti, di cui:
1	Qualità costruttiva e progettuale (materiali, finiture, sistemi di sicurezza)	10
2	Qualità e precisione dei sistemi di taglio e sgrossatura.	20
3	Ergonomia e flessibilità d'utilizzo	15
4	Semplicità di utilizzo (manualità operativa e piccola manutenzione)	15
5	Caratteristiche migliorative rispetto ai requisiti richiesti ed ulteriori accessori inclusi nella dotazione offerta	5
6	Migliorie, non onerose per la committenza, sulla durata della garanzia (full risk – all included) oltre al minimo richiesto a capitolato (24 mesi - vedi Art. 7)	5
	Criterio di giudizio "PREZZO"	Punteggio massimo 30 punti

Il punteggio relativo alla qualità verrà assegnato nei limiti del punteggio massimo attribuibile per ogni singolo criterio analizzato, motivandolo secondo i seguenti principi:

- il punteggio maggiore sarà attribuito al prodotto con le migliori caratteristiche e le ulteriori proposte saranno valutate in modo proporzionale;
- non sarà attribuito alcun punteggio (0 punti) in caso di valutazione negativa, ovvero insufficiente.

Il punteggio relativo al prezzo verrà assegnato applicando la seguente formula a proporzionalità inversa interdipendente

$$PP = PP_{max} \times (P_{min}/P)$$

dove:

PP: è il punteggio per il "criterio prezzo" attribuito al singolo concorrente

PP max: è il massimo punteggio attribuibile per il "criterio prezzo", in questo caso **30 punti**

Pmin: è il prezzo più basso tra quelli offerti in gara

P: è il prezzo offerto dal concorrente esaminato

Al fine di giungere ad una più obiettiva e completa valutazione qualitativa, la Committenza richiederà una prova d'uso delle apparecchiature offerte.

L'apparato presentato in prova dovrà essere identico a quello offerto in configurazione di base, accessori inclusi.

La prova avrà durata **massima** di 5 giornate lavorative consecutive, tutti gli oneri, tecnici logistici ed economici, derivanti dall'effettuazione della prova dei prodotti, saranno interamente a carico dell'Offerente.

L'apparato presentato in prova sarà corredato delle certificazioni di cui alla normativa vigente, nonché di attestazione dell'Offerente circa il possesso di una specifica copertura assicurativa onnicomprensiva (danni a cose, utilizzatori, terzi ecc.).

Si precisa che:

- 1) L'assegnazione del punteggio totale, nei singoli criteri, avverrà fino al 2° decimale.
- 2) La gara sarà aggiudicata alla Ditta che avrà ottenuto il punteggio più alto, composto dalla somma del totale complessivo attribuito ad ognuno dei singoli criteri.
- 3) L'Azienda si riserva di aggiudicare la gara in oggetto anche in presenza di una sola offerta, purché la stessa sia ritenuta tecnicamente allineata alle richieste di capitolato, in base al giudizio di una commissione giudicatrice, ed economicamente congrua alla base d'asta in relazione alla ricognizione dell'offerta economica proposta.
- 4) L'Azienda si riserva altresì di non aggiudicare, anche solo parte della fornitura, per eventuali intervenute motivazioni organizzative, senza dover giustificare detta decisione alle ditte concorrenti.

Art. 9 Normativa

L'apparecchiatura richiesta dovrà rispondere ai dettami normativi e legislativi **vigenti alla data di effettiva fornitura ed installazione della stessa.**

Sarà pertanto a carico dell'Aggiudicatario ogni eventuale maggior onere logistico, economico, impiantistico, nulla escluso, derivante dalla variazione parziale o totale di prescrizioni, normative, leggi, linee guida, riguardanti in ogni modo sia all'installazione sia alla costruzione di tutto quanto oggetto del presente Capitolato Tecnico.

Tale prescrizione vale altresì per eventuali aggiornamenti Hardware e/o Software di qualsivoglia elemento e/o componente, imposti da revisioni di normative, linee guida e quant'altro, intervenuti entro il periodo di garanzia. L'eventuale adeguamento sarà pertanto a carico dell' Aggiudicatario, senza onere alcuno per l'Azienda.

Le Ditte dovranno dichiarare in offerta tecnica, il possesso di certificazioni di qualità aziendali secondo la normativa UNI EN ISO per quanto attiene le varie divisioni organizzative cioè in ragione dell'intera filiera di produzione, distribuzione - vendita, manutenzione.

L'Aggiudicatario garantirà l'osservanza degli ordinamenti di carattere generale, leggi, normativa, linea guida, non espressamente citati, ma vigenti ed afferente in ogni modo a quanto oggetto del presente Capitolato Tecnico.

ASL2
Sistema Sanitario Regione Liguria
S.C. Ingegneria Clinica
Per. Ind. Fabio Vigliecca

