

**GARA DI APPALTO NELLA FORMA DELLA PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D. LGS. N. 36/2023, DA ESPLETARE SULLA PIATTAFORMA TELEMATICA S.TEL.L@ DELLA REGIONE LAZIO, SUDDIVISA IN DIECI LOTTI, FINALIZZATA ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI *SISTEMI COMPOSTI DA STRUMENTAZIONE, MACCHINE E REAGENTI* PER LE ESIGENZE DELLA U.O.C. ANATOMIA PATOLOGICA DELLA ASL DI FROSINONE**

**LOTTO 1:** NOLEGGIO DI UN SISTEMA DI **COLORAZIONE, ASCIUGATURA, MONTAGGIO** DEI VETRINI, E FORNITURA DI REAGENTI E CONSUMABILI.

**LOTTO 2:** NOLEGGIO PER L'ACQUISIZIONE DI N° 2 SISTEMI DI **PROCESSAZIONE DEI CAMPIONI** ISTO-CITOPATOLOGICI, E FORNITURA DI REAGENTI E CONSUMABILI.

**LOTTO 3:** NOLEGGIO PER L'ACQUISIZIONE DI N° 1 SISTEMA DI **PROCESSAZIONE DEI CAMPIONI** ISTO-CITOPATOLOGICI PER METODICHE **RAPIDE**, REAGENTI E CONSUMABILI.

**LOTTO 4:** NOLEGGIO PER L'ACQUISIZIONE DI UN MICROTOMO ROTATIVO AUTOMATICO AD ALTA PRECISIONE

**LOTTO 5:** NOLEGGIO PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE DEDICATE AL LABORATORIO DI ANATOMIA PATOLOGICA

**LOTTO 6:** GARA A PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI REAGENTI, **CHIMICI E CONSUMABILI** OCCORRENTI PER I LABORATORI DI ANATOMIA PATOLOGICA,

**LOTTO 7:** GARA A PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI **COLORAZIONI ISTOCHIMICHE SPECIALI**

**LOTTO 8:** GARA A PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI **MATERIALE DI CONSUMO PER APPARECCHIATURE** DEDICATE AL LABORATORIO DI ANATOMIA PATOLOGICA (LAME PER ISTOLOGIA)

**Lotto 9:** NOLEGGIO DI **SISTEMI DI STAMPA PER BIOCASSETTE** DI CITO-ISTOPATOLOGIA E MATERIALE DI CONSUMO

**Lotto 10:** NOLEGGIO DI **SISTEMI DI STAMPA PER VETRINI** DI CITO-ISTOPATOLOGIA E MATERIALE DI CONSUMO

## LOTTO 1

### **NOLEGGIO DI UN SISTEMA DI COLORAZIONE, ASCIUGATURA, MONTAGGIO DEI VETRINI, E FORNITURA REAGENTI E CONSUMABILI.**

Si richiede la fornitura dei sistemi hardware e software, dei materiali di consumo e assistenza tecnica full risk.

#### LOTTO UNICO INDIVISIBILE: NOLEGGIO + FORNITURA REAGENTI/REATTIVI PER COLORAZIONE

- ✓ **PARTE A:** Sistema integrato e robotizzato per la colorazione e montaggio ed asciugatura preparati istologici e citologici; walk-in aspirante e banco carrellato con cassette ed ante di dimensioni idonee al coloratore, da integrare con AP-LIS (Armonia – Dedalus);
- ✓ **PARTE B:** Consumabili per la colorazione di ca. 100.000 H&E/anno + 30.000,00 papanicolau/anno + 5000 giemsa/anno + 200.000 montaggi/anno compresa immunohistochimica;
- ✓ **PARTE C:** Assistenza tecnica full risk e assistenza specialistica e formazione;

**Entità dell'appalto:** base d'asta triennale pari ad € 399.000,00 iva esclusa

**Durata dell'appalto:** 36 mesi con possibilità di rinnovo contrattuale per ulteriori 12 mesi

**Modalità per l'attribuzione del punteggio:** 70 punti alla qualità e 30 punti al prezzo

#### **La ditte offerenti dovranno produrre:**

**ART. 1.0 – CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA PARTE A: Relazione tecnica descrittiva** che rappresenti il progetto relativo all'intera gestione del ciclo di colorazione, montaggio ed asciugatura dei vetrini, di preparati **istologici e citologici**; in coerenza agli spazi disponibili dell'organizzazione, **con OBBLIGO DI SOPRALLUOGO pena esclusione** comprensivo di piano per la business continuity e soluzioni di disaster recovery. Le attrezzature ad integrazione definite sulla base del sopralluogo, dovranno poter essere collegate ai sistemi di scarico dei vapori, ed alla collocazione nello spazio assegnato. La ditta aggiudicatrice quindi, dovrà aver provveduto a verificare la compatibilità dei sistemi offerti con il sito di destinazione sia dal punto di vista fisico (pesi, dimensioni ed ingombri), sia dal punto di vista impiantistico (tipo di alimentazione elettrica, tipo di prese ecc.) e richiedere in fase di sopralluogo l'eventuale aggiornamento. Provvedere di conseguenza al collegamento fino alle predisposizioni esistenti. In tale sopralluogo dovrà essere verificata la compatibilità del trasporto con i percorsi interni sia verticali che orizzontali.

Le relazioni prodotte saranno oggetto di valutazione tecnica ai fini di attribuzione del punteggio, vedi tabella punteggi.

**PARTE B: Relazione tecnica MATERIALE DI CONSUMO** In tale **relazione** le ditte offerenti dovranno allegare, la codifica di tutto il materiale necessitante nulla escluso alla consegna del preparato da indagare al microscopio e/o da gestire con scanner per la digitalizzazione.

**Si intende la fornitura di vetrini più percentuale fisiologica di scarto (CON INDICAZIONE DELLA % CALCOLATA), montante, copri oggetto, coloranti, diafanizzanti, etc, tutto quanto necessario nulla escluso.**

Inoltre dovranno allegare:

- schede tecniche delle attrezzature e stigliature e di quanto necessario alla colorazione dei preparati istologici e citologici, disposizione del coprioggetto ed asciugatura;
- schede di sicurezza, per tutti i reattivi/materiali proposti, con indicazioni per l'utilizzo e lo smaltimento, con evidenza per eventuali prodotti tossico nocivi, le quali dovranno essere aggiornate alle ultime disposizioni normative in materia di classificazione delle sostanze chimiche (REACH) eventualmente presenti;
- dichiarazione del produttore se diverso dal fornitore;
- dichiarazione del produttore attestante il possesso della marcatura CE-IVDR qualora necessaria e qualificante l'offerta;
- Informazioni sul confezionamento e **limiti utilizzo reagenti** (quanti test confezione), istruzione operativa e **metodica ritenuta gold standard qualificante i prodotti offerti** per tutte le colorazioni;
- Nome commerciale e codici del prodotto, CND e repertorio;

**PARTE C:** relazione tecnica relativa all'Assistenza tecnica full risk, assistenza specialistica e formazione.

**Saranno a carico dell'Azienda aggiudicatrice tutti costi di interfacciamento al sistema gestionale (APLIS) Armonia di Dedalus**

**PARTE A: Sistema integrato e robotizzato per la colorazione e montaggio preparati istologici e citologici**

<b>PARTE A: Caratteristiche minime (pena esclusione)</b>	
<b>N°</b>	<b>Descrizione</b>
1	Coloratore da banco, nuovo e di ultima generazione, per istologia e citologia con vaschette facilmente removibili e lavabili
2	Possibilità di eseguire in simultanea diversi protocolli di colorazione (PAS, PAP, H/E, GIEMSA)
3	Possibilità di carico/scarico dei rack portavetrini mediante apposito cassetto
	Presenza di filtro per l'assorbimento dei fumi
4	Presenza di collegamento con sistema centralizzato di scarico dei liquidi, ove necessario
5	Pannello di controllo Touch-screen a colori e resistente ai solventi
6	Possibilità di programmare almeno 30 protocolli di colorazione differenti
7	Sistema di gestione automatica dei reagenti, per garantire l'utilizzo corretto degli stessi
8	Possibilità di utilizzo di cestelli da almeno 30 vetrini
9	Montavetrini a vetro integrato al coloratore per il montaggio automatico dei vetrini colorati, adatto alla gestione di vetrini di qualsiasi azienda
1	Il sistema di colorazione e montaggio deve poter operare, anche, in assenza di espulsione all'esterno dei vapori fumi (relazionare)

<b>PARTE B: Caratteristiche minime (pena esclusione)</b>	
<b>N°</b>	<b>Descrizione</b>
1	<b>Fornitura di reagenti, materiali accessori e di consumo necessari per l'esecuzione di ca. 100.000 H&amp;E/anno + 30.000,00 papanicolau/anno + 5000 giemsa + 200.000 montaggi/anno compresa immunoistochimica (Piattaforma Roche Ventana attualmente in uso) nulla escluso</b>

**PARTE C: Caratteristiche dell'assistenza Tecnica Full Risk e Formazione**

<b>PARTE C: Caratteristiche minime</b>	
<b>N°</b>	<b>Descrizione</b>
1	Dichiarare i tempi di intervento dalla chiamata che in ogni caso non dovranno superare le 72 ore;
2	Dichiarare il numero degli interventi programmati e garantire illimitati quelli su chiamata, dichiarare le condizioni e le modalità di esecuzione;
3	assicurare la sostituzione temporanea, anche di tutta la strumentazione, in caso di revisione, di fermo macchina superiore alle settimana naturale e consecutive, ove non riparabile on-site, con spese di trasporto da e per il reparto e per re installazioni a completo carico della ditta;
4	Garantire la manutenzione ordinaria, indicare gli intervalli di intervento per il controllo ordinario dell'apparecchiatura;
6	assicurare nell'assistenza richiesta le manutenzioni/riparazioni a numero illimitato, con fornitura di tutti i pezzi di ricambio o intere parti dell'apparecchiatura da sostituire, che dovranno essere forniti, installati e resi operanti senza alcun onere aggiuntivo per la ASL;
7	Assicurare la sostituzione della strumentazione, con una uguale, nuova di fabbrica, In caso di guasti ripetuti, che non consentano la riattivazione entro la settimana naturale e consecutive;
8	Indicare i tempi di consegna previsti;
9	Assicurare almeno 2 Corsi di aggiornamento per gli operatori del settore (comprensivo di spese di iscrizione ai corsi soggiorno e trasporto), tipologia di informazione svolta, modalità di consulenza e di assistenza in situazioni di emergenza, ecc;
10	Garantire la formazione pre e post installazione, indicare il tipo di collaborazione che la Ditta è in grado di prestare in sede di avvio e durante l'uso delle apparecchiature (training on the job);
11	Ogni altra documentazione tecnica utile alla definizione della propria offerta;

**PARTE A:**

Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione	Risposta richiesta	Punteggio max
1. Presenza di forni riscaldati per la fase di asciugatura/colorazione (indicare il numero)	Relazionare	4
2. Modalità di avvio automatico dei protocolli di colorazione (riconoscimento automatico del cestello)	Si / No	7
3. Possibilità di kit di colorazione H/E dedicati e certificati	Relazionare	5
4. Coloratore con capacità di carico di almeno 5 rack alla volta	Si / No	5
5. Presenza di stazione di scarico di almeno 5 rack alla volta	Si / No	5
6. Montavetrini direttamente collegato al coloratore e di elevata velocità (nessun trasferimento manuale dei cestelli da coloratore al montavetrini) con presenza di due linee di montaggio indipendenti in grado di montare due rack in parallelo	Si / No	9
7. Sistema di scarto completamente automatico dei vetri rotti, senza alcuna fase di intervento manuale	Relazionare	5
8. Possibilità di stoccaggio dei almeno 250 vetrini montati senza necessità di rimuovere i cestelli	Relazionare	6
9. Vetrini montati restituiti asciutti e pronti all'uso	Si / No	3
10. Possibilità di montare vetrini con carico manuale	Si / No	1
11. Possibilità di montaggio dei vetrini dotati di etichetta oppure stampati	Si / No	1
Sub-totale A		<b>51</b>

<b>PARTE B: Caratteristiche tecniche e qualitative (a punteggio)</b>		
Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione	Risposta richiesta	Punteggio max
12. Fornitura di Kit pronti uso per la colorazione H&E con garanzia di standardizzazione e riproducibilità delle colorazioni per almeno 1500 colorazioni per KIT (qualora necessario possesso della certificazione CE-IVDR)	Si / No + Relazionare	5
13. Fornitura di Kit pronti uso per la colorazione H&E registrabili sulla strumentazione offerta con tecnologia RFID o similare (qualora necessario possesso della certificazione CE-IVDR)	Si / No + Relazionare	5
14. Fornitura di coprioggetto e montante (qualora necessario) dedicati e ottimizzati per la strumentazione offerta, al fine di garantire la corretta e rapida asciugatura post montaggio dei vetrini.	Si / No + Relazionare	5
Sub-totale B		<b>15</b>

<b>PARTE C: Caratteristiche tecniche e qualitative (a punteggio)</b>		
Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione	Risposta richiesta	Punteggio max
1. Qualità e capillarità del servizio di assistenza tecnica (Hot line, Orario di accessibilità per operatore AP, struttura assistenza tecnica e assistenza specialistica) (relazionare)	Si / No + Relazionale	1
Tempi di intervento dalla chiamata	Si / No + Relazionale	1
Possibilità di assistenza in remoto sullo strumento	Si / No + Relazionale	1
2. Formazione ed aggiornamento, garantire la partecipazione per N°2 eventi di livello nazionale comprensivo dei costi per l'iscrizione, il soggiorno e spese di viaggio. (Relazionare il tipo di collaborazione offerto per tutta la durata del contratto, giornate di formazione anno, eventi formativi organizzati dalla stessa Azienda fornitrice, etc.) (relazionare)	Si / No + Relazionale	1
Sub-totale C	Subtotale	<b>4</b>
<b>Totale requisiti di qualità</b>	<b>TOTALE A+B+C</b> <b>70</b>	

**ART. 1.1 COSTI** - La proposta economica dovrà indicare separatamente:

**a. IL CANONE DI LOCAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE FORNITA**

Il canone mensile e costo complessivo per la locazione della strumentazione ed attrezzature di supporto offerti con indicazione della denominazione, della marca, del modello, del codice delle strumentazioni costituenti il sistema offerto separatamente.

**b. CANONE ASSISTENZA TECNICA "FULL RISK"**, con le clausole e le modalità prefissate nel capitolato al punto C per la strumentazione i presidi di supporto.

**c. DETTAGLIO DEI costi dei singoli REATTIVI CONSUMABILI** o quanto necessario al progetto offerti nulla escluso unitamente alle informazioni richieste **nella PARTE B: Relazione tecnica E MATERIALE DI CONSUMO.**

<b>GIUDIZIO</b>	<b>COEFFICIENTE</b>
-----------------	---------------------

OTTIMO	1.00 valutazione massima rispetto alla richiesta
BUONO	0.75
SUFFICIENTE	0.50
NON PIENAMENTE SUFFICIENTE	0.25
INSUFFICIENTE	0.00 valutazione minima rispetto alla richiesta

I giudizi discrezionale e proporzionale saranno espressi dai commissari secondo le tabelle riepilogativa.

Il mancato raggiungimento di almeno **42 punti** per la valutazione complessiva del parametro qualità tecnica comporterà l'esclusione dalla gara

### **Ad integrazione dell'offerta dovrà essere prevista la dotazione di sicurezza di seguito indicata**

#### **N°1 Cappa chimica (walk-in) 1 Saliscendi:**

- Cappa chimica walk-in da almeno dim.cm 270 x 124 x 250 h\compatibile con l'intero accoglimento della strumentazione;
- Struttura portante realizzata in acciaio verniciato;
- Predisposizione per l'allacciamento delle canalizzazioni di espulsione fumi collocata verso l'alto;
- Pannello di controllo touch-screen interruttore per ventilazione e allarmi;
- Vaschetta di scarico a parete incassata lato dx completa di erogatore e comando, dotato di fori passanti per lo scarico;
- Foro passante per i collegamenti idraulici della strumentazione, ove necessaria;
- Collegamento di linea di aspirazione con tubazione rigida in PVC diam.250 mm, curve raggiate e tutti gli accessori atti a garantire la regola d'arte;
- Collegamento della linea elettrica dell' elettroaspiratore alla cappa derivata, completa di tutti gli accessori atti a garantire la regola d'arte;
- Smaltimento certificato dell'arredo e di componenti canalizzazioni esistenti;
- Tavolo carrellato porta strumenti 240x75x90h con portata consona alla strumentazione , dotato delle dovute certificazioni e piano anti-acido. Il sotto-piano dovrà essere dotato di ante e contenitori con sportelli aspirati (almeno 4 ante);

#### **Accessori :**

- Sistema di telegestione, da collegare all'impianto di estrazione esistente;
- Kit acqua con vaschetta;
- 4 prese 10/16A + 1 interruttore di protezione;

A corredo, inoltre, dovrà essere inserito il **Listino prezzi in vigore**, con indicazione della percentuale di sconto applicata sul medesimo, da utilizzare per tutto il periodo di vigenza contrattuale, per l'eventuale acquisto di prodotti non espressamente richiesti nel presente procedimento; detta percentuale di sconto non dovrà essere inferiore alla percentuale di sconto offerta per i prodotti in gara.

#### **ART. 1.2 - DURATA**

La durata del contratto è prevista in 3 anni a decorrere dalla data del collaudo definitivo.

Alla scadenza del contratto triennale, l'ASL Fr si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di rinnovo per un periodo di mesi 12, tempo stimato necessario allo svolgimento delle procedure di gara ed alla stipulazione del nuovo contratto. Mentre per l'Azienda ASL la proroga è discrezionale, l'aggiudicatario resta impegnato durante tutto il periodo della proroga all'esecuzione del contratto alle stesse condizioni di aggiudicazione, nessuna esclusa.

**Si precisa che, nel caso di esercizio sia della facoltà di rinnovo che eventuale proroga, il canone di noleggio del sistema aggiudicato non sarà più corrisposto, ma verrà riconosciuto al fornitore solamente il canone di assistenza tecnica.**

#### **ART. 1.3 - RISCATTO DEL SISTEMA**

L'Azienda Asl si riserva di esercitare, a conclusione dell'eventuale rinnovo biennale, la facoltà di acquisire in proprietà il sistema oggetto del contratto riconoscendo al fornitore un importo massimo del 2% del valore del sistema (iva esclusa); si chiede pertanto alla Ditta di quotare a parte nell'offerta economica il valore offerto, in caso di riscatto da parte di questa Azienda.

#### **ART. 2 - VISIONE DI ATTREZZATURE E APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI**

Ai fini della valutazione qualitativa delle offerte presentate, la ASL di Frosinone si riserva di chiedere alle Ditte Partecipanti l'effettuazione, a titolo gratuito per un periodo di 15 giorni, la prova pratica dell'apparecchiatura offerta garantendo la presenza di un proprio tecnico specializzato. La ASL di Frosinone potrà richiedere alle ditte concorrenti di accedere nei luoghi indicati dalle ditte partecipanti (struttura ospedaliera, depositi ecc.) per prendere diretta visione di quelle attrezzature o apparecchiature elettromedicali già installate per altri committenti, in configurazione identica o similare, per la visione e la valutazione di quanto offerto in sede di gara. In caso contrario non sarà possibile procedere alla valutazione qualitativa.

**L'azienda AUSL di Frosinone per l'intera durata di esecuzione del contratto, si riservano di poter ridurre, recedere parzialmente o totalmente dal contratto, unilateralmente senza che il fornitore abbia nulla a che pretendere.**

## LOTTO 2

### **Noleggio PER L'ACQUISIZIONE DI N° 2 SISTEMI DI PROCESSAZIONE DEI CAMPIONI ISTO-CITOPATOLOGICI, REAGENTI E CONSUMABILI.**

**(si richiede la fornitura dei sistemi hardware e software, tutti i materiali di consumo necessari e gli arredi sufficienti alla processazione di 80.000 biocassette/anno) e assistenza tecnica full risk e formazione.**

**PARTE A:** Ogni strumentazione necessaria alla fase analitica oggetto della presente procedura, comprensiva di computer e stampanti gruppi di continuità e quanto necessario alla tracciabilità informatica dei materiali processati, da integrare con AP-LIS (Armonia – Dedalus).

**PARTE B:** ogni materiale di consumo necessario al processo: restituzione di materiale processato (reagenti, consumabili)

**PARTE C:** Assistenza tecnica full risk comprensiva di filtri, assistenza specialistica e formazione.

**Entità dell'appalto: base d'asta triennale pari a 300.000 € iva esclusa**

**Durata dell'appalto: 36 mesi con possibilità di rinnovo contrattuale per ulteriori 12 mesi**

**Modalità per l'attribuzione del punteggio: 70 punti alla qualità e 30 punti al prezzo**

**La ditte offerenti dovranno produrre:**

**ART 1.0 - CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA PARTE A: Relazione tecnica descrittiva** che rappresenti il progetto dell'intera gestione del ciclo, della tracciabilità e dell'intero ciclo di processazione, coerenti agli spazi disponibili dell'organizzazione, piano per la business continuity e soluzioni di disaster recovery.

Nella relazione tecnica dovrà essere fornita una descrizione del collegamento con i software connessi al gestionale (APLIS) Armonia di Dedalus; ai sistemi di scarico dei vapori, ed alla collocazione nello spazio assegnato. La ditta aggiudicatrice dovrà aver provveduto a verificare la compatibilità dei sistemi offerti con i siti di destinazione sia dal punto di vista fisico (pesi, dimensioni ed ingombri), sia dal punto di vista impiantistico (tipo di alimentazione elettrica, tipo di prese ecc.) e richiedere in fase di **SOPRALLUOGO**

**OBBLIGATORIO pena esclusione** l'eventuale aggiornamento. Inoltre, i sistemi offerti dovranno essere compatibili con i percorsi interni sia verticali che orizzontali delle sedi di destinazione indicate.

Rimangono a carico dell'Azienda USL di Frosinone le seguenti predisposizioni impiantistiche:

- alimentazioni elettriche 220V – 50-60Hz;
- prese di rete dati (RJ45).

Le relazioni prodotte saranno oggetto di valutazione tecnica ai fini di attribuzione del punteggio, vedi tabella punteggi.

**PARTE B: Relazione tecnica E MATERIALE DI CONSUMO** In tale relazione le ditte offerenti dovranno allegare, la codifica di tutto il materiale necessitante (nulla escluso), elaborato sulla base del progetto richiesto nella quale dovranno essere riportate le fasi di processo, certificazioni ove esistenti, protocolli gold-standard e dedicati.

**La ditta inoltre dovrà presentare nella relazione la tempistica di stabilità ed in numero massimo di inclusi da trattare con le varie soluzioni di processazione, al fine di garantire la standardizzazione dei materiali processati, secondo il gold-standard indicato dalla Azienda, coerentemente con la certificazione CE-IVDR, pertanto i quantitativi delle miscele offerte dovranno trovare coerenza con lo stesso elaborato.**

Inoltre dovranno allegare:

- schede tecniche di quanto necessario alla processazione;
- schede di sicurezza, per tutti i materiali proposti, con indicazioni per l'utilizzo e lo smaltimento, con evidenza per eventuali prodotti tossici nocivi, le quali dovranno essere aggiornate alle ultime disposizioni normative in materia di classificazione delle sostanze chimiche (REACH) eventualmente presenti;
- dichiarazione del produttore se diverso dal fornitore;
- dichiarazione del produttore attestante il possesso della marcatura CE-IVDR qualora necessaria;
- Informazioni sul confezionamento;
- Nome commerciale e codice del prodotto, CND e numero di repertorio.

**PARTE C: relazione tecnica relativa all'Assistenza tecnica full risk, assistenza specialistica e formazione.**

La ditta candidata alla fornitura dovrà inviare **N° 20 KG di paraffina in grani/pellet** corrispondente a quella che sarà oggetto di fornitura, per le opportune verifiche di aderenza alle caratteristiche attese dal laboratorio.

Descrizione del Fabbisogno (Parte A)	Fabbisogno annuale
Processori automatici di tessuti e sistema di tracciamento	<b>N° 2</b>
Dispositivo per la fusione e dispensazione della paraffina	<b>N° 1</b>
Descrizione delle attrezzature (Parte B)	
Reagenti per disidratazione	<b>80.000 campioni/anno</b>
Reagenti per chiarificazione a bassa tossicità	
*Paraffina	

\*Per quanto attiene alla paraffina i quantitativi sono da intendersi quelli necessari alla processazione ed alla successiva inclusione.  
Per tutti i reagenti reattivi dovrà essere considerata l'ulteriore percentuale fisiologica di scarto ( indicare il valore % calcolata).

**PROCESSATORE DEI CAMPIONI ISTOLOGICI, REAGENTI e CONSUMABILI**

<b>PARTE A: Caratteristiche minime SISTEMA (pena esclusione)</b>	
<b>N°</b>	<b>Descrizione</b>
1	Processori a pavimento automatico nuovo (no ricondizionato), di ultima generazione/ data di immissione sul mercato, completo di funzionalità vuoto/pressione ed agitazione del reagente in camera (almeno 4 livelli di intensità)
2	Processori con software di gestione dello strumento in italiano e dotato di schermo a colori touch screen resistente ai solventi
3	Il software deve prevedere un modulo di gestione dell'usura del reagente/reattivo esausto e fornire una rappresentazione in real time dello stato dello strumento
4	Processatore con taniche reagenti precaricate e dedicate, poste in posizione frontale, di capacità minima di 5 litri
5	Processatore a ciclo chiuso dotato di filtro a carbone attivo per la pulizia dell'aria espulsa in ambiente; filtri compresi nella fornitura assistenza full risk)
6	Processatore con 3 serbatoi di paraffina da minimo 4,5 litri e dotato di protocollo di pulizia paraffine
7	Processatore con minimo numero 2 taniche reagenti dedicati esclusivamente alla pulizia della camera di processo e minimo numero 9 taniche di reagenti dedicati ai protocolli di pro cessazione
8	Sistema con possibilità di funzionare a carico parziale ed utilizzo di minime quantità di reagente
9	Gestione automatica del cambio reagenti con segnalazione della tanica da sostituire. Sistema di sicurezza elettronica che impedisca il funzionamento con reagente esausto o scaduto
10	Gruppo di continuità UPS fornito con lo strumento
11	Strumentazione con marcatura CE e conformità alla direttiva 98/79 CE (qualora necessario CE-IVDR)
12	Possibilità di collegamento remoto per assistenza tecnica
13	interfacciamento ad AP-LIS e/o sistema di tracciabilità

<b>PARTE B: Relazione Tecnica e materiali di consumo Caratteristiche minime (pena esclusione)</b>	
1	Tutti i reagenti devono avere marcatura CE IVDR (qualoira necessario)
2	Almeno 10 referenze in Italia per sistema di processazione strumento e reagente xylene-free
3	Taniche reagenti pre-caricate offerte con sistema RFID o similare, a garanzia di funzionamento, sicurezza operatore e sicurezza sostituzione reagenti di esatto volume
4	Possibilità di utilizzo di reagenti a basso livello di tossicità alternativi allo xilene con marcatura CE-IVDR

<b>PARTE A N° 1 Fusore e dispensatore di paraffina: caratteristiche</b>	
1	Realizzato interamente in acciaio inossidabile, del volume complessivo indicativi di Lt 10
2	La temperature deve essere regolabile, tramite termostato
3	Range termico, da temperature ambiente a 90°C (tolleranza 5 %)
4	Deve essere dotato di rubinetto erogatore e termostato di sicurezza
5	Dotato di supporto di appoggio delle dimensioni massime di cm (50x50x40)(tolleranza 5 %)
6	Durata della garanzia

<b>PARTE C: Caratteristiche minime</b>	
<b>N°</b>	<b>Descrizione</b>
1	Il tempo di intervento dalla chiamata che in ogni caso non dovrà superare le 72 ore;
2	Le condizioni e le modalità di esecuzione degli interventi programmati e quelli su chiamata;
3	Assicurare la sostituzione temporanea, anche di tutta la strumentazione, in caso di revisione, di fermo macchina superiore alla settimana naturale e consecutive, ove non riparabile on-site, con spese di trasporto da e per il reparto e per re installazioni a completo carico della ditta;
4	Indicare gli intervalli di intervento per il controllo ordinario dell'apparecchiatura;
6	Assicurare nell'assistenza richiesta le manutenzioni/riparazioni a numero illimitato, con fornitura di tutti i pezzi di ricambio o intere parti dell'apparecchiatura da sostituire, che dovranno essere forniti, installati e resi operanti senza alcun onere Aggiuntivo per la ASL;
7	Assicurare la sostituzione della strumentazione, con una uguale, nuova di fabbrica, In caso di guasti ripetuti, che non consentano la riattivazione entro la settimana naturale e consecutive;
8	Indicare il tipo di collaborazione che la Ditta è in grado di prestare in sede di avvio e durante l'uso delle apparecchiature (training on the job);
9	L'impegno a stipulare una copertura assicurativa adeguata del tipo "Full – Risk" comprensiva di furto incendio e quant'altro;
10	Assicurare almeno 2 Corsi di aggiornamento per gli operatori del settore (comprensivo di spese di iscrizione ai corsi soggiorno e trasporto), tipologia di informazione svolta, modalità di consulenza e di assistenza in situazioni di emergenza, ecc;
11	Ogni altra documentazione tecnica utile alla definizione della propria offerta;

<b>PARTE A</b>		
<b>Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione</b>	<b>Risposta richiesta</b>	<b>Punteggio max</b>
Sistema di autodiagnosi dello strumento, che si avvii in automatico e/o manuale, prima, dopo e durante ogni processazione per un check-up completo dello strumento a salvaguardia dei campioni ( sarà valutata la relazione)	PROPORZIONALE (RELAZIONE)	10 punti
Sistema di aspirazione della camera di processo, che si attiva all'apertura della stessa	TABELLARE SI/NO	5 punti
Sistema di gestione della paraffina esausta a circuito chiuso in tanica dedicata e tracciata dal sistema	TABELLARE SI/NO	6 punti
Possibilità di collegamento remoto per teleassistenza su rete mobile dedicata e indipendente	TABELLARE SI/NO	4 punti
Possibilità di impostare uno specifico reagente di sicurezza per ciascun protocollo installato e per ogni step del protocollo in caso di arresto della corrente elettrica o problema tecnico dello strumento ( sarà valutata la relazione)	PROPORZIONALE (RELAZIONE)	Fino a 10 punti
Sistema di guida che assiste l'operatore durante le operazioni di utilizzo dello strumento ( sarà valutata la relazione)	DISCREZIONALE (relazione tecnica)	5 punti
<b>Sub-totale A</b>		<b>40</b>
<b>Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione migliorative</b>		
Sistema di tracciamento delle biocassette avviate alla processazione (relazione)	TABELLARE SI/NO	10 punti
<b>Sub-totale A</b>		<b>50</b>
<b>PARTE B</b>		
Sistema di identificazione reagenti basato su tecnologia RFID che non permette scambio di reagenti (no barcode)	TABELLARE SI/NO	5 punti
Reagente a basso livello di tossicità alternativo allo xilene, limonene free con marcatura CE-IVD privo del pittogramma di sicurezza GSH08 (taniche preriempite con volume idoneo)	TABELLARE SI/NO	5 punti
Valutazione paraffina (relazione tecnica)	DISCREZIONALE	5 punti

Sub-totale B	<b>15</b>
Sub-totale A + B	<b>65</b>

<b>PARTE C: Caratteristiche tecniche e qualitative (a punteggio)</b>		
<b>Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione</b>	<b>Risposta richiesta</b>	<b>Punteggio max</b>
1. Qualità e capillarità del servizio di assistenza tecnica offerta (sarà valutata la relazione delle caratteristiche parte C)	DISCREZIONALE	3
2. Formazione ed aggiornamento, garantire la partecipazione per N°2 eventi di livello nazionale comprensivo dei costi per l'iscrizione, il soggiorno e spese di viaggio. (Relazionare il tipo di collaborazione offerto per tutta la durata del contratto, giornate di formazione anno, eventi formativi organizzati dalla stessa Azienda fornitrice, etc.) (relazionare)	Tabellare Sì / No	2
<b>Sub-totale</b>	Subtotale	<b>5</b>
<b>Totale requisiti di qualità</b>	<b>TOTALE A+B+ (A-B)+C 70</b>	

Il mancato raggiungimento di almeno **42 punti** per la valutazione complessiva del parametro qualità tecnica comporterà l'esclusione dalla gara

Inoltre si chiede di dettagliare la proposta economica indicando i costi relativi a:

#### **ART 1.1 - COSTI**

- IL CANONE DI LOCAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE FORNITA** , il canone mensile e costo complessivo per la locazione della strumentazione offerta con indicazione della denominazione, della marca, del modello, del codice delle strumentazioni costituenti il sistema offerto separatamente o entrambi/anno.
- CANONE ASSISTENZA TECNICA "FULL RISK"** ,con le clausole e le modalità prefissate nell'offerta prodotta/anno
- DETTAGLIO DEI costi dei singoli REATTIVI CONSUMABILI** o quanto necessario al progetto offerti unitamente alle informazioni richieste **nella PARTE B: Relazione tecnica E MATERIALE DI CONSUMO** .

<b>GIUDIZIO</b>	<b>COEFFICIENTE</b>
OTTIMO	1.00 valutazione massima rispetto alla richiesta
BUONO	0.75
SUFFICIENTE	0.50
NON PIENAMENTE SUFFICIENTE	0.25
INSUFFICIENTE	0.00 valutazione minima rispetto alla richiesta

I giudizi discrezionale e proporzionale saranno espressi dai commissari secondo le tabelle riepilogative.

A corredo, inoltre, dovrà essere inserito il **Listino prezzi in vigore**, con indicazione della percentuale di sconto applicata sul medesimo, da utilizzare per tutto il periodo di vigenza contrattuale, per l'eventuale acquisto di prodotti non espressamente richiesti nel presente procedimento; detta percentuale di sconto non dovrà essere inferiore alla percentuale di sconto offerta per i prodotti in gara.

#### **ART. 1.2 - DURATA**

La durata del contratto è prevista in 3 anni a decorrere dalla data del collaudo definitivo.

Alla scadenza del contratto triennale, l'ASL Fr si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di rinnovo per un ulteriore anno. Alla scadenza della durata iniziale del contratto o alla scadenza dell'eventuale periodo di rinnovo dello stesso, il contratto potrà essere prorogato, alle medesime condizioni, per un periodo di mesi 12, tempo stimato necessario allo svolgimento delle procedure di gara ed alla stipulazione del nuovo contratto. Mentre per l'Azienda ASL la proroga è discrezionale, l'aggiudicatario resta impegnato durante tutto il periodo della proroga all'esecuzione del contratto alle stesse condizioni di aggiudicazione, nessuna esclusa.

**Si precisa che, nel caso di esercizio sia della facoltà di rinnovo che eventuale proroga, il canone di noleggio del sistema aggiudicato non sarà più corrisposto, ma verrà riconosciuto al fornitore solamente il canone di assistenza tecnica.**

#### **ART. 1.3 – RISCATTO DEL SISTEMA**

L'Azienda Asl si riserva di esercitare, a conclusione dell'eventuale rinnovo biennale, la facoltà di acquisire in proprietà il sistema oggetto del contratto riconoscendo al fornitore un importo massimo del 2% del valore del sistema (iva esclusa); si chiede pertanto alla Ditta di quotare a parte nell'offerta economica il valore offerto, in caso di riscatto da parte di questa Azienda.

#### **ART. 2 - VISIONE DI ATTREZZATURE E APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI**

Ai fini della valutazione qualitativa delle offerte presentate, la ASL di Frosinone si riserva di chiedere alle Ditte Partecipanti l'effettuazione, a titolo gratuito per un periodo di 15 giorni, la prova pratica dell'apparecchiatura offerta garantendo la presenza



di un proprio tecnico specializzato. La ASL di Frosinone potrà richiedere alle ditte concorrenti di accedere nei luoghi indicati dalle ditte partecipanti (struttura ospedaliera, depositi ecc.) per prendere diretta visione di quelle attrezzature o apparecchiature elettromedicali già installate per altri committenti, in configurazione identica o simile, per la visione e la valutazione di quanto offerto in sede di gara. In caso contrario non sarà possibile procedere alla valutazione qualitativa.

***L'azienda AUSL di Frosinone per l'intera durata di esecuzione del contratto, si riserva di poter ridurre, recedere parzialmente o totalmente dal contratto, unilateralmente senza che il fornitore abbia nulla a che pretendere.***

### LOTTO 3

#### **Noleggior PER L'ACQUISIZIONE DI N° 1 SISTEMA DI PROCESSAZIONE DEI CAMPIONI ISTO-CITOPATOLOGICI REAGENTI E CONSUMABILI**

**si richiede la fornitura dei sistemi hardware e software, tutti i materiali di consumo necessari e gli arredi sufficienti alla processazione di 20.000 biocassette/anno e richiesta assistenza tecnica full risk e formazione.**

**ART. 1.0 - CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA PARTE A:** Ogni strumentazione necessaria alla definizione analitica oggetto della presente procedura, comprensiva di computer e stampanti, gruppi di continuità o batteria tampone interna, e quanto necessario alla tracciabilità informatica dei materiali processati.

**PARTE B:** ogni materiale di consumo necessario al processo: restituzione di materiale processato (reagenti, consumabili)

**PARTE C:** Assistenza tecnica full risk comprensiva di filtri, assistenza specialistica e formazione.

**Entità dell'appalto: base d'asta triennale iva esclusa pari a 120.000,00 Euro**

**Durata dell'appalto: 36 mesi con possibilità di rinnovo contrattuale per ulteriori 12 mesi**

**Modalità per l'attribuzione del punteggio: 70 punti alla qualità e 30 punti al prezzo**

**La ditte offerenti dovranno produrre:**

**PARTE A: Relazione tecnica descrittiva** che rappresenti il progetto dell'intera gestione del ciclo, della tracciabilità e dell'intero ciclo di processazione, coerenti agli spazi disponibili dell'organizzazione.

**La relazione** dovrà evidenziare la possibilità di accorciare i tempi di processazione con procedure convenzionali, senza uso di microonde e senza utilizzo di alte temperature, al fine di preservare la qualità di acidi nucleici e antigeni tissutali per esami di biologia molecolare e immunoistochimica. Allegare i protocolli gold standard predisposti dalla stessa azienda, certificazione di conformità e pubblicazioni scientifiche. Il materiale prodotto unitamente alla relazione costituirà elemento di valutazione

In tale relazione le ditte offerenti dovranno allegare, la codifica di tutto il materiale necessitante (nulla escluso), elaborato sulla base del progetto richiesto e del **SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO EFFETTUATO A PENA DI ESCLUSIONE**; ai sistemi di scarico dei vapori, ed alla collocazione nello spazio assegnato.

La ditta aggiudicatrice dovrà aver provveduto a verificare la compatibilità dei sistemi offerti con i siti di destinazione sia dal punto di vista fisico (pesi, dimensioni ed ingombri), sia dal punto di vista impiantistico (tipo di alimentazione elettrica, tipo di prese ecc.) e richiedere in fase di sopralluogo l'eventuale aggiornamento. Inoltre, i sistemi offerti dovranno essere compatibili con i percorsi interni sia verticali che orizzontali delle sedi di destinazione indicate.

Dovranno relazionare sul piano per la business continuity e soluzioni di disaster recovery offerto.

Rimangono a carico dell'Azienda USL di Frosinone le seguenti predisposizioni impiantistiche:

- alimentazioni elettriche 220V – 50-60Hz;
- prese di rete dati (RJ45).

**ARTE B: Relazione tecnica E MATERIALE DI CONSUMO** In tale relazione le ditte offerenti dovranno allegare, la codifica di tutto il materiale necessitante (nulla escluso), elaborato sulla base del progetto richiesto.

**La ditta inoltre dovrà presentare nella relazione la tempistica di stabilità ed in numero massimo di inclusi da trattare con le varie soluzioni di processazione, al fine di garantire la standardizzazione dei materiali processati, secondo il gold standard indicato dalla Azienda, coerentemente con la certificazione CE-IVD, pertanto le forniture delle miscele offerte dovranno trovare coerenza con lo stesso elaborato, per cui la ditta non avrà nulla a che pretendere per la fornitura di reagenti consumabili se eccedente alle quantità previste nell'offerta.**

Inoltre dovranno allegare:

- schede tecniche di quanto necessario alla processazione;
- schede di sicurezza, per tutti i materiali proposti, con indicazioni per l'utilizzo e lo smaltimento, con evidenza per eventuali prodotti tossici nocivi, le quali dovranno essere aggiornate alle ultime disposizioni normative in materia di classificazione delle sostanze chimiche (REACH) eventualmente presenti;
- dichiarazione del produttore se diverso dal fornitore;
- dichiarazione del produttore attestante il possesso della marcatura CE-IVDR qualora necessaria;
- Informazioni sul confezionamento;
- Nome commerciale e codice del prodotto, CND e numero di repertorio.

**PARTE C: relazione tecnica relativa all'Assistenza tecnica full risk, assistenza specialistica e formazione.**

Descrizione del Fabbisogno (Parte A)	Fabbisogno
Processatore automatico di tessuti e sistema di tracciamento	N° 1
Descrizione delle attrezzature (Parte B)	
Reagenti per disidratazione	20.000 campioni/anno
Reagenti per chiarificazione a bassa tossicità	
Paraffina NECESSARIA ALLA PROCESSAZIONE ED ALLA SUCCESSIVA INCLUSIONE	

**Per tutto il materiale fornito dovrà essere indicata la % di scarto fisiologica calcolata.**

**PROCESSATORE DEI CAMPIONI ISTOLOGICI, REAGENTI e CONSUMABILI**

PARTE A: Caratteristiche minime SISTEMA (pena esclusione)	
N°	Descrizione
1	Processatore per campioni istologici nuovo e di ultima generazione a circuito chiuso e da pavimento
2	Numero di campioni processabili per singola corsa in cestelli ordinati pari a 300
3	Possibilità di personalizzazione dei programmi di processazione (temperatura, tempi di incubazione, cicli vuoto/pressione)
4	Possibilità di selezione di avvio ritardato della processazione
5	Schermo touch screen integrato e a colori che consenta la visualizzazione dei principali parametri di lavoro
6	Interfaccia utente per la gestione e l'utilizzo dello strumento intuitiva, di facile utilizzo e in lingua italiana
7	Software dotato di allarmi acustici e visivi per segnalare i principali eventi critici
8	Strumento ergonomico e di facile utilizzo con particolare riferimento alla gestione dei reagenti e alla facilità di manutenzione/pulizia
9	Processatore dotato di 3 postazioni di fusione della paraffina
10	Processatore dotato di alcolimetro per una gestione di standardizzazione dei processi
11	Processatore dotato di camera di processazione con coperchio trasparente al fine di visualizzare facilmente i campioni durante il processo
12	Processatore dotato di sistemi di aspirazione dei vapori nocivi e di filtri dedicati ai vapori tossici della formalina
13	Processatore completo di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento
14	Strumento marcato CE-IVDR

PARTE B: Caratteristiche minime	
N°	Descrizione
1	Il tempo di intervento dalla chiamata che in ogni caso non dovrà superare le 72 ore;
2	Le condizioni e le modalità di esecuzione degli interventi programmati e quelli su chiamata;
3	Assicurare la sostituzione temporanea, anche di tutta la strumentazione, in caso di revisione, di fermo macchina superiore alla settimana naturale e consecutive, ove non riparabile on-site, con spese di trasporto da e per il reparto e per le installazioni a completo carico della ditta;
4	Indicare gli intervalli di intervento per il controllo ordinario dell'apparecchiatura;
6	Assicurare nell'assistenza richiesta le manutenzioni/riparazioni a numero illimitato, con fornitura di tutti i pezzi di ricambio o intere parti dell'apparecchiatura da sostituire, che dovranno essere forniti, installati e resi operanti senza alcun onere Aggiuntivo per la ASL;
7	Assicurare la sostituzione della strumentazione, con una uguale, nuova di fabbrica, In caso di guasti ripetuti, che non consentano la riattivazione entro la settimana naturale e consecutive;
8	Indicare il tipo di collaborazione che la Ditta è in grado di prestare in sede di avvio e durante l'uso delle apparecchiature (training on the job);
9	L'impegno a stipulare una copertura assicurativa adeguata del tipo "Full – Risk" comprensiva di furto incendio e quant'altro;
10	Assicurare almeno 2 Corsi di aggiornamento per gli operatori del settore (comprensivo di spese di iscrizione ai corsi soggiorno e trasporto), tipologia di informazione svolta, modalità di consulenza e di assistenza in situazioni di emergenza, ecc;
11	Ogni altra documentazione tecnica utile alla definizione della propria offerta;

Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione Parte A	Risposta richiesta	Punteggio max
Processatore con sistema di rotazione dei reagenti basato su alcolimetro (VERRA VALUTATA LA RELAZIONE PRESENTATA E LA DOCUMENTAZIONE PRODOTTA)	DISCREZIONALE	10
Presenza di tecnologia RFID che consenta l'identificazione del corretto reagente da sostituire e della corretta posizionata all'interno dello strumento. (doppio controllo)	TABELLARE SI/NO	15
Processatore dotato di sistema di raccolta della paraffina interno, in modo da minimizzare l'esposizione degli operatori a vapori nocivi	TABELLARE SI/NO	10
Disposizione delle taniche di processazione all'interno dello strumento in modo da ottimizzare al massimo le operazioni di gestione/cambio dei reagenti	TABELLARE SI/NO	5
Processatore dotato di filtri specifici per la formalina e per i solventi/alcoli (filtri con permanganato di potassio e carboni attivi)	TABELLARE SI/NO	5
Processatore dotato di cestelli dedicati e ordinati per la processazione di supermega-cassette	TABELLARE SI/NO	5
Processatore dotato di camera di processazione circolare inclinata e con coperchio trasparente che consenta l'ottimizzazione delle tempistiche e temperature di processazione	TABELLARE SI/NO	10
Processatore dotato di batteria tampone integrata	TABELLARE SI/NO	5
Sub-totale A		65
Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione Parte B		
1. Qualità e capillarità del servizio di assistenza tecnica (sarà valutata la relazione delle caratteristiche parte B)	DISCREZIONALE	3
2. Formazione ed aggiornamento, garantire la partecipazione per N°2 eventi di livello nazionale comprensivo dei costi per l'iscrizione, il soggiorno e spese di viaggio. (Relazionare il tipo di collaborazione offerto per tutta la durata del contratto, giornate di formazione anno, eventi formativi organizzati dalla stessa Azienda fornitrice, etc.)	TABELLARE SI/NO	2
Sub-totale B		5
Sub-totale A + B		70

Il mancato raggiungimento di almeno **42 punti** per la valutazione complessiva del parametro qualità tecnica comporterà l'esclusione dalla gara

Inoltre si chiede di dettagliare la proposta economica indicando i costi relativi a:

#### ART. 1.2 - COSTI

- a. **IL CANONE DI LOCAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE FORNITA**, il canone mensile e costo complessivo per la locazione della strumentazione offerta con indicazione della denominazione, della marca, del modello, del codice delle strumentazioni costituenti il sistema offerto separatamente o entrambi/anno.
- b. **CANONE ASSISTENZA TECNICA "FULL RISK"**, con le clausole e le modalità prefissate nell'offerta prodotta/anno
- c. **DETTAGLIO DEI costi dei singoli REATTIVI CONSUMABILI** o quanto necessario al progetto offerti unitamente alle informazioni richieste **nella PARTE B: Relazione tecnica E MATERIALE DI CONSUMO**.

GIUDIZIO	COEFFICIENTE
OTTIMO	1.00 valutazione massima rispetto alla richiesta
BUONO	0.75
SUFFICIENTE	0.50
NON PIENAMENTE SUFFICIENTE	0.25
INSUFFICIENTE	0.00 valutazione minima rispetto alla richiesta

I giudizi discrezionale e proporzionale saranno espressi dai commissari secondo le tabelle riepilogativa.

A corredo, inoltre, dovrà essere inserito il **Listino prezzi in vigore**, con indicazione della percentuale di sconto applicata sul medesimo, da utilizzare per tutto il periodo di vigenza contrattuale, per l'eventuale acquisto di prodotti non espressamente

richiesti nel presente procedimento; detta percentuale di sconto non dovrà essere inferiore alla percentuale di sconto offerta per i prodotti in gara.

#### **ART. 1.2 - DURATA**

La durata del contratto è prevista in 3 anni a decorrere dalla data del collaudo definitivo.

Alla scadenza del contratto triennale, l'ASL Fr si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di rinnovo per un ulteriore anno. Alla scadenza della durata iniziale del contratto o alla scadenza dell'eventuale periodo di rinnovo dello stesso, il contratto potrà essere prorogato, alle medesime condizioni, per un periodo di mesi 12, tempo stimato necessario allo svolgimento delle procedure di gara ed alla stipulazione del nuovo contratto. Mentre per l'Azienda ASL la proroga è discrezionale, l'aggiudicatario resta impegnato durante tutto il periodo della proroga all'esecuzione del contratto alle stesse condizioni di aggiudicazione, nessuna esclusa.

**Si precisa che, nel caso di esercizio sia della facoltà di rinnovo che eventuale proroga, il canone di noleggio del sistema aggiudicato non sarà più corrisposto, ma verrà riconosciuto al fornitore solamente il canone di assistenza tecnica.**

#### **ART. 1.3 – RISCATTO DEL SISTEMA**

L'Azienda Asl si riserva di esercitare, a conclusione dell'eventuale rinnovo biennale, la facoltà di acquisire in proprietà il sistema oggetto del contratto riconoscendo al fornitore un importo massimo del 2% del valore del sistema (iva esclusa); si chiede pertanto alla Ditta di quotare a parte nell'offerta economica il valore offerto, in caso di riscatto da parte di questa Azienda.

#### **ART. 2 - VISIONE DI ATTREZZATURE E APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI**

Ai fini della valutazione qualitativa delle offerte presentate, la ASL di Frosinone si riserva di chiedere alle Ditte Partecipanti l'effettuazione, a titolo gratuito per un periodo di 15 giorni, la prova pratica dell'apparecchiatura offerta garantendo la presenza di un proprio tecnico specializzato. La ASL di Frosinone potrà richiedere alle ditte concorrenti di accedere nei luoghi indicati dalle ditte partecipanti (struttura ospedaliera, depositi ecc.) per prendere diretta visione di quelle attrezzature o apparecchiature elettromedicali già installate per altri committenti, in configurazione identica o simile, per la visione e la valutazione di quanto offerto in sede di gara. In caso contrario non sarà possibile procedere alla valutazione qualitativa.

***L'azienda AUSL di Frosinone per l'intera durata di esecuzione del contratto, si riservano di poter ridurre, recedere parzialmente o totalmente dal contratto, unilateralmente senza che il fornitore abbia nulla a che pretendere.***

**LOTTO 4****NOLEGGIO PER L'ACQUISIZIONE di un MICROTOMO ROTATIVO AUTOMATICO AD ALTA PRECISIONE, per ridurre la dispersione di materiale Biologico (isto-citopatologico) incluso in paraffina****OGGETTO: Fornitura del sistema, manutenzione ed assistenza****Entità dell'appalto:** base d'asta triennale iva esclusa pari a 51.000,00 Euro**Durata dell'appalto:** 36 mesi con possibilità di rinnovo contrattuale per ulteriori 12 mesi**Modalità per l'attribuzione del punteggio:** 70 punti alla qualità e 30 punti al prezzo**N°1 Microtomo AUTOMATICO (per sgrosso e sezionamento degli inclusi in paraffina)**

**ART.1.0 - Caratteristiche del sistema N° 1 Microtomo automatico auto allineante,** La tecnologia di auto-allineamento dovrà consentire l'orientamento con recisione dei blocchetti e ridurre drasticamente il rischio di perdere tessuto, aspetto essenziale in caso di ritagli ed approfondimenti diagnostici (immunoistochimica e patologia molecolare)

Il sistema proposto dovrà rendere gli inclusi in paraffina subito pronti per il sezionamento. Il sistema proposto inoltre dovrà supportare la microtomia tutelando gli operatori, ovvero, garantendo la riduzione dello stress lavoro correlato eliminando il più possibile i movimenti ripetitivi

<b>Parte A N°1 Microtomo automatico auto allineante : caratteristiche minime</b>	
1	Allineamento automatico del blocchetto alla lama, gestito dall'elettronica per preparati standardizzati ed accurati.
2	Dotato di sistema di sgrossatura rapida, standardizzata ed esatta per i tipi di cassette più comuni (no cassette dedicate)
3	Possibilità di implementare protocolli standardizzati automatici per specifici tessuti o tipi di blocchetti sgrossatura e sezionamento
4	Microtomo rotativo con possibilità di sezionamento totalmente automatico. Supportato da volano omogeneo e scorrevole nel movimento con avanzamento ed orientamento del piano (assi x, y, z)
5	Avanzamento automatico del campione per mezzo di un motore
6	Unità di controllo separabile con valori visibili anche su pannello Touch Screen LCD integrato nel microtomo
7	Tastierino di controllo e collegamento wireless con per una migliore organizzazione della postazione di lavoro
8	Pulsante di stop per emergenza in posizione ergonomica per l'arresto immediato
9	Vaschetta raccolta scarti
10	Sistema di orientamento micrometrico del campione
11	Avvio in sicurezza
12	Comando a pedale

<b>PARTE B: Caratteristiche minime</b>	
<b>N°</b>	<b>Descrizione</b>
1	il tempo di intervento dalla chiamata che in ogni caso non dovrà superare le 72 ore;
2	le condizioni e le modalità di esecuzione degli interventi programmati e quelli su chiamata;
3	assicurare la sostituzione temporanea, anche di tutta la strumentazione, in caso di revisione, di fermo macchina superiore alla settimana naturale e consecutive, ove non riparabile on-site, con spese di trasporto da e per il reparto e per re installazioni a completo carico della ditta;
4	indicare gli intervalli di intervento per il controllo ordinario dell'apparecchiatura;
5	assicurare nell'assistenza richiesta le manutenzioni/riparazioni a numero illimitato, con fornitura di tutti i pezzi di ricambio o intere parti dell'apparecchiatura da sostituire, che dovranno essere forniti, installati e resi operanti senza alcun onere Aggiuntivo per la ASL;
6	Assicurare la sostituzione della strumentazione, con una uguale, nuova di fabbrica, In caso di guasti ripetuti, che non consentano la riattivazione entro la settimana naturale e consecutive;
7	indicare il tipo di collaborazione che la Ditta è in grado di prestare in sede di avvio e durante l'uso delle apparecchiature (training on the job);

8	Assicurare almeno 2 Corsi di aggiornamento per gli operatori del settore (comprensivo di spese di iscrizione ai corsi soggiorno e trasporto), tipologia di informazione svolta, modalità di consulenza e di assistenza in situazioni di emergenza, ecc;
---	---

<b>PARTE A : Caratteristiche tecniche e qualitative (a punteggio)</b>		
<b>Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione</b>	<b>Risposta richiesta</b>	<b>Punteggio max</b>
Sistema di allineamento automatico del blocchetto alla lama, gestito dall'elettronica per preparati standardizzati ed accurati. Relazionare	Discrezionale	15
Dotato di sistema di sgrassatura rapida, standardizzata ed esatta per i tipi di cassette più comuni (no cassette dedicate) punteggio	Sì / No + Relazionare	2
Possibilità di implementare protocolli standardizzati automatici per specifici tessuti o tipi di blocchetti sgrassatura e sezionamento	Quantitativo	<b>15 punti MAX</b> >5= 3 pt >10= 6 pt >15= 15 pt
Microtomo rotativo con possibilità di sezionamento totalmente automatico. omogeneo e scorrevole nel movimento con avanzamento ed orientamento del piano (assi x, y, z)	Discrezionale	12
Avanzamento automatico del campione per mezzo di un motore	Sì / No + Relazionare	4
Velocità di avanzamento.	Proporzionale	10
Tastierino di controllo e collegamento wireless con per una migliore organizzazione della postazione di lavoro	Sì / No + Relazionare	4
Vaschetta raccolta scarti e possibilità di utilizzo di sacchetti dedicati sagomati al portascarti della paraffina	Sì / No + Relazionare	5
<b>Sub-totale</b>		<b>67</b>

<b>PARTE B: Caratteristiche tecniche e qualitative (a punteggio)</b>		
<b>Caratteristiche assistenza e manutenzione</b>	<b>Risposta richiesta</b>	<b>Punteggio max</b>
1. Qualità e capillarità del servizio di assistenza tecnica (sarà valutata la relazione alla parte B)	discrezionale	2
2. Formazione ed aggiornamento, garantire la partecipazione per N°2 eventi di livello nazionale comprensivo dei costi per l'iscrizione, il soggiorno e spese di viaggio. (Relazionare il tipo di collaborazione offerto per tutta la durata del contratto, giornate di formazione anno, eventi formativi organizzati dalla stessa Azienda fornitrice, etc.) (relazionare)	Tabellare Sì / No	1
<b>Sub-totale</b>	Subtotale	<b>3</b>
		70
<b>Totale requisiti di qualità</b>		<b>TOTALE A+B</b>

Il mancato raggiungimento di almeno **42 punti** per la valutazione complessiva del parametro qualità tecnica comporterà l'esclusione dalla gara

**Ad integrazione della fornitura dovranno essere consegnate:**

- 4000 buste porta scarto, sagomate e compatibili con l'alloggiamento per l'intera durata del contratto/anni 5
- N° 1 Portalama a profilo basso

**Art. 1.1 - COSTI** si chiede di dettagliare la proposta economica indicando i costi relativi a:

- IL CANONE DI LOCAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE FORNITA** Il canone mensile e costo complessivo per la locazione della strumentazione offerta con indicazione della denominazione, della marca, del modello, del codice delle strumentazioni costituenti il sistema offerto separatamente o entrambi/anno.
- CANONE ASSISTENZA TECNICA "FULL RISK"** ,con le clausole e le modalità prefissate nell'offerta prodotta/anno
- DETTAGLIO** del costo di listino delle buste porta scarto, e restante materiale di consumo con percentuale dello sconto applicato

GIUDIZIO	COEFFICIENTE
OTTIMO	1.00 valutazione massima rispetto alla richiesta
BUONO	0.75
SUFFICIENTE	0.50
NON PIENAMENTE SUFFICIENTE	0.25
INSUFFICIENTE	0.00 valutazione minima rispetto alla richiesta

I giudizi discrezionale e proporzionale saranno espressi dai commissari secondo le tabelle riepilogativa.

#### ART. 1.2 - DURATA

La durata del contratto è prevista in 3 anni a decorrere dalla data del collaudo definitivo.

Alla scadenza del contratto triennale, l'ASL Fr si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di rinnovo per un ulteriore anno. Alla scadenza della durata iniziale del contratto o alla scadenza dell'eventuale periodo di rinnovo dello stesso, il contratto potrà essere prorogato, alle medesime condizioni, per un periodo di mesi 12, tempo stimato necessario allo svolgimento delle procedure di gara ed alla stipulazione del nuovo contratto. Mentre per l'Azienda ASL la proroga è discrezionale, l'aggiudicatario resta impegnato durante tutto il periodo della proroga all'esecuzione del contratto alle stesse condizioni di aggiudicazione, nessuna esclusa.

**Si precisa che, nel caso di esercizio sia della facoltà di rinnovo che eventuale proroga, il canone di noleggio del sistema aggiudicato non sarà più corrisposto, ma verrà riconosciuto al fornitore solamente il canone di assistenza tecnica.**

#### ART. 1.3 - RISCATTO DEL SISTEMA

L'Azienda ASL si riserva di esercitare, a conclusione dell'eventuale rinnovo biennale, la facoltà di acquisire in proprietà il sistema oggetto del contratto riconoscendo al fornitore un importo massimo del 2% del valore del sistema (iva esclusa); si chiede pertanto alla Ditta di quotare a parte nell'offerta economica il valore offerto, in caso di riscatto da parte di questa Azienda.

#### ART. 2 - VISIONE DI ATTREZZATURE E APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI

Ai fini della valutazione qualitativa delle offerte presentate, la ASL di Frosinone si riserva di chiedere alle Ditte Partecipanti l'effettuazione, a titolo gratuito per un periodo di 15 giorni, la prova pratica dell'apparecchiatura offerta garantendo la presenza di un proprio tecnico specializzato. La ASL di Frosinone potrà richiedere alle ditte concorrenti di accedere nei luoghi indicati dalle ditte partecipanti (struttura ospedaliera, depositi ecc.) per prendere diretta visione di quelle attrezzature o apparecchiature elettromedicali già installate per altri committenti, in configurazione identica o similare, per la visione e la valutazione di quanto offerto in sede di gara. In caso contrario non sarà possibile procedere alla valutazione qualitativa.

**L'azienda AUSL di Frosinone per l'intera durata di esecuzione del contratto, si riservano di poter ridurre, recedere parzialmente o totalmente dal contratto, unilateralmente senza che il fornitore abbia nulla a che pretendere.**

## Lotto 5

### NOLEGGIO PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE DEDICATE AL LABORATORIO DI ANATOMIA PATOLOGICA

Entità dell'appalto: base d'asta **triennale** prevista pari a **60.000,00** Euro

Durata dell'appalto: **36** mesi con possibilità di rinnovo contrattuale per 12 mesi

Modalità per l'attribuzione del punteggio: **70 punti alla qualità e 30 punti al prezzo**

La gara prevede la fornitura in **Lotto unico ed indivisibile** di:

#### ART. 1 – CARATTERISTICHE DEI SISTEMI

✓ PARTE A:

**A.1 N° 2 Microtomi automatici a funzionamento rotativo**, compreso pedale di comando, (comprensivo di N° 1 dispositivo completo per megacassette)

**A.2 N° 1 Microtomo a slitta manuale**

**A.3 N° 4** piastre raffreddanti

**A.4 N° 4** Bagnetti termici

✓ PARTE B: Assistenza tecnica full risk e assistenza specialistica.

La ditte offerenti dovranno produrre:

#### ART. 1.0 – CARATTERISTICHE DEI SISTEMI

**PARTE A: Relazione tecnica descrittiva** che rappresenti il prodotto oggetto di gara unitamente alle schede tecniche brochure che saranno oggetto di valutazione tecnica ai fini di attribuzione del punteggio, vedi tabella punteggi.

**PARTE B:** relazione tecnica relativa all'Assistenza tecnica full risk, assistenza specialistica e formazione.

Termini richiesti per l'assistenza: Prima attivazione: di anni 4 successiva all'assistenza obbligatoria+ eventuale secondo periodo di attivazione di anno in anno.

#### PARTE A: Microtomi automatici a funzionamento rotativo

##### PARTE A: Caratteristiche minime (pena esclusione)

N°	Descrizione
	<b>A.1</b>
<b>1</b>	<b>N.2 Microtomi automatici a funzionamento rotativo</b>
<b>2</b>	Avanzamento automatico del campione
<b>3</b>	Varie modalità di sezionamento
<b>4</b>	Leva per blocco volano in qualunque posizione
<b>5</b>	Movimento verticale del campione di almeno 70 mm per il taglio anche di super-mega cassette
<b>6</b>	Morsetto con aggancio rapido per cassette istologiche
<b>7</b>	Sistema di orientamento micrometrico del campione
<b>8</b>	Corpo monoblocco di facile pulizia
<b>9</b>	Marchatura CE Dispositivi Medico diagnostici in vitro con indicato il numero dell'organismo certificato che le ha rilasciate e S.m. e i. (DIRETTIVA EUROPEA 745/2017)
<b>10</b>	Fornitura di N.1 Portacampioni per Macrosezioni
	<b>A.2</b>
<b>11</b>	<b>N°1 Microtomo a Slitta</b> con sistema micrometrico di avanzamento totalmente integrato
<b>12</b>	Orientamento di precisione del campione sugli assi x-Y con posizione 0 evidenziata, e clip stop ogni due gradi per allineamento lama campione
<b>13</b>	Avanzamento automatico dei campioni fino a 30 µm
<b>14</b>	Impostazione angoli di inclinazione fino a 45 gradi con scala graduata per posizionamento riproducibile
<b>15</b>	Alloggiamento porta lama a banda stretta e larga, con proteggi lama incorporato e sistema automatico di estrazione di sicurezza
<b>16</b>	Impugnatura ergonomica
<b>17</b>	Direzione della manopola di avanzamento rapido in entrambi i sensi (orario ed antiorario)

<b>A.3 PARTE A N° 4 piastre raffreddanti: caratteristiche minime</b>	
1	La piastra fredda deve garantire un rapido congelamento dei blocchetti in paraffina e delle formelle durante le procedure di taglio al microtomo
2	Piastra raffreddante, ad alta efficienza, per inclusioni in paraffina con sistema di raffreddamento privo di CFC e di dimensioni indicative: larghezza/lunghezza cm 40x60
3	capacità di raffreddamento di 60/100 formelle o blocchi in paraffina contemporaneamente
3	Tecnologia e gas rispettosi dell'ambiente e raggiunge la temperatura minima di -15°C in pochi minuti
4	La temperatura deve essere regolabile e visualizzata su display digitale
5	Il piatto freddo deve essere in acciaio inossidabile, con bordi riscaldati per evitare la condensazione e lo sgocciolamento
6	Dimensioni max (L/P/H): 450 x 600 x 235 mm (tolleranza 5 %)

<b>PARTE A N° 4 bagnetto stendifetta: caratteristiche minime</b>	
1	Strumentazione di ultima generazione nuova; con controllo elettronico della temperatura e dotati di sistemi di sicurezza e protezione da sovrariscaldamento.
2	display elettronico integrato per la visualizzazione della temperatura;
3	display elettronico con termostato elettronico regolabile da +20°C a +70°C;
4	precisione di lettura della Temperatura +/- 1,0°C;
5	Rilevazione temperatura tramite sonda immersa direttamente nell'acqua;
6	vaschetta pirex facilmente asportabile per operazioni di riempimento e svuotamento;
7	lampada all'interno per facilitare la raccolta delle sezioni;

<b>PARTE A: Caratteristiche tecniche e qualitative (a punteggio)</b>			
<b>Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione A1 (rotativo)</b>		<b>Risposta richiesta</b>	<b>Punteggio max</b>
1	Spessore di sgrossatura da 1 µm a 600 µm	Proporzionale	3
2	Morsetto per cassette universale e sistema di raffreddamento a Peltier compatto, integrato al morsetto porta campioni, con sistema di raffreddamento a risparmio energetico per dissipazione del calore	Discrezionale	12
3	Posizionamento di riferimento del portacampioni unico sullo zero con spie visive	Si / No	5
4	Possibilità per l'operatore di correggere il bilanciamento del volano tramite specifica regolazione esterna	Si / No	5
5	Volantino di avanzamento rapido con movimento orario ed antiorario	Si / No	4
6	Possibilità di impostare diverse modalità di taglio e velocità di avanzamento	Discrezionale	6
7	Escursione del sistema di orientamento del campione	Relazionare	6
8	Portalama unico per lame a profilo basso e a profilo alto	Si / No	5
<b>Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione A2 (slitta)</b>			<b>55</b>
9	Orientamento di precisione del campione sugli assi x-Y con posizione 0 evidenziata, e clip stop ogni due gradi per allineamento lama campione	Discrezionale	5
10	Avanzamento automatico dei campioni fino a 30 µm	Si / No	5
11	Impostazione angoli di ideclinazione fino a 45 gradi con scala graduata per posizionamento riproducibile	Si / No	5
			15
			61

<b>PARTE B: Caratteristiche tecniche e qualitative (a punteggio)</b>			
<b>Caratteristiche assistenza e manutenzione</b>		<b>Risposta richiesta</b>	<b>Punteggio max</b>
1.	Hot line e orario di accessibilità per operatore,	Si / No + Relazionare	3
2.	Tempi di intervento dalla chiamata inferiori o uguali a 72 ore	Si / No	1

3. Referenze in loco (specificare se struttura locale su Lazio)	Proporzionale Relazionare	5
		9
<b>Totale requisiti di qualità</b>	<b>TOTALE A+B</b>	<b>70</b>

Il mancato raggiungimento di almeno **42 punti** per la valutazione complessiva del parametro qualità tecnica comporterà l'esclusione dalla gara

Inoltre si chiede di dettagliare la proposta economica indicando i costi relativi a:

#### ART. 1.1 - COSTI

##### a. IL CANONE DI LOCAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE FORNITA

Il canone, costo complessivo per la locazione della strumentazione offerta con indicazione della denominazione, della marca, del modello, del codice delle strumentazioni costituenti il sistema offerto separatamente/anno.

##### b. CANONE ASSISTENZA TECNICA "FULL RISK" ,con le clausole e le modalità prefissate nell'offerta prodotta/anno

GIUDIZIO	COEFFICIENTE
OTTIMO	1.00 valutazione massima rispetto alla richiesta
BUONO	0.75
SUFFICIENTE	0.50
NON PIENAMENTE SUFFICIENTE	0.25
INSUFFICIENTE	0.00 valutazione minima rispetto alla richiesta

I giudizi discrezionale e proporzionale saranno espressi dai commissari secondo le tabelle riepilogativa

#### ART. 1.2 - DURATA

La durata del contratto è prevista in 3 anni a decorrere dalla data del collaudo definitivo.

Alla scadenza del contratto triennale, l'ASL Fr si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di rinnovo per un ulteriore anno. Alla scadenza della durata iniziale del contratto o alla scadenza dell'eventuale periodo di rinnovo dello stesso, il contratto potrà essere prorogato, alle medesime condizioni, per un periodo di mesi 12, tempo stimato necessario allo svolgimento delle procedure di gara ed alla stipulazione del nuovo contratto. Mentre per l'Azienda ASL la proroga è discrezionale, l'aggiudicatario resta impegnato durante tutto il periodo della proroga all'esecuzione del contratto alle stesse condizioni di aggiudicazione, nessuna esclusa.

**Si precisa che, nel caso di esercizio sia della facoltà di rinnovo che eventuale proroga, il canone di noleggio del sistema aggiudicato non sarà più corrisposto, ma verrà riconosciuto al fornitore solamente il canone di assistenza tecnica.**

#### ART. 1.3 - RISCATTO DEI SISTEMI

L'Azienda ASL si riserva di esercitare, a conclusione dell'eventuale rinnovo e proroga, la facoltà di acquisire in proprietà il sistema oggetto del contratto riconoscendo al fornitore un importo massimo del 2% del valore del contratto (iva esclusa); si chiede pertanto alla Ditta di quotare a parte nell'offerta economica il valore offerto, in caso di riscatto da parte di questa Amministrazione.

#### ART. 2 - VISIONE DI ATTREZZATURE E APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI

Ai fini della valutazione qualitativa delle offerte presentate, la ASL di Frosinone si riserva di chiedere alle Ditte Partecipanti l'effettuazione, a titolo gratuito per un periodo di 15 giorni, la prova pratica dell'apparecchiatura offerta garantendo la presenza di un proprio tecnico specializzato. La ASL di Frosinone potrà richiedere alle ditte concorrenti di accedere nei luoghi indicati dalle ditte partecipanti (struttura ospedaliera, depositi ecc.) per prendere diretta visione di quelle attrezzature o apparecchiature elettromedicali già installate per altri committenti, in configurazione identica o simile, per la visione e la valutazione di quanto offerto in sede di gara. In caso contrario non sarà possibile procedere alla valutazione qualitativa.

**L'azienda AUSL di Frosinone per l'intera durata di esecuzione del contratto, si riservano di poter ridurre, recedere parzialmente o totalmente dal contratto, unilateralmente senza che il fornitore abbia nulla a che pretendere.**

**LOTTO 6****FORNITURA DI REAGENTI, CHIMICI E CONSUMABILI OCCORRENTI PER I LABORATORI DI ANATOMIA PATOLOGICA, DI ANATOMIA**

**Entità dell'appalto:** spesa triennale prevista pari a **60.000,00** Euro, in caso di rinnovo ulteriori 20.000,00 iva esclusa (annui)

**Durata dell'appalto:** 36 mesi con possibilità di rinnovo contrattuale per 12 mesi

**Modalità per l'attribuzione del punteggio:** 70 punti alla qualità e 30 punti al prezzo

Il presente Capitolato disciplina, gli ASPETTI MINIMI QUALITATIVI, per la fornitura di materiale da laboratorio di Anatomia Patologica occorrente alla Azienda Sanitaria di Frosinone.

La procedura di gara è suddivisa in un unico lotto e le ditte dovranno poter fornire il 100% dei prodotti indicati.

Le tipologie di articoli e i fabbisogni complessivi oggetto del presente lotto, quantificati in maniera presuntiva ed indicativa, sono necessari alla costituzione del valore economico totale della fornitura. Le forniture delle singole voci potranno, nel corso della vigenza contrattuale essere variare, in aumento o diminuzione, fermo restando il valore economico massimo aggiudicato.

Descrizione prodotto	Fornitura annua	Totale
Xilolo soluzione per istologia taniche del volume massimo di lt. 5	900 lt	2700 lt
Formaldeide al 4% taniche dal volume massimo di lt 10, per istologia	1000 lt	3000 lt
Alcool assoluto denaturato incolore (99%) taniche dal volume massimo di lt 5.	1200 lt	3600
Alcool assoluto denaturato incolore (96%) taniche dal volume massimo di lt 5.	1100 lt	3300
Acqua distillata per analizzatore in confezione da lt 10 (conducibilità <1 µs, dotabili di rubinetto)	1200 lt	3600
2 Propanolo	50 lt	150 lt
Rubineti per acqua distillata	12	36

<b>PARTE A: Caratteristiche tecniche e qualitative (a punteggio)</b>		
<b>Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione</b>	<b>Risposta richiesta</b>	<b>Punteggio max</b>
1. Completezza della scheda tecnica	Proporzionale	20
2. Scheda di sicurezza	Proporzionale	20
3. Tempi di validità del reagente	Proporzionale	20
4. Tempi di consegna dalla ricezione dell'Ordinativo	Proporzionale	10
		<b>70</b>

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva del parametro qualità tecnica comporterà l'esclusione dalla gara

<b>GIUDIZIO</b>	<b>COEFFICIENTE</b>
OTTIMO	1.00 valutazione massima rispetto alla richiesta
BUONO	0.75
SUFFICIENTE	0.50
NON PIENAMENTE SUFFICIENTE	0.25
INSUFFICIENTE	0.00 valutazione minima rispetto alla richiesta

I giudizi discrezionale e proporzionale saranno espressi dai commissari secondo le tabelle riepilogativa

**Aggiudicazione:**

metodo previsto a favore dell'offerta **economicamente più vantaggiosa** da valutarsi in base raggiungimento dei parametri congiunti del possesso delle caratteristiche minime e prezzo più basso.

**COSTO dettagliato per la fornitura dei reattivi e di tutti i consumabili.**

L'offerta dovrà essere complessiva di tutto il materiale richiesto. I costi dei singoli prodotti dovranno essere riportati in tabella con indicazione

schede tecniche di quanto necessario alla processazione;

- Schede tecniche del produttore
- schede di sicurezza, per tutti i materiali proposti, con indicazioni per l'utilizzo e lo smaltimento, con evidenza per eventuali prodotti tossico nocivi, le quali dovranno essere aggiornate alle ultime disposizioni normative in materia di classificazione delle sostanze chimiche (REACH) eventualmente presenti;
- dichiarazione del produttore se diverso dal fornitore;
- dichiarazione del produttore attestante il possesso della marcatura CE-IVDR qualora necessaria;
- Informazioni sul confezionamento;
- Nome commerciale e codice del prodotto, CND e numero di repertorio;
- Prezzo unitario;
- Prezzo fornitura.

Si ribadisce che la ASL di Frosinone potrà nel periodo di vigenza del contratto acquistare quanto necessario senza dover rispettare i quantitativi dei singoli prodotti richiesti riportati nel capitolato, che sarà servito ad indicare i prodotti che si potrebbero rendere necessari, fermo restando il valore massimo aggiudicato.

**Durata**

La durata del contratto è prevista in 3 anni a decorrere dalla data di firma dello stesso.

Alla scadenza del contratto triennale, l'ASL Fr si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di rinnovo per un ulteriore anno. Alla scadenza della durata iniziale del contratto o alla scadenza dell'eventuale periodo di rinnovo dello stesso, il contratto potrà essere prorogato, alle medesime condizioni, per un periodo di mesi 12, tempo stimato necessario allo svolgimento delle procedure di gara ed alla stipulazione del nuovo contratto. Mentre per l'Azienda ASL la proroga è discrezionale, l'aggiudicatario resta impegnato durante tutto il periodo della proroga all'esecuzione del contratto alle stesse condizioni di aggiudicazione, nessuna esclusa.

***L'azienda AUSL di Frosinone per l'intera durata di esecuzione del contratto, si riservano di poter ridurre, recedere parzialmente o totalmente dal contratto, unilateralmente senza che il fornitore abbia nulla a che pretendere.***

**LOTTO 7****LA FORNITURA DI COLORAZIONI ISTOCHEMICHE SPECIALI**

**Entità dell'appalto:** base d'asta **triennale** pari a 49,998,00 Euro iva esclusa

**Durata dell'appalto:** **36** mesi con possibilità di rinnovo contrattuale per ulteriori 12 mesi

Modalità per l'attribuzione del punteggio: **70 punti alla qualità e 30 punti al prezzo**

Il presente Capitolato disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura di colorazioni speciali per il laboratorio di Anatomia Patologica occorrente alla Azienda Sanitaria di Frosinone.

Le tipologie di articoli e i fabbisogni complessivi oggetto della presente gara, quantificati in maniera presuntiva ed indicativa, sono necessari alla costituzione del valore economico totale della fornitura. Le forniture delle singole voci potranno, nel corso della vigenza contrattuale essere variare, in aumento o diminuzione, fermo restando il valore economico massimo aggiudicato.

<b>Descrizione prodotto (confezionamento preferibile 100 test)</b>	<b>Fornitura</b>	<b>Totale fornitura</b>
WEIGERT METODO RAPIDO	4 /anno	1800 test
MALLORY TRICROMICA	4/anno	1800 test
GROCOTT	4/anno	2400 test
PERLS 1	5/anno	1800 test
IMPREGNAZIONE ARGENTICA	4/anno	1800 test
PAS HOTCHKISS-McMANUS	6/anno	1800 test
PAS-A KIT	6/anno	1800 test
ZIEHL-NEELSEN	4/anno	1800 test
ROSSO CONGO	3/anno	1300 test
ALCIAN BLUE pH2.5	4/anno	1800 test
MASSON TRICROMICA	3/anno	1300 test
PICROFUCSINA WAN GIESON	4/anno	1800 test

I 70 punti relativi al parametro A Caratteristiche qualitative dei prodotti sono così ripartiti:

<b>PARTE A: Caratteristiche tecniche e qualitative (a punteggio)</b>		
<b>Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione</b>	<b>Risposta richiesta</b>	<b>Punteggio max</b>
<b>5.</b> Metodica	Descrizionale	15
<b>6.</b> Sensibilità	Descrizionale	15
<b>7.</b> Tempi operativi	Proporzionale	5
<b>8.</b> Tempi di validità del reagente dall'apertura	Proporzionale	5
<b>9.</b> Pulizia dei preparati	Discrezionale	15
<b>10.</b> Chiarezza del data sheet	Discrezionale	5
		<b>70</b>

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva del parametro qualità tecnica comporterà l'esclusione dalla gara

**Le aziende sottoporranno N° 1 confezione di IMPREGNAZIONE ARGENTICA e N° 1 confezione di ROSSO CONGO per la valutazione comparativa**

La valutazione sarà effettuata in laboratorio mediante valutazione diretta della qualità dei preparati Istocitologici e delle caratteristiche indicate nella parte A, saranno quindi attribuiti i punteggi discrezionali insindacabili, come di seguito specificati.

<b>GIUDIZIO</b>	<b>COEFFICIENTE</b>
OTTIMO	1.00 valutazione massima rispetto alla richiesta
BUONO	0.75
SUFFICIENTE	0.50
NON PIENAMENTE SUFFICIENTE	0.25 valutazione minima rispetto alla richiesta

I giudizi discrezionale e proporzionale saranno espressi dai commissari secondo le tabelle riepilogative

**COSTO dettagliato per la fornitura dei reattivi e di tutti i consumabili.**

L'offerta dovrà essere complessiva di tutto il materiale richiesto. I costi dei singoli prodotti dovranno essere riportati in tabella con indicazione

schede tecniche di quanto necessario alla processazione;

- Schede tecniche del produttore
- schede di sicurezza, per tutti i materiali proposti, con indicazioni per l'utilizzo e lo smaltimento, con evidenza per eventuali prodotti tossico nocivi, le quali dovranno essere aggiornate alle ultime disposizioni normative in materia di classificazione delle sostanze chimiche (REACH) eventualmente presenti;
- dichiarazione del produttore se diverso dal fornitore;
- dichiarazione del produttore attestante il possesso della marcatura CE-IVDR qualora necessaria;
- Informazioni sul confezionamento;
- Nome commerciale e codice del prodotto, CND e numero di repertorio;
- Prezzo unitario;
- Prezzo fornitura.

A corredo dell'offerta dovrà essere inserito il Listino prezzi in vigore, con indicazione del prezzo unitario e della percentuale di sconto applicata sul medesimo, da utilizzare per tutto il periodo di vigenza contrattuale, per l'eventuale acquisto di prodotti non espressamente richiesti nel presente procedimento, ma resisi successivamente necessari, detta percentuale di sconto non dovrà essere inferiore alla percentuale di sconto offerta per i prodotti in gara.

**Durata**

La durata del contratto è prevista in 3 anni a decorrere dalla data di sottoscrizione.

Alla scadenza del contratto triennale, l'ASL Fr si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di rinnovo per un ulteriore anno. Alla scadenza della durata iniziale del contratto o alla scadenza dell'eventuale periodo di rinnovo dello stesso, il contratto potrà essere prorogato, alle medesime condizioni, per un periodo di mesi 12, tempo stimato necessario allo svolgimento delle procedure di gara ed alla stipulazione del nuovo contratto. Mentre per l'Azienda ASL la proroga è discrezionale, l'aggiudicatario resta impegnato durante tutto il periodo della proroga all'esecuzione del contratto alle stesse condizioni di aggiudicazione, nessuna esclusa.

***L'azienda AUSL di Frosinone per l'intera durata di esecuzione del contratto, si riservano di poter ridurre, recedere parzialmente o totalmente dal contratto, unilateralmente senza che il fornitore abbia nulla a che pretendere***

## Lotto 8

FORNITURA MATERIALE DI CONSUMO PER APPARECCHIATURE DEDICATE AL LABORATORIO DI ANATOMIA PATOLOGICA (LAME PER ISTOLOGIA)

**Entità dell'appalto:** basa d'asta triennale iva esclusa pari a 63.000,00 Euro

**Durata dell'appalto:** 36 mesi con possibilità di rinnovo contrattuale per 12 mesi

**Modalità per l'attribuzione del punteggio:** 70 punti alla qualità e 30 punti al prezzo

La gara prevede la fornitura in Lotto unico ed indivisibile di:

PARTE A: **N° 10.000 lame microtomo/anno**

**N° 500 lame criostato/anno**

**La ditte offerenti dovranno produrre:**

**PARTE A: Relazione tecnica descrittiva** che rappresenti il prodotto oggetto di gara unitamente alle schede tecniche brochure che saranno oggetto di valutazione tecnica ai fini di attribuzione del punteggio, vedi tabella punteggi.

PARTE A: Caratteristiche minime (pena esclusione)	
N°	Descrizione
1	Fornitura di materiali di consumo necessari per la sezione taglio di 10.000 Lame per microtomo/anno
2	Fornitura di materiali di consumo necessari per la diagnostica in estemporanea di 500 Lame per criostato/anno

**Per quanto attiene alla valutazione di questo lotto:**

**Le aziende sottoporranno N° 2 (due) confezioni di lame (100pz) per microtomo, alla valutazione comparata e N° 1 (una) confezione di lame per criostato (pz.50)**

La valutazione sarà effettuata in laboratorio mediante valutazione diretta della qualità del taglio a cui saranno attribuiti i punteggi insindacabili, come di seguito specificati.

I 70 punti relativi al parametro A Caratteristiche qualitative dei prodotti sono così ripartiti:

PARTE A: Caratteristiche tecniche e qualitative (a punteggio)		
Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione	Risposta richiesta	Punteggio max
1. Durata della regolarità di taglio	Descrizionale	25
2. Scorrevolezza della lama	Descrizionale	15
3. Praticità del portalama	Proporzionale	5
4. Funzionalità del portalama	Proporzionale	5
5. Tempo di consegna dalla ricezione dell'ordine	Discrezionale	20
		<b>70</b>

Il mancato raggiungimento di almeno **42 punti** per la valutazione complessiva del parametro qualità tecnica comporterà l'esclusione dalla gara

GIUDIZIO	COEFFICIENTE
OTTIMO	1.00 valutazione massima rispetto alla richiesta
BUONO	0.75
SUFFICIENTE	0.50
NON PIENAMENTE SUFFICIENTE	0.25 valutazione minima rispetto alla richiesta

I giudizi discrezionale e proporzionale saranno espressi dai commissari secondo le tabelle riepilogativa

**PRESENZA DI UNA SOLA OFFERTA VALIDA**

In presenza di una sola offerta valida, la ASL di Frosinone, si riserva la facoltà di confermare o meno l'aggiudicazione, a suo insindacabile giudizio.

### DISPOSIZIONI VARIE

La ASL di Frosinone ai sensi dell'art. 81 comma 3 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., si riserva il diritto di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

#### **Durata**

La durata del contratto è prevista in 3 anni a decorrere dalla data di sottoscrizione.

Alla scadenza del contratto triennale, l'ASL Fr si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di rinnovo per un ulteriore anno. Alla scadenza della durata iniziale del contratto o alla scadenza dell'eventuale periodo di rinnovo dello stesso, il contratto potrà essere prorogato, alle medesime condizioni, per un periodo di mesi 12, tempo stimato necessario allo svolgimento delle procedure di gara ed alla stipulazione del nuovo contratto. Mentre per l'Azienda ASL la proroga è discrezionale, l'aggiudicatario resta impegnato durante tutto il periodo della proroga all'esecuzione del contratto alle stesse condizioni di aggiudicazione, nessuna esclusa.

***L'azienda AUSL di Frosinone per l'intera durata di esecuzione del contratto, si riservano di poter ridurre, recedere parzialmente o totalmente dal contratto, unilateralmente senza che il fornitore abbia nulla a che pretendere***

## Lotto 9

### NOLEGGIO DI SISTEMI DI STAMPA PER BIO-CASSETTE DI CITO-ISTOPATOLOGIA E MATERIALE DI CONSUMO

**Entità dell' appalto** : spesa annuale prevista / base d' asta : 82.000,00 Euro (IVA esclusa)  
 spesa per l'intero periodo di fornitura 246.000,00 Euro (IVA esclusa) + ULTERIORI 82.000,00 Euro  
 Durata dell' appalto : anni 3+1  
 Modalità dell' attribuzione del punteggio : **70 punti alla qualità e 30 punti al prezzo**

#### Parte A Fabbisogno strumentazione :

Stampigliatrici Automatiche per Bio-cassette	2
--	---

#### Parte B Fabbisogno annuo consumabili :

Cassette pre impilate con coperchio	80.000/anno
-------------------------------------	-------------

#### PARTE A e B

<b>PARTE A e B: Caratteristiche minime (pena esclusione) STAMPIGLIATRICE AUTOMATICHE e Bio-CASSETTE</b>	
<b>N°</b>	<b>Descrizione</b>
1	Stampante nuova e di ultima generazione per biocassette in grado di stampare lettere , numeri , loghi e codici a barre in 1D ed in 2D (lineare e bidimensionale).
2	Portata minima complessiva della stampante 150 Bio-cassette
3	Alta autonomia di stampa (non inferiore a 50.000 cassette prima della sostituzione dei consumabili tecnici)
4	Possibilità di stampare su Bio-cassette dedicate e preimpilate.
5	Alta velocità di stampa, non inferiore a 10 cassette/minuto.
6	Risoluzione di stampa minima maggiore o uguale a 600 DPI
7	CPU e monitor per il funzionamento della stampigliatrice
8	Lettore di codice a barre integrato ed interfacciabile
9	Dichiarazione delle certificazione CE previste dalla vigente normativa in materia di sicurezza per l'operatore, connessa all'utilizzo di sorgenti laser
10	Possibilità di stampa in negativo
11	Stampa totalmente indelebile, in grado di resistere ad ogni tipo di sfregamento meccanico prodotto in laboratorio durante la rimozione della paraffina dalla biocassetta

#### PARTE C: Caratteristiche dell'assistenza Tecnica Full Risk e Formazione

##### **C . Caratteristiche dell'assistenza Tecnica Full Risk e Formazione**

**Relazione tecnica per l'assistenza tecnica full risk e formazione** In tale relazione le ditte, dovranno descrivere le modalità di risposta alle richieste

<b>PARTE C: Caratteristiche minime</b>	
<b>N°</b>	<b>Descrizione</b>
1	Tempi di intervento dalla chiamata, che comunque non dovranno essere superiori alle 72 ore dalla chiamata (Relazionare)
2	Assicurare interventi di manutenzione programmata e straordinaria pianificati dal fornitore;
3	Assicurare la sostituzione temporanea, anche di tutta la strumentazione, in caso di revisione, di fermo macchina, superiore a 5 giornate di lavoro e consecutive (per almeno tre volte), ove non riparabile on-site, con spese di trasporto da e per il reparto e per re installazioni a completo carico della ditta
4	Assicurare nell' assistenza richiesta le manutenzioni/riparazioni a numero illimitato, con fornitura di tutti i pezzi di ricambio o intere parti dell'apparecchiatura da sostituire, che dovranno essere forniti, installati e resi operanti senza alcun onere Aggiuntivo per la ASL;

5	Garantire la sostituzione della strumentazione, con una uguale, nuova di fabbrica, In caso di guasti ripetuti, che non consentano la riattivazione entro due settimane, garantire l'implementazione di ogni aggiornamento software e Hardware; Aggiornamento tecnologico in caso di nuova immissione sul mercato anche di tutta l'attrezzatura senza oneri aggiuntivi per la ASL
6	Indicare il tipo di collaborazione che la Ditta è in grado di prestare in sede di avvio e durante l'uso delle apparecchiature (training on the job) (Relazionare);
7	Di stipulare una copertura assicurativa adeguata del tipo "Full – Risk" comprensiva di furto incendio e quant'altro;
8	Indicare i tempi di consegna;
9	Presentare ogni altra documentazione tecnica utile alla definizione della propria offerta;

**Tutte e 2 le postazioni dovranno essere complete per il funzionamento autonomo** (Personal Computer /Tablet/only-one, con **Windows 10**, 8 giga di ram minima per l'integrazione con il AP.LIS di Istituto , monitor tastiera e stampante, lettore di codici a barre idonei al riconoscimento dei barcode), da posizionare rispettivamente presso le stazioni di preparazione delle biocassette (inclusi in paraffina), dotati, di software dedicato e compatibile con il sistema gestionale **Armonia ( Dedalus)**,

**Per entrambi i dispositivi saranno a carico del fornitore gli accordi ed i costi previsti per l'interfacciamento con il sistema gestionale**

La ditte offerenti inoltre dovranno produrre:

**ART. 1.0 - Relazione tecnica descrittiva** che rappresenti l'intera gestione del ciclo di stampa dei codici sulle bio-cassette.

Le relazioni prodotte saranno oggetto di valutazione tecnica ai fini di attribuzione dei punteggi, la documentazione prodotta dovrà rispondere ai requisiti minimi indicati in tabella ed alla tabella punteggi.

**Relazione tecnica per materiale di consumo.** In tale relazione le ditte interessate dovranno allegare, la codifica di tutto il materiale necessitante comprensiva di consumabili utili alle quantità richieste; fornendo una breve descrizione dei consumabili:

- schede tecniche del materiale di consumo;
- schede di sicurezza, per tutti i materiali proposti, con indicazioni per l'utilizzo e lo smaltimento, con evidenza per eventuali prodotti tossico nocivi, qualora presenti, le quali dovranno essere aggiornate alle ultime disposizioni normative in materia di classificazione delle sostanze chimiche (REACH);
- dichiarazione del produttore se diverso dal fornitore;
- dichiarazione del produttore attestante il possesso della marcatura CE;
- Informazioni sul confezionamento dei consumabili;
- Nome commerciale e codice del prodotto;
- Classificazione CND e N° di Repertorio qualora previsti per prodotti forniti da soggetti terzi CND e Repertorio qualora previsti;

**Relazione tecnica per l'assistenza tecnica full risk e formazione.** In tale relazione le ditte, offerenti, dovranno descrivere le modalità di effettuazione del servizio di assistenza. La documentazione prodotta dovrà rispondere ai requisiti minimi indicati in tabella ed alla tabella punteggi, indicando quanto richiesto :

Inoltre dovranno assicurare

- Assicurare almeno 2 Corsi di aggiornamento Nazionali ed internazionali per gli operatori del settore (comprensivo di spese di iscrizione ai corsi vitto, soggiorno e trasporto), tipologia di informazione svolta, modalità di consulenza e di assistenza in situazioni di emergenza, ecc.
- Ogni altra documentazione tecnica utile alla definizione della propria offerta.

#### **ART. 1.1 – COSTI**

- IL CANONE DI LOCAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE FORNITA**  
Il canone mensile e costo complessivo per la locazione della strumentazione offerta con indicazione della denominazione, della marca, del modello, del codice delle strumentazioni costituenti il sistema offerto (stampanti)
- CANONE ASSISTENZA TECNICA "FULL RISK"**, con le clausole e le modalità prefissate nell'offerta prodotta .
- COSTO** dettagliato per la fornitura dei presidi e di tutti i consumabili.

A corredo dell'offerta dovrà essere inserito il **Listino prezzi in vigore**, con indicazione della percentuale di sconto applicata sul medesimo, da utilizzare per tutto il periodo di vigenza contrattuale, per l'eventuale acquisto di prodotti non espressamente richiesti nel presente procedimento; detta percentuale di sconto non dovrà essere inferiore alla percentuale di sconto offerta per i prodotti in gara.

### Aggiudicazione

L'aggiudicazione verrà effettuata sull'intero lotto dalla commissione giudicatrice all'uopo nominata, a favore dell'offerta più vantaggiosa valutata secondo i seguenti parametri:

Il punteggio relativo al prezzo verrà così attribuito:

- ✓ al concorrente il cui prezzo, inteso come prezzo complessivo dell'intero lotto, omnicomprensivo di ogni onere per l'Azienda Ospedaliera, è il più basso tra quelli offerti, sarà attribuito il massimo punteggio, cioè 30 (trenta) punti;  
Agli altri concorrenti sarà attribuito un punteggio inversamente proporzionale con la seguente formula:  
**trenta per prezzo più basso /prezzo di altro concorrente;**
- ✓ Il punteggio di 70 (settanta) relativo alla qualità dell'apparecchiatura offerta verrà attribuito dalla Commissione giudicatrice tenendo conto dei seguenti parametri qualitativi quantitativi discrezionali e proporzionali

<b>PARTE A e B: Caratteristiche tecniche e qualitative (a punteggio)</b>		
<b>PARTE A</b>		
<b>STAMPIGLIATRICE AUTOMATICHE PER CASSETTE da inclusione</b>		
<b>Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione</b>	<b>Risposta richiesta</b>	<b>Punteggio max</b>
Modalità di stampa (relazionare)	<b>Qualitativo Proporzionale</b>	<b>5 pt:</b> laser <b>2pt:</b> trasferimento termico/getto d'inchiostro <b>0pt:</b> altro
Capacità di carico di cassette on board	<b>Qualitativo Proporzionale</b>	<b>8 pt:</b> ≥ 600 <b>2pt:</b> 200 -599 <b>0pt:</b> < 200
Possibilità di offrire differenti soluzioni per lo scarico di biocassette	<b>Qualitativo Proporzionale</b>	<b>8 pt:</b> ≥ 3 <b>2pt:</b> 2 <b>0pt:</b> 1
Capacità dei caricatori (relazionare)	<b>Quantitativo Proporzionale</b>	<b>5 pt:</b> ≥ 80 <b>2pt:</b> 41 -79 <b>0pt:</b> < 41
Numero caricatori integrati nella stampante	<b>Quantitativo Proporzionale</b>	<b>8 pt:</b> ≥ 6 <b>5pt:</b> 2 - 6 <b>0pt:</b> 1
Possibilità di offrire differenti tipologie di scarico cassette:	<b>Qualitativo Proporzionale</b>	<b>8 pt:</b> ≥3 <b>2 pt:</b> 1 <b>0 pt:</b> 0
Strumentazione conforme alla certificazione CEI-EN-60825-1	<b>SI/NO</b>	<b>12 pt:</b> SI <b>0 pt:</b> NO
Strumentazione dotata di tutti i sistemi di sicurezza per l'operatore previsti dalla normativa vigente per l'utilizzo di sorgenti laser in laboratorio (Relazionare)	<b>Discrezionale</b>	<b>6 pt.</b>
<i>Sub-totale A</i>		<b>60</b>

<b>PARTE C: Caratteristiche tecniche e qualitative (a punteggio)</b>		
<b>Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione</b>	<b>Risposta richiesta</b>	<b>Punteggio max</b>
1. Qualità e capillarità del servizio di assistenza tecnica (relazionare)	Quantitativo Proporzionale	<b>3</b>
2. Formazione ed aggiornamento, garantire la partecipazione per N°2 eventi di livello nazionale comprensivo dei costi per l'iscrizione, il soggiorno e spese di viaggio. (Relazionare il tipo di collaborazione offerto per tutta la durata del contratto, giornate di formazione anno, eventi formativi organizzati dalla stessa Azienda fornitrice, etc.) (relazionare)	Tabellare Sì / No + Relazionale	<b>3</b>
3. Esperienza dell'azienda fornitrice nel supporto alla realizzazione del progetto.	Relazionale	<b>4</b>
<b>Sub-totale</b>	Subtotale	<b>10</b>
<b>Totale requisiti di qualità</b>		<b>TOTALE A+B+C 70</b>

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva del parametro qualità tecnica comporterà l'esclusione dalla gara

I giudizi discrezionale e proporzionale saranno espressi dai commissari secondo le tabelle riepilogativa.

<b>GIUDIZIO</b>	<b>COEFFICIENTE</b>
OTTIMO	1.00 valutazione massima rispetto alla richiesta
BUONO	0.75
SUFFICIENTE	0.50
NON PIENAMENTE SUFFICIENTE	0.25 valutazione minima rispetto alla richiesta

I giudizi discrezionale e proporzionale saranno espressi dai commissari secondo le tabelle riepilogativa

#### **ART. 1.2 - DURATA**

La durata del contratto è prevista in 3 anni a decorrere dalla data del collaudo definitivo.

Alla scadenza del contratto triennale, l'ASL Fr si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di rinnovo per un periodo di mesi 12, tempo stimato necessario allo svolgimento delle procedure di gara ed alla stipulazione del nuovo contratto. Mentre per l'Azienda ASL la proroga è discrezionale, l'aggiudicatario resta impegnato durante tutto il periodo della proroga all'esecuzione del contratto alle stesse condizioni di aggiudicazione, nessuna esclusa.

**Si precisa che, nel caso di esercizio sia della facoltà di rinnovo che eventuale proroga, il canone di noleggio del sistema aggiudicato non sarà più corrisposto, ma verrà riconosciuto al fornitore solamente il canone di assistenza tecnica.**

#### **ART. 1.3 – RISCATTO DEL SISTEMA**

L'Azienda Asl si riserva di esercitare, a conclusione dell'eventuale rinnovo biennale, la facoltà di acquisire in proprietà il sistema oggetto del contratto riconoscendo al fornitore un importo massimo del 2% del valore del sistema (iva esclusa); si chiede pertanto alla Ditta di quotare a parte nell'offerta economica il valore offerto, in caso di riscatto da parte di questa Azienda.

#### **ART. 2 - VISIONE DI ATTREZZATURE E APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI**

Ai fini della valutazione qualitativa delle offerte presentate, la ASL di Frosinone si riserva di chiedere alle Ditte Partecipanti l'effettuazione, a titolo gratuito per un periodo di 15 giorni, la prova pratica dell'apparecchiatura offerta garantendo la presenza di un proprio tecnico specializzato. La ASL di Frosinone potrà richiedere alle ditte concorrenti di accedere nei luoghi indicati dalle ditte partecipanti (struttura ospedaliera, depositi ecc.) per prendere diretta visione di quelle attrezzature o apparecchiature elettromedicali già installate per altri committenti, in configurazione identica o similare, per la visione e la valutazione di quanto offerto in sede di gara. In caso contrario non sarà possibile procedere alla valutazione qualitativa.

**L'azienda AUSL di Frosinone per l'intera durata di esecuzione del contratto, si riservano di poter ridurre, recedere parzialmente o totalmente dal contratto, unilateralmente senza che il fornitore abbia nulla a che pretendere.**

## Lotto 10

**NOLEGGIO DI SISTEMI DI STAMPA PER VETRINI DI CITO-ISTOPATOLOGIA E MATERIALE DI CONSUMO**

**Entità dell' appalto : spesa annuale prevista: 82.000,00 Euro**

**spesa per l'intero periodo di fornitura 246.000,00 Euro + ULTERIORI 82.000,00 Euro  
tutti i valori sono da intendersi iva esclusa**

**Durata dell' appalto : anni 3+1**

**Modalità dell' attribuzione del punteggio : 70 punti alla qualità e 30 punti al prezzo**

**Parte A Fabbisogno strumentazione :**

Stampigliatrici Automatiche per Vetrini	4
---	---

**Parte B Fabbisogno annuo consumabili :**

Vetrini molati con angolo 45° vari colori/smerigliati	130.000/anno
---	--------------

<b>PARTE A e B: Caratteristiche minime (pena esclusione)</b>	
<b>STAMPIGLIATRICE PER VETRINI PORTAOGGETTO</b>	
<b>N°</b>	<b>Descrizione</b>
1	stampante di vetrini nuova e di ultima generazione per facilitare la tracciabilità e rintracciabilità del campione;
2	stampante di dimensioni ridotte e compatte che ne consentano il posizionamento direttamente accanto al microtomo per facilitare le operazioni di taglio e tracciabilità e rintracciabilità del campione (dettaglio delle dimensioni);
3	compatibilità con vetrini a banda verniciata sia tagliati che molati a 45° e 90° senza necessità di cambio caricatore o modifiche delle stampanti in modo da garantire continuità del flusso di lavoro;
4	tecnologia di stampa a trasferimento termico con nastro ad inchiostro bianco e nero (no laser) resistente ai più comuni reagenti utilizzati in Anatomia Patologica per una scrittura delle informazioni chiara e duratura;
5	Per le stampanti a trasferimento termico con nastro, il nastro dovrà essere robusto e resistente ad eventi di rottura (campionamento)
6	nastro ad inchiostro per stampa robusto e resistente ad eventi di rottura;
7	massima riproducibilità di stampa senza interruzione del lavoro;
8	possibilità di caricare almeno 70 vetrini in attesa di stampa;
9	possibilità di lavorare contemporaneamente con almeno 2 tipologie di vetrini diversi;
10	alta velocità di stampa;
11	alta autonomia di stampa con un nastro;
12	stampa di caratteri alfanumerici, codici a barre lineari e 2D.

**PARTE C: Caratteristiche dell'assistenza Tecnica Full Risk e Formazione**

**C . Caratteristiche dell'assistenza Tecnica Full Risk e Formazione**

**Relazione tecnica per l'assistenza tecnica full risk e formazione** In tale relazione le ditte, dovranno descrivere le modalità di risposta alle richieste

<b>PARTE C: Caratteristiche minime</b>	
<b>N°</b>	<b>Descrizione</b>
1	Tempi di intervento dalla chiamata, che comunque non dovranno essere superiori alle 72 ore dalla chiamata (Relazionare)
2	Assicurare interventi di manutenzione programmata e straordinaria pianificati dal fornitore;
3	Assicurare la sostituzione temporanea, anche di tutta la strumentazione, in caso di revisione, di fermo macchina, superiore a 5 giornate di lavoro e consecutive (per almeno tre volte), ove non riparabile on-site, con spese di trasporto da e per il reparto e per re installazioni a completo carico della ditta
4	Assicurare nell' assistenza richiesta le manutenzioni/riparazioni a numero illimitato, con fornitura di tutti i pezzi di ricambio o intere parti dell'apparecchiatura da sostituire, che dovranno essere forniti, installati e resi operanti senza alcun onere Aggiuntivo per la ASL;
5	Garantire la sostituzione della strumentazione, con una uguale, nuova di fabbrica, In caso di guasti ripetuti, che non consentano la riattivazione entro due settimane, garantire l'implementazione di ogni aggiornamento software e Hardware; Aggiornamento tecnologico in caso di nuova immissione sul mercato anche di tutta l'attrezzatura senza oneri aggiuntivi per la ASL
6	Indicare il tipo di collaborazione che la Ditta è in grado di prestare in sede di avvio e durante l'uso delle apparecchiature (training on the job) (Relazionare);
7	Di stipulare una copertura assicurativa adeguata del tipo "Full – Risk" comprensiva di furto incendio e quant'altro;
8	Indicare i tempi di consegna;
9	Presentare ogni altra documentazione tecnica utile alla definizione della propria offerta;

**Tutte e 4 le postazioni dovranno essere complete per il funzionamento autonomo** (Personal Computer /Tablet/only-one, con **Windows 10**, 8 giga di ram minima per l'integrazione con il AP.LIS di Istituto , monitor tastiera e stampante, lettore di codici a barre idonei al riconoscimento dei barcode), da posizionare rispettivamente presso le stazioni di preparazione dei vetrini dotati, di software dedicato e compatibile con il sistema gestionale **Armonia ( Dedalus)**,

**Per tutti i dispositivi saranno a carico del fornitore gli accordi ed i costi previsti per l'interfacciamento con il sistema gestionale**

La ditte offerenti inoltre dovranno produrre:

**ART. 1.0 - CARATTERISTICHE DEL SISTEMA Relazione tecnica descrittiva** che rappresenti l'intera gestione del ciclo di stampa dei codici sui vetrini.

Le relazioni prodotte saranno oggetto di valutazione tecnica ai fini di attribuzione dei punteggi, la documentazione prodotta dovrà rispondere ai requisiti minimi indicati in tabella ed alla tabella punteggi.

**Relazione tecnica per materiale di consumo.** In tale relazione le ditte interessate dovranno allegare, la codifica di tutto il materiale necessitante comprensiva di consumabili utili alle quantità richieste; fornendo una breve descrizione dei consumabili:

- schede tecniche del materiale di consumo;
- schede di sicurezza, per tutti i materiali proposti, con indicazioni per l'utilizzo e lo smaltimento, con evidenza per eventuali prodotti tossico nocivi, qualora presenti, le quali dovranno essere aggiornate alle ultime disposizioni normative in materia di classificazione delle sostanze chimiche (REACH);
- dichiarazione del produttore se diverso dal fornitore;
- dichiarazione del produttore attestante il possesso della marcatura CE;
- Informazioni sul confezionamento dei consumabili;
- Nome commerciale e codice del prodotto;

- Classificazione CND e N° di Repertorio qualora previsti per prodotti forniti da soggetti terzi CND e Repertorio qualora previsti;

**Relazione tecnica per l'assistenza tecnica full risk e formazione.** In tale relazione le ditte, offerenti, dovranno descrivere le modalità di effettuazione del servizio di assistenza. La documentazione prodotta dovrà rispondere ai requisiti minimi indicati in tabella ed alla tabella punteggi, indicando quanto richiesto : Inoltre dovranno assicurare

- Assicurare almeno 2 Corsi di aggiornamento Nazionali ed internazionali per gli operatori del settore (comprensivo di spese di iscrizione ai corsi vitto, soggiorno e trasporto), tipologia di informazione svolta, modalità di consulenza e di assistenza in situazioni di emergenza, ecc.
- Ogni altra documentazione tecnica utile alla definizione della propria offerta.

#### ART. 1.1 - COSTI

- IL CANONE DI LOCAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE FORNITA**  
Il canone mensile e costo complessivo per la locazione della strumentazione offerta con indicazione della denominazione, della marca, del modello, del codice delle strumentazioni costituenti il sistema offerto (stampanti)
- CANONE ASSISTENZA TECNICA "FULL RISK"**, con le clausole e le modalità prefissate nell'offerta prodotta .
- COSTO** dettagliato per la fornitura dei presidi e di tutti i consumabili (nulla escluso).

A corredo dell'offerta dovrà essere inserito il **Listino prezzi in vigore**, con indicazione della percentuale di sconto applicata sul medesimo, da utilizzare per tutto il periodo di vigenza contrattuale, per l'eventuale acquisto di prodotti non espressamente richiesti nel presente procedimento; detta percentuale di sconto non dovrà essere inferiore alla percentuale di sconto offerta per i prodotti in gara.

#### Aggiudicazione

L'aggiudicazione verrà effettuata sull'intero lotto dalla commissione giudicatrice all'uopo nominata, a favore dell'offerta più vantaggiosa valutata secondo i seguenti parametri:

Il punteggio relativo al prezzo verrà così attribuito:

- ✓ al concorrente il cui prezzo, inteso come prezzo complessivo dell'intero lotto, onnicomprensivo di ogni onere per l'Azienda Ospedaliera, è il più basso tra quelli offerti, sarà attribuito il massimo punteggio, cioè 30 (trenta) punti;  
Agli altri concorrenti sarà attribuito un punteggio inversamente proporzionale con la seguente formula: **trenta per prezzo più basso /prezzo di altro concorrente;**
- ✓ Il punteggio di 70 (settanta) relativo alla qualità dell'apparecchiatura offerta verrà attribuito dalla Commissione giudicatrice tenendo conto parametri qualitativi quantitativi discrezionali e proporzionale

La valutazione sarà effettuata in laboratorio mediante valutazione diretta della qualità del taglio a cui saranno attribuiti i punteggi insindacabili, come di seguito specificati.

PARTE B: <b>STAMPIGLIATRICE AUTOMATICHE PER VETRINI</b>		
Letto barcode integrato direttamente nella stampante per limitare lo spazio occupato sul banco	<b><i>Si/No</i></b>	<b>15pt: SI Opt.: NO</b>
Possibilità di inserire/modificare dati e layout di stampa dei vetrini, direttamente dal monitor touchscreen integrato nella stampante, senza necessità di computer esterni (relazionare)	<b><i>Discrezionale</i></b>	10pt.
Sistema di caricamento dei vetrini preferibilmente verticale, che riduca al minimo i meccanismi di trasporto dei vetrini stessi all'interno della stampante, per ridurre il rischio di inceppamento e rottura dei vetrini (relazionare)	<b><i>Discrezionale</i></b>	15pt.
Possibilità di stampa di singolo vetrino con caricamento indipendente	<b><i>Si/No</i></b>	Si: 15 punti

dall'alto, senza necessità di accessori aggiuntivi, in modo da poter gestire la stampa di urgenze o di vetrini contenenti tessuti di controllo che non possano essere impilati insieme ad altri vetrini		No: 0 punti
Velocità di stampa	<b>Quantitativo Proporzionale</b>	<b>10pt: ≤ 5" per vetrino 5pt: &gt; 5" per vetrino:</b>
Sub-totale A+B		<b>65</b>

<b>PARTE C: Caratteristiche tecniche e qualitative (a punteggio)</b>		
<b>Caratteristiche tecnico-funzionali soggette a valutazione</b>	<b>Risposta richiesta</b>	<b>Punteggio max</b>
1. Qualità e capillarità del servizio di assistenza tecnica (relazionare)	Quantitativo Proporzionale	<b>2</b>
2. Formazione ed aggiornamento, garantire la partecipazione per N°2 eventi di livello nazionale comprensivo dei costi per l'iscrizione, il soggiorno e spese di viaggio. (Relazionare il tipo di collaborazione offerto per tutta la durata del contratto, giornate di formazione anno, eventi formativi organizzati dalla stessa Azienda fornitrice, etc.) (relazionare)	Tabellare Si / No + Relazionale	<b>1</b>
3. Esperienza dell'azienda fornitrice nel supporto alla realizzazione del progetto.	Relazionale	<b>2</b>
<b>Sub-totale C</b>	Subtotale	<b>5</b>
Sub-totale A+B		<b>65</b>
<b>Totale requisiti di qualità</b>		<b>TOTALE A+B+C 70</b>

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva del parametro qualità tecnica comporterà l'esclusione dalla gara

I giudizi discrezionale e proporzionale saranno espressi dai commissari secondo le tabelle riepilogativa.

<b>GIUDIZIO</b>	<b>COEFFICIENTE</b>
OTTIMO	1.00 valutazione massima rispetto alla richiesta
BUONO	0.75
SUFFICIENTE	0.50
NON PIENAMENTE SUFFICIENTE	0.25 valutazione minima rispetto alla richiesta

#### **ART. 1.2 - DURATA**

La durata del contratto è prevista in 3 anni a decorrere dalla data del collaudo definitivo.

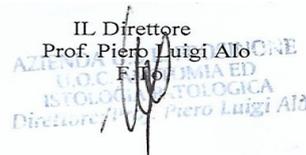
Alla scadenza del contratto triennale, l'ASL Fr si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di rinnovo per un ulteriore anno. Alla scadenza della durata iniziale del contratto o alla scadenza dell'eventuale periodo di rinnovo dello stesso, il contratto potrà essere prorogato, alle medesime condizioni, per un periodo di mesi 12, tempo stimato necessario allo svolgimento delle procedure di gara ed alla stipulazione del nuovo contratto. Mentre per l'Azienda ASL la proroga è discrezionale, l'aggiudicatario resta impegnato durante tutto il periodo della proroga all'esecuzione del contratto alle stesse condizioni di aggiudicazione, nessuna esclusa.

**Si precisa che, nel caso di esercizio sia della facoltà di rinnovo che eventuale proroga, il canone di noleggio del sistema aggiudicato non sarà più corrisposto, ma verrà riconosciuto al fornitore solamente il canone di assistenza tecnica.**

#### **ART. 2 - VISIONE DI ATTREZZATURE E APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI**

Ai fini della valutazione qualitativa delle offerte presentate, la ASL di Frosinone si riserva di chiedere alle Ditte Partecipanti l'effettuazione, a titolo gratuito per un periodo di 15 giorni, la prova pratica dell'apparecchiatura offerta garantendo la presenza di un proprio tecnico specializzato. La ASL di Frosinone potrà richiedere alle ditte concorrenti di accedere nei luoghi indicati dalle ditte partecipanti (struttura ospedaliera, depositi ecc.) per prendere diretta visione di quelle attrezzature o apparecchiature elettromedicali già installate per altri committenti, in configurazione identica o similare, per la visione e la valutazione di quanto offerto in sede di gara. In caso contrario non sarà possibile procedere alla valutazione qualitativa.

**L'azienda AUSL di Frosinone per l'intera durata di esecuzione del contratto, si riservano di poter ridurre, recedere parzialmente o totalmente dal contratto, unilateralmente senza che il fornitore abbia nulla a che pretendere.**

IL Direttore  
Prof. Piero Luigi Ato  
  
 AZIENDA SANITARIA REGIONALE  
 U.O.C. FISIATRICA ED  
 ISTOLOGIA E PATOLOGIA  
 Direttore: Piero Luigi Ato