CAPITOLATO TECNICO

PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA, AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D. LGS. N. 50/2016, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, IN REGIME DI SERVICE, DI STRUMENTAZIONI E MATERIALE DI CONSUMO PER IL LABORATORIO DI ISTOPATOLOGIA DELLA S.C. DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI SASSARI.

Criterio di aggiudicazione dell'OEPV, sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016.

Sommario

ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO 3
ART. 2 QUANTITÀ E CARATTERISTICHE DELLE STRUMENTAZIONI 3
ART. 2.1 ULTERIORI SPECIFICHE 8
ART. 3 QUANTITÀ E CARATTERISTICHE MINIME DEI CONSUMABILI 9
ART. 4 CAMPIONATURA 11
ART. 5 MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE 12
ART. 6 SOPRALLUOGO 12
ART. 7 CARATTERISTICHE DEL NOLEGGIO, DELLA FORNITURA E DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA 12
ART. 8 RISCATTO DELLE ATTREZZATURE 13
ART. 9 INNOVAZIONE TECNOLOGICA 13
ART.10 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E STRUTTURA A SUPPORTO 14

ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha ad oggetto la fornitura, in regime di service, di strumentazioni e materiale di consumo, necessari all'attività diagnostica della SC Anatomia e Istologia Patologica, per la durata di **5 anni**, per un importo annuo di **€. 140.470,00**, inclusi gli oneri di sicurezza da rischi interferenziali, pari a **euro 470,00 euro**, per un importo complessivo a base d'asta nel quinquennio di **702.350,00 euro** (inclusi gli oneri di sicurezza da rischi interferenziali, pari a **2.350,00 euro**).

L'importo annuo, al netto degli oneri di sicurezza da rischi interferenziali, è stato così determinato:

- materiale di consumo …….. **€ 95.000,00**;
- noleggio strumentazioni, compresa assistenza tecnica..… **€ 45.000,00.**

Ai sensi dell'art. 35, comma 4, del D. lgs. N. 50/2016, l'**importo complessivo**, inclusa l'opzione di proroga semestrale, ai sensi dell'art. 106, comma 11, del D. lgs. N. 50/2016, è pari a **euro 772.585,00** (inclusi gli oneri di sicurezza da rischi interferenziali), oltre IVA nella misura di legge, di cui:

- Importo quinquennale a base di gara, soggetto a ribasso ……..… **€ 700.000,00**
- Proroga tecnica semestrale …….. **€ 70.000,00**
- Oneri di sicurezza da rischi interferenziali, compresa la proroga …….….. **€ 2.585,00**

La fornitura è specificata con maggior dettaglio nei successivi artt. 2 e 3.

ART. 2 QUANTITÀ E CARATTERISTICHE DELLE STRUMENTAZIONI

La strumentazione dovrà essere nuova di fabbrica e conforme alle norme di sicurezza CEI o altre norme internazionali ufficialmente riconosciute sulla sicurezza elettrica e deve essere in possesso del marchio CE.

Rif.	q.tà	Descrizione	Quota noleggio/anno
a	3	Stampigliatrice Cassette Istologiche	€ 14.400,00
b	3	Microscopio A Doppia Testata	€ 18.700,00
c	1	Armadio Di Sicurezza Per Lo Stoccaggio Di Sostanze Chimiche Infiammabili	€ 3.600,00
d	1	Armadio Di Sicurezza Per Stoccaggio Temporaneo Campioni In Formalina	€ 3.600,00
e	1	Cappa Da Dissezione A Parete	€ 3.000,00
f	1	Fusore E Dispensatore Di Paraffina	€ 450,00
g	2	Bagnetto Termostatato	€ 700,00
h	2	Phmetro	€ 450,00
i	1	Plastificatrice Per Fogli, Sino Al Formato A3	€ 100,00

Rif. a) - STAMPIGLIATRICE DI CASSETTE ISTOLOGICHE

Caratteristiche minime indispensabili:

1. Possibilità di stampare blocchetti singolarmente o in serie;

2. Stampa resistente a prodotti e reagenti chimici;
3. Capacità di carico di min. 100 blocchetti;
4. Possibilità di acquisizione dei dati da stampare da codici a barre e 2D;
5. Compatibilità con i sistemi operativi Windows;
6. Computer dedicato con mouse e tastiera (min. 4 GB RAM) completo di supporto per parete o bancone;
7. Funzionamento con cassette non dedicate;
8. Lettore di codici a barre e 2D dedicato;
9. Risoluzione min. 200 dpi.

Caratteristiche preferenziali:

La valutazione delle caratteristiche preferenziali è indicata nel Disciplinare di gara, in quanto oggetto di valutazione, sulla base degli elementi e sub-elementi di valutazione, definiti dalla SC Anatomia e Istologia Patologica e dall'Ingegneria Clinica.

Rif b) – MICROSCOPI A DOPPIA TESTATA

Caratteristiche minime indispensabili:

1) Microscopio per diagnostica Istocitopatologica e da Laboratorio per osservazioni in luce trasmessa
2) Stativo predisposto per osservazioni in luce trasmessa e riflessa con ottiche corrette all'infinito.
3) Dotato di doppio osservatore laterale.
4) Tavolino traslatore manuale con piano antiabrasione e comandi ergonomici.
5) Messa a fuoco macro e micrometrica sia sulla sinistra che sulla destra.
6) Porta campioni per due vetrini.
7) Illuminazione LED.
8) Dispositivo di sicurezza per evitare il contatto tra obiettivo e preparato per la memoria del fuoco macro.
9) Revolver manuale almeno a 6 posizioni.
10) Ottica corretta all'infinito.
11) Tubo di osservazione binoculare ergonomico con regolazione dell'angolo di inclinazione con indice di campo almeno 22.
12) Accessorio per polarizzazione.

CORREDO OTTICO:

- Obiettivo Planare 2X.
- Obiettivo Planare 4X.
- Obiettivo Planare 10X.
- Obiettivo Planare 20X.

- Obiettivo Planare 40X.
- Obiettivo Planare 60X a secco.
- Doppio osservatore laterale con tubo binoculare con indice di campo almeno 22 dotato di freccia luminosa indicatrice orientabile e ruotabile.

Si precisa che il corredo ottico deve essere preferibilmente del tipo apocromatico; saranno, tuttavia, valutati corredi ottici differenti.
Si precisa, inoltre, che il fattore di ingrandimento richiesto è da intendersi in maniera indicativa e non assoluta e pertanto verranno considerate proposte similari quali, ad esempio, ingrandimento 2,5X anziché 2X, 5X anziché 4X, 25X anziché 20X, 63X anziché 60X.

Rif. c) - ARMADIO DI SICUREZZA PER STOCCAGGIO DI SOSTANZE CHIMICHE INFIAMMABILI:

Caratteristiche minime indispensabili:

1) Armadio con ante a battente per lo stoccaggio di materiali pericolosi ed infiammabili in ambienti di lavoro.
2) Porte con possibilità di fermo in qualunque posizione di apertura.
3) Sistema di bloccaggio porte ad ante totalmente aperte.
4) Certificazione secondo le norme europee EN 14470-1, con resistenza effettiva all'incendio TYPE 90 per 90 minuti.
5) Certificazione secondo le norme EN14727, verifica della resistenza meccanica relativa agli arredi da laboratorio, con cicli di apertura/chiusura fino a 50.000 aperture.
6) Dispositivo di chiusura automatica delle porte e dei cassetti estraibili in caso di superamento della temperatura esterna di 47°C.
7) Numero due bocchelli per entrata ed uscita dell'aria posizionati sul tetto dell'armadio, completi di valvole tagliafuoco con chiusura automatica in caso di superamento della temperatura esterna di 70°C.
8) Dotato di serratura di sicurezza antimanomissione.
9) Morsetto per la messa a terra di serie.
10) Dotato di allestimento interno con cassetti estraibili a vaschetta, verniciati e plastificati per una maggiore resistenza alla corrosione.
11) Capacità di carico del cassetto minima di Kg. 60, con 40 bottiglie da un litro o 15 bottiglie da 2,5 litri.

Caratteristiche preferenziali:

La valutazione delle caratteristiche preferenziali è indicata nel Disciplinare di gara, in quanto oggetto di valutazione, sulla base degli elementi e sub-elementi di valutazione, definiti dalla SC Anatomia e Istologia Patologica e dall'Ingegneria Clinica.

Rif. d) - ARMADIO DI SICUREZZA PER STOCCAGGIO TEMPORANEO CAMPIONI IN FORMALINA

Caratteristiche minime indispensabili:

1) Armadio di sicurezza aspirato con ante vetrate, possibilità di chiusura con chiave, pannello di controllo per visualizzazione parametri di lavoro, filtro a carboni attivi. Interruttore generale accensione armadio.
2) Struttura esterna in acciaio
3) Aspirazione dei fumi lungo tutte le pareti laterali dell'armadio per garantire un efficiente aspirazione in tutte le zone, automaticamente attivabile al momento della apertura delle porte.
4) Collegamento ad aspirazione esterna all'ambiente di lavoro.
5) Ripiani in acciaio rimovibili per assicurare la massima pulizia.
6) Portata ripiani circa 150 kg
7) Dimensioni indicative minime: lunghezza: 120 cm, profondità: 50 cm, altezza: 200 cm.
8) Interruttore principale d'emergenza. Interruttori Start/Stop per funzionamento aspirazione.
9) Regolazione velocità di aspirazione.
10) Allarme visivo LED LUMINOSO e allarme acustico BUZZER in caso di saturazione filtri.
11) Avvisatore acustico anta aperta.
12) Tasto tacitazione allarmi acustici.
13) Tasto modifica parametri di funzionamento.
14) Programmazione accensione e spegnimento dell'armadio. Programmazione cambio filtro.

Caratteristiche preferenziali:

La valutazione delle caratteristiche preferenziali è indicata nel Disciplinare di gara, in quanto oggetto di valutazione, sulla base degli elementi e sub-elementi di valutazione, definiti dalla SC Anatomia e Istologia Patologica e dall'Ingegneria Clinica.

Rif. e) - CAPPA DA DISSEZIONE A PARETE

Caratteristiche minime indispensabili:

1) Stazione per il campionamento macroscopico larghezza cm 90, minimo.
2) La cappa deve essere, pena esclusione, certificata in accordo alla normativa europea UNI EN 14175.
3) Piano di lavoro in acciaio inox di ottima qualità.
4) Altezza fissa circa 85 cm.
5) Struttura completamente in acciaio inox di ottima qualità.
6) Sistema di abbattimento per i vapori di formalina.
7) Sistema integrato ad ugelli per lavaggio del piano di lavoro.
8) Doccia estraibile per ulteriore lavaggio dell'area di lavoro.
9) Efficace sistema di aspirazione.
10) Motore di aspirazione con espulsione dell'aria all'esterno previa filtrazione.

11) Controllo del flusso di aspirazione con allarme.

Caratteristiche preferenziali:

La valutazione delle caratteristiche preferenziali è indicata nel Disciplinare di gara, in quanto oggetto di valutazione, sulla base degli elementi e sub-elementi di valutazione, definiti dalla SC Anatomia e Istologia Patologica e dall'Ingegneria Clinica.

Rif. f) – FUSORE E DISPENSATORE DI PARAFFINA

Caratteristiche minime indispensabili:

1) Realizzato interamente in acciaio inossidabile, la temperatura deve essere regolabile, tramite termostato, da temperatura ambiente a 90°C;
2) deve essere dotato di rubinetto erogatore e termostato di sicurezza;
3) Capacità 20 litri circa.

Rif. g) - BAGNETTI TERMOSTATATI

Caratteristiche minime indispensabili:

1) Bagnetto termostatato con coperchio integrato;
2) Materiali resistenti alla corrosione in grado di mantenere costante la temperatura;
3) Capacità circa 12litri;
4) Termostato digitale;
5) Range di temperatura tra temperatura ambiente e +120°C;
6) Stabilità +/- 0.05°C;
7) Indicatore livello del liquido;
8) Rubinetto esterno per svuotamento vasca.

Rif. h) - PHMETRI

Caratteristiche minime indispensabili:

1) pHmetro da banco con display grafico a colori e tastiera capacitiva;
2) risoluzione millesimale;
3) completo di sonda EC, elettrodo EC, elettrodo pH, sonda di temperatura, soluzioni tampone e di riempimento elettrodo;
4) porta elettrodi;
5) adattatore 12Vcd/230 Vac;

Rif i) – PLASTIFICATORE DI DOCUMENTI

Caratteristiche minime indispensabili:

1) Sistema di plastificazione a caldo;
2) Funzionamento a due rulli;

3) Sistema di sblocco per eventuali inceppamenti;
4) Compatta;
5) Destinata ad uso professionale.

N.B. Le caratteristiche richieste sono quelle minime secondo le necessità aziendali e vanno intese o interpretate in coerenza al rispetto del divieto di cui all'art. 68 del D. Lgs. 50/2016. Qualora la descrizione di qualcuno dei prodotti o servizi messi a gara dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica che avrebbero come effetto di favorire o eliminare talune imprese o prodotti detta indicazione deve intendersi integrata dalla menzione "**o equivalente**". Pertanto la ditta concorrente sarà libera di proporre le apparecchiature, con caratteristiche di livello almeno pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta della Stazione Appaltante, in coerenza con i criteri di aggiudicazione del capitolato speciale di appalto. L'impresa concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligato a segnalarlo e deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai suddetti requisiti.

ART. 2.1 ULTERIORI SPECIFICHE

Le apparecchiature e/o gli eventuali accessori dovranno essere fornite con cavi di alimentazione compatibili con le prese in dotazione alla U.O. di destinazione e la ditta appaltante dovrà fornire uno schema di installazione delle apparecchiature dal quale si evinca chiaramente il numero di punti di alimentazione elettrica e/o rete informatica siano necessari al corretto funzionamento di tutte le apparecchiature offerte.

Le apparecchiature dovranno essere complete di tutti i componenti e gli accessori (cavi, trasduttori, ecc…) indispensabili per un loro pieno utilizzo.

La ditta aggiudicataria dovrà fornire i manuali d'uso delle apparecchiature in duplice copia, in lingua italiana e in formato elettronico.

La ditta aggiudicataria dovrà fornire il manuale di service in formato elettronico.

La ditta dovrà specificare se le attrezzature prevedono materiale dedicato sia per l'utilizzo, sia per la manutenzione.

La ditta dovrà dichiarare la classificazione dell'apparecchiatura offerta in relazione a quanto previsto dalla Direttiva 9 Aprile 2002 (G.U. n. 108 del 10/5/02 – supplemento ordinario n. 102).

Tale classificazione sarà utilizzata per l'eventuale futuro smaltimento dell'apparecchiatura offerta qualora la stessa venisse riscattata dall'AOU di Sassari.

Nel caso in cui le apparecchiature debbano essere collegate ai gas medicali/sistemi di aspirazione centralizzati, le apparecchiature dovranno essere complete di tubazioni e innesti compatibili con le prese di erogazione in uso presso la U.O. di destinazione.

ART. 3 QUANTITÀ E CARATTERISTICHE MINIME DEI CONSUMABILI

RIF	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA' ANNUA
1	Eosina 1% in soluzione acquosa, per colorazioni istologiche, in confezionamento da 1 a 2.5	LT	80
2	Liquido spray per congelamento rapido dei tessuti in confezione da 100/200 ml cadauna.	LT	180
3	Cassette per inclusione preimpilate con coperchio, con fessure di forma rettangolare per la infiltrazione della paraffina, con bordo ruvido per garantire l'indelebilità della scrittura, in vari colori (almeno sei opzioni) con possibilità di scelta in base alle esigenze da precisare al momento del singolo ordine.	PZ	120.000
4	Sacchetti permeabili a solventi e paraffine per la pro cessazione istologica (dimensioni mm. 30x40)	PZ	35.000
5	Spugnette protettive per cassette per inclusione in confezioni da 1000 pz	PZ	40.000
6	Supporti monouso per citocentrifuga, capacità da 4 a 6ml, modello Shandon EZ Megafunnel cod. A78710001 o equipollenti	Pz	10.000
7	Inchiostro Dedicato Per Stampante 120.000 stampe	STAMPE	120.000
8	Raccoglitori modello Oxford G83 o similari delle seguenti dimensioni larghezza. cm.8,5, altezza cm 31, profondità cm. 28,5 , di differenti colori a scelta.	PZ	250
9	Liquido di inclusione sintetico per biopsie al criostato in confezioni da 125/200ml cadauna.	LT	10
10	Reattivo Schiff Hotchkiss-Mcmanus 1 Lt.	LT	60
11	Acido periodico 1% 1litro.	LT	60
12	Tampone Diastasi (conf.100 Test)	PZ	3
13	Sistema di colorazione rapido (inferiore al minuto) per la valutazione dell'idoneità di prelievo istologico, tipo Hemacolor, Diff Quick o equipollente.	LT	10
14	Pipette Pasteur Monouso, non sterili, in materiale plastico, graduate, capacità 3ml circa.	PZ	12.000
15	Timer da laboratorio, con display digitale e allarme acustico.	PZ	4
16	Pinza a molle in acciaio inossidabile, con dentellatura interna e zigrinatura esterna antiscivolo, punte dritte e sottili, mm160.	PZ	5
17	Fissativo spray per citologia.	PZ	6

18	Supporto in acciaio inossidabile per batteria di colorazione manuale, resistente ai solventi e alle alte temperature, dotato di 10-12 vaschette della capienza di circa 250ml, con coperchio, in materiale resistente ai solventi e alle alte temperature, dotata di due cestelli porta vetrini.	PZ	1
19	Provette coniche graduate in vetro temprato, capacità 10ml.	PZ	10
20	Provette tipo “Falcon”, monouso, non sterili, graduate capacità 50ml, dotate di tappo a vite.	PZ	1.000
21	Matracci in vetro temprato, graduati, capacità 500ml	PZ	2
22	Cilindri in vetro temprato, graduati, capacità 100ml	PZ	2
23	Cilindri in vetro temprato, graduati, capacità 1000ml	PZ	2
24	Parafilm rotoli (altezza 10cm)	PZ	2
25	Giemsa soluzione, confezionamento 500ml	CF	15
26	Soluzioni di calibrazione pHmetro pH4 – in confezionamento da 500ml	CF	2
27	Soluzioni di calibrazione pHmetro pH7- in confezionamento da 500ml	CF	2
28	Soluzioni di calibrazione pHmetro pH10- in confezionamento da 500ml	CF	2
29	Soluzione di stoccaggio elettrodo pHmetro – in confezionamento da 500ml	CF	4
30	Puntali monouso per pipetta tipo Eppendorf, con filtro, 1-10 microlitri	PZ	5.000
31	Puntali per pipetta tipo Eppendorf, con filtro, 1-200 microlitri	PZ	5.000
32	Puntali per pipetta tipo Eppendorf, con filtro, 1000 microlitri	PZ	10.000
33	Camere Umide per le fasi di incubazione della metodica di immunofluorescenza, in materiale plastico, capacità 12 vetrini circa	PZ	10
34	Pouches per plastificatore di vari formati.	FOGLI	1.000
35	Vassoi Porta vetrini in cartone, senza coperchio, capacità circa 20 Vetrini	PZ	50
36	Scatola Porta vetrini in plastica rigida con coperchio amovibile. Capacità 25 Vetrini	PZ	20
37	Scatola Porta vetrini in plastica rigida con coperchio amovibile. Capacità 50 Vetrini	PZ	20
38	Scatola Porta vetrini in plastica rigida con coperchio amovibile. Capacità 100 Vetrini	PZ	20
39	Vetrini porta oggetto molati di prima scelta mm. 26 x 76 spessore mm. 1, confezionati all'interno di scatole di materiale plastico consistente,sigillato e rivestito in materiale plastico, o in stagnola o materiale simile,con all'interno sale di silicio per proteggere dall'umidità. Ogni busta deve contenere scatole porta vetrini da 70 - 100 pz . avvolti nel cellophane o similare per proteggerli da eventuali rotture nel trasporto. Devono inoltre essere dotati di banda colorata di colore bianco	PZ	100.000

40	Vetrini porta oggetto molati di prima scelta mm. 26 x 76 spessore mm. 1, confezionati all'interno di scatole di materiale plastico consistente, sigillato e rivestito in materiale plastico, o in stagnola o materiale simile, con all'interno sale di silicio per proteggere dall'umidità. Ogni busta deve contenere scatole porta vetrini da 70100 pz . avvolti nel cellophane o similare per proteggerli da eventuali rotture nel trasporto. Devono inoltre essere dotati di banda colorata di colore giallo	PZ	50.000
41	Vetrini porta oggetto polarizzati, molati di prima scelta mm. 26 x 76 spessore mm. 1, confezionati all'interno di scatole di materiale plastico consistente, sigillato e rivestito in materiale plastico, o in stagnola o materiale simile, con all'interno sale di silicio per proteggere dall'umidità. Ogni busta deve contenere scatole porta vetrini da 70-100 pz . avvolti nel cellophane o similare per proteggerli da eventuali rotture nel trasporto. Devono inoltre essere dotati di banda colorata di colore bianco	PZ	25.000
42	Vetrini Copri oggetto di prima scelta, mm 24x50, con caratteristiche di confezionamento identiche ai porta oggetto.	PZ	180.000
43	Vetrini Copri oggetto di prima scelta, mm 24x30, con caratteristiche di confezionamento identiche ai porta oggetto.	PZ	5.000
44	Vetrini Copri oggetto di prima scelta, mm 24x24, con caratteristiche di confezionamento identiche ai porta oggetto.	PZ	5.000
45	Archivi per vetrini tipo Bio Optica 03-5000-14 o equipollente	PZ	50
46	Montante per l'allestimento dei vetrini in confezione da 500 ml e comunque non inferiore alla quantità necessaria per montare 150.000 vetrini copri oggetto	PZ	30
47	Papanicolau EA50, in confezioni da a 1 a 2.5 litri	LT	80
48	Papanicolau OG6, in confezioni da a 1 a 2.5 litri	LT	80
49	Ematossilina di Harris, per colorazioni istologiche, in confezionamento da 1 a 2.5 litri	LT	80

N.B.
Le caratteristiche richieste sono indicative delle necessità aziendali e vanno intese o interpretate in coerenza con le disposizioni di cui all'art. 68 del D.Lgs. 163/2006. Pertanto il Concorrente potrà proporre i prodotti, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con quanto richiesto. Il Concorrente deve provare, con le modalità appropriate, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche. Qualora la descrizione di taluno dei prodotti messi a gara dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica che avrebbero come effetto di favorire o eliminare talune imprese o prodotti, detta descrizione deve intendersi integrata dalla frase "o equivalente".

ART. 4 CAMPIONATURA

La società partecipante unitamente all'offerta, dovrà fornire a titolo gratuito, con le modalità descritte nel disciplinare di gara, la seguente campionatura:

1) Vetrini portaoggetto molati di prima scelta mm. 26 x 76 spessore mm. 1, confezionati all'interno di scatole di materiale plastico consistente, sigillato e rivestito in materiale plastico, o in stagnola o materiale simile, con all'interno sale di silicio per proteggere dall'umidità. Ogni busta deve contenere scatole porta vetrini da 70 - 100 pz . avvolti nel cellophane o similare per proteggerli da eventuali rotture nel trasporto. Devono inoltre essere dotati di banda colorata di colore bianco 1 CONF
2) Vetrini coprioggetto di prima scelta, mm 24x50, con caratteristiche di confezionamento identiche ai porta oggetto. 1 CONF
3) Montante per l'allestimento dei vetrini in confezione da 500 ml e comunque non inferiore alla quantità necessaria per montare 150.000 vetrini copri oggetto 1 PZ
4) Cassette per inclusione preimpilate con coperchio, con fessure di forma rettangolare per la infiltrazione della paraffina, con bordo ruvido per garantire l'indelebilità della scrittura 1 CONF
5) Supporti monouso per citocentrifuga modello Shandon EZ Megafunnel cod. A78710001 o Equipollenti. 5PZ

ART. 5 MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione sarà effettuata ai sensi dell'art.95 comma 3 del D.Lgs 50/2016, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, a favore dell'operatore economico che avrà totalizzato il punteggio più alto (P. qualità + P. prezzo), secondo i seguenti elementi:

Qualità max 80 punti

Prezzo max 20 punti

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione stabiliti dalla SC Anatomia e Istologia Patologica e dalla SC Ingegneria Clinica e riportati nel Disciplinare di Gara.

ART. 6 SOPRALLUOGO

Ai fini di una corretta formulazione dell'offerta, è richiesto il **sopralluogo obbligatorio assistito** nei laboratori dell'U.O. di destinazione.

ART. 7 CARATTERISTICHE DEL NOLEGGIO, DELLA FORNITURA E DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

La ditta aggiudicataria dovrà, durante tutto il periodo contrattuale, assicurare il servizio di assistenza tecnica full-risk omnicomprensivo (nulla escluso).

Di seguito si specificano le caratteristiche di minima del servizio di assistenza tecnica:

1. Tempo massimo d'intervento tecnico dall'attivazione della chiamata: n.48 ore solari.
2. Tempo massimo di risoluzione del guasto dall'attivazione della chiamata: n.72 ore solari (sabato e domenica esclusi).
3. Numero di interventi di manutenzione preventiva all'anno previsti, obbligatorio almeno n.1 manutenzione preventiva all'anno.
4. Numero di controlli/verifiche di sicurezza elettrica (secondo norme CEI) all'anno previsti, obbligatorio almeno n.1 verifica di sicurezza all'anno.

5. Tempo massimo di consegna, installazioni, interfacciamento, collaudo e messa in funzione delle stampanti (max 90 giorni) decorrenti dalla comunicazione del direttore dell'esecuzione di inizio fornitura.
6. Tempo massimo consegna materiale di consumo decorrenti dall'ordine (max 20 giorni).

Decorse le tempistiche sopra indicate verranno applicate le penali di seguito esplicitate:

Penale su Tempo di risoluzione del guasto all'attivazione della chiamata	€ 100,00 per ogni giorno solare di ritardo
Penale per mancata manutenzione preventiva e/o verifica di sicurezza elettrica all'anno	€ 500,00 per ogni singola attività non eseguita all'anno
Penale su ogni giorno di ritardo per installazioni, interfacciamento, collaudo e messa in funzione delle strumentazioni	€ 100,00 per ogni giorno solare di ritardo
Penale su ogni giorno di ritardo sulla consegna del materiale di consumo	€ 100,00 per ogni giorno solare di ritardo

Nell'ipotesi in cui la ditta non ottemperi ulteriormente alle indicazioni correttive, l'Amministrazione Appaltante può dar corso alla risoluzione del contratto.
In tal caso l'Azienda si riserva la facoltà di aggiudicare il lotto al secondo miglior offerente risultante nella graduatoria di aggiudicazione.

ART. 8 RISCATTO DELLE ATTREZZATURE

L'Azienda si riserva di esercitare, a conclusione del contratto di noleggio, la facoltà di acquisire in proprietà l'attrezzatura oggetto del contratto riconoscendo al fornitore il pagamento di un prezzo residuale simbolico di €. 50,00 comprensivo per tutte le attrezzature. Questa facoltà sarà esercitata solo ed esclusivamente per le apparecchiature che non creano direttamente o indirettamente vincoli nell'approvvigionamento di beni di consumo. In caso di riscatto l'azienda fornitrice dovrà certificare e rilasciare apposito verbale attestante il perfetto funzionamento di tutte le apparecchiature offerte.

Le ditte, pertanto, devono indicare nell'offerta, se le apparecchiature necessitano di materiale di consumo dedicato.

ART. 9 INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Qualora la ditta ponga in commercio durante il periodo contrattuale nuove apparecchiature, analoghe a quelle oggetto della fornitura, le quali presentino migliori caratteristiche di rendimento, produttività, o di funzionalità, la ditta dovrà proporre, ferme restando le condizioni stabilite nella gara, i prodotti o le apparecchiature nuovi/e. Il Responsabile della U.O. interessata validerà formalmente la proposta e l'Azienda autorizzerà formalmente la fornitura di nuove apparecchiature in sostituzione delle esistenti.

L'adeguamento tecnologico avverrà senza oneri aggiuntivi; i costi canone dovranno restare invariati o diminuire; il costo analisi deve restare invariato o diminuire. I costi dei reagenti saranno corrisposti alla conclusione del collaudo positivo della nuova attrezzatura.
L'eventuale ritiro e sostituzione delle precedenti apparecchiature è a cura e carico della Ditta.

Il fornitore dovrà procedere su richiesta dell'Azienda alla sostituzione di prodotti o tipo di confezionamento, per i quali si renda necessario e conveniente un cambiamento, assicurando le stesse condizioni di fornitura. Qualora il fornitore proponga la sostituzione del prodotto aggiudicato dovrà specificarne i motivi e fornire la documentazione necessaria a verificare, in modo agevole, che i requisiti siano uguali al prodotto offerto in gara, evidenziando le caratteristiche superiori. Il prodotto offerto in sostituzione deve essere prodotto dallo stesso fabbricante con gli stessi requisiti indicati nel capitolato di gara, ma con caratteristiche migliorative rispetto a quello aggiudicato in precedenza, non deve sovrapporsi ad altra tipologia di prodotto presente in capitolato e deve essere offerto a condizioni economiche non superiori a quello precedentemente aggiudicato. La stazione appaltante si riserva la facoltà di accettare o meno il prodotto offerto in sostituzione previa valutazione dei motivi che hanno indotto la richiesta di sostituzione e della congruità della documentazione presentata, di verificare che tutti i requisiti (nessuno escluso) siano uguali o superiori rispetto a quelli del prodotto offerto in gara e che sia ritenuto adeguato alle esigenze degli utilizzatori.

ART.10 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E STRUTTURA A SUPPORTO

Il responsabile del procedimento, per gli ambiti funzionali di competenza afferenti alle procedure di affidamento, ai sensi dell'art. 31, comma 3, del D.lgs. n. 50/2016, è la **Dott.ssa Teresa Ivana Falco**, Direttore della SC Acquisizione Beni e Servizi. La struttura interna a supporto, tenuto conto di quanto stabilito dalle Linee Guida ANAC n. 3/2016 e s.m.i., in materia di qualificazione del Responsabile del procedimento, è costituita dalle seguenti specifiche professionalità:

- **Dott. ssa Elisabetta Petretto**: Coordinatore Tecnico SC Anatomia e Istologia Patologica, per le apparecchiature, relativo materiale di consumo e ogni altro aspetto medico scientifico di competenza;
- **Ing. Giorgio Maida**: Ingegnere clinico in servizio presso la SC Edile, Impianti e Patrimonio, per gli aspetti tecnici di competenza, inclusi installazione e collaudo delle apparecchiature;
- **Geom. Alessandro Rotelli**: Collaboratore amministrativo presso la SC ABS, per gli aspetti amministrativi.