

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE

DETERMINAZIONE – REPERTORIO N. DEL

OGGETTO: Indizione di procedura di affidamento diretto per **la fornitura di Centralina** inclusione modulare con microtomo rotativo manuale con lame monouso come da Capitolato tecnico

Codice C.I.G.: 88178510D8

IL CAPO SERVIZIO

PREMESSO che si rende necessario provvedere all'acquisto di una **Centralina inclusione modulare con microtomo rotativo manuale con lame monouso come da Capitolato tecnico**

come da richiesta pervenuta dalla Prof.ssa Maddalena Mastrogiacomo;

- RAVVISATA, pertanto, la necessità di attivare le procedure necessarie per garantire tale **fornitura**;
- CONSIDERATO che con l'acquisto di cui trattasi questa Amministrazione intende soddisfare la seguente esigenza di attrezzare il laboratorio della Prof.ssa Mastrogiacomo;
- CONSIDERATO che i beni che s'intendono conseguire devono avere le seguenti caratteristiche :
 - Lame monouso per microtomia in acciaio inossidabile per routine. Da utilizzare in routine e indicate per il taglio di biopsie. Angolo del tagliente 35° (S35), lunghezza 80 mm con durata del taglio idoneo almeno 15/20 utilizzi.
 - Lame monouso per microtomia in acciaio inossidabile per il taglio di sezioni seriate. Da utilizzare in routine, per il taglio di sezioni seriate. Con doppio rivestimento del tagliente per campioni duri. Angolo del tagliente 35° (R35), lunghezza 80 mm. Durata del taglio idoneo almeno 15/20 utilizzi.
 - Lame monouso per microtomia in acciaio inossidabile indicate per il taglio di campioni duri. Idonee anche per biopsie. Ideali per sezioni seriate. La struttura della lama deve consentirne una durata particolarmente lunga. Angolo del tagliente 35° (N35), lunghezza 80 mm. Durata del taglio idoneo almeno 15/20 utilizzi.
 - Lame monouso per microtomia in acciaio inossidabile particolarmente indicate per il taglio di sezioni sottili. Tagliente particolarmente affilato per renderle idonee anche per campioni duri. Angolo del tagliente 35° (A35), lunghezza 80 mm. Durata del taglio idoneo almeno 15/20 utilizzi.
 - Lame monouso per microtomia in acciaio inossidabile indicate per il taglio di campioni molto duri. Questo è consentito grazie a un particolare rivestimento della lama che conferisce maggiore

resistenza. Angolo del tagliente 35° (N35HR), lunghezza 80 mm. Durata del taglio idoneo almeno

15/20 utilizzi.

- Lame monouso per microtomia in acciaio inossidabile per il taglio di sezioni molto sottili con campioni morbidi e piccole biopsie. Questo è consentito da un angolo del tagliente di 22° (S22).

Lunghezza 80 mm. Durata del taglio idoneo almeno 15/20 utilizzi.

- Lame monouso per microtomia in acciaio inossidabile per il taglio di sezioni molto sottili con campioni fibrosi. Ideali anche per ottenere sezioni seriate. Questo è favorito da un angolo del tagliente di 22° (A22). Lunghezza 80 mm. Durata del taglio idoneo almeno 15/20 utilizzi.

- Lame monouso per microtomia in acciaio inossidabile ideali per il taglio di campioni istologici di

grandi dimensioni con microtomi a slitta. Angolo del tagliente 35°, lunghezza della lama 120 mm.

(S35L). Durata del taglio idoneo almeno 15/20 utilizzi

Centralina di Inclusione modulare

- Dotata di display LCD per il controllo delle funzionalità dello strumento
- Sistema composto da 2 moduli indipendenti: unità di dispensazione e DISPONIBILITA' per acquisto futuro di piastra fredda (*)
- (*) Piastra fredda comprensiva di coperchio e bordo anti-sgocciolamento in grado di ospitare oltre 50 cassette.
- Dotata di vasca paraffina in alluminio con coperchio, utilizzata per sciogliere la paraffina in scaglie con capacità minima di 4 litri.
- Sistema di rilevamento del livello di paraffina tramite sensori di livello integrati con costante indicazione del livello di paraffina tramite apposito indicatore
- Indicazione del livello di scioglimento della paraffina tramite indicatori luminosi
- Sistema di erogazione della paraffina mediante sensore di prossimità a sensibilità e flusso regolabili
- Possibilità di erogazione della paraffina mediante pedale (ad azione meccanica)
- Dimensioni complessive contenute (comunque non superiori a 56 L x 60 P cm)
- Comprensivo di pinzette riscaldate e pestello riscaldato privi di limiti temporali di funzionalità
- Superficie riscaldata adibita alla rimozione della paraffina in eccesso dalle cassette istologiche
- Zone ergonomiche per l'appoggio per i polsi
- Sistema di illuminazione con luce a led (fredda)
- Peltier per raffreddamento rapido (almeno -2°C) in modo indipendente, dotato di area idonea

alle cassette di dimensioni superiori a quelle standard.

- Porta-pinzette riscaldato e removibile
- Temperature facilmente regolabili tra 50°C e 75°C per le 3 diverse zone: piano di lavoro, vaschette e serbatoio.
- Possibilità di programmare settimanalmente e giornalmente ,gli orari di accensione e di spegnimento tramite interfaccia sia della vasca principale che dei compartimenti di storage e dell'area di lavoro
- Presenza di vaschette e cassette di raccolta removibili

Microtomo rotativo manuale

- Microtomo rotativo manuale (taglio manuale tramite volano)
- **Struttura estremamente stabile, di peso non inferiore a 35 kg**, con meccanismi micrometrico e macrometrico in alloggiamento chiuso
- Struttura con finitura esterna in alluminio anodizzato in grado di garantire un ottimale rimozione

della paraffina

- Sistema di cambio rapido per tutti i morsetti porta campione
- Vassoio di raccolta delle sezioni di scarto, integrato in alluminio anodizzato 6. Protezione della lama

incorporato nel supporto

- Display conta sezioni LCD, posizionato sul lato sinistro con funzione reset
- Blocco del volantino di comando facilmente azionabile in qualsiasi posizione del campione
- Sistema brevettato di movimento verticale/orizzontale del campione, guidato da cuscinetti a rullini

esenti da gioco e manutenzione, i grado di agevolare al massimo le operazioni di taglio

- Orientamento del campione su assi X e Y di $\pm 10^\circ$, con rotazione completa di 360°

- **Corsa verticale del campione 70 mm**

- Possibilità di ottimizzare l'utilizzo della lama mediante lo spostamento della stessa in posizioni non

fisse, predeterminate dallo strumento

- Avanzamento automatico orizzontale del campione durante il taglio con corsa massima di 30 mm

- **Funzione di regolazione dello spessore di taglio, in grado di lavorare nel range 0,5 - 60,0 μm**

Retrazione automatica di 40 μm durante la fase di ritorno del campione

- **Funzione "sgrossatura veloce" con comando frontale e regolazioni preimpostate di 10 e 20 μm**

Avanzamento e arretramento rapido manuale sul lato sinistro, con volantino di comando

- CONSIDERATO che l'importo massimo stimato **in base alle condizioni di mercato** per l'affidamento è pari ad euro 10210+IVA ed euro 9.000 Operazione trattati internazionali art.72 DPR.633/72.
- CONSTATATO che **la fornitura** in oggetto rientra nei limiti di valore previsti dall'art.36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016 (39.999,99 euro) e DL Semplificazioni convertito in legge in data 11/9/2020 con L. 120/2020 (75.000,00 euro) e D.L 77/2021 (139.000 euro);
- CONSIDERATO:
- che **i beni/servizi** di cui trattasi non sono presenti in nessuna Convenzione Consip attiva;
- RITENUTO pertanto di procedere ad un affidamento diretto mediante:
- richiesta di offerta (RdO) MEPA, al fine di ottenere il migliore preventivo nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento, trasparenza ed economicità , oltre che nel rispetto dei principi generali di cui all'art.30 del D. Lgs. 50/2016;
- CONSIDERATO che gli operatori economici che risponderanno alla richiesta dovranno essere in possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 oltre a possedere apposita idoneità professionale per lo svolgimento della fornitura;
- RILEVATO che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione della fornitura in oggetto
- che non essendo stati riscontrati i suddetti rischi, non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI e conseguentemente non sussistono costi per la sicurezza;

- VISTI:
- il D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 - Codice dei Contratti Pubblici;
- Le Linee Guida n. 4, di attuazione del D. Lgs. 50/2016, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" approvate dal Consiglio dell'Autorità (ANAC) con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016;
- Le Linee Guida n. 3, di attuazione del D. Lgs. 50/2016, recanti "Nomina, ruolo e compiti del Responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni", approvate dal Consiglio dell'Autorità (ANAC) con delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016;
- l'art. 26 della legge 488/1999;
- il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- gli articoli 37 del d.lgs. 33/2013 ed 1, co. 32, della legge 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";
- l'art. 103 c.11 che consente in luogo della cauzione definitiva di chiedere all'operatore economico un miglioramento del prezzo del 10% rispetto al valore dell'affidamento stesso;

DETERMINA

- di provvedere, per i motivi indicati in premessa, all'espletamento di una procedura ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett a) del D. Lgs. N.50/2016 e DL Semplificazioni convertito in legge in data 11/9/2020 con L. 120/2020 e D.L 77/2021 (139.000 euro); ;
- 1) mediante (**barrare il caso ricorrente**):

- richiesta di offerta (RdO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) **rivolta a tutti i fornitori abilitati al bando di riferimento** di individuare quali clausole negoziali essenziali quelle riportate nel Capitolato o tecnico (Allegato) che contestualmente si approva e che costituisce parte integrante del presente provvedimento;

di imputare la spesa di euro 10210+ IVA ed euro 9.000 Operazione trattati internazionali art.72 DPR.633/72 sulla voce COAN VOCE COAN 01.02.02.01.02 Macchinari e attrezzature tecnico scientifiche

Progetti

100007-2019-MM-ALTPRIVCOM_001 €3425,96

100007-2019-MM-FRA_001 €8174,82

100007-2019-MM-SC_CL_HLT_STARSTEM € 9.000 **Operazione trattati internazionali art.72 DPR.633/72**

100007-2020-MM-FRA_MASTROGIACOMO € 855,42

del budget 2021.

- 2) di aggiudicare **la fornitura** anche in presenza di una sola offerta valida;
- 3) di disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito di presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.
- 4) di assegnare le funzioni di RUP, alla Dott.ssa Gatti Daniela.

Genova, 2/7/2021

IL CAPO SERVIZIO

Dott.ssa Daniela Gatti

Firmata digitalmente