

REGIONE DEL VENETO



ULSS7
PEDEMONTANA

Via dei Lotti, n. 40
36061 Bassano del Grappa (VI)
Codice fiscale e partita IVA 00913430245

N. 546 DEL 21/03/2025

DELIBERAZIONE
del

DIRETTORE GENERALE

Nominato con D.P.G.R. n. 13 del 26/02/2024

Coadiuvato dai sigg.:

DIRETTORE AMMINISTRATIVO f.f. dott.ssa ELISABETTA ZAMBONIN

DIRETTORE SANITARIO dr. ANTONIO DI CAPRIO

DIRETTORE DEI SERVIZI SOCIO – SANITARI dott. EDDI FREZZA

OGGETTO: AFFIDAMENTO, PREVIA INDAGINE DI MERCATO COMPARATIVA, FORNITURA DI N. 1 MICROTOMO PER L'U.O.S.D. ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA DEL P.O. DI BASSANO DEL GRAPPA. GARA 2024-190-BAS.

IL DIRETTORE GENERALE
DELL'AZIENDA ULSS 7 PEDEMONTANA
dott. Carlo Bramezza

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs n. 82/2005, del T.U. n. 445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è conservato digitalmente negli archivi informatici dell'Azienda.

Proponente: UOC PROVVEDITORATO ECONOMATO E GESTIONE DELLA LOGISTICA
Anno Proposta: 2025 Numero Proposta: 517/25

Il Dirigente, Direttore dell'UOC Provveditorato Economato e Gestione della Logistica, nonché Responsabile del procedimento, attesta che la presente proposta di deliberazione è stata regolarmente istruita nel rispetto della vigente normativa nazionale, regionale e regolamentare: f.to Elisabetta Zambonin

Il Direttore dell'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica relaziona quanto segue.

Premesso che:

- con nota prot. n. 0071717/24 del 06.06.2024 il Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica ha trasmesso il modulo di richiesta, redatto in collaborazione con il Direttore dell'U.O.S.D. Anatomia e Istologia Patologica del P.O. di Bassano del Grappa, Dr. Genesio Leo per l'acquisto di n. 1 microtomo rotativo semiautomatico, in sostituzione di analoga attrezzatura obsoleta e completamente ammortizzata (inv. 57583);
- su tale richiesta con nota prot. n. 0074808/24 del 19.08.2024 l'U.O.C. Direzione Medica del P.O. di Bassano ha espresso parere favorevole.

Dato atto che l'importo di € 12.810,00= IVA compresa per l'acquisto di tale attrezzatura è compreso nel Piano Investimenti di cui alla delibera n. 2458 del 31/12/2024 "Approvazione bilancio economico preventivo anno 2025" ID_2025 n. 22 (Codice Commessa 6/2025/1), ed è coperta dal Budget Investimenti Aziendale 2025 determinato dalla Regione Veneto.

Preso atto che:

- la fornitura in oggetto non rientra tra le categorie merceologiche del settore sanitario, come individuate dal D.P.C.M. dell'11.07.2018 e relativi indirizzi applicativi e non risulta presente nelle Convenzioni stipulate da CONSIP o dalla Centrale regionale di riferimento di cui all'art. 62 del D.Lgs. n. 36/2023;
- l'art. 50, comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 prevede la possibilità di procedere all'affidamento diretto per importi inferiori ad € 140.000,00.

Dato atto che:

- l'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica ha provveduto pertanto a pubblicare sulla piattaforma telematica ARIA-Sintel (<http://www.ariaspa.it>), sul sito internet aziendale (<http://www.aulss7.veneto.it>), con nota prot. n. 0076780/24 del 27.08.2024, specifico Avviso di Indagine di Mercato comparativa per la fornitura di n. 1 microtomo rotativo semiautomatico per l'U.O.S.D. Anatomia e Istologia Patologica del P.O. di Bassano del Grappa, per l'importo a base d'asta pari ad € 17.000,00= IVA esclusa a seguito del quale, entro il termine del 13.09.2024 ore 11:00, sono pervenute le proposte tecniche ed economiche delle seguenti ditte:

Nome Ditta C.F.	Modello	Importo complessivo € IVA esclusa
BIO OPTICA MILANO S.p.A. di Milano	Pfm Rotary 3005E	14.515,80
Diapath S.p.A. di Martinengo (BG)	Galileo Series 2	11.200,00
EPREDIA ITALY S.r.l di Milano	HM340E	9.669,00
Histo-LineLaboratories di Pantigliate (MI)	GEMINI MRS3500S	9.400,00

KALTEK S.r.l. di Saonara (PD)	MEDITOME M530	10.750,90
Leica Microsystems S.r.l. di Buccinasco (MI)	Leica HistoCore AUTOCUT	11.949,19

- con e-mail in data 18.09.2024 sono state trasmesse al Dr. Antonio Di Carlo, tecnico sanitario di Laboratorio Biomedico ed al P.I. Paolo Zaltron collaboratore professionale sanitario esperto dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, quali esperti individuati nella medesima data dalla Direzione Generale, le proposte tecniche ed economiche delle suddette ditte per la valutazione tecnico-qualitativa;
- è pervenuta la relazione di scelta datata 17.02.2025 redatta dagli esperti sopra citati, con cui viene individuata quale migliore offerta quella formulata dalla ditta BIO OPTICA MILANO S.p.A. in quanto risulta corrispondente alle caratteristiche tecniche di minima indicate nell'avviso e pienamente rispondente alle esigenze dell'Azienda (Allegato 1) per l'importo di € 10.500,00 + IVA 22% (€ 12.810,00= IVA 22% inclusa), a seguito di richiesta di miglioria dell'UOC Provveditorato Economato e Gestione della Logistica;
- l'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica con prot. n. 0018662/25 del 27.02.2025 ha provveduto, pertanto, ad attivare nella medesima data sulla piattaforma telematica ARIA-Sintel (ID Sintel n. 197620810) l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, con la ditta BIO OPTICA MILANO S.p.A. (P. IVA 06754140157) di Milano per la fornitura di n. 1 microtomo rotativo mod. Pfm elettronico Rotary 3005E cod. 24-0300510 completo di morsetto universale orientabile cod. 24-013019, base portalama per microtomo rotativo 3004/3005/3006 cod. 24-030051 e portalama per lame monouso low profile (nero) cod. 24-030072 per l'U.O.S.D. Anatomia e Istologia Patologica del P.O. di Bassano del Grappa, per l'importo complessivo pari ad € 10.500,00= IVA 22% esclusa.

Preso atto che entro il termine ultimo fissato nella richiesta di offerta (giorno 06.03.2025 ore 10:00), la suddetta ditta ha offerto n. 1 microtomo rotativo mod. Pfm elettronico Rotary 3005E cod. 24-0300510 comprensivo degli accessori sopra indicati e di garanzia full-risk per la durata di 24 mesi per l'importo pari ad € 10.500,00= IVA 22% esclusa (€ 12.810,00= IVA 22% inclusa).

Considerato che con email in data 10.03.2025 l'U.O.S. Ingegneria Clinica ha confermato la rispondenza dell'offerta presentata alle specifiche richieste.

Dato atto che, come da proposta dell'ing. Ettore Masucci, Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, vistata favorevolmente dal Direttore Generale con e-mail in data 18.09.2024, si propone quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto il p.i. Paolo Zaltron, collaboratore professionale sanitario esperto dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, il quale ha reso la dichiarazione di assenza di cause d'incompatibilità e conflitto d'interesse al suddetto ruolo (nota prot. n. 0023080/25 dell'11.03.2025).

Accertato che la verifica del possesso dei requisiti di cui agli artt. 94 e 95 D. Lgs. n.36/2023 risulta positivamente conclusa.

Visto l'art. 50, comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023.

Per quanto sopra, il Direttore dell'U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica propone, pertanto, di:

- procedere, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, all'affidamento diretto alla ditta BIO OPTICA MILANO S.p.A. (P. IVA 06754140157) di Milano della fornitura di n. 1 microtomo rotativo mod. Pfm elettronico Rotary 3005E cod. 24-0300510 completo di morsetto universale orientabile cod. 24-013019, base portalama per microtomo rotativo 3004/3005/3006 cod. 24-030051 e portalama per lame monouso low profile (nero) cod. 24-030072 e comprensivo di garanzia full-risk per la durata di 24 mesi per l'U.O.S.D. Anatomia e Istologia Patologica del P.O. di Bassano del Grappa, per l'importo complessivo pari ad € 10.500,00= IVA 22% esclusa (€ 12.810,00= IVA 22% inclusa);

- individuare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto il p.i. Paolo Zaltron, collaboratore professionale sanitario esperto dell'U.O.S. Ingegneria Clinica.

II DIRETTORE GENERALE

Vista la relazione e la proposta del Responsabile del procedimento.

Dato atto che il Direttore dell'U.O.C. competente ha attestato l'avvenuta regolare istruttoria della pratica, in ordine alla compatibilità con la vigente legislazione statale, regionale e regolamentare.

Vista l'attestazione in merito all'assumibilità della spesa proposta, sottoscritta dal titolare del budget.

Acquisito il parere favorevole dei Direttori Amministrativo, Sanitario e dei Servizi Socio-Sanitari, per quanto di rispettiva competenza.

DELIBERA

1. di procedere per le motivazioni espresse in premessa, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, all'affidamento diretto alla ditta BIO OPTICA MILANO S.p.A. (P. IVA 06754140157) di Milano della fornitura di n. 1 microtomo rotativo mod. Pfm elettronico Rotary 3005E cod. 24-0300510 completo di morsetto universale orientabile cod. 24-013019, base portalama per microtomo rotativo 3004/3005/3006 cod. 24-030051 e portalama per lame monouso low profile (nero) cod. 24-030072 e comprensivo di garanzia full-risk per la durata di 24 mesi per l'U.O.S.D. Anatomia e Istologia Patologica del P.O. di Bassano del Grappa, per l'importo complessivo pari ad € 10.500,00= IVA 22% esclusa (€ 12.810,00= IVA 22% inclusa);
2. di dare atto che la spesa complessiva per la fornitura in oggetto pari ad € 12.810,00= IVA 22% trova copertura come segue:

Anno	Conto	PRG	Descrizione	Impegno IVA compresa
2025	AAA420000	Budget 508	Attrezzature sanitarie scientifiche	€ 12.810,00

nel Piano Investimenti di cui alla delibera n. 2458 del 31/12/2024 "Approvazione bilancio economico preventivo anno 2025" ID 2025 n. 22 (Codice Commessa 6/2025/1) determinato dalla Regione Veneto;

3. di nominare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto il p.i. Paolo Zaltron, collaboratore professionale sanitario esperto dell'U.O.S. Ingegneria Clinica;
4. di dare atto che, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010, i dati sono i seguenti:
 - CIG: B611067E83
 - Ditta: BIO OPTICA MILANO S.p.A. (P. IVA 06754140157) di Milano Via San Faustino, 25 20134- Milano;
5. di incaricare l'U.O.C. proponente di pubblicare la presente deliberazione sul sito aziendale nella sezione Amministrazione Trasparente tramite il link di collegamento con la BDNCP, ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i. e, ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 36/2023;
6. di dare atto che la presente deliberazione viene pubblicata all'albo del sito istituzionale dell'Azienda per 10 gg. continuativi, inviata contestualmente al Collegio Sindacale e diventa esecutiva il giorno stesso della sua pubblicazione, come da norma regolamentare approvata con deliberazione n. 1386 del 22/07/2022.



RELAZIONE DI SCELTA

Oggetto: INDAGINE DI MERCATO COMPARATIVA CON PREVENTIVO.

Affidamento diretto fornitura di n. 1 Microtomo rotativo semiautomatico per P.U.O.S.D. Anatomia e Istologia Patologica del P.O. di Bassano del Grappa. GARA 2024-190-BAS.

Caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie):

Rif.	Caratteristica
1	Sistema motorizzato di avanzamento/arretramento del campione; taglio manuale
2	Struttura stabile con meccanismi micrometrico e macrometrico in alloggiamento chiuso
3	Sistema di cambio rapido per tutti i morsetti porta campione
4	Dispositivo di protezione della lama incorporato nel supporto portalama
5	Display di interfaccia utente
6	Blocco del volantino di comando facilmente inseribile in qualsiasi posizione del campione
7	Movimento verticale/orizzontale del campione di elevata stabilità, preferibilmente guidato da cuscinetti esenti da manutenzione
8	Orientamento del campione sugli assi X e Y di almeno $\pm 8^\circ$ con rotazione completa sull'asse Z di 360° . Sistema di orientamento micrometrico del campione in grado di consentire diverse regolazioni con differenti inclinazioni
9	Corsa verticale del campione di 70 mm
10	Avanzamento orizzontale motorizzato del campione con controllo elettronico e corsa massima indicativa di 25 mm
11	Ampia possibilità di poter regolare lo spessore delle sezioni di taglio (almeno da 0,5 a 50 μm). Descrivere le modalità di sezionamento disponibili
12	Ampia possibilità di regolazione dello spessore di sgrossatura (almeno da 1 μm a 300 μm)
13	Avanzamento e arretramento rapido motorizzato
14	Dispositivi di sicurezza finalizzati a prevenire movimenti indesiderati del campione e limitare le possibilità di contatto accidentale con la lama anche durante il taglio
15	Possibilità di spostamento della lama in posizioni non fisse, predeterminate dallo strumento
16	Retrazione automatica durante la fase di ritorno del campione con possibilità di regolazione nel range 5 - 100 μm

Caratteristiche tecniche di massima (facoltative)

Rif.	Caratteristica
1	Finitura esterna in alluminio anodizzato
2	Vassoio integrato in alluminio anodizzato

Importo a base d'asta della fornitura: € 17.000,00 IVA esclusa

Aspetti da valutare:

- *Caratteristiche strutturali, stabilità*
- *Escursione verticale/orizzontale*
- *Regolazioni: spessori di sgrossatura e taglio*
- *Sistemi di sicurezza*
- *Interfaccia utente, facilità e semplicità d'uso*
- *Estensione della garanzia*
- *Economicità della proposta economica.*

All'avviso di Indagine di mercato della fornitura in oggetto – rif. ns. prot. n. 76780/24 del 27.08.2024 – hanno presentato offerta le seguenti ditte:

DITTA	PRODOTTI OFFERTI, MARCA E MODELLO
Diapath Spa	Produttore: Diapath SPA Modello: Galileo Series 2
Leica Microsystems S.r.l.	Produttore: Leica Biosystems Nussloch Modello: Leica HistoCore AUTOCUT
Bio Optica Milano Spa	Produttore: PFM Medical Modello: Pfm Rotary 3005E
Epredia Italy srl	Produttore: Shandon Diagnostics Limited Modello: HM340E
Kaltek srl	Produttore: MEDITE GmBh Modello: MEDITOME M530
Histo-Line Laboratories	Produttore: Histo-Line Laboratories Modello: GEMINI MRS3500S

Dall'esame della documentazione tecnica presentata dalle Ditte soprariportate si rileva che i prodotti offerti risultano rispondenti alle caratteristiche di minima richieste.

In data 26.09.2024, c/o i locali della UOC Anatomia Patologica del PO di Bassano del Grappa hanno avuto inizio le prove-visione delle attrezzature proposte dalle altre Ditte secondo il seguente calendario:

DITTA	DATA INIZIO PROVA VISIONE
Histo-Line Laboratories	26 settembre – 03 ottobre
Epredia Italy srl	07 ottobre – 11 ottobre
Bio Optica Milano Spa	14 ottobre – 18 ottobre
Leica Microsystems Srl	28 ottobre – 01 novembre
Diapath SpA	4 novembre – 8 novembre
Kaltek srl	21 ottobre – 27 ottobre

Gli specialist di prodotto intervenuti hanno provveduto ad illustrare caratteristiche, funzionalità e modalità d'uso dei prodotti offerti.

Prendendo in considerazione gli aspetti da valutare, si rileva quanto segue:

Criterio: Caratteristiche Strutturali e Stabilità

A seguito della prova-visione, sono emerse le seguenti osservazioni sui dispositivi analizzati:

Histo-Line Laboratories

L'apparecchio proposto si è rivelato leggero, ma con una stabilità e solidità insufficienti durante il taglio. La struttura è realizzata principalmente in plastica, con una scocca interamente di questo materiale, compromettendo la robustezza complessiva e la resistenza del dispositivo.

Epredia Italy Srl

Anche in questo caso, l'apparecchio ha mostrato scarsa stabilità durante il taglio, risultando ingombrante nel design. La scocca è in plastica, e l'utilizzo del dispositivo è risultato complesso, poiché richiede specifici attrezzi per diverse operazioni. In particolare, il cambio del blocco porta campioni e del blocco porta lama è stato giudicato poco pratico.

Bio Optica Milano Spa

Questo dispositivo si distingue per un'eccellente stabilità e robustezza. La scocca, interamente in metallo, incluso il contenitore porta rifiuti, conferisce maggiore solidità e previene fenomeni di elettrostaticità con la paraffina, spesso riscontrabili in apparecchi con scocca in plastica. Durante l'utilizzo, l'apparecchio non ha mostrato alcun movimento indesiderato, risultando perfetto per lavorare con materiali duri e resistenti, garantendo prestazioni ottimali su tutte le tipologie di campioni.

Leica Microsystems Srl

L'apparecchio ha mostrato una scarsa stabilità durante il taglio, risultando leggero e con una scocca interamente in plastica, compromettendo così la robustezza generale del dispositivo.

Diapath SpA

Anche questo dispositivo è stato valutato come leggero e poco stabile, con una solidità non soddisfacente. La scocca, prevalentemente in plastica, riduce la resistenza complessiva del dispositivo, compromettendo l'efficacia operativa.

Kaltek Srl

L'apparecchio ha mostrato una discreta stabilità, ma la velocità di avanzamento rapido non è regolabile, limitando la flessibilità operativa. La scocca e il contenitore sono in plastica, e il design è lievemente ingombrante, riducendo la manovrabilità durante l'uso.

Criterio: Escursione Verticale/Orizzontale

Histo-Line Laboratories

- Corsa verticale del campione: 72 mm
- Avanzamento orizzontale: 30 mm

Epredia Italy Srl

- Corsa verticale del campione: 72 mm
- Avanzamento orizzontale: 28 mm

Bio Optica Milano Spa

- Corsa verticale del campione: 70 mm
- Avanzamento orizzontale: 30 mm

Leica Microsystems Srl

- Corsa verticale del campione: 70 mm
- Avanzamento orizzontale: 24 mm

Diapath SpA

- Corsa verticale del campione: 70 mm
- Avanzamento orizzontale: 30 mm

Kaltek Srl

- Corsa verticale del campione: 70 mm
- Avanzamento orizzontale: 30 mm

Criterio: Regolazioni - Spessori di Sgrossatura e Taglio

Histo-Line Laboratories

- Spessore delle sezioni di taglio: da 0,25 a 100 μm , con incrementi:
 - Da 0,25 a 2,5 μm : incrementi di 0,25 μm

- Da 2,5 a 5 μm : incrementi di 0,5 μm
- Da 5 a 10 μm : incrementi di 1 μm
- Da 10 a 30 μm : incrementi di 2 μm
- Da 30 a 60 μm : incrementi di 5 μm
- Da 60 a 100 μm : incrementi di 10 μm
- Spessore di sgrossatura: da 1 μm a 600 μm

Epredia Italy Srl

- Spessore di taglio: da 0,5 a 100 μm , con incrementi:
 - Da 0,5 a 5 μm : incrementi di 0,5 μm
 - Da 5 a 20 μm : incrementi di 1 μm
 - Da 20 a 30 μm : incrementi di 2 μm
 - Da 30 a 60 μm : incrementi di 5 μm
 - Da 60 a 100 μm : incrementi di 10 μm
- Spessore di sgrossatura: da 5 a 500 μm , con incrementi:
 - Da 5 a 30 μm : incrementi di 5 μm
 - Da 30 a 100 μm : incrementi di 10 μm
 - Da 100 a 200 μm : incrementi di 20 μm
 - Da 200 a 500 μm : incrementi di 50 μm

Bio Optica Milano Spa

- Spessore di taglio: da 0,5 a 100 μm
- Spessore di sgrossatura: regolabile fino a 500 μm

Leica Microsystems Srl

- Spessore di taglio: da 0,5 a 100 μm , con incrementi:
 - Da 0,5 a 5 μm : incrementi di 0,5 μm
 - Da 5 a 20 μm : incrementi di 1 μm
 - Da 20 a 60 μm : incrementi di 5 μm
 - Da 60 a 100 μm : incrementi di 10 μm
- Spessore di sgrossatura: da 1 a 600 μm , con incrementi:
 - Da 1 a 10 μm : incrementi di 1 μm
 - Da 10 a 20 μm : incrementi di 2 μm
 - Da 20 a 50 μm : incrementi di 5 μm
 - Da 50 a 100 μm : incrementi di 10 μm
 - Da 100 a 600 μm : incrementi di 50 μm

Diapath SpA

- Spessore di taglio: da 0,5 a 100 μm , con incrementi:
 - Da 0,5 a 5 μm : incrementi di 0,5 μm
 - Da 5 a 20 μm : incrementi di 1 μm
 - Da 20 a 30 μm : incrementi di 2 μm
 - Da 30 a 60 μm : incrementi di 5 μm
 - Da 60 a 100 μm : incrementi di 10 μm
- Spessore di sgrossatura: da 1 a 600 μm , con incrementi:
 - Da 1 a 5 μm : incrementi di 1 μm
 - Da 5 a 30 μm : incrementi di 5 μm
 - Da 30 a 100 μm : incrementi di 10 μm
 - Da 100 a 200 μm : incrementi di 20 μm
 - Da 200 a 600 μm : incrementi di 50 μm

Kaltek Srl

- Spessore di taglio: da 0,5 a 100 μm
- Spessore di sgrossatura: da 1 a 600 μm

Criterio: Sistemi di sicurezza

Histo-Line Laboratories

- Dispositivo di blocco porta campioni nella parte alta, per evitare contatti con la lama durante il cambio del blocchetto.
- Proteggi dita basculante utilizzabile anche durante il taglio.
- Unità fornita con guanti in tessuto anti-taglio.

Epredia Italy srl

- Campione saldamente mantenuto al blocchetto porta campione tramite sistema a pinta con molla.
- Sistema magnetico per la rimozione sicura della lama. Durante il taglio, l'operatore può rimuovere la lama utilizzando il magnete, evitando completamente il contatto con essa.

Bio Optica Milano Spa

- Dispositivi di sicurezza progettati per prevenire movimenti involontari del campione e ridurre il rischio di contatti accidentali con la lama.
- Proteggi lama simile al sistema Histo-Line.

Leica Microsystems Srl

- Blocco del portacampione al di sopra della lama.
- Pulsante di sicurezza a fungo.
- Freno elettronico che si inserisce automaticamente dopo ogni utilizzo motorizzato, bloccando il volano al termine dell'operazione.
- Avvio del taglio in automatico solo con la pressione simultanea dei due tasti dedicati (sistema rilevante solo per motorizzato).
- Proteggi-lama salvadita integrato, che può rimanere inserito anche durante il taglio.
- Rimozione sicura della lama con un sistema di sicurezza tramite un tasto posizionato su proteggi-lama e magnete su pennello, evitando il contatto con l'operatore.

Diapath SpA

- Sistema di protezione proteggi-lama in acciaio anti-taglio.
- Sistema di rimozione della lama con cursore espulsore integrato, senza contatto con l'operatore.
- Pulsante di emergenza.

Kaltek srl

- Proteggi-lama.
- Blocco della manovella.

Criterio: Interfaccia utente, facilità e semplicità d'uso

A seguito della prova-visione, si sono rilevate le seguenti osservazioni:

Histo-Line Laboratories

L'interfaccia utente si basa su uno schermo touch screen, ma è stata giudicata poco pratica dai tecnici. Le numerose opzioni disponibili risultano poco utili nelle operazioni quotidiane. Complessivamente, la semplicità d'uso è bassa. La qualità del taglio è discreta, ma con materiali calcifici le prestazioni non sono ottimali, probabilmente a causa di una struttura macchina non sufficientemente solida.

Epredia Italy srl

L'interfaccia utente è essenziale, ma poco funzionale. L'utilizzo dell'apparecchio è stato giudicato complesso, in particolare per il cambio delle lame, del blocco porta campione e del blocco porta lama, operazioni rese macchinose dalla presenza di numerose leve e brugole. La qualità del taglio non è ottimale, con sezioni di spessore irregolare.

Bio Ottica Milano Spa

L'apparecchio si distingue per un'interfaccia semplice e intuitiva, con comandi di avanzamento/retrazione e passaggio dalla sgrassatura al taglio, situati sul fianco della macchina per consentire il lavoro direttamente osservando il campione. La presenza di una rotella per gestire gli avanzamenti/retrazioni rapidi garantisce elevata precisione, soprattutto nella regolazione della distanza del blocco porta campione rispetto alla lama. La semplicità d'uso è stata giudicata molto buona, con un controllo ottimale per l'operatore. La qualità del taglio è eccellente.

Leica Microsystems Srl

L'interfaccia è semplice, ma i tasti meccanici sono collocati su un pannello separato dal corpo macchina, risultando poco pratici. L'uso complessivo è stato considerato discreto, senza particolari complessità. La qualità del taglio è adeguata, sebbene si presentino criticità con materiali calcifici e/o resistenti, probabilmente a causa di una struttura macchina non sufficientemente solida.

Diapath SpA

L'interfaccia utente è stata giudicata poco pratica, con un tastierino laterale. La semplicità d'uso è stata valutata scarsa. La qualità del taglio non è adeguata, con il movimento del blocco porta campione che risulta irregolare, causando sezioni rigate.

Kaltek srl

L'apparecchio presenta un'interfaccia semplice e minimale, con comandi basati su un tastierino posizionato sul corpo macchina. L'utilizzo è stato giudicato generalmente agile. La qualità del taglio è sufficiente, ma presenta alcune criticità sui materiali più duri (ad esempio, utero e prostata). La velocità di avanzamento/retrazione rapida non è regolabile e risulta troppo veloce, compromettendo la sicurezza dei campioni e dell'operatore.

Criterio: Estensione della garanzia

DITTA	PRODOTTI OFFERTI, MARCA E MODELLO	GARANZIA
Diapath Spa	Produttore: Diapath SPA Modello: Galileo Series 2	24
Leica Microsystems S.r.l.	Produttore: Leica Biosystems Nussloch Modello: Leica HistoCore AUTOCUT	24
Bio Ottica Milano Spa	Produttore: PFM Medical Modello: Pfin Rotary 3005E	24
Epredia Italy srl	Produttore: Shandon Diagnostics Limited Modello: HM340E	24
Kaltek srl	Produttore: MEDITE GmBh Modello: MEDITOME M530	24
Histo-Line Laboratories	Produttore: Histo-Line Laboratories Modello: GEMINI MRS3500S	24

Criterio: Economicità della proposta economica

DITTA	PRODOTTI OFFERTI, MARCA E MODELLO	IMPORTO SISTEMA PROPOSTO (IVA esclusa)
Diapath Spa	Produttore: Diapath SPA Modello: Galileo Series 2	€ 11.200,00
Leica Microsystems S.r.l.	Produttore: Leica Biosystems Nussloch Modello: Leica HistoCore AUTOCUT	€ 11.949,19
Bio Optica Milano Spa	Produttore: PFM Medical Modello: Pfm Rotary 3005E	€ 14.515,80
Epredia Italy srl	Produttore: Shandon Diagnostics Limited Modello: HM340E	€ 9.669,00
Kaltek srl	Produttore: MEDITE GmbH Modello: MEDITOME M530	€ 10.750,90
Histo-Line Laboratories	Produttore: Histo-Line Laboratories Modello: GEMINI MRS3500S	€ 9.400,00

Conclusioni

Dall'analisi tecnica effettuata, il modello Pfm Rotary 3005E offerto da Bio Optica Milano Spa si è rivelato il prodotto più performante tra quelli valutati, grazie alla superiore robustezza, stabilità e affidabilità operativa. Tuttavia, nella proposta economica iniziale, il dispositivo risultava l'offerta più costosa tra quelle pervenute, con un prezzo pari a € 14.515,80 (IVA esclusa).

A fronte di questa differenza di costo, pur riconoscendo la superiorità tecnica del prodotto, il Servizio Provveditorato, tramite la piattaforma Sintel, ha richiesto a Bio Optica Milano Spa una revisione della proposta economica, al fine di valutare un miglioramento delle condizioni offerte. La ditta ha risposto positivamente, proponendo una riduzione del prezzo a € 10.500,00 (IVA esclusa).

DITTA	PRODOTTI OFFERTI, MARCA E MODELLO	IMPORTO SISTEMA PROPOSTO (IVA esclusa)
Diapath Spa	Produttore: Diapath SPA Modello: Galileo Series 2	€ 11.200,00
Leica Microsystems S.r.l.	Produttore: Leica Biosystems Nussloch Modello: Leica HistoCore AUTOCUT	€ 11.949,19
Bio Optica Milano Spa	Produttore: PFM Medical Modello: Pfm Rotary 3005E	€ 10.500,00
Epredia Italy srl	Produttore: Shandon Diagnostics Limited Modello: HM340E	€ 9.669,00
Kaltek srl	Produttore: MEDITE GmbH Modello: MEDITOME M530	€ 10.750,90
Histo-Line Laboratories	Produttore: Histo-Line Laboratories Modello: GEMINI MRS3500S	€ 9.400,00

Con questa revisione, il prezzo del Pfm Rotary 3005E si è allineato a quello degli altri prodotti in gara, eliminando l'elemento di svantaggio dell'offerta iniziale. Il dispositivo mantiene un netto vantaggio competitivo per la qualità costruttiva, l'affidabilità operativa e la stabilità strutturale, aspetti che garantiscono una maggiore durabilità nel tempo rispetto ai prodotti concorrenti.

Pertanto, alla luce della revisione dell'offerta economica e delle superiori caratteristiche tecniche del dispositivo, si ritiene che la proposta di Bio Optica Milano Spa rappresenti la soluzione ottimale ed in grado

di rispondere in modo efficace alle esigenze operative della U.O.S.D. Anatomia e Istologia Patologica del P.O.
di Bassano del Grappa.

Bassano, 17.02.2025

dott. Antonio Di Carlo

per. ind. Paolo Zaltron