

REGIONE DEL VENETO



ULSS7
PEDEMONTANA

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

N. 1365 DEL 19/07/2024

DELIBERAZIONE
del

DIRETTORE GENERALE

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

Coadiuvato dai sigg.:

DIRETTORE AMMINISTRATIVO dott.ssa MICHELA CONTE

DIRETTORE SANITARIO dr. ANTONIO DI CAPRIO

DIRETTORE DEI SERVIZI SOCIO – SANITARI dott. EDDI FREZZA

OGGETTO: AFFIDAMENTO, PREVIA INDAGINE DI MERCATO COMPARATIVA, FORNITURA DI UN MICROSCOPIO AMBULATORIALE PER OTORINOLARINGOIATRIA ADATTO ALL'USO DIAGNOSTICO E CHIRURGICO, PER IL POLO ENDOSCOPICO DEL P.O. DI SANTORSO. GARA 2024-091-TH

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: 2024 Numero Proposta: 1376/24

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. 0028241/24 del 22.03.2024 il Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica ha trasmesso il modulo con le specifiche tecniche per l'acquisto di n. 1 microscopio ambulatoriale per Otorinolaringoiatria adatto all'uso diagnostico e chirurgico, per il Polo Endoscopico del P.O. di Santorso, in sostituzione di analoga attrezzatura (Inv. n. 753714) in fase di dismissione e completamente ammortizzata, per un importo presunto di € 22.000,00+IVA 22%;
- su tale richiesta ha espresso parere favorevole la Direzione Medica del P.O. di Santorso.

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;
- l'art. 50, comma 1 lett. b) del D.L. n. 36/2023, prevede la possibilità di procedere all'affidamento diretto per importi inferiori ad € 140.000,00.

Dato atto altresì 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. 0032012/24 del 04.04.2024 e successiva rettifica prot. 0035323/24 del 15.04.2024, specifico Avviso di Indagine di Mercato per la fornitura di n. 1 microscopio ambulatoriale per Otorinolaringoiatria per il Polo Endoscopico del P.O. di Santorso, per l'importo a base d'asta di € 22.000,00=IVA esclusa;
- entro il termine fissato del 22.04.2024 ore 10:00 sono pervenute le proposte tecniche ed economiche delle ditte sotto elencate:

Nome Ditta	Marca e Modello offerto	Importo unitario offerto (IVA esclusa)
BB-8 S.r.l.	Produttore: Carl Zeiss Meditec AG Modello: OPMI pico BASIC	€ 21.000,00
Inventis S.r.l.	Produttore: Labo America, Inc Modello: Labomed PRIMA	€ 19.695,00
Leica Microsystems S.r.l.	Produttore: Leica Microsystems Schweiz AG GmbH & Co. KG Modello: M320	€ 18.151,76
TIESSELAB S.r.l.	Produttore: ALLTION Marca Alltion AM 2000	€ 15.250,00
SIDAM S.r.l.	Produttore: ATMOS Medizintechnik GmbH & Co. KG Modello: ATMOS i View 31	€ 20.763,20

- la ditta Inventis S.r.l., con PEC n. 0045090/24 pervenuta al protocollo aziendale in data 16.05.2024, ha comunicato l'indisponibilità alla prova visione del microscopio e pertanto l'offerta non è stata presa in esame dai valutatori;

- con relazione del 12.06.2024 (trasmessa via e-mail in data 18.06.2024) il dr. Edgardo Andreotti, Direttore dell'U.O.C. Otorinolaringoiatria del P.O. di Santorso ed il p.i. Paolo Zaltron collaboratore professionale sanitario esperto dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, esperti individuati in data 24.04.2024 dalla Direzione Generale, a seguito delle prove visioni effettuate ed a seguito di valutazioni tecniche, hanno individuato quale migliore offerente la ditta BB-8 S.r.l. per le motivazioni riportate nella relazione allegata (Allegato 1);
- con nota prot. n. 0057056/24 del 20.06.2024, l'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica ha provveduto, pertanto, ad attivare sulla piattaforma telematica ARIA-Sintel, la procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.L. n. 36/2023, con la ditta BB-8 S.r.l., per la fornitura di n. 1 microscopio ambulatoriale per Otorinolaringoiatria per il Polo Endoscopico del P.O. di Santorso modello OPMI pico BASIC completo di corpo ottico con variatore galileiano d'ingrandimento a 5 fattori, filtro verde, copri rotatori sterilizzabili da 12mm, copertura antipolvere, fonte di luce a LED con resa cromatica simile alla luce diurna; tubo binoculare dritto, coppia di oculari grandangolari 10X ad innesto magnetico, dotati di correzione delle ametropie, utilizzabili con o senza occhiali; obiettivo Varioskop 100 con regolazione manuale del fuoco in continuo da 200mm a 300mm, stativo mobile a pavimento, dotato di ruote piroettanti; impugnatura a T; raccordo meccanico a 120°; pacchetto VIDEO 2, con videocamera integrata Full HD (1080p) e cavo video HDMI-DVI, per l'importo a base d'asta di € 21.000,00= IVA esclusa (€ 25.620,00 = IVA 22% inclusa).

Preso atto che:

- entro il termine fissato (ore 09.00 del giorno 27.06.2024) la suddetta ditta ha presentato offerta per la fornitura di n. 1 microscopio ambulatoriale per Otorinolaringoiatria per il Polo Endoscopico del P.O. di Santorso modello OPMI pico BASIC completo degli accessori sopra indicati per l'importo di € 21.000,00= IVA 22% esclusa (€ 25.620,00 = IVA 22% inclusa), come da offerta n. prot. informatico 1719416016311 del 26.06.2024.
- con e-mail dell'8.07.2024 l'U.O.S. Ingegneria Clinica ha attestato la congruità dell'offerta pervenuta.

Dato atto che:

- l'importo di € 25.620,00= IVA inclusa per l'acquisto di tali attrezzature è compreso nel Piano Investimenti di cui alla delibera n. 2253 del 29.12.2023 "Proposta di Bilancio economico preventivo anno 2024 e piano triennale degli investimenti 2024-2026" nella specifica voce ID_2024 n. 53 (Codice Commessa 6/2024/1) e trova copertura nel Budget Aziendale Investimenti 2024 di cui alla nota regionale protocollo 0609136 del 10.11.2023:
- secondo quanto disposto con deliberazione del Direttore Generale 1153 del 07/07/2023 con la quale vengono fornite prime indicazioni relativamente all'incentivazione delle funzioni tecniche secondo quanto previsto dall'art 45 del D.lgs. 36/2023, si quantifica provvisoriamente nella misura massima del 1% pari ad € 220,00 l'importo delle risorse finanziarie per le funzioni tecniche, se e in quanto dovute.
- ai sensi dell'art. 15 c. 7 e 8, nonché di quanto previsto dall'art. 8 dell'All. I.2 e art. 32, c. 2 e 3 dell'All. II.14 del D.lgs 36/2023 (trattandosi di fornitura che coinvolge unità operative diverse da quella che ha effettuato l'affidamento), si rende necessario individuare, come da designazione della Direzione Generale con e-mail del 24.04.2024, quale Direttore di Esecuzione del Contratto il p.i. Paolo Zaltron, collaboratore professionale sanitario esperto dell'U.O.S. Ingegneria Clinica.
- la verifica sul possesso dei requisiti di cui agli artt. 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023 ha dato esito positivo.

Visto l'art. 50, comma 1 lett. b) del D.L. 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.L. n. 36/2023, all’affidamento diretto alla ditta BB-8 S.r.l. di Schio (VI) della fornitura n. 1 microscopio ambulatoriale per Otorinolaringoiatria per il Polo Endoscopico del P.O. di Santorso modello OPMI pico BASIC completo di accessori per l’importo di € 21.000,00= IVA 22% esclusa (€ 25.620,00 = IVA 22% inclusa);
- dare atto che la verifica sul possesso dei requisiti di cui agli artt. 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023 ha dato esito positivo;
- 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, ai sensi dell’art. 50, comma 1 lett. b) del D.L. n. 36/2023, all’affidamento diretto alla ditta BB-8 S.r.l. di Schio (VI) (P.IVA 04148080247) della fornitura di n. 1 microscopio ambulatoriale per Otorinolaringoiatria per il Polo Endoscopico del P.O. di Santorso modello OPMI pico BASIC completo di corpo ottico con variatore galileiano d’ingrandimento a 5 fattori, filtro verde, copri rotatori sterilizzabili da 12mm, copertura antipolvere, fonte di luce a LED con resa cromatica simile alla luce diurna; tubo binoculare dritto, coppia di oculari grandangolari 10X ad innesto magnetico, dotati di correzione delle ametropie, utilizzabili con o senza occhiali; obiettivo Varioskop 100 con regolazione manuale del fuoco in continuo da 200mm a 300mm, stativo mobile a pavimento, dotato di ruote piroettanti; impugnatura a T; raccordo meccanico a 120; pacchetto VIDEO 2, con videocamera integrata Full HD (1080p) e cavo video HDMI-DVI, per l’importo di € 21.000,00= IVA esclusa (€ 25.620,00 = IVA 22% inclusa), come da offerta n. prot. informatico 1719416016311 del 26.06.2024;
2. di dare atto che, secondo quanto disposto con deliberazione del Direttore Generale 1153 del 07/07/2023 con la quale vengono fornite prime indicazioni relativamente all’incentivazione delle funzioni tecniche secondo quanto previsto dall’art 45 del D.lgs. 36/2023, si quantifica provvisoriamente nella misura massima del 1% pari ad € 220,00 l’importo delle risorse finanziarie per le funzioni tecniche, se e in quanto dovute;
3. di dare atto che la spesa complessiva per la fornitura in oggetto pari ad € 25.620,00 (IVA 22% inclusa), oltre incentivi per le funzioni tecniche art. 45 del D.Lgs 36/2023, trova riferimento nei seguenti conti:

Anno	Conto	PRG	Descrizione	Impegno IVA compresa
2024	AAA420000	Budget 508	Attrezzature sanitarie scientifiche	€ 25.620,00
2024	BA2884000	Budget 650	Acc. incentivi funzioni tecniche art.113 D. Lgs. 50/2016, dal 1/07/2023 sostituito da art. 45 D. Lgs. 36/2023	€ 220,00

e che l'importo è compreso nel Piano Investimenti di cui alla delibera n. 2253 del 29/12/2023 "Proposta di Bilancio economico preventivo anno 2024 e piano triennale degli investimenti 2024-2026" nella specifica voce ID_2024 n. 53 (Codice Commessa 6/2024/1) e trova copertura nel Budget Aziendale Investimenti 2024 di cui alla nota regionale protocollo 0609136 del 10.11.2023;

4. di individuare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto il p.i. Paolo Zaltron, collaboratore professionale sanitario esperto dell'U.O.S. Ingegneria Clinica;
5. di dare atto che, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010, i dati sono i seguenti:
 - CIG: B266ED86F2
 - Ditta: BB-8 S.r.l. (P.IVA 04148080247) – Via Slavazzi, 8, 36015 Schio (VI);
6. di incaricare l'U.O.C. proponente di pubblicare la presente deliberazione nella sezione Amministrazione Trasparente il link di collegamento con la BDNCP, ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. 33/2013 e s.m.i. e ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 36/2023;
7. 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 microscopio ambulatoriale per Otorinolaringoiatria adatto all'uso diagnostico e chirurgico, per il Polo Endoscopico del P.O. di Santorso. Gara 2024-091-TH.

ID SINTEL 181643852

Caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie)

1	Stativo mobile da pavimento con ruote pivottanti su 360°, frenate; corpo del microscopio compatto ed ergonomico, con ampie possibilità di movimentazione su tutti gli assi.
2	Fonte di luce del microscopio a Led a lunga durata e con variazione dell'intensità luminosa.
3	Variatore di ingrandimento a più livelli, tipicamente 5, ingrandimento massimo di almeno 20X.
4	Tubo binoculare dritto adatto all'impiego ORL, con variazione micrometrica della distanza interpupillare.
5	Ottiche con lenti apocromatiche prive di riflessi.
6	Obiettivo con distanza di lavoro (lunghezza focale) variabile in base all'applicazione (gola-naso-orecchio) da almeno 200mm ad almeno 300mm in maniera semplice, ad esempio tramite la rotazione di una manopola da parte dell'operatore, anche durante l'uso.
7	Telecamera HD incorporata

Importo a base d'asta della fornitura:

- € 22.000,00=+ IVA, comprensivo della garanzia e manutenzione full-risk per 24 mesi;

Aspetti da valutare:

- ingombro, facilità di movimentazione, ergonomia, stabilità, qualità del sistema di frenatura;
- sistema ottico: campo di ingrandimento, campo visivo, profondità di campo e sistema di illuminazione;
- caratteristiche e semplicità d'uso della telecamera
- economicità dell'offerta economica

All'Avviso di Indagine di mercato della fornitura in oggetto – rif. Ns. prot. n. 32012 del 04.04.2024 – hanno presentato offerta le seguenti ditte:

DITTA	MARCA E MODELLO	GARANZIA
Tiesselab Srl	Produttore: ALLTION Modello: Alltion AM 2000	24 MESI
Inventis Srl	Produttore: Labo America, Inc Modello: Labomed PRIMA	24 MESI
BB-8 Srl	Produttore: Carl Zeiss Meditec AG Modello: OPMI pico BASIC	24 MESI
Sidam Srl	Produttore: ATMOS Medizintechnik GmbH & Co. KG Modello: ATMOS i View 3 I	24 MESI
Leica Microsystems Srl	Produttore: Leica Microsystems Schweiz AGGmbH & Co. KG Modello: M320	24 MESI

Con PEC Prot. 45090 del 16.05.2024 la ditta Inventis S.r.l. di Padova comunica che, in mancanza della strumentazione, purtroppo non sussistono le condizioni per poter effettuare la prova/visione del microscopio richiesto. La proposta presentata dalla ditta Inventis S.r.l. non verrà pertanto considerata nella valutazione di scelta.

Dall'esame della documentazione tecnica presentata dalle rimanenti Ditte Tiesselab Srl, BB-8 Srl, Sidam Srl e Leica Microsystems Srl, si rileva che i prodotti offerti risultano rispondenti alle caratteristiche di minima richieste.

In data 04.06.2024, presso il Polo Endoscopico al piano 0 del P.O. di Santorso, si è proceduto alla prova-visione delle attrezzature proposte dalle varie Ditte.

Gli specialisti di prodotto hanno provveduto ad illustrare le caratteristiche, funzionalità e modalità d'uso dei prodotti offerti che sono stati regolarmente testati.

Completata la prova-visione e prendendo in considerazione i criteri di valutazione, si rileva quanto segue:

Criterio: *ingombro, facilità di movimentazione, ergonomia, stabilità, qualità del sistema di frenatura*

Ditta Tiesselab Srl

Dalla prova-visione si è avuto modo di constatare che l'apparecchio proposto risulta di ingombro contenuto. Per la movimentazione del corpo ottico presenta l'impugnatura a coni, non ergonomica per un utilizzo in ORL. L'apparecchio offerto presenta il modulo telecamera integrato al corpo del microscopio ed un monitor fissato allo stativo; tali componenti non risultano elettricamente cablati e ciascuno ha un proprio cavo di alimentazione, ne consegue che per il funzionamento del microscopio sono necessarie n. 3 prese elettriche: una per il microscopio, una per la telecamera ed una per il monitor. I cablaggi elettronici risultano esterni e per l'accensione del sistema è necessario accendere singolarmente ciascun componente. Il sistema è risultato nel complesso stabile, lo stativo da pavimento è su 4 ruote gemellari piroettanti con sistema di blocco meccanico.

La rispondenza al criterio si ritiene appena sufficiente.

Ditta BB-8 Srl

Dalla prova-visione si è avuto modo di constatare che l'apparecchio proposto risulta di ingombro contenuto. Per la movimentazione del corpo ottico presenta l'impugnatura a "T", ergonomica per un utilizzo in ORL. L'apparecchio offerto presenta il modulo telecamera incorporato nel corpo ottico ed il cablaggio elettrico risulta completamente integrato nella colonna, con assenza di cavi esterni e l'accensione del sistema avviene con un unico tasto.

Il sistema è risultato nel complesso stabile, lo stativo da pavimento è su 4 ruote piroettanti con sistema di blocco meccanico.

La rispondenza al criterio si ritiene ottima.

Ditta Sidam Srl

Dalla prova-visione si è avuto modo di constatare che l'apparecchio proposto risulta di ingombro contenuto. Per la movimentazione del corpo ottico verrà fornito con l'impugnatura a "T", ergonomica per un utilizzo in ORL. L'apparecchio offerto presenta il modulo telecamera incorporato nel corpo ottico ed il cablaggio elettrico risulta completamente integrato nella colonna, con assenza di cavi esterni. L'accensione del sistema avviene con un unico tasto. Il sistema è risultato nel complesso stabile, lo stativo da pavimento è su 4 ruote piroettanti con sistema di blocco meccanico.

La rispondenza al criterio si ritiene ottima.

Ditta Leica Microsystems Srl

Dalla prova-visione si è avuto modo di constatare che l'apparecchio proposto risulta di ingombro contenuto. Per la movimentazione del corpo ottico presenta una maniglia frontale, abbastanza ergonomica per un utilizzo in ORL. L'apparecchio offerto presenta il modulo telecamera integrato nel corpo ottico ed il cablaggio elettrico risulta completamente integrato nella colonna, con assenza di cavi esterni. L'accensione del sistema avviene con un unico tasto. È stata rilevata la presenza di una ventola di raffreddamento incorporata nel corpo ottico e, sempre nel corpo ottico, una illuminazione laterale, non escludibile, risultata elemento di disturbo agli operatori sanitari.

Il sistema è risultato nel complesso stabile, lo stativo da pavimento è su 4 ruote piroettanti con sistema di blocco meccanico.

La rispondenza al criterio si ritiene discreta.

Criterio: *sistema ottico: campo di ingrandimento, campo visivo, profondità di campo e sistema di illuminazione;*

Dalla prova visione si è avuto modo di constatare che tutti gli apparecchi offerti presentano un variatore di ingrandimento a 5 livelli, montano lenti apocromatiche prive di riflessi, l'obiettivo presenta una lunghezza focale variabile tramite la rotazione di una manopola da parte dell'operatore e la fonte di illuminazione è a LED con possibilità di variazione dell'intensità luminosa.

L'apparecchio Zeiss OPMI pico BASIC proposto dalla Ditta BB-8 Srl si distingue dai rimanenti per un sistema di sicurezza che separa in due circuiti il sistema di illuminazione a LED garantendo così un'illuminazione anche in caso di danneggiamento di uno dei circuiti.

Criterio: caratteristiche e semplicità d'uso della telecamera

Ditta Tiesselab Srl

Dalla prova visione si è rilevato che il microscopio offerto presenta la telecamera HD non integrata ma inserita nel corpo ottico e di conseguenza con un maggiore ingombro. Le funzioni della telecamera sono attivabili attraverso n. 3 tasti presenti sul corpo della stessa. Il salvataggio di immagini e video è possibile in formato jpeg su supporto SD oppure su chiavetta USB. La qualità delle immagini e loro gestione è risultata sufficientemente adeguata alle esigenze degli utilizzatori.

Ditta BB-8 Srl

Dalla prova visione si è rilevato che il microscopio offerto presenta la telecamera Full HD integrata nel corpo ottico mantenendone le proporzioni ergonomiche senza alterare la praticità d'uso e le dimensioni. Le funzioni della telecamera sono attivabili attraverso un pannello di controllo presente sullo stativo, telecomando a infrarossi e pedale. Il salvataggio di immagini e video in formato 1920x1080 JPG, TIFF, 1920x1080 MPEG-PS è possibile su supporto USB; la telecamera è inoltre dotata di uscite digitali (HDMI) e analogiche (Composito e YPbPr) e di uscita dati LAN. La qualità delle immagini e loro gestione è risultata ottima ed adeguata alle esigenze degli utilizzatori.

Ditta Sidam Srl

Dalla prova visione si è rilevato che il microscopio offerto presenta la telecamera Full HD integrata nel corpo ottico mantenendone le proporzioni ergonomiche senza alterare la praticità d'uso e le dimensioni. Le funzioni della telecamera sono attivabili attraverso un pannello operativo presente in corrispondenza dell'impugnatura. La telecamera è dotata di uscita digitale (HDMI) per collegamento a monitor / sistemi video esterni. La qualità delle immagini e loro gestione è risultata discreta rispetto alle esigenze degli utilizzatori.

Ditta Leica Microsystems Srl

Dalla prova visione si è rilevato che il microscopio offerto presenta una telecamera 4K integrata nel corpo ottico mantenendone le proporzioni ergonomiche senza alterare la praticità d'uso e le dimensioni. Le funzioni della telecamera sono attivabili attraverso due pulsanti presenti sul corpo ottico. La telecamera è dotata di uscita digitale (HDMI), per collegamento a monitor esterni e di un sistema di registrazione interno su scheda di memoria. La qualità delle immagini e loro gestione è risultata buona rispetto alle esigenze degli utilizzatori.

Criterio: economicità della proposta economica;

DITTA	MARCA E MODELLO	IMPORTO (IVA esclusa)
Tiesselab Srl	Produttore: ALLTION Modello: Alltion AM 2000	€ 15.250,00
BB-8 Srl	Produttore: Carl Zeiss Meditec AG Modello: OPMI pico BASIC	€ 21.000,00
Sidam Srl	Produttore: ATMOS Medizintechnik GmbH & Co. KG Modello: ATMOS i View 31	€ 20.763,20
Leica Microsystems Srl	Produttore: Leica Microsystems Schweiz AG GmbH & Co. KG Modello: M320	€ 17.431,76

In base ai criteri di valutazione sopra riportati si ritiene che il prodotto che realizza la migliore scelta è quello offerto dalla ditta BB-8 Srl con il microscopio Carl Zeiss Mod. OPMI pico BASIC. Tale prodotto è risultato essere di ottimo livello qualitativo dal punto di vista dell'ergonomia complessiva (ingombro, facilità di movimentazione, stabilità, frenatura), il sistema di illuminazione progettato su due circuiti separati così da garantire un'illuminazione anche in caso di guasto di uno dei circuiti, ed una ottima qualità delle immagini e di gestione delle stesse (uscite digitali, analogiche e LAN) risultando in grado di rispondere e soddisfare pienamente alle esigenze dell'UOC di ORL per un uso diagnostico e chirurgico presso l'ambulatorio sito al Polo Endoscopico del PO di Santorso. Tali peculiarità giustificano ampiamente la differenza di prezzo rispetto alle proposte presentate dalle Ditte Tiesselab Srl, Sidam Srl e Leica Microsystems Srl.

Cordiali saluti.
Santorso, 12.06.2024

dott. Edgardo Andreotti

per. ind. Paolo Zaltron