

**Verbale di gara del 18 dicembre 2023**

**Oggetto: Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di n° 03 colonne endoscopiche per le esigenze chirurgiche delle UU.OO.D.D. Endoscopia Digestiva e Gastroenterologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Luigi Vanvitelli", nell'ambito del "Programma degli interventi di edilizia sanitaria ai sensi dell'art. 20 della L. 67/88" per l'ammodernamento strutturale, tecnologico ed organizzativo del SSR per gli anni 2018- 2020. CUP: I69J21002850001. – CIG: 9852967D93 - Bando SIAPS n. PI056185-23**

In data 18.12.2023, alle ore 08,30, la Commissione giudicatrice per la procedura in oggetto, nominata con Delibera del Direttore Generale n. 637 del 30/08/2023, composta dal Prof. Marco Romano, in qualità di Presidente, dal Prof. Vincenzo Napolitano e dalla Prof.ssa Antonietta Gerarda Gravina in qualità di componenti, presso la sede della U.O.C. di Epatogastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, sita in Napoli, in P.zza L. Miraglia, Ed. 2, lato Est, si riuniscono in seduta riservata per la valutazione delle offerte tecniche inserite sul portale SIAPS per la gara in oggetto, costituita da un unico lotto.

Il criterio di aggiudicazione prescelto per ciascuno dei lotti in gara è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa risultante dalla somma dei punteggi secondo le seguenti modalità:

- prezzo della fornitura: punti 30/100 massimo
- qualità della fornitura: punti 70/100 massimo

**Rilevato**

- che sul portale SIAPS sono pervenute per la gara in oggetto le offerte dei seguenti operatori economici:

N.	Ragione Sociale	Partita IVA
1	OLYMPUS ITALIA SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE	10994940152
2	PENTAX ITALIA S.R.L	11159150157
3	RIAB ENDOMEDICA SPA	04032210611

- che il seggio di gara ha già effettuato la verifica della documentazione amministrativa con esito positivo per tutte le ditte concorrenti;
- che la Commissione ha effettuato la seduta virtuale per l'apertura delle buste tecniche in data 20/09/2023;
- che, ai sensi dell'art. 16.1 del Disciplinare di gara, gli operatori economici partecipanti sono stati convocati per lo svolgimento della prova pratica.

**Preso atto**

- della documentazione tecnica inserita nelle buste tecniche;
- dell'esito della prova pratica svolta sulle apparecchiature offerte presso la sede della U.O.C. di Epatogastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, sita in Napoli, in P.zza L. Miraglia, Ed. 2, lato Est;

la Commissione attribuisce i seguenti punteggi tecnici, tenuto conto dei criteri previsti dal Disciplinare di gara e di subcriteri considerati relativamente al criterio A e al criterio B come da documentazione allegata:

CARATTERISTICHE TECNICHE	Punteggio massimo attribuibile	OLYMPUS ITALIA SRL	PENTAX ITALIA S.R.L	RIAB ENDOMEDICA SPA
<b>Caratteristiche di usabilità (tot) (*)</b> Valutazione delle caratteristiche peculiari dell'apparecchiatura proposta, relativamente alla sua ergonomia, efficienza, usabilità, funzionalità.	40	38,64	32,00	37,32
<b>Caratteristiche prestazionali (tot)</b> Valutazione delle caratteristiche del sistema descritte nella <u>relazione tecnica dettagliata</u> da allegare alla documentazione di gara (disponibilità di programmi specifici, upgrade disponibili, sicurezza, caratteristiche, modalità migliorative, sicurezza)	15	14,49	12,495	13,50
<b>Migliorie tecniche</b> (proposta di elementi non presenti nelle specifiche indicate di effettivo beneficio e contributo per le attività chirurgiche)	8	8	5,064	8
<b>Termini consegna, e formazione (tot)</b>	2	1,932	1,932	1,932
<b>Garanzia/manutenzione/tempi di intervento (tot)</b>	5	4,830	4,830	4,830
<b>Totale punti</b>	<b>70</b>	<b>67,892</b>	<b>56.321</b>	<b>65,582</b>

Al termine dei lavori, la Commissione fissa la data della prossima seduta per la comunicazione dei punteggi tecnici attribuiti secondo le prescrizioni del Disciplinare di gara e per l'apertura delle offerte economiche per il giorno 19.12.2023 alle ore 14,00.

Si chiudono i lavori alle ore 11,00.

- Prof. Marco Romano - Presidente .....
- Prof. Vincenzo Napolitano - Componente .....
- Prof.ssa Antonietta Gerarda Gravina - Componente .....

<b>CRITERI DI USABILITA' (A)</b>
QUALITA' IMMAGINE HD LUCE BIANCA
FUNZIONI DI ENFATIZZAZIONE DELLA MUCOSA (QUALITA')
FUNZIONI DI ENFATIZZAZIONE DELLA MUCOSA (SEMPLICITA' DI UTILIZZO)
SEMPLICITA' DI ACCESSO E DI MODIFICA DELLE IMPOSTAZIONI
ARTICOLAZIONE FUNZIONALE DEL CARRELLO
ERGONOMICITA' DEL MANIPOLO DEGLI STRUMENTI ED ACCESSIBILITA' AI PULSANTI
STRUTTURA DEGLI STRUMENTI (LEGGEREZZA, CONSISTENZA)
MANOVRABILITA' DEGLI STRUMENTI E SEMPLICITA' DELLA PROGRESSIONE

The image shows three handwritten signatures in black ink. The top signature is the largest and most prominent, followed by a smaller one to its right, and a third, even smaller one below the first. The signatures are stylized and cursive.

<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI (B)</b>
--

VIDEOPROCESSORE, FONTE DI LUCE
--------------------------------

MONITOR
---------

PERIFERICHE
-------------

CARRELLO
----------

STRUMENTI TOP DI GAMMA
------------------------

STRUMENTI SLIM
----------------

STRUMENTI STANDAR ED OPERATIVI
--------------------------------

*Handwritten signatures:*  
Two large signatures at the top right and one smaller signature below them.

## VALUTAZIONE OLYMPUS

## OLYMPUS

	VAL. 1	VAL. 2	VAL. 3	MEDIA
<b>CRITERI DI USABILITA' (A) tot. 40</b>	1.0	1.0	0.9	<b>0.966</b>
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI (B) tot. 15</b>	1.0	1.0	0.9	<b>0.966</b>
<b>MIGLIORI TECNICHE (C) tot. 8</b>	1.0	1.0	1.0	<b>1.0</b>
<b>TERMINI CONSEGNA E FORMAZIONE (D) tot. 2</b>	1.0	1.0	0.9	<b>0.966</b>
<b>GARANZIA/MANUTENZIONE/TEMPI DI INTERVENTO (E) tot. 5</b>	1.0	1.0	0.9	<b>0.966</b>

giudizio qualitativo	coefficiente
Eccellente	1,0
Ottimo	0,9
Buono	0,8
Discreto	0,7
Sufficiente	0,6
Insufficiente	0,5
Mediocre	0,4
Scarso	0,3
Molto scarso	0,2
Inadeguato	0,1
Non valutabile	0

Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and a smaller signature below it.

# VALUTAZIONE PENTAX

## PENTAX

	VAL. 1	VAL. 2	VAL. 3	MEDIA
<b>CRITERI DI USABILITA' (A) tot. 40</b>	0.8	0.8	0.8	<b>0.8</b>
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI (B) tot. 15</b>	0.8	0.8	0.9	<b>0.833</b>
<b>MIGLIORI TECNICHE (C) tot. 8</b>	0.7	0.6	0.6	<b>0.633</b>
<b>TERMINI CONSEGNA E FORMAZIONE (D) tot. 2</b>	1.0	1.0	0.9	<b>0.966</b>
<b>GARANZIA/MANUTENZIONE/TEMPI DI INTERVENTO (E) tot. 5</b>	1.0	1.0	0.9	<b>0.966</b>

giudizio qualitativo	coefficiente
Eccellente	1,0
Ottimo	0,9
Buono	0,8
Discreto	0,7
Sufficiente	0,6
Insufficiente	0,5
Mediocre	0,4
Scarso	0,3
Molto scarso	0,2
Inadeguato	0,1
Non valutabile	0

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature on the left and several smaller initials on the right.

# VALUTAZIONE RIAB

## RIAB

	VAL. 1	VAL. 2	VAL. 3	MEDIA
<b>CRITERI DI USABILITA' (A) tot. 40</b>	0.8	1.0	1.0	<b>0.933</b>
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI (B) tot. 15</b>	0.8	0.9	1.0	<b>0.9</b>
<b>MIGLIORI TECNICHE (C ) tot. 8</b>	1.0	1.0	1.0	<b>1.0</b>
<b>TERMINI CONSEGNA E FORMAZIONE (D) tot. 2</b>	1.0	1.0	0.9	<b>0.966</b>
<b>GARANZIA/MANUTENZIONE/TEMPI DI INTERVENTO (E ) tot. 5</b>	1.0	1.0	0.9	<b>0.966</b>

giudizio qualitativo	coefficiente
Eccellente	1,0
Ottimo	0,9
Buono	0,8
Discreto	0,7
Sufficiente	0,6
Insufficiente	0,5
Mediocre	0,4
Scarso	0,3
Molto scarso	0,2
Inadeguato	0,1
Non valutabile	0

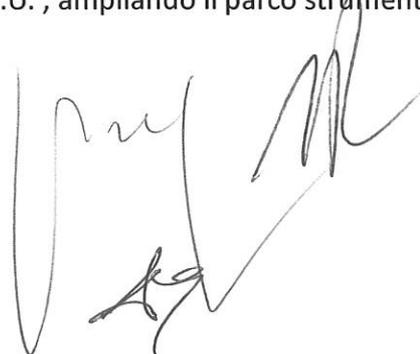
Handwritten signatures and initials in black ink, including a large stylized signature and several smaller initials.

## RELAZIONE BREVE OLYMPUS

Alla dimostrazione pratica eccellente l'immagine a luce bianca in HD in termini di luminosità e brillantezza, grazie al sistema (nuova luce bianca. Ottima l'enfatizzazione della mucosa mediante la funzione TXI, nelle due diverse modalità senza e con il colore. La modalità TXI, disponibile su tutti gli strumenti offerti ed attivabile agevolmente dai tasti funzione presenti sull'impugnatura, può essere mantenuta attiva durante tutta la durata dell'esame e può risultare molto utile nell'esecuzione delle indagini di screening. Le note performances in termini di studio della mucosa e del pattern vascolare proprie dell'NBI, risultano ulteriormente migliorate, nella versione aggiornata offerta, in particolare per la sottrazione di luminosità veramente ridotta. Di estremo interesse, per le sue implicazioni nella pratica clinica, la funzione RDI, resa possibile dall'esclusivo LED ambra, che consente la precisa identificazione della fonte di sanguinamento in corso di emorragia, consentendo un più rapido e preciso approccio terapeutico, e l'evidenziazione dei vasi profondi, utile a prevenire il sanguinamento in corso di resezioni endoscopiche. Apprezzabile anche la funzione BAI-MAC, che consente la contemporanea messa a fuoco, sia di aree molto vicine che di aree lontane, sebbene non disponibile su tutti gli strumenti forniti. Il monitor, in termini di risoluzione è comparabile con le altre aziende, ma ha il pregio di essere stato prodotto dalla Sony per lo specifico utilizzo in endoscopia. Molto ricche le informazioni che compaiono sul monitor, relativamente ai settaggi e alle finzioni attivabili da remoto. Eccellente la capacità di archiviazione dei dati, esportabili direttamente in formato DICOM, con la possibilità di trasferirle da remoto al sistema di acquisizione di immagini distribuito dall'azienda. Semplice e piuttosto intuitivo l'accesso alle impostazioni e la modifica delle stesse dal pannello del videoprocessore. Soddisfacenti le periferiche. Carrello medico ben strutturato, con un numero adeguato di ripiani. Solido il braccio snodato reggi monitor ed il supporto per gli strumenti. Ottima la manovrabilità degli stessi strumenti. Efficace nei colonscopi il sistema Responsive Insertion Technology" (RIT), per favorire la progressione dello strumento. Ampio angolo di visione (170°) in 3 dei 5 modelli di colonscopi offerti. Apprezzabile la presenza su alcuni strumenti di un numero di fasci di luce superiore allo standard (2 nei gastroscopi e 3 nei colonscopi), che assicurano una migliore illuminazione del campo di visione, anche se, a volte, a scapito del calibro della porzione flessibile dello strumento. Modulo di intelligenza artificiale limitato alla detection, ma molto sensibile ed affidabile. Potenzialmente molto interessante, in particolare per una struttura universitaria, sede di primo approccio all'endoscopia digestiva per gli specialisti in formazione, la predisposizione di 3 dei 5 colonscopi offerti per il sistema scope guide.

L'attivazione del canale water jet che può avvenire dal manipolo dello strumento per tutti gli strumenti offerti, tranne che per gli slim, è una caratteristica unica del marchio Olympus ed è molto comoda, immediata e semplice da utilizzare nella pratica clinica, evitando in tal modo la ricerca del pedale che distoglie lo sguardo dell'operatore dallo schermo, soprattutto magari nelle procedure operative, in cui l'attenzione va tenuta sempre alta sulla lesione che si sta trattando.

Il videoprocessore CV 190 plus, offerto come miglioria, dà la possibilità di utilizzare altri strumenti sempre di marchio Olympus già in possesso presso la nostra A.O.U. , ampliando il parco strumenti a disposizione.



## RELAZIONE BREVE PENTAX

Alla dimostrazione pratica, buona l'immagine in HD a luce bianca in termini di dettaglio e brillantezza. L'enfatizzazione ottenibile attraverso le diverse modalità del sistema i-scan, attivabili da remoto, risulta efficace, sia relativamente allo studio della mucosa, che del pattern vascolare. Tuttavia la performance del sistema, appare meno valida rispetto a quelle dei sistemi di enfatizzazione proposti dalle aziende concorrenti. Numerose le funzioni e le impostazioni gestibili dal pannello del videoprocessore attraverso lo schermo touch da 7 pollici, mediante il sistema di controllo/visualizzazione; ma l'approccio alla modifica delle impostazioni delle diverse funzioni non risulta sempre agevole. Il monitor, in termini di risoluzione è comparabile a quelli offerti dalle altre aziende. Meno ricche, però, risultano le informazioni consultabili sul monitor, relativamente ai settaggi e alle funzioni attivabili da remoto. Interessante la funzione twin mode, con la possibilità di visualizzare contemporaneamente, una accanto all'altra, due differenti immagini endoscopiche. Adeguata la capacità di archiviazione dei dati, esportabili direttamente in formato DICOM, con la possibilità di inviare ad un computer le immagini endoscopiche statiche acquisite mediante il software OS-13 in dotazione. Le periferiche sono in linea con quelle proposte dalle aziende concorrenti. Da sottolineare, per quanto riguarda la pompa di irrigazione, la presenza di un sistema di riscaldamento dell'acqua a 37°, così da ridurre gli spasmi reattivi del colon durante il lavaggio. Carrello medico ben strutturato, con un sufficiente numero di ripiani. Si segnala, però, la sensazione di una certa instabilità del braccio reggi monitor, forse non del tutto adeguato per supportare un monitor da 32". Discreta l'ergonomia dell'impugnatura degli strumenti con qualche difficoltà all'approccio con la singola mano sinistra a tutti i tasti funzione. Negli strumenti con zoom ottico, apprezzabile il sistema di incremento progressivo dello zoom, affidato ad una levetta che, però, in ragione della posizione, a volte, durante l'esame viene spostata inavvertitamente, attivando lo zoom in maniera inappropriata. Con lo zoom ottico al massimo ingrandimento, non risulta semplice ottenere un'immagine a fuoco al massimo ingrandimento (135x). Alla prova pratica si percepisce la sensazione di una minore maneggevolezza degli strumenti, in particolare per i colonscopi. Molto leggeri gli strumenti con illuminazione a LED per la mancanza del fascio di fibre porta luce, che consente, altresì, in questi due strumenti, un canale operativo molto ampio con un ottimo rapporto canale operativo/porzione flessibile. Negli altri casi il canale operativo più ampio si associa ad un maggiore calibro della porzione flessibile dello strumento. Possibilità di angolazione della parte distale in A/B superiore a quella delle aziende concorrenti.

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, connected strokes. The signature is located in the bottom right corner of the page.

## RELAZIONE BREVE RIAB

Alla dimostrazione pratica molto soddisfacente l'immagine a luce bianca in termini di brillantezza e definizione. Eccellente l'enfaticizzazione della mucosa mediante la funzione LCI, disponibile su tutti gli strumenti offerti ed attivabile agevolmente dai tasti presenti sull'impugnatura. Poiché la luminosità dell'immagine non risulta ridotta rispetto alla luce bianca, l'LCI può essere mantenuta attiva durante tutta la durata dell'esame e può risultare molto utile nell'esecuzione delle indagini di screening. Molto efficace anche la funzione BLI, per la valutazione approfondita delle lesioni superficiali, sia per lo studio della mucosa che del pattern vascolare, in particolare con l'associazione dello zoom elettronico, senza eccessiva sottrazione di luminosità. Elevatissima la magnificazione ottica negli strumenti top di gamma, attivabile progressivamente con un sistema multistep. In effetti, però, nella pratica è estremamente problematico utilizzare il massimo ingrandimento per la difficoltà di ottenere una soddisfacente messa a fuoco dell'immagine. Relativamente al monitor, in termini di risoluzione è comparabile con le altre aziende. Molto ricche le informazioni che compaiono sul monitor, relativamente ai settaggi e alle finzioni attivabili da remoto. Peculiare e molto utile l'indicazione schematica del punto di uscita del canale operativo e di quello di lavaggio. Adeguata la capacità di archiviazione dei dati, esportabili direttamente in formato DICOM. Abbastanza semplice l'accesso alle impostazioni e la modifica delle stesse dal pannello del videoprocessore. Soddisfacenti le periferiche. Carrello medicale ben strutturato, per il numero di ripiani e corredato da un ampio cassetto, che può risultare molto utile. Molto solido il braccio snodato reggi monitor ed il supporto per gli strumenti. Molto valida l'ergonomia dell'impugnatura degli strumenti e la disposizione dei tasti funzione. Solo qualche piccola difficoltà nell'approccio al tasto numero 3. Rimarchevole la flessibilità degli strumenti, in particolari di quelli slim, che in qualche caso può apparire perfino eccessiva. Eccellente la manovrabilità degli stessi strumenti. Molto efficace, nei colonscopi, il sistema coloAssist, per favorire la progressione al cieco. Gli strumenti rispondono prontamente e con precisione alle manovre dell'operatore. Ottimo il rapporto medio tra calibro del canale operativo e della porzione flessibile, in particolarmente per quanto riguarda il gastro slim. Da sottolineare anche l'ampio angolo di visione (170°) nella maggior parte dei colon. Eccellenti le migliori tecniche, in particolare il modulo di intelligenza artificiale CAD eye, la cui efficacia è supportata da un'ampia letteratura e che è l'unico a prevedere, oltre che la detection, anche la caratterizzazione delle lesioni, pur con gli attuali limiti sul piano clinico, di tale ultima funzione. Potenzialmente di grande utilità per una completa esplorazione della mucosa e per un'adeguata stabilità dello strumento nelle procedure terapeutiche il colonscopio G-EYE.

A handwritten signature in black ink, consisting of several large, sweeping loops and a smaller, more intricate mark at the bottom left.