

**UOC Acquisizione Beni e Servizi**

**Il dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi  
in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015  
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

**N. 983 del 18/11/2020**

**OGGETTO: AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT. A) DEL D.LGS 50/2016 E SS.MM.I. ALLA SOCIETA' BIOMECC SRL, DELLA FORNITURA DI UN COLPOSCOPIO OCCORRENTE AL "CENTRO DI AVANZAMENTO PER LA TUTELA DELLA DALLUTE DELLA DOINNA" PRESSO PALAZZO BALEANI.  
CIG: 8514106E86**

Esercizi/o 2020 - conto 101020501    Centri/o di costo 3020073

- **Importo presente Atto: € 15.170,00**

- **Importo esercizio corrente: € 15.170,00**

Budget

- **Assegnato: € 2.956.660,00**

- **Utilizzato: € 905.705,53**

- **Residuo: € 2.035.784,47**

**Autorizzazione n°: 2020/100303.1977**

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOC Acquisizione Beni e Servizi    Proposta n° DT-998-2020

**L'estensore**

**Cristina Corsi**

**Il Responsabile del Procedimento**

**Gianluca Moretti**

**Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi**

**Gianluca Moretti**

La presente determinazione si compone di n° 4 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

***Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi***

Premesso                    il 4 novembre 2020, è pervenuta da parte del Dott. Giuseppe Vocaturo Dirigente Medico della U.O.C di Ginecologia Oncologica, la richiesta di acquisto con carattere di urgenza, corredata da un mini capitolato tecnico, di un Colposcopio occorrente per il “Centro avanzamento per la tutela della salute della donna” presso Palazzo Baleani”;

che il 5 novembre 2020, la richiesta in argomento è stata inoltrata all’Ing. Tonnetti dell’Ing. Clinica al fine verificare la congruità della stessa e del capitolato tecnico proposto ed acquisire due/tre nominativi di Società produttrici alle quali inviare la richiesta di preventivo;

Acquisita                    il 5 novembre 2020, da parte dell’Ing. Tonnetti la congruità della richiesta per l’acquisto del colposcopio e del relativo capitolato tecnico ed i nominativi delle Società produttrici dell’apparecchiatura richiesta a cui inviare la richiesta di preventivo;

Considerato                che il 5 novembre 2020, le sotto indicate Società sono state invitate a presentare offerta per la fornitura urgente del colposcopio richiesto:

- ZEISS
- BIOMECH (DISTRIBUTORE CENTREL)
- OLYMPUS
- GIMA

che il 5 novembre 2020, la Società Biomec Srl, ha inviato una richiesta di chiarimento tecnico, inoltrata nella stessa data all’Ing. Tonnetti;

che il 6 novembre 2020, l'Ing. Tonnetti ha dato riscontro alla richiesta di chiarimenti di cui sopra;

che il 9 novembre 2020, il suddetto riscontro è stato inoltrato alle suindicate Società invitate a presentare offerta;

Considerato altresì che alla data dell'11 novembre 2020, l'unica Società ad aver dato riscontro alla richiesta di offerta è la Biomec Srl, presentando documentazione tecnico/economica del Colposcopio proposto, per un importo complessivo di € 12.435,00, iva al 22% esclusa;

Che l'11 novembre 2020, per le valutazioni di competenza, la documentazione presentata dalla Società Biomec Srl, è stata trasmessa al Dott. Vizza Responsabile della UOC di Ginecologia Oncologica degli Istituti, al Dott. Vocaturo Dirigente Medico della UOC di ginecologia Oncologica, all'Ing. Navaneri Responsabile dell'Ing. Clinica, all'Ing. Tonnetti dell'Ing. Clinica ed al Sig. Floridi Coordinatore della U.O.C di Ginecologia Oncologica;

Acquisita l'11 novembre 2020, da parte del Dott. Vizza, del Dott. Vocaturo e dell'Ing. Navaneri, l'idoneità del Colposcopio proposto dalla Società Biomec Srl;

Ritenuto pertanto opportuno alla luce di quanto sopra esposto, procedere all'affidamento ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., alla Società Biomec Srl, della fornitura di n. 1 colposcopio occorrente per il "Centro avanzamento per la tutela della salute della donna" presso Palazzo Baleani", ai patti condizioni ed obblighi della proposta tecnico/economica presentata che si allega in copia e che diventa parte integrante del presente provvedimento, per un importo complessivo di € 12.435,00 iva al 22% esclusa;

Tenuto presente l'affidamento della fornitura in argomento è subordinato alle verifiche, con esito positivo, ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Tenuto conto che la spesa complessiva di € 15.170,00 Iva al 22% inclusa, troverà copertura sul conto economico 101020501 del bilancio del corrente esercizio;

### **Determina**

Per i motivi di cui in narrativa che si intendono integralmente confermati di:

- affidare ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs. 50/2016 alla Società Biomec Srl, la fornitura n. 1 Colposcopio occorrente per lo svolgimento dell'attività della UOC di Ginecologia Oncologica presso il "Centro avanzamento per la tutela della salute della donna" presso Palazzo Baleani, per un importo complessivo di € 15.170,00, iva al 22% inclusa;
- far gravare la suddetta spesa complessiva di 15.170,00 Iva al 22% inclusa, sul conto economico 101020501 del bilancio del corrente esercizio;
- subordinare la stipula del relativo contratto alle verifiche, con esito positivo, ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- nominare Responsabile Unico del Procedimento il Dr. Gianluca Moretti – Direttore UOC Acquisizione Beni e Servizi;
- nominare Direttore per l'esecuzione del il Dott. Enrico Vizza Direttore UOC Ginecologia Oncologica.

La UOC Acquisizione Beni e Servizi curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

**Gianluca Moretti**

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

## COLPOSCOPIO Z 4

cod. 312030

- Corpo ottico stereoscopico con regolazione della distanza interpupillare da 50 a 76mm. e con compensazione diottrica su entrambi gli oculari + 8, - 5 D.
- Inclinazione testa binoculare 45 gradi. Inclinazione corpo ottico +/- 30 gradi.
- Ingrandimento variabile con rapporto 1:6,4 a zoom oppure a 9 step (0,62-0,8-1,0-1,25-1,6-2,0-2,5-3,2-4,0). Oculari grandangolari 10X con indice di campo 21 a corredo e oculari 15X con indice di campo 14 opzionali. Paraocchi in gomma estraibili per portatori di occhiali.
- Obiettivo acromatico Ø 56mm. con trattamento antiriflesso multistrato per un' alta luminosità, elevato contrasto ed eccellente profondità di campo.
- Distanza di lavoro 300mm.
- Dispositivo micrometrico per la messa a fuoco fine con manopola bi-laterale escursione di 25mm.
- Illuminazione a luce solare *Power LED* senza fibra ottica, corrispondente a 170W alogena, durata minima 45.000 ore.
- Temperatura colore del fascio luminoso pari a 4000° K per una reale riproduzione dei colori.
- Slitta con filtro verde per la vascolarizzazione.
- Possibilità applicazione telecamera analogica e digitale oppure fotocamera digitale mediante appositi raccordi.
- Predisposizione per micromanipolatore laser (compatibilmente con le disposizioni del produttore per quanto riguarda la classificazione elettrica).
- Stativo pratico, maneggevole e stabile sia nell'uso che negli spostamenti con colonna su base a cinque ruote con freno e braccio laterale con movimento a pantografo.
- Alimentazione 220-240 VAC 50Hz, assorbimento max. 1.1 A.
- Manuale d'uso e manutenzione, cavo alimentazione con spina italiana e copertina antipolvere forniti a corredo.
- Dispositivo di classe I tipo B marca CENTREL costruito in Italia da Centrel S.r.l. in conformità alle norme europee sulla sicurezza IEC 601-1, IEC 601-1-2, e conforme alla Dir. 93/42/CE - D. Lgs. 46/97 e s.m.i. D. Lgs. 37/2010 - Dir. 47/2007/CE sui dispositivi medici.
- Marcatura: 
- Dimensioni: raggio base 30cm., estensione max. braccio a pantografo 73cm. Peso: 37Kg.
- Altezza visione: min. 78cm., max. 113cm.

oculari	10 X / 21		15 X / 14	
obiettivo	f 300	f 250	f 300	f 250
selettore zoom	0,62 → 4	0,62 → 4	0,62 → 4	0,62 → 4
ingrandimenti	2,9 → 18,9	3,3 → 21,4	4,3 → 27,8	4,9 → 31,3
campo vis. (mm.)	93 → 14	78 → 12	62 → 9,2	52 → 8

**Z4**

**COLPOSCOPIO**  
*COLPOSCOPE*



**Centrel**<sup>®</sup>

**The Clear Vision**

**L'avanguardia della tecnologia**  
*The states of the art technology*

# Z4

## CENTREL apre la strada ad una nuova generazione di colposcopi!

Si allargano gli orizzonti della diagnosi ginecologica. Con l'esclusiva tecnologia Led Power System® che fornisce un fascio di luce solare, è finalmente possibile l'osservazione reale dell'epitelio in tutte le diverse sfumature per un'indagine precisa e completa come mai fino ad ora.

### Centrel unveils a new generation colposcope!

*Horizons of gynecological diagnosis is now widened. Thanks to the sun light of the exclusive Led Power System® is at last possible to examine all real shades of the epithelium as never before.*

#### Ergonomia del corpo ottico

Grazie all'innovativo controllo della distanza focale incorporato nell'impugnatura presente sia a destra che a sinistra, ogni eventuale correzione sarà agevole ed immediata. L'inclinazione a 45° della testa binoculare garantisce un'osservazione confortevole. Il comando bilaterale dello zoom consente di raggiungere agevolmente l'ingrandimento desiderato sia in fase diagnostica che operativa.

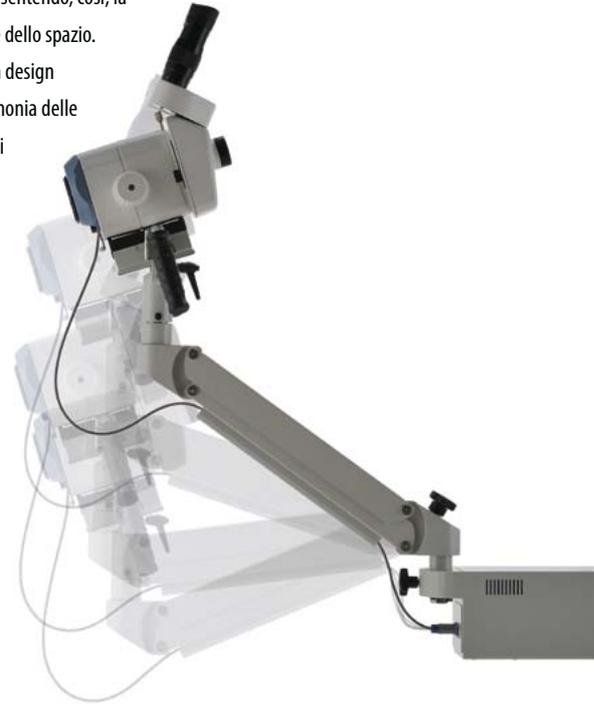


#### Ergonomy of the optical body

*The Z4 colposcope features an innovative focus drive control which is built in both on the right and left handles thus making very easy any adjustment. The bilateral zoom drive allows you to reach the magnification you need in operative and diagnostic using.*

#### Design e funzionalità

Il posizionamento del corpo ottico, rapido, fluido e preciso può essere raggiunto solo con l'utilizzo di un braccio laterale con movimento a pantografo autobilanciante che si mantiene in perfetto equilibrio anche con l'applicazione degli accessori. Ogni dettaglio meccanico dello Z4 è stato studiato per offrire la massima praticità nell'uso col minimo ingombro: l'alimentatore è incorporato nello stativo, la base è stata appositamente progettata con disegno a stella e senza contrappeso per essere agevolmente inserita tra le gambe del lettino consentendo, così, la massima ottimizzazione dello spazio. Il tutto nel rispetto di un design all'avanguardia per l'armonia delle forme, accostamento dei colori, funzionalità.



#### Design and functionality

*You can have a fluid and accurate head positioning control only with a pantographic arm that maintains itself in a perfect balance also with accessories. Every mechanical part has been designed to obtain the maximum ease of use together with the minimum encumbrance: the power unit is built-in the stand, the base has a star design without counterbalance to be fit between the armchair legs. Refined design, selection of soft tone colours, excellent functionality.*

#### Caratteristiche esclusive rispetto ad un colposcopio a luce alogena

Emissione luminosa a spettro solare  
Durata del diodo Led 45.000 ore  
Consumo di corrente ridotto ad 1/20  
Flusso luminoso equivalente a 170 W  
Assenza di calore generato  
Assenza di fibre ottiche  
Silenziosità nel funzionamento



illuminazione alogena  
halogen light



illuminazione Power Led System  
Power Led System light

#### Exclusive features compared to a conventional halogen light colposcope

Sunlight spectrum emission  
45.000 hours diode lifetime  
Power consumption reduced at 1/20  
170 W equivalent power light emission  
No heat generated  
No light cable  
Noiseless working

## Ricerca, documentazione e didattica con immagini in Alta Definizione - HD

Immagini e filmati ricchi di dettagli e dalla resa cromatica particolarmente fedele sono il frutto del nuovo formato ad alta definizione disponibile anche senza l'impiego di un computer. Senza interferire in alcun modo con l'operatore, la **fotocamera digitale** applicata sulla parte inferiore del corpo ottico trasforma lo Z4 in un foto-colposcopio di ultima generazione. Attraverso il **monitor** orientabile anche la paziente potrà assistere alla diagnosi in diretta, sottoponendosi alla visita con maggiore rilassatezza.

L'SD card della fotocamera può essere inserita nello slot della **stampante** a sublimazione CP per ottenere, in pochi secondi, una stampa di lunga durata ad un costo molto contenuto.



## Refertazione assistita

Con l'apposito software **Colpox** installato in un notebook e la **Telecamera ad Alta Definizione DMC 130** è possibile eseguire la refertazione guidata dell'esame con l'ausilio di immagini e filmati. Alla paziente si potrà consegnare il referto cartaceo in formato A4 o su supporto digitale. La mensola girevole è stata sviluppata per sostenere il notebook in posizione ergonomica e per garantire la massima funzionalità del sistema. Ogni accessorio opzionale è utilizzabile sul colposcopio Z4 nel pieno rispetto dello standard di sicurezza medica grazie alla presenza del trasformatore di isolamento incorporato di serie.

## Research, documentation and teaching with High Definition imaging

*Pictures and movies full of details and accurate colours are available with the new High Definition system even if without a computer. The optional digital body fits on the colposcope above the eyepieces not to interfere with the specialist and turn your Z4 into an high performance photocolposcope. The patient can follow the explanations of the specialist trough the monitor with confort and relax during the examination. Inserting the SD card of the camera into the slot, a low cost, high quality and long lasting print is immediately available through the sublimation CP printer.*

## Assisted reporting

*The specific gynaecologic Colpox software installed on your notebook and the digital high definition camera DMC 130 allows you to have a followed examination complete with pictures or movies. You can give the medical report to the patient on A4 sheet or digital support. Thanks to the swivel shelf, you can work comfortably on the notebook in order to guarantee the best functionality all of the system. Every optional accessories you may need on your Z4 colposcope will comply with medical safety rules thanks to the power isolation transformer built-in as standard.*

# Z4

## CENTREL Z4 apre la strada ad una nuova generazione di colposcopi! *Centrel unveils a new generation colposcope!*

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo ottico	Ingrandimento a zoom, testa a 45°
Rapporto zoom	1 : 6,5
Inclinazione corpo ottico	± 30° rispetto all'orizzonte
Oculari	10X/21 di serie, 15X/14 opzionali
Compensazione diottrica	+8, -5 diottrie
Messa a fuoco fine	Micrometrica bilaterale
Distanza interpupillare	54-76 mm
Obiettivo	f 300 mm di serie, f 250 mm opzionale
Filtro verde	A slitta
Illuminazione	LED ad intensità variabile
Alimentazione	230 VAC, 115 VAC opzionale
Dimensione base	600 mm diam
Peso	33 kg
Conformità	IEC 601-1, IEC 601-1-2, CEE 93/42

### SPECIFICATIONS

<i>Optical body</i>	<i>Zoom system with 45° binocular tube</i>
<i>Zoom ratio</i>	<i>1 : 6,5</i>
<i>Head tilting</i>	<i>± 30° relative on the horizontal axis</i>
<i>Eyepieces</i>	<i>10X/21 standard, 15X/14 optional</i>
<i>Diopter adjustment</i>	<i>+8, -5</i>
<i>Messa a fuoco fine</i>	<i>Left and right drive control</i>
<i>Interpupillary range</i>	<i>54-76 mm</i>
<i>Lens</i>	<i>f 300 mm standard, f 250 mm optional</i>
<i>Green filter</i>	<i>sliding</i>
<i>Light source</i>	<i>LED variable</i>
<i>Power supply</i>	<i>230 VAC standard, 115 VAC optional</i>
<i>Floorstand base</i>	<i>600 mm diam.</i>
<i>Weight</i>	<i>33 kg</i>
<i>Compliance</i>	<i>IEC 601-1, IEC 601-1-2, CEE 93/42</i>

oculari	eyepieces	10 X / 21		15 X / 14	
obiettivo	<i>lens</i>	f 300	f 250	f 300	f 250
selettore zoom	<i>zoom drive</i>	0,62 → 4	0,62 → 4	0,62 → 4	0,62 → 4
ingrandimenti	<i>magnification</i>	2,9 → 18,9	3,3 → 21,4	4,3 → 27,8	4,9 → 31,3
campo vis. (mm.)	<i>visual field (mm.)</i>	93 → 14	78 → 12	62 → 9,2	52 → 8



Certified Quality System  
UNI EN ISO 9001:2015



# Centrel®

The Clear Vision

Centrel s.r.l.  
Viale Europa 18, 35020 Ponte S. Nicolò (PD) - Italy  
Tel. +39 049 2950959 - Fax +39 049 664442  
info@centrel.com  
centrel.com



## BIOMECSRL

Via dei Berio 71-73 - 00155 Roma (RM)  
Tel. 0622772279 / 3394825167 Fax 0692943381  
e-mail: info@biomecsrl.com Pec: biomecsrl@pec.it Internet: www.biomecsrl.com  
C.F./P.Iva 10456851004 Reg. imprese 10456851004  
Cap. Sociale € 50.000,00 i.v.

### Commerciale di Riferimento

Giampaolo Anzuini Mosca  
+39 340 082 8748  
giampaolo@biomecsrl.it

### Gentile/Spett.le

Irccs Istituti Fisioterapici Ospitalieri  
Via Chianesi 53  
00144 Roma  
Italia

Irccs Istituti Fisioterapici Ospitalieri

## Preventivo n. 2020 / 1416 del 11/11/2020

### Descrizione

#### 312030: Z4

Selettore ingrandimenti a zoom da 2,9X a 18,9X, obiettivo f 300 mm., illuminazione a Led equivalente a 170W, stativo a pantografo, possibilità accessori foto-video, trasformatore di isolamento per accessori incorporato. Garanzia 36 mesi.

#### 513116: Fotocamera digitale

Fotocamera digitale Panasonic DMC GX80 o equivalente con raccordo per foto e video con scheda SD inclusa. Garanzia 12 mesi.

#### 513166 Alimentatore Fotocamera

Alimentatore per fotocamera Panasonic DMC GX80 o equiv. Garanzia 12 mesi.

#### 513250: Monitor 22"

Monitor 22" HDMI input con supporto orientabile e cavo HDMI. Garanzia 12 mesi.

#### 513170: Stampante

Stampante a sublimazione Canon CP 1200 o equivalente. Garanzia 12 Mesi

#### 513173: Kit stampa

Kit stampa Canon KP 108 IN da 108 stampe per stampante Canon CP.

### CONDIZIONI DI FORNITURA

Iva 22% a Vs Carico come da normativa Vigente

Consegna Stimata 20 Giorni da Vs Spettabile Ordine

Training Formativo e consegna a Ns Carico

Totale IVA esclusa	€ 12.435,00
IVA 22%	€ 2.735,70
Totale IVA inclusa	€ 15.170,70

**Importo totale**

**€ 15.170,70**

**Garanzia**

**Garanzia 36 mesi data consegna**

**Modalità di Pagamento**

rimessa diretta

**Importo Rateo**

**Validità Offerta**

Salvo il Venduto

**Comprensivo dell'eventuale Ritiro del Vostro Strumento**

Entrambe le parti concordano sui contenuti di questo preventivo.

Biomec srl  
Giampaolo Anzuini Mosca



Irccs Istituti Fisioterapici Ospitalieri