

UOC di Ingegneria Clinica  
Ing. Roberto STEFANO

Cosenza, 29 Maggio 2017

**Al Presidente della Commissione di Gara**  
**Dr Teodoro GABRIELE**

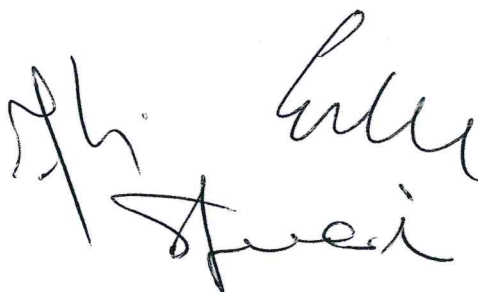
**Oggetto : GARA MEPA RDO N. 152 46 39 30 marzo 2017**  
**Procedura negoziata per l'acquisto di un microscopi operatorio per l'UOC**  
**di ORL del PO Annunziata di Cosenza**

Si invia unita alla presente la relazione tecnica di gara debitamente firmati dalla commissione tecnica e si restituiscono i relativi allegati tecnici .

Distinti saluti .

**IL DIRETTORE DELL'UOC INGEGNERIA CLINICA**

**Ing. Roberto STEFANO**



Allegati : --Relazione Tecnica debitamente firmata dalla commissione tecnica di gara  
- plico con gli allegati tecnici di gara

Direttore: Ing. Roberto STEFANO

Tecnici: Geom. Aldo BAFFA SCIROCCO  
Tel. 0984-681080

Cell. 331 57 13 056  
Tel. 0984 681 081  
Fax. 0984-21980

Ass.Amm.vo : Maria GARROPOLI Tel 0984681 084

ot Gianpiero TIANO Tel 0984681 083

# RELAZIONE TECNICA

Le ditte partecipanti alla gara sono rappresentate da:

1. ZEISS
2. LEICA

Si sottolinea che Analizzate le offerte di gara si fa presente che hanno partecipato due ditte : Zeiss e Leica.

Entrambe le offerte tecniche sono idonee e sono state valutate durante due sedute operatorie separate in reali condizioni di microchirurgia ORL in compresenza dei rispettivi specialist di prodotto .

Dalle due prove pratiche è emerso che:

-Il modello Zeiss presenta una maggiore stabilità al rilascio dei freni elettromagnetici rispetto al Leica, aspetto di fondamentale importanza per non perdere il fuoco continuamente e quindi dover effettuare ulteriori aggiustamenti ad ogni movimento.

Questa caratteristica è molto apprezzata nel caso di utilizzo del microscopio abbinato al laser poiché il fuoco del microscopio e quello del laser devono coincidere. Se al rilascio dei freni elettromagnetici il microscopio ha dei movimenti rispetto alla posizione desiderata si ha una variazione della distanza di lavoro, seppur minima, che altera la combinazione microscopio-laser e porta ad avere un risultato non ottimale.

-Il microscopio Zeiss permette un range di distanze di lavoro più ampio (200 mm - 500 mm) rispetto a quello della Ditta LEICA ( 207mm- 470 mm), permettendo quindi di effettuare tutti i tipi di intervento relativi all'otorinolaringoiatria in modo agevole.

- migliore si è rivelata quindi l'ergonomia generale del microscopio Zeiss ;

-il tubo foldable nel microscopio Zeiss rappresenta una funzione che permette un maggiore ingrandimento del 50% semplicemente girando una rotellina presente sul tubo binoculare.

Per quanto riguarda l'analisi delle due apparecchiature visionate si rinvia alla matrice di qualità allegata alla presente

Si riassume il punteggio complessivo di cui alla griglia di valutazione allegata :

- |               |              |
|---------------|--------------|
| - Ditta Zeiss | Punti 55     |
| - Ditta Leica | Punti 38,925 |

La Commissione Tecnica

Per l'UOC Ingegneria Clinica

Coll.Tec. Geom. Aldo Baffa Scirocco



Per l'UOC Otorinolaringoiatria

Dr. Stefano Fucile



# MATRICE DI QUALITA'

GARA MEPA RDO 152 46 39 . PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER ACQUISTO MICROSCOPIO OPERATORIO UOC DI ORL			
		DITTE	
		ZEISS	LEICA
Modello Offerto		ZEISS OPMI VARIO 700	LEICA M525 F50
1	Il Microscopio operatorio deve essere idoneo per la chirurgia ORL, Plastica-Ricostruttiva e Maxillofacciale ed anche per l'utilizzo con micromanipolatore laser.	OK	OK
2	Ottiche totalmente apocromatiche.	OK	OK
3	Variatore di focale motorizzato con distanza di lavoro almeno da circa 200 mm a circa 400 mm ( indicare distanza focale ) , con comando elettrico e manuale.	200-500	207 -470
4	Zoom motorizzato da 2X a 15X circa a comando elettrico e manuale.	OK	OK
5	Fonte di illuminazione con lampada Xenon o a LED ( indicare potenza in Watt), visualizzazione del tempo di vita della lampada, e lampada di riserva ad azionamento rapido e alimentazione elettrica indipendente . La sostituzione della fonte luminosa , lampada ( Xenon e/o LED ) deve poter avvenire senza l'interruzione dell'intervento.	Lampada allo Xenon commutabile con lampada sostitutiva senza interrompere l'intervento; P = 300W; Durata 500x2 = 1000 ore	Lampada a Xenon ;P=300W ; durata non indicata.
6	Stativo di grande stabilità e minimo ingombro, dotato di freni elettromagnetici su tutti gli assi di rotazione dello strumento, con ruote a grande diametro e blocco di sicurezza.	OK	OK
7	Presenza di pulsante per sblocco freni dello stativo da parte di personale non sterile.	OK	OK
8	Estensione orizzontale non inferiore a 1,3 metri.	1600	1510
9	Angolo di rotazione del corpo ottico intorno al proprio asse di circa un angolo giro.	più o meno 270 °C	più o meno 270 °C
10	Dispositivo di bilanciamento dei pesi su tutti gli assi del sistema, senza dover aggiungere o togliere contrappesi.	OK	OK
11	Oculari grandangolari 10x, idonei anche per i portatori di occhiali con correzione delle di ametropie da circa +5dpt a -5dpt ( indicare intervallo di ametropia ) .	più 5 e meno 8	più 5 e meno 5
12	Tubo binoculare per operatore principale di tipo inclinabile di circa 180°, estensibile, ruotabile (indicare angolo di rotazione ) .	OK 180°	OK 180°
13	Coosservatore laterale con partitore ottico, tubo snodabile orientabile, ghiera per l'orientamento ottico dell'immagine, tubo binoculare stereoscopico , utilizzabile all'occorrenza sul primo osservatore a seconda del tipo di chirurgia.	OK	OK
14	Sistema dotato di interfaccia utente centrale per l'operatività con programmazione di SetUp personalizzati.	OK	OK
15	Dotazione di 2 impugnature simmetriche orientabili, per il controllo di zoom, fuoco, luce e sblocco dei freni elettromagnetici, con tasti programmabili indipendenti.	OK	OK
16	Dispositivo XY per la traslazione di circa 40mm x 40mm ( indicare traslazione nel piano XY ) del corpo ottico sul piano orizzontale, controllabile tramite pedaliera.	OK	OK
17	Telecamera full-HD integrata, con visione parafocale a quella dell'osservatore principale, con regolazione di almeno luminosità e colore.	OK	OK
18	Sistema di registrazione video e immagini full-HD, con possibilità di memorizzazione su memoria interna, nonché su supporto esterno USB.	OK	OK
19	Monitor LCD full-HD o a LED , non inferiore a 21", con regolazione della luminosità e della resa cromatica.	HD	FULL HD
20	Carrello a norma medicale di contenimento dell'eventuale apparecchiatura esterna al microscopio qualora non sia possibile installarla direttamente sullo strumento(per es. centralina telecamera, videoregistratore, monitor). Deve avere ingombro ridotto, prevedere un attacco VESA per il monitor, ruote piroettanti con blocco e cablaggio il più possibile invisibile.	OK	OK

*hule ghi*

*Dr. STEFANO Fucile*



# GRIGLIA DI VALUTAZIONE

GARA MEPA RDO 152 46 39 . PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER ACQUISTO MICROSCOPIO OPERATORIO UOC DI ORL					
		Modello Offerto	Punti	DITTE	
				ZEISS	LEICA
				ZEISS OPMI VARIO 700	LEICA M525 F50
1	Caratteristiche tecnico-costruttive qualitative		25	24	20,175
2	Eventuali caratteristiche migliorative non espressamente indicate nel capitolato tecnico		5	5	0
3	Prova pratica in loco, ergonomia e praticità d'uso e caratteristiche tecniche ulteriori, migliorative non espressamente richieste nel capitolato tecnico		20	20	10
4	Garanzia minima 24 mesi e programma di manutenzione durante il periodo di garanzia che includa una verifica funzionale ed una verifica elettrica opportunamente certificate all'anno		5	5	3,75
5	Assistenza tecnica in regione Calabria e comunque ad una distanza da Cosenza non superiore a 300 km +/- 10%		5	1	5
TOTALE			60	55	38,925

Dr. STEFANO FUCILE

7/5

Guer



## AZIENDA OSPEDALIERA DI COSENZA

(Ospedale Riuniti P.O. Annunziata - P.O. M. Santo - P.O. S. Barbara)

**U.O.C. Gestione Forniture e Servizi e Logistica**

Tel. 0984 681931 - Fax 0984 681936

Cod. Fisc. : 01987250782

**Pratica N.00047 Del 02/03/2017**

Procedura negoziata telematica per acquisto microscopio operatorio - U.O.C. di Otorinolaringoiatria e Patologia Cervico  
- Facciale - Importo totale a base d'asta: Euro 100.000,00 esclusa Iva.

### Elenco Aggiudicazioni Ordinate Per Fornitore

**Fornitore**      **Carl Zeiss S.p.A.**  
**N° 296**

**Lotto N° 1**      **Lotto nr. 1 (unico) -**  
**Importo totale a base d'asta: Euro 100.000,00 esclusa**  
**Iva.**

<b>Voce N° 1</b>	Microscopio operatorio avente le seguenti caratteristiche:					
Codice Convergente	000000-0588-322	Numero Repertorio	425362			
Prezzo Unitario	88.200,000000	Quantità numero	1,00	Costo Voce	88.200,00	Costo Ivato 107.604,00
Prezzo Confezione	88.200,000000	Quantità Confezione	1,00			Codice Iva 22

				<b>Totale Fornitore</b>	
<b>Imponibile</b>	<b>88.200,00</b>	<b>IVA</b>	<b>19.404,00</b>	<b>Costo</b>	<b>107.604,00</b>

<b>Totale Aggiudicazione</b>				
Imponibile	88.200,00	IVA	19.404,00	Costo
				107.604,00

## Richiesta di offerta n°1524639 - Passo 6 di 6

**RIEPILOGO****DETTAGLIO LOTTI****DOCUMENTAZIONE DI GARA****RICHIESTE AI PARTECIPANTI****SCHEDE TECNICHE****FORNITORI INVITATI**

<b>Id Negoziazione:</b>	1524639
<b>Nome iniziativa:</b>	Procedura negoziata per la fornitura di "n. 1 Microscopio Operatorio" - U.O.C. di O.R.L. dello S.O. Annunziata.
<b>Tipologia di procedura:</b>	negoziata
<b>Soglia di rilevanza comunitaria:</b>	sotto soglia
<b>Modalità di svolgimento della procedura:</b>	Telematica (on line)
<b>Unità di misura dell'offerta economica:</b>	Valori al ribasso
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	Offerta economicamente più vantaggiosa
<b>RUP (Responsabile Unico del Procedimento):</b>	
<b>Amministrazione titolare del procedimento</b>	AZIENDA OSPEDALIERA COSENZA P.IVA: 01987250782 Indirizzo: San Martino COSENZA (CS)
<b>Punto Ordinante</b>	Nome: DOMENICO FUOCO Telefono: 0984681933 Fax: 0984681936
<b>Soggetto stipulante</b>	Nome: DOMENICO FUOCO Amministrazione: AZIENDA OSPEDALIERA COSENZA
<b>Codice univoco ufficio - IPA:</b>	ZAVERW
<b>Inizio presentazione offerte:</b>	10/03/2017 11:48
<b>Termine ultimo presentazione offerte:</b>	30/03/2017 12:00
<b>Termine ultimo richieste di chiarimenti:</b>	17/03/2017 12:00
<b>Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore):</b>	30/07/2017 12:00
<b>Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:</b>	20
<b>Bandi / Categorie oggetto della RdO:</b>	Beni e Servizi per la Sanità (BSS - Beni e Servizi per la Sanità)
<b>Numero di Lotti:</b>	1
<b>Numero fornitori invitati:</b>	3265

**INDIETRO****INVIA IN APPROVAZIONE**

RDO\_1524639Lettera\_Invito.rtf

