

U.O. di Ingegneria Clinica  
Ing. Roberto STEFANO

Prot. n. *239*  
Cosenza, *23/02/2017*

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

**Oggetto : GARA MEPA RDO N. 1444819 del 05 Gennaio 2017**  
**Procedura negoziata telematica per l'acquisto di un microscopio operatorio per**  
**l' U.O.C. di Oculistica del P.O. di Cosenza**

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

Distinti saluti .

AZIENDA OSPEDALIERA DI COSENZA  
Ingegneria Clinica  
Coll. Tecnico *Aldo BAFFA SCIROCCO*

**IL DIRETTORE DELL'UOSD. 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

Coll. Amm.vo: Valerio M. CAPUTO Tel 0984 681 082

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

Ass. Amm.vo: Pasquale NIGRO Tel 0984681 083

Codice Fiscale e Partita IVA – 01987250782 Sede Legale Via S. Martino – 87100 Cosenza - E-Mail [ingcli@aocs.it](mailto:ingcli@aocs.it)

*Recante*  
*24/2/17 T. G. M.*

# RELAZIONE TECNICA

Le ditte partecipanti alla gara sono rappresentate da:

1. ZEISS;
2. LEICA

Analizzate le offerte si evince che solo le Ditte ZEISS E LEICA sono idonee alla partecipazione alla gara .

Il microscopio offerto dalla ditta **LEICA** non possiede il dispositivo di sicurezza che regola il movimento del braccio verso il basso (come richiesto nel capitolato di gara al punto 4).

Non possiede il sistema di visione panoramica non a contatto dotato di lenti per l'osservazione panoramica e lente per l'osservazione della macula entrambe montate contemporaneamente e che ne consentano il facile utilizzo durante le procedure chirurgiche (come richiesto nel capitolato di gara al punto 29). Offre invece il sistema BIOM che prevede invece l'utilizzo di una lente per volta, previa rimozione di una e sostituzione con l'altra.

La ditta **LEICA** ha dichiarato nella garanzia una visita preventiva nei 24 mesi di garanzia, e una verifica funzionale ed elettrica all'anno.

La ditta **ZEISS** ha dichiarato nella garanzia 2 visite preventive all'anno e num° 3 visite di manutenzione all'anno.

La ditta **ZEISS** è conforme al capitolato.

Le differenze delle ditte idonee sono documentate e riassunte nella Matrice di Qualità allegata alla presente relazione .

Si allega alla presente la Griglia di valutazione nella quale sono riportati i relativi punteggi assegnati alle ditte idonee alla partecipazione alla gara.

Si riassume il punteggio totale assegnato a ciascuna ditta idonea:

- |    |              |                    |
|----|--------------|--------------------|
| 1. | <b>ZEISS</b> | <b>Punti 59</b>    |
| 2. | <b>LEICA</b> | <b>Punti 45,35</b> |

**La Commissione Tecnica**

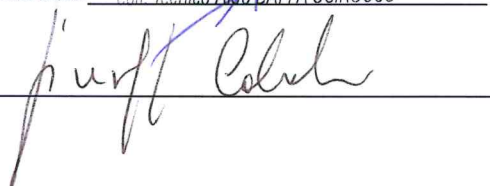
**Per l'UOC Ingegneria Clinica**

**Col.Tec Geom Aldo Baffa Scirocco**

AZIENDA OSPEDALIERA DI COSENZA  
Ingegneria Clinica  
Coll. Tecnico Aldo BAFFA SCIROCCO

**Per l'UOC Oculistica**

**Dr. Giuseppe Calabrò**





GRIGLIA DI VALUTAZIONE				
Modello Offerto		ZEISS		LEICA
		Marca ZEISS Lumera 700	Modello	Marca Leica Modello Proteo 8
		Punti		
1	Caratteristiche tecniche generali del microscopio	10	10	8,35
2	Dispositivo di sicurezza che regoli il movimento del braccio verso il basso	2	2	0
3	Fuoco e zoom indipendenti dall'osservatore principale	2	2	2
4	Prova dell'apparecchiatura offerta per un periodo minimo di una giornata di 8 ore in compresenza con lo specialist di prodotto ed accompagnato dal certificato di conformità alle norme sui dispositivi medici elettrici e dalle verifiche di sicurezza elettrica certificate .	20	20	20
5	Invertitore di immagine incorporato motorizzato per il primo osservatore	8	8	8
6	Sistema non a contatto con distanza lente/cornea costante , per evitare contatto con l'occhio del paziente e con montaggio contemporaneo di due lenti	10	10	0
7	Garanzia e programma di manutenzione nel periodo di garanzia che includa almeno una visita di sicurezza elettrica certificata all' Anno	4	4	3
8	Assistenza tecnica in Regione Calabria e comunque ad una distanza da Cosenza non superiore a 300 Km $\pm 10\%$	4	3	4
TOTALE		60	59	45,35

*h/ lue.*

*Gobule*

*X*



MATRICE DI QUALITA'			
	Modello offerto	ZEISS	LEICA
		Marca ZEISS LUMERA 700	Marca LEICA Modello Proteo 8
1	Microscopio operatorio da oculistica con sblocchi elettromagnetici e stativo da pavimento movimentabile su ruote.	Ok	Ok
2	Stativo leggero e manovrabile per un agevole posizionamento in sala operatoria, con sblocchi elettromagnetici azionabili anche da personale non sterile in maniera comoda e veloce, con reset automatico a fine corsa verso l'alto.	Ok	Ok
3	Blocco movimento rotazione dell'asse del corpo microscopio manuale che permette di effettuare movimenti sul suo asse senza necessità di attivare gli sblocchi elettromagnetici dello stativo.	Ok	Ok
4	Dispositivo di sicurezza che regoli il movimento del braccio verso il basso.	Ok	No
5	Manopole azionabili in modo sterile per lo sblocco dei freni elettromagnetici dotate del massimo numero di comandi per il controllo delle funzioni programmabili a scelta. Nell'offerta deve essere inclusa la fornitura di 6 ( sei ) coppie di manopole sterilizzabili .	Ok	Ok
6	Tubo binoculare principale inclinabile almeno fino a 110° con invertitore di immagine elettrico integrato all'interno del tubo binoculare per la migliore ergonomia degli operatori.	Ok	Tubo binoculare inclinabile fino 50°
7	Tubo binoculare per il 2° osservatore inclinabile fino a 110° con invertitore di immagine manuale integrato all'interno del tubo binoculare per la migliore ergonomia degli operatori.	Ok	Tubo binoculare inclinabile fino a 25°
8	Quadro di comando delle funzioni del microscopio in tecnologia touch screen.	Ok	Ok
9	Possibilità di programmare differenti impostazioni di controllo per gli utilizzatori memorizzati: funzioni comandate da pedale, manopole e tasti; valori iniziali; velocità.	Ok	Ok
10	Osservatore laterale dotato della medesima stereopsi e profondità di campo del chirurgo principale, preferibilmente con ingrandimento indipendente e messa a fuoco fine.	Ok	Ok
11	Dispositivo dell'osservatore laterale ruotabile di 180° senza necessità di smontare gli accessori.	Ok	Ok ma non indica i gradi
12	Ottiche apocromatiche, ed obiettivo confocale e distanza di lavoro in grado di garantire la massima luminosità, il massimo dettaglio e la massima profondità di campo possibili. Funzione che ottimizza luce e profondità di campo tramite comando elettrico.	Ok	Ok
13	Microscopio con il percorso ottico del canale visivo sinistro con le stesse caratteristiche ottiche di quello del canale destro.	Ok	Ok
14	Presenza di un dispositivo di oscuramento della luce al centro del campo inquadrato, comandabile da pedale e manopole, per la protezione maculare.	Ok	Ok
15	Messa a fuoco motorizzata con possibilità di rendere la velocità della messa a fuoco dipendente dal fattore di ingrandimento in uso.	Ok	No
16	Tilting del corpo microscopio manuale	Ok	Ok , non manuale ma elettrico
17	Movimento XY del corpo ottico con possibilità di rendere la velocità dell'XY dipendente dal fattore di ingrandimento in uso.	Ok	No
18	Semplicità e rapidità di spostamento del corpo ottico verso l'alto in maniera intraoperatoria, con successivo ritorno sullo stesso piano di fuoco.	Ok	Ok
19	Pedaliera anfibia, wireless, con comandi fuoco e zoom programmabili e con ulteriori tasti funzione programmabili.	Ok	Ok
20	Fonte di illuminazione Xenon con filtro per temperatura colore alogeno attivabile elettricamente.	Ok	Ok, a LED
21	Modalità di illuminazione per il riflesso rosso stereo coassiale con i percorsi ottici, il cui rapporto con la luce di campo possa essere variato elettricamente da pedale o da manopole.	Ok	Ok
22	Possibilità di inserimento rapido della lampada di back up identica a quella principale, in caso di guasto della prima, con trasmissione della luce tramite fibra ottica che permette l'alloggiamento della sorgente il più lontano possibile dal campo sterile operatorio.	Ok	No perché fornisce lampade a LED
23	Fuoco e zoom indipendenti .	Ok	Ok
24	Reset automatico di alcune o tutte le funzioni del microscopio.	Ok	Ok
25	Videocamera HD integrata nel corpo ottico del microscopio.	Ok	Ok
26	Monitor video a colori ( indicare se a LED o LCD ) non inferiore a 22" dedicato alla visualizzazione delle immagini operatorie integrato sullo stativo.	Ok	Ok
27	Presenza di partitore ottico integrato con uscite disponibili per l'eventuale successiva aggiunta di ulteriori dispositivi foto / video.	Ok	Ok
28	Lampada a fessura integrata e relativo set di lenti	Ok	Ok, ma non offre il set di lenti
29	Sistema di visione panoramico non a contatto, con messa a fuoco elettrica motorizzata comandabile da pedale, dotato di lente per l'osservazione panoramica e lente per l'osservazione della macula entrambe montate contemporaneamente e che ne consentano il facile utilizzo durante le procedure chirurgiche . Tale caratteristica richiesta consente di velocizzare le procedure operatorie per poter cambiare lenti senza interruzione della chirurgia e poter automaticamente invertire l'immagine anche alla telecamera.	Ok	No
30	L'offerta deve comprendere un Cheratoscopio per lenti toriche integrato.	Ok	Ok

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**MATRICE DI QUALITA' CON PUNTEGGIO**

	Modello offerto		ZEISS	LEICA
			Marca ZEISS LUMERA 700	Marca LEICA Modello Proteo 8
1	Microscopio operatorio da oculistica con sblocchi elettromagnetici e stativo da pavimento movimentabile su ruote.	0,15	0,15	0,15
2	Stativo leggero e manovrabile per un agevole posizionamento in sala operatoria, con sblocchi elettromagnetici azionabili anche da personale non sterile in maniera comoda e veloce, con reset automatico a fine corsa verso l'alto.	0,15	0,15	0,15
3	Blocco movimento rotazione dell'asse del corpo microscopio manuale che permette di effettuare movimenti sul suo asse senza necessità di attivare gli sblocchi elettromagnetici dello stativo.	0,2	0,2	0,2
4	Dispositivo di sicurezza che regoli il movimento del braccio verso il basso.			
5	Manopole azionabili in modo sterile per lo sblocco dei freni elettromagnetici dotate del massimo numero di comandi per il controllo delle funzioni programmabili a scelta. Nell'offerta deve essere inclusa la fornitura di 6 ( sei ) coppie di manopole sterilizzabili .	0,25	0,25	0,25
6	Tubo binoculare principale inclinabile almeno fino a 110° con invertitore di immagine elettrico integrato all'interno del tubo binoculare per la migliore ergonomia degli operatori.	2	2	1,5
7	Tubo binoculare per il 2° osservatore inclinabile fino a 110° con invertitore di immagine manuale integrato all'interno del tubo binoculare per la migliore ergonomia degli operatori.	2	2	1,5
8	Quadro di comando delle funzioni del microscopio in tecnologia touch screen.	0,25	0,25	0,25
9	Possibilità di programmare differenti impostazioni di controllo per gli utilizzatori memorizzati: funzioni comandate da pedale, manopole e tasti; valori iniziali; velocità.	0,25	0,25	0,25
10	Osservatore laterale dotato della medesima stereopsi e profondità di campo del chirurgo principale, preferibilmente con ingrandimento indipendente e messa a fuoco fine.	0,25	0,25	0,25
11	Dispositivo dell'osservatore laterale ruotabile di 180° senza necessità di smontare gli accessori.	0,25	0,25	0,125
12	Ottiche apocromatiche, ed obiettivo confocale e distanza di lavoro in grado di garantire la massima luminosità, il massimo dettaglio e la massima profondità di campo possibili. Funzione che ottimizza luce e profondità di campo tramite comando elettrico.	0,25	0,25	0,25
13	Microscopio con il percorso ottico del canale visivo sinistro con le stesse caratteristiche ottiche di quello del canale destro.	0,25	0,25	0,25
14	Presenza di un dispositivo di oscuramento della luce al centro del campo inquadrato, comandabile da pedale e manopole, per la protezione maculare.	0,25	0,25	0,25
15	Messa a fuoco motorizzata con possibilità di rendere la velocità della messa a fuoco dipendente dal fattore di ingrandimento in uso.	0,25	0,25	0
16	Tilting del corpo microscopio manuale	0,25	0,25	0,25
17	Movimento XY del corpo ottico con possibilità di rendere la velocità dell'XY dipendente dal fattore di ingrandimento in uso.	0,25	0,25	0
18	Semplicità e rapidità di spostamento del corpo ottico verso l'alto in maniera intraoperatoria, con successivo ritorno sullo stesso piano di fuoco.	0,25	0,25	0,25
19	Pedaliera anfibia, wireless, con comandi fuoco e zoom programmabili e con ulteriori tasti funzione programmabili.	0,25	0,25	0,25
20	Fonte di illuminazione Xenon con filtro per temperatura colore alogeno attivabile elettricamente.	0,25	0,25	0,25
21	Modalità di illuminazione per il riflesso rosso stereo coassiale con i percorsi ottici, il cui rapporto con la luce di campo possa essere variato elettricamente da pedale o da manopole.	0,25	0,25	0,25
22	Possibilità di inserimento rapido della lampada di back up identica a quella principale, in caso di guasto della prima, con trasmissione della luce tramite fibra ottica che permette l'alloggiamento della sorgente il più lontano possibile dal campo sterile operatorio.	0,25	0,25	0,25
23	Fuoco e zoom indipendenti .			
24	Reset automatico di alcune o tutte le funzioni del microscopio.	0,25	0,25	0,25
25	Videocamera HD integrata nel corpo ottico del microscopio.	0,25	0,25	0,25
26	Monitor video a colori ( indicare se a LED o LCD ) non inferiore a 22" dedicato alla visualizzazione delle immagini operatorie integrato sullo stativo.	0,25	0,25	0,25
27	Presenza di partitore ottico integrato con uscite disponibili per l'eventuale successiva aggiunta di ulteriori dispositivi foto / video.	0,25	0,25	0,25
28	Lampada a fessura integrata e relativo set di lenti	0,25	0,25	0,225
29	Sistema di visione panoramico non a contatto, con messa a fuoco elettrica motorizzata comandabile da pedale, dotato di lente per l'osservazione panoramica e lente per l'osservazione della macula entrambe montate contemporaneamente e che ne consentano il facile utilizzo durante le procedure chirurgiche . Tale caratteristica richiesta consente di velocizzare le procedure operatorie per poter cambiare lenti senza interruzione della chirurgia e poter automaticamente invertire l'immagine anche alla telecamera.			
30	L'offerta deve comprendere un Cheratoscopio per lenti toriche integrato.	0,25	0,25	0,25
		10	10	8,35

*H. der.*

*Ende*





## 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.00174 Del 09/12/2016

Procedura negoziata telematica per acquisizione di un microscopio operatorio - U.O.C. di Oculistica dello S.O. Annunziata - Importo totale a base d'asta. Euro 155.000,00 esclusa Iva.

### Elenco Aggiudicazioni Ordinate Per Fornitore

**Fornitore**  
**N° 1445**

**Hospital Instruments S.r.l.**

**Lotto N° 1**

**Lotto nr. 1 -  
Importo totale a base d'asta: Euro 135.000,00 esclusa  
Iva.**

<b>Voce N° 1</b>	Microscopio operatorio di ultima generazione per chirurgia della cataratta e della retina aventi le seguenti caratteristiche:					
Codice Convergente	LUMERA700-ZEISS	Numero Repertorio	327350			
Prezzo Unitario	128.000,000000	Quantità numero	1,00	Costo Voce	128.000,00	Costo Ivato 156.160,00
Prezzo Confezione	128.000,000000	Quantità Confezione	1,00			Codice Iva 22

				<b>Totale Fornitore</b>	
<b>Imponibile</b>	<b>128.000,00</b>	<b>IVA</b>	<b>28.160,00</b>	<b>Costo</b>	<b>156.160,00</b>

## Riepilogo

<b>ID Negoziazione</b>	1444819
<b>Documento di Riepilogo</b>	<p><a href="#">RdO_1444819_RiepilogoPA.pdf</a></p> <p>Se il pdf dovesse risultare incompleto o illeggibile, seleziona il pulsante <a href="#">RIGENERA</a></p>
<b>Soglia di rilevanza comunitaria:</b>	Sotto soglia
<b>Nome iniziativa:</b>	Procedura negoziata per la fornitura di un "Microscopio operatorio" U.O.C. di Oculistica dello S.O. Annunziata.
<b>Tipologia di procedura:</b>	Negoziata
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	Offerta economicamente piu' vantaggiosa
<b>Modalità di svolgimento della procedura:</b>	Telematica (on line)
<b>Unita' di misura dell'offerta economica:</b>	Valori al ribasso
<b>Numero di Lotti:</b>	1
<b>Amministrazione titolare del procedimento</b>	<p>AZIENDA OSPEDALIERA COSENZA</p> <p>P.IVA: 01987250782</p> <p>Indirizzo: San Martino COSENZA (CS)</p>
<b>Punto Ordinante</b>	<p>Nome: DOMENICO FUOCO</p> <p>Telefono: 0984681933</p> <p>Fax: 0984681936</p>
<b>Soggetti stipulanti</b>	<p>Nome: DOMENICO FUOCO</p> <p>Amministrazione: AZIENDA OSPEDALIERA COSENZA</p> <p><a href="#">Modifica</a></p>
<b>Codice univoco ufficio - IPA:</b>	ZAVERW
<b>Stazione Appaltante:</b>	AZIENDA OSPEDALIERA COSENZA
<b>Ente Committente:</b>	AZIENDA OSPEDALIERA COSENZA
<b>Inizio presentazione offerte:</b>	13/12/2016 15:55
<b>Termine ultimo presentazione offerte:</b>	05/01/2017 12:00
<b>Termine ultimo richieste di chiarimenti:</b>	20/12/2016 12:00
<b>Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:</b>	20
<b>Data Limite stipula contratto (Limite validita' offerta del Fornitore):</b>	30/03/2017 12:00
<b>Bandi / Categorie oggetto della RdO:</b>	Beni e Servizi per la Sanità (BSS - Beni e Servizi per la Sanità)
<b>Stato iniziativa:</b>	Gara aggiudicata provvisoriamente
<b>Numero fornitori invitati:</b>	2289 <a href="#">Visualizza</a>

[INDIETRO](#)

*[Handwritten signature]*