

Prot. 4471 /Cal **20 SET. 2017**

Catania

**Settore Provveditorato**

## A TUTTE LE DITTE INTERESSATE

**Oggetto :** Avviso di Indagine di mercato: Acquisto lampada scialitica

Dovendo valutare di acquisire quanto in oggetto, con caratteristiche che si allegano in copia, si procede alla presente indagine di mercato onde accertare la generalità delle caratteristiche proposte in modo tale da garantire la più ampia partecipazione alla procedura di gara. Qualora si rilevi che trattasi di prodotto esclusivo, la presente è volta anche a verificare l'eventualità che più ditte commercializzano lo stesso.

Si attenzioni che l'indagine di mercato in parola non costituisce invito a presentare offerta né a produrre alcuna documentazione. Pertanto, avendo esclusivamente fini esplorativi, non impegna in alcun modo questa Amministrazione che potrà non dar seguito ad alcuna procedura di gara né ad affidamento.

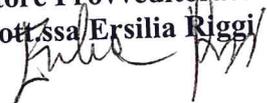
Il riscontro dovrà pervenire entro e non oltre 27/09/2017, esclusivamente all'indirizzo Pec: [e.riggi@pec.ao-garibaldi.ct.it](mailto:e.riggi@pec.ao-garibaldi.ct.it)

Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet aziendale per consentire a tutte le Ditte interessate di potere esternare relativamente ai precitati profili.

Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Ersilia Riggi

Per eventuali chiarimenti contattare il Settore Provveditorato, Dr. Ottaviano Calaciura, tel. 095/7592128 – fax 095/7594908

**Il Responsabile F.F. del Settore Provveditorato**  
**Dott.ssa Ersilia Riggi**



## LAMPADE SCIALITICHE

### N. 1 LAMPADA SCIALITICA A SOFFITTO

Lampada scialitica ad alta tecnologia di illuminazione tramite led.

Sistema con tre bracci ruotanti attorno allo stesso asse di attacco al soffitto: braccio con corpo lampada principale, braccio con corpo lampada satellite, braccio con monitor medicale da almeno 24" per visualizzazione immagini della telecamera.

Completa di trasformatori di alimentazione e dispositivi di commutazione automatica sulla linea di sicurezza.

Completa di piastre di ancoraggio.

#### Caratteristiche corpo lampada principale:

Campo luminoso d10 grande almeno 250 mm misurato ad 1 metro di distanza con intensità luminosa centrale almeno 160.000 lux.

Intensità luminosa regolabile a meno di 25.000 lux, ad 1 metro di distanza, sia tramite tasti del pannello di comando sia tramite manipolo centrale autoclavabile.

Indice resa del colore almeno 94.

Temperatura di colore regolabile almeno da 3.800 K fino a 4.600 K, con variazione sincronizzata della temperatura colore dell'altro corpo illuminante, che assume quindi automaticamente la stessa temperatura di colore;

Ampiezza del campo luminoso regolabile in almeno tre grandezze tramite tasti su pannello di comando posto sulla lampada scialitica (o pannello di comando wireless) in modo che il personale di tenuta non sterile possa effettuare la regolazione mentre mantiene un controllo visivo del campo operatorio, con almeno tre diverse indicazioni visive sul pannello di comando a seconda della grandezza selezionata.

Intensità luminosa regolabile tramite tasti dal 30 al 100%.

Possibilità di regolare a meno di 9.000 lux l'intensità luminosa a un metro di distanza del fascio di luce direzionato sul campo operatorio, per interventi in endoscopia

Profondità di illuminazione: L1 + L2 al 20% superiore a 1.280 mm, con L2 al 20% superiore a 750 mm (cioè distanza di misurazione L2 al 20% superiore a 1.750 mm), e L1 + L2 al 60% superiore a 630 mm, con L2 al 60% superiore a 300 mm (cioè distanza di misurazione L2 al 60% superiore a 1.300 mm).

Telecamera digitale HD posta al centro del corpo lampada principale, nella impugnatura centrale autoclavabile del corpo lampada, in asse con il fascio luminoso, che consenta di riprendere immagini del fondo di un campo operatorio molto stretto e profondo illuminato dal fascio di luce; la telecamera deve essere regolabile da pannello di comando.

Rotazione del corpo lampada 360° e senza punti di fermo attorno all'asse di attacco al soffitto.

Tramite tasti su pannello di comando posto sulla lampada scialitica (o su pannello di comando wireless) si devono poter regolare diametro del campo luminoso, intensità luminosa, temperatura colore, rotazione della telecamera, zoom della telecamera, in modo da consentire al personale in tenuta non sterile di compiere la regolazione guardando il campo operatorio, con un controllo visivo diretto, e passare velocemente da una regolazione all'altra.

Durata delle fonti luminose di almeno 40.000 ore

Massima manovrabilità

Manipolo centrale autoclavabile di ricambio in dotazione.

**Caratteristiche corpo lampada satellite:**

Campo luminoso d10 grande almeno 230 mm misurato ad 1 metro di distanza con intensità luminosa centrale almeno 140.000 lux.

Intensità luminosa regolabile a meno di 25.000 lux, ad 1 metro di distanza, sia tramite tasti del pannello di comando sia tramite manipolo centrale autoclavabile.

Intensità luminosa almeno 140.000 lux.

Indice resa del colore almeno 94.

Temperatura di colore regolabile almeno da 3.800 K fino a 4.600 K, con variazione sincronizzata della temperatura colore dell'altro corpo illuminante, che assume quindi automaticamente la stessa temperatura di colore;

Ampiezza del campo luminoso regolabile in almeno tre grandezze tramite tasti su pannello di comando posto sulla lampada scialitica (o pannello di comando wireless) in modo che il personale di tenuta non sterile possa effettuare la regolazione mentre mantiene un controllo visivo del campo operatorio, con almeno tre diverse indicazioni visive sul pannello di comando a seconda della grandezza selezionata.

Intensità luminosa regolabile tramite tasti dal 30 al 100%.

Durata delle fonti luminose di almeno 40.000 ore

Massima manovrabilità

Manipolo centrale autoclavabile di ricambio in dotazione.

Tramite tasti su pannello di comando posto sulla lampada scialitica (o su pannello di comando wireless) si devono poter regolare diametro del campo luminoso, intensità luminosa, temperatura colore.

**N. 1 SISTEMA DI GESTIONE E INTEGRAZIONE SU CARRELLO:**

Sistema di tipo medicale per sala operatoria per l'acquisizione e lo streaming delle immagini provenienti dalla telecamera della lampada scialitica o da altra fonte video (colonna endoscopica, ecografo, etc).

Dotato di n. 4 ingressi video HD per l'acquisizione in full HD 1080p dei segnali video provenienti dalla telecamera della lampada scialitica e da altra fonte video (colonna endoscopica, ecografo, etc);

Possibilità di archiviare o mandare in videoconferenza in presa diretta le immagini video sulla rete LAN ospedaliera; Possibilità di gestione separata, e il settaggio della risoluzione, dei canali di "acquisizione" e "streaming" (fino a 4 canali video in modo contemporaneo e indipendente);

Possibilità di regolazione della risoluzione di ognuna delle 4 sorgenti video;

Dotato di HDD per l'acquisizione di almeno 4TB;

Dotato anche di ingresso aux per la connessione di un sistema microfonico per consentire l'esecuzione di videoconferenze in full HD con audio/video full duplex;

Dotato di display touchscreen da 24" medicale per la gestione dell'intero sistema e la visualizzazione delle immagini della telecamera della lampada scialitica;

Dotato di un sistema per la refertazione e gestione della cartella clinica per consentire l'associazione delle riprese video alle procedure chirurgiche e ai pazienti e la creazione di report con immagini allegate;

Possibilità di integrazione con il sistema RIS e PACS e possibilità di interfaccia con il S.I.O. (Sistema Informatico Ospedaliero);

Dotato di una unica interfaccia software per la gestione delle seguenti funzioni:

- 1) controllo, acquisizione e streaming delle immagini provenienti dalle fonti video;
- 2) controllo delle funzioni della lampada scialitica (regolazione intensità luminosa, regolazione del diametro del campo luminoso e variazione temperatura colore);
- 3) controllo delle funzioni della telecamera integrata nella lampada scialitica (zoom e rotazione della telecamera);
- 4) refertazione e gestione della cartella clinica.

Dotato di carrello con ripiano per tastiera.

Dotato di marchio CE e conformità sui dispositivi medici.

### **N. 1 MONITOR MEDICALE DA PARETE**

da almeno 40" per visualizzazione delle immagini provenienti dal sistema gestionale

### **N. 1 LAMPADA SCIALITICA SU STATIVO**

Campo luminoso d10 di diametro almeno 190 mm misurato ad 1 metro di distanza con intensità luminosa centrale almeno 160.000 lux.

Intensità luminosa regolabile a meno di 25.000 lux, ad 1 metro di distanza, sia tramite tasti del pannello di comando sia tramite manipolo centrale autoclavabile.

Indice resa del colore almeno 93.

Temperatura di colore regolabile almeno da 3.800 K fino a 4.600 K.

Ampiezza del campo luminoso regolabile in almeno 3 grandezze tramite tasti del pannello di comando, con almeno 3 diverse indicazioni visive sul pannello di comando a seconda della grandezza selezionata.

Durata delle fonti luminose di almeno 40.000 ore

Manipolo centrale autoclavabile di ricambio in dotazione.

Alimentabile a 220 Volt. Completa di sistema di alimentazione interno a batterie ricaricabili con commutazione automatica elettronica che in caso di mancanza di energia elettrica di rete garantisce almeno tre ore di funzionamento con intensità luminosa centrale almeno 160.000 lux ad 1 metro di distanza.

Ruote antistatiche.

Importo presunto circa euro 170.000,00 oltre i.v.a.

PARAMETRI PER ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DI QUALITÀ (massimo 60 punti) CON 6 PUNTI PER CIASCUN PARAMETRO:

#### **GRIGLIA PER ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO DI QUALITÀ:**

Parametro N°	Caratteristica tecnica	Punteggio
1	Ciascun corpo lampada di lampada scialitica a soffitto dotato di sistema con sensori per riconoscimento dei corpi solidi sotto al corpo lampada e conseguente disattivazione automatica di led, per riduzione delle ombre	6
2	Temperatura colore di ciascun corpo lampada (di lampada scialitica a soffitto e su stativo): regolabile tramite manipolo centrale autoclavabile	6
3	Lampada scialitica a soffitto dotata di un unico pannello di comando wireless per regolazione di diametro del campo luminoso, intensità luminosa, temperatura colore, rotazione e zoom della telecamera	6
4	Profondità di illuminazione del corpo lampada satellite di lampada scialitica a soffitto: L1 + L2 al 20% (in mm) superiore a 1.280 mm, con L2 al 20% superiore a 750 mm	6
5	Profondità di illuminazione L1 + L2 al 60% (in mm) del corpo lampada satellite di lampada scialitica a soffitto: L1 + L2 al 60% superiore a 630 mm, con L2 al 60% superiore a 300 mm	6

6	Grandezza (in mm) del campo luminoso d10 ad un metro di distanza del corpo lampada principale di lampada scialitica a soffitto: impostabile tramite tasti del pannello di comando fino ad almeno 350 mm	6
7	Sistema a batteria della lampada su stativo che se totalmente scarico è ricaricabile in meno di tre ore collegando la lampada scialitica a rete 220 Volt, per garantire un utilizzo di 3 ore a 160.000 lux senza rete.	6
8	Segnalazione luminosa automatica quando, durante l'uso a batteria della lampada su stativo, la durata residua della batteria scende ad un'ora, calcolata considerando l'intensità luminosa impostata	6
9	Dimensioni di ingombro della base del carrello mobile della lampada su stativo: non superiori a cm 80 x 80	6
10	Peso totale della lampada su stativo completa di sistema interno a batterie ricaricabili: inferiore a 60 Kg	6

Distinti saluti.

Catania 25.05.17

Il Direttore  
Dott. Enriko Potenza

