



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PER L'ACQUISIZIONE DI

N.10 COPPIE LAMPADE SCIALITICHE

(PRINCIPALE-SATELLITE)

da installare presso
BLOCCHI OPERATORI DIVERSI DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA
della Fondazione IRCCS “CA' GRANDA - *Ospedale Maggiore Policlinico*”

Atti 893/2012 all. 7)

Giugno 2012

ARTICOLO 1. Oggetto dell'appalto

Le presenti prescrizioni tecniche si riferiscono alla fornitura, messa in funzione e verifica di buon funzionamento di **N.10 Lampade scialitiche** da installare presso Blocchi Operatori diversi di Ostetricia e Ginecologia della Fondazione le cui caratteristiche tecniche sono meglio specificate al successivo art. 2.

La fornitura si intende "chiavi in mano": tutti gli oneri di installazione e posa in opera sono a carico della ditta offerente. In particolare, la ditta aggiudicataria potrà utilizzare le piastre esistenti, qualora compatibili e fornendo eventualmente materiale ed opere necessarie per tale adattamento. In alternativa, la ditta aggiudicataria dovrà fornire le proprie piastre di ancoraggio necessarie all'installazione delle lampade.

Dovrà inoltre essere previsto e fornito idoneo sistema di trasformazione per adattare l'alimentazione elettrica delle lampade alla tensione di 24 V della rete elettrica esistente.

ARTICOLO 2 – N. 10 coppie lampade scialitiche (principale-satellite) a tecnologia LED destinazione d'uso: sala operatoria – aventi le seguenti caratteristiche:

- sorgenti luminose di ultima generazione a LED dotate di idoneo sistema ottico atto a garantire una illuminazione uniforme con minimi fenomeni d'ombra. Saranno valutate positivamente il numero di sorgenti e di elementi luminosi.
- possibilità per i corpi lampada ed i loro relativi bracci di ruotare su 360°;
- intensità luminosa della lampada principale non inferiore a 130.000 lux e intensità luminosa della lampada satellite non inferiore a 100.000 lux;
- Diametro del campo luminoso massimo pari almeno a 20 cm per la lampada principale ed a 17 cm per la lampada satellite, con possibilità di regolazione;
- Illuminazione in profondità (L_1+L_2) almeno pari a 100 cm;
- impugnatura con manipolo sterilizzabile;
- facile manovrabilità e posizionamento tramite bracci con frizioni meccaniche che devono garantire una perfetta stabilità;
- superfici facilmente sterilizzabili, materiali resistenti a corrosione, facilmente ispezionabili;
- indice di riproduzione cromatica Ra non inferiore al 93%, saranno valutati positivamente i valori maggiori di riproduzione;
- coefficiente di scialiticità elevato; saranno valutati positivamente gli indici di illuminazione residua con maschere e tubo;
- valore della temperatura di colore orientativo 4000 K;
- predisposizione per integrazione di una telecamera HD per ciascuna coppia di lampade, e di un braccio aggiuntivo ad ampia rotazione per inserimento di un monitor (descrivere la soluzione adottata);
- durata delle fonti di illuminazione non inferiore alle 30.000 ore, sarà valutato positivamente il numero maggiore di ore di funzionamento previste;
- indice dei flussi laminari ottimale.

Caratteristiche preferenziali:

- Minimo riscaldamento della lampada a livello della testa degli operatori;
- intuitività della Tastiera comandi di controllo;
- possibilità di sostituzione di singolo led in caso di guasto;
- tempi brevi di intervento su chiamata.

ARTICOLO 3. Garanzia

Le apparecchiature offerte dovranno essere coperte da una garanzia integrale di tipo “full risk” comprendente gli interventi di manutenzione preventiva per un periodo di almeno 24 mesi dalla data di avvenuto (positivo) collaudo.

Detta garanzia dovrà coprire tutte le parti di ricambio, nessuna esclusa, oltre a tutto quanto necessario per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura.

Durante il periodo di garanzia la ditta fornitrice dovrà eseguire, a proprio carico, la manutenzione periodica dell'apparecchiatura ed assicurarne la continuità di funzionamento come sotto specificato.

In aggiunta a quanto sopra, durante il periodo di garanzia biennale dovrà essere assicurata – senza alcun onere aggiuntivo per l'Istituto - l'assistenza negli stessi termini e secondo le medesime caratteristiche precisate per il servizio di manutenzione post-garanzia di cui alla proposta formulata al successivo art. 4.

Il prezzo dell'apparecchiatura dovrà essere comprensivo degli oneri derivanti dall'impiego di mettere a disposizione un tecnico specializzato per tutto il tempo necessario all'addestramento all'uso dell'apparecchiatura del personale operativo e di primo intervento per il personale tecnico dell'U.O. Ingegneria Clinica, agli interventi di urgenza sull'apparecchiatura.

ARTICOLO 4 – Manutenzione

L'offerta dovrà essere corredata da una proposta di contratto di manutenzione annuale di tipo “full-risk”, che dovrà avere validità per 3 (tre) anni oltre il periodo di garanzia. Il full-risk si intende comprensivo di tutte le parti di ricambio.

Nella suddetta proposta dovrà essere compreso:

- Il piano di manutenzione preventiva e periodica, specificando la frequenza degli interventi preventivi, nonché le operazioni, le verifiche ed i controlli svolti in ciascun intervento.
- Le modalità con cui sarà documentata l'esecuzione dei predetti interventi e l'esito dei relativi controlli.
- La disponibilità all'esecuzione di illimitati interventi su chiamata.
- Il tempo di intervento non deve essere superiore alle 8 ore lavorative ed il tempo massimo di risoluzione del guasto, non deve essere superiore alle 48 ore lavorative.
- Il tempo massimo di fermo macchina ammesso in un anno solare, in ogni caso, non può essere superiore a 20 giorni/anno;
- L'indicazione di eventuali parti di ricambio escluse dal contratto di manutenzione.
- Il canone annuo non deve essere superiore all'8% del valore dell'apparecchiatura; per valore dell'apparecchiatura si intende il prezzo di acquisto offerto con la presente gara.

ARTICOLO 5. – Consegna, installazione e successivo collaudo

Le apparecchiature dovranno essere consegnate ed installate entro 40 gg. data ordine secondo le modalità che dovranno essere concordate con l'U.O.C. Ingegneria Clinica della Fondazione dell'Ospedale.

Successivamente alla consegna dell'apparecchiatura dovrà essere eseguito il collaudo da concordarsi con l'U.O.C. Ingegneria Clinica. In caso di mancato rispetto dei termini di consegna l'Ente appaltante si riserva la facoltà di applicare una penale d'importo pari a € 100,00 Iva esente per ogni giorno lavorativo di ritardo.

ARTICOLO 6. Vizi

L'accettazione della merce non solleva il fornitore dalle responsabilità delle proprie obbligazioni in ordine ai difetti ed imperfezioni, ai vizi apparenti od occulti del sistema proposto, non rilevati al momento della consegna, ma accertati in seguito.

Resta inteso che, nel caso in cui l'apparecchiatura fornita non fosse conforme in tutto o in parte al presente Capitolato o risultassero dei difetti nell'ambito dell'uso, il fornitore dovrà provvedere, nei termini da concordare con l'U.O.C. Ingegneria Clinica, alla sostituzione della merce rifiutata.

ARTICOLO 7 Inadempienze contrattuali, penalità e risoluzione contrattuale

La ditta aggiudicataria è responsabile dell'esatto adempimento delle condizioni contrattuali e della perfetta riuscita della fornitura.

E' responsabile, inoltre, degli eventuali danni comunque arrecati, sia alle persone, sia alle cose dell'Ospedale che a terzi nel corso della fornitura.

In caso di ritardata fornitura, e/o in caso di non rispondenza delle caratteristiche tecniche e funzionali dell'apparecchiatura fornita rispetto a quella ordinata, l'Ente appaltante potrà risolvere il contratto.

In tale evenienza saranno a carico della ditte, tutte le spese che l'Ente dovrà sostenere per l'installazione di altre apparecchiature e tutti i danni derivanti dalla mancata messa in attività del servizio.

ARTICOLO 8 Controversie

Per la soluzione di controversie eventualmente insorte nel corso dell'esecuzione della fornitura, sarà inizialmente tentata la composizione in via amministrativa, da parte del responsabile del procedimento. In caso di perdurante disaccordo la risoluzione del contenzioso sarà affidata al competente Tribunale di Milano.

ARTICOLO 9 Deposito cauzionale definitivo

Il deposito cauzionale dovrà essere costituito nella misura del 10% dell'importo netto di aggiudicazione.

Lo svincolo di detto deposito sarà disposto dall'Ente dopo avere accertata la completa e regolare esecuzione della fornitura e decorsi tre mesi dall'avvenuta consegna, installazione e collaudo .

La cauzione dovrà essere costituita ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 12.4.2006 n.163

ARTICOLO 10 - Presentazione e pagamento delle fatture

Le fatture dovranno essere emesse e rassegnate a Fondazione IRCCS "CA' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico" – Via F. Sforza, 28 - 20122 Milano. Le stesse dovranno riportare il numero d'ordine di riferimento emesso dall'U.O. Approvvigionamenti.

Il pagamento, a mezzo mandato, avverrà ad avvenuto collaudo positivo e successivamente all'erogazione del finanziamento stesso da parte della Regione Lombardia.

Non sarà consentita la cessione di credito.

ARTICOLO 11 Norme di rinvio

Per quanto non previsto espressamente dal presente capitolato speciale d'appalto o lettera d'invito, si rinvia alla disciplina nazionale e regionale vigente in materia.