

**UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici**

**Il dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici**

**in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015**

**HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

**N. 1200 del 29/12/2022**

**OGGETTO: AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART 36 COMMA 2 LETT.A) DEL D. LGS 50/2016 ALLA SOCIETA' INVERNIZZI DELL'AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO IN REPAIR AND EXCHANGE DELLE N.2 LAMPADE SCIALITICHE INSTALLATE PRESSO LA CHIRURGIA AMBULATORIALE DEGLI IFO- CIG: ZC4394463F**

Esercizi/o 2022- Centri/o di costo 3010930 Conto:101020501

- **Importo presente Atto: € 24.156,00**

- **Importo esercizio corrente: € 24.156,00**

Budget

- **Assegnato: € -**

- **Utilizzato: € -**

- **Residuo: € -**

**Autorizzazione n°: 2022/144905.2540**

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici Proposta n° DT-1230-2022

**L'estensore**

**Andrea Bazzoffi**

**Il Responsabile del Procedimento**

**Alessia Tonnetti**

**Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici**

**Giuseppe Navanteri**

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

allegato

***Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici***

- Visto            il decreto legislativo 30.12.1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Visto            il decreto legislativo 16.10.2003, n. 288;
- Vista            la legge regionale 23.01.2006, n. 2;
- Visto            il D.Lgs n.50 del 18 aprile 2016 s.m.i., avente ad oggetto il nuovo Codice degli appalti delle Pubbliche Amministrazioni;
- il D.P.R. n.207 del 5 ottobre 2010, “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163”, nelle parti ancora vigenti;
- Visto            l’Atto Aziendale adottato con deliberazione n. 153 del 19.02.2019 ed approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 2.07.2019, modificato e integrato con la delibera 1254 del 02.12.2020, n. 46 del 21.1.2021 e n. 380 del 25.3.2021, approvate dalla Direzione Salute ed Integrazione Sociosanitaria della Regione Lazio con determinazione n. G03488 del 30.3.2021;
- Premesso       che presso la Chirurgia Ambulatoriale degli IFO sono installate n.2 lampade scialitiche a marchio Martin modello ML 500;
- Considerato    che con Delib. n. 689 del 19 giugno 2020 tramite adesione al Lotto 1 della gara indetta dalla Regione Lazio, è stato affidato all’ATI HC Hospital Consulting SpA- GE Medical System Italia Spa- Philips Spa il servizio di gestione integrata e manutenzione delle apparecchiature sanitarie e scientifiche di bassa e media tecnologia degli IFO;
- Considerato    che sui sistemi in parola, sono stati eseguiti nel tempo numero interventi di manutenzione correttiva che vista l’obsolescenza delle stesse e quindi della difficoltà

nel reperire i materiali di ricambio hanno provocato dei disagi all'attività clinica del reparto interessato;

- Preso atto** che a seguito di ulteriore intervento di manutenzione correttiva su una delle due lampade in oggetto è stato quindi richiesto alla società Invernizzi, distributore ufficiale del marchio Martin, di fornire un preventivo per l'aggiornamento tecnologico di n.2 lampade scialitiche installate presso la Chirurgia Ambulatoriale degli IFO mantenendo pertanto i sistemi di sospensione e i bracci esterni;
- Tenuto conto** che la società ha pertanto inviato il preventivo riportato quale Allegato 1 al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale per un importo totale pari ad € 19.800,00 da applicare con aliquota al 22%;
- Verificato** che la manutenzione di cui trattasi risulta vantaggiosa in quanto consente di sostituire solamente una parte del sistema, costituito appunto dal corpo illuminante, consentendo di eseguire l'intervento di manutenzione in tempi tali da non compromettere l'utilizzo delle sale chirurgiche interessate;
- Considerato** la necessità di procedere con la manutenzione di cui trattasi al fine di scongiurare l'interruzione del funzionamento delle lampade scialitiche, in quanto attrezzature fondamentali per l'esecuzione di interventi chirurgici;
- Ravvisato** che la manutenzione di cui trattasi ricade nelle condizioni previste dall'art.36 comma 2 lett. a) del D.lgs. 50/2016 per il quale *“le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta”*;
- Verificato** che la tipologia di servizio non è presente nelle convenzioni attive stipulate da Consip S.p.A.;
- Valutato** che l'importo complessivo del servizio di cui trattasi risulta in linea con gli importi di mercato per analoghi interventi e pertanto è ritenuto congruo;
- Ritenuto** alla luce di quanto esposto, di procedere con l'affidamento ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D. L.vo 50/2016 alla società Ernesto Invernizzi spa

dell'aggiornamento tecnologico in repair and exchange di n.2 lampade scialitiche installate presso la chirurgia ambulatoriale degli IFO - CIG: ZC4394463F;

Dato atto che la complessiva spesa pari a € 19.800,00 oltre IVA (22%) e cioè pari a € 24.156,00 iva inclusa grava sul conto economico n. 101020501 dell'esercizio finanziario 2022;

Attestato che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/90, come modificata dalla legge 15/2005.

### **Determina**

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

- Affidare il servizio di aggiornamento tecnologico di n.2 lampade scialitiche installate presso la Chirurgia Ambulatoriale degli IFO alla Società Invernizzi;
- Registrare la spesa di a € 19.800,00 oltre IVA (22%) e cioè pari a € 24.156,00, sul conto economico n. 101020501 dell'esercizio finanziario 2022 – CIG: ZC4394463F;

La UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

**Giuseppe Navaneri**

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



# invernizzi

Ernesto Invernizzi S.p.A.  
Fondata nel 1879

capitale sociale  
€ 480.000 int. vers.  
tribunale di Roma 159/22  
c.c.i.a.a. Roma / 1439  
Codice Fiscale 00455940585  
Partita IVA 00897741005

sede sociale - direzione - magazzini:  
Via di Tor Cervara, 258  
00155 Roma  
tel. 06.225.24.03 r.a. - fax 06.225.25.05  
e-mail : info@invernizzi.it  
pec: e.invernizzi@legalmail.it

filiale Toscana:  
Via G. di Vittorio, 21  
50053 Empoli - Loc. Terrafino (FI)  
tel. 0571.51298  
fax 0571.911435  
e-mail: infotoscana@invernizzi.it

negozio:  
Viale Regina Margherita, 279 a  
angolo Piazza Sassari, 2 - 2a - 2b  
tel. 06.442.306.22/3  
fax 06.442.306.19

**SPETT.LE**  
**I.R.C.C.S.**  
**ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI**  
**UOC Ing. Clinica Tecnologie e Sistemi Informatici**  
**Via Elio Chianesi, 53**  
**00144 ROMA RM**

**Alla c. att.ne: Dr.ssa Alessia Tonnetti**  
**Vs. e-mail: alessia.tonnetti@ifo.it**

## OFFERTA

ROMA, LI	OFFERTA N.	VS. RIFERIMENTO	IMBALLO
22/12/2022	983/22 pa	N. DEL	Gratis
TRASPORTO	ONERI FISCALI	CONDIZIONI DI PAGAMENTO	AGENTE
FRANCO	I.V.A. Vs. Carico	Rimessa diretta entro 60 GG DF	Bagalà
CODICE	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO
MARLED E9I	2	<p><i>OGGETTO: IFO - Richiesta preventivo per repair exchange - Vs. email del 21/12/2022</i></p> <p><b>LAMPADA SCIALITICA A SOFFITTO ORIG. MARTIN MOD. MARLED E9i.</b> Lampada scialitica per montaggio al soffitto, composta da tubo per soffitto, braccio di estensione orizzontale, braccio elastico, sistema cardanico e corpo della lampada. In base alle caratteristiche dell'edificio, il montaggio al soffitto avviene tramite una piastra di ancoraggio al soffitto o tramite una costruzione per il controsoffitto. Il sistema a braccio portante garantisce la mobilità assoluta grazie ad un grande raggio di azione, oltre ad un'ampia regolazione in altezza. L'impiego di materiali leggeri e il design innovativo riducono al minimo i pesi ed i momenti torcenti, per un maggior comfort di utilizzo. Il corpo della lampada è munito di varie impugnature che consentono il posizionamento sicuro e di una tastiera a membrana integrata a livello per il comando di tutte le funzioni della lampada in condizioni non sterili. Le disposizioni in materia di igiene, allo scopo di una disinfezione rapida e sicura del corpo della lampada, vengono rispettate tramite l'alloggiamento chiuso con tecnica di collegamento brevettata, con superfici lisce e forme continue morbide. Design e costruzione del corpo della lampada con flusso laminare ottimizzato favoriscono l'esercizio in presenza di soffitti con correnti di flusso laminare.</p> <p><b>SISTEMA LUMINOSO</b> LED ad alta prestazione di diversi colori costituiscono la premessa di illuminazione del campo operatorio. La disposizione dei Light Engines (unità di luce) nell'alloggiamento della lampada crea un'illuminazione senza ombre, fornendo al tempo stesso una luce di</p>	

La presente offerta è valida per 30 giorni a decorrere da oggi: trascorso tale termine la sua validità è subordinata a nostra conferma che Vi preghiamo volerci richiedere.

Per tutti gli effetti di legge s'intende eletto domicilio in Roma, dove è stato concluso ed ha esecuzione l'ordine. In caso di pagamento anche parziale, posteriore alla consegna, le merci s'intendono cedute, ai sensi dell'art. 1523 C.C., con la clausola della riserva di proprietà, sino all'integrale pagamento del prezzo pattuito.

L'ordine che ci verrà passato sulla base della presente offerta implicherà l'integrale accettazione di tutte le condizioni nella stessa contenute.

CODICE	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO
		<p>profondità per l'illuminazione delle cavità corporee profonde. Le ottiche controllate da calcoli computerizzati con speciale microstruttura rendono possibile, a scelta, l'illuminazione priva di ombre cromatiche di campi operatori di piccole o grandi dimensioni. L'assemblaggio dei corpi illuminanti viene effettuato in Camera Bianca, per garantire la totale assenza di polveri che potrebbero depositarsi sia sulle lenti ottiche, sia sui Light Engine (unità di luce). La regolazione dei diversi diametri del campo luminoso avviene completamente senza componenti mobili e pertanto non richiede manutenzione. La luce LED è costituita esclusivamente da luce visibile, senza il minimo componente infrarosso. Il numero elevato di singoli LED (225 + 135 complessivamente) garantisce l'esercizio fail safe, con vita utile particolarmente lunga dei dispositivi di illuminazione. Per una massima intensità luminosa e un campo luminoso più grande possibile è a disposizione la "modalità BOOST".</p> <p><b>COMANDO</b> Tutte le funzioni di comando possono essere impostate tramite una tastiera ergonomica a membrana integrata, a livello. La regolazione della luminosità, la temperatura del colore e l'impostazione delle dimensioni del campo luminoso avvengono in modo completamente elettronico, senza meccanica, attraverso la tastiera a membrana. L'impostazione attuale viene rappresentata sul campo di comando tramite visualizzazione LED segmentata. Il precisissimo posizionamento del corpo luminoso viene garantito in qualsiasi situazione d'intervento tramite gli elementi integrati di impugnatura, accessibile da tutti i lati.</p> <p>Dotazioni supplementari optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema di telecamera SurgiCam di KLS Martin - per le massime esigenze di qualità dell'immagine e di risoluzione. L'adattamento del sistema può essere installato a scelta direttamente al centro della lampada o tramite un braccio portante per video disponibile separatamente. La gestione dei parametri può avvenire tramite MarTouch.</li> <li>- Funzioni di comando tramite impugnatura sterile per il comando sterile delle dimensioni del campo luminoso, della funzione backLite e dell'impostazione della temperatura del colore.</li> </ul> <p><b>CARATTERISTICHE TECNICHE CUPOLA MARLED E9i:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luminosità: 160.000 lux (5% - 100%)</li> <li>- Resa colore: &gt;99</li> <li>- Durata led: &gt;60.000 ore</li> <li>- Numero dei led: 9 motori led (pari a 135 led singoli di terza generazione)</li> <li>- Campo illuminato: regolabile da 180 mm. a 270 mm.</li> <li>- Profondità di campo: 100 cm.</li> <li>- Temperatura di colore: regolabile 3.800/4.300/4.800 °K</li> </ul> <p>La lampada MARLED può essere completata da accessori opzionali quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ulteriori bracci con vari tipi di supporti</li> </ul>	

La presente offerta è valida per 30 giorni a decorrere da oggi: trascorso tale termine la sua validità è subordinata a nostra conferma che Vi preghiamo volerci richiedere.

Per tutti gli effetti di legge s'intende eletto domicilio in Roma, dove è stato concluso ed ha esecuzione l'ordine. In caso di pagamento anche parziale, posteriore alla consegna, le merci s'intendono cedute, ai sensi dell'art. 1523 C.C., con la clausola della riserva di proprietà, sino all'integrale pagamento del prezzo pattuito.

L'ordine che ci verrà passato sulla base della presente offerta implicherà l'integrale accettazione di tutte le condizioni nella stessa contenute.

CODICE	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO
		- predisposizione per telecamera nel manipolo centrale - telecamera SURGICAM anche con tecnologia HD - puntatore laser	<b>CAD 16.600,00</b>
		* * * * *	
		<b>PREZZO SPECIALE IN REPAIR EXCHANGE</b>	
		<b>DI LAMPADE mod. ML 500 orig. Martin</b>	
		<b>€uro 9.900,00 cad. (i.v.a. 22% esclusa)</b>	
		* * * * *	
		---- * ---- * ---- * ---- * ---- * ----	
		<b><u>TOTALE FORNITURA</u></b>	
		<b><u>€URO 19.800,00</u></b>	
		<b><u>(i.v.a 22% esclusa)</u></b>	
		---- * ---- * ---- * ---- * ---- * ----	
		*****	
		<b><u>Restano espressamente escluse eventuali opere murarie e/o</u></b>	
		<b><u>elettriche, per adeguamento ancoraggio/alimentazione</u></b>	
		*****	
		   <b>IL MATERIALE OFFERTO E' ORIG. MARTIN, CASA DELLA QUALE LA NS. SOCIETA' HA L'ESCLUSIVA DI VENDITA PER LA REGIONE LAZIO</b>	

La presente offerta è valida per 30 giorni a decorrere da oggi: trascorso tale termine la sua validità è subordinata a nostra conferma che Vi preghiamo volerci richiedere.

Per tutti gli effetti di legge s'intende eletto domicilio in Roma, dove è stato concluso ed ha esecuzione l'ordine. In caso di pagamento anche parziale, posteriore alla consegna, le merci s'intendono cedute, ai sensi dell'art. 1523 C.C., con la clausola della riserva di proprietà, sino all'integrale pagamento del prezzo pattuito.

L'ordine che ci verrà passato sulla base della presente offerta implicherà l'integrale accettazione di tutte le condizioni nella stessa contenute.