

Allegato n.1

CAPITOLATO TECNICO:

LUOGO DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA:

- 2 colonne da destinare al Blocco Operatorio di Pescara
- 1 colonna Presidio Ospedaliero di Popoli
- 2 colonne “da ritiro” presso il Blocco Operatorio di Pescara
- 1 colonna “da ritiro” presso il P.O. di Popoli

SPECIFICHE TECNICHE:

Sistema per video-laparoscopia composto da :

- n. 3 telecamera digitale FULL HD
- n.1 telecamera pendulum FULL HD
- n.3 monitor
- n.3 fonte luce
- n.6 cavi luce a fibre ottiche
- n.3 unità di elaborazione e archiviazione
- n.3 insufflatore
- n.3 carrello elettrificato
- n.3 monitor satellite con gestione dei comandi per la registrazione di dimensione superiore a 15 pollici

A.1 Telecamera digitale FULL HD e Telecamera Pendulum FULL HD

Telecamera completamente digitale preferibilmente a 3 chip CCD

Dimensioni del chip di almeno 1/4”

Tecnologia FULL HD con risoluzione almeno 1920x1080 p

Testina e cavo preferibilmente completamente autoclavabili

Dotata di zoom ottico

Ottimizzazione digitale del contrasto

Testina munita di tasti programmabili per il controllo di funzioni della camera in contemporanea o di periferiche, utilizzabile con qualsiasi ottica con oculare standard.

Dotata di uscite di tipo SDI, DV, HDTV, con presa DVI-D, s_VHS, video composito.

A.2 Unità di elaborazione ed archiviazione :

Sistemi per la registrazione di immagini fisse, video sequenze

Dotato di HD della capacità di almeno 400GB

Registrazione su idonei supporti (CD, DVD, dispositivi USB ecc..)

Dotato di ingressi BNC e Y/C

Immagini fisse formati JPG e BMP

Immagini video in formato AVI, MPEG 1 o 2, HD

Predisposto per architettura di rete di tipo ethernet

A.3 Monitor :

Dimensioni le più ampie possibili e comunque non inferiori a 24”
preferibilmente a Led o tecnologia LCD
Risoluzione HDTV da almeno 1980x1080 pixel
Ingresso SDI, DV, HDTV con presa DVI-D, S-VHS, video composito
Velocità di risposta non superiore a 10 ms

A.4 Fonte luce :

A funzionamento manuale ed automatico controllato dalla centralina della telecamera
Generatore di luce Xenon da 300 W o led almeno 175W
Temperatura del colore non inferiore a 5700° k
Intensità luminosa regolabile da 0 al 100%
Dotata di pannello uscita comandi e uscita comandi per controllo da uscita telecamera
Dotata di cavi in fibra ottica ad alta efficienza della lunghezza di almeno 2,3 m con un diametro da 4,5 mm circa con attacco universale sull’ottica

A.5 Insufflatore :

Insufflatore CO2
Controllo gas e pressione di tipo elettronico
Pressione di insufflazione max tra i 20 e i 30 mm HG
Flusso di insufflazione regolabile tra 0 e 30 l/min
Sistema di riscaldamento del gas alla temperatura di almeno 37° C
Display per la visualizzazione dei parametri
Possibilità di impostare diversi metodi di insufflazione
Possibilità di regolazione modalità di erogazione di flusso
Presenza di sistemi che permettono il controllo della pressione intra-addominale

A.6 Carrello elettrificato:

Carrello dotato di trasformatore d'isolamento con numero di ripiani sufficienti per tutte le apparecchiature in dotazione, completo di porta monitor orientabile, con interruttore centralizzato di alimentazione e con connessione a sistema equipotenziale.

Colonne offerte in permuta

COLONNA STORZ (P.O. POPOLI)

APPRECCHIATURE	MARCA	MODELLO	SN
MONITOR	STORZ	PVM-20M7MDE	2004016
SORGENTE LUCE	ILO	XE 300 – HL - 150	W24600B-1066
INSUFFLATORE	ILO	MICON-ILO 30	M2002410152
FONTE TELECAMERA	ILO	TRISTAR VII USB PAL	W44450-B-5363

COLONNA AESCULAP PESCARA

APPRECCHIATURE	MARCA	MODELLO	SN
MONITOR	SONY TRINITON	PVM	20L2MD
MONITOR SATELLITE	AESCULAP	V3C-X15-R13A	04-39960
INSUFFLATORE	AESCULAP	FLOW 40/PG081	0509CE453
SORGENTE LUCE	AESCULAP	AXEL 180/OP930	002639
ELETTROBISTURI	AESCULAP	GN 300	004436
PEDALE PER E.B.	AESCULAP	GN 325	00260
SISTEMA VIDEO	AESCULAP	EDDY DVD SN 1009	PV940

COLONNA WOLF PESCARA

APPRECCHIATURE	MARCA	MODELLO	SN
MONITOR	SONY TRYNITON	PVM	20L2MD
MONITOR SATELLITE	WOLF	5371	040186
SORGENTE LUCE	WOLF	5131	040226
INSUFFLATORE	WOLF	2233	040232
SISTEMA VIDEO	WOLF	5516	1059

AVVERTENZA

I beni oggetto della fornitura devono rispondere ai requisiti sopra indicati.

Si segnala che, ove le caratteristiche indicate individuassero una specifica apparecchiatura ovvero riferibile ad una sola casa costruttrice, si devono intendere equivalenti e/o analoghe.

Inoltre, ai sensi dell'art.68 del D.Lgs. 163/2006 saranno ammesse soluzioni diverse da quelle indicate nel capitolato tecnico, purché l'offerta tecnica sia corredata, a pena di esclusione, da una relazione tecnica che, evidenziando la non conformità, motivi l'equivalenza funzionale, nonché la documentazione scientifica a supporto di quanto dichiarato.

Il sistema, in quanto dispositivo medico, deve essere conforme ai requisiti di sicurezza specifici della direttiva comunitaria 93/42/CEE del 14 giugno 1993 concernente i dispositivi.

CAMPIONATURA / VISIONE

La campionatura e/o la visione dei beni offerti sarà richiesta dall'Ente appaltante solo se ritenuta necessaria ai fini della valutazione tecnica. La comunicazione della data in cui verrà effettuata la prova funzionale sarà inviata almeno 10 giorni lavorativi prima dell'esecuzione della prova stessa. Ogni eventuale spesa per la fornitura e per il ritiro della campionatura e/o per un eventuale sopralluogo presso la ditta o altrove sono a totale carico della ditta offerente. In caso di visione/prova presso l'Azienda Sanitaria, la Ditta partecipante si assumerà tutte le responsabilità per le conseguenze di eventuali danni all'apparecchiatura, e/o ad altre

apparecchiature, e/o a persone, che dovessero verificarsi durante la visione a causa dell'apparecchiatura stessa, anche a seguito di un suo eventuale uso improprio; l'Azienda sanitaria sarà pertanto sollevato da qualsiasi responsabilità in merito. A tale proposito, prima dell'inizio della prova (visione) verrà richiesto alla Ditta partecipante formale dichiarazione in tal senso, mediante compilazione da parte del rappresentante presente, di relativo modulo predisposto all'uso, che sarà poi conservato agli atti dell'Azienda sanitaria.

CONDIZIONI DI FORNITURA

Il Fornitore è tenuto ad eseguire tutte le prestazioni oggetto del presente capitolato a regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel capitolato, nell'offerta tecnica, pena la risoluzione di diritto del contratto medesimo.

Nell'importo, negli obblighi e nelle condizioni di fornitura saranno comprese le seguenti prestazioni:

- imballo, trasporto e facchinaggio, presso la struttura sanitaria interessata;
- consegna al piano, salvo non venga richiesta in ordine la consegna in magazzino, rimozione e smaltimento di tutti gli imballi, montaggio e installazione.

L'attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intende comprensiva di ogni relativo onere e spesa, ivi compreso il montaggio delle componenti di fornitura, allacciamento alle reti, asporto dell'imballaggio, lavori di ripristino dei locali e delle aree adiacenti eventualmente danneggiate dal Fornitore, pulizia giornaliera e finale.

- installazione e protezione degli apparecchi e di tutte le loro parti, in modo da prevenire manomissioni o danni da maneggiamento.
- il rispetto delle norme antinfortunistiche e la messa a disposizione e l'uso dei dispositivi di protezione individuale necessari ai lavoratori.
- Installazione, prove di funzionalità e collaudo secondo le modalità meglio descritte nel successivo art. 4.
- Formazione del personale sanitario e tecnico.

Al momento del collaudo, l'impresa aggiudicataria dovrà fornire:

- Dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dalla quale risulti, per ogni apparecchio presente nell'allestimento:
 - la classificazione in base al D.L.vo 46/97, se applicabile
 - la classe e tipo di appartenenza ai fini della sicurezza elettrica secondo la normative CEI in vigore
 - le norme CEI cui l'apparecchiatura è conforme
 - dichiarazione in merito alla presenza oppure all'assenza di lattice naturale (latex) nel prodotto in consegna.
- Manuali d'uso in lingua italiana (2 copie) in formato cartaceo e n.1 copia su supporto magnetico (CD o DVD)
- Manuali di service completi di schemi elettrici, meccanici, idraulici, ecc.. preferibilmente in forma elettronica (formato pdf),

- Il piano annuale degli interventi di manutenzione preventiva concordato per iscritto con il reparto utilizzatore.
- Elenco completo di codici delle parti di ricambio e/o accessori relativi all'apparecchiatura offerta.

Su richiesta dell'Azienda acquirente, entro un anno dalla consegna, la ditta dovrà fornire per le singole apparecchiature fornite, come previsto in offerta:

- Corsi di formazione per il personale sanitario relativi al corretto utilizzo e manutenzione ordinaria affidata all'operatore
- Protocollo di manutenzione preventiva specifico per l'apparecchiatura offerta

MODALITÀ DI CONSEGNA E COLLAUDO

La responsabilità della gestione del contratto sarà affidata ai soggetti delle strutture Sanitarie interessate alla fornitura, che saranno individuati successivamente all'aggiudicazione, almeno con gli specifici ordini di consegna.

La fornitura deve avvenire entro 30 gg. dalla data di emissione dell'ordine relativo, salvo diverso termine convenuto con il RUP aziendale, previa comunicazione da inviare almeno tre giorni prima via FAX o per telefono ai numeri che verranno comunicati, allo scopo di concordare anche le modalità di collaudo, il quale dovrà essere tempestivamente effettuato presso la sede di destinazione indicata nell'ordine.

Su richiesta dell'utilizzatore, la ditta dovrà effettuare, senza alcuna spesa aggiuntiva, il collaudo funzionale direttamente in reparto, comprensivo del corso di formazione per gli utilizzatori.

Per l'esito positivo del collaudo delle attrezzature, e la conseguente liquidazione della fattura, saranno considerati necessari i seguenti documenti e/o verifiche:

- Esito positivo delle verifiche di sicurezza elettrica
- Esito positivo del collaudo funzionale controfirmato dagli utilizzatori sui moduli interni dell'Azienda Sanitaria, completo di copia del verbale di collaudo effettuato dalla ditta nei casi in cui il collaudo sia stato effettuato in collaborazione con i tecnici della ditta stessa su richiesta degli utilizzatori, anch'esso controfirmato da questi ultimi.

I prodotti che presenteranno difetti o discordanze, anche se tolti dal loro imballaggio originario, dovranno essere ritirati e sostituiti entro congruo termine di tempo, a totale carico del fornitore.

Durante il trasporto delle cose e fino al momento dell'eventuale consegna e installazione, il venditore assume tutti i rischi di perdite e danni relativi, anche nel caso di possesso dei medesimi da parte dell'Azienda acquirente, ad eccezione delle perdite e danni di cui questa ultima sia responsabile.

Riguardo all'installazione ed assistenza la ditta aggiudicataria dovrà curare la installazione ed il collaudo del sistema .

L'assistenza dovrà comprendere sia il training a tutto il personale di sala ed allo staff medico per

tutta la durata necessaria fino alla completa autonomia del personale.

Telediagnosi via modem.

Teleassistenza via telefono.

La ditta dovrà indicare il periodo di garanzia della apparecchiatura, contratto di manutenzione post garanzia, costo eventuale degli aggiornamenti software, tempi di intervento per eventuali guasti del sistema.

GARANZIA FULL RISK

Per la durata di mesi 24 (e per il maggior periodo offerto dall'aggiudicatario), a far data dall'esito positivo del collaudo, il Fornitore garantisce l'Azienda Sanitaria acquirente contro i vizi e i difetti che dovessero verificarsi. In tale periodo la Ditta aggiudicataria dovrà garantire, a proprio carico oneri e spese:

- interventi illimitati di manutenzione correttiva (che comprende la riparazione e/o la sostituzione di tutte le parti e/o la sostituzione di tutte le parti, componenti, accessori delle apparecchiature a seguito di guasti che ne pregiudichino il corretto funzionamento), nonché tutte quelle prove, riparazioni e sostituzioni di parti difettose,
- tutte le verifiche e manutenzioni preventive periodiche previste per le apparecchiature in questione nei manuali d'uso e/o service, le tarature e tutte le prestazioni conseguenti per ripristinare la funzionalità senza che nulla sia dovuto per parti di ricambio, mano d'opera, spese di viaggio ed ogni altro onere.
- la manutenzione preventiva programmata prevista dai manuali di servizio dei produttori delle Apparecchiature, nonché le verifiche funzionali, comprensive del relativo materiali di consumo, le regolazioni e i controlli di qualità;
- le verifiche di sicurezza elettrica da eseguirsi a seguito degli interventi di manutenzione preventiva/correttiva e comunque almeno 1 volta l'anno, e gli eventuali interventi di rimessa a norma. Il piano annuale degli interventi di manutenzione preventiva dovrà essere concordato per iscritto con il reparto utilizzatore, e consegnato al momento del collaudo.
- il servizio di manutenzione evolutiva, volto ad aggiornare l'hardware e il software in conformità ad aggiornamenti normativi – comunitari, nazionali o regionali -, ovvero evolutivi prescritti dalla casa produttrice, previa valutazione positiva dell'A.S. Per tutta la durata della garanzia le eventuali modifiche hardware necessarie a supportare le nuove versioni software saranno a carico del Fornitore. Al fine di semplificare l'uso, al termine del servizio di manutenzione evolutiva, il Fornitore, a propria cura onere e spese, deve svolgere un'attività di affiancamento agli utenti.