

N. 1 COLONNA LAPAROSCOPICA DA DESTINARE:

N. 1 ALL'U.O. DI UROLOGIA

CAPITOLATO PER LA FORNITURA IN NOLEGGIO PER 5 ANNI DI COLONNE LAPAROSCOPICHE

Il noleggio deve intendersi di tipo operativo, ovvero con manutenzione full-risk inclusa, che copra anche i danni accidentali su tutta la fornitura, con previsione di muletto in caso di guasto sugli endoscopi, da fornire contestualmente al ritiro dell'endoscopio mal funzionante. I tempi di intervento previsti su segnalazione di guasto sono di 2 ore lavorative. Si ritengono inclusi nella fornitura tutti gli accessori e i materiali di consumo necessari per il completo funzionamento della colonna alle sue massime potenzialità .

CONDIZIONI FORNITURA ED ASSISTENZA TECNICA MINIME

La ditta aggiudicataria dovrà garantire la necessaria assistenza tecnica atta ad assicurare la piena funzionalità, efficienza e sicurezza dei sistemi installati.

Gli interventi di assistenza tecnica ordinari dovranno essere effettuati in modo da non intralciare le normali attività cliniche.

Alla fine di ogni controllo o intervento di manutenzione, la ditta aggiudicataria farà pervenire copia dei report delle verifiche e degli interventi effettuati riportando negli stessi, in modo specifico e dettagliato tutte le informazioni tecniche necessarie: inventari, matricole, operazioni manutentive effettuate (calibrazioni, controlli funzionali, sostituzione parti di ricambio, ecc.) e le eventuali problematiche non risolte. Inoltre dovrà essere specificatamente indicato l'esito dell'attività manutentiva.

1) Condizioni generali di garanzia ed assistenza tecnica

a. Si considerano comprese nella garanzia, definita per un periodo di 5 anni, la fornitura di tutte le attività di manutenzione: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature.

b. Si considerano comprese nella garanzia tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna.

c. Si considerano comprese nella garanzia e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione dell'apparecchiature (es. lampade della fonte di luce, filtri, tubi gas, cavi di alimentazione, cavi segnale, ecc.), senza esclusione alcuna.

d. Si considerano esclusi solo eventuali prodotti consumabili mono pazienti o monouso

2) Tempo di risoluzione di problemi relativamente agli endoscopi o bloccanti l'attività clinica: non superiore a n. 2 giornate lavorative dalla chiamata(ripristino strumentazione o disponibilità e consegna di un muletto/backup).

Per tutti gli altri interventi, non bloccanti l'intera attività clinica, il tempo di risoluzione deve essere inferiore n. 2 giornate lavorative;

3) Assistenza tecnica da remoto per tutte le problematiche, soprattutto di natura software.

4) Almeno N° 3 giorni di training al personale utilizzatore e al personale tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica, da effettuare secondo le esigenze della Azienda e da ripetere, su specifica richiesta della Fondazione.

La ditta aggiudicataria dovrà presentare, il dettagliato del piano di formazione del personale interno alla Fondazione (medici, infermieri, e tecnici)

5) Si richiede un'assistenza tecnica con personale stabilmente presenti in zona (entro 250 Km dalla sede Dell'ARNAS).

Descrivere l'organizzazione tecnica in termini di numero, qualifica del personale e dislocazione sul territorio nazionale e soprattutto regionale (Sicilia).

6) Almeno n. 2 manutenzioni preventive/anno e comunque tutte quelle previste dal costruttore (specificare il numero di manutenzioni preventive/anno previste dal costruttore per ogni tipologia di apparecchiatura/strumentazione offerta);

7) Almeno n. 2 controlli funzionali/controlli di qualità e comunque tutti quelli previsti dal costruttore (specificare il numero di controlli funzionali/controlli di qualità, annui, previsti dal costruttore per ogni tipologia di apparecchiatura/strumentazione offerta);

8) Almeno n. 1 verifica di sicurezza elettrica (se il dispositivo rientra nella categoria di apparecchiatura elettromedicale o parte di un sistema elettromedicale).

9) Le disponibilità di parti di ricambio devono essere garantite per almeno 10 anni dal collaudo;

N.B. Qualora ciò non fosse possibile, in caso di guasti non risolvibili, la ditta fornitrice dovrà sostituire, a costo zero, l'apparecchiatura con un'altra con analoghe o superiori caratteristiche tecnico-cliniche e funzionali.

10) La ditta fornitrice dovrà garantire, a costo zero, per tutto il periodo della garanzia, qualsiasi forma di aggiornamento tecnologico (hardware e/o software) che il produttore implementerà sulle apparecchiature/strumentazioni offerte.

11) La ditta fornitrice, ad avvenuta aggiudicazione, dovrà trasmettere al Servizio di Ingegneria Clinica, la programmazione delle attività periodiche (manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli di qualità, ecc.). Tale programmazione, dopo regolare accettazione da parte dell'ARNAS, dovrà essere garantita dalla ditta stessa.

SCHEDA TECNICA

| ELEMENTO TECNICO RICHIESTO | CASELLA DOVE LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE O MENO LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA CON SI O NO | EVENTUALI NOTE |
|---|---|----------------|
| MONITOR | | |
| 1. Monitor medico LCD da almeno 31" con definizione 4K. | | |
| 2. Schermo resistente e sigillato per una corretta disinfezione senza rischi di infiltrazioni. | | |
| 3. Peso contenuto | | |
| 4. Ingressi 4K e FullHD | | |
| 5. Pip pop | | |
| 6. Dotato di carrello | | |
| SISTEMA VIDEO | | |
| 7. Sistema video dotato di uscite 2D digitali 4K (4096x2160 pixels) e uscite 2D FullHD di tipo 3G-SDI e Hd-SDI | | |
| 8. Il sistema dovrà essere in grado di impostare sia la massima risoluzione a 4096x2160 pixels che la risoluzione 3840x2160 pixels e poter impostare una gamma cromatica ITU-BT2020 | | |
| 9. Visualizzazione ed enfattizzazione dei vasi e della struttura della superficie della mucosa per la diagnosi precoce dei tumori | | |
| 10. Il sistema dovrà inoltre essere dotato di Touch Screen che permette un agevole impostazione e cambiamento dei settaggi anche durante l'utilizzo | | |
| TESTA DI TELECAMERA | | |
| 11. Testa di telecamera 4k con almeno 3 pulsanti per il controllo remoto delle funzioni della centralina | | |
| 12. Maneggevole e leggera | | |
| 13. Messa a fuoco automatica tramite tasto e manuale attraverso una rotella | | |
| 14. Comunicazione con il processore attraverso la fibra ottica | | |
| GENERATORE DI LUCE | | |
| 15. Fonte di luce allo Xenon da almeno 300 W con lampada di emergenza che si attiva automaticamente ad esaurimento di quella principale o a led | | |
| 16. Adeguati parametri di illuminazione per l'osservazione endoscopica che | | |

| | | |
|---|--|--|
| consenta la visualizzazione ed enfattizzazione dei vasi e della struttura della superficie della mucosa | | |
| 17. La fonte di luce dovrà essere dotata di regolazione automatica della luminosità tramite cavo di collegamento con il processore | | |
| 18. La fonte di luce dovrà essere dotata di controllo automatico e manuale della luminosità | | |
| 19. La fonte di luce dovrà essere dotata di indicatore della durata di vita della lampada principale | | |
| INSUFFLATORE CO2 | | |
| 20. portata regolabile tramite pulsanti fino ad almeno 40 l/min con riscaldatore di CO2 | | |
| 21. aspirazione e filtraggio dei fumi | | |
| 22. visualizzazione in tempo reale della pressione endo-addominale con stadai da 1 mmHg | | |
| POMPA LAPARO LAVAGGIO | | |
| 23. impostazione di flusso di lavaggio in modalità costante | | |
| 24. portata fino a 1,8 l/min | | |
| 25. pressione massima pari a 400 mmHg | | |
| CARRELLO MEDICALE | | |
| 26. porta apparecchiature con trasformatore di isolamento completo di braccio snodato porta monitor e ripiani porta tastiera, 4 ruote antistatiche di cui 2 dotate di freno | | |
| 27. il carrello dovrà avere un numero adeguato di prese interbloccate per alimentare tutte le apparecchiature ospitate a bordo | | |
| SISTEMA DI REGISTRAZIONE | | |
| 28. compatto con possibilità di registrare segnali 2 D fullHD | | |
| 29. registrazione sia su Hard disk interno (almeno 320 GB) che su memoria esterna USB | | |
| 30. comando della registrazione direttamente dalla testa di telecamera | | |
| OTTICHE ULTRA HD | | |
| 31. n. 1 ottica 10 mm 0° | | |
| 32. n. 1 ottica 5 mm 0° | | |
| 33. n. 1 ottica 10 mm 30° | | |
| 34. n. 1 ottica 5 mm 30° | | |