

Capitolato tecnico

N.1 COLONNA ENDOSCOPICA

Caratteristiche tecniche di minima

N.01 Videoprocessore HD

1. Tecnologia HD 1080i e 1080p
2. Upscaling a segnale HDTV per strumenti con risoluzione nativa SDTV
3. Funzione per visualizzazione del pattern vascolare
4. Connessione One-Touch per endoscopi di ultima generazione
5. Registrazione di immagini SDTV e HDTV su USB memory stick per evitare perdite di dati
6. Zoom elettronico
7. Funzione Pre-Freeze che garantisca la scelta automatica da parte del videoprocessore del frame migliore per l'archiviazione e la stampa delle immagini
8. Picture in Picture e Picture Out Picture per visualizzazione simultanea dell'immagine endoscopica in diretta
9. Doppia enfaticizzazione della struttura
10. Uscite video ad alta definizione (HDTV) e standard (SDTV): HD-SDI, DVI-D, RGBS, YPbPr, Y/C e Video
11. Possibilità di controlli remoti, programmabili sui tasti dell'endoscopio, di numerose funzioni tra cui anche la stampa con stampanti medicali e/o la registrazione con registratori medicali
12. Possibilità di controlli remoti, programmabili su 2 tasti del pannello frontale, di numerose funzioni tra cui anche la stampa con stampanti medicali e/o la registrazione con registratori medicali
13. Possibilità di connessione alla rete DICOM

N.01 Fonte di luce 300W Xenon o sistema equivalente/superiore a LED

14. Connessione One-Touch per endoscopi di ultima generazione
15. Lampada allo Xenon da 300 Watt o LED di ultima generazione
16. Vita media lampada di 500h minimo
17. Indicatore di durata di vita della lampada
18. lampada di emergenza ad inserimento automatico

N.01 Monitor Medica 26" HD

19. Dimensione schermo 26"
20. Compatibile con visione HDTV a 1080 linee
21. Formato 16:10 con risoluzione di WUXGA 1920x1200
22. Funzioni di Picture In Picture e Picture Out Picture
23. Preset dedicate e/o personalizzabili alle diverse esigenze del reparto (es. endoscopia, ecoendoscopia, ...)
24. Elevati ingressi uscite analogici e digitali (SDI, DVI, RGB, Y/C, VIDEO, PC)

N.02 Videogastroscoopi

25. Visione per pattern vascolare
26. Connettore One-Touch per connessione
27. Strumento Water Proof senza necessità di alcun tappo di tenuta
28. Profondità di campo tra 2-100mm
29. Angolo di visione 140°
30. Diametro porzione distale $\leq 9.9\text{mm}$
31. Diametro sonda $\leq 9.9\text{mm}$

32. Canale operativo di 2.8mm
33. Almeno 4 tasti funzione programmabili da videoprocessore
34. Canale di lavaggio ausiliario
35. Lunghezza operativa $\geq 1030\text{mm}$

N.02 Videocolonscopi

36. Visione per pattern vascolare
37. Connettore One-Touch per connessione
38. Strumento Water Proof senza necessità di alcun tappo di tenuta
39. Profondità di campo 2-100mm
40. Angolo di visione $\geq 140^\circ$
41. Lunghezza utile inseribile di almeno 1500mm
42. Possibilità di regolazione manuale della rigidità della sonda
43. Tratto distale con funzione che agevola il passaggio del sigma e delle flessure
44. Diametro porzione distale $\leq 13.2\text{mm}$
45. Diametro sonda $\leq 12.8\text{mm}$
46. Canale operativo $\geq 3.7\text{mm}$
47. Almeno 4 tasti funzione programmabili da videoprocessore
48. Canale di lavaggio ausiliario

N.01 Videostampante medicale

49. A colori, digitale
50. Formato A6
51. Completo di cavi di connessione

N.01 Pompa di irrigazione

52. Comando a pedale e/o pulsante posto su endoscopio
53. Pressioni d'irrigazione compatibili per le applicazioni endoscopiche
54. Completo di vaso di raccolta e set di tubi
55. Completa di accessori per il corretto funzionamento
56. Garanzia full-risk 36 mesi su tutte le apparecchiature descritte

Le apparecchiature offerte devono essere nuove di fabbrica, di prima installazione, di ultima generazione e "pronte all'uso" fino al definitivo posizionamento. Si precisa che l'appalto è concepito come obbligazione di risultato: la fornitura dovrà, pertanto, includere ogni prestazione necessaria a tale scopo, anche se non espressamente prevista in atti di gara ed in offerta; lo stesso è da ritenersi valido nel caso, ai fini delle attività di manutenzione, fosse necessaria ulteriore strumentazione dedicata: essa deve essere inclusa nella fornitura. Il risultato atteso è la fornitura in opera perfettamente funzionante delle apparecchiature.

Il fornitore, inoltre, dovrà garantire, al momento della presentazione dell'offerta, la registrazione nel Repertorio dei Dispositivi Medici, la conformità alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute, alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica ed in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle medesime apparecchiature ai fini della sicurezza degli utilizzatori. Le apparecchiature fornite dovranno rispettare:

- Conformità ai requisiti stabili nella Direttiva 98/79/CEE e s.m.i.; essere marcati CE IVD, in accordo con le procedure di valutazione previste dal succitato decreto;
- Conformità alle vigenti norme nazionali e comunitarie (generali e particolari) di riferimento in vigore al momento del collaudo.

Si richiede, pena l'esclusione, la tassativa elaborazione di documento riepilogativo, inserito nella busta tecnica, riportante per ogni singola caratteristica tecnica richiesta, chiara risposta sul possesso del requisito ed espressa indicazione del riferimento ove nel

materiale tecnico prodotto è rinvenibile e verificabile quanto dichiarato.

Ai sensi dell'art. 68 del D. lgs 50/2016, alla presente procedura si applica il principio di equivalenza, alla stregua del quale viene concesso a ciascun partecipante di offrire soluzioni che ritiene ottemperino in maniera equivalente ai requisiti delle specifiche tecniche preventivamente individuate dalla Stazione Appaltante. Sarà consentita l'offerta di articoli aventi caratteristiche equivalenti a patto che, nella propria offerta, l'operatore economico dimostri con qualunque mezzo appropriato, che le forniture e/o caratteristiche dichiarate equivalenti, ottemperino alle prestazioni ed ai requisiti indicati nel relativo allegato tecnico dalla stazione appaltante. Detta equivalenza verrà verificata e dichiarata dalla Commissione Tecnica tenuta alla verifica della conformità prestazionale.

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 seguito
- Formazione del personale sanitario e tecnico.

L'offerta si intenderà comprensiva di contratto di manutenzione annuale di tipo "full-risk per 24 mesi dalla data di collaudo. Il full-risk si intende comprensivo di tutte le parti di ricambio e dovrà comprendere:

- IC-1. 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.
- IC-2. Le modalità con cui sarà documentata l'esecuzione dei predetti interventi e l'esito dei relativi controlli.
- IC-3. La disponibilità all'esecuzione di illimitati interventi su chiamata.
- IC-4. 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.
- IC-5. Il tempo massimo di fermo macchina ammesso in un anno solare, in ogni caso, non può essere superiore a 20 giorni/anno;
- IC-6. L'indicazione di eventuali parti di ricambio escluse dal contratto di manutenzione.

Al momento del collaudo, che avverrà in contraddittorio con l'area gestione tecnica, l'impresa aggiudicataria dovrà fornire una dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dalla quale risulti, per ogni apparecchio presente nell'allestimento:

- Classificazione in base al D.L.vo 46/97, se applicabile
- Classe e tipo di appartenenza ai fini della sicurezza elettrica secondo le normative CEI in vigore
- Elenco norme CEI cui l'apparecchiatura è conforme
- Verifiche funzionali e di sicurezza elettrica, da eseguirsi *in loco*
- 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..

AREA GESTIONE TECNICA

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.

La ditta dovrà allegare al verbale di collaudo per le singole apparecchiature fornite:

- 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 e cronoprogramma indicativo delle manutenzioni preventive e/o evolutive.

TEMPI DI CONSEGNA TASSATIVI A PENA DI NON AMMISSIBILITA' DELL'OFFERTA

Il Fornitore aggiudicatario dovrà consegnare ed installare quanto ordinato entro e non oltre il termine di 5 (cinque) giorni dall'emissione ordine NSO; **a tal proposito l'operatore economico dovrà fornire dichiarazione di immediata disponibilità alla consegna e di accettazione del termine sopra indicato pena la non ammissibilità dell'offerta con la conseguente esclusione dalla procedura di aggiudicazione.**

A seguito dell'accettazione della clausola di cui sopra, in caso di mancata CONSEGNA dell'attrezzatura nel termine previsto, sarà incassata la cauzione definitiva con successiva ed immediata risoluzione contrattuale e segnalazione all'ANAC.

