



22/07/2019 13.09-20190020146*

Azienda Ospedaliera di Caserta
“Sant’Anna e San Sebastiano”
 di rilievo nazionale e di alta specializzazione
 Via Palasciano – 81100 Caserta (CE)
Direttore Generale: Dott. Mario Nicola Vittorio Ferrante

Il Direttore u.o.c. Tecnologia Ospedaliera e HTA
 Ing. Vittorio Emanuele Romallo

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE EM PER GASTROENTEROLOGIA

Quest’Azienda intende avviare una consultazione preliminare di mercato, ai sensi dell’art. 66 del D.Lgs. 50/2016 modificato con D.Lgs. 56/2017, finalizzata a verificare la disponibilità di operatori economici interessati alla seguente fornitura:

Lotto 1: **n°2 sistemi di video endoscopia** per le esigenze dell’u.o.c. Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva - *costo presunto € 1.200.000,00 oltre i.v.a.*;

Lotto 2: **n°1 sistema di integrazione per acquisizione immagini videoendoscopiche, referti e gestione anagrafica pazienti** per le esigenze dell’u.o.c. Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva - *costo presunto € 80.000,00 oltre i.v.a.*;

Al presente avviso sono allegate le specifiche tecniche che la fornitura dovrà possedere.

Si invitano, pertanto, gli operatori economici a manifestare il proprio interesse, segnalando eventuali motivate osservazioni in merito alle suddette specifiche, al fine di valutare la possibilità di rivedere quanto previsto e consentire la più ampia partecipazione alla successiva gara d’appalto. Qualora si dovessero riscontrare delle divergenze tra le caratteristiche richieste, e quelle possedute, vogliate cortesemente segnalare accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni, ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste.

Si raccomanda di non inviare documenti/capitolati/schede tecniche, ma solo osservazioni motivate.

La presente consultazione viene pubblicata sulla home page del sito web aziendale, sulla piattaforma software del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e sul sito web aziendale, sul sito web “SIMAP informazione sugli appalti europei”.

Il sistema suddetto dovrà essere dotato di marcatura CE e numero di repertorio dispositivi medici.

Requisiti minimi richiesti agli operatori economici interessati

Possono presentare la manifestazione di interesse tutti i soggetti di cui all’art. 45 Dlgs n. 50/2016 s.m.i. che, al momento della presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- a. iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura, per attività coerenti con l’oggetto della presente procedura negoziata;
- b. assenza di cause di esclusione stabilite dall’articolo 80 del Dlgs 50/2016 e s.m.i.
- c. comprovata esperienza specifica sviluppata, nel corso degli ultimi tre anni, di fornitura ad Aziende del Servizio Sanitario Nazionale del sistema di che trattasi;

Presentazione della domanda

Gli operatori economici interessati dovranno presentare la propria manifestazione di interesse, e/o le loro considerazioni, entro le **ore 12:00 del 15 luglio 2019**, inviando una PEC all’indirizzo: gare.tecnologia@ospedalecasertapec.it, con oggetto “*consultazione preliminare di mercato per la fornitura di apparecchiature per gastroenterologia*”, producendo la seguente documentazione:

- a. il presente avviso firmato digitalmente dal legale rappresentate, per accettazione di tutte le clausole contrattuali ivi prescritte;
- b. autodichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentate, del possesso di tutti i requisiti minimi richiesti dal presente avviso.

La predetta indagine è finalizzata ad acquisire informazioni per quest’Azienda propedeutiche alle scelte strategiche di approvvigionamento.

Gli operatori economici per il solo interesse manifestato alla presente indagine non potranno, pertanto, vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all’affidamento del servizio. A tal proposito quest’Azienda si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte il procedimento avviato e di non dar seguito all’indizione della successiva gara.

Ing. Vittorio E. Romallo
Direttore uoc Tecnologia Ospedaliera



Pof. Rosario Cuomo
Direttore uoc Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva



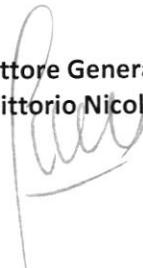
Il Direttore Amministrativo
Dott. Gaetano Gubitosa



Il Direttore Sanitario
Dott.ssa Antonietta Siciliano



Il Direttore Generale
Dott. Mario Vittorio Nicola Ferrante



LOTTO 1: n°2 sistemi di video endoscopia

| Descrizione: n°2 sistemi di video endoscopia | caratteristiche tecniche minime obbligatorie |
|---|--|
| n°2 RACK DI VIDEOENDOSCOPIA caratterizzati ciascuno come di seguito riportato: | |
| Videoprocessore HDTV 1080i e 1080p compatibile con tutte le tipologie di sistemi video fibroscopi, videoendoscopi flessibili e videobroncoscopi con C-mos in punta | <ul style="list-style-type: none"> - Upscaling ad HDTV in caso di segnate nativo SDTV - Capacità di controllo remoto direttamente da endoscopio - Zoom ad alta risoluzione - Visualizzazione del pattern vascolare bronchiale |
| Fonte luminosa | <ul style="list-style-type: none"> - Xenon 300 W o LED con valore pari a 5500 lumen - Sistema di indicazione delle ore lavoro del sistema illuminante - Lampada di emergenza (in caso di tipologia Xenon) |
| Monitor medical grade full-hd con possibilità di controllo remoto da videoprocessore | <ul style="list-style-type: none"> - Dimensioni variabili $\geq 26"$ ad alta definizione, con eventuale controllo "touch"; deve essere completo di tutte le connessioni e uscite analogiche e digitali; deve essere dotato di tutti i cavi necessari per gli automatismi e il suo collegamento alle diverse periferiche |
| Carrello | <ul style="list-style-type: none"> - Dotato di trasformatore di isolamento - Disponibilità di almeno 8 prese di alimentazione standard euro - Almeno 3 ripiani - Swivel per movimentazione monitor - Asta porta endoscopi - portatastiera |
| Pompa di lavaggio completa di accessori. | <p>Lavaggio della mucosa gastrica e del colon per una migliore visualizzazione, diagnosi, e utilizzo di accessori per terapia. Attivazione e disattivazione remota tramite pulsanti degli endoscopi. Collegabile al canale ausiliario dell'endoscopio o al canale biottico dello stesso, inclusi gli endoscopi. Flussi canale biottico 700/750 ml/min. Flusso canale ausiliario 230ml/min. Utilizzabile con le sonde ecoendoscopiche facilitando il riempimento degli organi da studiare</p> |
| Insufflatore di CO2 | <p>con possibilità di collegamento ad impianto centralizzato di CO2 o a bombola di CO2; deve consentire la variazione del flusso di CO2 da minimo a massimo mediante tasti presenti sul pannello frontale; deve essere di dimensioni compatte ed alloggiabile sulla torre di endoscopia; deve essere fornito di tutti i cavi di collegamento necessari per il suo corretto funzionamento</p> |
| DOTAZIONE DI VIDEOENDOSCOPI: | |
| N° 2 VIDEOGASTROSCOPIO: | <ul style="list-style-type: none"> - Visione HDTV; Angolo visione 140°; Diametro porzione distale mm. 9,9 circa; Dotato di canale per lavaggio ausiliario; Dotato di tecnologia per cromoendoscopia virtuale; Canale operativo mm.2,8; Dotato di tasti per lavaggio automatico tramite l'uso della pompa di lavaggio |

| | |
|--|--|
| N° 4 VIDEOGASTROSCOPIO HDTV: | - Visione HDTV; Diametro porzione distale mm. 9,2 circa; Angolo di visione 140°; Completo di canale per lavaggio ausiliario; Canale operativo mm.2,8; Dotato di tecnologia per cromoendoscopia virtuale; Dotato di tasti per lavaggio automatico tramite l'uso della pompa di lavaggio |
| N° 2 VIDEOGASTROSCOPIO | - ad alta definizione/alta risoluzione ultrasottile; Angolo di visione non inferiore a 120°, diametro esterno non superiore a 6 mm , diametro del canale operativo interno non inferiore a 2 mm; della lunghezza operativa di circa 1000-1100 mm; fornito di pulsanti per funzioni operative e accessori d'uso; preferibilmente dotato di sistema di cromoendoscopia; possibilità di utilizzo con elettrobisturi - NB: deve essere garantita la possibilità di implementazione/aggiornamento tecnologico |
| N° 1 VIDEOGASTROSCOPIO transnasale: | - Angolo di visione 120°; diametro esterno non superiore a 5 mm; preferibilmente dotato di sistema di cromoendoscopia; diametro del canale operativo interno non inferiore a 2 mm; lunghezza operativa 1100 mm; |
| N° 1 VIDEOGASTROSCOPIO ad alta definizione/alta risoluzione, terapeutico , bicanale: (EMERGENZE): | - con campo di visione non inferiore a 140°, diametro esterno non superiore a 13 mm, diametro dei 2 canali operativi interni non inferiore a 3,7/2,8 mm; della lunghezza operativa di 1000-1100 mm; fornito di pulsanti per funzioni operative e accessori d'uso; dotato di canale di lavaggio ausiliario; preferibilmente dotato di sistema di cromo endoscopia; |
| N° 2 VIDEOCOLONSCOPIO HDTV tipo LUNGO ; | - Visione HDTV; Angolo di visione 170°; Diametro porzione distale mm.13,2 circa - Canale operativo mm.3,7 circa; Dotato di ghiera per manovre di torsione lungo la sonda; Dotato di tecnologia per cromoendoscopia virtuale; Dotato di tasti per lavaggio automatico tramite l'uso della pompa di lavaggio |
| N° 6 VIDEOCOLONSCOPIO SOTTILE HDTV tipo LUNGO | - Visione HDTV; Angolo di visione 170°; Diametro porzione distale mm. 11,7 circa; Canale operativo mm. 3,2 circa; Dotato di canale per lavaggio ausiliario; Dotato di ghiera per manovre torsione lungo la sonda; Dotato di sistema in visione 3D per controllo posizionamento del paziente; Dotato di tecnologia per cromoendoscopia virtuale; Dotato di tasti per lavaggio automatico tramite l'uso della pompa di lavaggio |
| N° 1 VIDEOCOLONSCOPIO ad alta definizione/alta risoluzione, terapeutico, bicanale : (EMERGENZE) : | - dotato di campo di visione non inferiore a 140°, diametro esterno non superiore a 14 mm, diametro dei 2 canali operativi interni non inferiore a 3,7/3,2 mm, compatibile con pinza biottica/spazzola da brushing; della lunghezza operativa di 1600-1700 mm; fornito di pulsanti per funzioni operative ed accessori d'uso; dotato di canale di lavaggio ausiliario; preferibilmente dotato di sistema di cromo endoscopia; |
| N° 2 VIDEOUDENOSCOPIO ad alta definizione/alta risoluzione, terapeutico: | - dotato di campo di visione non inferiore a 100°/5°, diametro esterno non superiore a 12 mm, diametro del canale operativo interno non inferiore a 4,2 mm, compatibile con pinza biottica/spazzola da brushing, accessori da ERCP e stent biliari; della |

| | |
|---|---|
| | lunghezza operativa di 1200-1300 mm; fornito di pulsanti per funzioni operative e accessori d’uso; preferibilmente dotato di sistema di cromoendoscopia |
| N° 1 VIDEODIGIUNOSCOPIO per l’esplorazione del piccolo intestino | <ul style="list-style-type: none"> - dotato di campo di visione non inferiore a 140°, diametro esterno non superiore a 9,5 mm, diametro del canale operativo interno non inferiore a 2,8 mm; della lunghezza operativa di almeno 2000 mm; fornito di pulsanti per funzioni operative e accessori d’uso; preferibilmente dotato di sistema di cromoendoscopia; fornito di un dispositivo elettronico preposto a gonfiare/sgonfiare con aria il palloncino o i palloncini ed il cui funzionamento è attivato attraverso un apposito telecomando. |
| DOTAZIONE SISTEMA DI VIDEOECOENDOSCOPIA COSTITUITO DA: | |
| Sistema ecografico esterno multifunzione per eco endoscopia radiale/lineare diagnostica ed operativa (FNA e TBNA) gastrointestinale e con possibilità di impiego di sonde ad ultrasuoni standard lineari e convex. | <ul style="list-style-type: none"> - Il sistema ecografico per eco endoscopia deve essere costituito da un eco processore o ecografo colordoppler elettronico, con compatibilità per eco endoscopi a scansione elettronica e meccanica di ultima generazione. - Il sistema può essere integrato ad una torre endoscopica o dotato di proprio carrello; - deve consentire diverse frequenze ecografiche di utilizzo, variabili da 5 MHz a 30 MHz, compatibili con ecoendoscopi ed eventualmente (optional) con ecosonde miniaturizzate; - deve garantire, tra le altre, le seguenti funzioni: B mode, M mode, Pulse Wave doppler, Color-Flow doppler, armonica tissutale, armonica di contrasto; - deve essere dotato di un software per la acquisizione, gestione ed archiviazione delle immagini (statiche e in movimento) e del tracciato doppler automatico (in “freeze” e in “real time”); - deve essere fornito di tutte le uscite video analogiche e digitali, con eventuale uscita audio; - deve garantire tutte le connessioni al sistema di refertazione/archiviazione dati, immagini/video e alle periferiche della torre di videoendoscopia, dei videoecoendoscopi elettronici diagnostici e terapeutici e, eventualmente (optional), delle ecosonde miniaturizzate, garantendone il perfetto funzionamento; - deve essere dotato di una tastiera multifunzione. |
| N° 1 VIDEOECOENDOSCOPIO gastrointestinale diagnostico | <ul style="list-style-type: none"> - radiale elettronico, dotato di campo di visione endoscopica non inferiore a 100° e scansione ecografica a 360°, con frequenza di scansione in un range variabile da 5 a 12 Mhz; - di diametro esterno non superiore a circa 12,5 mm, diametro del canale operativo interno non inferiore a 2.4 mm, compatibile con pinza biottica/spazzola da brushing; - fornito di pulsanti per funzioni operative e accessori d’uso; della lunghezza operativa di 1200-1300 mm. - L’ecoendoscopio elettronico radiale gastrointestinale dovrà avere completa compatibilità |

| | |
|---|---|
| | con l'ecoprocesore, garantendo la piena disponibilità di tutte le funzioni e metodiche ecografiche fornite dall'ecoprocesore. |
| N° 2 VIDEOECOENDOSCOPIO gastrointestinale <u>terapeutico</u> | <ul style="list-style-type: none"> - lineare elettronico, dotato di campo di visione non inferiore a 100° e angolo di scansione ecografica di almeno 120°, con frequenza di scansione in un range variabile da 5 a 12 Mhz; - di diametro esterno non superiore a 13 mm, diametro del canale operativo interno non inferiore a 3.7 mm; - fornito di elevatore, compatibile con pinza biottica/spazzola da brushing, aghi da FNAB gastrointestinale da 25-19 G e aghi per iniezione del plesso celiaco da 19-17 G, accessori e stent biliari; fornito di pulsanti per funzioni operative e accessori d'uso; - della lunghezza operativa di 1200-1300 mm. <p>L'ecoendoscopio elettronico lineare gastrointestinale dovrà avere completa compatibilità con l'ecoprocesore, garantendo la piena disponibilità di tutte le funzioni e metodiche ecografiche fornite dall'ecoprocesore.</p> |
| Stampante laser A4 colore | SI |
| Garanzia full-risk comprensivo di danni accidentali, danni procurati, perforazione canali biottici, infiltrazione CCD e/o sensori CMOS | >= 36 mesi |
| contratto manutenzione Full-Risk comprensivo di danni accidentali, danni procurati, perforazione canali biottici, infiltrazione CCD e/o sensori CMOS | max 7% del costi di acquisto |
| Tempo di Intervento (Ore Solari) | <= 24 |
| Sede Di Assistenza Piu'Vicina | In Campania |
| Numero Visite Programmate | >=2 anno |
| In caso di guasto di qualsivoglia elemento del sistema di videoendoscopia e videoecoendoscopia, la cui risoluzione ecceda le 48h solari dalla richiesta d'intervento, dovrà essere garantita la fornitura di un sistema MULETTO | SI |

TABELLA ATTRIBUZIONE PUNTEGGI

| |
|--|
| Monitor medical grade full-hd > 24" - per ogni singolo pollice >24 sarà attribuito punteggio |
| Dotazione ecosonde miniaturizzate (mini sonde eco endoscopiche). |
| Ecoprocesore: Tipologia di sonde impiegabili: sonde biplano, 3D e filoguidate. |
| Ecoprocesore: software per elastosonografia. |
| Ecoprocesore: processazione immagine ecografica in modalità 3D real time. |
| Ecoprocesore: Interfacciabilità e controllo remoto da sistema integrato. |
| Ecoprocesore: tastiera multifunzione touch-screen. |
| Garanzia oltre i 36 saranno attribuiti punti. |

Il Direttore u.o.c. Tecnologia Ospedaliera e HTA
Ing. Vittorio Emanuele Romallo

LOTTO 2: n°1 sistema di integrazione per l’acquisizione immagini videoendoscopiche, referti e gestione anagrafica pazienti

Il sistema dovrà integrare utilizzatori già in dotazione con il nuovo sistema di acquisizione ed archiviazione di immagini e video.

| Descrizione: sistema integrato di acquisizione ed archiviazione immagini e video sale di endoscopia | caratteristiche tecniche minime obbligatorie |
|---|---|
| Il sistema di comando/controllo deve consentire la gestione di tutte le funzioni di sala | <ul style="list-style-type: none"> - delle telecamere ambientali (n°2 per sala endoscopica) installate a parete o a soffitto; - dei sistemi di acquisizione/archiviazione di immagini e video/audio; - di tutti i segnali audio/video provenienti dalle n°2 colonne endoscopiche, di cui al lotto 1; - dei sistemi lavaendoscopi presenti in Azienda; - dei sistemi di conservazione e custodia endoscopi. - del sistema di radioscopia portatile per interventi RCP da parte del team chirurgico attraverso n°2 monitor “touch screen” medicali, da almeno 24”, da installare su braccio/a parete/a soffitto nella sala endoscopica. - comprensivo di una nurse station corredata di mouse e tastiera montata a parete nella zona “non lavata”. |
| Predisposizione controllo | - dell’illuminazione di sala (circuiti luci bianche e luci blu); |
| Sistema di tracciabilità | di tutte le attività legate alla gestione del paziente dall’A.D.T. al completamento del referto. |
| Sistema di acquisizione ed archiviazione immagini e video. | deve consentire di digitalizzare i segnali video che provengono dalle varie fonti in sala endoscopica, inclusa la telecamera endoscopica 4K, e registrarle su disco fisso, su DVD e/o su un server centrale per immagini connesso via rete LAN. Il sistema deve poter acquisire immagini fisse in formato 4K, HD (1080x1920) ed SD (jpg o bmp) e filmati con formato HD (720p) e SD (mpg) e deve potersi connettere con sistemi esterni come SIO e PACS utilizzando interfacce software standard come HL7 e DICOM III. Questo sistema deve essere comandato dai touch screen di sala e deve essere alloggiato in un rack esterno alla sala. |
| Display Medica 42” da parete | n°2 Monitor medicali con installazione a parete nella sala endoscopica. Tecnologia 4K led. Standard input: HD-DVI, VGA (D15), S-Video, HDMI, Composite Video, Component video (YPbPr, YCbCr). Funzione Picture in picture. |



| | |
|---|---|
| <p>Telecamere Ambientali zoom ottico ad elevato indice di ingrandimento e elevata rapidità di movimento; autofocus; elevata luminosità, per garantire una buona ripresa anche in condizioni di scarsa illuminazione; la telecamera dovrà essere controllata tramite touch screen direttamente dal campo sterile.</p> | <p>n°4 Telecamere ambientali, n°2 per ogni sala endoscopica, motorizzate posizionate su staffa (a soffitto o su una delle pareti), con controllo remoto, in grado di riprendere gran parte della sala endoscopica; Sono richiesti i seguenti movimenti: brandeggio alto/basso e rotazione destra/sinistra. Specificare gli angoli per ciascun movimento</p> |
| <p>Garanzia (Mesi)</p> | <p>>=36</p> |
| <p>contratto manutenzione Full-Risk</p> | <p>max 7% del costo di acquisto</p> |
| <p>Tempo di Intervento (Ore Solari)</p> | <p><= 36</p> |
| <p>Sede Di Assistenza Piu' Vicina</p> | <p>In Campania</p> |
| <p>Numero Visite Programmate</p> | <p>>=2</p> |

