



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Piazza Nicola Leotta n. 4 - 90127 Palermo - Web: <https://www.arnascivico.it> - P.IVA 05841770828

U.O.C. PROVVEDITORATO

Tel. 091 6662241- Mail: provveditorato@arnascivico.it - PEC: ape.ospedalecivicopa@pec.it

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO (Art. 77 D.Lgs. n. 36/2023)

L'Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione di Palermo ritiene opportuno esperire, prima della procedura di appalto, una verifica delle attuali potenzialità del mercato di riferimento garantendo, tra l'altro, l'osservanza dei principi di trasparenza e massima partecipazione degli operatori economici.

OGGETTO	Broncoscopi Monouso da destinare all' UU.OO.CC dell' ARNAS Civico Di Cristina Benfratelli di Palermo.
SPECIFICHE TECNICHE	Vedasi capitolato tecnico
MODALITA' DI PARTECIPAZIONE	<p>Gli operatori economici interessati possono partecipare tramite Portale Appalti di questa Stazione Appaltante indicando:</p> <ul style="list-style-type: none">• descrizione sintetica del prodotto proposto che deve rispettare le specifiche riportate nella scheda allegata, dichiarando il possesso di tutte le certificazioni necessarie e confermando che il modello offerto non sia fuori produzione;• i prezzi, proposti, per singolo prodotto (prezzo medio praticato ad altre Aziende sanitarie pubbliche per medesima fornitura), che saranno valutati dalla Stazione Appaltante al fine di indire un'eventuale, successiva e separata procedura di gara;• il numero di unità di prodotto relativa al modello offerto, che ci si impegnerebbe a consegnare, in caso di affidamento; <p>Nel caso in cui l'operatore economico non possieda un determinato requisito ma è in grado di proporre una soluzione equivalente può evidenziarlo nella scheda tecnica. (ALLEGATO II.5 - Specifiche tecniche ed etichettature del D.Lgs. n.36/2023)</p> <p>La S.A. potrà, a suo insindacabile giudizio, sospendere o revocare la presente "consultazione di mercato" in qualsiasi momento.</p> <p>La S.A. si riserva di utilizzare di utilizzare quanto raccolto nell'ambito della presente consultazione per la pianificazione e lo svolgimento della procedura di gara "a condizione che non abbia l'effetto di falsare la concorrenza e non comporti una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza (art. 77 comma 2 D.lgs n.36/2023).</p> <p>La presente consultazione preliminare di mercato ha scopo esplorativo e non determina alcuna aspettativa o diritto nei confronti dell'Azienda Ospedaliera e va intesa come una semplice pre-fase procedimentale non finalizzata all'aggiudicazione o stipula di alcun contratto ma volta a:</p>

	<p>a) Agevolare la preparazione dell'appalto e lo svolgimento della relativa procedura;</p> <p>b) Verificare che le caratteristiche tecniche/organizzative della fornitura o servizio non siano limitanti del mercato;</p> <p>c) Consentire eventuali osservazioni su soluzioni o elementi tecnici/organizzativi equivalenti;</p> <p>d) Verificare il prezzo offerto per la stessa tipologia di prodotti sul territorio nazionale e comunitario.</p> <p>Gli operatori economici interessati dovranno inserire quanto richiesto nella sezione "Comunicazioni" del portale appalti.</p> <p>I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatizzati, e/o automatizzati, ai sensi della normativa vigente nazionale, esclusivamente nell'ambito dell'indagine di cui al presente avviso esplorativo.</p>
REQUISITI RICHIESTI	<p>Possono presentare istanza i soggetti di cui all'art. 68 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.</p> <p>Requisiti minimi richiesti all'Operatore Economico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • non trovarsi in alcuna delle situazioni che configurino motivi di esclusione ai sensi dell'art. 94 del D. Lgs. 36/2023 e non sussistono ulteriori impedimenti alla partecipazione alla procedura né ulteriori divieti a contrarre con la Pubblica Amministrazione; • Iscrizione alla Camera di Commercio per attività compatibile per la fornitura in oggetto; • Di avere abilitazione attiva per la partecipazione alle procedure sul Portale Appalti di questa Stazione Appaltante all'indirizzo https://eprocurement.arnascivico.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp? HOME » PORTALE APPALTI <p>Le modalità di utilizzo della Piattaforma da parte dell'operatore economico sono indicate nel documento denominato "Guida alla presentazione delle offerte telematiche", disponibile direttamente nella home page (accesso pubblico) del portale, nella sezione "Fornitori" - "Portale Appalti" - "Informazioni", "Istruzioni e manuali".</p>
TEMPISTICA DI PARTECIPAZIONE	<p>Per la necessità di completare la fornitura entro i termini previsti dal citato decreto le manifestazioni di interesse dovranno pervenire entro le ore 10:00 del giorno 15/12/2024</p>

Per ulteriori informazioni:

Sig. Giorgio Tarantino

- E-mail: giorgio.tarantino@arnascivico.it Tel. 091.6662261

- E-mail: provveditorato@arnascivico.it - Tel. 091.6662261

Palermo, 25/11/2024

II RUP

Rag. Giuseppe Salamone

Capitolato Tecnico / Scheda fabbisogno

Lotto n. 1

U.O.C Pneumologia

Videobroncoscopio sterile, monouso e flessibile destinato per procedure ed esami endoscopici delle vie aeree e dell'albero tracheobronchiale con monitor in comodato d'uso gratuito.

Gli strumenti devono essere in grado di fornire una visualizzazione delle immagini endoscopiche di alta qualità attraverso un'unità display compatibile e consentendo al contempo la somministrazione di fluidi e il passaggio di strumenti endoterapici attraverso il canale di lavoro.

Il videobroncoscopio deve essere compatibile con gli strumenti endoterapici attivi e passivi comunemente utilizzati per le procedure diagnostiche e terapeutiche come:

- Pinze/Aghi per biopsia
- Spazzole per citologia
- cateteri per criobiopsie, crioterapia, laser terapia e APC
- Valvole endobronchiali
- Posizionamento valvole per riduzione volume polmonare

Cateteri posizionatori di Stent autoespansibili

Caratteristiche minime broncoscopio:

Videobroncoscopio flessibile monouso:

- Manipolo ergonomico, leggero con impugnatura per una presa salda e maneggevole ;
- Canale operativo sulla base del manipolo con valvola bioptica preassemblata per un migliore inserimento degli strumenti endoterapici;
- Sistema di fissaggio del tubo endotracheale per il posizionamento sotto visione;
- Collegabile al monitor con unico cavo di connessione integrato;

- Sensore con tecnologia HD che consente all'unità di visualizzazione Full-HD di fornire una visione chiara e nitida;
- Pulsante di aspirazione modulabile;
- Ghiera sulla base del manipolo per la rotazione del broncoscopio di 120° a destra e 120° a sinistra

supportando l'accesso alle aree difficili e facilitando l'inserimento degli strumenti endoterapici;

- Due pulsanti sull'endoscopio per attivare fino a quattro funzioni a distanza programmabili (acquisizione immagine, registrazione video, cronometro, timestamp, zoom).
- Sistema di campionamento a circuito chiuso integrato con flussostato per procedure di broncolavaggio alveolare con capacità non inferiore a 30ml compatibile con i broncoscopi offerti.

Caratteristiche minime Unità display di visualizzazione ed elaborazione

- Registrare, fotografare e archiviare nella memoria interna tutte le procedure (128 GB di memoria)
- Creare cartelle di lavoro protette e distinte per singolo dispositivo collegato
- Esportare file e cartelle delle procedure registrate tramite porte USB
- Batteria incorporate
- Trasferire in modo semplice i dati di imaging al PACS in formato DICOM per permetterne l'accesso dal sistema di cartelle cliniche elettroniche (EHR) dell'ospedale tramite collegamento Wi-Fi o LAN;
- Trasferire sull'unità in modo automatico la lista di lavoro tramite servizio di DICOM modality worklist per l'abbinamento dei dati di imaging nel sistema di cartelle cliniche elettroniche (EHR);
- Condividere su monitor esterni o su registratori a uso medico le immagini tramite 2 uscite video digitale DVI-D e 2 uscite 3G-SDI;
- Mostrare due immagini dal vivo nello stesso momento, se si collegano due dispositivi di visualizzazione compatibili contemporaneamente. L'unità display mostrerà due immagini dal vivo: un'immagine più

grande sulla sinistra e un'immagine più piccola sulla destra. Le immagini non si sovrappongono.

Fabbisogno annuale broncoscopi :

•**N. 50** Broncoscopi monouso con Diametro esterno della porzione distale e flessibile tra 5,5 e 6 mm e con canale operativo superiore a 2,8 mm posizionato nella parte bassa del manipolo per un migliore inserimento di tools (aghi, pinze, cateteri ecc), pulsante di aspirazione. Il broncoscopio deve essere lungo 60cm, preferibilmente centimetrato e completo di dispositivo di raccolta fluidi per procedure Bal

•**N. 200** Broncoscopi monouso con Diametro esterno della porzione distale e flessibile 5.0 mm +/- 0,1, con canale operativo di almeno 2.2mm posizionato nella parte bassa del manipolo per un migliore inserimento di tools (aghi, pinze, cateteri ecc), pulsante di aspirazione. Il broncoscopio deve essere lungo 60cm, preferibilmente centimetrato e completo di dispositivo di raccolta fluidi per procedure Bal

•**N. 100** Broncoscopi monouso con Diametro esterno della porzione distale e flessibile 4.0 mm +/- 0,2 con canale operativo di almeno 2.2mm posizionato nella parte bassa del manipolo per un migliore inserimento di tools (aghi, pinze, cateteri ecc), pulsante di aspirazione. Il broncoscopio deve essere lungo 60cm, preferibilmente centimetrato e completo di dispositivo di raccolta fluidi per procedure Bal.

•La ditta dovrà fornire in comodato d' uso gratuito n°2 piattaforme/ monitor portatili aventi le seguenti caratteristiche:

•Sistema di visualizzazione ad Alta Definizione;

•Display a colori LCD touch screen, di misura non inferiore ad 8 pollici, per la visualizzazione delle immagini in alta risoluzione, non inferiore a 800*480

•monitor dotato di batteria con autonomia di almeno due ore

•Possibilità di fissaggio ad aste porta-flebo, dotato di supporto di agganci

•Capacità di utilizzo anche a distanza dal tavolo operatorio

•Documentazione e riproduzione di immagini e video in tempo reale

•Possibilità di registrazione delle procedure

•Possibilità di eseguire fermi immagini e messe a fuoco durante le procedure

•Possibilità di importare ed esportare immagini e filmati su periferica estraibile (es. memory card, memoria USB, etc.)

Lotto n.2

U.o.s Dipartimentale di Endoscopia Bronchiale

Videobroncoscopio Sterile, confezionato singolarmente e pronto all'uso con gestione immagini in HD, monouso, digitale, flessibile con le seguenti caratteristiche:

Sistema di illuminazione a led con fonte luce distale incorporata .

Telecamera in punta tipo CMOS con risoluzione in Alta Definizione nativa HD.

Di conformazione strutturale ed ergonomica, sovrapponibile ai videobroncoscopi pluriuso (manipolo, leveraggio, accesso canale biottico, etc)

N. 100 broncoscopi misura grande:

- Tubo di inserzione massimo 5 mm+/- 0,5 mm
- Canale operativo almeno 3 mm+/- 0,2

N. 50 broncoscopi misura piccola:

- Tubo di intersezione massimo 4 mm+/- 0,2 mm
- Canale operativo almeno 2,2 mm+/-0,2 mm

Monitor medicale di tipo touch screen LCD di almeno 8" Full HD a colori portatile con le seguenti caratteristiche:

Monitor portatile utilizzabile in diversi contesti clinici.

Dotato do batteria con autonomia di almeno 3 ore e di supporto di aggancio per asta porta-flebo con risoluzione Full HD da 1920x 1080.

Dotato di comandi touch per la selezione delle varie funzioni / regolazioni e inserimento dati paziente

Accensione / spegnimento lampada fibroscopio / Regolazione della luminosità e del colore.

Controllo della esposizione Manuale e Automatica

Dotato di memoria interna per acquisizione di immagini e video.

Possibilità di esportare immagini e vvideo su supporto esterno tramite porta USB 3.0.

Connettività al PACS tramite DICOM via Lan.

Dotato di sistema digitale di cromoendoscopia per l'analisi e enfattizzazione del letto vascolare della mucosa e sottomucosa.

Dotato di funzione per la transilluminazione come guida per interventi di tracheostomia Possibilità di collegamento a monitor esterno tramite DVI.

Dotato di applicativo che consenta il trasferimento della coda immagini create per paziente, direttamente dal monitor di visualizzazione ad un PC in rete aziendale.

Preferibilmente dotato di tastiera fisica.

Lotto n.3

U.O.C Terapia Intensiva Neonatale – Neonatologia & Nido.

Videobroncoscopio sterile, monouso e flessibile destinato per procedure ed esami endoscopici delle vie aeree e dell'albero tracheobronchiale con monitor in comodato d'uso gratuito.

Gli strumenti devono essere in grado di fornire una visualizzazione delle immagini endoscopiche di alta qualità attraverso un'unità display compatibile e consentendo al contempo la somministrazione di fluidi e il passaggio di strumenti endoterapici attraverso il canale di lavoro.

Il videobroncoscopio deve essere compatibile con gli strumenti endoterapici attivi e passivi comunemente utilizzati per le procedure diagnostiche e terapeutiche come:

- Pinze/Aghi per biopsia
- Spazzole per citologia
- cateteri per criobiopsie, crioterapia, laser terapia e APC
- Valvole endobronchiali
- Posizionamento valvole per riduzione volume polmonare

Cateteri posizionatori di Stent autoespansibili

Caratteristiche minime broncoscopio:

Videobroncoscopio flessibile monouso:

- Manipolo ergonomico, leggero con impugnatura per una presa salda e maneggevole ;
- Canale operativo sulla base del manipolo con valvola bioptica preassemblata per un migliore inserimento degli strumenti endoterapici;

- Sistema di fissaggio del tubo endotracheale per il posizionamento sotto visione;
- Collegabile al monitor con unico cavo di connessione integrato;
- Sensore con tecnologia HD che consente all'unità di visualizzazione Full-HD di fornire una visione chiara e nitida;
- Pulsante di aspirazione modulabile;
- Ghiera sulla base del manipolo per la rotazione del broncoscopio di 120° a destra e 120° a sinistra supportando l'accesso alle aree difficili e facilitando l'inserimento degli strumenti endoterapici;
- Due pulsanti sull'endoscopio per attivare fino a quattro funzioni a distanza programmabili (acquisizione immagine, registrazione video, cronometro, timestamp, zoom).
- Sistema di campionamento a circuito chiuso integrato con flussostato per procedure di broncolavaggio alveolare con capacità non inferiore a 30ml compatibile con i broncoscopi offerti.

Caratteristiche minime Unità display di visualizzazione ed elaborazione

- Registrare, fotografare e archiviare nella memoria interna tutte le procedure (128 GB di memoria)
- Creare cartelle di lavoro protette e distinte per singolo dispositivo collegato
- Esportare file e cartelle delle procedure registrate tramite porte USB
- Batteria incorporate
- Trasferire in modo semplice i dati di imaging al PACS in formato DICOM per permetterne l'accesso dal sistema di cartelle cliniche elettroniche (EHR) dell'ospedale tramite collegamento Wi-Fi o LAN;
- Trasferire sull'unità in modo automatico la lista di lavoro tramite servizio di DICOM modality worklist per l'abbinamento dei dati di imaging nel sistema di cartelle cliniche elettroniche (EHR);
- Condividere su monitor esterni o su registratori a uso medico le immagini tramite 2 uscite video digitale DVI-D e 2 uscite 3G-SDI;
- Mostrare due immagini dal vivo nello stesso momento, se si collegano due dispositivi di visualizzazione

compatibili contemporaneamente. L'unità display mostrerà due immagini dal vivo: un'immagine più grande sulla sinistra e un'immagine più piccola sulla destra. Le immagini non si sovrappongono.

Fabbisogno annuale broncoscopi :

•**N. 20** Broncoscopi monouso con Diametro esterno della porzione distale e flessibile tra 2,7 mm e con canale operativo superiore a 1,2 mm posizionato nella parte bassa del manipolo per un migliore inserimento di tools (aghi, pinze, cateteri ecc), pulsante di aspirazione. Il broncoscopio deve essere lungo 60cm, preferibilmente centimetrato e completo di dispositivo di raccolta fluidi per procedure Bal

•La ditta dovrà fornire in comodato d' uso gratuito n°4 piattaforme/ monitor portatili aventi le seguenti caratteristiche:

•Sistema di visualizzazione ad Alta Definizione;

•Display a colori LCD touch screen, di misura non inferiore ad 8 pollici, per la visualizzazione delle immagini in alta risoluzione, non inferiore a 800*480

•monitor dotato di batteria con autonomia di almeno due ore

•Possibilità di fissaggio ad aste porta-flebo, dotato di supporto di agganci

•Capacità di utilizzo anche a distanza dal tavolo operatorio

•Documentazione e riproduzione di immagini e video in tempo reale

•Possibilità di registrazione delle procedure

•Possibilità di eseguire fermi immagini e messe a fuoco durante le procedure

•Possibilità di importare ed esportare immagini e filmati su periferica estraibile (es. memory card, memoria USB, etc.)

Lotto n.4

U.O. Terapia Intensiva Pediatrica e Trauma Center

Videobroncoscopio sterile, monouso e flessibile destinato per procedure ed esami endoscopici delle vie aeree e dell'albero tracheobronchiale con monitor in comodato d'uso gratuito.

Gli strumenti devono essere in grado di fornire una visualizzazione delle immagini endoscopiche di alta qualità attraverso un'unità display compatibile e consentendo al contempo la somministrazione di fluidi e il passaggio di strumenti endoterapici attraverso il canale di lavoro.

Il videobroncoscopio deve essere compatibile con gli strumenti endoterapici attivi e passivi comunemente utilizzati per le procedure diagnostiche e terapeutiche come:

- Pinze/Aghi per biopsia
 - Spazzole per citologia
 - cateteri per criobiopsie, crioterapia, laser terapia e APC
 - Valvole endobronchiali
 - Posizionamento valvole per riduzione volume polmonare
- Cateteri posizionatori di Stent autoespansibili

Caratteristiche minime broncoscopio:

Videobroncoscopio flessibile monouso:

- Manipolo ergonomico, leggero con impugnatura per una presa salda e maneggevole ;
- Canale operativo sulla base del manipolo con valvola bioptica preassemblata per un migliore inserimento degli strumenti endoterapici;
- Sistema di fissaggio del tubo endotracheale per il posizionamento sotto visione;
- Collegabile al monitor con unico cavo di connessione integrato;
- Sensore con tecnologia HD che consente all'unità di visualizzazione Full-HD di fornire una visione chiara e nitida;
- Pulsante di aspirazione modulabile;
- Ghiera sulla base del manipolo per la rotazione del broncoscopio di 120° a destra e 120° a sinistra supportando l'accesso alle aree difficili e facilitando l'inserimento degli strumenti endoterapici;
- Due pulsanti sull'endoscopio per attivare fino a quattro funzioni a distanza programmabili (acquisizione immagine, registrazione video, cronometro, timestamp, zoom).
- Sistema di campionamento a circuito chiuso integrato con flussostato per procedure di broncolavaggio alveolare con capacità non inferiore a 30ml compatibile con i broncoscopi offerti.

Caratteristiche minime Unità display di visualizzazione ed elaborazione

- Registrare, fotografare e archiviare nella memoria interna tutte le procedure (128 GB di memoria)
- Creare cartelle di lavoro protette e distinte per singolo dispositivo collegato
- Esportare file e cartelle delle procedure registrate tramite porte USB
- Batteria incorporate
- Trasferire in modo semplice i dati di imaging al PACS in formato DICOM per permetterne l'accesso dal sistema di cartelle cliniche elettroniche (EHR) dell'ospedale tramite collegamento Wi-Fi o LAN;
- Trasferire sull'unità in modo automatico la lista di lavoro tramite servizio di DICOM modality worklist per l'abbinamento dei dati di imaging nel sistema di cartelle cliniche elettroniche (EHR);
- Condividere su monitor esterni o su registratori a uso medico le immagini tramite 2 uscite video digitale DVI-D e 2 uscite 3G-SDI;
- Mostrare due immagini dal vivo nello stesso momento, se si collegano due dispositivi di visualizzazione compatibili contemporaneamente. L'unità display mostrerà due immagini dal vivo: un'immagine più grande sulla sinistra e un'immagine più piccola sulla destra. Le immagini non si sovrappongono.

Fabbisogno annuale broncoscopi :

- N. 50** Broncoscopi monouso con Diametro esterno della porzione distale e flessibile tra 5.0 +/- 0.1 mm e con canale operativo di almeno a 2,2 mm posizionato nella parte bassa del manipolo per un migliore inserimento di tools (aghi, pinze, cateteri ecc), pulsante di aspirazione. Il broncoscopio deve essere lungo 60cm, preferibilmente centimetrato e completo di dispositivo di raccolta fluidi per procedure Bal;
- N. 80** Broncoscopi monouso con Diametro esterno della porzione distale e flessibile 4.0 mm +/- 0,2, con canale operativo di almeno 2.2 mm posizionato nella parte bassa del manipolo per un migliore inserimento di tools (aghi, pinze, cateteri ecc), pulsante di aspirazione. Il broncoscopio deve essere lungo 60cm, preferibilmente centimetrato e completo di dispositivo di raccolta fluidi per procedure Bal;

•**N. 50** Broncoscopi monouso con Diametro esterno della porzione distale e flessibile 2.7 mm con canale operativo di almeno 1.2 mm flessione punta 210° Up – 210° Down, rotazione corda 120° dx/sx. Due tasti multifunzione su manipolo personalizzabili.

•**N 10** Pinza da biopsia senza ago 120 cm x 1,0 mm a valve lisce, impugnatura a singolo anello;

•**N 5** Spazzolino per citologia delle vie aeree monouso con camicia di protezione esterna e punta metallica : L1200mm, d.1.8 mm.

•La ditta dovrà fornire in comodato d' uso gratuito n°2 piattaforme/ monitor portatili aventi le seguenti caratteristiche:

•Sistema di visualizzazione ad Alta Definizione;

•Display a colori LCD touch screen, di misura non inferiore ad 8 pollici, per la visualizzazione delle immagini in alta risoluzione, non inferiore a 800*480

•monitor dotato di batteria con autonomia di almeno due ore

•Possibilità di fissaggio ad aste porta-flebo, dotato di supporto di agganci

•Capacità di utilizzo anche a distanza dal tavolo operatorio

•Documentazione e riproduzione di immagini e video in tempo reale

•Possibilità di registrazione delle procedure

•Possibilità di eseguire fermi immagini e messe a fuoco durante le procedure

•Possibilità di importare ed esportare immagini e filmati su periferica estraibile (es. memory card, memoria USB, etc.)

I quantitativi sopra descritti non vincolano il reparto all'acquisto ma verrà fornito dalla ditta il prodotto in base alle effettive necessità del reparto stesso.

L'estensore della procedura

Sig Giorgio Tarantino

Il Dirigente UOS Acquisizione Beni e Servizi

Dott. Giovanni Coco

Il direttore dell'UOC Provveditorato

Ing. Vincenzo De Medico