



PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D. LGS. N. 36/2023 E S.M.I, TRAMITE LA PIATTAFORMA SINTEL DI REGIONE LOMBARDIA, PER L'AFFIDAMENETO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO SETTENNALE DI N. 2 SISTEMI DI ECOENDOSCOPIA OCCORRENTI ALLA SC DI GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA DELLA ASST FATEBENEFRATELLI SACCO.

CAPITOLATO TECNICO

CIG: B7BD308FDF

Responsabile Unico del Progetto: Dirigente Amministrativo SC Gestione Acquisti Provveditorato Economato: Dott.ssa Simona Fava
Referente della pratica: Sig.ra Carolina R. Formillo
Referenti istruttoria: Dott. Alessandro Marchesi
e-mail: gare.investimenti@asst-fbf-sacco.it
pec: protocollo.generale@pec.asst-fbf-sacco.it



Indice generale

ART. 1 - OGGETTO DELL' APPALTO.....	3
ART. 2 – CARATTERISTICHE TECNICHE DELL' APPARECCHIATURA.....	3
ART. 3 – PROVA VISIONE FUNZIONALE.....	4
ART. 4 – GARANZIA.....	4
ART. 5 – CONSEGNA ED INSTALLAZIONE.....	5
ART. 6 – ADDESTRAMENTO, FORMAZIONE E INFORMAZIONE.....	5



ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio di noleggio settennale di n. 2 sistemi di ecoendoscopia occorrenti la ASST Fatebenefratelli Sacco.

ART. 2 – CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura e l'installazione, in noleggio, di n. 2 sistemi di ecoendoscopia e relativi accessori da installare n. 1 unità presso il P. O. Luigi Sacco e n. 1 unità presso il P. O. Fatebenefratelli della ASST Fatebenefratelli Sacco dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Sistema Video per Endoscopia Digestiva

- compatibile con videoendoscopi flessibili;
- almeno tecnologia HD o superiore 1080i e 1080p per strumenti con risoluzione HD o superiore;
- compatibile con endoscopi da collegare con risoluzione almeno HD o superiore;
- funzione di visualizzazione ed enfattizzazione ottica/digitale dei vasi e la struttura della superficie della mucosa per la diagnosi precoce (cromoendoscopia virtuale);
- registrazione di immagini a definizione HD o superiore su SSD con capacità minima di 1 TB o su USB per evitare perdite di dati;
- uscite video ad alta definizione (HD o superiore) e standard (SDTV) – evidenziare quali ad esempio (12G-SDI, 3G-SDI, DVI, HDSDI, altro);
- connessione alla rete aziendale tramite protocollo DICOM per la refertazione/salvataggio di immagini e video.

Fonte Luce

- lampada allo Xenon da almeno 300 Watt o LED equivalente;
- Indicatore di durata di vita della lampada ove necessario;
- compatibile con visualizzazione ed enfattizzazione ottica/digitale dei vasi e la struttura della mucosa per la diagnosi precoce (cromoendoscopia virtuale).

Carrello per Endoscopia

- carrello dotato di 4 ruote piroettanti, di cui 2 con freno e 4 ripiani per il posizionamento delle apparecchiature;
- dotata di maniglia per la movimentazione e relativi supporti dedicati per le apparecchiature.

Monitor Medico

- dimensione schermo da almeno 32";
- compatibile con visione HD o superiore.

Pompa di Lavaggio

- di dimensione compatte e alloggiabile sulla colonna endoscopica;
- con relativa regolazione del flusso dell'acqua per adattarsi alle esigenze cliniche.

Insufflatore CO2

- dotato di un indicatore che segnali la presenza del gas nella bombola, garantendo il monitoraggio continuo del livello di gas;
- utilizzabile con bombole o eventuale connessione all'impianto di erogazione del gas medico dotate di attacco AFNOR.

Ecotomografo per ecoendoscopia



ASST Fatebenefratelli Sacco

- sistema multidisciplinare che permetta l'utilizzo di ecoendoscopi multifrequenza in modalità di armonica tissutale (per il B-Mode), color doppler, power doppler, elastografia qualitativa e quantitativa, puntuale (SWQ) o bidimensionale con mappe colore (2D SWE), armonica di contrasto;
- software per la visualizzazione del mezzo di contrasto endovenoso (CEUS);
- il sistema dovrà comprendere la possibilità di utilizzare dei settaggi per la migliore visualizzazione del distretto di interesse;
- completo di una stampante B/N per la stampa delle immagini.

Ecogastroscopio operativo

- Ogni sistema dovrà essere dotato di n. 2 strumenti avendo le:
- un canale di lavoro di almeno circa 3,7 mm;
- un campo di vista ecografico pari ad almeno circa 150°;
- un campo di vista ottico pari a circa 100°;
- direzione di vista di almeno circa 40°;
- distale non superiore a circa 14,6 mm;
- range di angolazione con almeno up pari a circa 130°, down pari a circa 90° e right/left pari a circa 90°.

La ditta offerente dovrà dichiarare puntualmente la rispondenza alle caratteristiche tecniche sopra riportate.

La ditta offerente dovrà allegare e indicare nella presente offerta un **cronoprogramma** di consegna dei beni rispetto l'ordinativo di acquisizione;

ART. 3 – PROVA VISIONE FUNZIONALE

Al fine della valutazione tecnica si procederà con la prova funzionale presso la ASST, delle apparecchiature/sistemi con le medesime caratteristiche tecniche e configurazione presentate in sede di gara, nella seduta dimostrativa senza paziente.

La data di svolgimento della prova funzionale verrà comunicata nella sezione della piattaforma Sintel "Comunicazioni della procedura" nel corso della fase di valutazione tecnica.

Per la durata del conto visione la ditta dovrà prevedere la presenza, presso il sito dell'Ospedale individuato, di un tecnico qualificato nei giorni stabiliti in base al programmazione aziendale.

L'apparecchiatura dovrà essere consegnata complete delle certificazioni delle prove elettriche e dei certificati di dichiarazione di conformità, d'uso, sono a carico dell'operatore economico altresì quanto necessario all'attività amministrativa di ingresso (bolle, rimozione imballi, fornitura documentazione, etc)

L'operatore economico partecipante alla procedura di gara provvederà al termine della prova, indicata sull'autorizzazione alla valutazione visione funzionale, al ritiro dell'apparecchiatura/sistema offerta in sede di gara. La ASST Fatebenefratelli Sacco declinerà da ogni responsabilità nel caso la società non ottemperi nei termini previsti per il ritiro della stessa.

ART. 4 – GARANZIA

La garanzia deve essere di tipo "Full Risk" per l'intera durata contrattuale l'impresa aggiudicataria dovrà garantire un servizio tecnico di assistenza e manutenzione delle attrezzature fornite e/o delle singole componenti, sia per i difetti di costruzione sia per i guasti dovuti all'utilizzo e/o ad eventi accidentali non riconducibili a dolo o ad uso improprio degli operatori.

Per queste ultime fattispecie a fine di ogni anno contrattuale le parti concorderanno l'eventuale importo dovuto al di fuori dei casi previsti dalla garanzia.



ASST Fatebenefratelli Sacco

La garanzia "Full Risk" comprende anche tutto il materiale consumabile. Nel periodo di garanzia dovranno essere effettuate anche tutte le manutenzioni preventive e le verifiche funzionali previste dal produttore (comprendente del relativo materiale di consumo) con cadenza almeno semestrale

Copia del rapporto di lavoro di tutti gli interventi, verifiche tecniche e manutenzioni preventive effettuate sulle apparecchiature dovrà essere fatta pervenire all'Ingegneria Clinica, che dovrà essere comunque preavvisata prima di ogni intervento.

Durante il periodo di garanzia e manutenzione dovranno essere garantiti interventi **illimitati di manutenzione correttiva** con un tempo di intervento massimo di 4 ore lavorative, comprensivo di muletti ove disponibili sostitutivi in caso di fermo macchina superiore alle 8 ore lavorative.

Durante il periodo di garanzia la ditta si impegna a fornire tutto quanto necessario al pieno ed effettivo funzionamento delle apparecchiature fornite, nulla escluso, compresa la mano d'opera, senza alcun onere per l'ASST Fatebenefratelli Sacco.

La ditta dovrà descrivere il servizio di assistenza/manutenzione proposto durante il periodo di garanzia indicando il numero di visite di manutenzione preventiva previste; dovrà indicare tra l'altro la sede del servizio, i tempi massimi di intervento e di ripristino funzionale, specificando se si tratta di ore lavorative o solari, il numero dei tecnici incaricati delle manutenzioni. L'ubicazione della sede da cui provengono i tecnici incaricati degli interventi di manutenzione dovrà essere compatibile con il tempo di intervento di cui sopra.

Durante il periodo contrattuale saranno ammessi aggiornamenti tecnologici evolutivi di hardware e software su i beni sopra descritti senza generare alcun onere per la ASST.

ART. 5 – CONSEGNA ED INSTALLAZIONE

La consegna e l'installazione delle apparecchiature è a carico del Fornitore e dovrà essere concordata preventivamente con la SC di Ingegneria Clinica.

Il Fornitore si impegna ad effettuare l'installazione, gli allacciamenti agli impianti e l'attivazione dell'apparecchiatura, senza oneri per l'Azienda Socio Sanitaria Territoriale. Tali attività andranno eseguite a seguito di un eventuale sopralluogo e programmando l'attività in accordo con le esigenze delle SC interessate.

Il Fornitore si impegna a comunicare la data di installazione, **con preavviso di almeno 7 (sette) giorni/lavorativi**, salvo casi debitamente motivati, la consegna dovrà coincidere con il collaudo.

Si precisa che in assenza di collaudo positivo e regolarmente completato e validato dalla SC di Ingegneria Clinica, non si darà seguito ad alcuna liquidazione dei corrispettivi dovuti per il noleggio in parola.

ART. 6 – ADDESTRAMENTO, FORMAZIONE E INFORMAZIONE

La società aggiudicataria deve garantire lo svolgimento di corsi di addestramento a tutto il personale della ASST che sarà impiegato nell'utilizzo della apparecchiatura oggetto del presente appalto, al fine di renderlo edotto circa le circostanze, le modalità, gli standard di qualità previsti nel presente capitolato.

Il Responsabile Unico del Progetto

Dott.ssa Simona Fava

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, del D. Lgs. n.82 del 7 marzo 2005, e norme collegate.