



## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL\_BO  
REGISTRO: Protocollo generale  
NUMERO: 0003666  
DATA: 10/01/2025  
OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO RELATIVA ALLA FORNITURA DI SISTEMI  
ENDOSCOPICI PER LA DIAGNOSI DI PATOLOGIE DELL'APPARATO  
DIGERENTE MEDIANTE VIDEO CAPSULA

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

CLASSIFICAZIONI:

- [08-02]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0003666_2025_Lettera_firmata.pdf:	Crugliano Antonia	29CD34AED474E882F7311D2634093187C 998ED3E0508962EA1BC166534737376
PG0003666_2025_Allegato1.pdf:		EAA7BF1ACAD5C88BC5161954A5372299 9226A5E618F29064177C7785512196A4



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.  
Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



Dipartimento Amministrativo

Servizio Acquisti Area Vasta  
Settore Attrezzature Sanitarie

Il direttore

Operatori economici  
Loro sedi, ,

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO RELATIVA ALLA FORNITURA DI SISTEMI ENDOSCOPICI PER LA DIAGNOSI DI PATOLOGIE DELL'APPARATO DIGERENTE MEDIANTE VIDEO CAPSULA

Con la presente si intende espletare indagine di mercato avente ad oggetto la fornitura di:

sistemi endoscopici per la diagnosi di patologie dell'apparato digerente mediante video capsula, costituito da:

- diverse tipologie di videocapsule (biodegradabile per il test di pervietà del tratto gastrointestinale e non biodegradabili per la diagnosi di patologie dell'intestino tenue e del colon e per la diagnosi e monitoraggio del morbo di Crohn e altre patologie del tratto GI) ingeribili, monouso descritte di seguito,
- tutte le strumentazioni necessarie all'esecuzione della procedura descritte di seguito.

al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, concorrenza, rotazione e trasparenza, le Ditte da invitare alla procedura di acquisizione dei beni ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Possono presentare istanza i soggetti di cui all'art. 65 del D.Lgs. 36/2023.

**Il sistema dovrà avere le caratteristiche dettagliate nell'Allegato 1.**

Azienda interessata alla fornitura:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna

Le ditte interessate dovranno allegare la sola **documentazione tecnica**, con riferimento a quanto meglio dettagliato nell'ALLEGATO 1, debitamente firmata.

Si precisa che tale indagine ha solo fini esplorativi e gli Operatori Economici, per il solo interesse manifestato alla presente indagine, non potranno vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'avvio o all'affidamento della fornitura.

**Daniela Cavedoni**

Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)  
0516079638  
daniela.cavedoni@ausl.bologna.it

**Azienda USL di Bologna**

Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna  
Tel +39.051.6225111 fax +39.051.6584923  
Codice fiscale e partita Iva 02406911202



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



La Stazione Appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Qualora Codesta ditta sia nelle condizioni di effettuare la fornitura sopra descritta, dovrà inviare istanza sulla Piattaforma Sater di Intercent ER della Regione Emilia-Romagna, **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 10.02.2025.**

Per ogni altra informazione, contattare lo scrivente servizio: rif. Daniela Cavedoni:  
daniela.cavedoni@ausl.bo.it.

Distinti saluti.

Firmato digitalmente da:

Antonia Crugliano

Responsabile procedimento:  
Daniela Cavedoni

**Daniela Cavedoni**

Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)  
0516079638  
daniela.cavedoni@ausl.bologna.it

**Azienda USL di Bologna**

Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna  
Tel +39.051.6225111 fax +39.051.6584923  
Codice fiscale e partita Iva 02406911202

## ALLEGATO 1

DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO – ALTRO BENE	<p>Sistema endoscopico per la diagnosi di patologie dell'apparato digerente mediante video capsula costituito da</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• diverse tipologie di videocapsule (biodegradabile per il test di pervietà del tratto gastrointestinale e non biodegradabili per la diagnosi di patologie dell'intestino tenue e del colon e per la diagnosi e monitoraggio del morbo di Crohn e altre patologie del tratto GI) ingeribili, monouso descritte di seguito,</li><li>• tutte le strumentazioni necessarie all'esecuzione della procedura descritte di seguito.</li></ul> <p>Nello specifico, si richiedono le <b>seguenti tipologie di videocapsule</b> monouso</p> <p>1) Tipologia 1: Capsula in plastica biocompatibile, latex free, indicata per la visualizzazione del tratto intestinale a fini diagnostici che presenti le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensioni: lunghezza 33 mm circa (+/-10%), diametro 12 mm circa (+/-10%) e peso di circa 3 gr (+/-10%)</li><li>• 2 microcamere posizionate alle due estremità della capsula con angolo di visione pari ad almeno 170° per camera</li><li>• capacità di identificare oggetti di dimensione &lt; 0,1 mm</li><li>• Profondità di campo di circa 4 cm circa (+/-10%)</li><li>• Rapporto di ingrandimento di 1:8 circa</li><li>• Controllo della luminosità automatico</li><li>• Segnale di trasmissione digitale</li><li>• 2 diverse modalità di frequenza di acquisizione delle immagini , la prima di almeno 3 fps, la seconda di almeno 30 fps (per camera)</li><li>• Tempo di autonomia &gt; 10 ore</li><li>• Resistenza alla dissoluzione in un range di pH tra 2 e 8</li><li>• Alimentazione a batteria priva di mercurio</li></ul> <p>2) Tipologia 2: Capsula in plastica biocompatibile, latex free, indicata per la diagnostica video endoscopica dell'intestino tenue in adulti e bambini a partire dall'età di due anni che presenti le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensioni: lunghezza 26 mm circa (+/-10%), diametro 11,5 mm circa (+/-10%) e peso di 3 gr circa (+/-10%)</li><li>• 1 microcamera con angolo di visione pari ad almeno 170°</li><li>• capacità di identificare oggetti di dimensione minima pari ad almeno 0,1 mm circa</li><li>• Profondità di campo di circa 3 cm (+/-10%)</li><li>• 2 diverse modalità di frequenza di acquisizione delle immagini , la prima di almeno 2 fps, la seconda di almeno 6 fps</li><li>• Tempo di autonomia minima pari ad almeno 15 ore circa (+/-10%)</li><li>• Resistenza alla dissoluzione in un range di pH tra 2 e 8</li><li>• Alimentazione a batteria priva di mercurio</li></ul> <p>3) Tipologia 3: Capsula in plastica biocompatibile indicata per la diagnostica e il monitoraggio video endoscopico delle alterazioni del tratto intestinale date dal Morbo di Crohn e/o altre patologie del tratto intestinale in adulti e</p>
---	---

bambini a partire dall'età di otto anni, con le seguenti caratteristiche:

- Dimensioni: lunghezza 32 mm circa (+/-10%), diametro 12 mm circa (+/-10%) e peso di 3 gr circa (+/-10%)
- 2 microcamere posizionate alle due estremità della capsula con angolo di visione pari ad almeno 340° per camera
- capacità di identificare oggetti di dimensione minima pari a ad almeno 0,1 mm circa
- Profondità di campo di circa 3 cm (+/-10%)
- Rapporto di ingrandimento 1:8 circa
- Controllo della luminosità automatico
- Segnale di trasmissione digitale
- 2 diverse modalità di frequenza di acquisizione delle immagini , la prima di almeno 3 fps, la seconda di almeno 30 fps (per camera)
- Tempo di autonomia di almeno 10 ore (+/-10%)
- Resistenza alla dissoluzione in un range di pH tra 2 e 8
- Alimentazione a batteria priva di mercurio

4) Tipologia 4: Capsula biodegradabile destinata alla verifica della pervietà del tratto gastrointestinale prima della somministrazione della video capsula, in pazienti adulti e bambini a partire dall'età di due anni con restringimenti noti o sospetti, con le seguenti caratteristiche:

- Dimensioni: lunghezza 26 mm circa (+/-10%), diametro 11 mm circa (+/-10%) e peso di 3 gr circa (+/-10%)
- Costituita da materiale biodegradabile
- Identificabile tramite scanner dedicato, fluoroscopia o raggi X
- Tempo massimo di degradazione di circa 4 giorni

Le strumentazioni necessarie all'esecuzione della procedura devono comprendere almeno i seguenti componenti

- sistemi di registrazione esterni, portatili, da consegnare al paziente e compatibili con tutte le tipologie di video capsule fornite in comodato d'uso gratuito.
- cintura pluriuso a sensore integrato con cover monouso fornite in comodato d'uso gratuito.
- workstation su cui dovranno essere installati i diversi software necessari alla elaborazione e refertazione delle registrazioni effettuate dalle diverse tipologie di video capsule fornito in comodato d'uso

Qualsiasi altra strumentazione/software non indicata e necessaria all'esecuzione delle procedure dovranno essere fornite in comodato d'uso gratuito

Tutti i dispositivi medici (software inclusi) devono presentare il certificato CE in corso di validità.