



## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL\_BO

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0095858

DATA: 08/08/2024

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER IL NOLEGGIO PER 5 ANNI DI N. 1  
FLUSSIMETRO PORTATILE PER LA U.O. CARDIOCHIRURGIA DELL' IRCCS  
AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

### SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

### CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-01]

### DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0095858_2024_Lettera_firmata.pdf:	Crugliano Antonia	546DDDBF9798285E3E9962124EC099B81 9C9A6EF26CBEABF2E0539E8EA1C9E5
PG0095858_2024_Allegato1.pdf:		40EE59E62A42C75073CFC7DF22D231B7 F73C4844BBF6A849A4CE5D8A7D7DF90F



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 Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

Operatori Economici Loro Sedi  
Loro Sedi  
Loro (Sedi)

**OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER IL NOLEGGIO PER 5 ANNI DI N. 1 FLUSSIMETRO PORTATILE PER LA U.O. CARDIOCHIRURGIA DELL' IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA**

Con la presente si intende espletare indagine di mercato avente ad oggetto la fornitura del noleggio in oggetto, al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, concorrenza, rotazione e trasparenza, le Ditte da invitare alle procedure 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.

#### **SPECIFICHE TECNICHE**

Fornitura in noleggio per 5 anni di n. 1 flussimetro portatile per la U.O. Cardiochirurgia avente le seguenti destinazioni d'uso principali:

- Scansione epicardica ed epiaortica
- Supporto alla corretta pianificazione e conduzione degli interventi chirurgici cardio/vascolari
- Controllo di qualità intraoperatorio
- Supporto allo sviluppo di strategie di innesto ottimali e documentazione della pervietà del graft mediante il rilevamento e la localizzazione dei vasi, nonché il rilevamento e la quantificazione del grado di stenosi a carico delle arterie durante la procedura chirurgica

#### ***CARATTERISTICHE TECNICHE DI MINIMA***

- 4 canali di misurazione di flusso, 1 canale di imaging, 2 canali di pressione, 1 canale ausiliario
- Imaging ad ultrasuoni: B-Mode, Color Doppler, Doppler a onde pulsate.
- SW per cardiochirurgia e vascolare
- Misurazione del volume ematico in base al tempo di transito e della velocità del flusso ematico tramite effetto doppler
- Rilevamento di pattern normali e anomali del volume ematico e della velocità del flusso tramite effetto doppler
- Misurazioni simultanee di pressione arteriosa, resistenza vascolare, segnali fisiologici

#### **Dario Bani**

Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)  
051/6079762  
dario.bani@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



- Possibilità di interfacciare altre misurazioni come ECG o pressione e sincronizzarle con le curve di flusso per ottenere una valutazione più precisa circa la pervietà del graft
- Possibilità di confrontare qualsiasi misurazione con una misurazione di riferimento
- Capacità di valutare i miglioramenti ed eseguire test funzionali sui graft per confermare o escludere un problema tecnico dello stesso
- Memorizzazione di tracciati di flusso e immagini ecografiche
- Possibilità di creare report pdf per la documentazione della procedura chirurgica
- Possibilità di collegamento a sistema informatico mediante interfaccia DICOM per adeguamento al Piano PNRR per il SSN
- Anonimizzazione dei dati paziente per tutela della privacy in caso di invio della macchina al servizio di manutenzione esterno
- Possibilità di collegamento a monitor esterno e interfaccia utente intuitiva
- Monitor da almeno 19" touchscreen avente interfaccia *user-friendly*
- Completo di stampante a colori e carrello

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.

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.

Le ditte interessate dovranno allegare la documentazione tecnica ed ogni altro documento utile alla valutazione del servizio proposto con riferimento a quanto meglio dettagliato nell'ALLEGATO 1.

A titolo di esempio non esaustivo si considerino:

- una relazione sull'Azienda (organizzazione, struttura, etc.);
- certificazioni ed abilitazioni relative all'esecuzione del servizio richiesto per la tipologia di apparecchiature indicate in Allegato.

Qualora Codesta ditta sia nelle condizioni di effettuare la fornitura del servizio sopra descritto dovrà inviare istanza allo scrivente Servizio Acquisti di Area Vasta, all'indirizzo: [dario.bani@ausl.bologna.it](mailto:dario.bani@ausl.bologna.it) entro le ore: **1 2.00 del giorno 16/09/2024.**

E' consigliato agli OOEE di manifestare il proprio interesse utilizzando anche le apposite funzioni messe a disposizione dal Portale IntercentER.

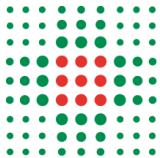
A disposizione per ogni altra informazione, si porgono distinti saluti.

**Dario Bani**

Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)  
051/6079762  
[dario.bani@ausl.bologna.it](mailto:dario.bani@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



Firmato digitalmente da:  
Antonia Crugliano

Responsabile procedimento:  
Dario Bani

**Dario Bani**  
Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)  
051/6079762  
[dario.bani@ausl.bologna.it](mailto:dario.bani@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

## NOLEGGIO PER 5 ANNI DI N. 1 FLUSSIMETRO PORTATILE PER LA U.O. CARDIOCHIRURGIA

1	DATI FORNITORE		
1.1	Produttore (Indicare)		
1.2	Fornitore (Indicare)		
1.3	Modello/Nome commerciale (Indicare)		
1.4	CND (Indicare)		
1.5	Numero identificativo di registrazione al Repertorio RDM (Indicare)		
2	MANUALE D'USO	Versione	
3	CARATTERISTICHE TECNICHE	SI/NO	Descrivere e indicare la pagina di riferimento del manuale d'uso (è obbligatorio fornire indicazione pena l'ESCLUSIONE dalla procedura)
3.1	4 canali di misurazione di flusso, 1 canale di imaging, 2 canali di pressione, 1 canale ausiliario		
3.2	Imaging ad ultrasuoni: B-Mode, Color Doppler, Doppler a onde pulsate		
3.3	SW per cardiochirurgia e vascolare		
3.4	Misurazione del volume ematico in base al tempo di transito e della velocità del flusso ematico tramite effetto doppler		
3.5	Rilevamento di pattern normali e anomali del volume ematico e della velocità del flusso tramite effetto doppler		
3.6	Misurazioni simultanee di pressione arteriosa, resistenza vascolare, segnali fisiologici		
3.7	Possibilità di interfacciare altre misurazioni come ECG o pressione e sincronizzarle con le curve di flusso per ottenere una valutazione più precisa circa la pervietà del graft		
3.8	Possibilità di confrontare qualsiasi misurazione con una misurazione di riferimento		
3.9	Capacità di valutare i miglioramenti ed eseguire test funzionali sul graft per confermare o escludere un problema tecnico dello stesso		
3.10	Memorizzazione di tracciati di flusso e immagini ecografiche		
3.11	Possibilità di creare report pdf per la documentazione della procedura chirurgica		
3.12	Possibilità di collegamento a sistema informatico mediante interfaccia DICOM per adeguamento al Piano PNRR per il SSN		
3.13	Anonimizzazione dei dati paziente per tutela della privacy in caso di invio della macchina al servizio di manutenzione esterno		
3.14	Possibilità di collegamento a monitor esterno e interfaccia utente intuitiva		
3.15	Monitor da almeno 19" touchscreen avente interfaccia user-friendly		
3.16	Completo di stampante a colori e carrello		
4	CERTIFICATI	Indicare i certificati	Indicare nome del file allegato all'offerta
4.1			
4.2			