



## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL\_BO  
REGISTRO: Protocollo generale  
NUMERO: 0132183  
DATA: 29/11/2022  
OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DI SISTEMI DI PERFUSIONE DEL POLMONE EX-VIVO PER LE NECESSITA' DELLA CHIRURGIA TORACICA DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-01]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0132183_2022_Lettera_firmata.pdf:	Crugliano Antonia	81878B3BD1AC59B1CB07CA75380E14CB 851FF5332FAA4D555FC2FF4B6296CF95
PG0132183_2022_Allegato1.pdf:		5535563E0FB5524E0AE835E5232AF0874 33911EFE26B6F3D16D5D91F2C4AFDF6



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.



Dipartimento Amministrativo  
UO Servizio Acquisti di Area Vasta (SC)

Settore SASBI  
Serv. Appaltati e Prodotti Economici

## DITTE VARIE

**OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DI SISTEMI DI PERFUSIONE DEL POLMONE EX-VIVO PER LE NECESSITA' DELLA CHIRURGIA TORACICA DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA**

Dovendo procedere ad una successiva gara pubblica, con la presente si richiede a Codesta ditta se produce e/o commercializza l'attrezzatura meglio indicata in oggetto e che dovrà avere le seguenti caratteristiche :

### LOTTO 1 – SISTEMA DI PERFUSIONE

Destinazione d'uso: sistema per la perfusione ex-vivo del polmone che permetta la ventilazione e la perfusione con lo scopo di rigenerazione e valutazione dell'organo ai fini di un successivo reimpianto

Specifiche tecniche:

- Il sistema deve permettere la perfusione normotermica e la ventilazione protettiva del polmone proveniente da donatori, anche marginali o DCD.
- Sistema completo dei seguenti sistemi integrati:
  - ventilatore polmonare
  - pompa centrifuga
  - dispositivo di riscaldamento/raffreddamento con range di funzionamento indicativo 15-40° C
- Sistema dotato di display touchscreen per la visualizzazione dei parametri di funzionamento del sistema e dei parametri utili alla valutazione funzionale dell'organo.
- Sistema dotato di camera di contenimento dell'organo per garantire l'isolamento dell'organo durante il trattamento
- Sensori in linea per la valutazione dei parametri clinici
- La fornitura deve comprendere tutti i materiali di consumo monouso e pluriuso.
- La fornitura deve comprendere le soluzioni fisiologiche necessarie, in quantità e tipologia, e atte a garantire la perfusione dell'organo.





## LOTTO 1 – SISTEMA DI PERFUSIONE PORTATILE

Destinazione d'uso: sistema portatile per la perfusione ex-vivo del polmone che permetta la ventilazione e la perfusione con lo scopo di rigenerazione e valutazione dell'organo ai fini di un successivo reimpianto

Specifiche tecniche:

- Il sistema deve permettere la perfusione normotermica e la ventilazione protettiva del polmone proveniente da donatori, anche marginali o DCD.
- Il sistema deve essere di peso e dimensione limitati per garantire la trasportabilità durante le operazioni di trattamento dell'organo.
- Il sistema deve essere dotato di ruote di dimensioni adeguate e di maniglie per la spinta e il sollevamento.
- Sistema completo dei seguenti sistemi integrati:
  - sistema di ventilazione completo di bombole
  - pompa di perfusione
  - dispositivo di regolazione della temperatura del liquido di perfusione
- Sistema dotato di display touchscreen per la visualizzazione dei parametri di funzionamento del sistema e dei parametri utili alla valutazione funzionale dell'organo.
- Sistema dotato di camera di contenimento dell'organo per garantire l'isolamento dell'organo durante il trattamento
- Sensori in linea per la valutazione dei parametri clinici
- La fornitura deve comprendere tutti i materiali di consumo monouso e pluriuso.
- La fornitura deve comprendere le soluzioni fisiologiche necessarie, in quantità e tipologia, e atte a garantire la perfusione dell'organo.
- La fornitura deve comprendere le bombole di gas necessario al funzionamento.
- Sistema dotato di batteria di elevata capacità e durata

Qualora Codesta ditta produca e/o commercializzi il prodotto sopra descritto dovrà inviare la sola documentazione tecnica, e il questionario allegato compilato e firmato alla scrivente Servizio Acquisti Area Vasta all'indirizzo di posta elettronica [angela.bellanova@ausl.bologna.it](mailto:angela.bellanova@ausl.bologna.it) entro e non oltre le ore 9,00 del giorno 15.12.2022

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



**Angela Bellanova**  
Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)  
051/6079696  
[angela.bellanova@ausl.bologna.it](mailto:angela.bellanova@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**  
(Per la Dott.ssa Rosanna Campa)

Responsabile procedimento:  
Giuseppe Giorgi



**Angela Bellanova**  
Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)  
051/6079696  
[angela.bellanova@ausl.bologna.it](mailto:angela.bellanova@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

**Caratteristiche tecniche di minima**  
**Da compilare dettagliatamente in ogni sua parte**

**LOTTO 1 - SISTEMA DI PERFUSIONE DEL POLMONE**

<b>Caratteristiche Generali</b>			
Produttore (Indicare)			
Fornitore (Indicare)			
Nome commerciale/Modello (Indicare)			
Numero di repertorio/CND (Indicare)			
<b>Caratteristiche Tecniche di Minima (come descritte nell'indagine di mercato)</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>Se SI, specificare e indicare la pagina di riferimento del manuale</b>
Destinazione d'uso: sistema per la perfusione ex-vivo del polmone che permetta la ventilazione e la perfusione con lo scopo di rigenerazione e valutazione dell'organo ai fini di un successivo reimpianto			
Il sistema deve permettere la perfusione normotermica e la ventilazione protettiva del polmone proveniente da donatori, anche marginali o DCD			
Sistema completo dei seguenti sistemi integrati:			
<i>ventilatore polmonare</i>			
<i>pompa centrifuga</i>			
<i>dispositivo di riscaldamento/raffreddamento con range di funzionamento indicativo 15-40° C</i>			
Sistema dotato di display touchscreen per la visualizzazione dei parametri di funzionamento del sistema e dei parametri utili alla valutazione funzionale dell'organo.			
Sistema dotato di camera di contenimento dell'organo per garantire l'isolamento dell'organo durante il trattamento			
Sensori in linea per la valutazione dei parametri clinici			
La fornitura deve comprendere tutti i materiali di consumo monouso e pluriuso.			
La fornitura deve comprendere le soluzioni fisiologiche necessarie, in quantità e tipologia, e atte a garantire la perfusione dell'organo.			

**Caratteristiche tecniche di minima**  
**Da compilare dettagliatamente in ogni sua parte**

**LOTTO 2 - SISTEMA PORTATILE DI PERFUSIONE DEL POLMONE**

<b>Caratteristiche Generali</b>			
Produttore (Indicare)			
Fornitore (Indicare)			
Nome commerciale/Modello (Indicare)			
Numero di repertorio/CND (Indicare)			
<b>Caratteristiche Tecniche di Minima (come descritte nell'indagine di mercato)</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>Se SI, specificare e indicare la pagina di riferimento del manuale</b>
Destinazione d'uso: sistema per la perfusione ex-vivo del polmone che permetta la ventilazione e la perfusione con lo scopo di rigenerazione e valutazione dell'organo ai fini di un successivo reimpianto			
Il sistema deve permettere la perfusione normotermica e la ventilazione protettiva del polmone proveniente da donatori, anche marginali o DCD			
Il sistema deve essere di peso e dimensione limitati per garantire la trasportabilità durante le operazioni di trattamento dell'organo.			
Il sistema deve essere dotato di ruote di dimensioni adeguate e di maniglie per la spinta e il sollevamento			
Sistema completo dei seguenti sistemi integrati:			
<i>sistema di ventilazione completo di bombole</i>			
<i>pompa di perfusione</i>			
<i>dispositivo di regolazione della temperatura del liquido di perfusione</i>			
Sistema dotato di display touchscreen per la visualizzazione dei parametri di funzionamento del sistema e dei parametri utili alla valutazione funzionale dell'organo.			
Sistema dotato di camera di contenimento dell'organo per garantire l'isolamento dell'organo durante il trattamento			
Sensori in linea per la valutazione dei parametri clinici			
La fornitura deve comprendere tutti i materiali di consumo monouso e pluriuso.			
La fornitura deve comprendere le soluzioni fisiologiche necessarie, in quantità e tipologia, e atte a garantire la perfusione dell'organo.			
La fornitura deve comprendere le bombole di gas necessario al funzionamento.			
Sistema dotato di batteria di elevata capacità e durata			