

**Civico Di Cristina Benfratelli**  
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

AREA PROVVEDITORATO  
Piazza Nicola Leotta, 4  
90127 Palermo

Telefono  
091 6662261

FAX  
091 6662672

EMAIL  
[provveditorato@arnascivico.it](mailto:provveditorato@arnascivico.it)

WEB  
[www.arnascivico.it](http://www.arnascivico.it)

DATA  
11-12-2019

PROT.  
2019/ 3672

Spett.le Ditta  
\_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

**OGGETTO: Indagine di mercato per l'affidamento del servizio di perfusione organi per i Centri Trapianto della Sicilia – Rettifica Capitolati perfusione Fegato e Rene**

Ad rettifica di quanto già pubblicato con nota Prot. 3758 del 09.012.19, alla luce di ulteriori necessità si invitano gli operatori interessati a tenere in considerazione i seguenti capitolati perfusione Fegato e Perfusione Rene e non quelli in precedenza divulgati.

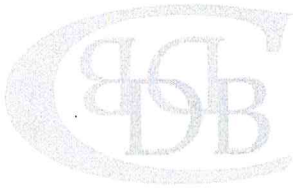
Si resta, in attesa di riscontro alla presente entro e non oltre il **18.12.2019** tramite e-mail : [provveditorato@arnascivico.it](mailto:provveditorato@arnascivico.it);

Per ulteriori informazioni è possibile contattare il seguente numero telefonico 091.6662261.

La presente solo al fine di espletare un'indagine di mercato.

Il Direttore ff UOC Provveditorato  
Ing. Vincenzo Spera





**Lotto n. 2 - Capitolato per sistema portatile per la perfusione e il monitoraggio del FEGATO prelevato a cuore battente e a cuore fermo, completo di materiali di consumo, dei kit ed accessori necessari per n.12 trattamenti, e dei servizi (manutenzione, assistenza tecnica con pronta reperibilità, formazione del personale ecc.) connessi.**

Si richiede la fornitura di n.1 apparecchiatura portatile, trasportabile con i normali sistemi di trasporto previsti per il raggiungimento dell'ospedale dove risiede il donatore (autoambulanza, aereo, ...) per la conservazione normotermica e il monitoraggio del fegato dopo il prelievo da un donatore, con perfusione ed eventuali opzioni per l'applicazione di sistemi di ossigenazione dell'organo donato.

#### **Apparecchio di perfusione**

Il sistema deve essere fornito con tutto il materiale accessorio monouso e non, per renderlo operativo alla consegna, oltre tre kit di riserva.

L'apparecchiatura deve avere le seguenti caratteristiche minime:

- Deve essere conforme alla normativa CE per i dispositivi medici.
- Deve essere dotato di un sistema dotato di batterie (non oltre 160 mA) o sistema equivalente capace di garantire il funzionamento anche in caso di interruzione dell'energia elettrica o di trasporto (autonomia minima di 6 ore).
- Deve essere dotato di un sistema di perfusione ed eventuali opzioni per l'applicazione di sistemi di ossigenazione integrati nell'apparecchiatura.
- Deve essere dotato di un circuito di perfusione completo e monouso per garantire la completa sterilità delle superfici di contatto con il fegato.
- Deve includere un sistema di monitoraggio dei parametri dell'organo e del sistema tramite monitor, presenza di allarmi acustici e visivi.
- Deve essere compatibile per dimensioni, autonomia elettrica, resistenza ad urti ed agenti atmosferici con una completa trasportabilità via terra e via aria.

#### **Materiali di consumo**



**Civico Di Cristina Benfratelli**  
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

Il sistema deve essere fornito con tutto il materiale di consumo necessario all'esecuzione di n.12 trattamenti/anno, in particolare:

- Tutti gli accessori monouso sterili necessari per il collegamento all'organo e per l'uso durante una sessione di conservazione e le soluzioni sterili per la perfusione, comprensivi di tutti gli accessori per utilizzarli con l'apparecchiatura.

#### **Formazione**

La fornitura del sistema deve prevedere un adeguato training per almeno 2 medici chirurghi, 1 anestesista, 1 perfusionista e 1 infermiere di sala operatoria presso il Centro Trapianti di destinazione.

#### **Assistenza e garanzia**

La fornitura deve comprendere un programma di assistenza tecnica 24/7, di intervento e riparazione garantita entro 24 ore ed esteso per almeno cinque anni.

**Lotto n.3 - Capitolato per sistema portatile per la perfusione e il monitoraggio del RENE prelevato a cuore battente e a cuore fermo, completo di materiali di consumo, dei kit ed accessori necessari per n.25 trattamenti, e dei servizi (manutenzione, assistenza tecnica con pronta reperibilità, formazione del personale ecc.) connessi.**

Si richiede la fornitura di n.2 apparecchiature portatili, trasportabili con i normali sistemi di trasporto previsti per il raggiungimento dell'ospedale dove risiede il donatore (autoambulanza, aereo, ...) per la conservazione normo- e/o ipo-termica e il monitoraggio dei reni dopo il prelievo da un donatore, con perfusione ed eventuali opzioni per l'applicazione di sistemi di ossigenazione dell'organo donato.

#### **Apparecchi di perfusione**

I sistemi devono essere forniti con tutto il materiale accessorio monouso e non, per renderlo operativo alla consegna, oltre sei kit di riserva.

Le apparecchiature devono avere le seguenti caratteristiche minime:



**Civico Di Cristina Benfratelli**  
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

- Devono essere conformi alla normativa CE per i dispositivi medici.
- Devono essere dotati di batterie (non oltre 160 mA) o sistema equivalente capace di garantire il funzionamento anche in caso di interruzione dell'energia elettrica o di trasporto (autonomia minima di 6 ore).
- Devono essere dotati di sistema di perfusione ed eventuali opzioni per l'applicazione di sistemi di ossigenazione integrati nell'apparecchiatura.
- Devono essere dotati di circuito di perfusione completo e monouso per garantire la completa sterilità delle superfici di contatto con il rene.
- Devono includere sistemi di monitoraggio dei parametri dell'organo e del sistema tramite monitor, presenza di allarmi acustici e visivi.
- Devono essere compatibili per dimensioni, autonomia elettrica, resistenza ad urti ed agenti atmosferici con una completa trasportabilità via terra e via aria.

#### **Materiali di consumo**

I sistemi devono essere forniti con tutto il materiale di consumo necessario all'esecuzione di n.25 trattamenti/anno, in particolare:

- Tutti gli accessori monouso sterili necessari per il collegamento all'organo e per l'uso durante una sessione di conservazione e le soluzioni sterili per la perfusione, comprensivi di tutti gli accessori per utilizzarli con le apparecchiature.

#### **Formazione**

La fornitura dei sistemi deve prevedere un adeguato training per almeno 2 medici chirurghi, 1 anestesista, 1 perfusionista e 1 infermiere di sala operatoria presso il Centro Trapianti di destinazione.

#### **Assistenza e garanzia**

La fornitura deve comprendere un programma di assistenza tecnica 24/7, di intervento e riparazione garantita entro 24 ore ed esteso per almeno cinque anni.