



Atti 2017 all. 1

OGGETTO: Indagine di mercato per l'affidamento del service di perfusionisti per la gestione di procedure in ambito ECMO neonatale, terapia sostitutiva renale continua (CRRT) neonatale e ECMO nei pazienti adulti, per 12 mesi con opzione di rinnovo per ulteriori 12 mesi.

Spett. le società,

la Fondazione IRCCS ha la necessità di procedere all'affidamento del service di perfusionisti per la gestione di procedure in ambito ECMO neonatale, terapia sostitutiva renale continua (CRRT) neonatale e ECMO nei pazienti adulti

A tale proposito, si intende svolgere una indagine di mercato tramite il Sistema di intermediazione telematica della Regione Lombardia (Sintel), accessibile dall'indirizzo www.arca.regione.lombardia.it, al fine di informare il mercato circa le esigenze della Fondazione IRCCS e di verificare il novero degli operatori economici in grado di fornire il servizio. Ogni operatore economico potrà proporre la propria candidatura sia per singoli servizi che per il servizio n. 4 (che include tutti i precedenti).

SERVIZIO 1: ECMO NEONATALE E ATTIVITA' ECOCARDIOGRAFICA NEONATALE E PEDIATRICA

L'azienda che fornirà il service dovrà garantire che i perfusionisti siano in possesso dei seguenti requisiti:

- 1.1 Esperienza in tecniche di perfusione cardiovascolare neonatale e pediatrica, mediante l'impiego di strumentazioni per la circolazione extracorporea.
- 1.2 Esperienza in un centro cardiocirurgico neonatale e/o pediatrico.
- 1.3 Attestato di frequenza presso un ambulatorio ecocardiografico pediatrico e neonatale.
- 1.4 Possesso di un attestato di formazione e utilizzo della console Rotaflow – Maquet e del Cardiohelp System – Maquet.
- 1.5 Possesso di un attestato di formazione e utilizzo del sistema di monitoraggio in linea Spectrum M4 – Spectrum Medical.
- 1.6 Possesso di un attestato di formazione e utilizzo del TEG 5000 – Thromboelastograph Hemonetics.

IMPEGNO ASSISTENZIALE RICHIESTO PER ECMO NEONATALE

- Reperibilità H 24 - 7 giorni su 7, per l'istituzione di procedure ECMO su pazienti neonatali.
- Servizio di guardia attiva H 24, durante la procedura ECMO neonatale e fino alla conclusione della stessa.

ATTIVITA' RICHIESTE PER ATTIVITA' ECMO NEONATALE ED ECOGRAFIA NEONATALE E PEDIATRICA

- Provvedere all'assemblaggio, riempimento cristalloide ed ematico del circuito ECMO neonatale eseguendo manovre sterili in ogni passaggio.
- Conoscere e gestire la mobilizzazione e manipolazione del paziente neonatale durante ECMO neonatale.
- Conoscere e possedere competenze nella gestione della coagulazione in corso di ECMO neonatale in collaborazione con il personale medico e infermieristico; che sia formato all'uso e all'interpretazione del tromboelastogramma.



- Gestire l'emoconcentratore in parallelo al circuito ECMO secondo i protocolli utilizzati nella nostra U.O. di neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale.
- Conoscere e gestire le problematiche del paziente neonatale in ECMO durante l'intervento chirurgico.
- Effettuare la sostituzione del circuito ECMO in urgenza seguendo i protocolli di sterilità.
- Garantire le seguenti ulteriori attività:
- Controllo sullo stato di manutenzione delle apparecchiature per la propria competenza;
- Controllo su scadenze, giacenze ed adeguato rifornimento del magazzino dei materiali *disposable* previsti dalle Istruzioni Operative interne;
- Tutoraggio del personale tecnico ed infermieristico della Fondazione relativamente alla utilizzazione delle apparecchiature da circolazione extracorporea e dei *device* ad essa correlati;
- Addestramento dell' "ECMO Team" con partecipazione alla simulazioni pratico-teoriche organizzate dalla fondazione;
- Ricerca, formazione e didattica promossa dalla fondazione, nell'ambito ECMO;
- Acquisizione di immagini ecocardiografiche su pazienti neonatali e pediatrici critici e ambulatoriali

SERVIZIO 2: ECMO NEONATALE E TERAPIA SOSTITUTIVA RENALE CONTINUA (CRRT) NEONATALE

L'azienda che fornirà il service dovrà possedere tutti i requisiti previsti al SERVIZIO 1, ed inoltre che i perfusionisti siano in possesso dei seguenti requisiti:

- 2.1 Esperienza nelle tecniche di circolazione extracorporea neonatale e pediatrica.
- 2.2 Esperienza nell'utilizzo del modulo per CRRT Carpediem.
- 2.3 Esperienza nell'utilizzo del modulo per CRRT Prismaflex.

IMPEGNO ASSISTENZIALE RICHIESTO PER TERAPIA SOSTITUTIVA RENALE CONTINUA (CRRT) NEONATALE.

- Reperibilità H 24 – 7 giorni su 7 per l'istituzione di procedure CRRT su pazienti neonatali.
- Servizio di guardia attiva H 24, durante la procedura di CRRT e fino alla conclusione della stessa.

ATTIVITA' RICHIESTE PER ESECUZIONE DI TERAPIA SOSTITUTIVA RENALE CONTINUA (CRRT) NEONATALE.

- Provvedere all'assemblaggio e riempimento del circuito CRRT neonatale;
- Effettuare l'attacco del circuito al paziente e lo stacco del circuito secondo i protocolli di sterilità;
- Monitorare e gestire complicanze e allarmi in corso di trattamento CRRT neonatale, in collaborazione con il personale medico ed infermieristico;
- Conoscere e gestire la mobilitazione e manipolazione del paziente neonatale durante CRRT;
- Conoscere e possedere competenze nella gestione della coagulazione in corso di CRRT neonatale in collaborazione con il personale medico ed infermieristico, compreso l'uso e l'interpretazione del monitoraggio dell'Activated Clotting Time (ACT).



SERVIZIO 3: ECMO NEI PAZIENTI ADULTI

L'azienda che fornirà il service dovrà garantire che i perfusionisti siano in possesso dei seguenti requisiti:

- 3.1 Attestata esperienza in tecniche di perfusione cardiovascolare nell'adulto, mediante l'impiego di strumentazioni per la circolazione extracorporea sia veno-venosa sia veno-arteriosa.
- 3.2 Possesso di un attestato di formazione e utilizzo della console Rotaflow – Maquet e del Cardiohelp System – Maquet.
- 3.3 Possesso di un attestato di formazione e utilizzo del sistema di monitoraggio in linea Spectrum M4 – Spectrum Medical.
- 3.4 Possesso di un attestato di formazione e utilizzo del TEG 5000 – Thromboelastograph Hemonetics.

IMPEGNO ASSISTENZIALE RICHIESTO PER ATTIVITA' ECMO NEI PAZIENTI ADULTI.

Reperibilità H24 – 7 giorni su 7, per:

- L'istituzione di procedure ECMO sia veno-venose che veno-arteriose, comprese quelle effettuate presso altri Ospedali (trasporto ECMO)
- Attività di perfusione d'organo *ex vivo* o del potenziale donatore DCD

Controlli periodici diurni durante la procedura ECMO e fino alla conclusione della stessa.

ATTIVITA' RICHIESTE PER ATTIVITA' ECMO NEI PAZIENTI ADULTI.

- a) Provvedere all'assemblaggio e priming del circuito ECMO;
- b) Conoscere e gestire la mobilizzazione e manipolazione del paziente durante ECMO;
- c) Effettuare la sostituzione del circuito ECMO in urgenza seguendo i protocolli di sterilità;
- d) Garantire le seguenti ulteriori attività:
 - Controllo dello stato di manutenzione delle apparecchiature per la propria competenza
 - Controllo su scadenze, giacenze ed adeguamento rifornimento del magazzino dei materiali
 - Controllo su *disposable* previsti dalle Istruzioni Operative interne
 - Tutoraggio del personale tecnico ed infermieristico della Fondazione relativamente alla utilizzazione delle apparecchiature da circolazione extracorporea e dei *device* ad essa correlati
 - Addestramento dell' "ECMO Team" con partecipazione a simulazioni pratico- teoriche
 - Contributo alle attività di ricerca, formazione e didattica nell'ambito ECMO

SERVIZIO 4: ECMO NEONATALE , TERAPIA SOSTITUTIVA RENALE CONTINUA (CRRT) NEONATALE E ECMO NEI PAZIENTI ADULTI

L'azienda che fornirà il service dovrà possedere tutti i requisiti previsti al SERVIZIO 2 e 3



Requisiti richiesti agli operatori economici:

Tutti gli operatori dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- morali di ordine generale: soggetti che non incorrono in alcuno dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016;
- possesso dei requisiti tecnico professionali di seguito elencati:
 - **servizio 1:** punto 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 e 1.6;
 - **servizio 2:** tutti i requisiti previsti al servizio 1 e i requisiti punto 2.1, 2.2, e 2.3;
 - **servizio 3:** punto 3.1, 3.2, 3.3, e 3.4;
 - **servizio 4:** tutti i requisiti relativamente previsti al servizio 2 e 3;

Il possesso dei requisiti dovrà essere dimostrato allegando idonea documentazione (certificazioni, attestati, altro) che attesti la sussistenza di tali requisiti in capo al personale che sarà messo a disposizione per l'esecuzione del servizio.

Ulteriore documentazione da rassegnare:

- idonea dichiarazione comprovante l'esperienza specifica acquisita nell'ultimo triennio, o avere in corso di esecuzione, uno o più servizi analoghi a quelli oggetto di gara, a favore di enti sanitari pubblici e/o di strutture sanitarie private;
- curriculum vitae professionisti messi a disposizione per l'esecuzione del servizio.
- Costo indicativo del servizio offerto nel rispetto delle condizioni indicate nel presente avviso.

Modalità di partecipazione:

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra specificati che intendono partecipare alla procedura dovranno far pervenire la propria candidatura entro le **ore 12.30 del 22 dicembre 2017**.

Le candidature dovranno essere inviate tramite la piattaforma SinTel al quale è possibile accedere all'indirizzo: www.arca.regione.lombardia.it, rispondendo alla procedura "l'affidamento del servizio assistenziale richiesto ai tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare".

La Fondazione IRCCS, sulla base degli esiti della presente indagine di mercato, si riserva di avviare la procedura negoziata anche solo per alcuni dei servizi di cui sopra, nonché di scorporare e/o accorpate i servizi stessi. Eventuali richieste di chiarimento sul presente avviso dovranno pervenire attraverso "Comunicazioni della procedura" della piattaforma SinTel. La successiva procedura negoziata sarà condotta esclusivamente utilizzando il Sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "SinTel", al quale gli invitati accederanno all'indirizzo: www.arca.regione.lombardia.it.

Per informazioni:

- di carattere amministrativo - U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica ☎ n. 02/5503-3152;
- per l'utilizzo della piattaforma SinTel - numero verde ☎ n. 800 116 738.

IL DIRETTORE
U.O.C. ACQUISTI, APPALTI, LOGISTICA
(Paolo Cassoli)

Procedimento presso l'U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica
Responsabile del Procedimento: Ing. Paolo Cassoli
Pratica trattata da: dott. Giorgio Riccardo Ruscica