



FONDAZIONE ISTITUTO G.GIGLIO DI CEFALÙ

Oggetto: Gara aperta per la fornitura e realizzazione di un sistema di monitoraggio multiparametrico, continuo ed integrato nei Reparti/Servizi ad elevata intensità/continuità di cure e relativi servizi di assistenza tecnica full risk - N. Gara 8112371.

Chiarimenti

Quesito 1

Si chiede di volere chiarire se tutte le eventuali dichiarazioni di equivalenza dovranno essere redatte dalla ditta produttrice dell'apparecchiatura offerta

Risposta quesito 1

Le dichiarazioni di equivalenza, accompagnate da opportune e dettagliate relazioni tecniche in lingua italiana, possono essere redatte sia dalla ditta fornitrice che dalla ditta produttrice, sarà facoltà della Fondazione verificare/accettare l'equivalenza, in relazione alle esigenze clinico-funzionali.

Quesito 2

Si chiede di volere indicare, anche eventualmente con corredo fotografico, l'esatta ubicazione in ogni reparto dei monitor multiparametrici al fine di potere prevedere, in fase di offerta, il supporto idoneo alle Vostre necessità

Risposta quesito 2

Unità risveglio: n. 10 supporti per barra tonda verticale di diametro di 38 mm

Unità risveglio: n. 6 supporti a parete

UTIC: n. 4 supporti a parete

Sale operatorie (presale): n. 5 supporti per barra normalizzata orizzontale (profilo rettangolare) per la sospensione dei moduli/monitor emodinamici da trasporto

Terapia Intensiva/Rianimazione: n. 9 supporti per barra tonda verticale di diametro 38 mm

Complesso Operatorio:

N. 3 supporti per apparecchi per anestesia Drager, mod. Primus

N.2 supporti per apparecchi per anestesia Drager, mod. Perseus A500

N. 2 supporti per apparecchi per anestesia Drager, mod. Fabius plus

Quesito 3

Si chiede di volere chiarire se ogni monitor debba essere fornito con sensori riutilizzabili per tutti i parametri acquisiti

Risposta quesito 3

Come previsto dal capitolato da capitolato, **all'art. 4 - Configurazione ed elenco sintetico della fornitura**, "per ogni monitor/modulo, dovranno essere fornite/i tutte le sonde/trasduttori/sensori pluriuso/riutilizzabili", per tutti i parametri acquisiti.

Quesito 4

Relativamente alla Vostra richiesta di "Interscambiabilità e utilizzo degli stessi accessori d'uso" per "tutte le apparecchiature/sistemi forniti anche se con differenti configurazioni e destinate a differenti Unità Operative/ Servizi", (di cui art.3 del capitolato Tecnico) siamo a chiedere conferma che anche i cavi ECG ed SpO2 delle telemetrie debbano essere utilizzabili sui monitor e viceversa.

Risposta quesito 4

Si, anche i cavi ECG ed SpO2 delle telemetrie devono essere utilizzabili sui monitor e viceversa.



FONDAZIONE ISTITUTO G.GIGLIO DI CEFALÙ

Quesito 5

Relativamente al parametro “temperatura”, chiediamo se sufficiente che i moduli richiesti siano dotati di cavo per connessione sonde standard YSI400 o se vanno previste sonde riutilizzabili e in tal caso di che tipologia (cutanee, interne, ecc)

Risposta quesito 5

Si considerano inclusi nella fornitura sia sonde standard YSI400 per la connessione di trasduttori monouso, che sonde riutilizzabili per la temperatura cutanea e interna

Quesito 6

In relazione ai monitor di Back-up (n.1 per T.I., n.1 per UTIC/Cardiologia, n.1 per Unità risveglio), fermo restando la presenza anche del modulo emodinamico e degli accessori per la rilevazione dei parametri base, si chiede se dovranno essere forniti completi di moduli aggiuntivi (es. CO₂, PiCCO, SvO₂, interfaccia ventilatore), supporti e PC medicale

Risposta quesito 6

In relazione ai monitor di Back-up (n.1 per T.I., n.1 per UTIC/Cardiologia, n.1 per Unità risveglio), fermo restando la presenza anche del modulo emodinamico e degli accessori per la rilevazione dei parametri base, si conferma che dovranno essere forniti completi di moduli aggiuntivi (es. CO₂, PiCCO, SvO₂, interfaccia ventilatore), supporti, ecc.

Quesito 7

In merito alla richiesta di etCO₂ per i monitor da Sala Operatoria e Recovery, dato che tale parametro è già rilevato dagli apparecchi di anestesia in Sala Operatoria e considerato che tramite il cavo di interfaccia all' apparecchio di anestesia il parametro etCO₂ può essere visualizzato anche sul monitor multiparametrico, chiediamo conferma se siano sufficienti 2 moduli per i 2 monitor della Recovery o vadano comunque offerti anche per le Sale Op.

Risposta quesito 7

In merito alla richiesta di etCO₂ per i monitor da Sala Operatoria e Recovery, si considerano inclusi nella fornitura, come previsto dal capitolato.

Quesito 8

In merito alla richiesta di etCO₂ per i moduli emodinamici da trasporto richiesti per le Pre-Sale Operatorie chiediamo conferma se debbano essere dotati ognuno di modulo CO₂.

Risposta quesito 8

Come previsto dal capitolato, si conferma che ogni modulo emodinamico da trasporto, deve essere dotato di modulo CO₂.

Quesito 9

In merito alla richiesta di fornire una soluzione di backup in caso di guasto di una centrale di monitoraggio, si chiede di chiarire se verrà accettata come soluzione di ridondanza informatica (Vostra soluzione B) un gateway esterno alle centrali che fornisce i dati in tempo reale alla Vostra cartella clinica informatizzata, per la visualizzazione diretta da quest' ultima, a prescindere dal funzionamento delle centrali.

Risposta quesito 9

Si conferma quanto previsto dal capitolato, in particolare saranno accettate soluzioni di ridondanza informatica, anche esterne alle centrali di monitoraggio, che forniscono i dati in tempo reale (visualizzazione) e la possibilità della loro trasmissione, anche successivamente al periodo di guasto/malfunzionamento, alla cartella clinica informatizzata a prescindere dal funzionamento delle centrali.

Quesito 10

In merito al punto n. 5 delle “Caratteristiche Telemetrie”, si chiede di chiarire se tali allarmi visivi e/o acustici debbano essere solamente per segnalazione di batteria scarica oppure anche per anomalie sui parametri (ECG, SpO₂, ecc)



Risposta quesito 10

Come previsto dal capitolato, è richiesta la presenza di allarmi acustici e/o visivi sul telemetro. Non sono richiesti specifiche tipologie di allarmi, quanto riportato nel capitolato è da considerarsi a titolo esemplificativo e non vincolante.

Quesito 11

Si chiede conferma che sia possibile utilizzare per il sistema di monitoraggio (ad eccezione del sistema telemetrico) il cablaggio LAN esistente.

Risposta quesito 11

Si conferma che è possibile utilizzare, ad esclusione del sistema di telemetrie, il cablaggio LAN esistente.

Relativamente al sistema di telemetrie, come previsto dal capitolato, la ditta dovrà fornire ed implementare tutta l'infrastruttura di rete, incluso il **cablaggio a norma**, per il corretto e sicuro funzionamento. A tal proposito si specifica che il cablaggio dovrà essere eseguito con opportune canaline, o sistemi equivalenti, identificabile per tutto il suo percorso ed isolato da eventuali altri cablaggi elettrici/dati esistenti.

Quesito 12

In merito all'interfacciamento del sistema di monitoraggio con il sistema informatico ospedaliero, chiediamo se gli eventuali server per l'installazione di servizi di integrazione dovranno essere tutti previsti e forniti ex-novo oppure in alternativa chiediamo se potranno essere messe a disposizione da parte della Fondazione delle macchine virtuali da potere utilizzare, adottando comunque soluzioni che mantengono le reti (monitoraggio e aziendale) separate.

Risposta quesito 12

In merito all'interfacciamento del sistema di monitoraggio con il sistema informatico ospedaliero, si considerano inclusi nella fornitura tutti gli eventuali server o altri sistemi informatici necessari per il completo, corretto e sicuro funzionamento.

Quesito 13

In merito alla richiesta per i monitor di Terapia Intensiva, UTIC e da Sala Operatoria di interfacciamento a moduli emodinamici quali "tipo PiCCO e Pulsioflex", chiediamo quanti e quali apparecchi siano già presenti rispettivamente nei reparti indicati

Risposta quesito 13

Ad oggi sono presenti presso la Fondazione n. 4 sistemi Pulsioflex e n. 2 sistemi PiCCO. In ogni caso su ogni monitor di Terapia Intensiva, UTIC e da Sala Operatoria dovrà essere possibile interfacciare i suddetti sistemi.

Quesito 14

In merito alla richiesta per i monitor di Terapia Intensiva ed UTIC, di interfacciamento a ventilatori polmonari, si chiede di indicare quantitativi, marca e modello dei ventilatori da interfacciare.

Risposta quesito 14

I ventilatori polmonari per i quali si chiede l'interfaccia con tutti i monitor di Terapia Intensiva (complessivamente n. 10) sono ventilatori polmonari della ditta Maquet, mod. Servo U. Si considera inclusa nella fornitura, e soprattutto per tutto il periodo della garanzia, la possibilità di integrare anche ulteriori ventilatori di altra marca e modello qualora se ne dovesse riscontrare la necessità, previa verifica della fattibilità tecnico-clinica.

Quesito 15

In merito agli apparecchi di anestesia da interfacciare per i monitor di Sala Operatoria, e qualora siano presenti nella Recovery Room, chiediamo marca e modello degli apparecchi di anestesia/ventilatori da interfacciare.



FONDAZIONE ISTITUTO G.GIGLIO DI CEFALÙ

Risposta quesito 15

N. 3 apparecchi per anestesia Drager, mod. Primus

N.2 apparecchi per anestesia Drager, mod. Perseus

N. 2 apparecchi per anestesia Drager, mod. Fabius plus

Quesito 16

Si chiede conferma che per i n.5 monitor per Cardiologia/UTIC sia necessario fornire il modulo della etCO2.

Risposta quesito 16

Si conferma che per i n.5 monitor per Cardiologia/UTIC è necessario fornire il modulo della etCO2, come previsto dal capitolato.

Cefalù 29/04/2021

Il RUP

D.ssa Angela Capuana