



Fondazione Istituto  
G. Giglio di Cefalù

## Fondazione Istituto G. Giglio di Cefalù

Sistema di monitoraggio integrato per reparti/servizi ad elevata intensità di cura della Fondazione

<b>Informazioni sulla gara</b>	
<b>ID</b>	85
<b>Tipologia di gara:</b>	Procedura aperta
<b>Criterio di valutazione:</b>	Economicamente più vantaggiosa
<b>CPV:</b>	32441100-7
<b>CIG:</b>	7780151FB2
<b>Tipo di fornitura:</b>	Beni
<b>Atto di riferimento:</b>	Prot.N° 2019/101 DEL 25/01/2019
<b>RUP:</b>	Antonio Luca Salemi
<b>Responsabile dell'esecuzione del contratto:</b>	Ing.Giuseppe Fatuzzo
<b>Stato:</b>	Aggiudicata
<b>Soggetto aggiudicatore:</b>	Fondazione Istituto G. Giglio di Cefalù
<b>Centro di costo:</b>	Ufficio Acquisti
<b>Destinatario fornitura/servizio:</b>	Ufficio Acquisti
<b>Aggiudicatario:</b>	Ultramed s.r.l.
<b>Importo di aggiudicazione comprensivo degli oneri:</b>	717.000,00 €
<b>Data di aggiudicazione:</b>	18 ottobre 2019

<b>Importi e oneri</b>	
<b>Importo complessivo a base d'asta:</b>	860.000,00 €
<b>Importo, al netto di oneri, soggetto a ribasso:</b>	860.000,00 €
<b>Oneri:</b>	0,00 €
<b>Importo contribuito ANAC:</b>	140,00 €
<b>Garanzia fideiussoria:</b>	17.200,00 €

<b>Criteri punteggio documentazione economica</b>	
<b>Nome criterio/sub-criterio</b>	<b>Punteggio massimo attribuibile</b>
prezzo	
prezzo	30.00
Totale criterio	30.00
<b>Totale</b>	<b>30.00</b>

<b>Date pubblicazione e scadenza</b>	
<b>Data inizio partecipazione:</b>	06 febbraio 2019 13:00:00
<b>Termine ultimo per la presentazione di quesiti:</b>	04 marzo 2019 13:00:00
<b>Data scadenza:</b>	14 marzo 2019 13:00:00

<b>Documenti richiesti ai partecipanti - Documentazione amministrativa</b>
Domanda di partecipazione
Documento di Identità
DOCUMENTAZIONI E DICHIARAZIONI DI CUI AL PUNTO 15 DEL DISCIPLINARE DI GARA

<b>Documenti richiesti ai partecipanti - Offerta economica</b>
DOCUMENTAZIONI E DICHIARAZIONI DI CUI AL PUNTO 17 DEL DISCIPLINARE DI GARA

**Documentazione gara**

DISCIPLINARE DI GARA

capitolato tecnico

planimetrie

protocollo legalità

DGUE

CODICE ETICO

INFORMATIVA SULLA PRIVACY

SCHEMA DI PRESENTAZIONE OFFERTA TECNICA

VERBALE DI SOPRALLUOGO

DUVRI

Verbale del giorno 12 giugno 2019

Commissione aggiudicatrice

cv presidente di gara

cv componente di commissione

Verbale del giorno 11 luglio 2019

**Chiarimenti****Domanda****Risposta**

In riferimento alla Vostra richiesta, Disciplinare di gara - Punto 17 - Lettera B, di allegare copia del listino prezzi depositato presso la camera di commercio, si precisa che non essendoci più l'obbligatorietà del deposito presso le camere di commercio in sede di RDO la scrivente allegherà stralcio del nostro listino in vigore. Si chiede di accettare tale modifica. Saluti.

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line in the middle of the page.

Vertical line on the right side of the page.

In riferimento al punto 17 lettera B, del nostro disciplinare di gara, si comunica che considerato che non è più obbligatorio depositare il listino prezzi alla camera di commercio, si accetteranno gli stralci di listino in vigore delle aziende partecipanti.

Cordialmente

IL RUP

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line in the middle of the page.

Vertical line on the right side of the page.

Domanda	Risposta
<p>CHIARIMENTO 1 per i N. 5 Monitor multiparametrici per cardiologia/UTIC completi di modulo emodinamico da trasporto, con la presente si chiede conferma che, così come richiesto da capitolato di gara, non risulti necessaria la rilevazione del parametro EtCO2 (vedi Art. 5 “Caratteristiche tecnico-cliniche minime della fornitura”, Parte E “Caratteristiche Tecnico/Cliniche minime – Monitor Cardiologia/UTIC”, Caratteristica Minima al Punto 3 e sotto punti a, b, c, d, e, f, g), contrariamente a quanto richiesto per i monitor da terapia intensiva e per i monitor da sala operatoria per i quali viene esplicitamente richiesta la rilevazione di tale parametro (EtCO2);</p> <p>CHIARIMENTO 2 per i N. 5 moduli/monitor emodinamici da trasporto (destinati alle pre-sale operatorie) richiesti nel capitolato all’Art. 4 “Configurazione ed elenco sintetico della fornitura”, con la presente si chiede conferma che per tali moduli/monitor emodinamici da trasporto debbano considerarsi valide le caratteristiche tecniche minime di cui all’Art. 5 “Caratteristiche tecnico-cliniche minime della fornitura”, Parte F “Caratteristiche Tecnico/Cliniche minime – Modulo Emodinamico da trasporto” del capitolato tecnico;</p> <p>CHIARIMENTO 3, si chiede conferma che le caratteristiche oggetto della valutazione “Centrali di monitoraggio”, che per pronta lettura si riportano nel seguito, valgano per la valutazione tecnico/qualitativa sia delle N. 3 centrali di monitoraggio monitor multiparametrici (Rianimazione/Terapia Intensiva, Riabilitazione Cardiologica/Unità Risveglio e Cardiologia/UTIC) sia per le N. 2 centrali telemetriche (Riabilitazione/Palestra e Cardiologia/UTIC):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesso Web ai dati rilevati dalla centrale per consentire la visualizzazione via web, dei parametri, allarmi e dati retrospettivi dei pazienti monitorati, con l’ausilio di un browser Web e di sistemi Android e/o IOS e/o Windows Based;</li> <li>• Capacità di memorizzazione Full Disclosure dei dati di monitoraggio e dei dispositivi medici collegati;</li> <li>• Soluzione che consenta di richiamare e analizzare la memoria dati anche dei pazienti recentemente dimessi, con possibilità di riammissione e recupero completo dei dati, compreso full disclosure. In attesa, Cordiali saluti.</li> </ul>	<p>CHIARIMENTO 1: Si conferma che per i 5 monitor multiparametrici per UTIC, completi di monitor emodinamico da trasporto, non risulta necessaria la rilevazione del parametro EtCO2;</p> <p>CHIARIMENTO 2: Si conferma che per i 5 monitor da trasporto destinati alle pre-sale operatorie di cui all’Art. 4 del capitolato tecnico debbano considerarsi valide le caratteristiche tecniche minime indicate all’Art. 5 del capitolato tecnico;</p> <p>CHIARIMENTO 3: Si conferma che le caratteristiche oggetto della valutazione delle "Centrali mdi monitoraggio" valgono sia per la valutazione delle 3 centrali di monitoraggio monitor multiparametrici destinate alle U.O. di Terapia Intensiva, Riabilitazione e UTIC/Cardiologia, sia per le 2 Centrali di monitoraggio telemetrico destinate alle U.O. di Riabilitazione e UTIC/Cardiologia.</p>
Domanda	Risposta
<p>In merito alla procedura in oggetto si chiedono i</p>	



seguenti chiarimenti: • In riferimento al punto 13 del disciplinare di gara, si richiede ai fini della capacità sia economico-finanziaria che tecnico-professionale, la dimostrazione sia del fatturato globale che del fatturato specifico pari all'importo a base d'asta effettuato nell' ultimo anno, ovvero 2018. Tutte le gare bandite dalle altre Aziende Sanitarie Provinciali della Regione Sicilia in merito alle suddette capacità fanno sempre riferimento all' ultimo triennio (in questo caso 2016-2017-2018). Si chiede a tal proposito di volere accettare un fatturato sia globale che specifico effettuato nell' ultimo triennio; • Si chiede di volere confermare che tutte le eventuali dichiarazioni di equivalenza dovranno essere redatte dalla ditta produttrice dell'apparecchiatura offerta; • In merito alla richiesta di SvO2 per i monitor Cardiologia/UTIC, chiediamo se trattasi di refuso la richiesta del parametro SvO2 per ogni monitor di UTIC ovvero se sufficiente fornirne uno abbinato al modulo di gittata cardiaca, essendo in genere le due misurazioni correlate; • Si chiede conferma che per i monitor da Sala Operatoria la richiesta di SvO2 su ogni monitor sia un refuso, alla luce della richiesta successiva "N. 2 moduli SvO2 utilizzabili ed interscambiabili tra tutti i monitor"; • 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); • Chiediamo conferma che tutti i monitor di backup richiesti debbano essere completi di tutti i moduli e accessori esattamente come configurati a postoletto, ad eccezione del supporto (che sarebbe inutile in quanto non soggetto ad usura/guasti) e del PC medicale in considerazione del veloce e costante avanzamento della tecnologia legata alla componentistica dei PC (RAM, processori, Hard Disk, ecc) che lo renderebbe velocemente obsoleto oltre a non essere una parte prettamente legata al monitoraggio paziente; • 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, chiediamo conferma siano sufficienti 2 moduli per i 2 monitor della Recovery. Chiediamo altresì se i moduli emodinamici da trasporto richiesti per le pre-Sale Operatorie debbano essere dotati ognuno di modulo CO2. Chiediamo in definitiva di poter chiarire il numero complessivo di moduli CO2 richiesti per il Blocco Operatorio (utilizzabili su tutti i monitor/moduli da trasporto); • In merito alla richiesta di Gittata Cardiaca per i monitor Cardiologia/UTIC, chiediamo se il metodo di monitoraggio continuo della gittata cardiaca (es. PICCO da voi richiesto sui monitor da Terapia Intensiva e Sala Operatoria) può da voi essere accettato come caratteristica migliorativa; • In merito alla richiesta di fornire una soluzione di backup in caso di guasto di una centrale di monitoraggio, si

In riferimento alla Vostra richiesta di chiarimenti si comunica quanto segue: a- L'art.83 comma 5 del D.Lgs.50/2016 ss.mm.ii. fa esplicito riferimento al fatturato minimo annuo e non dell'ultimo triennio. Inoltre le stazioni appaltanti possono chiedere fino al doppio del valore stimato dell'appalto, che nel nostro caso sarebbe pari ad € 2.550.000,00, considerando anche le somme a disposizione in caso di sottoscrizione di contratto di assistenza tecnica post garanzia. La Fondazione, invece, ha scelto di chiedere esclusivamente un fatturato annuo pari alla base d'asta (€ 860.000,00) e non il doppio dell'importo di gara. Evidentemente le altre ASP della Regione Siciliana non hanno ancora aggiornato i bandi di gara alla normativa in vigore; b- per quanto attiene al secondo quesito si precisa che tutte le dichiarazioni di equivalenza devono essere redatte dalla azienda produttrice; c- per quanto attiene al terzo quesito, "richiesta parametro SvO2 per ogni monitor di Cardiologia/UTIC", si precisa che trattasi di refuso di stampa che non deve essere considerato come requisito minimo. Tuttavia, il modulo per la monitoraggio della SvO2 deve essere ugualmente presente soltanto in uno

chiede di confermare che qualunque soluzione proposta debba rispondere alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per l'uso a cui destinata (sorveglianza allarmi vitali), e quindi debba essere dotata di marcatura CE medica in classe IIb; • In merito alle centrali telemetriche e alle seguenti richieste: "G) Caratteristiche Tecnico/Cliniche minime Sistema telemetrico - Riabilitazione/Palestra e Cardiologia UTIC (n. 2 sistemi)" "1) N. 1 Centrale di monitoraggio telemetrica in grado di poter gestire (predisposizione) almeno di 16 pazienti" "2) N. 1 postazione di monitoraggio, completa di monitor (di almeno 19)"... Tali monitor dovranno essere già predisposti sia per installazione su tavolo che a parete" "3) N. 1 Monitor ripetitori, di almeno 19", al fine di replicare i segnali e parametri fisiologici in altri locali rispetto a dove posizionata la centrale telemetrica" "8) Sorveglianza contemporanea e continua di tutte le telemetrie; Possibilità di vedere/monitorare contemporaneamente sul monitor tutti i pazienti monitorati" "11) Possibilità di silenziare gli allarmi delle telemetrie, direttamente dalle due postazioni di monitoraggio;"; chiediamo di confermare se sono richieste n.2 centrali, una per Cardiologia con 6 telemetrie e una per Palestra con 10 telemetrie, ciascuna con monitor ripetitore aggiuntivo, o di chiarire meglio qualora l'esigenza sia diversa; • In merito alle n. 2 centrali telemetriche chiediamo di chiarire se il ripetitore da fornire per ogni centrale debba essere un mero display ripetitore audio/video o una postazione che consenta silenziamento e tacitamento allarmi, revisione storico ecc; • In merito al punto 5 (monitor Terapia Intensiva), al punto 2 (monitor Sala Operatoria) ed al punto 7 (monitor Riabilitazione Neurologica) della griglia di valutazione, chiediamo conferma venga valutata la soluzione "all in one" del monitor multiparametrico ovvero che display, unità centrale e alimentatore siano integrati in un unico corpo a prescindere dal modulo multiparametrico emodinamico da trasporto che per qualsiasi produttore su questa fascia di prodotto è esterno; • In merito al punto 8 (monitor Terapia Intensiva) della griglia di valutazione si chiede di confermare che il monitor multiparametrico offerto debba essere già predisposto (allegandone documentazione del produttore) per un collegamento per monitoraggio continuo EEG ad almeno 8 canali con trasmissione wireless; • In merito al punto 15 della tabella di valutazione, autonomia batterie delle telemetrie, chiediamo conferma sia intesa con la rilevazione in continuo di ECG e SpO2, corrispondente alla configurazione da Voi richiesta; • In merito alla 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), chiediamo conferma che gli accessori

devo essere egualmente presente soltanto in uno dei monitor di Cardiologia/UTIC, abbinato al modulo di gittata cardiaca. d- per quanto attiene al quarto quesito, "monitor Sala Operatoria" la richiesta del modulo per il monitoraggio della SvO2, riguarda soltanto 2 dei monitor previsti; e- per quanto attiene al "parametro temperatura" va previsto l'impiego di sonde riutilizzabili di qualunque tipologia /cutanea, interna, etc...); f- per quanto attiene ai "Monitor di Backup" essi devono avere la stessa configurazione di quelli a posto letto, fatta eccezione per i supporti ed il PC medicale; g- per quanto attiene alla "Soluzione di backup" in caso di guasto di una centrale di monitoraggio, si precisa che qualunque soluzione proposta debba rispondere alle normative vigenti, e dotata di Marcatura CE medica; h- per quanto attiene al quesito sulle "Centrali Telemetriche", si precisa che sono richieste n 2 centrali, una per Cardiologia/UTIC con 6 telemetrie ed una per Palestra con 10 telemetrie, ciascuna comprensiva di monitor ripetitore ; i- per quanto attiene alla EtCO2 per i monitor di sala operatoria e recovery room, si conferma quanto specificato in capitolato; j- per quanto attiene alla richiesta di gittata cardiaca per i monitor Cardiologia/UTIC, si precisa che il monitoraggio continuo della gittata cardiaca(ES. PICCO)può essere considerato come caratteristica migliorativa; k- per quanto attiene alle 2 centrali telemetriche si precisa che il monitor ripetitore deve essere costituito da una postazione che consenta il silenziamento degli allarmi; l- per quanto attiene alla richiesta di tecnologia "All in One", essa si riferisce soltanto ai Monitor Multiparametrici; m- per quanto attiene alla possibilità di monitoraggio EEG a 8 derivazioni con tecnologia wireless, si precisa che il punteggio verrà attribuito soltanto alle ditte che offriranno un sistema predisposto a tale tipo di collegamento con dichiarazione della azienda produttrice; n- per quanto attiene alla valutazione della autonomia delle batterie delle telemetrie, si precisa che il valore di riferimento è il monitoraggio in continuo dell'ECG e della SpO2; o- per quanto attiene alla interscambiabilità degli accessori d'uso per tutte le apparecchiature destinate alle differenti Unità Operative, si precisa che tutti gli accessori, compresi quelli delle telemetrie, dovranno essere interscambiabili fra tutte le apparecchiature; p- per quanto attiene alla richiesta sull'Art.8 "Documentazione Richiesta" del capitolato tecnico, si precisa che tutte le apparecchiature e relativi gli accessori (software, cavi, moduli da trasporto, etc..) dovranno rispondere in ogni loro parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per l'uso a cui sono destinate e riportare la marcatura CE medica rilasciata al momento di presentazione dell'offerta, ovvero alla data di scadenza della gara; q- per quanto attiene alla interscambiabilità e utilizzo degli accessori d'uso per tutte le apparecchiature, si precisa che tutti gli accessori compresi quelli delle telemetrie

delle telemetrie (sensore SpO2, eventuale bracciali NIBP e cavo ECG) debbano essere interscambiabili con quelli dei monitor; • In merito alla richiesta dell'Art.8 "Documentazione richiesta" del Capitolato Tecnico, ("Tutte le apparecchiature (inclusi eventuali software) devono assolutamente rispondere in ogni loro parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per l'uso a cui destinate (es.: marcatura CE, rispondenza a specifiche norme tecniche, ecc.) – Allegare certificazioni/dichiarazioni di conformità"), chiediamo conferma che anche tutti i cavi e accessori richiesti con le apparecchiature (es. i moduli da trasporto) debbano essere dotati di marcatura CE medicale già rilasciata al momento di presentazione dell'offerta (ovvero scadenza della gara); • Si chiede conferma che la rete Wi-Fi richiesta debba essere utilizzata per telemetrie e monitor multiparametrici al fine di garantire la massima trasportabilità e se essa debba essere in standard 802.11 g/a o se accettate reti proprietarie su altre frequenze. Qualora si accettino reti proprietarie su altre frequenze, si chiede di indicare l'area di copertura da utilizzare con le telemetrie ed i monitor multiparametrici; • Si chiede conferma che la rete Wi-Fi richiesta e inclusa in fornitura sarà dedicata al sistema di monitoraggio e telemetria con "mission critical" (allarmi vitali) o se ne sia previsto altro utilizzo e di che tipo. Qualora ne sia previsto altro utilizzo non di pertinenza del fornitore, chiediamo la Fondazione sia disponibile ad assumersi la responsabilità della corretta comunicazione telemetri-centrale essendo la rete non dedicata, ovvero soggetta a potenziali interferenze non preventivabili; • In merito alla rete Wi-Fi da implementare, si richiede di evidenziare nelle planimetrie inviate le aree da coprire, o in alternativa evidenziare le aree da non coprire. Si chiede di volere indicare per singolo piano l'ubicazione degli esistenti armadi di rete; • Si chiede conferma che sia possibile utilizzare per il sistema di monitoraggio il cablaggio LAN esistente. 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; • In merito alla richiesta per i monitor di Terapia Intensiva e Sala Operatoria di interfacciamento a moduli emodinamici quali "tipo PiCCO e Pulsioflex", chiediamo quanti e quali apparecchi siano già presenti rispettivamente nei 2 reparti indicati; • Chiediamo marca e modello degli apparecchi di anestesia da interfacciare per i monitor di Sala Operatoria, e qualora siano presenti, chiediamo anche marca e modello degli apparecchi di anestesia/ventilatori da interfacciare

tutti gli accessori, compresi quelli delle telemetrie, devono essere interscambiabili fra tutte le apparecchiature; r- per quanto attiene alla richiesta sulla rete Wi-Fi essa dovrà essere dedicata esclusivamente per le telemetrie e i monitor multiparametrici, dovrà obbedire agli standard 802.11 g/a e dovrà prevedere la possibilità di ampliamento con successivi dispositivi di qualsiasi marca o azienda. Pertanto non verranno accettate reti di proprietà; s- Non è previsto per la rete Wi-Fi altro utilizzo se non quello di essere dedicato al sistema di monitoraggio e telemetrie; t- per quanto attiene alle aree da coprire con la rete Wi-Fi, esse riguarderanno l'intero Ospedale tranne il piano -2; u- per il sistema di monitoraggio è possibile utilizzare la rete LAN esistente; v- per quanto attiene all'interfacciamento del sistema di monitoraggio con il sistema informatico ospedaliero, si precisa che eventuali server dovranno essere forniti ex novo; w- in merito all'interfacciamento dei monitor da terapia intensiva e sala operatoria con i sistemi PICCO e PULSIOFLEX, si precisa che in atto disponiamo di 2 moduli PICCO e 4 PULSIOFLEX; x- la marca ed i modelli degli apparecchi di anestesia presenti nelle sale operatorie è DRAEGER di cui, 3 DRAEGER PRIMUS e 2 DRAEGER Perseus 500. Per la Recovery Room è in corso una gara per 2 apparecchi di anestesia; y- si precisa che ogni monitor, tranne quelli di back-up dovrà essere fornito con un sistema di supporto e fissaggio a postoletto.

nella Recovery Room; • In merito alla richiesta “Pertanto, ciascun monitor dovrà essere configurato, ad hoc, in relazione alla destinazione d'uso, come ad esempio la possibilità di installazione sia su mensola, sia barra normalizzata che su braccio snodabile”, chiediamo conferma che per ogni monitor debba essere incluso in fornitura un sistema di supporto per il posizionamento a postoletto.

**Domanda**

**Risposta**

Spett.le Ente, con riferimento alla gara in oggetto, si inoltra la seguente richiesta di chiarimenti tecnici: •In merito al punto 5 (monitor Terapia Intensiva), al punto 2 (monitor Sala Operatoria) ed al punto 7 (monitor Riabilitazione Neurologica) della griglia di valutazione, chiediamo conferma venga valutata la soluzione “all in one” del monitor multiparametrico ovvero che display, unità centrale e alimentatore siano integrati in un unico corpo a prescindere dal modulo multiparametrico emodinamico da trasporto che per qualsiasi produttore su questa fascia di prodotto è esterno. •In merito alla 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

In riferimento alla Vostra richiesta di chiarimenti si comunica quanto segue: a- L'art.83 comma 5 del D.Lgs.50/2016 ss.mm.ii. fa esplicito riferimento al fatturato minimo annuo e non dell'ultimo triennio. Inoltre le stazioni appaltanti possono chiedere fino al doppio del valore stimato dell'appalto, che nel nostro caso sarebbe pari ad € 2.550.000,00, considerando anche le somme a disposizione in caso di sottoscrizione di contratto di assistenza tecnica post garanzia. La Fondazione, invece, ha scelto di chiedere esclusivamente un fatturato annuo pari alla base d'asta (€ 860.000,00) e non il doppio dell'importo di gara. Evidentemente le altre ASP della Regione Siciliana non hanno ancora aggiornato i bandi di gara alla normativa in vigore; b- per quanto attiene al secondo quesito si precisa che tutte le dichiarazioni di equivalenza devono essere redatte dalla azienda produttrice; c- per quanto attiene al terzo quesito, "richiesta parametro SvO2 per ogni monitor di Cardiologia/UTIC", si precisa che trattasi di refuso di stampa che non deve essere considerato come requisito minimo. Tuttavia, il modulo per la monitoraggio della SvO2 deve essere ugualmente presente soltanto in uno dei monitor di Cardiologia/UTIC, abbinato al modulo di gittata cardiaca. d- per quanto attiene al quarto quesito, "monitor Sala Operatoria" la richiesta del modulo per il monitoraggio della SvO2, riguarda soltanto 2 dei monitor previsti; e- per quanto attiene al "parametro temperatura" va previsto l'impiego di sonde riutilizzabili di qualunque tipologia /cutanea, interna, etc...); f- per quanto attiene ai "Monitor di Backup" essi devono avere la stessa configurazione di quelli a posto letto, fatta eccezione per i supporti ed il PC medicale; g- per quanto attiene alla "Soluzione di backup" in caso di guasto di una centrale di monitoraggio, si precisa che qualunque soluzione proposta debba rispondere alle normative vigenti, e dotata di Marcatura CE medicale; h- per quanto attiene al quesito sulle "Centrali Telemetriche", si precisa che sono richieste n 2 centrali, una per Cardiologia/UTIC con 6 telemetrie ed una per Palestra con 10 telemetrie, ciascuna comprensiva di monitor ripetitore ; i- per quanto attiene alla EtCO2 per i monitor di sala operatoria e recovery room, si conferma quanto specificato in capitolato; j- per quanto attiene alla richiesta di

Capitolato Tecnico), chiediamo conferma che gli accessori delle telemetrie (sensore SpO2, eventuale bracciali NIBP e cavo ECG) debbano essere interscambiabili con quelli dei monitor •In merito alla richiesta dell'Art.8 "Documentazione richiesta" del Capitolato Tecnico, ("Tutte le apparecchiature (inclusi eventuali software) devono assolutamente rispondere in ogni loro parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per l'uso a cui destinate (es.: marcatura CE, rispondenza a specifiche norme tecniche, ecc.) – Allegare certificazioni/dichiarazioni di conformità"), chiediamo conferma che anche tutti i cavi e accessori richiesti con le apparecchiature (es. i moduli da trasporto) debbano essere dotati di marcatura CE medica già rilasciata al momento di presentazione dell'offerta (ovvero scadenza della gara). •Si chiede conferma che la rete Wi-Fi richiesta e inclusa in fornitura sarà dedicata al sistema di monitoraggio con "mission critical" (allarmi vitali) o se ne sia previsto altro utilizzo e di che tipo. Qualora ne sia previsto altro utilizzo non di pertinenza del fornitore, chiediamo la Fondazione sia disponibile ad assumersi la responsabilità della corretta comunicazione telemetri-centrale essendo la rete non dedicata, ovvero soggetta a potenziali interferenze non preventivabili. •Si chiede conferma che la rete Wi-Fi richiesta debba essere in standard 802.11 g/a o se accettate reti proprietarie su altre frequenze. •In merito alla richiesta di fornire una soluzione di backup in caso di guasto di una centrale di monitoraggio, si chiede di confermare che qualunque soluzione proposta debba rispondere alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per l'uso a cui destinata (sorveglianza allarmi vitali), e quindi debba essere dotata di marcatura CE medica in classe IIb.

gittata cardiaca per i monitor Cardiologia/UTIC, si precisa che il monitoraggio continuo della gittata cardiaca(ES. PICCO)può essere considerato come caratteristica migliorativa; k- per quanto attiene alle 2 centrali telemetriche si precisa che il monitor ripetitore deve essere costituito da una postazione che consenta il silenziamento degli allarmi; l- per quanto attiene alla richiesta di tecnologia "All in One", essa si riferisce soltanto ai Monitor Multiparametrici; m- per quanto attiene alla possibilità di monitoraggio EEG a 8 derivazioni con tecnologia wireless, si precisa che il punteggio verrà attribuito soltanto alle ditte che offriranno un sistema predisposto a tale tipo di collegamento con dichiarazione della azienda produttrice: n- per quanto attiene alla valutazione della autonomia delle batterie delle telemetrie, si precisa che il valore di riferimento è il monitoraggio in continuo dell'ECG e della SpO2; o- per quanto attiene alla interscambiabilità degli accessori d'uso per tutte le apparecchiature destinate alle differenti Unità Operative, si precisa che tutti gli accessori, compresi quelli delle telemetrie, dovranno essere interscambiabili fra tutte le apparecchiature; p- per quanto attiene alla richiesta sull'Art.8 "Documentazione Richiesta" del capitolato tecnico, si precisa che tutte le apparecchiature e relativi gli accessori (software, cavi, moduli da trasporto, etc..) dovranno rispondere in ogni loro parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per l'uso a cui sono destinate e riportare la marcatura CE medica rilasciata al momento di presentazione dell'offerta, ovvero alla data di scadenza della gara; q- per quanto attiene alla interscambiabilità e utilizzo degli accessori d'uso per tutte le apparecchiature, si precisa che tutti gli accessori, compresi quelli delle telemetrie, devono essere interscambiabili fra tutte le apparecchiature; r- per quanto attiene alla richiesta sulla rete Wi-Fi essa dovrà essere dedicata esclusivamente per le telemetrie e i monitor multiparametrici, dovrà obbedire agli standard 802.11 g/a e dovrà prevedere la possibilità di ampliamento con successivi dispositivi di qualsiasi marca o azienda. Pertanto non verranno accettate reti di proprietà; s- Non è previsto per la rete Wi-Fi altro utilizzo se non quello di essere dedicato al sistema di monitoraggio e telemetrie; t- per quanto attiene alle aree da coprire con la rete Wi-Fi, esse riguarderanno l'intero Ospedale tranne il piano -2; u- per il sistema di monitoraggio è possibile utilizzare la rete LAN esistente; v- per quanto attiene all'interfacciamento del sistema di monitoraggio con il sistema informatico ospedaliero, si precisa che eventuali server dovranno essere forniti ex novo; w- in merito all'interfacciamento dei monitor da terapia intensiva e sala operatoria con i sistemi PICCO e PULSIOFLEX, si precisa che in atto disponiamo di 2 moduli PICCO e 4 PULSIOFLEX; x- la marca ed i modelli degli

apparecchi di anestesia presenti nelle sale operatorie è DRAEGER di cui, 3 DRAEGER PRIMUS e 2 DRAEGER Perseus 500. Per la Recovery Room è in corso una gara per 2 apparecchi di anestesia; y- si precisa che ogni monitor, tranne quelli di back-up dovrà essere fornito con un sistema di supporto e fissaggio a postoletto.

**Domanda**

**Risposta**

Gentili Sigg. buongiorno, nel merito della procedura che prevede la fornitura e realizzazione di un Sistema di Monitoraggio continuo ed integrato si richiede quanto segue: 1. relativamente alla caratteristica tecnica minima richiesta in diversi punti del capitolato tecnico, e nel dettaglio alle caratteristiche: • Art. 5 “Caratteristiche Tecnico-Cliniche minime della fornitura”, Caratteristica N. 11 parte B “Caratteristiche Tecnico/Cliniche minime - Monitor per Terapia intensiva”; • Art. 5 “Caratteristiche Tecnico-Cliniche minime della fornitura”, Caratteristica N. 12 parte C “Caratteristiche Tecnico/Cliniche minime - Monitor da Sala Operatoria”; • Art. 5 “Caratteristiche Tecnico-Cliniche minime della fornitura”, Caratteristica N. 7 parte E “Caratteristiche Tecnico/Cliniche minime - Monitor Cardiologia/UTIC”, che per pronta lettura si riporta nel seguito: “Accesso alla cartella clinica del paziente, ed altri applicativi aziendali web base (RIS, PACS, LIS, ecc.) e relativa gestione o direttamente dal monitor multiparametrico (PC integrato) o da PC Medicaale esterno al monitor multiparametrico e ad esso collegato incluso nella fornitura” si chiede di confermare che un server Citrix sia già presente c/o la Vs Spett.le Azienda e possa essere utilizzato per garantire l’interfaccia richiesta o se la fornitura si intende comprensiva anche del server Citrix, che garantirà l’interfaccia con sistemi basati su tecnologia web based. 2. nel dettaglio per i N. 7 Monitor multiparametrici per sala operatoria, si chiede, al fine di dimensionare correttamente l’offerta, se per ciascun monitor dovranno essere previsti i relativi supporti di installazione sui sistemi per anestesia in dotazione alla Fondazione. In caso di risposta positiva, si chiede, cortesemente, di elencare Marca e Modello degli apparecchi per anestesia, e relative quantità, sui quali saranno installati i monitor multiparametrici per sala operatoria oggetto della fornitura. 3. relativamente alla caratteristica tecnica di qualità richiesta in diversi punti del capitolato tecnico all’Art. 6 “Valutazione qualitativa della fornitura”, e nel dettaglio alle caratteristiche tecniche di qualità: • N. 7 “Caratteristica oggetto della valutazione – Monitor per Terapia Intensiva”; • N. 4 “Caratteristica oggetto della valutazione – Monitor per sala operatoria”; • N. 8 “Caratteristica oggetto della valutazione – Monitor

1-: la fornitura si intende inclusa di server CITRIX e/o di tutto quanto necessario per il corretto e sicuro funzionamento; 2- per i 7 monitor multiparametrici per sala operatoria, si conferma che dovranno essere forniti i supporti per i seguenti apparecchi di anestesia: n° 2 DRAEGER Perseus 500, n°3 DRAEGER Primus; per i due apparecchi di anestesia previsti in Recovery Room è in corso la gara. 3- la risposta è SI, contemporaneamente; 4- vedi FAQ già pubblicata; 5- si conferma

per Riabilitazione neurologia/Unità risveglio”, che per pronta lettura si riporta nel seguito: “Il Monitor deve permettere l’analisi delle aritmie utilizzando un numero di derivazioni il più elevato possibile e comunque almeno 3”, si chiede di confermare che, secondo quanto previsto dalle “Raccomandazioni AHA”, l’analisi delle aritmie è da intendersi su almeno 3 derivazioni in contemporanea. 4. relativamente alle caratteristiche minime per i N. 7 Monitor da Sala Operatoria, di cui all’Art. 5 Parte C del capitolato tecnico di gara, si chiede conferma che i moduli per la valutazione della saturazione venosa di ossigeno, SvO2, da offrire siano complessivamente due (2). 5. relativamente alla caratteristica tecnica di qualità, N. 12, relativa al “Modulo Emodinamico da trasporto”, di cui all’Art. 6 “Valutazione qualitativa della fornitura” del capitolato tecnico di gara, che per pronta lettura si riporta nel seguito: “Autonomia della batteria superiore a 4 ore” con la presente si chiede conferma che, così come richiesto dal requisito tecnico minimo relativo al modulo emodinamico da trasporto di cui all’Art. 5 Parte F “Caratteristiche Tecnico/Cliniche minime – Modulo Emodinamico da trasporto”, il calcolo del punteggio tecnico sarà attribuito considerando il valore dell’autonomia della batteria in uso continuo con monitoraggio di tutti i parametri richiesti durante il trasporto. In attesa di riscontro porgiamo cordiali saluti.

**Domanda**

**Risposta**

CHIARIMENTO 1 nel merito delle caratteristiche oggetto della valutazione tecnica per “Modulo Emodinamico da trasporto” e nel dettaglio per la caratteristica N. 13 che per pronta lettura si riporta nel seguito: “Dispositivo dotato di porte universali interscambiabili per il collegamento dei cavi pazienti per la rilevazione dei parametri vitali”, si chiede conferma che il punteggio tecnico risulterà attribuito ai dispositivi, offerti, dotati di porte universali interscambiabili per tutti i parametri rilevabili (richiesti) con contatto di natura elettrica.

CHIARIMENTO 2, nel merito delle caratteristiche oggetto della valutazione tecnica per “Monitor per Terapia Intensiva” e nel dettaglio per la caratteristica N. 8 che per pronta lettura si riporta nel seguito: “Possibilità di monitoraggio in continuo EEG a 8 derivazioni con trasmissione Wireless”, si chiede conferma che il punteggio tecnico risulterà attribuito a tutti gli operatori economici che garantiranno la rilevazione di tale parametro, e che, quindi, risulterà incluso nella fornitura.

- per il quesito n.1 si conferma quanto da capitolato;  
 - per il quesito n.2 si conferma quanto da capitolato, e che i dispositivi dedicati allo scopo non sono inclusi nella fornitura iniziale.

Cordialmente

IL RUP

<b>Criteria punteggi documentazione tecnica</b>	
<b>Nome criterio/sub-criterio</b>	<b>Punteggio massimo attribuibile</b>
quantità punti	
qualità	70.00
Totale criterio	70.00
<b>Totale</b>	<b>70.00</b>

<b>Documenti richiesti ai partecipanti - Offerta tecnica</b>
schema di presentazione offerta tecnica
DOCUMENTAZIONI E DICHIARAZIONI DI CUI AL PUNTO 16 DEL DISCIPLINARE DI GARA