



Viale Strasburgo n.233 – 90146 Palermo
Tel 0917801111 - P.I. 05841780827
U.O.C. SERVIZIO TECNICO
Servizio di Ingegneria Clinica
serviziotecnico@pec.ospedaliriunitipalermo.it
settoretecnico@ospedaliriunitipalermo.it
teresamaisto@ospedaliriunitipalermo.it

Prot. n. 1871 /ST

Palermo, 11 APR 2018

Spett.le Ditta

OGGETTO: Indagine di mercato per l'acquisizione di nr. 1 Poligrafo a servizio della II sala di Emodinamica del P.O. Cervello.

Questa Amministrazione deve indire una procedura per l'acquisizione di nr. 1 Poligrafo a servizio della II sala di Emodinamica del P.O. Cervello.

A tal fine, e solo allo scopo di espletare un'indagine di mercato, con la presente intende verificare:

- 1) Se codesta ditta dispone di un sistema avente caratteristiche collimanti con quelle descritte nell'allegata scheda tecnica
- 2) Il costo medio di mercato (non il prezzo di listino) del sistema
- 3) Acquisire data sheet sintetici descrittivi delle tipologie di poligrafi in commercio

Qualora codesta ditta dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute, voglia cortesemente segnalare le eventuali discrasie, supportando se del caso, con motivate considerazioni da specificare nell'apposita colonna.

La risposta in merito al possesso delle caratteristiche tecniche deve seguire l'ordine e le indicazioni numeriche riportate nella scheda tecnica (seconda colonna SI/NO), così come la descrizione sintetica delle caratteristiche dell'apparecchiatura proposta (terza colonna) e le eventuali segnalazioni rilevate (quarta colonna). Le ditte sono invitate altresì a sintetizzare in ultimo, eventuali aspetti migliorativi dell'apparecchiatura in commercio ed eventualmente proposta.

Quanto sopra al fine di consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di un'eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste.

La presente indagine di mercato verrà pubblicata sul sito aziendale.

Si resta in attesa di riscontro alla presente, con urgenza e comunque non oltre il g. 30.04.2018, ai seguenti indirizzi mail: teresamaisto@ospedaliriunitipalermo.it e settoretecnico@villasofia.it, all'attenzione dell'Ing. Teresa Maisto, contattandola per qualsiasi informazione al seguente numero telefonico 091/7808830.

Il collaboratore tecnico professionale

Ingegnere Clinico
Ing. Teresa Maisto

Il Direttore U.O.C. Servizio Tecnico
Ing. Vincenzo Di Rosa

INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI NR. 1 POLIGRAFO PER APPLICAZIONI DI EMODINAMICA

CARATTERISTICA RICHIESTA	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (S/NO)	SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA PROPOSTA (ALLEGANDO ANCHE DATA SHEET)	MOTIVARE EVENTUALI DISCRASIE TRA LE CARATTERISTICHE RICHIESTE E QUELLE POSSEDUTE ARGOMENTANDO LE EVELTUALI EQUIVALENZE
fisiopoligrafo per il monitoraggio e la misurazione dei parametri emodinamici negli studi cardiologici per utilizzo con ANGIOGRAFO PHILIPS INTEGRIS CV in uso presso la II sala di Emodinamica del P.O. Cervello di Palermo			
1) ridotte dimensioni dell'amplificatore al fine di consentire un'ampia flessibilità di posizionamento			
2) integrabilità dell'apparecchiatura nella sala di emodinamica			
3) possibilità di condividere i dati demografici del sistema angiografo Philips Integris CV			
4) possibilità di personalizzazione del sistema intorno all'utente, con navigazione attraverso menù su misura per le diverse tipologie di utenze			
5)			

6)	il sw deve prevedere calcoli automatici sulle pressioni, compresi pull-back			
7)	determinazione in tempo reale dei gradienti			
8)	determinazione in tempo reale delle resistenze			
9)	determinazione in tempo reale delle aree valvolari			
10)	analisi in tempo reale di flussi valvolari			
11)	analisi in tempo reale degli shunt			
12)	analisi parametri emodinamici			
13)	DICOM Worklist SCU			
14)	memorizzazione di tutti i dati paziente			
15)	le misurazioni dell'FFR (Fractional Flow Reserve) devono essere visualizzate in tempo reale sul display del poligrafo, devono poter essere salvate sul sistema, visualizzate successivamente e inserite nei report della procedura			
16)	full disclosure			
17)	sistema di monitoraggio per l'acquisizione dei segnali fisiologici vitali dai pazienti (sia adulti che pediatrici), da posizionarsi in sala in prossimità del lettino angiografico comprensivo di supporto di fissaggio, con possibilità di:			

18)	consentire la registrazione e lo studio di 4 pressioni invasive e 12 derivazioni ECG di superficie;			
19)	consentire la misurazione della NIBP			
20)	consentire la misurazione della SpO2			
21)	consentire il calcolo della portata cardiaca con metodo della termodiluzione (sonda inclusa) e Fick			
22)	consentire la misurazione della temperatura			
23)	consentire la misurazione del respiro con metodo impedenziometrico			
24)	lunghezza finestre temporali variabile: 5/120 sec			
25)	amplificatore front end digitale di almeno 16 bit			
26)	Workstation ergonomica su ruote piroettanti e frenanti per agevole movimentazione (o in alternativa da posizionare su arredi esistenti) con computer (specificare dati tecnici) completo di mouse e tastiera dedicati			
27)	scheda di rete ethernet di almeno 100 MB			
28)	lettore CD/DVD			

			<p>2 monitor LCD full hd da almeno 22" per la sala comandi per la visualizzazione contemporanea (on-line e off-line) dei parametri fisiologici in tempo reale e dell'elaborazione delle misurazioni effettuate</p>				29)
			<p>monitor medicale LCD full hd di almeno 19" , da installare in sala esami sullo stativo dell'angiografo con relativo supporto per fissaggio integrabile col supporto e/o attacco dei monitor RX;</p>				30)
			<p>N° 1 stampante laser per stampa tracciati, misurazioni effettuate e referti esami eseguiti</p>				31)
			<p>deve consentire la stampa di: Misurazione eseguita; Finestra di revisione; Elettrocardiogramma a 12 derivazioni; Referto conclusivo esame eseguito</p>				32)
			<p>Visualizzazione contemporanea di ECG 12 derivazioni con analisi tratto ST, Curve Pressioni Invasive su unica griglia, Curva di Saturazione SaO2, Respiro misurato con metodo impedenzimetrico.</p>				33)

			<p>Refertazione automatica dell'esame con formati preconfigurabili e/o personalizzabili con software applicativo standard tipo MS Office Professional (esportazione in files .DOC leggibili anche su altri PC</p>
34)			<p>Il documento "Referto dell'Esame", costruito con intestazione aziendale completa di logo, deve contenere i dati anagrafici e clinici del paziente, le immagini relative ai tracciati ritenuti più significativi, i materiali e i farmaci utilizzati sul paziente acquisiti tramite lettura Bar-Code sulle confezioni durante la procedura, il personale di sala e dare la possibilità di inserire manualmente commenti e conclusioni.</p>
35)			<p>La possibilità di interfacciamento, a mezzo protocolli standard medicali HL7 e/o DICOM, con sistemi angiografici e gestionali cardiologici o sistemi RIS PACS</p>
36)			<p>completo di tutti gli accessori e consumabili necessari per l'utilizzo funzionale dell'apparecchiatura (cavi intermedi / cavi terminali e tutto quanto necessario per la misurazione di tutti i parametri emodinamici), per almeno 30 procedure</p>
37)			

38)	elenco di tutti gli accessori e consumabili dedicati per l'utilizzo clinico su paziente, dell'apparecchiatura (fornire elenco dettagliato, con relativi codici e prezzi)						
39)	compatibilità con iniettori Acist (elencare tutte le marche e modelli di iniettori compatibili)						
40)	possibilità di interfacciare i sistemi FFR in uso al reparto (Volcano, St. Jude, Optisense) - elencare						
ELENCARE EVENTUALI ASPETTI QUALITATIVI DELL'APPARECCHIATURA PROPOSTA SE NON PRECEDENTEMENTE CONSIDERATI							