



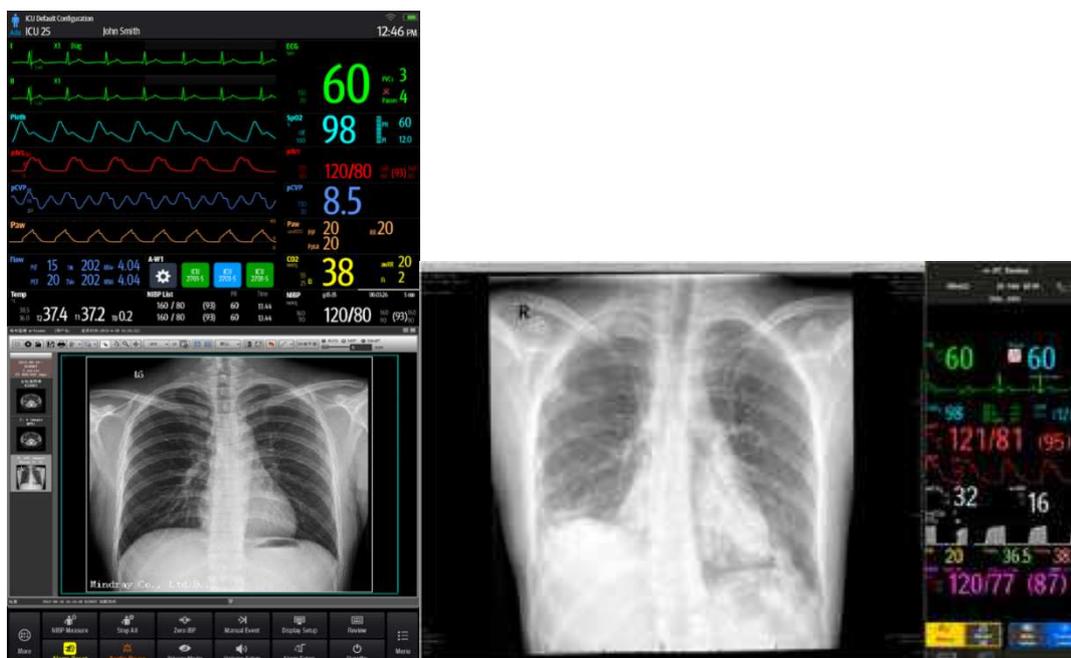
Sede Legale
Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo
Tel 0917801111 - P.I. 05841780827
Settore Appalti e Forniture
Tel. 091.7808384 Fax. 091.7808394

OGGETTO:-Chiarimenti-Indagine di mercato del 17.01.2018 prot.386/pr per l'acquisto di sistema di monitoraggio posti letto di anestesia e rianimazione I

Spett.le Ditta

Con riferimento all'indagine di mercato menzionata in oggetto, per ragioni di trasparenza, si trascrivono le risposte sulle eccezioni sollevate da alcune ditte:

Scelta dell'orientamento sia verticale che orizzontale:



L'immagine a destra è stata estrapolata dalla brochure disponibile su WEB del monitor Philips Intellivue MX-800.

E' evidente che l'apertura di una finestra del PC integrato, nella configurazione dell'immagine a sinistra, consente di non restringere eccessivamente la visualizzazione dei parametri fisiologici. E' accettabile l'equivalenza qualora la finestra del PC integrato sia ridimensionabile. Inoltre, vista la numerosa quantità di parametri utilizzati, è utile disporre di una modalità che consenta la visualizzazione di 16 tracce.

- **Modulo per la misura della saturazione regionale INVOS:**

INVOS è il sistema più diffuso e "gold standard" ma, come segnalato nell'indagine di mercato, possono essere considerate soluzioni equivalenti. Può essere accettata anche la possibilità di integrare la misura da dispositivi terzi, purché tale configurazione sia poco ingombrante e purché il parametro possa essere gestito, anche come allarmi, sia dal monitor posto letto che dalla centrale.

- I Monitor dovranno essere dotati di memoria interna per potere archiviare almeno 120 ore di trend e 48 ore di full disclosure di tutte le forme d'onda.

La memorizzazione dei dati di trend e full disclosure deve essere effettuata sul monitor fisso sul posto letto e non deve risiedere su supporto di memoria amovibile.

- **Connessione alla centrale di monitoraggio tramite porta RJ-145:**

RJ-145 è un refuso. E' corretto RJ45.

- **Glasgow Coma Score:**

Secondo le linee guida della SIAARTI la valutazione di un paziente con trauma cranico nelle prime 72 ore deve comprendere G.C.S.: "La valutazione va annotata in modo tale che i cambiamenti siano prontamente evidenziati, ad esempio su uno schema orario quotidiano ad uso infermieristico e medico."

Sarà valutato in fase di gara la soluzione alternativa proposta dalla ditta Philips.

- **Capace di collegare fino a 64 monitor:**

La caratteristica richiesta fa riferimento alla potenzialità del sistema.

- Dotato di memoria interna per l'archiviazione e il riesame di almeno 240 ore di trend e 240 ore di full disclosure di tutte le forma d'onda.

- Non è veritiero che la caratteristica richiesta identifica un solo produttore:

Dalla brochure Vista 120 Central Monitoring System Draeger

Trend view	240-hour trend display for each bedside monitor 12-hour short trend display for each bedside monitor
Event disclosure	720 alarm strips including parameters and ST alarm
NIBP measurement storage and review	720 pieces of NIBP measurement for each bedside monitor
C.O. measurements	720 pieces of C.O. measurement for each bedside monitor
Alarm type	Physiological alarm Technical alarm
Alarm mode	3 levels of audible and visual alarms
Full disclosure waveform storage	96 or 240 hour full disclosure waveform storage/review

- *Dalla brochure della centrale Schiller ARGUS LCX*

- Trends:

- Standalone for 6 days
- With central station for more than 15 days

- *Dalla brochure della centrale Comen Star8800*

Storage:

720-hour full disclosure waveform review, 1000 alarm records review, 50000 patient historical data. All the information can be stored in disk

Trend time:

Maximum 2400 hours trend graph review

Ed altri.

Sarà valutato in fase di gara la soluzione alternativa proposta dalla ditta Philips.

Ditta Ultramed

- Display 4:3 :
4:3 tipologia obsoleta. Il formato 16:9 consente un maggior tempo di visualizzazione delle tracce. Inoltre, in presenza di software applicativi e/o di PC integrato, consente una migliore dislocazione a video delle finestre, senza pregiudicare i parametri fisiologici.
- Orientamento verticale / orizzontale e fino a 16 tracce in contemporanea :
Come descritto precedentemente, la possibilità di dislocare le finestre a video, senza pregiudicare la visualizzazione dei parametri fisiologici, offre un notevole vantaggio dal punto di vista funzionale. Inoltre, i numerosi parametri richiesti richiedono il numero maggiore di tracce onde poter avere una visione d'insieme immediata.
- Modulo per la misurazione della saturazione regionale:
Esistono in commercio, oltre INVOS, altri sistemi di misurazione della saturazione regionale (Masimo, Nonin, ed altri). INVOS è il sistema più diffuso e gold standard ma, come segnalato nell'indagine di mercato, possono essere prese in considerazione soluzioni equivalenti.
- 120 ore di trend e 48 ore di full disclosure:
La ditta Ultramed dichiara di disporre sulla centrale di monitoraggio che consente di memorizzare 72 ore di trend e 144 ore di full disclosure. Non è chiaro se tale caratteristica sia per ogni posto letto o cumulativa. In ogni caso la richiesta di 120 ore di trend e 48 ore di full disclosure deve essere del monitor posto letto. Tale caratteristica consente di poter visualizzare l'andamento dei parametri del paziente al posto letto, senza avere la necessità di recarsi nella sala dove sarà dislocata la centrale.
- Autonomia di 1 ora:
E' preferibile, vista la non remota possibilità di interruzioni di corrente anche di qualche attimo, disporre di una batteria integrata che consenta di sopperire all'eventuale emergenza. Secondo lo stesso principio anche i ventilatori e le apparecchiature di rianimazione più critiche, dispongono di batteria integrata. La disponibilità dichiarata dalla Ultramed di un monitor da 15" con batteria integrata, non è, a mio giudizio, accettabile.
- Software integrati di supporto clinico decisionale:

Le notevoli problematiche relative alla SEPSI e i criteri di standardizzazione internazionale richiedono criteri di valutazione che i software applicativi richiesti soddisfano. Sistemi di monitoraggio di alta fascia dispongono di questi software applicativi. Se il prodotto che propone la ditta Ultramed non dispone di soluzioni analoghe, probabilmente non è un prodotto di alta fascia.

- PC integrato:

La soluzione richiesta consente notevoli e ovvi vantaggi. La proposta della ditta Ultramed di fornire un PC separato non è confacente alla nostra esigenza di ottimizzazione degli spazi che sono attualmente insufficienti ad accogliere altra strumentazione.

- Monitor multiparametrici [...] dotati di display e batteria di peso non superiore a 1,5 kg:

La soluzione richiesta è già in uso in altri reparti dell'Azienda e si è rivelata molto pratica e funzionale per il trasporto intra / extra ospedaliero. Premesso che molte aziende produttrici dispongono di prodotti simili (Philips, Draeger, ecc.) la soluzione proposta dalla ditta Ultramed di un monitor da 12" non è da considerarsi equivalente.

- Centrale di monitoraggio [...] 240 ore di trend e 240 ore di full disclosure di tutte le forme d'onda:

La soluzione proposta dalla ditta Ultramed è notevolmente inferiore alla richiesta.

Ditta Formedix

Le caratteristiche richieste derivano dall'esigenza di disporre di un sistema di ultima generazione e di alta fascia. Inoltre i parametri richiesti derivano da esigenze specifiche per una ottimale gestione dei pazienti del reparto. Possono essere valutate soluzioni equivalenti ma non possono essere prese in considerazione alternative non attinenti alle caratteristiche richieste. Non conoscendo i prodotti della NihonKohden, non possiamo valutare a priori se tali prodotti siano attinenti o meno.

La richiesta di "mettere in concorrenza più possibili concorrenti", considerando che le caratteristiche non saranno oggetto di valutazione, non ci consentirebbe nessun criterio di selezione.

Si resta a disposizione per ulteriori chiarimenti entro e non oltre cinque giorni per consentire a questa amministrazione di potere procedere alla pubblicazione della procedura di gara.

Per qualsiasi chiarimento:

approvvigionamenti@ospedaliriunitipalermo.it

a.raccuglia@villasofia.it

