



SEDE LEGALE: Udine - Via Pozzuolo 330
Centralino: +39 0432 554160 – Fax: +39 0432 306241
C.F./P.IVA 02801630308
e mail: segreteria@egas.sanita.fvg.it -
egas.protgen@certsanita.fvg.it
S.C Gestione e sviluppo strategie centralizzate di
gara

(ID17APB011) AVVISO CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO propedeutica all'indizione di una gara finalizzata alla stipula di una convenzione per l'affidamento della FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SISTEMI DI MONITORAGGIO MULTIPARAMETRICI PER GLI ENTI DEL S.S.R. FVG (RIF: AVVISO PROT. N. 34726 DEL 28/12/2017)

RISPOSTE AI QUESITI/OSSERVAZIONI RICEVUTI DAGLI OPERATORI ECONOMICI IN RIFERIMENTO ALL'ESTRATTO DEL CAPITOLATO

- 1) Data l'entità della gara, si richiede la possibilità per ogni singola azienda interessata alla procedura, di fissare un incontro con il Vs. Spett.le Ente per permettere un dialogo tecnico di almeno una/due ore in cui si possa evidenziare il livello della tecnologia dei dispositivi proposti.

Risposta: Per questa gara si è scelto di pubblicare un dialogo tecnico attraverso il quale gli operatori economici hanno potuto formulare i propri contributi/osservazioni ai documenti/ pubblicati, esclusivamente per iscritto e, come indicato, EGAS provvederà a pubblicare le risposte alle osservazioni/contributi formulati dalle imprese.

Lotto 1: Sistemi di monitoraggio multiparametrico di alta fascia e di telemetria

- 2) Si chiede la possibilità di creare un lotto separato per le telemetrie, in modo da poter consentire agli operatori di scegliere telemetrie idonee all'uso diagnostico, come per altro richiesto dal documento Consenso ANMCO/AIC/SIT e ANMCO/SIMEU sulla precisione e appropriatezza dei segnali per sistemi di telemetrie e monitor –Giornale Italiano di Cardiologia – Giugno 2016.

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO, per quello che riguarda i criteri di valutazione

- 3) Si chiede che nei criteri di richiesta e di valutazione sia fortemente dato spazio alla precisione e all'analisi dell'ST poiché si stima una mortalità cardiovascolare indotta da cause ischemiche fino all' 80 per cento e, pertanto, questa valutazione risulta fondamentale nella prevenzione degli infarti.

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO, per quello che riguarda i criteri di valutazione.

- 4) Altra fondamentale analisi cui dare spazio in modo significativo, il QT corretto, come indicazione del rischio di innesco aritmico e di morte improvvisa. Troppo spesso, infatti, nella tradizione del monitoraggio perché si guarda in modo estremamente approssimativo alle misure di ST e QTc, si possono trovare pazienti infartuati nelle terapie intensive o dimissioni inappropriate con eventi avversi ed infarti al follow up.



Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO, per quello che riguarda i criteri di valutazione.

- 5) Altro punto che ci sembra opportuno indicare è la memorizzazione di tutte le tracce, parametri, misure e trend acquisite per il tempo significativo della degenza.

Risposta: le caratteristiche di memorizzazione verranno valutate in qualità. Al momento si conferma quanto previsto dal CSA per quel che riguarda le caratteristiche minime.

- 6) Si chiede che sia sufficiente come caratteristica di minima la visualizzazione su monitor dei trend tabellari, in quanto la visualizzazione grafica con possibilità di stampa può essere svolta più ampiamente in centrale con un'analisi approfondita ed elaborazioni su tutto il tempo di degenza.

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO.

- 7) Riteniamo, inoltre, sia opportuno dare spazio alla conformità del Consenso ANMCO/AIC/SIT, sia nella richiesta che nella valutazione delle apparecchiature, perché in questo viene indicata la fondamentale necessità di un monitoraggio di tipo diagnostico.

Risposta: SI CONFERMA QUANTO PREVISTO DAL CSA.

- 8) Voce 1- Voce 2 – Voce 3

Caratteristiche e configurazione minima richiesta (Pa)

- **ECG a 12 derivazioni:** si evince che il modulo/funzione a 12 derivazioni è richiesto come parametro standard per tutti i monitor previsti per il lotto 1. Per applicazioni non prettamente cardiologiche, spesso sono richieste un numero di derivazioni inferiori (3 oppure 8 con cavo paziente rispettivamente a 3 e 5 terminali). Di solito la funzione ECG a 12 derivazioni prevede costi aggiuntivi: si richiede di valutare la possibilità di indicarla come opzione aggiuntiva della funzione base dell'ECG a 3/5 terminali

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO

- 9) Caratteristiche tecniche sistemi di monitoraggio alta fascia – Voce 1: “MONITOR” al punto 3 “Software di analisi delle aritmie ventricolari, della fibrillazione atriale, degli slivellamenti delle varie componenti del complesso QRS (tratto QT e tratto ST); si chiede che la stessa analisi possa essere effettuata in alternativa in centrale.

Risposta: SI CONFERMA QUANTO PREVISTO DAL CSA.

- 10) Caratteristiche tecniche sistemi di monitoraggio alta fascia – Voce 3: “MONITOR” al punto 4 “Trasportabile” si richiede se tale requisito possa essere soddisfatto attraverso la fornitura di un



SEDE LEGALE: Udine - Via Pozzuolo 330
Centralino: +39 0432 554160 – Fax: +39 0432 306241
C.F./P.IVA 02801630308
e mail: segreteria@egas.sanita.fvg.it -
egas.protgen@certsanita.fvg.it
S.C Gestione e sviluppo strategie centralizzate di
gara

dispositivo portatile integrato nel sistema (monitor più leggero e compatto).

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO

11) **A corredo (compreso in Pa) delle voci 1/2/3**

monitoraggio ECG 12 derivazioni e di n.1 set cavi/elettrodi per ECG 12 derivazioni, da includere a corredo di ogni monitor delle voci 1-2-3: fermo restando la predisposizione di ogni monitor per la rilevazione ECG 12 derivazioni (software e ingresso per cavo con terminali a 10 elettrodi), segnaliamo che per la maggior parte dei Reparti indicati (es. Sala operatoria e post-operatorio, Aree di Osservazione, Stroke Unit ecc.) potrebbe non essere necessaria la rilevazione dell'ECG a 12 derivazioni simultanea su tutti i posti letto, in genere è infatti richiesto di base il cavo 3/5/6 elettrodi e uno/più cavi 10 elettrodi utilizzabili e spostabili liberamente su tutti i monitor. Si consiglia pertanto che tale cavo venga richiesto come opzione obbligatoria (come per gli altri parametri richiesti a pag. 7) in modo da poterne consentire l'implementazione su ogni monitor e potendone così meglio definire i quantitativi in funzione delle esigenze dei Reparti e in favore di un minor impatto economico per l'acquirente.

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO

12) **A corredo (compreso in Pa) delle voci 1/2/3**

3 cuffie per la misurazione non invasiva della pressione arteriosa (n.1 paziente adulto, n.1 pediatrico, n.1 obeso) e di n.3 tubi di collegamento, da includere a corredo di ogni monitor delle voci 1-2-3: si segnala che tutti i produttori consentono di collegare le cuffie indicate ad un unico tubo. Sugeriamo pertanto di riformulare la richiesta richiedendo ai partecipanti di includere n.1 tubo di collegamento, per la misurazione non invasiva della pressione arteriosa, completo di n.3 cuffie latex free (n.1 paziente adulto, n. 1 pediatrico, n.1 obeso), per evitare ridondanze.

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO

13) **A corredo (compreso in Pa) delle voci 1/2/3**

Cavi per la misura IBP: solitamente sono a carico delle aziende che forniscono i trasduttori di pressione monouso

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO

14) **A corredo (compreso in Pa) delle voci 1/2/3**

monitoraggio IBP e di cavi per la misurazione IBP da includere nella configurazione di tutti monitor delle voci 1-2-3: si chiede di meglio specificare il numero di IBP di base

Risposta: vedasi risposta punto precedente

15) Si chiede di meglio specificare cosa si intende per **“funzioni e accessori opzionali obbligatoriamente disponibili per i monitor (la cui disponibilità deve essere garantita pena esclusione)”** ovvero se si richiede una quotazione a parte, non inclusa in Pa;



SEDE LEGALE: Udine - Via Pozzuolo 330
Centralino: +39 0432 554160 – Fax: +39 0432 306241
C.F./P.IVA 02801630308
e mail: segreteria@egas.sanita.fvg.it -
egas.protgen@certsanita.fvg.it
S.C Gestione e sviluppo strategie centralizzate di gara

Risposta: La quotazione delle funzioni e accessori opzionali obbligatoriamente disponibili, **denominato Po, è distinta dal Pa** ma concorre a determinare il valore economico per l'individuazione del miglior offerente come chiaramente indicato a pagina 3 del dialogo tecnico

- 16) **Funzioni e accessori opzionali obbligatoriamente disponibili per i monitor (la cui disponibilità deve essere garantita pena esclusione) per tutte le voci**". Si chiede di meglio specificare la differenza tra tutte le voci indicate dal punto 1. *Monitoraggio dell'EEG* al punto 16. *Disponibilità di batteria*, e il punto 13 *ECG a 12 derivazioni*, in cui si evidenzia essere opzionale; ovvero se solo il punto 13 è da intendersi opzionale e non incluso in Pa o tutte le voci (dal punto 1 al 16);

Risposta: Vedasi risposta precedente. L'elenco finale delle funzioni e accessori opzionali obbligatoriamente disponibili per i monitor verrà poi indicato nel CSA definitivo.

- 17) Funzioni ed accessori opzionali obbligatoriamente disponibili per i monitor (la cui disponibilità deve **essere garantita pena l'esclusione) per tutte e tre le voci:**

8. Monitoraggio del BIS (PBIS)

Si richiede che la voce 'Monitoraggio del BIS' sia estesa come 'Monitoraggio del livello di coscienza' in quanto il termine BIS identifica un solo produttore.

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO

- 18) Chiediamo inoltre sia tolto il vincolo di caratteristiche di minima al modulo BIS, E.E.G. (meglio un elettroencefalografo con adeguato numero di tracce e adeguata banda passante sui segnali che moduli E.E.G. sui monitor con poche tracce e banda passante troppo ridotta e insufficiente per fare diagnosi anche di constatazione di morte come da legge).

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO

- 19) "Dispositivo portatile per il mantenimento del monitoraggio durante i trasporti" riportata al punto 13 a pag. 7, voci 1/2/3: suggeriamo meglio specificare se trattasi del modulo principale postoletto o accettate anche dispositivi esterni ulteriori. Nell'accezione di modulo principale "attivo", essendo in opzione (obbligatoria) e non di base, questo presuppone che di base sarà necessario modulo multiparametrico senza display ("passivo"), che però non servirebbe qualora l'ente ordinasse il modulo multiparametrico con display "attivo": è possibile offrire la differenza di costo tra i 2 oppure deve essere scorporato il costo del modulo "passivo" in offerta base (in tal caso il format deve consentirlo) e sarà cura dell'ordinante evitare ridondanze?

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO

- 20) Si chiede, infine, di rimuovere come caratteristica di minima e valutazione il modulo da trasporto, che può essere sostituito da piccolo monitor con connessione Wi-fi alla centrale.

Risposta: La configurazione definitiva richiesta verrà specificata nel CSA DEFINITIVO



SEDE LEGALE: Udine - Via Pozzuolo 330
Centralino: +39 0432 554160 – Fax: +39 0432 306241
C.F./P.IVA 02801630308
e mail: segreteria@egas.sanita.fvg.it -
PEG.egas.protgen@certsanita.fvg.it
**S.C Gestione e sviluppo strategie centralizzate di
gara**

21) Funzioni ed accessori opzionali obbligatoriamente disponibili per i monitor (la cui disponibilità deve essere garantita pena l'esclusione) per tutte e tre le voci

• **Punto 13 – Dispositivo portatile per il mantenimento del monitoraggio durante i trasporti**

Tra le caratteristiche del dispositivo è richiesto “il recupero dei dati registrati automaticamente dal monitor al posto letto”.

Non è ben chiara la funzione richiesta. Interpretiamo che il dispositivo portatile debba essere collegabile al monitor posto letto (e pertanto utilizzabile anche come modulo multiparametrico principale in alternativa a quello già previsto nella configurazione minima richiesta -Pa) per il recupero automatico dei dati memorizzati durante il trasporto (e quindi scaricati sia sul monitor posto letto che nella centrale, per una reale continuità di monitoraggio).

Se l'interpretazione di cui sopra è corretta, e se il valore economico del dispositivo portatile sarà incluso nel calcolo del prezzo di aggiudicazione, si chiede in alternativa di:

- a) valutare una formula che sottragga al prezzo del dispositivo portatile quello dei parametri già offerti in Pa, al fine di evitare una quotazione doppia degli stessi parametri
- b) rendere accessori a corredo selezionabili per il completamento dei monitor multiparametrici, sia il modulo multiparametrico principale, ora compreso nella configurazione minima Pa, sia il dispositivo portatile, ora compreso negli accessori opzionali obbligatori, al fine di evitare una quotazione doppia (nel caso di acquisto di tale dispositivo portatile) dei parametri funzionalmente sovrapponibili e al fine di garantire la possibilità di scelta della soluzione di monitoraggio più adatta alle esigenze di ogni U.O.

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO

22) “recupero dei dati registrati automaticamente dal monitor al posto letto”, relativa al dispositivo portatile del punto 13 a pag. 7, voci 1/2/3: si consiglia di meglio specificare se il recupero dei dati debba avvenire esclusivamente al postoletto (automaticamente e al ricollegamento del monitor da trasporto al monitor postoletto) e se richiesto anche in centrale di monitoraggio.

Risposta: La caratteristica indicata verrà meglio specificata nel CSA definitivo.

23) Caratteristiche tecniche sistemi di monitoraggio alta fascia – “Funzioni ed accessori opzionali obbligatoriamente disponibili per i monitor (la cui disponibilità deve essere garantita pena l'esclusione) per tutte e tre le voci:” al punto 12) “Modulo per la stampa” si richiede se in alternativa sia possibile offrire una possibilità alternativa di stampa per ciascun monitor (es. su stampanti di rete).

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO

24) **Voce 4. CENTRALI DI MONITORAGGIO.** Si chiede di meglio specificare la differenza tra le *funzioni e accessori opzionali obbligatoriamente disponibili per i monitor (la cui disponibilità deve essere garantita pena esclusione)* e le *funzioni aggiuntive opzionali (eventualmente valutate in qualità) di cui si chiede*



SEDE LEGALE: Udine - Via Pozzuolo 330
Centralino: +39 0432 554160 – Fax: +39 0432 306241
C.F./P.IVA 02801630308
e mail: segreteria@egas.sanita.fvg.it -
PEC: egas.protgen@certsanita.fvg.it
S.C Gestione e sviluppo strategie centralizzate di gara

una quotazione economica omnicomprensiva (di cui alla Voce 3); ovvero, dato che entrambe le richieste sono opzionali, sono da considerarsi non incluse in Pa? Si chiede, inoltre di indicare cosa si intende per eventualmente valutate in qualità

Risposta: Come già chiarito in precedenti risposte la quotazione economica delle *funzioni e accessori opzionali obbligatoriamente disponibili per i monitor (la cui disponibilità deve essere garantita pena esclusione)* concorre alla determinazione del valore economico per l'individuazione del miglior offerente [e pertanto deve obbligatoriamente essere disponibile e quotato pena esclusione] mentre per le *funzioni aggiuntive opzionali (eventualmente valutate in qualità)* non è richiesta la quotazione ma la disponibilità ad offrirle ed eventuali caratteristiche tecniche saranno oggetto di valutazione qualitativa che verrà esplicitata nei criteri di aggiudicazione, non riportati nel dialogo tecnico.

- 25) **Voce 4. CENTRALI DI MONITORAGGIO** "Possibilità di visionare i dati archiviati in centrale anche dopo la dimissione del paziente" del punto f) a pag. 8, voce 4: chiediamo di meglio specificare se la richiesta faccia riferimento a tutti i dati memorizzati indicati al successivo punto g).

Risposta: La caratteristica indicata verrà meglio specificata nel CSA definitivo.

- 26) **Voce 4. CENTRALI DI MONITORAGGIO** Funzioni aggiuntive opzionali obbligatoriamente disponibili per la centrale (la cui disponibilità deve essere garantita pena l'esclusione)
- **Ricevitore telemetrico per la gestione di un sistema di telemetria da almeno 8 trasmettitori**
Si richiede di valutare la possibilità che il ricevitore telemetrico sia di fatto composto dai dispositivi elettronici che compongono una rete wireless professionale, e tutti gli apparati quali Switch/Power Over Ethernet, Unità di controllo degli Access Point (WLC) e Access Point (Antenne).
In questa logica è fondamentale conoscere oltre al numero di dispositivi collegabili (rice-trasmettitori), anche l'area di copertura della rete wireless: questo per una corretta valutazione degli aspetti economici e per una corretta quotazione del numero di dispositivi necessari.

Risposta: in fase di gara verranno fornite le planimetrie e, se è il caso, verrà richiesto un sopralluogo presso gli Enti interessati

- 27) **Voce 4. CENTRALI DI MONITORAGGIO. Funzioni aggiuntive opzionali obbligatoriamente disponibili per la centrale (la cui disponibilità deve essere garantita pena l'esclusione).** Al punto *Possibilità di replica attiva e passiva del monitoraggio mediante client compreso nella fornitura* si chiede di meglio specificare se il client è da intendersi una funziona aggiuntiva opzionale o incluso in Pa;

Risposta: Come già indicato nelle precedenti risposte, la quotazione delle funzioni e accessori opzionali obbligatoriamente disponibili, **denominato Po, è distinta dal Pa** ma concorre a determinare il valore economico per l'individuazione del miglior offerente come chiaramente indicato a pagina 3 del dialogo tecnico



SEDE LEGALE: Udine - Via Pozzuolo 330
Centralino: +39 0432 554160 – Fax: +39 0432 306241
C.F./P.IVA 02801630308
e mail: segreteria@egas.sanita.fvg.it -
egas.protgen@certsanita.fvg.it
S.C Gestione e sviluppo strategie centralizzate di
gara

- 28) **voce 4. CENTRALI DI MONITORAGGIO. Funzioni aggiuntive opzionali (eventualmente valutate in qualità) di cui si chiede una quotazione economica a parte omnicomprensiva.** Al punto *Possibilità di visualizzazione del monitoraggio degli allarmi in modalità passiva di base*, si chiede di fornire un numero indicativo di dispositivi mobili da includere nella quotazione economica a parte.

Risposta: È richiesta una quotazione distinta per tutte le voci singole che concorrono alla fornitura di quanto richiesto. In fase di eventuale fornitura con l'Ente interessato verranno poi stabiliti i quantitativi corretti e il costo complessivo della fornitura.

- 29) **voce 4. CENTRALI DI MONITORAGGIO**

Funzioni aggiuntive opzionali obbligatoriamente disponibili per la centrale (la cui disponibilità deve essere garantita pena l'esclusione)

- Viene richiesta la **“possibilità di visualizzazione del monitoraggio degli allarmi in modalità passiva di base su dispositivo mobile”**

Si richiede di chiarire se è richiesto un sistema di consultazione del sistema di monitoraggio e degli allarmi su dispositivi mobili o se è richiesto un sistema di notifica degli eventi che fornisca notifiche visive e acustiche di eventi clinici e informativi (es.allarmi) su dispositivi mobili, con visualizzazione di valori numerici e forme d'onda del paziente, conforme allo standard di sicurezza IEC 60601.1.8 (prescrizioni generali, prove e linee guida per i sistemi di allarme usati in apparecchi e sistemi elettromedicali)

Risposta: Le caratteristiche della funzione richiesta verranno meglio specificate nel CSA definitivo.

- 30) **Voce 4. CENTRALI DI MONITORAGGIO. Funzioni aggiuntive opzionali (eventualmente valutate in qualità) di cui si chiede una quotazione economica a parte omnicomprensiva.** Al punto *Possibilità di visualizzazione del monitoraggio degli allarmi in modalità passiva di base*, si chiede di poter fornire le planimetrie delle aree interessate dal cablaggio della rete wi-fi

Risposta: le planimetrie delle aree interessate verranno fornite in fase di gara.

- 31) “Trasmettitori per telemetria ECG” voce 5a e “trasmettitori per telemetria ECG e SpO2” voce 5b: dato che generalmente la saturazione è una opzione dello stesso trasmettitore e dato che l'attuale richiesta per entrambe le tipologie di trasmettitori a 6 derivazioni ECG (più indicate per l'area cardiologica) esclude la possibilità di offrire trasmettitori ECG a 3 poli di possibile interesse per alcune destinazioni d'uso da Voi indicate (es.Area Emergenza, ecc), chiediamo se per la tipologia voce5a possano essere sufficienti rilevazione ECG a 3 poli, per poter disporre Voi di un range più ampio nella scelta dei trasmettitori.

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO



SEDE LEGALE: Udine - Via Pozzuolo 330
Centralino: +39 0432 554160 – Fax: +39 0432 306241
C.F./P.IVA 02801630308
e mail: segreteria@egas.sanita.fvg.it -
egas.protgen@certsanita.fvg.it
**S.C Gestione e sviluppo strategie centralizzate di
gara**

- 32) **Voce 5b. Trasmettitori per telemetria ECG e SpO2.** Il punto *Indice di perfusione* rappresenta una caratteristica escludente. Nell'interesse di garantire una più ampia partecipazione, si chiede di confermare che sarà considerata come caratteristica preferenziale, non pena esclusione

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO

- 33) "Indice di perfusione" riportata nelle caratteristiche dei "Trasmettitori per Telemetria ECG e SpO2"(voce 5b) si richiede, per consentire una maggior partecipazione, che tale caratteristica non venga considerata di minima (e quindi a pena esclusione), anche in considerazione che questa specifica non è presente nelle caratteristiche dei monitor delle voci 1-2-3.

Risposta: vedasi risposta precedente

- 34) Voce 5c Impianto di trasmissione del segnale telemetrico

- **Tutta la cablatura e gli apparati occorrenti per realizzare l'opera dovranno risultare inclusi nell' offerta, comprese le attività di installazione (spannellatura, posa cavi ecc.)**

Premessa: l'aspetto progettuale nella realizzazione di una rete wireless dedicata ai dispositivi medicali, risulta fondamentale per ottenere una qualità del segnale e quindi una Qualità del Servizio (QoS) ottimali.

Risulta complicato poter procedere a una corretta quotazione economica se non è nota l'area di copertura della rete wireless e la topologia. Si richiede pertanto di valutare la possibilità di fornire questo dato (es. 100 m² - 20m x 5m) come valore standard di riferimento, e di quotare singolarmente ogni ulteriore AP per l'eventuale estensione della copertura di rete.

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO



SEDE LEGALE: Udine - Via Pozzuolo 330
Centralino: +39 0432 554160 – Fax: +39 0432 306241
C.F./P.IVA 02801630308
e mail: segreteria@egas.sanita.fvg.it -
PEG.egas.protgen@certsanita.fvg.it
S.C Gestione e sviluppo strategie centralizzate di
gara

Lotto 2: Sistemi di monitoraggio multiparametrico di fascia media

- 1) Caratteristiche tecniche sistemi di monitoraggio di base – per entrambe le voci, trattandosi di monitor base si richiede se il modulo ECG a 12 derivazioni sia un refuso e se sia possibile offrire sistemi che permettano il rilievo dell'ECG a 5 elettrodi (7 derivazioni)

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO

- 2) **Voce 2 Monitor, punto 6 Centrale di monitoraggio.** caratteristica Possibilità di esportazione dati registrati informato standard excel o CSV. Nell'interesse di garantire una più ampia partecipazione, si chiede di confermare che verranno tenute in considerazione soluzioni equivalenti, che consentano l'esportazione dei dati nei formati richiesti dal sistema di monitoraggio.

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO

- 3) considerata la destinazione d'uso, per favorire una maggiore partecipazione e potendo valutare Voi in qualità, chiediamo che l'ECG a 12 derivazioni non sia opzione obbligatoria ma qualitativa. Sottolineiamo che già tutte le tipologie di monitor del lotto 1 presentano tale caratteristica tipica di una intensità di cura maggiore e di una fascia tecnologica più alta.

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO

- 4) Voce 1- Voce 2

Funzioni ed accessori opzionali obbligatoriamente disponibili (la cui disponibilità deve essere garantita pena l'esclusione)

- **Punto 3 - Scheda WLAN per il collegamento wireless del monitor**

Si richiede di chiarire se il collegamento wireless del monitor è inteso per la centralizzazione dei dati alla centrale di monitoraggio o se è accettabile il collegamento wireless per l'accesso del monitor al sistema di gestione della cartella clinica elettronica (EMR) tramite infrastruttura IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n, nelle bande a 2,4 GHz o 5 GHz.

Risposta: Il collegamento wireless è da intendersi per la centralizzazione dei dati alla centrale di monitoraggio

- **Punto 6 - Centrale di monitoraggio con le seguenti caratteristiche minime /pena l'esclusione)**

Possibilità di esportazione dati registrati in formato standard Excel o CSV.

Il formato standard più diffuso per l'esportazione dei dati è l'HL7: si richiede di aggiungere tale formato a quelli già indicati (Excel e CSV).

Risposta: SI ACCOGLIE IL SUGGERIMENTO PER UNA EVENTUALE MODIFICA AL CSA DEFINITIVO