

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO, IN DUE LOTTI DISTINTI AD AGGIUDICAZIONE SEPARATA, DI UN ACCORDO QUADRO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI SISTEMI DI MONITORAGGIO CENTRALIZZATO AD ALTA INTENSITÀ DI CURA PER TERAPIA INTENSIVA ED UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA CORONARICA E SISTEMI DI MONITORAGGIO CENTRALIZZATO A MEDIA E BASSA INTENSITÀ DI CURA PER TERAPIA SEMI-INTENSIVA, PRONTO SOCCORSO ED ALTRE TIPOLOGIE DI DEGENZE AVANZATE, DISPOSITIVI ACCESSORI E SERVIZI CONNESSI PER LE AZIENDE SANITARIE E OSPEDALIERE DEL SERVIZIO SANITARIO REGIONALE DELLA SARDEGNA**

**APPENDICE 2 – CRITERI DI VALUTAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA – LOTTO 2**

Oggetto della valutazione	Criterio di valutazione	Voce di riferimento	N. Criterio	Descrizione del criterio	Metodo di attribuzione del punteggio	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE		
						PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
POSTAZIONE DI LAVORO E CONTROLLO	CARATTERISTICHE TECNICHE, FUNZIONALI ED ERGONOMICHE DELLA POSTAZIONE DI LAVORO	1.a, 2.a, 4.a, 1.b	1		Verranno valutate aspetti migliorativi in relazione a: - maggiori dimensioni dei monitor offerti, per garantire una migliore fruibilità dei dati visualizzati; - possibilità di utilizzo di un'unica pdl per gestione centralizzata di un numero di posti letto superiore a 16.	5		
			2	Caratteristiche funzionali ed ergonomiche della postazione di lavoro e controllo	Maggior numero di posti letto monitorabili centralmente nella pdl incluse nella licenza base rispetto al minimo richiesto (Voce 4.a)rispetto al prezzo. $Pi2 = (Qi2 - Valmin2) / (Qmax - Valmin2) * P2$ Pi2 è il punteggio attribuito all'offerta del concorrente i-esimo; Qi2 è il numero di PL monitorabili centralmente offerti senza ulteriore incremento della base d'asta dal concorrente i-esimo; Valmin2 è il minimo richiesto per il criterio; Qmax è il massimo numero di posti letto monitorabili centralmente tra tutti i sistemi offerti dai concorrenti; P2 è il fattore ponderale corrispondente al criterio 2.		4	
		3.a	3	Comprensibilità ed intuitività del menù e delle varie funzionalità in relazione alla specifica area critica di utilizzo	Verrà valutata la facilità di accesso al menù e l'intuitività nell'utilizzo dello stesse in termini di velocità di avvio delle differenti funzionalità. Inoltre, verrà valutata positivamente l'eventuale dotazione di idonee funzionalità che consentano il controllo delle soglie di allarme, la riduzione degli allarmi non significativi derivanti da artefatti e il monitoraggio continuo del collegamento di rete tra centrale e monitor paziente.	5		
			4	Tipologia, quantità e qualità delle soluzioni software per le misurazioni automatiche	Verranno valutate positivamente soluzioni software che prevedono analisi interpretative, con apprezzamento maggiore verso i sistemi che prevedono processi di apprendimento sui tracciati acquisiti ed eventuali sistemi/algoritmi automatici di supporto alle decisioni cliniche (ad es. Intelligenza Artificiale) e maggiore accuratezza dei dati acquisiti.	3		
			5	Caratteristiche del software per calcolo farmaci, calcoli emodinamici ed ossigenatori	Verranno valutate le caratteristiche del software per calcolo farmaci in termini di completezza gestionale del dato clinico, completezza dei calcoli clinici, semplicità di estrazione dei dati, grado di personalizzazione dei calcolatori,	4		

ARES SARDEGNA

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO, IN DUE LOTTI DISTINTI AD AGGIUDICAZIONE SEPARATA, DI UN ACCORDO QUADRO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI SISTEMI DI MONITORAGGIO CENTRALIZZATO AD ALTA INTENSITÀ DI CURA PER TERAPIA INTENSIVA ED UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA CORONARICA E SISTEMI DI MONITORAGGIO CENTRALIZZATO A MEDIA E BASSA INTENSITÀ DI CURA PER TERAPIA SEMI-INTENSIVA, PRONTO SOCCORSO ED ALTRE TIPOLOGIE DI DEGENZE AVANZATE, DISPOSITIVI ACCESSORI E SERVIZI CONNESSI PER LE AZIENDE SANITARIE E OSPEDALIERE DEL SERVIZIO SANITARIO REGIONALE DELLA SARDEGNA

					generazione e grado di personalizzazione dei report.			
			6		Verranno valutate le caratteristiche del software per i calcoli emodinamici in termini di completezza gestionale del dato clinico, completezza dei calcoli clinici, semplicità di estrazione dei dati, grado di personalizzazione dei calcolatori, generazione e grado di personalizzazione dei report.	4		
			7		Verranno valutate le caratteristiche del software per calcoli ossigenatori in termini di completezza gestionale del dato clinico, completezza dei calcoli clinici, semplicità di estrazione dei dati, grado di personalizzazione dei calcolatori, generazione e grado di personalizzazione dei report.	4		
			8	Caratteristiche del software della centrale di monitoraggio in termini di capacità di memorizzazione dati, generazione e grado di personalizzazione dei report	Verranno valutate: - la capacità di archiviazione dei dati con apprezzamento crescente all'aumentare della quantità e tipologia dei dati paziente archiviati. - la semplicità e rapidità di recupero dei dati memorizzati all'interno della centrale di monitoraggio; - le eventuali funzionalità di generazione automatizzata e possibilità di personalizzazione dei report; - formato di esportazione dei report.	3		
			9	Licenza ECG 12 derivazioni	Implementazione licenza per ECG a 12 derivazioni (con analisi interpretativa ECG manuale e automatica su tutte le 12 derivazioni con analisi del tratto ST, rilevazione QT-QTc e riconoscimento delle aritmie ventricolari e sopraventricolari avanzate con classificazione delle stesse, per pazienti adulti, pediatrici e neonatali, con relativi allarmi) inclusa in offerta senza ulteriore incremento della base d'asta. Verranno inoltre valutate le caratteristiche del software in termini di completezza delle analisi effettuate, facilità d'uso e di reportistica.	4		
	INTEGRAZIONE CON SISTEMI INFORMATIVI SANITARI	5.a, 6.a, 5.b	10	Infrastruttura del sistema di monitoraggio centralizzato: grado di interoperabilità tra postazioni di lavoro, modalità di gestione e sicurezza dei dati paziente	Verranno valutate le caratteristiche architetture del sistema proposto rispetto al prezzo offerto e, in particolare: - alla semplicità di integrazione tra le postazioni di lavoro e controllo; - alle soluzioni proposte per la ridondanza e la sicurezza dei dati (incluso il backup); Punteggio massimo sarà attribuito ai sistemi che prevedano l'utilizzo di soluzioni centralizzate e condivise, che facilitino l'integrazione e l'interoperabilità dei dati tra le	3		

ARES SARDEGNA

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO, IN DUE LOTTI DISTINTI AD AGGIUDICAZIONE SEPARATA, DI UN ACCORDO QUADRO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI SISTEMI DI MONITORAGGIO CENTRALIZZATO AD ALTA INTENSITÀ DI CURA PER TERAPIA INTENSIVA ED UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA CORONARICA E SISTEMI DI MONITORAGGIO CENTRALIZZATO A MEDIA E BASSA INTENSITÀ DI CURA PER TERAPIA SEMI-INTENSIVA, PRONTO SOCCORSO ED ALTRE TIPOLOGIE DI DEGENZE AVANZATE, DISPOSITIVI ACCESSORI E SERVIZI CONNESSI PER LE AZIENDE SANITARIE E OSPEDALIERE DEL SERVIZIO SANITARIO REGIONALE DELLA SARDEGNA

					postazioni di lavoro, il backup ed il disaster recovery. Saranno premiate soltanto le soluzioni migliorative proposte senza ulteriore incremento del prezzo offerto.			
			11		Verranno premiati: - maggior livello di integrazione con la CCE in uso presso la Regione Autonoma della Sardegna per lo scambio e l'interoperabilità dei dati paziente con standard HL7 con apprezzamento massimo per soluzioni senza limitazioni su tipologia dati/parametri, numero di dispositivi/canali o numero di licenze.	3		
<b>Monitor Multiparametrico</b>								
Monitor Multiparametrico	CARATTERISTICHE FUNZIONALI ED ERGONOMICHE	1.c	12	Modularità del sistema	Fornitura senza ulteriore incremento del prezzo offerto di una configurazione di monitor multiparametrico di tipo modulare, che preveda la possibilità di implementare anche ulteriori parametri attraverso l'utilizzo di moduli/soluzioni acquisibili successivamente. Maggiori possibilità di espansione modulare e di monitoraggio di ulteriori parametri. Possibilità di garantire il monitoraggio di tutti i parametri richiesti anche nelle fasi di trasporto per un periodo pari alla durata minima della batteria in monitoraggio continuo indicato (la durata della batteria dichiarata è valutata nel criterio n. 16 del presente documento).	7		
			13	Caratteristiche del display	Migliori caratteristiche del display del monitor multiparametrico, in termini di: - maggiori dimensioni del display del monitor multiparametrico (massimo 16", compresa tolleranza); - maggior numero di tracce visualizzabili; - maggiore risoluzione video; - maggiore contrasto, luminosità, angolo di visione; - tipologia di tecnologia touch.	4		
			14	Capacità di archiviazione e di memorizzazione dei dati paziente	Migliori performance di memorizzazione di dati, trend, eventi ed allarmi del monitor multiparametrico. Sarà attribuito il miglior punteggio al prodotto che offrirà: - Maggior tempo di memorizzazione dei trend in forma grafica e numerica di tutti i parametri monitorati; - Allarmi paziente: Maggior tempo di memorizzazione e numero di eventi; - Maggior numero di ore di registrazione full disclosure; - Maggior numero di forme d'onda registrate in full disclosure.	5		

ARES SARDEGNA

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO, IN DUE LOTTI DISTINTI AD AGGIUDICAZIONE SEPARATA, DI UN ACCORDO QUADRO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI SISTEMI DI MONITORAGGIO CENTRALIZZATO AD ALTA INTENSITÀ DI CURA PER TERAPIA INTENSIVA ED UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA CORONARICA E SISTEMI DI MONITORAGGIO CENTRALIZZATO A MEDIA E BASSA INTENSITÀ DI CURA PER TERAPIA SEMI-INTENSIVA, PRONTO SOCCORSO ED ALTRE TIPOLOGIE DI DEGENZE AVANZATE, DISPOSITIVI ACCESSORI E SERVIZI CONNESSI PER LE AZIENDE SANITARIE E OSPEDALIERE DEL SERVIZIO SANITARIO REGIONALE DELLA SARDEGNA

			16	Durata della batteria del monitor	Maggiore durata della batteria del monitor principale  $Pi16 = Qi16 / Qmax * P16$  Pi16 è il punteggio attribuito all'offerta del concorrente i-esimo; Qi16 è la durata della batteria offerta (in ore) dal concorrente i-esimo; Qmax è la massima durata della batteria tra tutte le offerte dei concorrenti; P16 è il fattore ponderale corrispondente al criterio 16.	4	
			17	Continuità del monitoraggio	Configurazione che garantisca la continuità dei dati monitorati anche a seguito dell'interruzione dell'alimentazione elettrica di rete o del collegamento con la centrale: a seguito di ripristino del collegamento con la PdL (centrale), il monitor dovrà trasmettere tutti i parametri memorizzati (numerici, curve, trend, allarmi, etc.), senza perdita, al fine di garantire il riallineamento dei dati del monitoraggio paziente durante l'interruzione del collegamento.	3	
	CARATTERISTICHE TECNICHE E QUALITATIVE DEI MODULI IN CONFIGURAZIONE MINIMA E DEGLI ACCESSORI COMPLEMENTARI	1.c, 14.d, 16.d	18	Range ed accuratezza delle misurazioni, Completezza e presentazione dei dati monitorati	Parametri Emodinamici: verrà valutata la tipologia, la completezza e la presentazione dei parametri emodinamici anche in relazione ai dati acquisiti attraverso i moduli per la misurazione della IBP, con particolare attenzione ai range di rilevabilità, alle soglie impostabili e alla relativa precisione degli stessi. Possibilità di monitorare fino a n. 3 canali di pressione invasiva IBP; verrà valutata anche la soluzione proposta (maggiore punteggio verrà attribuito alla soluzione che preveda la possibilità di monitorare fino a n. 3 canali IBP complessivi, con almeno n. 2 canali IBP direttamente sul monitor, e n. 1 canale su modulo esterno).	5	
			19		Parametri Respiratori: verrà valutata la tipologia, la completezza e la presentazione dei parametri respiratori anche in relazione ai dati acquisiti attraverso i moduli per la misurazione della SpO2, etCO2, respiro, etc. con particolare attenzione ai range di rilevabilità, alle soglie impostabili ed alla relativa precisione degli stessi. Soluzione EtCO2 compatibile con lo standard Microstream®.	5	
Servizi e certificazioni	Estensione del periodo garanzia comprensivo di manutenzione full-risk	-	20	Garanzia	Maggior durata della garanzia (superiore al minimo richiesto pari a 24 mesi), comprensiva della manutenzione "full-risk"  $Pi20 = (Qi20 - Valmin20) / (Qmax - Valmin20) * P20$  Pi20 è il punteggio attribuito all'offerta del concorrente i-esimo;	2	

					Qi20 è la garanzia offerta (in mesi) dal concorrente i-esimo; Valmin20 è il minimo richiesto per il criterio; Qmax è la massima garanzia tra tutte le offerte dei concorrenti; P20 è il fattore ponderale corrispondente al criterio 20.			
	Certificazioni in materia ambientale e di parità di genere. Criteri in merito alle misure di conciliazione di cura, vita-lavoro.		21	Possesso di certificazioni ambientali (UNI EN ISO 14001);	Possesso della certificazione rilasciata da un organismo indipendente accreditato che verifica l'impegno concreto nel minimizzare l'impatto ambientale dei processi, prodotti e servizi, attestando con il marchio ISO 14001 l'affidabilità del SGA applicato.			1
			22	Possesso di certificazione di parità di genere ai sensi dell'art. 46Bis del Codice delle pari opportunità (D.Lgs. n. 198/2006 e s.m.i.);	Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'art. 46 bis del D.lgs. n.198/2006 (Codice delle pari opportunità tra uomo e donna): UNI/PdR 125, rilasciata da parte degli Organismi di valutazione accreditati ai sensi del Regolamento CE n.765/2008:  - mancato possesso della certificazione = 0; - possesso della certificazione = 1; La certificazione deve essere valida alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte e posseduta, in caso di aggiudicazione, per tutto il tempo di durata del contratto.  In caso di partecipazione in forma associata, il punteggio sarà attribuito in caso di possesso della stessa da parte di almeno uno dei componenti.			1
			23	Misure di conciliazione delle esigenze di cura, vita e lavoro	L'offerente ha adottato, ovvero si impegna ad adottare entro i primi 6 mesi dall'avvio del contratto, le seguenti misure: (i) Assicurazione sanitaria per tutto il personale assunto; (ii) Asilo nido presso la sede dell'impresa per i figli dei dipendenti o contributo mensile di importo superiore a € 200 per l'accesso all'asilo nido.			1
Totale							80	