

ID: 845499 18/01/2017 AFFGEN

## RELAZIONE TECNICA DI VALUTAZIONE

### DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Fornitura di Monitor Defibrillatori da destinare alle esigenze della Struttura Sanitaria di Civitanova Marche - ASUR Area Vasta 3.

### CARATTERISTICHE DI MINIMA

N.4 Unità Defibrillatore/monitor portatile multiparametrico, bifasico, dotato di modalità di defibrillazione manuale e semiautomatica, ciascuno dotato almeno delle seguenti caratteristiche:

#### *Caratteristiche generale*

- Idoneo per applicazioni adulti e pediatriche.
- Defibrillazione manuale e semiautomatica.
- Presenza di messaggistica vocale e visiva.
- Design compatto, ergonomico e peso ridotto.
- Alta resistenza agli urti accidentali.
- Facile sanificazione.
- Possibilità di funzionamento sia a rete che batteria con alimentatore di ricarica esterno/interno

#### *Monitoraggio e terapia*

- Modulo per la rilevazione del tracciato ECG a 3 derivazioni
- Modulo per la rilevazione e misurazione del parametro di SpO<sub>2</sub>.
- Modulo per la rilevazione e misurazione non invasiva della pressione arteriosa (NIBP).
- Modulo per la stimolazione esterna "pacing".
- Prelievo segnale ECG dalle piastre e dai cavi paziente.
- Riconoscimento delle aritmie cardiache.
- Allarmi regolabili dall'operatore.
- Trattamento in modalità semiautomatica della fibrillazione ventricolare e tachicardia ventricolare sintomatica (senza polso).
- Trattamento in modalità manuale della fibrillazione e tachicardia ventricolare, fibrillazione atriale, flutter atriale.
- Forma d'onda dell'impulso di defibrillazione bifasica, con adattamento all'impedenza del paziente.
- Energia massima di defibrillazione impostabile non inferiore a 200J.
- Dotato di sistema di "autotest" di funzionalità.
- Autonomia delle batterie tali da garantire almeno n.3 scariche alla massima energia e 100 minuti di monitoraggio.

#### *Pannello di controllo e monitor di visualizzazione*

- Monitor di dimensioni adeguate per la visualizzazione contemporanea di: almeno due curve elettrocardiografiche selezionabili dall'operatore, frequenza cardiaca, potenza erogata, stato delle batterie, messaggistica visiva, valori limiti di allarme e allarmi, orario.
- Possibilità di impostazione della velocità di visualizzazione del tracciato elettrocardiografico.
- Possibilità di regolazione della luminosità.
- Interfaccia utente intuitiva.
- Immediatezza nella configurazione, nell'impostazione dei parametri/allarmi e nella selezione dei comandi.

#### *Memorizzazione e registrazione*

- Possibilità di facile memorizzazione ed esportazione dati.
- Stampante termica integrata per la registrazione grafica ed alfanumerica.

Le apparecchiature offerte dovranno tutte essere complete di ogni accessorio necessario per il

normale e corretto utilizzo

In particolare dovranno essere forniti per ogni defibrillatore, almeno i seguenti accessori:

- Piastre rigide adulti con comandi di carica/scarica e regolazione energia integrati e dotati di adattatori per uso pediatrico
- Borsa da trasporto
- Cavo adattatore per piastre monouso
- Cavi paziente ECG
- Cavo e trasduttore SpO2 a dito adulti
- Cavo e trasduttore SpO2 a dito pediatrico
- Cavo e bracciale per NIBP adulto
- Cavo e bracciale per NIBP pediatrico
- Sistema di aggancio per barella
- Carrello dotato di ruote e cassetto porta accessori

### GRIGLIA DI VALUTAZIONE

Il punteggio di qualità sarà attribuito dalla Commissione, dopo valutazione della documentazione tecnica ed eventualmente della visione delle tecnologie offerte, applicando la seguente formula:

$$K(x) = \sum_i [W(x)_i * V(x)_i]$$

dove:

- I numero totale dei criteri di valutazione
- $\sum_i$  sommatoria
- $K(x)$  rappresenta il punteggio totale attribuito all'offerta x
- $W(x)_i$  è il punteggio (peso) attribuito all'elemento di valutazione *i-esimo* dell'offerta x, in base ai seguenti parametri:

<b>PARAMETRI</b>	<b>Punti Max</b>	<b>Punti Min (*)</b>
Caratteristiche tecniche delle TS ( <i>caratteristiche, soluzione progettuale, consistenza e robustezza, tipologia e numero di accessori, innovazione tecnologica, etc.</i> )	28	≥ 16,8
Funzionalità e prestazioni cliniche delle TS ( <i>ergonomia, semplicità d'uso e di gestione, semplicità di configurazione e personalizzazione, fruibilità e visibilità dei dati e degli allarmi, etc.</i> )	24	> 14,4
Sicurezza operatore e paziente ( <i>conformità norme tecniche di riferimento, accorgimenti volti a garantire la sicurezza operatore e paziente, etc.</i> )	4	≥ 2,4
Servizi necessari al mantenimento in efficienza delle TS e servizi di supporto ( <i>supporto alla installazione, formazione, manutenzione, estensione durata garanzia, etc.</i> )	4	≥ 2,4
<b>Punteggio Qualità TOTALE</b>	<b>60</b>	<b>-</b>

(\*) punti minimi di ammissibilità

-  $V(x)_i$  è la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, per ogni elemento di valutazione, secondo quanto segue:

- ogni commissario attribuisce discrezionalmente un coefficiente variabile da 0 a 1 secondo il giudizio riportato nella seguente tabella di corrispondenza:

<b>Giudizio Coefficienti</b>	<b>V(x)<sub>i</sub></b>
Inadeguato	0
Insufficiente	0,5

Sufficiente	0,6
Discreto	0,7
Buono	0,8
Ottimo	0,9
Eccellente	1

- viene calcolata la media dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari (media provvisoria);
- vengono calcolati i coefficienti definitivi (variabili tra 0 e 1) riportando ad uno la media provvisoria più alta e proporzionando ad essa le restanti.

Non saranno ammesse alla seconda fase della gara per l'applicazione del punteggio relativo al prezzo i concorrenti che avranno ottenuto un punteggio parziale per le singole voci di valutazione di cui alla tabella sopra richiamata, inferiore ai punti minimi di ammissibilità ivi indicati.

Il raggiungimento o superamento delle soglie tecniche indicate per singola voce di valutazione è condizione necessaria per l'apertura della offerta economica del concorrente.

#### OFFERTE

Nei tempi previsti dalla procedura di gara sono pervenute le seguenti offerte:

<b>Fornitore</b>	ZOLL MEDICAL ITALIA
<b>Produttore</b>	
<b>Modello</b>	

#### Caratteristiche tecniche delle TS - Punti 28

La Commissione assegna i seguenti coefficienti:

	ZOLL MEDICAL ITALIA
Componente 1	1
Componente 2	1
Componente 3	1
V(x) medio	1

Si assegnano i seguenti punteggi:

<b>Sub-criterio</b>	ZOLL MEDICAL ITALIA
Caratteristiche tecniche delle TS (caratteristiche, soluzione progettuale, consistenza e robustezza, tipologia e numero di accessori, innovazione tecnologica, etc.)	28

#### Funzionalità e prestazioni cliniche delle TS - Punti 24

La Commissione assegna i seguenti coefficienti:

	ZOLL MEDICAL ITALIA
Componente 1	1
Componente 2	1
Componente 3	1
V(x) medio	1

Si assegnano i seguenti punteggi:

<b>Sub-criterio</b>	ZOLL MEDICAL ITALIA
Funzionalità e prestazioni cliniche delle TS (ergonomia, semplicità d'uso e di gestione, semplicità di configurazione e personalizzazione,	24

<i>fruibilità e visibilità dei dati e degli allarmi, etc.)</i>	
--	--

**Sicurezza operatore e paziente – Punti 4**

Tutti i sistemi offerti adottano appropriati criteri di sicurezza sia per i pazienti che per gli operatori, con soddisfacimento delle norme tecniche di riferimento.

La Commissione assegna i seguenti coefficienti:

	ZOLL MEDICAL ITALIA
Componente 1	1
Componente 2	1
Componente 3	1
V(x) medio	1

Si assegnano i seguenti punteggi:

Sub-criterio	ZOLL MEDICAL ITALIA
Sicurezza operatore e paziente ( <i>conformità norme tecniche di riferimento, accorgimenti volti a garantire la sicurezza operatore e paziente, etc</i> )	4

**Servizi necessari al mantenimento in efficienza delle TS e servizi di supporto – Punti 4**

La Commissione assegna i seguenti coefficienti:

	ZOLL MEDICAL ITALIA
Componente 1	1
Componente 2	1
Componente 3	1
V(x) medio	1

Si assegnano i seguenti punteggi:

Sub-criterio	ZOLL MEDICAL ITALIA
Servizi necessari al mantenimento in efficienza delle TS e servizi di supporto ( <i>supporto alla installazione, formazione, manutenzione, estensione durata garanzia, etc.</i> )	4

**TABELLA RIASSUNTIVA**

PARAMETRI	Punti Max	Punti Min (*)	ZOLL MEDICAL ITALIA
Caratteristiche tecniche delle TS ( <i>caratteristiche, soluzione progettuale, consistenza e robustezza, tipologia e numero di accessori, innovazione tecnologica, etc.</i> )	28	≥ 16,8	28
Funzionalità e prestazioni cliniche delle TS ( <i>ergonomia, semplicità d'uso e di gestione, semplicità di configurazione e personalizzazione, fruibilità e visibilità dei dati e degli allarmi, etc.</i> )	24	≥ 14,4	24
Sicurezza operatore e paziente ( <i>conformità norme tecniche di riferimento, accorgimenti volti a garantire la sicurezza operatore e paziente, etc</i> )	4	≥ 2,4	4
Servizi necessari al mantenimento in efficienza delle TS e servizi di supporto ( <i>supporto alla installazione, formazione, manutenzione, estensione durata garanzia, etc</i> )	4	≥ 2,4	4

Punteggio Qualità TOTALE	60	-	60
--------------------------	----	---	----

(\*) punti minimi di ammissibilità

Letto, approvato e sottoscritto.

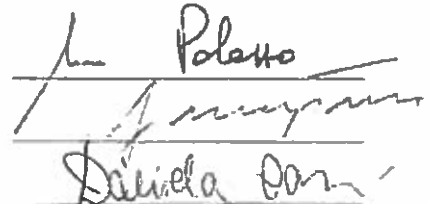
Civitanova Marche, li 18 gennaio 2017

La Commissione:

Presidente: dr. Massimo PALAZZO (Componente 1)

Componente: Dr. Giorgio TURRI (Componente 2)

Componente: Dott.ssa Daniela CORSI (Componente 3)



Massimo Palazzo  
Giorgio Turri  
Daniela Corsi





VERBALE 5° SEDUTA RISERVATA DEL 19/01/2017  
(verifica documentazione economica)

NUMERO DI GARA 6537080

OGGETTO: (Cod. 106346-2016) Procedura sotto soglia per la Fornitura di monitor defibrillatori da destinare alla struttura ospedaliera di Civitanova Marche – ASUR Area Vasta 3 Macerata.  
**APERTURA DOCUMENTAZIONE ECONOMICA.**

Il giorno 19 Gennaio 2017 alle ore 12.30 in seduta pubblica, presso la sede della Area Vasta n. 3 di Macerata, UOC Acquisti e logistica, sita in Largo Belvedere Raffaele Sanzio, 1 - 62100 Macerata – si procede all’apertura della documentazione economica.

Il RUP è assistito da due testimoni:

- Dott. Massimiliano Carpineti – Collaboratore Amministrativo esperto –
- Dott.ssa Federica Grasselli – Assistente Amministrativo -

In data 18/01/2017 è pervenuta la relazione tecnica finale relativa alla procedura in oggetto. Pertanto con comunicazione avvenuta sul MePa è stato comunicato alla Ditta ZOLL MEDICAL ITALIA che la Stazione Appaltante avrebbe proceduto all’apertura della documentazione economica.

Il RUP assistito dai testimoni ha confermato la documentazione tecnica, ha inserito il punteggio 60/60, assegnato dalla commissione giudicatrice, (come da verbale “Relazione tecnica di valutazione”) ed ha aperto la documentazione economica presentata:

Documentazione Economica richiesta	ZOLL MEDICAL ITALIA SRL
1) Offerta economica compilata in base al facsimile Allegato A-5	Presente e regolare

L’importo dell’offerta presentata dalla Ditta Zoll Medical Italia è pari ad € 29.136,00. La valutazione economica delle offerte è effettuata tramite assegnazione automatica del punteggio prezzo, con la formula proporzionale inversa, attraverso il sistema di calcolo della piattaforma digitale del mercato elettronico (MEPA);

Il massimo punteggio sarà assegnato al concorrente che offre il prezzo complessivo più basso, agli altri concorrenti è previsto siano attribuiti punteggi decrescenti in modo inversamente proporzionale sulla base della seguente proporzione:

$$\text{Punteggio}_{iesimo} = 40 * (\text{Prezzo}_{min} / \text{Prezzo}_{iesimo})$$

Dove:

- $\text{Punteggio}_{iesimo}$  è il punteggio riportato dall’offerta in esame
- $\text{Prezzo}_{iesimo}$  è il prezzo dell’offerta in esame
- $\text{Prezzo}_{min}$  è il prezzo più basso fra le offerte ritenute valide.

La valutazione economica delle offerte è effettuata tramite assegnazione automatica del punteggio prezzo, da parte del sistema di calcolo della piattaforma digitale del mercato elettronico (MEPA);

Il sistema MEPA, in modo automatico, ha assegnato i seguenti punteggi:

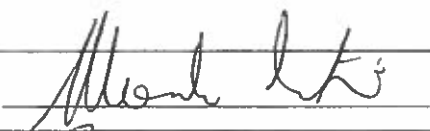
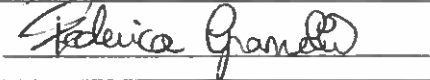
Offerente	Lotto 1			Punteggio complessivo
	Valore complessivo dell’offerta	Punteggio Prezzo	Punteggio Qualità	
Concorrente				
ZOLL MEDICAL ITALIA SRL	€ 29.136,00	40,00	60,00	100,00
<b>Punteggio massimo</b>				<b>100,00</b>



Si procede all'aggiudicazione provvisoria e si mostra la graduatoria.

Alle ore 13:00 termina la riunione. Letto Approvato e sottoscritto.

Macerata li 19 Gennaio 2017

Dott. Massimiliano Carpineti	
Dott.ssa Federica Grasselli	
RUP Elisabetta Carpineti	