



REGIONE DEL VENETO

**Azienda  
Ospedale  
Università  
Padova**

## VERBALE NR 7

**Della Commissione Giudicatrice gara europea procedura aperta per la fornitura di defibrillatori per i fabbisogni dell'Azienda Ospedale-Università Padova, dell'Ospedale Sant'Antonio e della Nuova Pediatria.**

### ID GARA N. 24A108 - 24A303

Il giorno 11.06.2025 alle ore 08:00 presso l'aula D della Palazzina Servizi si è riunita la Commissione Giudicatrice incaricata per la verifica e la valutazione della documentazione tecnica relativa alla procedura aperta per la fornitura di defibrillatori per i fabbisogni dell'Azienda Ospedale-Università Padova, dell'Ospedale Sant'Antonio e della Nuova Pediatria, espletata ai sensi degli articoli 44 e 71 del D.Lgs. n. 36/2023.

La Commissione Giudicatrice, nominata con Deliberazione del Direttore Generale n. 963 del 09.05.2025, è così composta:

<b>Presidente:</b>	Dott.ssa Alessandra Pizziol	Direttrice Accettazione e Pronto Soccorso OSA
<b>Componenti</b>	Dr. Luca Marchetto	UOSD Terapia Intensiva Pediatrica
:	Dr.ssa Diana Binotto	Coordinatrice Pronto Soccorso Pediatrico

### PREMESSO CHE:

- L'appalto di cui trattasi è composto da due lotti di cui due aggiudicabili;
- La fornitura in argomento sarà aggiudicata con il criterio indicato all'art. 108 del D.Lgs. n. 36/2023, ovvero a favore della ditta che risulterà aver proposto l'offerta economicamente più vantaggiosa, determinandola in base ai seguenti parametri:

- qualità	punteggio massimo punti 70
- prezzo	punteggio massimo punti 30

### IL PRESIDENTE

- constata la presenza di tutti i componenti;
- rileva che entro i termini previsti hanno presentato offerta per la gara in oggetto i seguenti operatori economici: Abintrax srl, ECHOES, Eumaco Srl, Informare I Medici Commercial, Medica srl, SEDA S.P.A, SIDEM, Stryker Italia srl S.U., SYLCO, ZOLL MEDICAL ITALIA SRL;

### LA COMMISSIONE

FIRMATO, ORIGINALE AGLI ATTI

- 1) Prende atto della verifica effettuata dall'incaricato della UOC Ingegneria Clinica della documentazione riguardante i CE e le dichiarazioni di conformità, come da relazione conservata agli atti, nella quale viene rilevato quanto segue:
  - LOTTO 1: tutte le ditte hanno presentato la documentazione richiesta ad eccezione della ditta Informare I Medici la cui documentazione risulta incompleta
  - LOTTO 2: tutte le ditte hanno presentato la documentazione richiesta.
  
- 2) A seguito della verifica della documentazione tecnica presentata e delle demo svolte rileva quanto segue:  
LOTTO 1
  - Ditta Abinrax Srl: la documentazione tecnica presentata risulta completa; l'apparecchiatura offerta DEFIBRILLATORE ESTERNO SEMI-AUTOMATICO COD. I5 AMOUL risulta soddisfare i requisiti minimi richiesti pena esclusione, ad eccezione del requisito "*Tempo risposta in caso di guasto entro 8h lavorative*" in quanto nella documentazione tecnica presentata viene dichiarato che il tempo massimo di intervento su chiamata dal momento del ricevimento della chiamata è entro 24 ore, pertanto non procederà alla successiva valutazione;
  - Ditta Echoes: la documentazione tecnica presentata risulta completa; l'apparecchiatura offerta DEFIBRILLATORE SEMIAUTOMATICO VIVEST POWERBEAT X3 CON DISPLAY E SWITCH PEDIATRICO COD. VIV-X3-PB02002-P VIVEST risulta soddisfare i requisiti minimi richiesti pena esclusione, pertanto procede alla valutazione;
  - Ditta Eumaco: la documentazione tecnica presentata risulta completa; l'apparecchiatura offerta TECNOHEART PLUS COD. 1002706 TECNOGAZ risulta soddisfare i requisiti minimi richiesti pena esclusione, pertanto procede alla valutazione;
  - Ditta Informare I Medici: la documentazione tecnica presentata risulta incompleta, in particolare non risultano essere stati presentati i documenti richiesti dal disciplinare di gara ai punti 1, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; l'apparecchiatura offerta Radian Qbio HR-501 COD. DEF009 RADIAN QBIO non risulta soddisfare il requisito di minima "*interventi di manutenzione correttiva illimitati*" informazione non evincibile dalla documentazione presentata e non risulta possibile evincere il possesso dei requisiti minimi infrastrutturali pertanto non procederà alla successiva valutazione;
  - Ditta Medica Srl: la documentazione tecnica presentata risulta completa; l'apparecchiatura offerta BeneHeart D1 Pro COD. MN.0653B-PA00050 MINDRAY non risulta soddisfare quanto richiesto dal capitolato "defibrillatori esterni (DAE) per i carrelli delle emergenze completi di borsa e n. 1 coppia di piastre monouso" in quanto non risulta offerta la borsa, pertanto non si procederà alla successiva valutazione;
  - Ditta Stryker Italia srl S.U: la documentazione tecnica presentata risulta completa; l'apparecchiatura LIFEPAK CR2, WIFI CON BORSA COD. 99512-000474 STRYKER risulta soddisfare i requisiti minimi richiesti pena esclusione pertanto procede alla valutazione;
  - Ditta Sylco la documentazione tecnica presentata risulta completa; l'apparecchiatura HEARTSAVE Y, AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR cod. 97907 METRAX GMBH risulta soddisfare i requisiti minimi richiesti pena esclusione, pertanto procede alla valutazione;
  - Ditta Zoll medical Italia Srl la documentazione tecnica presentata risulta completa; l'apparecchiatura AED 3 BLS COD. 8502-001203-11 ZOLL risulta soddisfare i requisiti minimi richiesti pena esclusione, pertanto procede alla valutazione.

#### LOTTO 2

- Ditta Echoes la documentazione tecnica presentata risulta completa; l'apparecchiatura CARDIOMAX cod. INS-17512 INSTRAMED risulta soddisfare i requisiti minimi richiesti pena esclusione, pertanto procede alla valutazione;
- Ditta Medica Srl la documentazione tecnica presentata risulta completa; l'apparecchiatura Defibrillatore BeneHear D30 cod. MN.0656B-XA00007 MINDRAY risulta soddisfare i requisiti minimi richiesti pena esclusione, pertanto procede alla valutazione;
- Ditta Seda SpA la documentazione tecnica presentata risulta incompleta in quanto non presentato il documento richiesto nel disciplinare al punto 20; l'apparecchiatura DEFIBRILLATORE D700 MANUALE cod. D700-SNTP MEDIANA non risulta soddisfare i

- requisiti minimi richiesti pena esclusione, in quanto non presente la possibilità di applicativo software di revisione ed elaborazione dati;
- Ditta Sidem la documentazione tecnica presentata risulta completa; l'apparecchiatura HEARTSTART INTREPID cod. 867172 PHILIPS risulta soddisfare i requisiti minimi richiesti pena esclusione, pertanto procede alla valutazione
  - Ditta Zoll Medical Italia Srl la documentazione tecnica presentata risulta completa; l'apparecchiatura Monitor Defibrillatore ZOLL M2 ZOLL risulta soddisfare i requisiti minimi richiesti pena esclusione, pertanto procede alla valutazione
- 3) Procede alla stesura dei punteggi e delle relative motivazioni sulla base dei criteri qualitativi previsti dalla documentazione di gara come da schema allegato alla presente e facente parte integrante dello stesso e di seguito riepilogato:

LOTTO 1

Ditta	Punteggio	Punteggio riparametrato
Zoll Medical Italia Srl	61	<b>70,00</b>
Sylco	60,7	<b>69,66</b>
Stryker Italia Srl	44,6	<b>51,18</b>
Echoes	44,4	<b>50,95</b>
Eumaco Srl	38	Soglia minima non superata

LOTTO 2

Ditta	Punteggio	Punteggio riparametrato
Medica Srl	62,8	<b>70,00</b>
S.I.D.EM.	46,05	<b>51,33</b>
Zoll Medical Italia Srl	45,97	<b>51,24</b>
Echoes	40,38	Soglia minima non superata

La Commissione termina i lavori alle 13:30

Si redige il presente verbale e relativo allegato che viene letto, approvato e sottoscritto da tutti i componenti della Commissione:

Dott.ssa Alessandra Pizziol \_\_\_\_\_

Dr. Luca Marchetto \_\_\_\_\_

Dr.ssa Diana Binotto \_\_\_\_\_

Verbalizzante: Michela Zulian

LOTTO 1				OGGETTO: ID 24A108 - ID 24A303 Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di defibrillatori per i fabbisogni dell'Azienda Ospedale-Università Padova, dell'Ospedale Sant'Antonio e della Nuova Pediatria. Codici Univoci Aziendali C1595 e 24P23.								
				ECHOES			Eumaco Srl			Stryker Italia srl S.U		
Criteri di valutazione della qualità	Tipologia criterio	Punteggio minimo	Punteggio massimo	Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione
Tempi di carica Gestione del paziente pediatrico	D		6	0,4	2,4	Tempo di carica inferiore a 11 secondi. La gestione del paziente pediatrico avviene tramite la pressione del pulsante per 3 secondi. Per passare alla modalità adulto il dispositivo necessita dello spegnimento e riavvio.	0,6	3,6	Tempo di carica 6 secondi. La gestione del paziente pediatrico avviene tramite tasto di scorrimento che permette lo switch da paziente adulto a pediatrico.	1	6	Tempo di carica 0 secondi per la prima scarica a 150 J oppure a 200 J quando il dispositivo è precaricato. La gestione del paziente pediatrico avviene tramite la pressione del pulsante. Per passare dalla modalità pediatrica alla modalità adulto è necessario premere il pulsante.
Possibilità della doppia lingua (DAE)	T		2	SI	2	Disponibilità di pulsante per il cambio lingua. Programmabile fino a tre lingue.	NO	0	Selezionabile unica lingua	NO	0	Selezionabile unica lingua
Certificazione FDA	T		2	NO	0	Non presentata	NO	0	Non presentata	SI	2	Certificazione presente
<b>Esito della visione e prova tecnico/clinica sul campo dei dispositivi su:</b>												
Segnalazione stato di carica (ed eventuali altri parametri tecnici)	D		5	0,4	2	Segnale dello stato di carica visibile solo con dispositivo acceso	1	5	Presente led e segnale stato della batteria	0,4	2	Presente il led con segnale di corretta operatività, non presente lo stato di carica della batteria.
Caratteristiche tecniche delle piastre monouso (facilità sgancio aggancio adulto/pediatrico, durata), possibilità di funzionamento in modalità manuale.	D		6	0,6	3,6	Le piastre sono uniche per pazienti adulti e pediatrici, sono preconnesse e e alloggiato esternamente. Vita operativa 42 mesi. Non disponibile la funzione di modalità manuale.	0,2	1,2	Le piastre sono uniche per pazienti adulti e pediatrici, preconnesse e alloggiato internamente. Durante la prova tecnica necessari multipli tentativi per ottenere una corretta connessione delle piastre al defibrillatore. Durata delle piastre 24 mesi. Non disponibile la funzione di modalità manuale	0,6	3,6	Le piastre sono uniche per pazienti adulti e pediatrici, preconnesse e alloggiato internamente. Durata delle piastre 48 mesi. Non disponibile la funzione di modalità manuale

				OGGETTO: ID 24A108 - ID 24A303 Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di defibrillatori per i fabbisogni dell'Azienda Ospedale-Università Padova, dell'Ospedale Sant'Antonio e della Nuova Pediatria. Codici Univoci Aziendali C1595 e 24P23.								
LOTTO 1				DEFIBRILLATORI ESTERNI SEMIAUTOMATICI (DAE)								
				ECHOES			Eumaco Srl			Stryker Italia srl S.U		
Messaggistica di assistenza vocale e visiva Gestione allarmi, analisi eventi, allarmi tecnici Test al turno ed eventuale self test automatico Software di gestione e flusso informativo	D		10	0,6	6	<p>Presenza di assistenza vocale e visiva a video.</p> <p>Presenza di indicatore lampeggiante e allarme sonoro che suggerisce il malfunzionamento del dispositivo.</p> <p>Autotest automatico all'accensione con cadenza quotidiana, settimanale, mensile e trimestrale. Non specificati i componenti di analisi dell'autotest.</p> <p>Trasmissione dei dati tramite USB.</p>	0,6	6	<p>Presenza di assistenza vocale e visiva su icone tramite indicatore luminoso .</p> <p>Presenza di indicatore visivo (X) e messaggi acustici che suggeriscono il malfunzionamento del dispositivo.</p> <p>Autotest automatico con cadenza quotidiana settimanale e mensile. Il risultato è dato con indicatore di stato (X) e sonoro. Verifica dello stato della batteria e alcuni elementi del circuito di sistema. Non verifica la scadenza degli elettrodi e della batteria.</p> <p>Trasmissione dei dati con scheda SD e porta infrarossi per comunicazione con PC.</p>	0,6	6	<p>Presenza di assistenza solo vocale.</p> <p>Presenza di indicatore lampeggiante e allarme sonoro ogni 15 minuti che suggerisce il malfunzionamento del dispositivo.</p> <p>Autotest all'accensione e automatico con cadenza Quotidiana settimanale mensile. Verifica tecnica del dispositivo. Notifica degli errori inviata tramite email che richiede un sistema di controllo a monte.</p> <p>Trasmissione dei dati con Wi-Fi o con USB.</p>
Tempo di analisi per modalità DAE	D		4	1	4	<p>&lt; 7 secondi</p> <p>Le raccomandazioni delle linee guida AHA 2020 sulla RCP sono di ridurre ad un tempo inferiore ai 10 secondi le interruzioni delle manovre di rianimazione cardiopolmonare</p>	0,8	3,2	<p>&lt; 10 secondi</p> <p>Le raccomandazioni delle linee guida AHA 2020 sulla RCP sono di ridurre ad un tempo inferiore ai 10 secondi le interruzioni delle manovre di rianimazione cardiopolmonare</p>	0,8	3,2	<p>10 secondi</p> <p>Le raccomandazioni delle linee guida AHA 2020 sulla RCP sono di ridurre ad un tempo inferiore ai 10 secondi le interruzioni delle manovre di rianimazione cardiopolmonare</p>
Elevata Resistenza ad urti, cadute ed alta protezione da infiltrazione liquidi (spruzzo e/o getti d'acqua)	D		4	0,8	3,2	<p>Test di caduta da 1,5 m IP55</p>	0,8	3,2	<p>Test di caduta da 1 metro IP54</p>	1	4	<p>test di caduta da 1 metro IP55</p>
Funzionalità e facilità d'uso dei dispositivi per gli operatori clinici: Caratteristiche display e interfaccia utente Modalità di utilizzo Trasportabilità Sistema di raccolta dei cavi e degli accessori del dispositivo	D		12	0,6	7,2	<p>Display LCD dimensioni 10,55x6,53 cm 5 pollici con visualizzazione di immagini e messaggi di testo.</p> <p>Energie preconfigurate non modificabili e non incrementali per adulto e pediatrico.</p> <p>Trasportabilità buona.</p> <p>Raccolta dei cavi all'interno della custodia.</p>	0,4	4,8	<p>No display.</p> <p>Interfaccia con icone e led luminosi.</p> <p>Energie preconfigurate non modificabili e non incrementali per adulto e pediatrico.</p> <p>Trasportabilità buona.</p> <p>Raccolta dei cavi all'interno del dispositivo.</p>	0,6	7,2	<p>No display.</p> <p>Interfaccia con icone e messaggistica vocale.</p> <p>Energie preimpostate e incrementali, possibile configurazione differente isulla base delle esigenze cliniche.</p> <p>Trasportabilità buona.</p> <p>Raccolta dei cavi all'interno del dispositivo.</p>

LOTTO 1				OGGETTO: ID 24A108 - ID 24A303 Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di defibrillatori per i fabbisogni dell'Azienda Ospedale-Università Padova, dell'Ospedale Sant'Antonio e della Nuova Pediatria. Codici Univoci Aziendali C1595 e 24P23.								
				ECHOES			Eumaco Srl			Stryker Italia srl S.U		
Assortimento degli accessori proposti	D		5	0	0	Nessuna miglioria proposta rispetto agli accessori richiesti.	0	0	Nessuna miglioria proposta rispetto agli accessori richiesti.	0	0	Nessuna miglioria proposta rispetto agli accessori richiesti.
Dimensioni e Peso (verrà attribuito il punteggio massimo al dispositivo con dimensioni più piccole e peso inferiore alle altre offerte verrà attribuito un punteggio proporzionale)	Q		8		8	1,5 kg 23,2 x 23,9 x 59 ( volume 3271 cm cubi)		5	2,65 kg 24x29,4x9,5 ( volume 6703 cm cubi)		4,6	2 kg 9,7x22,6x27,4 ( volume 6007 cm cubi)
Periodo di garanzia 36 mesi	Q		2		6	60 mesi		6	60 mesi		6	8 anni
Periodo di garanzia 48 mesi			4									
Periodo di garanzia oltre i 48 mesi			6									
<b>Punteggio totale</b>			<b>42</b>		<b>70</b>			<b>38</b>			<b>44,6</b>	

LOTTO 1				OGGETTO: ID 24A108 - ID 24A303 Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di defibrillatori per i fabbisogni dell'Azienda Ospedale-Università Padova, dell'Ospedale Sant'Antonio e della Nuova Pediatria. Codici Univoci Aziendali C1595 e 24P23.					
				DEFIBRILLATORI ESTERNI SEMIAUTOMATICI (DAE)					
				SYLCO			ZOLL MEDICAL ITALIA SRL		
Criteri di valutazione della qualità	Tipologia criterio	Punteggio minimo	Punteggio massimo	Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione
Tempi di carica Gestione del paziente pediatrico	D		6	0,8	4,8	Tempo di carica 5 secondi. Presenza di un tasto di selezione modalità adulto/pediatrico senza lo spegnimento del dispositivo.	0,8	4,8	Tempo di carica 5 secondi. La gestione del paziente pediatrico avviene tramite il pulsante dedicato che permette la selezione della modalità pediatrica. Lo switch da paziente adulto a pediatrico non richiede lo spegnimento del dispositivo.
Possibilità della doppia lingua (DAE)	T		2	SI	2	Selezionabili 4 lingua	NO	0	Selezionabile unica lingua
Certificazione FDA	T		2	NO	0	Non presentata	SI	2	Certificazione presente
<b>Esito della visione e prova tecnico/clinica sul campo dei dispositivi su:</b>									
Segnalazione stato di carica (ed eventuali altri parametri tecnici)	D		5	0,8	4	Presente il led con segnale di corretta operatività, il livello di carica della batteria è visibile a display.	0,8	4	Presente il led con segnale di corretta operatività, il livello di carica della batteria è visibile a display.

				OGGETTO: ID 24A108 - ID 24A303 Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di defibrillatori per i fabbisogni dell'Azienda Ospedale-Università Padova, dell'Ospedale Sant'Antonio e della Nuova Pediatria. Codici Univoci Aziendali C1595 e 24P23.					
LOTTO 1				DEFIBRILLATORI ESTERNI SEMIAUTOMATICI (DAE)					
				SYLCO			ZOLL MEDICAL ITALIA SRL		
Caratteristiche tecniche delle piastre monouso (facilità sgancio aggancio adulto/pediatico, durata), possibilità di funzionamento in modalità manuale.	D		6	1	6	Le piastre sono uniche per pazienti adulti e pediatrici, preconnesse e alloggiato internamente. Presente sensore con feedback RCP. Durata 48-60 mesi. Non è disponibile la funzione di modalità manuale.	1	6	Le piastre sono uniche per pazienti adulti e pediatrici, preconnesse e alloggiato esternamente. Presente sensore con feedback RCP. Durata 60 mesi. Non è disponibile la funzione di modalità manuale.
Messaggistica di assistenza vocale e visiva Gestione allarmi, analisi eventi, allarmi tecnici Test al turno ed eventuale self test automatico Software di gestione e flusso informativo	D		10	1	10	Presenza di assistenza vocale e visiva a video. Presenza di indicatore visivo (X) e messaggi acustici che suggeriscono il malfunzionamento del dispositivo. Autotest all'accensione e automatico con cadenza Quotidiana mensile semestrale. Controllo stato e scadenza della batteria, connessione e scadenza elettrodi, verifica tecnica del dispositivo. Trasmissione dei dati con USB.	1	10	Presenza di assistenza vocale e visiva a video. Presenza di indicatore visivo (X) e messaggi acustici che suggeriscono il malfunzionamento del dispositivo. Autotest automatico configurabile dall'operatore con cadenza Quotidiano settimanale e mensile. Controllo stato e scadenza della batteria, connessione e scadenza elettrodi, verifica tecnica del dispositivo. Trasmissione dei dati con USB.

				OGGETTO: ID 24A108 - ID 24A303 Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di defibrillatori per i fabbisogni dell'Azienda Ospedale-Università Padova, dell'Ospedale Sant'Antonio e della Nuova Pediatria. Codici Univoci Aziendali C1595 e 24P23.					
LOTTO 1				DEFIBRILLATORI ESTERNI SEMIAUTOMATICI (DAE)					
				SYLCO			ZOLL MEDICAL ITALIA SRL		
Tempo di analisi per modalità DAE	D		4	0,8	3,2	7 -9 secondi Le raccomandazioni delle linee guida AHA 2020 sulla RCP sono di ridurre ad un tempo inferiore ai 10 secondi le interruzioni delle manovre di rianimazione cardiopolmonare	0,8	3,2	8 secondi Le raccomandazioni delle linee guida AHA 2020 sulla RCP sono di ridurre ad un tempo inferiore ai 10 secondi le interruzioni delle manovre di rianimazione cardiopolmonare
Elevata Resistenza ad urti, cadute ed alta protezione da infiltrazione liquidi (spruzzo e/o getti d'acqua)	D		4	0,8	3,2	Test di caduta da 1,5 m IP55	1	4	Test caduta da 1 metro IP 55
Funzionalità e facilità d'uso dei dispositivi per gli operatori clinici: Caratteristiche display e interfaccia utente Modalità di utilizzo Trasportabilità Sistema di raccolta dei cavi e degli accessori del dispositivo	D		12	1	12	Display dimensioni 4,3". Luminosità regolabile in base alle condizioni ambientali Contenuto display: guida operativa, animazione e onda ECG. Utilizza energie di scarica incrementali preimpostate per adulto e pediatrico, possibile configurazione differente sulla base delle esigenze cliniche. Trasportabilità buona. Raccolta dei cavi e accessori all'interno del dispositivo.	1	12	Display LCD dimensioni 5,3 x 9,5 cm 4,28 pollici con visualizzazione di grafici sulla profondità della RCP, traccia ECG, messaggi di testo. Utilizza energie di scarica incrementali preimpostate per adulto e pediatrico, possibile configurazione differente sulla base delle esigenze cliniche. Trasportabilità buona. Gli accessori sono contenuti in una tasca della borsa.
Assortimento degli accessori proposti	D		5	1	5	Kit di primo soccorso (forbice, rasoio, maschera facciale).	1	5	Kit di primo soccorso (forbice, rasoio, salvietta sgrassante e guanti).

LOTTO 1				OGGETTO: ID 24A108 - ID 24A303 Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di defibrillatori per i fabbisogni dell'Azienda Ospedale-Università Padova, dell'Ospedale Sant'Antonio e della Nuova Pediatria. Codici Univoci Aziendali C1595 e 24P23.					
				SYLCO			ZOLL MEDICAL ITALIA SRL		
Dimensioni e Peso (verrà attribuito il punteggio massimo al dispositivo con dimensioni più piccole e peso inferiore alle altre offerte verrà attribuito un punteggio proporzionale)	Q		8	4,5	2,5kg 29,6x22x9,7 (volume 6317 cm cubi)	4	2,5 kg 12,7x23,6x24,7 (volume 7403 cm cubi)		
Periodo di garanzia 36 mesi	Q		2	6	5 anni	6	60 mesi		
Periodo di garanzia 48 mesi			4						
Periodo di garanzia oltre i 48 mesi			6						
<b>Punteggio totale</b>		<b>42</b>	<b>70</b>	<b>60,7</b>		<b>61</b>			

Ditta	Punteggio	Punteggio riparametrato
Zoll Medical Italia Srl	61	70,00
Sylco	60,7	69,66
Stryker Italia Srl	44,6	51,18
Echoes	44,4	50,95
Eumaco Srl	38	Soglia minima non superata

OGGETTO: ID 24A108 - ID 24A303 Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di defibrillatori per i fabbisogni dell'Azienda Ospedale-Università Padova, dell'Ospedale Sant'Antonio e della Nuova Pediatria. Codici Univoci Aziendali C1595 e 24P23.															
LOTTO 2				MONITOR - DEFIBRILLATORI ESTERNI											
Criteri di valutazione della qualità	Tipologia criterio	Punteggio minimo	Punteggio massimo	ECHOES			Medica srl			SIDEM			ZOLL MEDICAL ITALIA SRL		
				Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione
Tempi di carica Gestione del paziente pediatrico	D		6	0,4	2,4	Tempo di carica (200J): alimentazione di rete e batteria < 4s (360J): alimentazione di rete e batteria < 6s Gestione del paziente pediatrico mediante cambio piastre - no pulsanti L'impiego delle piastre monouso pediatriche limita automaticamente l'energia a 50 J (non modulabile) Le piastre pluriuso sono utilizzabili sia sul paziente adulto che su quello pediatrico semplicemente sfilandone la base. No modalità pediatrica // ALGORITMO pediatrico in AED se metti pads pediatriche	0,8	4,8	In modalità manuale il sistema è pronto alla prima scarica dall'accensione iniziale in <6 secondi (a 200J) e <10 secondi (360J). In modalità AED nel tempo di <13 secondi (200J) e <15 secondi (360J) rispettivamente. Modalità pediatrica e neonatale selezionabile da un tasto sul touch screen. La selezione della categoria paziente regola, oltre che le energie preimpostate, anche tutti i limiti di allarme e le configurazioni dei parametri di monitoraggio. AED impostabile a livello scalari, anche a livello pediatrico. Per i pazienti pediatrici, il livello di energia consigliato per la prima scarica è 50 J. CPR feedback pediatrico non presente.	0,6	3,6	Tempo di carica: meno di 5 secondi per il livello di energia raccomandato per gli adulti (150 J) con una batteria nuova completamente carica. Gestione del paziente pediatrico selezionabile dall'operatore. La modalità pediatrica setta gli allarmi e attiva l'algoritmo della defibrillazione con livello di energia ridotto per DAE (50 J). Non presente sistema di CPR feedback per il paziente pediatrico.	1	6	Tempo di carica meno di 7 secondi. Gestione del paziente pediatrico selezionabile dall'operatore. La Modalità pediatrica setta gli allarmi e attiva l'algoritmo della defibrillazione (50-75-85 Joule impostabile dall'utente). Presente possibilità di feedback CPR pediatrica mediante elettrodi multifunzionali
Monitoraggio modularità e numero di parametri possibili (SPO2, CO2, NIBP, ecc.)	D		6	1	6	Presente monitoraggio a tre derivazioni, SpO2, EtCO2, NIBP	1	6	Presente monitoraggio 3 derivazioni, SpO2, EtCO2, NIBP	0,4	2,4	Presente monitoraggio ECG a tre derivazioni, SPO2.	0,2	1,2	Presente solo monitoraggio ECG a 3 o 5 derivazioni.
modalità di cardioversione e modalità di impostazione funzioni di PACING	D		4	0,6	1,2	Cardioversione: sincronizzata con scelta a pulsante Pacing: selezione con manopola di accensione; l'impostazione della funzione pacing viene poi scelta mediante manopola e-Jog. Disponibile sia in modalità a richiesta che in modalità fissa. CARDIOVERSIONE LUNGHEZZA 20 ms	1	2	La cardioversione sincronizzata può essere effettuata sia con le piastre esterne che con le placche multifunzione. Il tasto Sync è presente sul touch screen. Pacing eseguibile con onda monofasica da 20-40 ms. Disponibile sia in modalità a richiesta che in modalità fissa. Dotato di tasto 4:1 per sospendere momentaneamente la stimolazione.	0,8	1,6	Cardioversione pressione tramite pressione del tasto "Sincr". Modalità pacing selezionabile ruotando selettore principale. Pacing eseguito con onda da 20-40 ms.	1	2	Cardioversione pressione tramite pressione di tasto per sincronizzazione. Modalità pacing selezionabile ruotando selettore principale. Pacing eseguito con onda da 40 ms. Dotato di tasto 4:1 per sospendere momentaneamente la stimolazione.
Certificazione FDA	T		2	NO	0	Non presentata	NO	0	Non presentata	NO	0	Non presentata	NO	0	Non presentata
<b>Esito della visione e prova tecnico/clinica sul campo dei dispositivi su:</b>															
Segnalazione stato di carica (ed eventuali altri parametri tecnici)	D		3	0,8	2,4	Stato di carica frontale, finestra di dialogo che appare per segnalare la batteria in esaurimento.	1	3	Stato di carica presente sullo touch screen, con allarmi sonori che si attivano qualora problematiche di carica.	0,8	2,4	Segnalazione stato di carica visualizzato a display.	0,8	2,4	Segnalazione stato di carica sul dorso della batteria e visualizzato a display e con ok dell'autotest.

OGGETTO: ID 24A108 - ID 24A303 Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di defibrillatori per i fabbisogni dell'Azienda Ospedale-Università Padova, dell'Ospedale Sant'Antonio e della Nuova Pediatria. Codici Univoci Aziendali C1595 e 24P23.															
LOTTO 2				MONITOR - DEFIBRILLATORI ESTERNI											
Criteri di valutazione della qualità	Tipologia criterio	Punteggio minimo	Punteggio massimo	ECHOES			Medica srl			SIDEM			ZOLL MEDICAL ITALIA SRL		
				Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione
Caratteristiche tecniche delle piastre pluriuso e monouso (facilità sgancio aggancio adulto/pediatrico, durata)	D		4	0,4	1,6	Piastre pluriuso hanno il pulsante di carica e la scarica sulle piastre e sui comandi frontali. Per l'utilizzo delle piastre monouso si prevede l'uso del cavo di estensione per il collegamento. Piastre monouso differenti tra adulto e pediatrico. Con l'utilizzo di piastre pediatriche (pluriuso e monouso) viene automaticamente limitata l'energia di scarica a 50 Joule. Durata 30 mesi.	0,8	3,2	Piastre pluriuso hanno il pulsante di carica e la scarica sulle piastre e la possibilità di scegliere l'energia erogabile. Due connettori differenti per piastre pluriso e monouso. Piastre monouso prive di CPR feedback. Non specificata durata piastra.	0,6	2,4	Piastre pluriuso hanno il pulsante di carica e la scarica sulle piastre. Cavi separati per piastre e elettrodi multifunzionali. Piastre monouso prive di CPR feedback. Durata 24 mesi.	1	4	Piastre pluriuso hanno il pulsante di carica e la scarica sulle piastre e la possibilità di scegliere l'energia erogabile. Piastre monouso unipadz per paziente adulto e pediatrico con sensore RCP per entrambe le categorie. Unico cavo per piastre e per pad-z e per accessorio di test. Piastre monouso validità 5 anni.
Messaggistica di assistenza vocale e visiva Gestione allarmi, analisi eventi, allarmi tecnici Test al turno ed eventuale self test automatico	D		6	0,6	3,6	Per modalità DAE presente messaggistica di assistenza vocale e visiva; per modalità automatica presenza solo del metronomo. Gli allarmi fisiologici sono impostabili e sono sonori e visivi. L'allarme tecnico è sonoro e visivo. Eventi visualizzabili in una funzione attivabile con la manopola intelligente, possibilità di visualizzarli, stamparli e memorizzarli fino a un limite di memoria di 2 MB Test funzionale giornaliero. Report dei test stampabili. Possibilità di configurare da uno a tre test giornalieri, possibilità di configurazione dell'orario. Possibilità di eseguire un test manuale. Possibilità di trasmissione dei report alla centrale. Se problemi dopo il test il dispositivo emette tre bip al minuto.	0,8	4,8	Supporto audio e visivo alla manovra RCP (con metronomo). Frequenza RCP segnalata tramite impedenziometria. Allarmi fisiologici impostabili e sonori / visivi. Allarme tecnico sonoro / visivo. Test automatico eseguito all'avvio, ogni giorno alle 3 e settimanalmente. Possibilità di test manuale.	0,6	3,6	Messaggio vocale e segnale visivo per modalità semi-automatica. Allarmi di tipo tecnico e clinici. Tre Test automatici a intervalli programmati test manuali: test settimanale della scarica e di verifica funzionale. Possibilità di stampa dei report dei test. I risultati vengono visualizzati a display all'accensione. 60 verifiche funzionali memorizzate. Frequenza dei test: ogni ora, giornalmente, settimanale, annuale.	1	6	Messaggistica a display e vocale. Segnale acustico di allarme, messaggio di testo e spie lampeggianti. Allarmi configurabili. Autotest all'accensione sui circuiti e sulla capacità e funzione della batteria. Eseguibili con il cavo multifunzione con il cavo dell'impedenza, con le piastre monopaziente, e cavo multifunzione con piastre poliuso. Test condensatore può essere autotest programmato o manuale. Memorizzazione degli autotest fino a 2000 rapporti e possibilità di stampa.

OGGETTO: ID 24A108 - ID 24A303 Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di defibrillatori per i fabbisogni dell'Azienda Ospedale-Università Padova, dell'Ospedale Sant'Antonio e della Nuova Pediatria. Codici Univoci Aziendali C1595 e 24P23.															
LOTTO 2				MONITOR - DEFIBRILLATORI ESTERNI											
Criteri di valutazione della qualità	Tipologia criterio	Punteggio minimo	Punteggio massimo	ECHOES			Medica srl			SIDEM			ZOLL MEDICAL ITALIA SRL		
				Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione
Tempo refrattario di PACING Tempo di sincronismo su R Modalità di selezione dei livelli di energia impostabili.	D		4	0,6	2,4	Tempo refrattario di pacing: da 240 ms a 340 ms Tempo di sincronismo su R: < a 60 ms L'operatore in modalità DAE semiautomatica non può modificare le energie che sono per adulto incrementali fino a 200 Joule e per i pediatrici fissi a 50 Joule. Il dispositivo è configurabile a 360 Joule Per il manuale la selezione dell'energia avviene dal comando a manopola e che è prevista una funzione di autosequenza, in tre shock a energie incrementali o configurabili secondo le esigenze cliniche.	1	4	Periodo refrattario da 200 a 300 ms (a seconda della frequenza di stimolazione). Tempo di sincronismo su R: <a 60 ms dal picco dell'onda R o < a 25 ms dal fronte di salita del segnale sincrono remoto. Valori di energia selezionabili per defibrillazione esterna manuale (Neonatale, Pediatrica, Adulti) sono 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 70, 100, 120, 150, 170, 200, 300, 360 J. Per semiautomatica sono: Adulto da 100 a 360 J, Pediatrico da 10 a 200 J.	0,6	2,4	Periodo refrattario 340 ms (da 30 a 80 ppm); 240 ms (da 90 a 180 ppm) ±10% Tempo di sincronismo su R: 25 ms inteso come il tempo massimo intercorrente tra il rilevamento dell'onda R e l'erogazione della scarica In modalità di defibrillazione manuale i livelli di energia regolabili sono: 1-10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 120, 150, 170, 200 Joule. In modalità semiautomatica l'energia è pari a 150 J e per pazienti adulti e 50 J per pazienti pediatrici nominali con carico di prova di 50 ohm. Livelli di energia per DAE non modificabili. I livelli di energia impostabili vengono selezionati dall'operatore tramite la manopola di selezione.	0,8	3,2	Il valore indicato nella documentazione tecnica non risulta attendibile pertanto non viene considerato. Tempo di sincronismo su R: ritardo massimo di 60 ms tra picco dell'onda R e l'erogazione dell'energia. Selezione dei livelli di energia tramite pulsanti del pannello o quelli delle piastre manuali. Massima scarica a 200 Joule per adulto o pediatrico.
Tempo di analisi per modalità DAE Software di gestione e flusso informativo	D		4	0,4	1,6	Tempo di analisi 20 secondi. Le raccomandazioni delle linee guida AHA 2020 sulla RCP sono di ridurre ad un tempo inferiore ai 10 secondi le interruzioni delle manovre di rianimazione cardiopolmonare. Trasferimento dati con USB e software di gestione.	1	4	Tempo di analisi < 10 sec. Le raccomandazioni delle linee guida AHA 2020 sulla RCP sono di ridurre ad un tempo inferiore ai 10 secondi le interruzioni delle manovre di rianimazione cardiopolmonare Memorizzazione di 1000 eventi per ogni paziente e 120 ore di una forma d'onda. 200 ore di dati trend. 8 ore di registrazione audio (modalità DAE). Trasferimento dati con cavo USB e software di gestione. Collegabile a centrale di monitoraggio.	1	4	Tempo di analisi 4,5 secondi. Le raccomandazioni delle linee guida AHA 2020 sulla RCP sono di ridurre ad un tempo inferiore ai 10 secondi le interruzioni delle manovre di rianimazione cardiopolmonare Trasferimento dei dati con chiavetta USB, software di gestione. Genera referti esportabili in formato pdf.	1	4	Tempo di analisi meno di 7 secondi. Le raccomandazioni delle linee guida AHA 2020 sulla RCP sono di ridurre ad un tempo inferiore ai 10 secondi le interruzioni delle manovre di rianimazione cardiopolmonare. Memoria interna 2 gb. Trasferimento dei dati tramite USB o Wi-Fi e analizzati con il software. Stampa diretta di ogni evento.
Elevata Resistenza ad urti, cadute ed alta protezione da infiltrazione liquidi (spruzzo e/o getti d'acqua)	D		4	0,4	1,6	Test di caduta non riportato IP44	1	4	Test caduta da 75 cm IP55	0,8	3,2	Test di caduta: 75 cm. IP54	0,6	2,4	Test di caduta 75 cm IP44

OGGETTO: ID 24A108 - ID 24A303 Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di defibrillatori per i fabbisogni dell'Azienda Ospedale-Università Padova, dell'Ospedale Sant'Antonio e della Nuova Pediatria. Codici Univoci Aziendali C1595 e 24P23.															
LOTTO 2				MONITOR - DEFIBRILLATORI ESTERNI											
Criteri di valutazione della qualità	Tipologia criterio	Punteggio minimo	Punteggio massimo	ECHOES			Medica srl			SIDEM			ZOLL MEDICAL ITALIA SRL		
				Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione	Coefficiente	Punteggio	Motivazione
Funzionalità e facilità d'uso dei dispositivi per gli operatori clinici, Caratteristiche display e interfaccia utente, modalità di utilizzo, Trasportabilità, Sistema di raccolta dei cavi e degli accessori del dispositivo	D		10	0,4	4	Funzionalità e facilità d'uso elementare. Selettore per accensione e selezione monitor/DAE/pacing/sequenza automatica di energia/ selezione manuale di energia. Manopola intelligente per la navigazione. Tasti di accesso rapido per selezione di parametri di monitoraggio. Display 8,4 pollici LCD a colori Visualizzabili 3 forme d'onda Trasportabilità buona. Sistema di aggancio e borse laterali di raccolta cavi	1	10	Display utilizzabile sia tramite modalità touch che tramite manopola intelligente per la navigazione con agevole ed intuitiva facilità d'uso. Display a colori, di dimensioni 8 pollici. Forme d'onda visualizzate massimo 5, che diventano 2 quando viene attivata modalità di defibrillazione. Possibilità di registrare eventi chiavi durante la RCP tramite tasti facilmente selezionabili sul display. Buona trasportabilità con agganci per barella. Presente sistema di raccolta cavi.	0,6	6	Funzionalità e facilità d'uso agevole. Selettore modalità off/monitor/joule da impostare/pace. Manopola intelligente per la navigazione. Tasti di accesso rapido con selezione adulto/pediatrico Dimensioni display 4,8 pollici a colori. 32 livelli di luminosità. Visualizzabili 4 forme d'onda. Parametri visibili a display. Trasportabilità buona. Presenti fascette raccolta cavi.	0,8	8	Funzionalità e facilità d'uso agevole. Selettore modalità on-off/monitor/defibr/stimol. Manopola intelligente per la navigazione. Tasti di accesso rapido. Display a colori 7 pollici. Visibili 4 forme d'onda contemporaneamente. Visualizzazione di un timer che indica il tempo di accensione. Identificazione delle forme ECG e delle forme d'onda. Messaggi vocali e di testo. Trasportabilità buona. Algoritmo per garantire feedback CPR per paziente adulto e pediatrico.
Assortimento degli accessori proposti	D		5	1	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bracciale- adulto per modulo NIBP</li> <li>Estensione del bracciale.</li> <li>Sensore di ossimetria SpO2</li> </ul> Linea campionamento ETCO2 compresa nel modulo di Capnografia Sistema di aggancio a sponda letto/barella	1	5	Kit Bracciale NIBP CM1203 Kit SpO2 Kit ETCO2 Adattatore Microstream ETCO2 Sistema di aggancio a sponda letto/barella	0,8	4	- Sensore a dito riutilizzabile per il monitoraggio della SPO2 per pazienti adulti - Sensore a dito riutilizzabile per il monitoraggio della SPO2 per pazienti pediatrici - Cavo multifunzione per elettrodi adesivi -Sistema di aggancio a sponda letto/barella	0,4	2	Sistema di aggancio a sponda letto/barella Cavo a 5 derivazioni
Dimensioni e peso (verrà attribuito il punteggio massimo al dispositivo con dimensioni più piccole e peso inferiore alle altre offerte verrà attribuito un punteggio proporzionale).	Q		6		4,58	Peso 5,15 kg Dimensioni 30,0 cm x 21,5 cm x 28,0 cm (volume 18060 cm cubi)		6	PESO 4,2 Kg Dimensioni: 28,5x17x26,5 cm (volume 12839,25 cm cubi)		4,45	Peso 6,7 kg Dimensioni: 24,6x29x21 cm (volume 14981,4 cm cubi)		4,77	Peso 6,5 kg Dimensioni: 26,4x23,1x22,3 cm (volume 13599,43 cm cubi)
Periodo di garanzia 36 mesi			2												
Periodo di garanzia 48 mesi	Q		4		4	48 mesi		6	60 mesi		6	50 mesi		0	24 mesi. Nessuna migliore offerta
Periodo di garanzia oltre i 48 mesi			6												
<b>Punteggio totale</b>			<b>42</b>		<b>40,38</b>			<b>62,8</b>			<b>46,05</b>			<b>45,97</b>	

Ditta	Punteggio	Punteggio riparametrato
Medica Srl	62,8	70,00
S.I.D.E.M.	46,05	51,33
Zoll Medical Italia Srl	45,97	51,24
Echoes	40,38	Soglia minima non superata