



**SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
AGRIGENTO**

CAPITOLATO TECNICO

**CARATTERISTICHE TECNICHE PER LA FORNITURA DI N. 24 DEFIBRILLATORI PER
VARIE UU.OO. DEI PP.OO. DELL'ASP DI AGRIGENTO**

Ogni apparecchiatura deve essere nuova di fabbrica, di ultima generazione e dotata di tutti i cavi e gli accessori necessari per il sicuro e corretto funzionamento. Le apparecchiature saranno destinate come indicato di seguito:

P.O. AGRIGENTO

- N. 1 defibrillatore presso la Ostetricia e Ginecologia
- N. 1 defibrillatore presso la Chirurgia Generale
- N. 1 defibrillatore presso la Ortopedia
- N. 1 defibrillatore presso la Talassemia
- N. 1 defibrillatore presso l'Urologia
- N. 1 defibrillatore presso l'Oculistica
- N. 2 defibrillatori presso la Radiologia
- N. 1 defibrillatore presso l'Otorinolaringoiatria
- N. 3 defibrillatori presso il Pronto Soccorso
- N. 1 defibrillatore presso la Cardiologia e UTIC
- N. 1 defibrillatore presso l'Hospice
- N. 1 defibrillatore presso gli ambulatori di Cardiologia
- N. 1 defibrillatore presso l'Anestesia e Rianimazione
- N. 1 defibrillatore presso la Nefrologia e Dialisi

P.O. LICATA

- N. 1 defibrillatore presso il Pronto Soccorso
- N. 1 defibrillatore presso il Blocco Parto

P.O. SCIACCA

- N. 1 defibrillatore presso il Complesso Operatorio
- N. 1 defibrillatore presso l'Anestesia e Rianimazione
- N. 1 defibrillatore presso la Nefrologia e Dialisi

P.O. CANICATTI'

- N. 2 defibrillatori presso la Cardiologia/UTIC

CARATTERISTICHE MINIME GENERALI DELL'APPARECCHIATURA

- Defibrillatore bifasico manuale/semiautomatico
- Energia massima selezionabile:
 - In modalità manuale sincronizzato, almeno fino a 200 J
 - In modalità semiautomatica, almeno fino a 150 J
- Tempo di carica a 200 J in non più di 10 secondi, sia con funzionamento a batteria completamente carica sia senza batteria collegato all'alimentazione di rete (dichiarare dettagliatamente in relazione tecnica)
- Basso tempo di interpretazione
- Modalità semiautomatica con protocollo impostato, comandi vocali e piastre monouso
- Dotato di display di grandi dimensioni LCD a colori con visibilità anche laterale e controluce
 - Visualizzazione di almeno 3 forme d'onda in contemporanea
- Software di gestione in lingua italiana incluso;
- Monitoraggio di:
 - SpO2 con algoritmo validato, completo di sensore riutilizzabile
 - Pressione non invasiva, completo di bracciale
 - Frequenza cardiaca almeno fino a 240 battiti/min;
 - ECG mediante piastre ed elettrodi ad almeno 3 derivazioni;
- Cardioversione sincronizzata, con visualizzazione sul tracciato del punto di sincronismo;
- Dovranno essere completi di pacemaker (stimolatore) con possibilità di impostare la frequenza e la corrente
- Funzionamento sia a rete e sia tramite batterie
- Completo di batterie ricaricabili agli ioni di litio o NiMh di lunga durata e semplicità di sostituzione
 - Autonomia di funzionamento con possibilità di erogare almeno 20 scariche alla massima potenza oppure 2 ore di monitoraggio continuo;
 - Il caricabatteria dovrà essere integrato con l'apparecchiatura (non saranno considerati idonei defibrillatori che prevedono la carica della batteria al di fuori del defibrillatore stesso);
- Allarmi ottici ed acustici regolabili su tutti i parametri rilevati (frequenza cardiaca, SpO2, etc..), batterie in esaurimento, elettrodi scollegati, etc;
- Indicatori di stato/allarme dello strumento visibili e di facile comprensione;
- Memorizzazione rapporti defibrillazione ed allarmi;
- Possibilità di esportazione dei dati memorizzati;
- Test diagnostici automatici su batteria e condensatore;
- Esecuzione di autotest con stampa report (stampante integrata);
- Indicatore acustico e/o luminoso dell'esito negativo dell'autodiagnosi
- Stampante termica integrata a due canali;

• **Dotazioni per ogni defibrillatore:**

- N. 1 coppia di piastre pluriuso adulto/pediatriche
 - N. 10 coppie di piastre monouso sia per adulti che pediatriche, pregellate e con scadenza almeno di 1 anno (5 adulti e 5 pediatriche);
 - Cavo per piastre monouso sia per adulti che pediatriche;
 - Sensori SPO2 riutilizzabili per adulti e pediatriche
 - bracciali pressione adulti, obesi e pediatriche
 - cavi ECG
 - N. 2 rotoli di carta termica
- Conformità alle ultime linee guida ERC e AHA sulla rianimazione cardiopolmonare; dovrà essere previsto l'aggiornamento gratuito del software in caso di pubblicazione di nuove linee guida nei 5 anni successivi al collaudo;
- Certificato di conformità alle Direttive CEE 93/42 e ss.mm.ii

FORMAZIONE

L'installazione sarà a carico dell'aggiudicatario in ciascun PO. In questa fase, e successivamente a richiesta dell'ASP, dovrà essere effettuato un corso di formazione inerente:

- modalità di utilizzo del sistema
- modalità di sterilizzazione/sanificazione del sistema
- attività di manutenzione a carico dell'operatore

Tale corso dovrà essere certificato a carico del fornitore con raccolta delle firme dei presenti su apposito modulo consegnato in fase di formazione.

DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE

- Manuale d'uso completo in lingua italiana
- Relazione tecnica
- Depliant illustrativi
- Certificato di corrispondenza alle direttive CE
- Copia dell'offerta economica senza prezzi con il dettaglio del prodotto offerto

GARANZIA

L'apparecchiatura s'intende coperta da garanzia full risk per la durata minima di 24 mesi dalla data del collaudo, senza oneri a carico dell'Azienda.

Il livello di assistenza minimo che la ditta è tenuta a garantire durante tutto il periodo comprende:

- Manutenzione preventiva: esecuzione delle manutenzioni preventive nel numero previsto dal manuale di service dell'apparecchiatura (almeno una visita annuale), comprensive di verifiche di sicurezza elettrica ai sensi della UNI EN 60601.2 e delle verifiche funzionali e relative tarature.
- Manutenzione correttiva: numero illimitato di interventi correttivi per guasti o malfunzionamenti del bene o di parti di esso, sia presso le sedi dell'Azienda che presso i laboratori della ditta; sostituzione di tutte le parti e quant'altro componga l'apparecchiatura nella configurazione fornita, che subiscano guasti.
- Manutenzione straordinaria riguardante l'aggiornamento del software e degli eventuali interventi di rimessa a norma.
- Primo intervento tecnico entro le 8 ore lavorative dalla chiamata

- Apparecchiatura sostitutiva nel caso in cui le riparazioni superino le 24 ore lavorative.
- Spese di viaggio, diaria e mano d'opera del personale

Per accettazione

_____ (da firmare digitalmente)