**CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO**

****

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI N.2 POSTI MEDICO AVANZATI (PMA) DI PRIMO LIVELLO OCCORRENTI ALL’ARES 118**

**I N D I C E**

ART. 1 – OGGETTO DELLA GARA

ART. 2 – QUANTITATIVO – ELENCO APPARECCHIATURE E VALORE DELLA FORNITURA

ART. 3 – PRESTAZIONI ED OBBLIGHI COMPLEMENTARI DELLA FORNITURA

ART. 4 – CORSO DI ADDESTRAMENTO

ART. 5 – GRIGLIA DI VALUTAZIONE

ART. 6 – PRESCRIZIONI PER L’INSTALLAZIONE

ART. 7 – DOCUMENTAZIONE TECNICA

ART. 8 – DISPONIBILITA’ PARTI DI RICARMBIO

ART. 9 – CONSEGNA ED INSTALLAZIONE

ART. 10 - COLLAUDO DI ACCETTAZIONE (PROVVISORIO) E COLLAUDO DEFINITIVO

ART. 11 – GARANZIA

ART. 12 – PENALI

ART. 13 – POST-GARANZIA

**ART. 1 – OGGETTO DELLA GARA**

 Oggetto dell’appalto è la fornitura, l’installazione e la posa in opera chiavi in mano, “perfettamente funzionante” del sistema individuato nel successivo art. 2 costituente un lotto unico ed indivisibile.

 Il quantitativo previsto dalla fornitura è quello specificato nel successivo art. 2. Inoltre gli Istituti si riservano la facoltà di non procedere all’aggiudicazione della gara. Nulla è dovuto alle Ditte che hanno presentato offerta.

 La consegna e l’installazione del sistema dovrà avvenire presso il locale individuato dall’ARES 118 e sarà comunicato con apposita lettera d’ordine e dovrà essere effettuata nei luoghi nella stessa precisati.

 La fornitura dovrà essere comprensiva di installazione, con apparecchiature perfettamente funzionanti e rispondenti ai requisiti specificati nel successivo articolo n.2 del presente capitolato tecnico.

 L’appalto sarà aggiudicato con l’applicazione del criterio di cui all’art. 83 del D.Lgs 163/2006 ss.mm.ii.

**ART.2 – QUANTITATIVO – ELENCO APPARECCHIATURE E VALORE DELLA FORNITURA**

 L’importo totale della fornitura (costituente un lotto unico indivisibile) di cui al presente appalto è di Euro **€ 160.000,00 ( oltre IVA 22% pari ad € 35.200,00 e per un totale IVA inclusa pari ad € 195.200,00, per un importo del singolo sistema pari ad € 80.000,00 IVA 22% esclusa)** per la quale non saranno accettate offerte al rialzo, pena l’esclusione dalla gara.

 L’acquisizione delle apparecchiature di che trattasi è finanziato con i fondi di cui al finanziamento per il sostegno del Giubileo 2015.

 I sistemi richiesti dovranno essere costituiti e dovranno presentare le caratteristiche così come di seguito descritto:

**SCHEDA TECNICA PMA (POSTO MEDICO AVANZATO) DI PRIMO LIVELLO**

* Pneumatico ad archi con due porte sui lati corti e terza porta su uno dei due lati per possibilità di collegamento ad altro PMA;
* capacità di trattamento di 10 pazienti e quindi dimensioni minime di lunghezza pari a 12 metri e n.4 archi;
* autonomia operativa: 12 ore;
* Pianale carico/scarico tenda con pedana di sollevamento elettrica;
* Tenda pneumatica di materiale certificato e resistente alle varie condizioni atmosferiche, resistente al fuoco, dotata di eventuali sistemi di sostegno e di connessione a terra e di dimensioni tali da permettere il trattamento di 10 pazienti;
* Materiale ignifugo classe I in PVC, lavabile ed igienizzabile, non poroso, colore chiaro;
* kit gonfiaggio/sgonfiaggio elettrico e manuale;
* Barre distanziatrici in lega leggera per garantire solidità alla struttura (in caso di sgonfiaggio dovranno garantire il sostegno della tenda e l’area minima per l’uscita dei pazienti e del personale in sicurezza;
* Telo interno coibentato, idrorepellente, lavabile ed igienizzabile e di colore chiaro;
* Sistema di illuminazione comprensivo di corpi illuminanti distribuiti in modo da garantire l’illuminazione come da normativa vigente;
* N.1 Condizionatore e deumidificatore portatile dimensionato in modo da garantire il condizionamento dell’intero PMA (18.000 – 24.000 btu a pompa di calore);
* Munito di carro tenda (incluso nella fornitura) e che dovrà contenere quadri elettrici, torre faro telescopica, il generatore di corrente, pedana di sollevamento elettrica;
* Generatore di corrente a benzina, con silenziatore e con potenza di almeno 3KW, con "inverter" dimensionati per garantire la continuità di servizio del quadro elettrico in toto;
* Torre faro telescopica;
* Gazebo dimensioni almeno di 4,50 x 3 mt. per le operazioni di triage;
* Quadro elettrico dimensionato per garantire la piena operatività del PMA e l’utilizzo in contemporanea delle seguenti apparecchiature:

**Dotazione elettromedicali PMA**

Ecofast

Ventilatori polmonari (adulto/pediatrico)

Monitor multiparametrico

Monitor defibrillatori con trasmissione del tracciato ECG

Elettrocardiografo con trasmissione del tracciato ECG

Aspiratori

Pompe Infusione

Le apparecchiature elettromedicali non sono oggetto della fornitura.

La fornitura dovrà essere inoltre comprensiva di:

* Kit riparazione della tenda pneumatica
* Set prolunghe elettriche e minimo 50 m prolunga cavo elettrico
* Palo elettrico allungabile per illuminazione esterna
* Lavabo con elettropompa in acciaio inossidabile
* N.2 taniche da 100 l con rubinetto
* n.5 lampade di emergenza portatili
* n.2 estintori a CO2 da almeno 3 Kg l’uno
* n.10 lettini da campo + n.2 letti da visita regolabili in più posizioni ed in lega metallica leggera
* n.10 tavole spinali con fermacapo
* n.10 Barelle emergenza
* n.10 Teli da trasporto
* n.2 taniche per riserva carburante da 20 l ognuna

Ciascun PMA deve essere inoltre completo di:

* carro tenda su ruota
* stazione termica;
* stazione elettrica;
* materiale per allestimento reparto sanitario e logistico;
* tende di supporto per il personale e altre necessità;
* gazebo, destinato ad attività di supporto logistico e di ufficio;
* n.1 frigo farmaci con rilevazione temperatura ed allarme
* n.2 carrelli per elettromedicali in alluminio con trasformatore di isolamento
* n.2 armadi farmaci presidi in alluminio
* n.4 separè pieghevoli
* n.1 tavolo pieghevole per aria triage

Tutti i sistemi facenti parte della fornitura dovranno essere coperti da garanzia di durata non inferiore a 48 mesi.

Sempre all’interno dell’offerta tecnica dovranno essere elencate le opere complementari di installazione della apparecchiatura oggetto della fornitura, facenti parte della fornitura chiavi in mano quali requisito minimo.

In particolare, l’installazione chiavi in mano, comprende tutto ciò che risulta strettamente necessario effettuare, sia dal punto di vista edile che impiantistico, al fine di ottenere l’apparecchiatura installata perfettamente funzionante.

**ART. 3 – PRESTAZIONI ED OBBLIGHI COMPLEMENTARI ALLA FORNITURA.**

Il prezzo di aggiudicazione dovrà essere comprensivo di ogni spesa di trasporto, consegna, montaggio, installazione chiavi in mano, lavori necessari alla prima installazione, messa in funzione, spese inerenti il collaudo funzionale per accettazione delle stesse nonché per la formazione del personale all’utilizzo degli strumenti e ogni altro onere necessario, ivi compreso il ritiro degli imballaggi e relativo materiale di risulta.

**ART. 4 – CORSO DI ADDESTRAMENTO**

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla formazione del personale degli Istituti che utilizzerà le apparecchiature. Nella documentazione tecnica dovrà essere inserita una proposta di istruzione del personale medico, tecnico, infermieristico con indicazione dei tempi e dei modi di effettuazione. Durante tale addestramento dovranno essere impartite nozioni teoriche e pratiche sul funzionamento delle diverse componenti dei sistemi ed istruzioni relative ai più frequenti guasti ed agli interventi di piccola manutenzione.

**ART. 5 – GRIGLIA DI VALUTAZIONE**

La fornitura verrà aggiudicata ai sensi dell’art. 83 del D.Lgs 163/2006 smi alla Ditta che avrà presentato l’offerta economicamente più vantaggiosa, nella sua globalità, valutata in base ai seguenti elementi:

1. Prezzo (ammontare complessivo della fornitura) fino a 40 punti
2. Valore tecnico e caratteristiche funzionali: fino a 60 punti

Di cui:

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito migliorativo | Punteggio massimo |
| **Requisiti qualitativi** |  |
| Dimensione, configurazione e metodi migliorativi di apertura della tenda principale dei PMA per il trattamento di n.10 pazienti | 10 |
| Dimensione e configurazione gazebo per triage | 5 |
| Dimensionamento e dotazione impianto elettrico PMA (quadro elettrico, generatore di corrente, eventuale aggiunta di sistemi UPS per apparecchiature elettromedicali) | 10 |
| Dimensionamento e dotazione impianto portatile di condizionamento PMA | 10 |
| Dimensione, dotazione e distribuzione dell’impianto di illuminazione PMA | 5 |
| Materiale tenda principale PMA e gazebo per triage migliorativo rispetto a quanto definito nel capitolato di gara | 5 |
|  **Requisiti quantitativi** |  |
| Estensione garanzia sull’intera fornitura oltre i 48 mesi | 10 |
| Dotazioni e forniture aggiuntive | 5 |

**ART. 6 – PRESCRIZIONI PER L’INSTALLAZIONE**

Alle ditte concorrenti è fatto obbligo di predisporre le forniture dei sistemi per la corretta installazione ed utilizzo all’interno dei PMA e del PMR, da parte del personale di ARES 118, di tutte le apparecchiature elettromedicali che dovranno essere utilizzate all’interno dei sistemi e di cui all’art.2 del presente capitolato.

**ART. 7 – DOCUMENTAZIONE TECNICA**

I sistemi forniti devono essere accompagnati da una documentazione contenente le istruzioni d’uso in duplice copia, in lingua italiana ed in formato elettronico, la descrizione tecnica ed un indirizzo a cui l’operatore possa fare riferimento, dei manuali di servizi necessari alla manutenzione ordinaria e straordinaria, eventuali software diagnostici e relative chiavi di accesso necessari per la manutenzione correttiva, preventiva e per eventuali regolazioni e/o tarature. La documentazione annessa deve essere considerata come una parte componente dell’apparecchio e parte integrante della fornitura; le istruzioni d’uso e i manuali di “service” devono essere in lingua italiana. Sulla documentazione annessa ai sistemi oggetto della fornitura valgono in generale le norme CEI 62-5 e le particolari relative.

Le apparecchiature dovranno essere installate e messe in opera entro 20 giorni dall’ordine e sarà attestata da apposito documento.

**ART. 8 – DISPONIBILITA’ PARTI DI RICAMBIO**

La Ditta, in sede di offerta, deve garantire tramite apposita dichiarazione, per almeno 10 anni la disponibilità di tutte le parti di ricambio ritenute di natura vitale per ogni singola parte della apparecchiatura.

**ART. 9 – CONSEGNA ED INSTALLAZIONE**

La consegna dei sistemi dovrà essere effettuata nel luogo ed entro i termini previsti e stabiliti dalla lettera d’ordine, a totale carico, rischio e spese della ditta aggiudicataria. Sono a carico della ditta fornitrice tutti gli oneri connessi all’installazione e messa in funzione della fornitura, direttamente e con proprio personale, compresi i lavori necessari all’installazione, le spese relative all’imballo, trasporto e facchinaggio fino al locale di destinazione. La società fornitrice dovrà farsi carico di ritirare gli imballi e provvedere al loro smaltimento secondo le normative in vigore. La fase di installazione resta a totale carico della Ditta fornitrice fino alla definitiva messa a punto del sistema oggetto della fornitura. Dovrà, inoltre provvedere all’addestramento del personale nei termini proposti nel corso di formazione presentato unitamente alla documentazione tecnica.

**ART. 10 – COLLAUDO DI ACCETTAZIONE (PROVVISORIO) E COLLAUDO DEFINITIVO**

I sistemi oggetto di fornitura saranno installati e messi in opera entro 20 giorni dalla lettera d’ordine e questa sarà attestata da apposito documento (collaudo provvisorio).

 Gli Istituti accerteranno la rispondenza dei prodotti forniti in opera per quanto previsto in contratto ed effettueranno le necessarie verifiche quantitative e qualitative sui prodotti forniti e le prove di funzionalità.

 Dette prove e verifiche saranno effettuate in contraddittorio con tecnici della Ditta aggiudicataria e dei risultati ottenuti si compilerà apposito verbale. La ditta aggiudicataria provvederà alla eliminazione di difetti, imperfezioni o mancanze riscontrate sul tutti i sistemi nei termini che saranno indicati (in sede di verifica) da ARES 118.

 Durante le verifiche e le prove preliminari, casi come per il collaudo finale (da effettuarsi previa eventuale nomina di apposita commissione da parte dell’U.O.C. competente), la Ditta fornitrice dovrà mettere a disposizione tutte le apparecchiature occorrenti per le prove di rispondenza alle normative di sicurezza in vigore.

 Nonostante l’esito favorevole del collaudo, la ditta aggiudicataria rimane in ogni caso responsabile delle deficienze che possono riscontrarsi in seguito, anche dopo il collaudo e fino al termine del periodo di garanzia.

**ART. 11 – GARANZIA**

I sistemi forniti devono essere priva di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione, a vizi dei materiali impiegati e deve possedere tutti i requisiti indicati dalla Ditta nella sua documentazione.
La Ditta assume l'obbligo di fornire solo apparecchiature nuove di fabbrica.

Dalla data del certificato di collaudo con esito favorevole la Ditta aggiudicataria è tenuta a garantire, con la formula “full risk”, l’impianto oggetto del presente contratto per un periodo non inferiore a 48 (quarantotto) mesi dalla data del collaudo.

La copertura totale comprende la manutenzione e l’assistenza tecnica on-center e on site, nonché l’intervento risolutivo.

La Ditta aggiudicataria dovrà riparare tempestivamente ed a proprie spese tutti i guasti e le imperfezioni che dovessero riscontrarsi sul bene oggetto della fornitura. Tale servizio dovrà essere svolto da personale specializzato ed adeguatamente addestrato.

Qualsiasi impedimento o ritardo nelle prestazioni di garanzia, privo di idonea motivazione, comporterà l’applicazione della penale di cui all’art. 12 del presente Capitolato Speciale d’Appalto.

Per tutto il periodo di garanzia dovranno essere assicurati i tempi di intervento e riparazione entro 8 ore lavorative dalla chiamata, ad esclusione dei giorni festivi. In ogni caso, sia durante il periodo di garanzia che di contratto di manutenzione la Società si impegna ad assicurare la funzionalità dell’apparecchiatura nel più breve tempo possibile e comunque non oltre le 24 ore lavorative dalla chiamata, garantendo la continuità del servizio.

**ART. 12 – PENALI**

Nel caso in cui la fornitura non venga ultimata nel termine stabilito di 20 giorni, alla Ditta aggiudicataria saranno applicate, per ogni giorno di ritardo, penali pecuniarie nella misura pari dello 0,5 per mille del valore complessivo del contratto (I.V.A. esclusa se ed in quanto dovuta), e comunque non oltre il 10% del suddetto valore.

Nel caso in cui non vengano rispettati i livelli di servizio e quanto definito all’art.11 del presente capitolato, alla Ditta aggiudicataria saranno applicate, per ogni giorno di ritardo o di fermo macchina causa guasto bloccante, penali pecuniarie nella misura pari dello 0,5 per mille del valore complessivo del contratto (I.V.A. esclusa se ed in quanto dovuta), e comunque non oltre il 10% del suddetto valore.

Le cause di forza maggiore o gli eventi indipendenti dalla volontà dell’Impresa aggiudicataria ed influenti sulla fornitura, devono essere tempestivamente documentati e segnalati.
Qualsiasi altra richiesta atta ad ottenere lo spostamento dei termini, la modificazione di clausole contrattuali o, più in generale, qualsiasi domanda o comunicazione non comporta automaticamente l’interruzione della decorrenza dei termini contrattuali.

**ART. 13 - POST-GARANZIA**

La stazione appaltante si riserva l’opportunità di stipulare un contratto full risk post garanzia con l’aggiudicatario. L’eventuale contratto di manutenzione full risk post garanzia non dovrà superare, per i 5 anni successivi alla scadenza del periodo di garanzia, il valore del 8% dell’importo contrattuale (iva esclusa).

Per manutenzione di tipo full risk si intende la manutenzione comprensiva di tutti gli oneri (quali diritto di chiamata, spese di viaggio, parti di ricambio, manodopera, ecc.) derivanti dalla manutenzione preventiva e correttiva prevista per l’apparecchiatura offerta, in numero illimitato, rilascio di certificazioni di conformità alla normativa vigente, eventuali aggiornamenti e relativa formazione del personale per le nuove versioni.

L’obiettivo principale è mantenere la completa efficienza della apparecchiatura in toto, oltre che la rispondenza a tutte le norme di sicurezza e qualità previste dalla normativa vigente.

Nell’ambito dell’assistenza full-risk debbono essere assicurate le seguenti prestazioni:

* + interventi di manutenzione periodica previste dalla normativa di riferimento e dalla ditta costruttrice;
	+ interventi a chiamata in numero illimitato;
	+ sostituzione di tutte le parti difettose, ad eccezione delle “parti escluse” (da elencarsi separatamente) con parti originali;
	+ eventuale aggiornamento software compatibile con l’hardware e relativa formazione del personale per le nuove versioni;
	+ rilascio delle certificazioni di conformità alle normative vigenti con cadenza annuale ove le norme non prevedano tempi più brevi;
	+ tempi di intervento e riparazione entro 8 ore lavorative dalla chiamata ad esclusione dei giorni festivi;
	+ ripristino della funzionalità della apparecchiatura nel più breve tempo possibile e comunque non oltre le 24 ore lavorative dall’intervento.

Allo scopo di chiarire il significato di parti di ricambio e le differenze con il cosiddetto materiale consumabile si riportano di seguito le loro definizioni:

materiale consumabile: tutto ciò che deve rimanere come scorta in reparto per assicurare il funzionamento delle apparecchiature e che il personale medico e paramedico sia in grado di sostituire autonomamente e facilmente senza che sia necessaria la successiva regolazione dell’apparecchiatura da parte di personale tecnico specializzato;

parti di ricambio: tutto ciò che invece possa essere installato solamente da personale tecnico qualificato e che richieda la successiva verifica delle condizioni di funzionamento dell’apparecchiatura che, spesso, deve essere condotta con l’ausilio id specifica strumentazione di misura.

Dovrà essere assicurato un intervento tecnico entro 8 ore lavorative dalla chiamata. Al termine di ogni intervento deve essere fornito ad ARES 118 un rapporto tecnico degli interventi. Nel caso in cui l’intervento avvenga oltre il termine stabilito ARES 118 potrà rivalersi nei confronti della società titolare applicando una penale pari all’1 per mille dell’importo globale del contratto per ogni giorno di ritardo.

Le condizioni economiche del piano proposto costituiranno oggetto di autonoma e successiva negoziazione tra le parti ed in ogni caso costituiscono vincolo per la Società che si impegna a non presentare valori economici superiori a quelli proposti in sede di offerta.

L’aggiudicatario si dovrà quindi impegnare in sede di gara, attraverso l’approvazione del presente capitolato, a garantire le condizioni post-garanzia richieste quali requisito minimo per la partecipazione alla presente procedura di appalto.