

## **CAPITOLATO TECNICO N. 1 AMBULANZA**

I parametri o le caratteristiche indicate come “**Requisito Minimo**”, stanno ad indicare l’obbligo al pieno soddisfacimento del vincolo stesso per tutte le apparecchiature previste nel medesimo lotto, necessario alla partecipazione alla gara. L’offerta per la quale si valuti il non reale soddisfacimento anche ad uno solo dei requisiti minimi indicati, sarà esclusa dalla gara.

### **Requisiti Minimi Condizioni di Fornitura e Garanzia**

1. La Ditta dovrà eseguire a proprie spese la completa installazione delle forniture oggetto del presente lotto;
2. I sistemi oggetto della presente offerta dovranno essere marcati CE ai sensi della direttiva 93/42/EEC e dovranno essere conformi a tutte le normative tecniche eventualmente presenti per il corretto e sicuro utilizzo delle stesse. Qualora poi le apparecchiature offerte siano composte da più componenti, connessi insieme a formare un sistema elettromedicale, dovranno essere conformi alle norme CEI 62-51 e successive varianti. La conformità alla Direttiva 93/42/EEC e alle norme CEI 62-51, dovranno essere comprovate mediante la fornitura all’interno della documentazione tecnica dei relativi certificati;
3. Al momento della consegna e dell’installazione dei sistemi, dovranno essere consegnati i manuali d’uso e di servizio degli stessi in lingua italiana, in formato cartaceo e digitale;
4. La fornitura dovrà essere completa di quanto necessario al pieno funzionamento del sistema e comprensiva pertanto di tutti i componenti necessari allo stesso, anche se non esplicitamente evidenziati nel presente allegato;
5. La Ditta si impegna ad eseguire per i sistemi oggetto della presente offerta un opportuno training di formazione, con *specialist* opportunamente scelti in funzione delle esigenze degli utilizzatori.
6. La garanzia dovrà avere durata almeno pari a 24 mesi dalla data del collaudo dei sistemi;
7. Il contratto di assistenza dovrà essere del tipo full risk per tutto il periodo di garanzia e dovrà coprire **tutti** i componenti, anche software, dei sistemi offerti, senza implicare alcun costo aggiuntivo per chiamata, manodopera e parti di ricambio per un numero illimitato di interventi di manutenzione correttiva per qualsiasi tipo di danno;

8. Per tutta la durata della garanzia full risk, la Ditta aggiudicataria terrà conto dell'aggiornabilità e del conseguente miglioramento delle prestazioni dei sistemi offerti garantendo gratuitamente l'aggiornamento software ed eventualmente hardware;
9. La garanzia full risk non implica alcun costo aggiuntivo per chiamata, manodopera e parti di ricambio per un numero illimitato di interventi di manutenzione correttiva e per qualsiasi causa del guasto/danno, eccetto il caso di danno doloso dimostrabile;
10. La Ditta, durante il periodo di garanzia, dovrà garantire un tempo massimo di intervento in loco dalla chiamata, pari massimo a 8 ore lavorative per tutti i sistemi offerti;
11. La Ditta dovrà garantire il ripristino dell'operatività delle apparecchiature entro al massimo 3 giorni lavorativi dalla richiesta di intervento;
12. La Ditta dovrà garantire almeno 1 intervento di manutenzione programmata per ogni anno di validità della garanzia per tutti i sistemi offerti. Sono altresì comprese nel contratto tutte le periodiche verifiche di sicurezza elettriche generali e particolari previste dalle norme CEI;
13. Per tutto il periodo di garanzia e di post garanzia offerti la Ditta dovrà garantire che gli interventi di manutenzione correttiva, preventiva, eventuale calibrazione e controlli di qualità saranno eseguiti da personale riconosciuto ed autorizzato da casa madre;
14. La Ditta dovrà garantire la disponibilità del servizio di manutenzione e delle parti di ricambio dei sistemi, su richiesta del Committente, a decorrere dalla data di consegna dei sistemi almeno pari a 10 anni;
15. La Ditta dovrà garantire a seguito di ogni intervento di manutenzione programmata e/o correttiva la redazione di un report nel quale si certifichi la funzionalità e la sicurezza dei sistemi.

L'offerta risponde a tutti i requisiti minimi sopra elencati? (**Requisito minimo: sì**)

Sì ☐ No ☐

### **Requisiti Minimi caratteristiche tecniche del sistema offerto**

1. Motorizzazione minima 2000 Turbo Diesel, Euro 6D, con 6 marce;
2. ABS/EPS (sicurezza attiva e passiva);
3. Presenza di retrocamera e sensori posteriori;
4. Vano guida comunicante con la cellula sanitaria;

5. Aria condizionata separata (zona guida/cellula);
6. Navigatore posizionato ed incassato al centro del cruscotto anteriore in posizione utile e comoda sia per il conducente che per il passeggero;
7. Antenna GPS;
8. Alzacristalli elettrici;
9. Chiusura centralizzata con telecomando;
10. Antifurto attivabile anche con motore acceso;
11. Gomme 4 stagioni;
12. Ruota di scorta;
13. Fendinebbia anteriori e posteriori;
14. Sirene / Lampeggianti / Luci stroboscopiche
15. Ausili di visibilità
  - Fanali bianchi laterali tecnologi led;
  - Fanali bianchi posteriori tecnologia LED sincroni;
  - Faro di ricerca brandeggiante a comando elettrico.
16. Porte posteriori con apertura a 270°;
17. Segnalazioni acustiche porte aperte;
18. Applicativi esterni per segnalazione d'emergenza
  - Barra anteriore con sirene integrate e telecomando;
  - Coppia di lampeggianti posteriori.
19. Trasformazioni strutturali e protettive interne
  - Rinforzi struttura portante allestimento e punti di ancoraggio con elementi di carpenteria dedicati, coibentazione completa vano sanitario, procedimento di protezione da corrosione delle parti lavorate.
  - Pavimentazione del vano sanitario tramite pianale in legno idrofugo ad alta compressione, con copertura in PVC ospedaliero grigio.
  - Protezione del pianale in corrispondenza degli accessi al vano sanitario tramite elemento in alluminio protetto antiraffio e antiscivolo;

- Protezione del paraurti posteriore tramite elemento in alluminio protetto antigraffio e antiscivolo.

#### 20. Trasformazione parte anteriore vano sanitario

- Separazione tra vano sanitario e cabina guida tramite paratia portante, per ottenere il massimo confort di guida e la massima agibilità del vano sanitario, realizzata in materiale plastico ABS, inattaccabile da agenti esterni, zona alloggiamento sedia portantina, vano porta oggetti chiuso con portello posizionato nella parte superiore cabina guida, maniglie risalita.

#### 21. Trasformazione parte superiore vano sanitario

- Rivestimento fianchi con materiale plastico ABS inattaccabile da agenti esterni da cielo a terra costituito da moduli singolarmente sostituibili;
- Mobile anteriore di materiale plastico ABS inattaccabile da agenti esterni integrante: min. n. 3 cassette, pannello prese di corrente 12/220v, piano di lavoro, portello apertura bombole, vani di alloggiamento aspiratore fisso, sondini, sfigmomanometro;
- Struttura sospesa di controllo impianti integrante: prese ossigeno, quadro di comando, vano flussometro umidificato primario e secondario, controllo di erogazione ossigeno, aspiratore fisso di secret, flussometro ossigeno a padiglione;
- Pensili anteriori sinistro e destro.

#### 22. Predisposizione per elettromedicali e zaini

- Sistema di contenimento attrezzature medicali in materiale antiurto, facilmente regolabile in base alle necessità;
- Ripiano di sostegno per monitor defibrillatore multiparametrico;
- Ripiano di sostegno per frigo trasporto farmaci.

#### 23. Sedili – panche- strapuntini

- Sedile costituito da: seduta regolabile in due posizioni, schienale di grandi dimensioni, per la protezione dell'operatore, completamente reclinabile sia fronte che contro marcia, poggiatesta, n.2 appoggia braccio, n. 1 cintura con 6 punti di ancoraggio, alloggiato in testa barella. Certificazione M1;

- Sedile costituito da: seduta regolabile in due posizioni, schienale di grandi dimensioni, per la protezione dell'operatore, completamente reclinabile sia fronte che contro marci, poggiatesta, n. 2 appoggia braccio, n. 1 cintura con 6 punti di ancoraggio, montaggio su ralla girevole a 90° alloggiato in direzione di marcia lato destro Certificazione M1;
- Gavone passa ruota destro ad unica seduta.

#### 24. Impianto ossigeno terapia

- Alloggiamento per n. 2 bombole lt 7/10 con caricamento interno;
- Impianto di ossigeno terapia MEDIUM certificato EN-1789 a commutazione automatica bombole tipo 0-1 costituito da: n. 2 prese UNI, n. 2 riduttori di pressione analogici, trasduttore di bassa pressione con lettura su pannello principale pressione di esercizio, tubazioni, flussometro a colonnetta 0-30 Lt umidificato;
- Erogatore ossigeno 0-12 Lt a scatto con punto di erogazione a padiglione.

#### 25. Impianto aspirazione secreti

- Aspiratore fisso di secreti certificato, regolazione 0-800 mbar, vaso autoclavabile da 1000cc completo di tubazioni e sonda.

#### 26. Impianto elettrico

- Inverter 12V/220;
- Impianto elettrico autonomo, non derivato dall'impianto originale del veicolo, dotato di pannello prese standard formato da n. 5 prese 12V tipo Jack, n. 1 presa 12V ad utilizzo di termoculla, n. 2 presa 220V. Tutte le prese devono essere controllate da apposito sistema di sicurezza, disattivandone le funzioni in caso di sovraccarico e/o corto circuito;
- Pannello posteriore di controllo integrante pulsantiera digitale servizi principali dotato di funzione REVERSE;
- Sistema che permetta la visualizzazione e controllo dei servizi del pannello anteriore, normalmente accessibili solo dal vano guida. Il pannello deve comandare i seguenti servizi:
  - a. on/off impianto
  - b. illuminazione vano sanitario
  - c. illuminazione vani ed arredi

- d. aerazione
- e. climatizzazione vano sanitario
- f. aspirazione secreti fissa
- g. allarme sonoro servizi
- h. porta elettrica in paratia divisoria
- i. vano riscaldato
- j. vano raffreddato
- k. invertitore di corrente 12/220V
- l. Display di grandi dimensioni (7 pollici touch) atto alla visualizzazione delle seguenti funzioni:
  - totalità dei servizi
  - tensione batteria principale
  - tensione batteria secondaria
  - alimentazione esterna 220V
- Impianto seconda batteria capacità di 100 Ah completo di carica batteria a doppia alimentazione (batteria primaria e secondaria) dotato di dispositivi di protezione elettronica potenza 40 A, presa esterna entrata rete 220V dotata di portello di chiusura;
- Impianto di conversione corrente da 12V a 220V (inverter) potenza massima 1500W in uso continuo, potenza di picco 3000W onda sinusoidale pura.

#### 27. Ausili di risalita laterale

- Gradino sotto porta laterale a facilitazione di risalita, movimentazione elettrica, sistemi di sicurezza attiva, frizione di rientro in caso di guasto pedana da 1210 mm.

#### 28. Allestimento cabina di guida

- Supporto quadro anteriore;
- Vano aperto Standard per alloggiamento stradari;
- Pila di ricerca esterna completa di cono colorato e base di ricarica.

#### 29. Impianti di riscaldamento e climatizzazione

- Impianto di climatizzazione automatica ad impostazione digitale del controllo della temperatura del vano sanitario, composto da n. 1 gruppo refrigerante e n. 1 gruppo riscaldante completamente autonomi alla temperatura impostata indipendentemente dalle condizioni climatiche.

30. Decorazione e ornamenti

- Scritta ambulanza cofano anteriore, fascia perimetrale carta rifrangente colore arancio altezza 200mm, fascia carta rifrangente colore arancio altezza 200mm interna alle porte posteriori, n. 5 croci di esculapio, denominazione della ASL Roma 5, opacizzazione vetrate vano sanitario a mezzo di carta autoadesiva.

31. Predisposizione barella primaria

- Traslatore a doppio vano sgancio a pedale

32. Barelle

- Primaria
- Portantina

L'offerta risponde a tutti i requisiti minimi sopra elencati? (**Requisito minimo: sì**)

Sì ☐ No ☐