



Al Responsabile Unico di Progetto

Dott. Giacomo Giatti

Al Responsabile del Procedimento

Silvia Righi

Fornitura di n. 1 Ambulanza da adibire a trasporti sanitari avanzati all'ASST di Mantova, ai sensi dell'art. 50 comma 1, lett. b) del DLgs.31 marzo 2023, n. 36 - CIG Z103CE1FC1

RELAZIONE TECNICA

Si è provveduto ad analizzare la documentazione tecnica presentata dalle seguenti Ditte concorrenti:

- ORION Srl di Calenzano (FI)
- OLMEDO Special Vehicles Spa di Bibbiano (RE)
- VISION Ambulanze Srl di Calderara di Reno (BO)

Dall'analisi di tale documentazione sono emersi alcuni dubbi circa la presenza di alcuni elementi richiesti nella nostra richiesta d'offerta e pertanto sono state avanzate a tutte le ditte alcune richieste di chiarimenti.

Preso atto anche delle risposte pervenute in seguito alle richieste di chiarimenti è emerso che tutte le ditte non presentano il Sistema di anticollisione richiesto e precisamente:

- la ditta ORION dichiara che *“il dispositivo anticollisione potrà essere non originario della Casa Madre ma un prodotto Aftermarket”*; il Sistema “Aftermarket” non viene ritenuto equivalente in quanto non viene data alcuna relazione tecnica di equivalenza con il Sistema originale;
- la ditta OLMEDO non offre il Sistema anticollisione;
- la ditta VISION offre i dispositivi “Blind Spot Assist” e “Rear cross path detection”; entrambi i Sistemi non sono ritenuti equivalenti al Sistema anticollisione richiesto che consente la frenata dell'autoveicolo in caso di ostacolo frontale.



Se si esclude il Sistema anticollisione, non ritenuto idoneo per nessuna delle ditte, tutte le offerte risultano complessivamente tecnicamente idonee.

Di seguito vengono elencate unicamente le caratteristiche che presentano differenze qualitative ritenute rilevanti per l'assegnazione della fornitura:

1) Pavimentazione del vano sanitario

Ditta ORION Srl

La ditta ORION offre un pavimento realizzato in compensato marino rivestito con materiale bicomponente.

Ditta OLMEDO Special Vehicles Spa

La ditta OLMEDO offre un pavimento in lega di alluminio avio, aeronautico, ultraleggero con rivestimento lavabile, antiscivolo e antistatico, senza fori passanti, dotato di sistemi gliders per l'applicazione di sellerie e traslatore; tali sistemi permettono uno smontaggio molto più semplice di tutte le dotazioni applicate a terra nel vano sanitario permettendo, in caso di manutenzione, tempi minimi di "fermo macchina".

Ditta VISION Ambulanze Srl

La ditta VISION offre un pavimento rivestito in legno sagomato ricoperto di materiale plastico.

Si ritiene che la soluzione proposta dalla ditta OLMEDO sia nettamente preferibile alla tipologia di pavimentazione offerta dalle altre concorrenti in quanto utilizza una soluzione tecnica innovativa con maggiori vantaggi anche nella gestione della manutenzione.

2) Impianto Elettrico

Ditta ORION Srl

La ditta ORION offre un impianto elettrico del tipo BUS come richiesto. Le due centraline di comando sono indipendenti e non intercambiabili.

Le centraline inoltre non sono su display touch ma su pannello con tasti retroilluminati.



L'Inverter offerto ha una potenza di 1000 W.

Ditta OLMEDO Special Vehicles Spa

La ditta OLMEDO offre un sistema HIGH SPEED CAN BUS di ultima generazione.

Lo standard CAN, a differenza del BUS semplice, definisce quattro diversi tipi di messaggi o frame, caratterizzati da un carico massimo di 94 bit e contrassegnati da una priorità specifica. Questo si traduce in un sistema più performante ed affidabile.

I quadri comando (display) forniscono feedback per ogni malfunzionamento.

L'impianto è fornito di sistema in autodiagnosi in grado di avvertire gli operatori/riparatori di qualsiasi malfunzionamento, permettendo l'immediata risoluzione di eventuali problemi.

I due display consentono di essere intercambiabili in modo da comandare tutti i servizi sia dal display anteriore sia da quello posteriore, (il sistema offerto dalla ditta ORION non permette tale opzione se non parzialmente)

L'Inverter di corrente ha una potenza massima di 1700 W in uso continuo e potenza di picco 2550 W dotato di sistema di controllo carico richiesto ad ottimizzazione dei consumi visualizzabili sul pannello touch screen e controllo funzionamento tramite impianto Can Bus.

Ditta VISION Ambulanze Srl

La ditta VISION offre un sistema integrato che comanda tutte le utenze di bordo.

Pannello comandi in cabina di guida con display con pulsanti retro illuminati a membrana e led.

Pannello comandi nel vano sanitario con pulsanti a rilievo con led.

L'inverter ha una potenza di 1000 W (come richiesto)

L'impianto elettrico proposto dalla ditta OLMEDO risulta più performante di quello proposto dalla ditta ORION mentre dalla descrizione del sistema offerto dalla ditta VISION non emergono elementi premianti rispetto al Sistema della ditta Olmedo.

Le ditte ORION e VISION offrono un inverter con potenza di 1000 W mentre la ditta OLMEDO include nell'offerta un inverter con potenza di 1700 W, soluzione ritenuta preferibile.

Complessivamente risulta preferibile l'impianto elettrico offerto dalla ditta OLMEDO.



3) Impianto ossigenoterapia

Ditta ORION Srl

La ditta ORION offre un impianto ossigenoterapia con erogatore di ossigeno e flussimetri a colonnetta 0-15 litri/minuto.

Ditta OLMEDO Special Vehicles Spa

La ditta OLMEDO offre un impianto ossigenoterapia a commutazione automatica con erogatore di ossigeno 0-25 litri/minuto e flussimetri a colonnetta 0-30 litri/minuto.

Ditta VISION Ambulanze Srl

La ditta VISION offre un impianto ossigenoterapia con erogatore di ossigeno e flussimetri a colonnetta 0-15 litri/minuto.

La ditta OLMEDO fornisce pertanto un impianto ossigeno con maggiori portate, migliorativo rispetto a quanto richiesto, più performante ed utile anche in caso di trasporto di pazienti che abbisognano di alti flussi di questo gas medicale.

4) Tipologia sedute

Ditta ORION

La ditta ORION offre sedili in similpelle con una cintura di sicurezza a 3 punti e precisamente:

- n. 1 sedile centrale contro marcia con poggiatesta e seduta ribaltabile
- n.2 sedili fronte marcia girevoli, chiudibili a parete con poggiatesta integrato

Ditta OLMEDO Special Vehicles Spa

La ditta OLMEDO offre sedili in tessuto nautico prodotto su esclusiva licenza OLMEDO con doppie cinture a 3 punti pretensionate con possibilità di contenimento incrociato, e precisamente:

- n. 1 sedile contro marcia con seduta alzabile con poggiatesta integrato e doppio bracciolo alzabile ai lati SX e DX dello schienale.



- n. 2 sedili fronte marcia con seduta alzabile, schienale reclinabile a 160° per uso “lunghe tratte”, abbattibili in uso “doppia barella”, con poggiatesta integrato e doppio bracciolo alzabile ai lati SX e DX dello schienale.

Ditta VISION Ambulanze Srl

La ditta VISION offre sedili in sky autoestinguente con una cintura di sicurezza 3 punti e precisamente:

- n. 1 poltrona centrale contro marcia girevole, con leva di regolazione, seduta alzabile, schienale regolabile e poggiatesta integrato.
- n. 2 poltrone fronte marcia con rotazione fronte marcia/lato barella, schienale regolabile, poggiatesta integrato e braccioli.

La ditta OLMEDO fornisce sellerie di qualità superiore con optional importanti che la distinguono per ergonomia e sicurezza.

Viste le offerte economiche:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| - ORION Srl | € 80.736,00 Iva esclusa |
| - OLMEDO Special Vehicles Spa | € 82.000,00 Iva esclusa |
| - VISION Ambulanze Srl | € 83.000,00 Iva esclusa |

a conclusione delle valutazioni tecnico qualitative ed economiche delle offerte concorrenti, si propone l'aggiudicazione della fornitura a favore della Ditta Olmedo Special Vehicles Spa per le seguenti motivazioni:

- l'ambulanza offerta dalla Ditta Olmedo Special Vehicles Spa soddisfa le esigenze tecnico operative di questa ASST e presenta elementi di pregio sopra-elencati;
- l'offerta economica della Ditta Olmedo Special Vehicles Spa pari ad € 82.000,00 oltre IVA risulta superiore del 1,55% circa (pari a € 1.263,20) rispetto all'offerta economica migliore presentata dalla Ditta Orion Srl, la cui offerta tecnica è stata valutata di livello inferiore; si ritiene pertanto che il prezzo maggiore offerto dalla ditta Olmedo Special Vehicles sia ampiamente giustificato dai maggiori vantaggi tecnico qualitativi;
- l'offerta della Ditta Olmedo Special Vehicles Spa risulta inferiore del 1,25 % circa (pari a € 1.000,00) rispetto all'offerta economica terza in ordine di prezzo, presentata dalla ditta



Vision Ambulanze Srl, la cui offerta tecnica non presenta caratteristiche tecnico qualitative ritenute migliori di quelle possedute dall'offerta della ditta Olmedo Special Vehicles .

Sulla base delle valutazioni tecnico qualitative ed economiche sopradescritte si propone pertanto la seguente graduatoria finale:

1. Olmedo Special Vehicles Spa
2. Orion Srl
3. Vision Ambulanze Srl

Mantova, 03 aprile 2024

Sig.ra Catia Boem

Responsabile Gestione Trasporto Pazienti

Sig. Stefano Falloni

Operatore Tecnico Specializzato Trasporto Pazienti
