

ALLEGATO B
CARATTERISTICHE E REQUISITI TECNICI DELLA FORNITURA

Oggetto: INDAGINE DI MERCATO PER INVITO A PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS. N. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 2 VEICOLI ATTREZZATI CON TRAZIONE INTEGRALE PER TRASPORTO PERSONE, DI CUI 1 DOTATO DI COMPLESSIVI N. 9 POSTI, OLTRE A 1 VEICOLO ATTREZZATO E DOTATO DI N. 1 POSTO RISERVATO A SOGGETTI DISABILI/PORTATORI HANDICAP E DOTATO DI COMPLESSIVI N. 7 POSTI, DA ADIBIRSI A TRASPORTO PERSONE A SERVIZIO DI ALCUNI COMUNI DEL COMPRESORIO. C.I.G. SIMOG: 80635235AE.

CARATTERISTICHE E DOTAZIONE DI SERIE COMUNI AD ENTRAMBI I N. 2 VEICOLI	
Caratteristiche tipologiche veicoli	
Motore turbo-diesel (min.) 2.000 c.c. - Potenza (min.) 150 CV.	S
Trazione integrale - Cambio manuale.	S
Dimensioni veicoli: Lunghezza esterna (min.): mm. 4.900 - Larghezza esterna (min.): mm. 2.290 - Altezza esterna (min.): mm. 1.990.	S
Dotazione porte: n. 2 porte anteriori: 1 a sinistra e 1 a destra - n. 1 porta scorrevole laterale a destra (lato passeggero) per posti posteriori - n. 1 portellone posteriore (coda).	S
Dotazione posti di n. 1 veicolo con allestimento ordinario: Totale n. 9 posti, disposti su 3 file da n. 3 posti ciascuna.	S
Dotazione posti di n. 1 veicolo attrezzato con allestimento per disabili: Totale n. 7 posti, di cui n. 6 posti disposti su 2 file da n. 3 posti ciascuna, oltre a n. 1 posto posteriore riservato a disabile con carrozzina.	S
Carrozzeria	
Colore esterno: bianco	
Cerniere per porte posteriori/portellone	S
Finestrino laterale sinistro fisso nel vano di carico / vano passeggeri	S
Finestrino scorrevole destro nel vano passeggeri	S
Gusci specchietti retrovisori esterni e diversi componenti applicati nel colore carrozzeria	S
Lunotto riscaldabile con tergilunotto	S
Parabrezza con vetro atermico	S
Paraurti nel colore carrozzeria	S
Porta scorrevole destra nel vano di carico / vano passeggeri	S
Portellone con vano finestrino	S
Assenza mancorrenti / portacarichi sul tetto	S
Serbatoio diesel con capienza minima di 70 litri	S
Specchietti retrovisori esterni, regolabili elettricamente, riscaldabili separatamente	S
Specchietto retrovisivo esterno destro, convesso	S
Specchietto retrovisivo esterno sinistro, convesso	S
Vetro atermico	S

Telaio	
Attrezzi di bordo e martinetto	S
Cerchi in acciaio 6 1/2J x 16	S
Circolazione a destra	S
Copriruota integrali	S
Pneumatici 215/65 R16C 106/104T, resistenza al rotolamento ottimizzata	S
Ruota di scorta di dimensioni normali, in acciaio	S
Sospensioni/ammortizzatori di tipo standard	S
Telaio da 16 pollici	S
Vettura con guida a sinistra	S
Equipaggiamento di sicurezza	
Airbag laterale anteriore, con airbag testa	S
Airbag per conducente e passeggero, con disattivazione airbag del passeggero	S
Alette parasole con specchio, illuminate, etichetta airbag su aletta parasole	S
Appoggiatesta	S
Chiusura di sicurezza per bambini, ad azionamento elettrico	S
Clacson	S
Comando luci per guida diurna	S
Dispositivo di assistenza in presenza di vento laterale	S
Controllo elettronico stabilità, ABS, ASR (con pulsante disattivazione), blocco elettronico diff.,	S
Dispositivo antiavviamento elettronico	S
Luci di coda, indicatori di direzione, luci freno e luci retromarcia	S
Maniglie d'appiglio ribaltabili sul telaio tetto, ammortizzate	S
Occhielli per l'ancoraggio del carico	S
Pan European eCall	S
Proiettori alogeni doppi	S
Servosterzo elettromeccanico, regolato in funzione della velocità; piantone dello sterzo regolabile in altezza e lunghezza	S
Sistema di assistenza in fase di spunto	S
Sistema di controllo della pressione dei pneumatici (direttamente misurabile)	S
Specchietto retrovisivo interno di sicurezza schermabile	S
Verifica cinture, contatto elettrico del bloccacintura	S
Equipaggiamenti interni	
Ancoraggio del seggiolino per sistema ISO FIX	S
Appoggiabraccia per entrambi i sedili anteriori	S
Cassetto portaoggetti con illuminazione	S
Divano n. 2 posti, a sinistra, con appoggiabraccia lato corridoio	S
Divano n. 3 posti, doppiamente ribaltabile	S
Illuminazione della pedana di salita, porta/e scorrevole/i	S
Illuminazione interna con tecnica a LED nel vano passeggeri / vano di carico	S
Illuminazione strumenti, versione standard	S
Moquette nella cabina di guida	S
Moquette nel vano passeggeri	S
Plancia Standard	S

Protezione bordo di carico in materiale sintetico	S
Regolazione manuale in altezza dei sedili anteriori	S
Rivestimento laterale standard	S
Rivestimento porte non verniciate	S
Rivestimento sedili in tessuto	S
Rivestimento tetto interno nella cabina di guida e rivestimento nel vano passeggeri	S
Sedile, a sinistra nella cabina di guida	S
Sedile, a destra nella cabina di guida	S
Supporto lombare, regolabile manualmente per i sedili anteriori	S
Tendina parasole	S
Equipaggiamento funzionale	
N. 6 altoparlanti passivi	S
Batteria minimo 420 A (70 Ah)	S
Batteria standard e alternatore più potente	S
Chiave per sistema di chiusura con telecomando	S
Chiusura centralizzata con telecomando a radiofrequenze azionamento interno, dispositivo di sicurezza	S
Climatizzatore nella cabina di guida con regolazione elettronica, 2° riscaldatore nel vano passeggeri con ventilazione vano passeggeri	S
Codice Regione "ECE" per impianto radio	S
Diffusore cristallo laterale	S
Dispositivo Stop-Start con dispositivo di recupero	S
Filtro antipolline - antipolvere	S
Indicatore di livello dell'acqua per il lavaggio dei vetri	S
Indicatore multifunzioni con display	S
N. 2 interfacce USB (tipo C) nella plancia	S
Normativa sui gas di scarico: EU6 DG	S
Omologazione con massimo n. 9 posti	S
Predisposizione per telefono cellulare	S
Presa/e a 12 V	S
N. 2 prese anteriori da 12 V nel cruscotto	S
Radio con display touchscreen da almeno 6"	S
Regolazione profondità luce dei proiettori	S
Ricezione radio digitale	S
Riscaldatore ausiliario	S
Sbloccaggio elettronico portellone / cofano posteriore dall'interno	S
Service online, con unità di controllo operativa, senza cod, autoradio, senza connessione a dispositivo antiavviamento elettronico	S
Strumentazione combinata, indicatore in km/h	S
Tergicristalli con funzionamento a intermittenza regolabile su 4 livelli per i tergicristalli del parabrezza	S
Presa 12 V con accendisigari e posacenere nella plancia	S

ALLESTIMENTO VEICOLO CON SOLLEVATORE PER DISABILI/PORTATORI HANDICAP

L'appalto comprende la fornitura ed installazione su n. 1 veicolo della seguente attrezzatura adibita al trasporto disabili/portatori handicap, con montaggio da eseguirsi a regola d'arte e completo di ogni elemento accessorio, al fine di garantire l'idoneità ai sensi della vigente normativa ed il perfetto funzionamento del veicolo attrezzato, nonché dell'allestimento complessivamente realizzato e dei relativi dispositivi installati:

➤ **A) Sollevatore a funzionamento elettro-idraulico, delle dimensioni minime di 1070 mm x 760 mm., prodotto e certificato in Italia, installato all'interno del veicolo in corrispondenza dell'accesso posteriore, completo di ogni elemento ed accessorio al fine di garantire la perfetta funzionalità, dotato delle seguenti caratteristiche:**

- Capacità di carico minima di kg. 350;
- Peso proprio massimo di circa kg. 100;
- Alimentazione 12 V.;
- Interruttore generale stacca batteria;
- N. 1 Telecomando con funzionamento a radio-frequenza;
- Pannello di comando con DISPLAY LCD posizionato nella parete sinistra, con:
 - Informazione nella fase di avvio del sollevatore;
 - Indicazione delle operazioni in fase di svolgimento;
 - Avvisi all'operatore sulle azioni da svolgere;
 - Contatore dei cicli per la manutenzione programmata;
- Braccio principale posizionato sul lato destro, al fine di consentire di far entrare la persona in carrozzina in linea rispetto all'area predisposta all'interno del mezzo, per lo stazionamento della stessa;
- Dispositivo di sicurezza per la movimentazione della piattaforma anche in mancanza di corrente, con pompa manuale di emergenza per la salita e valvola di deflusso per la discesa;
- Piattaforma pieghevole in due parti, manualmente, con piano di dimensioni utili minime della lunghezza di mm. 1000 x larghezza di mm. 700;
- Ribaltina anteriore automatica di collegamento al veicolo;
- Ribaltina posteriore automatica con funzione blocco anticaduta;
- Carenature di protezione stampate ad iniezione;
- Dispositivi di segnalazione ottici ed acustici di attività del sollevatore;
- Dispositivo di sicurezza antischiacciamento sul braccio principale;
- Microinterruttori di sicurezza per evitare involontari movimenti della piattaforma nelle manovre di accesso ed uscita dal veicolo della persona in carrozzella, a livello del pianale;
- Pedana disposta in senso verticale quando il sollevatore è a riposo, mantenendo la completa visibilità dal lunotto posteriore;
- Ridotto ingombro: l'attrezzatura deve integrarsi perfettamente con il veicolo e garantire la corretta distribuzione dei pesi sugli assi del veicolo, senza modificare la sensazione di guida. Inoltre, quando chiusa, l'attrezzatura deve occupare spazi ridotti, occupando una larghezza massima di circa 35 cm. Pertanto tra il sollevatore e i sedili di 2° fila, deve esserci uno spazio per deposito bagagli pari a circa mm 1100 x 430;
- L'attrezzatura deve essere progettata e prodotta con modalità e caratteristiche adeguate, in grado di garantire piena funzionalità, completa affidabilità, durata nel tempo e scrupolosa cura dei particolari;
- L'attrezzatura deve possedere adeguate caratteristiche di funzionalità, affidabilità e robustezza, in grado di garantire trasporti frequenti, nonché consentire di sollevare la persona disabile in carrozzella in ridotti spazi di manovra ed in tempi brevi;

- Ottima integrazione con l'estetica del veicolo: lo studio e realizzazione dei particolari deve offrire al passeggero in carrozzina la sensazione di essere sollevati e non "caricati";
 - Agevole utilizzazione da parte di qualunque operatore: i comandi devono essere semplici ed intuitivi;
 - Attrezzatura conforme e notificata secondo normativa **CE**;
 - L'installazione non deve prevedere modifiche alla carrozzeria del veicolo, in modo di garantire la sicurezza in caso di incidente, potendo offrire le stesse caratteristiche del veicolo originale;
 - Possibilità, grazie al sistema di fissaggio a pianale, di reinstallare il sollevatore su di un nuovo mezzo senza vincolare il veicolo usato all'allestimento per trasporto disabili (garantendo in tal modo maggiore valutazione in caso di rivendita);
 - Attrezzatura di sollevamento protetta da garanzia di almeno 24 mesi.
- **Dispositivi di ancoraggio omologati per una CARROZZELLA VERSIONE MISTA, conformi alla Circolare Ministeriale n. 49/1982 e composti da:**
- **Parte anteriore:** n. 2 arrotolatori in versione "automatica" con agganci al pavimento, per l'ancoraggio ottimale in base alle dimensioni della carrozzina. L'aggancio delle cinghie alla carrozzina deve avvenire tramite un uncino e la tensione alla cinghia verrà effettuata automaticamente.
 - **Parte posteriore:** n. 2 arrotolatori in versione "automatica / manuale" con agganci al pavimento, per l'ancoraggio ottimale in base alle dimensioni della carrozzina. L'aggancio delle cinghie alla carrozzina deve avvenire tramite un uncino e la tensione alla cinghia verrà effettuata automaticamente tramite una "manopola a rotazione".
- **Dispositivi per la persona: n. 3 cinture di sicurezza a 4 punti ed addominale**, con punto di ancoraggio compatibile su arrotolatori posteriori.
- **Mantenimento della pavimentazione originale della vettura.**
- **Sistema con ralla girevole per consentire la rotazione della pedana verso l'esterno**, lasciando libera la porta posteriore del veicolo, al fine dell'agevole caricamento di bagagli e valigie e soprattutto per semplificare le operazioni di ancoraggio della carrozzina.
- **Stemmi esterni di identificazione** indicanti "Autoveicolo attrezzato per il trasporto di disabili".
- **B) COSTI INCLUSI:**
- **Relazione Tecnica e apertura pratica di collaudo;**
 - **Spese per collaudo presso la M.C.T.C..**
- **C) GARANZIE E CERTIFICAZIONI:**
Relativamente alla progettazione, produzione e realizzazione dell'allestimento speciale da installarsi, è richiesto il possesso della Certificazione ISO 9001:VISION 2008, a garanzia dei controlli di qualità eseguiti su tutto il processo produttivo. Saranno prese in considerazione e valutate anche eventuali ulteriori certificazioni e/o iscrizioni possedute dalle ditte partecipanti all'appalto.
- **Garanzia: L'allestimento installato dovrà avere una garanzia minima di n. 24 mesi.**
- **Garanzia sul Sollevatore: Il sollevatore installato dovrà avere una garanzia minima di n. 24 mesi.**
- **Servizio post vendita/Tagliandi di controllo programmati:** La ditta fornitrice dovrà essere a disposizione per l'eventuale Assistenza Post Vendita, al fine di eseguire il tagliando di controllo del veicolo presso la sede della ditta medesima oppure presso una delle officine autorizzate sul territorio dalla stessa ditta.
- **Documenti accompagnatori:** Ai sensi delle vigenti prescrizioni delle normative sulla sicurezza, in fase di consegna dovrà essere tenuto un breve corso per utilizzare nel modo più corretto ed efficiente l'allestimento installato (D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.). Dovrà inoltre essere notificato il manuale di uso e manutenzione dell'allestimento installato (art. 374 del D.P.R. n. 547/55 e D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.), che dovrà essere custodito ed aggiornato ad ogni revisione.