



2[^] BRIGATA MOBILE CARABINIERI

- SM - Ufficio Logistico -



CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI UN CARRELLO ELEVATORE

IL CAPO UFFICIO
(Ten. Col. Andrea Guidoni)

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Fornitura di n.1 carrello elevatore, in tinta blu "Arma" (blu Lord 438 o equivalente) meglio descritto in Anx.1 "caratteristiche tecniche minime, equipaggiamenti ed allestimenti specifici per Arma CC." del presente Capitolato Tecnico.

2. PARTECIPAZIONE

Alla procedura possono partecipare:

- case costruttrici;
- rappresentanti in esclusiva sul territorio nazionale o importatori ufficiali, debitamente autorizzati dalla casa costruttrice;
- imprese specializzate nella costruzione e trasformazione di veicolo (allestitori), da far risultare da apposita certificazione della Camera di Commercio I.A.A. ed in possesso di Certificazione ISO 9001 o ISO 9001/2008 autorizzate dalla casa madre ad effettuare gli allestimenti. Tali certificazioni (*od autocertificazioni ex artt. 46 e 47, D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.*) devono essere allegare alla documentazione da presentare all'atto della domanda di partecipazione alla procedura stessa.

3. OMOLOGAZIONE

Il mezzo dovrà essere nuovo di fabbrica e fornito di documentazione omologativa che ne consenta la circolazione in Italia e negli stati membri dell'U.E.

4. CONTROLLO DELLE LAVORAZIONI

L'Impresa aggiudicataria dovrà comunicare, a mezzo PEC, all'Ufficio Logistico della 2^a Brigata Mobile Carabinieri (mli39924@pec.carabinieri.it) e, per conoscenza, al Servizio Amministrativo della 2^a Brigata Mobile Carabinieri (mli39930@pec.carabinieri.it), la data di effettivo inizio della lavorazione/produzione, al fine di consentire il controllo dei materiali, delle predisposizioni e degli allestimenti/equipaggiamenti impiegati in specie per la definizione delle specifiche predisposizioni "Arma Carabinieri". L'Impresa potrà richiedere, con congruo anticipo, l'intervento di personale specialistico dell'Arma CC per la definizione del *lay-out* e per le *predisposizioni tecniche*.

5. APPRONTAMENTO AL COLLAUDO

Il veicolo in provvista doirà essere approntato al collaudo entro 210 giorni solari a decorrere dalla data di sottoscrizione dell'atto di affidamento.

6. NORME PER LA VERIFICA DI CONFORMITÀ

La verifica di conformità (collaudo), secondo le procedure di cui al D.P.R. n. 236/2012, sarà eseguita, da apposita commissione nominata dall'Ente, presso lo Stabilimento di produzione/allestimento o la rappresentanza ufficiale dell'Impresa contraente con le seguenti modalità:

- verifica della documentazione tecnico amministrativa (*documentazione omologativa*);
- pubblicazioni tecniche a corredo (*libretto uso manutentivo, tempari, ecc.*);
- certificazioni\omologazioni dei dispositivi, manufatti, pneumatici, materiali installati attestanti la conformità ai riferimenti normativi vigenti all'epoca delle operazioni di verifica;
- accertamento della corrispondenza del veicolo con le caratteristiche del presente capitolato, compreso gli accessori e le dotazioni, con specifiche prove e controlli per la verifica delle funzionalità.

IL CAPO UFFICIO
(Ten. Col. *Andrea Guidoni*)

7. MESSA A PUNTO E CONSEGNA DEI VEICOLO

Dopo l'esito favorevole della verifica di conformità, l'Impresa ha a disposizione 20 giorni solari per procedere alla perfetta messa a punto e spedizione del veicolo per la destinazione finale presso la sede della 2^a Brigata Mobile Carabinieri Livorno - Polo Logistico di San Piero a Grado (PI). La fornitura verificata ed accettata potrà rimanere presso l'Impresa stessa, che si impegna a custodirla nei propri locali per il periodo necessario antecedente la consegna. Durante tale periodo resteranno a totale carico dell'Impresa le spese per lo stoccaggio, custodia e per eventuali danni di qualsiasi genere, inclusi quelli derivanti da incendio o furto.

La spedizione sarà a carico e sotto la responsabilità dell'Operatore economico.

La responsabilità dell'impresa, in fase di consegna, si estende a tutte le operazioni connesse al trasporto, all'ingresso nel luogo di consegna, alle operazioni di messa in sicurezza del vettore e alle operazioni di carico e scarico del mezzo e stoccaggio nell'area indicata dall'A.M.

8. CLAUSOLA STANDARD DI CODIFICAZIONE

La Società si impegna a fornire il materiale oggetto della fornitura corredato di sistema di riconoscimento a mezzo di Codice a Barre (CAB) secondo standard commerciali riconosciuti. Il codice di riconoscimento dovrà essere apposto anche in chiaro e potrà comprendere:

- *N.U.C.;*
- *Codice della Ditta;*
- *Part number;*
- *Codice di identificazione del prodotto (qualora disponibile).*

9. GARANZIA ED ASSISTENZA

L'Impresa contraente garantisce il veicolo allestito, oggetto della fornitura, per un periodo non inferiore a 24 mesi, obbligandosi ad eliminare a propria cura e spese tutte le inefficienze imputabili a difetti di fabbricazione, di montaggio o di qualsiasi natura, non rilevati all'atto della verifica di conformità, esclusi i danneggiamenti dovuti a causa di forza maggiore o di cattivo impiego. La garanzia si intende prolungata del periodo di tempo intercorrente tra la data di richiesta e la data di eliminazione dei difetti. La citata garanzia entrerà in vigore al momento della consegna del veicolo al Reparto dell'Arma.

10. ASSISTENZA SUCCESSIVA

L'Impresa contraente si impegna a fornire assistenza tecnica e parti di ricambio per almeno 10 anni successivi alla data di consegna del veicolo.

11. PUBBLICAZIONI TECNICHE

In aggiunta a quelle che costituiscono dotazioni di bordo del veicolo (*in apposito contenitore con la denominazione "2^a Brigata Mobile Carabinieri" - Documentazione tecnica*), l'Impresa contraente dovrà fornire le seguenti pubblicazioni e/o supporti informatici (*relativi alla configurazione realizzata*):

- *n. 2 libretti uso e manutenzione del veicolo di serie;*
- *n. 2 libretti uso e manutenzione degli allestimenti, con idonea riproduzione fotografica illustrativa di tutti gli specifici manufatti/materiali;*
- *n. 2 catalogo parti di ricambio;*
- *n. 2 tempari delle riparazioni e dei tagliandi di manutenzione;*

– n. 2 manuali delle riparazioni.

12. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

La valutazione delle offerte sarà effettuata, in conformità con quanto indicato nel Bando di Gara, secondo il **criterio del prezzo più basso**.

13. OBBLIGHI IN MATERIA ANTINFORTUNISTICA

a. Rischi per la sicurezza da interferenze

La valutazione effettuata ai sensi dell'art. 26, D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. non ha riscontrato "rischi da interferenza" fra le attività che saranno svolte (secondo le disposizioni di cui al capitolato tecnico) dall'Amministrazione e quelle che saranno svolte dall'Impresa contraente.

Quanto precede, nella considerazione che l'unica fase in cui, in ipotesi, vi potrebbero essere "contatti" fra le predette attività, è quella della consegna del veicolo, che è stata quindi disciplinata in modo tale da evitare assolutamente promiscuità di attività o personale. I rischi per la sicurezza da interferenze ed i connessi oneri risultano, pertanto, pari a zero. Conseguentemente, non è necessaria la redazione del DUVRI (*Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze*).

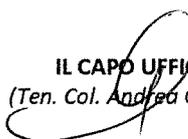
b. Altre disposizioni in materia

Per quanto concerne il personale utilizzato dall'Impresa contraente, gli obblighi e gli adempimenti previsti dal D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e successive modifiche od integrazioni sono a totale carico del "datore di lavoro" individuato nell'ambito della stessa Impresa, fermi restando gli obblighi, ove occorra per l'esecuzione della fornitura, di reciproca informazione, di coordinamento e di cooperazione fra il datore di lavoro dell'appaltatrice e quello responsabile dell'infrastruttura od area ove sarà svolta la consegna dell'autoveicolo; obblighi previsti, in via generale, dal D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., specie in caso di insorgenza di eventuali rischi inesistenti ed imprevedibili al momento dell'aggiudicazione della fornitura oggetto del presente capitolato.

14. SPECIFICHE GENERALI DI RIFERIMENTO

Al fine di uniformare i mezzi degli assetti campali della 2^a Brigata Mobile Carabinieri e per quanto non espressamente descritto nel presente capitolato, le ditte partecipanti, al fine di acquisire piena consapevolezza della fornitura e delle specifiche tecniche richieste, possono contattare il Reparto Supporti della 2^a Brigata Mobile CC. alla mail brg2repsup@carabinieri.it (tel.0586558098 – 0586558029 – 0586558046).

Eventuali successive comunicazioni dovranno essere inviate per iscritto all'Ufficio Logistico (brg2logi@carabinieri.it) e al Servizio Amministrativo di questa G.U. (brg2sa@carabinieri.it)


IL CAPO UFFICIO
(Ten. Col. Andrea Guidoni)

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME, EQUIPAGGIAMENTI ED ALLESTIMENTI SPECIFICI PER L'ARMA DEI CARABINIERI

Specifiche tecniche Carrello elevatore

- ✓ Tipo di alimentazione: Diesel
- ✓ Capacità di carico: 12t
- ✓ Interasse del carico: 1200 mm
- ✓ Baricentro del carico: 500 mm
- ✓ Distanza dal centro dell'asse alla superficie della forcella: 884 mm
- ✓ Passo: 3250 mm

Peso

- ✓ Peso di servizio: 20725 Kg

Pneumatici

- ✓ Numero ruote anteriori: 4
- ✓ Numero ruote posteriori: 2
- ✓ Numero ruote motrici: 4
- ✓ Larghezza carreggiata, davanti: 1874 mm
- ✓ Larghezza carreggiata, dietro: 1970 mm

Dimensioni

- ✓ Altezza sollevamento: 4000 mm
- ✓ Raggio di sterzata: 4338 mm

Performance

- ✓ Velocità di spostamento (con carico): 28,4 km/h
- ✓ Velocità di spostamento (senza carico): 29,9 km/h
- ✓ Velocità di sollevamento (con carico): 0,4 m/s
- ✓ Velocità di sollevamento (senza carico): 0,42 m/s
- ✓ Velocità di abbassamento (con carico): 0,45 m/s
- ✓ Velocità di abbassamento (senza carico): 0,40 m/s
- ✓ Forza di trazione (con carico): 92900 N
- ✓ Forza di trazione (senza carico): 95200 N
- ✓ Pendenza superabile (con carico): 30,2%
- ✓ Pendenza superabile (senza carico): 53,0%
- ✓ Freno di servizio: a disco in bagno d'olio

Motore

- ✓ Cilindrata: 5100 cm³
- ✓ Potenza: 129 KW
- ✓ Numero cilindri: 4

Varie

- ✓ Tipo di unità motrice: termico 4 cilindri Mercedes
- ✓ Pressione di esercizio per attrezzature: 250 Bar
- ✓ Portata d'olio per attrezzature: 5-130 l/min
- ✓ Livello di rumore al posto di guida: 70 dB(A)

IL CAPO UFFICIO
(Ten. Col. *Andrea Guidoni*)

- ✓ Semicabina vetro posteriore riscaldato
- ✓ Tetto rialzato
- ✓ Sedile in tessuto ammortizzato pneumaticamente
- ✓ Cintura di sicurezza standard
- ✓ Climatizzatore + riscaldamento Specchietto retrovisore interno Specchietto retrovisore esterno
- ✓ Fari di lavoro posizione 3+4 LED
- ✓ Fari di lavoro posizione 7+8 LED
- ✓ Presa elettrica esterna 240V
- ✓ Avviso di retromarcia 85 dB
- ✓ Faro lampeggiante
- ✓ Sensore presenza operatore
- ✓ Accumulatore idraulico
- ✓ Ganci sollevamento carrello
- ✓ Distributore idraulico a 5 vie
- ✓ Display colori 7 pollici touchscreen
- ✓ Presa elettrica esterna 240 V
- ✓ Movimentazione castello: una leva a croce (funzioni principali); tre leve a croce (funzioni ausiliarie: traslazione; apri e chiudi forche; una apri e chiudi forche indipendenti)
- ✓ **Omologazione stradale**


IL CAPO UFFICIO
(Ten. Col. Andrea Guidoni)