



# 2<sup>^</sup> BRIGATA MOBILE CARABINIERI

- SM - Ufficio Logistico -



**CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI  
N.2 VEICOLI MULTIUSO PER TRASPORTO MATERIALE**

IL CAPO UFFICIO  
(Ten. Col. Andrea Guidoni)

## 1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Fornitura di n.2 veicoli multiuso per trasporto materiale, in tinta blu "Arma" (blu Lord 438 o equivalente) meglio descritti 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 allegate alla documentazione da presentare all'atto della domanda di partecipazione alla procedura stessa.

## 3. OMOLOGAZIONE

I mezzi dovranno essere nuovi di fabbrica e forniti 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<sup>a</sup> Brigata Mobile Carabinieri ([mli39924@pec.carabinieri.it](mailto:mli39924@pec.carabinieri.it)) e, per conoscenza, al Servizio Amministrativo della 2<sup>a</sup> Brigata Mobile Carabinieri ([mli39930@pec.carabinieri.it](mailto: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. APPONTAMENTO AL COLLAUDO

I veicoli in provvista dovranno essere approntati al collaudo entro 300 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 dei veicoli con le caratteristiche del presente capitolato, compreso gli accessori e le dotazioni, con specifiche prove e controlli per la verifica delle funzionalità.

## **7. MESSA A PUNTO E CONSEGNA DEI VEICOLI**

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 dei veicoli per la destinazione finale presso la sede della Caserma dei Carabinieri "Razza" di Vibo Valentia. 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 dei mezzi e stoccaggio nell'area indicata dall'A.M.

## **8. CLAUSOLA STANDARD DI CODIFICAZIONE**

La Società si impegna a fornire i veicoli oggetto della fornitura corredati 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 i veicoli allestiti, 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 dei veicoli 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 dei veicoli.

## **11. PUBBLICAZIONI TECNICHE**

In aggiunta a quelle che costituiscono dotazioni di bordo dei veicoli (*in apposito contenitore con la denominazione "2^ Brigata Mobile Carabinieri" - Documentazione tecnica*), l'Impresa contraente dovrà fornire, per ciascun mezzo, 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 dei veicoli, 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 dei veicoli; 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> Brigata Mobile CC. alla mail [brg2repsup@carabinieri.it](mailto:brg2repsup@carabinieri.it) (tel.0586558098 - 0586558029 - 0586558046).

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

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

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ✓ Modello: Autocarro per trasporto materiali
- ✓ Colore: blu Arma (blu Lord 438 o equivalente)
- ✓ Guida: a sinistra
- ✓ Versione: cabina singola
- ✓ M.T.T.: 18 T
- ✓ Potenza motore: 6L - 320 cv
- ✓ Cambio: meccanico (9)
- ✓ Configurazione assi: 4X2
- ✓ Ponte: semplice riduzione
- ✓ Sospensioni: pneumatiche posteriori
- ✓ Passo: 4590 mm

### FUNZIONALITÀ

- ✓ Compressore aria freni 360 cc
- ✓ Alternatore 90Ah a 24 V
- ✓ Batterie da 170 Ah
- ✓ Essiccatore riscaldabile
- ✓ Sedimentatore combustibile trasparente
- ✓ Serbatoio urea riscaldato
- ✓ Snorkel retrocabina
- ✓ Scarico laterale sinistro
- ✓ Giunto accoppiamento elettrico rimorchio 7 poli
- ✓ Traversa posteriore di traino 100kN
- ✓ Paraincastro posteriore tubolare con fanaleria rialzata
- ✓ Griglia di protezione radiatore
- ✓ Presa di forza sul cambio ZF NH/4ci 1.28 (attacco pompa)
- ✓ Bloccaggio differenziale posteriore
- ✓ Taratura EURO VI-E
- ✓ Lampada lampeggiante portatile

### SICUREZZA

- ✓ Chiusura porte centralizzata con telecomando
- ✓ Tre chiavi con immobilizer
- ✓ Vetri atermici
- ✓ Avvisatore acustico di retromarcia con pulsante per modalità notturna
- ✓ Specchi retrovisori riscaldabili e regolabili elettricamente
- ✓ Fari fendinebbia

- ✓ Filtro antipolline
- ✓ Cassetta pronto soccorso
- ✓ Triangolo di soccorso

#### DIMENSIONI (mm)

- ✓ Lunghezza max: 7717
- ✓ Sbalzo anteriore/posteriore: 1362/1650
- ✓ Lunghezza carrozzabile: 6190
- ✓ Larghezza max (filo cabina/indicatori lat.): 2390
- ✓ Distanza asse anteriore-filo ant. carrozzeria: 420
- ✓ Carreggiata anteriore/posteriore: 2006/1818
- ✓ Altezza minima da terra anteriore/posteriore: 237/232
- ✓ Altezza max a vuoto: 2870

#### MASSE (Kg)

- ✓ Tara totale a terra: 5720
- ✓ Massa ammissibile su asse anteriore/posteriore: 7100/12000
- ✓ Tara su asse anteriore/posteriore: 3645/2075
- ✓ Serbatoio carburante (litri): 200
- ✓ Serbatoio urea (litri): 30

#### CABINA

- ✓ Cabina Corta
- ✓ Parete posteriore chiusa
- ✓ Ribaltamento idraulico
- ✓ Sedile autista pneumatico in tessuto
- ✓ Sedile passeggeri biposto
- ✓ Visiera parasole esterna
- ✓ Climatizzatore
- ✓ Convertitore tensione 24/12 v

#### TELAIO

- ✓ Larghezza longheroni: 80 mm
- ✓ Spessore longheroni: 7,7 mm

#### SOSPENSIONI

- ✓ Paraboliche Anteriori
- ✓ Pneumatiche Posteriori

## IMPIANTO FRENANTE

- ✓ Freno di servizio: Sistema pneumatico a due circuiti indipendenti
- ✓ Freni anteriori e posteriori a disco
- ✓ Dispositivo antibloccaggio freni (ABS) e Dispositivo antislittamento (ASR)
- ✓ Freno motore standard
- ✓ Freno di stazionamento meccanico con cilindri a molla agente sulle ruote posteriori, con comando pneumatico a mano

## ALLESTIMENTO

- ✓ Allestimento costituito da:
  - Basamento
  - Pianale Multistrato
  - Furgonatura in pannelli strutturati in alluminio
  - Sponda Caricatrice posteriore con chiusura a libro sotto pianale, portata 3.000kg
  - Impianto Elettrico
  - Spoiler
  - Trattamento superficiale pianale

L'allestimento avrà le seguenti dimensioni massime: Lunghezza est. tot. ~ 6600 mm;  
Larghezza est ≤ 2500 mm, H Interno 2400 mm

## VARIE

- ✓ Radio
- ✓ Cruise control
- ✓ AEBS (frenata automatica di emergenza)
- ✓ Telecamera controllo corsia LDWS
- ✓ Tachigrafo digitale 4.0 ADR
- ✓ Sezionatore batterie elettrico ADR (pulsante in cabina e sul telaio)
- ✓ Predisposizione ADR
- ✓ Gancio di manovra anteriore a forcella
- ✓ Trattamento telaio Tectyl
- ✓ Predisposizione luce piano di carico
- ✓ Airbag autista
- ✓ Pneumatici anteriori singoli/posteriori gemellati
- ✓ N.2 Cassette porta attrezzi
- ✓ Cassette con estintori come da norme di settore