

**FEC 28/2024 - FORNITURA DI N. 25 RADIOCOMANDI PROPORZIONALI 4 FUNZIONI PER GRU
FERRARI MOD. F238-A4**

Tipologia di fornitura	ACQUISTO E POSA IN OPERA
Oggetto della fornitura	<p>L'oggetto della fornitura consta in n. 25 radiocomandi proporzionali 4 funzioni per gru marca Ferrari, modello F.238-A4, montate su autocarri IVECO Eurocargo 180 già in dotazione, rispondenti alle caratteristiche ed alle specifiche tecniche di cui ai successivi articoli, per la Colonna Mobile di Protezione Civile della Regione Lombardia</p> <p>Tutti i beni descritti nella presente scheda tecnica dovranno essere nuovi di fabbrica.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unità ricevente: <ul style="list-style-type: none"> ○ Dotata di led per segnalazione all'utente degli stati di funzionamento. ○ Segnalazione guasti, ○ Funzioni diagnostiche, ○ Stato delle alimentazioni, ○ Stato del collegamento radio. ○ Tempo di risposta dei comandi inferiore a 120 ms., • Centralina elettroidraulica: <ul style="list-style-type: none"> ○ Assorbimento max 4,6 A., ○ tensione 24 v, ○ pressione di esercizio max 19 bar, ○ capacità serbatoio 0,5 lt., • Gruppo attuatori su rinvii: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pilotaggio PWM (<i>pulse width modulation</i>) a 80 Hz, ○ resistenza bobina 5,5 Ohm, ○ assorbimento 179-620 mA, ○ corsa attuatori superiore ai 25 mm., ○ Forza di spinta e trazione superiore ai 590 N., • Trasmettitore <ul style="list-style-type: none"> ○ Dotato di segnalatore a led per stato di carica della batteria, ○ tipo di guasto e funzioni diagnostiche, ○ stato di funzionamento, ○ preregolazione della velocità "lenta", ○ antenna integrata, ○ categoria di sicurezza ISO 13849-1 ○ Carica batterie veicolare e rete ○ Grado di protezione: IP65 ○ Peso max trasmettitore 990 gr. ○ Temperatura d'esercizio -25° + 70° ○ Comandi a leve ○ Portata radio: oltre 50 mt. ○ 2 batterie Ni Mh ○ Autonomia batterie: oltre 15 h ○ Opzione doppia velocità gru ○ Cintura ergonomica ○ Pulsante Stop • Montaggio su autocarro e relative dichiarazioni • Certificazione CE • Predisposizione documentazione denuncia INAIL • Manuale dell'utente

<i>Sedi di esecuzione del servizio</i>	I beni oggetto della fornitura dovranno essere installati a cura del fornitore sui 25 veicoli assegnati da Regione Lombardia in comodato d'uso a Province ed organizzazioni di volontariato, nell'ambito delle 12 colonne mobili provinciali. Le modalità di installazione dovranno essere concordate tra un rappresentante del fornitore e un funzionario incaricato dall'ufficio regionale competente, successivamente alla stipulazione del contratto.
<i>Durata del contratto</i>	La fornitura e l'installazione dovranno essere effettuate entro 200 giorni dalla data di stipula del contratto.
<i>Base d'asta</i>	Euro 167.000,00 IVA esclusa, di cui € 1.000,00 quale costo della manodopera per l'installazione dei radiocomandi calcolato sulla base del CCNL Meccatronica per gli operatori di terza categoria, di fascia media (3° livello). Gli oneri della sicurezza sono pari a zero.
<i>Modalità erogazione dei compensi</i>	Il compenso sarà erogato a seguito dell'avvenuta installazione di tutti i beni oggetto della fornitura.
<i>Criteri di valutazione</i>	Minor prezzo. È richiesta una "scheda tecnica" del prodotto offerto che ne descriva le caratteristiche, da allegare all'offerta economica.