

Oggetto della fornitura

Il laboratorio mobile LMMC è costituito da un mezzo su cui viene installato lo strumento LIDAR, già esistente e di proprietà della committenza (vedi foto *Allegato "B"*), in grado di operare su strada e terreno misto.

Il LIDAR potrà eventualmente essere visionato presso i locali della committenza

Il mezzo dovrà avere quindi le seguenti caratteristiche tecniche:

1. Autocarro di nuova costruzione, tipologia 4x4, con trazione integrale inseribile manualmente, con cambio manuale a sei rapporti, dotato di marce ridotte, in grado di essere guidato da operatore in possesso di patente di categoria "B"
2. La cilindrata del mezzo deve essere di 2499 cc.
3. La potenza del mezzo deve essere di 163 CV
4. La capienza complessiva del mezzo deve essere di n. 5 posti a sedere, omologati
5. Il mezzo dovrà avere 4 porte di accesso
6. Il mezzo dovrà essere munito di TCS (sistema controllo trazione), di ABS (sistema antibloccaggio), di EBD (ripartitore elettronico di frenata), di ESC (sistema di controllo stabilità) e di sicurezza passiva
7. La massa rimorchiabile non frenata deve essere di 750 kg

Il mezzo dovrà inoltre avere la seguente dotazione di accessori e attrezzature:

8. Climatizzatore a comando manuale
9. Alzacristalli, a comandi elettrici, anteriori e posteriori
10. Fari antinebbia
11. Chiusura centralizzata con telecomando
12. Pneumatici di tipo "tutto terreno" con caratteristiche "M+S" adatti anche in caso di neve
13. Verricello frontale portata massima di Kg 2000 in linea orizzontale
14. Cassone di carico posteriore di tipo scoperto, con superficie libera di profondità e larghezza minimi di cm 140x110
15. Struttura metallica tipo *roll bar* fissata al cassone a protezione del lunotto e del lato posteriore della cabina
16. Vasca in materiale plastico a protezione del cassone
17. Telo di copertura in pvc o materiale similare per la copertura del cassone da agganciare con sistema a bottoni rapidi o similare
18. Telo di copertura in pvc o materiale similare per la copertura della strumentazione LIDAR dopo l'ancoraggio sul cassone del mezzo quindi compatibile con i tiranti di fissaggio

19. Rivestimento superiore del pianale con piastra antiscivolo in alluminio, munita di appositi agganci per il fissaggio del LIDAR durante il trasporto e l'uso in fase di misura
20. Sistema motorizzato a comando manuale di caricamento del cassone attraverso sponda idraulica con piattaforma ripiegata con capacità di sollevamento di superiore a 500 kg
21. Attrezzatura elettrotecnica Inverter a 12 V in grado di erogare energia elettrica a 220V per una potenza di almeno 2000 W
22. Centralina GSM 3/4G con adeguata antenna esterna per connessione di rete internet

Gli apparati aggiuntivi Inverter e GSM devono essere opportunamente fissati con elementi di chiusura antifurto e rimovibili durante i periodi di inutilizzo.

Il mezzo dovrà essere dotato di numero 3 loghi adesivi dell'Istituto INAF e del progetto specifico Vamos Seguro, delle dimensioni di cm 30x30 circa applicati su indicazione della stazione appaltante.

Il mezzo dovrà essere consegnato "chiavi in mano", munito pertanto delle necessarie immatricolazioni e collaudi delle attrezzature ivi installate.