

Oggetto:

Capitolato per fornitura di n. 2 scuolabus nuovi di fabbrica, ALIMENTAZIONE ELETTRICA, trazione posteriore, ruote posteriori gemellate, lunghezza mm. 6.200, con posti 28 + 1 + 1, con le seguenti caratteristiche:

Posti 28 + 1 accompagnatore + 1 autista, per trasporto alunni scuole elementari e materne, conformi al D.M. 01/04/2010, con sedili antivandalo dotati di cinture di sicurezza;

- Sedile accompagnatore con seduta a ribaltina;
 - Porta anteriore rototraslante elettrica con dispositivo antischiacciamento ed apertura dal posto guida;
 - Gradino di salita retrattile elettrico;
 - Aria condizionata vano autista;
 - Rivestimento interno padiglione e laterali con materiale lavabile, fonoassorbente, termoisolante;
 - Pavimento in multistrati ricoperto in linoleum sigillato, antiscivolo;
 - Botola al tetto;
 - Aerotermostatico ad acqua per riscaldamento vano passeggeri;
 - Impianto elettrico a norma CE con illuminazione interna a led a luci bianche ed azzurre;
 - Stacca batteria;
- Porte posteriori vetrate;
- Vetratura laterale a norma CE con finestrino apribile
 - Scritta "Scuolabus";
 - Collaudo.
- Pedana elettroidraulica sottoscocca posteriore semiautomatica con postazione disabile in carrozzina completa di guide a pavimento e kit di ritenuta, con configurazione in alternativa 24 posti più carrozzina per disabile

Descrizione prestazioni motore elettrico:

- Motore elettrico 50/100 Kw
- Inverter raffreddato ad acqua 120 Kw
- Pompe raffreddamento acqua 50 W
- Batterie litio ione pari a 30 KWh
- pompa idraulica per idroguida 650 W
- Pompa di depressione freni 30 W
- Convertitore dc-dc 24V 50 Ah
- Carica batterie da 6 Kwh
- BMS gestione batterie e display
- Sistemi di fissaggio e scatole batterie
- Cablaggio e programmazione
- Smontaggio motore endotermico
- Velocità max 60 kmh
- Pendente superabile max 20%
- Autonomia max 100 km circa su ciclo urbano standard in pianura
- Rigenerazione in frenata
- Carica da presa 380 V 32 A 5-6 ore

- min. 50 Km. Max. 100 km circa

PREZZO DI FORNITURA “CHIAVI IN MANO”