

Allegato 1:
REQUISITI MINIMI per 15 autobus alimentati a metano
-Fornitura Pronta Consegna-

	CARATTERISTICA	DETTAGLI/ VALORE
1	CARATTERISTICHE GENERALI	
1.1	Omologazione:	Omologazione in uno dei Paesi dell'Unione Europea o in un Paese firmatario dell'accordo sugli appalti pubblici ai sensi dell'art.49 del D.Lgs 50/2017 e smi.
1.2	Categoria	M3
1.3	Classe	classe I
1.4	Lunghezza	c.c 12 metri
1.5	Alimentazione	Metano - CNG
1.6	Pianale	pianale integralmente ribassato
1.7	Porte	2 (Due) o 3 (tre)
1.8	Euro	CNG – EURO VI
2	CAPACITÀ DI TRASPORTO	
2.1	Posti a sedere (escluso conducente)	minimo 20
2.2	Posti totali (escluso conducente)	minimo 90
2.3	Area disabili	minimo 1
3	MOTORE	

Allegato 1:
REQUISITI MINIMI per 15 autobus alimentati a metano
-Fornitura Pronta Consegna-

	CARATTERISTICA	DETTAGLI/ VALORE
3.1	Potenza	Min 310 CV
3.2	Coppia	Min 1300 Nm
3.3	Cilindrata	Min 8.7 litri
4	CAMBIO	
4.1	Tipologia cambio	ZF o VOITH
5	FRENI	
5.1	Freni di servizio e stazionamento	SI
5.2	Freni a disco anteriori e posteriori	SI
5.3	ABS	SI
5.4	Retarder	SI
6	BOMBOLE -AUTONOMIA	
6.1	Capacità totale bombole	Minimo 4 bombole per 1250 lt
6.2	Tipologie bombole	Almeno CNG3
6.3	Ricarica Metano	Sx e dx NGV2

Allegato 1:
REQUISITI MINIMI per 15 autobus alimentati a metano
-Fornitura Pronta Consegna-

	CARATTERISTICA	DETTAGLI/ VALORE
6.4	Autonomia certificata con prova su strada secondo il ciclo SORT 1	Minima 350 KM
7	SISTEMA DI RISCALDAMENTO-RAFFRESCAMENTO	
7.1	Potenza totale termica nominale in raffrescamento dell'impianto di AC	Min 39 kw
7.2	Potenza totale termica nominale in riscaldamento dell'impianto di climatizzazione	Min 74 kw
8	CARROZZERIA ED EQUIPAGGIAMENTO ESTERNO	
8.1	Colore	Preferibilmente bianco
8.2	Materiale telaio	Preferibilmente Acciaio
8.3	Protezione anticorrosiva del telaio	Preferibile trattamento anticorrosivo di cataforesi
8.4	Omologazione	Omologazione R29
8.5	Dispositivi di illuminazione e segnaletica	Luci posteriori (stop e di direzione), Luci di ingombro e luci di accesso preferibilmente LED
8.6	Fendinebbia	SI
8.7	Porte	Elettropneumatiche con apertura verso l'interno o sliding a espulsione esterna, e con rampa manuale nella porta centrale
8.8	Specchi retrovisori	Tradizionali con sbrinatori o con videocamera

Allegato 1:
REQUISITI MINIMI per 15 autobus alimentati a metano
-Fornitura Pronta Consegna-

	CARATTERISTICA	DETTAGLI/ VALORE
8.9	Livrea secondo i requisiti, per competenza, della regione e/o del ministero come da finanziamenti di riferito.	Disponibilità ad adeguare la livrea nei tempi
9	EQUIPAGGIAMENTO INTERNO	
9.1	Sedili passeggeri	Standard urbano in plastica, preferibilmente blu
9.2	Corrimano	Acciaio inossidabile o Verniciati
9.3	Richiesta fermata	Minimo 8 pulsanti di stop, più pannello di fermata posizionato, preferibilmente, nei pressi della porta centrale.
9.4	Dispositivi di illuminazione e segnaletica	luci interne preferibilmente LED
9.5	Superficie vetrata apribile in area passeggeri	SI
10	CABINA AUTISTA	
10.1	Cabina autista chiusa con porta a mezzo vetro	SI
10.2	Finestrino	Apribile elettricamente o manualmente di tipo scorrevole
10.3	Cruscotto conducente	Regolabile sul piantone del volante
10.4	Sedile	In tessuto con sospensioni

Allegato 1:
REQUISITI MINIMI per 15 autobus alimentati a metano
-Fornitura Pronta Consegna-

	CARATTERISTICA	DETTAGLI/ VALORE
11	IMPIANTI DI BORDO	
11.1	Predisposizione strutturale per le necessarie alle installazioni dei dispositivi per la bigliettazione elettronica (BIP), AVL/AVM, videosorveglianza, contapasseggeri e indicatori di percorso;	SI
11.2	Installazione circuitale, fornitura e installazioni dei dispositivi per la bigliettazione elettronica (BIP), AVM, videosorveglianza, contapasseggeri e indicatori di percorso;	NO, in quanto attività gestita dalla committenza attraverso un contratto in essere con altra ditta.
12	GARANZIA	
12.1	Tempo di garanzia vetture	Minimo 24 mesi