

## DISCIPLINARE DI GARA

**ALLEGATO Tabella dei punteggi all'offerta tecnica ed economica**

B) OFFERTA TECNICA		TOTALE	70
INDICATORE	METODO DI CALCOLO PUNTEGGIO	PUNTEGGIO MAX	
B1	COMPLETEZZA E LIVELLO DI DETTAGLIO DELLE SCHEDE LCC bus (OffertaTecnica) Scheda 7.3.2/T1, Scheda 7.3.2/T2, Scheda 7.3.3/T	Valutazione Qualitativa	4
B2	CAPACITA' DI TRASPORTO - POSTI TOTALI (rif. 6,5 pass/mq) inclusi due passeggeri su sedia a rotelle a bordo	$(\text{Valore i-esimo}/\text{Valore piu alto})^5 \times [\text{Punteggio Massimo}]$	4
B3	CAPACITA' DI TRASPORTO - POSTI SEDUTI	$(\text{Valore i-esimo}/\text{Valore piu alto})^5 \times [\text{Punteggio Massimo}]$	2
B4	CONSUMO CICLO E-SORT con profilo SORT1 (kWh/km) - certificato da ente terzo accreditato	$(\text{Valore piu basso}/\text{Valore i-esimo})^5 \times [\text{Punteggio Massimo}]$	3
B5	SOC WINDOW BATTERIE - Effettiva quantità energetica (in kWh) stoccabile nell'accumulatore e utilizzabile in linea per l'intera vita utile della batteria.	$(\text{Valore i-esimo}/\text{Valore piu alto})^5 \times [\text{Punteggio Massimo}]$	3
B6	MANOVRABILITA' - INGOMBRO CURVA DX 90° MASSIMA STERZATA	$(\text{Valore piu basso}/\text{Valore i-esimo})^5 \times [\text{Punteggio Massimo}]$ Dove Valore = ingombro "a" scheda CUNA 503-05 (espresso in mm)	1
B7	MANOVRABILITA' - INGOMBRO CURVA DX 180° MASSIMA STERZATA / CUNA 503-05	$(\text{Valore piu basso}/\text{Valore i-esimo})^5 \times [\text{Punteggio Massimo}]$ Dove Valore = raggio "r" scheda CUNA 503-05 (espresso in mm)	1
B8	MANOVRABILITA' - SUPERAMENTO VEICOLO FERMO / CUNA 503-05 (Scheda 4.4/SX)	$(\text{Valore piu basso}/\text{Valore i-esimo})^5 \times [\text{Punteggio Massimo}]$ Dove Valore = distanza minima X tra i due veicoli, espressa in mm, che permette il superamento del veicolo fermo considerando uno spostamento di 4 m rispetto al filo laterale sinistro del veicolo da superare (scheda CUNA 503-05)	1
B9	DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (parte riscaldamento interno e parte raffrescamento interno). Caratteristiche funzionali e sostenibilità ambientale	Valutazione Qualitativa	7
B10	DESCRIZIONE DEL MODELLO DI SISTEMA DI SICUREZZA PER ANTINCENDIO PROPOSTO (su tutti i veicoli - incluso nel prezzo di fornitura)	Valutazione Qualitativa	7
B11	DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA ATTIVA ALLA GUIDA - ADAS (su tutti i veicoli - incluso nel prezzo di fornitura)	Valutazione Qualitativa	3
B12	Sicurezza Passiva - PRESENZA DI BARRE ANTIFONDAMENTO LATERALI	Si = [Punteggio Massimo] No = 0 punti	3
B13	Sicurezza Passiva - POSSESSO CERTIFICAZIONE RISPONDENZA REGOLAMENTO ECE R93 urto frontale	Si = [Punteggio Massimo] No = 0 punti Per l'ottenimento del punteggio è necessario che venga allegata copia di tale certificazione rilasciata da un Organismo terzo accreditato e/o certificato presso l'Ente italiano di accreditamento (ACCREDIA) od Ente analogo della Unione Europea (con relativo certificato di accreditamento dell'Ente certificatore) e che questo sia accreditato per la specifica prova richiesta	2
B14	Sicurezza Passiva - POSSESSO CERTIFICAZIONE RISPONDENZA REGOLAMENTO ECE R29	Si = [Punteggio Massimo] No = 0 punti Per l'ottenimento del punteggio è necessario che venga allegata copia di tale certificazione rilasciata da un Organismo terzo accreditato e/o certificato presso l'Ente italiano di accreditamento (ACCREDIA) od Ente analogo della Unione Europea (con relativo certificato di accreditamento dell'Ente certificatore) e che questo sia accreditato per la specifica prova richiesta	2
B15	Sicurezza Passiva - POSSESSO CERTIFICAZIONE RISPONDENZA REGOLAMENTO ECE R66 ribaltamento	Si = [Punteggio Massimo] No = 0 punti Per l'ottenimento del punteggio è necessario che venga allegata copia di tale certificazione rilasciata da un Organismo terzo accreditato e/o certificato presso l'Ente italiano di accreditamento (ACCREDIA) od Ente analogo della Unione Europea (con relativo certificato di accreditamento dell'Ente certificatore) e che questo sia accreditato per la specifica prova richiesta	2
B16	DESCRIZIONE DEI SISTEMI AUTOMATIZZATI DI SANIFICAZIONE DA BATTERI/VIRUS (su tutti i veicoli - incluso nel prezzo di fornitura)	Valutazione Qualitativa	3

## DISCIPLINARE DI GARA

**ALLEGATO** Tabella dei punteggi all'offerta tecnica ed economica

B) OFFERTA TECNICA		TOTALE	70
INDICATORE	METODO DI CALCOLO PUNTEGGIO	PUNTEGGIO MAX	
<b>B17</b>	<b>DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI DIAGNOSTICA E MONITORAGGIO</b> (INCLUSO nel prezzo di fornitura. Descrizione del Sistema di diagnosi delle avarie e/o del non regolare funzionamento di parti del veicolo, attrezzature/apparati di diagnostica messe a disposizione del Cliente, Battery Management System, prevenzione incendio, parametri monitorati da black box resi disponibili per telemetria, dati resi disponibili dalla rete CAN di bordo scaricabili in real time off board, comunicazione con il sistema di trasmissione AVM del Cliente, etc.)	<b>Valutazione Qualitativa</b>	<b>10</b>
<b>B18</b>	<b>FORNITURA DI UN SISTEMA SISTEMA RILEVAZIONE PRESSIONE PNEUMATICI - TPMS</b> (incluso nel prezzo di fornitura)	Si = [Punteggio Massimo] per sistema installato su tutti i veicoli di fornitura No = 0 punti	<b>1</b>
<b>B19</b>	<b>CARROZZERIA - TRATTAMENTO ANTICORROSIONE DEL TELAIO</b> a mezzo cataforesi a completa immersione o telaio in acciaio inossidabile	Si = [Punteggio Massimo] se presente su tutti i veicoli di fornitura No = 0 punti	<b>1</b>
<b>B20</b>	<b>IMPATTO AMBIENTALE SMALTIMENTO A FINE VITA.</b> Valutazione della dichiarazione di riciclabilità dei componenti del veicolo.	(Valore i-esimo/Valore piu alto)^5 x [Punteggio Massimo] Dove Valore = Peso in kg di componenti dichiarati riciclabili	<b>1</b>
<b>B21</b>	<b>POSSESSO CERTIFICAZIONE DI RESPONSABILITA' SOCIALE ED ETICA SA 8000 o equivalente</b>	Si = [Punteggio Massimo] No = 0 punti	<b>1</b>
<b>B22</b>	<b>PIANO DI ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE DEL CLIENTE</b> (rif. paragrafo B4.7. del Capitolato Speciale di Appalto)	<b>Valutazione Qualitativa</b>	<b>3</b>
<b>B23</b>	<b>VARIANTI MIGLIORATIVE del veicolo offerto rispetto alle specifiche minime del Capitolato Speciale di Appalto, motivate e sostenute con evidenza dei benefici per il Cliente</b>	<b>Valutazione Qualitativa</b>	<b>5</b>

Bando di gara prot. 2023-U-8080 del 16/08/2023

GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA per l'affidamento della fornitura di n.16 autobus da 18 metri, Urbani, Classe I, con trazione full-electric e ricarica tramite pantografo ai capilinea e lungo il percorso in modalità Flash Charging



DISCIPLINARE DI GARA

<b>ALLEGATO Tabella dei punteggi all'offerta tecnica ed economica</b>			
<b>A) OFFERTA ECONOMICA</b>		<b>TOTALE</b>	<b>30</b>
<b>INDICATORE</b>		<b>METODO DI CALCOLO PUNTEGGIO</b>	<b>PUNTEGGIO MAX</b>
<b>A1</b>	PREZZO OFFERTO PER L'INTERA FORNITURA	(Valore piu basso/Valore i-esimo) x [Punteggio Massimo]	15
<b>A2</b>	MATERIALI E RICAMBI PER LE ATTIVITA' DI MANUTENZIONE SECONDO LCC INCLUSI NEL PREZZO DI FORNITURA PER UNA PERCORRENZA AGGIUNTIVA RISPETTO AI 235.000 KM PREVISTI DAL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO (Valore in Km) Al fine dell'attribuzione del punteggio previsto per il parametro A2 della "Tabella dei punteggi all'offerta tecnica ed economica" il valore offerto verrà arrotondato per difetto al multiplo di 10.000 km più vicino. Esempi: 1)Valore offerto = 9.300 km → Valore ai fini del punteggio = 0 2)Valore offerto = 12.500 km → Valore ai fini del punteggio = 10.000 km 3)Valore offerto = 27.050 km → Valore ai fine del punteggio = 20.000 km 4)Valore offerto = 36.910 km → Valore ai fine del punteggio = 30.000 km	(Valore i-esimo/ Valore più alto) x [Punteggio Massimo]	3
<b>A3</b>	COSTO €/KM PER MANUTENZIONE L.C.C. ANNI 1-5	(Valore piu basso/Valore i-esimo)^3 x [Punteggio Massimo]	2
<b>A4</b>	COSTO €/KM PER MANUTENZIONE L.C.C. ANNI 6-18	(Valore piu basso/Valore i-esimo)^3 x [Punteggio Massimo]	10