

**Scheda criteri di aggiudicazione  
per la "Fornitura autobus a gasolio nuovi per il trasporto pubblico locale".**

**Lotto 3 "Fornitura autobus a gasolio, euro VI, nuovi di fabbrica, destinati al trasporto pubblico locale,  
di lunghezza  $\geq$  a 7,00 metri e  $\leq$  a 8,00 metri" CUP: J50B17000000008 - CIG 7363609261**

Il Lotto verrà aggiudicato all'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. 50/2016, determinata in base ai sotto riportati elementi di valutazione ed ai relativi punteggi da assegnare che globalmente sono pari a **100**:

- punteggio massimo di **70** per l'**offerta tecnica**;
- punteggio massimo di **30** per l'**offerta economica**.

I coefficienti verranno attribuiti con due soli decimali dopo la virgola e verrà considerata come ultima cifra significativa la seconda cifra decimale dopo la virgola.

L'arrotondamento verrà effettuato secondo la seguente regola:

- 1) verrà presa in considerazione la prima cifra decimale dopo l'ultima significativa (la terza dopo la virgola);
- 2) se la prima cifra decimale dopo l'ultima significativa è minore o uguale a 4, il valore della cifra precedente rimane inalterato;
- 3) se la prima cifra decimale dopo l'ultima significativa è uguale o maggiore di 5, il valore della cifra precedente deve essere incrementato di uno.

Il punteggio verrà determinato dalla sommatoria dei singoli punteggi ottenuti per i criteri di seguito elencati:

**Offerta Tecnica**

- a) Tempi di consegna:** fino ad un massimo di **5 (cinque)** punti attribuibili ai tempi di consegna offerti: numero di giorni dalla stipula del contratto, che comunque non può essere superiore a 120 (centoventi) giorni.

Il punteggio sarà così calcolato:

$$\frac{\text{Consegna min}}{\text{Consegna offerta}} \times 5$$

La "Consegna min" è il numero minimo di giorni (entro minor tempo), tra quelli indicati dagli offerenti;  
La "Consegna offerta" è il numero di giorni dell'offerta in esame.

- b) Garanzia estesa:** fino ad un massimo di **5 (cinque)** punti attribuibili ai mesi di garanzia globale offerti: numero di mesi offerti oltre ai 24 mesi a base.

Il punteggio sarà così calcolato:

$$\frac{\text{Mesi offerta}}{\text{Mesi max}} \times 5$$

La "Mesi max" è il numero massimo di mesi tra quelli indicati dagli offerenti;  
La "Mesi offerta" è il numero di mesi dell'offerta in esame.

- c) Officina autorizzata:** si assegnano **tre (tre) punti** complessivi se sono presenti almeno una officina autorizzate all'interno delle aree sotto indicate, così determinati:

- Provincia di Cosenza      punti **1,5 (unovirgolacinque)**;
- Provincia di Catanzaro    punti **1,5 (unovirgolacinque)**;

Nel caso in cui non ci fossero officine autorizzate il punteggio è **0 (zero)**.

**d) Rivendita Ricambi:** si assegna **1 (uno)** punto se è presente una struttura per la vendita diretta di ricambi all'interno della Regione Calabria, altrimenti sarà assegnato il punteggio di **0 (zero)**.

**e) Potenza (kW) del motore:** fino ad un massimo di **4 (quattro)** punti, assegnati in base alla potenza (espressa in kW), così determinato:

$$\frac{\text{Potenza offerta}}{\text{Potenza max}} \times 4$$

La "Potenza offerta" è rappresentata dalla potenza del motore indicata dall'offerta in esame.

La "Potenza max" è rappresentata dalla potenza del motore più alta indicata dagli offerenti.

**f) Coppia (Nm):** fino ad un massimo di **4 (quattro)** punti, assegnati in base alla coppia (espressa in Nm), così determinato:

$$\frac{\text{Coppia offerta}}{\text{Coppia massima}} \times 4$$

La "Coppia offerta" è rappresentata dalla coppia indicata dall'offerta in esame.

La "Coppia massima" è rappresentata dalla coppia più alta indicata dagli offerenti.

**g) Consumi (ciclo di riferimento SORT 3):** fino ad un massimo di **6 (sei)** punti, attribuibili, in base al consumo (espresso in litri per 100 Km) certificato dal ciclo di riferimento SORT 3, così determinato:

$$\frac{\text{Consumo min}}{\text{Consumo offerta}} \times 6$$

Il "Consumo min" è dato dal consumo più basso, tra quelli indicati dagli offerenti.

Il "Consumo offerta" è dato dal consumo indicato dall'offerta in esame.

**h) Consumi AdBlue:** fino ad un massimo di **4 (quattro)** punti, così determinato:

$$\frac{\text{Consumo min}}{\text{Consumo offerta}} \times 4$$

Il "Consumo min" è dato dal consumo più basso, tra quelli indicati dagli offerenti.

Il "Consumo offerta" è dato dal consumo indicato dall'offerta in esame.

**i) Costi energetici ed ambientali:** Assegnabile un massimo di **8 (otto)** punti in maniera proporzionale in relazione al minor valore monetario dei costi di esercizio energetici ed ambientali (emissioni di CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NMHC e particolato) dei veicoli offerti, da calcolare in base alla formula riportata nell'allegato PCE

$$\frac{\text{Cea min}}{\text{Cea offerta}} \times 8$$

"Cea min" rappresenta il valore più basso dei costi di esercizio energetici ed ambientali e del ciclo di vita dei veicoli offerti.

"Cea offerta" rappresenta il valore dei costi di esercizio energetici ed ambientali e del ciclo di vita del veicolo dell'offerta in esame.

L'offerente deve presentare una dichiarazione, attestante i livelli di emissioni: CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NMHC e particolato g/Km riferiti al Certificato di Omologazione del motore nonché i consumi riferiti al ciclo SORT 3 (espressi in l/100Km).

- j) **Climatizzazione, Potenza totale in raffrescamento (Kw):** fino ad un massimo di **5 (cinque)** punti, così determinato :

$$\frac{\text{Potenza offerta}}{\text{Potenza max}} \times 5$$

La "Potenza offerta" è rappresentata dalla potenza offerta in esame.

La "Potenza max" è rappresentata dalla potenza più alta indicata dagli offerenti.

- k) **Climatizzazione, Potenza totale in riscaldamento (Kw):** fino ad un massimo di **5 (cinque)** punti, così determinato:

$$\frac{\text{Potenza offerta}}{\text{Potenza max}} \times 5$$

La "Potenza offerta" è rappresentata dalla potenza offerta in esame.

La "Potenza max" è rappresentata dalla potenza più alta indicata dagli offerenti.

- l) **Raggio minimo di volta:** fino ad un massimo di **5 (cinque)** punti, così determinato:

$$\frac{\text{Raggio min}}{\text{Raggio minimo offerta}} \times 5$$

Il "Raggio min" è dato dal raggio più basso, tra quelli indicati dagli offerenti.

Il "Raggio offerto" è dato dal raggio minimo indicato dall'offerta in esame.

- m) **Numero dei passeggeri seduti :** fino ad un massimo di **7 (sette)** punti, così determinati:

$$\frac{\text{Numero passeggeri offerta}}{\text{Numero passeggeri max}} \times 7$$

il "numero passeggeri offerta" è rappresentato dal numero dei passeggeri seduti indicato dall'offerta in esame.

il "numero passeggeri max" è rappresentato dal numero dei passeggeri seduti più alto indicato dagli offerenti.

- n) **Protezione anti corrosione telaio**, si assegnano fino ad un massimo di **1 (uno)** punto se la soluzione offerta presenta:

- trattamento anticorrosivo in bagno cataforetico: punti **0,5 (zerovirgolacinque)**
- realizzazione telaio in acciaio inox: punti **1 (uno)**

Altrimenti il punteggio è **0 (zero)**

- o) **Centraline elettroniche**, si assegna **1 (uno)** punto se il veicolo è dotato di impianto elettrico realizzato con tutte le centraline identiche tra loro e intercambiabili a programmazione flessibile con sistema interno di back-up.

- p) **Gestione Batterie**, si assegna **1 (uno)** punti se è presente il controllo attivo del bilancio energetico del veicolo mediante dispositivo posto sulla batteria, ottimizzando costantemente lo stato di carica degli accumulatori, staccando all'occorrenza gli utilizzatori e generatori non indispensabili ai fini di migliorarne i consumi.

- q) **Controllo pressione pneumatici**, si assegna **1 (uno)** punti se il veicolo è dotato di sistema di controllo della pressione dei pneumatici, forniti direttamente dal costruttore, che riporti direttamente le informazioni sul display di bordo.

- r) **presenza telecamera posteriore**, si assegna **1 (uno)** punti se il veicolo è dotato di telecamera posteriore con monitor in prossimità del posto guida, forniti direttamente dal costruttore.
- s) **Tecnologia HI-SCR**, si assegna **1 (uno)** punti se la soluzione offerta per la riduzione dell'emissioni inquinanti presenta la tecnologia HI-SCR.
- t) **Videosorveglianza interna**, si assegna **1 (uno)** punti se il veicolo viene dotato di impianto di videosorveglianza interno, fornito direttamente dal costruttore.
- u) **Sistema di connessione Wi-fi per i passeggeri**, si assegna **1 (uno)** punti se il veicolo viene dotato di un sistema di connessione Wi-fi utilizzabile dai passeggeri, fornito direttamente dal costruttore.

#### **Offerta Economica**

**Prezzo:** fino ad un massimo di **30 (trenta)** punti, così determinati:

$$\frac{\text{Prezzo min}}{\text{Prezzo offerta}} \times 30$$

Il "Prezzo minimo" è rappresentato dal valore dell'offerta più bassa pervenuta;

Il "Prezzo offerta" è rappresentato dal valore dell'offerta in esame.

#### **Si precisa che:**

- a) **La scheda non deve in alcun modo contenere, a pena di esclusione dalla gara, l'entità dell'offerta economica che deve rimanere segreta fino all'apertura in seduta pubblica della relativa busta;**
- b) **Il punteggio tecnico minimo da conseguire è pari a 36,00 (trentasei) su 60 (sessanta), pena l'esclusione dalla gara (senza ammissione alla fase successiva della gara).**