

## DOMANDE E RISPOSTE

### GARA AUTOBUS ELETTRICI SASA 2017

Codice CIG: 7180553BC7

#### Domanda 1:

##### **1.3 Percorso della linea 18**

Nel presente paragrafo indicate che *"Le batterie ad alto voltaggio vanno dimensionate in modo tale, da poter eseguire almeno 120 km con gli autobus da 12m e di almeno 80 km con gli autobus da 18m anche senza ricarica al pantografo del tipo Top Down"*.

- a) Si chiede cortesemente di specificare se l'autonomia minima richiesta, debba essere garantita considerando utilizzatori in funzione e climatizzazione inserita (modalità riscaldamento e/o condizionamento) e con condizioni di carico medie, per esempio 2000 kg per i 12m e 3000 kg per i 18 m.
- b) Inoltre, si richiede di confermare che tale requisito debba essere verificato con le modalità sopra espresse, al momento del collaudo di accettazione, in quanto, come peraltro anche da Voi evidenziato (paragrafo 2.2), le batterie hanno una curva di decadimento in funzione del loro utilizzo.

#### Risposta 1:

- a) Si precisa che le batterie ad alto voltaggio devono garantire l'autonomia richiesta anche con utilizzatori e climatizzazione inseriti, nonché in condizioni di carico medie.
- b) Si conferma.

#### Domanda 2:

##### **1.7 Veicolo di prova**

Nel presente paragrafo indicate che *"l'offerente deve allegare all'offerta tecnica una descrizione dei veicoli di prova."* Ciò premesso, data la specificità dei veicoli offerti e le difficoltà logistiche di messa a disposizione, si chiede cortesemente di derogare la consegna della descrizione dei veicoli di prova alla data di messa a disposizione dei veicoli per le prove.

#### Risposta 2:

Si concede la deroga, purché la descrizione tecnica dell'autobus di prova venga consegnata almeno 5 giorni prima del termine previsto per la prova medesima.

#### Domanda 3:

##### **2.4 Impianto frenante**

Nel presente paragrafo indicate che *"È preferibile modulare l'azione frenante anche attraverso una leva manuale al volante (retarder) a 5 livelli."*

Si richiede cortesemente di indicare se possa essere accettata e premiata anche una soluzione che prevede 3 livelli anziché 5.

#### Risposta 3:

Si accetta il *retarder* a 3 livelli, si premia quello a 5 livelli.

#### Domanda 4:

##### **2.12.2 Visibilità**

Nel presente paragrafo indicate che *"il finestrino conducente dovrà avere una parte apribile con azionamento a comando elettrico"*

Si chiede cortesemente di derogare tale richiesta, accettando anche soluzioni con apertura manuale.

Si prega inoltre di chiarire cosa si intende con *"La parte superiore è con apertura a scorrimento"* in quanto tali soluzioni non sono più in uso sui prodotti di ultima generazione.

Risposta 4:

Si accetta anche la soluzione con apertura manuale.

Si chiarisce che il finestrino dovrà essere preferibilmente dotato di apertura con sistema a scorrimento.

Domanda 5:

**2.12.3 Tendine posto guida**

Nel presente paragrafo indicate che *"Per il posto guida, le tendine parasole devono essere di tipo avvolgibile a trama fissa e sono posizionate:*

*- una sul parabrezza, che copre più della metà della parte sinistra, del tipo auto-avvolgente"*

Si chiede cortesemente di indicare se possa essere ugualmente accettata una soluzione di tipo non auto-avvolgente ma con movimento a pantografo di più sicura e provata affidabilità nel tempo.

Risposta 5:

Si conferma il modello auto-avvolgente.

Domanda 6:

**2.12.4 Sedile autista**

Nel presente paragrafo indicate che *"È prevista la fornitura a corredo di 1 sedile autista completo"*

Si chiede cortesemente di indicare se si intende un sedile autista completo per l'intera fornitura oppure per ogni veicolo.

Risposta 6:

Si intende un sedile a corredo dell'intera fornitura.

Domanda 7:

**2.12.6 Impianto riscaldamento/climatizzazione**

Nel presente paragrafo indicate che *"Il posto guida deve essere dotato di impianto con le seguenti caratteristiche:*

*- impianto riscaldamento autista con interruttore per l'accensione indipendente e regolazione graduale del flusso, che deve essere funzionante anche con motore spento e commutatore a chiave inserito".*

Si chiede cortesemente di indicare se tale richiesta si dovuta ad un refuso derivante dalle specifiche di accensione di un veicolo con motore termico. La locuzione "motore spento" per la tipologia di veicolo in oggetto non può essere considerata e l'impianto di climatizzazione può entrare in funzione esclusivamente con commutatore a chiave inserito nella modalità che attiva anche l'elettronica di potenza per i sistemi di trazione.

Risposta 7:

Si rettifica: l'impianto deve funzionare con chiave inserita e sistemi di trazione attivati.

Domanda 8:

**2.14.6 Protezione dispositivi illuminazione**

Nel presente paragrafo indicate che *"All'atto dell'avviamento del veicolo, devono essere esclusi automaticamente tutti i carichi elettrici non necessari ad eccezione dell'illuminazione se l'interruttore corrispondente è attivato; una volta completato la fase di avviamento i carichi devono essere automaticamente riattivati."*

Si chiede cortesemente di indicare se tale richiesta sia dovuta ad un refuso derivante dalle specifiche di accensione di un veicolo con motore termico, che richiede accensione tramite motorino elettrico di avviamento.

#### Risposta 8:

Si rettifica: tale richiesta non si applica poiché l'accensione del veicolo non incide sul sistema di alimentazione degli utilizzatori.

#### Domanda 9:

##### **5.2 Sistema di controllo porte passeggeri e retromarcia**

**Nel** presente paragrafo indicate che *"Devono essere fornite telecamere per il controllo della salita e della discesa dei passeggeri in corrispondenza della seconda e terza porta, per gli autobus da 18m anche in corrispondenza della quarta porta e per le manovre di retromarcia ed i relativi monitor LCD da otto pollici (8"), in corrispondenza del posto guida, da collocare in posizione da concordare con la SASA".*

Si chiede cortesemente di indicare se sono da intendersi 1 monitor da 8" per ogni veicolo (12 metri e 18 metri) oppure un monitor da 8" per ogni telecamera. In quest'ultimo caso, si richiede se sono accettate anche soluzioni con un unico monitor da 10" per tutte le telecamere in quanto non è presente lo spazio sufficiente per l'installazione di più monitor.

#### Risposta 9:

Si accetta anche un singolo monitor da 10" per tutte le telecamere suddiviso in più parti.

#### Domanda 10:

##### **6.3 Addestramento del personale**

Nel presente paragrafo indicate che *"i corsi sono da tenere in lingua italiana e tedesca."*

Ciò premesso, si chiede cortesemente di indicare se i corsi possono essere tenuti in lingua italiana.

#### Risposta 10:

Sì, anche se i corsi vanno preferibilmente tenuti in entrambe le lingue.

#### Domanda 11:

##### **7.2 Garanzia sui difetti sistematici**

Nel presente paragrafo viene indicato che *"11 termine "difetti sistematici" si applica a quelle deficienze che, durante il periodo di garanzia, si riferiscono ad un problema di un componente installato su un autobus che si manifesta su un altro veicolo del lotto. Il Fornitore è tenuto allo sostituzione del componente difettoso su tutti i veicoli del lotto fornito".*

Ciò premesso, da come indicato, si deduce che se il medesimo problema si manifesta su due soli veicoli, si è in presenza di un difetto sistematico.

Visto il numero contenuto dei veicoli e data la specificità dei tipi di veicoli in oggetto, si richiede cortesemente che la presenza del difetto sistematico venga valutata di volta in volta, in contraddittorio tra le parti, valutando la specificità del problema e determinarne le modalità di classificazione.

#### Risposta 11:

Si precisa che s'intende "difetto sistematico" quello che interessa uno stesso componente installato su più veicoli e/o si manifesta in maniera ricorrente nel periodo di garanzia; in entrambi i casi la presenza del difetto sistematico viene valutata in contraddittorio tra le parti ed eventualmente il fornitore è tenuto a sostituire il componente difettoso su tutti i veicoli forniti.

#### Domanda 12:

##### **Allegato B4**

Nel presente Allegato B4, sono richieste le larghezze corridoio in corrispondenza del passaruota anteriore e posteriore. Si chiede cortesemente di specificare se si intende la larghezza utile tra gli eventuali sedili sporgenti sopra ai passaruota o solamente la larghezza dei passaruota.

Risposta 12:

Si intende la larghezza utile tra gli eventuali sedili disposti sui passaruota.

Domanda 13:

**1.2.5 Consegna del bene oggetto di fornitura**

Nel presente paragrafo indicate che *"Gli autobus e l'infrastruttura di ricarica devono essere consegnati come descritto nel capitolato tecnico presso la sede dello stazione appaltante entro massimo 210 giorni naturali e consecutivi dallo data di stipula del contratto ovvero entro il termine ridotto offerto dal concorrente, risultante dal cronoprogramma vincolante"*.

Ciò premesso, considerando la complessità della tipologia dei veicoli in oggetto, e dei tempi di consegna dei componenti costituenti l'elettronica di potenza, si chiede di rivalutare i tempi di consegna minimi richiesti, incrementandoli di almeno 60 giorni naturali.

Risposta 13:

Il termine di consegna è improrogabilmente quello indicato nella documentazione di gara.

Domanda 14:

**6.1 Materiale per ogni autobus**

Nel presente paragrafo vengono richieste *"2 coppie di catene da neve da applicare sulle ruote motrici e sull'asse anteriore, modello AB applicazione rapida"*.

Si richiede cortesemente di indicare uno o più modelli già in uso presso la Vs azienda onde evitare errori nella realizzazione dell'offerta.

Risposta 14:

Il modello attualmente in uso è "RUD Matic".