

ATB SERVIZI S.P.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento di ATB MOBILITA' S.P.A

Sede Legale: Bergamo - Via Monte Gleno, 13

Iscritta al Registro delle Imprese di Bergamo al n. 02967830163 Iscritta al R.E.A. di Bergamo al n.337872

Capitale Sociale: Euro 5.000.000,00 i.v.

Codice Fiscale: 02967830163

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI 17 AUTOBUS, NUOVI DI FABBRICA, DA ADIBIRE AL SERVIZIO DI TRASPORTO PUBBLICO DI LINEA, SUDDIVISA IN DUE LOTTI:

LOTTO 2: Procedura aperta per la fornitura di n. 10 (dieci) autobus, classe I, tre porte, due assi, Urbani Lunghi, con lunghezza compresa tra 11,31 e 12,40 metri, con alimentazione esclusivamente elettrica, conformi alla Direttiva 2001/85/CE, nuovi di fabbrica, da adibire al servizio di trasporto pubblico di linea, con servizio di assistenza e manutenzione di tipo "full service"

CIG: 91875405DA - CUP MASTER: H10J20000000008

Verbale del 30 agosto 2022 - 2^a seduta della Commissione Giudicatrice

L'anno **2022**, il giorno **30** del mese di **agosto** alle ore **14.30** presso la sede della società in Bergamo, è presente al completo la Commissione giudicatrice (in breve "Commissione") nominata con provvedimento del Direttore Generale Prot. n. 426 del 25 maggio 2022, emesso a seguito di delibera del Consiglio di Amministrazione n.125 del 25 maggio 2022 e così composta:

Presidente: Ing. Paolo Rapinesi

Componente: Dott. Stefano Negretti

Componente: Alberto Quarti

I Commissari danno atto di non versare in alcuna causa di incompatibilità, astensione, inconfiribilità ai sensi della vigente normativa e di non avere interessi personali e/o professionali con gli offerenti, come da dichiarazione resa ed agli atti della stazione appaltante.

Il Presidente dà quindi atto che la Commissione giudicatrice Commissione in seduta riservata è regolarmente costituita.

Ai sensi dell'art. 15 del Disciplinare di Gare viene esaminata l'offerta tecnica presentata dalle società:

- Ecobus srl
- KARSAN EUROPE SRL
- BYD EUROPE B.V

A seguito della disamina delle offerte, dell'esito della prova su strada (Allegato 1 al presente verbale) e dei chiarimenti forniti in sede di gara dalla Stazione Appaltante, la Commissione precede con l'attribuzione dei punteggi in base a quanto previsto dall'Allegato E "Dati soggetti ad attribuzione di punteggio" del Disciplinare di gara, come da tabella allegata (Allegato 2 al presente verbale).



ATB SERVIZI S.P.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento di ATB MOBILITA' S.P.A

Sede Legale: Bergamo - Via Monte Gleno, 13

Iscritta al Registro delle Imprese di Bergamo al n. 02967830163 Iscritta al R.E.A. di Bergamo al n.337872

Capitale Sociale: Euro 5.000.000,00 i.v.

Codice Fiscale: 02967830163

* * * * *

Le operazioni di gara vengono terminate alle ore 16.30 e il Presidente scioglie la seduta in forma riservata.

Presidente: Ing. Paolo Rapinesi  _____

Componente: Dott. Stefano Negretti  _____

Componente: Alberto Quarti  _____

ATB SERVIZI S.P.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento di ATB MOBILITA' S.P.A

Sede Legale: Bergamo - Via Monte Gleno, 13

Iscritta al Registro delle Imprese di Bergamo al n. 02967830163 Iscritta al R.E.A. di Bergamo al n.337872

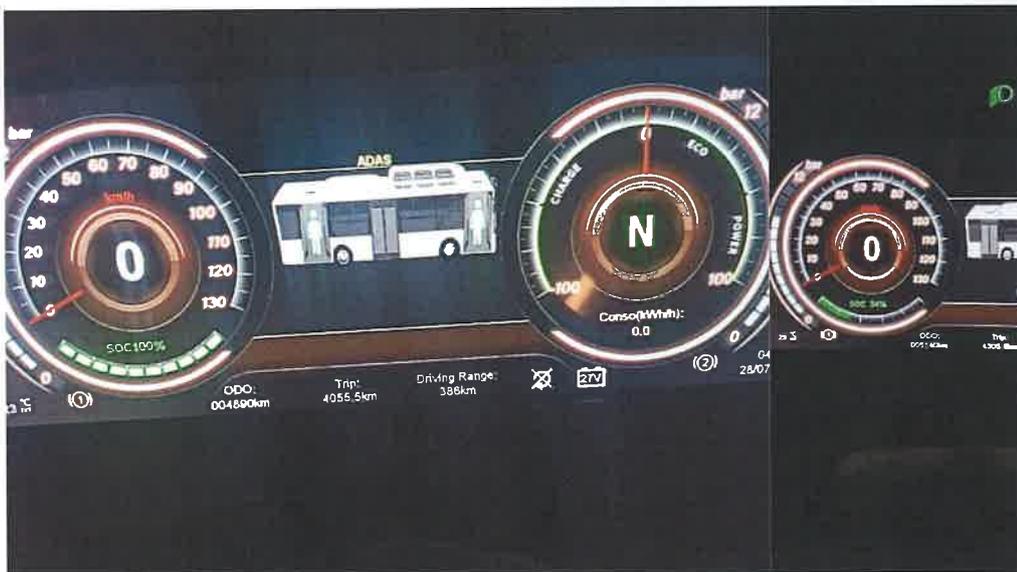
Capitale Sociale: Euro 5.000.000,00 i.v.

Codice Fiscale: 02967830163

ALLEGATO 1 – ESITO PROVA SU STRADA

	ECOBUS	KARSAN	BYD
CAPACITA' REALE AUTOBUS IN PROVA (kWh)	350	422	348
COEFFICIENTE DI NORMALIZZAZIONE (cfr. chiarimenti forniti ai quesiti formulati in sede di gara)	1,01	1,21	1,00
KM INIZIO PROVA	4.055,50	3.069,70	20.662,00
KM FINE PROVA	4.305,60	3.319,70	20.912,00
KM PERCORSI	250,1	250	250
PERCENTUALE CARICA RESIDUA SU STRADA	34,00%	32,00%	23,40%
PERCENTUALE CARICA RESIDUA NORMALIZZATA	33,81%	26,39%	23,40%

ECOBUS



BYD



[Handwritten signature]

ATB SERVIZI S.P.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento di ATB MOBILITA' S.P.A

Sede Legale: Bergamo - Via Monte Gleno, 13

Iscritta al Registro delle Imprese di Bergamo al n. 02967830163 Iscritta al R.E.A. di Bergamo al n.337872

Capitale Sociale: Euro 5.000.000,00 i.v.

Codice Fiscale: 02967830163

KARSAN



ATB SERVIZI S.P.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento di ATB MOBILITA' S.P.A

Sede Legale: Bergamo - Via Monte Gleno, 13

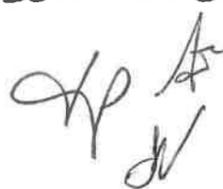
Iscritta al Registro delle Imprese di Bergamo al n. 02967830163 Iscritta al R.E.A. di Bergamo al n.337872

Capitale Sociale: Euro 5.000.000,00 i.v.

Codice Fiscale: 02967830163

ALLEGATO 2 – TABELLA “DATI SOGGETTI AD ATTRIBUZIONE DI PUNTEGGIO”

OFFERENTE	BYD		Karsan		Ecobus srl		DETTAGLIO VALUTAZIONE	TIPO DI VALUTAZIONE
Veicolo offerto:	BYD K9UD Low floor		E-ATA 12M		YUTONG ZK6128BEVG-D (20H25CX-0002-TZ368XSYTB38)			
1 Protezione anticorrosiva del telaio								
a autobus con telaio completamente in acciaio inossidabile. [SI/NO]	SI	2	NO	0	NON PRESENTE	0	SI - NO	T
b autobus con telaio trattato con sistema cataforetico a completa immersione. [SI/NO]	SI	2	SI	2	SI	2	SI - NO	T
2 Protezione frontale in caso di collisione ECE R29a								
Sistema di protezione per lo spazio di sopravvivenza del conducente per urto frontale relativo al regolamento ECE R29a. 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. [SI/NO]	SI	2	SI	2	NON PRESENTE	0	SI - NO	T
3 Numero dei passeggeri a sedere								
totale massimo dei passeggeri a sedere senza l'utilizzo di eventuali strapuntini e senza conteggiare l'autista nella versione senza disabili a bordo (persone in piedi nel posto disabili)	33	6	28	6	28	6	(1 punto per ogni posto a sedere in più oltre numero di posti oltre il minimo richiesto di 22)	Q
4 Numero dei passeggeri trasportabili								
numero massimo dei passeggeri trasportabili nella versione senza disabili a bordo (persone in piedi nel posto disabili), senza l'utilizzo degli eventuali strapuntini nella zona disabili e senza conteggiare l'autista	82	2	87	7	87	7	(1 punto per ogni passeggero in più oltre numero di posti minimo richiesto di 80)	Q
5 Superficie disponibile per passeggero								
Superficie in m² utile per ciascun passeggero in piedi	7,59	1,339	11,34	2,00	8,276	1,460	(Pmax *(Offerta iesima /Offerta max))	Q

30.8.2022


ATB SERVIZI S.P.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento di ATB MOBILITA' S.P.A

Sede Legale: Bergamo - Via Monte Gleno, 13

Iscritta al Registro delle Imprese di Bergamo al n. 02967830163 Iscritta al R.E.A. di Bergamo al n.337872

Capitale Sociale: Euro 5.000.000,00 i.v.

Codice Fiscale: 02967830163

OFFERENTE	BYD		Karsan		Ecobus srl		DETTAGLIO VALUTAZIONE	TIPO DI VALUTAZIONE
Veicolo offerto:	BYD K9UD Low floor		E-ATA 12M		YUTONG ZK6128BEVG-D (20H25CX-0002-TZ368XSYTB38)			
6 Mancorrenti: pulibilità pavimento								
tutti i mancorrenti sono senza ancoraggi a pavimento (tipo cantilever) [SI/NO]	SI	3	SI	3	SI	3	SI - NO	T
7 Coppia massima erogata dal motore (Nm)								
valore coppia massima	1100	0,688	970	0,606	3200	2,000	Pi=Pmax * (Oi/Omax)	Q
8 Potenza del motore (KW)								
valore potenza massima	300	4,000	250	3,333	260	3,467	Pi=Pmax * (Oi/Omax)	Q
9 AUTONOMIA	Percentuale di carica residua		Percentuale di carica residua		Percentuale di carica residua			
Percentuale di carica residua al raggiungimento di 250 chilometri percorsi	da 20% a 25%	1	da 20% a 25%	4	da 20% a 25%	6	Il punteggio va assegnato solo dopo aver effettuato la prova di autonomia su strada come descritto nell'Allegato A - Capitolato Tecnico	Q
	da 26% a 30%		da 26% a 30%		da 26% a 30%			
	da 31% a 40%		da 31% a 40%		da 31% a 40%			
	da 41% a 60%		da 41% a 60%		da 41% a 60%			
	oltre 61%		oltre 61%		oltre 61%			
10 Controllo elettronico della stabilità ESC								
sistema di controllo elettronico della stabilità (ESC). [SI/NO]	SI	1	SI	1	SI	1	SI - NO	T
11 Impianto frenante con sistema EBS								
dispositivo EBS di ottimizzazione della frenata. [SI/NO]	SI	1	SI	1	SI	1	SI - NO	T
12 Sospensioni anteriori								
sospensioni anteriori indipendenti con l'articolazione della sterzata indipendente dai punti di articolazione e con ammortizzatore idraulico della sospensione separato dal soffierto. [SI/NO]	SI	4	SI	4	SI	4	SI - NO	T
13 Sistema antirollio e beccheggio								
sistema di controllo attivo delle sospensioni con variazione in continuo della rigidità degli ammortizzatori in funzione del percorso.[SI/NO]	SI	2	SI	2	SI	2	SI - NO	T

3082022

6 

ATB SERVIZI S.P.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento di ATB MOBILITA' S.P.A

Sede Legale: Bergamo - Via Monte Gleno, 13

Iscritta al Registro delle Imprese di Bergamo al n. 02967830163 Iscritta al R.E.A. di Bergamo al n.337872

Capitale Sociale: Euro 5.000.000,00 i.v.

Codice Fiscale: 02967830163

OFFERENTE	BYD	Karsan	Ecobus srl	DETTAGLIO VALUTAZIONE	TIPO DI VALUTAZIONE
Veicolo offerto:	BYD K9UD Low floor	E-ATA 12M	YUTONG ZK6128BEVG-D (20H25CX-0002-TZ368XSYTB38)		
14 tubazioni rigide per la circolazione del gas refrigerante					
tubazioni per il fluido refrigerante integralmente rigide. [SI/NO]	SI	NO	SI	SI - NO	T
15 Impianto ingrassaggio automatico					
Impianto centralizzato di ingrassaggio automatico a comando pneumatico con autonomia di funzionamento per intervalli di manutenzioni minimi di km 30.000 e segnalazione a cruscotto di anomalie funzionamento. [SI/NO]	SI	SI	SI	SI - NO	T
16 Paraurti					
Paraurti sezionati in almeno 3 parti, cantonali e parte centrale. [SI/NO]	SI	SI	SI	SI - NO	T
17 Riduzione dei tempi di consegna					
valutazione del minor tempo di consegna oltre i 270 giorni previsti da capitolato	220	220	220	0,10 punti per ogni giorno	Q
18 Sistema progettuale Stazione di Ricarica					
Valutazione della soluzione progettuale proposta che abbia il minore impatto di modifica infrastrutturale e dei lavori.	CFR. OFFERTA TECNICA	CFR. OFFERTA TECNICA	CFR. OFFERTA TECNICA		D
19 Tecnologie					
Presenza di tecnologie che, attraverso l'impiego di dispositivi mobile (es. smartphone, tablet, etc.) consentano, ai reparti di manutenzione, l'impiego della "realtà aumentata" con il riconoscimento dell'immagine fisica (cruscotto, parte dell'autobus) di associare tutto il materiale. [SI/NO]	SI	NO	SI	SI-NO	T
PUNTEGGI TOTALI	43,0270	48,0500	54,9270		

30.8.2022

	BYD	KARSAN	ECOBUS		
BYD		0	0	0	0,00 0,000
KARSAN	2		0	2	0,22 1,111
ECOBUS	5	4		9	1,00 5,000

PUNTEGGIO MAX 5

20.8.2012

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature and a checkmark.