

<p>CONSIP S.p.A.</p>	<p>Gara a procedura aperta, ai sensi del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., suddivisa in quattro lotti, per l'affidamento - in relazione a ciascun lotto - di un Accordo Quadro con più operatori economici avente ad oggetto la fornitura in acquisto di Autobus elettrici – Edizione 2 – ID 2625</p>
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verbale n. 7

Verbale della seduta del 02 ottobre 2023

Il giorno 02 ottobre 2023 alle ore 09:15 si è riunita, in seduta riservata, la Commissione nominata dalla Consip con atto prot. n. 0000096.06-07-2023.R del 06/07/2023, per l'espletamento della *"Gara a procedura aperta, ai sensi del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., suddivisa in quattro lotti, per l'affidamento - in relazione a ciascun lotto - di un Accordo Quadro con più operatori economici avente ad oggetto la fornitura in acquisto di Autobus elettrici – Edizione 2 - ID 2625"* di cui al Bando di gara pubblicato sulla G.U.U.E. n. S 088 del 05/05/2023 e sulla G.U.R.I. n. 52 del 08/05/2023 e successivo Avviso di rettifica pubblicato sulla G.U.U.E n. S 98 in data 23/05/2023 e sulla G.U.R.I. n. 60 del 26/05/2023.

La Commissione è così composta:

- Dott. Luca Mastrogregori, con funzioni di Presidente
- Ing. Federico Conte, con funzioni di membro effettivo
- Dott. Ermanno Lombardo, con funzioni di membro effettivo

L'avv. Ida Bianco e l'avv. Francesca Zamponi svolgeranno, anche disgiuntamente, le funzioni di segretario; alla seduta odierna è presente l'Avv. Ida Bianco.

Il Presidente dà atto che, sulla scorta di quanto previsto al paragrafo 20 del Capitolato d'Oneri di gara, la seduta si terrà mediante collegamento da remoto da parte di tutti i membri della Commissione. Il collegamento avverrà tramite l'utilizzo di *"procedure telematiche"* idonee alla salvaguardia della *"riservatezza delle comunicazioni"* in osservanza di quanto stabilito all'art. 77, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Pertanto, stabilita la connessione tra tutti i componenti della Commissione e dei Segretari, come sopra individuati, il Presidente constata la regolare costituzione della Commissione e dichiara aperta la seduta riservata.

La Commissione prosegue le attività di verifica e valutazione delle offerte economiche prodotte dai Concorrenti, secondo le prescrizioni di cui alla *lex specialis* di gara.

La Commissione dà atto che, ad esito della verifica della regolarità e conformità delle offerte economiche presentate da ciascun Concorrente in relazione ai lotti di interesse, tutte le offerte prodotte risultano sottoscritte digitalmente dal legale rappresentante, avente i poteri necessari per impegnare la stessa nella presente procedura, e che le stesse sono state presentate secondo le modalità indicate dalla *lex specialis* di gara.

La Commissione rileva, inoltre, la presenza della documentazione a comprova dei requisiti di partecipazione prodotta dai Concorrenti **KARSAN EUROPE S.R.L., TAM-EUROPE d.o.o, BYD EUROPE B.V, EBUSCO B.V, IVECO SPA, OTOKAR EUROPE SAS, Solaris Italia Srl** e demanda al Presidente di procedere alla trasmissione della stessa al Responsabile del Procedimento per le successive verifiche di competenza.

CONSIP S.p.A.	Gara a procedura aperta, ai sensi del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., suddivisa in quattro lotti, per l'affidamento - in relazione a ciascun lotto - di un Accordo Quadro con più operatori economici avente ad oggetto la fornitura in acquisto di Autobus elettrici – Edizione 2 – ID 2625
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La Commissione prosegue, quindi, nelle attività di valutazione e, con l'ausilio di un foglio di calcolo, procede alla determinazione del punteggio economico da attribuire a ciascun concorrente sulla base dell'offerta economica presentata, conformemente a quanto previsto ai paragrafi 16 e 17.3 del Capitolato d'Oneri di gara, con gli esiti di cui alle tabelle che seguono:

Lotto 1 - Autobus corti (7-8 metri)

Concorrenti	Punteggio Economico (PE)
KARSAN EUROPE S.R.L	5,3410
TAM-EUROPE d.o.o	1,5504

Lotto 2 - Autobus Suburbani Lunghi Classe I

Concorrenti	Punteggio Economico (PE)
BYD EUROPE B.V	14,1916
EBUSCO B.V	11,2949
IVECO SPA	9,6003
KARSAN EUROPE S.R.L	11,0792
OTOKAR EUROPE SAS	12,8286
Solaris Italia Srl	12,7686

Lotto 3 - Autobus Suburbani Lunghi Classe II

Concorrenti	Punteggio Economico (PE)
BYD EUROPE B.V	14,1589
IVECO SPA	8,3015
KARSAN EUROPE S.R.L	9,8319

Lotto 4 - Autobus Suburbani Lunghi a Idrogeno

Concorrenti	Punteggio Economico (PE)
INDUSTRIA ITALIANA AUTOBUS SPA	10,0535
KARSAN EUROPE S.R.L	7,3937
Solaris Italia Srl	12,4186

Le tabelle di dettaglio dell'attribuzione del punteggio economico per ciascun lotto sono riportate in allegato al presente verbale (Allegati 1, 2, 3, 4).

CONSIP S.p.A.	Gara a procedura aperta, ai sensi del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., suddivisa in quattro lotti, per l'affidamento - in relazione a ciascun lotto - di un Accordo Quadro con più operatori economici avente ad oggetto la fornitura in acquisto di Autobus elettrici – Edizione 2 – ID 2625
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La Commissione, per ciascun Lotto, procede quindi a determinare il punteggio complessivo (*P_{totale}*) - dato dalla sommatoria tra punteggio tecnico (*P_T*) e punteggio economico (*P_E*) conseguiti da ciascun Concorrente - con gli esiti di cui alle tabelle che seguono:

Lotto 1 - Autobus corti (7-8 metri)			
Concorrente	Punteggio Tecnico (<i>P_T</i>)	Punteggio Economico (<i>P_E</i>)	Punteggio Totale (<i>P_{totale}=P_T+P_E</i>)
KARSAN EUROPE S.R.L.	42,3000	5,3410	47,6410
TAM-EUROPE d.o.o	49,8045	1,5504	51,3549

Lotto 2 - Autobus Suburbani Lunghi Classe I			
Concorrente	Punteggio Tecnico (<i>P_T</i>)	Punteggio Economico (<i>P_E</i>)	Punteggio Totale (<i>P_{totale}=P_T+P_E</i>)
BYD EUROPE B.V	53,2993	14,1916	67,4909
EBUSCO B.V	31,2321	11,2949	42,5270
IVECO SPA	59,9148	9,6003	69,5151
KARSAN EUROPE S.R.L.	46,3074	11,0792	57,3866
OTOKAR EUROPE SAS	61,6110	12,8286	74,4396
Solaris Italia Srl	57,6522	12,7686	70,4208

Lotto 3 - Autobus Suburbani Lunghi Classe II			
Concorrente	Punteggio Tecnico (<i>P_T</i>)	Punteggio Economico (<i>P_E</i>)	Punteggio Totale (<i>P_{totale}=P_T+P_E</i>)
BYD EUROPE B.V	50,4615	14,1589	64,6204
IVECO SPA	49,5155	8,3015	57,8170
KARSAN EUROPE S.R.L.	46,3074	9,8319	56,1393

CONSIP S.p.A.	Gara a procedura aperta, ai sensi del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., suddivisa in quattro lotti, per l'affidamento - in relazione a ciascun lotto - di un Accordo Quadro con più operatori economici avente ad oggetto la fornitura in acquisto di Autobus elettrici – Edizione 2 – ID 2625
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lotto 4 - Autobus Suburbani Lunghi a Idrogeno			
Concorrente	Punteggio Tecnico (PT)	Punteggio Economico (PE)	Punteggio Totale (Ptotale=PT+PE)
INDUSTRIA ITALIANA AUTOBUS SPA	29,4326	10,0535	39,4861
KARSAN EUROPE S.R.L.	39,4532	7,3937	46,8469
Solaris Italia Srl	48,9668	12,4186	61,3854

Conseguentemente, con riferimento a ciascun lotto, la Commissione procede a stilare la graduatoria provvisoria di merito in ragione dei punteggi conseguiti da ciascun Concorrente:

Lotto n. 1

- 1) TAM-EUROPE d.o.o;
- 2) KARSAN EUROPE S.R.L

Lotto n. 2

- 1) OTOKAR EUROPE SAS
- 2) Solaris Italia Srl
- 3) IVECO SPA
- 4) BYD EUROPE B.V
- 5) KARSAN EUROPE S.R.L.
- 6) EBUSCO B.V

Lotto n. 3

- 1) BYD EUROPE B.V
- 2) IVECO SPA
- 3) KARSAN EUROPE S.R.L.

Lotto n. 4

- 1) Solaris Italia Srl
- 2) KARSAN EUROPE S.R.L.
- 3) INDUSTRIA ITALIANA AUTOBUS SPA

<p>CONSIP S.p.A.</p>	<p>Gara a procedura aperta, ai sensi del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., suddivisa in quattro lotti, per l'affidamento - in relazione a ciascun lotto - di un Accordo Quadro con più operatori economici avente ad oggetto la fornitura in acquisto di Autobus elettrici – Edizione 2 – ID 2625</p>
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La Commissione procede, quindi, a verificare la presenza di eventuali offerte anomale ai sensi dell'art. 97, comma 3, del d.lgs. n. 50/2016; le soglie di anomalia risultano le seguenti:

- punteggio tecnico – soglia di anomalia pari a **56,00 punti** (4/5 del punteggio massimo stabilito di 70 punti);
- punteggio economico - soglia di anomalia pari a **24,00 punti** (4/5 del punteggio massimo stabilito di 30 punti).

Con riferimento al Lotto 1, la Commissione rileva che, essendo le offerte economiche ammesse inferiori a tre, in conformità a quanto previsto nel Capitolato d'Oneri di gara (par. 22) - non si procederà al calcolo della soglia di anomalia ai sensi dell'art. 97 comma 3 del D.Lgs. 50/2016, ai fini dell'individuazione delle offerte anormalmente basse; la Commissione dà, inoltre, atto che non si ravvisano elementi specifici ai sensi dell'art. 97 co. 6 del D.Lgs. n. 50 /2016, pertanto non si procederà a valutazione di congruità delle offerte presentate.

Per i Lotti 2, 3 e 4, ad esito della verifica effettuata, la Commissione dà atto che nessuna offerta appare anormalmente bassa, poiché per ciascuna di esse non sono mai risultati entrambi i punteggi (tecnico ed economico) pari o superiori alla soglia di anomalia individuata ai sensi del richiamato art. 97 comma 3 del D.Lgs. 50/2016, nè si ravvisano elementi specifici ai sensi dell'art. 97 co. 6 del D.Lgs. n. 50 /2016; pertanto non si procederà a valutazione di congruità.

La Commissione, sulla base dei risultati cui si è pervenuti e delle competenze ad essa attribuite, nonché in osservanza delle prescrizioni di cui al paragrafo 23 del Capitolato d'Oneri in ordine alla determinazione del numero di aggiudicatari dell'Accordo Quadro, delibera di aggiudicare la gara - subordinatamente all'esito delle procedure di controllo previste dalla *lex specialis* di gara di cui all'art. 80 D.lgs. 50/2016 (in ordine ai requisiti di ordine generale) e di cui all'art. 32 co. 7 e 85 del predetto decreto (in ordine al possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria), richiesti nella documentazione di gara - ai seguenti Concorrenti:

Lotto n. 1

- 1) TAM-EUROPE d.o.o;
- 2) KARSAN EUROPE S.R.L

Lotto n. 2

- 1) OTOKAR EUROPE SAS
- 2) Solaris Italia Srl
- 3) IVECO SPA
- 4) BYD EUROPE B.V
- 5) KARSAN EUROPE S.R.L.
- 6) EBUSCO B.V

<p>CONSIP S.p.A.</p>	<p>Gara a procedura aperta, ai sensi del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., suddivisa in quattro lotti, per l'affidamento - in relazione a ciascun lotto - di un Accordo Quadro con più operatori economici avente ad oggetto la fornitura in acquisto di Autobus elettrici – Edizione 2 – ID 2625</p>
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lotto n. 3

- 1) BYD EUROPE B.V
- 2) IVECO SPA
- 3) KARSAN EUROPE S.R.L.

Lotto n. 4

- 1) Solaris Italia Srl
- 2) KARSAN EUROPE S.R.L.
- 3) INDUSTRIA ITALIANA AUTOBUS SPA

Il Presidente dà atto che la sottoscrizione del verbale da parte dei membri di Commissione non potrà essere contestuale, pertanto, procede alla lettura del verbale affinché tutti prendano piena coscienza e conoscenza del suo contenuto. Ultimata la lettura del verbale i membri di Commissione ne prendono atto e ne accettano il contenuto, dichiarando che lo stesso risulta rispondente alle attività svolte.

Alle ore 11:25 il Presidente dichiara conclusa la seduta.

La Commissione

Dott. Luca Mastrogregori, con funzioni di Presidente _____

Ing. Federico Conte, con funzioni di membro effettivo _____

Dott. Ermanno Lombardo, con funzioni di membro effettivo _____

Il Segretario

Avv. Ida Bianco _____

Allegato 1
Tabella attribuzione Punteggio Economico

Basi d'Asta e quantità stimate – Lotto 1					KARSAN EUROPE SRL		TAM-EUROPE d.o.o		
“Autobus Corti (7-8 metri)” secondo le caratteristiche tecniche riportate in Condizioni di Fornitura									
j	TIPOLOGIA DI AUTOBUS	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _j , IVA esclusa	q _i	BA	Prezzo unitario offerto	PO _{1,i}	Prezzo unitario offerto	PO _{1,i}
1	Autobus in configurazione base e servizi connessi	obbligatoria	€ 460.000,00	150	€ 69.000.000,00	€ 435.000,00	€ 65.250.000,00	€ 449.500,00	€ 67.425.000,00
j	OPZIONI DI PRODOTTO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _j , IVA esclusa	q _i	BA	Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto	Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
2	Colori di Istituto (fino a 1 colore pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 600,00	3	€ 1.800,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 600,00	€ 1.800,00
3	Colori di Istituto (fino a 1 colore metallizzato a veicolo)	obbligatoria	€ 2.000,00	90	€ 180.000,00	€ 594,00	€ 53.460,00	€ 2.000,00	€ 180.000,00
4	Colori di Istituto (fino a 2 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 1.500,00	5	€ 7.500,00	€ 891,00	€ 4.455,00	€ 1.500,00	€ 7.500,00
5	Colori di Istituto (fino a 2 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 2.700,00	30	€ 81.000,00	€ 1.188,00	€ 35.640,00	€ 2.600,00	€ 78.000,00
6	Colori di Istituto (fino a 3 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 2.000,00	5	€ 10.000,00	€ 1.336,00	€ 6.680,00	€ 2.000,00	€ 10.000,00
7	Colori di Istituto (fino a 3 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 3.200,00	9	€ 28.800,00	€ 1.782,00	€ 16.038,00	€ 3.000,00	€ 27.000,00
8	Colori di Istituto (fino a 4 colori pastello a veicolo)	facoltativa	€ 2.600,00	4	€ 10.400,00	€ 1.782,00	€ 7.128,00	€ 2.600,00	€ 10.400,00
9	Colori di Istituto (fino a 4 colori metallizzati a veicolo)	facoltativa	€ 4.000,00	4	€ 16.000,00	€ 2.376,00	€ 9.504,00	€ 3.900,00	€ 15.600,00
10	Personalizzazione con scritte e/o bande adesive	obbligatoria	€ 2.400,00	135	€ 324.000,00	€ 750,00	€ 101.250,00	€ 2.400,00	€ 324.000,00
11	Verniciatura antivandalo esterna	obbligatoria	€ 2.000,00	57	€ 114.000,00	€ 1.485,00	€ 84.645,00	€ 2.000,00	€ 114.000,00
12	Vetri doppi laterali	facoltativa	€ 4.000,00	57	€ 228.000,00	€ 1.856,00	€ 105.792,00	€ 3.900,00	€ 222.300,00
13	Parabrezza riscaldato elettricamente	facoltativa	€ 900,00	113	€ 101.700,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 900,00	€ 101.700,00
14	Botole al tetto a comando elettrico	facoltativa	€ 550,00	31	€ 17.050,00		€ 17.050,00		€ 17.050,00
15	Finestrino autista apribile elettricamente	facoltativa	€ 1.200,00	75	€ 90.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.200,00	€ 90.000,00
16	Comando manuale di frenatura veicolo	facoltativa	€ 500,00	132	€ 66.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 500,00	€ 66.000,00
17	Struttura/e di separazione conducente tipo 1 (con porta interna)	facoltativa	€ 2.000,00	105	€ 210.000,00	€ 743,00	€ 78.015,00	€ 1.800,00	€ 189.000,00
18	Veicolo dotato di terza porta	facoltativa	€ 4.000,00	60	€ 240.000,00		€ 240.000,00		€ 240.000,00
19	Porta sliding 1 (II porta)	facoltativa	€ 2.000,00	105	€ 210.000,00	€ 2.000,00	€ 210.000,00	€ 1.500,00	€ 157.500,00
20	Porta sliding 2 (III porta)	facoltativa	€ 2.000,00	105	€ 210.000,00		€ 210.000,00		€ 210.000,00
21	Sedili passeggeri a cantilever	facoltativa	€ 1.500,00	45	€ 67.500,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.400,00	€ 63.000,00
22	Mancorrenti in acciaio inox	facoltativa	€ 1.400,00	135	€ 189.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.300,00	€ 175.500,00
23	Porte USB	facoltativa	€ 1.000,00	60	€ 60.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.000,00	€ 60.000,00
24	Set completo di aerotermi e/o convettori	facoltativa	€ 2.200,00	45	€ 99.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 2.000,00	€ 90.000,00
25	Sensore retromarcia	obbligatoria	€ 1.200,00	114	€ 136.800,00	€ 400,00	€ 45.600,00	€ 1.100,00	€ 125.400,00
26	Telecamera retromarcia	obbligatoria	€ 2.000,00	122	€ 244.000,00	€ 1.000,00	€ 122.000,00	€ 1.900,00	€ 231.800,00
27	Sistema adattamento automatico velocità e distanza	facoltativa	€ 1.000,00	38	€ 38.000,00		€ 38.000,00	€ 900,00	€ 34.200,00
28	Sistema di assistenza in salita	facoltativa	€ 700,00	30	€ 21.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 700,00	€ 21.000,00
29	TPMS (Tire Pressure Monitor System)	facoltativa	€ 2.000,00	135	€ 270.000,00	€ 1.485,00	€ 200.475,00	€ 1.900,00	€ 256.500,00
30	Sistema di preconditioning	facoltativa	€ 3.000,00	75	€ 225.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 2.250,00	€ 225.000,00
31	Seconda presa di ricarica	facoltativa	€ 8.000,00	21	€ 168.000,00	€ 8.000,00	€ 168.000,00	€ 8.000,00	€ 168.000,00
32	Impianto automatico antincendio	facoltativa	€ 6.000,00	75	€ 450.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 6.000,00	€ 450.000,00
33	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 1	facoltativa	€ 40.000,00	38	€ 1.520.000,00	€ 28.150,00	€ 1.069.700,00	€ 35.000,00	€ 1.330.000,00
34	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 2	facoltativa	€ 50.000,00	19	€ 950.000,00	€ 32.600,00	€ 619.400,00	€ 45.000,00	€ 855.000,00
35	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 3	facoltativa	€ 70.000,00	9	€ 630.000,00	€ 40.000,00	€ 360.000,00	€ 65.000,00	€ 585.000,00
36	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 4	facoltativa	€ 80.000,00	9	€ 720.000,00	€ 48.000,00	€ 432.000,00	€ 75.000,00	€ 675.000,00
37	Allestimento per ricarica pantografo	facoltativa	€ 60.000,00	15	€ 900.000,00		€ 900.000,00	€ 60.000,00	€ 900.000,00
38	Totem per pantografo bottom-up	facoltativa	€ 140.000,00	15	€ 2.100.000,00		€ 2.100.000,00	€ 140.000,00	€ 2.100.000,00
39	Totem per pantografo top-down	facoltativa	€ 140.000,00	15	€ 2.100.000,00		€ 2.100.000,00	€ 140.000,00	€ 2.100.000,00
40	Defibrillatori	facoltativa	€ 1.500,00	45	€ 67.500,00	€ 1.500,00	€ 67.500,00	€ 1.400,00	€ 63.000,00
41	Sistema trattamento aria per sanificazione	facoltativa	€ 3.000,00	45	€ 135.000,00	€ 3.000,00	€ 135.000,00	€ 2.900,00	€ 130.500,00
42	Sistema TVCC	facoltativa	€ 3.000,00	45	€ 135.000,00	€ 3.000,00	€ 135.000,00	€ 2.800,00	€ 126.000,00
43	Sistema specchi retrovisori realizzati con telecamere	facoltativa	€ 6.500,00	45	€ 292.500,00	€ 6.500,00	€ 292.500,00	€ 6.400,00	€ 288.000,00
44	Sistema rilevamento ostacoli	facoltativa	€ 3.500,00	45	€ 157.500,00	€ 3.000,00	€ 135.000,00	€ 3.500,00	€ 157.500,00
45	Sistema visione periferica	facoltativa	€ 5.000,00	45	€ 225.000,00	€ 5.000,00	€ 225.000,00	€ 4.900,00	€ 220.500,00
46	Sistema visione angolo cieco	facoltativa	€ 3.500,00	45	€ 157.500,00	€ 2.000,00	€ 90.000,00	€ 3.400,00	€ 153.000,00
47	Sistema per rilevamento ostacoli nella zona posteriore	facoltativa	€ 2.000,00	30	€ 60.000,00	€ 2.000,00	€ 60.000,00	€ 2.000,00	€ 60.000,00
48	Dispositivo scatola nera	facoltativa	€ 5.000,00	30	€ 150.000,00	€ 5.000,00	€ 150.000,00	€ 5.000,00	€ 150.000,00
49	Dispositivo alcolock	facoltativa	€ 4.000,00	30	€ 120.000,00	€ 4.000,00	€ 120.000,00	€ 4.000,00	€ 120.000,00
50	Sistemi di avviso di disattenzione e stanchezza del conducente	facoltativa	€ 3.500,00	30	€ 105.000,00	€ 3.500,00	€ 105.000,00	€ 3.500,00	€ 105.000,00
j	OPZIONI DI SERVIZIO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _j , IVA esclusa	q _i	BA	Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto	Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
51	Addestramento del personale	obbligatoria	€ 2.500,00	225	€ 562.500,00	€ 1.000,00	€ 225.000,00	€ 2.400,00	€ 540.000,00
52	Rottamazione	facoltativa	€ 1.500,00	105	€ 157.500,00		€ 157.500,00	€ 1.000,00	€ 105.000,00
			BA	€ 84.359.550,00		PO	€ 76.482.332,00	PO	€ 82.150.750,00
						R	9,337700%	R	2,618300%
						C	0,1780	C	0,0517
						PE	5,3410	PE	1,5504

Allegato 2
Tabella attribuzione Punteggio Economico

Basi d'Asta e quantità stimate – Lotto 2					
“Autobus Suburbani Lunghi Classe I ” secondo le caratteristiche tecniche riportate in Condizioni di Fornitura					
j	TIPOLOGIA DI AUTOBUS	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA
1	Autobus in configurazione base e servizi connessi	obbligatoria	€ 570.000,00	250	€ 142.500.000,00
j	OPZIONI DI PRODOTTO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA
2	Colori di Istituto (fino a 1 colore pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 600,00	8	€ 4.800,00
3	Colori di Istituto (fino a 1 colore metallizzato a veicolo)	obbligatoria	€ 2.000,00	150	€ 300.000,00
4	Colori di Istituto (fino a 2 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 2.200,00	5	€ 11.000,00
5	Colori di Istituto (fino a 2 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 2.800,00	40	€ 112.000,00
6	Colori di Istituto (fino a 3 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 3.000,00	5	€ 15.000,00
7	Colori di Istituto (fino a 3 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 4.000,00	32	€ 128.000,00
8	Colori di Istituto (fino a 4 colori pastello a veicolo)	facoltativa	€ 4.500,00	5	€ 22.500,00
9	Colori di Istituto (fino a 4 colori metallizzati a veicolo)	facoltativa	€ 5.500,00	5	€ 27.500,00
10	Personalizzazione con scritte e/o bande adesive	obbligatoria	€ 4.000,00	225	€ 900.000,00
11	Verniciatura antivandalo esterna	obbligatoria	€ 3.000,00	95	€ 285.000,00
12	Vetri doppi laterali	facoltativa	€ 4.000,00	95	€ 380.000,00
13	Parabrezza riscaldato elettricamente	facoltativa	€ 900,00	188	€ 169.200,00
14	Botole al tetto a comando elettrico	facoltativa	€ 1.300,00	50	€ 65.000,00
15	Finestrino autista apribile elettricamente	facoltativa	€ 1.200,00	125	€ 150.000,00
16	Comando manuale di frenatura veicolo	facoltativa	€ 500,00	220	€ 110.000,00
17	Struttura/e di separazione conducente tipo 1 (con porta interna)	facoltativa	€ 2.100,00	175	€ 367.500,00
18	Struttura/e di separazione conducente tipo 2 (con porta interna e anta dedicata)	facoltativa	€ 4.000,00	75	€ 300.000,00
19	Porta sliding 1 (2nda porta)	facoltativa	€ 2.800,00	175	€ 490.000,00
20	Sedili passeggeri a cantilever	facoltativa	€ 1.800,00	75	€ 135.000,00
21	Mancorrenti in acciaio inox	facoltativa	€ 1.400,00	225	€ 315.000,00
22	Porte USB	facoltativa	€ 1.000,00	98	€ 98.000,00
23	Set completo di aerotermi e/o convettori	facoltativa	€ 2.200,00	75	€ 165.000,00
24	Sensore retromarcia	obbligatoria	€ 2.000,00	188	€ 376.000,00
25	Telecamera retromarcia	obbligatoria	€ 2.100,00	200	€ 420.000,00
26	Sistema adattamento automatico velocità e distanza	facoltativa	€ 1.000,00	63	€ 63.000,00
27	Sistema di assistenza in salita	facoltativa	€ 700,00	50	€ 35.000,00
28	TPMS (Tire Pressure Monitor System)	facoltativa	€ 2.000,00	225	€ 450.000,00
29	Sistema di preconditioning	facoltativa	€ 3.000,00	125	€ 375.000,00
30	Seconda presa di ricarica	facoltativa	€ 8.000,00	31	€ 248.000,00
31	Impianto automatico antincendio	facoltativa	€ 6.000,00	125	€ 750.000,00
32	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 1	facoltativa	€ 40.000,00	63	€ 2.520.000,00
33	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 2	facoltativa	€ 50.000,00	31	€ 1.550.000,00
34	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 3	facoltativa	€ 70.000,00	16	€ 1.120.000,00
35	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 4	facoltativa	€ 80.000,00	16	€ 1.280.000,00
36	Allestimento per ricarica pantografo	facoltativa	€ 60.000,00	24	€ 1.440.000,00
37	Totem per pantografo bottom-up	facoltativa	€ 140.000,00	25	€ 3.500.000,00
38	Totem per pantografo top-down	facoltativa	€ 140.000,00	25	€ 3.500.000,00
39	Defibrillatori	facoltativa	€ 1.500,00	75	€ 112.500,00
40	Sistema trattamento aria per sanificazione	facoltativa	€ 3.000,00	75	€ 225.000,00
41	Sistema TVCC	facoltativa	€ 3.000,00	75	€ 225.000,00
42	Sistema specchi retrovisori realizzati con telecamere	facoltativa	€ 6.500,00	75	€ 487.500,00
43	Sistema rilevamento ostacoli	facoltativa	€ 3.500,00	75	€ 262.500,00
44	Sistema visione periferica	facoltativa	€ 5.000,00	75	€ 375.000,00
45	Sistema visione angolo cieco	facoltativa	€ 3.500,00	75	€ 262.500,00
46	Sistema per rilevamento ostacoli nella zona posteriore	facoltativa	€ 2.000,00	50	€ 100.000,00
47	Dispositivo scatola nera	facoltativa	€ 5.000,00	50	€ 250.000,00
48	Dispositivo alcolock	facoltativa	€ 4.000,00	50	€ 200.000,00
49	Sistemi di avviso di disattenzione e stanchezza del conducente	facoltativa	€ 3.500,00	50	€ 175.000,00
j	OPZIONI DI SERVIZIO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA
50	Addestramento del personale	obbligatoria	€ 2.500,00	375	€ 937.500,00
51	Rottamazione	facoltativa	€ 2.700,00	175	€ 472.500,00
	BA				€ 168.762.500,00

BYD EUROPE BV	
Prezzo unitario offerto	PO _{1,i}
€ 470.000,00	€ 117.500.000,00
Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 1.060,00	€ 5.300,00
€ 1.450,00	€ 46.400,00
€ 1.470,00	€ 7.350,00
€ 1.990,00	€ 9.950,00
€ 1.240,00	€ 279.000,00
€ 860,00	€ 81.700,00
€ 1.200,00	€ 114.000,00
€ 1.300,00	€ 169.200,00
€ 1.300,00	€ 65.000,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,0	

Allegato 2
Tabella attribuzione Punteggio Economico

Basi d'Asta e quantità stimate – Lotto 2					
“Autobus Suburbani Lunghi Classe I ” secondo le caratteristiche tecniche riportate in Condizioni di Fornitura					
j	TIPOLOGIA DI AUTOBUS	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA
1	Autobus in configurazione base e servizi connessi	obbligatoria	€ 570.000,00	250	€ 142.500.000,00
j	OPZIONI DI PRODOTTO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA
2	Colori di Istituto (fino a 1 colore pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 600,00	8	€ 4.800,00
3	Colori di Istituto (fino a 1 colore metallizzato a veicolo)	obbligatoria	€ 2.000,00	150	€ 300.000,00
4	Colori di Istituto (fino a 2 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 2.200,00	5	€ 11.000,00
5	Colori di Istituto (fino a 2 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 2.800,00	40	€ 112.000,00
6	Colori di Istituto (fino a 3 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 3.000,00	5	€ 15.000,00
7	Colori di Istituto (fino a 3 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 4.000,00	32	€ 128.000,00
8	Colori di Istituto (fino a 4 colori pastello a veicolo)	facoltativa	€ 4.500,00	5	€ 22.500,00
9	Colori di Istituto (fino a 4 colori metallizzati a veicolo)	facoltativa	€ 5.500,00	5	€ 27.500,00
10	Personalizzazione con scritte e/o bande adesive	obbligatoria	€ 4.000,00	225	€ 900.000,00
11	Verniciatura antivandalo esterna	obbligatoria	€ 3.000,00	95	€ 285.000,00
12	Vetri doppi laterali	facoltativa	€ 4.000,00	95	€ 380.000,00
13	Parabrezza riscaldato elettricamente	facoltativa	€ 900,00	188	€ 169.200,00
14	Botole al tetto a comando elettrico	facoltativa	€ 1.300,00	50	€ 65.000,00
15	Finestrino autista apribile elettricamente	facoltativa	€ 1.200,00	125	€ 150.000,00
16	Comando manuale di frenatura veicolo	facoltativa	€ 500,00	220	€ 110.000,00
17	Struttura/e di separazione conducente tipo 1 (con porta interna)	facoltativa	€ 2.100,00	175	€ 367.500,00
18	Struttura/e di separazione conducente tipo 2 (con porta interna e anta dedicata)	facoltativa	€ 4.000,00	75	€ 300.000,00
19	Porta sliding 1 (2nda porta)	facoltativa	€ 2.800,00	175	€ 490.000,00
20	Sedili passeggeri a cantilever	facoltativa	€ 1.800,00	75	€ 135.000,00
21	Mancorrenti in acciaio inox	facoltativa	€ 1.400,00	225	€ 315.000,00
22	Porte USB	facoltativa	€ 1.000,00	98	€ 98.000,00
23	Set completo di aerotermi e/o convettori	facoltativa	€ 2.200,00	75	€ 165.000,00
24	Sensore retromarcia	obbligatoria	€ 2.000,00	188	€ 376.000,00
25	Telecamera retromarcia	obbligatoria	€ 2.100,00	200	€ 420.000,00
26	Sistema adattamento automatico velocità e distanza	facoltativa	€ 1.000,00	63	€ 63.000,00
27	Sistema di assistenza in salita	facoltativa	€ 700,00	50	€ 35.000,00
28	TPMS (Tire Pressure Monitor System)	facoltativa	€ 2.000,00	225	€ 450.000,00
29	Sistema di preconditioning	facoltativa	€ 3.000,00	125	€ 375.000,00
30	Seconda presa di ricarica	facoltativa	€ 8.000,00	31	€ 248.000,00
31	Impianto automatico antincendio	facoltativa	€ 6.000,00	125	€ 750.000,00
32	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 1	facoltativa	€ 40.000,00	63	€ 2.520.000,00
33	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 2	facoltativa	€ 50.000,00	31	€ 1.550.000,00
34	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 3	facoltativa	€ 70.000,00	16	€ 1.120.000,00
35	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 4	facoltativa	€ 80.000,00	16	€ 1.280.000,00
36	Allestimento per ricarica pantografo	facoltativa	€ 60.000,00	24	€ 1.440.000,00
37	Totem per pantografo bottom-up	facoltativa	€ 140.000,00	25	€ 3.500.000,00
38	Totem per pantografo top-down	facoltativa	€ 140.000,00	25	€ 3.500.000,00
39	Defibrillatori	facoltativa	€ 1.500,00	75	€ 112.500,00
40	Sistema trattamento aria per sanificazione	facoltativa	€ 3.000,00	75	€ 225.000,00
41	Sistema TVCC	facoltativa	€ 3.000,00	75	€ 225.000,00
42	Sistema specchi retrovisori realizzati con telecamere	facoltativa	€ 6.500,00	75	€ 487.500,00
43	Sistema rilevamento ostacoli	facoltativa	€ 3.500,00	75	€ 262.500,00
44	Sistema visione periferica	facoltativa	€ 5.000,00	75	€ 375.000,00
45	Sistema visione angolo cieco	facoltativa	€ 3.500,00	75	€ 262.500,00
46	Sistema per rilevamento ostacoli nella zona posteriore	facoltativa	€ 2.000,00	50	€ 100.000,00
47	Dispositivo scatola nera	facoltativa	€ 5.000,00	50	€ 250.000,00
48	Dispositivo alcolock	facoltativa	€ 4.000,00	50	€ 200.000,00
49	Sistemi di avviso di disattenzione e stanchezza del conducente	facoltativa	€ 3.500,00	50	€ 175.000,00
j	OPZIONI DI SERVIZIO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA
50	Addestramento del personale	obbligatoria	€ 2.500,00	375	€ 937.500,00
51	Rottamazione	facoltativa	€ 2.700,00	175	€ 472.500,00
					BA
					€ 168.762.500,00

IVECO SPA	
Prezzo unitario offerto	PO _{1,i}
€ 474.000,00	€ 118.500.000,00
Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
€ 598,00	€ 4.784,00
€ 1.900,00	€ 285.000,00
€ 2.190,00	€ 10.950,00
€ 2.790,00	€ 111.600,00
€ 2.990,00	€ 14.950,00
€ 3.900,00	€ 124.800,00
€ 4.400,00	€ 22.000,00
€ 5.400,00	€ 27.000,00
€ 2.000,00	€ 450.000,00
€ 2.800,00	€ 266.000,00
€ 3.000,00	€ 285.000,00
€ 890,00	€ 167.320,00
€ 1.290,00	€ 64.500,00
€ 1.190,00	€ 148.750,00
€ 490,00	€ 107.800,00
€ 1.800,00	€ 315.000,00
€ 3.000,00	€ 225.000,00
€ 2.790,00	€ 488.250,00
€ 1.750,00	€ 131.250,00
€ 1.350,00	€ 303.750,00
€ 990,00	€ 97.020,00
€ 2.190,00	€ 164.250,00
€ 1.500,00	€ 282.000,00
€ 1.500,00	€ 300.000,00
	€ 63.000,00
€ 690,00	€ 34.500,00
€ 1.800,00	€ 405.000,00
€ 2.990,00	€ 373.750,00
€ 7.800,00	€ 241.800,00
€ 5.990,00	€ 748.750,00
€ 24.000,00	€ 1.512.000,00
€ 26.000,00	€ 806.000,00
€ 47.000,00	€ 752.000,00
€ 49.000,00	€ 784.000,00
	€ 1.440.000,00
€ 127.000,00	€ 3.175.000,00
€ 102.000,00	€ 2.550.000,00
€ 1.490,00	€ 111.750,00
€ 2.990,00	€ 224.250,00
€ 2.990,00	€ 224.250,00
€ 6.490,00	€ 486.750,00
€ 2.900,00	€ 217.500,00
€ 4.990,00	€ 374.250,00
€ 1.800,00	€ 135.000,00
€ 1.900,00	€ 95.000,00
€ 4.900,00	€ 245.000,00
€ 3.900,00	€ 195.000,00
€ 3.400,00	€ 170.000,00
Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
€ 1.800,00	€ 675.000,00
€ 1.300,00	€ 227.500,00
PO	€ 139.164.024,00
R	17,538500%
C	0,3200
PE	9,6003

KARSAN EUROPE SRL	
Prezzo unitario offerto	PO _{1,i}
€ 465.000,00	€ 116.250.000,00
Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
€ 520,00	€ 4.160,00
€ 669,00	€ 100.350,00
€ 965,00	€ 4.825,00
€ 1.262,00	€ 50.480,00
€ 1.410,00	€ 7.050,00
€ 1.856,00	€ 59.392,00
€ 1.930,00	€ 9.650,00
€ 2.524,00	€ 12.620,00
€ 2.970,00	€ 668.250,00
€ 1.485,00	€ 141.075,00
€ 2.970,00	€ 282.150,00
€ 0,00	€ 0,00
	€ 65.000,00
€ 1.200,00	€ 150.000,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 4.000,00	€ 300.000,00
€ 2.800,00	€ 490.000,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 1.400,00	€ 315.000,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 445,00	€ 83.660,00
€ 2.100,00	€ 420.000,00
	€ 63.000,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 8.000,00	€ 248.000,00
	€ 750.000,00
€ 28.150,00	€ 1.773.450,00
€ 32.600,00	€ 1.010.600,00
€ 40.000,00	€ 640.000,00
€ 48.000,00	€ 768.000,00
€ 36.900,00	€ 885.600,00
€ 120.000,00	€ 3.000.000,00
€ 90.000,00	€ 2.250.000,00
€ 1.500,00	€ 112.500,00
€ 3.000,00	€ 225.000,00
€ 3.000,00	€ 225.000,00
€ 6.500,00	€ 487.500,00
€ 3.000,00	€ 225.000,00
€ 5.000,00	€ 375.000,00
€ 2.000,00	€ 150.000,00
€ 2.000,00	€ 100.000,00
€ 2.000,00	€ 100.000,00
€ 4.000,00	€ 200.000,00
€ 3.500,00	€ 175.000,00
Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
€ 1.000,00	€ 375.000,00
	€ 472.500,00
PO	€ 134.024.812,00
R	20,583800%
C	0,3693
PE	11,0792

Allegato 2
Tabella attribuzione Punteggio Economico

Basi d'Asta e quantità stimate – Lotto 2					OTOKAR EUROPE SAS		SOLARIS ITALIA SRL		
“Autobus Suburbani Lunghi Classe I ” secondo le caratteristiche tecniche riportate in Condizioni di Fornitura									
j	TIPOLOGIA DI AUTOBUS	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA		Prezzo unitario offerto	PO _{1,i}	
1	Autobus in configurazione base e servizi connessi	obbligatoria	€ 570.000,00	250	€ 142.500.000,00		€ 442.500,00	€ 110.625.000,00	
j	OPZIONI DI PRODOTTO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA		Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto	
2	Colori di Istituto (fino a 1 colore pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 600,00	8	€ 4.800,00		€ 310,00	€ 2.480,00	
3	Colori di Istituto (fino a 1 colore metallizzato a veicolo)	obbligatoria	€ 2.000,00	150	€ 300.000,00		€ 1.940,00	€ 291.000,00	
4	Colori di Istituto (fino a 2 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 2.200,00	5	€ 11.000,00		€ 960,00	€ 4.800,00	
5	Colori di Istituto (fino a 2 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 2.800,00	40	€ 112.000,00		€ 2.710,00	€ 108.400,00	
6	Colori di Istituto (fino a 3 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 3.000,00	5	€ 15.000,00		€ 1.050,00	€ 5.250,00	
7	Colori di Istituto (fino a 3 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 4.000,00	32	€ 128.000,00		€ 2.800,00	€ 89.600,00	
8	Colori di Istituto (fino a 4 colori pastello a veicolo)	facoltativa	€ 4.500,00	5	€ 22.500,00		€ 1.150,00	€ 5.750,00	
9	Colori di Istituto (fino a 4 colori metallizzati a veicolo)	facoltativa	€ 5.500,00	5	€ 27.500,00		€ 2.900,00	€ 14.500,00	
10	Personalizzazione con scritte e/o bande adesive	obbligatoria	€ 4.000,00	225	€ 900.000,00		€ 790,00	€ 177.750,00	
11	Verniciatura antivandalo esterna	obbligatoria	€ 3.000,00	95	€ 285.000,00		€ 1.410,00	€ 133.950,00	
12	Vetri doppi laterali	facoltativa	€ 4.000,00	95	€ 380.000,00		€ 1.070,00	€ 101.650,00	
13	Parabrezza riscaldato elettricamente	facoltativa	€ 900,00	188	€ 169.200,00		€ 200,00	€ 37.600,00	
14	Botole al tetto a comando elettrico	facoltativa	€ 1.300,00	50	€ 65.000,00			€ 65.000,00	
15	Finestrino autista apribile elettricamente	facoltativa	€ 1.200,00	125	€ 150.000,00		€ 650,00	€ 81.250,00	
16	Comando manuale di frenatura veicolo	facoltativa	€ 500,00	220	€ 110.000,00		€ 110,00	€ 24.200,00	
17	Struttura/e di separazione conducente tipo 1 (con porta interna)	facoltativa	€ 2.100,00	175	€ 367.500,00		€ 430,00	€ 75.250,00	
18	Struttura/e di separazione conducente tipo 2 (con porta interna e anta dedicata)	facoltativa	€ 4.000,00	75	€ 300.000,00		€ 676,00	€ 50.700,00	
19	Porta sliding 1 (2nda porta)	facoltativa	€ 2.800,00	175	€ 490.000,00		€ 2.800,00	€ 490.000,00	
20	Sedili passeggeri a cantilever	facoltativa	€ 1.800,00	75	€ 135.000,00		€ 0,00	€ 0,00	
21	Mancorrenti in acciaio inox	facoltativa	€ 1.400,00	225	€ 315.000,00		€ 470,00	€ 105.750,00	
22	Porte USB	facoltativa	€ 1.000,00	98	€ 98.000,00		€ 400,00	€ 39.200,00	
23	Set completo di aerotermi e/o convettori	facoltativa	€ 2.200,00	75	€ 165.000,00		€ 0,00	€ 0,00	
24	Sensore retromarcia	obbligatoria	€ 2.000,00	188	€ 376.000,00		€ 200,00	€ 37.600,00	
25	Telecamera retromarcia	obbligatoria	€ 2.100,00	200	€ 420.000,00		€ 340,00	€ 68.000,00	
26	Sistema adattamento automatico velocità e distanza	facoltativa	€ 1.000,00	63	€ 63.000,00			€ 63.000,00	
27	Sistema di assistenza in salita	facoltativa	€ 700,00	50	€ 35.000,00		€ 0,00	€ 0,00	
28	TPMS (Tire Pressure Monitor System)	facoltativa	€ 2.000,00	225	€ 450.000,00		€ 1.120,00	€ 252.000,00	
29	Sistema di preconditioning	facoltativa	€ 3.000,00	125	€ 375.000,00		€ 450,00	€ 56.250,00	
30	Seconda presa di ricarica	facoltativa	€ 8.000,00	31	€ 248.000,00		€ 3.970,00	€ 123.070,00	
31	Impianto automatico antincendio	facoltativa	€ 6.000,00	125	€ 750.000,00		€ 2.270,00	€ 283.750,00	
32	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 1	facoltativa	€ 40.000,00	63	€ 2.520.000,00		€ 30.000,00	€ 1.890.000,00	
33	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 2	facoltativa	€ 50.000,00	31	€ 1.550.000,00		€ 37.500,00	€ 1.162.500,00	
34	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 3	facoltativa	€ 70.000,00	16	€ 1.120.000,00		€ 45.000,00	€ 720.000,00	
35	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 4	facoltativa	€ 80.000,00	16	€ 1.280.000,00		€ 31.970,00	€ 511.520,00	
36	Allestimento per ricarica pantografo	facoltativa	€ 60.000,00	24	€ 1.440.000,00			€ 1.440.000,00	
37	Totem per pantografo bottom-up	facoltativa	€ 140.000,00	25	€ 3.500.000,00			€ 3.500.000,00	
38	Totem per pantografo top-down	facoltativa	€ 140.000,00	25	€ 3.500.000,00			€ 3.500.000,00	
39	Defibrillatori	facoltativa	€ 1.500,00	75	€ 112.500,00		€ 1.470,00	€ 110.250,00	
40	Sistema trattamento aria per sanificazione	facoltativa	€ 3.000,00	75	€ 225.000,00		€ 1.020,00	€ 76.500,00	
41	Sistema TVCC	facoltativa	€ 3.000,00	75	€ 225.000,00		€ 1.080,00	€ 81.000,00	
42	Sistema specchi retrovisori realizzati con telecamere	facoltativa	€ 6.500,00	75	€ 487.500,00		€ 5.020,00	€ 376.500,00	
43	Sistema rilevamento ostacoli	facoltativa	€ 3.500,00	75	€ 262.500,00		€ 0,00	€ 0,00	
44	Sistema visione periferica	facoltativa	€ 5.000,00	75	€ 375.000,00		€ 2.750,00	€ 206.250,00	
45	Sistema visione angolo cieco	facoltativa	€ 3.500,00	75	€ 262.500,00		€ 0,00	€ 0,00	
46	Sistema per rilevamento ostacoli nella zona posteriore	facoltativa	€ 2.000,00	50	€ 100.000,00		€ 200,00	€ 10.000,00	
47	Dispositivo scatola nera	facoltativa	€ 5.000,00	50	€ 250.000,00		€ 1.500,00	€ 75.000,00	
48	Dispositivo alcolock	facoltativa	€ 4.000,00	50	€ 200.000,00		€ 3.500,00	€ 175.000,00	
49	Sistemi di avviso di disattenzione e stanchezza del conducente	facoltativa	€ 3.500,00	50	€ 175.000,00		€ 500,00	€ 25.000,00	
j	OPZIONI DI SERVIZIO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA		Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto	
50	Addestramento del personale	obbligatoria	€ 2.500,00	375	€ 937.500,00		€ 500,00	€ 187.500,00	
51	Rottamazione	facoltativa	€ 2.700,00	175	€ 472.500,00		€ 1.250,00	€ 218.750,00	
	BA				€ 168.762.500,00	PO	€ 127.678.520,00	PO	€ 127.901.317,20
						R	24,344300%	R	24,212200%
						C	0,4276	C	0,4256
						PE	12,8286	PE	12,7686

Allegato 3
Tabella attribuzione Punteggio Economico

Basi d'Asta e quantità stimate – Lotto 3					
“Autobus Suburbani Lunghi Classe II ” secondo le caratteristiche tecniche riportate in Condizioni di Fornitura					
j	TIPOLOGIA DI AUTOBUS	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _j , IVA esclusa	q _i	BA
1	Autobus in configurazione base e servizi connessi	obbligatoria	€ 570.000,00	70	€ 39.900.000,00
j	OPZIONI DI PRODOTTO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _j , IVA esclusa	q _i	BA
2	Colori di Istituto (fino a 1 colore pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 600,00	2	€ 1.200,00
3	Colori di Istituto (fino a 1 colore metallizzato a veicolo)	obbligatoria	€ 2.000,00	42	€ 84.000,00
4	Colori di Istituto (fino a 2 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 2.200,00	2	€ 4.400,00
5	Colori di Istituto (fino a 2 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 2.800,00	11	€ 30.800,00
6	Colori di Istituto (fino a 3 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 3.000,00	2	€ 6.000,00
7	Colori di Istituto (fino a 3 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 4.000,00	9	€ 36.000,00
8	Colori di Istituto (fino a 4 colori pastello a veicolo)	facoltativa	€ 4.500,00	1	€ 4.500,00
9	Colori di Istituto (fino a 4 colori metallizzati a veicolo)	facoltativa	€ 5.500,00	1	€ 5.500,00
10	Personalizzazione con scritte e/o bande adesive	obbligatoria	€ 4.000,00	63	€ 252.000,00
11	Verniciatura antivandalo esterna	obbligatoria	€ 3.000,00	27	€ 81.000,00
12	Vetri doppi laterali	facoltativa	€ 4.000,00	27	€ 108.000,00
13	Parabrezza riscaldato elettricamente	facoltativa	€ 900,00	53	€ 47.700,00
14	Botole al tetto a comando elettrico	facoltativa	€ 1.300,00	14	€ 18.200,00
15	Finestrino autista apribile elettricamente	facoltativa	€ 1.200,00	35	€ 42.000,00
16	Comando manuale di frenatura veicolo	facoltativa	€ 500,00	61	€ 30.500,00
17	Struttura/e di separazione conducente tipo 1 (con porta interna)	facoltativa	€ 2.100,00	49	€ 102.900,00
18	Struttura/e di separazione conducente tipo 2 (con porta interna e anta dedicata)	facoltativa	€ 4.000,00	21	€ 84.000,00
19	Porta sliding 1 (2nda porta)	facoltativa	€ 2.800,00	48	€ 134.400,00
20	Sedili passeggeri a cantilever	facoltativa	€ 1.800,00	21	€ 37.800,00
21	Mancorrenti in acciaio inox	facoltativa	€ 1.400,00	63	€ 88.200,00
22	Porte USB	facoltativa	€ 1.000,00	28	€ 28.000,00
23	Set completo di aerotermi e/o convettori	facoltativa	€ 2.200,00	21	€ 46.200,00
24	Sensore retromarcia	obbligatoria	€ 2.000,00	53	€ 106.000,00
25	Telecamera retromarcia	obbligatoria	€ 2.100,00	56	€ 117.600,00
26	Sistema adattamento automatico velocità e distanza	facoltativa	€ 1.000,00	17	€ 17.000,00
27	Sistema di assistenza in salita	facoltativa	€ 700,00	14	€ 9.800,00
28	TPMS (Tire Pressure Monitor System)	facoltativa	€ 2.000,00	63	€ 126.000,00
29	Sistema di preconditioning	facoltativa	€ 3.000,00	35	€ 105.000,00
30	Seconda presa di ricarica	facoltativa	€ 8.000,00	9	€ 72.000,00
31	Impianto automatico antincendio	facoltativa	€ 6.000,00	35	€ 210.000,00
32	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 1	facoltativa	€ 40.000,00	17	€ 680.000,00
33	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 2	facoltativa	€ 50.000,00	9	€ 450.000,00
34	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 3	facoltativa	€ 70.000,00	4	€ 280.000,00
35	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 4	facoltativa	€ 80.000,00	4	€ 320.000,00
36	Allestimento per ricarica pantografo	facoltativa	€ 60.000,00	7	€ 420.000,00
37	Totem per pantografo bottom-up	facoltativa	€ 140.000,00	7	€ 980.000,00
38	Totem per pantografo top-down	facoltativa	€ 140.000,00	7	€ 980.000,00
39	Defibrillatori	facoltativa	€ 1.500,00	23	€ 34.500,00
40	Sistema trattamento aria per sanificazione	facoltativa	€ 3.000,00	23	€ 69.000,00
41	Sistema TVCC	facoltativa	€ 3.000,00	23	€ 69.000,00
42	Sistema specchi retrovisori realizzati con telecamere	facoltativa	€ 6.500,00	23	€ 149.500,00
43	Sistema rilevamento ostacoli	facoltativa	€ 3.500,00	22	€ 77.000,00
44	Sistema visione periferica	facoltativa	€ 5.000,00	23	€ 115.000,00
45	Sistema visione angolo cieco	facoltativa	€ 3.500,00	23	€ 80.500,00
46	Sistema per rilevamento ostacoli nella zona posteriore	facoltativa	€ 2.000,00	15	€ 30.000,00
47	Dispositivo scatola nera	facoltativa	€ 5.000,00	15	€ 75.000,00
48	Dispositivo alcolock	facoltativa	€ 4.000,00	15	€ 60.000,00
49	Sistemi di avviso di disattenzione e stanchezza del conducente	facoltativa	€ 3.500,00	15	€ 52.500,00
j	OPZIONI DI SERVIZIO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _j , IVA esclusa	q _i	BA
50	Addestramento del personale	obbligatoria	€ 2.500,00	105	€ 262.500,00
51	Rottamazione	facoltativa	€ 2.700,00	49	€ 132.300,00
	BA				€ 47.253.500,00

BYD EUROPE BV	
Prezzo unitario offerto	PO _{1,i}
€ 470.000,00	€ 32.900.000,00
Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 1.060,00	€ 2.120,00
€ 1.450,00	€ 13.050,00
€ 1.470,00	€ 1.470,00
€ 1.990,00	€ 1.990,00
€ 1.240,00	€ 78.120,00
€ 860,00	€ 23.220,00
€ 1.200,00	€ 32.400,00
€ 1.240,00	€ 47.700,00
€ 18.200,00	€ 18.200,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 400,00	€ 11.200,00
€ 1.800,00	€ 37.800,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 17.000,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 110,00	€ 6.930,00
€ 2.000,00	€ 70.000,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 5.000,00	€ 35.000,00
€ 28.000,00	€ 196.000,00
€ 6.750,00	€ 47.250,00
€ 1.490,00	€ 34.270,00
€ 3.000,00	€ 69.000,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 3.000,00	€ 69.000,00
€ 800,00	€ 17.600,00
€ 4.000,00	€ 92.000,00
€ 800,00	€ 18.400,00
€ 800,00	€ 12.000,00
€ 75.000,00	€ 75.000,00
€ 2.000,00	€ 30.000,00
€ 800,00	€ 12.000,00

IVECO SPA	
Prezzo unitario offerto	PO _{1,i}
€ 495.000,00	€ 34.650.000,00
Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
€ 598,00	€ 1.196,00
€ 1.900,00	€ 79.800,00
€ 2.190,00	€ 4.380,00
€ 2.790,00	€ 30.690,00
€ 2.990,00	€ 5.980,00
€ 3.900,00	€ 35.100,00
€ 4.400,00	€ 4.400,00
€ 5.400,00	€ 5.400,00
€ 2.000,00	€ 126.000,00
€ 2.800,00	€ 75.600,00
€ 3.000,00	€ 81.000,00
€ 890,00	€ 47.170,00
€ 18.200,00	€ 18.200,00
€ 1.190,00	€ 41.650,00
€ 490,00	€ 29.890,00
€ 1.800,00	€ 88.200,00
€ 84.000,00	€ 84.000,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 1.750,00	€ 36.750,00
€ 1.350,00	€ 85.050,00
€ 990,00	€ 27.720,00
€ 46.200,00	€ 46.200,00
€ 1.500,00	€ 79.500,00
€ 1.500,00	€ 84.000,00
€ 17.000,00	€ 17.000,00
€ 690,00	€ 9.660,00
€ 1.800,00	€ 113.400,00
€ 105.000,00	€ 105.000,00
€ 7.800,00	€ 70.200,00
€ 210.000,00	€ 210.000,00
€ 24.000,00	€ 408.000,00
€ 26.000,00	€ 234.000,00
€ 47.000,00	€ 188.000,00
€ 49.000,00	€ 196.000,00
€ 30.000,00	€ 210.000,00
€ 127.000,00	€ 889.000,00
€ 102.000,00	€ 714.000,00
€ 1.490,00	€ 34.270,00
€ 2.990,00	€ 68.770,00
€ 2.990,00	€ 68.770,00
€ 6.490,00	€ 149.270,00
€ 3.400,00	€ 74.800,00
€ 4.990,00	€ 114.770,00
€ 3.490,00	€ 80.270,00
€ 1.900,00	€ 28.500,00
€ 4.900,00	€ 73.500,00
€ 3.900,00	€ 58.500,00
€ 3.400,00	€ 51.000,00

Prezzo unitario offerto		Prezzo complessivo offerto	
€ 2.250,00		€ 236.250,00	
		€ 132.300,00	

Prezzo unitario offerto		Prezzo complessivo offerto	
€ 1.800,00		€ 189.000,00	
€ 1.300,00		€ 63.700,00	

PO	€ 34.337.270,00	PO	€ 40.187.256,00
R	27,333900%	R	14,953900%
C	0,4720	C	0,2767
PE	14,1589	PE	8,3015

Allegato 3
Tabella attribuzione Punteggio Economico

Basi d'Asta e quantità stimate – Lotto 3						KARSAN EUROPE SRL	
“Autobus Suburbani Lunghi Classe II ” secondo le caratteristiche tecniche riportate in Condizioni di Fornitura							
j	TIPOLOGIA DI AUTOBUS	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _j , IVA esclusa	q _i	BA		
1	Autobus in configurazione base e servizi connessi	obbligatoria	€ 570.000,00	70	€ 39.900.000,00		
j	OPZIONI DI PRODOTTO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _j , IVA esclusa	q _i	BA		
2	Colori di Istituto (fino a 1 colore pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 600,00	2	€ 1.200,00		
3	Colori di Istituto (fino a 1 colore metallizzato a veicolo)	obbligatoria	€ 2.000,00	42	€ 84.000,00		
4	Colori di Istituto (fino a 2 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 2.200,00	2	€ 4.400,00		
5	Colori di Istituto (fino a 2 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 2.800,00	11	€ 30.800,00		
6	Colori di Istituto (fino a 3 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 3.000,00	2	€ 6.000,00		
7	Colori di Istituto (fino a 3 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 4.000,00	9	€ 36.000,00		
8	Colori di Istituto (fino a 4 colori pastello a veicolo)	facoltativa	€ 4.500,00	1	€ 4.500,00		
9	Colori di Istituto (fino a 4 colori metallizzati a veicolo)	facoltativa	€ 5.500,00	1	€ 5.500,00		
10	Personalizzazione con scritte e/o bande adesive	obbligatoria	€ 4.000,00	63	€ 252.000,00		
11	Verniciatura antivandalo esterna	obbligatoria	€ 3.000,00	27	€ 81.000,00		
12	Vetri doppi laterali	facoltativa	€ 4.000,00	27	€ 108.000,00		
13	Parabrezza riscaldato elettricamente	facoltativa	€ 900,00	53	€ 47.700,00		
14	Botole al tetto a comando elettrico	facoltativa	€ 1.300,00	14	€ 18.200,00		
15	Finestrino autista apribile elettricamente	facoltativa	€ 1.200,00	35	€ 42.000,00		
16	Comando manuale di frenatura veicolo	facoltativa	€ 500,00	61	€ 30.500,00		
17	Struttura/e di separazione conducente tipo 1 (con porta interna)	facoltativa	€ 2.100,00	49	€ 102.900,00		
18	Struttura/e di separazione conducente tipo 2 (con porta interna e anta dedicata)	facoltativa	€ 4.000,00	21	€ 84.000,00		
19	Porta sliding 1 (2nda porta)	facoltativa	€ 2.800,00	48	€ 134.400,00		
20	Sedili passeggeri a cantilever	facoltativa	€ 1.800,00	21	€ 37.800,00		
21	Mancorrenti in acciaio inox	facoltativa	€ 1.400,00	63	€ 88.200,00		
22	Porte USB	facoltativa	€ 1.000,00	28	€ 28.000,00		
23	Set completo di aerotermi e/o convettori	facoltativa	€ 2.200,00	21	€ 46.200,00		
24	Sensore retromarcia	obbligatoria	€ 2.000,00	53	€ 106.000,00		
25	Telecamera retromarcia	obbligatoria	€ 2.100,00	56	€ 117.600,00		
26	Sistema adattamento automatico velocità e distanza	facoltativa	€ 1.000,00	17	€ 17.000,00		
27	Sistema di assistenza in salita	facoltativa	€ 700,00	14	€ 9.800,00		
28	TPMS (Tire Pressure Monitor System)	facoltativa	€ 2.000,00	63	€ 126.000,00		
29	Sistema di preconditioning	facoltativa	€ 3.000,00	35	€ 105.000,00		
30	Seconda presa di ricarica	facoltativa	€ 8.000,00	9	€ 72.000,00		
31	Impianto automatico antincendio	facoltativa	€ 6.000,00	35	€ 210.000,00		
32	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 1	facoltativa	€ 40.000,00	17	€ 680.000,00		
33	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 2	facoltativa	€ 50.000,00	9	€ 450.000,00		
34	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 3	facoltativa	€ 70.000,00	4	€ 280.000,00		
35	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 4	facoltativa	€ 80.000,00	4	€ 320.000,00		
36	Allestimento per ricarica pantografo	facoltativa	€ 60.000,00	7	€ 420.000,00		
37	Totem per pantografo bottom-up	facoltativa	€ 140.000,00	7	€ 980.000,00		
38	Totem per pantografo top-down	facoltativa	€ 140.000,00	7	€ 980.000,00		
39	Defibrillatori	facoltativa	€ 1.500,00	23	€ 34.500,00		
40	Sistema trattamento aria per sanificazione	facoltativa	€ 3.000,00	23	€ 69.000,00		
41	Sistema TVCC	facoltativa	€ 3.000,00	23	€ 69.000,00		
42	Sistema specchi retrovisori realizzati con telecamere	facoltativa	€ 6.500,00	23	€ 149.500,00		
43	Sistema rilevamento ostacoli	facoltativa	€ 3.500,00	22	€ 77.000,00		
44	Sistema visione periferica	facoltativa	€ 5.000,00	23	€ 115.000,00		
45	Sistema visione angolo cieco	facoltativa	€ 3.500,00	23	€ 80.500,00		
46	Sistema per rilevamento ostacoli nella zona posteriore	facoltativa	€ 2.000,00	15	€ 30.000,00		
47	Dispositivo scatola nera	facoltativa	€ 5.000,00	15	€ 75.000,00		
48	Dispositivo alcolock	facoltativa	€ 4.000,00	15	€ 60.000,00		
49	Sistemi di avviso di disattenzione e stanchezza del conducente	facoltativa	€ 3.500,00	15	€ 52.500,00		
j	OPZIONI DI SERVIZIO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _j , IVA esclusa	q _i	BA		
50	Addestramento del personale	obbligatoria	€ 2.500,00	105	€ 262.500,00		
51	Rottamazione	facoltativa	€ 2.700,00	49	€ 132.300,00		
					BA	€ 47.253.500,00	
						Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
						€ 1.000,00	€ 105.000,00
							€ 132.300,00
						PO	€ 38.744.158,00
						R	18,007900%
						C	0,3277
						PE	9,8319

Tabella attribuzione Punteggio Economico

Basi d'Asta e quantità stimate – Lotto 4					
“Autobus Suburbani Lunghi ad Idrogeno” secondo le caratteristiche tecniche riportate nel Capitolato Tecnico					
j	TIPOLOGIA DI AUTOBUS	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA
1	Autobus in configurazione base e servizi connessi	obbligatoria	€ 830.000,00	30	€ 24.900.000,00
j	OPZIONI DI PRODOTTO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA
2	Colori di Istituto (fino a 1 colore pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 600,00	1	€ 600,00
3	Colori di Istituto (fino a 1 colore metallizzato a veicolo)	obbligatoria	€ 2.000,00	16	€ 32.000,00
4	Colori di Istituto (fino a 2 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 2.200,00	1	€ 2.200,00
5	Colori di Istituto (fino a 2 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 2.800,00	5	€ 14.000,00
6	Colori di Istituto (fino a 3 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 3.000,00	1	€ 3.000,00
7	Colori di Istituto (fino a 3 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 4.000,00	4	€ 16.000,00
8	Colori di Istituto (fino a 4 colori pastello a veicolo)	facoltativa	€ 4.500,00	1	€ 4.500,00
9	Colori di Istituto (fino a 4 colori metallizzati a veicolo)	facoltativa	€ 5.500,00	1	€ 5.500,00
10	Personalizzazione con scritte e/o bande adesive	obbligatoria	€ 4.000,00	25	€ 100.000,00
11	Verniciatura antivandalo esterna	obbligatoria	€ 3.000,00	11	€ 33.000,00
12	Vetri doppi laterali	facoltativa	€ 4.000,00	11	€ 44.000,00
13	Parabrezza riscaldato elettricamente	facoltativa	€ 900,00	22	€ 19.800,00
14	Botole al tetto a comando elettrico	facoltativa	€ 1.300,00	6	€ 7.800,00
15	Finestrino autista apribile elettricamente	facoltativa	€ 1.200,00	14	€ 16.800,00
16	Comando manuale di frenatura veicolo	facoltativa	€ 500,00	26	€ 13.000,00
17	Struttura/e di separazione conducente tipo 1 (con porta interna)	facoltativa	€ 2.100,00	21	€ 44.100,00
18	Struttura/e di separazione conducente tipo 2 (con porta interna e anta dedicata)	facoltativa	€ 4.000,00	9	€ 36.000,00
19	Porta sliding 1 (2nda porta)	facoltativa	€ 2.800,00	21	€ 58.800,00
20	Sedili passeggeri a cantilever	facoltativa	€ 1.800,00	9	€ 16.200,00
21	Mancorrenti in acciaio inox	facoltativa	€ 1.400,00	27	€ 37.800,00
22	Porte USB	facoltativa	€ 1.000,00	12	€ 12.000,00
23	Set completo di aerotermi e/o convettori	facoltativa	€ 2.200,00	9	€ 19.800,00
24	Sensore retromarcia	obbligatoria	€ 2.000,00	22	€ 44.000,00
25	Telecamera retromarcia	obbligatoria	€ 2.100,00	25	€ 52.500,00
26	Sistema adattamento automatico velocità e distanza	facoltativa	€ 1.000,00	8	€ 8.000,00
27	Sistema di assistenza in salita	facoltativa	€ 700,00	7	€ 4.900,00
28	TPMS (Tire Pressure Monitor System)	facoltativa	€ 2.000,00	27	€ 54.000,00
29	Sistema di preconditioning	facoltativa	€ 3.000,00	13	€ 39.000,00
30	Seconda presa di ricarica	facoltativa	€ 8.000,00	4	€ 32.000,00
31	Impianto automatico antincendio	facoltativa	€ 6.000,00	15	€ 90.000,00
32	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 1	facoltativa	€ 40.000,00	7	€ 280.000,00
33	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 2	facoltativa	€ 50.000,00	4	€ 200.000,00
34	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 3	facoltativa	€ 70.000,00	2	€ 140.000,00
35	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 4	facoltativa	€ 80.000,00	2	€ 160.000,00
36	Defibrillatori	facoltativa	€ 1.500,00	9	€ 13.500,00
37	Sistema trattamento aria per sanificazione	facoltativa	€ 3.000,00	9	€ 27.000,00
38	Sistema TVCC	facoltativa	€ 3.000,00	9	€ 27.000,00
39	Sistema specchi retrovisori realizzati con telecamere	facoltativa	€ 6.500,00	9	€ 58.500,00
40	Sistema rilevamento ostacoli	facoltativa	€ 3.500,00	9	€ 31.500,00
41	Sistema visione periferica	facoltativa	€ 5.000,00	9	€ 45.000,00
42	Sistema visione angolo cieco	facoltativa	€ 3.500,00	9	€ 31.500,00
43	Sistema per rilevamento ostacoli nella zona posteriore	facoltativa	€ 2.000,00	6	€ 12.000,00
44	Dispositivo scatola nera	facoltativa	€ 5.000,00	6	€ 30.000,00
45	Dispositivo alcolock	facoltativa	€ 4.000,00	6	€ 24.000,00
46	Sistemi di avviso di disattenzione e stanchezza del conducente	facoltativa	€ 3.500,00	6	€ 21.000,00
j	OPZIONI DI SERVIZIO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA
47	Addestramento del personale	obbligatoria	€ 2.500,00	45	€ 112.500,00
48	Rottamazione	facoltativa	€ 2.700,00	21	€ 56.700,00
				BA	€ 27.031.500,00

INDUSTRIA ITALIANA AUTOBUS SPA	
Prezzo unitario offerto	PO _{1,i}
€ 692.977,84	€ 20.789.335,20
Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
€ 0,00	€ 0,00
€ 1.752,58	€ 28.041,28
€ 0,00	€ 0,00
€ 2.371,13	€ 11.855,65
€ 2.577,32	€ 2.577,32
€ 3.505,15	€ 14.020,60
€ 3.711,34	€ 3.711,34
€ 4.432,99	€ 4.432,99
€ 2.577,32	€ 64.433,00
€ 2.577,32	€ 28.350,52
€ 3.350,52	€ 36.855,72
€ 0,00	€ 0,00
	€ 7.800,00
€ 1.199,00	€ 16.786,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 3.963,92	€ 35.675,28
€ 2.799,00	€ 58.779,00
€ 824,74	€ 7.422,66
€ 0,00	€ 0,00
€ 927,84	€ 11.134,08
€ 2.199,00	€ 19.791,00
€ 824,74	€ 18.144,28
€ 1.546,39	€ 38.659,75
	€ 8.000,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 1.783,51	€ 48.154,77
€ 1.546,39	€ 20.103,07
	€ 32.000,00
€ 5.567,01	€ 83.505,15
€ 18.200,00	€ 127.400,00
€ 24.000,00	€ 96.000,00
€ 29.500,00	€ 59.000,00
€ 40.250,00	€ 80.500,00
€ 1.499,00	€ 13.491,00
€ 1.907,22	€ 17.164,98
€ 2.938,14	€ 26.443,26
€ 4.845,36	€ 43.608,24
€ 2.010,31	€ 18.092,79
€ 4.999,00	€ 44.991,00
€ 2.061,86	€ 18.556,74
€ 1.546,39	€ 9.278,34
€ 1.546,39	€ 9.278,34
€ 1.752,58	€ 10.515,48
€ 3.195,88	€ 19.175,28
Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
€ 600,00	€ 27.000,00
€ 1.500,00	€ 31.500,00
PO	€ 22.041.564,11
R	18,459700%
C	0,3351
PE	10,0535

KARSAN EUROPE SRL	
Prezzo unitario offerto	PO _{1,i}
€ 735.000,00	€ 22.050.000,00
Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
€ 520,00	€ 520,00
€ 669,00	€ 10.704,00
€ 965,00	€ 965,00
€ 1.262,00	€ 6.310,00
€ 1.410,00	€ 1.410,00
€ 1.856,00	€ 7.424,00
€ 1.930,00	€ 1.930,00
€ 2.524,00	€ 2.524,00
€ 2.970,00	€ 74.250,00
€ 1.485,00	€ 16.335,00
€ 2.970,00	€ 32.670,00
€ 0,00	€ 0,00
	€ 7.800,00
€ 1.200,00	€ 16.800,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 743,00	€ 15.603,00
€ 4.000,00	€ 36.000,00
€ 2.800,00	€ 58.800,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 1.400,00	€ 37.800,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 445,00	€ 9.790,00
€ 2.100,00	€ 52.500,00
	€ 8.000,00
	€ 4.900,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 0,00	€ 0,00
€ 8.000,00	€ 32.000,00
	€ 90.000,00
€ 28.150,00	€ 197.050,00
€ 32.600,00	€ 130.400,00
€ 40.000,00	€ 80.000,00
€ 48.000,00	€ 96.000,00
€ 1.500,00	€ 13.500,00
€ 3.000,00	€ 27.000,00
€ 3.000,00	€ 27.000,00
€ 6.500,00	€ 58.500,00
€ 3.000,00	€ 27.000,00
€ 5.000,00	€ 45.000,00
€ 2.000,00	€ 18.000,00
€ 2.000,00	€ 12.000,00
€ 2.000,00	€ 12.000,00
€ 4.000,00	€ 24.000,00
€ 3.500,00	€ 21.000,00
Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
€ 1.000,00	€ 45.000,00
	€ 56.700,00
PO	€ 23.465.185,00
R	13,193200%
C	0,2465
PE	7,3937

Allegato 4

Tabella attribuzione Punteggio Economico

Basi d'Asta e quantità stimate – Lotto 4						SOLARIS ITALIA SRL	
“Autobus Suburbani Lunghi ad Idrogeno” secondo le caratteristiche tecniche riportate nel Capitolato Tecnico							
j	TIPOLOGIA DI AUTOBUS	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA	Prezzo unitario offerto	PO _{1,j}
1	Autobus in configurazione base e servizi connessi	obbligatoria	€ 830.000,00	30	€ 24.900.000,00	€ 650.000,00	€ 19.500.000,00
j	OPZIONI DI PRODOTTO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA	Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
2	Colori di Istituto (fino a 1 colore pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 600,00	1	€ 600,00	€ 110,00	€ 110,00
3	Colori di Istituto (fino a 1 colore metallizzato a veicolo)	obbligatoria	€ 2.000,00	16	€ 32.000,00	€ 127,00	€ 2.032,00
4	Colori di Istituto (fino a 2 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 2.200,00	1	€ 2.200,00	€ 271,20	€ 271,20
5	Colori di Istituto (fino a 2 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 2.800,00	5	€ 14.000,00	€ 293,10	€ 1.465,50
6	Colori di Istituto (fino a 3 colori pastello a veicolo)	obbligatoria	€ 3.000,00	1	€ 3.000,00	€ 381,60	€ 381,60
7	Colori di Istituto (fino a 3 colori metallizzati a veicolo)	obbligatoria	€ 4.000,00	4	€ 16.000,00	€ 411,60	€ 1.646,40
8	Colori di Istituto (fino a 4 colori pastello a veicolo)	facoltativa	€ 4.500,00	1	€ 4.500,00	€ 524,40	€ 524,40
9	Colori di Istituto (fino a 4 colori metallizzati a veicolo)	facoltativa	€ 5.500,00	1	€ 5.500,00	€ 574,40	€ 574,40
10	Personalizzazione con scritte e/o bande adesive	obbligatoria	€ 4.000,00	25	€ 100.000,00	€ 586,80	€ 14.670,00
11	Verniciatura antivandalo esterna	obbligatoria	€ 3.000,00	11	€ 33.000,00	€ 1.270,80	€ 13.978,80
12	Vetri doppi laterali	facoltativa	€ 4.000,00	11	€ 44.000,00	€ 3.906,00	€ 42.966,00
13	Parabrezza riscaldato elettricamente	facoltativa	€ 900,00	22	€ 19.800,00	€ 219,60	€ 4.831,20
14	Botole al tetto a comando elettrico	facoltativa	€ 1.300,00	6	€ 7.800,00		€ 7.800,00
15	Finestrino autista apribile elettricamente	facoltativa	€ 1.200,00	14	€ 16.800,00	€ 332,40	€ 4.653,60
16	Comando manuale di frenatura veicolo	facoltativa	€ 500,00	26	€ 13.000,00	€ 87,00	€ 2.262,00
17	Struttura/e di separazione conducente tipo 1 (con porta interna)	facoltativa	€ 2.100,00	21	€ 44.100,00	€ 1.298,80	€ 27.274,80
18	Struttura/e di separazione conducente tipo 2 (con porta interna e anta dedicata)	facoltativa	€ 4.000,00	9	€ 36.000,00	€ 1.948,80	€ 17.539,20
19	Porta sliding 1 (2nda porta)	facoltativa	€ 2.800,00	21	€ 58.800,00	€ 1.579,20	€ 33.163,20
20	Sedili passeggeri a cantilever	facoltativa	€ 1.800,00	9	€ 16.200,00	€ 120,00	€ 1.080,00
21	Mancorrenti in acciaio inox	facoltativa	€ 1.400,00	27	€ 37.800,00	€ 336,00	€ 9.072,00
22	Porte USB	facoltativa	€ 1.000,00	12	€ 12.000,00	€ 336,00	€ 4.032,00
23	Set completo di aerotermi e/o convettori	facoltativa	€ 2.200,00	9	€ 19.800,00	€ 817,20	€ 7.354,80
24	Sensore retromarcia	obbligatoria	€ 2.000,00	22	€ 44.000,00	€ 246,00	€ 5.412,00
25	Telecamera retromarcia	obbligatoria	€ 2.100,00	25	€ 52.500,00	€ 519,60	€ 12.990,00
26	Sistema adattamento automatico velocità e distanza	facoltativa	€ 1.000,00	8	€ 8.000,00		€ 8.000,00
27	Sistema di assistenza in salita	facoltativa	€ 700,00	7	€ 4.900,00	€ 168,00	€ 1.176,00
28	TPMS (Tire Pressure Monitor System)	facoltativa	€ 2.000,00	27	€ 54.000,00	€ 400,00	€ 10.800,00
29	Sistema di preconditioning	facoltativa	€ 3.000,00	13	€ 39.000,00	€ 302,40	€ 3.931,20
30	Seconda presa di ricarica	facoltativa	€ 8.000,00	4	€ 32.000,00	€ 2.548,80	€ 10.195,20
31	Impianto automatico antincendio	facoltativa	€ 6.000,00	15	€ 90.000,00	€ 3.554,40	€ 53.316,00
32	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 1	facoltativa	€ 40.000,00	7	€ 280.000,00	€ 28.800,00	€ 201.600,00
33	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 2	facoltativa	€ 50.000,00	4	€ 200.000,00	€ 41.904,00	€ 167.616,00
34	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 3	facoltativa	€ 70.000,00	2	€ 140.000,00	€ 46.310,40	€ 92.620,80
35	Dispositivo di ricarica plug-in tipo 4	facoltativa	€ 80.000,00	2	€ 160.000,00	€ 56.910,00	€ 113.820,00
36	Defibrillatori	facoltativa	€ 1.500,00	9	€ 13.500,00	€ 1.413,60	€ 12.722,40
37	Sistema trattamento aria per sanificazione	facoltativa	€ 3.000,00	9	€ 27.000,00	€ 1.634,40	€ 14.709,60
38	Sistema TVCC	facoltativa	€ 3.000,00	9	€ 27.000,00	€ 806,40	€ 7.257,60
39	Sistema specchi retrovisori realizzati con telecamere	facoltativa	€ 6.500,00	9	€ 58.500,00	€ 4.404,00	€ 39.636,00
40	Sistema rilevamento ostacoli	facoltativa	€ 3.500,00	9	€ 31.500,00	€ 1.045,20	€ 9.406,80
41	Sistema visione periferica	facoltativa	€ 5.000,00	9	€ 45.000,00	€ 2.221,20	€ 19.990,80
42	Sistema visione angolo cieco	facoltativa	€ 3.500,00	9	€ 31.500,00	€ 2.214,00	€ 19.926,00
43	Sistema per rilevamento ostacoli nella zona posteriore	facoltativa	€ 2.000,00	6	€ 12.000,00	€ 1.045,00	€ 6.270,00
44	Dispositivo scatola nera	facoltativa	€ 5.000,00	6	€ 30.000,00	€ 1.153,20	€ 6.919,20
45	Dispositivo alcolock	facoltativa	€ 4.000,00	6	€ 24.000,00	€ 968,40	€ 5.810,40
46	Sistemi di avviso di disattenzione e stanchezza del conducente	facoltativa	€ 3.500,00	6	€ 21.000,00	€ 1.530,00	€ 9.180,00
						Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
j	OPZIONI DI SERVIZIO STANDARD	QUOTAZIONE	BASE D’ASTA B _i , IVA esclusa	q _i	BA	Prezzo unitario offerto	Prezzo complessivo offerto
47	Addestramento del personale	obbligatoria	€ 2.500,00	45	€ 112.500,00	€ 2.400,00	€ 108.000,00
48	Rottamazione	facoltativa	€ 2.700,00	21	€ 56.700,00	€ 2.600,00	€ 54.600,00
BA					€ 27.031.500,00		
						PO	€ 20.693.589,10
						R	23,446400%
						C	0,4140
						PE	12,4186