



trasporti regionali della sardegna

Procedura 51/2023

Allegato A

CAPITOLATO D'ONERI

OGGETTO: Procedura negoziata sotto soglia, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) della Legge n° 120/2020 e s.m.i., per l'affidamento della fornitura e sostituzione di parabrezza, lunotti e vetri laterali sugli autobus aziendali.

Procedura n° 51/2023 CIG: 98216000B9

Articolo 1 - Oggetto

Oggetto del presente Capitolato è la fornitura e sostituzione sugli autobus aziendali di parabrezza, lunotti e vetri laterali.

Il servizio sarà normalmente svolto presso i depositi ed officine ARST, salvo la possibilità di poter richiedere l'intervento presso le officine del fornitore, qualora sia ritenuto necessario e ad insindacabile giudizio da parte ARST.

È compresa a carico del Fornitore la fornitura del vetro/parabrezza, lo stacco e il riattacco dello stesso, la fornitura del sigillante, del primer, dei profili in gomma generici, e di quant'altro necessario per il completamento del lavoro a "regola d'arte".

Per ciascun intervento il fornitore è il produttore dei rifiuti, per cui è obbligato al ritiro e allo smaltimento a norma di legge del tolto d'opera.

Articolo 2 - Tipologia, quantitativi e prezzi

La descrizione dei particolari da mettere in opera, i presunti fabbisogni annuali, calcolati sulla base degli interventi medi effettuati negli ultimi anni di servizio, ed i relativi codici, sono specificati nelle schede indicate negli allegati I e II al presente Capitolato così come nel modulo

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e Iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



Progettato e redatto dal Servizio di TPI Sardegna (Prestazioni Sardegna)
Sedi Collaboratrici: Cagliari, Oristano, Iglesias, Carbonia, Nuoro

Offerta economica (Allegato E). In sede di offerta il Fornitore dovrà compilare il modulo Offerta economica (Allegato E), nel quale dovrà riportare per ciascun componente i costi proposti sia per la fornitura sia per la sostituzione (manodopera e oneri ausiliari), unitari e complessivi.

Per eventuali interventi sui vetri/parabrezza di autobus non presenti negli allegati I e II, al presentarsi della necessità, il fornitore si impegna a fornire i particolari necessari applicando uno sconto pari al 30% calcolato sul prezzo presente nel listino (valido al momento della fornitura) del costruttore dell'autobus. La manodopera sarà conteggiata al prezzo offerto per i vetri e parabrezza di pari dimensioni ed analogo sistema di fissaggio (guarnizione o incollaggio) quotati in offerta per altre tipologie di autobus. I suddetti interventi relativi a vetri e parabrezza non presenti negli allegati I e II, saranno effettuati, rispettivamente, nel limite del 20% dell'importo offerto per il singolo lotto.

I prezzi offerti, si intendono al netto dell'Iva e comprensivi delle spese per i materiali di consumo, per lo smaltimento del tolto d'opera, il trasporto, il carico, lo scarico ed ogni altro onere. I parabrezza/vetri forniti devono essere regolarmente omologati per l'impiego su autobus.

I prezzi unitari offerti saranno fissi ed invariabili per tutta la durata del contratto.

ARST si riserva di rendere disponibili al Fornitore i parabrezza/vetri, qualora gli stessi fossero disponibili come scorte nei propri magazzini. In tale evenienza il Fornitore dovrà eseguire l'intervento, fatturando i soli costi per la manodopera e gli altri materiali necessari per effettuare l'intervento.

I presunti fabbisogni annuali sono puramente indicativi e validi solamente ai fini dell'aggiudicazione della gara. Conseguentemente, a seconda delle necessità, potranno subire riduzioni sensibili o aumenti senza che il fornitore abbia nulla a pretendere.

Articolo 3 – Fornitori ammessi a partecipare

Sono ammessi a partecipare gli Operatori Economici iscritti all'albo ARST Ex. bando prot. 7552 del 06.06.2013 relativo al regolamento per la istituzione e gestione dell'albo delle ditte per l'affidamento di lavori, forniture di beni e prestazioni di servizi in economia. Gruppo Merceologico: A30.1) riparazioni di carrozzeria.

Gli Operatori Economici che presentano offerta devono dimostrare di aver effettuato interventi di sostituzione vetri o parabrezza sugli autobus per un importo, calcolato nell'ultimo triennio, almeno pari a € 80.000,00 al netto di Iva.

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



Articolo 4 – Criteri di aggiudicazione

Il concorrente dovrà presentare l'offerta compilando l'apposito modulo di Offerta economica (Allegato E), specificando, per ciascun codice di prodotto, i costi:

- unitario della manodopera;
- totale della manodopera;
- unitario ricambio;
- totale ricambi;
- totale intervento per tipologia.

L'aggiudicazione sarà effettuata a favore dell'offerente iscritto all'albo fornitori che presenterà l'offerta, calcolata con i quantitativi riportati nelle tabelle "Scheda Parabrezza" e "Scheda vetri laterali", complessivamente più bassa per l'intero lotto.

Articolo 5 - Durata del contratto

La durata del contratto è stabilita in **12 (dodici) mesi** conteggiati dalla data di comunicazione di aggiudicazione della fornitura e potrà essere **prorogata** per ulteriori **quattro mesi**, ferme restando tutte le condizioni contrattuali, qualora le parti si accordino in tal senso entro tre mesi dalla scadenza.

Articolo 6 – Tempi, modalità e luogo di intervento

Al presentarsi della necessità il Responsabile ARST della fornitura emetterà appositi ordinativi nei quali saranno riportati: la sede di intervento; i numeri di matricola dei veicoli interessati; i codici e le quantità dei vetri da sostituire; eventuali altre informazioni.

Salvo il caso in cui ARST decida, per esigenze operative, di far effettuare l'intervento presso le officine del fornitore (in questo caso il trasporto dell'autobus è in carico ad ARST), gli interventi saranno di norma effettuati presso le sedi aziendali seguenti:

- Cagliari - Viale Monastir, 98;
- Monserrato, via Pompeo s.n.c.;
- Sassari - Viale Portotorres, 38;
- Oristano - Z.I. Via Copenaghen;
- Nuoro - Z.I. Pratosardo;
- Olbia - Via V. Veneto;
- Lanusei - Via Marconi, 41;

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e Iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



Progettazione ed Esecuzione del Servizio di "P.L. di gestione (in regime Snc) di
Sedi Certificate: Cagliari - Oristano - Iglesas - Carboni - Nuoro

- Guspini – Via Matteotti, 216;
- Alghero – Via Nuova stazione, snc;
- Ozieri – Via stazione, snc;
- Iglesias – Via Crocefisso, 92;
- Carbonia – Via Stazione, snc.

In dette sedi, per il tramite di un referente locale, ARST renderà disponibile un'apposita area isolata, nella quale il fornitore potrà operare. Il fornitore dovrà dotarsi di tutte le attrezzature idonee per poter effettuare l'intervento in loco. Non sarà resa disponibile alcuna attrezzatura di proprietà ARST.

Il fornitore dovrà intervenire entro due giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine emesso dal Responsabile della fornitura.

Qualsiasi intervento sarà avviato dopo le ore 8,00 di ciascun giorno lavorativo e portato a compimento entro le ore 18:30 dello stesso giorno.

In relazione ad ogni veicolo sottoposto ad intervento sarà compilata un'apposita scheda di manutenzione, compilata al momento a cura del Servizio Manutenzione Rotabili e Logistica, che sarà sottoscritta in contraddittorio dall'incaricato della ditta fornitrice e dall'incaricato ARST della sede interessata.

Articolo 7 – D.U.V.R.I.

Prima dell'inizio degli interventi il Fornitore è tenuto a compilare il D.U.V.R.I. (Allegato B) e a partecipare per il tramite del legale rappresentante o persona da lui delegata per iscritto, alla riunione sui rischi interferenziali che le attività in oggetto comportano all'interno delle pertinenze ARST.

Articolo 8 - Fatturazione e Pagamento

La fatturazione degli interventi eseguiti dovrà avvenire con riferimento alla singola bolla di consegna e dovrà riportare gli estremi dell'ordine.

ARST effettuerà il pagamento delle fatture, previa verifica della corretta fornitura e svolgimento del servizio, esclusivamente mediante bonifico bancario, a 30 giorni fine mese data fattura.

Resta, inteso e convenuto che il ritardo nel pagamento delle fatture non costituirà diritto,

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e Iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



per la Ditta aggiudicataria, di sospendere gli interventi.

La decisione unilaterale della sospensione degli interventi da parte del fornitore per le motivazioni di cui al paragrafo precedente, costituirà per ARST motivo di revoca immediata della fornitura, salvo la rivalsa da parte ARST nei confronti del fornitore per i danni derivanti dalla mancata effettuazione degli interventi richiesti.

Articolo 9 - Penalità

La messa in opera nelle Sedi Aziendali deve essere effettuata nei termini indicati nel presente capitolato. In caso di ritardo per causa imputabile al fornitore, ARST per l'effettuazione degli interventi potrà avvalersi di fornitori disponibili sulla piazza o altrove ed addebitare alla ditta aggiudicataria le eventuali differenze di prezzo e gli eventuali maggiori oneri.

Per ogni giorno di ritardo oltre i termini di consegna stabiliti ARST, a suo insindacabile giudizio, potrà applicare una penalità pari al 2% del valore della fornitura consegnata in ritardo.

Qualora il ritardo dovesse protrarsi oltre i 5 (cinque) giorni, l'ARST avrà la facoltà di risolvere il contratto, incamerando la cauzione senza bisogno di diffida o altro provvedimento amministrativo.

Gli importi delle penali che dovessero eventualmente applicarsi saranno trattenuti dalle fatture emesse a pagamento o, in mancanza, dalla cauzione definitiva.

Articolo 10 - Foro competente

Per ogni controversia sarà competente il Foro di Cagliari.

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e Iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



Progettazione ed Erogazione del Servizio di TPL su gomma (in tutto la Sardegna)
Sedi Certificate: Cagliari, Oristano, Iglesias, Carbonia, Nuoro

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized 'R' or similar character.

Scheda parabrezza (lotto 1)									
Costruttore	codice	presunti fabbisogni annuali	costo unitario manodopera [€/cd]	costo totale manodopera [€]	costo unitario ricambi [€/cd]	costo totale ricambi [€]	costo totale interventi per tipologia [€]		
MERCEDES	MEA6286712210	5							
	MEA6286712310	6							
	MAN88751030166	1							
Karsan Star IC 8,2	KA7010559AA	2							
Citymood 18 IIA Menarinibus	SD359531	2							
IVECO	F42549052	1							
	F4859550	1							
	F4868269	1							
	F99487667	7							
	F99488813	1							
	F5802099645	6							
	F5010482654	10							
IRIZAR	IR8085656 (i4 10)	5							
	IR8002792	10							
BREDA	SD0302364A	2							
VDL	MEA9066700901	1							
SOLARIS	SOL2201041075	4							

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it


 Proprietarie ed Esecutrice del Servizio di IP, su gomma (in regime Subordinato)
 Sea Certification Cagliari, Carrara, Iglesias, Genova, Salerno

Scheda vetri laterali (lotto 2)								
Costruttore	codice	presunti fabbisogni annuali	costo unitario manodopera [€/cd]	costo totale manodopera [€]	costo unitario ricambi [€/cd]	costo totale ricambi [€]	costo totale interventi per tipologia [€]	
MERCEDES	MEA6286742710	1						
	MEA6287351010	1						
	MEA3116700764	4						
	MEA3116700864	1						
	MEA3116701264	2						
	MEA3116702364	5						
	MEA3116702624	2						
	MEA3116703524	1						
	MEA3116703924	1						
	MEA3116705424	2						
	MEA3116706924	1						
	MEA3116708006	5						
	MEA3116708706	1						
	MEA3116708806	1						
	MEA3116709006	1						
	MEA3116709106	1						
MERCEDES	MEA3116709506	1						
	MEA3116709606	1						
	MEA3116709806	1						
	MEA3116709906	1						
	MEA6286700348	1						
	MEA6286708549	2						

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



Progettazione ed erogazione del Servizio di IMI su gamma (in regione Sardegna)
Sedi Certificate: Cagliari, Oristano, Iglesias, Carbonia, Nuoro

[Handwritten signature]

Scheda vetri laterali (lotto 2)							
Costruttore	codice	presunti fabbisogni annuali	costo unitario manodopera [€/cd]	costo totale manodopera [€]	costo unitario ricambi [€/cd]	costo totale ricambi [€]	costo totale interventi per tipologia [€]
	MEA6286708849	1					
	MEA6286709149	1					
	MEA6286709549	1					
	MEA6286709949	3					
	MEA6286746306	1					
	MEA6286746406	6					
	MEA6286750410	3					
	MEA6286754207	3					
	MEA6286788210	6					
	MAN81251100080	1					
MAN	MAN88754016361	1					
	MAN81772010955	1					
	MAN81751040805	1					
	MAN81751040804	1					
	MAN81751040806	1					
IVECO 10/12 mt 2018/22	F5801917713 SX	1					
	F5801917700 SX	1					
	F5801991764 SX	1					
	F5801917704 SX	1					
	F5801959683 SX	1					
	F5801917699 DX	1					
	F5801959681 DX	1					
	F504129889 DX	1					

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCI/AA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it


 Progettazione ed erogazione del Servizio di PMI su gamma (in regione Sardegna)
 Sede Certificata: Cagliari, Olbia, Iglesias, Carbonia, Nuoro

		Scheda vetri laterali (lotto 2)					
Costruttore	codice	presunti fabbisogni annuali	costo unitario manodopera [€/cd]	costo totale manodopera [€]	costo unitario ricambi [€/cd]	costo totale ricambi [€]	costo totale interventi per tipologia [€]
Karsan Star IC 8,2	F504132964 dx	1					
	F5801991641 dx	1					
	F5801991642 dx	1					
	F5801917701 dx	1					
	F5801917704 dx	1					
	F5801991644 dx	1					
	F5801959682 dx	2					
	F5802318101 scorrev	1					
	F500083662 scorrev	1					
	F5801917097 post	1					
	KA8510858AA	1					
	KA7010551AA GLASS FILM - FRONT	1					
	KA7012387AA Side Glass Second Row LH	1					
	KA7012388AA Side Glass Second Row RH	1					
	KA7012389AA Side Glass Third Row LH	1					
	KA7012390AA Side Glass Third Row RH	1					
	KA7012391AA Side Glass Fourth Row LH	1					

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



Progettazione ed Erogazione ed Servizio di IPT su gomma (in regione Sardegna)
Soci Confratelli: Cagliari, Oristano, Iglesias, Carbonia, Narzo

Scheda vetri laterali (lotto 2)							
Costruttore	codice	presunti fabbisogni annuali	costo unitario manodopera [€/cd]	costo totale manodopera [€]	costo unitario ricambi [€/cd]	costo totale ricambi [€]	costo totale interventi per tipologia [€]
	KA7012392AA Side Glass Fourth Row RH	1					
	KA7012393AA Side Glass Fifth Row LH	1					
	KA7010510AA Side Glass Fifth Row RH	1					
	KA7012394AA Side Glass Sixth Row LH	1					
	KA7012395AA Side Glass Sixth Row RH	1					
	KA7012396AA Side Glass Seventh Row	1					
	KA7012397AA Side Glass Seventh Row RH	1					
	KA7010396AA ELECTR DRIVER SIDE GLASS	1					
	KA7030034AA REAR GLASS	3					
	SD053147	1					
	SD363908	1					
	SD364891	1					
	SD364888	1					
	SD357968	1					
	SD363907	1					

Citymood 18
IIA
Menarinibus

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



Progettazione ed Erogazione del Servizio di TPA su gomma (in regione Sardegna)
Soci: Carbonara, Cagliari, Oristano, Iglesias, Carbonia, Nuoro

Scheda vetri laterali (lotto 2)							
Costruttore	codice	presunti fabbisogni annuali	costo unitario manodopera [€/cd]	costo totale manodopera [€]	costo unitario ricambi [€/cd]	costo totale ricambi [€]	costo totale interventi per tipologia [€]
	SD357967	1					
	SD358398	1					
	SD357780	2					
	SD357851	1					
	SD357773	1					
	SD452201	1					
	SD357775	1					
	SD357854	1					
	SD357855	1					
	SD357774	1					
	SD357826	1					
	SD357783	1					
	SD357781	1					
	SD357772	1					
	SD343163	1					
	SD343162	2					
IVECO	F99486870	10					
	F99486903	1					
	F500372767	8					
	F99486877	6					
	F99486878	7					
	F500318129	1					
	F504007781	1					

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



Progettazione ed Esecuzione del Servizio di IM, su appalto (in regione Sardegna)
 Sede Certificata: Cagliari, Oristano, Iglesias, Carbonia, Nuoro

Costruttore	Scheda vetri laterali (lotto 2)							costo totale interventi per tipologia [€]
	codice	presunti fabbisogni annuali	costo unitario manodopera [€/cd]	costo totale manodopera [€]	costo unitario ricambi [€/cd]	costo totale ricambi [€]		
IRIZAR i4 10/12 mt	IR8002934	10						
	IR8003195	3						
	IR8002839ET	4						
	IR8009159ET	1						
	IR8009158ET	1						
	IR8011331ET	6						
	IR8002834ET	2						
	IR8002832ET	2						
	IR8002857ET	1						
	IR8002829ET	7						
	IR8009157ET	9						
	IR8011330ET	30						
	IR8009156ET	5						
	IR8002830ET	7						
	IR8002831ET	1						
	IR8002837ET	5						
	IR8002838ET	5						
	IR8002935	6						
	IR8002793	6						
	IR8002937	2						
	IR8002936	1						
	IR8011656	4						
	IR8003397	1						

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



Progettazione ed Erogazione del Servizio di TPI su gomma (in ragione Sardegna)
Soci Certificata: Cagliari, Olbia, Iglesias, Carbonia, Nuoro

		Scheda vetri laterali (lotto 2)					
Costruttore	codice	presunti fabbisogni annuali	costo unitario manodopera [€/cd]	costo totale manodopera [€]	costo unitario ricambi [€/cd]	costo totale ricambi [€]	costo totale interventi per tipologia [€]
	8085372SA (lunotto i4 10)	4					
	8002936 (i4 10)	2					
	8002852VG7 (i4 10)	2					
	8511602SVG7 (i4 10)	2					
	8510446SVG7 (i4 10)	2					
	8511601SVG7 (i4 10)	2					
	8003511VG7 (i4 10)	2					
	8002842VG7 (i4 10)	2					
	8002843VG7 (i4 10)	2					
	8003476VG7 (i4 10)	2					
	8002980VG7 (i4 10)	2					
	8097036VG7 (i4 10)	2					
	8097035 (i4 10)	2					
	8002937 (i4 10)	2					

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



Progettazione ed Erogazione del Servizio di Imp. su gomma (in regione Sardegna)
 Sede Certificata: Cagliari, Oristano, Iglesias, Carbonia, Nuoro

