

Acord – cadru sectorial de servicii
nr. 19-232 data 15.05.2025

1. Preambul

În temeiul prevederilor Legii 99/2016 privind achizițiile sectoriale, s-a organizat procedura de achiziție publică nr. 3775/2025 (procedura simplificată) în urma căreia s-a încheiat prezentul acord cadru de servicii, între

SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI STB SA, cu sediul în București, B-dul Dinicu Golescu nr. 1, sector 1, cod SIRUES 0762139, e-mail: info@stb.ro, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J40/46/1991, cod unic de înregistrare RO1589886, cont nr. RO74 RNCB 0074 0036 9856 0001 deschis la BCR Sector 3 - București, reprezentată prin Daniel Istrate - Director General și Monica Ciocan - Director Economic, în calitate de **promitent achizitor**, pe de o parte

și

ICPE SAERP SA, cu sediul în București, Splaiul Unirii nr. 313, sector 3, telefon nr. 0213467273, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J40/20625/1992, cod unic de înregistrare RO356696, cont nr. RO45 RNCB 0075 0352 2527 0001, deschis la banca BCR Sector 4, reprezentată prin Bogdan Anton - Administrator, în calitate de **promitent - prestator**, pe de altă parte, a intervenit prezentul **acord-cadru**.

2. Obligațiile promitentului – prestator

2.1. Promitentul - prestator se obligă să încheie contractele subsecvente cu promitentul achizitor, ori de câte ori promitentul achizitor solicită acest lucru.

2.2. Promitentul – prestator se obligă ca în baza contractelor subsecvente încheiate cu promitentul-achizitor, să presteze servicii de „Service-depanare și reparație pentru echipamente de acționare și alimentare montate pe troleibuzele din parcul STB SA”, cod CPV: 50116100-2, în condițiile convenite în anexa 1, parte integrantă la prezentul acord-cadru.

2.3. Promitentul – prestator se obligă ca serviciile prestate să respecte cel puțin calitatea prevăzută în caietul de sarcini SVA 06 și propunerea tehnică, anexe la prezentul acord-cadru.

2.4. Promitentul - prestator se obligă să nu transfere total sau parțial obligațiile asumate prin prezentul acord-cadru.

2.5. Promitentul – prestator se obligă să semneze contractele subsecvente în termen de maxim 7 zile de la solicitarea promitentului achizitor.

3. Obligațiile promitentului - achizitor

3.1. Promitentul-achizitor se obligă ca, în baza contractelor subsecvente atribuite promitentului-prestator, să achiziționeze „Service-depanare și reparație pentru echipamente de acționare și alimentare montate pe troleibuzele din parcul STB SA”, cod CPV: 50116100-2, în condițiile convenite în documentele prezentului Acord-cadru, prevăzute la art. 11. Serviciile cuprinse în anexa acordului cadru vor fi achiziționate cantitativ în funcție de nevoia de consum curentă a achizitorului pe perioada de derulare a acestuia. Cantitățile sunt estimative și promitentul - achizitor nu se angajează la achiziționarea cantităților menționate.

3.2. Pentru contractele subsecvente încheiate, promitentul-achizitor are obligația să efectueze plata prin ordin de plată, în termen de maxim 60 de zile de la momentul recepționării facturii, conform prevederilor Legii nr. 72/2013.

3.3. Promitentul-achizitor se obligă să nu încheie cu alt operator economic, pe durata

prezentului Acord-cadru, un contract avand ca obiect achiziționarea de servicii care fac obiectul prezentului Acord-cadru, cu excepția următoarelor cazuri:

(1) promitentul-prestator declară că nu mai are capacitatea de a le presta. În acest caz, promitentul prestator va fi obligat la plata de daune interese de 15% din valoarea totală (calculată pentru cantitatea maximă de servicii) a acordului-cadru, către promitentul achizitor;

(2) promitentul-achizitor a achiziționat prin contracte subsecvente cantitatea maximă de servicii prevăzută în acordul cadru, pentru una sau mai multe poziții, înainte de încetarea valabilității acestuia.

4. Prețul unitar al serviciilor

4.1. Prețurile unitare la care promitentul prestator se obliga să presteze serviciile în baza contractelor subsecvente sunt prevăzute în anexa 1 acordului cadru. Prețurile unitare nu includ TVA.

5. Valoare previzionată

5.1 Serviciile cuprinse în Anexa 1, „Centralizator de prețuri”, vor fi achiziționate cantitativ în funcție de nevoia de consum curentă a promitentului achizitor, pe perioada de derulare a acordului cadru și contractelor subsecvente. Cantitățile menționate în Anexa 1 sunt estimative și Societatea de Transport București S.T.B. S.A nu se angajează la achiziționarea acestora. În acest sens, promitentul achizitor își rezervă dreptul ca unele servicii să fie achiziționate peste cantitatea maximă estimată prevăzută în acordul cadru, iar altele să fie achiziționate în cantități mai mici decât cantitatea minimă estimată sau să nu fie achiziționate deloc.

5.2 Contractele subsecvente nu vor prevedea cantități de servicii, ci doar o valoare totală și prețurile unitare, și se vor derula pe baza de comenzi emise conform nevoii de consum a promitentului achizitor.

5.3 Promitentul achizitor poate emite contracte subsecvente în limita valorii de 1.099.146,38 LEI, reprezentând valoarea totală a reperelor, calculată pentru cantitatea maximă de servicii.

6. Durata acordului-cadru

6.1. Durata acordului cadru este de 12 luni, începând de la data semnării sale și până la data de 15.05.2026.

7. Ajustarea prețului

7.1 Prețurile unitare și prețul total convenit pentru îndeplinirea contractelor subsecvente, sunt ferme în lei și nu pot fi ajustate pe toată perioada de valabilitate a acordului cadru și a contractelor subsecvente.

8. Modul/ordinea de încheiere al contractelor subsecvente

8.1. Părțile din prezentul acord cadru vor încheia contracte subsecvente pe măsura apariției necesităților Promitentului Achizitor, la solicitarea/inițiativa acestuia.

9. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

9.1. În cazul executării cu întârziere a obligațiilor ce decurg din art. 2.5 din prezentul acord cadru, Promitentul Prestator datorează penalități egale cu valoarea dobânzii legale penalizatoare pe zi de întârziere din valoarea obligației respective.



9.2. In cazul in care Promitentul Prestator refuza incheierea contractelor subsecvente, atunci acesta va plati Promitentului Achizitor daune interese de 15% din valoarea totala a acordului cadru (calculata pentru cantitatea maxima de servicii). In aceasta situatie, Promitentul Achizitor este in drept sa rezilieze acordul cadru.

9.3. Prevederile art. 9.2 devin aplicabile in cazul in care intarzierea Promitentului Prestator in semnarea contractului subsecvent este mai mare de 10 zile.

9.4. Promitentul Achizitor isi rezerva dreptul de a denunta unilateral acordul cadru in cel mult 30 zile de la aparitia unor circumstante care nu au putut fi prevazute la data incheierii acordului cadru si care conduc la modificarea clauzelor in asa masura incat indeplinirea acordului cadru ar fi contrara interesului public.

10. Amendamente

10.1. Părțile contractante au dreptul, pe întreaga durată a îndeplinirii acordului-cadru, de a conveni de comun acord la modificarea clauzelor acestuia, prin încheierea de acte adiționale.

11. Documentele acordului-cadru

11.1. Documentele acordului-cadru sunt următoarele:

- a) propunerea tehnică;
- b) propunerea financiară;
- c) caiet de sarcini SVA 06;
- d) Anexa 1–Centralizator de preturi;

12. Încetarea acordului-cadru

12.1. Prezentul acord-cadru încetează de drept prin ajungerea la termen.

12.2. Acordul-cadru poate înceta și în următoarele cazuri:

- prin acordul de voință al părților;
- prin reziliere; nerespectarea de către una dintre părți a obligațiilor prevăzute la art. 2.1 – 2.4, 3.3, 9.2, 9.3 din prezentul acord-cadru, da dreptul părții lezate de a considera acordul cadru reziliat de plin drept, fără intervenția instanțelor judecătorești, cu condiția notificării acestui lucru părții în culpa. Partea lezată are dreptul de a solicita în acest caz părții în culpa plata de daune interese (pact comisoriu).
- prin reziliere. În cazul în care Promitentul Prestator nu își îndeplinește total sau parțial obligațiile asumate prin Contractele subsecvente, Promitentul Achizitor are dreptul de a rezilia prezentul acord cadru, conform art. 11.2 din contractul subsecvent.

13. Litigii

13.1. Litigiile ce pot apărea ca urmare a aplicării și interpretării prevederilor prezentului acord-cadru se vor soluționa pe cale amiabilă.

13.2. În cazul nesoluționării litigiului pe cale amiabilă, părțile se pot adresa instanțelor judecătorești competente.

14. Comunicări

14.1. (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului acord-cadru, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

14.2. Comunicările între părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

Prezentul acord cadru s-a încheiat în 2(doua) exemplare originale, un exemplar pentru promitentul-prestator și un exemplar pentru promitentul-achizitor.

PROMITENT ACHIZITOR
SOCIETATEA DE TRANSPORT
BUCUREȘTI S.T.B. S.A.

D. ...
DIREC

Moș ...
DIRECTOR ECONOMIC

Liviu Călin
DIRECTOR TRANSPORT
AUTOVEHICULE RUTIERE

Marilena Costea
ȘEF SERVICIU JURIDIC
CONTINCIOS

Denisa Mihaela Tudor
ȘEF DEPARTAMENT ACUMULARE
DERULARE

Dicran Daniel Costach
ȘEF SERVICIU PROCEEDURI
ACHIZIȚII SECTORIALE

Întocmit,
Ana Maria Ruxandra Suciu
Expert Achiziții Publice

PROMITENT PRESTATOR
ICPE SAERP SA

Bogdan
ADMINISTRATOR



SOCIETATEA DE TRANSPORT	
BUCUREȘTI S.T.B. S.A.	
VIZAT DE	V. Nr. 3
PROIECTANT	FINANCIAR
PROIECTANT	PROIECTANT
SEMNATURA	
DATA	



Anexa 1

Centralizator de preturi la acordul cadru nr. 49-232 privind prestarea de „service-depanare și reparație pentru echipamente de acționare și alimentare montate pe troleibuzele din parcul STB SA”

Anexa 1.1.

Centralizator de prețuri piese de schimb

Nr. crt.	Denumire componenta	U.M.	Cant. min.	Cant. max.	Pret unitar [lei, fără TVA]	Preț total min [lei, fără TVA]	Preț total max [lei, fără TVA]
	Bloc VTCG 220 FR /750 si VTCI 220 FR /750						
1	Tiristor GTO	BUC	1	4	10.482,33	10.482,33	41.929,32
2	Dioda	BUC	1	4	1.305,37	1.305,37	5.221,48
3	Condensator 3 μ F/2500V	BUC	1	3	691,07	691,07	2.073,21
4	Dioda	BUC	1	3	2.054,02	2.054,02	6.162,06
5	Condensator 0.47 μ F/2500V	BUC	1	3	681,48	681,48	2.044,44
6	Dioda	BUC	1	3	1.132,60	1.132,60	3.397,80
7	Rezistenta 24 Ω /50W	BUC	1	3	231,43	231,43	694,29
8	Rezistenta 24 Ω NI/160W	BUC	1	3	286,48	286,48	859,44
9	Condensator 0.47 μ F/1700V	BUC	1	3	228,53	228,53	685,59
10	Tiristor	BUC	1	3	1.939,30	1.939,30	5.817,90
11	Traductor tensiune	BUC	1	3	2.830,47	2.830,47	8.491,41
12	Traductor curent	BUC	1	3	2.623,36	2.623,36	7.870,08
13	Condensator 33000 μ F/63V	BUC	1	3	249,56	249,56	748,68
14	Condensator 6.8 μ F/1800V	BUC	1	3	1.343,76	1.343,76	4.031,28
15	Ventilator	BUC	1	3	254,35	254,35	763,05
16	Termocontact 90° C	BUC	1	3	107,63	107,63	322,89
17	Cablu fibra optica + accesorii	BUC	1	2	1.380,72	1.380,72	2.761,44
18	Transformator impuls	BUC	1	2	261,30	261,30	522,60
19	Placa electronica	BUC	1	2	2.760,28	2.760,28	5.520,56
20	Placa electronica	BUC	1	2	1.984,78	1.984,78	3.969,56
21	Placa electronica	BUC	1	2	1.015,98	1.015,98	2.031,96
22	Izolatoare (prindere)	BUC	1	2	61,42	61,42	122,84
23	Izolator fixare	BUC	1	2	40,32	40,32	80,64
24	Borne intrare	BUC	1	2	168,93	168,93	337,86
25	Filtru aer	BUC	1	2	149,95	149,95	299,90
26	Placa electr. driver IGBT	BUC	1	2	2.245,99	2.245,99	4.491,98
27	Tranzistor IGBT	BUC	1	2	6.200,50	6.200,50	12.401,00
28	Modul IGBT	BUC	1	2	7.478,88	7.478,88	14.957,76
29	Modul dioda	BUC	1	2	2.649,56	2.649,56	5.299,12
30	Modul dioda - tiristor	BUC	1	2	4.113,38	4.113,38	8.226,76

31	Driver	BUC	1	2	2.200,52	2.200,52	4.401,04
32	Modul diode	BUC	1	2	2.069,10	2.069,10	4.138,20
33	Traductor curent	BUC	1	3	1.754,66	1.754,66	5.263,98
34	Modul diode	BUC	1	2	2.111,89	2.111,89	4.223,78
	Bloc filtru paraziti radio FPR						
35	Varistor	BUC	1	4	864,81	864,81	3.459,24
36	Inductanta	BUC	1	3	1.196,62	1.196,62	3.589,86
37	Condensator 2,2 μ F/2500V	BUC	1	3	591,25	591,25	1.773,75
38	Siguranta 25A/1200V	BUC	1	4	351,74	351,74	1.406,96
39	Siguranta 315A/1200V	BUC	1	4	595,09	595,09	2.380,36
	BLOC TTR 500/750:						
40	Rezistenta 16000 Ω / 110W	BUC	1	4	299,48	299,48	1.197,92
41	Placa electronica	BUC	1	3	1.689,31	1.689,31	5.067,93
	SURSA PREEXCITARE:	BUC					
42	Placa electronica	BUC	1	2	4.568,79	4.568,79	9.137,58
43	Dioda	BUC	1	3	1.227,78	1.227,78	3.683,34
44	Dioda	BUC	1	3	1.439,98	1.439,98	4.319,94
45	Dioda	BUC	1	3	2.025,46	2.025,46	6.076,38
46	Condensator 0,47 μ F /800V	BUC	1	3	148,04	148,04	444,12
47	Dioda	BUC	1	3	465,63	465,63	1.396,89
	INDUCTANTA MOTOR:	BUC					
48	Inductanta	BUC	1	2	8.978,79	8.978,79	17.957,58
	INDUCTANTA RETEA:	BUC					
49	Inductanta	BUC	1	2	6.467,75	6.467,75	12.935,50
	CONDENSATOR FILTRU RETEA	BUC					
50	Condensator 3mF / 1200V	BUC	1	3	10.750,07	10.750,07	32.250,21
51	Rezistor 8k2, 250W	BUC	1	3	303,53	303,53	910,59
	Bloc CS11T/ 750 CONVERTIZOR STATIC						
52	Modul dioda-dioda	BUC	1	2	1.031,96	1.031,96	2.063,92
53	Tiristor GTO	BUC	1	4	7.466,82	7.466,82	29.867,28
54	Dioda	BUC	1	3	1.521,00	1.521,00	4.563,00
55	Dioda	BUC	1	3	1.521,00	1.521,00	4.563,00
	Bloc CS11T/ 750 CONVERTIZOR STATIC						
56	Modul dublu tranzistor.	BUC	1	4	2.015,64	2.015,64	8.062,56
57	Placa driver	BUC	1	4	4.415,21	4.415,21	17.660,84
58	Placa controller	BUC	1	4	5.950,93	5.950,93	23.803,72
59	Condensator filtru retea	BUC	1	4	2.783,50	2.783,50	11.134,00
60	Ind. filtru intrare	BUC	1	2	1.691,53	1.691,53	3.383,06
61	Ind. filtru iesire chopper	BUC	1	2	1.343,76	1.343,76	2.687,52
62	Condensator snubber	BUC	1	2	595,09	595,09	1.190,18
63	Modul tiristor-tiristor	BUC	1	2	1.015,84	1.015,84	2.031,68
64	Modul dioda	BUC	1	2	1.033,79	1.033,79	2.067,58

65	Placa sincronizare	BUC	1	2	691,07	691,07	1.382,14
66	Placa trafo. impuls	BUC	1	3	1.227,92	1.227,92	3.683,76
67	Traductor tensiune retea	BUC	1	3	1.480,36	1.480,36	4.441,08
68	Trad. tensiune intermed.	BUC	1	3	1.799,99	1.799,99	5.399,97
69	Inductanta filtru iesire	BUC	1	3	1.160,72	1.160,72	3.482,16
70	Placa electronica	BUC	1	2	2.775,58	2.775,58	5.551,16
71	Placa electronica	BUC	1	2	3.532,56	3.532,56	7.065,12
72	Contactator K1	BUC	1	3	189,31	189,31	567,93
73	Rezistor 24/160 W	BUC	4	4	286,88	1.147,52	1.147,52
74	Rezistor 12 kΩ/200 W	BUC	1	4	358,25	358,25	1.433,00
75	Condensator 0,47ΩF/800 V	BUC	1	3	148,04	148,04	444,12
76	Cond. 270μF/900Vcc	BUC	1	3	825,46	825,46	2.476,38
77	Izolatori	BUC	1	4	65,31	65,31	261,24
78	Transformator trifazat	BUC	1	3	14.890,76	14.890,76	44.672,28
79	Placa electronica	BUC	1	2	2.267,96	2.267,96	4.535,92
80	Placa electronica	BUC	1	2	3.154,48	3.154,48	6.308,96
81	Borne intrare IT	BUC	1	4	370,93	370,93	1.483,72
82	Borne iesire JT	BUC	1	4	330,64	330,64	1.322,56
83	Cupla iesire 3~: MAMA TATA	BUC	1	4	434,51	434,51	1.738,04
84	Cupla semnal: MAMA TATA	BUC	1	4	434,51	434,51	1.738,04
85	Placa driver IGBT 6canale	BUC	1	2	4.415,21	4.415,21	8.830,42
86	Tranzistor IGBT	BUC	1	3	1.881,27	1.881,27	5.643,81
87	Tranzistor IGBT	BUC	1	3	1.426,74	1.426,74	4.280,22
88	Placa electronica DSP	BUC	1	2	7.064,34	7.064,34	14.128,68
89	Placa driver IGBT	BUC	1	2	3.791,33	3.791,33	7.582,66
90	Ventilator	BUC	1	3	4.486,02	4.486,02	13.458,06
91	Motor ventilator	BUC	1	3	2.642,45	2.642,45	7.927,35
92	Stator motor ventilator	BUC	1	3	2.027,93	2.027,93	6.083,79
93	Rulmenti motor ventilator	BUC	1	3	180,31	180,31	540,93
94	Bloc controler pedalier CPD	BUC	1	4	9.013,01	9.013,01	36.052,04
95	Bloc contactor static CS	BUC	1	4	8.110,56	8.110,56	32.442,24
96	Placa electronica	BUC	1	2	2.745,12	2.745,12	5.490,24
97	Tiristor	BUC	1	3	3.023,47	3.023,47	9.070,41
98	Traductor curent	BUC	1	4	797,11	797,11	3.188,44
	DST tip SZE						
99	Traductor tensiune	BUC	1	4	2.773,91	2.773,91	11.095,64
100	Releu OMRON	BUC	1	4	189,31	189,31	757,24
101	Rezistor 51kΩ/100W	BUC	1	4	242,11	242,11	968,44
102	Microprocesor ICPE-SAERP	BUC	1	2	1.067,98	1.067,98	2.135,96
	similar GANZ - ANSALDO						
	Troleibuze 5399,5400 cu motor asincron						
103	Modul IGBT	BUC	1	5	8.207,15	8.207,15	41.035,75
104	Driver	BUC	1	4	2.083,28	2.083,28	8.333,12
105	Traductor curent	BUC	1	5	1.717,18	1.717,18	8.585,90
106	Traductor tensiune	BUC	1	5	2.830,47	2.830,47	14.152,35
107	Placa microprocesor reglare	BUC	1	5	10.560,65	10.560,65	52.803,25
108	Bloc microprocesor reglare	BUC	1	5	2.118,14	2.118,14	10.590,70
109	Placa microprocesor reglare frana reostatica	BUC	1	5	3.735,08	3.735,08	18.675,40

110	Condensator 4700uF/1100V	BUC	1	5	7.128,47	7.128,47	35.642,35
111	Ventilator	BUC	1	5	1.564,09	1.564,09	7.820,45
112	Modul diode	BUC	1	5	2.889,57	2.889,57	14.447,85
113	Modul diode tiristor	BUC	1	5	3.739,44	3.739,44	18.697,20
Total Piese Schimb [lei]		BUC	115	348		279.177,67	890.826,38

ANEXA 1.2.

Centralizator prețuri pentru service-depanare, pentru echipamentele de acționare și alimentare montate pe troleibuzele ASTRA IKARUS 415T din parcul STB SA

1 Depanare defect, diagnosticare pe troleibuz

Echipament	Pret manopera	Timp alocat / ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
1 Depanare defect, diagnosticare pe troleibuz - 2 ore.	120	2	10	20	2.400	4.800	20	40
Convertizor static - 1 ora	120	1	6	20	720	2.400	6	20
VTC(chopper) - 2 ore	120	2	6	15	1.440	3.600	12	30
Sursa preexcitare - 30 minute	120	0,5	6	10	360	600	3	5
Traductor tensiune retea - 30 minute	120	0,5	2	5	120	300	1	2,5
DST tip SZE - 1 ora	120	1	4	10	480	1.200	4	10
Contactator static - 1 ora	120	1	3	4	360	480	3	4
Controller pedalier(traductor pedala) - 1 ora	120	1	10	15	1.200	1.800	10	15
Microprocesor RTC101 - 3 ore	120	3	2	4	720	1.440	6	12
Altele - 1 ora	120	1	2	5	240	600	2	5
Total		13	51	108	8.040	17.220	67	143,5

2 Inlocuire echipament defect si punere in functiune troleibuz:

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
Convertizor static	120	1	18	22	2.160	2.640	18	44
VTC(chopper)	120	2	18	22	4.320	5.280	36	44
Sursa preexcitare	120	1	6	8	720	960	6	8
Traductor tensiune retea	120	1	8	10	960	1.200	8	10
DST tip SZE	120	1	6	10	720	1.200	6	10
Contactator static	120	1	6	10	720	1.200	6	10
Controller pedalier(traductor pedala)	120	1	15	20	1.800	2.400	15	20
Microprocesor RTC101	120	3	2	4	720	1.440	6	12
Altele	120	1	5	10	600	1.200	5	10
Total		12	84	116	12.720	17.520	106	146

3 Inlocuirea rețelei de fibra optica si a conecticii necesare, realizarea prinderilor si asigurarea elementelor de fixare pe troleibuz.

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
Timpi alocati:	120	1	18	20	2.160	2.400	18	20

4 Modificarea sistemului de ventilatie la surse statice / troleibuz

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
Timpi alocati:	120	2	9	10	2.160	2.400	18	20

5 Reparatii echipamente:

5.1 La ACHIZITOR

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
Timpi alocati:	120	3	8	10	2.880	3.600	24	30

5.2 La PRESTATOR - VTC

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
Timpi alocati:	120	2	18	20	4.320	4.800	36	40
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.): - 280 lei/ora	280	5	18	20	25.200	28.000	90	100
Total		7	36	40	29.520	32.800	126	140

5.3 La PRESTATOR - Convertizor static

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
Timpi alocati:	120	1	18	20	2.160	2.400	18	20
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.): - 214 lei/ora	214	3	18	20	11.556	12.840	54	60
Total		4	36	40	13.716	15.240	72	80

5.4 La PRESTATOR - Altele

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
Timpi alocati:	120	2	18	20	4.320	4.800	36	40
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.): - 80 lei/ora	80	1	15	20	1.200	1.600	15	20
Total		3	33	40	5.520	6.400	51	60

TOTAL MANOPERA CU TESTARE ECHIPAMENTE IKARUS		45	275	384	76.716	97.580	482	639,50
---	--	-----------	------------	------------	---------------	---------------	------------	---------------

Centralizator prețuri pentru service – depanare , pentru echipamentele de actionare si alimentare montate pe troleibuzele ASTRA IRISBUS din parcul STB SA

1 Depanare defect, diagnosticare pe troleibuz

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
1 Depanare defect, diagnosticare pe troleibuz - 2 ore	120	2	9	20	2.160	4.800	18	40
Convertizor static - 1 ora	120	1	4	10	480	1.200	4	10
VTC(chopper) - 2 ore	120	2	4	10	960	1.200	8	20
Sursa preexcitare - 30 minute	120	0,5	4	10	240	360	2	5
Traductor tensiune retea - 30 minute	120	0,5	1	2	60	120	0,5	1
DST tip SZE - 1 ora	120	1	3	4	360	480	3	4
Contactator static - 1 ora	120	1	3	4	360	480	3	4
Controller pedalier(traductor pedala) - 1 ora	120	1	3	4	360	480	3	4
Microprocesor RTC101 - 3 ore	120	3	1	2	360	720	3	6
Altele - 1 ora	120	1	2	3	240	360	2	3
Total		13	34	69	5.580	11.640	46,5	97

2 Inlocuire echipament defect si punere in functiune troleibuz:

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
Convertizor static	120	1	20	30	2.400	3.600	20	30
VTC(chopper)	120	2	14	20	3.360	4.800	28	40
Sursa preexcitare	120	1	1	5	120	600	1	5
Traductor tensiune retea	120	1	1	2	120	240	1	2
DST tip SZE	120	1	1	2	120	240	1	2
Contactator static	120	1	1	2	120	240	1	2
Controller pedalier(traductor pedala)	120	1	1	2	120	240	1	2
Microprocesor RTC101	120	3	1	2	360	720	3	6
Altele	120	1	2	3	240	360	2	3
Total		12	42	68	6.960	11.040	58	92

3. Inlocuirea retelei de fibra optica si a conectiilor necesare, realizarea prinderilor si asigurarea elementelor de fixare pe troleibuz.

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
Timp alocati:	120	1	18	20	2.160	2.400	18	20

JUDECĂTOR
PRIZAT
S.C. NESCHIMBARE

4 Reparatii echipamente:

4.1 La ACHIZITOR

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
Timpi alocati:	120	3	15	20	5.400	7.200	45	60

4.2 La PRESTATOR - VTC

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
Pret manopera: - 120 lei/ora								
Timpi alocati:	120	2	20	30	4.800	7.200	40	60
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.): - 280 lei/ora	280	5	20	30	28.000	42.000	100	150
Total		7	40	60	32.800	49.200	140	210

4.3 La PRESTATOR - Convertizor static

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
Timpi alocati:	120	1	18	30	2.160	3.600	18	30
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.): - 214 lei/ora	214	3	14	30	8.988	19.260	42	90
Total		4	32	60	11.148	22.860	60	120

4.4 La PRESTATOR - Altele

Echipament	Pret manopera	Timp alocat /ore	Cant. Min.	Cant. max.	Preț min (lei, fără TVA)	Preț max (lei, fără TVA)	Ore manopera min	Ore manopera max
Pret manopera: - 120 lei/ora								
Timpi alocati:	120	2	8	20	1.920	4.800	16	40
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.): - 80 lei/ora	80	1	8	20	640	1.600	8	20
Total		3	16	40	2.560	6.400	24	60

TOTAL MANOPERA CU TESTARE ECHIPAMENTE IRISBUS		43	197	337	66.608	110.740	511,50	899
--	--	-----------	------------	------------	---------------	----------------	---------------	------------

MANOPERA TOTALA Tb					Preț min	Preț max
Ikarus			275	384	76.716	97.580
Irisbus			197	337	66.608	110.740
TOTAL MANOPERA			472	721	143.324	208.320
PIESE (lei)			115	348	279.177,67	890.826,38
Manopera (lei)			472	721	143.324	208.320
Total general piese + manopera (lei) (anexa 1.1 + 1.2.)			587	1069	422.501,67	1.099.146,38

**PROMITENT ACHIZITOR
SOCIETATEA DE TRANSPORT
BUCURESTI STB S.A.**

Daniel
DIRECTOR

Marian
DIRECTOR ECONOMIC

Liviu
DIRECTOR DE TRANSPORT
AUTOTRANSPORT UTIERE

Marilena
ŞEF SERVICIU JURIDIC
CONTRACTUAL

Denisa
ŞEF DEPARTAMENT ADMINISTRATIV ŞI
DERULARE

Dicran Daniel Costac
ŞEF SERVICIU PROCESURI
ACHIZIȚII SECTORIALE

Întocmit,
Ana Maria Ruxandra
Expert Achiziții Publice

**PROMITENT PRESTATOR
ICPE SAERP SA**

Bogdan
ADMINISTRATOR

