

Acord – cadru sectorial de servicii
nr. 49-212 data 23.12.2022

1. Preambul

În temeiul prevederilor Legii 99/2016 privind achizițiile sectoriale, s-a organizat procedura de achiziție sectorială nr. 3542 / 2022 (licitație deschisă) în urma căreia s-a încheiat prezentul acord cadru de servicii,

între

SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI STB S.A., cu sediul în București, B-dul Dinicu Golescu nr. 1, sector 1, cod SIRUES 0762139, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J40/46/1991, cod unic de înregistrare RO1589886, cont nr. RO74 RNCB 0074003698560001 deschis la BCR Sector 3, reprezentată prin Adrian Criț - Director General și Elena Madalina Strateciuc – Director Economic, în calitate de **promitent achizitor**, pe de o parte

și

ICPE SAERP S.A., cu sediul în București, str. Spl. Unirii nr.313, telefon nr. +4021.3746.72.73, fax nr. +4021.346.72.63, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J40/20625/1992, cod unic de înregistrare RO356696, cont nr. RO45RNCB0075035225270001, deschis la banca BCR, reprezentată prin Valentin Lupu – Director General 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 să în baza contractelor subsecvente încheiate cu promitentul-achizitor, să presteze „Service postgaranție pentru echipamente de acționare și alimentare montate pe troleibuzele și tramvaiele din parcul STB S.A”, în condițiile convenite în anexa 1, parte integrantă la prezentul acord-cadru.

2.3. Promitentul – prestator se obligă să 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 să, în baza contractelor subsecvente atribuite promitentului-prestator, să achiziționeze "Service postgaranție pentru echipamente de acționare și alimentare montate pe troleibuzele și tramvaiele din parcul STB S.A.", 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 incheiate, promitentul-achizitor are obligatia sa efectueze plata prin ordin de plata, in termen de maxim 60 de zile de la primirea facturii emise de prestator sau maxim 60 de zile de la data receptiei serviciilor, daca data primirii facturii este anterioara receptiei serviciilor.

3.3. Promitentul-achizitor se obligă să nu incheie 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 furniza. În acest caz, promitentul prestator va fi obligat la plata de daune interese de 15% din valoarea totala (calculata pentru cantitatea maxima de servicii) a acordului-cadru, către promitentul achizitor;
- (2) promitentul-achizitor a achizitionat prin contracte subsecvente cantitatea maxima de produse prevazuta in acordul cadru, pentru una sau mai multe pozitii, inainte de incetarea valabilitatii acestuia.

4. Prețul unitar al serviciilor

4.1. Prețurile unitare la care promitentul prestator se obliga sa presteze serviciile in baza contractelor subsecvente sunt prevazute in anexa 1 a acordului cadru. Preturile unitare nu includ TVA.

5. Valoare previzionată

5.1 Serviciile cuprinse in Anexa 1, „Centralizator de preturi”, vor fi achizitionate cantitativ in functie de nevoia de consum curenta a promitentului achizitor, pe perioada de derulare a acordului cadru si contractelor subsecvente. Cantitatile mentionate in Anexa 1 sunt estimative si Societatea de Transport Bucuresti S.T.B. S.A nu se angajeaza la achizitionarea acestora. In acest sens, promitentul achizitor isi rezerva dreptul ca unele servicii sa fie achizitionate peste cantitatea maxima estimata prevazuta in acordul cadru, iar altele sa fie achizitionate in cantitati mai mici decat cantitatea minima estimata sau sa nu fie achizitionate deloc.

5.2 Contractele subsecvente nu vor prevedea cantitati de servicii, ci doar o valoare totala si preturile unitare, si se vor derula pe baza de comenzi emise conform nevoii de consum a promitentului achizitor.

5.3 Promitentul achizitor poate emite contracte subsecvente in limita valorii de 1.062.994,87 LEI, reprezentand valoarea totala a reperelor, calculata pentru cantitatea maxima de servicii.

6. Durata acordului-cadru

6.1. Durata acordului cadru este de 12 luni, incepand de la data semnarii sale si pana la data de 23.12.2023

7. Ajustarea pretului

7.1. Preturile unitare si pretul total convenit pentru indeplinirea contractelor subsecvente, sunt ferme in lei si nu pot fi ajustate pe toata perioada de valabilitate a acordului cadru si a contractelor subsecvente.

7.2. Prin excepție de la alineatul precedent, prețul Acordului cadru poate fi ajustat în cazul în care au loc modificări legislative sau au fost emise/ adoptate acte normative de către autoritățile locale acte administrative care au ca obiect instituirea, modificarea sau renunțarea la anumite taxe/impozite locale al căror efect se reflectă în creșterea/ diminuarea costurilor pe baza cărora s-au fundamentat preturile oferite.

8. Modul/ordinea de incheiere al contractelor subsecvente

8.1. Promitentul achizitor va incheia contracte subsecvente pe masura aparitiei necesitatilor.



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 dobanzii legale penalizatoare pe zi de întârziere din valoarea obligației respective.

9.2. În cazul în care promitentul-prestator refuză încheierea contractelor subsecvente, acesta va plăti promitentului-achizitor daune interese de 15% din valoarea totală a Acordului-cadru (calculată pentru cantitatea maximă de servicii), promitentul-achizitor fiind în drept totodată să rezilieze Acordul-cadru.

9.3. Prevederile art.9.2 devin aplicabile în cazul în care întârzierea promitentului prestator în semnarea contractului subsecvent este mai mare de 10 zile.

9.4. Promitentul-achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral acordul-cadru în cel mult 30 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii acestuia și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea acordului-cadru respectiv ar fi contrară 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;

11.2. Documentele prevăzute la art. 11.1 fac parte integrantă din prezentul acord-cadru.

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 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 STB S.A.**

Adrian C. ...
Director General



Elena Madalina STRATECIUC
Director Economic

Daniel ISTRATE
p. Director Tehnic și Investiții

Daniel ISTRATE
Director Direcția Mentenanță

Bogdan CATRICICA
Director Comercial

Cristina Livia IORDACHE
p. Șef Serviciu Juridic Contencios

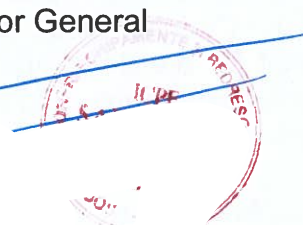
Cristina Florina BERCEANU
Șef Departament Logistic

Dicran Daniel COSTACHE
Șef Birou Contracte

Intocmit,
Theodor Catalin Simion
Inginer DL-BC

**PROMITENT – PRESTATOR
ICPE SAERP S.A.**

Valentin LUPU
Director General



SOCIETATEA DE TRANSPORT
BUCUREȘTI STB S.A. Nr. 3
VIZAT PENTRU CONTROL FINANCIAR
PREVENTIV PROPRIU
SEMĂNĂTURĂ

JURIDIC
Schimbare

Centralizator de preturi
la ACORDUL CADRU nr. 49-212 privind prestarea de
„Service postgarantie pentru echipamente de actionare si alimentare montate pe troleibuzele
si tramvaiele din parcul STB S.A”

Nr. crt.	Cod SAP	Denumire
0	1	2
1	2000163	Service postgarantie echipamente de actionare si alimentare troleibuz ASTRA și tramvai Bucur 1

Nr. Crt	Denumire componenta	UM	Nec min	Nec max	Preț unitar Lei/buc	Valoare totala maxima
Bloc VTCG 220 FR /750 si VTCI 220 FR /750						
1	Tiristor GTO	BUC	3	5	12.733,27	63.666,35
2	Dioda	BUC	2	3	1.305,37	3.916,11
3	Condensator 3μF/2500V	BUC	1	2	691,07	1.382,14
4	Dioda	BUC	1	2	2.054,02	4.108,04
5	Condensator 0.47μF/2500V	BUC	1	2	681,48	1.362,96
6	Dioda	BUC	1	2	1.132,60	2.265,20
7	Rezistenta 24Ω/50W	BUC	1	2	231,43	462,86
8	Rezistenta 24Ω NI/160W	BUC	1	2	286,48	572,96
9	Condensator 0.47μF/1700V	BUC	1	2	228,53	457,06
10	Tiristor	BUC	1	2	1.939,30	3.878,60
11	Traductor tensiune	BUC	1	2	2.830,47	5.660,94
12	Traductor curent	BUC	1	2	2.623,36	5.246,72
13	Condensator 33000μF/63V	BUC	1	2	249,56	499,12
14	Condensator 6.8μF/1800V	BUC	1	2	1.343,76	2.687,52
15	Ventilator	BUC	1	2	254,35	508,70
16	Termocontact 90° C	BUC	1	2	107,63	215,26
17	Cablu fibra optica + accesorii	BUC	1	2	1.380,72	2.761,44
18	Transformator impuls	BUC	1	2	261,30	522,60
19	Placa electronica	BUC	1	1	2.760,28	2.760,28
20	Placa electronica	BUC	1	2	1.984,78	3.969,56
21	Placa electronica	BUC	1	2	1.015,98	2.031,96
22	Izolatoare (prindere)	BUC	1	2	61,42	122,84
23	Izolator fixare	BUC	1	2	40,32	80,64
24	Borne intrare	BUC	1	2	168,93	337,86
25	Filtru aer	BUC	1	2	149,95	299,90
26	Placa electr. driver IGBT	BUC	1	2	2.245,99	4.491,98
27	Tranzistor IGBT	BUC	1	2	6.200,50	12.401,00
28	Modul IGBT	BUC	1	2	7.478,88	14.957,76
29	Modul dioda	BUC	1	2	3.178,52	6.357,04
30	Modul dioda - tiristor	BUC	1	2	4.113,38	8.226,76

31	Driver	BUC	1	2	2.200,52	4.401,04
32	Modul diode	BUC	1	2	2.069,10	4.138,20
33	Traductor curent	BUC	1	2	1.754,66	3.509,32
34	Modul diode	BUC	1	2	2.111,89	4.223,78
bloc filtru paraziti radio FPR						
35	Varistor	BUC	1	2	864,81	1.729,62
36	Inductanta	BUC	1	2	1.196,62	2.393,24
37	Condensator 2,2 μ F/2500V	BUC	1	2	591,25	1.182,50
38	Siguranta 25A/1200V	BUC	1	2	351,74	703,48
39	Siguranta 315A/1200V	BUC	1	2	595,09	1.190,18
BLOC TTR 500/750:						
40	Rezistenta 16000 Ω / 110W	BUC	1	2	299,48	598,96
41	Placa electronica	BUC	1	2	1.689,31	3.378,62
SURSA PREEXCITARE:						
42	Placa electronica	BUC	1	1	4.568,79	4.568,79
43	Dioda	BUC	1	2	1.227,78	2.455,56
44	Dioda	BUC	1	2	1.439,98	2.879,96
45	Dioda	BUC	1	2	2.025,46	4.050,92
46	Condensator 0,47 μ F /800V	BUC	1	2	148,04	296,08
47	Dioda	BUC	1	2	465,63	931,26
INDUCTANTA MOTOR:						
48	Inductanta	BUC	1	1	8.978,79	8.978,79
INDUCTANTA REȚEA:						
49	Inductanta	BUC	1	1	6.467,75	6.467,75
CONDENSATOR FILTRU REȚEA						
50	Condensator 3mF / 1200V	BUC	1	1	10.750,07	10.750,07
51	Rezistor 8k2, 250W	BUC	1	2	303,53	607,06
bloc CS11T/ 750 CONVERTIZOR STATIC						
52	Modul dioda-dioda	BUC	1	2	1.031,96	2.063,92
53	Tiristor GTO	BUC	1	2	8.178,82	16.357,64
54	Dioda	BUC	1	2	1.521,00	3.042,00
55	Dioda	BUC	1	2	1.521,00	3.042,00
bloc CS11T/ 750 CONVERTIZOR STATIC						
56	Modul dublu tranzistor.	BUC	1	2	2.015,64	4.031,28
57	Placa driver	BUC	1	2	4.415,21	8.830,42
58	Placa controller	BUC	1	2	5.950,93	11.901,86
59	Condensator filtru retea	BUC	1	2	2.783,50	5.567,00
60	Ind. filtru intrare	BUC	1	2	1.691,53	3.383,06
61	Ind. filtru iesire chopper	BUC	1	2	1.343,76	2.687,52
62	Condensator snubber	BUC	1	2	595,09	1.190,18
63	Modul tiristor-tiristor	BUC	1	2	1.015,84	2.031,68
64	Modul dioda	BUC	1	2	1.033,79	2.067,58
65	Placa sincronizare	BUC	1	2	691,07	1.382,14
66	Placa trafo. impuls	BUC	1	2	1.227,92	2.455,84
67	Traductor tensiune retea	BUC	1	2	1.480,36	2.960,72
68	Trad. tensiune intermed.	BUC	1	2	1.799,99	3.599,98
69	Inductanta filtru iesire	BUC	1	2	1.160,72	2.321,44
70	Placa electronica	BUC	1	2	2.775,58	5.551,16
71	Placa electronica	BUC	1	1	3.532,56	3.532,56
72	Contactator K1	BUC	1	2	189,31	378,62

73	Rezistor 24/160 W	BUC	1	2	286,88	573,76
74	Rezistor 12 k Ω /200 W	BUC	1	2	358,25	716,50
75	Condensator 0,47 Ω F/800 V	BUC	1	2	148,04	296,08
76	Cond. 270 μ F/900Vcc	BUC	1	2	825,46	1.650,92
77	Izolatori	BUC	1	2	65,31	130,62
78	Transformator trifazat	BUC	1	2	16.435,23	32.870,46
79	Placa electronica	BUC	1	2	2.267,96	4.535,92
80	Placa electronica	BUC	1	1	3.154,48	3.154,48
81	Borne intrare IT	BUC	1	2	370,93	741,86
82	Borne iesire JT	BUC	1	2	330,64	661,28
83	Cupla iesire 3~: MAMA TATA	BUC	1	2	434,51	869,02
84	Cupla semnal: MAMA TATA	BUC	1	2	434,51	869,02
85	Placa driver IGBT 6canale	BUC	1	2	4.415,21	8.830,42
86	Tranzistor IGBT	BUC	1	2	1.881,27	3.762,54
87	Tranzistor IGBT	BUC	1	2	1.426,74	2.853,48
88	Placa electronica DSP	BUC	1	1	7.064,34	7.064,34
89	Placa driver IGBT	BUC	1	1	3.791,33	3.791,33
90	Ventilator	BUC	1	1	4.486,02	4.486,02
91	Motor ventilator	BUC	1	2	2.642,45	5.284,90
92	Stator motor ventilator	BUC	1	2	2.027,93	4.055,86
93	Rulmenti motor ventilator	BUC	2	4	180,31	721,24
94	bloc CONTROLLER PEDALIER CPD	BUC	1	1	9.013,01	9.013,01
95	bloc CONTACTOR STATIC CS	BUC	1	1	8.110,56	8.110,56
96	Placa electronica	BUC	1	2	2.745,12	5.490,24
97	Tiristor	BUC	1	2	3.023,47	6.046,94
98	Traductor curent	BUC	1	2	797,11	1.594,22
DST tip SZE						
99	Traductor tensiune	BUC	1	2	2.773,91	5.547,82
100	Releu OMRON	BUC	1	2	189,31	378,62
101	Rezistor 51k Ω /100W	BUC	1	1	242,11	242,11
102	Microprocesor ICPE-SAERP	BUC	1	2	1.067,98	2.135,96
similar GANZ - ANSALDO						
Troleibuze 5399,5400 cu motor asincron						
103	Modul IGBT	BUC	2	2	8.207,15	16.414,30
104	Driver	BUC	1	2	2.083,28	4.166,56
105	Traductor curent	BUC	1	2	1.717,18	3.434,36
106	Traductor tensiune	BUC	1	2	2.830,47	5.660,94
107	Placa microprocesor reglare	BUC	1	1	10.560,65	10.560,65
108	Bloc microprocesor reglare	BUC	1	1	2.118,14	2.118,14
109	Placa microprocesor reglare frana reostatica	BUC	1	2	3.735,08	7.470,16
110	Condensator 4700 μ F/1100V	BUC	1	2	7.128,47	14.256,94
111	Ventilator	BUC	1	2	1.564,09	3.128,18
112	Modul diode	BUC	1	2	2.889,57	5.779,14
113	Modul diode tiristor	BUC	1	2	3.739,44	7.478,88
INVERTOR TRAMVAI IFV 260/FR 750						
114	Tranzistor IGBT	BUC	2	2	6.300,84	12.601,68
115	Driver IGBT SKYP	BUC	2	2	2.650,86	5.301,72
116	Traductor curent	BUC	1	2	1.717,17	3.434,34
117	Placa reglare motor	BUC	1	1	10.560,64	10.560,64
118	Placa reglare chopper	BUC	1	1	3.735,08	3.735,08
119	Placa alimentare	BUC	1	2	2.267,97	4.535,94

120	Filtru EMI IFV 24	BUC	1	2	1.072,25	2.144,50
121	Condensator 4300uF/1100V	BUC	1	2	8.148,22	16.296,44
122	Condensator 1mF/2500 V	BUC	2	3	413,20	1.239,60
123	Sertar comanda microprocesor	BUC	1	1	67.176,78	67.176,78
124	Placa electronica UID1	BUC	1	2	2.458,13	4.916,26
125	Placa electronica UID2	BUC	1	2	2.458,13	4.916,26
126	Placa electronica UID3	BUC	1	2	2.458,13	4.916,26
127	Placa electronica UIR1	BUC	1	1	7.590,00	7.590,00
128	Placa electronica UIR2	BUC	1	1	7.590,00	7.590,00
129	Placa electronica VCD	BUC	1	1	1.850,22	1.850,22
130	Placa electronica UCP	BUC	1	1	6.831,00	6.831,00
131	Placa electronica SRT	BUC	1	1	10.673,81	10.673,81
132	Placa electronica UCS	BUC	1	1	10.005,06	10.005,06
133	Placa electronica UPA	BUC	1	2	6.933,53	13.867,06
134	Afisor bord ADT-08	BUC	1	2	8.977,16	17.954,32
135	Controller tramvai CTF	BUC	1	1	38.478,38	38.478,38
136	Contactator LTH 320	BUC	1	1	6.010,16	6.010,16
137	Contactator C193	BUC	1	2	1.223,05	2.446,10
138	Rezistenta preincarcare 100 ohmi/200 W	BUC	1	2	502,73	1.005,46
139	Traductor tensiune LV100	BUC	1	2	2.773,91	5.547,82
140	Filtru EMI tractiune	BUC	1	1	9.753,84	9.753,84
141	SURSA PREEXCITARE:	BUC	1	2	7.597,59	15.195,18
142	Trad temp. motor	BUC	1	2	2.519,45	5.038,90
143	Encoder turatie motor	BUC	1	1	5.176,06	5.176,06
144	Placa comanda DSP	BUC	1	1	7.044,44	7.044,44
145	Ventilator turbina dubla	BUC	1	2	1.331,92	2.663,84
TOTAL		BUC	153	268		837.470,87

Echipament	Pret manopera	Timp alocat / ore	Buc Min	Buc Max	Valoare lei max
1 Depanare defect, diagnosticare pe troleibuz	120	2	10	15	3.600,00
Convertizor static	120	1	6	10	1.200,00
VTC(chopper)	120	2	6	8	1.920,00
Sursa preexcitare	120	0,5	6	10	600,00
Traductor tensiune retea	120	0,5	2	5	300,00
DST tip SZE	120	1	4	10	1.200,00
Contactator static	120	1	3	4	480,00
Controller pedaliier(traductor pedala)	120	1	10	15	1.800,00
Microprocesor RTC101	120	3	2	4	1.440,00
Altele	120	1	2	5	600,00
Total					13.140,00

2 Inlocuire echipament defect si punere in functiune troleibuz:

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare lei max
Convertizor static	120	1	18	24	2.880,00
VTC(chopper)	120	2	18	24	5.760,00
Sursa preexcitare	120	1	6	8	960,00

Traductor tensiune retea	120	1	8	10	1.200,00
DST tip SZE	120	1	6	10	1.200,00
Contactator static	120	1	6	10	1.200,00
Controller pedalier(traductor pedala)	120	1	15	20	2.400,00
Microprocesor RTC101	120	3	2	4	1.440,00
Altele	120	1	5	10	1.200,00
Total					18.240,00

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

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare Lei max
Timp alocati: manoperei	120	1	18	20	2.400,00

4 Modificarea sistemului de ventilatie la surse statice / troleibuz

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare Lei max
Timp alocati: manoperei	120	2	9	10	2.400,00

5 Reparatii echipamente:

5.1 La ACHIZITOR

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare Lei max
Timp alocati: manoperei	120	3	8	10	3.600,00

5.2 La PRESTATOR - VTC

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare Lei max
Timp alocati: manoperei	120	2	18	24	5.760,00
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.)	280	5	18	20	28.000,00
Total					33.760,00

5.3 La PRESTATOR - Convertizor static

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare Lei max
Timp alocati: manoperei	120	1	18	24	2.880,00
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.)	214	3	18	20	12.840,00
Total					15.720,00

5.4 La PRESTATOR – Altele

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare Lei max
Timpi alocati: manoperei	120	2	18	20	4.800,00
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.)	80	1	15	20	1.600,00
Total					6.400,00

TOTAL - MANOPERA CU TESTARE ECHIPAMENTE IKARUS					Max
					95.660,00

IRISBUS

Preturi pentru service – depanare , pentru echipamentele de actionare si alimentare montate pe troleibuzele **ASTRA IRISBUS** din parcul STB

1 Depanare defect, diagnosticare pe troleibuz

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare lei max
1 Depanare defect, diagnosticare pe troleibuz	120	2	9	10	2.400,00
Convertizor static	120	1	4	5	600,00
VTC(chopper)	120	2	4	5	1.200,00
Sursa preexcitare	120	0,5	4	6	360,00
Traductor tensiune retea	120	0,5	1	2	120,00
DST tip SZE	120	1	3	4	480,00
Contactator static	120	1	3	4	480,00
Controller pedalier(traductor pedala)	120	1	3	4	480,00
Microprocesor RTC101	120	3	1	2	720,00
Altele	120	1	2	3	360,00
Total					7.200,00

2 Inlocuire echipament defect si punere in functiune troleibuz:

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare Lei max
Convertizor static	120	1	20	25	3.000,00
VTC(chopper)	120	2	14	15	3.600,00
Sursa preexcitare	120	1	1	2	240,00
Traductor tensiune retea	120	1	1	2	240,00
DST tip SZE	120	1	1	2	240,00
Contactator static	120	1	1	2	240,00
Controller pedalier(traductor pedala)	120	1	1	2	240,00
Microprocesor RTC101	120	3	1	2	720,00
Altele	120	1	2	3	360,00

Total					8.880,00
--------------	--	--	--	--	-----------------

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

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare lei max
Timpi alocati: manoperei	120	1	18	20	2.400,00

4 Reparatii echipamente:

4.1 La ACHIZITOR

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare Lei max
Timpi alocati: manoperei	120	3	15	20	7.200,00

4.2 La PRESTATOR - VTC

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare Lei max
Pret manopera	120				
Timpi alocati: manoperei	120	2	20	25	6.000,00
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.)	280	5	20	25	35.000,00
Total					41.000,00

4.3 La PRESTATOR - Convertizor static

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare lei max
Timpi alocati: manoperei	120	1	18	25	3.000,00
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.)	214	3	14	20	12.840,00
Total					15.840,00

4.4 La PRESTATOR – Altele

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare Lei max
Pret manopera	120				
Timpi alocati: manoperei	120	2	8	10	2.400,00
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.)	80	1	8	10	800,00
Total					3.200,00

TOTAL - MANOPERA CU TESTARE ECHIPAMENTE IRISBUS					Max
					85.720,00

TRAMVAI IN CA

Preturi pentru service – depanare , pentru echipamentele de actionare si alimentare montate pe tramvaiele din parcul S.T.B

1 Depanare defect, diagnosticare pe tramvai

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare lei max
Timp alocat	120	3	3	4	1.440,00
Bloc invertor IVF-250FR	120	8	4	5	4.800,00
Traductor tensiune retea	120	2	1	2	480,00
Microprocesor SATREC MMA 03	120	4	1	2	960,00
Bloc controler bord CTF 07	120	2	2	3	720,00
Bloc afisor bord tractiune ADT 08	120	2	1	2	480,00
Rezistori franare RF RAF	120	6	1	2	1.440,00
Altele	120	4	2	3	1.440,00
Total					11.760,00

2 Inlocuire echipament defect si punere in functiune

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare lei max
Bloc invertor IVF-250FR	120	12	4	5	7.200,00
Bloc filtru si trad retea	120	2	1	2	480,00
Sistem modular si comanda cu mP	120	6	1	2	1.440,00
Bloc controler bord CTF 07	120	4	1	2	960,00
Bloc afisor bord tractiune ADT 08	120	2	1	2	480,00
Rezistori franare RF RAF	120	6	1	2	1.440,00
Altele	120	6	1	2	1.440,00
Total					13.440,00

4.1 La ACHIZITOR -Invertor

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare lei max
Timp alocati: manoperei	120	6	4	5	3.600,00

4.2 La PRESTATOR - INVERTOR

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc min	Buc max	Valoare lei max
Timp alocati: manoperei	120	5	4	5	3.000,00
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.)	280	5	4	5	7.000,00
Total					10.000,00

4.3 La PRESTATOR – Altele

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Buc	Buc	Valoare lei max
			min	max	

Pret manopera	120				
Timpi alocati: manoperei	120	4	3	4	1.920,00
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.)	214	4	3	4	3.424,00
Total					5.344,00

TOTAL MANOPERA CU TESTARE ECHIPAMENTE TRAMVAI					Max
					44.144,00

MANOPERA TOTALA Tb +Tw					Max
Ikarus					95.660,00
Irisbus					85.720,00
Tramvaie					44.144,00
TOTAL MANOPERA					225.524,00
PIESE (lei)					837.470,87
Manopera (lei)					225.524,00
Total general piese + manopera (lei)					1.062.994,87

**PROMITENT - ACHIZITOR
SOCIETATEA DE TRANSPORT
BUCUREȘTI STB S.A.**

**PROMITENT - PRESTATOR
ICPE SAERP S.A.**

Adrian Istrate
Director General

Valentin LUPU
Director General

Elena Madalina SIRATECIUC
Director Economic

Daniel ISTRATE
p. Director Tehnic si Investiti

Daniel ISTRATE
Director Directia Mentenanta

Bogdan CATRICICA
Director Comercial

Cristina Liwa IORDACHE
p. Sef Serviciu Juridic Contencios

Cristina Florina BERCEANU
Şef Departament Logistic

Dicran Daniel COSTACHE
Şef Birou Contracte

Intocmit,
Theodor Catalin Simion
Inginer DL-BC

SOCIETATEA DE TRANSPORT
BUCUREȘTI STB S.A. Nr. 3
PENTRU CONTROL FINANCIAR

JURIDIC
LUPU
ICPE SAERP

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Second section of faint, illegible text in the middle of the page.

Third section of faint, illegible text, appearing as several lines of a list or detailed notes.

A small rectangular box containing faint text, likely a signature block or a reference code.

Faint text at the bottom right of the page, possibly a footer or a date.