

Acord – cadru sectorial de servicii
nr. 49-236 data 23.09.2025

1. Preambul

În temeiul prevederilor Legii 99/2016 privind achizițiile sectoriale, s-a organizat procedura de achiziție publică nr. 3846/2025 (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 tramvaiele 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 tramvaiele 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 având 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 obligă 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 1.299.917,06 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 23.09.2026

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.

JURIDIC
VIZAT
SPRE NESCHIMBARE

9.2. În cazul în care Promitentul Prestator refuza încheierea contractelor subsecvente, atunci acesta va plăti Promitentului Achizitor daune interese de 15% din valoarea totală a acordului cadru (calculată pentru cantitatea maximă de servicii). În această situație, Promitentul Achizitor este în drept 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 Achizitor 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 acordului cadru și care conduc la modificarea clauzelor în așa măsură încât îndeplinirea acordului cadru 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;

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 deplin 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 STB S.A.**

DIPLOMA
GENERAL
STB S.A.

Dicran
DIRECTOR ECONOMIC

Andrei-Costel Melcea
DIRECTOR DIRECT TRANSPORT
ÎNȚREȚINERE REPARAȚII
MATERIAL RULANT

Marilena Costea
ȘEF SERVICIU JURIDIC
CONȚINȚIOS

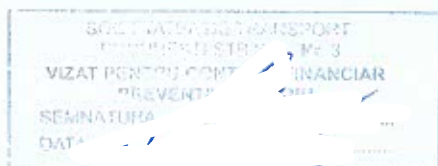
Denisa Mihaela Trandafir
ȘEF DEPARTAMENT ACHIZIȚII
VALOARE ESTIMAT

Dicran Daniel Costache
ȘEF SERVICIU PROCESURI
ACHIZIȚII SECTOR

Întocmit,
Ana Maria Ruxandra Suciu
Expert Achiziții Publice

**PROMITENT PRESTATOR
ICPE SAERP SA**

Bogdan Anton
ADMINISTRATOR



Centralizator de preturi
la acordul cadru nr. 49-236 privind prestarea de
„service-depanare și reparație pentru echipamente de acționare și alimentare
montate pe tramvaiele din parcul STB SA”

Anexa 1.1.

Centralizator de prețuri piese de schimb

Nr. Crt	Denumire componenta	UM	Cant. min	Cant. max	Pret unitar (Lei fără TVA)	Preț total minim (Lei, fără TVA)	Preț total maxim (Lei, fără TVA)
Bloc SIF 750-E-28 CONVERTIZOR STATIC							
1	Modul dioda-dioda	BUC	4	6	1.031,96	4.127,84	6.191,76
2	Tiristor GTO	BUC	4	5	7.466,82	29.867,28	37.334,10
3	Dioda	BUC	2	4	1.521,00	3.042,00	6.084,00
4	Dioda	BUC	2	4	1.521,00	3.042,00	6.084,00
5	Modul dublu tranzistor.	BUC	2	2	2.015,64	4.031,28	4.031,28
6	Placa driver	BUC	4	6	4.415,21	17.660,84	26.491,26
7	Placa controlier	BUC	4	6	5.950,93	23.803,72	35.705,58
8	Condensator filtru retea	BUC	4	6	2.783,50	11.134,00	16.701,00
9	Ind. filtru intrare	BUC	2	3	1.691,53	3.383,06	5.074,59
10	Ind. filtru iesire chopper	BUC	2	3	1.343,76	2.687,52	4.031,28
11	Condensator snubber	BUC	1	2	595,09	595,09	1.190,18
12	Modul tiristor-tiristor	BUC	2	3	1.015,84	2.031,68	3.047,52
13	Modul dioda	BUC	2	4	1.033,79	2.067,58	4.135,16
14	Placa sincronizare	BUC	2	3	691,07	1.382,14	2.073,21
15	Placa trafo impuls	BUC	2	3	1.227,92	2.455,84	3.683,76
16	Traductor tensiune retea	BUC	2	3	1.480,36	2.960,72	4.441,08
17	Trad. tensiune intermed.	BUC	2	3	1.799,99	3.599,98	5.399,97
18	Inductanta filtru iesire	BUC	2	3	1.160,72	2.321,44	3.482,16
19	Placa electronica	BUC	3	5	2.775,58	8.326,74	13.877,90
20	Placa electronica	BUC	3	5	3.532,56	10.597,68	17.662,80
21	Contactator K1	BUC	2	4	189,31	378,62	757,24
22	Rezistor 24/160 W	BUC	4	5	286,88	1.147,52	1.434,40
23	Rezistor 12 kΩ/200 W	BUC	1	2	358,25	358,25	716,50
24	Condensator 0,47ΩF/800 V	BUC	1	2	148,04	148,04	296,08
25	Cond. 270μF/900Vcc	BUC	1	2	825,46	825,46	1.650,92
26	Izolatori	BUC	3	4	65,31	195,93	261,24
27	Transformator trifazat	BUC	4	6	14.890,76	59.563,04	89.344,56
28	Placa electronica	BUC	4	6	2.267,96	9.071,84	13.607,76
29	Placa electronica	BUC	4	6	3.154,48	12.617,92	18.926,88
30	Borne intrare IT	BUC	4	6	370,93	1.483,72	2.225,58
31	Borne iesire JT	BUC	4	6	330,64	1.322,56	1.983,84
32	Cupla iesire 3~: MAMA TATA	BUC	4	6	434,51	1.738,04	2.607,06
33	Cupla semnal: MAMA TATA	BUC	4	6	434,51	1.738,04	2.607,06
34	Placa driver IGBT 6canale	BUC	4	6	4.415,21	17.660,84	26.491,26
35	Tranzistor IGBT	BUC	3	4	1.881,27	5.643,81	7.525,08
36	Tranzistor IGBT	BUC	3	4	1.426,74	4.280,22	5.706,96
37	Placa electronica DSP	BUC	3	4	7.064,34	21.193,02	28.257,36
38	Placa driver IGBT	BUC	3	4	3.791,33	11.373,99	15.165,32
39	Ventilator	BUC	1	2	4.486,02	4.486,02	8.972,04
40	Motor ventilator	BUC	1	2	2.642,45	2.642,45	5.284,90
41	Stator motor ventilator	BUC	1	2	2.027,93	2.027,93	4.055,86
42	Rulmenti motor ventilator	BUC	4	5	180,31	721,24	901,55
43	Bloc CONTROLLER PEDALIER CPD	BUC	3	4	9.013,01	27.039,03	36.052,04

44	Boc CONTACTOR STATIC CS	BUC	3	4	8.110,56	24.331,68	32.442,24
45	Placa electronica	BUC	2	4	2.745,12	5.490,24	10.980,48
46	Tiristor	BUC	2	4	3.023,47	6.046,94	12.093,88
47	Traductor curent	BUC	1	2	797,11	797,11	1.594,22
INVERTOR TRAMVAI IFV 260/FR 750							
1	Tranzistor IGBT	BUC	2	2	5.680,44	11.360,88	11.360,88
2	Driver IGBT SKYP	BUC	2	2	2.650,86	5.301,72	5.301,72
3	Traductor curent	BUC	1	2	1.717,17	1.717,17	3.434,34
4	Placa reglare motor	BUC	4	5	10.560,64	42.242,56	52.803,2
5	Placa reglare chopper	BUC	2	2	3.735,08	7.470,16	7.470,16
6	Placa alimentare	BUC	1	2	2.267,97	2.267,97	4.535,94
7	Filtru EMI IFV 24	BUC	1	2	1.072,25	1.072,25	2.144,50
8	Condensator 4300uF/1100V	BUC	2	2	8.148,22	16.296,44	16.296,44
9	Condensator 1mF/2500 V	BUC	3	4	413,20	1.239,60	1.652,80
10	Sertar comanda microprocesor	BUC	2	4	67.176,78	134.353,56	268.707,12
11	Placa electronica UID1	BUC	1	2	2.458,13	2.458,13	4.916,26
12	Placa electronica UID2	BUC	2	2	2.458,13	4.916,26	4.916,26
13	Placa electronica UID3	BUC	2	2	2.458,13	4.916,26	4.916,26
14	Placa electronica UIR1	BUC	2	2	7.590,00	15.180,00	15.180,00
15	Placa electronica UIR2	BUC	2	3	7.590,00	15.180,00	22.770,00
16	Placa electronica VCD	BUC	2	3	1.850,22	3.700,44	5.550,66
17	Placa electronica UCP	BUC	2	3	6.831,00	13.662,00	20.493,00
18	Placa electronica SRT	BUC	2	2	10.673,81	21.347,62	21.347,62
19	Placa electronica UCS	BUC	2	2	10.005,06	20.010,12	20.010,12
20	Placa electronica UPA	BUC	2	2	6.933,53	13.867,06	13.867,06
21	Afisor bord ADT-08	BUC	2	2	8.977,16	17.954,32	17.954,32
22	Controller tramvai CTF	BUC	2	2	34.763,88	69.527,76	69.527,76
23	Contactator LTH 320	BUC	2	2	6.010,16	12.020,32	12.020,32
24	Contactator C193	BUC	1	2	1.223,05	1.223,05	2.446,10
25	Rezistenta preincarcare 100 ohmi/200 W	BUC	5	6	502,73	2.513,65	3.016,38
26	Traductor tensiune LV100	BUC	2	2	2.773,91	5.547,82	5.547,82
27	Filtru EMI tractiune	BUC	2	3	9.753,84	19.507,68	29.261,52
28	SURSA PREEXCITARE:	BUC	2	2	7.597,59	15.195,18	15.195,18
29	Trad temp. motor	BUC	2	2	2.519,45	5.038,90	5.038,90
30	Encoder turatie motor	BUC	2	2	4.286,44	8.572,88	8.572,88
31	Placa comanda DSP	BUC	2	2	7.044,44	14.088,88	14.088,88
32	Ventilator turbina dubla	BUC	2	3	1.331,92	2.663,84	3.995,76
TOTAL		BUC	190	271		875.856,41	1.233.005,06

ANEXA 1.2.

Centralizator prețuri pentru service-depanare, pentru echipamentele de acționare și alimentare montate pe tramvaiele din parcul STB SA

1 Depanare defect, diagnosticare pe tramvai

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Cant. min.	Cant. max.	Preț min. (lei, fără TVA)	Preț max. (lei, fără TVA)	Ore manoperă min	Ore manoperă max
Convertizor static - 1 ora	120	2	5	6	1.200,00	1.440,00	10	12
Bloc inverter IVF-250FR	120	8	5	6	4.800,00	5.760,00	40	48
Traductor tensiune retea - 30 minute	120	2	2	3	480,00	720,00	4	6
Microprocesor SATREC MMA 03	120	4	4	5	1.920,00	2.400,00	16	20

JURIDIC
VIZAT
SPRE REȘCHIMĂ

Bloc controler bord CTF 07	120	2	2	3	480,00	720,00	4	6
Bloc afisor bord tractiune ADT 08	120	2	2	3	480,00	720,00	4	6
Rezistori franare RF RAF	120	6	2	3	1.440,00	2.160,00	12	18
Altele	120	4	2	3	960,00	1.440,00	8	12
Total					11.760,00	15.360,00	98	128

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 manoperă min	Ore manoperă max
Convertizor static	120	2	4	5	960,00	1.200,00	8	10
Bloc inverter IVF-250FR	120	12	4	5	5.760,00	7.200,00	48	60
Bloc filtru si trad retea	120	2	2	3	480,00	720,00	4	6
Sistem modular si comanda cu mP	120	6	4	5	2.880,00	3.600,00	24	30
Bloc controler bord CTF 07	120	4	2	3	960,00	1.440,00	8	12
Bloc afisor bord tractiune ADT 08	120	2	2	3	480,00	720,00	4	6
Rezistori franare RF RAF	120	6	2	3	1.440,00	2.160,00	12	18
Altele	120	6	2	3	1.440,00	2.160,00	12	18
Total					14.400,00	19.200,00	120	160

2.1 La ACHIZITOR – Inverter

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Cant. min.	Cant. max.	Preț min. (lei, fără TVA)	Preț max. (lei, fără TVA)	Ore manoperă min	Ore manoperă max
Timpi alocati:	120	6	4	6	2.880,00	4.320,00	24	36

2.2 La PRESTATOR - INVERTOR

Echipament	Pret manopera	Timp alocat/ore	Cant. min.	Cant. max.	Preț min. (lei, fără TVA)	Preț max. (lei, fără TVA)	Ore manoperă min	Ore manoperă max
Timpi alocati:	120	5	4	6	2.400,00	3.600,00	20	30
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.): - 226 lei/ora	280	5	4	6	5.600,00	8.400,00	20	30
Total					8.000,00	12.000,00	40	60

2.3 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	4	4	6	1.920,00	2.880,00	16	24
Testare (energie, amortismente,	214	4	4	6	3.424,00	5.136,00	16	24

utilaje, etc.): - 169 lei/ora								
Total					5.344,00	8.016,00	32	48

2.4 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	4	4	6	1.920,00	2.880,00	16	24
Testare (energie, amortismente, utilaje, etc.):	214	4	4	6	3.424,00	5.136,00	16	24
Total					5.344,00	8.106,00	32	48

TOTAL MANOPERA CU TESTARE ECHIPAMENTE TRAMVAI					47.728,00	66.912,00	346	480
--	--	--	--	--	------------------	------------------	------------	------------

Total = Total anexa 1.1. + total anexa 1.2. = 1.233.005,06 + 66.912,00 = 1.299.917,06 lei

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

DIRECTOR



Ciocan
DIRECTOR ECONOMIC

Andrei-Cristian Melcea
DIRECTOR DIRECTIA TRANSPORT
ÎNȚREȚINERE ȘI REPARAȚII
MATERIE RULANT

Marilena Costea
ȘEF SERVICIU JURIDIC
CONTRACTUAL

Denisa Mihaela Tudor
ȘEF DEPARTAMENT ACHIZIȚII
VALOARE ESTIMATĂ

Dicran Daniel Costache
ȘEF SERVICIU PROCESUL
ACHIZIȚII

Întocmit,
Ana Maria Ruxandra Suci
Expert Achiziții Publice

**PROMITENT PRESTATOR
ICPE SAERP SA**

Bogdan Anton
ADMINISTRATOR

