

**ACORD – CADRU DE SERVICII**  
nr. 49-02 data 09.12.2015

S.C. TIAB S.A.	
Agenția TIAB INFRA	
INTRARE Nr.:	939
12PMB	
Ziua:	12
LUNA:	
Anul:	2015

### **1. Preambul**

În temeiul prevederilor OUG 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de servicii, aprobată prin Legea 337/2006 cu modificările și completările ulterioare, s-a organizat procedura de achiziție publică nr. 2202/2015 (Cerere de ofertă) în urma căreia s-a încheiat prezentul acord cadru de servicii.

### **între**

**Regia Autonomă de Transport București**, cu sediul în București, b-dul Dinicu Golescu, nr.1, sector 1, cod SIRUES 0762139, tel:021.307.4000, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J40/46/1991, cod unic de înregistrare RO1589886, cont nr. RO50 BRDE 410S V842 4719 4100 deschis la BRD Agenția Stirbei Voda, cont trezorerie nr. RO63TREZ7005069XXX000486, deschis la DTCPMB, reprezentată prin Radu - Paul Orzață - Director General și Virgil Chiru - în calitate de Director Economic în calitate de **promitent achizitor**, pe de o parte

și

**SC TIAB SA** cu sediul în București, str. Pictor Arthur Verona nr.17, sector 1, nr. telefon: 021.302.1230, nr. fax: 021.302.12.31, număr de înmatriculare J/40/1847/15.04.1991, cod unic de înregistrare RO 1555115, cont trezorerie: RO32TREZ7005069XXX000462, deschis la Trezoreria Municipiului București, reprezentat prin Liviu Florea – Director General, în calitate de **promitent prestator**, pe de altă parte.

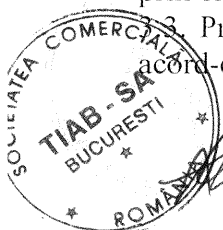
### **2. Obligațiile promitentului – prestator**

- 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 serviciile de „Mentenanța sisteme de telecomanda stațiilor și piese de schimb”, cod CPV 50334400-9, 72212000-4, 30237100-0, 31230000-7, în condițiile convenite în anexele 1 și 2 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 SVM50 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 servicii de „Mentenanța sisteme de telecomanda stațiilor și piese de schimb”, cod CPV 50334400-9, 72212000-4, 30237100-0, 31230000-7, în condițiile convenite în anexele 1 și 2, parte integrantă la prezentul acord-cadru. Serviciile și produsele cuprinse în anexele 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 **30 de zile** de la primirea facturii emise de prestator.

Promitentul - achizitor se obligă să nu încheie cu alt operator economic, pe durata prezentului acord-cadru, un contract având ca obiect achiziționarea serviciilor care fac obiectul prezentului acord-



cadru, cu excepția următoarelor cazuri:

- (1) promitentul prestator declară că nu mai are capacitatea de a le furniza;
- (2) promitentul achizitor a achiziționat prin contracte subsecvente cantitatea maximă de servicii și produse 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 ale acordului cadru. Prețurile unitare nu includ TVA.

#### 5. Cantitatea previzionată

5.1. Cantitatea previzionată a serviciilor ce vor fi prestate în baza contractelor subsecvente este precizată în anexa 1 a acordului cadru, "Centralizator de prețuri".

#### 6. Durata acordului-cadru

6.1. Durata acordului cadru este de 12 luni de la data semnării sale de către ambele părți și până la data de 09.12.2016.

#### 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. Promitentul achizitor va încheia contracte subsecvente pe măsura apariției necesităților.

#### 9. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

9.1. În cazul executării necorespunzătoare sau cu întârziere a obligațiilor ce decurg din acordul cadru, promitentul prestator datorează penalități egale cu valoarea dobânzii legale penalizatoare pe zi de întârziere din valoarea obligației respective.

9.2. În cazul în care promitentul - prestator refuză încheierea contractelor subsecvente, atunci promitentul prestator 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 potrivit art. 12.2.

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 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:

- a) propunerea tehnică;
- b) propunerea financiară;
- c) caiet de sarcini SVM 50;
- d) anexa 1 - Centralizator de prețuri;
- e) anexa 2 - Lista cu locațiile în care se execută serviciile de mentenanță;



## 12. Închietarea 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 parti a obligatiilor prevazute la art. 2 sau 3 din prezentul acord cadru sau la art. 9 si 10 din contractul subsecvent, da dreptul partii lezate de a considera acordul cadru reziliat de plin drept, fara interventia instantelor judecatoresti, cu conditia notificarii acestui lucru partii in culpa. Partea lezata are dreptul de a solicita in acest caz partii in culpa plata de daune interese (pact comisoriu).

## 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. In cazul nesolutionarii litigiului pe cale amiabila, partile se pot adresa instantelor judecatoresti 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 inregistrat atat in momentul transmiterii cat si in momentul primirii.

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

Prezentul acord cadru s-a incheiat în 3 (trei) exemplare originale, un exemplar pentru prestator si doua exemplare pentru achizitor.

PROMITENT ACHIZITOR  
REGIA AUTONOMA DE TRANSPORT  
BUCURESTI

DIRECTOR GENERAL

Radu-Paul Orzata

DIRECTOR ECONOMIC  
Virgil Chiru

p. DIRECTOR COMERCIAL  
Iulian - Alexandru Dinică

AVIZAT,

SEF SERVICIUL JURIDIC CONTENCIOS

Cristina Elena Oprea

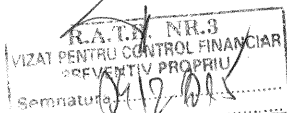
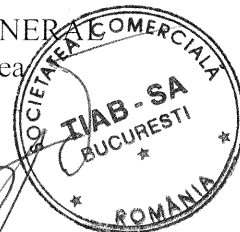
SEF SERVICIU ACHIZITII PUBLICE

Florin Badiu

Intocmit,  
Ana Maria Suci

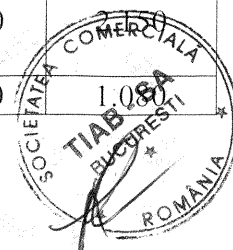
PROMITENT P R E S T A T O R  
SC TIAB SA

DIRECTOR GENERAL  
Liviu Florea

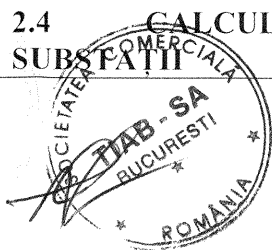


CENTRALIZATOR DE PRETURI  
la ACORDUL CADRU nr. 49-02 privind prestarea serviciilor de  
„Mentenanța sisteme de telecomanda substații și piese de schimb”

Nr. crt.	DENUMIRE OPERATIE	UM	Cantitate		Pret unitar (fara TVA) lei	Pret total (fara TVA) lei
			Min	Max		
<b>LOT 1 - SERVICII DE PROGRAMARE A SISTEMULUI SCADA TELECOMANDA</b>						
<b>1.1 Echipamente SCADA Stații (Calculator PC industrial stație)</b>						
1	Reconfigurarea aplicației de dispecerizare energetică și a fișierelor de configurare în urma modificărilor tehnologice făcute de RATB în proces	Buc.	1	4	4.260	17.040
2	Reinstalarea sistemului de operare, configurarea și actualizarea driverelor pe fiecare calculator (placă de bază, placă de rețea, placă video, placă de sunet, etc.) ca urmare a unui defect	Buc.	1	4	855	3.420
3	Rescrierea programelor de aplicație existente în memoria Flash în cazul modificării acestora	Buc.	1	6	750	4.500
4	Diagnoza și depanare rețea industrială Modbus din substații (echipament Balfour-Beatty)	Buc.	1	6	640	3.840
5	Diagnoza și depanare rețea industrială Profibus din substații (echipament Siemens)	Buc.	1	4	750	3.000
6	Diagnoza și depanare PLC din substații (echipament Siemens)	Buc.	1	8	1.080	8.640
<b>1.2 Stație grafică SCADA Dispecerat (Calculator SUN dispecerat)</b>						
1	Reconfigurarea aplicației de dispecerizare energetică și a fișierelor de configurare în urma modificărilor tehnologice făcute de RATB în proces	Buc.	1	2	4.260	8.520
2	Reinstalare și parametrizare aplicație SCADA	Buc.	1	2	1.080	2.160
3	Diagnoză și depanare aplicație SCADA dispecerat central	Buc.	1	2	180	360
<b>1.3 Calculator PC microdispecerat</b>						
1	Reconfigurarea aplicației de dispecerizare energetică și a fișierelor de configurare în urma modificărilor tehnologice făcute de RATB în proces	Buc.	1	4	4.260	17.040
2	Reinstalare și parametrizare aplicație SCADA	Buc.	1	4	1.080	4.320
3	Diagnoza și depanare aplicație SCADA microdispecerat	Buc.	1	4	180	720
<b>1.4 Servere pentru baze de date</b>						
1	Regenerarea și replicarea bazelor de date în situația în care unul din servere devine nefuncțional	Buc.	1	1	2.150	
2	Reinstalare și parametrizare aplicație SCADA	Buc.	1	1	1.080	



3	Diagnoza și depanare aplicație SCADA baza de date	Buc.	1	2	180	360
<b>1.5 Stație grafică rețea de contact</b>						
1	Reconfigurarea aplicației de rețea de contact și a fișierelor de configurare	Buc.	1	2	4.260	8.520
2	Reinstalare și parametrizare aplicației de rețea de contact	Buc.	1	1	1.080	1.080
3	Diagnoză și depanare aplicației de rețea de contact	Buc.	1	2	180	360
<b>TOTAL LOT 1</b>			<b>18</b>	<b>59</b>		<b>87.110</b>
<b>LOT 2 - OPERAȚIUNI DE ÎNLOCUIRE PIESE ȘI SUBANSAMBLE PENTRU MENTENANȚĂ SISTEM SCADA SUBSTAȚII ELECTRICE</b>						
<b>2.1 COMUNICAȚIE</b>						
1	Înlocuire modul DI 0,8 kV Siemens sau echivalent	Buc.	1	1	1.705	1.705
2	Înlocuire modul DO 0,8 kV Siemens sau echivalent	Buc.	1	1	1.355	1.355
3	Înlocuire modul AI 08kV Siemens sau echivalent	Buc.	1	1	2.155	2.155
4	Înlocuire OLM-modul comunicație Profibus fibra optica single mod	Buc.	1	2	7.655	15.310
<b>2.2 REȚEA FIBRĂ OPTICĂ</b>						
1	Înlocuire Patchcord singlemod LC lungime 2m Patchcord singlemod LC	Buc.	1	8	140	1.120
2	Înlocuire SFP Transceiver FO 10km 1000BASE-LX SFP Transceiver, Single Mode (1310nm, 10km, LC)	Buc.	1	8	395	3.160
<b>2.3 AUTOMATE PROGRAMABILE SUBSTAȚIE</b>						
1	Înlocuire Profibus coupler	Buc.	1	1	2.520	2.520
2	Înlocuire Modbus coupler	Buc.	1	4	2.520	10.080
3	Înlocuire Profibus connector	Buc.	1	8	445	3.560
4	Înlocuire 8 AI 0-10mA terminal	Buc.	1	1	1.615	1.615
5	Înlocuire 8 DI terminal	Buc.	1	1	1.165	1.165
6	Înlocuire 8 DO terminal	Buc.	1	1	1.405	1.405
7	Înlocuire sursa alimentare module comanda 24V/3A sau echivalent	Buc.	1	3	565	1695
8	Înlocuire releu interfață 24 Vcc cu 2 contacte comutatoare sau echivalent	Buc.	1	4	245	980
9	Înlocuire modul CP 342-5 Siemens sau echivalent	Buc.	1	2	3875	7.750
10	Înlocuire modul interfață ET-200 S sau echivalent	Buc.	1	2	3.705	7.410
11	Înlocuire modul interfață ET-200 M sau echivalent	Buc.	1	1	2.805	2.805
12	Înlocuire releu protecție medie tensiune SEL 751 A	Buc.	1	2	10.455	20.910
<b>2.4 CALCULATOR INDUSTRIAL SUBSTAȚII</b>						



1	Inlocuire controller PCI Profibus master	Buc.	1	2	3.775	7.550
2	Înlocuire modul unitate centrala fanless fără ventilator format PCI pentru calculator industrial cu procesor minim Celeron/Pentium M min 1GHz, RAM 1GB, 2 Porturi Seriale, 1Port Paralel, VGA, Giga-LAN, 2USB si slot CF	Buc.	1	1	3.325	3.325
3	Înlocuire convertor USB-RS485 cu separare galvanica	Buc.	1	4	765	3.060
<b>TOTAL LOT 2</b>			<b>21</b>	<b>58</b>		<b>100.635</b>
<b>TOTAL lot 1 + 2</b>						<b>187.745</b>

PROMITENT ACCHIZITOR  
REGIA AUTONOMA DE TRANSPORT  
BUCURESTI



DIRECTOR GENERAL  
Radu-Paul Orzață

*02.12.2016*  
*[Signature]*

DIRECTOR ECONOMIC  
Virgil Chiru

p. DIRECTOR COMERCIAL  
Iulian - Alexandru Dinică

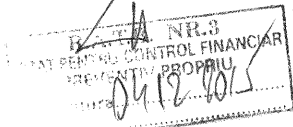
*[Signature]*

SEF SERVICIU ACHIZITII PUBLICE

Florin Badiu  
*[Signature]*

Intocmit,  
Ana Maria Suciu

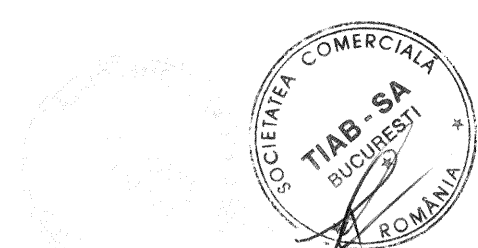
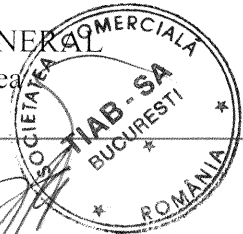
*[Signature]*



PROMITENT PRESTATOR  
SC TIAB SA

DIRECTOR GENERAL  
Liviu Florea

*[Signature]*



## LISTA CU LOCATIILE IN CARE SE EXECUTA SERVICIILE DE MENTENANTA

Nr.	LOCAȚIA	ADRESA
1	Substația Expozitiei	Bucla întoarcere TW 41, sect.1
2	Substația Averescu	Str. Av. Stâlpeanu nr.3, sect.1
3	Substația Bucurestii Noi	Bd. Bucureștii Noi nr.115, sect.4
4	Substația Grivita	Str. Barbu Lăutaru nr.5, sect.1
5	Substația Ciurel	Str. Virtutii, sect.1 (lângă Podul Ciurel)
6	Substația Timisoara	Str. Brașov nr.16, sect.6
7	Substația Bujoreni	Bd. Timișoara, sect.6
8	Substația Valea Cascadelor	Bd. Preciziei nr.2-4,sect.6
9	Substația Preciziei	Bd. Preciziei Nr. 15
10	Substația Ghencea	Bucla Intoarcere Ghencea, sect.6
11	Substația Chirigiu	Bd. Tudor Vladimirescu, sect.5
12	Substația Razoare	Bd. Tudor Vladimirescu, sect.5
13	Substația Alexandria	Șos. Alexandria nr.152, sect.5
14	Substația Giurgiului	Str. Acțiunii nr.42, sect.4
15	Substația Progresul	Șos. Giurgiului nr.115, sect.4
16	Dispeceratul Local NORD	Str. Atelierului nr.23, sect.1
17	Substația Militari si Dispeceratul Local VEST	Str. Vagonetului nr.1, sect.6
18	Subst. 13 Septembrie si Dispeceratul Local SUD-VEST	Cal. 13Septembrie nr.229, sect.5
19	Substația Serban Voda si Dispeceratul Local SUD	Cal. Șerban Vodă nr.226, sect.4
20	Dispeceratul Central	Str. Pitar Moș nr.2-4, sect.1
21	Substația Dristor	Str. Camil Ressu nr. 7
22	Substația Nițu Vasile	Str. Nițu Vasile nr. 5
23	Substația Basarab	Șos. Orhideelor – sub Pasaj Basarab

PROMITENT ACHIZITĂTOR  
REGIA AUTONOMA DE TRANSPORT  
BUCUREȘTI

DIRECTOR GENERAL  
Radu-Paul Orzată

DIRECTOR ECONOMIC  
Virgil Chiru

p. DIRECTOR COMERCIAL  
Iulian - Alexandru Dinică

PROMITENT PRESTATOR  
SC TIAB SA

DIRECTOR GENERAL  
Liviu Florea

SEF SERVICIU ACHIZITII PUBLICE

Florin Badiu

Intocmit,  
Ana Maria Suciuc

UA

