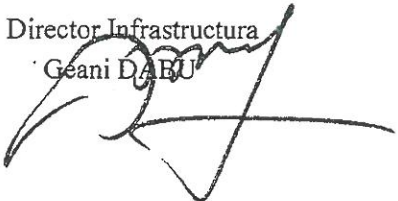


R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

APROBAT
VALABIL 2015
p. Director Menținerea și
Administrare Sisteme
Adrian DRĂGNEA




VIZAT
Director Infrastructura
Geani DABU



CAIET DE SARCINI REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE

Cod CPV : 71334000-8 Servicii de inginerie mecanica si electrica

1. OBIECT

Caietul de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate care trebuie îndeplinite pentru achiziția serviciilor de revizii și reparații la stivuitoarele din dotarea Regiei Autonome de Transport București, cu respectarea anexelor din prezentul caiet de sarcini.

2. DOMENIUL DE APLICARE

Stivuitoarele sunt mașini de ridicat și transportat, destinate efectuării operațiunilor de încărcare/descărcare, stivuire și transport local al sarcinilor paletizate și nepaletizate, în spații deschise sau acoperite, din unitățile Regiei Autonome de Transport București.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- Specificația tehnică (Standardul de firmă) sau normele interne ale producătorului stivuitoarelor;
- Manualul de reparație al stivuitoarelor;
- Ordinul Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri, nr. 1404/2010 pentru aplicarea prescripțiilor tehnice PT-R1 2010, Mașini de ridicat;
- Prescripție Tehnică ISCIR R1/2010 - Mașini de ridicat (macarale, mecanisme de ridicat, stivuitoare, platforme autoriducătoare și platforme ridicătoare pentru persoane cu dizabilități, elevatoare pentru vehicule și mașini de ridicat de tip special);
- Legea 240/2004 privind răspunderea producătorilor pentru pagubele generate de produsele cu defecte (versiune consolidată 2013);
- SR EN ISO/CEI 17050 – 1 Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1. Cerințe generale;
- SR HD 478. 2.1 S1:2002 – Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 2. Condiții de mediu prezente în natură. Temperatură și umiditate.

În cazul în care pe parcursul derulării achiziției se modifică legislația, ofertantul se obligă să se alinieze noii legislații.

4. DATE DE IDENTIFICARE STIVUITOARE

- Motostivuitoare tip FD 25T – CPCD 25, 2,5 t x 3000 mm, nr. inventar 4 – 17966 (R.A.T.B.– Autobaza Pipera);
- Motostivuitoare tip FD 25T – CPCD 25, 2,5 t x 3000 mm, nr. inventar 4 – 17967 (R.A.T.B.– Autobaza Titan);

2015 *cdh*

R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

- Motostivuator tip FD 25T – CPCD 25, 2,5 t x 3000 mm, nr. inventar 4 – 17968 (R.A.T.B.– Autobaza Alexandria);
- Motostivuator tip FD 25T – CPCD 25, 2,5 t x 3000 mm, nr. inventar 4 – 17969 (R.A.T.B.– Autobaza Ferentari);
- Motostivuator tip FD 25T – CPCD 25, 2,5 t x 3000 mm, nr. inventar 4 – 17970 (R.A.T.B.– Autobaza Militari);
- Motostivuator tip FD 25T – CPCD 25, 2,5 t x 3000 mm, nr. inventar 4 – 17965 (R.A.T.B.- Uzina de Reparații).
- Motostivuator BALKANCAR tip DV 1792, 3,5 t x 3300 mm, nr. inventar 4 – 17894 (R.A.T.B.– Autobaza Nordului);
- Motostivuator BALKANCAR tip DV 1792, 3,5 t x 3300 mm, nr. inventar 4 – 17891 (R.A.T.B.– Autobaza Obregia);
- Electrostivuator tip E 416, sarcina utilă de 1,6 t, nr. inventar 4 – 23474 (R.A.T.B.– Depoul Bujoreni);
- Electrostivuator tip E 416, sarcina utilă de 1,6 t, nr. inventar 4 – 23475 (R.A.T.B.– Depoul Berceni);
- Electrostivuator tip E 416, sarcina utilă de 1,6 t nr. inventar 4 – 23476 (R.A.T.B.– Depoul Victoria);
- Electrostivuator tip E 416, sarcina utila de 1,6 t, nr. inventar 4 – 23477 (R.A.T.B.– Depoul Bucureștii Noi).

5. CERINTE PRIVIND MEDIUL

Exploatarea stivuitoarelor trebuie să se desfășoare în zonă cu climat temperat, conform SR HD 478.2.1 S1:2002 fără deteriorarea parametrilor optimi de funcționare, în următoarele condiții:

- temperatura maximă a mediului ambiant: $-33^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$;
- umiditatea relativă a mediului (la 20°C): max. 80%;
- altitudinea maximă: 1.200 m;
- să reziste timp îndelungat în exploatare, sub acțiunea agenților externi: praf ploaie, noroi, zapadă, chiciură, gheață, agenți poluanți, vânt.

6. CERINTE TEHNICE ȘI DE CALITATE

6.1 CERINȚE PRIVIND SERVICIILE

Prestatorul va fi o persoană juridică specializată, autorizată ISCIR, conform PT R1 /2010, care să dețină și/sau să cunoască documentația tehnică emisă de către fabricantul stivuitoarelor și să dețină S.D.V.- urile necesare pentru efectuarea reparațiilor.

În cadrul serviciilor se vor efectua atât reparații cât și revizii tehnice.

6.2. CERINTE PRIVIND EXECUTIA

Toate prestațiile la stivuitoare se vor efectua:

- a) Conform prescripției tehnice ISCIR PT R1-2010 - “Mașini de ridicat” (macarale, mecanisme de ridicat, stivuitoare, platforme autoridicătoare și platforme ridicătoare pentru persoane cu dizabilități, elevatoare pentru vehicule și mașini de ridicat de tip special), corelată cu celelalte acte normative aplicabile și cu instrucțiunile elaborate de producător;
- b) De către persoane juridice autorizate ISCIR;
- c) În colaborare cu RSVTI al beneficiarului.

La reparația stivuitoarelor se vor utiliza numai piese și materiale noi de origine sau echivalente.

Societatea prestatoare de servicii trebuie să aibă disponibile toate reperele necesare.

2015 *cdh*

R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

6.3. CERINȚE PRIVIND MODUL DE DESFĂȘURARE A PRESTAȚIEI.

Activitățile se vor executa de către prestator la sediile unităților R.A.T.B. detinatoare de stivuitoare menționate în Anexa 1.

În situația în care acest lucru nu este posibil și este strict necesară deplasarea stivuitoarelor sau a diferitelor subansambluri la sediul prestatorului de servicii, transportul lor se va face de către acesta, pe cheltuiala și riscul său.

REVIZII TEHNICE SI REPARATII LA STIVUITOARE.

Pentru stivuitoare se vor executa:

- lucrări de revizie tehnică conform punctelor A1, A2, A3 menționate la pagina 3-4 din prezentul caiet de sarcini ce corespund cu Anexa 2, Anexa 3, Anexa 6.
- reparații conform punctului B ce corespund cu Anexa 4, Anexa 5 și Anexa 7.

A1 REVIZII TEHNICE PENTRU MOTOSTIVUITOARE TIP FD 25T – CPCD 25 = 6 buc.

Reviziile tehnice se vor face prin executarea următoarelor operații:

- Controlul pornirii motorului și al stării tehnice a bateriei de acumulatori;
- Controlul sistemului de frânare și de direcție;
- Verificarea stării de uzură a lagărelor și a bunei funcționări a sistemului de ungere;
- Ungerea și gresarea pieselor supuse frecării, conform schemei de ungere;
- Verificarea funcționării și etanșeității circuitelor hidraulice;
- Verificarea funcționării limitatorilor de cursă și supapelor de siguranță;
- Verificarea funcționării sistemului de ridicare (lanțuri, cilindri hidraulici, limitatori de cursă, supape de siguranță);
- Verificarea furcilor, saniei și a catargului;
- Reglarea sistemului de ridicare (lanțuri, curse cilindrii hidraulici, limitatori de cursă, supape de siguranță);
- Verificarea bolțurilor de fixare de la cilindrii de ridicare, a șuruburilor de prindere a ghidajului pistonului;
- Strângerea și verificarea elementelor de îmbinare, a articulațiilor, a dopurilor de golire și de control, piulițelor jentilor și verificarea fixării tamponelor și a opritoarelor;
- Verificarea instalației electrice de comandă, de forță, de semnalizare și de iluminare;
- Verificarea roților de rulare și a stării pneurilor.

A2. REVIZII TEHNICE PENTRU ELECTROSTIVUITOARE TIP E 416 = 4 buc

Reviziile tehnice se vor face prin executarea următoarelor operații:

- Verificarea scurgerilor de electrolit din bateriile de acumulatori: dacă este necesar, se curăță bornele, racordurile cablului și orificiile de aerisire a bușoanelor;
- Verificarea încărcării bateriilor și dacă este necesar, se încarcă;
- Curățarea și ungerea bornelor și racordurilor conductorilor;
- Verificarea stării și fixării aparatelor și conductorilor electrice. Dacă este necesar, se face strângerea și se înlocuiesc conductorii cu izolație defectă;
- Verificarea stării suprafețelor colectoarelor, periilor și bornelor de ieșire;
- Controlul sistemului de frânare și de direcție;
- Verificarea stării de uzură a lagărelor și a bunei funcționări a sistemului de ungere;
- Ungerea și gresarea pieselor supuse frecării, conform schemei de ungere;
- Verificarea funcționării și etanșeității sistemului hidraulic;
- Verificarea funcționării limitatorilor de cursă și supapelor de siguranță ;
- Verificarea funcționării mecanismelor;
- Verificarea furcilor, saniei și a catargului;

2015 *Alh*

R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

- Reglarea sistemului de ridicare (lanțuri, curse cilindrii hidraulici, limitatori de cursă, supape de siguranță);
- Verificarea bolțurilor de fixare de la cilindrii de ridicare, a șuruburilor de prindere a ghidajului pistonului;
- Strângerea și verificarea elementelor de îmbinare și a articulațiilor, a dopurilor de golire și de control, piulițelor jenților și verificarea fixării tamponelor și a opritoarelor;
- Verificarea funcționării instalației electrice: de comandă, de iluminare și semnalizare;
- Verificarea sistemului de rulare și a stării pneurilor;
- Verificarea scurgerilor de ulei din carterul reductorului punții motoare;
- Verificarea și strângerea fixării punților pe șasiu;
- Verificarea nivelului de ulei la reductorul punții motoare și completare dacă este cazul;
- Ungerea lagărelor și articulațiilor punții motoare.

A3 REVIZII TEHNICE PENTRU MOTOSTIVUITOARE TIP BALKANCAR = 2 buc.

Reviziile tehnice se vor face prin executarea următoarelor operații:

- Controlul pornirii motorului și al stării tehnice a bateriei de acumulatori;
- Controlul sistemului de frânare și de direcție;
- Verificarea stării de uzură a lagărelor și a bunei funcționări a sistemului de ungere;
- Ungerea și gresarea pieselor supuse frecării, conform schemei de ungere;
- Verificarea funcționării și etanșeității circuitelor hidraulice;
- Verificarea funcționării limitatorilor de cursă și supapelor de siguranță;
- Verificarea funcționării sistemului de ridicare (lanțuri, cilindri hidraulici, limitatori de cursă, supape de siguranță);
- Verificarea furcilor, saniei și a catargului;
- Reglarea sistemului de ridicare (lanțuri, curse cilindrii hidraulici, limitatori de cursă, supape de siguranță);
- Verificarea bolțurilor de fixare de la cilindrii de ridicare, a șuruburilor de prindere a ghidajului pistonului;
- Strângerea și verificarea elementelor de îmbinare, a articulațiilor, a dopurilor de golire și de control, piulițelor jenților și verificarea fixării tamponelor și a opritoarelor;
- Verificarea instalației electrice: de comandă, de semnalizare și de iluminare;
- Verificarea sistemului de rulare și a stării pneurilor.

Prestatorul va realiza în valoarea contractului orice activități de revizie pe care le considera necesare pentru buna funcționare a stivuitoarelor.

B. REPARAȚII PENTRU STIVUITOARE

Prin prestații de reparație, în acest caz, se înțelege totalitatea operațiilor necesare a fi efectuate pentru asigurarea funcționării în parametri normali și condiții optime de siguranță în exploatarea a motostivuitoarelor și electrostivuitoarelor din dotarea RATB, menționate în Anexa 1.

Reparațiile se vor face pe bază de deviz, cu respectarea anexelor din prezentul caiet de sarcini.

7. CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Prestațiile de reparații și cele de revizie ale stivuitoarelor se vor efectua cu scopul asigurării parametrilor de funcționare în condiții de siguranță, conform prevederilor Prescripției Tehnice ISCIR în vigoare, PT R 1-2010.

2015 *CSH*

R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

8. TRANSPORT, RECEPȚIE, DOCUMENTE

8.1. TRANSPORT

Când este cazul, transportul pentru reparații al stivuitorului la sediul prestatorului, cât și înapoi la locația beneficiarului, va fi asigurat de către prestatorul de servicii, pe răspunderea și cheltuielile acestuia.

8.2. RECEPȚIA.

După executarea prestațiilor de reparație, la fiecare stivuitor, prestatorul va efectua în mod obligatoriu probe de casă conform reglementărilor în vigoare (PT R 1-2010, secțiunea 4, art. 74, lit.a, punctul 6).

Recepția prestațiilor executate se va face pentru fiecare stivuitor la sediul beneficiarului, în prezența reprezentanților acestuia.

Dacă reparația stivuitorului nu corespunde din punct de vedere al caracteristicilor tehnico-funcționale în limitele normale (prevăzute de către documentația tehnică), beneficiarul are dreptul să nu efectueze recepția iar prestatorul este obligat să remedieze defectele fără costuri pentru beneficiar.

Prestatorul va întocmi pentru fiecare stivuitor:

- un proces verbal pentru probe de casă;
- un proces verbal de recepție.

8.3 DOCUMENTE

Prestatorul va preda beneficiarului următoarele documente:

- declarație de conformitate pentru piesele și reperatele înlocuite;
- certificat de garanție pentru fiecare stivuitor reparat;
- factură fiscală pentru fiecare utilaj reparat;
- proces verbal de încercări de casă (numai după reparație);
- proces verbal de recepție.

Oferta pentru prestațiile de revizie tehnică, care va fi conformă cu cerințele și precizările din prezentul caiet de sarcini se va prezenta conform Anexa 2; Anexa 3; Anexa 6.

Oferta pentru prestațiile de reparații va fi conformă cu cerințele și precizările din prezentul caiet de sarcini. Se va oferta prețul pentru prestația cu piesele de schimb (cu montaj inclus) potențial a fi înlocuite, conform Anexa 4; Anexa 5; Anexa 7.

Prestatorii au obligația de a oferi și monta numai piese de schimb de origine sau echivalente, pe care le garantează 24 luni de funcționare.

9. CERINȚE SPECIALE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ȘI APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

Accesul în locațiile RATB și prestarea serviciilor privind repararea stivuitoarelor se va face numai după semnarea de către prestator, respectiv beneficiar, a unor clauze referitoare la respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă și apărarea împotriva incendiilor atunci când se execută lucrările de către prestator în locațiile RATB.

10. GARANȚIA.

Termenul de garanție acordat pentru manoperă este de minim 6 luni.

Termenul de garanție acordat pentru piesele noi înlocuite este de minim 24 luni.

Pentru reperatele a căror durată medie de utilizare este mai mică de 24 de luni, termenul de garanție se reduce la această durată medie.

Prestatorul va remedia pe cheltuielile sale defectiunile apărute în perioada de garanție ca urmare a prestațiilor efectuate sau a defectării pieselor înlocuite sau reparate.

Remedierea defectelor apărute în perioada de garanție se va efectua, de către prestator, în termen de maxim 10 zile de la data în care a fost anunțat de beneficiar.

Prestatorul va remedia pe cheltuielile sale defectiunile apărute în această perioadă.

2015 *Ch.*

R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

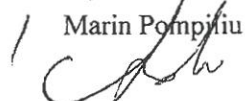
În perioada de garanție, în cazul defectării accidentale, până la remedierea defecțiunii, perioada de garanție va fi prelungită cu intervalul cât stivuitorul a fost imobilizat pentru reparare.


Prestatorul răspunde pentru defectele ascunse ale pieselor montate în cadrul reparațiilor stivuitoarelor pe întreaga perioadă de exploatare a acestora.

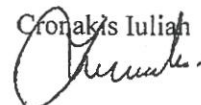
Prestatorul va suporta și eventualele daune produse achizitorului, ca urmare a unor accidente tehnice cauzate de utilizarea unor produse neconforme sau defecte, conform prevederilor Legii 240/2004.

Prestatorul este obligat să menționeze clar și fără echivoc în certificatele de garanție, termenul de garanție acordat pentru piesele respective și menționarea bazei legale de acordare a TG.

SERVICIUL TEHNIC


Șef Serviciu
Marin Pompiliu


Șef Birou
Andrei Amalia


Coordonator
Cronakis Iuliana


SERVICIUL MECANO-ENERGETIC


Șef Serviciu
Opran Dorian


Șef Birou Utilaje
Chiseleff Nicolae


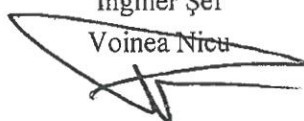
Întocmit
Vlad Mariar


DIVIZIA TRANSPORT AUTOBUZE


Inginer Șef
Țițu Daniel


Șef Birou
Cristache Eduard


DIVIZIA TRANSPORT ELECTRIC

Inginer Șef
Voinea Nicu


Șef Birou
Ivan Sorin


2015 

R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

ANEXA 1

Date referitoare la MOTOSTIVUITOARE/ ELECTROSTIVUITOARE

Nr. crt.	Denumire și tip motostivuator	Fabricant	Locație	Adresa și persoana de contact
1	Motostivuator tip FD 25T – CPCD 25	NINGBO CHINA	Autobaza Pipera	Sos. Pipera nr. 55, sect. 2 persoane de contact: Ing Tutu Cornel
2	Motostivuator tip FD 25T – CPCD 25	NINGBO CHINA	Autobaza Titan	Bd. Theodor Pallady nr. 64, sect. 3 persoane de contact: Ing. Vlad Florin
3	Motostivuator tip FD 25T – CPCD 25	NINGBO CHINA	Autobaza Alexandria	Str. Ion Conea Nr.1, sect. 5, persoane de contact: Ing. Gabriel Amzucu
4	Motostivuator tip FD 25T – CPCD 25	NINGBO CHINA	Autobaza Ferentari	Str. Iacob Andrei nr. 30, sect. 5 persoane de contact: Banica Sorin
5	Motostivuator tip FD 25T – CPCD 25	NINGBO CHINA	Autobaza Militari	Bd. Preciziei nr. 2-4, sect. 6 persoane de contact: Ing.Marius Andrei
6	Motostivuator tip FD 25T – CPCD 25	NINGBO CHINA	Uzina de Reparatii	Str. Dr. C. Grozovici nr. 2-4, sect. 2 persoane de contact: Ing. Gh. Necula
7	Motostivuator tip DV 1792	BALKANCAR BULGARIA	Autobaza Nordului	Str. Capriorilor nr. 2-4, sect. 1 persoane de contact: Ing. Ovidiu Georgescu
8	Motostivuator tip DV 1792	BALKANCAR BULGARIA	Autobaza Obregia	Bd. Alex. Obregia nr. 2-10, sect. 4 persoane de contact: Ing.Vasile Lazar
9	Electrostivuator tip E 416, sarcina utilă 1,6 t	DI-VEN LTD Bulgaria	Depoul Bujoreni	Bd. Timisoara nr. 62, sect. 6 persoane de contact: Ing. Mandreanu Radu
10	Electrostivuator tip E 416, sarcina utilă 1,6 t	DI-VEN LTD Bulgaria	Depoul Berceni	Str. Emil Racoviță nr. 7, sect. 4 persoane de contact: Ing. Mihai Aurel
11	Electrostivuator tip E 416, sarcina utilă 1,6 t	DI-VEN LTD Bulgaria	Depoul Victoria	Str. Mexic, Nr. 19, Sect.1 persoane de contact: Ing. Deaconu Alexandru
12	Electrostivuator tip E 416, sarcina utilă 1,6 t	DI-VEN LTD Bulgaria	Depoul Buc. Noi	Bd. Bucurestii Noi nr. 42, sect. 1 persoane de contact: Ing. Iancu Emanoil

SERVICIUL MECANO-ENERGETIC

Șef Serviciu
Opran Dorian

Șef Birou Utilaje
Chiseleff Nicolae

Întocmit
Vlad Marian

DIVIZIA TRANSPORT AUTOBUZE

Inginer Șef
Țițu Daniela

Șef Birou
Cristache Eduard

DIVIZIA TRANSPORT ELECTRIC

Inginer Șef
Voinea Nicu

Șef Birou
Ivan Sorin

RATB
DIRECTIA TERMICA
VIZAT SPRE RECHIMBARE

2015 Chohi

R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

ANEXA 2

Servicii de revizii tehnice MOTOSTIVUITOARE FD 25T CPCD 25 = 6 buc
(cu montaj inclus)

Nr. Crt.	Denumire prestatie	Cantitate	P.U.(lei/buc) cu montaj inclus	Valoare totala (lei f. TVA) cu montaj inclus
1	Inlocuit element filtru aer	1		
2	Inlocuit element filtru motorină	1		
3	Inlocuit filtru ulei motor	1		
4	Inlocuit filtru ulei hidraulic tur	1		
5	Inlocuit filtru ulei cutie viteze	1		
6	Vaselina si materiale diverse	1		
7	Prestatii conform pct A1	1		
TOTAL (LEI, fără TVA) pentru 1 motostivuitor.				
TOTAL (LEI, fără TVA) pentru 6 motostivuitoare.				

* Lubrifiantul(ulei pentru motor si uleiul hidraulic) se asigura de catre beneficiar

SERVICIUL MECANO-ENERGETIC

Șef Serviciu
Opran Dorian

Șef Birou Utilaje
Chiseleff Nicolae

Întocmit
Vlad Marian

DIVIZIA TRANSPORT AUTOBUZE

Inginer Șef
Țițu Daniel

Șef Birou
Cristache Eduard

2015 C. d. h.

RATB
DIRECTIA TEHNICA
VAZAI SPRL RESCHIMBARE

R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

ANEXA 3

Servicii de revizii tehnice MOTOSTIVUITOR BALKANCAR tip DV 1792 = 2 buc
(cu montaj inclus)

Nr. Crt.	Denumire prestatie	Cantitate	P.U.(lei/buc) cu montaj inclus	Valoare totala (lei f. TVA) cu montaj inclus
1	Inlocuit element filtru aer	1		
2	Inlocuit element filtru motorină	1		
3	Inlocuit filtru ulei motor	1		
4	Inlocuit filtru ulei hidraulic tur	1		
5	Inlocuit filtru ulei cutie viteze	1		
6	Vaselina si materiale diverse	1		
7	Prestatii conform pct A3	1		
TOTAL (LEI, fără TVA) pentru 1 motostivuitor.				
TOTAL (LEI, fără TVA) pentru 2 motostivuitoare.				

* Lubrifiantul(ulei pentru motor si uleiul hidraulic) se asigura de catre beneficiar

SERVICIUL MECANO-ENERGETIC

Şef Serviciu
Opran Dorian

Şef Birou Utilaje
Chiseleff Nicolae

Întocmit
Vlad Marian

DIVIZIA TRANSPORT AUTOBUZE

Inginer Şef
Țițu Dănel

Şef Birou
Cristache Eduard

2015 chd.

R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

ANEXA 4

Reparatie cu inlocuirea pieselor de schimb la MOTOSTIVUITOARE FD 25T CPCD 25 = 6 buc
(cu montaj inclus)

Nr. Crt	Denumire prestatie	Cantitate	P.U.(lei/buc) cu montaj inclus	Valoarea totală (lei f. TVA) cu montaj inclus
1	Inlocuit role catarg-sanie furci	6		
2	Inlocuit set reparatie cil. hidr. de ridicare	1		
3	Inlocuit set reparatie cil. hidr. Inclinare	1		
4	Inlocuit set reparatie distribuitor comanda	1		
5	Inlocuit cap bara stg.+dr.	2		
6	Inlocuit furtun directie	2		
7	Inlocuit set complet saboti frana	1		
8	Inlocuit placute frana de mana	2		
9	Inlocuit tampon amortizor punte directie	2		
10	Inlocuit pompa frana	1		
11	Inlocuit inversor de sens	1		
12	Inlocuit bucsa	6		
13	Inlocuit set tub radiator	1		
TOTAL (LEI, fărăTVA) pentru 6 buc.				

SERVICIUL MECANO-ENERGETIC

Șef Serviciu
Opran Dorian

Șef Birou Utilaje
Chiseleff Nicolae

Întocmit
Vlad Marian

DIVIZIA TRANSPORT AUTOBUZE

Inginer Șef
Țițu Daniel

Șef Birou
Cristache Eduard

2015 choh.

R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

ANEXA 5

Reparatie cu inlocuirea pieselor de schimb la
MOTOSTIVUITOARE BALKANCAR tip DV 1792 = 2 buc
(cu montaj inclus)

Nr. Crt	Denumire prestatie	Cantitate	P.U.(lei/buc) cu montaj inclus	Valoarea totală (lei f. TVA) cu montaj inclus
1	Inlocuit alternator	2		
2	Inlocuit electromotor	2		
3	Inlocuit pompa apa	2		
4	Inlocuit pompa alimentare	2		
5	Inlocuit cap bara stg.+dr.	4		
6	Inlocuit pompa ulei motor	2		
7	Inlocuit tampon motor	2		
8	Inlocuit caseta servodirectie	2		
9	Inlocuit cilindru receptor frana	4		
10	Inlocuit pompa centrala frana	2		
11	Inlocuit pivot	4		
12	Inlocuit contact cu cheie	2		
13	Inlocuit set sigurante	2		
14	Inlocuit curea ventilator	2		
15	Inlocuit rola catarg	24		
16	Inlocuit set furtunuri hidraulice de presiune	2 seturi		
17	Inlocuit set reparatie distribuitor hidraulic comanda	2 seturi		
18	Inlocuit set reparatie cilindru inclinare	2 seturi		
19	Inlocuit set reparatie cilindru ridicare	2 seturi		
20	Inlocuit racord	2		
TOTAL (LEI, fărăTVA) pentru 2 buc.				

SERVICIUL MECANO-ENERGETIC

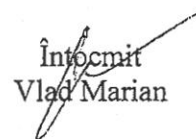
Şef Serviciu
Opran Dorian



Şef Birou Utilaje
Chiseleff Nicolae



Întocmit
Vlad Marian

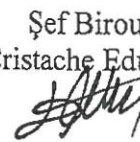


DIVIZIA TRANSPORT AUTOBUZE

Inginer Şef
Țițu Daniel



Şef Birou
Cristache Eduard



2015 Chis.

R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

ANEXA 6

Servicii de revizii tehnice ELECTROSTIVUITOARE E 416 = 4 BUC
(cu montaj inclus)

Nr. Crt.	Denumire prestatie	Cantitate	P.U.(lei/buc) cu montaj inclus	Valoarea totală (lei f. TVA) cu montaj inclus
1	Inlocuit filtru ulei hidraulic	1		
2	Vaselina si materiale diverse	1		
3	Prestatii conform pct A2	1		
TOTAL (LEI, fără TVA) pentru 1 electrostivuitoare.				
TOTAL (LEI, fără TVA) pentru 4 electrostivuitoare.				

SERVICIUL MECANO-ENERGETIC

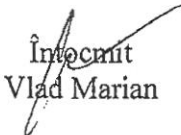
Șef Serviciu
Opran Dorian



Șef Birou Utilaje
Chiseleff Nicolae



Întocmit
Vlad Marian

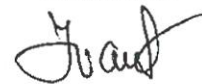


DIVIZIA TRANSPORT ELECTRIC

Inginer Șef
Voinea Nicu



Șef Birou
Ivan Sorin



2015 Ch. l.

RATB
DIRECTIA TEHNICA
VIZAT SPRE RECHIMBARE

R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

ANEXA 7

Reparatie cu inlocuirea pieselor de schimb la ELECTROSTIVUITOARE E 416 = 4buc
(cu montaj inclus)

Nr. crt	Denumire piesă	Cantitate	P.U.(lei/buc) cu montaj inclus	Valoarea totală (lei f. TVA) cu montaj inclus
1	Inlocuit contactor dublu	4		
2	Inlocuit pompa frana	1		
3	Inlocuit set complet saboti frana	1		
4	Inlocuit cilindru frana	2		
5	Inlocuit pompa hidraulica	1		
6	Inlocuit comanda controller	1		
7	Inlocuit inversor de sens	1		
8	Inlocuit contact pornire	1		
9	Inlocuit contactor dublu Allbright	4		
10	Inlocuit coloana directie	1		
11	Inlocuit cap bara stg.+dr.	8		
12	Inlocuit cablu frana mana	1		
TOTAL (LEI, fara TVA) pentru 4 buc.				

SERVICIUL MECANO-ENERGETIC

Şef Serviciu
Opran Dorian



Şef Birou Utilaje
Chiseleff Nicolae



Întocmit
Vlad Marian

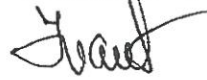


DIVIZIA TRANSPORT ELECTRIC

Inginer Şef
Voinea Nicu



Şef Birou
Ivan Sorin



2015 Chis

RATB
DIRECTIA TEHNICA
VIZAT SPRE RECHIMBARE

R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

ANEXA 8

CERINȚE/ CRITERII DE CALIFICARE ȘI/SAU SELECȚIE CARE SE REGĂSESC ÎN CAIETUL DE SARCINI PRESTARE SERVICII DE REVIZII SI REPARATII MOTOSTIVUITOARE

Conform OUG 77/2012, art.1, pct 14 , "Cerințele/Criteriile de calificare și/sau selecție care se regăsesc în caietul de sarcini și care nu sunt preluate în fișa de date/invitația de participare/anunțul de participare, sunt considerate clauze nescrise.

Orice factor de evaluare cuprins în documentatia de atribuire, care nu se regăsește în invitația de participare/anunțul de participare, este considerat clauză nescrisă"

Avand în vedere cele de mai sus:

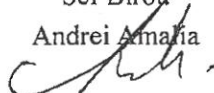
Prestatorul care efectuează intervenția, trebuie să fie autorizat ISCIR pentru lucrări de reparație la grupa mașini de ridicat, în care se încadrează aceste utilaje – stivuitoare, conform prescripțiilor ISCIR aplicabile. La oferta, prestatorul va anexa o copie după autorizația ISCIR.

SERVICIUL TEHNIC

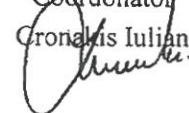
Șef Serviciu
/ Marin Pompițu



Șef Birou
Andrei Amalia



Coordonator
Cronakis Iulian

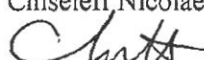


SERVICIUL MECANO-ENERGETIC

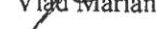
Șef Serviciu
Opran Dorian



Șef Birou Utilaje
Chiseleff Nicolae

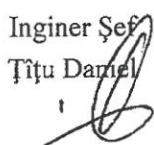


Întocmit
Vlad Marian




DIVIZIA TRANSPORT AUTOBUZE

Inginer Șef
Țițu Daniel

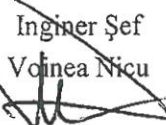


/ Șef Birou
Cristache Eduard

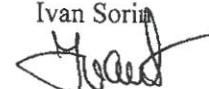


DIVIZIA TRANSPORT ELECTRIC

Inginer Șef
Voinea Nicu



Șef Birou
Ivan Sorin



2015 Ash

R.A.T.B. - SME	CAIET DE SARCINI	COD C.S.
40893/29.10.2015	REVIZII ȘI REPARAȚII MOTOSTIVUITOARE ȘI ELECTROSTIVUITOARE	SVM 54

ANEXA 9

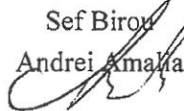
Nr crt	Cod SAP	Denumire reper/serviciu
Cod CPV: 71334000-8 Servicii de inginerie mecanica si electrica		
1	2000172	Revizii si reparatii motostivuitoare si electrostivuitoare

SERVICIUL TEHNIC

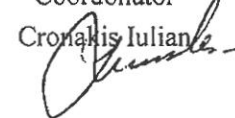
Șef Serviciu
Marin Pompliu



Șef Birou
Andrei Amalia



Coordonator
Cronakis Iulian

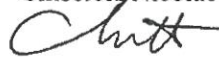


SERVICIUL MECANO-ENERGETIC

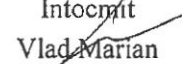
Șef Serviciu
Opran Dorian



Șef Birou Utilaje
Chiseleff Nicolae

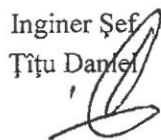


Întocmit
Vlad Marian



DIVIZIA TRANSPORT AUTOBUZE

Inginer Șef
Țițu Daniel

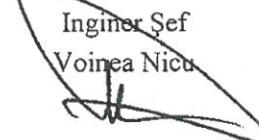


Șef Birou
Cristache Eduard



DIVIZIA TRANSPORT ELECTRIC

Inginer Șef
Voinea Nicu



Șef Birou
Ivan Sorin



2015



RATB
DIRECTIA TEHNICA
VIZAT SPRE RECHIMBARE