

romania2019.eu



**COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**

Bdul Dinicu Golescu 38, sector 1, Bucuresti, Romania, 010873

Tel.: (+4 021) 264 32 00 Fax: (+4 021) 312.09.84

Email: office@andnet.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 18.416.750 LEI

Operator de date cu caracter personal nr.16562

www.erovinieta.ro



15/8024/23.08.2019

Se aproba:

Director General C.N.A.I.R. S.A.

Sorin Florin SCARLAT



Avizat:

Director General Adjunct D.G.E.I.R.

Cristian ANDREI

23.08.2019

CAIET DE SARCINI

ACHIZITIE MAȘINĂ MULTIFUNCȚIONALĂ

CU ECHIPAMENTE

1. INTRODUCERE

Autoritatea contractanta, denumita in continuare Beneficiar sau Achizitor este Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA.

Obiectul achizitiei: „Masina multifunctionala cu echipamente - 135 buc” necesare intretinerii drumurilor nationale si autostrazilor la nivel national aflate in administrarea CNAIR SA.

2. CONTEXTUL REALIZARII ACHIZITIEI

2.1. Informatii despre Autoritatea contractanta

Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA este o companie de interes strategic national.

Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA (CNAIR SA) desfasoara activitati de interes public national in domeniul managementului, intretinerii si operarii retelei nationale de transport rutier, in conformitate cu Ordonanta Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE, CUI:16054368, J40/552/15.01.2004, cu sediul in Bucuresti, sector 1, B-dul Dinicu Golescu nr. 38, telefon: (+4 021) 264.32.00, fax: (+4 021) 312.09.84, Email: office@andnet.ro; cont RO67RNCB 0080 0080 9408 0001, deschis la B.C.R. Sucursala Unirea, reprezentata legal prin ing. Narcis Stefan NEAGA, avand functia de Director General.

2.2. Informatii despre contextul care a determinat achizitionarea produselor

CNAIR SA are in structura sa un numar de 318 districte si 45 sectii de drumuri nationale impartite in cadrul celor 7 regionale de drumuri, care desfasoara activitati de intretinere drumuri pe tot parcursul anului si anume: lucrari de dezapezire (inlaturarea zapezii de pe carosabil si imprastierea de materiale antiderapante); toaletare copaci (taierea crengilor la copacii cu coronament bogat de pe marginea drumurilor, care ingreuneaza traficul rutier, mai ales pentru vehiculele inalte si cu gabarite mari); curatare acostament (cosire vegetatie si arbusti de pe acostamentul drumurilor, care afecteaza vizibilitatea participantilor la trafic); decolmatarea santurilor (colmatarea acestora genereaza probleme participantilor la trafic pe vreme ploioasa ; alte lucrari necesare pentru buna siguranta a circulatiei pe drumurile nationale si autostrazi.

Necesitatea achizitiei rezulta si din urmatoarele: adresa DRDP Bucuresti nr. 18/64481/09.07.2018; adresa DRDP Craiova nr. 16873/10.07.2018; adresa DRDP Timisoara nr. 80/411/09.07.2018; adresa DRDP Cluj nr. 31770/10.07.2018; adresa DRDP Brasov nr. 85/1055/09.07.2018; adresa DRDP Iasi nr. 2/18240/11.07.2018; adresa DRDP Constanta nr. 39955/08.07.2018- in care este prezentata starea actuala a parcului de masini multifunctionale si din care reiese ca vechimea acestuia este de minim 20 ani si gradul de uzura este de min 70%.

Dotarile tehnice cat si varietatea echipamentelor care pot fi actionate de catre masina de baza, ofera CNAIR SA posibilitatea de a realiza multiple lucrari de intretinere rutiera , cu eficienta si cu personal deservent redus.

CNAIR SA are deja in dotare un numar de peste 300 echipamente care se pot atasa la un astfel de utilaj multifunctional si pot fi actionate de priza de putere frontala.

Masina de baza permite CNAIR SA sa utilizeze la lucrari de intretinere drumuri inclusiv echipamentele deja existente in dotarea companiei -care au acelasi tip de actionare (freze de zapada, perii mecanice, pompe, etc).

Actualul parc de masini multifunctionale existent la DRDP 1-7, a fost achizitionat in anii 1994-1999, avand la data actuala durata de viata normata depasita de cel putin 2 ori;

Masinile multifunctionale existente in dotarea DRDP 1-7 sunt echipate cu motorizari care nu mai corespund normelor actuale de poluare, iar vechimea lor le face sa fie uzate atat tehnic cat si fizic, avand ca efect o mentenanta greu de realizat si la costuri mari.

Masinile multifunctionale cu echipamente vor putea fi utilizate la activitatea de dezapezire in caz de urgente si in perioadele in care contractele cu prestatorii privati nu mai sunt operationale.

2.3. Informatii despre beneficiile anticipate de catre Autoritatea contractanta

Achizitia de masini multifunctionale conduce la:

- Imbunatatirea activitatii de dezapezire, deoarece aceste vehicule au caracteristici tehnice deosebite si sunt dotate cu echipamente specializate (lama, RSP) pentru a lucra in conditii extreme.
- Masinile multifunctionale sunt dinamice in exploatare si fiabile tehnic, marja de defectiuni fiind relativ redusa in comparatie cu alte utilaje similare.

- Reducerea timpilor de interventie in caz de urgenta, la evenimente rutiere pe timp de iarna si vara.
- Costuri de operare relativ reduse, deoarece aceste vehicule sunt economice in materie de consum de carburant si cheltuieli de mentenanta.
- Posibilitatea executarii de catre companie a unor lucrari de intretinere a drumurilor (cosire vegetatie, periere drumuri, etc) in regie proprie si in regim de urgenta cand este cazul.
- Posibilitatea executarii operatiunilor de dezapezire, in punctele in care nu sunt operabile contracte cu terti, sau in perioadele de extrasezon, in caz de nevoie.
- Executarea de lucrari diverse pe orice fel de teren, datorita versatilitatii masinilor multifunctionale, care au tractiune integrala si un cuplu motor puternic (sistemele de transmitere mecanica a puterii si a cuplului motorului catre echipamentele de lucru au un randament ridicat de transfer).
- Posibilitatea utilizarii echipamentelor de lucru existente deja in parcul tehnic al CNAIR SA, conduce la reducerea cheltuielilor cu dotarea pe acest segment tehnic.
- Necesita un numar redus de personal deservent pentru a lucra cu aceste utilaje.

2.4. Alte initiative/ proiecte/ programe asociate cu aceasta achizitie de produse

- nu e cazul

2.5. Cadrul general al sectorului in care Autoritatea contractanta isi desfasoara activitatea

- nu e cazul

2.6. Factori interesati si rolul acestora

- nu e cazul

3. DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE

„Masini multifunctionale cu echipamente: Lama de zapada; Raspaditor de materiale antiderapante; Perie frontala; Brat de lucru extensibil multifunctional; Cap cositor vegetatie; Cap taietor crengi; Cod CPV: 43300000-6; 43310000-9; 43313100-1; 43325100-8; 43320000-2; 34921000-9;

3.1. Descrierea situatiei actuale la nivelul Autoritatii contractante

Autoritatea contractanta doreste sa achizitioneze Masini multifunctionale pentru a inlocui parcul actual de asemenea masini, care este invecitat, uzat moral si tehnic si care nu permite utilizarea lui la parametrii optimi. De asemenea achizitia va largi baza tehnica a CNAIR SA, avand in vedere dezvoltarea continua a retelei de drumuri nationale si autostrazi din Romania ce necesita un volum crescut al activitatii de intretinere rutiera.

Contractul de achizitie se va derula pe o perioada de 37 de luni (o luna pentru darea comenzii si 36 de luni pentru livrare).

3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Achiziția de Masini multifunctionale cu echipamente va contribui la indeplinirea in bune conditii a Planului de intretinere periodica a drumurilor nationale si autostrazi si la derularea eficienta a Planului de deszapezire la nivel national, indeplinind cerintele Normativul 525/2013 ce reglementeaza aceasta activitate.

3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

- nu e cazul

3.4. Produsele solicitate si operatiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Cerinte asupra produselor

Furnizorul are obligatia de a livra utilajele noi si nefolosite, conform specificatiilor, in cantitatile, la locatiile si in conditiile solicitate.

Furnizorul are obligatia de a transfera Achizitorului dreptul deplin de proprietate asupra bunurilor care fac obiectul contractului de furnizare.

Cerinte privind conformitatea cu cerintele, legislatia, standardele si reglementarile aplicabile

Utilajele furnizate in baza contractului vor fi certificate pentru conformitate CE si vor respecta la momentul predarii toate cerintele impuse de legislatia, standardele si reglementarile aplicabile in Romania-conform Legii circulatiei pe drumurile publice/ codul rutier OUG 195/2002 actualizata, inclusiv cele cu privire la Protectia Mediului, Asigurarea Calitatii, PSI, Securitate si Sanatate in Munca, etc.

La predarea utilajelor catre Achizitor, Furnizorul are obligatia de a face dovada conformitatii acestora cu cerintele din specificatii si cu reglementarile aplicabile, si de a permite reprezentantilor autorizati ai Achizitorului sa inspecteze bunurile furnizate.

Cerinte privind omologarea, autorizarea si inmatricularea echipamentelor

Furnizorul este responsabil pentru obtinerea oricaror omologari, autentificari, autorizari si alte asemenea, astfel incat utilajele furnizate in baza contractului sa poata fi comercializate si utilizate pe teritoriul Romaniei potrivit destinatiei, in conformitate cu legislatia si reglementarile aplicabile- conform Reglementarilor privind omologarea individuala, eliberarea cartii de identitate si certificarea autenticitatii vehiculelor rutiere- RNTR 7 , actualizat.

In vederea inmatricularii, Furnizorul este responsabil pentru incheierea Politei de Asigurare obligatorie RCA pentru o perioada de min 6 luni.

Furnizorul este responsabil cu obtinerea pentru utilaje a autorizatiei provizorie de circulatie pe drumurile publice pentru minim 60 zile.

Achizitorul va acorda Furnizorului toate imputernicirile necesare pentru indeplinirea in numele Achizitorului a oricaror formalitati.

Cerinte privind asigurarea unitatilor service autorizate pentru efectuarea operatiunilor service

Furnizorul are obligatia de a asigura existenta in Romania a unei unitati service specializate care sa fie autorizata pentru: acordarea asistentei tehnice pe durata Perioadei de garantie si efectuarea operatiunilor service (intretinere si reparatii) pe durata Perioadei de garantie, inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea service, reparare si service mobil.

Furnizorul are obligatia sa asigure dupa semnarea contractului autorizarea unitatii service solicitate.

Unitatea service autorizata trebuie sa dispuna de personal de specialitate si sa detina dotarile si experienta necesare efectuarii operatiunilor service aferente utilajelor.

Furnizorul isi asuma intreaga responsabilitate pentru asigurarea unitatilor service autorizate si plata oricaror costuri legate de identificarea, instruirea, auditarea si autorizarea acestor unitati.

Cerinte privind asigurarea pieselor de schimb si a consumabilelor de origine

Furnizorul are obligatia asigurarii unui sistem eficient de furnizare a consumabilelor si pieselor de schimb de origine, pentru asigurarea operatiunilor de intretinere si reparatii in Perioada de Garantie, in conformitate cu prevederile cu respectarea legislatiei si a reglementarilor in vigoare.

Furnizorul va asigura respectarea cerintelor impuse de normele si reglementarile aplicabile pe teritoriul Romaniei, inclusiv cele cu privire la asigurarea furnizarii pieselor de schimb si a consumabilelor in Perioada Garantie.

Sistemul de furnizare trebuie sa permita livrarea consumabilelor si a pieselor de schimb catre unitatea service autorizata in maxim 72 de ore de la primirea comenzii, in functie de natura defectiunii.

3.4.1. Produse solicitate

3.4.1.1. Masina multifunctionala cu echipamente

Cantitate	U.M.	Loc de livrare	Data de livrare solicitata	Specificatii tehnice minime	Specificatii Tehnice extinse	Durata Minima garantie
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
135	buc	DRDP 1-7	In max 36 luni de la emiterea comenzii de livrare	Conform celor prezentate la pct. 3.4.1.2.	-	24 luni

3.4.1.2. Specificatii Tehnice minime

CARACTERISTICI GENERALE:	Ampatament - min. 3500 mm Lungime: min. 5000 mm – max. 5900 mm Latime - max. 2400 mm (fara oglinzi) Inaltime totala - max. 3200 mm Diametru bracaj - max. 18 m Masa totala maxima autorizata - min. 14 to Unghi inclinare fata - max. 25° Unghi inclinare spate - min. 40° Volan pe partea stanga
MOTOR:	Diesel, minim norma de poluare Euro 6 Putere min. 160 kW Viteza mars - min. 80 km/h Preincalzire combustibil
CUTIE DE VITEZE:	Automata Sistem de transmisie care permite deplasarea cu viteza constanta de lucru de la 0.2 km/h, cu mentinerea atasamentelor in regim de functionare - se va prezenta fisa/descriere tehnica a producatorului Pilot automat/ tempomat
TRANSMISIE:	Tractiune 4x4 permanenta cu diferential interaxial blocabil Diferential blocabil - axa fata Diferential blocabil - axa spate
PUNTE FATA/SPATE:	Punte portal fata si spate Arcuri elicoidale Amortizoare telescopice, bare stabilizatoare
DIRECTIE:	Servodirectie
INSTALATIE FRANARE:	Sistem de franare pneumatic cu dublu circuit Discuri frana axa fata si spate Sistem de franare automat in functie de sarcina Sistem ABS (anti-lock braking), decuplabil off-road Uscator de aer, incalzit Conexiune auxiliara aer comprimat

	Frana remorca - 2 circuite independente Frana parcare pe axa spate
CABINA:	Din material cu rezistenta sporita la coroziune - durata anticoroziune: min. 8 ani Dotare cu minim aer conditionat Sistem de incalzire si ventilare Parbriz panoramic Geamuri cu tenta Faruri halogen/led in bara, protejate Proiectoare halogen pentru ceata Lumini aditionale ajustabile pe inaltime pentru lucrul cu echipamentele frontale Lampi spate cu lumina de ceata si pozitie Lumina avertizare pentru cilindru basculare Prize curent permanent 12V si 24V Scaun sofer reglabil, cu suspensie pneumatica Bancheta pentru 2 pasageri Display bord LCD sau similar Radio Parasolar exterior Oglinzi laterale reglabile si incalzite electric Centuri siguranta cu prindere in 3 puncte Senzor ploaie si activare automata a farurilor Mecanism rabatare cabina hidraulic cu actionare manuala Dispozitiv de avertizare marsarier Girofar montat pe cabina, stanga Vopsire culoare RAL 2011
INSTALATIA ELECTRICA:	Tensiunea de functionare - 24 V Baterii 2x12 V /140 Ah Priza fata 24 V, 7 poli Priza conectare echipamente Priza remorca, 24 V, 15 pini Priza electrica remorca pentru ABS
ACTIONARE ECHIPAMENTE:	Priza de putere cu iesire frontala, marimea 1 $\frac{3}{4}$" pe caneluri pentru angrenarea prin cardan a atasamentelor frontale; putere max. furnizata in mod continuu - min. 150 kW
SISTEM HIDRAULIC:	Sistem dublu-circuit, cu 4 celule/ prize hidraulice pentru cuplarea atasamentelor

	Circuit hidraulic pentru basculare bena Linie presiune spate si lateral
BENA:	Basculabila pe 3 parti Dimensiuni interne: - lungime: min. 2800 mm - latime: min. 2000 mm - inaltime: min. 400 mm Vopsire culoare RAL 2011
JANTE SI PNEURI:	Roti simple pe axele fata/spate Roata rezerva cu janta
ACCESORII:	Trusa de scule Cale roti, 2 buc. Pachet legislativ auto omologat RAR Cric hidraulic, 10 to Tahograf digital Placa frontala DIN 76060, tip B Rezervoare incuiabile Cupla tractare fata si spate Dotare cu sistem GPS si soft pentru monitorizare (minim 24 luni) Manual de operare si intretinere tiparit/digital (in limba romana/engleza) min. versiune electronica/online

ECHIPAMENTE:	LAMA DE ZAPADA Montaj in partea frontala a vehiculului, pe placa DIN 76060 tip B Lama se compune din 3 segmente cu suspensie individuala Cutite racloare pentru fiecare segment (cauciuc) Sistem de amortizare la trecerea peste obstacole Instalatie hidraulica si sistem hidraulic de pozitionare si reglare a lamei Deflector zapada la partea superioara a lamei, pe toata latimea acesteia - protejarea parbrizului de zapada aruncata de lama Semnalizare de latime prin lumini avertizare si steaguri cu suport Tratata anticoroziv Lungimea lamei min. 2700 mm Inaltimea lamei minim 850 mm Unghiul maxim de rotire in plan orizontal min 30° (dreapta) Pupitru de comanda si directionare din cabina vehicolului Stativ/suport de sprijin pentru depozitare a echipamentului, atunci cand nu este folosit Patine/role de alunecare Culoare RAL 2011 Set cutite rezerva
---------------------	---

	RASPANDITOR DE MATERIAL ANTI-DERAPANT Sistem de dozare ce mentine constanta cantitatea de material imprastiat, prin sincronizare cu viteza de deplasare Model constructiv tip buncar cu capacitatea de min. 3 mc Prevazut cu sistem transport material antiderapant tip banda transportoare continua cu insertii in forma de „V” Disc de imprastiere din otel inoxidabil Actionare de la sistemul hidraulic al masinii multifunctionale sau cu actionare independenta Latime de imprastiere 2-8 m Panou comanda portabil rezistent la temperaturi scazute care va asigura minim functiile: reglare dozaj; reglare turatie disc imprastiere; monitorizarea cantitati de material imprastiat si timpul de operare; reglare model de imprastiere Picioare descarcare / depozitare - 4 buc. Sistem de fixare a raspanditorului in bena purtatoare Girofar - 1 buc. Scara pliabila Far de lucru - 1 buc. Gratar de siguranta cu ochiuri 40x40 mm la partea superioara a buncarului Sistem de protectie a buncarului cu prelata Benzi reflectorizante spate rosu-alb Bazine laterale, stanga-dreapta, pozitionate in gabaritul sararitei Capacitate fiecarui bazin – minim 1000 litri Pompa de lichid minim 80 l/min. Sistem de avertizare terminare solutie, pentru oprirea pompei evitand distrugerea acesteia Tampoane cauciuc intre platforma benei si cadrul sararitei Lampa de lucru pentru controlul imprastierii Vopsit in nuanta RAL 2011 Echipare cu semnele de circulatie pentru siguranta traficului conform legislatiei
--	---

	PERIE FRONTALA Suport dispozitiv fixare in partea frontala a vehicolului conform DIN 76060 tip B Cuple si racorduri pereche celor existente pe autovehicul purtator Latime de lucru min. 2300 mm - in regim de inclinare 30° Latime efectiva min. 2600 mm Diametru tambur perie min. 600 mm Angrenare prin cardan de la autovehiculul purtator Dispozitiv hidraulic de reglaj ansamblu perie, sus-jos, stanga-dreapta Suporti cu roti copiere teren Semnalizare de latime prin lumini avertizare si steaguri cu suport Rezervor apa cu pompa electrica alimentata la 24V Deflector praf Set rezerva perii
	BRAT DE LUCRU EXTENSIBIL MULTIFUNCTIONAL Montare in partea frontala a masinii multifunctionale Actionare prin priza de putere mecanica frontala, cu cardan Sistem electric tip CAN BUS Posibilitate de operare atat pe partea stanga , cat si pe partea dreapta Raza de actiune - min. 6 m din centrul masinii purtatoare Libertate de rotire min. 180° Protectie hidraulica anti-coliziune Translatie laterala a bratului: min. 1700 mm Picioare depozitare, ajustabile pe inaltime - 2 buc. Sa permita atasarea de dispozitive de lucru: min. cap cositor, cap taietor, burghiu pamant, dispozitiv spalat panouri circulatie

	CAP COSITOR VEGETATIE Se va atasa bratului multifunctional frontal Echipare cu detector automat de obstacole pe timpul activitatii de cosire Echipare cu sistem de adaptare automata la denivelarile terenului Latime de lucru: min. 1100 mm Sistem de cosire cu cutite multiple si ax rotativ Grosime minima vegetatie de cosit: 20 mm Set cutite rezerva
	CAP TAIETOR DE CRENGI Se va atasa bratului multifunctional frontal Latime de lucru: min. 2000 mm Dimensiune maxima a crengilor (grosime): min. 100 mm Elemente de taiere: cutite tip pieptene

Alte criterii:

Instructiuni de utilizare- ofertantul va livra odata cu produsele si Manualele de instructiuni (forma tiparita/ digitala). Acestea vor cuprinde instructiuni de utilizare a produselor, specificatii privind protectia operatorului, punctele si partile de risc sau de incendiu ale produselor; masurile ce se impun a fi respectate; (in limba romana sau engleza)

3.4.2. Disponibilitate

- nu e cazul

3.5. Extensibilitate/Modernizare

- nu e cazul

3.5.1. Garantie

Perioada de garantie va fi de minim 24 de luni.

Oferta va fi declarata neconforma in situatia in care perioada de garantie este mai mica de 24 de luni.

Perioada de garantie pentru utilaje, va incepe de la data semnarii Procesului verbal de predare-primire, fara obiectiuni.

Perioada de garantie se refera la toate componentele produsului, cu exceptia pieselor de uzura si a consumabilelor.

Pe durata Perioadei de Garantie, Furnizorul se obliga sa asigure cu titlu gratuit asistenta tehnica la cerere si remedierea/repararea oricaror defectiuni care fac obiectul garantiei in maxim 20 zile lucratoare sau daca reparatia nu este posibila in acest interval, va pune la dispozitia achizitorului un utilaj cu caracteristici asemnatoare, pana la finalizarea reparatiei.

Pe durata Perioadei de Garantie, pentru toate defectiunile aflate in responsabilitatea sa, Furnizorul va suporta toate costurile suplimentare inregistrate de Achizitor pentru repunerea in functiune a utilajelor, inclusiv cele legate de deplasarea utilajului si a personalului deservent la o unitate service autorizata pentru efectuarea reparatiilor, daca furnizorul nu se achita de aceasta obligatie.

Sesizarea cu privire la necesitatea acordarii de service poate fi telefonica sau in scris.

Utilajele care necesita service pe Perioada de Garantie vor fi preluate in termen de 24 de ore de la sesizarea de catre Furnizor de la locul indicat de Autoritatea Contractanta, vor fi reparate sau inlocuite si predate Autoritatii Contractante. Daca in primul an al Perioadei de Garantie numarul zilelor de reparatie pentru defectiuni ce fac obiectul garantiei este prin cumulare mai mare de 60, Furnizorul se obliga sa inlocuiasca, la cererea Autoritatii contractante, pe cheltuiala sa utilajul respectiv cu unul nou si cu caracteristici tehnice identice sau superioare si care sa corespunda cerintelor caietului de sarcini.

Oricand pe durata Perioadei de Garantie, Achizitorul este indreptatit sa returneze utilajele, iar Furnizorul este obligat sa restituie platile primite si sa despagubeasca Achizitorul pentru orice daune produse, daca se dovedeste ca utilajele furnizate nu ating nivelul calitativ cerut sau performantele declarate.

3.5.2. Livrare, ambalare, etichetare, transport si asigurare pe durata transportului
Livrarile vor incepe pentru prima trasa, in termen de maxim 6 luni de la data emiterii comenzii de catre Achizitor.

Livrarea se va realiza conform graficului de livrare mentionat in propunerea tehnica. Orice modificare a graficului de livrare va fi realizata de comun acord cu Achizitorul.

Livrarea se va realiza intr-o perioada de 36 de luni de la lansarea comenzii catre furnizor, pentru inceperea livrarilor, in 3 transe egale, dupa cum urmeaza:

- intre lunile 1-12 se vor livra 45 bucati
- intre lunile 13-24 se vor livra 45 bucati
- intre lunile 25-36 se vor livra 45 bucati

Livrarea se va realiza conform graficului de livrare mentionat in propunerea tehnica, respectand termenele maxime impuse de Autoritatea contractanta . Orice modificare a graficului de livrare va fi realizata de comun acord cu Achizitorul.

Achizitorul accepta livrari partiale in cadrul contractului.

Se va intocmi un Proces Verbal de receptie cantitativ si calitativ pentru fiecare produs livrat in parte.

Durata contractului: 37 luni de la data intrarii in vigoare

Livrarea se va face in urmatoarele conditii:

- 1)** Furnizorul va prezenta Certificatul de Conformitate pentru utilajele furnizate, precum si dovada respectarii cerintelor impuse de normele si reglementarile aplicabile pe teritoriul Romaniei.

2) Furnizorul va livra produsele noi si nefolosite, conform specificatiilor, in cantitatile si la locatiile indicate in nota de comanda. Produsele vor fi omologate/autorizate pentru functionare conform destinatiei, conform prevederilor legale in vigoare pe teritoriul Romaniei.

3) Furnizorul va preda Achizitorului:

- documentele de provenienta/import;
- Certificatul de Garantie, emis in conditiile solicitate;
- Manualul de utilizare
- Cartea de Identitate a autovehiculului cu folia de autentificare aplicata de catre Autoritatea competenta;
- Autorizatia provizorie de circulatie pentru minim 60 de zile;
- Polita de Asigurare obligatorie RCA incheiata pentru o perioada de min 6 luni.
- Aviz de insotire a marfii;

4) Receptia utilajelor de catre Achizitor este conditionata de efectuarea de catre Furnizor a probelor de functionare.

Livrarile se vor face catre Directiile Regionale de Drumuri si Poduri la locatiile precizate de catre achizitor pentru fiecare Regionala in parte in Comanda pentru inceperea livrarilor:

DRDP Bucuresti - Bd. Iuliu Maniu nr. 401A, sect.6, Bucuresti

DRDP Craiova - Str. Severinului nr. 17, Craiova, jud. Dolj

DRDP Timisoara - Str. Coriolan Baran nr. 18, Timisoara jud. Timis

DRDP Cluj - Str. Decebal nr.128, Cluj, jud. Cluj

DRDP Brasov - Str. M.Kogalniceanu nr. 13, bl C2, sc. 1, loc Brasov, jud Brasov

DRDP Iasi - Str. Ghe. Asachi nr. 19, Iasi, jud. Iasi

DRDP Constanta - Prelungirea Traian FN, Constanta, jud. Constanta

3.5.3. Operatiuni cu titlu accesoriu

3.5.3.1. Instalare, punere in functiune, testare

La predarea utilajelor catre Achizitor, Furnizorul are obligatia de a efectua probele de functionare in prezenta reprezentantilor autorizati ai Achizitorului.

Furnizorul este responsabil pentru asigurarea personalului calificat si a resurselor necesare pentru efectuarea probelor de functionare, inclusiv combustibilul necesar.

In cazul in care, la data receptionarii utilajelor, nu se pot efectua probe de lucru, acestea vor fi realizate la o data ulterior stabilita de catre ambele parti si va fi consemnata printr-un proces verbal semnat de reprezentantii Furnizorului si Achizitorului.

3.5.3.2. Instruirea personalului pentru utilizare

Furnizorul are obligatia de a asigura instruirea de specialitate a personalului Achizitorului cu privire la operarea si intretinerea utilajelor.

Instruirea trebuie efectuată după un grafic, într-o perioadă și la o locație convenită de către furnizor și achizitor. Graficul de instruire va fi convenit de Partile contractante în termen de 10 zile calendaristice de la data primei livrări.

Durata instruirii va fi de cel puțin 40 ore pentru fiecare deservent al achizitorului și va include sesiuni de instruire teoretică și practică pentru personalul deservent. Scopul instruirii este de a transfera deserventilor cunoștințele necesare utilizării corecte și în condiții de siguranță a produselor livrate.

Instruirea va cuprinde cunoștințe de bază despre:

- diferitele părți componente ale produselor și rolul acestora
- funcționarea acestor părți
- mentenanța de rutină a produselor

Furnizorul este obligat să asigure personalul calificat, logistica și resursele necesare pentru realizarea instruirii, inclusiv combustibilul necesar pentru funcționarea utilajelor pentru instruirea practică.

După efectuarea instruirii, se va întocmi un document semnat de către ambele părți și de către participanții la instruire care să ateste acest lucru.

3.5.3.3. Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Prin mentenanță preventivă se înțelege acele operațiuni de verificare și întreținere, periodice, stabilite de către producătorul utilajelor și echipamentelor și menționate în carnetul de garanție sau alt document care atestă aceste operațiuni. Acestea se denumesc generic „revizii tehnice planificate” și efectuarea lor la termenele stabilite condiționează păstrarea garanției acordate de producător. Aceste revizii tehnice sunt efectuate pe cheltuiala achizitorului.

În cadrul reviziilor tehnice se înlocuiesc materialele și piesele consumabile (altele decât cele acoperite de garanție), se inspectează utilajele și echipamentele, se fac eventuale reglaje, completări de lichide și gresări. La final se testează produsul dacă funcționează la parametrii specificați.

3.5.3.4. Mentenanța corectivă în perioada post-garanție

Mentenanța corectivă reprezintă acele operațiuni de intervenție (reparații) la un produs (utilaj) care se efectuează pe parcursul duratei sale de viață, ca urmare a unor defecțiuni sau când utilajul nu mai funcționează la parametrii optimi. Aceste operațiuni includ înlocuirea pieselor sau subansamblurilor uzate și au ca finalitate restabilirea capacității de funcționare a utilajului.

Mentenanța corectivă implică o diagnosticare corectă a problemelor, găsirea soluțiilor de remediere, utilizarea de piese de calitate și utilizarea de personal specializat pentru asemenea intervenții. Mentenanța corectivă se va face în funcție de gradul de uzură al utilajului și va fi în sarcina achizitorului cu privire la planificare și derulare.

Pe toată perioada contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, Contractantul va asigura suport tehnic Autorității Contractante.

3.5.4. Mediul în care este operat produsul

Produsele sunt folosite pe tot parcursul anului, în toate zonele geografice și de relief, la temperaturile care se înregistrează în aceste zone, în cadrul derulării programelor de

intretinere drumuri pe timp de vara si pe timp de iarna.

3.5.5. Constrangeri privind locatia unde se va efectua livrarea/instalarea

- nu este cazul

3.6. Atributiile si responsabilitatile Partilor

Dupa semnarea contractului cu Furnizorul, Achizitorul va transmite note de comanda pentru furnizarea produselor. Achizitorul va urmari ca produsele sa fie livrate in perioada si in conditiile prevazute in Caietul de Sarcini la adresa specificata in comanda, insotite de documentele stabilite.

Furnizorul va furniza produsele prevazute si in cantitatile stabilite cu caracteristicile si in conformitate cu cerintele caietului de sarcini.

Furnizorul este responsabil pana la livrarea produselor la destinatie de orice pierdere, deteriorare sau alte evenimente produse pe parcursul transportului.

Achizitorul are obligatia sa receptioneze produsele si sa intocmeasca documentele care sa ateste receptia (PV receptie si punere in functiune).

Achizitorul se obliga sa plateasca pretul catre furnizor in termenul convenit (45 zile de la primirea facturii).

4. DOCUMENTATII CE TREBUIE FURNIZATE AUTORITATII CONTRACTANTE

Furnizorul va preda la livrare, autoritatii contractante, impreuna cu produsele si urmatoarele documentatii:

- documentele de provenienta/import;
- Certificatul de Garantie, emis in conditiile solicitate;
- Manualul de utilizare
- Cartea de Identitate a autovehiculului cu folia de autentificare aplicata de catre Autoritatea competenta;
- Autorizatia provizorie de circulatie pentru minim 60 de zile;
- Polita de Asigurare obligatorie RCA incheiata pentru o perioada de min 6 luni.
- Aviz de insotire a marfii;

5. RECEPTIA PRODUSELOR

Achizitorul va organiza receptia cantitativa si calitativa a produsului la locatiile de livrare comunicate in comanda, pe baza documentelor de livrare.

Receptia se finalizeaza prin semnarea documentelor de livrare (factura sau aviz de insotire a marfii) si prin semnarea Procesului verbal de receptie cantitativ si calitativ, fara obiectiuni, de catre Achizitor.

Furnizorul se obliga sa furnizeze produsele prevazute in contract, cu caracteristicile si in conformitate cu cerintele caietului de sarcini; nu se accepta oferte alternative.

6. MODALITATI SI CONDITII DE PLATA

Valoarea contractului va fi exprimata in Lei (fara TVA si cu TVA) si va fi ajustata/actualizata pentru a tine cont de eventualele modificari ale conditiilor de piata, inclusiv in ceea ce priveste inflatia, modificarea oricaror indici ai preturilor de consum, modificarea cursului de schimb valutar, etc.

Pretul unitar ofertat va fi exprimat in Lei (fara TVA)

Pretul unitar ofertat de catre Furnizor trebuie sa fie ferm si sa acopere toate costurile directe, indirecte si profitul pentru toate obligatiile, riscurile si responsabilitatile stabilite sau implicite ce decurg din contractul de furnizare, pentru livrarea la termen a produselor in conformitate cu cerintele Caietului de Sarcini. Pretul unitar va include in mod obligatoriu:

- Costurile de productie si testare;
- Costurile legate de importarea in Romania a utilajelor, inclusiv plata oricaror taxe, tarife, comisioane sau onorarii aferente importului;
- Costurile legate de transportul utilajelor pana la locul de livrare, inclusiv pentru transporturile sau deplasarile necesare in vederea omologarii si autorizarii acestora
- Costurile legate de efectuarea probelor de functionare la receptie si instruirea de specialitate a personalului Achizitorului cu privire la operarea si intretinerea produselor, conform cerintelor;
- Costurile legate de identificarea, instruirea, si autorizarea unitatii service specializate pentru: acordarea asistentei tehnice pe durata Perioadei de garantie si efectuarea operatiunilor service (intretinere si reparatii -constatare, transport la unitatea service autorizata si reparare) pe durata Perioadei de garantie,
- Costurile legate de efectuarea operatiunilor pentru reparatii, inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea service si service mobil pe durata Perioadei de Garantie pentru defectiunile care fac obiectul garantiei.
- costurile legate de acordarea de asistenta tehnica la cerere si remedierea/repararea oricaror defectiuni care fac obiectul garantiei acordate.
- Costurile legate de instituirea si mentinerea unui sistem eficient de livrare a consumabilelor si pieselor de schimb de origine pe durata Perioadei de garantie
- Costurile legate de omologarea, autorizarea provizorie de circulatie pentru min 60 de zile, in numele Achizitorului a utilajelor pentru functionarea si circulatia pe drumurile publice din Romania si a oricaror taxe, tarife comisioane sau onorarii in legatura cu aceste activitati;
- Costurile pentru incheierea Politelor de asigurare obligatorie RCA pe o perioada de minim 6 luni.
- Costuri legate de obtinerea si mentinerea in vigoare a oricaror polite de asigurare, garantii sau alte asemenea necesare pentru indeplinirea contractului;
- Orice alte costuri necesare pentru indeplinirea obligatiilor asumate.
- Nu sunt incluse in pret: Costurile reviziilor tehnice obligatorii in Perioada de garantie stabilite prin cartea tehnica sau manualul de intretinere al utilajului dat de Furnizor. Revizia tehnica este activitatea de intretinere periodica planificata stabilita de producator sau furnizor si include costurile cu materiale consumabile, piese de uzura si manopera aferenta.

6.1. Formula de ajustare a pretului

Ajustarea pretului unitar de achizitie a produselor se va face dupa urmatoarea formula de ajustare, care se activeaza incepand cu al doilea an de la semnarea contractului:

$$PA_n = (Po \times IPCT_n) / 100 \text{ (lei)}$$

unde:

PA_n = pretul unitar ajustat, calculat pentru produsele livrate dupa 12 de luni de la semnarea contractului;

Po = pretul unitar al produsului stabilit prin contract

$IPCT_n$ = indicele anual al preturilor de consum (IPC TOTAL) comunicat de INS pentru perioada curenta (perioada scursa de la semnarea contractului pana la data facturarii)

Valoarea $IPCT_n$ se obtine prin interogarea bazei de date de pe site-ul INS ([url:www.insse.ro](http://www.insse.ro)), sectiunea „Baze de date si metadate statistice –Baza de date IPC indicele preturilor de consum-IPC anual”.

Plata se va face in termen de 45 de zile de la data intrarii facturii in evidenta Autoritatii contractante *daca factura este emisa ulterior semnarii de catre Autoritatea contractanta a procesului verbal de receptie fara observatii, a aprobarii receptiei calitative si cantitative, precum si dupa confirmarea realizarii instruirii personalului Autoritatii contractante conform graficului agreeat in conditiile prevederilor contractului, sau in termen de 45 de zile de la semnarea de catre Autoritatea contractanta a procesului verbal de receptie fara observatii, a aprobarii calitative si cantitative, precum si dupa confirmarea realizarii instruirii personalului Autoritatii contractante, conform graficului agreeat in conditiile prevederilor contractului, daca factura a fost emisa anterior acestora. Pentru prezentul contract de furnizare produse, termenul contractual de plata este prevazut la 45 de zile, avand in vedere amploarea procesului de verificare a documentelor inainte de realizarea platilor, precum si accesul la fondurile necesare efectuarii platilor”.*

Facturarea si plata se va face in lei, pe baza documentelor cerute prin caietul de sarcini.

7. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZA RELATIA DINTRE AUTORITATEA CONTRACTANTA SI CONTRACTANT

Procedura de achizitie va fi licitatie deschisa desfasurata in conformitate cu prevederile:

- LEGEA 98/2016 privind atribuirea contractelor de achizitie publica (cu completarile si modificarile ulterioare)
- HG 395/2016 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului cadru din Legea 98/2016 privind achizitiile publice.

Contractul trebuie sa respecte toate prevederile legale, aplicabile la nivel national, dar si regulamentele aplicabile la nivelul Uniunii Europene

8. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI SI ACTIVITATI DE RAPORTARE IN CADRUL CONTRACTULUI

8.1. Gestionarea relatiei dintre Contractant si Autoritatea Contractant

Dupa semnarea contractului cu furnizorul, acesta va fi derulat de catre Autoritatea Contractanta (AC). AC va transmite in maxim 30 de zile, nota de comanda catre acesta, pentru inceperea furnizarii utilajelor.

AC va urmari ca produsele sa fie livrate in perioadele prevazute in Caietul de Sarcini.

AC se va asigura ca furnizorul va livra utilajele noi si nefolosite, conform specificatiilor, in cantitatile, la locatiile si in conditiile solicitate.

AC va verifica daca utilajele furnizate in baza contractului sunt certificate pentru conformitate CE si ca respecta toate cerintele impuse de legislatia, standardele si reglementarile aplicabile in Romania, inclusiv cele cu privire la Protectia Mediului, Asigurarea Calitatii, PSI, Securitate si Sanatate in Munca, etc.

AC va verifica ca la predarea utilajelor catre Achizitor, Furnizorul sa faca dovada conformitatii acestora cu cerintele din specificatii si cu reglementarile aplicabile.

AC va verifica daca furnizorul are obtinute toate omologarile, autentificarile, autorizariile si alte asemenea, astfel incat utilajele furnizate in baza contractului sa poata fi comercializate si utilizate pe teritoriul Romaniei potrivit destinatiei, in conformitate cu legislatia si reglementarile aplicabile.

AC va urmari ca furnizorul sa respecte obligatia de a asigura existenta in Romania a unei unitati service specializate care sa fie autorizata pentru: acordarea asistentei tehnice pe durata Perioadei de garantie si efectuarea operatiunilor service (intretinere si reparatii) pe durata Perioadei de garantie, inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea service pt reparare si service mobil.

AC va urmari ca Furnizorul sa asigure, dupa semnarea contractului, a autorizarii unitatii service solicitate.

AC va urmari ca la predarea utilajelor catre Achizitor, Furnizorul sa efectueze probe de functionare in prezenta reprezentantilor autorizati ai Achizitorului.

AC va urmari ca furnizorul sa asigure personalul calificat si resursele necesare pentru efectuarea probelor de functionare, inclusiv combustibilul necesar, pe cheltuiala sa.

AC va urmari ca furnizorul sa asigure instruirea de specialitate a personalului Achizitorului cu privire la operarea si intretinerea utilajului, intr-o perioada si la o locatie convenita de comun acord de catre achizitor si furnizor. Numarul orelor de instruire va fi cel prevazut in Caietul de sarcini. Carburantul pentru orele de instruire va fi asigurat de catre furnizor.

AC va organiza receptia utilajelor si va organiza comisiile mixte de receptie, din care vor face parte reprezentanti ai DRDP 1-7 si reprezentanti ai furnizorului.

AC va urmari sa fie intocmit si semnat un PV de receptie, de catre cei desemnati in comisiile de receptie.

Perioada de garantie pentru utilaje, va incepe de la semnarii PV de predare primire si va fi de minim 24 de luni.

AC va urmări ca în perioada de garanție furnizorul să înlocuiască pe cheltuială sa, toate componentele defecte ale utilajului care fac obiectul garanției, cu excepția pieselor de uzură și a consumabilelor.

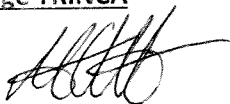
AC va urmări ca componentele de uzură și consumabilele, să fie schimbate la reviziile tehnice programate în Cartea de service a mașinii, sau la cererea achizitorului, aceste operațiuni fiind pe cheltuială achizitorului.

Pe durata Perioadei de Garanție, Furnizorul se obligă să asigure cu titlu gratuit asistență tehnică la cerere și remedierea/repararea oricăror defecțiuni care fac obiectul garanției, inclusiv înlocuirea utilajelor defecte cu unele noi dacă repararea nu este posibilă.

AC va urmări îndeplinirea programului de mentenanță a utilajelor aflate în garanție, pentru a nu pierde garanția acordată, din vina achizitorului.

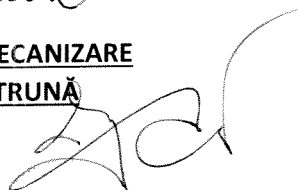
DIRECTOR MECANIZARE

George TRÎNCĂ



SEF SERVICIU MECANIZARE

Georgel CĂTRUNĂ



Intocmit,

Lucian CROITORU

