

## CAIET DE SARCINI

### **Achiziționarea Servicii de investigare (diagnosticare) tehnică și reparație a instalațiilor de ridicat greutate macaralelor și autoturnurilor**

**Codul licitației  
CPV 50110000-9**

OBIECTUL ACHIZITIEI	<b>Servicii de investigare (diagnosticare) tehnică și reparație a instalațiilor de ridicat greutate macaralelor și autoturnurilor</b>
CRITERIUL DE ADJUDECARE	Cel mai avantajos preț din punct de vedere tehnico economic
CARACTERISTICI TEHNICE	Caracteristicile tehnice a achiziției solicitate sunt stipulate în Caietul de sarcini
PERIOADA DE DERULAREA CONTRACTULUI	a.2022 și până la îndeplinirea obligațiilor
MONEDA	Prețul va fi indicat în lei, fără TVA
CONDITII DE LIVRARE	mun. Balti
TERMENUL DE ACHITARE	30 zile calendaristice din data înregistrării facturii fiscale în registrul Beneficiarului

#### **CRITERII DE CALIFICARE SI/SAU SELECTIE**

*Calificarea și selecția ofertanților va fi efectuată ținând cont situația personală a ofertantului, capacitatea de exercitare a activității profesionale, situația economico-financiară. Ofertantul obligatoriu va prezenta următoarele documente:*

1. Copia Certificatului de înregistrare a întreprinderii confirmat prin semnătura și ștampila Ofertantului
2. Copia extrasului din Registrul de Stat ce atestă numele agentului economic și administratorii acestuia.
3. Copia licențelor, autorizațiilor care permite executarea lucrărilor / indicate.
4. Copia ultimului raport statistic nr. 5-C confirmat prin semnătura și ștampila Ofertantului
5. Copia Certificatului ce atestă achitarea impozitelor și a altor plăți obligatorii în conformitate cu legislația în vigoare, cu termen valabil
6. Declarația privind eligibilitatea completată (conform Anexei Nr.5 anexat la Oferta Economică).
- 7.

În măsura în care se consideră necesar Beneficiarul. Are dreptul de a solicita alte documente decât cele precizate mai sus, în scopul obținerii de informații edificatoare referitoare la capacitatea tehnică și la capacitatea economico-financiară a ofertanților.

**Anexa Nr. 2**

S.A."RED Nord" intenționează să încheie un contract pentru **servicii:**

- a) efectuarea lucrărilor de investigare (diagnosticare) tehnică a macaralelor și autoturnurilor, cu termenul normativ expirat în exploatare pentru obținerea readmiterii lor în lucru de la Organul de securitate industrială, cu folosirea metodei de control fără distrugerea integrității materialului (construcției);
- b) efectuarea lucrărilor de reparații, reglări și ajustări a dispozitivelor de siguranță și utilajului electric a macaralelor și autoturnurilor;
- c) efectuarea lucrărilor de reparație a construcțiilor metalice a macaralelor și autoturnurilor prin sudare;
- d) efectuarea lucrărilor de reparație a sistemelor hidraulice a macaralelor și autoturnurilor;
- e) efectuarea lucrărilor de nivelare și ajustare a căii de rulare a macaralelor de tip –„pod-rulant” și „turn”;
- f) completarea și eliberarea documentației tehnice necesare,

Efectuarea lucrărilor de investigare (diagnosticare) tehnică a mecanismelor, indicate în Tab. 1 (Anexa nr. 3), este obligatorie în anul 2022.

Alte lucrări de reparație a instalațiilor de ridicat greutate vor fi executate după necesitate. Ținând cont că S.A. „RED-Nord” se extinde pe 14 unități administrativ-teritoriale (raioane: mun. Bălți, Ungheni, Fălești, Glodeni, Râșcani, Sângerei, Florești, Rezina, Dubăsari, Soroca, Drochia, Donușeni, Ocnîța, Edineț și Briceni), efectuarea lucrărilor se preconizează cu deplasarea la fața locului.

Oferta va fi studiată (acceptată), numai în cazul dacă organizația DVS este disponibilă de a presta servicii pentru tot volum de lucrări, nominalizat în anexa nr. 3 (cap. 1 – 5; Tab. 2 – 6).

Ofertantul prezintă obligatoriu după modelul de mai jos a formularului ofertei tehnico-economice.

### CERINTELE FAȚĂ DE OFERTĂ

Perioada de valabilitate a ofertei	Pe parcursul anului 2022
OFERTA TEHNICĂ-ECONOMICĂ	Se va completa FORMULARUL DE OFERTĂ TEHNICĂ ECONOMICĂ Anexat la Caietul de sarcini. Se va prezenta oferta de preț pentru <b>servicii de investigare (diagnosticare) tehnică și reparație a instalațiilor de ridicat greutate macaralelor și autoturnurilor</b> . Prețurile vor fi indicate cu TVA. Prețurile indicate de Ofertant trebuie să fie fixe din momentul deschiderii plicurilor pe întreaga perioadă de realizare a contractului – a. 2022. Oferta prezentată cu lipsa prețului se consideră nulă și se respinge. Oferta va fi semnată și ștampilată de ofertant.
Modul de prezentare a ofertei	- Adresa și locul de depunere a ofertelor: mun. Balti, str. Ștefan cel Mare 180 A  1 (un) plic netransparent sigilat conținând propunerea tehnică economică și documentele obligatorii pentru calificare și selecție conform fișei de date a achiziție. Pe plic se menționează „ <b>Servicii de investigare (diagnosticare) tehnică și reparație a instalațiilor de ridicat greutate macaralelor și autoturnurilor.</b> ”  Oferta nu va conține rânduri inserate, sublinieri, ștersături sau cuvinte scrise peste scrisul inițial.
Posibilitatea retragerii sau modificării ofertei	- Orice modificare a ofertei și/ sau retragerea acesteia, se poate efectua de către Ofertant până la data limită de depunere a ofertelor. - Ofertele depuse după data și ora limita, se returnează fără a fi deschise. - Ofertele retrase după data limită de depunere, atrag de la sine descalificarea acestora.
<b>OBSERVAȚII</b>	<i>În cazul în care se constată că unul sau mai mulți ofertanți au omis să prezinte anumite documente prin care se confirmă îndeplinirea cerințelor privind situația personală, capacitatea de exercitare a activității profesionale, situația economică și financiară, precum și capacitatea tehnică și/sau profesională, comisia de evaluare va fi în drept să solicite completarea acestora, în limita de maximum 72 ore de la momentul solicitării.</i>  <i>Comisia de evaluare are dreptul de a solicita completări/clarificări la ofertele depuse.</i>  <i>Ofertantul poate fi descalificat în cazul în care nu prezintă informația suplimentară solicitată în termenii stabiliți.</i>  <i>Comisia de evaluare poate descalifica Ofertantul în orice etapă a procedurii de achiziție în cazul în care se va constata că datele de calificare prezentate sunt false, eronate sau incomplete, precum și în alte cazuri prevăzute de regulamentele interne ale Contractantului sau actelor legislative sau normative incidente materiei achizițiilor</i>

**Responsabil de relațiile cu ofertanții:**

Șef Serviciul Mecanizare și Transport

Nicorici Igor telefon 069676043

E- mail: [igor.nicorici@rednord.md](mailto:igor.nicorici@rednord.md)

## FORMULAR OFERTA TEHNICĂ-ECONOMICĂ

Concurs nr. \_\_\_\_\_ „Servicii de investigare (diagnosticare) tehnică și reparație a instalațiilor de ridicat greutate macaralelor și autotururilor.” 2022

1. Denumirea întreprinderii \_\_\_\_\_
2. IDNO \_\_\_\_\_
3. Persoana de contact \_\_\_\_\_
4. Telefon, fax \_\_\_\_\_

5. Costul \_\_\_\_\_

**Lista mecanismelor supuse investigării (diagnosticării) planificate pentru a. 2022 Tab. 1**

Nr. d/o	Denumirea mecanismului	Oficiul, serviciul	Data limită de exploatare	Nr. de uzină	Nr. de înregistrare	Anul producerii
<b>I. Macarale</b>						
1.	MAZ 5337	Rîșcani	20.07.2022	3371	13392	2012
2.	MAZ 5337	Fălești	02.07.2022	0069	10640	2006
3.	КБК-160-2; Macara-turn	SC (SM și SL)	26.08.2022	644	6152	1978
4.	KM-15/3; Pod-rulant	SC (SPRUE)	26.08.2022	5-2096	5014	1975
5.	MAZ 5337 KTA 14	Drochia	22.05.2022	00056		2005
<b>II. Autotururile</b>						
6.	BC-222-01; ЗИЛ-131	SC (SM și SL)	26.08.2022	255	52	1996
7.	BC-222-01; ЗИЛ-4314121.	Dondușeni	09.09.2022	691	326	1992
8.	АП-17А-04; ГАЗ-53	Sîngerei	21.06.2022	322	68	2004
9.	АП-17А-04; ГАЗ-53	Dondușeni	09.09.2022	199	325	1992
10.	АП-17А-04; ГАЗ-3307	Rîșcani	09.09.2022	1385	62	2003
11.	АП-17А-04; ГАЗ-53	Edineț	08.09.2022	212	27	1986
12.	АП-17-10; ГАЗ-53	Floresti	08.09.2022	257	51	1987
13.	АП-17А-04; ГАЗ-53	Ungheni	18.05.2022	109	69	2004
14.	АП-17А-04; ГАЗ-53	Ungheni	30.04.2022	192	30	1992
15.	АП-18-10; ГАЗ-3309-5	Briceni	09.09.2022	43	355	2011
16.	АП-17А-04; ГАЗ-53	Bălți	14.10.2022	673	76	2007
17.	АП-17А-04; ГАЗ-53	Drochia	18.08.2022	195	324	1992
18.	АП-17А-04; ГАЗ-3307	Ocnița	21.09.2022	79	354	2004
19.	АП-17А-04; ГАЗ-3307	Soroca	08.09.2022	1472	356	2003
20.	АП-17А-04; ГАЗ-53	Briceni	08.09.2022	258	323	1988
21.	АП-17А-04; ГАЗ-3307	Rezina	22.09.22	1183	60	2002

I. **Lucrările de diagnosticarea tehnica a macaralelor si instalațiilor de ridicat ( turelor) conf. RG RD 10-112:2003**

Tab.

2

Nr. d/o	Denumirea lucrarilor	Costul lucrarilor pentru diagnosticarea tehnica la mecanizme de ridicat greutate, lei MD, fara TVA			
		АП/АП/-17,18 BC-222-01	KC-2561 KC-2571	KC-3575, KC-35715, KTA-16/18	Macara capra KM-15/3, macara tip turn KBK-160-2
1	Control vizual și de măsurare și verificarea stării elementelor construcțiilor din metal				
2	Inspecție nedistructivă a conexiunilor sudate și a metalului din zona de lângă cusătură prin metoda detectării defectelor cu ultrasunet				
3	Inspecție nedistructivă a elementelor construcțiilor din metal prin metoda detectării defectelor cu ultrasunet				
4	Măsurarea grosimii prin ultrasunet a elementelor construcțiilor din metal				
5	Control vizual și verificarea stării mecanismelor, nodurilor și a sistemului coardă-bloc				
6	Control vizual și verificarea operabilității echipamentului electro - și hidro - pneumatic				
7	Control vizual și verificarea operabilității echipamentului și dispozitivelor de securitate				
8	Testări complexe de control				
9	Întocmirea unei fișe de evidență a defectelor, prezentarea rezultatelor inspecției și pregătirea actului stării tehnice				
	<b>În total pentru diagnosticarea tehnică</b>				
	<b>Elaborarea si aprobarea programei individuale de dignostare tehnica la CTSIC</b>				

**II. Lucrările de reparare, reglare și punere în funcție dispozitivelor de siguranță, semnalizare și control macaralelor.**

**Tab. 3**

Nr. d/o	Denumirea lucrarilor	Pret, lei MD, fara TVA		
		Grupul de complexitate		
		1	2	3
1	Revizia schemei electrice a macaralei			
2	Restabilirea alimentării electrice a schemei macaralei			
	A) de la cabina macaragiului pînă la colectorul de curent.			
	B) de la colector de curent pînă la cabina macaralei			
3	Revizia colectorului de curent			
4	Montarea/demontarea colectorului de curent			
5	Restabilirea (înlocuirea) cablurilor cabinei macaragiului			
6	Restabilirea (înlocuirea) cablurilor panoului de alarmă a cabinei macaragiului			
7	Reparația - Înlocuirea cablului pe jib			
8	Reparația supapei electromagnetice			
9	Instalarea mecanismului de limitare a ridicării carligului			
10	Restabilirea (înlocuirea) limitatorului de cursa			
11	Reglarea limitatorului de cursa			
12	Instalarea lămpii de poziție pe jib			
13	Conectarea farurilor pe jib			
14	Conectarea farurilor în cabina macaragiului			
15	Reparația (instalarea) semnalului acustic			
	<b>Reparația dispozitivelor și instalațiilor de securitate ОГБ-2, ОГП, ОНК, ОГК</b>			
16	Bloc de releu ОГБ			
17	Panou de alarmă ОГБ			
18	Senzor de efort ОГБ			
19	Senzor al unghiului ОГБ			
	<b>Reparația dispozitivelor și instalațiilor de securitate ОГБ-3</b>			
20	Panou de comandă			
21	Transformator de tensiune			
22	Panou de alarmă			
23	Senzor de efort			
24	Senzor al lungimii (ДД1, ДД2)			
25	Senzor al zborului (ДД1, ДД2)			
26	Indicator al tensiunii periculoase YAC -10 (YCOM electrostop)			
27	Reparația (înlocuirea) setului de antene			
28	Ajustare de complex a dispozitivelor de securitate ОГБ și indicator al tensiunii periculoase			
29	Lucrări de lăcătuș (lei-om/ore)			

**III. Lucrările de nivelare și ajustare a caii de rulare a macaralelor de tip pod-rulant și turn.****Tab. 4**

Nr.d/o	Denumirea lucrarilor	u.m.	Pret, lei MDL, fara TVA
1	Alinierea grinzilor de capat si caii de rulare (efectuarea masurarilor in plan vertical)	masurare	
2	Alinierea grinzilor de capat si caii de rulare (efectuarea masurarilor in plan horizontal)	masurare	
3	Efectuarea masurarilor de rasucire a grinzilor de capat	masurare	
4	Efectuarea masurarilor de uzura a capului sinei de rulare	masurare	

**IV. Lucrările de reparare a construcțiilor metalice portante****Tab. 5**

Nr.	Denumirea lucrărilor	Un. mas	Pret, lei MDL fara TVA
1	Conducerea tehnică a reparației: familiarizarea cu echipamentul ce necesită să fie reparat conform schițelor, documentelor reparațiilor precedente și materialelor de exploatare. Precizarea volumului lucrărilor de reparații. Verificarea calității lucrărilor efectuate și transmiterea elementelor reparate a echipamentului către Beneficiar.	1 repar	
2	Organizarea locurilor de muncă, anunțarea sarcinilor și instructajul personalului referitor la tehnica securității	1 repar	
3	Lucrări tehnologice și de calculare- construcție: decizia tehnică, elaborarea condițiilor tehnice	1 repar	
4	Înlăturarea fisurilor în metalul de bază și conexiunile sudate cu un instrument abraziv în poziția de jos	m/l	
5	Lucrări de sudare în poziția de jos într-o singură trecere	M	
6	Lucrări de sudare (achitarea în bază de timp)	Om/ora	
7	Servicii de lăcătuș (achitarea în bază de timp)	Om/ora	
8	Inspecție nedistructivă (metoda detectării defectelor cu ultrasunet) a locului de reparat	1m	

V. Reparația aparatelor de siguranță de tip ПЗК-10 a macaralelor KTA-16; 18

Tab. 6

Nr. d/o	Denumirea lucrarilor	Pret, lei MDL, fara TVA		
		Revizia	Repararea	Inlocuirea
1	Revizia/ restabilirea schemei electrice a macaralei:			
1.1	A) de la cabina macaragiului pînă la colectorul de curent.			
1.2	B) de la colector de curent pînă la cabina macaralei			
2	Revizia/repararea colectorului de curent			
3	Montarea/demontarea colectorului de curent			
4	Restabilirea (înlocuirea) cablurilor cabinei macaragiului			
5	Restabilirea (înlocuirea) cablurilor panoului de alarmă a cabinei macaragiului			
6	Reparația - Înlocuirea cablului pe jib			
7	Revizia / repararea/ inlocuirea supapei electromagnetice - supapa magnetica - supapa pe accelerator			
8	Revizia / repararea /inlocuirea:			
8.1	Tamburului de cablu			
8.2	înclinometrului			
8.3	Semnalului acustic			
8.4	Lantern de degajare			
8.5	Far ape cabina			
9	Revizia / repararea /inlocuirea:			
9.1	Limitator de cursa a pozitiei superioare a cirligului			
9.2	Limitator de cursa a pozitiei interioare a cirligului			
9.3	Limitator de cursa extensiei a jibului (sectia 2 ) -2buc			
9.4	Limitator de cursa extensiei a jibului (sectia 3 ) -2buc			
9.5	Microcomutatoare operatiunilor de lucru a macaralei – 6 buc			
10	<b>Revizia / repararea/ inlocuirea dispozitivelor de siguranta (ПЗК – БОД):</b>			
10.1	Blocul de procesare a datelor			
10.2	Convertizor presiunei– 3 sau 2 buc			
10.3	Senzorul de unghiulul de înclinare jibului			
10.4	Senzorul unghiului ratarii platformei			
10.5	Convertizor lungimii gibului ( senzorul)			
10.6	Alarma existentei cimpului electromagnetic			
11	<b>Citirea, procesarea si analizarea informatiei din blocul de procesare (БИС)</b>			
12	Ajustare de complex a dispozitivelor de securitate ПЗК (БОД)			

**VI. lucrările de reparație a sistemelor hidraulice****Tab. 7**

Nr.	Denumirea lucrărilor	Un.mas	Pret, lei MDL fara TVA
1	Conducerea tehnică a reparației: familiarizarea cu echipamentul ce necesită să fie reparat conform schițelor, documentelor reparațiilor precedente și materialelor de exploatare. Precizarea volumului lucrărilor de reparații. Verificarea calității lucrărilor efectuate și transmiterea elementelor reparate a echipamentului către Beneficiar.	1 repar	
2	Eliminarea scurgerilor de ulei de pe cilindrul hidraulic principal de ridicare (coborâre) a săgetei, prin înlocuirea manșetelor de etanșare la automacara de tip KC-35715.	1 repar	
3	Eliminarea scurgerilor de ulei de de pe cilindrul hidraulic din mecanismul de acționare a suportului de sprijin, prin înlocuirea manșetelor de etanșare la automacara de tip KC-35715.	1 repar	
4	Eliminarea scurgerilor de ulei de pe cilindrul hidraulic din mecanismul de telescopare a secțiilor ale spriginului, prin înlocuirea manșetelor de etanșare la automacara de tip KC-35715.	1 repar	
5	Servicii de lăcătuș (achitarea în bază de timp)	Om/ora	

**6. Termenul de plată – 30 zile calendaristice de la data înregistrării facturii fiscale în registrul Beneficiarului**

**7. \_\_\_\_\_ SRL/S.A., declară că, întocmind oferta economică, a ținut cont de toate condițiile contractării prevăzute în Invitație , și se obligă ca, în caz de adjudecare, să semneze contractul de prestări servicii în aceleași condiții.**

**8. Anexă la ofertă economică:**

1. Copia Certificatului de înregistrare a întreprinderii confirmat prin semnătura și ștampila Ofertantului
2. Copia extrasului din Registru de Stat ce atesta numele agentului economic și administratorii acestuia.
3. Copia licențelor, autorizațiilor care permite executarea lucrărilor / indicate.
4. Copia ultimului raport statistic nr. 5-C confirmat prin semnătura și ștampila Ofertantului
5. Copia Certificatului ce atestă achitarea impozitelor și a altor plăți obligatorii în conformitate cu legislația în vigoare, cu termen valabil
6. Declarația privind eligibilitatea completata (conform Anexei Nr.4 anexat la Oferta Tehnica Economică).

\_\_\_\_\_  
(denumire/nume ofertant )

(semnătura și ștampilă)



**FORMULARUL DECLARATIEI PRIVIND ELIGIBILITATEA**

1. Subsemnatul ..... (nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant împuternicit al ....., declar pe propria răspundere, în calitate de ofertant la procedura de licitație pentru atribuirea contractului sub sancțiunile aplicate în conformitate cu legislația penală/administrativă, respectiv că:

a) nu suntem în stare de faliment ori lichidare, afacerile noastre nu sunt conduse de un administrator al insolvenței sau activitățile noastre comerciale nu sunt suspendate și nu fac obiectul unui aranjament cu creditorii.;

b) nu facem obiectul unei proceduri legale pentru declararea noastră în una dintre situațiile prevăzute la lit. a);

c) ne-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale, în conformitate cu prevederile legale în vigoare până la termenul limita de depunere al ofertei;

d) în ultimii doi ani ne-am îndeplinit sau nu ne-am îndeplinit în mod defectuos obligațiile contractuale, din motive imputabile, fapt care nu a produs sau nu este de natură să producă grave prejudicii beneficiarilor acestuia; e) nu am fost condamnați, în ultimii 3 ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unui abuz sau unei greșeli în materie profesională.

2. Subsemnatul declar pe proprie răspundere ca în ultimii 5 ani, nu am fost condamnați prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru participare la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, pentru fraudă și/sau pentru spălare de bani.

3. Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca Beneficiarul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare privind eligibilitatea noastră, precum și experiența, competența și resursele de care dispunem.

4. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, autoritate și instituție publică, societate comercială, banca, alte persoane juridice publice și private să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai Beneficiarului, cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

5. Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale și sau administrative.

Data :[ZZ.LL.AAAA]

(numele și prenume) \_\_\_\_\_,

în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele

\_\_\_\_\_  
(denumire/nume ofertant )

(semnătura și ștampilă)