

CAIET DE SARCINI

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire aferent procedurii enunțate și constituie ansamblul cerințelor în baza cărora se va elabora oferta tehnică și financiară de către fiecare participant la achiziție. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

2. Necesitate

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea autotururilor (instalațiilor de ridicat autopropulsate) pentru modernizarea și crearea condițiilor necesare pentru activitatea de producere a întreprinderii.

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

3.1. Cerințe generale: Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Autotururile (instalațiile de ridicat autopropulsate) oferite trebuie să fie noi și neutilizate, cu toate caracteristicile specificate mai jos în tabel.

Instalațiile de ridicat vor corespunde "Reguli de construire și exploatare inofensivă a instalațiilor de ridicat (turlor) NRS 35-03-73:2006 [Anexa 1].

3.2. Ofertantul trebuie să fie producător direct sau să posede statut de distribuitor oficial în Republica Moldova pentru autotururile (instalațiile de ridicat autopropulsate) oferite.

3.3. Ofertantul va prezenta lista agenților economici abilitați (nume, adresa, telefon, etc.) pentru oferirea serviciilor de întreținere și reparație atât pentru șasiu cât și pentru instalațiile de ridicat, inclusiv în perioada post garanție.

Cerințe Adiționale:

- Prezentarea tabelii cu costuri pentru deservirile tehnice (materiale, manopera) conform cărții de exploatare în perioada de garanție cu menținerea prețurilor pe întreaga perioadă de garanție.
- Termenul de garanție atât al instalațiilor de ridicat cât și a șasiurilor va constitui minim 36 luni sau 100 000km.
- Termenul de repunere în exploatare a autotururilor pe perioada de garanție în caz de defecțiune nu va depăși 20 de zile calendaristice.

Cerințe tehnice minime Lot 1:

Nr d/o	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate Lot 1
1	Mecanismul de ridicare		
1.1	Tipul		Brat telescopic
1.2	Sistem de acționare		Electrohidraulic
1.3	Înălțimea de lucru	m	≥ 22
1.4	Gabaritul maxim pe înălțime	mm	4000
1.5	Capacitatea de ridicare	kg	Min. 250
1.6	Nr. persoane în nacelă		2
1.7	Rotație nacelă	°	Min. 60 în ambele părți
1.8	Rotație mecanism	°	360
1.9	Izolare electrică	V	Min. 1000
1.10	Anemometru		+
1.11	Dispozitiv de direcționare a pardoselii nacelei în poziție orizontală la toată zona de deservire, cu unghiul de înclinare nu mai mult de 5°		+
1.12	Dispozitiv de limitare a zonei de deservire		+
1.13	Suprafața pardoselii nacelei	m ²	1±0,1
1.14	Aparat de intercomunicații		+
1.15	Dispozitiv de blocare a ridicării și rotirii coturilor în cazul când instalația de ridicat nu este montată pe piese de reazem		+

1.16	Dispozitiv de blocare a ridicării pieselor de reazem la poziția de lucru a brațului		+
1.17	Pupitru de comandă în nacelă și pe platforma instalației de ridicat sau să fie asigurate cu telecomandă		+
1.18	Limitator sarcină maximă cu funcție de oprire a mișcării instalației de ridicat.		+
1.19	Dispozitiv pentru coborâre de urgență a nacelei în caz de refuz de funcționare a sistemului hidraulic, dispozitivului de acționare electrică sau dispozitivului de acționare a pompei hidraulice.		+
1.20	Sistem de oprire de avarie a motorului cu dirijare din nacelă și de la pupitrul inferior care trebuie să fie asigurat cu buton "STOP"		+
1.21	Pupitrele de comandă a instalației de ridicat vor conține dispozitive pentru conectarea semnalului acustic și oprirea de avarie a motorului		+
1.22	Dispozitiv de fixare a centurilor de montare		+
1.23	Dispozitiv destinat pentru evacuarea muncitorilor din nacelă care se află mai jos de suportul pe care este montată instalația de ridicat		+
1.24	Dispozitiv care protejează reazemele de calare ale instalației de ridicat contra mișcării (rotirii) spontane în timpul deplasării acesteia.		+
1.25	Dispozitiv (indicator) pentru unghiul de înclinare a instalației de ridicat.		+
1.26	Construcția și montarea nacelei va asigura decuplajul galvanic al izolației între construcția metalică a instalației de ridicat și nacelă de cel puțin 0,5MΩ		+
1.27	Dispozitiv pentru evidența orelor de funcționare.		+
1.28	Corespunderea cu cerințele NRS 35-03-73: 2006		+
2	Caracteristicile automobilului		
2.1	Masa totală	kg	Max. 10000
2.2	Tip combustibil		Motorină
2.3	Putere motor	CP	120-200
2.4	Cutia de viteze		Manuală
2.5	Tracțiune		Spate
2.6	Garda la sol	mm	Min. 250
2.7	Sistem de climatizare		+
2.8	Scut protecție motor din metal		+
2.9	Proiectoare ceață		+
2.10	Roata de rezerva		+
2.11	Cheie de roți, trusă de chei si cric de suspendare autovehicul		+
2.12	Trusă medicală, triunghi reflectorizant si stingător incendiu		+

Cerințe tehnice minime Lot 2:

Nr d/o	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate Lot 2
1	Mecanismul de ridicare		
1.1	Tipul		Braț telescopic
1.2	Sistem de acționare		Electrohidraulic
1.3	Înălțimea de lucru	m	≥ 29
1.4	Gabaritul maxim pe înălțime	mm	4000
1.5	Capacitatea de ridicare	kg	Min. 250

1.6	Nr. persoane în nacelă		2
1.7	Suprafața pardoselii nacelei	m ²	1±0,1
1.8	rotație nacelă	°	Min. 60 în ambele părți
1.9	rotație mecanism	°	360
1.10	Izolarea electrică	V	Min. 1 000
1.11	Anemometru		+
1.12	Dispozitiv de direcționare a pardoselii nacelei în poziție orizontală la toată zona de deservire, cu unghiul de înclinare nu mai mult de 5°		+
1.13	Dispozitiv de limitare a zonei de deservire		+
1.14	Aparat de intercomunicații		+
1.15	Dispozitiv de blocare a ridicării și rotirii coturilor în cazul când instalația de ridicat nu este montată pe piese de reazem		+
1.16	Dispozitiv de blocare a ridicării pieselor de reazem la poziția de lucru a brațului		+
1.17	Pupitru de comandă în nacelă și pe platforma instalației de ridicat sau să fie asigurate cu telecomandă		+
1.18	Limitator sarcină maximă cu funcție de oprire a mișcării instalației de ridicat.		+
1.19	Dispozitiv pentru coborâre de urgență a nacelei în caz de refuz de funcționare a sistemului hidraulic, dispozitivului de acționare electrică sau dispozitivului de acționare a pompei hidraulice.		+
1.20	Sistem de oprire de avarie a motorului cu dirijare din nacelă și de la pupitrul inferior care trebuie să fie asigurat cu buton "STOP"		+
1.21	Pupitrele de comandă a instalației de ridicat vor conține dispozitive pentru conectarea semnalului acustic și oprirea de avarie a motorului		+
1.22	Dispozitiv de fixare a centurilor de montare		+
1.23	Dispozitiv destinat pentru evacuarea muncitorilor din nacelă care se află mai jos de suportul pe care este montată instalația de ridicat		+
1.24	Dispozitiv care protejează reazemele de calare ale instalației de ridicat contra mișcării (rotirii) spontane în timpul deplasării acesteia.		+
1.25	Dispozitiv (indicator) pentru unghiul de înclinare a instalației de ridicat.		+
1.26	Construcția și montarea nacelei va asigura decuplajul galvanic al izolației între construcția metalică a instalației de ridicat și nacelă de cel puțin 0,5MΩ		+
1.27	Dispozitiv pentru evidența orelor de funcționare.		+
1.28	Corespunderea cu cerințele NRS 35-03-73: 2006		+
2	Caracteristicile automobilului		
2.1	Masa totală	kg	Max. 20000
2.2	Tip combustibil		Motorină
2.3	Putere motor	CP	200-300
2.4	Cutia de viteze		Manuală
2.5	Tracțiune		Integrală 4x4/6x6
2.6	Garda la sol	mm	Min. 400
2.7	Roțile		Simple (două roți pe axă)
2.8	Anvelope		Destinate pentru deplasarea pe toate tipurile de teren

2.9	Sistem de climatizare		+
2.10	Scut protecție motor din metal		+
2.11	Proiectoare ceață		+
2.12	Roata de rezerva		+
2.13	Cheie de roți, trusă de chei si cric de suspendare autovehicul		+
2.14	Trusă medicală, triunghi reflectorizant si stingător incendiu		+
2.15	Troliu cu cablu din oțel		Cu capacitatea de tractare conform masei unității de transport
2.16	Lungime cablu troliu	m	Min. 50

4. Criterii de atribuire

Criteriul de atribuire în cadrul procedurii - **cel mai bun raport calitate-preț.**

5. Livrare

- Autotururile vor fi livrate în termen de cel mult 150 zile calendaristice.
- Bunurile vor fi livrate în condițiile tehnice cuprinse în ofertă și Cartea tehnică.
- Bunurile oferite trebuie să fie conform cu detaliile tehnice specificate în anexele tehnice, să fie fabricat în ultimele 12 luni.
- Documente care însoțesc livrarea:
 - Cartea tehnică a instalației de ridicat, cu indicarea primei VTC (verificarea tehnică completă) efectuată de întreprinderea producătoare.
 - Certificatul de conformitate a instalației de ridicat.
 - Instrucțiunea de exploatare a instalației de ridicat, în limba română/rusă.
 - Manualul de exploatare a șasiului, în limba română/rusă.
 - Altă documentație prevăzută de standard sau condițiile tehnice de fabricare.
- Autotururile vor fi livrate la Depozitul Central al ÎS Moldelectrica, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8. Predarea bunurilor va fi în baza procesului verbal de predare-primire a bunului.

6. Garanția și deservirea după recepție:

- Garanția solicitată a bunului: minim 36 luni la instalația de ridicat și șasiu sau 100 000km.
- Perioada de garanție începe din momentul semnării procesului verbal de predare-primire a bunului.
- Furnizorul va trebui să asigure servicii de întreținere și reparații după vânzare, sigure și permanente la sediul său sau la un sediu de deservire tehnică autorizat care va fi consemnat în contractul de vânzare-cumpărare a bunului, cu timp de răspuns la sesizare prompt, conform solicitărilor prezentei documentații de atribuire și propunerii tehnice a operatorului economic, garantând repararea bunurilor si înlocuirea rapidă a pieselor defecte.
- În perioada de garanție toate piesele de schimb și intervențiile autorizate vor fi gratuite. Piese de schimb reprezintă toate componentele echipamentelor, cu excepția consumabilelor consemnate în Manualul de exploatare.

7. Precizări finale

- Oferta pe baza căreia operatorul economic a fost declarat câștigător devine parte integrantă a contractului de vânzare-cumpărare.
- Respectarea instrucțiunilor din Caietul de Sarcini este obligatorie pentru toți operatorii economici care au depus oferta.
- Penalități 0,1% din suma contractului pentru fiecare zi de întârziere după termenul de livrare.
- Garanție de bună execuție în sumă de 5% sub formă de garanție bancară depusă la data încheierii contractului și eliberată după semnarea actului de primire-predare.
- Achitarea termen de 30 de zile după emiterea facturii fiscale.

Caracteristicile tehnice și funcționale specificate în Caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii.

Vă rugăm să detaliați în oferta dumneavoastră toate caracteristicile tehnice și funcționale care sunt relevante pentru performanțele produsului oferat.