



**CAIET DE SARCINI
pentru achizitie de "Motostivuator de 5 tone"**

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre ofertant propunerea tehnica si financiara.

Orice oferta prezentata, care se abate de la propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale din caietul de sarcini, oferta cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

1. Date generale

- 1.1. Autoritatea contractanta: Societatea Uzina Mecanica Sadu S.A.
- 1.2. Denumirea produsului: Motostivuator = 1 buc
- 1.3. Cod CPV 42418000-9 – Utilaje de ridicare si manipulare (Rev. 2)
- 1.4. Sursa de finantare: sursa bugetara si din sursa proprie pentru plata TVA
- 1.5. Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de furnizare: pretul cel mai scazut, cu respectarea cerintelor minime din prezentul caiet de sarcini
- 1.6. Conditii de utilizare: manipulare, transport si depozitare a sarcinilor avand o greutate de pana la 5000 kg, cu respectarea prevederilor prescriptiei tehnice ISCIR PT R1-2010.

2. Obiectul achizitiei

Incheierea de catre Societatea Uzina Mecanica Sadu S.A. a unui contract de furnizare pentru achizitia produsului motostivuator de 5 tone = 1 bucata, cod CPV 42418000-9 – Utilaje de ridicare si manipulare

3. Conditii tehnice si de calitate

3.1. Caracteristici tehnice

- sarcina maxima utila 5 tone
- inaltimea utila de ridicare, min. 3300 mm
- panta maxima 22 %
- catarg duplex, cu telescop
 - inaltime max. cu catarg coborat 2350 mm
 - inaltimea max. cu catarg ridicat 4400 mm
 - inclinare catarg fata/spate 6-12 grade
 - inaltime libera de ridicare (garda la sol)..... min. 90 mm
- Motor
 - Tip carburant: motorina;
 - Marcaj: motorul trebuie sa aiba, in conformitate cu tipul aprobat, un marcaj care va contine minim urmatoarele date:
 - Marca sau numele producatorului;
 - Tipul – familia de motoare;
 - Numele de identificare propriu al motorului;

- Numarul aprobarii CE de tip;
- putere motormin. 55 kw
- turatia min. 2200 rot/min
- norma de poluare si emisii de noxe, conform HG nr. 332/2007, cu modificarile si completarile ulterioare, pentru motorul oferat;
- conformarea incadrarii in nivelul emisiilor de noxe se va face printr-unul din urmatoarele documente:

- raport de incercare emis de institutiile abilitate, sau
- copie dupa certificatul de omologare a familiei de motoare din care face parte motorul oferat, sau
- document similar emis de institutiile abilitate, depus in copie "conform cu originalul" la oferta care se va prezenta.

- Cadru metalic de protectie pentru operator;
- transmisie hidramata cu convertor;
- roti anvelope pneumatice;
- servodirectie;
- semnalizare luminoasa frana;
- semnalizare luminoasa si acustica mers inapoi;
- proiectoare de lucru fata-spate;
- claxon;
- girofar;
- oglinzi retrovizoare;
- soc automat de pornire la rece;
- scaun ergonomic cu suspensie si centura de siguranta;
- redresor monofazat pentru mentinerea acumulatorului in stare incarcata in perioada de stationare.

➤ **Dispozitive de siguranta:**

Conform prescriptiilor tehnice ISCIR PT R1-2010, motostivuitorul trebuie sa fie dotat cu urmatoarele dispozitive de siguranta:

- frana de serviciu cu actionare mecanica si frana de siguranta actionata manual;
- limitator de sarcina;
- limitator de sfarsit de cursa la ridicarea sarcinii, pentru pozitia superioara;
- limitator de sfarsit de cursa la bascularea in fata si in spate a catargului;
- dispozitiv de limitare a vitezei de coborare a sarcinii in cazul scaderii bruste a presiunii fluidului de lucru;
- dispozitive de semnalizare acustica;
- supape de retinere pe cilindri hidraulici.

➤ **Alte dotari:** Trusa de prim ajutor, cric hidraulic de 5 t, extingtor, triunghiuri reflectorizante, trusa de scule, lanterna, precum si: Manualul de utilizare si Manualul de intretinere, functionare si service, in limba romana.

➤ **Siguranta:** sistem de blocare a comenzilor hidraulice in lipsa prezentei pe scaun a operatorului; sistem de blocare la pornire in cazul nepozitionarii neutre a inversorului de sens; avertizor sonor pentru mers inapoi, claxon, supape limitare debit.

➤ **Comenzi:** inversor de sens electric, 3 manete de comenzi - partea hidraulica (ridicare, inclinare, translatie), 3 pedale (acceleratie, ambreaj + frana, frana), frana de mana cu blocare, selector tip auto sistem de iluminare-semnalizare.

➤ **Bord:** indicator digital pentru orele de functionare, indicator nivel combustibil, indicator temperatura lichid racire, led-uri avertizor (presiune ulei, frana de mana, incarcare acumulator, pozitie neutra a reversorului, temperatura mare lichid de racire, nivel mic de combustibil, temperatura mare ulei).

3.2. Se vor respecta cerinte ISCIR, impuse prin Legea nr. 64/ 2008 si prescriptia tehnica PT R1-2010:

Motostivuatorul de 5 tone, se va livra cu:

- declaratie de conformitate tip CE, conform art. 14, alin. a;
- certificat de garantie + carnet de evidenta a reviziilor si interventiilor in garantie;
- autorizatie de functionare ISCIR a masinii de ridicat, prevazuta de art. 23 din PT R1 -2010, cu termenul de valabilitate stabilit de art. 26 din PT R1-2010, inclusiv raportul de inspectie, intocmit de CNCIR;
- proces verbal cu probe de casa;
- cartea masinii de ridicat corespunzator art. 14, alin. b si art. 28 din PT R1-2010, cat si procesul verbal de verificare tehnica ISCIR, consemnand parametri de functionare si data efectuarii urmatoarei verificari tehnice (ziua, luna, anul);
- factura fiscala;
- aviz de insotire;
- catalog de subansamble, piese de schimb si accesorii, inclusiv in format electronic;
- lista punctelor de service ale furnizorului pentru utilajul livrat

3.3. Odata cu furnitura se va expedia si documentatia "Cartea masinii", din care nu vor lipsi instructiuni tehnice pentru montarea, instalarea, utilizarea in conditii normale, intretinerea, realizarea reviziilor si repararea instalatiei conform Legii nr. 64/2008, art. 10, pct. c).

Toate documentele de insotire a utilajului, emise de organisme din afara tarii, vor fi prezentate in limba de origine, precum si traducere in limba romana.

4. Cerinte de asigurare a calitatii

a. Produsul se va executa in conformitate cu standardul de calitate SR EN ISO 9001/2008, in baza documentatiei tehnice pe care o detine producatorul

b. Furnizorul va prezenta certificatul de calitate al motostivuatorului, cartea tehnica de exploatare, intretinere si service aferenta acesteia, catalogul pieselor de schimb si de rezerva aferente, etc.

c. Principalele date ale motostivuatorului vor fi inscriptionate sau de preferinta gravate pe placute indicatoare si vor contine urmatoarele:

- numele producatorului si nr. comanda producator sau detalii de identificare a produsului – seria echipamentului, tip, dimensiune
- data achizitiei;
- date referitoare la dimensiuni gabaritice

Placutele indicatoare vor fi nituite sau daca se folosesc suruburi acestea vor fi asigurate pentru a nu putea fi scoase.

d. Furnizorul trebuie sa aiba implementat un sistem de asigurare a calitatii conform standardelor de calitate SR EN ISO 9001/2008, certificat de catre un organism de certificare acreditat in tara sau strainatate.

5. Garantia si service

a. Termenul de garantie pentru utilaj si accesoriiile acestuia este de minim 3 ani, fara limita de kilometri sau ore de functionare, ce decurge de la data autorizarii ISCIR, dupa semnarea procesului verbal de receptie si punere in functiune.

b. In perioada de garantie, toate costurile legate de remedierea defectiunilor cad in sarcina furnizorului (diagnosticare, costul si inlocuirea pieselor defecte, manopera pentru reparare, transportul si cazarea echipei de service, etc)

c. Toate serviciile in perioada de garantie vor fi executate obligatoriu numai de catre persoanele autorizate ale furnizorului.

d. Toate defectiunile in perioada de garantie vor fi remediate la sediul Societatii U.M.Sadu S.A., pe cheltuiala furnizorului, conform contractului, in termen de maxim 2 zile de la anuntarea defectiunii.

e. Furnizorul va asigura, la solicitarea beneficiarului, asistenta tehnica si service-ul post-garantie contra cost pe o perioada de 10 ani, pe baza de contract.

f. Furnizorul va asigura si piesele de schimb pe o perioada de 10 ani, dupa expirarea perioadei de garantie.

6. Livrare utilaj

- a. Termenul de livrare a utilajului este de maxim 45 zile de la data incheierii contractului.
- b. Transportul motostivuitoarelor la beneficiar intra in sarcina furnizorului. Furnizorul va lua toate masurile pe care le considera necesare pentru a asigura integritatea componentelor de livrare si protectia impotriva deteriorarii elementelor pe perioada de transport, depozitare si manipulare a acestora.
- c. Transportul utilajului, receptia, autorizarea, punerea in functiune si probele de functionare vor fi asigurate de furnizor pe cheltuiala sa.
- d. Cu ocazia receptiei, furnizorul va efectua gratuit instruirea personalului operator privind modul de exploatare, intretinere, precum si respectarea normelor de sanatate si securitate operationala si situatii de urgenta, conform instructiunilor date de producator si a prevederilor legale in vigoare, instruirea finalizandu-se printr-un proces verbal de instruire semnat de reprezentantii ambelor parti.

7. Receptii, inspectii/teste si verificari

- a. Inainte de livrare, achizitorul sau reprezentantul sau are dreptul de a inspecta si/sau de a testa utilajul pentru a verifica conformitatea acestuia cu specificatiile din documentatia tehnica.
- b. Daca utilajul inspectat sau testat nu corespunde specificatiilor contractuale, achizitorul are dreptul sa il respinga, iar furnizorul are obligatia, fara a modifica pretul contractului de a inlocui utilajul refuzat.
- c. Dreptul achizitorului de a inspecta, testa si, daca este necesar, de a respinge nu va fi limitat sau amanat datorita faptului ca utilajul a fost inspectat si testat de furnizor, cu sau fara participarea reprezentantilor achizitorului, anterior livrarii acestuia la destinatia finala.
- d. La receptie furnizorul va prezenta in mod obligatoriu documentatia tehnica specificata la pct. 3.2. si 3.3.

Receptia utilajului se va face la sediul achizitorului.

8. Modalitati de plata

Plata se va efectua in 30 de zile de la semnarea procesului verbal de receptie si punere in functiune. Nu se acorda avans pentru livrarea utilajului.

9. Protectia muncii, PSI si protectia mediului

Utilajul furnizat va respecta toate cerintele legale in vigoare privind sanatatea si securitatea in munca, aparare impotriva incendiilor si protectia mediului specific acestor genuri de produse.


10. Conditii pe care trebuie sa le indeplineasca ofertantul declarat castigator

Ofertantul declarat castigator, inainte de semnarea contractului de furnizare va prezenta/transmite achizitorului urmatoarele documente:

- declaratii privind neincadrarea in prevederile art. 164; ale art. 165 si 167; precum si ale art. 59 si 60 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice;
- Declaratie privind eligibilitatea;
- Certificate emise de Oficiul Registrului Comertului, original sau copie legalizata;
- Certificate constatatoare, in original sau copie legalizata, privind lipsa datoriilor cu privire la plata impozitelor, taxelor sau contributiilor la bugetul consolidat (buget de stat, buget local, etc) la momentul prezentarii lor – formulare tip emise de autoritati;
- Lista cu principale produse livrate, din care sa rezulte ca ofertantul a livrat produse similare contractului de furnizare, in valoare cumulata, la nivel de unul sau mai multe contracte, de cel putin 150.000 lei, fara TVA;

- Ofertantii care nu sunt si producatorii vor prezenta si Autorizatia de livrare.
- Documente emise de organisme acreditate, care certifică implementarea sistemului de management al calității SR EN-ISO 9001/2008/ similar;

Sef serv. P.I.P.
Ing.
TASCAU DAN



Responsabil ISCIR
Ing.
CIRLEA DAFIN

