

CAIET DE SARCINI BUNURI

1. Obiectul achiziției: *Buldoexcavator multifuncțional pentru îmbunătățirea gestionării deșeurilor solide în cadrul Proiectului de Cooperare privind îmbunătățirea sistemului de gestionare a deșeurilor municipale solide și modernizarea serviciul public de salubritate în satul Dezghinea, satul Bugeac, satul Cenac*

2. Condiții generale

- Utilajul trebuie să fie **nou (neutilizat)**
- An fabricație: **max. 1 an înainte de livrare**
- Conformitate: standarde CE, ROPS/FOPS¹
- Manuale: în limba română (sau rusă)
- Furnizorul trebuie să asigure **service și piese de schimb**

3. Caracteristici tehnice minime (cerințe neutre)

3.1. Motor

- Tip: diesel, turbo (sau echivalent)
- Putere nominală: **min. 70 kW – max. 90 kW**
- Normă emisii: minimum **Stage III B**
- Răcire: lichid

3.2. Masă și dimensiuni

- Greutate operațională: **7.000 – 10.000 kg**
- Ampatament stabil, adaptat lucrărilor mixte

3.3. Sistem hidraulic

- Tip: sistem hidraulic cu pompă cu debit variabil (sau echivalent)
- Debit: min. **100 l/min**
- Presiune: min. **200 bar**
- Sistem pentru atașamente auxiliare (ciocan hidraulic etc.)

3.4. Încărcător frontal

- Capacitate cupă: **0,9 – 1,3 m³**
- Lățime cupă: **2,2 – 2,5 m**
- Înălțime de descărcare: min. **2.7 m**
- Sistem de cuplare rapidă (preferabil)

3.5. Excavator (spate)

- Adâncime de săpare: **min. 4.0 – max. 5.5 m**
- Rază maximă de lucru: min. **5.5 m**

¹ROPS/FOPS - structură de protecție la răsturnare/structură de protecție contra obiectelor căzătoare

- Forță de excavare cupă: min. **50 kN**
- Braț extensibil (telescopic) – preferabil

3.6. Transmisie și deplasare

- Tracțiune: **4x4**
- Cutie: powershift / sincronizată / automată (echivalent acceptat)
- Viteză: min. **35 km/h**

3.7. Sistem de frânare și direcție

- Frâne: hidraulice, discuri (în baie de ulei – preferabil)
- Direcție asistată hidraulic

3.8. Cabină operator

- Cabină închisă, certificată ROPS/FOPS
- Aer condiționat și încălzire
- Scaun ergonomic reglabil
- Vizibilitate panoramică
- Sistem de control ergonomic

3.9. Echipamente și accesorii minime incluse

- Cupă frontală standard
- Cupă excavare (min. 600 mm)
- Instalație pentru ciocan hidraulic
- Sistem iluminare complet (lucru noapte)
- Girofar

3.10. Siguranță și control

- Centură de siguranță
- Sistem avertizare defecțiuni
- Oglinzi și/sau cameră video (preferabil)

4. Cerințe de calitate și conformitate

- ISO 9001 (emis pe numele producătorului bunului oferat)
- ISO 14001 (emis pe numele producătorului bunului oferat)

5. Garanție și service

- Garanție minimă: **24 luni sau 1.000 ore**
- Timp de intervenție service: max. **72 ore**
- Disponibilitate pieselor de schimb : min. **36 luni**

6. Livrare

- Termen de livrare: max. **90 zile**
- Instruire operatori inclusă
- Punere în funcțiune inclusă

7. Criterii de evaluare

Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: **cel mai bun raport calitate-pret.**

În cazul în care, două sau mai multe oferte acumulează același punctaj, se va lua în considerație oferta care a acumulat cel mai mare punctaj la criteriile:

- **Perioada de garanție și servicii post vânzare si**
- **Termen de intervenție la solicitările de service.**

Nr	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea, puncte
1	<p>Preț (P), unde:</p> $Scor^{ofertă} = \frac{P_{min}}{P} \times 70$ <p>Pmin – prețul minim oferit de către companiile ofertele cărora nu au fost descalificate în procesul de evaluare; P -prețul propus în oferta evaluată.</p>	70 puncte
2.	<p>Perioada de Garanție și servicii post-vânzare</p> <p>24 luni / 1.000 h 25 - 30 luni / 1.500 h 31 - 35 luni / 2.000 h ≥36 luni / ≥2.000 h</p> <p>Notă: <i>Termenul minim de 24 luni sau 1000 ore este cerință obligatorie. Ofertele sub 24 luni sau 1000 ore se vor respinge.</i></p>	15 puncte 0 puncte 5 puncte 10 puncte 15 puncte
3.	<p>Termen de intervenție la solicitările de service</p> <p>72 ore 48–71 ore 24–47 ore <24 ore</p> <p>Notă: <i>Termenul maxim de intervenție 72 ore este cerință obligatorie. Ofertele cu termen de intervenție mai mare decât 72 ore se vor respinge</i></p>	10 puncte 0 puncte 4 puncte 7 puncte 10 puncte
4.	<p>Dotări suplimentare față de minim</p> <p>Braț telescopic (extensibil) Sistem de cuplare rapidă frontală Cameră video pentru mers înapoi Frâne în baie de ulei</p>	5 puncte 2 puncte 1 punct 1 punct 1 punct
TOTAL:		100 puncte