

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS d.d.

POGLAVJE 2

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE in PONUDBENA PREDRAČUNA

za

Dobava traktorja in opreme

Sklop 1 - Traktor z zadnjim premičnim mulčerjem in opremo za zimsko službo

Sklop 2 - Gozdarski grabilec za les z rotatorjem

(int. ev. št. 000101/2026)

I. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

1. Splošno

S temi tehničnimi specifikacijami in pogoji naročnik določa zahteve, ki jih mora pri dobavi mehanizacije in opreme upoštevati dobavitelj. Navedene tehnične specifikacije in pogoji so sestavni del razpisne dokumentacije za izvedbo javnega naročila in tako sestavni del ponudbene dokumentacije ponudnika.

2. Predmet naročila

Predmet javnega naročila je dobava mehanizacije in opreme za vzdrževanje, razdeljen na dva sklopa:

- **Sklop 1 - Traktor z zadnjim premičnim mulčerjem in opremo za zimsko službo**
- **Sklop 2 - Gozdarski grabilec za les z rotatorjem**

Dobavitelj mora zagotoviti naročniku dobavo na lastne stroške na eno izmed navedenih lokacij:

1. AC baza Postojna, Industrijska cesta 3, 6230 Postojna
2. AC baza Slovenske Konjice, Tepanje 2a, 3210 Slovenske Konjice
3. AC baza Ljubljana, Grič 54, 1000 Ljubljana
4. AC baza Hrušica, Hrušica 224, 4276 Hrušica
5. AC baza Maribor, Šentiljska cesta 150, 2000 Maribor
6. AC baza Kozina, Obvozna cesta 33, 6240 Kozina
7. AC baza Vransko, Čeplje 11a, 3305 Vransko
8. AC baza Novo mesto, Na Brezovici 25, 8000 Novo mesto
9. AC baza Murska Sobota, Bakovci, Soboška 50, 9000 Murska Sobota

Ob predaji mora biti dostavljena naslednja tehnična dokumentacija:

- potrdilo o skladnosti,
- navodila za uporabo, preizkušanje in vzdrževanje v slovenskem jeziku, v tiskani in elektronski obliki
- katalog rezervnih delov, oziroma geslo za dostop do kataloga v elektronski obliki,
- garancijska knjižica - list,
- poročilo pooblaščenice organizacije o pregledu stroja z vsemi priključki pred pričetkom uporabe – po 25. členu Zakona o varnosti in zdravju pri delu.

3. Tehnične zahteve

Vsa ponujena mehanizacija/vozilo mora izpolnjevati zahteve, opredeljene v standardu EURO, oziroma veljavni standard na dan predaje.

Mehanizacija/vozilo in vgrajena oprema mora biti skladna z veljavnimi standardi in predpisi v Republiki Sloveniji na dan prevzema vozila ter potrjena s strani homologacijskega organa (vpis v potrdilo o skladnosti vozila).

Dobavitelj mora zagotavljati odpravo napak v garancijski dobi najkasneje v roku 10 delovnih dni oziroma v primeru večje okvare pridobiti soglasje skrbnika mehanizacije/vozila in opreme pogodbe za podaljšanje odprave napake.

SKLOP 1**1.1. Traktor z zadnjim premičnim mulčerjem in opremo za zimsko službo****1.1.1. Osnovni opis:**

- motor diesel, turbo, vodno hlajen, s hlajenjem vsesanega zraka, 4 cilindri,
- moč motorja min 50 kW,
- največji navor min 300 Nm pri 1500 rpm,
- velikost rezervoarja za gorivo min 50 l, (+/- 5%)
- minimalna masa 2.500 kg brez uteži in priključkov
- širina traktorja max. 1700 mm,
- gume min. 340/65 R20,
- nastavljiva platišča,(za možnost razširitve oziroma zoženja),
- uteži za zadnja in prednja kolesa,
- zadnja vlečna kljuka nastavljiva po višini,
- sprednja vlečna kljuka
- menjalnik sinhronizirani min 16 + 16 prestav,
- inverter z moduliranim upravljanjem speljevanja,
- brezstopenjsko spreminjanje hitrosti naprej in nazaj od 0 do 40 km/h
- Sinhronizirana kardanska gred,
- Elektrohidravlično upravljanje kardanske gredi,
- Kardanska gred z dvema hitrostmi delovanja,(540-1000 rpm)
- elektro upravljanje vklopa 4 kolesnega pogona,
- 2 ključa za vžig,
- zavore traktorja spredaj in zadaj,
- ročna zavora,
- sprednji blatniki ,
- zapora diferenciala,
- prednja hidravlika,
- dvojna hidravlična črpalka,
- gumbi za upravljanje na blatnikih,
- Tritočkovni priklop z avtomatskimi vpenjalnimi kljukami,
- Roke nastavljive po dolžini,
- Hidravlična poteznica,
- Upravljanje hidravlike z komandno ročico na naslonjalu,
- min 3 pari hidravličnih izhodov zadaj upravljanje elektrohidravlično,
- Spredaj jeklena zaščita haldilnikov in maske,
- zaščita ventilov na platiščih s pokrovčki,
- vozne luči spodaj,
- delovne luči na kabini spredaj in zadaj,
- signalni blok z oranžnimi lučmi z LED izvorom svetlobe na strehi kabine vozila,
- zvočni opozorilni signal za vzvratno vožnjo,
- kabina po standardu ROPS – FOPS kategorije 4,
- prednji brisalec,
- nastavljiva ogledala za vzvratno vožnjo,
- 12 V tripolna vtičnica 2 x,
- električni priključek in montirana antena na strehi vozila, montaža na nosilce signalnega bloka, za kasnejšo montažo mobilne UKV postaje (12V-15A) vezano na vmesni kontakt,
- klima naprava,
- reverzibilni sistem upravljanja traktorja,
- zračno vzmeten sedež z desnim multifunkcijskim naslonom,
- vgrajen radijski sprejemnik – DAB+, z napravo za prostoročno telefoniranje.

1.1.2. Dodatne zahteve:

- Vozilo in nadgradnja mora biti homologirana in opremljena z vsemi dokumenti za registracijo,
- vgrajen sistem, kateri omogoča prenos podatkov o porabi goriva, ter ostale podatke telemetrije vozila,
- Dokončni prevzem vozila bo opravljen po preizkusu delovanja,
- Ob predaji vozila mora biti dostavljena vsa tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku (navodila za uporabo, preizkušanje in vzdrževanje (v tiskani in elektronski obliki), tehnične skice in katalog rezervnih delov oziroma geslo za dostop do kataloga v elektronski obliki, dokazilo o varnosti celotne naprave skladno z zakonom – izjava o skladnosti), garancijska knjižica - list,
- Poročilo o pregledu stroja pred pričetkom uporabe- po 25. členu Zakona o varnosti in zdravju pri delu- poročilo izda pooblaščen organizacija.
- izobraževanje uporabnika na sedežu podjetja ob prevzemu in po opravljenih 50 urah v skupnem času 2 x 8 ur,
- dobavitelj mora zagotoviti izobraževanje mehanikov naročnika za vzdrževanje vozila in opreme dela na lokaciji dobavitelja 1x 8h, najkasneje v tridesetih dneh od dobave vozila,
- dobavitelj pripravi zapisnik o izobraževanju mehanikov, katerega podpišeta tako naročnik kot dobavitelj.

1.2. Mulčer za traktor delovne širine 160 cm**1.2.1. Osnovni opis:**

- kladivni mulčer za travo in podrastje delovne širine 160cm,
- hidravlični horizontalni pomik,
- premični paralelogramski mehanizem, kateri omogoča hidravlični zamik delovne glave izven širine traktorja,
- zmožnost hidravličnega premika delovne glave za min 80° navzgor in min 60° navzdol pod ravnino traktorja,
- tritočkovni priklop 2. in 3. kategorije,
- mehanski blažilec naleta na oviro,
- plavajoči položaj priključnega loka,
- dvojni plašč,
- zamenljive sani,
- kovinske zavesice,
- višinsko nastavljen zadnji izravnalni valj,
- kovana kladiva,
- dvospiralni rotor z min 20 kladivi,
- reduktor 540 vrt/min. s prostostoječo sklopko,
- priložen ustrezni kardan,
- maksimalna teža stroja 600kg,
- 1x dodatna garnitura nožev,
- zaščita pred izmetom CE.

1.2.2. Ostalo:

- Ob predaji opreme mora biti dostavljena vsa tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku (navodila za uporabo preizkušanje in vzdrževanje (v tiskani in elektronski obliki), tehnične skice in katalog rezervnih delov oziroma geslo za dostop do kataloga v elektronski obliki, dokazilo o varnosti celotne naprave skladno z zakonom – izjava o skladnosti), garancijska knjižica - list,
- Poročilo o pregledu opreme pred pričetkom uporabe- po 25. členu Zakona o varnosti in zdravju pri delu- poročilo izda pooblaščen organizacija.

1.3. Traktorski posipalec za sol

1.3.1. Osnovni opis

- Traktorski posipalec za sol priključen na traktor z tritočkovnim vpetjem,
- Plastičen silos soli min 500L,
- Dno silosa iz nerjavečega materiala,
- Posipalni krožnik iz nerjavečega materiala,
- Omejevalec posipanja iz nerjavečega materiala,
- Ročna regulacija količine posipa,
- Prikluček za I. in II. Kategorijo priklopa,
- Dodatne noge za stabilnost posipalca,
- Mreža na vrhu silosa, pokrivalo za silos,
- Dodatno mešalo za sol
- Zaščita pred posipanjem po traktorju,
- Komplet luči,
- Ustrezna kardanska gred,
- Delovanje posipalca pri 540 vrt/min
- Širina posipanja min 3 m
- Teža praznega posipalca max 100kg.

1.3.2. Ostalo:

- Ob predaji opreme mora biti dostavljena vsa tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku (navodila za uporabo, preizkušanje in vzdrževanje (v tiskani in elektronski obliki), tehnične skice in katalog rezervnih delov oziroma geslo za dostop do kataloga v elektronski obliki, dokazilo o varnosti celotne naprave skladno z zakonom – izjava o skladnosti), garancijska knjižica - list,
- Poročilo o pregledu opreme pred pričetkom uporabe- po 25. členu Zakona o varnosti in zdravju pri delu- poročilo izda pooblaščen organizacija.

1.4. Plug snežni za traktor

1.4.1. Osnovni opis

- Koničasti snežni plug za traktor
- Možnost hidravlične nastavitve pluga v položaj ravne deske,
- Možnost hidravlične nastavitve pluga v Y položaj,
- Hidravlično obračanje levo – desno,
- Tritočkovni priklop I. in II. Kategorije,
- Varovanje z vzmetmi,
- Noži iz umetne mase (vulkan)
- Led osvetlitev,
- Skupna širina deske max 2100mm
- Višina pluga max. 650mm
- Masa pluga max 250kg

1.4.2. Ostalo:

- Ob predaji opreme mora biti dostavljena vsa tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku (navodila za uporabo, preizkušanje in vzdrževanje (v tiskani in elektronski obliki), tehnične skice in katalog rezervnih delov oziroma geslo za dostop do kataloga v elektronski obliki, dokazilo o varnosti celotne naprave skladno z zakonom – izjava o skladnosti), garancijska knjižica - list,
- Poročilo o pregledu opreme pred pričetkom uporabe- po 25. členu Zakona o varnosti in zdravju pri delu- poročilo izda pooblaščen organizacija.

SKLOP 2

2.1. Gozdarski grabilec za les z rotatorjem

2.1.1. Osnovni opis:

- Gozdarski grabilec za les – priključek za dvigalo,
- Nosilnost grabilca min 30kN,
- Širina odprtih klešč (notranja mera) min 1500mm,
- Dolžina grabilca max 500mm,
- Širina grabeža v zaprtem položaju max 1000mm,
- Presek min 0,3m²,
- Teža brez rotatorja max 220kg,
- Priklon na rotator z prirobnico Ø68mm,
- Sila stiskanja min 15kN

2.1.2. Rotator:

- Hidravlični rotator za gozdarski grabilec
- Priklon na grabilec preko gredi Ø68mm
- Aksialna nosilnost min 35kN
- Teža rotatorja max 30kg
- Obesa med hidravličnim dvigalom in rotatorjem min 40kN
- Priklon preko hidravličnih cevi z hitrimi spojkami
- Zaščita za hidravlične cevi

2.1.3. Ostalo:

- ob predaji grabilca z rotatorjem mora biti dostavljena vsa zakonsko predpisana tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku (navodila za uporabo in vzdrževanje v slovenskem jeziku (v tiskani in elektronski obliki), tehnične skice in katalog rezervnih delov v elektronski obliki, dokazilo o varnosti celotne naprave skladno z zakonom),
- Poročilo o pregledu opreme pred pričetkom uporabe- po 25. členu Zakona o varnosti in zdravju pri delu- poročilo izda pooblaščen organizacija.
- Grabilec mora biti ob predaji zmontiran in preizkušen
- izvedeno šolanje uporabnikov za pripenjanje in odpenjanje največ 30 dni od dneva prevzema

PONUDBENI PREDRAČUN

Ponudnik:

PONUDBENI PREDRAČUN št.**Sklop 1 - Traktor z zadnjim premičnim mulčerjem in opremo za zimsko službo**

zap. št.	opis	ME	kol.	cena/ME	Vrednost
1.	Traktor	kos	1		
2.	Mulčer za traktor delovne širine 160 cm	kos	1		
3.	Traktorski posipalec za sol	kos	1		
4.	Snežni plug za traktor	kos	1		

Skupaj	
DDV 22 %	
Skupaj z DDV	

Podatki o ponujeni mehanizaciji za sklop 1

1	Znamka traktorja	
	Tovarniška oznaka – tip/varianta/izvedenka	
2	Znamka mulčerja za traktor delovne širine 160 cm	
	Tovarniška oznaka – tip/varianta/izvedenka	
3	Znamka traktorskega posipalca za sol	
	Tovarniška oznaka – tip/varianta/izvedenka	

4	Znamka snežnega pluga za traktor	
	Tovarniška oznaka – tip/varianta/izvedenka	

Ime in naslov pooblaščenega serviserja za sklop 1:

.....
Ponudnik mora navesti naslov pooblaščenega serviserja v RS.

Izjavljamo, da smo ponudili in izpolnili vse pozicije iz predračuna. Nobene od postavk ne ponujamo brezplačno, ni enaka 0 EUR ali neizpolnjena.

Vse cene in vrednosti so izražene v evrih. Cena ne vsebuje DDV. Cene in vrednosti so obračunane in zaokrožene na dve (2) decimalki. V ponudbeni ceni/ME so zajeti vsi stroški v zvezi s predmetom naročila.

datum:

podpis ponudnika:

Ponudnik:

PONUDBENI PREDRAČUN št.**Sklop 2- Gozdarski grabilec za les z rotatorjem**

zap. št.	opis	ME	kol.	cena/ME	Vrednost
1	Gozdarski grabilec za les z rotatorjem	kos	4		
DDV 22 %					
Skupaj z DDV					

Podatki o ponujeni mehanizaciji za sklop 2

1	Znamka gozdarskega grabilca	
	Tovarniška oznaka – tip/varianta/izvedenka	
2	Znamka rotatorja	
	Tovarniška oznaka – tip/varianta/izvedenka	

Ime in naslov pooblaščenega serviserja za sklop 2:

.....

Ponudnik mora navesti naslov pooblaščenega serviserja v RS.

Strinjamo se, da so razpisane količine na enoto mere in so okvirne ter se prilagajajo konkretnim potrebam ter razpoložljivim finančnim sredstvom naročnika. Naročnik ni zavezan naročiti celotne količine storitev.

Izjavljamo, da smo ponudili in izpolnili vse pozicije iz predračuna. Nobene od postavk ne ponujamo brezplačno, ni enaka 0 EUR ali neizpolnjena.

Vse cene in vrednosti so izražene v evrih. Cena ne vsebuje DDV. Cene in vrednosti so obračunane in zaokrožene na dve (2) decimalki. V ponudbeni ceni/ME so zajeti vsi stroški v zvezi s predmetom naročila.

datum:

podpis ponudnika: