

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS d.d.

POGLAVJE 2

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

za

Dobava traktorjev in opreme

Sklop 1 - Traktor z dvema priključkoma mulčerjem 160 cm in mulčerjem na teleskopski roki

Sklop 2 - Traktor z zadnjim premičnim mulčerjem in opremo za zimsko službo

Sklop 3 - Enoosna kosilnica – mulčer za travo

Sklop 4 - Kosilnica za traktor za dela levo in desno

Sklop 5 - Traktorski gozdarski vitel z opremo

Sklop 6 - Gozdarski grabilec za les z rotatorjem

(int. ev. št. 000002/2026)

I. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

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.

Predmet naročila

Predmet javnega naročila je dobava mehanizacije in opreme za vzdrževanje, razdeljen na šest sklopov:

- **Sklop 1 - Traktor z dvema priključkoma mulčerjem 160 cm in mulčerjem na teleskopski roki**
- **Sklop 2 - Traktor z zadnjim premičnim mulčarjem in opremo za zimsko službo**
- **Sklop 3 - Enoosna kosilnica – mulčer za travo**
- **Sklop 4 - Kosilnica za traktor za dela levo in desno**
- **Sklop 5 - Traktorski gozdarski vitel z opremo**
- **Sklop 6 - 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

Tehnične zahteve

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

Mehanizacija/vozila in vgrajena oprema mora biti skladna z veljavnimi standardi in predpisi v Republiki Sloveniji na dan prevzema 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 ter pogodbe za podaljšanje roka odprave napake.

SKLOP 1**1.1. Traktor z dvema priključkoma mulčerjem 160 cm in mulčerjem na teleskopski roki****1.1.1. Osnovni opis:**

- motor diesel, turbo, vodno hlajen, s hlajenjem vsesanega zraka, 4 cilindri,
- moč motorja min 85 kW,
- največji navor min 500 Nm,
- izpuh emisijskih vrednosti po veljavni zakonodaji na dan prevzema,
- velikost rezervoarja za gorivo min 90 l,
- minimalna masa 3.000 kg brez uteži,
- širina traktorja max. 2000 mm,
- medosna razdalja min 2000 mm
- gume 420/70R24 zadaj + 280/70R18 spredaj,
- menjalnik min 32x16 Powershift ali podoben menjalnik kot npr. vario,
- večfunkcijska prestavna ročica,
- inverter z moduliranim upravljanjem pospeševanja,
- Sinhronizirana kardanska gred,
- Elektrohidravlično upravljanje kardanske gredi s sklopko v oljni kopeli,
- Kardanska gred s tremi hitrostmi delovanja,
- Sprednja kardanska gred,
- elektro upravljanje vklopa 4 kolesnega pogona,
- vzmetena prednja prema s senzorjem zavijanja,
- zavore traktorja spredaj in zadaj,
- ročna zavora,
- sprednji blatniki vrtljivi,
- zapora diferenciala,
- prednja hidravlika,
- dvojna hidravlična črpalka z pretokom min. 110 L/min
- hidravlični sistem zaznavanja obremenitve »load-sensing«
- 3x bočni elektro hidravlični distriburorji z upravljanjem preko yojstika,
- EHR z gumbi za upravljanje na blatnikih,
- Troročkovni priklop z avtomatskimi vpenjalnimi kljukami,
- Ukrivljene oziroma ustrezne dvižne roke,
- Hidravlična poteznica,
- Desna hidravlična roka zadaj,
- Hidravlični stabilizatorji
- 4 pari hidravličnih izhodov zadaj upravljanje elektrohidravlično,
- 4 pari hidravličnih izhodov spredaj,
- volan nastavljen po višini in globini,
- zaščita ventilov na platiščih s pokrovčki,
- vozne luči spodaj v maski in zgoraj na kabini,
- delovne led 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 mehansko vzmetena z možnostjo večstopenjske nastavitve,
- prednji brisalec,

- nastavljiva ogledala za vzvratno vožnjo,
- barvni prikazovalnik funkcij,
- 12 V tripolna vtičnica 2 x,
- hitrostni signal za pot odvisne priključke,
- klimatska naprava,
- zračno vzmeten sedež,
- dva ključa za vžig
- vgrajen radijski sprejemnik – DAB+, z napravo za prostoročno telefoniranje,
- vsaj dve rotacijski luči,
- priključki dodatno označeni z bliskovkami oranžne barve na skrajnih robovih od vozila,
- Priključki označeni za širino in dolžino v cestnem prometu.

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, 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 mehanizacije/vozila in opreme 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 širine 160 cm

1.2.1. Osnovni opis:

- Kladivni mulčer za travo in podrastje do debeline 5 cm delovne širine min 160cm,
- Maksimalna širina stroja 185 cm,
- Bočno premični tritočkovni hidravlični mehanizem,
- Dvojni okvir, možnost vpetja spredaj ali zadaj na traktor,
- Tritočkovni priključek,
- Višinsko nastavljiv zadnji izravnalni valj z čistilcem,
- Rotor z dvospiralno porazdelitvijo kladiv,
- Kovana in kaljena kladiva,
- PTO 540/1000 vrt/min. (z zamenjavo jermenic),
- Protinoži,
- Podporni valj nastavljiv po višini,
- Zaščita pred izmetom CE,
- Kontrolni sistem za nadzor vibracij,
- 1x dodatna garnitura kladiv,
- Ustrezni kardan.

1.2.2. Ostalo:

- Ob predaji opreme mora biti dostavljena vsa tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku (navodila za uporabo preizkušanje in vzdrževanje, 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. Mulčer za traktor za dela na brežini desno širine 100 cm**1.3.1. Osnovni opis:**

- priključek za nov traktor z montažo na zadnji strani traktorja s tritočkovnim vpetjem,
- zložljiva minimalno dvo delna delovna roka, z dosegom od sredine traktorja min 5m,
- minimalno 40 Y nožev na rotacijskem valju z možnostjo zamenjave za kladiva,
- Zaščita pred izmetom spredaj in zadaj,
- Višinsko nastavljen podporni valj,
- reverzibilno vrtenje rotorja,
- brezstopenjsko nastavljivo hidravlično pridrževanje kosilne roke z glavo, upravljane na komandnem pultu v kabini vozila, s tipalom na kosilni glavi za avtomatsko sledenje konfiguracije terena,
- upravljanje z komandno ročico (Joystick),
- električni zagon rotorja,
- pogon hidravlike gnan preko kardanske gredi traktorja,
- priložen ustrezen kardan,
- hladilnik olja,
- neodvisna hidravlična instalacija (od traktorja)
- mehansko varovalo pri transportu,
- kontrolni sistem za nadzor vibracij,
- 1x dodatna garnitura nožev,
- Zadnji odbijač s transportnimi led lučmi,
- teža priključka max 1.000kg.

1.3.2. Ostalo:

- Ob predaji opreme mora biti dostavljena vsa tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku (navodila za uporabo preizkušanje in vzdrževanje, 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. Traktor z zadnjim premičnim mulčerjem in opremo za zimsko službo****2.1.1. 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 hidravličana 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.

2.1.2. 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, 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.

2.2. Mulčer za traktor delovne širine 160 cm

2.2.1. 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 nastavljiv 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.

2.2.2. Ostalo:

- Ob predaji opreme mora biti dostavljena vsa tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku (navodila za uporabo preizkušanje in vzdrževanje, 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.

2.3. Traktorski posipalec za sol

2.3.1. 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,
- Priključek 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.

2.3.2. Ostalo:

- Ob predaji opreme mora biti dostavljena vsa tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku (navodila za uporabo, preizkušanje in vzdrževanje, 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.

2.4. Plug snežni za traktor

2.4.1. 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 (vulkolan)
- Led osvetlitev,
- Skupna širina deske max 2100mm
- Višina pluga max. 650mm
- Masa pluga max 250kg

2.4.2. Ostalo:

- Ob predaji opreme mora biti dostavljena vsa tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku (navodila za uporabo, preizkušanje in vzdrževanje, 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 3

3.1. Enoosna kosilnica – mulčer za travo

3.1.1.Osnovni opis:

- enoosna izvedba
- kosilnica v osnovni izvedbi za delo na brežinah in košnjo na bokih cestnih jarkov
- delo na naklonih do 100 %
- bencinski motor moči min 16 kW
- hidrostatični pogon naprej-nazaj: brezstopenjsko
- senzorsko krmiljenje stroja in hidravličnih črpalk
- povišan zajem zraka za hlajenje motorja in preprečevanje mašenja hladilnih reber motorja
- števec delovnih ur
- termostatično stikalo proti pregrevanju motorja
- hladilnik motornega olja

- ciklonski zračni filter
- ročni in električni vžig motorja
- omejilec nagiba priključka
- brezstopenjsko spreminjanje hitrosti od 0-8 km/h naprej in od 0-4 km/h nazaj (+/- 5%)
- vrtljiva objemka za naprej-nazaj ostane v nastavljenem položaju med vožnjo naprej
- hitrost izhodne gredi 1000 vrt/min pri 3600 obratih motorja (+/- 5%)
- izhodna gred fi 78/80
- hitrost pogonske prirobnice neodvisna od hitrosti pomikanja stroja
- dve elektromagnetni sklopki: ena za pogon koles in ena za pogonsko prirobnico
- vklop priključka s stikalom na krmilni ročici ali z daljinskim upravljalnikom
- mehanska ročna zavora
- deblokada hidravličnega pogona, ki omogoča premikanje stroja brez zagona motorja
- trojno upravljanje stroja: aktivno upravljanje stroja levo-desno z ročkami na krmilnih ročicah ali aktivno upravljanje stroja levo-desno s pritiskom na krmilne ročice ali z daljinskim upravljalnikom
- preklop med načini upravljanja z ročico
- krmilne ročice prilagodljive po višini in vrtljive za min $\pm 230^\circ$ in jih lahko zaklenemo v min 4. različnih položajih, brez uporabe dodatnih orodij
- mehko uležajenje krmilnih ročic
- ničelni obrat stroja
- nastavljanje uravnoteženosti stroja po vzdolžni osi z utežmi, max. 5 uteži
- varnostna ročica (mrtev mož) in funkcija varnostne ročice na obeh krmilnih ročicah
- Sistem hitre spojke za menjavo različnih priključkov
- Dodatni izhodi hidravlike za hidravlično upravljanje različnih priključkov s položaja voznika preko gumba na krmilni ročici
- aluminijasta kolesa 11 col, z min 45 bodicami v 4 vrstah
- Širina koles ne presega delovne širine mulčerja
- Čelni mulčer delovne širine 130 cm, z rotacijskim valjem z gibljivimi Y noži dveh širin in zunanjo zavoro, ki ni del reduktorja in s hidravličnim prilagajanjem delovne višine od 20-100 mm, z dodatno garnituro nožev za zamenjavo,
- Nosilec za uteži na mulčerju
- radijski daljinski upravljalnik za radijsko upravljanje stroja z dvema polnilnima baterijama in polnilcem
- Priložen vzdrževalec akumulatorja

3.1.2. Dodatne zahteve:

- Ob predaji stroja mora biti dostavljena vsa tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku (navodila za uporabo, preizkušanje in vzdrževanje, 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,
- dobavitelj mora zagotoviti šolanje kadra naročnika 2 uri pred predajo,
- dobavitelj mora zagotoviti izobraževanje mehanikov naročnika za vzdrževanje opreme na lokaciji dobavitelja 1x 2h, najkasneje v tridesetih dneh od dobave vozila,
- dobavitelj pripravi zapisnik o izobraževanju mehanikov, katerega podpišeta tako naročnik kot dobavitelj,

SKLOP 4**4.1. Kosilnica za traktor za dela levo in desno****4.1.1. Osnovni opis:**

- priključek za ob
- stoječ traktor z montažo na zadnji strani tritočkovnega priključka z posebnimi oporniki in povezovalnimi kavlji,
- zložljiva delovna roka (teleskopska), max transportne višine skladno z zakonodajo,
- Konstrukcija kosilnice (geometrija) omogoča košnjo čez ovire (kot so table in prometni znaki) do višine min 3000mm,
- Možnost nastavitve kose naprej v vidno polje upravljalca (pogled upravljalca na kosilno glavo v pravokotni smeri glede na smer vožnje),
- Možnost košnje z kosilnico tako na desni kot na levi strani vozila,
- Vrtljivost kose na vpetju na vozilu za min 220 stopinj,
- Kot nagiba kosilne glave min 40 stopinj levo in desno,
- Možnost hidravličnega obračanja kosilne glave na vpetju glede na kot nastavitve osnovne konstrukcije kose,
- čelni rotacijski valj z kladivi za košnjo-mulčenje trave, pritrjen na koncu delovne roke,
- brezstopenjsko nastavljivo hidravlično pridrževanje kosilne roke z glavo, upravljane na komandnem pultu v kabini vozila, s tipalom na kosilni glavi za avtomatsko sledenje konfiguracije terena,
- brezstopenjsko nastavljivo hidravlično varovanje obračanja kosilne roke ob naletu na oviro,
- doseg teleskopske roke min 7500 mm od sredine vozila,
- širina košnje min 1200 mm,
- hidravlična nevtralizacija vzmetenja osi traktorja - upravljanje iz kabine ,
- delovnega vozila,
- proporcionalno hidravlično krmiljenje kosilnice,
- komandni pult z enim krmilnim vzvodom (joystikom), za proporcionalno elektro-hidravlično upravljanje priključka,
- barva RAL 2011,
- ustrezna izvedba pogona hidravlične črpalke preko kardanske gredi,
- priloženo 2 kompleta rezervnih kladiv-lopatic s pripadajočimi nosilci nožev,
- elektronska kontrola števila vrtljajev mulčerja,
- voziček za montažo in demontažo naprave,
- števec delovnih ur na kosilnici.

4.1.2. Dodatno:

- montaža priključka na obstoječ traktor s funkcionalnim preizkusom, (Valtra št. šasijske: YK5T183D0ES337007 letnik 2015, št. šasijske: YK5T214D0GS050034 letnik 2016 in št. šasijske: YK5T174D0HS129024 letnik 2018)
- zaščita podvozja z jekleno pločevino in povezava traktorja po celotni dolžini spodaj debeline 20 mm ter povezava s prednjo čelno ploščo.

4.1.3. Ostalo:

- Vsa dodatna oprema in nadgradnja na traktorju mora biti homologirana in vpisana v homologacijo,
- Ob predaji čelne kosilnice mora biti dostavljena vsa tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku (navodila za uporabo, preizkušanje in vzdrževanje, 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.
- 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 opreme na lokaciji dobavitelja 1 x 8h z odpenjanjem in zapenjanjem dobavljene opreme, najkasneje v tridesetih dneh od dobave opreme,
- dobavitelj pripravi zapisnik o izobraževanju mehanikov, katerega podpišeta tako naročnik kot dobavitelj.

SKLOP 5

5.1. Traktorski gozdarski vitel z opremo

5.1.1 osnovni opis:

- Traktorski gozdarski hidravlični vitel,
- Vlečna sila min 50 kN,
- Zavorna sila min 65 kN,
- Kategorija priklopa I,II,
- Dodatni spodnji škripec
- Samozaporna diferencialna zavora,
- Premer vlečne vrvi min 11mm, dolžine min 75m,
- Hidravlično gnani škripec
- Priklop
- Daljinsko krmiljenje
- Širina deske min 1500mm in max 1800mm
- Teža stroja brez vlečne vrvi max 400kg

5.1.2. Dodatno:

- Ustrezen kardan za pogon vitla
- Nosilec motorne žage
- Nosilec za verige
- Nosilec za sekiro in cepin
- Dodatni prenosni škripec z privezovalnim jermenom
- 5x vrtljivi drsnik verige za montažo na vlečno vrv
- 5x gozdarska veriga dolžine 2,5m

5.1.3.Ostalo:

- Ob predaji vitle z dodatno opremo mora biti dostavljena vsa tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku (navodila za uporabo, preizkušanje in vzdrževanje, 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.
- izobraževanje uporabnika na sedežu podjetja ob prevzemu in po opravljenih 50 urah v skupnem času 2 x 4 ure,
- dobavitelj mora zagotoviti izobraževanje mehanikov naročnika za vzdrževanje opreme na lokaciji dobavitelja 1 x 4h, najkasneje v tridesetih dneh od dobave opreme,
- dobavitelj pripravi zapisnik o izobraževanju mehanikov, katerega podpišeta tako naročnik kot dobavitelj.

SKLOP 6**6.1. Gozdarski grabilec za les z rotatorjem****6.1.1. 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

6.1.2. 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

6.1.3. Ostalo:

- Ob predaji grabilca z rotatorjem mora biti dostavljena vsa tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku (navodila za uporabo, preizkušanje in vzdrževanje, 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.
- Grabilec mora biti ob predaji zmontiran in preizkušen
- izvedeno šolanje uporabnikov za pripenjanje in odpenjanje mora biti največ 30 dni od dneva prevzema.

II. PONUDBENI PREDRAČUN

Ponudbeni predračuni za vse sklope so v prilogi Poglavja 2.

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS, d. d.