**TEHNIČNA SPECIFIKACIJA**

**Predmet naročila:** Dobava vrtnarskih strojev in orodja

Št.: [VKS-73/22](http://jn.energetika-lj.si/jn/index.php?x=predlog&y=ogled&id=12499).

1. KOMUNALNA TRIVRETENSKA KOSILNICA S KOŠEM

**Količina: 1 kos**

**Tehnične zahteve:**

- motor diesel MIN. 4 cilindri, 47 KM

- vodno hlajen s hidravličnim rotorjem in opremljen z avtomatsko napravo za čiščenje radiatorja

- filter zraka z zamenljivimi filtrskimi kartušami, varnostnim filtrom in predfiltrom

- rezervoar za gorivo MIN. 50L

- rezervoar za hidravlično olje 25 L

- hidrostatični menjalnik s hidravličnimi motorji na 4 kolesih

- 4 kolesni pogon (trajno tudi pri ozkem radiju obračanja)

- sklopka hidravlična, z električnim krmiljenjem, ki se aktivira preko priključne gredi in z zavoro rezila

- višina reza hidravlično nastavljiva MAX od 2, MIN do 12 cm

- kapaciteta zbiralnika trave MIN. 1400 L

- polnilni sistem za zbiralnik trave MIN Ø 400 cm (16”) turbina s hidravličnim motorjem, opremljen z varnostnim ventilom, da se izognete poškodbam zaradi tujih predmetov

- aktiviranje turbine neodvisno od kosišča, dvojna delovna hitrost

- sistem praznjenja zbiralnika trave: praznjenje z avtomatskim odpiranjem

- MIN. višina praznjenja: 250 cm

- zadnja projekcija 50 cm

- zapora diferenciala samovklopna in ročna s pritiskom na gumb

- krmilni sistem: volan s hidravličnim pogonom

- notranji polmer obračanja 62 cm

- super udoben sedež nastavljiv in zračno vzmeten z nasloni za roke

- zmogljivost košnje na uro (okvirno) 15500 m^2/h

- samodejni izklop rezila in turbine, ko je zbiralnik trave poln, hidravlični dvig krova in praznjenje zbiralnika trave.

- digitalni zaslon z indikacijo vrtljajev in nadzorom varnostnih mikro stikal

- hrup MAX. 94 dB(A)

2. PRIKLJUČEK MULČAR KLADIVAR S POBIRALNO NAPRAVO

**Količina: 1 kos**

**Tehnične zahteve:**

- kompatibilen s 1. KOMUNALNO TRIVRETENSKO KOSILNICO S KOŠEM

3. PRIKLJUČEK KOSIŠČE - KOSILNI JAREM

**Količina: 1 kos**

**Tehnične zahteve:**

- širina košnje 155 cm

- teža MAX 250 kg

- električno vodena hidravlična nastavitev višine košnje

- hidravlični položaj za vzdrževanje

4. KOSILNICA ZERO TUREN

**Količina: 1 kos**

**Tehnične zahteve:**

- motor bencinski, zračno hlajen

- prostornina MIN. 724 ccm, 2 cilindra, MIN. 22 KM (16,2 kW)

- filter zraka z zamenljivimi filtrirnimi vložki

- prostornina rezervoarja za gorivo MIN.30 L

- pogon na 2 kolesa

- hidrostatični menjalnik z vgrajeno črpalko in motorjem,

- elektromagnetna sklopka,

- kosišče rotacijsko plavajoče, spredaj s 3 rezili, z mulčenjem in funkcijo zadnjega praznjenja, ki se upravlja z ročico z voznikovega sedeža,

- električni dvižni sistem za lažje vzdrževanje

- širina košnje MIN. 1250 mm

- električno in brezstopenjsko nastavljiva višina košnje od 30 do 85 mm

- krmilni sistem prek vzvodov, z nastavitvijo višine in dolžine.

- hitrost neprekinjeno spremenljiva od 0 do 12 km/h in od 0 do 6 km/h vzvratno

- notranji polmer obračanja Zero Turn

- udoben sedež z nasloni za roke in nastavljivo dolžino, nameščen na oporo z nastavljivim zračnim vzmetenjem

- ročna zavora vgrajena v hidrostatični menjalnik, samodejno deluje pri odpiranju krmilnih ročic

- zmogljivost košnje na uro (okvirno) 13000 m^2/h

- vlečna kljuka in sistem proti dvigu za izboljšanje stabilnosti stroja na pobočjih, roll-bar.

- teža max.484 kg s kosiščem

- hrup MAX. 100 dB(A)

5. PARKOVNA TRIVRETENDKA KOSILNICA 4WD

**Količina: 1 kos**

**Tehnične zahteve:**

- motor MIN., 726 cm3, 14kW

- MIN. 2 valjni, zračno hlajen

- notranji polmer obračanja MAX.70 cm

- odmik od tal MAX. 11 cm

- teža brez kosišča MAX.316 kg

- hidrostatičen menjalnik, krmiljenje na dva pedala

- sedež, nastvljiv, visoko naslonjalo

- digitalen števec ur

- hrup MAX. 101 dB(A)

6. PRIKLJUČEK KOSIŠČE

**Količina: 1 kos**

**Tehnične zahteve:**

- MIN. 3 noži

- širina košnje MIN. 122 cm

- nastavljiva višine košnje vsaj od 25 - 75 mm

- vklop nožev z električno sklopko

7. MOTOKULTIVATOR

**Količina: 1 kos**

**Tehnične zahteve:**

- motor bencinski

- delovna širina MIN.50 cm

- teža MAX. 45 kg

- hrup MAX. 93 dB(A)

8. PIHALEC NAHRBTNI

**Količina: 2 kos**

**Tehnične zahteve:**

- moč MIN. 3,3 kW

- prostornina valja MIN. 75,6

- teža MAX. 11,8 kg

- rezervoar za gorivo MIN. 2,6L

- pretok zraka MIN. 26 m3/min

- hitrost zraka MIN. 93 m/s

- pritisk hrupa na upravljalca MAX. 100 dB(A)

- hrup MAX. 111 dB(A)

9. PIHALEC NAHRBTNI

**Količina: 2 kos**

**Tehnične zahteve:**

- moč MIN. 3,2 Kw

- prostornina MIN. 79,9 cm3

- teža MAX. 11,7 kg

- pretok zraka MIN. 2,025 m3/h

- hitrost zraka MIN. 81 m/s

- hitrost zraka MIN. 97 m/s

- zvočni tlak MAX. 104 dB(A)

- nivo hrupa MAX. 112 dB(A)

10. LAKS KOSA NAHRBTNA

**Količina: 6 kos**

**Tehnične zahteve:**

- prostornina valja MIN. 50,6 cm3

- moč MIN. 2,3 kW

- teža MAX. 12,1 kg

- raven zvočnega tlaka MAX. 97 dB(A)

- raven zvočne moči MAX. 118 dB(A)

- raven vibracij prednji ročaj MAX. 2,7 m/s2

- raven vibracij zadnji ročaj MAX. 3,8 m/s2

- komforten oprtnik

- prostornina rezervoarja MIN. 0,8 L

- poraba goriva MAX. 476 g/kWh

- razmerje kotnega prenosa 1,4

- kot kotnega prenosa 30°

- kosilna glava polavtomatska z dvema nitkama

11. FREZA TRAKTORSKA 140 S KARDANOM

**Količina: 1 kos**

**Tehnične zahteve:**

- delovna širina MIN. 140 cm

- skupna širina MAX. 164 cm

- teža MIN. 310 kg

- število nožev MIN. 32

- potrebna moč traktorja 35-45 KM

- MIN. globina 18 cm

- priklop na I ali II kategorijo

12. LAKS KOSA NAHRBTNA

**Količina: 2 kos**

**Tehnične zahteve:**

- prostornina valja MIN. 45,6 cm3

- moč MAX. 2,2 kW

- teža MAX. 11,2 kg

- nivo zvočnega tlaka s kovinskim rezalnim orodjem MAX.99 dB(A)

- nivo zvočne moči s kovinskim rezalnim orodjem MAX. 115 dB(A)

- skupna dolžina MIN. 2,8 m

- nivo vibracij levo/desno s kosilno glavo MAX. 3,6/3,5 m/s²

- prostornina rezervoarja MIN. 0,75 L

13. PIHALEC ROČNI

**Količina: 2 kos**

**Tehnične zahteve:**

- prostornina valja MIN. 27,2 cm³

- teža MAX. 4,4 kg

- nivo zvočnega tlaka MAX. 90 dB(A)

- nivo zvočne moči MAX. 104 dB(A)

- nivo vibracij MAX. 2,5 m/s²

- sila pihanja MIN. 15 N

- pretok zraka z okroglo šobo MIN. 755 m³/h

- MIN. pretok zraka pihalnika 810 m³/h

14. ŽEBLJALNIK BATERIJSKI

**Količina: 1 kos**

**Tehnične zahteve:**

- set baterij in polnilec

- napajanje 18V Li-ion

- brezkrtačni motor

- zmogljivost žeblji dolžine 50-90 mm

- žeblji z D-glavo pod kotom 34° s papirnatim trakom

- hitrost min.,5 - 2 žeblja/sekundo

- teža max.4,8 kg z baterijo

15. KOTNI BRUSILNIK

**Količina: 1 kos**

**Tehnične zahteve:**

- set baterij in polnilec

- napajanje 36V / 2,5 Ah

- min. izhodna moč 1.270 W

- premer plošče min.125 mm

- nastavljivo število vrtljajev 3.000-9.500 /min

- AUTO mode način dela 5.500 /min

- teža max. 2,8 kg

- multivolt tehnologija

- brezkrtačni motor

- obseg dobave: ključ, kovček

16. BATERIJSKI LISIČJI REP

**Količina: 1 kos**

**Tehnične zahteve:**

- kompatibilen z baterijo od kotnega brusilnika

- dolžina lista min.30cm