*4. Výzvy k podání nabídek*

*Technické požadavky zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky*

*Veřejná zakázka: Lesní technika LLPKV 2025*

1. **Kód 012 -** **Rampovač s čelním nakladačem na** **traktor** **VALTRA G135 VERSU**

* Čelní nakladač s možností demontáže obsluhou traktoru bez potřeby speciálního nářadí
* Multispojka pro spojení hydraulických hadic a elektrických přípojek mezi traktorem a nakladačem
* Systém udržující pracovní adaptér automaticky ve vodorovné poloze během cyklů zdvihání a spouštění - paralelogramový systém
* Ovládání elektrohydraulické (min. 3 funkcí) joystickem, který je ergonomicky umístěn vedle sedačky operátora
* Systém odpružení čelního nakladače
* Rychloupínací systém pracovního adaptéru nakladače EURO
* Maximální úhel vyklopení při maximální výšce (°) min. 54
* Maximální úhel zaklopení (°) min. 58
* Zdvihací výška u oka výložníku (m) min. 4,00
* Zdvihací síla u oka výložníku v max. výšce (kg) min. 1 930
* Hmotnost nakladače (kg) min. 620
* Rampovací lopata s EURO úchyty pro čelní nakladač, o délce min. 140 cm s aktivním (hydraulicky ovládaným) přidržovačem, do které je možno uchytit sortiment dřeva

1. **Kód 008 - Vyvážecí vlek -** s hmotností na jednotlivé nápravy do 6 000 kg

**Technické parametry:**

* Délka (mm): 5000 – 7400
* Šířka (mm): 2000 – 2250
* Výška (mm) 2200 – 3300
* Rozvor (mm) 3200 - 4500 + 1005
* provozní hmotnost (kg) 3000 - 4500
* největší technicky přípustná ( na nápravy) (kg) 9 000
* celková hmotnost (kg) 11500 - 12000
* délka ložné plochy (mm) 4000 – 4300
* kompatibilní s traktorem VALTRA G135 VERSU
* dvojitý vysokopevnostní rám
* 4 × vzduchové brzdy
* hydraulicky naváděné oje
* min. 4 páry klanic
* pneu o minimální šířce 460 mm a průměru 17“

**Technické parametry hydraulické ruky**

* Typ ruky skládané do tvaru „Z“
* Ovládání hydraulické ruky EHC rozvaděčem pomocí mini-joysticků s montáží do kabiny traktoru na loketní opěrku
* Řídící systém pro ovládání synchronizace hydromotorů s rychlostí traktoru a s možností nastavení různých parametrů hydraulické ruky (rychlost HR, režim zapínání apod.
* zdvihový moment (bar): min.49,0 kNm při 210
* moment na otoči (kNm) min. 12,0
* rychlost otáčení (m/s) min. 4,0
* min.. hydraulický dosah (mm) min. 7 000
* hydraulický výsuv teleskopu (mm) min. 1635
* úhel otáčení (°) min. 260
* Drapák na dřevo s rozevřením (mm) min. 1250
* Osvětlení hydraulické ruky min. 2 ks LED světel
* hmotnost bez příslušenství (kg) max. 970
* nosnost ve 4m (kg) min. 1 050
* nosnost na konci výsuvu (kg) min. 570

**C.) Kód 027-** **cepový žací stroj**

**Technické parametry:**

* možnost sekání vpravo a vlevo (přestavitelné )
* dosah ramene s žací hlavou min. 5 m od středu nosiče
* příčný posuv výložníku v aktivním rozmezí min. o 1,8 m, ovládaný z kabiny řidiče
* montáž na čelní upínací desku DIN 76060 vel. 3/5 komunálního traktoru VALTRA G135 VERSU
* snadná a rychlá montáž a demontáž zařízení
* možnost rychlého a jednoduchého přestavení zařízení na druhostranné sečení
* vlastní hydraulický okruh pohonu pracovních nástrojů hnaný od předního vývodového hřídele traktoru 1 000 ot/min
* hnací čerpadlo vlastního hydraulického okruhu pístové
* polohovací funkce ramena a pracovní hlavy (všechny přímočaré hydromotory) ovládané z pracovního hydraulického systému nosiče
* elektrické proporcionální ovládání s jedním joystickem s barevným displejem znázorňujícím nastavené pracovní parametry
* proporcionálně musí být ovládány všechny polohovací funkce
* transportní poloha ramena před nosičem
* rychlovýměnný systém pracovních hlav
* otočná uložení ramen s bronzovými pouzdry
* hydraulický systém ochrany ramena proti nárazu jak zepředu, tak i zezadu se systémem automatického návratu ramena do pracovní polohy
* separátně elektricky spínatelná plovoucí poloha pracovní hlavy z ovládání ramena v kabině řidiče
* systém nadlehčování výložníku nad terénem
* systém plynulé regulace přítlaku pracovní hlavy na terén s automatickým udržováním nastavené hodnoty přítlaku se zpětnou vazbou, ovládané z kabiny řidiče, a to jak v režimu vodorovném nastavení žací hlavy, tak i v režimu sečení protisvahu.
* systém plynulé regulace přítlaku pracovní hlavy na terén musí být nezávislý na typu použité pracovní hlavy a musí být funkční s více typem pracovních hlav (např. žací hlava, křovinořez, podsvodidlová žací hlava, kartáč na čištění betonových žlabů, agresivní kartáč apod.)
* chladič oleje
* počítadlo motohodin na displeji ovládání v kabině řidiče
* elektricky zapínatelný rotor pracovní hlavy
* cepová žací hlava o záběru min. 1250 mm s uchycením ve svém těžišti pro dokonalé přizpůsobení se terénnímu profilu
* přetočené nože schopné sekat trávu a dřeviny až do průměru 40 mm
* možnost předsunutí ramena v pracovní poloze min. o 250 dopředu, kvůli lepšímu výhledu do pracovního prostoru
* ochrana hydromotoru žací hlavy proti rázu nepřímým řemenovým pohonem
* výškově nastavitelný pojezdový válec žací hlavy
* dvojitá ochrana žací hlavy proti odlétávajícím kamenům vpředu (pryžová záštita, řetězová clona)
* ochrana žací hlavy vzadu proti odlétávajícím kamenům (pryžová záštita)
* možnost pozdější dodatečné montáže dalších výměnných pracovních hlav
* odstavné nohy mechanicky plynule výškově stavitelné
* barva oranžová RAL 2011
* hydraulická blokace pérování přední nápravy nosiče, ovládaná z kabiny řidiče

**Součástí dodávky bude:**

- dodávka a montáž podélného torzního rámu pod traktorem, zakotveného do zadní nápravy homologovaného typu (s dodávkou bude doložena kopie schválení MD ČR)

- dodávka a montáž přední upínací desky DIN 76060 vel. 3/5, homologovaného typu (s dodávkou bude doložena kopie schválení MD ČR). Řešení montáže desky, do které bude univerzální žací rameno upevněno, musí umožňovat snadnou její demontáž a opětovné nasazení a plné funkční využití předního tříbodového závěsu

- dodávka a montáž hydraulické blokace výkyvu přední nápravy traktoru na pravé straně, ovládanou z kabiny řidiče

- dodávka a montáž mechanické blokace výkyvu přední nápravy traktoru na levé straně

* průměr pracovního záběru min. 500 mm
* počet řezacích nožů min. 8 ks
* přestavovatelná clona mechanicky
* průtok oleje min. 60 l/min
* pracovní tlak 200 - 250 bar
* přibližná hmotnost min. 110 kg

**D) Kód 018 Půdní fréza**

* kompatibilní s traktorem VALTRA T235
* pracovní šířka min. 185 cm
* pracovní hloubka min. 20 cm pod úroveň terénu
* hydraulicky ovládaný ochranný rám
* zadní válec pro urovnávání frézovaného materiálu
* jištění proti přetížení kroutícího momentu bezpečnostní tlakovou spojkou
* kardanový hřídel