

1ks traktorbagr dálkově ovládaný

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- předmětem technických podmínek je pořízení zemního stroje univerzálního, ve verzi rypadlonakladač (dále jen „stroj“).
- stroj s kolovým podvozkem, pohonem všech kol a kloubovým řízením. Podvozek je chráněn zesílenou ochranou olejové vany proti proražení; součástí je čelní nakládací lopata a v zadní části stroje je umístěno rypadlo s lopatou (hloubková lopata); všechna čtyři kola stejné velikosti, min. 520/70x34
- **charakteristika stroje zcela jedinečné specifikace ho předurčuje k činnostem:**
 - a) odstraňování překážek v korytech řek v důsledku povodní (požaduje se nouzové zvedání břemen a maximální dosah pracovního zařízení),
 - b) zprůjezdňování komunikací (požaduje se maximální manévrovatelnost, stabilita a objem nakládaných materiálů),
 - c) likvidace trosek a sutin následkem živelné pohromy (požaduje se pro zvýšení bezpečnosti strojníka v nebezpečných prostorech dálkové ovládání stroje a jeho pracovního zařízení),
 - d) při odstraňování následků živelních pohrom (požaduje se multifunkční stroj s vyšší přepravní rychlostí, který na místě zásahu ve stejném čase nahradí více strojů, jako jsou: kolový nakladač, univerzální dokončovací stroj, atd.).
- s ohledem na použití v rizikových situacích (místo výbuchu, požářiště, nebezpečné břehy atd.) je vybaven dálkovým ovládáním včetně kamer v přední a zadní části stroje (stroj je ovládaný bez osádky včetně pojezdu a pracovních nástrojů)
- **dálkové ovládání je vyvinuto, konfigurováno, homologováno a dodáváno jako originální příslušenství od výrobce stroje**
 - a) kompletní ovládání včetně příslušenství (nástrojů)
 - b) dosah min. 100 metrů
 - c) 2x baterie do dálkového ovládání
 - d) nabíječka baterií umístěná v kabině stroje
- **kamerový systém**
 - e) min. 2 ks kamery v HD rozlišení, s bezdrátovým přenosem videosignálu min. 100 metrů
 - f) 1. kamera - umístění na kabině s pohledem vpřed před stroj a na přední lopatu
 - g) 2. kamera - umístění na kabině s pohledem za stroj na hloubkovou lopatu
 - h) všechny kamery umístěny tak, aby nepřesahovaly horní hranu kabiny stroje
 - i) přenos obrazu bezdrátovou technologií do z odolného notebooku
 - j) možnost zobrazení ze dvou, příp. více kamer současně, na obrazovce notebooku
 - k) přepravní uložení notebooku a příslušenství, příp. dalších součástí kamerového systému v odolném kufru, např. PELI, STORM s pěnovou výplní a profesionálním výřezem
- motor naftový přeplňovaný
- výkon motoru min. 115 kW
- točivý moment min. 650 Nm
- stroj je vybaven startovací zásuvkou pro nouzové spouštění motoru.
- stroj má kabinu obsluhy dle normy ČSN EN ISO 3449 a v kabině osádky je vybaven autorádiem.
- kabina odklápěcí
- stroj je vybaven topením nezávislým na chodu motoru a jízdě.
- stroj splňuje požadavky zákona č. 56/2001Sb. a vyhlášky č. 341/2002 Sb.
- stroj je konstruován pro pracovní rychlost do 10 km.hod-1 a pro pojezd nejméně 40 km.hod-1 z důvodu rychlejšího přesunu na místě mimořádné události.
- stroj je vybaven startovací zásuvkou pro nouzové spuštění motoru.

- **stroj je vybaven:**
 - a) čelní multifunkční lopatou s čelistí (tzv. "klapačka") a možností otevření, příp. uchopení materiálu, o šířce nejméně 2,40 m a objemu nejméně 1300 l,
 - b) hydraulickými rychloupínáky jak v přední tak zadní části stroje pro rychlejší výměnu pracovních nástrojů,
 - c) zadní zesílenou skalní lopatou s otáčecími zuby o objemu nejméně 400l,
 - d) naklápací rotátor pro zadní lopatu (umožňuje otáčení a nakládání lopaty mimo osu)
 - e) olej v hydraulickém systému je ekologicky odbouratelný s osvědčením od výrobce,
 - f) podkop umožňuje mimoosé rýpání,
 - g) zvláštním výstražným zařízením oranžové barvy (majákem), toto zařízení bude zapsáno v osvědčení o registraci vozidla,
 - h) vnějšími zpětnými sklopnými zrcátky,
 - i) předními a zadními slunečními clonami
- **stroj vykazuje následující parametry:**
 - a) celková šířka je s ohledem k přepravě na větší vzdálenosti na podvalníku nejvíce 2.600mm,
 - b) celková výška je s ohledem k přepravě na větší vzdálenosti na podvalníku s položeným rypadlem nejvíce 3.500 mm,
 - c) celková délka je s ohledem k přepravě na větší vzdálenosti na podvalníku s položeným rypadlem nejvíce 13.000 mm,
 - d) vodorovný dosah rypadla s podkopem nejméně 6.400 mm,
 - e) hloubkový dosah rypadla s podkopem nejméně 4.800 mm,
 - f) nakládací výška rypadla s podkopem nejméně 3.700 mm,
 - g) hloubicí šířka rypadla s podkopem nejméně 4.100 mm,
 - h) výška nakládání čelní nakládací lopaty při 45° sklonu nejméně 2.600 mm,
 - i) šířka čelní nakládací lopaty nejméně 2.400 mm,
 - j) hmotnost nakladače včetně pracovní plošiny max. 13.500 kg,
 - k) světlá výška nejméně 500 mm,
 - l) minimální brodivost stroje je 1000 mm.
- technická životnost stroje je nejméně 16 let s tím, že po celou tuto dobu je stroj plně funkční.
- všechny položky příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž stroje splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doloženy příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
- pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.

Další parametry:

- vyhřívaná zpětná zrcátka
- min. 6 ks pracovních světel v přední části stroje
- min. 4 ks pracovních světel v zadní části stroje
- provozní tlak hydraulického systému min. 23 MPa
- otočné sedadlo strojníka, s integrovanými joysticky a ovladači pro obsluhu zařízení
- palivová nádrž min. 150 l
- barva stroje stříbrná, podvozek, motor, ramena a lopaty - černá
- homologace stroje pro provoz na pozemních komunikacích
- technický průkaz

Další podmínky dodávky

- Součástí dodávky musí být návod k používání (min. 2ks tištěná verze, dále elektronická verze na paměťovém médiu), záruční list, případně doklady o potřebných revizích, homologace pro provoz na pozemních komunikacích, veškeré doklady k provozu na pozemních komunikacích - vše v českém jazyce.
- Na dodaném majetku musí být vyznačeno výrobní číslo.

- Dodavatel provede praktické zaškolení konečných uživatelů (15 osob) na pracovišti Pyrotechnické služby, Stálé trhací jámě Ralsko. Termín zaškolení bude stanoven po dohodě mezi konečným uživatelem a dodavatelem, nejpozději však do 14 dnů od dodání zboží.
- Součástí dodávky musí být záruční servis po dobu min. 24 měsíců a dále pozáruční servis po dobu 10 let, v případech kdy o to bude požádán dodavatel požádán.
- Vymezení adresy servisního střediska včetně telefonního spojení na kontaktní osobu.
- Po celou dobu trvání záručního i pozáručního servisu bude dodavatelem garantována reakce na ohlášenou závadu do 24 hodin po jejím nahlášení, vyjma sobot a nedělí, včetně stanovení závěru servisního technika, zda jde o závadu drobnou či rozsáhlou a kalkulace předpokládané ceny opravy; zadavatel veřejné zakázky ve smlouvě jednoznačně stanoví sankce za nedodržení tohoto pravidla.
- Za ohlášenou notifikaci závady na zboží se považuje telefonát do servisního střediska.
- Provedení drobných oprav do 10 pracovních dnů (po obdržení objednávky na opravu), u složitých oprav spojených s výměnou podstatných částí zařízení do 30 dnů (po obdržení objednávky na opravu). Ve výjimečných případech lze lhůtu prodloužit, tento postup je však podmíněn souhlasem uživatele. Zadavatel veřejné zakázky ve smlouvě jednoznačně stanoví sankce za nedodržení tohoto pravidla.
- Zajištění bezplatné ekologické likvidace (po vyřazení dodaného majetku z užívání).