

Příloha č.1 ke smlouvě 220/0603/09PK – technická specifikace
Traktorový nosič nářadí pro SÚSPK 2020

Místo plnění:

- **provozní středisko 25. Horšovský Týn, Pivovarská 26, 346 01 Horšovský Týn**

Dodání: do **6 měsíců** od podpisu SML

Záruka: min. 24 měsíců

Požadujeme:

- traktorový nosič musí být nový, nepoužitý, rok výroby 2020- **ANO**
- minimální největší povolená hmotnost traktorového nosiče 8.000 kg- **ANO**
- na traktorovém nosiči bude namontováno univerzální rameno technické specifikace uvedené v tomto dokumentu níže a traktorový nosič musí splňovat technické požadavky na nesení ramena a umožnit bezproblémové pracovní používání univerzálního ramena - **ANO**

Motor:

- motor vznětový, přeplňovaný, čtyřválcový o objemu min. 4.400 cm³, výkon motoru min. 74 kW dle normy 97/68 EC, točivý moment min. 450 Nm emise dle platné legislativy- **ANO**
- vyhřívaný blok motoru a palivové filtry- **ANO**

Podvozek:

- průběžný jednodílný ocelový rám k zajištění vyšší torzní tuhosti s možností montáže těžkého bočního příkopového ramene mezi nápravy, případně jiné technické řešení, pokud jím bude dostatečně zajištěna ochrana hnacího řetězce traktorového nosiče proti torznímu namáhání, které vzniká při vyložení univerzálního ramena do pracovní polohy; technické řešení rámu traktorového nosiče musí být továrně originální- **ANO**
- rozvor v rozmezí 2.400 – 2.650 mm- **ANO**

Převodovka:

- min. počet převodových stupňů vpřed/vzad - 24/24- **ANO**
- min. 4stupňový násobič řazení při plné zátěži motoru- **ANO**
- pojzdová rychlost v rozmezí 1,6 – 40 km/hod. - **ANO**
- ovládaní pojezdu vpřed i vzad pod zatížením bez použití spojkového pedálu- **ANO**
- ovladač směru pojezdu umístěn pod volantem - **ANO**

Nápravy a PTO:

- přední náprava poháněná, bez odpružení, vybavená blatníky, samosvorný diferenciál- **ANO**
- u zadní nápravy uzávěr diferenciálu ovládaný elektrohydraulicky přes lamelové spojky- **ANO**
- rozměr pneu na přední nápravě 380/85 R 24 (nebo obdobného adekvátního rozměru) - **ANO**
- rozměr pneu na zadní nápravě 460/85 R 34 (nebo obdobného adekvátního rozměru) - **ANO**
- zadní vývodový hřídel koncovka 35 mm, 6 drážek, otáčky: 540, 540 E, 1.000 ot. /min. s možností řazení z kabiny- **ANO**

Hydraulika:

- zadní třibodový závěs kat. III s rychloupínacími háky o zvedací síle min. 50 kN - **ANO**

- vnější ovládání ramen zadního tříbodového závěsu, pro snadné zapojení připojovaného zařízení (např. mulčovače, zametací kartáče apod.) - **ANO**
- boční stabilizátory ramen zadního tříbodového závěsu- **ANO**
- hydraulický systém o min. výkonu 80 l/min. - **ANO**
- vzadu za kabinou minimálně tři hydraulické okruhy včetně zpětné větve- **ANO**

Kabina:

- barva oranžová RAL 2011- **ANO**
- vybavena topením a klimatizací- **ANO**
- rádio vč. reproduktorů- **ANO**
- vzduchem odpružená sedačka- **ANO**
- stěrač a ostřikovač zadního okna- **ANO**
- pracovní světlomety – 4 vpředu a 4 vzadu + 2 pracovní světlomety na pravém boku kabiny ovládané samotným vypínačem- **ANO**
- přídatný pár světlometů pro provoz s čelní sněhovou radlicí, nahrazující hlavní světlomety - **ANO**
- tříkolíková zásuvka + montáž zapalovače- **ANO**
- světlené výstražné zařízení oranžové barvy (vzadu na střeše světelná záblesková rampa se čtyřmi světly + 1 ks oranžového majáku) vč. zápisu světelného výstražného zařízení do TP traktoru- **ANO**
- sedačka spolujezdce- **ANO**

Příslušenství:

- nádrž paliva min. 170 litrů, víčko nádrže uzamykatelné- **ANO**
- akumulátor min. 170 Ah- **ANO**
- alternátor min. 200 A- **ANO**
- vzduchové brzdy 1 + 2 okruhové- **ANO**
- zadní závěs pro přívěs výškově stavitelný- **ANO**
- skříňka na nářadí- **ANO**

Přední upínací deska:

- montáž přední komunální upínací desky DIN 76060 3/5- **ANO**
 - montáž 3 párů rychlospojek + 1 ks zpětné větve v přední části traktoru, včetně el. zásuvky- **ANO**
 - ovládání předních hydraulických okruhů křížovou pákou včetně třetí funkce- **ANO**
 - montáž předního vývodového hřídele- **ANO**
- součástí dodávky traktorového nosiče bude návod k obsluze v českém jazyce, technický průkaz vozidla, kvalifikované zaškolení obsluhy- **ANO**

Traktorový nosič bude vybaven univerzální ramenovou sekačkou, která musí splňovat následující požadavky:

- univerzální ramenová sekačka musí být nová, nepoužitá, rok výroby 2020- **ANO**
- univerzální ramenová sekačka musí bezproblémově fungovat na traktorovém nosiči nářadí uvedené technické specifikace- **ANO**

Univerzální ramenová sekačka:

- robustní pevné provedení pracovního ramene s možností teleskopického prodloužení dosahu- **ANO**
- pracovní dosah min. 6,5 m od podélné osy traktoru, pracovní strana pravá- **ANO**
- montáž ramene sekačky do boku mezi nápravy traktorového nosiče na průběžný rám traktoru pomocí originální rámové konstrukce od výrobce ramene- **ANO**

- uchycení nosného rámu ramenové sekačky k rámu traktoru pomocí šroubů umožňující demontáž sekačky z traktoru- **ANO**
- systém montáže a demontáže ramene sekačky s pracovní hlavou pomocí odstavného podvozku- **ANO**
- na rampě upevněné v zadním třibodovém závěsu umístěn hydraulický systém univerzálního ramena a odkládací prostor pro pracovní hlavici, rampa se zadním přepravním osvětlením, rampa demontovatelná s vlastními odstavnými nohami- **ANO**
- hlavní čepy ramene s kovovými pouzdry- **ANO**
- aretace přední nápravy traktorového nosiče - **ANO**
- koncové rychlospojky hydraulického okruhu pro snadnou výměnu pracovních hlavic- **ANO**
- dostatečné přídavné závaží na levé straně traktoru, pro bezpečnou práci při plném vyložení ramenové sekačky- **ANO**
- barevné provedení v odstínu RAL 2011- **ANO**
- výstražné šrafování, výstražné piktogramy- **ANO**

Hydraulická soustava a ovládání univerzálního ramena:

- hydraulický systém sekačky nesený na vlastní rámové konstrukci v zadním třibodovém závěsu traktorového nosiče- **ANO**
- ochrana blatníku traktoru vedením hydraulických hadic na boku traktoru v držáku hadic umožňující snadnou montáž a demontáž ramenové sekačky- **ANO**
- pohon od vývodového hřídele traktoru v režimu 540 nebo 540 E ot./min- **ANO**
- vlastní olejová náplň univerzálního ramene (nezávislá na traktorovém nosiči) - **ANO**
- hydraulický okruh pro pohon pracovních hlavic - tlak min. 180 bar, průtok min. 90 l/ min. - **ANO**
- hydraulický okruh pro ovládání pracovních ramen – tlak min. 180 bar, průtok min. 30 l/ min. - **ANO**
- hydraulické jištění proti najetí na překážku pomocí hlavní hydraulické pístnice- **ANO**
- hydraulická soustava s chladičem oleje- **ANO**
- plovoucí poloha žací hlavice pro kopírování povrchu elektricky ovládaná- **ANO**
- rameno i žací hlavice ovládané pomocí proporcionálního elektronického joysticku- **ANO**
- odlehčovací systém ramene sekačky- **ANO**

Pracovní nástroj – žací hlava:

- robustní provedení žací hlavy pro možnost likvidace náletových dřevin- **ANO**
 - pracovní záběr žací hlavy min. 1.200 mm- **ANO**
 - otáčky rotoru žací hlavy min. 2.200 ot./ min. - **ANO**
 - skelet žací hlavy z ořezuvzdorné oceli (HARDOX, DOMEX) - **ANO**
 - žací hlava vybavena vpředu i vzadu ochrannými systémem proti odletu (kamení, větví a jiných předmětů) - **ANO**
 - pohon žací hlavy od hydromotoru k pracovnímu rotoru pomocí klínových řemenů - **ANO**
 - rotor osazen těžkými ocelolitinovými kladivy o váze min. 1,1 kg, kladiva uchycena v pevných a robustních držácích pomocí ocelových šroubů- **ANO**
 - žací hlava vybavena opěrným válem s možností nastavení výšky sečení - **ANO**
- součástí dodávky univerzálního sekacího ramene bude návod k obsluze v českém jazyce, schválení k provozu na pozemních komunikacích v ČR, technický průkaz samostatného technického celku, kvalifikované zaškolení obsluhy- **ANO**