

Příloha č. 4 Výzvy k podání nabídky - Bližší specifikace předmětu koupě

Technická specifikace pro smykový nakladač

Obecná charakteristika nakladače

Základ nakladače bude tvořit jednoduchý, robustní rám se zadním příčným posunutým až k horní hraně. Toto uspořádání zaručuje rámu maximální pevnost a umožňuje výhled dozadu. Blatníky budou mít minimálně 12 cm výškovou rezervu nad pneumatikami, což zabrání usazování bláta a nečistot v těžkém blátivém terénu. Na blatníky budou navazovat nádrže na palivo na jedné straně, a nádrž na hydraulický olej na druhé straně. Obě budou přišroubované k rámu stroje z vnější strany za zadními koly. Toto uspořádání zajišťuje, že se obsah nádrží neohřívá od motoru a navíc je v motorovém prostoru více místa. Objem každé nádrže bude min. 50 litrů.

Kabina bude sklopná a po jednoduchém uvolnění pojistek se sklápí směrem dopředu. Tím se otevře přístup ke všem agregátům stroje. Zadní čelo výklopné do strany.

K motoru je přes pružnou spojku připojen tandemový axiální pístový hydrogenerátor, pro obě strany pojezdu a zubový hydrogenerátor pro ostatní prvky hydraulického obvodu. Hydromotory pohání pomaluběžné stranové převodovky. Tyto převodovky budou osazeny ozubenými koly, nebo pomocí řetězového převodu.

Pojezdový mechanismus se skládá z regulačních hydrogenerátorů, pojezdových hydromotorů a bočních pohonů pojezdu. Okruh pracovní hydrauliky je složen z neregulovaného hydrogenerátoru, rozvaděče s otevřeným středem a regulačního ovládání/regulátoru. Toto řešení umožňuje plynulé ovládání pohybu příslušenství k nakladači.

Technická charakteristika nakladače

Výkon motoru min.	35kW
Typ motoru	vznětový
Palivo	nafta motorová
Objem nádrže palivo min.	50 l
Objem nádrže hydraulika min.	50 l
Elektroinstalace	12V
Kabina	sklopná
Řízení	prokluzováním kol

Pohon nakladače	dvourychlostní
Druh pohonu	hydrostatický
Hydraulické čerpadlo pracovního zařízení	konstantní
Rozvaděč pracovního zařízení	s otevřeným středem
Vyrovňávání lopaty	hydraulické
Výška nakladače max.	2080mm
Délka nakladače s lopatou max.	3400 mm
Šířka nakladače s lopatou max.	1800 mm
Provozní hmotnost max.	3200 kg
Nosnost min.	750 kg
Trhací síla min.	23 kN
Tažná síla min.	31 kN
Zdvíhací síla min.	19 kN
Pneumatiky	10-16,5
Navršený objem lopaty min.	0,35 m ³
Minimální vysýpací výška	2600 mm
Chladič	výklopný do boční strany

Vybavení a příslušenství stroje v ceně

Bezpečnostní pás pro obsluhu

Zasklená kabina uzamykatelná

Teplovodní topení

Opěrky rukou

Uzamykatelné kryty nádrží

Hydraulické vyrovňávání lopaty – bezeztrátové

Regulační čerpadlo pro pracovní okruh

Kabina s antišokovou sedačkou a s výhledem i dozadu

Zpětné zrcátka na obou stranách nakladače

Sada základního nářadí k nakladači

Výstražný maják oranžové barvy LED magnetický

Ochrana střechy kabiny a čelních dveří proti poškození

Sněhová hydraulicky výklopná radlice na sníh s gumovým břitem

Zubová lopata s hydraulicky ovládaným přidržovačem - šířka min. 1740mm

Základní lopata hladká HARDOX objem - min. 0,365 m³

Barevný nástřik RAL 3000 a RAL 1000 včetně polepů dle zadání objednavatele

Paletizační vidle s ochranou mříží - délka min.1200mm

Zvuková signalizace zpětného chodu

Přídavné osvětlení pracovního prostoru (led rampa) na přední části a zadní části střechy

Rezervní kolo bude součástí dodávky

Na stroj bude poskytována záruka 1800mh minimálně 24 měsíců.

V ceně stroje bude i úprava stávajícího podkoku z UNC 060 na nový nakladač (uchycení, hydraulika). Dopravu podkoku do místa úpravy a zpět zajistí dodavatel. Podkop bude k vyzvednutí na adrese Jednotka požární ochrany Přerov, Tovární 439/14, Přerov, PSČ 750 02.