

## Příloha č. 1 – Technická specifikace

### Nákup samojízdné silniční frézy na asfalt s nakládacím pásem

Samojízdná silniční fréza za studena s nakládacím pásem, frézovací šířkou min. 500mm bude sloužit k odfrézování asfaltových a živičných povrchů při výpravách silnic Správy a údržby silnic Ústeckého kraje.

#### Požadované technické parametry a specifikace

- Silniční fréza je úplná včetně nástrojů pro okamžité nasazení na stavební práce
- Frézovací šířka min. 500mm
- Maximální hloubka frézování v jednom záběru min. 200mm
- Skříň frézovacího válce se stíracím systémem pro použití se shazovacím pásem
- Frézovací válec se zvýšenou životností o min.  $\varnothing$  750mm vybaven min. 60 noži
- Hydraulicky nastavitelné přední těsnění frézovacího agregátu včetně senzoru přetížení
- Automaticky připojitelný frézovací agregát s hydraulickým napínákem řemene
- Kruhová skříň frézovacího válce s přímou levou ochranou hran pro optimální dopravu materiálu
- Nivelační systém vpravo a vlevo s regulací a zobrazením hloubky řezu na ovládacím displeji
- Aktivní plovoucí pozice ochrany hran – vlevo a vpravo
- Pravá strana skříň frézovacího válce se snadným otevřením pro rychlou výměnu nebo údržbu s automatickým elektrickým bezpečnostním vypnutím frézovacího válce
- Hydraulicky poháněný vyrážecí nožů pro snadnou výměnu frézovacích nožů
- Zadní shazovací dělitelný dopravní pás, široký min. 300mm s hydraulickým skládacím zařízením, hydraulickou rychlovýměnnou spojkou.
- Plynule nastavitelná rychlost pásu s možností natočení pásu doprava a doleva o min. 30° pro lepší nakládku frézovaného materiálu
- Max. provozní hmotnost stroje 10 000 kg
- Pohon zajištěn spalovacím vznětovým motorem o výkonu min. 100kW s platnou emisní normou dle legislativy pro ČR
- Nádrž na pohonné hmoty min. 220 L
- Maximální přepravní výška 2 650 mm
- Maximální přepravní rychlost stroje min. 10 km/h
- 4-kolový podvozek s plynule nastavitelným hydraulickým pohonem všech kol s několika rozsahy rychlosti
- Minimální poloměr frézování 200 mm
- Digitální regulace zátěže, ručně přepínatelná, hydraulická uzávěrka diferenciálu
- Široké plné pryžové pneumatiky pro nízké pozemní tlaky a optimální trakci
- Pro frézování podél obrubníků možnost otočení pravého zadního opěrného kola hydraulicky ze stanoviště řidiče před frézovací válec
- Stanoviště obsluhy s ochranou stříškou, bočními ochrannými prvky proti povětrnostním vlivům
- Standartní sedadlo řidiče, tlumené proti nárazům a podélně posuvné
- Elektricky nebo hydraulicky ovládaná stříška obsluhy

- Možnost nastavení výšky a sklonu řídicí konzole stroje, pro ideální ovládání obsluhy
- Hydraulická brzda s pérovým posilovačem
- Dodatečné závaží za přední nápravou pro optimální trakci stroje min. 350 kg
- Balík osvětlení pro práci za snížené viditelnosti min. 1x LED lišta, 3x halogenové světlo, 8x LED pracovní světlo. Vše rozložené pro osvětlení prostoru v přední části stroje , levou stranu stroje, prostoru v přední části agregátu frézovacího válce, prostor nakládací plochy, výstup na stanoviště a prostor obsluhy, oranžový maják
- Monitorovací systém se dvěma kamerami a monitorem
- Profesionální telematický systém pro optimalizaci používání strojů a servisu
- Odtahovací zařízení
- Nádrž na vodu pro skrápění min. 500 L
- Houkačka zpětné jízdy
- Sada náradí pro obsluhu a údržbu stroje s uzamykatelnou skříňkou na náradí a dostatečným prostorem pro dvě vědra na rezervní frézovací nože
- Veškeré navrhované stroje a vybavení musí být nové a nepoužité.
- Bezpečnostní označení stroje dle předpisů a legislativy v ČR
- Zaškolení obsluhy, veškeré návody a technická dokumentace v češtině
- Barva stroje – bílá RAL 9001
- Požadovaná silniční fréza musí splňovat podmínky provozu dle platných právních norem a to včetně hygienických

*Požadavky na výše uvedené provedení a technické parametry stroje jsou pro uchazeče minimální a závazné. Pokud bude uchazečem navrženo odlišné provedení s nevyhovujícími parametry nebo s neúplnou výbavou, vyhrazuje si poptávající právo tuto nabídku z dalšího posuzování vyloučit. Uchazeč může nabídnout výrobky s vyššími technickými parametry, než jsou stanovená minima, nesmí, ale překročit požadavky zadavatele na maximální hodnoty plnění, pokud jsou vymezeny*

Záruka min. 24 měsíců

Předpokládaný termín dodání max. do 8 měsíců od podpisu smlouvy