



Příloha č. 3 – Popis předmětu plnění – Technická specifikace dodávky:

Zadání pro podání nabídky pro veřejnou zakázku s názvem:

**„Dodávka komunální techniky s příslušenstvím
pro údržbu komunikací a veřejných ploch v Pecí pod Sněžkou“**

POPIS PŘEDMĚTU A ÚČELU ZAKÁZKY

Předmětem plnění této veřejné zakázky je dodávka souboru komunální techniky pro údržbu komunikací a veřejných prostranství v katastru města Pec pod Sněžkou. **Veřejná zakázka zahrnuje dodávku čelního nakladače a komunálního traktoru včetně příslušenství traktoru v rozsahu čelní sněhové radlice, zadní sněhové frézy a sklopného návěsu.**

Zadavatel požaduje takové technické provedení dodávky, které umožní použití veškerého příslušenství komunálního traktoru bez nutnosti jakékoliv další přestavby traktoru, jeho následných úprav a bez překročení technických možností stroje (výkon motoru, zatížení náprav, apod.) ani jiných legislativních podmínek. Zadavatel požaduje, aby součástí kompletní dodávky požadované komunální techniky byla i případná odborná montáž za účelem dosažení potřebné kompatibility. Kompatibilita výše specifikovaného příslušenství komunálního traktoru musí být uchazečem garantována formou čestného prohlášení doloženého jako součást nabídky

Technické parametry dodávky:

Obecné požadavky na kompletní dodávku:

- zadavatel požaduje maximální délku komunálního traktoru s frézou 710 cm (od vnějšího obrysu zadního kola po přední část krytu frézy - čelo vozidla)
- zadavatel požaduje garanci kompatibility jednotlivých částí příslušenství pro komunální traktor
- zadavatel požaduje záruční servis po celou dobu poskytnuté záruky pro kompletní dodávku a stanovení ceny servisních služeb pro servis techniky, na který se záruka nevztahuje.

Kompaktní traktor:

- výkon motoru minimálně 95 kW (dle normy 97/68/ES)
- celorámová konstrukce
- převodovka s minimálním počtem 4 rychlostí řazené ve skupině pod zatížením bez použití spojky, vpřed a vzad, ECO - 40 km/hod + plazivé rychlosti
- reverzor
- kabina s topením a klimatizací, sedačka řidiče vzduchem odpružená a sedačka spolujezdce, zadní stěrač, vyhřívané zadní sklo
- samosvorný diferenciál přední nápravy
- elektrohydraulicky ovládaná uzávěrka diferenciálu zadní nápravy
- čerpadlo hydrauliky s průtokem minimálně 75 l/min
- vývodová hřídel 540/540E/1000 otáček/min ovládaná elektricky z kabiny traktoru
- 4 vnější zadní hydraulické okruhy
- 1+2 okruhové vzduchové brzdy pro přívěs
- zadní návěs výškově stavitelný s mechanickou hubicí
- ramena hydrauliky vzadu s rychloupínacími háky
- pracovní světlomety minimálně 2 ks v předu a 2 ks vzadu na kabině
- maják
- vypínač baterie
- ohřev bloku motoru
- čelní vývodová hřídel 1000/otáček/min s otáčením doprava ve směru jízdy
- čelní hydraulika o nosnosti minimálně 2,5 t
- komunální pneumatiky o rozměrech minimálně 420/85 R28 vpředu a minimálně 520/85 R38 vzadu
- záruční doba (délka dle nabídky)
- technický průkaz



Traktorový návěs:

- třístranný sklápěč
- přepravní rychlost 40 km/hod
- nosnost minimálně 7000 kg
- odpružené nápravy
- pneumatiky o rozměrech minimálně 11,5/80 - 15,3/80
- univerzální oje pro agregaci do spodního i horního závěsu s otočným okem, průměr minimálně 40 mm
- bočnice 500 mm + 500 mm + 500 mm - 2x základní - pevné, 1x vrchní - pletivo
- tloušťka plechu podlahy návěsu minimálně 5 mm
- tloušťka plechu bočnic minimálně 2,5 mm
- volitelné otevírání bočnic a snadná demontáž sloupků
- vzduchové brzdy
- záruční doba (délka dle nabídky)
- technický průkaz

Čelní nakladač:

- kolový nakladač - pevný rám, řízené nápravy, otočný výložník o 180 stupňů
- výkon motoru minimálně 50 kW
- přepravní rychlost 40 km/hod
- sněhová lopata o objemu minimálně 1,3 m³ se šroubovatelnými zuby, odpovídající zvedané síle stroje
- nosnost se standardní lopatou minimálně 3 500 t: čelně/otočeno o 90 stupňů
- stoupavost pod zátěží minimálně 50%
- hydrostatický pohon pojezdu - 2 stupně pro maximální hnací sílu, přepínání pod zátěží
- multifunkční joystick pro řízení a ovládání hydrauliky
- pracovní hydraulika se servořízením - musí být?
- hydraulický rychloupínač s elektrickou bezpečnostní pojistkou
- přídatný hydraulický okruh integrovaný na joystick
- 100% uzávěrky diferenciálu obou náprav
- kabina panoramatická s ochranou ROPS, přední a zadní stěrače, přední a zadní ostřikovače, vyhřívané zadní okno
- dvoje dveře pro vstup z obou stran kabiny, otevíratelné v rozsahu 180 stupňů
- 2 ks zpětné zrcátko
- polohovatelné sedadlo seřiditelné na hmotnost obsluhy, opěrka předloktí, bezpečnostní pás
- tažný závěs
- závěsná oka
- záruční doba (délka dle nabídky)
- technický průkaz

Sněhová fréza:

- sněhová fréza s podélně uloženým metacím kolem
- šířka záběru frézy 2 500 mm
- výška odklizeného sněhu minimálně do 1000 mm
- průměr spirálového bubnu minimálně 750 mm
- oboustranně uložené spirály s ochranou proti přetížení třecími spojkami (samostatné pro každou spirálu)
- natáčení výfučného komínu minimálně 240 stupňů
- hřídel nosiče 1000 otáček/min s otáčením doprava ve směru jízdy
- nosič s přední vývodovou hřídelí o minimálním výkonu motoru od 85 do 110 kW
- sněhová fréza bude uchycena do čelní hydrauliky traktoru
- záruční doba (délka dle nabídky)
- technický průkaz

Sněhová radlice:

- sněhová radlice pro čelní i zadní agregaci
- hydraulicky stranově stavitelná fréza se záběrem od méně než 1550 mm do maximálně 2000 mm
- gumový břit
- záruční doba (délka dle nabídky)
- technický průkaz



Požadované technické parametry kompletní dodávky komunální techniky včetně příslušenství jsou pro uchazeče minimální a závazné. Pokud bude uchazečem navrženo odlišné provedení s nevyhovujícími parametry nebo s neúplnou výbavou, bude nabídka tohoto uchazeče vyloučena z dalšího posouzení a hodnocení. Uchazeč může nabídnout výrobek s vyššími technickými parametry, než jsou výše uvedená minima, nesmí ale překročit požadavky zadavatele na maximální hodnoty pro předmět plnění.

Další podmínky dodávky:

Kompletní dodávka komunální techniky musí být dodána v plně funkčním stavu, musí odpovídat veškerým předpisům a normám platným pro tuto kategorii strojů vč. jejich schválení pro provoz v České republice. Uchazečem navrhované provedení všech částí dodávky musí být z hlediska technického řešení, pracovní kapacity nástaveb a systému propojení mezi traktorem a nástavbami v souladu s legislativními a technickými podmínkami. Spojením traktoru a nástaveb nesmí dojít k vzájemnému omezení funkčnosti a záručních podmínek pro jednotlivé části příslušenství.

Podvozek dodávaných vozidel je požadován tovární výroby. Pro jednotlivé nástavby předpokládá zadavatel rozsah ročního proběhu do max. 1.000 provozních hodin/rok.

Součástí plnění předmětu této veřejné zakázky dodavatele je záruční servis po dobu záruky za jakost dodávané techniky, kdy zadavatel požaduje tuto záruku v délce nejméně **24 měsíců** ode dne dodání a převzetí kompletní dodávky na území ČR.

Řádnou dodávkou komunální techniky se rozumí dodávka všech požadovaných prvků, jejich doprava na místo určení, osazení, vyzkoušení jejich zapojení včetně všech případných montážních prací nezbytných pro řádné dokončení dodávky a dále provedení všech souvisejících činností, zejména pak:

- provedení převzetí dodávky včetně předvedení funkčnosti každého funkčního celku dodávané techniky a sepsání protokolu o předání a převzetí všech částí dodávky
- předání technické dokumentace, záručních listů, návodu k obsluze, prohlášení o shodě, technických osvědčení, odpovídajících technických průkazů, případně dalších nezbytných osvědčení o schválení dodávané techniky k provozu na pozemních komunikacích, seznam doporučených náhradních dílů;
- zaškolení obsluhy (pracovníků zadavatele);
- odstranění všech obalů nebo materiálů po ukončení dodávky;
- zajištění záručního servisu a ostatních servisních služeb dle podmínek uzavřené kupní smlouvy