

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

název zadavatele: **TECHNICKÉ SLUŽBY KARVINÁ, a.s.**
sídlo: Bohumínská 1878/6, 735 06 Karviná – Nové Město
zastoupený: Ing. Zbyněk Gajdacz, MPA, ředitel společnosti
IČO: 65138082

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:

„Komunální vozidlo pro zimní údržbu a vysprávkou vozovek“

Zadavatel k výše uvedené veřejné zakázce zadané dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“ nebo „zákon“), vyhotovil tuto písemnou zprávu ve smyslu ustanovení § 217 ZZVZ.

I. Předmět veřejné zakázky a předpokládaná hodnota veřejné zakázky:

Obecné vymezení předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky dodávka komunálního vozidla pro zimní údržbu a vysprávkou vozovek dle níže uvedené technické specifikace.

V souladu s ustanovením Nařízení vlády č. 173/2016 Sb., o stanovení závazných zadávacích podmínek pro veřejné zakázky na pořízení silničních vozidel, zadavatel při stanovení základních podmínek na veřejnou zakázku, jejímž předmětem je pořízení silničních vozidel kategorie N1, N2, N3, M1, M2 nebo M3, zohlední za podmínek stanovených tímto nařízením energetické a ekologické dopady provozu vozidel za dobu jejich životnosti.

*Zadavatel v případě zadávání veřejné zakázky na dodávky vozidel kategorie N1, N2, N3, M1, M2 a M3 v zadávací dokumentaci stanoví odkaz na emisní limity EURO podle přílohy č. 1 k tomuto nařízení, **pokud nestanoví požadavek na splnění vyšší normy emisních limitů EURO.***

Zadavatel požaduje dodávku vozidla v minimální emisní třídě EURO 6D.

Zadavatel požaduje dodávku vozidla splňující následující technické parametry:

PODVOZEK
Vozidlo schválené ve třídě N3G - terénní vůz
Vozidlo s levostranným řízením
Celková hmotnost vozidla min. 18.000 kg, max. 19.000 kg
Technické zatížení přední nápravy min. 7.500 kg
Přední náprava nosnost min. 9.000 kg - náprava s planetovými koly
Technické zatížení zadní nápravy min. 11.500 kg
Zadní náprava, nosnost min. 13.000 kg - náprava s planetovými koly
Rozvor min. 3.850 - max. 3.950 mm
Pohon náprav 4x4
Převodový poměr min $i = 4,75$ max $i = 4,85$

Rozdělovací převodovka se silničním a terénním převodovým stupněm
Výkon motoru min. 210 kW, točivý moment min. 1 100 Nm
Emisní třída EURO 6d dle platné legislativy
Alternátor, třífázový, 28 V, min. 115 A, min. 3 350 W
Vzduchový kompresor s úsporným systémem (odpojování)
Motorová brzda, odstupňovatelná, (EVBeC nebo podobný systém)
Palivo diesel
Objem palivové nádrže min. 300 l, palivová nádrž vpravo ocelová
Uzávěr palivové nádrže uzamykatelný, odvětraný, stejný zámek
Uzávěr pro zásobník AdBlue, uzamykatelný
Vyhříváný palivový filtr
Odpružení zadní nápravy listovými pery
Tlumič na zadní nápravě, verze pro vysoké těžiště
Stabilizátor, zadní náprava, pro vysoké těžiště
Odpružení přední nápravy listovými pery
Uzávěrka diferenciálu zadní nápravy
Uzávěrka diferenciálu přední nápravy se zvukovou signalizací
Rozměr pneumatik min. 315/80, R 22,5
Bubnové brzdy na přední a zadní nápravě
Bubnové brzdy na zadní nápravě
Parkovací brzda na zadní nápravě, pneumatická
Parkovací brzda, na přední nápravě, pneumatická, přídatná
Rezervní kolo 1 ks 315/80 R 22,5
Držák rezervního kola v rozvoru
Vytahovadlo pro rezervní kolo
Tlumič výfuku, na boku, vpravo

Koncová trubka výfuku, ke středu rámu
Ocelový přední nárazník s ochranou chladiče
Vysoušeč vzduchu vyhříváný
Elektronický brzdový systém (EBS)
Antiblokovací systém (ABS), verze Offroad s terénní logikou
Elektronická parkovací brzda integrovaná v přístrojové desce
Brzdová funkce svahová brzda
Palubní počítač v českém jazyce
Převodovka manuální min. 9 stupňů
Kabina celokovová denní bez lůžka nízká
Obsazení kabiny 1+1
Vzduchem odpružené sedadlo řidiče s bederní opěrkou - vyhřívané
Potahy sedadel textilní
Loketní opěrky sedadla řidiče
Nastavení výšky bezpečnostního pásu, sedadlo řidiče
Sedadlo spolujezdce, podélně a výškově nastavitelné
Indikace bezpečnostního pásu, 1. řada sedadel, akustická a optická
Barva kabiny Oranžová RAL 2011
Zařízení pro vyklápění kabiny řidiče, ruční
Stupačka, s madlem na střeše kabiny, strana řidiče
Přední nástup, integrovaný s možností přidržení
Přední okno, vrstvené bezpečnostní sklo, tónované a vyhřívané
Zadní stěna kabiny řidiče s oknem uprostřed, ochranná mřížka
Stěrače předního okna s ruční aktivací
Osvětlení nástupu pro řidiče a spolujezdce, stupačka kyvná
Centrální zamykání

Min. 2 ks klíče od vozidla
Vnější sluneční clona na kabině
Protisluneční roleta bočních oken, vnitřní, mechanická, strana řidiče
Okna dveří tónovaná s bezpečnostním sklem
Přední světlomet, mlhový světlomet
Světla pro denní svícení LED se zapojením zadních světel
Ochrana proti kamínkům pro přední světlometry - mřížka
2 obrysová světla LED
Komfortní funkce blikání, aktivovatelná
Směrová světla boční LED
Světlometry vozidel zimní údržby pod předním oknem
Příprava pro přídatné osvětlení na střeše kabiny řidiče
2 ks majáků LED oranžové barvy na střeše kabiny řidiče
2 pracovní světlometry na střeše kabiny řidiče vzadu 1 vpravo a 1 vlevo
Venkovní zpětná zrcátka elektricky nastavitelná vyhřívaná
Pouzdro zrcátka nelakované
Přední zrcátko manuálně nastavitelné
Příprava pro kameru připojená ke zpětnému chodu
Multifunkční volant, nastavitelná výška a sklon
Volant s parkovací polohou a blokováním
Imobilizér
Tachograf s kalibrací a certifikací (dle DSRC)
2 ks zásuvek v kabině řidiče uprostřed 12 V a 24 V
Příprava pro rádiovou stanici s anténou CB
Elektronický stabilizační program (ESP)
Regulace prokluzu (ASR)

Tempomat (regulace rychlosti jízdy)
Omezovač rychlosti jízdy, nastavitelný, omezovač
Systém varování před opuštěním jízdního pruhu
Systém sledování únavy řidiče
Klimatizace - automatická
Větrání, bez možnosti vyřazení, trvalé udržování mírného přetlaku v kabině řidiče
Přídavné vodní topení, min. 4 kW
Hrubý odlučovač pro nasávání vzduchu do vnitřního prostoru
Světlo na čtení u řidiče a spolujezdce
Integrovaný palubní počítač v češtině s ukazatelem doby řízení
Odkládací box mezi sedadly
Elektrické ovládání bočních oken
Autorádio funkcí bluetooth a handsfree pro jeden mobilní telefon, zobrazení obrazu zadní kamery na display rádia
Integrace Smart telefonu (zrcadlení aplikací telefonu na display rádia)
Zvuková signalizace při couvání
Elektroinstalace bude přizpůsobena připojení nastavby k podvozku
Příprava pro možnost start-stop motoru, pod přední kapotou
KSM modul pro komunikaci nastavby s vozidlem + sběrnice FMS
Přední deska, tvar F1/C, podle DIN EN 15432-1
Příprava, elektrická, pro sypač (signál dráhy / rychlosti)
Vedlejší pohon v závislosti na motoru od setrvačnicku s přírubou (6 otvorů, 100 mm), min. 600 / 720 Nm trvalá / krátkodobá zátěž
Vedlejší pohon, v závislosti na převodovce bez příruby
Výstražný trojúhelník, zvedák min. 10 t, podkládací klín, hasicí přístroj, hadice na huštění pneumatik 20 m s manometrem, autolékárnička
Vzduchové vývody pro přívěs na konci rámu
Zásuvka ABS pro přívěs na konci rámu
Tažný závěs na čep průměr 40 mm

El. přípoj 24V 1x15 pólů na konci rámu
Zadní zástěrka v celé šířce podvozku
Dokumentace a označení vozidla v češtině
DOVYBAVENÍ VOZIDLA
Zásuvka pro radlici - 7-mi pól (u upínací desky)
Přední upínací deska ČSN EN 15432-1 (DIN 76060 kompatibilní) pro možnost montáže sněhových radlic
Rychlovýměnný systém pro nástavby - naváděcí prvky (navedení v podélném i v příčném směru vzhledem k rámu nosiče) a upínací prvky
Vybavení vozidla dle platné legislativy blatníky, zástěrkami a bočními zábranami
Homologace vozidla jako "nosič výměnných nástaveb" se zápisem do VTP včetně zapsání výjimek na zvýšené umístění SPZ a montáž zvýšeného sdruženého osvětlení pro radlici
Komunální hydraulika s čerpadlem s proměnným geometrickým objemem a regulací průtoku pro pohon nesených nástaveb a polohování radlice. Výkon min 80 l/min. - 200 bar při 1000 RPM pro pohon nástaveb, 2 pracovní okruhy pro polohování radlice vč. plovoucí polohy. Nádrž umístěná za kabinou o min. objemu 120 l. Rozvaděče umístěny v uzavřené skříni chránící je před nepříznivými vlivy počasí
Systém samočinné regulace výkonu čerpadla pomocí snímání zátěže hydraulického okruhu dle výkonu pracovních nástaveb
Hydraulické vývody (rychlospojky) pro nástavby za kabinou
Hydraulické vývody (rychlospojky) pro radlici vedle přední upínací desky
Ovládání umístěno v kabině z místa řidiče
Hydraulická nádrž vybavená filtrem, indikátorem znečištění, teploměrem a indikací minimální hladiny oleje se signalizací v kabině
POSYPOVÁ NÁSTAVBA
Nová, nepoužitá výměnná nástavba pro posyp inertními materiály s možností řízeného výdeje teplé obalované směsi
Montáž na rychlovýměnný systém nosiče
Pohon nástavby od komunální hydraulicky podvozku
Objem nástavby min. 5 m ³
Nástavba s dvojitým pláštěm pro možnost vyhřívání
Vyhřívání meziprostoru nezávislým naftovým topením min 7 kW
Vynášení materiálu 2 šneky o průměru minimálně 290 mm
Volitelná šířka posypu 2 – 8 m
Nástavba vybavena zadním rozmetadlem
Osvětlení zadního rozmetadla bílým LED světlem

Zadní rozmetadlo výškově stavitelné rozmetadlo sklopné
Přední rozmetadlo umístěné mezi nápravami vozidla
Zadní uzavírací zařízení pro výdej obalované směsi
Ovládání a regulace výdeje obalované směsi na zadní stěně nástavby
Ruční elektrické ovládání sypací nástavby z kabiny řidiče,
Systém zkrápění chemického materiálu s postranními nádržemi min. 2 x 900 l
Gravitační výdej solného roztoku
Otočný nerezový skluz
Signalizace posypu zadního rozmetadla - bezdotyková
Elektrické natáčení rozmetadla
Ocelová demontovatelná síta v násypce (rozměr oka 100 x 100 mm)
Odklápěcí střecha (termoplachta) nad zásobníkem (plachtová na ocelové konstrukci)
Ovládání mechanismu střechy ze země
V zadní části nástavby vybavena výstražným majákem oranžové barvy v LED provedení
V zadní části nástavby vybavena více světelnou alejí oranžové barvy v LED provedení
Osvětlení korby v provedení LED
Povrchová úprava s odolností proti korozi dle EN 9227/93,
Nástavba bude opatřena výstražnými polepy a piktogramy dle platné legislativy
Barevné provedení: oranžová – RAL 2011
Odstavné výškově stavitelné nohy (stojany) pro odstavení nástavby
SKLÁPĚCÍ NÁSTAVBA
Nová, nepoužitá výměnná nástavba pro převoz sypkých a kusových materiálů
Montáž na rychlovýměnný systém nosiče
Pohon nástavby od hydrauliky podvozku (čerpadlo na převodovce)
Připojení pomocí rychlospojek ke společné nádrži
Ovládání pneumatickým ventilem z kabiny vozidla

Podlaha ocelová - plech min 5 mm
Bočnice min. 600 mm na spodních pantech s pomocnými pružinami pro snazší zvedání
Zvýšené přední čelo
Zadní čelo s automatickým zavíráním a otvíráním (mechanicky)
Demontáž z vozidla s kompletním rámem a pístití
Odstavné výškově stavitelné nohy
Barevné provedení: oranžová – RAL 2011
SNĚHOVÁ RADLICE
Nová, dosud nepoužívaná radlice
Sněhová radlice ocelová
Segmentové provedení štítu (3 segmenty)
Jednotlivé segmenty odpružené proti nárazu na překážku do 10 cm
Pracovní šířka záběru radlice min. 3 000 mm při vodorovné poloze s nápravou vozidla, min. 2 555 mm při cca 30 ° vytočení
Celková výška radlice včetně štítu min. 1 350 mm, nesmí bránit řidiči ve výhledu, musí zabránit sněhu při pluhování odlétávat na přední sklo vozidla
Systém hydraulického zvedání/spouštění a stranového přetáčení
Ovládání z místa řidiče, pohon hydraulikou nosiče
Pojezdová kola výškově nastavitelná
Břity radlice z plastu
Demontáž a montáž bez použití mechanizace
Odstavné nohy jako součást dodávky
Pryžová zábrana proti přeletu sněhu
Ochranná stavitelná plachta proti úletu sněhu
Mechanické zajištění zvednuté polohy
Výstražné praporky a osvětlení
Výstražné šrafování, bezpečnostní piktogramy dle platných norem
Elektrická instalace 24 V

Barevné provedení: oranžová – RAL 2011
Binární výstup o činnosti pluhu (pluh nahoře/dole), elektrický signál kladný nebo záporný přístupný z instalovaného čidla nebo ovládacího panelu
Oboustranná nájezdová ochrana na bocích radlice
Návod k obsluze, prohlášení o shodě, zaškolení obsluhy

Předmět dodávky musí být nový a nepoužitý.

Specifikace zadávacího řízení:

druh zadávacího řízení dle § 3 ZZVZ: zjednodušené podlimitní řízení

druh veřejné zakázky dle § 14 ZZVZ: dodávky

režim veřejné zakázky dle § 26 ZZVZ: podlimitní veřejná zakázka

Klasifikace předmětu veřejné zakázky:

Název	CPV
motorová vozidla	34100000-8
vozidla silniční údržby	34144400-2

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: 5 000 000,00 Kč bez DPH

II. Rozdělení veřejné zakázky na části:

Veřejná zakázka není rozdělena na části.

Odůvodnění:

Předmětem plnění této veřejné zakázky je pořízení 1ks vozidla pro svoz komunálního odpadu. Jakékoliv rozdělení předmětu plnění na dílčí části by vlastní plnění komplikovalo. Dělením zakázky na části by došlo k neefektivnímu a neekonomickému plnění, komplikovanému poskytování záruky na dílčí části atd.

III. Seznam účastníků, kteří v zadávacím řízení podali nabídku:

Seznam podaných nabídek			
Pořadové číslo nabídky	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu včetně země, z níž pochází	IČO
1.	MTM Tech, s.r.o.	Janovská 375 109 00 Praha 10	60471417
2.	KOBIT, spol. s r.o.	Rozvojová 269 165 00, Praha 6	44792247

IV. Seznam účastníků, kteří byli vyloučeni z účasti v zadávacím řízení a odůvodnění jejich vyloučení:

Seznam vyřazených nabídek:	
Pořadové číslo nabídky	Důvod vyřazení nabídky
-	žádné

V. Seznam účastníků a jejich nabídková cena a další údaje, které jsou předmětem hodnocení nabídek:

Nabídkové ceny účastníků:		
Pořadové číslo nabídky	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Nabídková cena v Kč bez DPH
1.	MTM Tech, s.r.o.	4 902 000,00
2.	KOBIT, spol. s r.o.	4 850 000,00

VI. Popis hodnocení nabídek:

Základním hodnotícím kritériem pro zadání této veřejné zakázky je ekonomická výhodnost nabídky, stanovená podle § 114 ZZVZ.

Ekonomická výhodnost nabídek se hodnotí na základě nejvýhodnějšího poměru nabídkové ceny a kvality včetně poměru nákladů životního cyklu a kvality, případně podle nejnižší nabídkové ceny nebo nejnižších nákladů životního cyklu.

Zadavatel stanovuje hodnotícím kritériem pro zadání této veřejné zakázky jediné kritérium hodnocení, a to: NABÍDKOVOU CENU V KČ BEZ DPH.

Způsob hodnocení:

Zadavatelem či příslušnou hodnotící komisí jmenovanou za účelem posouzení a hodnocení nabídek budou nabídky seřazeny podle výše nabídkové ceny v Kč bez DPH. Jako nejvýhodnější bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

Seřazení nabídek podle výše nabídkové ceny:		
Pořadové číslo nabídky	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Nabídková cena v Kč bez DPH
2.	KOBIT, spol. s r.o.	4 850 000,00
1.	MTM Tech, s.r.o.	4 902 000,00

VII. Identifikační údaje vybraného dodavatele:

Identifikační údaje vybraného dodavatele podle § 122 ZZVZ:	
Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	KOBIT, spol. s r.o.
Sídlo / místo podnikání / místo trvalého pobytu (příp. doručovací adresa):	Rozvojová 269, 165 00, Praha 6
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
Identifikační číslo:	44792247

Konečné pořadí nabídek:		
Pořadové číslo nabídky	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Nabídková cena v Kč bez DPH
1.	KOBIT, spol. s r.o.	4 850 000,00
2.	MTM Tech, s.r.o.	4 902 000,00

VIII. Odůvodnění výběru nejvhodnější nabídky:

Vybraný dodavatel předložil nejnižší nabídkovou cenu v Kč bez DPH, která byla jediným kritériem hodnocení.

IX. Cena sjednaná ve smlouvě:

CENA v Kč bez DPH: 4 850 000,00

X. Označení poddodavatelů vybraného dodavatele:

Veřejná zakázka bude realizována bez spoluúčasti poddodavatelů.

XI. Střet zájmů

V průběhu celého zadávacího řízení nebyl zjištěn střet zájmů.

XII. Odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky podle § 217 odst. 2 písm. k) ZZVZ.

Nebyly použity jiné komunikační prostředky.

Nabídky byly podány v elektronické podobě prostřednictvím zadavatelem stanoveného elektronického nástroje.

Elektronickým nástrojem zadavatele je: https://ezak.karvina.cz/profile_display_60.html.

.....
Ing. Zbyněk Gajdacz, MPA, ředitel společnosti