



**Technická specifikace**  
**předmětu plnění**

## Technická specifikace – malé komunální vozidlo

Název zakázky	„Nákup multifunkčního komunálního vozidla“
---------------	--------------------------------------------

Já (my) níže podepsaný(i) čestně prohlašuji(eme), že nabídka na dodávku dodavatele:

Obchodní název, jméno	Unikont Group s.r.o.
Sídlo	Služeb 609/6, 108 00 Praha 10 Malešice
IČO	41193113

**splňuje**

*níže uvedené minimální technické parametry:*

**1 ks Nákup malého komunálního vozidla** (výrobce a typové označení):

Multicar M31CHK, HAKO, Německo

- Stroj splňuje technické požadavky dle zákona č. 22/1997 Sb. Zákon o technických požadavcích na výrobky v aktuálním znění a příslušné ČSN a CE normy z hlediska technických parametrů, bezpečnosti při práci a ochrany životního prostředí.

**Předmět plnění veřejné zakázky musí splňovat následující kritéria. Zadavatel nepřipouští alternativní řešení.**

Specifikace požadavků zadavatele	ANO / NE	Parametr / hodnota
Malý speciální nákladní automobil. Určení jako nosič komunálních nástaveb	ANO	
Rok výroby vozidla 2022-2023	ANO	
Nájezd vozidla do 200 motohodin	ANO	
Vozidlo kategorie SS, do 3,5 tuny	ANO	
Termín dodání do 30 dnů	ANO	
<b>MOTOR</b>		
Vznětový motor vodou chlazený o výkonu min. 100 kW	ANO	110 kW
Točivý moment min. 320 Nm	ANO	320 Nm
Elektronická regulace pracovních otáček s tempomatem	ANO	
Palivová nádrž o min. využitelném objemu 90 litrů, uzamykatelná	ANO	90 litrů
Emisní limit Euro 6D s bezúdržbovým filtrem pevných částic	ANO	
<b>PŘEVODOVKA</b>		
Synchronizovaná převodovka s redukcí - min. 10 stupňů vpřed a 2 zpět	ANO	
Zapínání redukce elektrické spínačem z kabiny	ANO	
Plazivý chod	ANO	
Jízdní a pracovní rychlost mezi 0,6 až 90 km/h	ANO	
Hydraulicky ovládaná jednokotoučová třecí spojka	ANO	
<b>ROZMĚRY A HMOTNOSTI</b>		
Šířka vozidla max. 1 650 mm (bez nástaveb)	ANO	1650 mm



Délka vozidla max. 4.700 mm (bez nástaveb)	ANO	4.700 mm
Rozvor náprav v rozsahu 2.900 – 3.000 mm	ANO	2.995 mm
Legislativní celková hmotnost do 5,2 t	ANO	
Povolené zatížení na zadní nápravu min. 3,5 t	ANO	3,66 t
Povolené zatížení na přední nápravu min. 2,5 t	ANO	2,5 t
<b>RÁM, NÁPRAVY, BRZDY</b>		
Pohon na všechny kola 4x4, pohon přední nápravy elektronicky odpínatelný z kabiny vozidla	ANO	
Kotoučové brzdy na všech 4 kolech	ANO	
System ABS s elektronickou kontrolou trakce	ANO	
Elektrický ukazatel opotřebení brzdového obložení	ANO	
Jednoduchá montáž kol na obou nápravách (všude stejné pneu)	ANO	
Celoroční pneu odpovídající požadovanému zatížení náprav a rychlosti 90 km/h	ANO	
Přední náprava nezávislé zavěšení s vinutými pružinami a teleskopickými tlumiči	ANO	
Zadní náprava pevná s listovými pružinami	ANO	
Ruční parkovací brzda bubnová	ANO	
<b>KABINA A OVLÁDACÍ PRVKY</b>		
Sklápěcí kabina pro lehký přístup k motoru	ANO	
Plastové nerezavějící opláštění kabiny	ANO	
Barva oranžová RAL 2011	ANO	
Kabina dvoumístná, bezpečnostní pásy	ANO	
Mechanicky nastavitelné sedadlo řidiče + spolujezdce	ANO	
Vytápění kabiny (vodní od chladicího systému – nikoli samostatné)	ANO	
Elektricky nastavitelná a vyhřívána zpětná zrcátka a elektrické stahování oken	ANO	
Příprava pro rádio (2 reproduktory, anténa, kabeláž), rádio	ANO	
Střešní rampa nad čelním oknem s přidavnými světlomety a pracovními světlomety	ANO	
Varovné reflexní červenobílé pruhy	ANO	
Servořízení (s posilovačem)	ANO	
Min. 1 teleskopický maják na kabině (v zasunutém stavu nepřesáhne výšku střechy kabiny)	ANO	
LED pracovní světlo pro osvětlení korby vozidla	ANO	
Počítadlo provozních hodin motoru i hydrauliky (samostatně)	ANO	
Odpojovač baterie	ANO	
<b>PRACOVNÍ HYDRAULIKA</b>		
Čerpadlo komunální hydrauliky namontováno na nezávislém vývodu z motoru	ANO	
Náhon čerpadla elektricky odpínatelný spínačem z kabiny	ANO	
Komfortní dvou-okruhová vysokotlaká hydraulika, axiální pístové čerpadlo a zubové čerpadlo 2 operační okruhy s plynulou regulací průtoku	ANO	
Požadovaný výkon hydraulických okruhů min.: průtok 110 l/min., nastavitelný tlak min. 280 barů	ANO	110 litrů / 280 barů
Výkonný chladič hydraulického oleje pracující i ve vysokých teplotách za kabinou, pomocné ventilátory	ANO	
Nádrž na hydraulický olej o objemu min 65 l. se zpětným filtrem a ukazatelem stavu	ANO	65 litrů
Dva ovládací okruhy k předním nástavbám s plovoucí pozicí s možností nastavení průtoku v rozmezí 2-13 l/min.	ANO	
<b>NÁSTAVBY PEVNĚ SPOJENÉ</b>		
Přední upínací deska typu SWV 500 pro nesení nástaveb – hydraulicky polohovatelná z kabiny s plovoucí polohou, napojení na samostatný ovládací okruh hydrauliky.	ANO	



Hákový nosič kontejnerů, zvedací a sklápěcí výkon mechanismu min 2,5 tuny, výška háku 900 mm, elektrické ovládání z kabiny vozidla, hydraulické zajištění kontejnerů	ANO	
Tažné zařízení, koule, přípustná hmotnost přívěsu min. 3,5 tuny	ANO	
Tažné zařízení, čepová spojka, neodpružená, přípustná hmotnost přívěsu min. 3,5 tuny	ANO	
<b>KOMUNÁLNÍ NÁSTAVBY</b>		
Čelní sněhová radlice rovná, ocelová konstrukce, odklízecí šířka 1,7 – 1,8 metru, hydraulické přetáčení do obou stran, gumové bříty, gumová zábrana proti přeletu, výstražné praporky, reflexní prvky	ANO	1,7 metru
Sypač vozovek umístěný na rámu hákového nosiče kontejnerů, ocelová konstrukce umožňující posyp solí i inertním materiálem, objem sypače min. 1200 litrů, funkce Stop&Go, výklopné rozmetadlo a šachta z nerez, ovládání sypače pomocí ovladače z kabiny vozidla, ochranné síto, odklopná střecha, reflexní prvky	ANO	1200 litrů
kontejner, kompatibilní s instalovaným hákovým nosičem kontejnerů, výška bočnice 1200 mm, zadní dveře dvoukřídlé s možností aretace, bočnice sklopné do 1/3 výšky	ANO	
kontejner, kompatibilní s instalovaným hákovým nosičem kontejnerů, výška bočnice 1200 mm, zadní dveře výklopné, bočnice sklopné do 1/3 výšky	ANO	
<b>DOPLŇKOVÁ VÝBAVA</b>		
Plnohodnotné rezervní kolo s pneumatikou pro celoroční provoz odpovídající požadovanému zatížení náprav a rychlosti 90 km/h	ANO	
Povinná výbava – lékárnička, výstražný trojúhelník, reflexní vesta	ANO	
Zakládací klín připevněný na vozidle	ANO	
Dvoustupňový zvedák a kolový klíč	ANO	
Návod k obsluze a údržbě stroje v českém jazyce	ANO	
Předání a zaškolení v sídle zadavatele	ANO	

Prohlašuji, že uvedené údaje jsou pravdivé.

V Praze dne 22. května 2023