

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

„NÁKUP VOZIDLA PRO SVOZ ODPADU S NÁSTAVBOU  
LINEÁRPRESS\_2022\_II“

Uvedené technické požadavky pro plnění veřejné zakázky jsou uvedeny jako minimální; zadavatel umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného řešení při zachování a naplnění požadovaného. V případě, že zadavatel dojde k názoru, že jiné kvalitativně a technicky odborné navrhované řešení uchazeče zadávacího řízení nespĺňuje jeho očekávání, bude taková nabídka vyřazena z hodnocení.

Dále uvedené parametry jsou výčtem minimálních povinných požadavků zadavatele. Bude-li u některého z požadavků uvedeno „NE“, bude taková nabídka vyřazena z dalšího posuzování a uchazeč zadávacího řízení vyloučen ze zadávacího řízení.

**Pokyny k vyplnění:**

Účastník zadávacího řízení uvede přesný název a označení podvozku a přesný název a označení nástavby, dále vyplňuje pouze sloupec „ANO/NE“, kde volí variantu splnění požadované minimální technické podmínky a sloupec „NABÍZENÉ ZBOŽÍ A JEHO TECHNICKÉ PARAMETRY“, kde uvede nabízené lepší technické podmínky, než požaduje zadavatel.

V závěru uvede místo a datum vyplnění, jméno, příjmení a funkci osoby oprávněné jednat jménem účastníka zadávacího řízení; tato osoba opatří listinu vlastnoručním podpisem.

**Přesný název a označení podvozku:**

MAN TGS 6x4-4

**Přesný název a označení nástavby:**

TERBERG RosRoca OLYMPUS 21W

SPECIÁLNÍ VOZIDLO JAKO CELEK PO MONTÁŽI NÁSTAVBY NA PODVOZEK	MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY	ANO/NE	NABÍZENÉ ZBOŽÍ A JEHO TECHNICKÉ PARAMETRY
<b>Rozsah použití vozidla</b>	univerzální rozsah použití pro svoz smíšeného komunálního odpadu, včetně bioodpadu	ANO	
<b>Celková hmotnost vozidla</b>	min. 26 000 kg	ANO	26 000
<b>Technická nosnost přední nápravy, odpružení parabolickými pery</b>	min. 8 000 kg	ANO	9 000
<b>Technická nosnost zadní nápravy, odpružení vzduchové</b>	min. 10 000 kg	ANO	13 000
<b>Technická nosnost vlečené, zvedací a říditelné nápravy, odpružení vzduchové</b>	min. 8 000 kg	ANO	9 000
<b>Užitečná hmotnost vozidla s nástavbou</b>	min. 9 000 kg	ANO	9 300
<b>Celková výška vozidla (podvozku s namontovanou nástavbou)</b>	max. 3,85 m	ANO	3,80
<b>Celková délka vozidla (podvozku s namontovanou nástavbou)</b>	max. 9,7 m	ANO	9,65
<b>Přizpůsobení nástavby</b>	možnost přizpůsobení nástavby na podvozek tak, aby došlo k optimálnímu využití vzdálenosti mezi nástavbou a kabinou a zároveň k lepšímu rozdělení hmotnosti na nápravy pro ovládání podvozku	ANO	ANO

NÁSTAVBA LINEÁRPRESS	MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY	ANO/NE	NABÍZENÉ ZBOŽÍ A JEHO TECHNICKÉ PARAMETRY
<b>Užitný objem nástavby</b>	min. 21 m <sup>3</sup>	ANO	21
<b>Výsypná vana</b>	objem min. 2 m <sup>3</sup>	ANO	2,6
	pístnice zvedání nakládací vany umístěné na střeše nástavby	ANO	ANO
<b>Možnost odklopení zadních vrat</b>	s vyklápěčem pro vhození velkoobjemového kusového odpadu	ANO	ANO
<b>Otáčky motoru</b>	funkce automatického zvyšování otáček motoru vozidla v návaznosti na činnost nástavby	ANO	ANO
<b>Pohon nástavby</b>	pohon nástavby bude od vedlejšího náhonu motoru pomocí kardanu a bypassu	ANO	ANO
<b>Jištění</b>	elektronické jištění a řízení všech funkcí nástavby	ANO	ANO
	regulace lisovacího tlaku	ANO	ANO
	lisovací cyklus ruční, nebo automatický	ANO	ANO
	utěsnění zadního víka pro popeloviny a bioodpad vč. výpustného ventilu v nejnižším bodě nakládací vany	ANO	ANO
<b>Tloušťka použitých materiálů</b>	sběrná nádrž plech min. tl. 4 mm, dno sběrné vany – plech vysoké tvrdosti min. 480 HB, tl min. 10 mm, boky ukládací vany – plech vysoké tvrdosti min. 480 HB, tl min. 4 mm	ANO	ANO
<b>Sběrná nádrž</b>	konstrukce sběrné nádrže s oblými boky a střechou, bez žeber	ANO	ANO
<b>Lisovací zařízení</b>	zadní část s lisov. zařízením ze stabilního rámu a dvou postranních stěn; vedení lisov. zařízení v drahách s kluznými kameny. Ovládací hydraulické válce lisov. mechanismu mimo prostor nakládacího prostoru; výtlačný štít bez pryžových těsnících prvků	ANO	ANO
<b>Ovládací prvky nástavby</b>	umístěny vzadu na straně vč. akustické kontroly a signalizace	ANO	ANO
<b>Ovládání nástavby</b>	multifunkčním panelem v kabině	ANO	ANO
<b>Ostatní</b>	koncová a směrová světla; zadní stupačky pro obsluhu; vyhřívaná madla na nástavbě	ANO	ANO
	pracovní světla v zadní části nástavby	ANO	ANO
<b>Výstražný maják</b>	min. 2x výstražný oranžový LED maják na nástavbě, zakrytovaný	ANO	ANO
<b>Světla</b>	1x zpětné a 1x mlhové světlo	ANO	ANO
	min. 2x pracovní světlo vzadu, vč. 1x osvětlení uvnitř sběrné vany (násypky) - osvětlení výsypu odpadů z nádoby a 2x pracovní světlo za kabinou osvětlující	ANO	ANO
<b>Vybavení</b>	16-ti pólová zásuvka pro propojení do zadní části víka pro zapojení zved. zařízení	ANO	ANO
	propojení na bzučák při couvání a spuštěném zvedacím zařízení	ANO	ANO
	Inspekční otvor v přední části dna karoserie slouží k lepšímu přístupu k hydraulickému čerpadlu. Otvor je zakryt deskou se šrouby	ANO	ANO

	bezpečnostní zadní zátěžové stupačky s blokačí zpátečky a omezením rychlosti dle: 1. Nařízení vlády č. 24/2003 Sb. (odpovídá směrnici parlamentu a rady EU 98/37/ES. 2. Na základě ČSN EN 1501-1 (vozidla pro svoz odpadu)	ANO	ANO
	držák na lopatu a metlu	ANO	ANO
	kamera v zadní části s barevným monitorem v kabině vozidla	ANO	ANO
	max. 2 mazací body, případně centrální mazání	ANO	ANO
	akustický signál při spuštěném vyklápěči a zařazeném zpětném chodu	ANO	ANO
	zadní rám pro uchycení standardního zvedacího zařízení, hydraulické propojení se zvedacím zařízením rychlospojkou, hydraulický rozvaděč otvírání a zajišťování zadního víka	ANO	ANO
	1x schránka na nářadí – plastová, včetně montáže na podvozek	ANO	ANO
	zvýšené přední čelo nástavby proti úniku tekutých frakcí odpadů, biovana	ANO	ANO
<b>System pro vážení hmotnosti nákladu na rámu podvozku pod nástavbou</b>	vážení množství aktuálně svezeneho odpadu pro obchodní účely, váživost 15 000 kg, třída přesnosti 3, +/- 10 kg	ANO	ANO
	software vážícího zařízení v češtině	ANO	ANO
	terminál a tiskárna umístěna v kabině; min. výstup na tiskárně: databáze zákazníků, databáze druhu odpadů, tisk vážního lístku; ukládání dat v terminálu; tisk statistik z vážícího zařízení bez nutnosti napojení na PC	ANO	ANO
	náklonoměr – součást vážícího zařízení	ANO	ANO
<b>Barva</b>	lakování nástavby dle stupnice RAL 9010 - bílá	ANO	ANO

VKLÁPĚČ	MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY	ANO/NE	NABÍZENÉ ZBOŽÍ A JEHO TECHNICKÉ PARAMETRY
<b>Dělený hřebenový universální vyklápěč pro vyprazdňování nádob</b>	110, 80/120, 140/240/340, 500-1100, 770-1100 l v plastovém i v plechovém provedení konstrukce ramen vyklápěče z plného profilu hydraulicky ovládaná hrazda na výsyp nádob s plochým víkem	ANO ANO ANO	ANO ANO ANO
<b>Způsob vyprazdňování</b>		ANO	
a) pomocí zabudovaných hák	110 l dle DIN 6629	ANO	ANO
b) pomocí hřebenu	80 - 340 l dle EN 840-1 500 - 1100 l dle EN 840-2 770 - 1100 l dle EN 840-3	ANO	ANO
c) pomocí dvou postranních ramen a čepů	500- 1100 l dle EN 840-2/3	ANO	ANO
<b>Pojištění proti přetížení nádob</b>		ANO	ANO
<b>Provedení vyklápěče</b>	provedení vyklápěče zamezující promáčknutí popelnic; na dvou místech (dno a spodní část popelnice P 110)	ANO	ANO

<b>Ovládání vyklápěče</b>	hydraulické ovládání vyklápěče pákami na obou stranách (bez elektrického spouštění čerpadla)	ANO	ANO
<b>Vyprazdňování nádob</b>	časový cyklus vyprazdňování nádob max. 9 sec u nádob 110 – 240 l a max. 13 sec u nádob 1 100 l	ANO	ANO
<b>Mazání</b>	mazání ručním tlakovým lisem	ANO	ANO
<b>Zajištění před úletem odpadů</b>	plastovými ochrannými clonami s průhledem do nakládací vany	ANO	ANO
<b>Barva</b>	lakování vyklápěče dle stupnice RAL zelená 6024	ANO	ANO

PODVOZEK	MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY	ANO/NE	NABÍZENÉ ZBOŽÍ A JEHO TECHNICKÉ PARAMETRY
<b>Počet náprav</b>	třínápravový podvozek 6x4, s mechanicky poháněnou přední nápravou, s uzávěrkou diferenciálu na přední i zadní nápravě	ANO	ANO
Zábrany proti podjetí	2 ks bočních zábran proti podjetí, z toho 1 ks otevírací	ANO	ANO
Rozvor	rozvor mezi 1 a 2 nápravou max. 3 600 mm	ANO	3 600
Vlastnosti náprav	2. zadní náprava hnaná a 3. zadní náprava říditelná a zvedací	ANO	ANO
<b>Motor</b>	elektronicky řízený vznětový motor o min. výkonu 260 kW (cca 360 PS), splňující platné emisní limity min. EURO 6	ANO	265/360
Chladič a mezichladič	nemrznoucí směs do -32°	ANO	ANO
Brzda	motorová brzda	ANO	ANO
	protihluková opatření u motoru 82 dB	ANO	ANO
	řídící modul pro externí výměnu dat	ANO	ANO
	ochranná mřížka před chladičem proti hmyzu	ANO	ANO
	tempomat	ANO	ANO
Převodovka	12 st. převodovka, s automatickým řazením převodových stupňů, včetně software pro nasazení v terénu	ANO	12
<b>Kabina</b>	v provedení krátká, topení, protiprachový filtr, nastavitelná vzduchem odpružená sedačka, centrální zamykání, tónovaná okna, klimatizace	ANO	ANO
	BEZ digitálního tachografu, se simulátorem tachografu	ANO	ANO
	vlastní diagnostický systém poruch; plná verze software diagnostiky vozidla	ANO	ANO
	počet sedadel v kabině - tři	ANO	ANO
	zrcátka na obrubník vpravo a vlevo, zpětné zrcátko vyhřívané a elektronicky nastavitelné, širokouhlé vyhřívané zrcátko vpravo a vlevo, ramena zrcátek pro šířku nastavby 2500 - 2600 mm	ANO	ANO
	autorádio	ANO	ANO
<b>Barva kabiny</b>	lakování kabiny v odstínech zelená RAL 6024	ANO	ANO
<b>Brzdy</b>	vybavené ABS, zastávková brzda	ANO	ANO
	čerpadlo nastavby plně funkční, bez omezení otáček při použití zastávkové brzdy	ANO	ANO

	bubnové brzdy na přední i zadní nápravě, včetně indikátorů opotřebení obložení se zobrazením na přístrojové desce	ANO	ANO
<b>ABS</b>	terénní logika pro ABS	ANO	ANO
<b>ASR</b>	regulace prokluzu pohonu	ANO	ANO
<b>Ostatní</b>	vedlejší vývod z motoru pro pohon nástavby	ANO	ANO
	výfuková roura vyvedená dole mezi rámem	ANO	ANO
	sání vzduchu vytažené nahoru se suchým vzduchovým filtrem	ANO	ANO
	kovové mřížky (kryty) předních světlometů	ANO	ANO
	ocelový nárazník třídlíný s ochranou chladiče	ANO	ANO
<b>Pneumatiky</b>	přední náprava a zadní náprava: 315/80/R22,5; vlečená náprava: 385/65/R22,5	ANO	ANO
<b>Kola</b>	přední náprava a zadní náprava: disky ocelové 10-děrové 9,00-22,5 a vlečená náprava: disky ocelové 10-děrové 11,75-22,5	ANO	ANO
	rezervní kolo, bez držáku rezervního kola	ANO	ANO
	hadice pro huštění pneumatik 20 m s manometrem	ANO	ANO
<b>Osvětlení</b>	halogenové dvojitě světlomety H7; dálkový světlomet a poziční světla	ANO	ANO
	osvětlení pro jízdu ve dne	ANO	ANO
	zábleskové majáky v masce kabiny a na podavači, 2 x maják na střeše kabiny	ANO	ANO
	osvětlení pro jízdu ve dne	ANO	ANO
<b>Elektrická soustava</b>	baterie 12 V 175 Ah 2 ks, bezúdržbové	ANO	ANO
	hlavní spínač akumulátorů mechanický	ANO	ANO
<b>Ostatní příslušenství</b>	zvedák 25 t	ANO	25
	2 podkládací klíny	ANO	2
	blatníky plastové, za blatníkem poslední nápravy plechový skluz přes celou šíři nástavby, připevněný k zadní části nástavby	ANO	ANO

Součástí nabídky budou **výkresy vozidla s namontovanou předmětnou nástavbou** včetně váhových propočtů zatížení s rozložením na jednotlivé nápravy, při uváděné užitečné hmotnosti.

**Prohlašuji, že uvedené údaje jsou pravdivé, odpovídají skutečnosti ke dni podání nabídky a jsou pro účastníka zadávacího řízení pro realizaci předmětu veřejné zakázky závazné.**

V Praze dne 20.12.2022

**Filip Hachle**  
osoba oprávněná jednat jménem uchazeče