

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

„NÁKUP VOZIDLA PRO SVOZ ODPADU
S NÁSTAVBOU LINEÁRPRESS_2021“

VOZIDLO BUDE URČENO Z PŘEVÁŽNÉ ČÁSTI PRO SVOZ SEPAROVANÉHO SBĚRU PAPÍRU A PLASTŮ

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 nesplňuje 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 28.360 6x4-4 BL CH NN

Přesný název a označení nástavby:

GEESINK GPM IV 20H25TH ZOELLER 301

SPECIÁLNÍ VOZIDLO JAKO CELEK PO MONTÁŽI NÁSTAVBY NA PODVOZEK	MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY	ANO/NE	NABÍZENÉ ZBOŽÍ A JEHO TECHNICKÉ PARAMETRY
Rozsah použití vozidla	univerzální rozsah použití pro svoz smíšeného komunálního odpadu, včetně bioodpadu	ANO	
Celková hmotnost vozidla	min. 26 000 kg	ANO	26 000 kg
Technická nosnost přední nápravy, odpružení parabolickými pery	min. 8 000 kg	ANO	8 000 kg
Technická nosnost zadní nápravy, odpružení vzduchové	min. 11 500 kg	ANO	13 000 kg
Technická nosnost vlečené, zvedací a říditelné nápravy, odpružení vzduchové	min. 7 500 kg	ANO	9 000 kg
Užitečná hmotnost vozidla s nástavbou	min. 9 900 kg	ANO	9 990 kg
Celková výška vozidla (podvozku s namontovanou nástavbou)	max. 3,7 m	ANO	3,65 m
Celková délka vozidla (podvozku s namontovanou nástavbou)	max. 9,7 m	ANO	9,66 m
Přizpůsobení nástavby	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	

NÁSTAVBA LINEÁRPRESS	MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY	ANO/NE	NABÍZENÉ ZBOŽÍ A JEHO TECHNICKÉ PARAMETRY
Užitný objem nástavby	min. 20,0 m ³	ANO	20,3 m ³
Systém lisovacího mechanismu	lisovací mechanismus v zadním výklopném dílu bez pojezdových drah, bez rolen nebo kluzných boků, zavěšený na čepch v horní části zadního víka.	ANO	
Výsypná vana	objem min. 2,5 m ³	ANO	2,7
Možnost odklopení zadních vrat	s vyklápěčem pro vhození velkoobjemového kusového odpadu	ANO	
Otáčky motoru	funkce automatického zvyšování otáček motoru vozidla v návaznosti na činnost nástavby	ANO	
Jištění	elektronické jištění a řízení všech funkcí nástavby	ANO	
	regulace lisovacího tlaku	ANO	
	lisovací cyklus ruční, nebo automatický	ANO	
	utěsnění zadního víka pro popeloviny a bioodpad vč. výpustného ventilu v nejnižším bodě nakládací vany	ANO	
Tloušťka použitých materiálů	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	10 mm
Ovládací prvky nástavby	umístěny vzadu na straně vč. akustické kontroly a signalizace	ANO	
Ovládání nástavby	multifunkčním panelem v kabině	ANO	
Ostatní	koncová a směrová světla; zadní stupačky pro obsluhu; vyhřívaná madla na nástavbě	ANO	
	pracovní světla v zadní části nástavby	ANO	
Výstražný maják	2x výstražný oranžový LED maják (vzadu) na nástavbě, zakrytovaný	ANO	
Světla	1x zpětné a 1x mlhové světlo	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	
Vybavení	16-ti pólová zásuvka pro propojení do zadní části víka pro zapojení zved. zařízení	ANO	
	propojení na bzučák při couvání a spuštěném zvedacím zařízení	ANO	
	bezpečnostní zadní zátěžové stupačky s blokadí 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	
	držák na lopatu a metlu	ANO	

	kamera v zadní části s barevným LCD monitorem o úhlopříčce min. 7" v kabině vozidla	ANO	
	max. 4 mazací body na nástavbě, v případě 5 a více centrální mazání	ANO	
	akustický signál při spuštěném vyklápěči a zařazeném zpětném chodu	ANO	
	zadní rám pro uchycení standardního zvedacího zařízení, hydraulické propojení se zvedacím zařízením rychlospojku, hydraulický rozvaděč otvírání a zajišťování zadního víka	ANO	
	1x schránka na nářadí – plastová, včetně montáže na podvozek	ANO	
	zvýšené přední čelo nástavby proti úniku tekutých frakcí odpadů	ANO	
Systém pro vážení hmotnosti nákladu na rámu podvozku pod nástavbou	vážení množství aktuálně svezeneho odpadu pro obchodní účely, váživost 15 000 kg, třída přesnosti 3, +/- 10 kg	ANO	
	software vážícího zařízení v češtině	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	
	náklonoměr – součást vážícího zařízení	ANO	
Barva	lakování nástavby dle stupnice RAL 9010 - bílá (střední část) a RAL 6024 – zelená (zadní čelo a vyklápěč)	ANO	RAL 9010 - bílá(střední část) RAL 6024 - zelená(zadní čelo a vyklápěč)

VYKLÁPĚČ	MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY	ANO/NE	NABÍZENÉ ZBOŽÍ A JEHO TECHNICKÉ PARAMETRY
Dělený hřebenový universální vyklápěč pro vyprazdňování nádob	110, 80/120, 140/240/340, 500-1100, 770-1100 l v plastovém i v plechovém provedení	ANO	35-50, 110, 80/120, 140/240/340, 500-1200, 770-1300 l v plastovém i v plechovém provedení
	konstrukce ramen vyklápěče z plného profilu	ANO	
	hydraulicky ovládaná hrazda na výsyp nádob	ANO	
Způsob vyprazdňování		ZVOLIT	
a) pomocí zabudovaných hák	110 l dle DIN 6629	ANO	35 - 50, 110 l dle DIN 6628/9
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	80 - 340 l dle EN 840-1 500 - 1100 l dle EN 840-2 770 - 1100 l dle EN 840-3
c) pomocí dvou postranních ramen a čepů	500- 1100 l dle EN 840-2/3	ANO	500 - 1100 l dle EN 840-2/3
Pojištění proti přetížení nádob		ANO	Pojištění proti přetížení nádob
Provedení vyklápěče	provedení vyklápěče zamezující promáčknutí popelnic; na dvou místech (dno a spodní část popelnice P 110)	ANO	

Ovládání vyklápěče	hydraulické ovládání vyklápěče pákami na obou stranách (bez elektrického spouštění čerpadla)	ANO	Jednoduché ovládání vyklápěče pákami na levé i pravé straně
Vyprazdňování nádob	časový cyklus vyprazdňování nádob max. 9 sec u nádob 110 – 240 l a max. 13 sec u nádob 1 100 l	ANO	35 - 340 l - 8 s 500 - 1300 l - 12 s
Mazání	mazání ručním tlakovým lisem	ANO	Mazání ručním tlakovým lisem
Zajištění před úletem odpadů plastovými ochrannými clonami		ANO	Zajištění před úletem odpadu plastovými ochrannými clonami
Barva	lakování vyklápěče dle stupnice RAL zelená 6024	ANO	RAL zelená 6024

PODVOZEK	MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY	ANO/NE	NABÍZENÉ ZBOŽÍ A JEHO TECHNICKÉ PARAMETRY
Počet náprav	třínápravový podvozek 6x4-4, s mechanicky poháněnou přední nápravou, s uzávěrkou diferenciálu na přední i zadní nápravě	ANO	
Zábrany proti podjetí	2 ks bočních zábran proti podjetí, z toho 1 ks otevírací	ANO	
Rozvor	rozvor mezi 1 a 2 nápravou max. 3 600 mm	ANO	3 600 mm
Vlastnosti náprav	2. zadní náprava hnaná a 3. zadní náprava říditelná a zvedací	ANO	
Motor	elektronicky řízený vznětový motor o min. výkonu 265 kW (cca 360 PS), splňující platné emisní limity min. EURO 6	ANO	360 PS
Chladič a mezichladič	do 35°	ANO	
Brzda	motorová brzda vysokého výkonu „odstupňovaná“ – elektronická parkovací brzda	ANO	
Ostatní	pomocné startovací zařízení pro zimní starty	ANO	
	protihluková opatření u motoru 82 dB	ANO	
	řídící modul pro externí výměnu dat	ANO	
	ochranná mřížka před chladičem proti hmyzu	ANO	
	tempomat	ANO	
Převodovka	12 stupňová převodovka, s automatickým řazením převodových stupňů, včetně software pro nasazení v terénu	ANO	
Kabina	v provedení krátká, topení, protiprachový filtr, nastavitelná vzduchem odpružená sedačka, centrální zamykání, tónovaná okna, automatická klimatizace, tmavý interiér	ANO	
	BEZ digitálního tachografu, se simulátorem tachografu	ANO	
	vlastní diagnostický systém poruch; plná verze software diagnostiky vozidla	ANO	
	počet sedadel v kabině – 3 (tři)	ANO	
	zrcátka na obrubník vpravo a vlevo, zpětné zrcátko vyhřívané a elektronicky nastavitelné, širokoúhlé vyhřívané zrcátko vpravo a vlevo,	ANO	

	ramena zrcátek pro šířku nástavby 2500 - 2600 mm		
	autorádio	ANO	
Barva kabiny	lakování kabiny v odstínech zelená RAL 6024	ANO	
Brzdy	vybavené ABS, zastávková brzda	ANO	
	čerpadlo nástavby plně funkční, bez omezení otáček při použití zastávkové brzdy	ANO	
	bubnové brzdy na přední i zadní nápravě, včetně indikátorů opotřebení obložení se zobrazením na přístrojové desce	ANO	
ABS	terénní logika pro ABS	ANO	
ASR	regulace prokluzu pohonu	ANO	
Ostatní	vedlejší vývod z motoru pro pohon nástavby	ANO	
	výfuk dole	ANO	
	sání vzduchu vytažené nahoru se suchým vzduchovým filtrem	ANO	
	kovové mřížky (kryty) předních světlometů	ANO	
	ocelový nárazník třídílný s ochranou chladiče	ANO	
Pneumatiky	přední náprava a zadní náprava: 315/80/R22,5; vlečená náprava: 385/65/R22,5	ANO	
Kola	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	
	rezervní kolo, bez držáku rezervního kola	ANO	
	hadice pro huštění pneumatik 20 m s manometrem	ANO	
Osvětlení	Halogenové dvojitě světlomety H7; dálkový světlomet a odbočovací světlomet navíc s odbočovacím světlem; poziční světla	ANO	
	osvětlení pro jízdu ve dne	ANO	
	2x zábleskové majáky oranžové barvy na střeše kabiny řidiče vlevo a vpravo, zábleskové majáky v masce kabiny a na vyklapěči	ANO	
	osvětlení pro jízdu ve dne	ANO	
Elektrická soustava	baterie 12 V 175 Ah 2 ks, bezúdržbové	ANO	
	hlavní spínač akumulátorů mechanický	ANO	
Ostatní příslušenství	zvedák 25 t	ANO	
	2 podkládací klíny	ANO	
	blatníky plastové, za blatníkem poslední nápravy plechový skluz přes celou šíři nástavby, připevněný k zadní části nástavby	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 poptávkového řízení pro realizaci předmětu zakázky závazné.

V Olomouci dne 28.06.2021

**Bc. Tomáš Trávník
Obchodní ředitel
osoba oprávněná jednat jménem uchazeče**

**Bc.
Tomáš
Trávník**

Digitálně
podepsal Bc.
Tomáš Trávník
Datum:
2021.07.09
10:02:54 +02'00'