TECHNICKÁ SPECIFIKACE

„NÁKUP VOZIDLA PRO SVOZ ODPADU S NÁSTAVBOU LINEÁRPRESS_2022_I"

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 navrhovaného 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**
Přesný název a označení nástavby:	**HALLER X2e**

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 směsného 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. 10 000 kg	ANO	10 000 kg
Technická nosnost vlečené, zvedací a řiditelné nápravy, odpružení vzduchové	min. 9 000 kg	ANO	9 000 kg
Užitečná hmotnost vozidla s nástavbou	min. 9 000 kg	ANO	9 050 kg
Celková výška vozidla (podvozku s namontovanou nástavbou)	max. 3,85 m	ANO	3,8 m
Celková délka vozidla (podvozku s namontovanou nástavbou)	max. 9,7 m	ANO	9,6 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. 21 m^3	ANO	21,8 m3
Výsypná vana	objem min. 2 m^3	ANO	2 m3
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	
Pohon nástavby	pohon nástavby bude od vedlejšího náhonu motoru pomocí kardanu a bypassu	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	4 mm 480 HB 10 mm 480 HB 4 mm 480 HB
Sběrná nádrž	konstrukce sběrné nádrže s oblými boky a střechou, bez žeber	ANO	
Lisovací zařízení	zadní část s lisov. zařízením ze stabilního rámu a dvou postranních stěn; vedení lisov. zařízení v drahách s kluznými kameny. Ovládací hydraulické válce lisov. mechanizmu uvnitř nakládacího prostoru.	ANO	
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	4x výstražný oranžový LED maják 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	2 + 1 + 2
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	
	Inspekční otvor v přední části dna karoserie slouží k lepšímu přístupu k hydraulickému čerpadlu. Otvor je zakryt	ANO	

	deskou se šrouby		
	bezpečnostní zadní zátěžové stupačky s blokací zpátečky a omezením rychlosti dle: 1. Nařízení vlády č. 24/2003 Sb. (odpovídá směrnicím 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 monitorem v kabině vozidla	ANO	
	max. 2 mazací body, případně centrální mazání	ANO	2
	akustický signál při spuštěném vyklápěči a zařazeném zpětném chodu	ANO	
	zadní rám pro uchycení standardního zvedacího zařízení, hydraulické propojení se zvedacím zařízením rychlospojkou, 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, biovana	ANO	
Systém pro vážení hmotnosti nákladu na rámu podvozku pod nástavbou	vážení množství aktuálně svezeného 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	ANO	

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

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

PODVOZEK	MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY	ANO/NE	NABÍZENÉ ZBOŽÍ A JEHO TECHNICKÉ PARAMETRY
Počet náprav	třínápravový podvozek 6x4, 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 řiditelná a zvedací	ANO	
Motor	elektronicky řízený vznětový motor o min. výkonu 260 kW (cca 360 PS), splňující platné emisní limity min. EURO 6	ANO	265 kW
Chladič a mezichladič	nemrznoucí směs do -32°	ANO	
Brzda	motorová brzda	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 st. 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, klimatizace	ANO	
	BEZ digitálního tachografu, se simulátorem tachografu	ANO	
	vlastní diagnostický systém poruch; plná verze software diagnostiky vozidla	ANO	
	počet sedadel v kabině - tři	ANO	
	zrcátko na obrubník vpravo a vlevo, zpětné zrcátko vyhřívané a elektronicky nastavitelné, širokoúhlé vyhřívané zrcátko vpravo a vlevo, ramena zrcátek pro šířku nástavby 2500 - 2600 mm	ANO	
	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	
	výfuková roura vyvedená dole mezi rámem	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 dvojité světlomety H7; dálkový světlomet a poziční světla	ANO	
	osvětlení pro jízdu ve dne	ANO	
	zábleskové majáky v masce kabiny a na podavači	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 zadávacího řízení pro realizaci předmětu veřejné zakázky závazné.

V Frýdku-Místku dne [redacted]

[redacted]

Ing. Martin Ninger / Ing. Jiří Janovský
osoba oprávněná jednat jménem uchazeče