

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2430 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**Občanský zákoník**“) mezi následujícími Smluvními stranami

(dále jen „**Smlouva**“)

1. Smluvní strany

Objednatel : **ESKO-T s.r.o.**
Hrotovická 232, 674 01 Třebíč
zástupce pro věci smluvní: Pavel Gregor a Vladimír Měrka, jednatelé společnosti
Tel.: 603 217 946
IČ: 25333411
DIČ: CZ25333411
Bankovní spojení: ČSOB a.s. Třebíč
Číslo účtu: 111707623 / 0300
Zapsán v obchodním rejstříku, vedeném u KS Brno, oddíl C, vložka 25 989

(dále jen objednatel)

Dodavatel: **A-TEC s.r.o.**
Příborská 2320, 738 01 Frýdek – Místek

zástupce pro věci smluvní: Ing. Martin Ninger a Ing. Jiří Janovský
zástupce pro věci technické: Jaroslav Vožda
Tel: 596 223 041
IČ: 25357069
DIČ: CZ25357069
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., Ostrava
Číslo účtu: 2205022050/550
Zapsána u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 14817

(dále jen dodavatel)

2. Předmět díla

2.1 Dodavatel se zavazuje provést pro objednatele kompletní dodávku **1 ks svozového vozu pro svoz odpadů, tj. podvozku a nástavby s lineárním stlačováním a vyklápěčem nádob** (dále také „předmět plnění“, nebo „dodávka“) podle specifikace tvořící **přílohu č. 1** této smlouvy. Typové označení vozu, nástavby, vyklápěče: podvozek MAN TGS 26.360 6x2-4 BL, nástavba HALLER X2 M22, vyklápěč DELTA 2322 a identifikační systém MOBA AG.

2.2 K dodávanému předmětu plnění budou doloženy doklady o požadovaných vlastnostech výrobků, splnění příslušných technických (myšleno ČSN) relevantních norem.

2.3. Rozsah a kvalita předmětu plnění je dána příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění dodávky a touto smlouvou vč. příloh. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „*ESKO-T s.r.o. – vozidlo na svoz odpadu*“.

2.4. Dojde-li při realizaci předmětu plnění k jakýmkoli změnám, doplňkům nebo rozšířením předmětu plnění na základě požadavků objednatele, je objednatel povinen předat dodavateli soupis těchto změn, který dodavatel ocení podle cen použitých pro návrh kupní ceny a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen, a o těchto dohodnutých změnách uzavřou obě strany dodatek ke smlouvě, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu předání předmětu plnění a kupní cenu. Po podpisu obou smluvních stran má dodavatel povinnost tyto změny realizovat a má právo na jejich úhradu.

2.5. Objednatel se zavazuje včas a řádně dokončenou dodávku v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit za dodávku kupní cenu uvedenou v bodě 4.1. této smlouvy.

2.6 Dodavatel provede dodávku svým jménem a na svou odpovědnost.

3. Termín plnění, místo předání

3.1. Místem předání předmětu plnění je areál objednatele na adrese **Hrotovická 232, 674 01 Třebíč**.

3.2. Termín dodání předmětu plnění je 150 dnů od podpisu smlouvy. Předání předmětu plnění bude potvrzeno podepsáním předávacího protokolu k dodávce a podepsáno zástupcem objednatele.

3.3. Za nesplnění předání předmětu plnění v termínu stanoveném v bodě 3.2. smlouvy, je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý započatý den prodlení.

3.4. Termíny pro zahájení a dodání předmětu plnění mohou být prodlouženy, jestliže překážky při plnění dodávky zavinil objednatel, jestliže přerušeni dodávek bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi nezaviněnými dodavatelem. Dodavatel musí objednatele na překážky upozornit, pokud reálně hrozí, že by dodávka nemohla být podle podmínek stanovených v této smlouvě řádně a včas dodána.

4. Kupní cena

4.1. Kupní cena za předmět plnění je sjednaná, jako cena maximální, s možností změny pouze u případů stanovených v této smlouvě a jsou v ní zahrnuty veškeré dodávky a s tím související výkony ve smyslu této smlouvy.

Cena bez DPH: 5 285 000,- Kč

DPH 21%: 1 109 850,- Kč

Cena celkem s DPH činí : 6 394 850,- Kč

slovy : šestmilionůtřístadevadesátčtyřitisícosmsetpadesát korun českých

4.2. Obě smluvní strany se dohodly, že sjednaná kupní cena může být změněna za následujících podmínek:

při změně právních předpisů určujících sazby DPH,

dojde-li ke změnám vynucených nepředvídatelnými okolnostmi.

Všechny tyto změny budou sepsány dodavatelem a po projednání a odsouhlasení kupní ceny objednatelem bude uzavřen „Dodatek ke kupní smlouvě“.

5. Financování

5.1. Objednatel neposkytuje dodavateli zálohu.

5.2. Dodavatel si do stanovené kupní ceny zahrnul všechny požadavky zadávací dokumentace, veškeré předpokládané zvýšení kupní ceny v závislosti na čase plnění, předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a veškeré ztížené podmínky, které lze při realizaci této dodávky očekávat.

5.3. Dodavatel si do stanovené kupní ceny zahrnul veškeré náklady vyplývající z ustanovení této kupní smlouvy.

5.4. Fakturu může dodavatel vystavit na základě zápisu o předání dodávky potvrzeného zástupcem objednatele. Výše faktury bude odpovídat skutečné objednané, dodávce.

5.5. Při prodlení objednatele se zaplacením činí úrok z prodlení 0,05% z fakturované částky za každý den prodlení.

5.6. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy, bude pokuta vyúčtována vždy po 30 dnech prodlení. Bude-li prodlení trvat kratší dobu, bude pokuta účtována podle skutečné délky prodlení. Splatnost výše uvedených sankcí (úroků z prodlení a smluvních pokut) se stanoví v délce 30 dnů od doručení dokladu povinné smluvní straně.

5.7. Smluvní strany se dohodly, že vyúčtovaná smluvní pokuta může být vzájemně započtena vůči kupní ceně, kterou je objednatel povinen uhradit.

6. Ostatní podmínky smlouvy

6.1. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

6.2. Vlastnické právo přechází z dodavatele na objednatele úplným zaplacením kupní ceny.

6.3. Dodavatel se zavazuje, že nebude plnění předmětu této smlouvy, tak jak je definováno touto smlouvou, realizovat v rozporu se zásadami sociální odpovědnosti, environmentální odpovědnosti a inovací ve smyslu zákona č. 134//2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v aktuálním znění. V rámci plnění předmětu této smlouvy se tedy bude dodavatel v rámci svých reálných možností chovat tak, aby zohledňoval zachování rovných pracovních příležitostí, sociálního začleňování, důstojných pracovních podmínek a případně dalších sociálně relevantních hledisek, dále minimálního dopadu na životní prostředí, trvale udržitelného rozvoje, životní prostředí nezatežujícího životního cyklu a případně dalších environmentálních hledisek a současně alternativy implementace nového nebo značně zlepšeného produktu, služby nebo postupu. Objednatel zadává předmětnou veřejnou zakázku v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek, z tohoto důvodu se dodavatel zavazuje po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky zajistit důstojné pracovní podmínky a bezpečnost práce, dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu veřejné zakázky budou podílet a bez ohledu na to, zda bude plnění předmětu veřejné zakázky prováděno dodavatelem či jinou jím pověřenou osobou. Dodavatel je povinen po dobu trvání Smlouvy, na vyžádání objednatele, předložit čestné prohlášení, v němž uvede jmenný seznam všech svých zaměstnanců, agenturních zaměstnanců, živnostníků a dalších osob, které realizovaly předmět smlouvy v uplynulém období. V čestném prohlášení musí být uvedeno, že všechny osoby v seznamu uvedené jsou vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců České správy sociálního zabezpečení a mají příslušná povolení k pobytu v České republice a k výkonu pracovní činnosti. Dále zde bude uvedeno, že všechny tyto osoby byly proškoleny z problematiky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné právní úpravy. Dodavatel bere na vědomí, že tato prohlášení je objednatel oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci České republiky. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností dodavatele, a to i přímo u pracovníků vykonávajících předmět smlouvy, přičemž dodavatel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout objednateli veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení.

V případě využití poddodavatelů zajistí dodavatel řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá poddodavatelem k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy na plnění předmětu smlouvy. Dodavatel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

Dodavatel je při realizaci předmětu plnění dle této smlouvy povinen dodržet platné technické normy a naplňovat ekologické požadavky a požadavky na trvale udržitelný rozvoj, a to zejména prostřednictvím využívání materiálů, technických a ostatních prostředků a výrobních technologií s žádnou nebo nízkou mírou dopadů na životní prostředí. V případě použití obalů pak používat obaly vyrobené ze snadno recyklovatelného materiálu nebo materiálu z obnovitelných zdrojů, nebo se musí jednat o obalový systém pro opakované použití.

Při realizaci předmětu plnění je dodavatel povinen přednostně využívat inovativní technologické a výrobní postupy, které jsou v souladu s nejnovějšími požadavky a normami environmentálního managementu a managementu kvality, a které budou podporovat ekologicky šetrná řešení, vč. zohlednění jejich energetické náročnosti. Naplňování požadavků na ochranu životního prostředí a inovace se dodavatel zavazuje realizovat, mimo uplatňování nových nebo výrazně zdokonalených výrobků, služeb nebo postupů, včetně výrobních, také např. zajištěním nového způsobu uvádění na trh, zaváděním nových organizačních metod obchodních postupů, zlepšováním v oblasti organizace pracovního prostředí nebo vnějších vztahů apod.

7. Záruky

7.1. Dodavatel odpovídá za vady předmětu díla.

7.2. Vzájemnou dohodou a v souladu s ustanoveními občanského zákoníku se stanoví záruční doba na **24 měsíců** na kompletní dodávku svozového vozu včetně nástavby a vyklápěče.

7.3. Reklamacie vad vzniklých v záruční době nahlásí objednatel u dodavatele vhodným způsobem odpovídajícím závažnosti vady (telefonicky, mailem, faxem popř. písemně). Volba informování dodavatele o vzniku vady je na uvážení objednatele, přičemž objednatel v reklamaci vadu popisuje, nebo uvede, jak se projevuje.

Dodavatel je povinen přijetí nahlášení vady bezodkladně písemně potvrdit přijetí hlášení o vadě ze strany objednatele s uvedením přesného času. Následně je dodavatel povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, a to **nejpozději do 48 hodin od nahlášení vady**, pokud strany písemně nedohodnou jiný termín. Dodavatel je povinen vadu odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění reklamovaných vad se dohodne vždy písemnou formou.

7.4. Dodavatel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů po obdržení reklamacie písemně oznámit, zda reklamaci uznává či neuznává.

7.5. Záruční a pozáruční servis bude prováděn podle následujících podmínek:

cena za záruční a pozáruční servis na následující části dodaného svozového vozu, tj. nástavby a vyklápěče bude prováděn za cenu maximálně **740 Kč** za hodinu servisních prací

7.6. Záruční doby na reklamované části dodávky se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamacie a končí dnem odstranění vady. Jestliže se v průběhu záruční doby některá část předmětu smlouvy ukáže jako vadná, nebo nedosáhne plánovaných parametrů či funkcí, bude dodavatelem opravena nebo vyměněna a objednatelem znovu převzata, přičemž dnem této přejímky začne běžet nová záruční doba.

8. Závěrečné ustanovení

8.1. Dodavatel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole.

8.2. Smlouvu lze změnit jen písemnou formou - dodatkem, který dohodnou obě smluvní strany svými zástupci oprávněnými k zastupování stran.

8.3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

8.4. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

8.5. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažené v této smlouvě, platí příslušná ustanovení Občanského zákoníku.

Smlouva je vyhotovena v elektronickém originále, každá smluvní strana obdrží jeden elektronický originál.

Tato smlouva je platná dnem podpisu oprávněných osob smluvních stran a účinná dnem zveřejnění v registru smluv, které zajišťuje objednatel.

Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

9. Přílohy

Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu plnění

Ve Frýdku-Místku

Za dodavatele:

V Třebíči dne

za objednatele:

.....
Ing. Martin Ninger, Ing. Jiří Janovský
jednatelé společnosti A-TEC servis s.r.o.

.....
Pavel Gregor, Vladimír Měrka
jednatelé společnosti ESKO-T s.r.o.

TECHNICKÝ LIST

Výrobce: A-TEC servis s.r.o., Frýdek-Místek, ČR

Podvozek: MAN TGS 26.330 6x2-4 BL

Nástavba: HALLER X2 M-22

Vyklápěč: ZOELLER DELTA 2322

Evidenční systém: MOBA AG

Podvozek: MAN TGS 26.330 6x2-4 BL

Motor

- Výkon motoru 243 kW (330 HP)
- Emisní norma EURO 6
- Krouticí moment 1 700 Nm
- Elektronická regulace motoru EDC
- Pomocné startovací zařízení pro zimní starty
- Řídící modul pro externí výměnu dat s nástavbou
- Regulovaná motorová brzda s vahadly
- Zařízení pro podporu startování
- Jednokotoučová spojka
- Ochranná mřížka proti hmyzu opřed chladičem
- Omezení maximální rychlosti na 90 km/h
- Tempomat
- Protihlukové opatření 80 dB

Sací a výfuková soustava

- Sání vzduchu vytažené nahoru
- Výfuk na boku vpravo s odtokem ve dně

Převodovka

- Automatizovaná 12 stupňová
- Příprava pro uzávěru zpátečky

Vedlejší vývod

- Vedlejší vývod pro pohon nástavby je ma straně setrvačnicku s přírubou se šesti otvory
- Výkon trvale 870 Nm
- Výkon krátkodobě až 1 000 Nm

Přední náprava

- Přední náprava je nepoháněná
- Pružiny parabolické
- Zatížení nápravy 8 t
- Stabilizátor nápravy

Zadní náprava

- Odpružení nápravy vzduchové
- Zatížení zadní nápravy s dvojmontáží 10 t
- Zatížení zadní nápravy jednomontážní 9 t
- Poslední náprava vlečená, řiditelná, odlehčovací
- Stabilizátor zadní nápravy
- Uzávěrka diferenciálu
- Pomoc při rozjezdu

Pneumatiky

- Přední náprava 2 x WA 315/80R22,5 S+G
- Zadní náprava 2 x WA 315/80R22,5 S+G
- Vlečená náprava 2 x WA 385/65R22,5 S+G
- Rezervní kolo 2 x WA 315/80R22,5 S+G

Nádrže

- Palivová nádrž o objemu 400 litrů umístěna vpravo
- Nádrž na AdBlue o objemu 60 litrů umístěna vpravo
- Uzávěry nádrží uzamykatelné – stejný klíč

Řízení

- Řízení levostranné
- Volant výškově i stranově nastavitelný
- Volant uzamykatelný, s imobilizérem

Rám

- Rozvor kol 3 600 mm
- Boční zábrany proti podjetí
- Nárazník přední ocelový, třídílný, se spodním krytem chladiče

Brzdová soustava

- Elektronický brzdový systém ESP
- Zastávková brzda
- Signál nouzového brzdění ESS
- Antiblokovací systém ABS
- Regulace prokluzu kol ASR
- Kotoučové brzdy na všech nápravách
- Vyhřívání vysoušeč vzduchu

Kabina řidiče vně

- Rozměry kabiny: šířka 2 240 mm, délka 1 880 mm
- Osvětlení nástupu pro řidiče i spolujezdce
- Uložení kabiny na spirálové pružině
- Centrální zamykání
- Přední sklo vrstvené, tónované
- Okna dveří tónovaná
- Zadní stěna kabiny bez okna
- Boční okna za B sloupky tónovaná
- Zrcátka na obrubník elektricky stavitelná
- Sluneční clona před předním oknem
- Čelní zrcátko na straně spolujezdce
- Zpětná zrcátka elektricky vyhřívána a stavitelná
- Ramena zrcátek pro šířku nastavby 2 500-2 600 mm

- Omezení rozstříku vody od kol
- Barva kabiny zelená RAL 6018

Kabina řidiče vevnitř

- Kabina třímístná
- Potahy sedadel
- Sedadlo řidiče pneumaticky odpružené, komfortní s bederní opěrkou
- Opěrky rukou pro řidiče
- Sedadlo spolujezdce se sklopným opěradlem
- Dvě samostatná sedadla spolujezdců
- Vnitřní potahy dveří omyvatelné
- Zámek volantu s imobilizérem
- Klimatizace
- Topení vzduchové
- Světlo na čtení pro řidiče
- Kontrola pro bezpečnostní pás na straně řidiče
- Ovládání okna dveří řidiče i spolujezdce elektrické
- Sluneční roleta pro přední okno mechanická
- Madla vpravo i vlevo na sloupcích A i B
- Držák na skleničku na palubní desce
- Podlahová krytina plastová i na tunelu motoru

Indikační přístroje

- Přístrojová deska barevná
- Palubní počítač MAN
- Jazyk český pro displej přístrojové desky
- Tachograf
- Ukazatel opotřebení bubnových brzd
- Zobrazení provozních údajů na přístrojové desce
- Ukazatel plnicího tlaku vzduchu

Osvětlení

- Regulace dosahu světlometů
- Dálkové světlometry s mlhovými světlometry
- Dvojitě halogenové světlometry H7 pro pravostranný provoz
- Světla pro denní svícení
- Poziční světla
- Osvětlení boční
- Osvětlení ložného prostoru

Rádio

- Rádio MAN s barevným displejem
- Funkce “handsfree” umožňující připojení přes volant a “bluetooth”

Elektrická soustava

- Dvoutónová houkačka
- Zásuvky v kabině řidiče 12V dvoupólová a 24V dvoupólová
- Odpojovač akumulátorů mechanický
- Baterie 12 V 175 Ah, dva kusy
- Prostor pro baterie uzamykatelný
- Pojistkové automaty ETA
- Baterie bezúdržbové

- Alternátor

Ostatní

- Návod k obsluze v českém zazyce
- Nemrznoucí směs do – 35 stupňů
- Zástěrky na předních blatnících
- Lékárnička
- Plastové zadní blatníky tzřídílné se zástěrkami
- Výstražný trojúhelník
- Výstražná svítilna
- Hadice pro huštění pneumatik dlouhá 20 metrů, s manometrem
- Zvedák 12 tun
- Dva podkládací klíny
- Kryt čepů kol vpředu
- Hasící přístroj
- Schválení jako vozidlo N3G

Nástavba: HALLER X2 M-22

- Objem nástavby 22m³
- Konstrukce sběrné nádrže s oblými boky a střechou a s vodorovnou podlahou
- Nástavba odpovídá předpisům dle ČSN EN 1501-A1 – certifikát (206/42/ES/nv č. 176/2008 sb)
- Sběrná nádrž je vybavena výtlačným štítem, který vyprazdňuje sběrnou nádrž pomocí výtlačného válce směrem dozadu. Během nakládání slouží výtlačný štít jako protitlaková stěna k zhutnění odpadu v kombinaci s lisovací deskou. Protitlak je možné nastavit pro optimální zhutnění různé konzistence a složení odpadu
- Výtlačný štít je po obvodu osazen pružnou lištou ze speciální umělé hmoty, která stírá stěny sběrné nádrže tak, že nedochází k dotyku ocelových částí nástavby
- Vedení výtlačného štítu pomocí vodících lišt je na obou stranách sběrné nádrže. Vodící lišty jsou vybaveny vyměnitelnými kluznými bloky. Výška vodících lišt je nad podlahou 300 mm
- Zadní část s lisovacím zařízením se skládá ze stabilního rámu a dvou postranních stěn. Vedení lisovacího zařízení je v drahách s rotačními kladkami. Zadní část je nahoře na konci sběrné nádrže kyvně uchycena a ovládána hydraulickými válci umístěnými uvnitř násypky
- Inspekční otvor hadraulického čerpadla je umístěný v přední části dna karoserie a je krytý ocelovou deskou se šrouby
- Materiál zadní části: dno násypky je z plechu o síle 10 mm, XAR 400, boky násypky jsou z plechu o síle 3 mm, XAR 400
- Materiál sběrné nádrže: podlaha do výšky vodících profilů je z ořezvzdorného plechu o síle 5 mm, boky jsou z plechu o síle 4 mm
- Lisovací deska pohybem pracovní desky proti vytlačovacímu štítu lisuje a zhutňuje odpad. Ovládací hydraulické válce lisovacího mechanismu jsou umístěny uvnitř nakládacího prostoru
- Na ovládacím terminálu v kabině sloužícím současně i jako monitor kamery, se před začátkem práce nástavby zvolí druh sváženého odpadu a tím se zabezpečí jeho optimální zhutnění
- Utěsněný inspekční otvor na pravé straně sběrné nádrže včetně bezpečnostního zařízení při otevření
- Nakládací vana a sběrná nádrž jsou vybaveny výpustí na tekutiny s uzávěrem

- Pohon nástavby je od vedlejšího náhonu motoru pomocí kardanu a bypasu
- Při zavírání zadního dílu se automaticky vytlačovací štít pohybuje směrem ke kabině
- Možnost sběru velkoobjemového odpadu zabezpečena možností otevření zadní části nástavby i s vyklápěčem
- Kompletní systém MOBA AG pro identifikaci nádob na vozidle včetně operandu v kabině vozidla s navigací, kancelářské aplikace pro vyhodnocení porízených dat a zařízení pro přiřazení identifikačních čipů do databáze
- Blokace nádob bez čipu, sledování GPS polohy všech vysypaných nádob, technologii přenosu HDX.
- Certifikace: CE/EHS/E1/BIS, CC, WBIS
- Světla nástavby: 2 kusy pracovních světel v LED provedení v prostoru stupaček, 1 kus osvětlení vnitřku nakládacího prostoru, 4 kusy výstražných LED majáků s krytím
- Centrální mazání nástavby
- Držák pro lopatu a smeták včetně náradí
- Sklopné, zátěžové zadní stupačky, při obsazení stupačky následuje zabrzdění vozidla při zařazení zpátečky a k omezení rychlosti na 30 km/h při jízdě vpřed
- Barva nástavby bílá RAL 9010

Vyklápěč ZOELLER DELTA 2322

- Dělený, oboustranně ovládaný, uzavřený s plachetkami, spojení zdvihadic vozíku čepem ovládaným sklopitelným ramenem pro nádoby 1 100 litrů
- Jištění proti přetížení nádob
- Způsob vyprazdňování nádob pomocí hřebenu a dvou postranních ramen a čepů
- Sběr nádob typizovaných 70 – 1 100 litrů v plastovém i plechovém provedení
- Nosnost nádob o objemu 110 litrů je 150 kilogramů, nosnost nádob 1 100 litrů je 700 kilogramů
- Hydraulické ovládání otvírače vík pro nádoby dle normy ČSN EN 840/2
- Aktivní odlehčovací ventil při dojezdu do horní polohy vyklápěče
- Barva vyklápěče bílá RAL 9010

Ve Frýdku-Místku dne 24. 10. 2022


 A-TEC servis s.r.o.,
 Příborská 2320, 73801 Frýdek-Místek
 IČ: 25357069, DIČ: CZ25357069



Ing. Martin Ninger
 jednatel společnosti



Ing. Jiří Janovský
 jednatel společnosti

Technická specifikace
pro veřejnou zakázku s názvem:
„ESKO-T s.r.o. – vozidlo na svoz odpadu“

Odpořď ANO je údajem vyjadřujícím splnění požadavků na technickou specifikaci. Dále, kde je požadováno, vyplní dodavatel jím nabízenou HODNOTU. V případě nesplnění požadované úrovně jakéhokoli parametru, bude dodavatel vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

Přesný název a označení podvozku:

MAN TGS 26.330 6x2-4 BL

Přesný název a označení nástavby:

HALLER X2 M22

Přesný název a označení vyklápěče:

ZOELLER DELTA 2322

SPECIÁLNÍ VOZIDLO JAKO CELEK PO MONTÁŽI NÁSTAVBY NA PODVOZEK	Minimální technické podmínky	ANO/NE	Nabízené zboží a jeho technické parametry
Rozsah použití	Univerzální rozsah použití pro svoz bioodpadu, separovaného odpadu i komunálního odpadu	ANO	
Celková hmotnost	max. 26 000 kg	ANO	26 000 kg
Technická nosnost přední nápravy	Min. 8 000 kg	ANO	8 000 kg
Technická nosnost zadní nápravy	Min. 10 000 kg	ANO	10 000 kg
Technická nosnost vlečené nápravy	Min. 9 000 kg	ANO	9 000 kg
Registrace vozidla jako	Vozidlo N3	ANO	
Návod na obsluhu v českém jazyce, katalog ND, servisní knížka	ANO	ANO	
Garanční, záruční i pozáruční servis prováděn výhradně autorizovaným nebo výhradním zastoupením výrobce stroje v České republice	ANO	ANO	
PODVOZEK	Minimální technické podmínky	ANO/NE	Nabízené zboží a jeho technické parametry
Počet náprav	Třínápravový podvozek s mechanicky poháněnou, vzduchem odpruženou prostřední nápravou s uzávěrkou diferenciálu a stabilizátorem.	ANO	

Příloha 3 Technická specifikace

	Přední náprava říditelná, nehnaná, se stabilizátorem, odpružena parabolickými pružinami.	ANO	
	Poslední náprava odlehčovací, říditelná, se stabilizátorem, vzduchově odpružená	ANO	
Rozvor	Rozvor mezi 1 a 2 nápravou max. 3 600 mm	ANO	3 600 mm
Motor	Vznětový o min. výkonu 240 kW, plnicí normu EURO 6	ANO	243 kW
	Tempomat	ANO	
	Pomocné startovací zařízení pro zimní starty	ANO	
	Řídicí modul pro externí výměnu dat s nástavbou	ANO	
Vedlejší vývod pro pohon nástavby	Od kola setrvačniku, výkon trvale minimálně 800 Nm	ANO	870 Nm
Sací a výfuková soustava	Sání vytažené nahoru se suchým filtrem. Výfuk na boku vpravo	ANO	
Převodovka	S automatizovaným řazením, min. 12 stupňová	ANO	12 stupňová
Kabina	Třímístná	ANO	
	Sedadlo řidiče vyhřívané	ANO	
	Centrální zamykání, zámek volantu s imobilizérem, tónovaná okna, klimatizace, okna dveří ovládaná elektricky	ANO	
	Palubní počítač, autorádio	ANO	
	Zrcátka na obrubník, zrcátka vyhřívaná a elektricky stavitelná, čelní zrcátko na straně spolujezdce	ANO	
	Barva zelená RAL 6018	ANO	
Brzdy	Brzdy kotoučové, systémy ABS, ASR, ESP, ESS, zastávková brzda	ANO	
Ostatní	Přední nárazník ocelový, boční zábrany proti podjetí, spodní kryt chladiče	ANO	
	Tachograf	ANO	
	Baterie 2 kusy 12V 175 Ah, pojistkové automaty, spínač akumulátoru mechanický, uzamykatelná skříň baterií	ANO	
	Palivová nádrž min. 400 l, nádrž na AdBlue min. 60 l, nádrže uzamykatelné	ANO	400 l 60 l
	Pneumatiky 315/80R22,5, vlečená náprava 385/65R22,5 rezerva (volně) 315/80R22,5	ANO	

Příloha 3 Technická specifikace

	Zvedák 12 t, povinná výbava, 2 podkládací klíny	ANO	
NÁSTAVBA LINEÁRPRES	Minimální technické podmínky	ANO/NE	Nabízené zboží a jeho technické parametry
Objem nástavby	Minimálně 21 m ³	ANO	22 m ³
Konstrukce sběrné nádrže s oblými boky a střechou a s vodorovnou podlahou	ANO	ANO	
Nástavba musí odpovídat předpisům dle ČSN EN 1501-A1 – certifikát (206/42/ES/nv č. 176/2008 sb)	ANO	ANO	
Sběrná nádrž bude vybavena výtlačným štítem, který bude vyprazdňovat sběrnou nádrž pomocí výtlačného válce směrem dozadu. Během nakládání bude výtlačný štít sloužit jako protitlaková stěna k zhutnění odpadu v kombinaci s lisovací deskou. Protitlak bude možné nastavit pro optimální zhutnění různé konzistence a složení odpadu	ANO	ANO	
Výtlačný štít bude po obvodu osazen pružnou lištou ze speciální umělé hmoty, která stírá stěny sběrné nádrže tak, že nedochází k dotyku ocelových částí nástavby	ANO	ANO	
Vedení výtlačného štítu pomocí vodících lišť bude na obou stranách sběrné nádrže. Vodící lišty budou vybaveny vyměnitelnými kluznými bloky. Výška vodících lišť nad podlahou min. 300 mm	ANO	ANO	
Zadní část s lisovacím zařízením se bude skládat ze stabilního rámu a dvou postranních stěn. Ovládací hydraulické válce lisovacího mechanismu budou umístěny uvnitř nakládacího prostoru	ANO	ANO	
Inspekční otvor hydraulického čerpadla v přední části dna karoserie zakrytý deskou se šrouby	ANO	ANO	
Materiál zadní části:	Dno násypky z plechu o síle min. 10 mm, min. XAR 400 Boky násypky z plechu o síle max. 3 mm, min. XAR 400	ANO	10 mm XAR 400 3 mm XAR 400
Materiál sběrné nádrže:	Podlaha do výšky vodících profilů z otěruvzdorného plechu o síle min. 5mm Boky plech o síle min. 4mm	ANO	5 mm 4 mm
Na ovládacím terminálu v kabině sloužícím současně i jako monitor kamery, se před začátkem práce nástavby zvolí druh sváženého odpadu a tím se zabezpečí jeho optimální zhutnění	ANO	ANO	

Příloha 3 Technická specifikace

Inspekční otvor na pravé straně sběrné nádrže včetně bezpečnostního zařízení při otevření, utěsněný	ANO	ANO	
Nakládací vana a sběrná nádrž budou vybaveny výpustí na tekutiny s uzávěrem	ANO	ANO	
Pohon nástavby bude od vedlejšího náhonu motoru pomocí kardanu a bypasu	ANO	ANO	
Při zavírání zadního dílu se automaticky vytlačovací štít pohybuje směrem ke kabině	ANO	ANO	
Možnost sběru velkoobjemového odpadu zabezpečena možností otevření zadní části nástavby i s vyklápěčem	ANO	ANO	
Světla nástavby	2 ks pracovní osvětlení LED prostoru stupaček, 1 ks osvětlení vnitřku nakládacího prostoru 4 ks výstražných LED majáků s krytím na rozích nástavby	ANO	
Centrální mazání nástavby	ANO	ANO	
Držák pro lopatu a smeták včetně náradí	ANO	ANO	
Sklopné, zátěžové zadní stupačky, při obsazení stupačky následuje:	Zabrzdnění vozidla při zařazení zpátečky a k omezení rychlosti na 30 km/h při jízdě vpřed	ANO	
Kompletní systém pro identifikaci nádob na vozidle včetně operandu v kabině vozidla s navigací, kancelářské aplikace pro vyhodnocení pořízených dat a zařízení pro přiřazení identifikačních čipů do databáze	ANO	ANO	
Blokace nádob bez čipu, sledování GPS polohy všech vysypaných nádob, technologii přenosu HDX.	ANO	ANO	
Certifikace: CE/EHS/E1/BIS, CC, WBIS	ANO	ANO	
Barva nástavby bílá RAL 9010	ANO	ANO	
VYKLÁPĚČ	Minimální technické podmínky	ANO/NE	Nabízené zboží a jeho technické parametry
Vyklápěč dělený, automatický, uzavřený	ANO	ANO	
Klopný pohyb při výsypu zabezpečen pomocí hřebenového převodu uloženého v převodové skříni na bocích vyklápěče	ANO	ANO	
Tlačítkové ovládání vyklápěče na obou stranách nástavby	ANO	ANO	
Mechanické spojení zdvihacích vozíků pomocí čepu ovládaného pomocí výklopného ramena na 1100 l kontejnery	ANO	ANO	
Provedení vyklápěče pro sběr nádob:	Nádoby plastové na odpad 80, 120, 240 l dle normy DIN EN 840-1.	ANO	

Příloha 3 Technická specifikace

	Nádoby kovové o objemu 110 l dle normy DIN 6629. Nádoby o objemu 660, 770, 1 100 l dle normy DIN EN 840-2/3 s postranními čepy s možností výsypu jak pomocí hřebenového závěsu, tak pomocí vyklápěcích ramen „Zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.“	ANO	
Hydraulické ovládání otvírače vík pro nádoby dle normy	ČSN EN 840/2 „Zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.“	ANO	
Barva vyklápěče bílá RAL 9010	ANO	ANO	