



KUPNÍ SMLOUVA č. 340/1/2014/007

Smluvní strany

Odběratel

Název zadavatele:
Sídlo zadavatele:
IČ:
Osoba oprávněná jednat:
Telefon:
Email, webové stránky:
profil zadavatele:

Obec Němčice

Němčice 107, 561 18 Němčice
00279277
Ing. Josef Racek, starosta obce
+420 461 610 113
racekj@uo.cz, <http://www.nemcice.ou.cz/>
<http://www.stavebnionline.cz/profil/nemcice>

(dále jen „odběratel“)

a

Dodavatel

Subjekt: **Auto SAS s.r.o.**
Sídlo: Ke Dvoru 780/10, 160 00 Praha 6 (provozovna: Rychnovská 577, 517 01 Solnice)
Právní forma: společnost s ručením omezeným
Identifikační číslo: 49679139
Daňové identifikační číslo: CZ49679139
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Rychnov nad Kněžnou, č. ú. 19-8578980267/0100
Zástupce: Mgr. Hana Folkmanová, jednatelka společnosti
Telefon: 494 590 100
E-mail: eko@autosas.cz

Zapsaný v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 21617.
(dále jen „dodavatel“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu Zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů tuto kupní smlouvu

Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva se uzavírá v souvislosti a v návaznosti na kladné vyřízení výběrového řízení.

I. Předmět smlouvy

1. Dodavatel se zavazuje dodat odběrateli a převést na něj vlastnické právo ke zboží a službám, jež jsou předmětem realizace veřejné zakázky „**Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady – obec Němčice**“ v souladu se zadávacími podmínkami výběrového řízení a v souladu s nabídkou dodavatele.
2. Podrobný soupis zboží, které je předmětem zakázky, je uveden ve **Specifikaci předmětu dodávky**, jehož součástí jsou technické listy včetně typového označení a označení výrobce a tvoří přílohu této smlouvy.
v souladu se zadávacími podmínkami výběrového řízení a v souladu s nabídkou dodavatele.
3. Závazek dodavatele zahrnuje zejména dodání veškerého zboží řádně bez vad a nedodělků, dopravu zboží a osob, montáž tohoto zboží, u kterého se to vyžaduje, úklid po montáži a ekologickou likvidaci obalů vzniklých při plnění této smlouvy.
4. Odběratel se zavazuje od dodavatele uvedené zboží převzít a podle podmínek této smlouvy zaplatit dodavateli dohodnutou celkovou cenu.

II. Podmínky plnění předmětu smlouvy

1. Dodavatel je povinen dodat odběrateli zboží dle specifikace uvedené v čl. I. této smlouvy dle níže uvedených podmínek dle **nejpozději do 75 dnů od data účinnosti smlouvy dle čl. II.2.**
2. Účinnost smlouvy: Smluvní strany se dohodly na tom, že realizace předmětu smlouvy, tj. dodání předmětu koupě, a s tím spojený následný závazek odběratele uhradit kupní cenu, jsou podmíněny kladným posouzením zadávacího řízení ze strany poskytovatele dotace, konkrétně projektovým manažerem. Tuto informaci poskytne odběratel dodavateli neprodleně zjištěním této skutečnosti, kterou získá od projektového manažera buď ústně nebo telefonicky. Smlouva nabývá účinnosti dnem doručení informace o kladném posouzení zadávacího řízení dodavateli.
3. Dodavatel splní svůj závazek úplným předáním předmětu zakázky odběrateli, doloženým předávacím protokolem, podepsaným oběma smluvními stranami. Součástí předávacího protokolu budou technické listy zařízení. V případě nesplnění požadovaných parametrů uvedených ve Specifikaci předmětu dodávky či v případě nekompletnosti dodávky, odstoupí odběratel od kupní smlouvy.
4. Nebude-li předmět zakázky dodán ve lhůtách uvedených v čl. II., odst. 1, je odběratel oprávněn odstoupit od kupní smlouvy.
5. Odběratel si vyhrazuje právo odstoupit od kupní smlouvy v případě, že předmět zakázky nesplní některý z vymezených technických parametrů uvedených ve Specifikaci předmětu dodávky, popřípadě pokud nebude splňovat požadavky na jeho vybavení. V tomto případě má kupující nárok na vrácení zaplacené kupní ceny.
6. Vlastnictví k předmětu zakázky přechází na odběratele zaplacením úplné kupní ceny.
7. Nebezpečí škody na zboží přechází na odběratele podepsáním protokolu o převzetí zboží ve smyslu bodu 3 tohoto článku.
8. Místem plnění zakázky se rozumí **Obec Němčice, Němčice 107, 561 18 Němčice**

III. Cena a platební podmínky

1. Cena za dílo byla stranami dohodnuta jako cena nejvýše přípustná ve výši:

celkem bez DPH	2.849.000,- Kč
DPH 21%	598.290,- Kč
celkem vč. DPH	3.447.290,- Kč

2. V Celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady dodavatele spojené s uskutečněním plnění dle této smlouvy, a to především náklady na:
 - DODÁVKU zařízení v počtu a v kvalitě dle zadávací dokumentace, náklady na požadovanou délkou záruky, pojištění, garance, daně, cla, poplatky, inflační vlivy, úroky z půjček a jakékoli další výdaje nutné pro realizaci zakázky.
 - DOPRAVU, balení zařízení, odvoz a likvidaci obalových či jiných odpadů včetně skládkovného
 - UVEDENÍ DO PROVOZU včetně dodání dokumentů potřebných k provozu (v českém jazyce). Součástí je instalace zařízení včetně nákladů na používání přístrojů či zařízení při instalaci
 - ZAŠKOLENÍ vybraných pracovníků s obsluhou, praktickém využití a údržbou dodaných zařízení.

Součástí ceny jsou i práce a dodávky, které v zadávacích podmínkách, výzvě či specifikaci předmětu plnění nejsou výslovně uvedeny, ale bez nichž nejde provést předmět smlouvy a dodavatel, jakožto odborná firma o nich vědět měl nebo je mohl předpokládat.

3. Výše ceny může být měněna jen na základě dodatku k této smlouvě při dodržení zásad níže uvedených.
4. Celková cena bude změněna v případě, že dojde ke změně sazby DPH..
5. Dodavatel vyúčtuje kupní cenu za zboží formou fakturace. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Úhrada faktury bude provedena bezhotovostně z účtu odběratele na účet dodavatele uvedený ve smlouvě. Splatnost faktury je 45 dní a počítá se ode dne převzetí předmětu plnění nebo dílčí ucelené části předmětu plnění odběratelem. Tímto dnem se rozumí den podpisu předávacího protokolu celého předmětu plnění nebo dílčí ucelené části předmětu plnění.

by nebylo možné vystavit fakturu a dodat předmět plnění do lhůty, do které bude možné předkládat faktury v roce 2014 na SFŽP (předpokládaný termín do 30.11.2014), může vyzvat odběratel dodavatele k vystavení zálohové faktury maximálně ve výši 90% z Kupní smlouvy a současně maximálně ve výši způsobilých výdajů stanovených SFŽP v souladu s rozhodnutí vyplývajícími z této smlouvy. Výši zálohové faktury a termín pro její vystavení upřesní odběratel dodavateli. Na zbytek odpovídající část kupní ceny dodavatel vystaví fakturu po dodání předmětu Kupní smlouvy.

6. Námitky proti údajům uvedeným na faktuře může odběratel uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle zpět dodavateli s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se stává lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží od doručení opravené faktury odběrateli.

7. Dnem zaplacení kupní ceny (faktury) se rozumí den odepsání kupní ceny z účtu odběratele. Dodavatel prohlašuje, že na zboží nevzniká práva třetí osoby.

IV. Záruční a pozáruční servis

1. Dodavatel poskytuje odběrateli záruku za jakost v tom rozsahu, že poskytnuté plnění (zejména dodané zboží) bude po celou záruční dobu plně způsobilé pro použití ke smlouvenému i obvyklému účelu a že si po celou záruční dobu zachová smlouvené i obvyklé vlastnosti. Poskytnutím záruky za jakost není vyloučena zákonná odpovědnost dodavatele za vady plnění.

2. Záruční doba činí min. 24 měsíců.

3. Záruční doba začíná běžet ode dne podpisu předávacího protokolu při konečném předání díla oběma smluvními stranami, pokud v předávacím protokolu nebyly uvedeny žádné vady ani nedodělky. Pokud v předávacím protokole byly jakékoli vady nebo nedodělky uvedeny, pak záruční doba začíná běžet až ode dne, v němž bude prokazatelně odstraněna poslední vada i nedodělek zmíněné v daném předávacím protokolu.

4. Odběratel je oprávněn u dodavatele uplatnit zjištěné vady kdykoli v době trvání záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy byly vady zjištěny a také bez ohledu na to, zda a kdy byla provedena prohlídka předmětu plnění. Záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy nebylo možno předmět dodávky používat v důsledku poruchy, tj. od nahlášení vady do jejího úplného odstranění.

5. Odběratel je povinen při zjištění vady o tomto písemně vyrozumět dodavatele (tzv. reklamace). Ohledně vad, které brání řádnému užívání nebo by mohly způsobit následnou škodu, lze tyto vady oznámit telefonicky či elektronicky na dodavatelovu havarijní službu či servisního technika, jejichž čísla a elektronickou adresu předá dodavatel odběrateli při předání díla. Pokud dodavatel telefonní čísla a elektronickou adresu odběrateli nepředá, není odběratel povinen převzít dílo.

6. Dodavatel se zavazuje poskytovat Odběrateli na předmět zakázky v záruční době bezplatný záruční servis, tj. veškeré vady nebo nedostatky předmětu zakázky zjištěné v záruční době dodavatel odstraní na své náklady a rovněž v záruční době dodavatel zdarma provede i veškeré nezbytné úkony či prohlídky (záruční servis nebo preventivní servis) pro bezchybný provoz předmětu dodávky v následujícím pozáručním období.

7. Dodavatel je povinen nastoupit na odstraňování vad do 2 pracovních dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že svoji odpovědnost za vadu neuznává. Dodavatel je povinen reklamované vady odstranit do 21-ti dnů od obdržení reklamace, pokud se smluvní strany v konkrétním případě písemně nedohodnou jinak.

8. Dodavatel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit i ty vady a nedodělky, o nichž tvrdí, že za ně neodpovídá. Náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu dodavatel.

9. V případě, že je vada na předmětu zakázky je neodstranitelná, zavazuje se Dodavatel dodat do 30 dnů od zjištění této skutečnosti Odběrateli náhradní předmět plnění nebo mu poskytnout přiměřenou slevu z kupní ceny. Rozhodnutí, zda Odběratel přijme náhradní plnění nebo slevu z kupní ceny je na Odběrateli.

10. Pokud dodavatel ve stanovené lhůtě nenastoupí k odstraňování vady a nebo ji ve stanovené lhůtě neodstraní, zavazuje se dodavatel zaplatit odběrateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a den prodlení.

11. V případě, že dodavatel nezajistí odstranění reklamované vady do 21-ti dnů po jejím nahlášení (obdržení reklamace odběratelem) nebo v jiné lhůtě v konkrétním případě písemně dohodnuté mezi smluvními stranami, má odběratel právo zajistit odstranění vady (zejm. opravu) jiným způsobem (zejm. odstranění zadat u třetí osoby na náklady dodavatele) a všechny náklady s tím spojené se dodavatel zavazuje odběrateli bezodkladně k jeho výzvě uhradit.

12. Místem provádění záručních oprav je místo plnění zakázky uvedeného v čl. II, odst. 8. Není-li možné provést opravu v místě plnění zakázky, zajistí Dodavatel dopravu do servisního místa na své náklady.

13. Vady zboží uplatňuje odběratel následujícím způsobem:
Telefonicky: tel: 777 700 604
e-mailem: jiri.bulva@autosas.cz, servis@autosas.cz
písemně na adresu: Auto SAS s.r.o., Rychnovská 577, 517 01 Solnice

Hlášení záručních vad na výrobky:

Důležitý je co nejpřesnější popis závady.

- ☐ Jméno autorizované kontaktní osoby
- ☐ Telefonní číslo
- ☐ Adresa místa instalace

14. Pozáruční servis je za úplaty a je dle požadavku odběratele stanoven v hodnotě: **do 750,- Kč bez DPH / hod** práce pracovníka dodavatele. Sjednanou sazbu bude Dodavatel garantovat po dobu 5 let od předání a převzetí předmětu zakázky.

15. Dodavatel se zavazuje realizovat v místě realizace školení související s předmětem zakázky, které je součástí ceny uvedené v čl. III.1.

V. Sankční ustanovení

1. V případě prodlení dodavatele s dodáním zboží je dodavatel povinen zaplatit odběrateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč.
2. V případě dodání nekompletní dodávky, či dodávky jiných parametrů, odlišné dodávky oproti nabídce odstoupí odběratel od kupní smlouvy.
3. V případě prodlení odběratele se zaplacením kupní ceny na základě řádně vystavené faktury – daňového dokladu, zavazuje se odběratel zaplatit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

VI. Zvláštní ustanovení

1. Dodavatel musí uchovávat veškeré doklady vztahující se k projektu, který je předmětem smlouvy, nejméně 10 let po ukončení realizace projektu, to je nejméně do roku 2025, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší.
2. Dodavatel je povinen umožnit odběrateli nebo jím pověřeným osobám provedení kontroly účetní (daňové) evidence, použití veřejných finančních prostředků a fyzické realizace projektu, zejména ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Tímto ujednáním, nejsou dotčena ani omezena práva ostatních kontrolních orgánů státní správy ČR a orgánů EU, SFŽP ČR, aj.
3. Dodavatel je povinen poskytnout potřebnou součinnost odběrateli nebo jím pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace projektu, zejména jim poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k projektu, účetní doklady, vysvětlující informace.
4. Dodavatel je povinen poskytnout veškeré doklady související s realizací projektu a plněním monitorovacích ukazatelů, které si mohou vyžádat zejména následující kontrolní orgány: Evropský účetní dvůr, Evropská komise, Nejvyšší kontrolní úřad, Sufitní orgán, Územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popř. jimi určení zmocněnci a další kontrolní orgány dle předpisů ČR a předpisů ES. Těmto orgánům je příjemce dále povinen poskytnout součinnost při kontrolách minimálně ve stejném rozsahu jako odběrateli nebo jím pověřeným osobám.
5. Dodavatel se zavazuje k povinnosti poskytnout odběrateli podklady pro zpracování monitorovacích zpráv.

VII. Závěrečná ustanovení

1. Ve všech ostatních záležitostech neupravených touto smlouvou se vzájemný vztah obou smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatních právních předpisů platných na území České republiky.
2. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy níže uvedené.
3. V případě sporu se smluvní strany pokusí dosáhnout vyřešení sporu mimosoudním jednáním.
4. Jestliže během takového jednání nebude shody dosaženo, každá ze smluvních stran má právo obrátit se na místně příslušný soud.

...y a doplňky k této smlouvě jsou možné po vzájemné dohodě obou smluvních stran, a to výhradně písemně ve
...ných dodatků.

smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, na základě projevené vůle obou smluvních
... že souhlasí s jejím obsahem, a že tato smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

8. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech po jednom pro každou ze smluvních stran.

Přílohy:
Oceněný rozpočet
Specifikace předmětu dodávky
Technické listy k předmětu dodávky

V Němčicích dne 6.11.2014


za dodavatele
Mgr. Hana Folkmanová
jednatelka společnosti



OBEC NĚMČICE

Němčice 107

IČ: 00279277

DIČ: CZ00279277 ①


za odběratele
Ing. Josef Racek
starosta obce

ROZPOČET

zveřejněné veřejné zakázky: Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady - obec Němčice
Zadavatel veřejné zakázky: Obec Němčice

	Počet ks	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	DPH 21 %	Celková cena včetně DPH
Nákladní automobil včetně kontejnerového nosiče	1	2 210 000,00 Kč	2 210 000,00 Kč	464 100,00 Kč	2 674 100,00 Kč
Kontejner objem 1 ks kontejneru - 5 m3	4	43 500,00 Kč	174 000,00 Kč	36 540,00 Kč	210 540,00 Kč
Štěpkovač	1	465 000,00 Kč	465 000,00 Kč	97 650,00 Kč	562 650,00 Kč
			2 849 000,00 Kč	598 290,00 Kč	3 447 290,00 Kč

Doprava	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

CELKEM CENA ZA PŘEDMĚT PLNĚNÍ bez DPH	2 849 000,00 Kč
DPH 21 %	598 290,00 Kč
CELKEM CENA ZA PŘEDMĚT PLNĚNÍ vč. DPH	3 447 290,00 Kč

Technická specifikace technologického zařízení pro obec Němčice

1. Vozidlo

Technická specifikace	Požadavek zadavatele	Splnění požadavku
Kategorie	Nové vozidlo, N1 (do 3500 kg), vozidlo schváleno pro provoz na pozemních komunikacích v ČR, číslo schválení (ZTP)	Nové, N1 (do 3500 kg), číslo schválení (ZTP): 9044-12
Podvozek		
Délka vozidla	min. 4 500 - max. 5 000 mm	4645 mm
Šířka vozidla	min. 1 550 - max. 1 650 mm	1630 mm
Výška vozidla	min. 2 100 - max. 2 200 mm	2200 mm
Rozvor	Min. 2900 mm	2930 mm
Trvalý pohon zadní nápravy 4x2 s možností zapnutí/vypnutí pohonu 4x4	Ano	ANO
Nezávislé zavěšení předních kol, odpružení přední nápravy vinutými pružinami	Ano	ANO
Tuhá zadní náprava s rozvodovkou a progresivním odpružením listovými pružinami	Ano	ANO
Hydraulické teleskopické tlumiče vpředu a vzadu	Ano	ANO
Kabina		
Dvoumístná, sklopná	Ano	ANO
Max. umělohmotné opláštění odolávající korozi	Ano	ANO
Sedadla podélně (u řidiče výškově) nastavitelná s nastavitelným opěradlem, opěrkami hlavy a bezpečnostními pásy, sedadlo řidiče odpružené	Ano	ANO
Vytápění kabiny od chladicí soustavy motoru	Ano	ANO
Motor		
Vznětový turbodiesel s filtrem pevných částic v uzavřeném systému, vodou chlazený	Ano	ANO
Vodou chlazená recirkulace výfukových spalin, chlazení plnicího vzduchu	Ano	ANO
Zdvihový objem	Max. do 3000 cm3	2998 cm3
Výkon	Min. 100 Kw	107 kW
Výfuk vyvedený nahoru za kabinou	Ano	ANO
Elektronická regulace otáček, tempomat	Ano	ANO
Emisní třída	Min. EURO 5	Euro 5
Spojka		
Hydraulicky ovládaná, bezazbestová	Ano	ANO
Převodovka		
5 převodových stupňů vpřed + 1 vzad redukovaných do pomala (tzv. plazivý chod)	Ano	ANO
Rychlost vozidla	Min. 80 km/hod	110 km/hod

Řízení		
Servořízení s posilovačem	Ano	ANO
Brzdy		
Kotoučové na všechna kola	Ano	ANO
Systém ABS	Ano	ANO
Samočinné nastavení brzd	Ano	ANO
Bezazbestové brzdové obložení	Ano	ANO
Hydraulika		
Silová víceokruhová hydraulika	Ano	ANO
Jmenovitý tlak	200 bar	200 bar
Čerpací výkon	Min. 80 l/min.	80 l/min
Objem hydraulické nádrže	Min. 60 l	70 l
Chladič hydraulického oleje	Ano	ANO
Možnost regulace tlaku pro jednotlivé okruhy	Ano	ANO
Přední upínací deska pro štěpkovač	Ano	ANO
El. zařízení a další požadovaná výbava		
Počítadlo pracovních hodin (motohodin)	Ano	ANO
7 pólová zásuvka vzadu na přívěs	Ano	ANO
Teleskopický maják oranžový	Ano	ANO
Centrální odpojovač baterie	Ano	ANO
Přídavné střešní osvětlení 2 vpřed + 1 vzad	Ano	ANO
Požadavky dodání		
Doprava vozidla na místo určení	Ano	ANO
Odborné zaškolení obsluhy	Ano	ANO
Kompletní dokumentace (tech. průkaz, návod k obsluze, servisní knížka) v českém jazyce	Ano	ANO
Záruční doba	Min. 24 měsíců	24 měsíců
Zajištění servisních služeb vlastními zdroji i přímo u zákazníka	Ano	ANO
Další možné požadavky		
Tažné zařízení - koule A 50 X	Ano	ANO
Rezervní kolo	Ano	ANO
Nosič kontejnerů		
Jednoramenný kloubový nosič kontejnerů	Výkon min. 2,5 t	2,5 t
Vnější rozteč podélníků	Max. 1060 mm	1060 mm
Úhel sklápění	Min. 54°	54°
Hmotnost mechanismu včetně náplní	Min. 400 kg	405 kg
Výška háku na střed oka kontejneru se zajišťovací gravitační západkou (musí být kompatibilní s dodávanými kontejnery)	Min. 900 mm	900 mm
Plně hydraulické ovládání	Ano	ANO
Zajišťování kontejneru	Ano	ANO

ery na bioodpad kompatibilní s navrženým vozidlem (4 ks)

Technická specifikace	Požadavek zadavatele	Nabídka uchazeče
Objem 1 ks kontejneru	Min. 5 m3	5,2 m3
Výška závěsu	900 mm	900 mm
Délka kontejneru	Min. 2 400 - 3 000 mm	2725 mm
Háčky na plachtu - síť po celém obvodu kontejneru	Ano	ANO
Otvíratelné zadní čelo dělené pro snadné ruční nakládání/vykládání	Ano	ANO

3. Štěpkovač (1 ks)

Technická specifikace	Požadavek zadavatele	Nabídka uchazeče
Pohon štěpkovače z hydraulického okruhu vozidla	Ano	ANO
Nesený s možností montáže na čelní upínací desku vozidla	Ano	ANO
Výkon štěpkovače	min. 8-12 m3/hod	8-12 m3/hod
Průměr zpracovávaného materiálu	max. 110 mm	110 mm
Nastavení délky sekání štěpku	Ano	ANO
Hmotnost stroje	min. 400 kg, max. 500 kg	440 kg

vyhláška č. 1622011 §2

Součást technické specifikace technologického zařízení pro obec Němčice

Maximální spotřeba pohonných hmot kombinovaný provoz u vozidel kategorie N1

Výkon motoru	Celková hmotnost vozidla	Max. spotřeba motorového benzínu (l/100 km)	Max. spotřeba motorové nafty (l/100 km)	Splnění požadavku u nabídk. Vozidla
vozidla o výkonu do 60 kW včetně		6	4,5	
vozidla o výkonu od 61 kW do 80 kW včetně	do 1 800 kg včetně	7	5	
	od 1 801 kg do 3000 včetně	10	8	
	nad 3001 kg	11	9	
vozidla o výkonu od 81 kW do 120 kW včetně	do 1 800 kg včetně	7,5	6	
	od 1 801 kg do 3000 včetně	10,5	9	
	nad 3001 kg	11,5	10	10 l / 100 km
vozidla o výkonu 121 kW		12	11	

Minimální emisní limity EURO stanovené pro kategorii vozidel N1

Minimální emisní limity EURO stanovené pro kategorii vozidel N 1	Požadavek zadavatele	Splnění požadavku
EURO 5	ANO	ANO

Technický list vozidla

Typ vozidla: **Multicar M 31 C, 4x4, N1 - do 3500 kg, Euro 5**

Výrobce: **HAKO GmbH (Německo)**



2.2.1. Podvozek

- rozvor kol 2930 mm, rozměry vozidla 4645 x 1630 x 2200 mm (délka x šířka x výška)
- robustní torzní rám vyrobený z ocelových profilů
- barva rámu: černá RAL 9005
- nezávislé zavěšení předních kol s odpružením nápravy vinutými pružinami
- tuhá zadní náprava s rozvodovkou a s progresivním odpružením listovými pružinami
- hydraulické teleskopické tlumiče vpředu a vzadu
- zadní náprava s rozvodovkou
- trvalý pohon zadní nápravy (4x2) s možností připojení přední nápravy (4x4)
- 4 kola s jednoduchými pneumatikami 225/75 R16C M+S, rezervní kolo
- nápravy s bezúdržbovými ložisky kol
- boční ochrana proti podjetí (boční plastové obložení a plastové blatníky)
- spojka pro odtahování vozidla vpředu,
- zadní příčník vč. tažného zařízení A 50 X - koule

2.1.2. Kabina

- sklopná 2-sedadlová kabina konstrukce Space-Frame s rámem z vysoko pevnostních speciálních profilů a opláště plastových dílů
- interiér optimalizovaný pro snadný přístup
- panoramatické přední okno z vícevrstvého bezpečnostního skla, s dokonalým zorným polem a integrovanou ochranou proti slunečnímu záření
- dveře s integrovaným držákem láhve, mechanicky ovládaná okna
- perfektní boční výhled okny s velkou plochou a zasklenými plochami pro výhled v spodním prostoru dveří
- nastavitelná výška a sklon sloupku řízení
- sedadla nastavitelná podélně (u řidiče výškově) s nastavitelným opěradlem, opěrkami hlavy a bezpečnostními pásy, odpružené sedadlo řidiče, vodní topení od motoru
- protihlukové a izolační kryty vyrobené z recyklovatelných plastů
- zpětná zrcátka vlevo i vpravo
- sluneční stínítka pro řidiče i spolujezdce, popelník a 12V zásuvka

2.2.3. EURO 5 - motor

- vznětový, vodou chlazený 4-válcový řadový motor IVECO typ F1C E5 turbodiesel s filtrem pevných částic v uzavřeném systému
- zdvihový objem 2998 cm³
- výkon 107 kW (145 PS) při 3500 ot./min.
- točivý moment 320 Nm při 1400 ot./min.
- vstřikovací systém Common Rail (Bosch)
- výfukové potrubí vyvedené nahoru za kabinu
- turbodmychadlo a chlazení plicního vzduchu, vodou chlazená recirkulace výfukových spalin
- ovládání větráku přes viskózní spojku
- elektronické řízení motoru s elektronickou regulací pracovních otáček a tempomatem
- hodnota emisí podle EURO 5
- objem palivové nádrže – 80 l, uzamykatelný uzávěr palivové nádrže

2.2.4. Převodovka

- synchronizované ozubené soukolí
- 5 převodových stupňů vpřed a 1 vzad, vč. plazivého chodu 10 převodových stupňů vpřed a 2 vzad
- jízdní a pracovní rychlost mezi 0,6 až 110 km/h
- elektrohydraulické ovládání převodovky a plazivého chodu
- spojka – hydraulicky ovládaná jednokotoučová třecí spojka; kotouč spojky s vysoce kvalitním, bezazbestovým, organickým, třecím obložením

2.2.5. Řízení

- hydraulické řízení s posilovačem, jednoduché a přesné

2.2.6. Brzdy

- 4-kanálový systém ABS
- kotoučové brzdy s vnitřním chlazením na všech kolech
- elektrický ukazatel opotřebení brzdového obložení
- samočinné nastavení brzd
- bezazbestové brzdové destičky
- ruční parkovací brzda (bubnová brzda)
- kontrolka signalizující poruchu brzdového okruhu a stav brzdové kapaliny

okruhová univerzální hydraulika

- k pohonu nástaveb a k pohonu přední rychloupínací desky
- objemový výkon 80 l/min. – již od otáček motoru 2700 ot./min., tlak max. 200 bar
- pohon přes elektrohydraulicky připojitelný vedlejší pohon závislý na motoru a axiální vícepístové čerpadlo
- autoregulační systém pro proměnlivé rozdělování objemu oleje do dvou na sobě nezávislých hlavních spotřebních okruhů a řídicích funkcí
- v základním vybavení 2 dvojčinné řídicí funkce a 1 pracovní okruh vpředu a 1 pracovní okruh (vzadu za kabinou vlevo) s bezodkapovými plochými rychlospojkami
- předvolba výkonnosti obou pracovních okruhů pomocí 2 regulátorů průtoku s ručním ovládáním (0 až 70l)
- uvolnění tlaku v rychlospojkách pro ulehčení výměny předních nástaveb
- nouzové ruční ovládání pro všechny funkce
- chladič oleje s výkonem 7,5 kW
- nádrž na hydraulický olej 70 l se zpětným filtrem, odvzdušněním a ukazatelem stavu
- přední upínací deska pro čelně nesené nástavby

2.2.8. Elektrika

- alternátor s integrovaným regulátorem 12V, 110 A
- startér 12V, 2,5kW
- vysokokapacitní akumulátor 12V, 100 AH
- BI halogenové světlomety H7 s regulací světla stejně jako LED – denní světla
- směrová světla vpředu, po stranách a vzadu
- kompaktní koncová světla obsahující mlhové i couvací světlo
- podsvícené vypínače
- vnitřní LED osvětlení s dveřními kontakty
- tachometr, ostřikovače
- 1 počítadlo pracovních hodin a 1 počítadlo hodin hydraulického systému
- displej s venkovní teplotou
- přídavné střešní osvětlení na kabině (2+1)
- 7 pólová zásuvka vzadu pro přívěs
- teleskopický maják oranžové barvy, centrální odpojovač baterie

2.2.9. Příslušenství

- přípoj na odtažení připojitelný na nárazník
- 1 zakládací klín
- konzervace a ochrana podvozku

Vozidlo je schváleno pro provoz na pozemních komunikacích v ČR, číslo schválení (ZTP): 9044-12.

K vozidlu bude dodán technický průkaz, návod k obsluze a servisní knížka (v českém jazyce).

Vozidlo bude předáno v obci Němčice a zároveň proběhne zaškolení obsluhy.

Záruční doba na vozidlo 24 měsíců.

Servis zajišťujeme servisními vozidly přímo u zákazníka.



Technický list nosiče kontejneru

Typ: **CTS 03-23 K-DIN**
Výrobce: **Charvát CTS a.s.**

Jednoramenný kloubový nosič kontejnerů **CTS 03-23 K-DIN** o výkonu **2,5 t** (**25 kN** při výšce šasi podvozku **900 mm**) pro manipulaci, přepravu a sklápění vzad vanového kontejneru, vč. překládání na přívěs, celkové délky **2 400 - 2 800 mm**.

Vnější rozteč podélníků („IPE“100) 1060 mm.

Optimální celková délka kontejneru s ohledem k těžišti nosiče, zatížení náprav a pozici zadního pevného nárazníku je 2800 mm.

Úhel sklápění – 54 stupňů.

Hmotnost mechanismu - vč. náplní je 405 kg.

Výška háku 900 mm (na střed oka kontejneru průměru 40 mm) se zajišťovací gravitační západkou.

Ovládání mechanismu plně hydraulické el. ovladačem na kabelu z kabiny vč. blokování funkcí proti nepovoleným manipulacím - posunu zajištěného a sklápěného kontejneru.

Zajišťování kontejneru hydraulické vnější/vnitřní se signalizací v kabině a blokováním sklápění odjištěného a odjištění sklápěného kontejneru.

Montáž na podvozek **MULTICAR**, celk. hmotnosti do 3,5 tuny, krátká kabina, min. rozvor 2 900 mm, s hydraulickou nádrží a tlakovým hydraulickým čerpadlem vybaveným dle vyhl. 341/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Povrchová úprava mechanismu – lakování na předem otryskaný povrch, na stříkací stolič (stranou podvozku) vysoce kvalitními automobilovými laky GLASURIT v odstínu černé, podvozku, nebo dle přání.

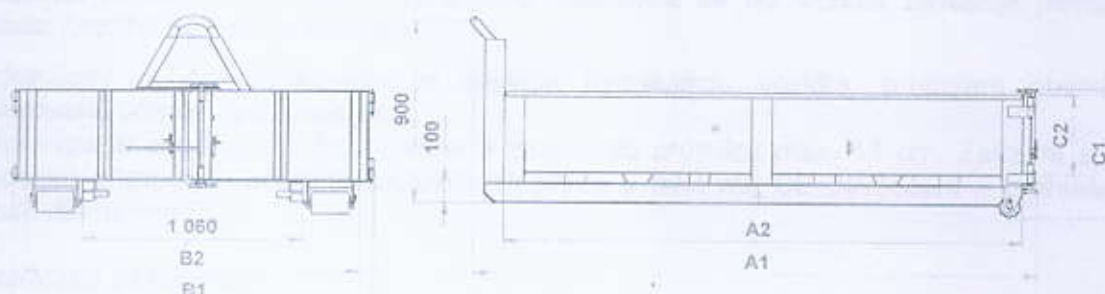


Technický list:

KONTEJNER VANOVÝ

Výrobce: Charvát CTS a.s.

Typové označení : D3-28 KV 5.2/175



Určen pro ukládání, manipulaci a přepravu stavebních materiálů a zemin, odpadů a sypkých hmot na jednoramenném automobilovém a traktorovém nosiči kontejnerů.

Vyráběn z hraněných ocelových plechů tloušťky 3 mm (boky i podlaha do 1 m výšky kontejneru) a 2 mm (boky nad 1 m výšky kontejneru) v různých objemech (v typovém označení předposlední číslo resp. dvojčíslí).

Podélníky kontejnerového rámu jsou vyrobeny z profilu „I 100“ zaručující dostatečnou životnost a odolnost proti přetížení.

Zadní čelo ve standardním provedení je dodáváno dvoudílné, otevírané kolem svislých závěsů do stran se zazjištěním v otevřené poloze.

Kontejner je vybaven po obvodu háčky pro ukotvení ochranné sítě a plachty.

Základní technické údaje:

Délka A1 (A2)	2725 (2505) mm
Šířka B1 (B2)	1750 (1595) mm
Výška C1 (C2)	1533 (1300) mm
Objem	5,2 m ³
Hmotnost kontejneru	490 kg
Hmotnost celková max.	3000 kg

Technický list štěpkovače

Typ: **105ZX**

Výrobce: **Schliesing Holzzerkleinerer (Německo)**

Tento štěpkovač je určen pro montáž na čelní připevňovací desku vozidla, které musí být vybaveno silovou komunální hydraulikou. Nástavba se na vozidlo zavěšuje jednoduše pomocí čelního upínacího zařízení.

Hydraulický pohon štěpkovače je zajištěn hydraulikou vozidla, propojení obvodů je realizováno pomocí rychlospojek.

Štěpkovač je vhodný pro drcení větví a kmenů do průměru max. 11 cm. Zařízení splňuje evropské předpisy o ochraně bezpečnosti práce a také má CE osvědčení – prohlášení o shodě dle norem EU.

Technické parametry:

Podávací trychtýř: B = 950 mm, H = 730 mm.

Sklápěcí podávací stůl.

Plynule stavitelný nůž.

Sekací kotouč průměr 600 mm, 25 mm silný.

Výkon: 8-12 m³/hod

Vodorovný a vertikální protinůž, lehce měnitelný.

Podávací válec s velkým průměrem, 200 mm široký.

Vlastní hydraulický obvod s biologicky odbouratelným hydraulickým olejem.

Hydraulicky poháněné podávací válce. Každý podávací válec má hydraulický motor s hydraulicky seřiditelnou délkou sekání od 5- 20 mm.

Nádrž na hydraulický olej.

Podávací zařízení a ochrana bezpečnosti práce podle DIN EN 13525.

Výfuková roura plně otočná podle normy GS.

Plynule stavitelná posuvné výfuková směrová klapka.

Odhlučnění.

Průměr drceného materiálu max 11 cm.

Hmotnost stroje cca 440 kg.

