

KUPNÍ SMLOUVA

I. Smluvní strany

Kupující: **Technické služby města Jablonné v Podještědí**
se sídlem: Liberecká 138, Jablonné v Podještědí, 471 25
IČ: 46750975
DIČ: CZ46750975
zastoupená: Jaroslavem Stryalem, ředitelem organizace
E-mail: tsmjabl@tsmjabl.cz
Telefon: 487 762 303
Kontaktní osoba: Jaroslav Stryal, ředitel organizace, tel.: 607 646 167, email: j.stryal@tsmjabl.cz

na straně jedné jako „kupující“

a

Prodávající: **Unikont Group s.r.o.**
se sídlem: Služeb 609/6, Praha 10 – Malešice, 108 00
IČ: 41193113
DIČ: CZ41193113
zastoupený: Radkem Bukovským, jednatelem společnosti
E-mail: r.bukovsky@unikont.cz
Telefon: 602 313 622
Kontaktní osoba: Mgr. Michal Svoboda, obchodně-technický zástupce, tel.: 602 254 859, email: m.svoboda@unikont.cz

na straně druhé jako „prodávající“

II. Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce č. 116079 na dodávky s názvem „**Komunální nosič s výměnnými nástavbami na údržbu komunikací**“ (dále jen „**zakázka**“) zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení podle dle § 27 zákona 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, mezi kupujícím, jakožto zadavatelem předmětné zakázky, a prodávajícím, jakožto vybraným uchazečem.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodání 1 ks nového nosiče komunálních nástaveb a to výrobce Multicar M27 C, (dále jen „předmět veřejné zakázky“, „předmět koupě“, „zboží“ nebo „stroj“) prodávajícím kupujícímu a umožnění nabytí vlastnického práva k předmětu koupě kupujícímu a závazek kupujícího předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu za podmínek

stanovených v této smlouvě.

2. Technická specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
3. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávacích podmínkách zakázky.
4. Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených předmět koupě kupujícímu prodává a kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených předmět koupě od prodávajícího kupuje.
5. Součástí závazku dodat zboží a sjednané kupní ceny jsou rovněž tyto povinnosti prodávajícího:
 - doprava zboží do místa plnění,
 - odzkoušení a ověření správné funkce zboží, případně jeho seřízení a provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - dodání veškerého příslušenství zboží, tj. zejména povinné výbavy stroje stanovené příslušnými právními předpisy,
 - předání veškerých dokumentů, jichž je třeba k nakládání se zbožím a k jeho řádnému užívání, technické dokumentace vztahující se ke zboží (zejména návodů k obsluze a údržbě v českém jazyce),
 - zaškolení minimálně 3 pracovníků kupujícího v obsluze a údržbě stroje v rozsahu alespoň 1,5 hodiny na dodaném stroji a jeho příslušenství,
 - odvoz a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění zakázky, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
6. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem předmětu koupě, že na předmět koupě nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila s předmětem koupě podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
7. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě vč. příslušenství je nový a v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními a technickými) a českými technickými normami a harmonizovanými českými technickými normami (ČSN, ČSN EN, aj.), které se vztahují k předmětu koupě, a to jak závaznými, tak doporučenými.

IV. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě a provést všechny ostatní dodávky, práce a služby, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, **nejpozději do 10 týdnů** ode dne uzavření této smlouvy.
2. Místo plnění, tj. předání předmětu koupě a splnění ostatních činností dle této smlouvy, je shora uvedené sídlo kupujícího.
3. Prodávající se zavazuje předmět koupě přepravit do uvedeného místa plnění a předat jej kupujícímu. Na dodání zboží upozorní prodávající zástupce kupujícího Jaroslava Stryala, ředitele organizace, telefonicky na telefonním čísle: + 420 607 646 167 a na e-mailu: j.stryal@tsmjabl.cz, a to nejméně 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.



V. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění předmětu této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci shora uvedeného zadávacího řízení na výše uvedenou veřejnou zakázku, tj.:

kupní cena činí: **1 981 000,-**

K ceně bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši a způsobem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „ZDPH“).

2. Proávající prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem předmětu této smlouvy, a potvrzuje, že ve výše uvedené kupní ceně jsou zahrnuty náklady na veškeré dodávky a související práce a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění této smlouvy, zejména náklady na pořízení předmětu veřejné zakázky včetně nákladů na jeho výrobu a montáž, náklady na dopravu předmětu veřejné zakázky do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění předmětu veřejné zakázky, ostrahu předmětu veřejné zakázky do jeho předání a převzetí, daně, poplatky a cla spojené s dodávkou předmětu veřejné zakázky, náklady na průvodní dokumentaci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce předmětu veřejné zakázky, náklady na zaškolení obsluhy kupujícího a jakékoli další nezbytné náklady, a že daná kupní cena zahrnuje také zisk prodávajícího.
3. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a ZDPH, je povinen neprodleně o tomto informovat kupujícího.
4. V případě zákonem stanovených důvodů ručení příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou DPH dle § 109 ZDPH, je kupující oprávněn část ceny za předmět plnění odpovídající DPH uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a ZDPH. O tuto část bude v takovém případě ponížena kupní cena a prodávající obdrží pouze cenu plnění bez DPH.

VI. Platební podmínky a fakturace

1. Zálohy na platby nejsou sjednány a kupující je neposkytuje.
2. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím po řádném a úplném splnění této smlouvy. Přílohou faktury musí být kupujícím písemně schválený předávací protokol, v němž potvrdí převzetí zboží a poskytnutí ostatních dodávek, prací a služeb, k nimž se prodávající v této smlouvě zavázal, jinak bude faktura považována za neúplnou.
3. Splatnost faktury se sjednává na 14 dnů ode dne jejího písemného vyhotovení za předpokladu, že faktura bude doručena kupujícímu do tří pracovních dnů ode dne jejího písemného vyhotovení. Pokud bude faktura doručena kupujícímu později, prodlužuje se její splatnost o počet dnů, o něž doručení faktury kupujícímu přesáhlo dobu tří pracovních dnů ode dne jejího písemného vyhotovení.
4. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu ZDPH a splňovat i další obsahové a formální náležitosti dle platných právních předpisů.
5. Kupující si vyhrazuje právo vrátit fakturu prodávajícímu bez úhrady, jestliže nebude mít sjednané nebo zákonem stanovené náležitosti, nebo její součástí nebude výše uvedená příloha. Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. V takovém případě kupující není v prodlení v případě jejího nezaplacení ve lhůtě její splatnosti a prodávající je povinen vystavit a doručit kupujícímu novou, řádnou fakturu se správnými náležitostmi a přílohou. Pro splatnost nově vystavené faktury platí výše uvedené ustanovení o splatnosti prvotně vystavené faktury.

VII. Předání a převzetí zboží

1. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího dodat zboží za splnění okamžikem protokolárního převzetí zboží kupujícím bez vad. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, je závazek prodávajícího splněn až okamžikem odstranění poslední vady, kterou zboží vykazovalo v době převzetí.
2. Prodávající je povinen spolu se zbožím předat kupujícímu veškeré výše uvedené dokumenty a další případné dokumenty, jichž je třeba k nakládání se zbožím a k jeho řádnému užívání a údržbě.
3. Prodávající odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace, jakož i za to, že neobsahuje žádné nepřesnosti, chyby nebo opomenutí.
4. Zboží bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení stran v předávacím protokolu, který bude obsahovat specifikaci zboží, místo a datum jeho předání.
5. V případě zjištění vad zboží při jeho předání a převzetí, bude předávací protokol obsahovat i vymezení těchto vad a lhůty k jejich odstranění, na kterých se kupující a prodávající dohodli. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad zboží, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí zboží. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým postupům při odstraňování dané vady, je povinen prodávající vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem bude zboží považováno za převzaté bez jakýchkoliv (zjevných) vad.
6. Kupující není povinen převzít zboží v případě, že vykazuje jakékoliv vady. V případě, že kupující odmítne zboží převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
7. Veškeré odborné práce související s dodáním a zajištěním funkčnosti zboží musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů mající příslušnou kvalifikaci.
8. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží převzetím zboží. Nebezpečí škody na zboží přejde na kupujícího převzetím zboží bez vad. Pokud kupující převezme zboží s vadami, přejde na něj nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží. Škodou na zboží je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci.

VIII. Odpovědnost za vady, záruka za jakost, reklamace

1. Prodávající odpovídá za to, že kupujícímu odevzdá zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení. Nejsou-li jakost a provedení ujednány, plní prodávající v jakosti a provedení vhodných pro účel patrný ze smlouvy; jinak pro účel obvyklý.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží (záruční dobu) v délce **24 měsíců** spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části a příslušenství, budou po záruční dobu způsobilé pro použití ke sjednaným, jinak obvyklým účelům a zachovají si sjednané, jinak obvyklé vlastnosti. Záruka za jakost se nevztahuje na následující opotřebitelné díly a spotřební materiál: pneumatiky, žárovky, pojistky, náplně, stěrače.
3. Vyplývá-li z případných předaných záručních listů menší rozsah záruky za jakost, než jak vyplývá

z odst. 2 tohoto článku smlouvy, platí rozsah záruky za jakost vyplývající z odst. 2 tohoto článku smlouvy.

4. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zboží, písemně potvrzeného kupujícím v předávacím protokolu. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zboží s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží.
5. Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady, tj. po tuto dobu se běh záruční doby přerušuje.
6. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
7. Prodávající je povinen zahájit odstraňování reklamované vady, a to i v případě, že reklamaci neuznává jako oprávněnou, a to nejpozději do dvou pracovních dnů ode dne doručení reklamáce (oznámení vady). Vada může být oznámena i e-mailem, popř. i jen telefonicky.
8. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k písemné dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 15 dnů ode dne doručení reklamáce prodávajícímu. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým postupům při odstraňování dané vady, je povinen prodávající vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům.
9. Náklady na odstranění reklamované vady nese prodávající, dokud se případně neprokáže, že vada byla reklamována neoprávněně. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je povinen nahradit prodávajícímu veškeré náklady prodávajícím prokazatelně, účelně a nezbytně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady.
10. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém kupující potvrdí odstranění vady, nebo zdůvodní, proč údajné odstranění vady odmítá.
11. V případě, že prodávající bude v prodlení s odstraněním nebo zahájením odstraňování reklamované vady, je kupující oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady prodávajícího. Tím není dotčeno právo kupujícího požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve smyslu čl. X. bod 3. této smlouvy.

IX. Servisní podmínky

1. Prodávající se zavazuje po celou záruční dobu provádět pravidelné garanční prohlídky zboží a jeho servis.
2. Kontaktní údaje na servisní středisko prodávajícího jsou následující:
 - adresa: Služeb 609/6, Praha 10 – Malešice, 108 00
 - provozní doba: 8-16:30
 - kontaktní osoba: Ing. Martin Jordák, vedoucí servisu
 - tel.: (+420) 725 392 846
 - e-mail: m.jordak@unikont.cz



3. Garanční prohlídky zboží a jeho servis budou prováděny výlučně příslušně kvalifikovanými pracovníky prodávajícího nebo jeho smluvními partnery majícími příslušnou kvalifikaci.
4. Doba, po kterou je prodávající povinen zajistit dostupnost servisních služeb a náhradních dílů se sjednává minimálně na dobu 10 let ode dne předání zboží kupujícímu.

X. Sankce

1. Pokud bude prodávající v prodlení s řádným dodáním zboží nebo poskytnutím všech ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zboží včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající řádně neodstraní vady zboží uvedené v předávacím protokolu ve výše uvedeném termínu, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou jednotlivou vadu, s jejímž odstraněním je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Pokud prodávající řádně neodstraní reklamované záruční vady ve výše uvedeném termínu nebo nezačíná jejich odstraňování ve výše uvedeném termínu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou jednotlivou reklamovanou vadu, s jejímž odstraněním je v prodlení (nebo u které je v prodlení se započítáním jejího odstraňování), a to za každý i započatý den prodlení.
4. V případě prodlení s platbou oprávněně vystavené a splatné faktury za řádné splnění předmětu smlouvy uhradí kupující prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
5. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, jejich celková výše není omezena.
6. Zaplacením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody vzniklý z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
7. Smluvní pokuta je spatná do 14 dnů ode dne doručení výzvy k její úhradě (tato výzva může mít formu faktury), a to bez ohledu na datum splatnosti uvedené na faktuře, bude-li mít výzva formu faktury. To však neplatí v případě smluvní pokuty za každý započatý den prodlení se splněním jí utvrzené smluvní povinnosti. V takových případech je smluvní pokuta splatná vždy každý následující pracovní den po každém takovém dni prodlení.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může písemně odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením této smlouvy ze strany prodávajícího se mimo jiné rozumí:
 - prodlení prodávajícího s řádným dodáním zboží nebo poskytnutím ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, delší než 7 dnů,
 - prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování reklamované vady zboží delší než 2 pracovní dny,
 - prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady zboží delší než 15 dnů,
 - zjištění, že kupujícím reklamovaná vada je neodstranitelnou vadou, pro kterou nelze stroj

řádně užívat ve smyslu této smlouvy nebo i skutečnost výskytu stejné reklamované vady na stroji aspoň 3x za 365 po sobě jdoucích dní.

3. Kupující má právo písemně odstoupit od této smlouvy také v případě, pokud prodávající uvedl v nabídce v rámci shora uvedeného zadávacího řízení informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení.
4. Kupující má právo písemně odstoupit od této smlouvy také v případě, pokud by insolvenčním soudem bylo vydáno rozhodnutí o úpadku prodávajícího nebo pokud by proti prodávajícímu bylo zahájeno řízení o výkon rozhodnutí (exekuční řízení).
5. Odstoupení od této smlouvy je účinné jeho doručením druhé smluvní straně.
6. Odstoupením od této smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, nároků na smluvní pokuty a jiných případných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po zániku smlouvy.

XII. Ostatní a závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se tímto dohodly, že pro jejich smluvní vztah založený touto smlouvou se ustanovení § 2111 a § 2112 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, neuplatňují, tj. vylučují se.
2. Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně.
3. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího (dále jen „nabídka prodávajícího“), kterou v postavení uchazeče podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k zakázce včetně všech jejích příloh (dále jen „zadávací dokumentace k zakázce“). Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky prodávajícího vyplývají prodávajícímu povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti prodávajícího jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a prodávající je povinen je v plném rozsahu dodržet.
4. V případě, že bude některé ustanovení této smlouvy neplatné, nezpůsobí neplatnost celé smlouvy, jestliže lze takové neplatné ustanovení oddělit od ostatního obsahu této smlouvy a lze-li předpokládat, že by k uzavření této smlouvy došlo i bez takového neplatného ustanovení, rozpoznala-li by strana neplatnost včas. V takovém případě nahradí smluvní strany takové neplatné ustanovení ustanovením novým, které se svým obsahem a účelem bude nejvíce blížit obsahu a účelu neplatného ustanovení a bude v souladu s platným právním řádem.
5. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech jinak neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
6. Žádný závazek dle této smlouvy není fixním závazkem podle § 1980 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
7. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli písemnosti dle této smlouvy se doručují na shora uvedené doručovací adresy smluvních stran, případně na jinou změněnou doručovací adresu, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámí.
8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek této smlouvy výslovně označeny a podepsány zástupci obou smluvních stran.



Jiná změna této smlouvy je neplatná. Odstoupit od této smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.

9. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 originálech, z nichž každá strana obdrží jedno vyhotovení.
10. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími ustanoveními a jsou si vědomy veškerých práv a povinností z této smlouvy vyplývajících, na důkaz čehož k ní připojují své podpisy jejich zástupci.

XIII. Přílohy smlouvy

1. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu plnění

V Jablonném v Podještědí dne 30.6.2014 V Praze dne

Za kupujícího:



.....
Jaroslav Stryal, ředitel organizace

**Technické služby města
Jablonné v Podještědí,
příspěvková organizace
JAROSLAV STRYAL
ředitel**

Za prodávajícího

 Unikont Group s.r.o.
Služeb
Tel.: 272 701 788 (25) 108 00 Praha
Fax: 272 700 602 DIČ: CZ41190112

.....
Radek Bukovský, jednatel společnosti



TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍDKY

Parametr	Popis
Normy a certifikace	Předmětem technických podmínek je pořízení komunálního stroje, který splňuje podmínky provozu vozidel na pozemních komunikacích v TP zapsáno jako pracovní stroj samojízdný - nosič výměnných nástaveb. - ANO
Rozměry	Výška stroje: max. 2 200 mm – ANO – 2 190 mm Šířka stroje: max. 1650 mm – ANO – 1 620 mm Rozvor: max. 2450 mm – ANO – 2 450 mm
Celková legislativní hmotnost	do 3 500 kg – ANO – do 3 500 kg
Motor – palivo	Diesel - ANO
Palivová nádrž	min. 80 l, uzamykatelné víčko palivové nádrže – ANO
Motor – Emisní norma	EURO 5 – ANO – EURO 5
Motor – výkon	75 kW – 80 kW – ANO – 75 kW
Výfuk	výfukové potrubí v uzavřeném systému, vyvedené nahoru za kabinu- ANO
Řízení	Levostranné s posilovačem- ANO
Rychlost	Nejnižší pracovní rychlost nižší než 1 km/hod. – plazivý chod. - ANO Minimální přejezdová rychlost 90km/hod. – ANO – 90 km/hod
Pohon kol	Pohon na všechna kola 4x4. – ANO – 4x4 Pohon přední nápravy odpínatelný. - ANO Uzávěrka diferenciálu zadní nápravy. - ANO
Brzdy	Systém ABS s elektronickou kontrolou trakce. - ANO Kotoučové brzdy na 4 kola. - ANO Brzdové obložení z materiálů neobsahujících azbest- ANO Ruční parkovací brzda- ANO Kontrolka signalizující poruchu brzdového systému, stav brzdové kapaliny a opotřebení brzdového obložení- ANO
Převodovka	Mechanicky ovládaná, plně synchronizovaná s min. 5 převodovými stupni vpřed 1 vzad, s redukcí všech převodových stupňů (10 vpřed 2 vzad) a plazivým chodem (pracovní rychlost nižší než 1 km/hod) – ANO vše Zapínání plazivého chodu spínačem z místa řidiče- ANO
Kabina	Dvoumístná kabina vybavená rámem z ocelových profilů s vysokou pevností pro zajištění většího bezpečí posádky, sedačky s bezpečnostními pásy- ANO vše Sklápěcí kabina. - ANO Vytápění kabiny vodní od chladicího systému, nikoli samostatně. - ANO Střešní rampa nad čelním oknem s přídatnými světly (zapsané v TP). - ANO Teleskopický maják na kabině, maják oranžové barvy na teleskopickém stativu (v zasunutém stavu nepřesáhne výšku střechy kabiny) – zapsané v TP - ANO

	Barva oranžová RAL 2011- ANO
Vybavení kabiny	Vnitřní osvětlení. - ANO Bezpečnostní skla, ostřikovač čelního skla. - ANO Otevírací boční okna (okénka). - ANO Úložný prostor v kabině nebo ve vozidle. - ANO Vícestupňový ventilátor topení a ventilace s výstupy na čelní a boční skla. - ANO Kompletní rádio- ANO Kontrola stavu paliva v nádrži. - ANO Počítadlo provozních hodin motoru i hydrauliky (samostatně), počet ujetých km, indikátory pro provozní systémy. - ANO Spínač pro uvolnění tlaku v rychlospojkách pro zjednodušení výměny nástaveb. - ANO Elektricky nastavitelná a vyhřívaná zpětná zrcátka. - ANO
Kola	Jednoduchá montáž kol na obou nápravách (všude stejné pneu). - ANO 4 x celoroční pneumatiky 225/75 R16C M+S. - ANO
Přední náprava	Nezávislé zavěšení kol s vinutými pružinami a teleskopickými tlumiči , pro snadné najíždění na obrubník- ANO
Zadní náprava	Tuhá, odpružená listovými pružinami s teleskopickými tlumiči a elektronicky ovládaná mechanickou uzávěrou diferenciálu z místa řidiče- ANO vše
Hydraulika	Nosič musí být vybaven pohonnou komunální hydraulikou. - ANO Čerpadlo namontováno na nezávislém vývodu z motoru – funkce za jízdy a řízení. - ANO Celkový výkon: min. průtok 90 l/min., tlak 200 barů - ANO Rozdělení průtoku na přední a zadní nastavbu v rozsahu 2x45 l/min. nebo oba okruhy dohromady až 90 l/min. - ANO Pro ovládání čelně nesených nástaveb bude hydraulický systém – dopředu vyveden s následujícími funkcemi: zvedání a spouštění, - pevná a plovoucí poloha, stranové přetáčení na obě strany. – ANO vše Nádrž na hydraulický olej se zpětným filtrem, odvzdušněním a ukazatelem stavu o objemu min. 70 l- ANO
Tažné a zvedací zařízení	Kulová hlava- ANO Vpředu připojení k odtažení. - ANO Čelní upínací deska se zvedacím zařízením. - ANO
Ostatní	Povinné vybavení vozidla: zvedák, klíč na kola, lékárnička, reflexní vesta, sada žárovek, výstražný trojúhelník. - ANO Pracovní světlomet vzadu 1 ks- ANO

	Vnitřní zpětné zrcátko- ANO Odpojovač baterie- ANO Základní technický popis vozidla schválený Ministerstvem dopravy ČR- ANO Varovné pruhy- ANO
Nástavba nosič kontejnerů	Natahovací systém kontejnerů dvouramenný- ANO Dvouramenné nakládací zařízení určené k manipulaci s kontejnery včetně vyklápěcího háku. Zařízení bude umožňovat vyklopení kontejneru při vysunutí nakládacích ramen a vyklápěcích lan. Zařízení vyklápěcího háku bude umožňovat vyklopení kontejneru v základní výšce vozidla. Dvouramenné nakládací zařízení bude upevněno na rámu podvozku a jeho šířka nesmí přesahovat šířku kabiny vozidla – ANO vše Zadní výsuvné teleskopické podpěry pro větší stabilitu při manipulaci s kontejnery- ANO Možnost manipulace s vanovými kontejnery o rozměrech cca 100 x 80 x 200 cm- ANO Úprava pro převoz nenormalizovaných kontejnerů- ANO <u>Poznámka:</u> Zařízení pro natahování kontejnerů musí být kompatibilní s kontejnery, které již jsou k dispozici. Proto doporučujeme prohlídku stávajících kontejnerů, které se nachází v areálu TSM Jablonné v Podještědí, Liberecká 138, Jablonné v Podještědí. Prohlídka je možná po telefonické domluvě paní Alena Malá, tel.: 731 151 822



Ilustrační fotografie vozidla s nabízenou nástavbou

Technická specifikace

pro

Technické služby města Jablonné v Podještědí

**Vozidlo MULTICAR M 27 C 4x4 krátký rozvor kol
s dvouramenným nosičem kontejnerů DNS 2**

1. Podvozek

Rozvor kol 2.450 mm -> rozměry vozidla 4.425 x 1.620 x 2.190 mm (krátký rozvor kol) - robustní torzní rám vyrobený z ocelových profilů - barevné provedení - černá RAL 9005 - nezávislé zavěšení předních kol s vinutými pružinami - tuhá zadní náprava se stabilizátorem 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 pneumatikami 225/75 R16C M+S, nápravy s bezúdržbovými ložisky kol - boční ochrana proti podjetí (plastové blatníky) - spojovací zařízení pro odtažení vozidla vpředu - zadní příčník pro montáž čepové spojky resp. kulové hlavy pro tažení přívěsu.

2. Kabina

Sklopná dvoumístná kabina, konstrukce Space-Frame s rámem z vysokopevnostních speciálních profilů a opláštěním z plastových dílů - panoramatické přední okno z vícevrstvého bezpečnostního skla - 2-vrstvé dveře z plastu s mechanicky ovládanými stahovacími okny, výborný boční výhled okny s velkou plochou a zasklenými plochami pro výhled v spodním prostoru dveří - vodní topení s třístupňovým ventilátorem, 2 vzduchovými výdechy vnitřního prostoru (nahore), 5ti vzduchovými výdechy na přední sklo, 2 bočními vzduchovými výdechy, 2 vzduchovými výdechy v prostoru pro nohy. Ovládací jednotka osvětlena. Sedadla řidiče a spolujezdce jsou komfortní, podélně a výškově nastavitelná s nastavitelným opěradlem. Kvalitní tepelná a hluková izolace a rohože z recyklovatelných plastů - panoramatická vnější zpětná zrcátka vlevo a vpravo. Sluneční clony na místě řidiče a spolujezdce, popelník a 12 V zásuvka - prostor pro montáž rádia (bez kabelového rozvodu). Barva oranžová RAL 2011.

3. Motor

Motor - EURO 5 - vznětový 4- válcový motor VW - typ CJDA s filtrem pevných částic v uzavřeném systému, zdvihový objem 2.0 l, 75 kW / 102 PS při 3.500 ot./min., krouticí moment 250 Nm při 1.600 do 2.600 ot./min. - výfukové potrubí vyvedené nahoru za kabinu, vstřikovací systém Common Rail (Bosch) - bezúdržbový ventilový rozvod pomocí hydraulického zdvihátka ventilů - ventilový rozvod OHC, tlakové oběhové mazání a hydraulické vyrovnávání ventilové vůle - vodou chlazená recirkulace výfukových spalin a chlazení plnicího vzduchu - ovládání větráku pomocí viskózní spojky - elektronické řízení motoru - samostatná řídicí jednotka doby žhavení (s jednou žhavicí svíčkou na válec) - emisní hodnoty podle Euro 5, palivová nádrž - 90 litrů, s uzamykatelným víčkem.

4. Převodovka

Převodovka - dvojité 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 a 90 km/h, plazivý chod standardní výbavou - elektrohydraulické ovládání převodovky a plazivého chodu - hydraulicky ovládaná jednokotoučová třecí spojka; kotouč spojky s vysoce kvalitním, organickým, třecím obložením.

5. Řízení

Řízení - servořízení s oběžnými kuličkami -> jednoduché a přesné

6. Brzdy

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

7. Hydraulika

- tříokruhová mobilní hydraulika
- pro pohon nástaveb vč. pohonu přední rychloupínací desky
- výkon 2 x 45 l/min. při otáčkách motoru ca. 3000 ot./min, tlak max. 200 bar - ve spojení se sklápěcím modulem je vhodná také pro provoz třístranných a zadních sklápěčů
- pohon přes elektrohydraulicky připojitelný vedlejší pohon závislý na motoru a tandemové zubové čerpadlo
- rozdělení objemu dodávaného oleje na 2 na sobě nezávislé hlavní spotřební okruhy s každým do 45 l a řídicí funkce
- v základní výbavě 2 dvojčinné řídicí funkce a 1 pracovní okruh vpředu a 1 pracovní okruh (za kabinou vpravo) s bezodkapovými plochými rychlospojkami
- možnost propojení 2 pracovních okruhů do jednoho s výkonem 0-90 l pomocí kulového ventilu
- plovoucí poloha pro funkci „spouštění“ - uvolnění tlaku v rychlospojkách pro ulehčení výměny předních nástaveb
- nouzové ruční ovládání pro všechny funkce, chladič oleje a přídavná mřížka na chladiči
- nádrž na hydraulický olej se zpětným filtrem, odvzdušněním a ukazatelem stavu o objemu 70 l

8. Elektrické zařízení

Elektrické zařízení - alternátor s integrovaným regulátorem 12 V, 140 A - startér 12 V, 2,5 kW - vysokokapacitní akumulátor 12 V, 100 AH - světlomety 2 H4 a 2 H7 s regulací sklonu - přední, zadní, boční směrovky a varovná světla - kompaktní zadní světla s mlhovkou a světlomet pro jízdu dozadu - elektronický tachometr s Hallovým snímačem - otáčkoměr, intervalový spínač stěračů, integrované ostřikovače předního skla - kombinovaný spínač na sloupku řízení - osvětlené spínače, vnitřní osvětlení přes dveřní kontakty - 1 počítadlo pracovních hodin (motohodin) a 1 počítadlo pracovních hodin hydrauliky - 13-pólová zásuvka.

9. Standardní výbava

Příslušenství vozidla - přípoj na odtažení připojitelný na nárazník - 1 základací klín - konzervace a ochrana podvozku. Čelní upínací deska se zvedacím zařízením.

Navržená specifikace:

Obj.kód	Typ
2-C13-5	M27 C 4x4 krátký rozvor, podvozek
	konzervace podvozku ochranným nátěrem
2-H33	tříokruhová mobilní hydraulika 03-3, 2.prac.okruh 45l/min., 200 bar pro 2 poháněné nastavby, vč.možnosti propojení na 1 prac. okruh s výkonem až 90l/min., 200 bar, (pouze ve spojení s kódem 2-C13-5 a kódem 2-C33-5)
2-H35	přední přídavný hydraulický modul 03-5
2-H53	přídavné potrubí odpadního oleje, středové
2-W01	rychloupínací deska pro přední nastavby SW 500
2-E09	střešní rampa s nastavbovými světlomety
2-E08	zásuvka 3pólová, vpředu
2-E02	maják žlutý na stativu-teleskopický (pouze s 3-S03)
2-A04	tažné zařízení pro přívěs-kulová hlava do 3,5 t
	zásuvka 13-pólová, vzadu
2-E10	pracovní světlomet, vzadu, 1 ks
2-S03	varovné pruhy červeno/bílé (1 sada = 4 ks)
2-C08	elektrohydraulicky ovládaná mechanická uzávěrka diferenciálu na zadní nápravě
2-K03-1	rádio s CD přehrávačem (2 reproduktory, anténa)
2-S02	přední opěrky hlavy (2 ks)
2-K06	elektricky nastavitelná a vyhřívaná zpětná zrcátka (2 ks)
2-K10	vnitřní zpětné zrcátko
2-R08	příplatek za pneu 225/75 R16C „M+S“ - Conti
2-Z04	dvoustupňový zvedák a kolový klíč
2-L01	lak (kabína) RAL 2011 oranžový
2-Z17	lékárnička, výstražný trojúhelník, sada žárovek, tažné lano, refl.vesta
2-E21	automatické rozsvícení světlometů
2-E20	odpojovač baterie

Nabídka dvouramenného nosiče kontejnerů DNS 2 pro vozidlo Multicar M27 C kr. rozvor

Technický popis:

Maximální nosnost:

2300 kg

Hmotnost:

610 kg

Hydraulické ovládání jednotlivých pohybů přímo na nástavbě

- Ovládání vysouvání podpěrných noh samostatně
- Ovládání otáčení ramen
- Ovládání vysouvání ramen
- Ovládání otáčení závěsného háku překlápění kontejneru
- Úprava pro převoz nenormalizovaných kontejnerů

Základní funkce zařízení:

- nakládka resp. vykládka kontejnerů
- vyklopení kontejnerů v základní výšce vozidla pomocí vyklápěcího háku
- vyklopení kontejneru ve výšce při vysunutých nakládacích ramenech a vyklápěcích lan

Technická data:

Délka	2030 mm	Šířka	1625 mm
Výška základní	2125 mm	Max.výška	2755 mm
Max.výklopná výška odpadu	1450 mm	Objem zásobníku	1.2-1.7 -2.5 m ³ dle typu

Zařízení DNS splňuje normy dle DIN 30 723, 30 735 a rozměrovou normu pro kontejnery dle DIN 30 720

Ocelové dílce pískovány, 2-komponentní lakovací systém, spoj. materiál zinkován.



