

USKK, a.s.

1101/015/14

40114/0011

## KUPNÍ SMLOUVA

### Článek I.

#### Smluvní strany:

#### 1. Údržba silnic Karlovarského kraje, a.s.

sídlo : Na Vlečce 177, 360 01 Otovice  
IČ : 26402068  
DIČ : CZ26402068  
Zastoupený : Ing. Martinem Leichterem, MBA, předsedou představenstva a  
Ing. Janem Lichtnegerem, místopředsedou představenstva  
Bankovní spojení : Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu : 35-6289030207/0100  
Tel. : +420 353 504 211  
Za kupujícího je ve věcech technických oprávněn jednat: Ing. Jiří Blažek,  
tel.: +420 353 504 239, email: Blazek.Jiri@uskk.cz

(dále jen „kupující“)

a

#### 2. MTM Tech, s.r.o

Sídlo : Janovská 375, 109 00 Praha 10  
Zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze,  
oddíl C, vložka 25943  
IČ : 60471417  
DIČ : CZ60471417  
Bankovní spojení : Raiffeisenbank a.s.  
Číslo účtu : 1790079001/5500  
Zastoupená : Ing. Janem Votavou - jednatelem  
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Libor Šedivý  
Telefon : +420 602 218 567  
Email : sedivy@mtmtech.cz

(dále jen „prodávající“)

uzavírají dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) níže uvedeného dne, měsíce a roku, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“)

### Článek II.

#### Podklady pro uzavření smlouvy

1. Kupující provedl v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) zadávací řízení na zakázku „Nákup traktorových nosičů“ formou užšího řízení na uzavření této smlouvy.
2. Všechny kupujícím zadané soutěžní parametry a požadavky uvedené v dokumentaci předmětné veřejné zakázky, jakož i údaje uvedené v nabídce prodávajícího, jsou závaznými smluvními podmínkami a stávají se nedílnou součástí této smlouvy. V případě rozporu mezi nabídkou prodávajícího s touto smlouvou nebo s parametry veřejné zakázky jsou pro smluvní strany závazné údaje uvedené ve smlouvě a parametry veřejné zakázky s výjimkou situace, kdy prodávající nabídnul kvantitativně, kvalitativně či výkonnostně

W

lepší podmínky (pro kupujícího), než byly uvedeny parametry veřejné zakázky, a kupující je prokazatelně akceptoval.

### Článek III. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, specifikované v tomto článku odst. 2 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží a kupující se zavazuje zaplatit za řádně dodané zboží kupní cenu.
2. Předmětem této smlouvy je koupě **2 ks traktorových nosičů** pro potřeby Údržby silnic Karlovarského kraje, a.s (dále jen „zboží“). Podrobná specifikace zboží včetně příslušenství je přílohou č. 1 této kupní smlouvy a je její nedílnou součástí.

Další součástí dodávky je:

- a) doprava předmětu koupě do místa plnění,
  - b) uvedení do provozu, ověření plné funkčnosti,
  - c) seznámení s obsluhou a údržbou při předání.
3. Dodané zboží bude nové, nepoužité, nerepasované a vyrobené z prvotřídních materiálů a bude odpovídat současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality a nebude starší než 12 měsíců od data výroby. Zboží včetně vybavení bude certifikované, homologované a odpovídající platným právním, technickým, bezpečnostním a oborovým normám a předpisům.
  4. Prodávající odpovídá za veškeré škody vzniklé vadou zboží, jeho vybavení i užitých materiálů, a to včetně škod na životech, zdraví i jiných věcech.
  5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. IV. odst. 6 této smlouvy), které se ke zboží vztahují nebo které požadují právní a normativní předpisy a doprava zboží do místa plnění.
  6. Kupující se zavazuje za zboží zaplatit kupní cenu dle článku V. odst. 1 této smlouvy.
  7. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 odst. 1 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

### Článek IV. Doba a způsob předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží po předchozí dohodě v místě dodání zboží nejpozději do 3 měsíců od podpisu této kupní smlouvy. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
2. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně 3 pracovní dny předem.
3. Místo dodání (plnění): sídlo zadavatele nebo po vzájemné předchozí dohodě i na jiném místě.
4. Splněním dodávky se rozumí uvedení zboží do provozu v místě plnění včetně provozní zkoušky vybavení, vozidla a všech systémů, převzetí zboží osobami zmocněnými kupujícím, dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů ČR a technických norem ČR, přičemž veškeré doklady a dokumentace k předmětu plnění bude předložena výhradně v českém jazyce.
5. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu zejména:
  - a) dodané značky, typu, druhu,

- b) zjevných jakostních vlastností a roku výroby,
  - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
  - d) dodaných dokladů (dokumentace),
  - e) případné další příslušenství uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
6. Prodávající předá kupujícímu zejména tyto doklady vztahující se ke zboží dle článku III. této kupní smlouvy:
    - technické osvědčení k vozidlu se zapsaným příslušenstvím,
    - návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii (bude obsahovat zejména pokyny k jízdě, provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny k svépomoci, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami),
    - pokyny pro opravy, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám a výkresovou dokumentaci,
    - seznam příslušenství dle přílohy č. 1 této smlouvy, je-li tam uvedeno,
    - servisní knížku a originální servisní dokumentace,
    - záruční listy, doklady a dokumentace k provozování příslušenství (zejména Osvědčení o registraci vozidla).
  7. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. O této skutečnosti smluvní strany nebo osoby zmocněné k převzetí zboží při převzetí zboží vyhotoví zápis, který potvrdí svými podpisy.
  8. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. O této skutečnosti smluvní strany nebo osoby zmocněné k převzetí zboží při převzetí zboží vyhotoví zápis, který potvrdí svými podpisy.
  9. Při dodání zboží proběhne v místě plnění zaškolení obsluhy, které budou přítomny osoby pověřené kupujícím.

## Článek V.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží specifikované v čl. III odst. 2 činí za kompletní zboží včetně příslušenství a vybavení:
 

a) cena zboží bez DPH činí	5 370 000,- Kč
b) vyčíslení DPH 21 %	1 127 700,- Kč
c) Cena celkem včetně DPH činí	6 497 700,- Kč
3. Sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží a splněním všech s tím spojených povinností sjednaných v této smlouvě (dopravu do místa plnění, seznámení s obsluhou, clo, pojištění atd.). V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady, případná možná rizika, inflační vlivy cenové a měnové vlivy a výkyvy, pojištění apod.
4. Kupní cena byla sjednána při potvrzení návrhu této smlouvy mezi smluvními stranami ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena maximální, konečná pro sjednaný předmět smlouvy nepřekročitelná, zahrnující veškeré náklady.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v Kč výhradně na účet prodávajícího.
6. Prodávající je povinen přiložit k faktuře kopii předávacího protokolu. Prodávající je také povinen uvádět na veškerých fakturách a všech dalších dokumentech název zadávacího řízení „Nákup traktorových nosičů“.

7. Fakturu, kde jako odběratel bude uveden kupující, doručí prodávající ve dvou vyhotoveních na adresu kupujícího, a to do 7 dnů od předání zboží.
8. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury, pokud byla faktura odeslána doporučeně.
9. Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury, které musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a podle občanského zákoníku. Pokud faktura nebude mít náležitosti dle výše uvedených zákonů nebo bude vystavena chybně či na částku, která je v rozporu s článkem čl. V odst. 1 této kupní smlouvy, nebo bude obsahovat neoprávněně fakturované položky, může ji kupující vrátit zpět prodávajícímu k opravě nebo doplnění; 30 denní lhůta splatnosti začíná v tomto případě běžet dnem doručení opravené nebo doplněné faktury.
10. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
11. Kupující je plátce DPH. Proávající se zavazuje vypořádat DPH za zboží v souladu se zákony platnými v ČR zejména dle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

#### **Článek VI.**

##### **Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží**

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem převzetí zboží v místě plnění.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

#### **Článek VII.**

##### **Záruční doba a odpovědnost za vady**

1. Proávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu, samotného provozu, registrace, emisních norem apod. odpovídá platným předpisům České republiky a dále, že zboží odpovídá oborovým technickým normám a předpisům (včetně evropských předpisů), zejména předpisům o způsobilosti vozidel k provozu na pozemních komunikacích.
2. Proávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé k sesmluvněnému a v zadávací dokumentaci stanovenému účelu, a jinak není-li smlouvou či zadávací dokumentací stanoven speciální požadavek, tak alespoň obvyklému pro předmětné zboží a zachová si sesmluvněné či v zadávací dokumentaci stanovené vlastnosti, nejsou-li vyhrazeny speciálně, pak obvyklé vlastnosti.
3. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím a její délka činí:
  - na podvozek (včetně motoru a všech součástí) 24 měsíců bez ohledu na ujeté kilometry,
  - na nástavbu 24 měsíců (je-li dodávána),
  - na prorezavění oplechování karosérie 60 měsíců,
  - na všechny položky příslušenství 24 měsíců není-li výrobcem garantována záruka delší.Záruka platí na zboží, jeho části a součástky a rovněž na všechno příslušenství, které je předmětem dodávky ve výše uvedené délce. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající. Záruka podle tohoto článku se nevztahuje na vady předmětu smlouvy uvedené v jednotlivých záručních listech.
4. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to telefonicky na číslo +420 602 433 630, e-mailem servis@mtmtech.cz nebo písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví

této smlouvy. Na písemné ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět neprodleně nejpozději do 24 hodin od dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v oznámení.

5. Odstraňování vad zboží v záruční době bude řešeno neprodleně, a to tak, aby byla zachována způsobilost nasazení zboží k účelu jeho zvláštního využití. Proávající při záručních opravách bude používat výhradně originální díly a provozní náplně dle předpisu jednotlivých výrobků.
6. Proávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky včetně záruk na veškeré vybavení a příslušenství.
7. Reklamace a odstranění záručních vad bude prodávajícím řešena v místě plnění, pokud nebude možno reklamaci řešit v místě dodání (plnění), zajistí prodávající odstranění záručních vad v jím zvolené provozovně (servisu) na náklady, odpovědnost a riziko prodávajícího (bez přepravy).
8. Vady, poruchy a reklamace budou v záruční době odstraněny bezodkladně.

## **Článek VIII.**

### **Servis**

1. Proávající se zavazuje zajistit mimozáruční a pozáruční servisní služby na dodané zboží u kupujícího, ve výrobním závodě, případně v servisních organizacích se smluvním závazkem na provádění servisních prací. Proávající ručí za kvalitu a průběh servisních služeb ať jsou poskytovány výrobním závodem, nebo smluvním partnerem. Pokud servisní středisko nebude na území České republiky, bude komunikace probíhat v českém jazyce, platby za servis budou provedeny v české měně a bankovní poplatky pro zahraniční platbu půjdou na vrub prodávajícího.
2. Seznam organizací, poskytujících servis zboží podle tohoto článku smlouvy, je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Proávající se zavazuje na žádost kupujícího po skončení záruční doby povolit provádění servisních prohlídek, revizí a oprav zboží autorizované osobě (nebo způsobilé fyzické osobě), kterou kupující určí. Této osobě prodávající poskytne náhradní díly (v ceně obvyklé v místě prodávajícího).
4. Proávající se zavazuje zajišťovat servis zboží a vybavení a dodávat kupujícímu náhradní díly i po uplynutí záruční doby po dobu minimálně 10 let ode dne ukončení výroby daného typu zboží.

## **Článek IX.**

### **Smluvní pokuty**

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. IV. odst. 1 smlouvy ze strany prodávajícího a v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží dle čl. IV bodu 8 smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží vč. DPH uvedenou v čl. V odst. 1 písm. c) za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.
2. V případě nedodržení termínu odstranění závad dle čl. VII. odst. 8 smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny zboží vč. DPH za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.
3. V případě nezajištění mimozáruční a pozáruční servisní služby, dodání náhradních dílů dle čl. VIII. smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši ve výši 1 000,- Kč za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.

4. V případě prodlení zadavatele s úhradou faktury po lhůtě splatnosti je kupující ~~povinen~~ uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny zboží vč. DPH za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.
5. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury - daňového dokladu kupujícím je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úhradu úroku z prodlení z dlužné částky. Výše úroku z prodlení odpovídá ročně výši repo sazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o 8 procentních bodů.
6. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14-ti kalendářních dnů ode dne doručení jejich uplatnění.
7. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
8. Prodávající je povinen uhradit smluvní pokutu, i když porušení smluvní povinnosti generující nárok na smluvní pokutu sám nezavinil.

#### Článek X.

##### Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených v této smlouvě a dále z důvodů uvedených v občanském zákoníku, a to zejména v případě podstatného porušení smlouvy.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy zejména:
  - a) nedodání zboží v dodací lhůtě sjednané touto smlouvou,
  - b) prodlení s úhradou déle než 2 měsíce ode dne splatnosti faktury; v tomto případě je kupující povinen ke dni odstoupení vrátit prodávajícímu zboží, které nebylo uhrazeno,
  - c) nedodržení smluvních podmínek zejména garantujících vlastnosti a kvalitu zboží v souladu se smluvními podmínkami.
3. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo vyhlášeno insolvenční řízení na majetek prodávajícího nebo hrozí-li prodávajícímu úpadek, exekuce apod. před termínem dodání zboží.
4. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně.

#### Článek XI.

##### Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v článku I smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

#### Článek XII.

##### Řešení sporů

1. Právní vztahy založené touto smlouvou a na jejím základě se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, kogentními ustanoveními zvláštních právních předpisů zejména reglementujících povoz na pozemních komunikacích, technické podmínky techniky a obdobně.

2. Veškeré spory mezi smluvními stranami budou řešeny nejprve smírně. Pokud se nepodaří smírně vyřešit spory, prorogují smluvní strany pro řešení jejich sporů příslušný soud v ČR a české právo.

### Článek XIII.

#### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž 2 obdrží kupující a 2 prodávající.
4. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
5. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, zejména v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
6. Veškerá korespondence a vzájemná komunikace mezi smluvními stranami bude vedena výhradně a jediň v českém jazyce.
7. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy č. 1 a 2.
8. Proávající se zavazuje k tomu, že umožní osobám oprávněným k výkonu kontroly, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to podobou danou právními předpisy k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů apod.).
9. V případě, že by některé ustanovení této smlouvy bylo z jakýchkoliv důvodů neplatné/neúčinné, nezpůsobuje neplatnost/neúčinnost ostatních částí smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit po vzájemné dohodě toto ustanovení jiným, odpovídajícím svým obsahem účelu neplatného/neúčinného ustanovení.
10. Proávající je povinen uchovávat po dobu 10 let od ukončení realizace díla doklady související s realizací díla a umožnit osobám objednatelce oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu těchto dokladů. Lhůta dle předcházející věty začíná běžet od 1. ledna následujícího kalendářního roku po ukončení realizace díla.
11. Proávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. prodávající je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost. Proávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do roku 2028. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.



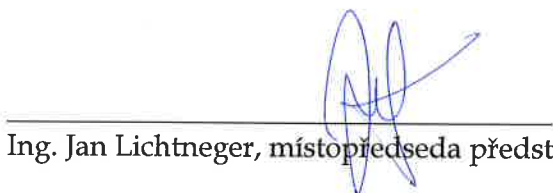
Příloha č. 1: Podrobná specifikace zboží včetně příslušenství a výbavy dle článku III. bodu 2 smlouvy (Technické podmínky pro zboží).

Příloha č. 2: Seznam servisních organizací včetně kontaktních údajů dle článku VIII. bodu 2 smlouvy.

V Otovicích dne 4.4.2017



Ing. Martin Leichter, MBA, předseda představenstva




Ing. Jan Lichtner, místopředseda představenstva

Údržba sítě Karlovarského kraje, a.s.  
Otovice  
Na Vlešce 177, PSČ 360 91  
IČ: 26402068

V Praze dne 28.03.2017

MTM Tech s.r.o. ①  
JANOVSKÁ 375  
109 00 PRAHA 10 - HORNÍ MĚCHOLUPY  
IČO: 60471417 DIČ: CZ60471417  
tel., fax: 272 083 375






Ing. Jan Votava, jednatel



Údržba silnic Karlovarského kraje, a. s.

č. 7

Za věcnou správnost odpovídá:					
poř.č.	předšeno dne	funkce	jméno	podpis	poznámka
1.	29.3. 2017	VOO	BLAŽEK		
2.			VOŠTAŘ		
3.					
4.					
5.	29.3. 2017	VOO	BLAŽEK		za právní náležitosti:

## 1) Traktor T1

### Technická specifikace traktorového nosiče T1

- minimální největší povolená hmotnost traktorového nosiče 6.000 kg

#### Motor:

- motor vznětový, přeplňovaný, čtyřválcový o objemu min. 4.400 cm<sup>3</sup>, výkon motoru min. 60 kW, točivý moment min. 300 Nm

emise dle platné legislativy - vyhřívaný blok motoru a palivové filtry

#### Podvozek:

Rám montovaný ze samostatných ocelových rámu

- rozvor v rozmezí 2.300 – 2.500 mm

#### Převodovka:

- min. počet převodových stupňů vpřed/vzad - 32/16

- min. 2-stupňový násobič řazení při plné zátěži motoru

- pojezdová rychlost v rozmezí 1,5 – 40 km/hod.

- reverzor ovládaný pod zatížením bez použití spojkového pedálu

#### Nápravy a PTO:

- přední náprava poháněná, bez odpružení, vybavená blatníky, samosvorný diferenciál

- u zadní nápravy uzávěr diferenciálu ovládaný elektrohydraulicky přes lamelové spojky

- zadní vývodový hřídel koncovka 35 mm, 6 drážek, otáčky: 540, 540 E, 1.000 ot. /min.

s možností řazení z kabiny

#### Hydraulika:

- ramena kategorie II s rychloupínacími háky

- boční stabilizátory

- čerpadlo hydrauliky s průtokem min. 50 litrů

- minimálně dva hydraulické okruhy včetně zpětné větve

- zvedací síla min. 50 kN

#### Kabina:

- vybavena topením a klimatizací

- rádio s technologií Bluetooth vč. reproduktorů

- vzduchem odpružená sedačka

- stěrač a ostřikovač zadního okna

- pracovní světlomety - 4 vpředu a 4 vzadu + 2 pracovní světlomety na pravém boku kabiny ovládané samotným vypínačem

- přídatný pár světlometů pro provoz s čelní sněhovou radlicí, nahrazující hlavní světlomety

- sedačka spolujezdce

#### Příslušenství:

- nádrž paliva min. 150 litrů, víčko nádrže uzamykatelné

- akumulátor min. 150 Ah

- alternátor min. 90 A

- vzduchové brzdy 1 + 2 okruhové

- zadní závěs výškově stavitelný

### Univerzální šípový pluh

- sněhový pluh s proměnlivou geometrií nastavení křídel
- každé z křídel pluhu musí být nezávisle na sobě hydraulicky nastavitelné v rozsahu min. 90°, tak aby bylo možno vytvořit tvar pluhu šíp, přímá radlice, tvar V pro vyhrnování sněhu
- mechanické nastavování nájezdového úhlu pluhu
- šířka záběru pluhu ve tvaru šípu min. 2 300 mm
- výška pluhu uprostřed min. 800 mm
- výška pluhu na krajích min. 1200 mm (měřeno bez praporků a osvětlení)
- pluh bude vybaven ocelovým břitem
- systém upnutí do přední upínací desky DIN 76060 vel. 3/5
- hydraulické zvedání a spouštění
- ochrana křídel pluhu při nárazu na překážku a jejich automatické vrácení po nárazu do výchozí polohy
- systém hydromechanického nadlehčování pluhu
- ocelové kluzáky
- výstražné osvětlení LED 24 V (bílé světlo zepředu, červené zezadu)
- výstražné praporky

### Další požadavky:

Traktor bude v budoucnu použit v letním období se zadním zametačem vozovek, se zadní mulčovací sekačkou a v zimním období s univerzální sněhovou šípovou radlicí umístěnou v předu na DIN upínací desce, s traktorovou sněhovou radlicí umístěnou v zadním tříbodovém závěsu a celoročně k tahání traktorového třístranně sklápěného vleku.

- součástí dodávky traktorového nosiče a univerzálního šípového pluhu bude návod k obsluze v českém jazyce, katalog ND, technický průkaz vozidla, osvědčení o výměnné nástavbě, kvalifikované zaškolení obsluhy
- barva sestavy oranžová RAL 2011
- montáž GPS jednotky s propojením na FMS s výčtem veškerých dat o činnosti traktoru a provozovaných nástaveb - *součinnost s firmou R Altra spol.s.r.o., Čimická 819/86A, 182 00 Praha 8*

## 2) Traktor T2

### Technická specifikace traktorového nosiče T2

- minimální největší povolená hmotnost traktorového nosiče 7.500 kg
- na traktorovém nosiči bude namontováno univerzální rameno technické specifikace uvedené v tomto dokumentu níže a traktorový nosič musí splňovat technické požadavky na nesení ramena a umožnit bezproblémové pracovní používání univerzálního ramena

### Motor:

- motor vznětový, přeplňovaný, čtyřválcový o objemu min. 4.400 cm<sup>3</sup>, výkon motoru min. 70 kW, točivý moment min. 450 Nm
- vyhřívaný blok motoru a palivové filtry

### Podvozek:

- průběžný jednolitý ocelový rám k zajištění vyšší torzní tuhosti s možností montáže těžkého bočního příkopového ramene mezi nápravy
- rozvor v rozmezí 2.400 – 2.500 mm

### Převodovka:

- min. počet převodových stupňů vpřed/vzad - 24/24
- min. 4-stupňový násobič řazení při plné zátěži motoru
- pojezdová rychlost v rozmezí 1,5 – 40 km/hod.
- reverzor ovládaný pod zatížením bez použití spojkového pedálu

### Nápravy a PTO:

- přední náprava poháněná, bez odpružení, vybavená blatníky, samosvorný diferenciál
- u zadní nápravy uzávěr diferenciálu ovládaný elektrohydraulicky přes lamelové spojky
- zadní vývodový hřídel koncovka 35 mm, 6 drážek, otáčky: 540, 540 E, 1.000 ot. / min. s možností řazení z kabiny

### Hydraulika:

- ramena kategorie II s rychloupínacími háky
- vnější ovládání ramen hydrauliky
- boční stabilizátory
- čerpadlo hydrauliky s průtokem min. 75 litrů
- minimálně tři hydraulické okruhy včetně zpětné větve
- zvedací síla min. 50 kN

### Kabina:

- vybavena topením a klimatizací
- rádio vč. reproduktorů
- vzduchem odpružená sedačka
- stěrač a ostřikovač zadního okna
- pracovní světlomety – 4 vpředu a 4 vzadu + 2 pracovní světlomety na pravém boku kabiny ovládané samotným vypínačem
- přídatný pár světlometů pro provoz s čelní sněhovou radlicí, nahrazující hlavní světlomety
- tříkolíková zásuvka + montáž zapalovače
- sedačka spolujezdce

#### **Příslušenství:**

- nádrž paliva min. 200 litrů, víčko nádrže uzamykatelné
- akumulátor min. 150 Ah
- alternátor min. 90 A
- vzduchové brzdy 1 + 2 okruhové
- zadní závěs výškově stavitelný

Traktor bude použit v letním období s níže uvedeným robustní mezinápravovým žacím ramenem, v zimním období s univerzální sněhovou šípovou radlicí umístěnou v předu na DIN upínací desce, s možností budoucího dovybavení sněhovou frézou, s traktorovou sněhovou radlicí umístěnou v zadním tříbodovém závěsu a celoročně k tahání traktorového třístranně sklápěného vleku.

#### **Příslušenství k traktorovému nosiči:**

##### **Robustní mezinápravové žací rameno**

- Nový, nepoužitý výrobek
- Teleskopický výložník robustní konstrukce ze šestibokého profilu
- Ramena a teleskopický výložník vyrobeny z vysokopevnostní oceli s mezí v kluzu min. 700 MPa a mezí v tahu min. 780 MPa
- Pracovní dosah se žací hlavou ve vodorovné poloze od podélné osy traktoru min. 6,5m
- Pracovní strana pravá
- Montáž ramene do boku mezi nápravy traktorového nosiče na průběžný rám traktoru, bez horního přepásání kapoty motoru, rychlovýměnným způsobem
- Otočné čepy vlastních ramen musí být opatřeny výměnnými pouzdry
- Systém montáže a demontáže vlastního výložníku s žací hlavou pomocí odstavného, polohovatelného podvozku
- Hydraulický systém s odkládacím prostorem pro pracovní hlavici univerzálního ramene vč. rampy se zadním přepravním osvětlením, upevněný v zadním tříbodovém závěsu traktoru
- Hydraulický systém demontovatelný s vlastním odstavným systémem
- Výstražné šrafování, výstražné piktogramy
- Vedení hydraulických hadic na boku traktoru, držák hadic pro snadnou montáž a demontáž ramene, ochrana blatníku traktoru
- Pohon od zadního vývodového hřídele traktoru
- Vlastní olejová náplň univerzálního ramene (nezávislá na traktorovém nosiči)
- Hydraulické jištění výložníku proti najetí na překážku a automatickým návratem do výchozí polohy
- Hydraulická soustava s chladičem oleje
- Plovoucí poloha žací hlavice pro kopírování povrchu, ovládaná z kabiny řidiče
- Rameno i žací hlavice ovládané pomocí proporcionálního elektronického joysticku (proporcionálně musí být ovládaný všechny pohybové funkce ramena i žací hlavice ovládané hydraulickými válci (mimo otevírání předního krytu žací hlavy a cepové hřídele)
- Systém nadlehčování ramena nad terénem s možností plynulé regulace přítlaku přes potenciometr z kabiny řidiče
- Skelet žací hlavy z otěruvzdorné oceli (HARDOX, DOMEX)
- Pracovní záběr žací hlavy min. 1200 mm
- Otáčky rotoru žací hlavy min. 2000 ot/min

- Žací hlava vybavena ochrannými řetězy a pryžovou clonou
- Hydraulické otevírání přední části krytu hlavy ovládané z kabiny řidiče
- Robustní cepová hřídel žací hlavy o průměru min. 110 mm
- Elektricky spínaná cepová hřídel žací hlavy
- Rotace cepové hřídele žací hlavy oběma směry, přepínaná elektricky z kabiny řidiče
- Cepová hřídel žací hlavy poháněná nepřímo přes řemenový převod, chránící hydromotor proti rázům
- Cepová hřídel osazena robustními pro sečení porostu do průměru min. 40 mm
- Opěrný válec žací hlavy
- Žací rameno musí plnit požadavky pro provoz na pozemních komunikacích dle platné legislativy - do nabídky doložte příslušnou kopii Základního technického popisu nabízeného pluhu od Ministerstva dopravy ČR

#### Univerzální šípový pluh

- sněhový pluh s proměnlivou geometrií nastavení křídel
- každé z křídel pluhu musí být nezávisle na sobě hydraulicky nastavitelné v rozsahu min. 90°, tak aby bylo možno vytvořit tvar pluhu šíp, přímá radlice, tvar V pro vyhrnování sněhu
- mechanické nastavování nájezdového úhlu pluhu
- šířka záběru pluhu ve tvaru šípu min. 2 600 mm
- výška pluhu uprostřed min. 900 mm
- výška pluhu na krajích min. 1350 mm (měřeno bez praporků a osvětlení)
- pluh bude vybaven ocelovým břitem
- systém upnutí do přední upínací desky DIN 76060 vel. 3/5
- hydraulické zvedání a spouštění
- ochrana křídel pluhu při nárazu na překážku a jejich automatické vracení po nárazu do výchozí polohy
- systém hydromechanického nadlehčování pluhu
- ocelové kluzáky
- výstražné osvětlení LED 24 V (bílé světlo zepředu, červené zezadu)
- výstražné praporky

#### Další požadavky:

- součástí dodávky traktorového nosiče, mezinápravového žacího ramene a univerzálního šípového pluhu bude návod k obsluze v českém jazyce, katalog ND, technický průkaz vozidla, osvědčení o výměnných nástaveb, kvalifikované zaškolení obsluhy
- barva sestavy oranžová RAL 2011
- montáž GPS jednotky s propojením na FMS s výčtem veškerých dat o činnosti traktoru a provozovaných nástaveb - *součinnost s firmou R Altra spol.s.r.o., Čimická 819/86A, 182 00 Praha 8*

**1) Servis pro traktory John Deere:**

**STROM PRAHA a.s.**

Středisko Toužim

Karlovarská 613

364 01 Toužim

Kontaktní osoba: Miroslav Ondříček - vedoucí servisu, tel.: +420 606 632 216, e-mail: [miroslav.ondricek@stromc.cz](mailto:miroslav.ondricek@stromc.cz)

**Ing. Vítězslav Hatan**

Arbesova 866/III

337 01 Rokycany

Kontaktní osoba: Václav Šlajer - vedoucí servisu, tel.: +420 603 827 217, e-mail: [slajer@hatan.cz](mailto:slajer@hatan.cz)

**2) Servis pro mezinápravové žací rameno a sněhové pluhy:**

**MTM Tech, s.r.o.**

Středisko Veselice

Vavřinec-Veselice 84

679 13 Sloup

Kontaktní osoba: Ing. Vít Šustr - vedoucí servisu, tel.: +420 602 433 630, e-mail: [servis@mtmtech.cz](mailto:servis@mtmtech.cz)

**RAMOS-KOO, s.r.o.**

U Bílé haldy 1264

337 01 Rokycany

Kontaktní osoba: Martin Kovář - vedoucí servisu, tel.: +420 603 827 512, e-mail: [servis@ramoskoo.cz](mailto:servis@ramoskoo.cz)