

# KUPNÍ SMLOUVA

1. Kupující: **Eko Bi s.r.o.**  
Sídlo: Semanínská 2050, 560 02 Česká Třebová  
IČ: 64827500  
DIČ: CZ64827500  
Zastoupený: Martin Brejcha, jednatel  
Kontakty: XXXXXXXXXX

(dále jen „Kupující“)

a

2. Prodávající: **FORNAL trading s.r.o.**  
Sídlo: Měrůtky 80, 767 01 Lutopecny  
IČ: 26229650  
DIČ: CZ26229650  
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.  
Číslo účtu: 4646992/0800  
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 38523  
Zastoupený: Eduardem Fornálem, jednatelem

(dále jen „Prodávající“)

(Kupující a Prodávající společně dále jen „Smluvní strany“ nebo každý samostatně jen „Smluvní strana“)

Výše uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že podle zákona, stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu (dále je „Smlouva“) podepsat a k platnosti této smlouvy není třeba podpisu jiné osoby, a že na jejich straně jsou splněny všechny podmínky a předpoklady k platnému uzavření této smlouvy.

## ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Tato smlouva (dále jen „Smlouva“) je uzavřena podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „Občanský zákoník“) na základě výsledků zadávacího řízení na podlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „Multifunkční vozidlo – Eko Bi s.r.o.“.

## I.

### DEFINICE

- 1.1 V této Smlouvě mají následující výrazy uvedené s velkým počátečním písmenem níže přiřazený význam:

„**Pracovní den**“ znamená jakýkoli den, který není dnem pracovního volna ani dnem pracovního klidu

„**Zadávací dokumentace**“ znamená zadávací dokumentaci na podlimitní veřejnou zakázku na dodávky zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, s názvem „**Multifunkční vozidlo – Eko Bi s.r.o.**“ vyjma Smlouvy.

„**Zboží**“ znamená

- **Multifunkční vozidlo, tj. podvozek, jednoramenný hákový nosič kontejnerů, sypač chemických a inertních materiálů, příprava pro stávající sněhovou radlici**

Konkrétní požadavky Kupujícího na Zboží, které je Prodávající povinen dodržet, jsou popsány v příloze č. 1 této Smlouvy – Parametry Zboží a v Zadávací dokumentaci.

## II.

### PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Za podmínek a ve lhůtách uvedených v této Smlouvě se Prodávající zavazuje Kupujícímu prodat a převést na něj vlastnické právo ke Zboží a Kupující se zavazuje od Prodávajícího Zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu kupní cenu.

## III.

### ZBOŽÍ

- 3.1 Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží v množství, druhu a technické specifikaci sjednaných v této Smlouvě, a zejména v její příloze č. 1.
- 3.2 Zboží musí splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a Zadávací dokumentací. Zboží musí být nové, nepoužité, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání Kupujícím. Zboží musí být vybaveno veškerými atesty a schváleními nutnými k nerušenému a bezpečnému používání Zboží, nesmí být zatíženo žádnými právy třetích osob včetně práva zástavního a musí být prosté jakýchkoliv právních či faktických vad. Prodávající potvrzuje, že nerušenému nakládání a užívání Zboží Kupujícím nebrání žádné právní předpisy ani žádná práva třetích osob.
- 3.3 Prodávající je povinen dodat Zboží Kupujícímu spolu se všemi doklady a dokumenty vztahujícími se ke Zboží ve smyslu ustanovení § 2087 Občanského zákoníku, jedná se zejména o doklady prokazující požadované vlastnosti Zboží, splnění příslušných technických relevantních norem, návody k obsluze a prohlášení o shodě, katalog náhradních dílů (dále jen „**Dokumentace**“). Doklady a dokumenty musí být Kupujícímu předány v českém jazyce zároveň s příslušným Zbožím. Pokud je doklad či dokument vyhotovován pouze v cizojazyčné verzi, musí být Kupujícímu předán jeho věrný překlad do českého jazyka.

## IV.

### DOBA A MÍSTO DODÁNÍ ZBOŽÍ, SERVIS

- 4.1 Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Prodávající zavazuje dodat Zboží Kupujícímu v následujících termínech:

<b>Zboží</b>	<b>Termín dodání</b>
<b>Zboží</b>	<b>nejpozději do 95 kalendářních dnů od podpisu Smlouvy</b>

- 4.2 Prodávající je povinen dodat Zboží Kupujícímu ve výše uvedeném Termínu dodání. Prodávající nejméně 10 pracovních dní před plánovaným dodáním Zboží bude písemně, případně telefonicky (pro účely tohoto odstavce je písemná forma zachována odesláním prosté e-mailové zprávy na adresu Kupujícího) kontaktovat kupujícího a domluví se na přesném čase předání.
- 4.3 Prodávající je povinen Zboží dodat na adresu sídla Kupujícího, pokud se s Kupujícím nedohodnou jinak.
- 4.4 Prodávající tímto potvrzuje, že veškerý garanční, záruční i pozáruční servis bude prováděn výhradně autorizovaným nebo výhradním zastoupením výrobce.
- 4.5 Místem plnění záručního servisu je sídlo Kupujícího. Práce i náhradní díly na odstranění záručních vad jsou poskytovány bezplatně. Opravy a prodej náhradních dílů zajišťuje v plné míře prodávající.

## V.

### PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

- 5.1 Prodávající je povinen Zboží na vlastní náklady dodat do místa dodání dle odst. 4.3 této Smlouvy, a to v termínu dodání dle odst. 4.1 této Smlouvy. Prodávající je povinen Zboží dodat v množství, druhu, technické specifikaci a kvalitě v souladu s touto Smlouvou. Prodávající je povinen umožnit Kupujícímu prohlídku Zboží a ověření funkčnosti Zboží. Společně s dodáním Zboží je Prodávající povinen Kupujícímu předat veškeré dokumenty a doklady související se Zbožím a požadované ve smyslu ustanovení odst. 3.3 této Smlouvy.
- 5.2 Poté, co si Kupující Zboží prohlédne, ověří jeho funkčnost a zkontroluje úplnost dokumentů a dokladů ve smyslu ustanovení odst. 3.3 této Smlouvy, sepíše Smluvní strany Předávací protokol. Současně s podpisem Předávacího protokolu je Prodávající povinen vystavit Kupujícímu potvrzení o záruce, aby mohl Kupující řádně uplatnit Reklamací případných vad Zboží. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že Kupující je oprávněn přizvat k prohlédnutí Zboží, ověření jeho funkčnosti a kontrole úplnosti dokumentů a dokladů kteréhokoliv svého zaměstnance, zmocněnce, poradce či jakoukoli třetí osobu. Zboží se považuje za předané a převzaté Kupujícím až okamžikem podpisu Předávacího protokolu a předáním potvrzení o záruce Zboží.
- 5.3 Kupující není povinen převzít Zboží, které trpí jakýmkoliv vadami, zejména pokud neodpovídá specifikaci a/nebo nesplňuje některý z požadavků na Zboží dle této Smlouvy, není funkční a/nebo se Zbožím nebyla dodána Dokumentace.
- 5.4 V případě, že Kupující odmítne z kteréhokoliv z důvodů uvedených v odst. 5.3 určité Zboží převzít, je Prodávající povinen dodat Kupujícímu bezvadné a plně funkční Zboží, splňující veškeré vlastnosti specifikované v této Smlouvě nejpozději v dodatečně lhůtě deseti (10)

Pracovních dnů počínající dnem následujícím po příslušném Termínu dodání. Ustanovení odst. 5.2 a 5.3 Smlouvy v tomto případě platí obdobně.

## VI. PŘECHOD PRÁV KE ZBOŽÍ

- 6.1 Vlastnické právo ke Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí příslušného Zboží Kupujícím.
- 6.2 Nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí příslušného Zboží Kupujícím.

## VII. KUPNÍ CENA A ZPŮSOB JEJÍ ÚHRADY

- 7.1 Smluvní strany sjednávají kupní cenu za Zboží takto:

	Cena bez DPH	DPH 21 %	Cena včetně DPH
<b>Multifunkční vozidlo, tj. podvozek, jednoramenný hákový nosič kontejnerů, sypač chemických a inertních materiálů, příprava pro stávající sněhovou radlici</b>	<b>5.184.980, - Kč</b>	<b>1.088.846, - Kč</b>	<b>6.273.826, - Kč</b>

Pro vyloučení pochybností se stanoví, že kupní cena za Zboží je souhrnnou cenou za splnění předmětu této Smlouvy.

- 7.2 Smluvní strany se dohodly, že celková kupní cena za uvedená výše v odst. 7.1 Smlouvy je sjednána jako pevná a nepřekročitelná.
- 7.3 Kupní cena za Zboží bude uhrazena po převzetí Zboží Kupujícím postupem podle odstavců 7.4 až 7.13 této Smlouvy ve lhůtě třiceti (30) dnů tam uvedených. **Kupující nebude poskytovat zálohy.**
- 7.4 Prodávajícímu vznikne nárok na zaplacení příslušné kupní ceny vždy jen za ty jednotlivé části Zboží, které budou Kupujícím od Prodávajícího dodány a které budou zároveň Kupujícím od Prodávajícího převzaty ve smyslu čl. V. této Smlouvy.
- 7.5 Úhrada kupní ceny za převzaté Zboží je splatná na základě Faktury vystavené Prodávajícím.
- 7.6 Prodávající může vystavit Fakturu na úhradu kupní ceny za převzaté Zboží nejdříve v den převzetí příslušného Zboží Kupujícím, avšak nikoli dříve než po podepsání Předávacího

protokolu ve vztahu k příslušnému Zboží. Faktura bude vystavena na částku, která bude rovna kupní ceně příslušného Zboží, které bylo převzato ve smyslu čl. V. této Smlouvy Kupujícím. Faktura musí být doručena Kupujícím nejpozději do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne, ve kterém Prodávajícím vzniklo právo na vystavení Faktury. K částce Faktury bude připočtena DPH v zákonné výši.

- 7.7 Kupní cena bude způsobem sjednaným v této Smlouvě zaplacená na bankovní účet Prodávajícího uvedený Prodávajícím na Faktuře za příslušné Zboží. Kupní cena je splatná v korunách českých (Kč).
- 7.8 Faktury Prodávajícího musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů platných na území České republiky a musí obsahovat ve vztahu k příslušnému Zboží věcně správné a dostatečně podrobné údaje. Přílohou každé Faktury musí být kopie Předávajícího protokolu nebo jiného dokladu potvrzeného Kupujícím dokládající oprávněnost fakturované částky.  
Faktura musí obsahovat zejména tyto náležitosti:
- a) označení faktury a její číslo
  - b) obchodní název, sídlo a IČ Kupujícího a prodávajícího
  - c) předmět dodávky a den jejího plnění
  - d) den odeslání faktury a datum její splatnosti
  - e) označení banky a číslo účtu, na který má být splacena
  - f) popis předmětu plnění
  - g) celkovou fakturovanou částku
- 7.9 Kupující je oprávněn Fakturu vrátit Prodávajícímu ve lhůtě sedmi (7) kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícím, pokud Faktura nebude obsahovat náležitosti dle ustanovení odst. 7.8 Smlouvy. Prodávající je v tomto případě povinen Kupujícím bezodkladně doručit novou Fakturu, která bude splňovat veškeré náležitosti dle ustanovení odst. 7.8 Smlouvy.
- 7.10 Faktura je splatná ve lhůtě třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícím. V případě vrácení Faktury Kupujícím zpět Prodávajícímu postupem podle odst. 7.9 Smlouvy započne běžet lhůta splatnosti Faktury, uvedená v předchozí větě, až po doručení bezvadné Faktury. Případně-li poslední den lhůty splatnosti Faktury na den, který není Pracovním dnem, posouvá se splatnost na nejbližší následující Pracovní den. Faktura se považuje za zaplacenou v okamžiku, kdy bude peněžní částka uvedená ve Faktuře odepsána z bankovního účtu Kupujícího.
- 7.11 Kupní cena stejně jako jakékoliv jiné peněžité částky uvedené v této Smlouvě jsou uváděny bez DPH, není-li výslovně uvedeno jinak.
- 7.12 Kupní cena za Zboží zahrnuje i veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy, a to zejména veškeré náklady za dopravu Zboží do místa dodání, tj. sídla Kupujícího, včetně zabalení, naložení a vyložení Zboží, montáže, uvedení do provozu, předvedení, zaškolení obsluhy, veškeré náklady plynoucí ze záruk dle čl. VIII. této Smlouvy, veškeré náklady na jakékoliv skladování Zboží a veškeré náklady Prodávajícího na doklady a dokumenty ke Zboží ve smyslu odst. 3.3 této Smlouvy a veškerá cla, daně (mimo DPH) a jakékoli další poplatky související s plněním této Smlouvy a také zahrnuje úplatu za práva duševního vlastnictví poskytnutá Kupujícím, resp. převedená na Kupujícího v souvislosti s dodávkou Zboží. Pro vyloučení jakýchkoli pochybností se

stanoví, že Prodávající je povinen uhradit jakékoli náklady, cla, daně (mimo DPH) a/nebo jakékoli poplatky související s plněním této Smlouvy bez toho, že by tím Prodávajícímu vznikl vůči Kupujícímu jakýkoli nárok.

## VIII. ZÁRUČNÍ DOBA A REKLAMACE

- 8.1 Prodávající podpisem Předávacího protokolu poskytuje Kupujícímu záruku za to, že:
- (a) Zboží nebude trpět žádnými vadami, ať už se jedná o vady materiálu, výrobní vady či vady technického zpracování Zboží, o vady zjevné či skryté nebo o vady právní či faktické, a bude plně odpovídat jeho specifikaci a vlastnostem dle této Smlouvy a dle platných právních předpisů,
  - (b) Zboží bude plně funkční,
  - (c) Zboží bude splňovat veškeré vlastnosti stanovené v dokumentech a dokladech ve smyslu čl. III. této Smlouvy, a to zejména ty vlastnosti výslovně Kupujícím požadované, jakož i vlastnosti, které jsou obvykle na Zboží kladeny.
- 8.2 Prodávající je povinen společně se Zbožím předat Kupujícímu potvrzení o záruce ke Zboží nejméně v rozsahu a délce sjednané v této Smlouvě.
- 8.3 Záruka podle tohoto čl. VIII. Smlouvy se nevztahuje na vady Zboží vzniklé poškozením Zboží způsobeným třetími osobami a/nebo Kupujícím při užívání Zboží v rozporu s návodem k použití a údržbě Zboží, ledaže k takovému poškození došlo v důsledku jiné vady Zboží.
- 8.4 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za Zboží v rozsahu dle tohoto čl. VIII. Smlouvy na následující období:

<b>Zboží</b>	<b>Záruka dle odst. 8.1 této Smlouvy</b>
<b>Podvozek</b>	<b>min. 24 měsíců / 60 000 km</b> <i>dle skutečnosti, která nastane dříve</i>
<b>Jednoramenný hákový nosič kontejnerů</b>	<b>min. 24 měsíců</b>
<b>Ostatní</b>	<b>min. 24 měsíců</b>

(Doba trvání záruky dle odst. 8.1 této Smlouvy dále jen „Záruční doba“)

Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po okamžiku převzetí příslušného Zboží Kupujícím. V případě Vytčení vady (jak je tento termín definován níže) se běh Záruční

- doby (pokud ještě neuběhla celá) staví a počíná znovu běžet až ode dne převzetí opraveného reklamovaného Zboží zpět Kupujícím nebo ode dne, kdy Kupující a Prodávající vystaví písemné potvrzení o vyřízení Reklamace jiným způsobem, na kterém se Kupující a Prodávající dohodnou.
- 8.5 Kupující je povinen oznámit Prodávajícímu vadu Zboží, která se vyskytla v průběhu Záruční doby, a to bez zbytečného odkladu poté, kdy Kupující vadu zjistil (dále jen „**Vytčení vady**“). Vytčení vady musí být zasláno Prodávajícímu prostřednictvím e-mailu, faxu nebo jiným vhodným způsobem na kontaktní údaje uvedené v záhlaví této Smlouvy.
- 8.6 Prodávající je povinen ve lhůtě 48 hod od prokazatelného nahlášení závady započít s odstraněním vady, která byla Prodávajícímu Vytčením vady oznámena (dále jen „**Vytčená vada**“). Prodávající je povinen započít s odstraňováním Vytčené vady nejpozději ve lhůtě uvedené výše a Vytčenou vadu odstranit nejpozději ve lhůtě pěti (5) Pracovních dní ode dne jejího oznámení Prodávajícímu. Jestliže je Vytčená vada (neopravitelná) nepodstatným porušením Smlouvy, je Prodávající povinen odstranit Vytčenou vadu opravou Zboží a/nebo výměnou kterékoliv vadné součástky Zboží za součástku bezvadnou. Kupující je oprávněn požadovat namísto odstranění Vytčené vady slevu z kupní ceny vadného Zboží.
- 8.7 Jestliže je Vytčená vada (neopravitelná) podstatným porušením Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím odstranění Vytčené vady výměnou vadného Zboží za Zboží bezvadné, slevu z kupní ceny a/nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby. Jestliže je Vytčená vada vadou právní, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím odstranění Vytčené vady odstraněním právních vad bránících nerušenému používání Zboží Kupujícím, slevu z kupní ceny a/nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby.
- 8.8 Smluvní strany se mohou na žádost Kupujícího dohodnout na jiném způsobu řešení Reklamace. O jiném způsobu vyřešení Reklamace, bude-li dohodnut, Smluvní strany vystaví písemné potvrzení. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že pokud nebude Prodávající Kupujícím požádán o jiné řešení Reklamace, než je odstranění Vytčené vady, je Prodávající povinen učinit veškeré kroky vedoucí k odstranění Vytčené vady. Prodávající je povinen provést odstranění vady Zboží vytčené v průběhu Záruční doby bezplatně.
- 8.9 Prodávající je povinen zajistit, že odstranění Vytčené vady Zboží ve smyslu předchozích odstavců tohoto článku Smlouvy (dále jen „**Odstranění vady**“) bude provedeno k tomu odborně způsobilými a řádně proškolenými osobami, které složily všechny potřebné zkoušky a jsou držiteli veškerých oprávnění nutných k řádnému Odstranění vady Zboží. Prodávající je povinen při Odstranění vady postupovat s odbornou péčí, bez zbytečných prodlení a zvolit metodu vedoucí optimální cestou k řádnému a rychlému Odstranění vady Zboží. Při Odstranění vady Zboží je Prodávající povinen postupovat v souladu s požadavky a instrukcemi Kupujícího a v souladu s jemu známými zájmy Kupujícího. V případě, že Prodávající využije třetích osob k Odstranění vady, zůstává Prodávající plně odpovědný Kupujícímu za Odstranění vady v souladu s touto Smlouvou a Prodávající není zbaven jakýchkoliv závazků vyplývajících ze Smlouvy a Kupující není omezen ani zbaven jakýchkoliv práv vyplývajících ze Smlouvy.

- 8.10 Prodávající je povinen po celou dobu odstraňování Vytčených vad Zboží o postupu odstraňování těchto vad a lhůtě nutné k jejich odstranění písemně informovat Kupujícího, kdykoli o to Kupující požádá.
- 8.11 Po odstranění Vytčené vady je Prodávající povinen opravené bezvadné a plně funkční Zboží předat Kupujícímu. Kupující je oprávněn převzetí reklamovaného Zboží odmítnout, pokud zjistí, že Vytčené vady nebyly řádně odstraněny. Pokud Kupující odmítne převzetí reklamovaného Zboží, resp. pokud Prodávající Vytčené vady ve lhůtě podle předchozího odstavce neodstraní, je Prodávající povinen odstranit Vytčené vady nejpozději v dodatečné lhůtě dvou (2) Pracovních dnů. V případě, že opravené Zboží převezme, vystaví o tom Prodávajícímu písemné potvrzení. Pro účely ustanovení odst. 8.4 Smlouvy se uvádí, že Záruční doba (pokud ještě neuběhla celá) započne znovu běžet ve vztahu k reklamovanému Zboží ode dne následujícího po dni, kdy Prodávající převzal písemné potvrzení podle předchozí věty.
- 8.12 Pokud Prodávající neodstraní Vytčené vady ani v této dodatečné lhůtě podle předchozího odstavce, má se za to, že je Vytčená vada podstatným porušením Smlouvy a Kupující má dále právo požadovat slevu z kupní ceny, výměnu reklamovaného Zboží za Zboží nové a/nebo má právo od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby. V případě výměny reklamovaného Zboží za Zboží nové běží v případě nového Zboží nová Záruční doba v délce uvedené v odst. 8.4 Smlouvy ode dne písemného převzetí nového Zboží Kupujícím. Ustanoveními této Smlouvy nejsou dotčeny případné další nároky Kupujícího z vad Zboží vyplývající mu z Občanského zákoníku či jiných právních předpisů.
- 8.13 Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení Smlouvy je nutné považovat zejména následující případy:
- a) prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží o více jak pět (5) Pracovních dní,
  - b) dodání Zboží s podstatnými vadami, zejména s vadami materiálu, výrobními vadami, vadami technického zpracování Zboží, právními vadami, vadami resp. nesplněním požadavků uvedených ve specifikaci a vlastnostech Zboží dle této Smlouvy a dle platných právních předpisů, vadami ve funkčnosti Zboží, vadami, resp. nesplněním vlastností uvedených v dokumentech a dokladech ve smyslu čl. III. této Smlouvy, vadami, resp. nesplněním vlastností výslovně Kupujícím požadovaných, jakož i vlastností, které jsou obvykle na Zboží kladeny.
  - c) prodlení Prodávajícího dle odst. 5.4 Smlouvy s dodáním bezvadného a plně funkčního Zboží, splňujícího veškeré vlastnosti specifikované v této Smlouvě poté, co Kupující odmítl určité Zboží převzít z důvodů uvedených v odst. 5.3 Smlouvy,
  - d) prodlení Prodávajícího dle odst. 8.11 Smlouvy s odstraněním vytčené Vady poté, co Kupující odmítl převzetí reklamovaného Zboží,
  - e) dvojnásobný výskyt stejné vady nebo výskyt alespoň tří různých vad v průběhu záruční doby,
  - f) případ, kdy bude dodatečně zjištěno, že Prodávající nesplnil podmínky řízení na zakázku, na jehož základě byla uzavřena tato Smlouva, zejména pokud bude zjištěno, že



Prodávající uvedl nepravdivé či zavádějící údaje, nebo nesplňoval kvalifikační předpoklady stanovené Zadávací dokumentací,

- g) prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny na základě Faktury, které nebude do čtyř (4) měsíců ode dne doručení písemného vyčtení prodlení Prodávajícím Kupujícímu odstraněno, vyjma případů uvedených v následujícím odstavci 8.14.

- 8.14 Do odstranění vady nemusí Kupující platit část kupní ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu. V případě vady, která znamená podstatné porušení smlouvy ze strany Prodávajícího, Kupující nemusí uhradit celou kupní cenu, a to až do doby odstranění takové vady a převzetí Zboží kupujícími. Nezaplacením kupní ceny nebo její části podle tohoto odstavce nemá za následek prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny a Prodávající v takovém případě nemůže vůči Kupujícímu uplatňovat žádné sankce.

## **IX. SANKCE**

- 9.1 Za prodlení s dodávkou Zboží Prodávajícím dle této Smlouvy a/nebo za prodlení s odstraněním Vytčené vady je Kupující oprávněn požadovat, aby mu Prodávající uhradil smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny nedodaného Zboží, resp. Zboží, u kterého je Prodávající v prodlení s odstraněním Vytčené vady, (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná na písemnou výzvu Kupujícího učiněnou vůči Prodávajícímu.
- 9.2 V případě prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny, může být Prodávajícím uplatňována smluvní pokuta ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9.3 V případě prodlení se zahájením garančního (záručního) servisního úkonu v sídle Kupujícího do 48 hod od nahlášení závady, může být Kupujícími uplatňována smluvní pokuta ve výši 1.000, - Kč za každý i započatý den prodlení.
- 9.4 V případě prodlení s odstraněním garanční (záruční) poruchy do 5-ti dnů od jejího nahlášení, může být Kupujícími uplatňována smluvní pokuta ve výši 1.000, - Kč za každý i započatý den prodlení.
- 9.5 Právo Kupujícího požadovat zaplacení náhrady plné výše škody vzniklé Kupujícímu v důsledku porušení kterékoliv ze smluvních povinností zajištěných smluvní pokutou uvedenou výše v čl. 9.1 Smlouvy není zaplacením příslušné smluvní pokuty dotčeno.

## **X. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU**

- 10.1 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této Smlouvy v souladu a za podmínek stanovených touto Smlouvou a/nebo v příslušných ustanovení Občanského zákoníku, a to s odchylkami stanovenými níže v tomto čl. X. Smlouvy.
- 10.2 Smluvní strany se dohodly, že každá Smluvní strana je oprávněna za podmínek stanovených v této Smlouvě a Občanském zákoníku odstoupit od této Smlouvy, a to plně, nebo i částečně pouze ve vztahu ke Zboží, jehož se týká příslušné porušení povinností dle této Smlouvy.

- 10.3 Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a musí být doručeno druhé Smluvní straně. V případě odstoupení od Smlouvy Smlouva zaniká dnem doručení písemného odstoupení druhé Smluvní straně.

## **XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 11.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v celostátním Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění v registru smluv zajišťuje Kupující. Smluvní strany se dohodly, že Kupující uveřejní smlouvu prostřednictvím registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), bez zbytečného odkladu po podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- 11.2 Prodávající není oprávněn jakkoli přenést/převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy vyplývající na jinou osobu, jinak bude posuzováno jako podstatné porušení této smlouvy ze strany Prodávajícího. Pokud by Prodávající jakkoli porušil toto ustanovení, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 % z kupní ceny. Pokud v textu této smlouvy není pro konkrétní případ uvedeno jinak.
- 11.3 Prodávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu případné kontroly prováděné u Kupujícího podle obecně závazných právních předpisů, přitom se zejména zavazuje poskytnout nezbytné informace a veškeré doklady související s plněním podle této smlouvy, které si vyžádají kontrolní orgány, dokladovat svoji činnost a umožnit kontrolu dokladů pověřeným osobám, a to po dobu 10 let po skončení plnění zakázky.
- 11.4 Prodávající se zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů, nejméně však po dobu 10 let od finančního ukončení projektu. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být dodržena tato lhůta.
- 11.5 Prodávající není oprávněn jednostranně započíst jakékoli svoje splatné či nesplatné pohledávky z této Smlouvy za Kupujícím proti jakýmkoli pohledávkám, jež má Kupující vůči Prodávajícímu. Kupující je oprávněn započíst proti jakýmkoliv peněžitým pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím své vzájemné peněžité pohledávky vzniklé dle Smlouvy. Kupující je oprávněn vůči nesplatným peněžitým pohledávkám Prodávajícího započíst své peněžité pohledávky splatné.
- 11.6 Prodávající prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit Kupujícímu.
- 11.7 Prodávající uchová v tajnosti veškeré informace, jež v souvislosti s touto Smlouvou obdržel od Kupujícího a tyto informace nepřístupní třetí osobě bez souhlasu Kupujícího, ledaže by se jednalo o zpřístupnění v souladu s touto Smlouvou, o informace již veřejně přístupné nebo o informace, jejichž zveřejnění nebo zpřístupnění by bylo pro Prodávajícího povinné na základě právních předpisů nebo rozhodnutí soudů či správních orgánů. Prodávající je povinen zajistit, aby se na dodávkách Zboží podílely pouze osoby, které jsou zavázány k povinnosti chránit důvěrné informace. Prodávající odpovídá za škody způsobené porušením této své povinnosti.

- 11.8 Prodávající bere na vědomí, že Kupující je oprávněn informace, jež v souvislosti s touto Smlouvou obdržel od Prodávajícího, uveřejnit nebo zpřístupnit třetím osobám, a to zejména z důvodů stanovených platnými právními předpisy v oblasti práva veřejnosti na informace či pravidel souvisejících s čerpáním dotací Kupujícím či financováním kupní ceny za Zboží. Prodávající proto souhlasí se zveřejněním takových informací Kupujícím. Tento odstavec rovněž neomezuje oprávnění Smluvních stran poskytnout potřebné informace svým auditorům nebo právním, ekonomickým či jiným poradcům, kteří jsou vůči Smluvní straně vázáni mlčenlivostí, ani neomezuje oprávnění Smluvních stran uplatňovat svá práva z této Smlouvy.
- 11.9 Dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je vybraný dodavatel (zde Prodávající) osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 11.10 Je-li část zakázky, tj. prodej části Zboží Prodávajícím Kupujícím, realizována prostřednictvím poddodavatele, který za dodavatele (zde Prodávajícího) prokázal určitou část způsobilosti či kvalifikace, musí se poddodavatel podílet na plnění zakázky v tom rozsahu, v jakém se k tomu zavázal ve smlouvě s dodavatelem (zde Prodávajícím) a v jakém prokázal způsobilost či kvalifikaci. Dodavatel (zde Prodávající) je takového poddodavatele oprávněn nahradit jiným poddodavatelem pouze za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže část způsobilosti či kvalifikace ve stejném rozsahu, v jakém dodavatel (zde Prodávající) prokázal část způsobilosti či kvalifikace prostřednictvím původního poddodavatele.
- 11.11 Tuto Smlouvu je možno měnit, doplňovat a upravovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 11.12 Platnost, plnění, výklad a účinky této Smlouvy se řídí právním řádem České republiky, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. Prodávající se zavazuje, že nebude plnění předmětu Smlouvy, tak jak je definováno touto Smlouvou, realizovat v rozporu se zásadami sociální odpovědnosti, environmentální odpovědnosti a inovací ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v aktuálním znění. V rámci plnění předmětu Smlouvy se tedy bude Prodávající v rámci svých reálných možností chovat tak, aby zohledňoval zachování rovných pracovních příležitostí, sociálního začleňování, důstojných pracovních podmínek a případně dalších sociálně relevantních hledisek, dále minimálního dopadu na životní prostředí, trvale udržitelného rozvoje, životní prostředí nezatežujícího životního cyklu a případně dalších environmentálních hledisek a současně alternativy implementace nového nebo značně zlepšeného produktu, služby nebo postupu. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Kupující zadal veřejnou zakázku v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek, z tohoto důvodu se Prodávající zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit důstojné pracovní podmínky a bezpečnost práce, dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude předmět Smlouvy prováděn Prodávajícím či jeho poddodavatelem. Prodávající je povinen po dobu trvání Smlouvy, na vyžádání Kupujícího, předložit čestné prohlášení, v němž uvede jmenný seznam všech svých zaměstnanců, agenturních

zaměstnanců, živnostníků a dalších osob, které realizovaly předmět Smlouvy. V čestném prohlášení musí být uvedeno, že všechny osoby v seznamu uvedené jsou vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců České správy sociálního zabezpečení a mají příslušná povolení k pobytu v České republice a k výkonu pracovní činnosti. Dále zde bude uvedeno, že všechny tyto osoby byly proškoleny z problematiky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné právní úpravy. Prodávající bere na vědomí, že tato prohlášení je Kupující oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci České republiky. Kupující je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností Prodávajícího, a to i přímo u pracovníků vykonávajících předmět Smlouvy, přičemž Prodávající je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Kupujícímu veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení.

V případě využití poddodavatelů zajistí Prodávající řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá poddodavatelem k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy na plnění předmětu smlouvy. Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Prodávající je při realizaci předmětu plnění dle této smlouvy povinen dodržet platné technické normy a naplňovat ekologické požadavky a požadavky na trvale udržitelný rozvoj, a to zejména prostřednictvím využívání materiálů, technických a ostatních prostředků a výrobních technologií s žádnou nebo nízkou mírou dopadů na životní prostředí. V případě použití obalů pak používat obaly vyrobené ze snadno recyklovatelného materiálu nebo materiálu z obnovitelných zdrojů, nebo se musí jednat o obalový systém pro opakované použití.

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

11.13 Tato Smlouva se vyhotovuje v elektronickém originále, z nichž obě Smluvní strany obdrží po jednom elektronickém originále. Tato Smlouva byla sepsána v českém jazyce.

11.14 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 - Parametry Zboží

11.15 Veškerá písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce a výhradně osobním doručením, doporučenou poštou, kurýrní službou, případně elektronicky (datová schránka, e-mail) na níže uvedené adresy:

Při doručování Kupujícímu:

**Eko Bi s.r.o.**  
Semanínská 2050  
560 02 Česká Třebová

Při doručování Prodávajícímu: **FORNAL trading s.r.o.**  
Měrůtky 80  
767 01 Lutopecny

11.16 Smluvní strany se dohodly, že doporučenou zásilku odeslanou druhé straně poštou na adresu uvedenou v článku XI. této smlouvy považují za doručenou třetího Pracovního dne ode dne jejího odeslání.

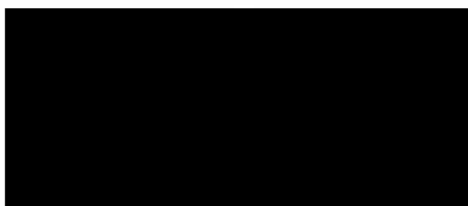
11.17 Jiná, než písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce prostřednictvím následujících kontaktů:

V případě Kupujícího: Jméno: Martin Brejcha, jednatel  
E-mail: [REDACTED]  
Tel.: [REDACTED]

V případě Prodávajícího: Jméno: Marian Šimek  
E-mail: [REDACTED]  
Tel.: [REDACTED]

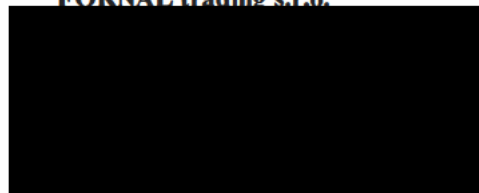
11.18 Veškeré změny kontaktních údajů uvedených v tomto článku je Smluvní strana, již se změna týká, povinna písemně sdělit druhé Smluvní straně s tím, že změna kontaktních údajů nabývá účinnosti ve vztahu k druhé Smluvní straně doručením tohoto sdělení.

11.19 Na důkaz svého souhlasu s obsahem této smlouvy k ní smluvní strany připojily své podpisy.



Martin Brejcha, jednatel

V České Třebové

**FORNAL trading s.r.o.**  


Eduard Fornál, jednatel

V Měrůtkách

#### **Příloha č. 1**

**Viz. příloha zadávací dokumentace – Příloha 4 Technická specifikace**



FORNAL trading s.r.o., Měřůtky 80, 767 01 Lutopecny, Česká republika

IČO: 26229650, DIČ: CZ26229650

www.fornal.cz



## KOMPLETNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

„Multifunkční vozidlo – Eko Bi s.r.o.“

### RENAULT TRUCKS K P4X4 MEDIUM 11L E6 - C.H.V. 18 T / CHS 40 T

#### HMOTNOSTI

Rozvor		mm	4,300
Užitečná hmotnost	(C)	kg	9478
	Celková Hmotnost Vozidla (C.H.V.)	kg	18000
Max. povolená hmotnost	přední náprava 1	kg	9000
	zadní náprava 1	kg	12000
Min. hmotnost prázdného vozidla	skupina předních náprav	kg	
	celkem	kg	8522
Hmotnost podvozku s kabinou	přední náprava 1	kg	5758
	Zadní náprava 1	kg	2784
	skupina předních náprav	kg	8172
Celková hmotnost vozidla při Ymax	skupina zadních náprav	kg	9828
Celková hmotnost vozidla+nákladu při min. Y	skupina předních náprav	kg	6810
Hmotnost zatíženého vozidla - rozložení zatížení při Ymin	skupina zadních náprav	kg	11190

#### DÉLKY

Rozvor		mm	4,300
Přední převis	(H / BEP L016)	mm	1500
Rozvor	(F / BEP L011)	mm	4300
Délka zadního převisu	Podvozek samotný (BEP L017)	mm	2232
Délka zadního převisu karoserie	min. (Xmin / BEP L017)	mm	1345
Délka zadního převisu okarosovaného vozidla	max. (Xmax / BEP L017)	mm	2580
Vstupní kóta začátku nástavby za kabinou	(B / BEP L102)	mm	765
Karosovatelná délka	min. (min.W / BEP L105)	mm	4880
	max. (Wmax / BEP L105)	mm	6115
	celkem (Y / BEP?)	mm	0
Těžiště nákladu	Max. (YMAX / BEP L103)	mm	1095
	min. (Ymin / BEP L104)	mm	478
Těžiště vozidla	v X (BEP L044)	mm	1407
Celková délka podvozku s kabinou	(A / BEP L001)	mm	8032

#### VÝŠKY

Rozvor		mm	4,300
Světlá výška s nákladem	vzadu (U3 / BEP H016)	mm	327
	vpředu (U1 / BEP H015)	mm	331
Max. vnější výška naprázdno	(BEP H001)	mm	4003
Vnější max. výška, sklopená kabina, naprázdno	(O1 / BEP H061)	mm	4028

Výška střechy/od země naprázdno	(O)	mm	3374
Vzdálenost od země / nejnižšího bodu přední části vozidla	bez nákladu (H0 / BEP H18)	mm	
Světla výška / nejnižše umístěný pevný bod vozidla v přední části vozidla (před přední nápravou)	při naložení (H0 / BEP H18)	mm	524
Výška od země / horní část podélníku v úrovni přední nápravy	bez nákladu (H1 / BEP H035)	mm	1249
	při naložení (H1 / BEP H036)	mm	1186
Výška od země / horní část podélníku v úrovni zadní hnací nápravy	bez nákladu (H2 / BEP H037)	mm	1269
	při naložení (H2 / BEP H038)	mm	1186
Výška od vozovky / k horní pásnici podélníků vzadu	naprázdno (HN)	mm	1278
Výška od země / horní pásnice podélníků vzadu	s nákladem (HN)	mm	1186
Těžiště vozidla	naprázdno v Z (BEP H044)	mm	1005
Výška podélníků	(BEP H032)	mm	300

## TAŽNÉ ZAŘÍZENÍ

<b>Rozvor</b>		mm	<b>4,300</b>
Vzdálenost mezi předkem vozidla a osou tažného zařízení	(BEP L045 + L016)	mm	
Vzdálenost - osa poslední nápravy / střed spojovacího zařízení		mm	
Výška tažného háku / horní strana podélníku	(BEP H045)	mm	

## ŠÍŘKY

<b>Rozvor</b>		mm	<b>4,300</b>
Maximální vnější šířka kabiny (zrcátka v provozní poloze)	(BEP W001)	mm	2980
Maximální šířka kabiny	(BEP W002)	mm	2529
Šířka rámu	vpředu (BEP W035)	mm	1080
	vzadu (BEP W036)	mm	852
Šířka u zadních kol	zadní náprava 1 (V3 / BEP W003.2)	mm	2499
Rozchod	zadní 1 (V2 / BEP W013.2)	mm	1837
	přední (V1 / BEP W013.1)	mm	2128

## RÚZNÉ

<b>Rozvor</b>		mm	<b>4,300</b>
Přední nájezdový úhel	(BEP H010)	°	30
	(BEP H012)	°	23.2
Zadní nájezdový úhel	(BEP H011)	°	19.3
Síla mater. podélníků	(BEP W034)	mm	13
Poloměr zatáčení	vnější poloměrobrysu (BEP W012)	mm	8800
	stopový	mm	8244,5
	vnitřní	mm	4246

## MOTOR H

Maximální výkon: 285 kW při 1 700 ot./min až 1 900 ot./min

Maximální kroužící moment: 1 800 Nm při 938 až 1 400 ot./min

6válcový řadový vznětový motor - Vysokotlaké vstřikování common rail (2 000 barů) - 24 ventilů - vačkové hřídele v hlavě

Vysoký tlak zajištěn třemi čerpadly na tělese vstřikovačů

Vrtání 123 mm - zdvih 152 mm - Zdvihový objem 10,8 l

Přeplňování turbokompresorem

Elektronický řízený ventilátor

Směr otáčení (z pohledu převodovky): proti směru hodinových ručiček

Interval výměny oleje až 100 000 km

Ocelová (plech) olejová vana

Motor přizpůsobený sirmatě naftě

Emisní stupeň EHS EURO VIe

Kompaktní systém následného zpracování emisí, (katalyzátor, částicový filtr FAP, SCR)

Chladicí kapalina

Automatická regenerace filtru pevných částic

Hluková norma R51.03 fáze 2



## VYBAVA MOTORU

Skříň setrvačnicku zesílená z hliníku.  
Ovládání zvýšených otáček za jízdy (bahnitý nerovný terén)  
Částečná recyklace olejových výparů (polouzavřený okruh)  
Zařízení pro studený start ohřevem nasávaného vzduchu  
Bez přidavného náhonu z motoru.  
Elektronický omezovač rychlosti (90 km/h)

## ELEKTRONIKA / PALUBNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM

Vícejazyčný displej  
Zásuvka OBD v kabině pro stažení diagnostických dat vozidla  
*FMS jednotka pro správu vozového parku*  
Tlačítko asistence usnadňující geolokaci s platformou 24/7  
Telematická jednotka TGW3 4G zahrnuje anténu a umožňuje registraci ke službám Optifleet (Map, Check, Drive) – Automatická aktivace.  
SIM karta Telenor  
systém upozornění na chování a bdělost řidiče: detekce pomocí kamery (DAS-W2) s varováním opuštění jízdního pruhu (LDWS); bez korekce směru  
Boční radary pro sledování levé a pravé strany

## SPOJKA

Jednokotoučová spojka o průměru 430 mm

## PŘEVODOVKA

*Převodovka Optidriver Xtended AT/O 2613 (17,54–0,79) s automatizovaným řazením. Hliníková skříň. Maximální moment 2 550 Nm. 13 převodových stupňů, z nichž 1 extra pomalý dopředný a 5 stupňů zpětného chodu, z nichž 1 extra krátký.*  
*Volba způsobu použití na volantu (automatické / manuální) voličem rychlosti.*  
*Posílená převodovka Optidriver pro náročný provoz (XTREM)*  
Chladič oleje převodovky olej/voda a vzduch/voda s vysokým výkonem

## ROZDĚLOVACÍ PŘEVODOVKA

Jednourovňová rozdělovací převodovka BT C 2501  
Aktivace přední nápravy pomocí zubové spojky

## ODLEHČOVACÍ BRZDA

OPTIBRAKE (výkon 270 kW při 2 300 ot./min):  
kombinace retardéru na výfuku a dekompresní brzdy na ventilech, pracující v součinnosti s provozní brzdou

## POMOCNÝ POHON (PTO)

Pomocný pohon S81  
Výstup: drážkovaný hřídel (DIN 5462)  
Směr otáčení: proti směru motoru.  
Krouticí moment: 1 000 Nm  
Převody: 0,60 / 0,90 / 1,14  
Poloha: 18 h

## ŘÍZENÍ

Posilovač řízení pomocí hydraulického čerpadla  
Převod řízení 26.2



Hydraulický posilovač, 1 okruh, 1 čerpadlo.  
Jízda vpravo

### **PŘEDNÍ HNACÍ NÁPRAVA / PŘEDNÍ NÁPRAVA:**

*Maznice na čepích náprav a předním odpružení*

Přední náprava PA 903

Zatížení přední nápravy (technické maximum) : 9,000 t

### **BRZDOVÁ SOUSTAVA**

#### **Provozní brzda:**

*Vzduchový kompresor 1100 l/mjn. 760 cm<sup>3</sup>, dvouválcový*

Brzdový systém se dvěma nezávislými okruhy.

Bubnové brzdy

Protiprachová ochrana zadních brzd

Elektronické řízení hospodaření se vzduchem EACU (Electronic Air Control Unit):

Vyměnitelná vložka vysoušeče vzduchu optimalizovaná preventivní údržbou.

Odpojitelný vzduchový kompresor

Tlumiče na pneumatickém okruhu

Dvouokruhové zařízení pro brzdění přívěsu s hlavice ISO, plnicí (červená), ovládací (žlutá).

Zařízení brzdy přívěsu na zadním příčnicku

Zadní brzdové válce v horní poloze

*Systém brzd ABS v terénním režimu Off Road*

Světla nouzového brzdění (EBL)

#### **Parkovací brzda:**

EPB (Electronic Parking Brake) automatická parkovací brzda, imobilizace zajištěna pružinovými válci

Zesílená parkovací brzda

Automatická aktivace parkovací brzda při otevření dveří kabiny a zapnutém zapalování.

### **PNEUMATIKY A KOLA**

*Rozměr 385/65 + 315/80 R22,5*

PNEUMATIKY: PROFIL

*Pneu G. KMAX-2 S/D*

Ocelové disky

Kontrola tlaku v pneumatikách kompatibilní s ISO\_11992

Ozdobné plechové kryty předních kol

Bez rezervního kola.

### **ZADNÍ NÁPRAVA**

Hnací náprava P1361 s dvojitým převodem

Integrovaná uzávěrka diferenciálu

Sněhové podmetací řetězy pneumatické

Zatížení zadní nápravy (technické maximum): 13 t

*Převodový poměr nápravy: 3,76*

### **KABINA**

#### **Exteriér kabiny:**

Day cab

Kabina z pozinkovaného plechu, ošetřeného kataforézou.

*barva kabiny: Zinkově žlutá*

*technický kód: 11319*

Červený identifikační štítek

● *odpružení kabiny na 4 vzduchových měchách s výškovým korektorem polohy*

Vyhřívání, elektricky ovládaná zpětná zrcátka

2 širokouhlá zrcátka.

Boční vidění pouze pomocí zpětných zrcátek

Obrubníkové zrcátko.

Zpětná zrcátka pro šířku nástavby 2,550 m.

Skládací podhledové zrcátko

Pneumatická houkačka

Přední zástěrky blatníků

Externí díly v tmavé barvě

Bez sluneční clony

Tónované vrstvené čelní sklo

Zadní tónované okno

**Vnitřní prostor kabiny:**

Černá nástupní madla

Provedení interiéru kabiny -- Tmavé

Odkládací příhrádka střechy Quality, 1 uzamykatelný úložný prostor, 1 úložný prostor se sítkou a 4 moduly ISO

Sluneční clonu na čelním sklem a bočním skle řidiče

S digitální kamerou.

*Příprava pro vysílačku.*

Digitální tachograf DTCO 4.1

Ruční střešní větrací otvor

Moskytiéra na větracím otvoru

*Gumové koberečky*

**SEDADLO ŘIDIČE COMFORT:**

*Nastavitelné svíslé pružení*

*Nastavitelný sklon sedáku*

*Podélně a výškově nastavitelná sedačka*

*Snímatelný potah.*

*Nastavitelná opěrka hlavy*

*Funkce rychlého spuštění sedadla s uložením nastavení výšky do paměti*

*Nastavení boční opory opěradla sedadla*

*Nastavení boční opory sedáku sedadla*

*Nastavitelná bederní opora*

*Podélně nastavitelný sedák*

*Vyhřívání sedadla řidiče*

Funkce zablokování pérování sedadla řidiče

*Dvě loketní opěrky řidiče*

Červené bezpečnostní pásy

Upozornění na zapnutí bezpečnostního pásu

S možností nastavení sklonu sedáku

Nastavitelné podélně

Vestavěná opěrka hlavy

Bez pneumatického odpružení

Látkové čalounění

Přípojka na vzduchovou pistoli

S vyjímatelným zadním odkládacím prostorem nalevo

Žárovky pro čtení v odkládacím prostoru

Přímé osvětlení kabiny

Časovač osvětlení kabiny.

2 věšáky na zadní stěně

Impulzní ovládání okna na straně řidiče

Klimatizace s elektronickou regulací.

Filtrace vzduchu v kabině, omyvatelný filtr  
Návod k obsluze a servisní síť v češtině.  
2 reproduktory a 2 výškové reproduktory

#### **Výbava volantu:**

*Kožený volant Ultimate*

Ovládání retardéru a OPTIBRAKE vpravo  
Ve 3 kloubech nastavitelný sloupek řízení  
Multifunkční displej s rádiem DAB

#### **Palubní deska:**

KOMPAKTNÍ palubní deska

Barevný displej 12" HD

Elektrická zásuvka pro příslušenství 12 V na palubní desce.

Systém imobilizéru ovládaný ovladačem v klíči.

Příprava na alkotester imobilizéru

Tlačítko startování

Nastavitelné překročení nastavené rychlosti při jízdě v klesání

Regulátor a omezovač rychlosti nastavitelné otočným ovladačem

Systém ISA: rozpoznávání značek s maximální povolenou rychlostí, zobrazení na přístrojovém štítu a s upozorněním na překročení rychlosti.

Režim Power (Eco - Eco off)

Bez režimu Eco

### **ELEKTRICKÁ VÝBAVA**

Kapacita akumulátoru 225 Ah.

Bezúdržbové akumulátory

Dálkový ovladač vypínače akumulátorů

Automatický stand-by režim elektrického okruhu

*Ochranné mřížky na zadních světlech*

*Zadní LED osvětlení a signalizace (norma EHS e2 10113)*

*Adaptace: aktivace nouzových světel při zařazení zpětného chodu.*

*Příprava na 2 boční pracovní světla na rámu.*

*2 pracovní světlomety umístěné na konci rámu vozidla*

### **PODVOZEK**

Ochranný lak rámu - barva šedá minerální

technický kód: 03650

*Výztuha podvozků od zadní části motoru až k zadní části podvozku*

Standardní převis s předvrtanými otvory pro nástavbáře

Snímatelné vyztužené tažné zařízení

Bez zadní ochrany proti podjetí.

Příčník převodovky Medium

Příčník rámu pro tažné zařízení G150 (uchycení 100 x 160 mm)

Tažné zařízení čep 50 mm

Filtrace vzduchu s dvojitou vložkou pro prašné prostředí

2 skládací klíny pro podložení kol

Klín kola v přední části

*Svislý výstup výfuku s tepelným krytím*

### **NÁRAZNÍKY - SCHŮDKY A OSVĚTLENÍ**

Plechový nárazník

*Ochranné plexisklo světel z polykarbonátu*

Rozkládací přístupové schůdky k čelnímu sklu v masce chladiče a pod nárazníkem  
Přístup na místo řidiče po 4 schůdkách s prvním pružným schůdkem z kompozitního materiálu.

Osvětlení vstupu do kabiny

*Kovové lišty prahů ve dveřích*

Přední nárazník komplet v tmavé barvě

*Zadní schůdek pro přístup do kabiny a přichytná rukojeť*

Automatické stěrače skel s dešťovým senzorem a automatickým rozsvícením světel

Denní svícení

Příprava pro světelnou rampu na střeše

*Přední mlhové světlomety.*

*2 oranžové LED otočné majáky*

## **PÉROVÁNÍ**

---

**Přední pérování**

Přední zesílené parabolické pružiny se 3 listy

Přední stabilizátor.

**Zadní pérování**

Zadní parabolické pružiny se 4 listy

Stabilizátor zadní nápravy

Zadní tlumiče

## **PALIVOVÁ NÁDRŽ**

---

Hlavní nádrž ocelová.

Nádrž 315 litrů (D560) vpravo

Vyhřívání palivového filtru

Vyhřívání a izolace palivového okruhu

Zesílený hrubý čistič (R90).

## **AdBlue**

---

Nádrž na AdBlue, 48 litrů.

Profil ve tvaru „D“ o průměru 560 mm.

Nádrž močoviny vpravo

## **STANDARDNÍ VÝBAVA**

---

Palubní výbava.

Výstražný trojúhelník.

Zvukový signál zařazeného zpětného chodu.

Objem nádrže ostřikovače skel 8,8 l

## **NÁSTAVBA/KAROSÉRIE**

---

Zadní upevňovací konzole karosérie (pouze vepředu)

Boční poziční osvětlení LED oranžové s odrazkou

*Rozhraní pro připojení nastavbářských aplikací a modul BBM (Body Builder Module) s Log Data + jednotkou pro nastavbáře na podvozku*

*Příprava pro světla vybavení pro odklizení sněhu*

Elektrické rozhraní pro nastavbáře na podvozku

## **ZÁRUKA**

---

24 měsíců / 60 000 km na celek

## Hákový nosič kontejnerů FORNAL NKH 14T-475

### Technické parametry:

- nosič je vyroben dle normy DIN 30722 a umožňuje překládání kontejneru na přívěs
- kapacita zdvihu 14 000 kg
- výška háku 1 570 mm
- doporučená délka kontejnerů 4 000 – 5 500 mm
- elektroovládání nosiče z kabiny řidiče
- hydraulické jištění kontejneru vnitřní včetně světelné signalizace odjištěného kontejneru na panelu ovládání
- elektronické a hydraulické jištění mylné operace obsluhy

### Konstrukce nosiče:

- nosič je samostatný konstrukční celek vhodný pro montáž na libovolný typ (značku) vozidla odpovídajících technických parametrů
- nakládací a sklápěcí rameno je osazeno výsuvným/teleskopickým hákem
- styčná plocha háku s okem kontejneru je opatřena ořezuvzdorným návarem
- hák je osazen automatickou gravitační pojistkou proti samovolnému vypadení kontejneru
- uložení kontejneru na rámu nosiče je osmi bodové, a to 4x konzola s ořezuvzdorným skluzem, 2x odlehčovací kladka **bránící rozkmitání kontejneru při posunu** a 2x naváděcí kladka
- veškeré čepy jsou zušlechťeny
- vnitřní jištění kontejneru tvoří dva robustní segmenty

### Hydraulický okruh včetně ovládání a elektroinstalace:

- hydraulický rozvaděč s venkovním ovládáním
- okruhy všech hydraulických válců jsou osazeny řídicími ventily a zámky
- olejová nádrž s vestavěným filtrem na zpětné větvi, osazena uzavíracím kulovým ventilem
- elektro-pneumatické ovládání z kabiny řidiče
- elektronické a hydraulické jištění mylné operace obsluhy
- světelná signalizace odjištěného kontejneru na panelu ovládání
- zvuková signalizace polohy podpěrného válce
- elektro-pneumatický rozvaděč včetně svorkovnice je uložen v plastovém boxu
- **veškerá kabeláž elektroinstalace včetně pozičních a koncových světel je uložena v elektroinstalačních plastových ochranných trubkách**

### Lakování:

- základní epoxidový nástřik v tloušťce min. 80 mikronů
- vrchní nástřik dvousložkovým polyuretanovým lakem v tloušťce min. 40 mikronů
- barevné provedení RAL 7021

### Garance kvality:

- 24 měsíců komplet

### Další provedení a výbava:

Základní provedení nosiče FORNAL NKH 14T-475

Montáž na vozidlo

Zápis do TP – stavba v II. stupni výroby

Pístové čerpadlo odpovídajících parametrů pro NKH i HNJ  
Plastové blatníky na jednu nápravu  
Boční zábrany proti vklínění  
Zadní zábrana proti podjetí vč. homologace  
Reflexní sklopná tabulka „A“ 2 ks  
Vývody hydraulického okruhu pro pohon aktivní nástavby - jeden okruh  
Vývod odkapná větev  
Vývod elektro připojení nástavby 24V/7PIN  
Zvětšení objemu olejové nádrže na 100 l  
Fixace kontejneru s HNJ k nosiči – vozidlu  
1. schránka na nářadí s montáží – velikost dle prostoru  
2. schránka na nářadí -- velikost dle prostoru  
Pracovní osvětlení 2 ks na kabině  
Pracovní osvětlení 2 ks na zádi vozidla

### Sypač chemických a inertních materiálů SYKO 5 M2Š

Sypač vozovek SYKO 5 M2Š je určen k rozmrazování sněhu a náledí na vozovkách. Sypač dovoluje rozhoz suché soli. Rozhoz materiálu po komunikaci zajišťuje zadní rozmetadlo. Rozmetadlo je možné elektronicky natáčet a tím měnit posypový obrazec. Elektronický řídicí systém umožňuje snadné nastavení provozních parametrů dle požadavků a typu posypového materiálu. Automatická regulace dávkování zajišťuje konstantní nastavenou dávku posypu nezávisle na rychlosti jízdy vozidla. Ovládání všech funkcí provádí řidič ze svého pracoviště pomocí ovládacího panelu. Ten obsahuje regulační prvky pro ovládání, ale je vybaven i kontrolními prvky pro optickou kontrolu provozu nástavby a zároveň znázorňuje sumarizační údaje. Kontrolní systém zajišťuje pomocí čidel průběžné sledování činnosti hlavních funkcí nástavby a zároveň signalizaci případné závady. Variabilní konstrukce umožňuje uchycení nástavby na vozidla různými způsoby (montáž do korby, na vlastní rám podvozku, do čepů místo sklápěcí korby nebo na výměnné systémy). Nástavba umožňuje velkou míru individualizace dle podmínek provozu a požadavků zákazníka na vybavení.

#### Technické parametry nabídnutého stroje:

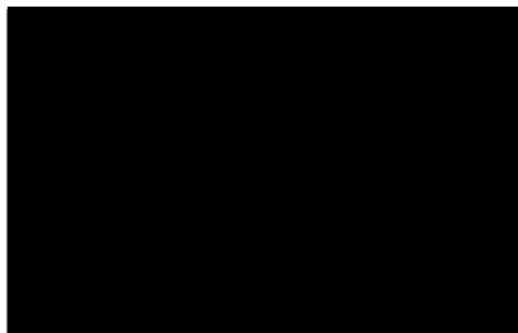
Geometrický objem násypky 5 m<sup>3</sup>  
Vynášení materiálu 2x šnek 180 mm  
Pohon nástavby diesel motor 36kW  
Dávkování posypu - chemický materiál 5 až 50 g/m<sup>2</sup>  
Dávkování posypu - inertní materiál 50 až 250 g/m<sup>2</sup>  
Základní šířka rozhozu 2 - 12 m  
Regulace posypu automatická  
Barevné provedení - RAL 2011



Zadní rozmetadlo a skluz nerez oceli  
Zadní rozmetadlo s možností odklopení výsypu na místě  
Čidlo blokace rozmetadla při zvednuté poloze  
Plynová vzpěra pro snadnější zvedání rozmetadla  
Signalizace posypu zadního rozmetadla - bezdotyková  
Elektrické natáčení rozmetadla (změna posypového obrazce)  
Odklopná plachotvá střecha ovládaná ze země  
Ochranná síta 100/100 vyjímatelná  
Čidlo kontroly posypu s indikací na panelu ovládání  
Ovládací panel s rozhraním RS232  
Nastavení dávkování s protokolem dle TP127  
Příprava ovládacího panelu pro možnost použití s kropicí nástavbou  
Výstražné osvětlení - 1x LED maják  
LED osvětlení zadního rozmetadla  
Led osvětlení korby  
Montáž na rám JNK výška háku 1570mm  
Záruka 24 měsíců komplet

### *Příprava pro stávající sněhovou radlici*

Elektrohydraulická jednotka pro polohování radlice OZ 1.2  
2 pracovní okruhy, ovládací panel v kabině  
Přídavný ovládací joistek radlice  
Zásuvka pro radlici - 7-mi pól (u upínací desky)  
Přídavné sdružené světlometry pod oknem (montáž na přípravu)  
Přední upínací deska DIN 76060 kompatibilní  
Záruka 24 měsíců komplet



#### Příloha 4 Technická specifikace

Specifikace technických parametrů, požadavků na výbavu a technických podmínek pro veřejnou zakázku s názvem:

„Multifunkční vozidlo – Eko Bi s.r.o.“

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

#### Technická specifikace:

##### Multifunkční vozidlo

RENAULT K P4X4 MEDIUM 11L E6 – C.H.V. 18T / CHS 40T

FORNAL NKH 14T-475

KOBIT SYKO 5 M2Š

PARAMETR	ANO/NE	JEDNOTKA	HODNOTA
<b>Podvozek</b>			
celková hmotnost min. 18 000 kg	ANO	kg	18 000 kg
přední náprava min. 9 000 kg	ANO	kg	9 000 kg
rozvor min. 4 300 mm	ANO	mm	4 300 mm
pohon 4x4	ANO		
zesílený rám podvozku	ANO		
odpružení PN pera / ZN pera	ANO		
motor min. 280 kW/1 800 Nm	ANO	kW / Nm	285kw/1800Nm
FMS jednotka pro správu vozového parku	ANO		
výfuk za kabinou nahoru s tepelným krytem	ANO		
převodovka automatická min. 13stupňová	ANO	stupňová	13ti stupňová
možnost automatického i manuálního řazení	ANO		
převodovka s chladičem pro náročný provoz	ANO		
pomocný pohon pro pístové čerpadlo na převodovce	ANO		
pohon přední nápravy připojitelný	ANO		
motorová brzda o výkonu min. 250 kW	ANO	kW	270kW
brzdy bubnové	ANO		
ABS s terénními módy	ANO		



zadní kamera se zobrazením v kabině bez nutnosti zařazení zpátečky	ANO		
uzávěrka zadní nápravy	ANO		
barva kabiny žlutá, originální	ANO		
odpružení kabiny vzduchové	ANO		
zrcátka elektrická, vyhřívaná	ANO		
okno v zadní stěně kabiny	ANO		
příprava pro vysílačku	ANO		
stěrače s dešťovým senzorem	ANO		
příprava pro světelnou rampu na střeše	ANO		
střešní okno se sítíkou proti hmyzu	ANO		
odnímatelné gumové koberečky	ANO		
komfortní sedadlo řidiče s nastavením sklonu sedáku	ANO		
nastavitelná opěrka hlavy a dvě loketní opěrky	ANO		
nastavení bočních opor sedáku, opěradla i beder	ANO		
vyhřívání sedadla řidiče	ANO		
přípojka na vzduchovou pistoli v kabině	ANO		
věšáky na zadní stěně kabiny	ANO		
elektronická klimatizace	ANO		
rádio s multifunkčním displejem	ANO		
volant multifunkční, kožený	ANO		
zásuvka 12V v kabině	ANO/		
baterie min. 220Ah bezúdržbové s hlavním vypínačem	ANO	Ah	225Ah
zadní světla LED s originálními ochrannými mřížkami	ANO		
2x pracovní LED světlo na kabině samostatně ovládané	ANO		
2x pracovní světlo na zádi vozidla samostatně ovládané	ANO		
2x LED maják na kabině	ANO		
kompletní vývody pro přívěs	ANO		
tažné zařízení čep 50 mm	ANO		
2x zakládací klín	ANO		
přední ocelový nárazník	ANO		
schůdek boční s madlem pro pohled za kabinu	ANO		
denní svícení	ANO		
mlhové světlomety	ANO		
palivová nádrž ocelová min. 300 litrů	ANO	l	315 litrů

vyhřívání palivového okruhu a filtru	ANO		
kompletní rozhraní pro připojení nástaveb	ANO		
přídavná přední světla pod čelním oknem	ANO		
čelní upínací deska dle DIN 76060	ANO		
podmetací sněhové řetězy pro zadní nápravu	ANO		
záruka min. 24 měsíců/60 000km	ANO	měsíců / km	24měs/60tis km
<b>Hákový nosič kontejnerů</b>			
nosič vyroben dle normy DIN 30722, umožňující překládání na přívěs	ANO		
kapacita zdvihu min. 14 000 kg	ANO	kg	14 000 kg
výška háku 1 570 mm	ANO		
pro kontejnery 4 000 -- 5 500 mm	ANO		
elektro ovládání nosiče z kabiny řidiče	ANO		
hydraulické jištění kontejneru vnitřní včetně světelné signalizace na panelu ovládání	ANO		
elektrické a hydraulické jištění mylné operaci obsluhy	ANO		
nakládací a sklápěcí rameno teleskopické	ANO		
styčná plocha háku opatřena otěruvzdorným návarem	ANO		
hák s automatickou gravitační pojistkou proti samovolnému vypadení kontejneru	ANO		
uložení kontejneru na rámu nosiče min. 4x konzola a 4x kladka	ANO		
veškeré čepy jsou zušlechťeny	ANO		
hydraulický rozvaděč s venkovním ovládním	ANO		
okruhy všech hydraulických válců osazený řídicími ventily a zámky	ANO		
olejová nádrž min. 100 l s vestavěným filtrem a uzavíracím kulovým ventilem	ANO	l	100 litrů
veškerá kabeláž uložena v elektroinstalačních plastových ochranných trubkách	ANO		
pístové čerpadlo pro pohon nosiče kontejnerů a stávajícího jeřábu na kontejneru	ANO		
plastové blatníky zadní nápravy	ANO		
boční zábrany proti vklínění	ANO		
zadní zábrana proti podjetí včetně platné homologace	ANO		
reflexní sklopná tabulka „A“ - 2ks	ANO		
vývody hydraulického okruhu dle stávajícího jeřábu na kontejneru	ANO		
vývod odkapná větev	ANO		
vývod elektro 7PIN/24 V	ANO		
přední mechanická fixace dle stávajícího jeřábu na kontejneru	ANO		

2x uzamykatelná schránka na nářadí	ANO		
barevné provedení RAL 7021	ANO		
záruka min. 24 měsíců	ANO	měsíců	24 měs.
<b>Sypač chemických a inertních materiálů</b>			
výměnná nástavba pro posyp chemickými a inertními materiály při zimní údržbě	ANO		
pohon nástavby od pomocného diesel motoru min.36kW	ANO	kW	36kW
vynášení materiálu 2x šnekovým dopravníkem, průměr min. 180 mm	ANO	mm	180 mm
objem zásobníku min. 5 m <sup>3</sup>	ANO	m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>
zadní rozmetadlo s možností změny obrazce posypu z kabiny	ANO		
rozmetadlo a skluz z nerezavějící oceli	ANO		
zadní rozmetadlo odklopné s možností výsypu na místě	ANO		
čidlo blokace rozmetadla při zvednuté poloze	ANO		
plynová spěra pro snadnější zvedání rozmetadla	ANO		
odklopná střecha ovládaná ze země	ANO		
vyjímatelná ochranná síta s ochranou proti korozi	ANO		
dávkování – chemický materiál	ANO		
dávkování – inertní materiál	ANO		
automatické řízení dávkování (dle TP 127)	ANO		
nastavitelná šíře posypu min. 2-12 m	ANO	m	2-12 m
bezdotykové čidlo kontroly posypu s indikací na panelu	ANO		
výstražné osvětlení min. 1 ks LED majáku	ANO		
LED osvětlení zadního rozmetadla	ANO		
LED osvětlení zásobníku	ANO		
ovládací panel s rozhraním RS232 pro datové přenosy	ANO		
nastavení dávkování a vystavení protokolu o shodě dávkování (dle TP127)	ANO		
uchycení nástavby na vozidlo na jednohákový kontejnerový nosič s hákem 1570 mm	ANO		
příprava ovládacího panelu pro možnost použití s kropicí nástavbou	ANO		
barevné provedení oranžová RAL 2011	ANO		
<b>Příprava pro stávající sněhovou radlici</b>			
elektrohydraulická jednotka pro polohování radlice	ANO		
2 pracovní okruhy	ANO		
ovládací panel v kabině	ANO		
přídavný ovládací joystick radlice	ANO		
zásuvka pro radlici - 7-mi pólová (u upínací desky)	ANO		

