

|                                                 |     |                   |             |             |
|-------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------|-------------|
| Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje |     |                   |             |             |
| EVIDENCE SMLUV                                  |     |                   |             |             |
| HMSK                                            | SML | 484<br>por. číslo | 2019<br>rok | dobu plnění |
| Ev. číslo v SSD                                 |     |                   |             |             |

## KUPNÍ SMLOUVA

### I. Smluvní strany

**Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje**

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČO: 70884561

DIČ: CZ 70884561 (není plátcem DPH)

Zastoupený: brig. gen. Ing. Vladimírem Vlčkem, Ph.D., ředitelem HZS Moravskoslezského kraje

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, č. účtu: 1933881/0710

(dále jen „kupující“)

a

**THT Polička, s.r.o.**

Sídlo: Starohradská 316, 572 01 Polička

IČO: 46508147

DIČ: CZ46508147

Zastoupená: 

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č. účtu: 72550001/2700  
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, odd. C, vl. 2192

(dále jen „prodávající“)

### II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákona, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto právnímu jednání oprávněny.

### III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je koupě 2 kusů technického automobilu chemického a 1 kus protiplynového automobilu pro zásahy na nebezpečné látky. Technická specifikace protiplynového automobilu (dále jen „PPLA“) je uvedena v příloze č. 1 a technická specifikace technického automobilu chemického (dále jen „TACH“) je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy (dále jen „zboží“). Součástí dodávky je rovněž provedení zástavby veškerých technických prostředků do vozidel.
2. Proávající se zavazuje kupujícímu zboží dodat a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke zboží. Součástí dodání je i doprava zboží do místa plnění a předání dokladů, které se ke zboží vztahují, a kterými jsou zejména:
  - návody na obsluhu a údržbu vozidla v českém jazyce,

- doklad o registraci (technický průkaz) se zapsanými změnami údajů, uvedených v technickém průkazu,
  - všechny ostatní doklady nutné pro registraci vozidla,
  - záruční listy a návody k dodávanému příslušenství a výbavě,
  - revizní zprávy, popř. obdobné doklady dle příslušných norem, pokud předmět revizi podléhá,
  - doklad o způsobilosti zařízení pro užívání v České republice dle platné legislativy,
  - doklad o shodě výrobku s technickými podmínkami dle ČSN EN 1846-1, ČSN EN 1846-2 a vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů.
3. Kupující se zavazuje řádně dodané zboží převzít a zaplatit za něj kupní cenu uvedenou v čl. IV. této smlouvy.
  4. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem odevzdání a převzetí zboží kupujícím v místě plnění.
  5. Požární automobily a veškeré nově dodané příslušenství musí splňovat podmínky pro použití v České republice dle platné legislativy.
  6. Prodávající umožní kupujícímu závěrečnou kontrolu předmětu plnění (zboží) u prodávajícího před vlastním převzetím v místě plnění.
  7. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
  8. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 18.10.2019, která byla na základě zadávacího řízení č. 132/2019/OŘ vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

#### IV. Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

|                        | 1 ks PPLA              | 2 ks TACH              | Cena celkem            |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| cena bez DPH           | 2.174.000,00 Kč        | 4.286.000,00 Kč        | 6.460.000,00 Kč        |
| DPH 21 %               | 456.540,00 Kč          | 900.060,00 Kč          | 1.356.600,00 Kč        |
| <b>cena včetně DPH</b> | <b>2.630.540,00 Kč</b> | <b>5.186.060,00 Kč</b> | <b>7.816.600,00 Kč</b> |

2. Podrobná kalkulace celkové kupní ceny tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
3. Sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží, a to zejména dopravu zboží do místa plnění podle čl. VI. této smlouvy, clo, skladování, balné atd.
4. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

#### V. Čas plnění

Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží nejpozději do 8 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy, přičemž jeden kus technického automobilu chemického musí být dodán nejpozději do 13.12.2019.

## VI. Místo plnění

Místem plnění podle této smlouvy je sídlo kupujícího na ul. Výškovická 40 v Ostravě-Zábřehu.

## VII. Způsob dodání zboží

1. Zboží je dodáno v okamžiku převzetí zboží pověřeným zástupcem kupujícího v místě plnění uvedeném v této smlouvě. Pověřený zástupce kupujícího potvrdí převzetí zboží na dodacím listu, předávacím protokolu nebo jiném obdobném dokladu.
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
  - a) dodané značky, typu, druhu,
  - b) dodaného množství,
  - c) zjevných jakostních vlastností,
  - d) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
  - e) dodaných dokladů.
3. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
4. Prodávající je oprávněn dodat každé vozidlo samostatně formou jednotlivých dílčích plnění.

## VIII. Jakost, záruka za jakost, vady zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, druhu, jakosti, provedení stanovenými touto smlouvou a podle technických parametrů a obchodních podmínek sjednaných v této smlouvě. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodaného zboží. Prodávající je povinen dodat zboží nové, nepoužité, v okamžiku dodání nesmí být zboží starší 12 měsíců.
2. Prodávající není oprávněn dodat větší než sjednané množství zboží, ustanovení § 2093 OZ se nepoužije.
3. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady podle § 1920 OZ.
4. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v odst. 1 tohoto článku, jedná se o vady plnění.
5. V případě dodání vadného plnění se práva a povinnosti smluvních stran řídí ustanoveními § 2099 a násl. OZ.
6. Smluvní strany se dohodly na záruční době 24 měsíců.
7. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu bez vad a nedodělků.
8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, které jsou způsobitelné založit práva kupujícího z vadného plnění.
9. Veškeré vady zboží je kupující povinen oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě zaslaného na adresu prodávajícího / telefonicky na tel. .
10. Prodávající je povinen kupujícímu písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
11. Prodávající započne s odstraněním vady neprodleně do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
12. Vada bude odstraněna nejpozději do 14 dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
13. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.
14. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu škodu, která vznikne porušením smluvní povinnosti prodávajícího nebo vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající je rovněž

povinen kupujícímu nahradit náklady, které kupujícímu vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.

### IX. Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží budou dílčí faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také „faktura“). Kupující tímto souhlasí s použitím daňového dokladu v elektronické podobě.
2. Dílčí faktury musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
  - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
  - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno
  - c) kontaktní údaje prodávajícího pro záležitosti fakturace
  - d) součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu jednotlivých položek, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že zboží podle této smlouvy bylo řádně dodáno.
3. Prodávající vystaví za každé vozidlo samostatnou dílčí fakturu, a to po odevzdání a převzetí jednotlivých vozidel podle této smlouvy, tzn. budou vystaveny celkem tři dílčí faktury. Lhůta splatnosti dílčích faktur je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrad škody aj.).
4. Prodávající je povinen doručit dílčí fakturu za 1 ks dodaného PPLA kupujícímu nejpozději do 13.12.2019. Dílčí faktury za ostatní vozidla je prodávající povinen doručit kupujícímu neprodleně po předání a převzetí těchto vozidel. Faktura v listinné podobě musí být doručena na adresu kupujícího na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktura v elektronické podobě musí být doručena na e-mailovou adresu: [uctarna@hzsmk.cz](mailto:uctarna@hzsmk.cz).
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené fakturě vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu.
6. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena bezhotovostním převodem z účtu kupujícího na číslo účtu uvedené prodávajícím na faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v čl. I. této smlouvy.
7. Povinnost zaplatit centu zboží je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
8. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

### X. Podstatné porušení smlouvy

1. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy:
  - a) prodlení prodávajícího se splněním ve sjednaném čase plnění podle čl. V. této smlouvy,
  - b) nedodání zboží v požadované kvalitě nebo množství podle této smlouvy,
  - c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. VIII. této smlouvy ve sjednané lhůtě.
2. V případě podstatného porušení smlouvy ze strany prodávajícího je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit podle čl. XII.

### **XI. Sankční ujednání**

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny vč. DPH plnění, s jehož dodáním je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vad dle čl. VIII. této smlouvy, jestliže se tyto vady projevily v záruční době, je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. V případě, že některá ze smluvních stran poruší povinnost podle čl. XIII. odst. 6 této smlouvy, je poškozená smluvní strana oprávněna požadovat po druhé smluvní straně zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
5. Zánik závazku pozdním plněním neznámá zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
7. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.
8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

### **XII. Odstoupení od smlouvy**

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže nabude právní moci rozhodnutí insolventního soudu, jímž se osvědčuje úpadek prodávajícího ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobu jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
3. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
4. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude prodávající dodatečně zapsán v registru nespolehlivých plátců DPH v průběhu plnění této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned kupujícího, má kupující právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

### **XIII. Závěrečná ujednání**

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.

3. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této kupní smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
6. Prodávající se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po splnění této smlouvy, a to po dobu nejméně 5 let od splnění této smlouvy.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v 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, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
9. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
10. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány.
11. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto v této smlouvě.
12. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
  - příloha č. 1 – technická specifikace PPLA,
  - příloha č. 2 – technická specifikace TACH,
  - příloha č. 3 – cenová kalkulace zboží.

Podpisy smluvních stran:



za kupujícího  
brig. gen. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D.  
ředitel  
HZS Moravskoslezského kraje



## Technická specifikace protiplynový automobil

### PPLA – Mercedes Benz Sprinter 516 CDI / KAWA / L 4x4

Protiplynový automobil určený pro zásahy s nutností nasazení velkého počtu dýchací techniky, ochranných oděvů, zejména při požárech většího rozsahu, únicích nebezpečných látek s nutností rozsáhlé dekontaminace a měření koncentrací nebezpečných látek, na podvozku vhodném pro provoz i mimo zpevněné komunikace (kat. 2 dle EN 1846-1), váhová kategorie L (dle EN 1846-1).

Automobil splňuje požadavky pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, vozidlo bude dodáno vč. dokladu o registraci (technický průkaz) se zapsanými změnami údajů, uvedených v TP a vč. všech dokladů, nutných pro registraci vozidla. Součástí dodávky vozidla a dodávaného příslušenství jsou návody k obsluze v českém jazyce. Veškeré popisky, varovné nápisy a text, zobrazovaný na přístrojové desce bude v českém jazyce. Na vozidle bude proveden předprodejní servis vč. záznamu v servisní knížce vozidla. Kompletní vozidlo a veškeré ostatní dodávané komponenty musí být nové, dosud nepoužité a originální.

#### Podvozek vozidla:

- Typ podvozku je skříňový dvounápravový automobil s připojitelným pohonem všech kol
- Užitečná hmotnost podvozku je nejméně 2000 kg z důvodu hmotnostní rezervy pro zástavbu technických prostředků
- Celková hmotnost vozidla je nejvíce 5000 kg
- Maximální rychlost je nejméně 120 km/h (omezovač rychlosti nastaven na 130 km/hod)
- Skříňové provedení karoserie
- Obsaditelnost kabiny je 1+2
- Rozměry vozidla jsou nejvíce 7400 mm x 3100 mm (d x v) – s ohledem na garážové stání uživatele
- Vnitřní rozměry prostoru pro zástavbu technických prostředků jsou nejméně 4700 x 1700 x 1900 mm (d x š x v)
- Motor je vznětový, kapalinou chlazený, objem motoru 2143 cm<sup>3</sup>, měrný výkon motoru je nejméně 24 kW/t celkové povolené hmotnosti vozidla, maximální výkon motoru 120 kW (163 k) při 3800 ot/min; maximální krouticí moment je nejméně 350 Nm - z důvodu provozu ve zhoršených terénních podmínkách a v kopcovitém terénu, (360 Nm při 2750 ot/min), případně s přívěsem

### Výbava podvozku vozidla:

- Připojitelný pohon všech kol (4x4)
- Vozidlo vybaveno servořízením
- Brzdy kotoučové vpředu i vzadu
- ABS, ASR, ESP vč. samočinné uzávěrky diferenciálu zadní nápravy
- Ráfky kol 16" ocelové (5,5J x 16")
- Plnohodnotná rezerva, ocelový ráfek, umístění v držáku pod koncem rámu
- Pneumatiky na obou nápravách pro letní provoz, rozměr: 205/75 R16"C, součástí dodávky je sada zimních kol
- Stabilizátor přední nápravy
- Stabilizátor zadní nápravy
- Zadní zábrana proti podjetí
- Závěsné zařízení pro vlečení přívěsu ISO 50 včetně 13-ti pólové elektrické zásuvky, typ užívaný pro přívěsy v ČR
- Za koly obou náprav lapače nečistot
- Vzadu vysoké dvoukřídlé dveře, otvírání min. 260° (270°)
- Posuvné boční dveře vpravo, na dělicí stěně u posuvných dveří bude madlo
- Dělicí stěna mezi prostorem pro posádku a prostorem pro zástavbu technických prostředků s oknem
- Vnitřní prostor nástavby je rovnoměrně osvětlen samostatně ovládaným osvětlením
- V nákladovém prostoru (v prostoru pro zástavbu) je rovná podlaha s neklouzavým povrchem (černá "penízková" guma).
- Vlevo i vpravo vnější elektricky vyhřívaná, elektricky seřiditelná zpětná zrcátka, vlevo zrcátko sférické
- Na karoserii boční poziční světla
- Čirá optika hlavních světlometů, automatické rozsvěcování světel pro denní svícení
- Mlhové světlomety s funkcí posvěcování do zatáček
- Vpředu boční ukazatele směru
- Sedadlo řidiče stavitelné, pro spolujezdce dvousedadlo, potahy sedadel černé
- Gumové koberečky v prostoru pro posádku
- Centrální zamykání s dálkovým ovládním
- Autorádio s nejméně 2 ks reproduktorů
- Elektrické ovládní oken řidiče a spolujezdce
- Držadlo nad dveřmi spolujezdce
- Ukazatel vnější teploty v zorném poli řidiče
- Provedení bez tachografu
- Tachometr v jednotkách km/h
- Otáčkoměr v zorném poli řidiče
- Ukazatel servisních intervalů v zorném poli řidiče
- Ukazatel stavu motorového oleje v zorném poli řidiče

- Ukazatel stavu paliva a redukčního činidla AdBlue v zorném poli řidiče
- Determální prosklení se zeleným filtrem
- Odkládací polička nad čelním sklem
- V kabině 4 ks věšáků
- Stropní jednotka s dvěma čtecími světly v kabině
- Na palubní desce v prostoru před pravým sedadlem spolujezdce (velitele) čtecí lampička (na flexibilním raménku, upevněna na A sloupek vpravo)
- Třetí brzdové světlo na zádi
- Akustická výstraha při couvání
- Airbag řidiče a spolujezdců vč. napínacích pásů
- S ohledem na elektrickou výbavu vozidla akumulátor s kapacitou nejméně 95 Ah, alternátor 14 V/min.
- 180 A (alternátor 14 V / 180 A)
- Kontakty pro startování z externího zdroje
- Nezávislé teplovzdušné topení v nákladovém prostoru
- Automatizovaná nejméně 6-ti stupňová převodovka (7-mi stupňová, 7G-TRONIC PLUS)
- Asistent rozjezdu do kopce
- Asistent pro potlačení vlivu bočního větru
- Klimatizace s automatickou regulací
- Na zadní části vozidla je umístěna couvací kamera. Kamera je chráněná proti nečistotám, mlžení a rosení za zhoršených klimatických podmínek. Obraz z kamery je zobrazován na displeji o úhlopříčce nejméně 7", umístění displeje v zorném poli řidiče, při zařazení zpátečky se systém aktivuje automaticky.
- Objem palivové nádrže je nejméně 90 litrů.

#### Barevné provedení:

- Barva vozidla RAL 3024, zvýrazňující prvky barva bílá RAL 9003 a žlutá RAL 1026 fluorescentní. Zvýrazňující prvek tvoří retroreflexní vodorovný pruh v barvě RAL 9003 (bílá) doplněný retroreflexními pruhy v barvě žlutozelená fluorescentní RAL 1026 (žlutozelená FL) a to po celém obvodu karosérie vozidla výjma zadní části vozidla.
- Zvýrazňující prvek na zadní části vozidla tvoří šrafování ve tvaru převráceného písmene V:



- Zadní šrafování je vytvořeno alternujícími barevnými pruhy. Červený pruh je stejného odstínu jako karoserie vozidla RAL 3024. Druhý pruh je vždy retroreflexní žlutozelený fluorescentní - RAL 1026. Šíře jednotlivého pruhu je 150 mm. Sklon pruhu 45°. Šrafování je umístěno na celé ploše zadní strany
- Ilustrační fotografie barevného provedení:



Konečné provedení a umístění barevných prvků bude odsouhlaseno zadavatelem dle grafického návrhu prodávajícího v závislosti na tvaru a provedení karoserie vozidla.

Výbava vozidla:

- 2 ks zakládací klín
- lékárnička vel. I
- přenosný hasicí přístroj 34A/183B
- rezervní kolo
- zvedák a klíč na kola
- výstražný trojúhelník
- oranžová výstražná vesta v počtu sedadel
- sada náhradních žárovek

### **Dobíjení akumulátorů:**

Vozidlo bude vybaveno nabíječem akumulátorů kapacitně způsobilých pro nabíjení instalovaných akumulátorů, který bude zapojen tak, aby mohl trvale nabíjet akumulátory bez nebezpečí poškození jakékoliv výbavy vozu. Nabíječ bude vybaven elektronickým řízením procesu nabíjení umožňující režim konzervace, aby nabíječ mohl být zapnutý trvale připojen k nabíjecím akumulátorům bez nežádoucího přebíjení baterie. Umístění nabíječe, typ konektoru pro napájení nabíječe a jeho umístění bude konzultován s uživatelem. Konektor musí odpovídat konstrukci pro proud dle příkonu nabíječe a bude mít krytí dle umístění v automobilu.

V blízkosti místa nástupu řidiče bude zásuvka pro připojení napětí 230 V pro nabíječ akumulátorů, připojený přívodní kabel se při startu vozidla automaticky odpojí  **RettBox Air**. Součástí dodávky bude protikus s kabelem o délce nejméně 6 m.

### **Elektroinstalace vozidla:**

Provedení musí být provedeno v souladu s platnými normami v ČR vztahující se na elektroinstalaci vozidla platné v době uvedení vozidla s nástavbou do provozu. Jelikož je požadováno nabíjení akumulátoru vozidla s přívodem nízkého napětí do vozidla bude na tuto instalaci aplikována ochranné opatření dle ČSN 33 2000-7-717 ed.2

Elektroinstalace vozidla bude provedena způsobem, který bude automaticky odpojovat napájení elektrických zařízení od akumulátoru, které budou do vozidla instalovány v rámci zástavby (nabíječe, tablet, apod.) v případě, že automobil nebude nastartován nebo nebudou akumulátory vozu nabíjeny externím přívodem.

### **Komunikační prostředky:**

Součástí dodávky je montáž vozidlových radiostanic (radiostanice vč. montážních sad a antén pro zástavbu dodá zadavatel). V kabině řidiče bude zabudovaná radiostanice od výrobce Motorola s dělenou montáží a vozidlový terminál TPM700 od výrobce CASSIDIAN (EADS) standardu TETRAPOL, včetně montážní sady, střešní antény a kompatibilní konverze k digitální radiostanici MATRA TPM700. Umístění podle dohody se zadavatelem v závislosti na uspořádání interiéru.

Na střeše vozu budou umístěny pro radiostanice 3 antény. Anténa pro analogovou radiostanici Motorola, anténa k digitální radiostanici MATRA TPM700 a anténa pro připojení nezávislého opakovače. Kabeláž této antény bude přivedena do nákladního prostoru vozu a bude ukončena anténním konektorem koaxiálním N na kabel, vidlice 75 ohmů CVP-201-RG59. V místě ukončení tohoto kabelu bude vyvedeno napájecí přívod ukončený konektorem autozapalovače 12/24V 10A /female/ napojený na akumulátor vozu. Umístění jednotlivých antén tak, aby se navzájem nejméně ovlivňovaly, bude konzultováno se zadavatelem.

Při montáži antén na střechu vozidla bude provedena instalace protiváhy antén digitálního terminálu a radiostanice tak, aby rozměry protiváhy měly nejméně 27 x 27 cm (čtverec) nebo kruh o průměru 27 cm. Anténa bude umístěna ve středu tvaru (tj. nejméně 13,5 cm od kraje ve všech místech tvaru). Koaxiální kabel u paty antény a pata antény pod protiváhou budou opatřeny ochranou proti působení vody a nečistot. Pokud bude střecha automobilu plechová, bude využita k protiváze samotná střecha.

#### **Výstražné světelné a zvukové zařízení:**

Vozidlo bude vybaveno integrovanými a funkčními výstražnými světly červené a modré barvy zabudovanými do střechy vozidla tak, aby navazovaly na linie karoserie. Světelná soustava musí mít jako celek homologaci ECE R65.

Ilustrační fotografie provedení výstražných světel:



Výstražná světelná majáková soustava bude v konfiguraci:

- 2 majáková světla v přední části vozu – integrovaná do střechy
- 2 majáková světla v zadní části vozu – integrovaná do střechy
- Bílé světlo určené k osvětlení okolí obou boků vozidla – integrovaná do střechy
- Bílé světlo určené k osvětlení okolí přední, zadní a obou bočních částí vozidla – integrovaná do střechy

Výstražná světelná majáková soustava musí splňovat níže uvedené technické parametry:

- napájení z palubní sítě 12/24V
- všechny světelné prvky budou v provedení s LED diodami
- zařízení musí umožňovat zapnutí a vypnutí jedním vypínačem (ovládajícím i případná doplňková světla)
- bílá světla musí mít umožňovat samostatné zapínání/vypínání

Zvukové výstražné zařízení vč. ovládací skříňky:

- napájení z palubní sítě 12 V (skrytá montáž elektroniky)
- zesilovač s min. dvěma tóny - tón „HORN“, funkce „MANUAL“, mikrofon - výkon min. 100W
- reproduktor - výkon min. 100W (montáž do prostoru podvozku vozidla)

- samostatný ovládací panel musí umožňovat samostatné vypnutí/zapnutí oranžových modulů (aleje) rampy nezávisle na činnosti majáků rampy
- ovládání všech požadovaných funkcí bude ze sdruženého ovládacího panelu

Součástí vozidla bude směrová světelná alej složená z minimálně 8 modulů s LED diodami oranžové barvy s níže uvedenými parametry:

- délka aleje min. 1100 mm - max. 1200 mm
- výška aleje max. 30 mm
- ovládací elektronický panel pro alej
- výběr zábleskových módů u oranžových modulů - mód směřování vlevo/vpravo, výstražné blikání, z centra do boků
- napájení 12/24 V

#### Doplňková světla:

- na přední masce vozu budou umístěna dvě přídavná LED světla s maximálními rozměry – šířka 135mm, výška 50mm a hloubka 20mm

#### Montáž:

- prodávající vypracuje návrh na sestavení výstražného světelného a zvukového zařízení včetně celkového schématu zapojení a způsobu instalace
- návrh bude projednán se zadavatelem
- po vzájemné dohodě o umístění komponentů systému připraví konkrétní provedení držáků doplňkových svítidel a sdruženého ovládacího panelu VRZ
- následně provede prodávající montáž dohodnutým způsobem

Barevné provedení svítidel zvláštního výstražného zařízení musí být v souladu s vyhláškou č. 341/2014 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškami č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů, č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů a s účinností ke dni předání vozidla. Výstražné zařízení bude zapsáno v technickém průkazu vozidla.

#### Informační systém vozidla:

- Vozidlo bude vybaveno přenosným výjezdovým tabletem Samsung Galaxy TAB S2 dle následující technické specifikace:
- Tablet v odolném obalu, včetně operačního systému
- Min. 9.7" displej s rozlišením 2048x1536 bodů,
- Min. 3GB operační paměť RAM,
- Min. 32GB interní paměť,

- microSD slot (s možností připojení karty o kapacitě až 128 GB),
- integrovaný 4G (LTE) modul,
- Wi-Fi,
- Bluetooth,
- GPS,
- Integrované kamery (2.1 MP přední a 8 MP zadní),
- Záruka min. 2 roky,
- Ochranný obal s GDS přípojkou a integrovaným konektorem pro napájení,
- Dokovací stanice s technologií GDS,

Tablet pro montáž do vozidla dodá zadavatel. Veškerý software, sloužící k propojení vozidla s krajským operačním střediskem, dodá zadavatel. Samotnou integraci do technologie KOPIS zajistí uživatel. SIM karty nejsou požadovány jako součást řešení (budou dodány zadavatelem). Nabídka prodávajícího musí zahrnovat veškeré náklady spojené s montáží profesionálního systému uchycení tabletu ve vozidle a vyřešení jeho nepřetržitého napájení napojením dokovací stanice na systém napájení vozidla. Zadavatel neakceptuje napájení tabletu pomocí adaptéru do 12 V zásuvky vozidla! Umístění dokovacího systému ve vozidle bude upřesněno zadavatelem dodatečně, a to na základě zvoleného typu vozidla a z toho vyplývajícího prostoru v kabině v souvislosti s umístěním dalších zařízení. Umístění dokovacího zařízení s tabletem musí být v souladu s bezpečností provozu vozidla, především nastavitelnost tuhosti naklánění dokovacího zařízení a nesmí ohrožovat řidiče ani posádku ani řidiči bránit ve výhledu.

#### **Vybavení technickými prostředky:**

Podlaha v účelovém prostoru bude rovná a bude opatřena černým pogumovaným povrchem v neklouzavém provedení. Účelový prostor bude opatřen nezávislým LED osvětlením, tak aby byla zajištěna viditelnost prostředků umístěných v úložném systému. Ovladač osvětlení bude umístěn u bočních posuvných dveří a dále u zadních otevíracích dveří. Elektroinstalace v účelovém prostoru bude opatřena plastovým krytem v celé své délce, aby byla minimalizována možnost jejího poškození.

Zástavba úložného systému bude tvořena hliníkovými stavitelnými konstrukčními prvky tak, aby byly jednotlivé spoje šroubované a bylo možné v případě potřeby doplnění systému, případně realizovat změnu výšky polic. Tyto požadavky vyplývají z důvodu možné záměny užívaných technických prostředků. Technické prostředky umístěné ve vozidle budou zajištěny proti pohybu.

Technické prostředky umístit do vozidla na police, do plastových přepravek (červené barvy) částečně odolných proti chemikáliím s proříznutými uchy na všech čtyřech

stranách nebo do krabic z hliníkového plechu a konzultovat s uživatelem. Převrsky budou označeny dle vložených technických prostředků, a to na všech čtyřech stranách – žlutý podklad, černý text, provedení popisových štítků bude odolné proti mechanickému čištění a odolné proti vodě.

Vzduchové dýchací přístroje a náhradní tlakové láhve pro vzduchové dýchací přístroje uložit do polic, ve sklonu tak, aby bylo zabráněno jejich uvolnění při jízdě, ale bylo možné je uložit a vyjmout bez nutnosti manipulace s ostatními technickými prostředky.

Konstrukční úložný systém bude tvořen tak, aby byl přístupný centrálním středovým komunikačním prostorem a všechny technické prostředky byly uloženy po stranách nástavby v úložném systému.

Před pracovním stolem při vstupu přes pravé boční dveře bude volný pracovní prostor. Prostor stolu bude osvětlen samostatným svítidlem s vypínačem. Nad stolem budou úchyty pro 2 ks ručních svítilen s možností dobíjení. Napravo nad stolem, přes celou šířku dělicí příčky mezi kabinou a nástavbou bude pod stropem úložná schránka na drobné technické prostředky. Vlevo od stolu bude po obou stranách nástavby řešen úložný systém pro všechny technické prostředky uvedené níže.

Všechny níže uvedené technické prostředky dodá zadavatel, kromě technických prostředků označených "dodá prodávající".

Zástavbu konstrukčního úložného systému nástavby vozidla, hliníkové kufry a převrsky vč. značení dodá prodávající. Rozmístění technických prostředků ve vozidle bude provedeno s ohledem na rovnoměrné zatížení k podélné ose vozidla.

#### **Kabina:**

- 1 ks vozidlová radiostanice Matra + radiostanice Motorola vč. montážních sad, antén a konverze
- 1 ks dalekohled,
- 3 ks reflexní vesta HASIČI
- 2 ks nůž na řezání pásů "dodá prodávající"
- 1 ks složka s dokumenty = tabulka NL, RA, mapa Ostravy
- 1 ks dálkový ovladač vrat
- 1 ks PHP práškový 2 kg

#### **Zadní dveře – ve dveřích:**

- 1 ks značka nebezpečí biologické riziko
- 1 ks značka průchod pěším zakázán
- 1 ks značka zákaz používání otevřeného ohně
- 1 ks značka výstraha riziko toxicity
- 1 ks značka výstraha riziko poleptání
- 1 ks značka nebezpečné radioaktivní látky
- 1 ks značka varování, výstraha, riziko, nebezpečí

## Zadní dveře

- 2 ks kufry na odběry vzorků Sortimo
- 6 ks dýchací přístroj PSS 7000 – dvoumontáž  
*Poznámka: prostor pro uložení dýchacích přístrojů PSS 7000 musí být uzpůsoben i pro převoz stejného počtu dýchacích přístrojů PA 94*
- 4 ks dýchací přístroj PSS 7000 – jednomontáž  
*Poznámka: prostor pro uložení dýchacích přístrojů PSS 7000 musí být uzpůsoben i pro převoz stejného počtu dýchacích přístrojů PA 94*
- 4 ks dýchací přístroj PA 94
- 4 ks protichemický oblek Team Master
- 2 ks reflexní oděv Isotemp 5000
- 1 ks fólie PE 25 x 4 m
- 2 ks výstražný kužel
- 1 ks nádoba s čínidlem Hvězda CC - 5 l
- 1 ks nádoba s čínidlem Hvězda AB - 20 l
- 8 ks rybano
- 6 párů gumové rukavice Uniplast
- 6 ks nepřetlakový tenký ochranný oděv
- 6 párů pryžová obuv proti vodě
- 1 ks jar, papírové a lihové ubrousky, lopatka, pytle PVC, těsnící páska
- 1 ks dekontaminační souprava INDEHA
- 20 ks vzduchová láhev 300 bar / 6,8 l
- 4 ks držák dopravních značek včetně upevňovacích segmentů
- 4 ks trojnožka na dopravní značky
- 2 ks stativ
- 2 ks LED reflektor AKU
- 2 ks naviják s prodlužovacím kabelem 25 m /230 V
- 2 ks přechod domovní/průmyslová, délka 1 m
- 1 ks propojovací kabel - domovní zástrčka na průmyslovou zásuvku
- 1 ks propojovací kabel - průmyslová zástrčka na domovní zásuvku
- 1 ks vytyčovací páska (role)
- 1 ks plastový kanystr 5 l
- 1 ks fólie PE 25 x 4 m
- 2 ks zelená plachta 5 x 5 m
- 1 ks hliníkový kufr č. 1 - lékárnička + křísící přístroj
- 1 ks hliníkový kufr č. 2 - přístroje RA
- 1 ks hliníkový kufr č. 3 - mikrobruska
- 1 ks hliníkový kufr č. 4 - RDST+elektro
- 1 ks hliníkový kufr č. 5 - prostorová rezerva
- 1 ks hliníkový kufr č. 6 - prostorová rezerva
- 1 ks hliníkový kufr č. 7 - prostorová rezerva

- 1 ks hliníkový kufr č. 8 - prostorová rezerva
- 1 ks mobilní siréna v kufru
- 1 ks dekontaminační sprcha
- 1 ks přetlakový ventil
- 1 ks odtoková armatura s ventilem
- 1 ks vysokotlaké mycí zařízení Kärcher
- 1 ks odměrná plastová nádoba 1 l
- 1 ks ruční postřikovač 5 l
- 1 ks průtokový kartáč s hadicí a púlspojkou D
- 1 ks hadice D, 5 m
- 1 ks přechod C/D
- 1 ks IDR převaděč
- 1 ks rýč v nejiskřivém provedení
- 1 ks krumpáč v nejiskřivém provedení
- 1 ks teleskopický žebřík Telestair
- 1 ks kleště na uhynulá zvířata
- 2 ks PHP PG 6
- 1 ks přenosná elektrocentrála 2kVA

Elektrocentrála bude zastavěna do samostatného plynotěsného hliníkového úložného boxu tak, aby nedocházelo k úniku par pohonných hmot do prostoru zástavby vozidla.

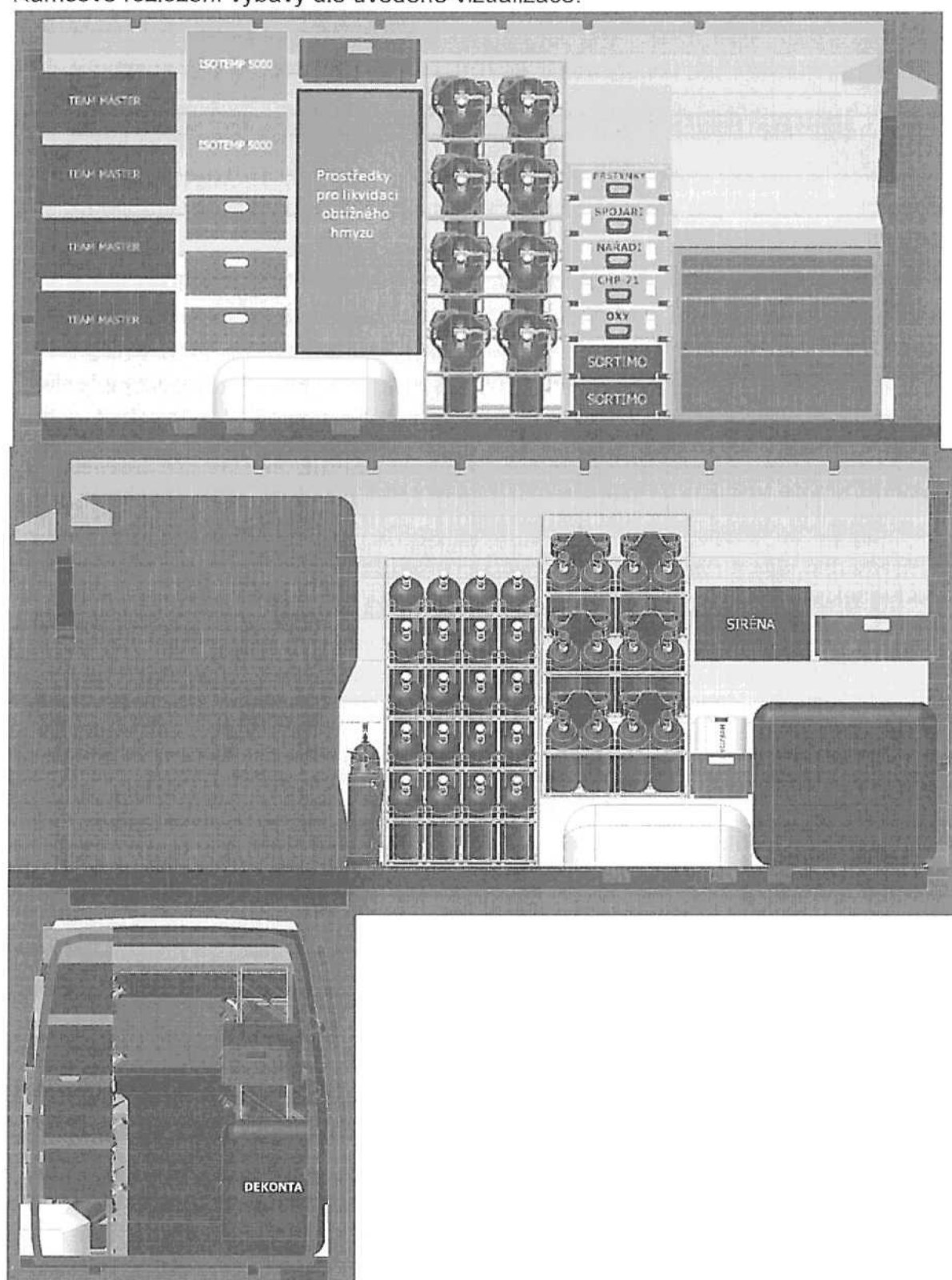
Prostředky pro likvidaci obtížného hmyzu umístit do dvou beden maximálních rozměrů, tak aby byly dispozičně umístěny dle vzorové vizualizace

#### **Pravé boční posuvné dveře**

- 1 ks pracovní kovový stůl se 4 ks zásuvek; rozměr stolu: 104 x 61 x 95 cm (š x h x v)

Stůl bude situován naproti bočním dveřím v rohu mezi kabinou a prostorem nástavby.

Rámcové rozložení výbavy dle uvedené vizualizace:



## Technická specifikace

### technický automobil chemický

#### **TACH – Mercedes Benz Sprinter 516 CDI / KAWA / XL 4x4**

Technický automobil chemický pro zásahy spojené s únikem nebezpečných látek na podvozku vhodném pro provoz i mimo zpevněné komunikace (kat. 2 dle EN 1846-1), váhová kategorie L (dle EN 1846-1).

Automobil splňuje požadavky pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, vozidlo bude dodáno vč. dokladu o registraci (technický průkaz) se zapsanými změnami údajů, uvedených v TP a vč. všech dokladů, nutných pro registraci vozidla. Součástí dodávky vozidla a dodávaného příslušenství jsou návody k obsluze v českém jazyce. Veškeré popisky, varovné nápisy a text, zobrazovaný na přístrojové desce bude v českém jazyce. Na vozidle bude proveden předprodejní servis vč. záznamu v servisní knížce vozidla. Kompletní vozidlo a veškeré ostatní dodávané komponenty musí být nové, dosud nepoužité a originální.

#### **Podvozek vozidla:**

- Typ podvozku je skříňový dvounápravový automobil s přípojitelným pohonem všech kol
- Užitečná hmotnost podvozku je nejméně 2000 kg z důvodu hmotnostní rezervy pro zástavbu technických prostředků
- Celková hmotnost vozidla je nejvíce 5000 kg
- Max. rychlost je nejméně 120 km/h (omezovač rychlosti nastaven na 130 km/hod)
- Skříňové provedení karoserie
- Obsaditelnost kabiny 1+2
- Rozměry vozidla jsou nejvíce 7400 mm x 3100 mm (d x v) – s ohledem na garážová stání konečného uživatele
- Vnitřní rozměry prostoru pro zástavbu technických prostředků jsou nejméně 4700 x 1700 x 1900 mm (d x š x v)
- Motor je vznětový, kapalinou chlazený, objem motoru 2143 cm<sup>3</sup>, měrný výkon motoru je nejméně 24 kW/t celkové povolené hmotnosti vozidla, maximální výkon motoru 120 kW (163 k) při 3800 ot/min, maximální krouticí moment nejméně 350Nm - z důvodu provozu ve zhoršených terénních podmínkách a v kopcovitém terénu, (360 Nm při 2750 ot/min), případně s přívěsem

#### **Výbava podvozku vozidla:**

- Přípojitelný pohon všech kol (4x4)
- Vozidlo vybaveno servořízením
- Brzdy kotoučové vpředu i vzadu

- ABS, ASR, ESP vč. samočinné uzávěrky diferenciálu zadní nápravy
- Ráfky kol 16" ocelové (5,5J x 16")
- Plnohodnotná rezerva, ocelový ráfek, umístění v držáku pod koncem rámu
- Pneumatiky na obou nápravách pro letní provoz, rozměr: 205/75 R16"C, součástí dodávky je sada zimních kol
- Stabilizátor přední nápravy
- Stabilizátor zadní nápravy
- Zadní zábrana proti podjetí
- Závěsné zařízení pro vlečení přívěsu ISO 50 včetně 13-ti pólové elektrické zásuvky, typ užívaný pro přívěsy v ČR
- Za koly obou náprav lapače nečistot
- Vzadu vysoké dvoukřídlé dveře, otvírání min. 260° (270°)
- Posuvné boční dveře vpravo, na dělicí stěně u posuvných dveří bude madlo
- Dělicí stěna mezi prostorem pro posádku a prostorem pro zástavbu technických prostředků s oknem
- Vnitřní prostor nástavby je rovnoměrně osvětlen samostatně ovládaným osvětlením
- V nákladovém prostoru (v prostoru pro zástavbu) je rovná podlaha s neklouzavým povrchem (černá "penízková" guma)
- Vlevo i vpravo vnější elektricky vyhřívaná, elektricky seřiditelná zpětná zrcátka, vlevo zrcátko sférické
- Na karoserii boční poziční světla
- Čirá optika hlavních světlometů, automatické rozsvěcování světel pro denní svícení
- Mlhové světlomety s funkcí posvěcování do zatáček
- Vpředu boční ukazatele směru
- Sedadlo řidiče stavitelné, pro spolujezdce dvousedadlo, potahy sedadel černé
- Gumové koberečky v prostoru pro posádku
- Centrální zamykání s dálkovým ovládním
- Autorádio s nejméně 2 ks reproduktorů
- Elektrické ovládání oken řidiče a spolujezdce
- Držadlo nad dveřmi spolujezdce
- Ukazatel vnější teploty v zorném poli řidiče
- Provedení bez tachografu
- Tachometr v jednotkách km/h
- Otáčkoměr v zorném poli řidiče
- Ukazatel servisních intervalů v zorném poli řidiče
- Ukazatel stavu motorového oleje v zorném poli řidiče
- Ukazatel stavu paliva a redukčního činidla AdBlue (pokud je u vozidla použito) v zorném poli řidiče

- Determální prosklení se zeleným filtrem
- Odkládací polička nad čelním sklem
- V kabině 4 ks věšáků
- Stropní jednotka s dvěma čtecími světly v kabině
- Na palubní desce v prostoru před pravým sedadlem spolujezdce (velitele) čtecí lampička (na flexibilním raménku, upevněna na A sloupek vpravo)
- Třetí brzdové světlo na zádi
- Akustická výstraha při couvání
- Airbag řidiče a spolujezdců vč. napínacích pásů
- S ohledem na elektrickou výbavu vozidla akumulátor s kapacitou nejméně 95 Ah, alternátor 14V/min.
- 180 A (alternátor 14 V / 180 A)
- Kontakty pro startování z externího zdroje
- Nezávislé teplovzdušné topení v nákladovém prostoru
- Automatizovaná nejméně 6-ti stupňová převodovka (7-mi stupňová, 7G-TRONIC PLUS)
- Asistent rozjezdu do kopce
- Asistent pro potlačení vlivu bočního větru
- Klimatizace s automatickou regulací
- Na zadní části vozidla je umístěna couvací kamera. Kamera je chráněná proti nečistotám, mlžení a rosení za zhoršených klimatických podmínek. Obraz z kamery je zobrazován na displeji o úhlopříčce nejméně 7", umístění displeje v zorném poli řidiče, při zařazení zpátečky se systém aktivuje automaticky.
- Objem palivové nádrže je nejméně 90 litrů.

#### Barevné provedení:

Barva vozidla RAL 3024, zvýrazňující prvky barva bílá RAL 9003 a žlutá RAL 1026 fluorescentní. Zvýrazňující prvek tvoří retroreflexní vodorovný pruh v barvě RAL 9003 (bílá) doplněný retroreflexními pruhy v barvě žlutozelená fluorescentní RAL 1026 (žlutozelená FL) a to po celém obvodu karosérie vozidla vyjma zadní části vozidla. Zvýrazňující prvek na zadní části vozidla tvoří šrafování ve tvaru převráceného písmene V:



Zadní šrafování je vytvořeno alternujícími barevnými pruhy. Červený pruh je stejného odstínu jako karoserie vozidla RAL 3024. Druhý pruh je vždy retroreflexní žlutozelený

fluorescentní – RAL 1026. Šíře jednotlivého pruhu je 150 mm. Sklon pruhu 45°. Šrafování je umístěno na celé ploše zadní strany.

Ilustrační foto barevného provedení:



Konečné provedení a umístění barevných prvků bude odsouhlaseno zadavatelem dle grafického návrhu prodávajícího v závislosti na tvaru a provedení karoserie vozidla.

#### Výbava vozidla:

- 2 ks základací klín
- lékárnička vel. I
- přenosný hasicí přístroj 34A/183B
- rezervní kolo
- zvedák a klíč na kola
- výstražný trojúhelník
- oranžová výstražná vesta v počtu sedadel
- sada náhradních žárovek

### **Dobíjení akumulátorů:**

Vozidlo bude vybaveno nabíječem akumulátorů kapacitně způsobilých pro nabíjení instalovaných akumulátorů, který bude zapojen tak, aby mohl trvale nabíjet akumulátory bez nebezpečí poškození jakékoliv výbavy vozu. Nabíječ bude vybaven elektronickým řízením procesu nabíjení umožňující režim konzervace, aby nabíječ mohl být zapnutý trvale připojen k nabíjecím akumulátorům bez nežádoucího přebíjení baterie. Umístění nabíječe, typ konektoru pro napájení nabíječe a jeho umístění bude konzultován s uživatelem. Konektor musí odpovídat konstrukci pro proud dle příkonu nabíječe a bude mít krytí dle umístění v automobilu.

V blízkosti místa nástupu řidiče bude zásuvka pro připojení napětí 230 V pro nabíječ akumulátorů, připojený přívodní kabel se při startu vozidla automaticky odpojí ■ **RettBox Air**. Součástí dodávky bude protikus s kabelem o délce nejméně 6 m.

### **Elektroinstalace vozidla:**

Provedení musí být provedeno v souladu s platnými normami v ČR vztahující se na elektroinstalaci vozidla platné v době uvedení vozidla s nástavbou do provozu. Jelikož je požadováno nabíjení akumulátoru vozidla s přívodem nízkého napětí do vozidla bude na tuto instalaci aplikována ochranné opatření dle ČSN 33 2000-7-717 ed.2

Elektroinstalace vozidla bude provedena způsobem, který bude automaticky odpojovat napájení elektrických zařízení od akumulátoru, které budou do vozidla instalovány v rámci zástavby (nabíječe, tablet, apod.) v případě, že automobil nebude nastartován nebo nebudou akumulátory vozu nabíjeny externím přívodem.

### **Komunikační prostředky:**

Součástí dodávky je montáž vozidlové radiostanice (radiostanici vč. montážní sady a antény pro zástavbu dodá zadavatel). V kabině řidiče bude zabudovaný vozidlový terminál TPM700 od výrobce CASSIDIAN (EADS) standardu TETRAPOL, včetně montážní sady, střešní antény a kompatibilní konverze k digitální radiostanici MATRA TPM700. Umístění podle dohody se zadavatelem v závislosti na uspořádání interiéru. Při montáži antény na střechu vozidla bude provedena instalace protiváhy antén digitálního terminálu a radiostanice tak, aby rozměry protiváhy měly nejméně 27 x 27 cm (čtverec) nebo kruh o průměru 27cm. Anténa bude umístěna ve středu tvaru (tj. nejméně 13,5 cm od kraje ve všech místech tvaru). Koaxiální kabel u paty antény a pata antény pod protiváhou budou opatřeny ochranou proti působení vody a nečistot. Pokud bude střecha automobilu plechová, bude využita k protiváze samotná střecha.

### Výstražné světelné a zvukové zařízení:

Vozidlo bude vybaveno integrovanými a funkčními výstražnými světly modré a červené barvy zabudovanými do střechy vozidla tak, aby navazovaly na linie karoserie. Světelná soustava musí mít jako celek homologaci ECE R65.

Ilustrační fotografie provedení výstražných světel:



Výstražná světelná majáková soustava bude v konfiguraci:

- 2 majáková světla v přední části vozu – integrovaná do střechy
- 2 majáková světla v zadní části vozu – integrovaná do střechy
- Bílé světlo určené k osvětlení okolí obou boků vozidla – integrovaná do střechy
- Bílé světlo určené k osvětlení okolí přední, zadní a obou bočních části vozidla – integrovaná do střechy

Výstražná světelná majáková soustava musí splňovat níže uvedené technické parametry:

- Napájení z palubní sítě 12/24V
- Všechny světelné prvky budou v provedení s LED diodami
- Zařízení musí umožňovat zapnutí a vypnutí jedním vypínačem (ovládajícím i případná doplňková světla)
- Bílá světla musí umožňovat samostatné zapínání/vypínání

Zvukové výstražné zařízení vč. ovládací skříňky:

- Napájení z palubní sítě 12 V (skrytá montáž elektroniky)
- Zesilovač s min. Dvěma tóny - tón „HORN“, funkce „MANUAL“
- Mikrofon - výkon min. 100W
- Reprodukční - výkon min. 100W (montáž do prostoru podvozku vozidla)
- Samostatný ovládací panel musí umožňovat samostatné vypnutí/zapnutí oranžových modulů (aleje) rampy nezávisle na činnosti majáků rampy
- Ovládání všech požadovaných funkcí bude ze sdruženého ovládacího panelu

Součástí vozidla bude směrová světelná alej složená z minimálně 8 modulů s LED diodami oranžové barvy s níže uvedenými parametry:

- Délka aleje min. 1100 mm, max. 1200 mm
- Výška aleje max. 30 mm
- Ovládací elektronický panel pro alej
- Výběr zábleskových módů u oranžových modulů - mód směřování vlevo/vpravo, výstražné blikání, z centra do boků
- Napájení 12/24 V

#### Doplňková světla:

- Na přední masce vozu budou umístěna dvě přídavná LED světla s maximálními rozměry – šířka 135 mm, výška 50 mm a hloubka 20 mm.

#### Montáž:

- prodávající vypracuje návrh na sestavení výstražného světelného a zvukového zařízení včetně celkového schématu zapojení a způsobu instalace
- návrh bude projednán se zadavatelem
- po vzájemné dohodě o umístění komponentů systému připraví konkrétní provedení držáků doplňkových svítidel a sdruženého ovládacího panelu VRZ
- následně provede prodávající montáž dohodnutým způsobem

Barevné provedení svítidel zvláštního výstražného zařízení musí být v souladu s vyhláškou č. 341/2014 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškami č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů, č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů a s účinností ke dni předání vozidla. Výstražné zařízení bude zapsáno v technickém průkazu vozidla.

#### Informační systém vozidla

Vozidlo bude vybaveno přenosným výjezdovým tabletem Samsung Galaxy TAB S2 dle následující technické specifikace:

- Tablet v z odolném obalu, včetně operačního systému
- Min. 9.7" displej s rozlišením 2048x1536 bodů,
- Min. 3GB operační paměť RAM,
- Min. 32GB interní paměť,
- microSD slot (s možností připojení karty o kapacitě až 128 GB),
- integrovaný 4G (LTE) modul,
- Wi-Fi,
- Bluetooth,
- GPS,
- Integrované kamery (2.1 MP přední a 8 MP zadní),
- Záruka min. 2 roky,
- Ochranný obal s GDS přípojkou a integrovaným konektorem pro napájení,
- Dokovací stanice s technologií GDS,

Tablet pro montáž do vozidla dodá zadavatel. Veškerý software, sloužící k propojení vozidla s krajským operačním střediskem, dodá zadavatel. Samotnou integraci do technologie KOPIS zajistí uživatel. SIM karty nejsou požadovány jako součást řešení (budou dodány zadavatelem). Nabídka prodávajícího musí zahrnovat veškeré náklady spojené s montáží profesionálního systému uchycení tabletu ve vozidle a vyřešení jeho nepřetržitého napájení napojením dokovací stanice na systém napájení vozidla.

Zadavatel neakceptuje napájení tabletu pomocí adaptéru do 12 V zásuvky vozidla! Umístění dokovacího systému ve vozidle bude upřesněno zadavatelem dodatečně, a to na základě zvoleného typu vozidla a z toho vyplývajícího prostoru v kabině v souvislosti s umístěním dalších zařízení. Umístění dokovacího zařízení s tabletem musí být v souladu s bezpečností provozu vozidla, především nastavitelnost tuhosti naklánění dokovacího zařízení a nesmí ohrožovat řidiče ani posádku ani řidiči bránit ve výhledu.

### **Provedení zástavby technických prostředků, provedení účelové nástavby**

Podlaha v účelovém prostoru bude rovná a bude opatřena černým pogumovaným povrchem v neklouzavém provedení. Účelový prostor bude opatřen nezávislým LED osvětlením, tak aby byla zajištěna viditelnost prostředků umístěných v úložném systému. Ovladač osvětlení bude umístěn u bočních posuvných dveří a dále u zadních otevíracích dveří. Elektroinstalace v účelovém prostoru bude opatřena plastovým krytem v celé své délce, aby byla minimalizována možnost jejího poškození.

Zástavba úložného systému bude tvořena hliníkovými stavitelnými konstrukčními prvky tak, aby byly jednotlivé spoje šroubované a bylo možné v případě potřeby doplnění systému, případně realizovat změnu výšky polic. Tyto požadavky vyplývají z důvodu možné záměny užívaných technických prostředků. Technické prostředky umístěné ve vozidle budou zajištěny proti pohybu.

Těžké a objemné prostředky s příslušenstvím umístit na vozíky (např. elektrocentrála, navijáky s elektrickými kabely, přepravky s přechody, zemní souprava, souprava těsnících vaků).

Ostatní technické prostředky umístit do vozidla na police, do plastových přepravek Schaffer (červené barvy) částečně odolných proti chemikáliím s proříznutými uchy na všech čtyřech stranách, o rozměrech 300 x 200 x 170 mm, 400 x 300 x 220 mm, 600 x 400 x 220 mm, 800 x 600 x 320 mm nebo do krabic z hliníkového plechu dle fotodokumentace a konzultovat se zadavatelem.

Přepravky budou označeny dle vložených technických prostředků, a to na všech čtyřech stranách – žlutý podklad, černý text, provedení popisových štítků bude odolné proti mechanickému čištění a odolné proti vodě.

### **Vozíky (3 ks) a všechny níže uvedené technické prostředky dodá zadavatel.**

Zástavbu konstrukčního úložného systému nástavby vozidla a přepravky vč. značení dodá prodávající. Rozmístění technických prostředků ve vozidle bude provedeno s ohledem na rovnoměrné zatížení k podélné ose vozidla.

#### **Kabina:**

- 1 ks dalekohled 10 x 50
- 1 ks radiostanice MATRA TPM700 včetně kompletní montážní sady
- 1 ks reflexní vesta s nápisem HASIČI
- 2 ks vyprošťovací nůž (řezák Martor) na bezpečnostní pásy

- 1 ks multidetektor XAM 5000
- 1 ks URAD 115
- 1 ks složka s dokumenty

#### **Pravé boční dveře:**

- 2 ks svítidla Adalit L 3000 Power
- 1 ks průmyslový vysavač
- 1 ks redukce zástrčka 230 V x průmyslová zásuvka 230 V
- 1 ks skládací vozík
- 3 ks sud se sorbentem 50 l
- 5 ks výstražný kužel
- 1 ks PHP práškový 6 kg
- 1 ks vzduchová láhev kevlar 6,8 l a žlutá plnicí hadička
- 2 ks klinik box 60 l s víkem
- 1 ks zádobový postřikovač 12 litrů
- 1 ks úkapové korýtko s odtokem a 4 ks karabina se šňůrou
- 1 ks sada 6-ti puků v plastovém obalu
- 1 ks podesta pod 400 l nerezový sud
- 1 ks nerezový sud 400 l - v sudu se nachází:
- 2 ks protichemická vložka do sudu a 1 ks gumový popruh
- 1 ks plastový sud PE 50 l na chemikálie (modrý)
- 1 ks plastový sud 70 l na chemikálie s víkem
- 1 ks plastový sud na chemikálie s víkem malý
- 1 ks plastový sud na chemikálie s víkem velký
- 1 ks dekontaminační sprcha (cca 1 000 l)
- 1 ks plachta PVC 4 x 5 m pod dekontaminační sprchu

#### **POLICE 1**

- 2 ks stativ pro LED reflektor
- 2 ks kanalizační rychloucpávka

#### **POLICE 1 - PŘEDNÍ PŘEPRAVKA - PRAVÁ**

- 2 ks pryžová stěrka fixovat
- 2 ks rýžové koště fixovat
- 1 ks síťová sběrná lopata

#### **POLICE 1 - ZADNÍ PŘEPRAVKA - PRAVÁ**

- 1 ks nádoba s detergentem 5 l,
- 1 ks smetáček
- 2 ks hadr a papírové utěrky
- 1 ks dekontaminační souprava INDEHA
- 1 ks odměrná plastová nádoba 1 l
- 1 ks balení sorbentu UNI-SAFE

#### **POLICE 2**

- 1 ks lékárnička
- 1 ks vytyčovací páska
- 4 ks kovová násada na adaptéry fixomat
- 2 ks modrý kufřík - odběry vzorků I. a II.
- 1 ks modrý kufřík s měřicími přístroji

- 1 ks černý kufr – přístroj na měření povrchové kontaminace Rad Eye AB100 a 5 ks SOR/R

#### **POLICE 2 - PŘEDNÍ PŘEPRAVKA - PRAVÁ**

- 3 ks ploché dřevěné klíny délka 300, výška 70, šířka 200, 150, 100, 50 mm  
10 ks těsnící kužely dřevěné délka 300 mm, 30/10 mm  
5 ks těsnící kužele dřevěné délka 300 mm, 60/10 mm  
5 ks těsnící kužele dřevěné délka 300, 90/25 mm  
4 ks těsnící kužely PP délka 150 mm, 25/5 mm  
6 ks těsnící kužely PP délka 150 mm, 50/10 mm  
1 ks těsnící bandáž na mřížkov. kostře, délka 10 m  
1 ks těsnící tmel  
1 ks vulkanizační páska  
10 m nerezový drát  
1 ks dřevěná palice

#### **POLICE 2 - PŘEDNÍ PŘEPRAVKA - LEVÁ**

- 1 ks plastová štěrbinová hubice  
1 ks sací adaptér s pryžovými stěrkami  
2 ks kovové sací trubky  
1 ks kovové sací koleno,  
1 ks kulový ventil

#### **ZADNÍ DVEŘE**

- 2 ks značka zákaz vjezdu  
2 ks značka průchod pro pěší zakázán  
2 ks značka varování, výstraha, riziko, nebezpečí  
2 ks zákaz výskytu otevřeného ohně  
2 ks značka výstraha, riziko toxicity  
2 ks značka výstraha, riziko koroze nebo poleptání  
2 ks značka nebezpečné radioaktivní látky  
2 ks nebezpečí - biologické riziko  
2 ks páčidlo Stanley  
1 ks ulamovací nůž  
1 ks kapesní nůž  
3 ks skleněná nádoba 1 l s Ethanolaminem  
1 ks role fólie PE ( 25 x 4 m )  
4 ks trojnožka na značky  
4 ks držák na značky s upevňovacími segmenty  
2 bal papírové ubrousky  
1 ks lahvička roztoku proti mlžení zorníků OO a masek  
2 ks dřevěná násada (1 + 2 m) na síťovou lopatu  
1 ks PP nástavec sudového čerpadla ( kys.+ zás. )  
1 ks NIRO nástavec sud. čerpadla + zemní drát  
1 ks omyvatelná perforovaná skládací nosítka

#### **PLASTOVÁ VANA NA PROTICHEMICKÉ ODĚVY**

- 4 ks ochranný oblek Team Master pro
- 4 ks podvlékací overal
- 4 ks kapsička na RDST
- 1 ks plachta PVC 4 x 5 m

### **POLICE 3**

- 4 ks nerezový žlab + 8 ks karabin se šňůrami
- 1 ks sací nástavec s košem JS 50, DN 50
- 1 ks uklidňovací vylévací nástavec
- 1 ks tyč na vytahování přepravek
- 1 ks násada s nádobou k odběru vzorků ( 0,6 l )
- 1 ks páka membránového čerpadla

### **POLICE 3 - PROSTŘEDNÍ A ZADNÍ PŘEPRAVKA LEVÁ, ZADNÍ PŘEPRAVKA PRAVÁ**

- 1 ks napěňovací oblek proti ropným látkám Izopant  
( kalhoty, blůza, kapuce, rukavice, antistat. holínky )

### **POLICE 3 PROSTŘEDNÍ PŘEPRAVKA PRAVÁ**

- 1 ks vysavač na rtuť s příslušenstvím

### **POLICE 3 PŘEDNÍ PŘEPRAVKA PRAVÁ**

- 10 ks pytel PE + 10 ks zajišťov. provázky nebo pásy
- 1 ks záchytný trychtýř ECCOTARP-10 l+ přechod C-D
- 1 ks záchytný trychtýř ECCOTARP-140 l+ koleno 45° C

### **POLICE 3 PŘEDNÍ PŘEPRAVKA LEVÁ**

- 2 ks membrána k membránovému čerpadlu
- 2 ks chlopničky k membránovému čerpadlu
- 2 ks opěrné plíšky k membránovému čerpadlu
- 6 ks vitonové těsnění do hadicových spojek
- 10 ks vitonové těsnění do závitových spojek

### **POLICE 4 - VYJÍŽDĚCÍ SKLÁPĚCÍ PLATO**

- 2 ks dýchací přístroj Dräger
- 2 ks maska Dräger
- 2 ks vzduchová láhev kevlar 6,8 l

### **POLICE 4 - ZADNÍ PŘEPRAVKA**

- 1 ks napěňovací oblek proti ropným látkám Izopant  
( kalhoty, blůza, kapuce, rukavice, antistat. holínky )

### **VOZÍK 1**

- 1 ks elektrocentrála + zemnicí kolík + zemnicí drát
- 1 ks výfukové potrubí
- 1 ks kladivo kovové 3 kg
- 1 ks kanystr s PHM = natural

### **VOZÍK 2**

#### HORNÍ PŘEPRAVKA 1

- 2 ks popruh s račnou oranžový dlouhý 10 m
- 2 ks popruh s račnou modrý dlouhý 10 m
- 2 ks jednodílný popruh s račnou 20 m

#### HORNÍ PŘEPRAVKA 2

- 2 ks pásová nafuk. ucpávka ( délka 90 cm na průměr 5 - 20 cm, délka 170 cm na průměr 20-48cm
- 1 ks protichemická vložka těsnící desky

#### SPODNÍ PŘEPRAVKA

- 1 ks vzduchová láhev kevlar 6,8 l
- 1 ks redukční ventil s hadicí
- 2 ks modrá hadice 10 m od plnicí armatury k vakům
- 1 ks plnicí armatura s pojišťovacím ventilem
- 1 ks těsnící nafukovací deska 60 x 30 cm
- 2 ks ochranná pěnová hmota 60 x 30 cm
- 1 ks ochranná pěnová hmota 100 x 30 cm
- 3 ks válcová nafukovací ucpávka potrubí ( 7 - 15 cm, 12,5 - 25 cm, 25 - 50 cm )

#### VOZÍK 3

- 1 ks prodlužovací kabel na navijáku 230 V/50 m
- 1 ks prodlužovací kabel na navijáku 230 V/50 m

#### HORNÍ PŘEPRAVKA 1

- 2 ks AKU LED reflektor
- 1 ks rozvodná skříň - normal 3 x 230 V

#### HORNÍ PŘEPRAVKA 2

- 1 ks vlévací nástavec ( krátká zalomená trubka)
- 1 ks kulový ventil
- 1 ks nerezový přechod závit samec 50 x DIN C 52
- 1 ks nerezový přechod závit matka 50 x DIN C 52
- 1 ks nerez. spojka závit samec 50 x závit samec 50
- 1 ks nerez. spojka závit matka 50 x závit matka 50
- 1 ks hliníkový přechod C/D
- 2 ks nerezový klíč na závitové spojky 50 mm
- 1 ks nejiskřící univer. klíč na sudy + přechod (hranolek)
- 1 ks nejiskřící kleště sika
- 2 ks nejiskřící hasák, 2 ks nejiskřící klíč na spojky B/C
- 1 ks nejiskřící sekáč s chráničem ruky
- 1 ks nejiskřící kladivo 1 kg

#### SPODNÍ PŘEPRAVKA 1

- 1 ks sudové čerpadlo Lutz 230 V/540 W/190 l/min.
- 4 ks zemnicí kabel 10 m
- 1 ks zemnicí kolík
- 2 ks zemnicí svorka
- 1 ks zemnicí magnet
- 1 ks nejiskřící kladivo 3 kg

#### SPODNÍ PŘEPRAVKA 2

- 1 ks transportní lampa - Ex. 230 V/60 W/kabel 10 m
- 1 ks prodlužovací kabel - Ex. 230 V/10 m

#### **SPODNÍ PŘEPRAVKA 3**

- rozvodná skříň - Ex. 2 x 230 V

#### **POLICE 5**

ZÁCHYTNÁ VANA PE, 220 l (na chemikálie, oleje)

- 2 ks sací a tlaková hadice PE-X. ( 5 m/32 mm )
- 1 ks sací a tlaková hadice PE-X. ( 10 m/32 mm )
- 1 ks sací hadice PE-X. ( 1,5 m/32 mm )
- 6 ks fixační popruhy na hadice
- 1 ks vytlačná hadice OIL favorit dlouhá 15 m
- 1 ks membránové čerpadlo + ochranný pytel + gum. popruh

ZÁCHYTNÁ VANA PE, 220 l (na chemikálie, oleje)

- 1 ks plachta Trellech 4 x 4 m se šňůrami a oky
- 1 ks úkapové korýtko - žlab
- 15 ks textilní rohož šedá
- 15 ks textilní rohož růžová
- 1 ks nádoba s čínidlem Hvězda CC - 5 l
- 1 ks nádoba s čínidlem Hvězda AB - 20 l

#### **NA PODLAZE**

- 1 ks nejiskřící lopata
- 2 ks nájezdové můstky

#### **NA PODLAZE VPRAVO - PŘEDNÍ PŘEPRAVKA**

- 6 párů rukavic proti chemikáliím a ropným látkám
- 2 ks záchytné lano s karabinou na vidličce

#### **NA PODLAZE VPRAVO - ZADNÍ PŘEPRAVKA**

- 1 ks dichtfix se stáčecím talířem 50 -125 mm
- 2 ks perbunanový kužel ( 50 - 70, 70 - 100 mm )
- 1 ks račna + 1 ks nástavec račny + 1ks ořech 17 mm
- 1 ks prstenec se 3-mi šrouby pro průměr 40 - 100 mm
- 1 ks prstenec se 3-mi šrouby pro průměr 100 - 180 mm

V účelovém prostoru dále vytvořit místo pro 2 ks přepravek d=600 x š=400 x v=220 mm (případně maximálních možných rozměrů) jako prostorovou rezervu pro rozšíření koncepce utěšňování.

**CENOVÁ KALKULACE č. 037712 - 1 ks protiplynový automobil PPLA - MB Sprinter 516 CDI 4x4 a  
1 ks chemický automobil TACH - MB Sprinter 516 CDI 4x4**

| PČ           | Materiál                                                                                                     | MN | MJ | Cena za kus v Kč<br>bez DPH | Cena za kus v Kč<br>včetně DPH | Cena celkem v Kč<br>bez DPH | DPH (21%)<br>v Kč | Cena celkem v Kč<br>vč. DPH |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1            | Protiplýnový automobil PPLA - Mercedes Benz Sprinter 516 CDI 4x4 dle technické specifikace č. 037676/1       | 1  | ks | 2 174 000,00                | 2 630 540,00                   | 2 174 000,00                | 456 540,00        | 2 630 540,00                |
| 2            | Technický automobil chemický TACH - Mercedes Benz Sprinter 516 CDI 4x4 dle technické specifikace č. 037675/1 | 2  | ks | 2 143 000,00                | 2 593 030,00                   | 4 286 000,00                | 900 060,00        | 5 186 060,00                |
| CENA CELKEM: |                                                                                                              |    |    |                             |                                | 6 460 000,00                | 1 356 600,00      | 7 816 600,00                |

V Poličce dne 18.10.2019.

