



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

(dále jen „smlouva“)

Článek I. Smluvní strany

1. Kupující:

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje

právní forma: organizační složka státu zřízená zákonem
sídlo: Hradec Králové 3, nábřeží U Přívozu 122/4, PSČ 500 03
zastoupená: ředitelem brig. gen. Ing. Františkem Menclem
ID DS: yvfab6e
IČO: 70882525
DIČ: CZ70882525 (pro předmět této smlouvy nejsme plátcí DPH)
bankovní spojení:
číslo účtu:
kontaktní osoba: kpt. Bc. Michal Špaček
tel.:
e-mail:

(dále jen „kupující“)

2. Prodávající:

THT Polička, s.r.o.

sídlo: Starohradská 316, Dolní Předměstí, 572 01 Polička
zastoupená: jednatelem Ing. Stanislavem Červeným
ID DS: 6s6ch7b
IČO: 46508147
DIČ: CZ46508147
bankovní spojení:
číslo účtu:
kontaktní osoba: Ing. Libor Paullus, tuzemský a zahraniční prodej
tel.:
e-mail:

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci
Králové, oddíl C, vložka 2192.

(dále jen „prodávající“)

Článek II. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá za podmínek v ní sjednaných předmět koupě – tři (3) kusy technických automobilů pro zásahy u nebezpečných látek (dále jen „TACH“) dle technické specifikace uvedené v příloze, která je nedílnou součástí této smlouvy, a umožní kupujícímu nabýt k němu vlastnické právo (dále jen „předmět koupě“).
2. Kupující se zavazuje, že předmět koupě převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu v souladu s čl. VI. této smlouvy.

3. Společně s předmětem koupě předá prodávající kupujícímu doklady a dokumentaci, které se k němu vztahují nebo jsou nutné k jeho užívání, včetně seznamu výrobních čísel. Veškerá dokumentace bude vyhotovena v českém jazyce.
4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 15. 3. 2018, která byla na základě zadávacího řízení, realizovaného v rámci projektu Bezpieczne pogranicze/Bezpečné pohraničí CZ.11.1.23/0.0/0.0/15_001/0000006, který spadá do programu spolufinancovaného Evropskou unií Interreg V-A Česká republika – Polsko, zveřejněného pod číslem jednacím HSHK-903/2017 vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.

Článek III.

Předání předmětu koupě, vady předmětu koupě

1. O předání a převzetí předmětu koupě bude prodávajícím vyhotoven protokol o předání a převzetí ve dvou výtiscích, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení protokolu.
2. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí předmětu koupě, pokud nebude dodán v souladu s touto smlouvou v ujednaném množství, jakosti a provedení. Důvody odmítnutí převzetí sdělí kupující prodávajícímu písemně, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne, ve kterém došlo z jeho strany k odmítnutí předání předmětu koupě. Na opětovné předání předmětu koupě se použije ustanovení odstavce 1-3 tohoto článku smlouvy.
3. Kupující oznámí vady předmětu koupě bez zbytečného odkladu poté, co vadu zjistil, jedná-li se o skrytou vadu, oznámí jí kupující bez zbytečného odkladu poté, co mohl vadu při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do dvou (2) let od odevzdání předmětu koupě. Uplatnit nároky z odpovědnosti za vady předmětu koupě může kupující dle své volby. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady předmětu koupě, zavazuje se prodávající tuto vadu odstranit nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne oznámení vady předmětu koupě nebo ve lhůtě stanovené kupujícím, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená, nejpozději však do třiceti (30) dnů ode dne oznámení vady předmětu koupě. Jestliže má být vada předmětu koupě odstraněna opravou, běží lhůta pro odstranění vad dle předchozí věty ode dne, ve kterém kupující zpřístupní předmět koupě prodávajícímu k provedení opravy.
4. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě nemá právní vady ve smyslu § 1920 OZ, je nový, nepoužívaný a plně funkční.

Článek IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu předmět koupě nejpozději do osmi (8) měsíců od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem dodání předmětu koupě je Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje, nábřeží U Přívozu 122/4, 500 03 Hradec Králové 3.
3. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání předmětu koupě telefonicky nejméně tři (3) dny předem. Před odevzdáním předmětu koupě proběhne v místě dodání provozní zkouška, které budou přítomny osoby pověřené k převzetí.
4. Prodávající umožní odborným osobám kupujícího během výroby předmětu koupě nejméně dvě (2) inspekční prohlídky v jeho zařízeních k ověření správného postupu realizace předmětu plnění. Tyto osoby jsou povinny oznámit termín inspekční prohlídky nejméně tři (3) pracovní dny předem.
5. Prodávající se zavazuje, že montáž komunikačního zařízení do předmětu koupě provede podle upřesňujících pokynů kupujícího a v souladu s písemným souhlasem vydaným zástupcem kupujícího.
6. Prodávající předá kupujícímu tyto doklady, vztahující se k předmětu koupě, vyhotovené v českém jazyce:

- a. schválené technické podmínky vozidla – základní technický popis,
 - b. technické osvědčení k vozidlu se zapsaným příslušenstvím,
 - c. návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii (bude obsahovat zejména pokyny k jízdě a obsluze účelové nástavby, provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny k svépomoci, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami),
 - d. kopii certifikátu vydaného pro daný typ zásahového požárního automobilu autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
 - e. katalog náhradních dílů,
 - f. pokyny pro opravy, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám s katalogem náhradních dílů, výkresovou dokumentaci,
 - g. servisní knížku a originální servisní dokumentaci,
 - h. seznam požárního příslušenství,
 - i. adresy a telefonní čísla servisních míst,
 - j. záruční list,
 - k. záruční listy, doklady a dokumentaci k provozování příslušenství,
 - l. předávací protokol,
 - m. výchozí revizní zprávu elektroinstalace,
 - n. návody na požární příslušenství dodané prodávajícím.
7. Předmět koupě bude dodán okamžikem jeho převzetí kupujícím po podpisu předávacího protokolu podle čl. III. odst. 1. smlouvy oběma smluvními stranami. Převzetím předmětu koupě a podpisem předávacího protokolu je pověřen kpt. Bc. Michal Špaček (tel. [redacted]) nebo kpt. Ing. Jan Čech (tel. [redacted]).

Článek V.

Vlastnické právo k předmětu koupě a přechod nebezpečí škody na věci

1. Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem převzetí předmětu koupě od prodávajícího.

Článek VI.

Kupní cena a platební podmínky

1. Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná ve výši 14.048.064,00 Kč bez DPH, DPH 21 % 2.950.093,00 Kč, cena celkem vč. DPH **16.998.157,00 Kč**, slovy: šestnáct milionů devět set devadesát osm tisíc jedno sto padesát sedm korun českých, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy. Kupní cena dle specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze této smlouvy.
2. Cena bez DPH podle předchozího odstavce je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí předmětu koupě (dopravu do místa plnění, clo, skladování, balné, apod.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury předané prodávajícím při převzetí předmětu koupě kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy a vyplývající z režimu spolufinancování projektu z prostředků Evropské unie, zejména název a číslo projektu **Bezpieczne pogranicze/Bezpečné pohraničí CZ.11.1.23/0.0/0.0/15_001/0000006**, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny předmětu koupě bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu předmětu koupě včetně DPH.
4. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne předání faktury kupujícím.
5. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího. Pokud

kupující uplatní nárok na odstranění vady předmětu koupě ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady předmětu koupě uhradit jeho cenu. Okamžikem odstranění vady předmětu koupě začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

6. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny předmětu koupě nebo jeho části a ani jedna smluvní strana neposkytne druhé smluvní straně závdavek.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny předmětu koupě. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

Článek VII.

Práva duševního vlastnictví

Prodávající se zavazuje, že dodáním předmětu koupě neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou a nemajetkovou újmu, které kupujícímu vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči kupujícímu v souvislosti s porušením povinnosti prodávajícího dle předchozí věty.

Článek VIII.

Povinnost mlčenlivosti

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
 - a. o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b. o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím příslušného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti dle odst. 1 tohoto článku smlouvy všechny osoby, které se budou podílet na dodání předmětu koupě kupujícímu dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání předmětu koupě dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by předmětnou povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá po dobu deseti (10) let od splnění smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

Článek IX.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání předmětu koupě podle čl. III. a IV. ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí předmětu koupě kupujícím z důvodu uplatnění vad předmětu koupě nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad předmětu koupě je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý případ a každý kalendářní den prodlení.

2. Jestliže se jakékoli prohlášení prodávajícího podle čl. VII. smlouvy ukáže nepravdivým nebo zavádějícím nebo prodávající poruší jiné povinnosti dle čl. VII. této smlouvy, zavazuje se uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Jestliže prodávající poruší jakoukoliv povinnost podle čl. VIII. této smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
4. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 2.000 Kč za každý den prodlení.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
6. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody v plném rozsahu, ani povinnost prodávajícího řádně dodat předmět koupě.
7. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
 - a. prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě o více než sedm (7) kalendářních dnů;
 - b. neodstranění vad předmětu koupě ve lhůtě třiceti (30) dnů ode dne oznámení vady podle čl. III. odst. 3 nebo v záruční době podle čl. X. odst. 8.;
 - c. nepravdivé nebo zavádějící prohlášení prodávajícího podle čl. VII. smlouvy;
 - d. porušení jakékoli povinnosti prodávajícího stanovené v čl. VII. nebo čl. VIII.;
 - e. postup prodávajícího při dodání předmětu koupě v rozporu s pokyny kupujícího.
8. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a. vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b. insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c. prodávající vstoupí do likvidace.
9. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků, vyplývajících z této smlouvy, po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
10. Účinky 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.
11. Částky uvedené ve smlouvě u smluvních pokut a úroků z prodlení jsou včetně DPH.

Článek X.

Záruka

1. Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě má vlastnosti uvedené v technické specifikaci uvedené v příloze a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům ČR.
2. Prodávající poskytuje záruku na podvozek v délce 24 měsíců bez ohledu na ujeté kilometry.
3. Prodávající poskytuje záruku na nástavbu vozidla v délce 36 měsíců.
4. Prodávající poskytuje záruku na všechny položky výbavy v délce 24 měsíců.
5. Záruční doba začíná běžet dnem předání předmětu koupě kupujícímu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět koupě pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

6. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu koupě za podmínek uvedených v záruční listině. V záruční listině budou uvedeny výrobky a materiály vyloučené ze záruky, resp. s kratší záruční lhůtou. Dále zde budou uvedeny podmínky údržby a zacházení s výrobky a materiály, jejichž nedodržení vylučuje odpovědnost za výskyt vady v záruční lhůtě.
7. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže používat předmět koupě pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
8. Veškeré vady předmětu koupě je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě e-mailem na [REDACTED]. Oznámení odeslané e-mailem se považuje za doručené nejpozději následující pracovní den po dni jeho odeslání. Na oznámení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou (2) pracovních dnů ode dne jeho doručení a navrhnout termín odstranění vad, přičemž je povinen vady odstranit nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne doručení výše uvedeného oznámení vad. Navržený termín je po jeho odsouhlasení kupujícím pro prodávajícího závazný. Pokud prodávající na oznámení vad ve lhůtě výše stanovené neodpoví, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad ve lhůtě do pěti (5) pracovních dnů od doručení oznámení vad kupujícím. Jestliže má být vada předmětu koupě odstraněna opravou, běží lhůta pro odstranění vad ode dne, ve kterém kupující zpřístupní předmět koupě prodávajícímu k provedení opravy.
9. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.

Článek XI.

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I. této smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem předmětu koupě dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny předmětu koupě, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, minimálně však do 31. 12. 2028, a to zejména pro účely kontroly příslušnými kontrolními orgány.
4. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou předmětu koupě z veřejných výdajů.
5. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny předmětu koupě. 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.
6. Prodávající je povinen předmět koupě označit v souladu s pravidly pro propagaci projektů financovaných v rámci Programu Interreg V-A Česká republika – Polsko uvedením loga EU, odkazu na EFRR a loga programu. Grafickou podobu označení poskytne prodávajícímu kupující. Umístění tohoto označení musí schválit kupující.
7. Prodávající je povinen zajistit, aby každý originální účetní doklad související s předmětem veřejné zakázky byl označen názvem projektu „**Bezpieczne pogranicze/Bezpečné pohraničí**“ a číslem projektu „**CZ.11.1.23/0.0/0.0/15_001/0000006**“.

8. Prodávající výslovně prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.

Článek XII.
Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu čl. XI. odst. 5. smlouvy.
2. Tato smlouva se řídí podle § 2079 a násl. OZ.
3. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 558 odst. 2 OZ vylučují použití obchodních zvyklostí na právní vztahy vzniklé z této smlouvy.
4. Tuto smlouvu lze měnit pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky odsouhlasenými oběma smluvními stranami.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. V případě, že se předmět sporu nepodaří odstranit vzájemnou dohodou, je oprávněna každá ze smluvních stran uplatnit předmět sporu u věcně a místně příslušného soudu kupujícího.
6. Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatným, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují neprodleně dohodou nahradit ustanovení neplatné novým ustanovením platným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
7. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jeden (1).
9. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha: Cenová a technická specifikace předmětu koupě.

V Hradci Králové dne: 20. 4. 2018

V Poličce dne: 18. 4. 2018



brig. gen. Ing. František Menci
ředitel HZS Královéhradeckého kraje



Ing. Stanislav Červený
jednatel společnosti THT Polička, s.r.o.

Příloha: Cenová a technická specifikace předmětu koupě

1. CENOVÁ SPECIFIKACE

Položka	Počet vozidel	MJ	Typ a výrobce	Cena za kus vč.DPH v Kč	Cena celkem vč. DPH (v Kč) pro 3 TACH
Vozidlo TACH vč. nástavby – bez příslušenství	3	ks	IVECO DAILY 70C18 A8 H NEW 4x4 E6c TA – L 1 CH s Alu THT nástavbou	3 571 288	10 713 863
Název položky požárního příslušenství	Počet v každém z vozidel	MJ	Typ a výrobce	Cena za kus vč.DPH v Kč	Cena celkem vč. DPH (v Kč) pro 3 TACH
Dalekohled zvětšení min. 10x	1	ks	Terronic	1 860	5 579
Dekontaminační sprcha - rozměr vnitřní min.: 2 000 x 2 000 x 2 400 mm (d x š x v)	1	soupr.	Ego Zlín	104 350	313 051
Detekční trubičky (15 látek) s příslušným nasávačem (BOL, Cl ₂ , NH ₃ , H ₂ S, + běžně průmyslově používané NL)	1	soupr.	Oritest	28 084	84 252
Detektor výbušné koncentrace par a plynů (kalibrován na methan), včetně senzoru na O ₂ , CO, H ₂ S dle TP: VPPO- CHS/04-2007	1	ks	Ges Pardubice	22 125	66 375
Detekční multifunkční přístroj s fotoionizačním senzorem a vlastní nasávací pumpou, včetně čidla na Cl ₂ dle TP: VPPO CHS/06-2007	1	ks	DETEKTOR MULTIFUNKČNÍ GAS ALERT (392 000 1034)	58 431	175 293
Deflektor	2	ks	PROUDNICE 75 CLONOVÁ -VODNÍ, SUPON	4 092	12 277
Dekontaminační prostředky (kbelík, smetáček, lopatka atp.) 283 530 1002 + 413 741 1021 + 413 741 1018 + 595 000 1009	1	sada	kbelík, smetáček, lopatka, dekontaminační souprava <i>od firmy Stavex</i>	185	555
Digitální vozidlový terminál TPM 700 včetně montážní sady	1	sada	dodá zadavatel	0	0
Dopravní kužel skládací	4	ks	Active s LED diodou 45 cm	3 098	9 293
Dřevěné podkládací klíny	2	ks	standard THT	109	327

Název položky požárního příslušenství	Počet v každém z vozidel	MJ	Typ a výrobce	Cena za kus vč.DPH	Cena celkem vč. DPH (v Kč)
				v Kč	pro 3 TACH
Dýchací přístroj s min. zásobou 2040 l vzduchu (v kompozitní lahvi) kompatibilní s dýchacími přístroji používanými u HZS KHk	10	ks	VDP Pluto 300 Fireman od Meva	412 658	1 237 975
Elektrocentrála 5 kW 230/400 V	1	ks	Elektrocentrála GEKO 6400 ED-A/HHBA * 400 V / 230 V * výkon 5,9 / 5,0 kVA * IP 54 * s měřičem izolačního stavu s odpojením (366 000 0103)	60 742	182 226
Fólie 25 x 4 m polyetylenová	1	ks	Fólie 25 x 4 m polyetylenová	847	2 541
Háček na zvedání kanálových poklopů	2	ks	Háček na zvedání kanálových poklopů	842	2 526
Hadice 1,5 m s jednou spojkou pro nebezpečné látky DN 25, potravinářské spojky DIN 11851	1	ks	Sací hadice U-PE 1 1/4" , délka 2,1 m (modrá-bílá-modrá) S-prov. el. vodivá, pro teploty -30 až +100°C, max.tlak 10 bar , vnitřek hadice - ultramolekulární polyetylén (U-PE) včetně 1x zalisované koncovky DN 50 dle DIN 11854 z nerez.oceli - 1.4408, osazení konců - vnitřní závit / vnější závit délka 1,5 (2,1 m); MUTE	9 922	29 766
Hadice 10 m pro nebezpečné látky DN 25, potravinářské spojky DIN 11851	1	ks	Hadice U-PE 1 1/4" , délka 10 m (modrá- bílá-modrá) el. vodivá, pro teploty -30 až +100°C, max.tlak 10 bar , vnitřek hadice - ultramolekulární polyetylén (U-PE) včetně zalisovaných koncovek DN 50 dle DIN 11854 z nerez.oceli - 1.4408, osazení konců - vnitřní závit / vnější závit délka 10m; MUTE	21 175	63 525

Název položky požárního příslušenství	Počet v každém z vozidel	MJ	Typ a výrobce	Cena za kus vč.DPH	Cena celkem vč. DPH (v Kč)
				v Kč	pro 3 TACH
Hadice 5 m pro nebezpečné látky DN 25, potravinářské spojky DIN 11851	2	ks	Hadice U-PE 1 1/4" , délka 5 m (modrá-bílá-modrá) el. vodivá, pro teploty -30 až +100°C, max.tlak 10 bar , vnitřek hadice - ultramolekulární polyetylén (U-PE) včetně zalisovaných koncovek DN 50 dle DIN 11854 z nerez. oceli - 1.4408, osazení konců - vnitřní závit / vnější závit délka 5m; MUTE	27 104	81 312
Chemické světlo	20	ks	SVĚTLO CHEMICKÉ - SVÍTICÍ TYČ žlutá	726	2 178
Jednorázový protichemický ochranný oděv typ III	30	ks	OBLEK OCHRANNÝ TYVEK CLASSIK jednorázový, chem.kat.III	8 458	25 374
Kanálové rychloucpávky jednorázové 65 × 65 cm	2	ks	Hayppy end, bentonitová směs	12 705	38 115
Kanystř na detergent 5 l	1	ks	KANYSTR PLASTOVÝ 5 L ČIRÝ, KL 5	29	87
Kanystř na vodu min. 10 l	1	ks	KANYSTR PLASTOVÝ 10 L ČIRÝ,KST 10	79	236
Klíč na hadice na nebezpečné látky	2	ks	Klíč pro matice DN 50 určen pro šroubení DN 25 - 65 provedení - nerez. ocelolitina 1.4301 váha 0,560 kg rozměr L = 270 mm	1 399	4 196
Košťe cestářské	2	ks	KOŠTĚ SILNIČNÍ S HOLÍ	329	987
Krumpáč nejiskřivý	1	ks	Krumpáč nejiskřivý	6 415	19 246
Kontejner pojízdný (opatřený kolečky), přičemž 1 ks bude upraven pro převoz 10 ks tlakových lahví o objemu 6,9 l, další 2 jako záchytná nádoba a zbylé 3 kontejnery budou v klecovém provedení	6	ks	THT výroba	167 888	503 663
Lékárnička velikost II	1	ks	BRAŠNA ZDRAVOTNÍ - VÝBAVA Č.II	2 718	8 153
Lopata nejiskřivá	1	ks	Lopata nejiskřivá	7 083	21 250

Název položky požárního příslušenství	Počet v každém z vozidel	MJ	Typ a výrobce	Cena za kus vč.DPH	Cena celkem vč. DPH (v Kč)
				v Kč	pro 3 TACH
Lopata rovná	1	ks	LOPATA PLOCHÁ (UHELKA) AL S NÁSAĐOU	137	410
Lopata srdcovka	1	ks	LOPATA ŠPIČATÁ (SRDCOVKA)S NÁSAĐOU	128	385
Naběračka	1	ks	NABĚRAČKA NEREZ 1L	266	799
Náhradní ocelová tlaková láhev 6 litrů 300 bar k dýchacímu přístroji s ventilem dle TP: VPP-CHS/15-2014	10	ks	Náhradní ocelová tlaková láhev 6 litrů 300 bar k dýchacímu přístroji s ventilem dle TP: VPP-CHS/15-2014 pro dých.přístroj VDP Pluto 300 Fireman	56 144	168 432
Nástavec k sudovému čerpadlu z oceli na hořlavé kapaliny (ponorná hl. min. 1200 mm)	1	ks	Nástavec-Čerpadlo Niro 41-L-DL-1200-SS průměr 41mm, délka 1200mm, materiál: nerez, PTFE Šroubení nerez IG 5/4" - AG DN50 dle DIN 11584, DN 50, materiál nerz. ocel 1.4571 šroubení je vybaveno zarážkou na konci závitu pro pevné dotažení při našroubování Uzemňovací kabel, 2 m; MUTE	30 302	90 906
Nástavec k sudovému čerpadlu z PP na agresivní chemikálie (ponorná hl. min. 1200 mm)	1	ks	Nástavec-Čerpadlo PP41-L-DL-HC-1200 průměr 41mm, délka 1200mm, materiál: PP, Hastelloy C (hřídle): Šroubení nerez IG 5/4" - AG DN50 dle DIN 11584, DN 50, materiál nerz. ocel 1.4571 šroubení je vybaveno zarážkou na konci závitu pro pevné dotažení při našroubování; MUTE	19 012	57 035

Název položky požárního příslušenství	Počet v každém z vozidel	MJ	Typ a výrobce	Cena za kus vč.DPH	Cena celkem vč. DPH (v Kč)
				v Kč	pro 3 TACH
Nálevka	1	ks	NÁLEVKA NEREZOVÁ	1 158	3 474
Nízko průtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m, ø min. 10 mm	2	ks	LANO STATIC (ZÁCHRANNÉ)	2 236	6 708
Nízko průtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m, ø min. 10 mm	1	ks	LANO STATIC (ZÁCHRANNÉ)	2 236	6 708
Nízkotlaké pneumatické ucpávky s příslušenstvím	1	sada	Nízkotlaké pneumatické ucpávky s příslušenstvím vak 10-20 /2x vak	31 279	93 836
Oděv pro práci na vodě s pevnou botou	2	ks	OBLEK SUCHÝ SAFETY HIKO včetně neoprénových rukavic	33 106	99 317
Palice nejiskřivé 3 kg	1	ks	Palice nejiskřivé 3 kg	5 783	17 348
Plovoucí lano 100 m	1	ks	Plovoucí lano 100 m	3 630	10 890
Plynotěsný protichemický ochranný oděv typ 1a – ET dle TP: VPPO-CHS/13-2013	4	ks	OBLEK PROTICHEMICKÝ TRELLECHEM, typ 1A ET	159 962	479 886
Plachta s oky a úvazy 4 x 4 m polyetylenová	4	ks	PLACHTA KRYCÍ PE MODRÁ	774	2 323
Podvlekační prádlo pod protichemický ochranný oděv	4	sad	RYBANO	6 786	20 357
Ponorné kalové čerpadlo do prostředí s nebezpečím výbuchu zóny 1, výkon min 60 l/min, výtlačná výška: 17 m, materiál: litina; s příslušenstvím 230 V, potravinářské spojky DIN 11851	1	ks	Kalové ponorné čerpadlo Zehnder Pumpen ZFS 71.1 W, materiál litina, napájecí napětí 230 V. Parametry v souladu se zadáním.vč.potravinářských spojek podle zadání	77 656	232 968
Požární světlo met nejméně 500 W	2	ks	SVĚTLOMET NA STATIV 500W/230V	5 288	15 863
Práškový přenosný hasicí přístroj 55B	1	ks	HASICÍ PŘÍSTROJ PRÁŠ. PG 2 LE	649	1 946
Prodlužovací kabel na navijáku 25 m 400 V	1	ks	NAVIJÁK 400V/25M	7 081	21 243
Prodlužovací kabel na navijáku 25 m 230 V	2	ks	NAVIJÁK 230V/25 M	9 266	27 799
Prodlužovací kabel na navijáku 25 m 230 V v nevybušném provedení	1	ks	Prodlužovací kabel na navijáku 25 m 230 V do nevybušného prostředí	21 175	63 525
Průmyslový vysavač – objem nádoby min 50 l, mokré i suchá vysávání	1	ks	Průmyslový vysavač, Starline Profi-GVPVST 50	6 534	19 602
Průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 m	1	ks	Průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 m	1 136	3 409
Pryžová obuv proti vodě	4	páry	Pryžová obuv proti vodě barva zelená, 2x 10,2x11	774	2 323

Název položky požárního příslušenství	Počet v každém z vozidel	MJ	Typ a výrobce	Cena za kus vč.DPH	Cena celkem vč. DPH (v Kč)
				v Kč	pro 3 TACH
Pryžové stěrky nejméně 300 mm	2	ks	STĚRKA NEREZ S GUMOVOU LIŠTOU + tyč	1 104	3 311
Přenosné peristaltické čerpadlo na nebezpečné látky v provedení EX s přívodním kabelem dlouhým 10 m a příslušenstvím (potr. spojky DIN 11851), provedení EX, výkon 15 m ³ /hod., peristaltická hadice přírodní kaučuk (NR)	1	ks	Peristaltické čerpadlo ... odpovídající zadání	182 226	546 678
Power FLASH ¹ - Set 6 kusů světel (světelné puky)	1	ks	BLIKAČE MAGNETICKÉ LED COMBI; 6ks disků v nabíjecím kufříku	6 177	18 531
Pytel velký polyetylénový o tl. min. 130 µm	30	ks	PYTEL PE ROZMĚR 70X110, černý	545	1 634
Radiostanice vozidlová analogová dle čl. (4) odst. d) bodu i) TP	1	ks	Motorola MD785-AN VHF s přísl. podle čl. (4) odst. d) bodu i) TP tzn. včetně převodníku A/D, měniče ...	40 535	121 605
Radiostanice ruční dle čl. (4) odst. d) bodu ii) TP	2	ks	Přenosná radiostanice Hytera PD785 s přísl. dle čl. (4) odst. d) bodu ii) TP	53 966	161 898
Roztrojka 230 V v nevýbušném provedení	1	ks	Roztrojka 230 V v nevýbušném provedení	44 770	134 310
Ruční membránové čerpadlo na nebezpečné látky s podstavcem, dopravní výška 6 m a sací výšce 5 m, samonasávací, vyrobeno z nerezové oceli, membrána - Perbunan	1	ks	Ruční membránové čerpadlo - provedení NEREZ ocel; typ čerpadla HMP - 150/50/B; jedna strana - se závitem DN 50 - vnější závit; druhá strana - se závitem DN 50 - - převlečná matka-vnitřní závit; provedení - nerez. ocel, 1.4301 (V2A)	24 503	73 508
Ruční svítidla v nevýbušném provedení	4	ks	SVÍTLNA SURVIVOR ATEX - LION; +rychlónabíječka 12V	29 756	89 269
Rukavice dlouhé protichemické	12	párů	RUKAVICE PROTICHEMICKÉ DLOUHÉ; butylkaučukové, černé, univerzální	1 089	3 267
Rýč	1	ks	RÝČ S NÁSADOU	180	541
Rýč - nejiskřivé	1	ks	Rýč - nejiskřivé prostředí	11 120	33 360
Sada pro zjišťování pH	1	sada	Sada pro zjišťování pH - papírky	276	828

Název položky požárního příslušenství	Počet v každém z vozidel	MJ	Typ a výrobce	Cena za kus vč.DPH	Cena celkem vč. DPH (v Kč)
				v Kč	pro 3 TACH
Sada náradí EX (sada klíčů, šroubováků, sika kleště, kladivo, majzlík)	1	ks	Sada náradí EX (sada klíčů, šroubováků, sika kleště, kladivo, majzlík) + kufřík	19 203	57 608
Sada pneumatických průtočných ucpávek s příslušenstvím (průměr: 100-150 mm, 150-200 mm)	1	ks	Sada pneumatických průtočných ucpávek s příslušenstvím; (průměr: 100-200 mm, + 200-400mm)	22 796	68 389
Sít'ová lopata	1	ks	SBĚRAČ SORBENTŮ RUČNÍ; teleskopická násada (REO102)	837	2 512
Souprava pro odběr kapalných a pevných vzorků	1	soupr.	Souprava pro odběr kapalných a pevných vzorků obsahuje pumpičku pro odsávání kapalin S28 A a lopatku S20/5-400.	8 107	24 321
Sudové elektrické čerpadlo na nebezpečné látky s použitím do výbušného prostředí (k hadicím viz výše) s přívodním kabelem dlouhým 10 m	1	ks	Sudové el.čerpadlo, motor ME II 3 - Ex motor pro Ex-prostředí , 230 V, 50 Hz, 460 W, IP54 Přívodní kabel 10 m přívodní kabel 10 m , H07 RN-F, 3x15 mm ² , normální zástrčka	32 082	96 246
Stativ pro světlomet	1	ks	Stativ pro světlomet	726	2 178
Světlomet v nevybušném provedení	1	ks	ADALIT L-3000 ATEX +nabíj.adaptér 12V	7 880	23 639
Svěrka na PE potrubí zemního plynu	1	ks	Svěrací třmen k uzavření planového plastového potrubí TOP Centrum	7 260	21 780
Tablet dle čl. (4) odst. d) bodu iv) TP	1	ks	Tablet dle čl. (4) odst. d) bodu iv) TP	16 025	48 076
Těsnící dřevěné klíny	1	soupr.	KLÍNY A KUŽELY TĚSNÍČÍ SADA DT	3 233	9 699
Těsnící dřevěné kužele	1	soupr.	Součást Klíny a kužely těsnící sada DT	3 179	9 536
Těsnící tmel 500 g	1	ks	TMEL RYCHLOTUHUJÍCÍ REO UNIV	190	570
Univerzální armatura na příruby a potrubí	1	ks	Univerzální armatura na příruby a potrubí - Dichtfix základní sada	45 980	137 940

Název položky požárního příslušenství	Počet v každém z vozidel	MJ	Typ a výrobce	Cena za kus vč.DPH	Cena celkem vč. DPH (v Kč)
				v Kč	pro 3 TACH
Upevňovací popruh s rychloupínací sponou	1	ks	Upevňovací popruh s rychloupínací sponou	508	1 525
Vytyčovací páska červenobílá 500 m - Hasiči	1	ks	Vytyčovací páska červenobílá 500 m - Hasiči	384	1 151
Vozidlový nabíječ dle čl. (4) odst. d) bodu iii) TP	2	ks	Vozidlový nabíječ dle čl. (4) odst. d) bodu iii) TP (383 000 0055)	11 326	33 977
Vytyčovací kolíky	10	ks	KOLÍK VYTYČOVACÍ - OHRADNÍK 1 vč.kleštiny a šlapky	508	1 525
Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2	ks	Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy GS LIFEHAMMER	738	2 214
Záchranná vesta	2	ks	VESTA ZÁCHRANNÁ TYPHOON 100N vč. píšťalky	2 836	8 509
Záchytný (žlab) na nebezpečné látky ocel 1,2 m	3	soupr.	výroba THT	2 904	8 712
Zemní sada (zemní drát a kolík s křídlovou matkou)	1	soupr.	Zemní sada (zemní drát a kolík s křídlovou matkou)	803	2 410
Záchranná a evakuační vakuová nosítka dekontaminovatelná	1	ks	Záchranná a evakuační vakuová nosítka dekontaminovatelná - Spencer Total	17 714	53 143
Záchytná vana - skládací 75 litrů	2	ks	Záchytná vana - skládací 75 litrů	13 649	40 946
Záchytná vana - skládací 450 litrů	2	ks	Záchytná vana - skládací 450 litrů	33 701	101 103

Cena celkem vč. DPH za vozidlo TACH vč. příslušenství				5 666 052	16 998 157
--	--	--	--	------------------	-------------------

2. Technická specifikace

Technická specifikace na vozidlo technický AUTOMOBIL

TA – IVECO DAILY 70C18 H NEW 4x4

TA – L 1 CH

Technický automobil chemický pro zásahy u nebezpečných látek (dále jen „TACH“). Automobil je hmotnostní třídy L, kategorie 1 (dle ČSN EN 1846-1) a je vybaven stálým pohonem obou náprav. Automobil je v provedení speciálním redukováném dle vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.

TACH splňuje:

- a) požadavky předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení TACH včetně výjimek, které jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II (technický průkaz),
- b) požadavky vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. (dále jen „vyhláška“) a doložené při dodání TACH kopií certifikátu vydaného pro daný typ zásahového požárního automobilu autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
- c) požadavky SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2007/46/ES, kterou se stanoví rámec pro schvalování motorových vozidel a jejich přípojných vozidel, jakož i systémů, konstrukčních částí a samostatných technických celků určených pro tato vozidla, přičemž se jedná o vozidlo v kategorii „N2“,
- d) požadavky stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění vyhlášky č. 226/2005 Sb.,
- e) následující parametry dané specifikací.

Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použitá pro montáž do TACH jsou nová, nepoužitá a splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a budou při dodání doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).

1. PODVOZEK

- dvounápravové šasi se stálým pohonem všech kol s možností zařazení terénní redukce.
- typ: Iveco Daily 70C18 H NEW 4x4

1.1. KABINA OSÁDKY

- jednoprostorová ocelová nedělená, pevná,
- dvoudveřová,
- kabina osádky je vybavena sedadlem řidiče a dvousedadlem pro spolujezdce,
- airbag řidiče a spolujezdce,
- elektricky nastavitelná a vyhřívaná sklopná zpětná zrcátka,
- elektrické stahování oken předních dveří,
- před sedadlem spolujezdce je umístěna lampička na čtení map,
- autorádio s USB a reproduktory 2x20 W.

1.2. MOTOR

Motor je naftový, vznětový, čtyřdobý, přeplňovaný s chlazením plnicího vzduchu, řadový, vodou

chlazený s vysokotlakým vstřikováním COMMON RAIL. Motor splňuje emisní normu EURO 6.

Čistý výkon motoru 132 kW/3 500 min⁻¹

Čistý točivý moment 430 Nm/1 250 min⁻¹

1.3. PŘEVODOVÉ ÚSTROJÍ

1.3.1. Spojka je jednolamelová, suchá.

1.3.2. Převodovka je automatická 8+1.

1.4. NÁPRAVY A ŘÍZENÍ

Šasi je dvounápravové s pohonem všech kol s možností zařazení terénní redukce.

1.4.1. Přední zesílená náprava má nezávisle zavěšena kola na dvojitých příčných lichoběžníkových ramenech nad diagonálními podélně vedenými rameny. Náprava je odpružena torzními tyčemi. Tlumiče pérování jsou hydraulické a doplněné o zkrutný stabilizátor.

1.4.2. Zadní náprava je tuhá, hnaná. Náprava je vybavena zesílenými semieliptickými pery. Tlumiče pérování jsou hydraulické. Zadní náprava je vybavena stabilizátorem.

1.5. ŘÍZENÍ

Řízení je levostranné s monoblokovým hydraulickým servořízením.

1.6. KOLA A PNEUMATIKY

1.6.1. Kola jsou disková. Na přední nápravě je jednoduchá montáž. Na zadní nápravě je dvojitá montáž. Matice diskových kol jsou chráněny kryty.

1.6.2. Pneumatiky 225/75 R 16 C pro smíšený provoz. S ohledem na provoz TACH mimo zpevněné komunikace, zejména ve složitých terénních a klimatických podmínkách, je TACH vybaven pneumatikami s dezénem M+S a náhradní sadou 6 ks kol vybavených pneumatikami se zimním vzorkem, tato sada je dodána příbalem.

1.6.3. Náhradní kolo shodného typu dodáno příbalem. TACH je vybaven zvedákem a klíčem na kola.

1.7. BRZDY

Šasi je vybaveno dvouokruhovým systémem brzd. Brzdy na obou nápravách jsou kotoučové s automatickým nastavováním, přední kotouče s vnitřním chlazením. Mechanická parkovací brzda, působící na kola zadní nápravy.

Vozidlo je vybaveno zařízením ABS, ASR, EDS, ESP, asistentem pro rozjezd do kopce a parkovacím asistentem vpředu i vzadu.

1.8. RÁM VOZIDLA

Podélné nosníky rámu jsou zhotovené z profilu tvaru "U". Palivová nádrž je o objemu 100 l. TACH je vybaven nádrží na palivo s dojezdem nejméně 600 km při spotřebě v kombinovaném provozu.

1.9. TAŽNÉ ZAŘÍZENÍ

V přední části je vozidlo vybaveno tažným zařízením pro vlečení.

TACH je vybaven tažným zařízením typu ISO-50 pro připojení požárního přívěsu kategorie O₂ o celkové hmotnosti 2000 kg.

1.10. LANOVÝ NAVIJÁK

TACH je vpředu vybaven elektrickým navijákem schváleným pro daný typ vozidla s tažnou silou 35 kN (dle ČSN EN 14492-1) a délkou lana 24 m.

1.11. ELEKTRICKÁ SOUSTAVA

Šasi mají napětí elektrického příslušenství 12 V.

S ohledem na předpokládané dlouhodobé zásahy při nepříznivých klimatických podmínkách je TACH vybaven jednou akumulátorovou baterií s kapacitou 110 Ah a druhou přidavnou akumulátorovou baterií s dělicím relé a kapacitou 110 Ah v bezúdržbovém provedení.

Elektrické obvody jsou jištěny.

Přední světla do mlhy.

Po bocích vozidla jsou umístěna prosvětlená odrazová světla.

Zařazení zpětného převodového stupně je zvukově signalizováno (80dB).

V horní části nástavby vozidla nad každou roletkou jsou světla osvětlující okolí vozidla při zásahu.

Vozidlo je vybaveno hlídačem napětí pro připojení přístrojů s trvalým odběrem proudu (převážně dobíječe ručních svítilen, dobíječe ručních radiostanic a pod.). Hlídač napětí zajišťuje automatické odpojení přístrojů při poklesu napětí a opětovné připojení přístrojů při normálním napětí.

Alternátor 14 V/110 A

1.12. VÝSTRAŽNÉ SVĚTELNÉ A ZVUKOVÉ ZAŘÍZENÍ

TACH je na kabině osádky vybaven zvláštním výstražným zařízením s diodovými modrými světly typu „rampa“, zařízení umožňuje reprodukci mluveného slova a je vybaveno třítónovým zvukovým výstražným zařízením se jmenovitým akustickým tlakem 120 dB ve vzdálenosti 1 m od zařízení. Přední strana TACH je vybavena dvěma výstražnými diodovými modrými světly, která jsou napojena na zvláštní výstražné zařízení a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Zadní části nástavby vozidla jsou dvě LED svítilny vyzařující světlo modré barvy. Zařízení splňují požadavky zákona 56/2001 Sb., v platném znění, a vyhlášky 341/2014 Sb., v platném znění.

TACH je vybaven osmi diodovými oranžovými světly v zadní části nástavby sdružených do jednoho celku sloužících k označení překážky na pozemní komunikaci.

1.13. DOPLŇOVÁNÍ ENERGIÍ

TACH je vybavená zásuvkou 230 V se systémem inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií. Zásuvka je napojená na systém inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií s výkonem 16 A. Systém je vybaven zařízením, které při připojení zásuvky zajistí oddělení dobíjení akumulátorových baterií od elektrické soustavy TACH, současně zajistí dodávku elektrického proudu pro funkčnost radiostanice a jiných přístrojů. Zásuvka je umístěna v blízkosti nástupu řidiče. Součástí dodávky je příslušný protikus s délkou napojení 5 m, s ukončením domovní zástrčkou 230 V. Zásuvka 230 V je kompatibilní s typem Rettbox 230 V.

1.14. KOMUNIKAČNÍ PROSTŘEDKY

Kabina osádky TACH je vybavena:

i) Vozidlovou analogovou radiostanicí. Dodaná vozidlová radiostanice je vybavena tlačítkovým mikrofonem, umožňuje shodné ovládání a softwarové nastavení ovládacích prvků jako radiostanice Hytera MD7851, je kompatibilní s příslušenstvím, používaným převodníkem A/D a programovacím softwarem radiostanice Hytera MD7851. Dále je vybavena digitálním vozidlovým terminálem TPM 700 (dodá HZS KHk) včetně příslušné montážní sady (dodá HZS KHk). Pro napájení těchto komunikačních prostředků je užito dvou měničů napětí 12/12 V Alfatronix PV12s a se stálým proudem výstupního napětí 12 A. Oba komunikační prostředky jsou propojeny pomocí převodníku A/D a doplněny anténním filtrem. Ovládací části vozidlové analogové radiostanice a vozidlového digitálního terminálu jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelny z místa velitele a částečně obsluhovatelny (uchopení mikrofonu a

vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka. Způsob provedení zástavby kabiny osádky TACH komunikačními prostředky vychází z TP-ST/14B-2017 „Všeobecné technické podmínky zástavby komunikačních prostředků“, vydanými MV-GŘ HZS ČR a bude upřesněn při realizaci zástavby do prvního TACH podle reálných podmínek v kabině osádky. Pro analogovou vozidlovou radiostanici je použita vozidlová anténa PVA001. Anténa umožňuje montáž pomocí šroubů imbus, k upevnění anténního prutu není použito křídlové matice.

ii) Dvěma přenosnými radiostanicemi, které umožňují shodné ovládání a softwarové nastavení ovládacích prvků jako radiostanice Hytera PD7851. Dále umožňují připojit bez úpravy příslušenství a nastavovat parametry programovacím softwarem jako radiostanice Hytera PD7851. Součástí dodávky každé radiostanice jsou: VHF anténa délky 20 cm, akumulátor 3000 mAh, stolní nabíječka (230 V), držák do auta s nabíječem (12/24 V), externí reproduktor s mikrofonem, kožená brašna s poutkem na pásek.

iii) Dvěma vozidlovými nabíječi pro přenosné digitální terminály TPH700 kompatibilními s nabíjecí kobkou KZ33+BZ4001.

iv) Tabletem o velikosti displeje 10“, plně podporujícím provoz navigační aplikace a vzdálenou správu Rescue navigator, kterou využívá HZS KHK, a odpovídajícím držákem pevně spojeným s palubní deskou (bez přísavky), zámek a skrytým nabíjením. Zadavatel garantuje bezproblémový chod navigační aplikace a vzdálené správy Rescue navigator na Androidu upraveném výrobcem Samsung. Tablet je v kabině osádky umístěn v přední části a to tak, aby byl obsluhovatelný jak z místa velitele, tak i z místa strojníka, nebránil ve výhledu a nijak neovlivňoval funkci airbagu. Tablet je vybaven micro SD kartou o velikosti 64 GB a slotem pro SIM kartu, která bude využívat technologii LTE.

2 NÁSTAVBA

2.1. KAROSERIE

Karoserie, montovaná ze speciálních Al profilů a oplechována Al plechem při použití technologie lepení. Pomocný rám karoserie je upevněn k rámu vozidla pomocí kotevních patek. Al profily a plechy jsou eloxovány.

Karoserie je řešena tak, že její boční část tvoří 2 úložné skříňe, opatřené z obou boků vozidla uzavíracími roletkami s průběžnými madly přes celou šířku roletky. Výška madla nebo jiného prvku otevřené roletky je, s ohledem na různou výšku jednotlivých hasičů, nejvíce 2000 mm od země. Další část karoserie tvoří zadní prostorná skříň uzavřena zvedací plošinou. Podlaha skříňe je zhotovena z hliníkového plechu.

Uzavírací roletky jsou z dutých eloxovaných hliníkových profilů. Všechny roletky nástavby jsou vybaveny zámky, které se dají zajišťovat i odjišťovat stejným klíčem pro příslušné vozidlo.

Střechu karoserie nástavby tvoří ohrazená manipulační plošina. Je z hliníkového plechu s neklouzavým povrchem. Horní plošina zároveň slouží pro uložení rozměrné požární výbavy. Žebřík pro výstup na střechu účelové nástavby je svařovaný a je umístěn na boční straně účelové nástavby vpravo. S ohledem na požadovanou vysokou životnost je žebřík ocelový, zároveň zinkovaný.

2.2. ZVEDACÍ PLOŠINA

Zvedací plošina je určena pro manipulaci s dvěma kontejnery (opatřenými kolečky) umístěnými v zadní skříni, pak v přepravní poloze tvoří zadní uzávěr nákladového prostoru. Ovládání zvedací plošiny lze provádět ze země pomocí ovládacích páček, umístěných v krabici, z plošiny pak nožními spínači. Plošina je vybavena zádržkami proti odvalení kontejnerů atp. Plošina má nosnost 1000 kg, přičemž její rozměry jsou 1610 x 2400 mm (délka x šířka). Kontejnery jsou součástí dodávky.

2.3. OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR

TACH je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem o výšce 5 m od země se čtyřmi světly LED s celkovým světelným tokem 20.000 lm a krytím IP 44. Světla jsou orientována do jednoho směru. Naklápění světelných zdrojů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání s přípojným kabelem o délce 5 m. Osvětlovací stožár je vybaven funkcí samočinného složení do přepravní polohy, a to i po uvolnění parkovací brzdy. Napájení osvětlovacího stožáru je z elektrické soustavy TACH 12 V.

2.4. PROSTORY PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vnitřní osvětlení se automaticky rozsvítí po otevření úložné skříně. Ve vnitřních prostorech účelové nástavby určených pro uložení požárního příslušenství je použito světelného zdroje typu LED. Osvětlení je umístěno na jedné straně v místě vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru účelové nástavby, má krytí IP 67 a je snadno demontovatelné. S ohledem na požadovanou mechanickou odolnost nejsou použity flexibilní samolepicí LED pásy. Otevření je signalizováno na přístrojovém panelu u řidiče. Police (příhrádky) pro příslušenství jsou provedeny z hliníkového plechu. Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu a z materiálů s vysokou životností. Pro uložení některé výbavy slouží výsuvná a výklopná plata a boxy.

Požární příslušenství TACH tvoří:

- | | | |
|------|--|--------|
| i) | lékárníčka velikost II | 1 ks, |
| ii) | ruční svítilna v provedení LED ATEX s dobíjecími akumulátory a rychlonabíječem | 2 ks, |
| iii) | rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní | 12 ks, |
| iv) | vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy | 2 ks, |
| v) | vytyčovací páska 100 m | 1 ks, |
| vi) | další požární příslušenství dodané dodavatelem uvedené v tabulce 1. | |

Rozměrné požární příslušenství je uloženo ve dvou schránkách s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobených z lehkého kovu a umístěných na účelové nástavbě. Každá schránka je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveří účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.

2.5. PŘEDPOVRCHOVÁ ÚPRAVA

- otryskání ocelovou drtí (ocelové díly)
- odmaštění

2.6. BAREVNÉ PROVEDENÍ

Pro barevnou úpravu TACH je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3000.

Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách TACH a je veden i přes postranní roletky.

V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na předních dveřích kabiny osádky TACH je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“, v druhém řádku je název „KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE“. Pro nápis jsou použita písmena velké abecedy, typ kolmý bezpatkový.

Dodavatel TACH označí logem EU a logem programu v souladu s Příručkou pro příjemce dotace programu INTERREG V-A Česká republika – Polsko. Umístění a návrhy log budou schváleny zadavatelem.

Na přední části karosérie kabiny osádky pod předním oknem je umístěn nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 až 200 mm.

2.7. ZNAKY A NÁPISY

V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na předních dveřích kabiny osádky RZA je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „HASICĚSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“, v druhém řádku je název „Královéhradeckého kraje“. Pro nápis jsou použita písmena velké abecedy, typ kolmý bezpatkový.

3 KOMPLETNÍ VOZIDLO

3.1. ROZMĚRY

Délka	7 500 mm
Šířka	2 550 mm
Výška	3 000 mm
Přední nájezdový úhel	20°
Zadní nájezdový úhel	10°
Obrysový průměr zatáčení	18 m
Brodivost	300 mm

3.2. HMOTNOSTI

Provozní hmotnost	5 900 kg
Celková hmotnost	7 200 kg

3.3. JÍZDNÍ PARAMETRY

Maximální rychlost	100 km·h ⁻¹
Měrný výkon	18,33 kW·t ⁻¹

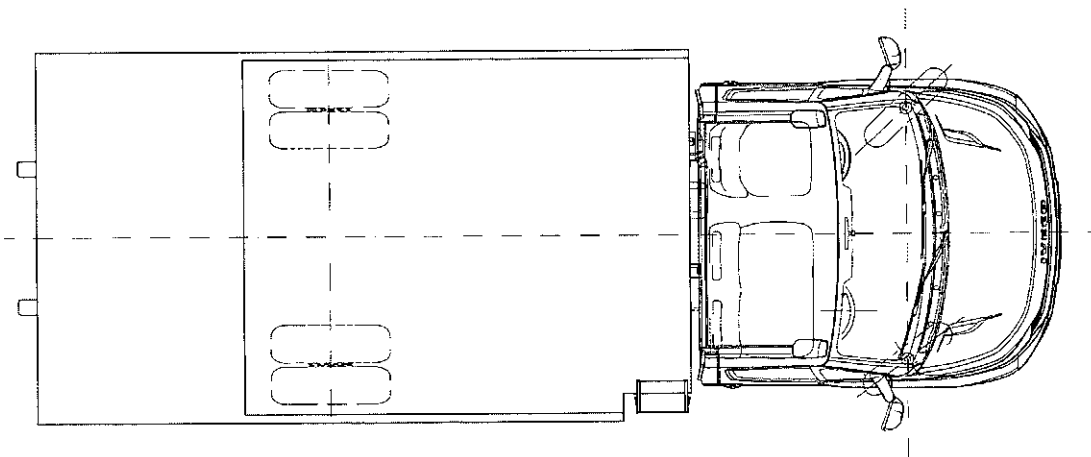
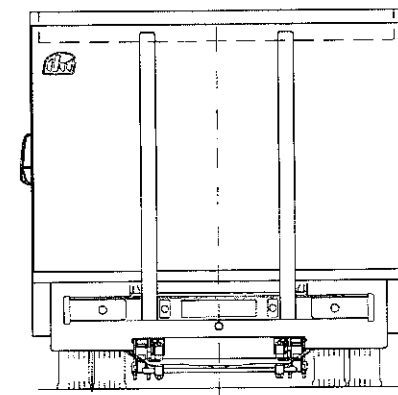
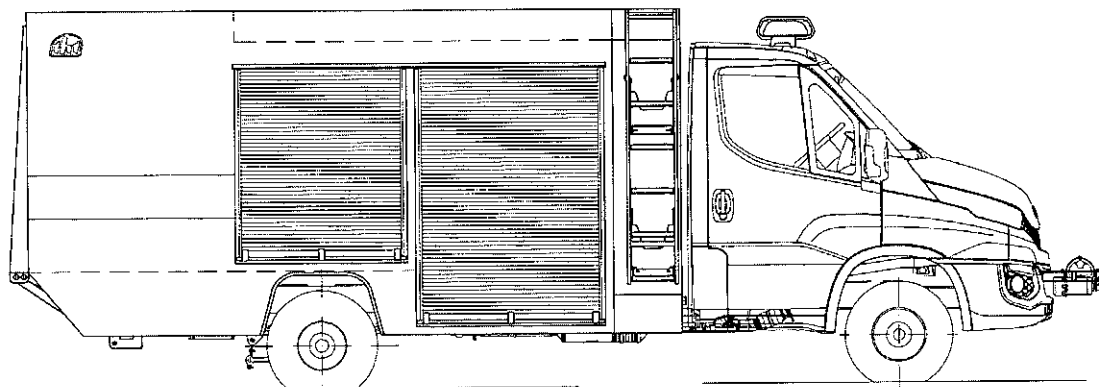
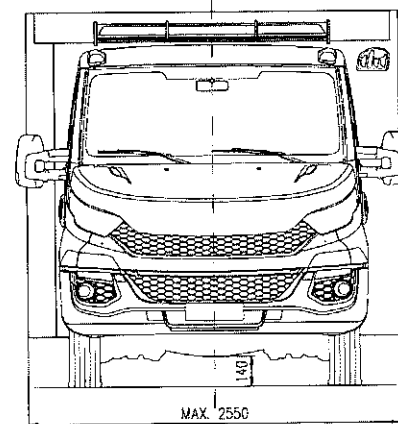
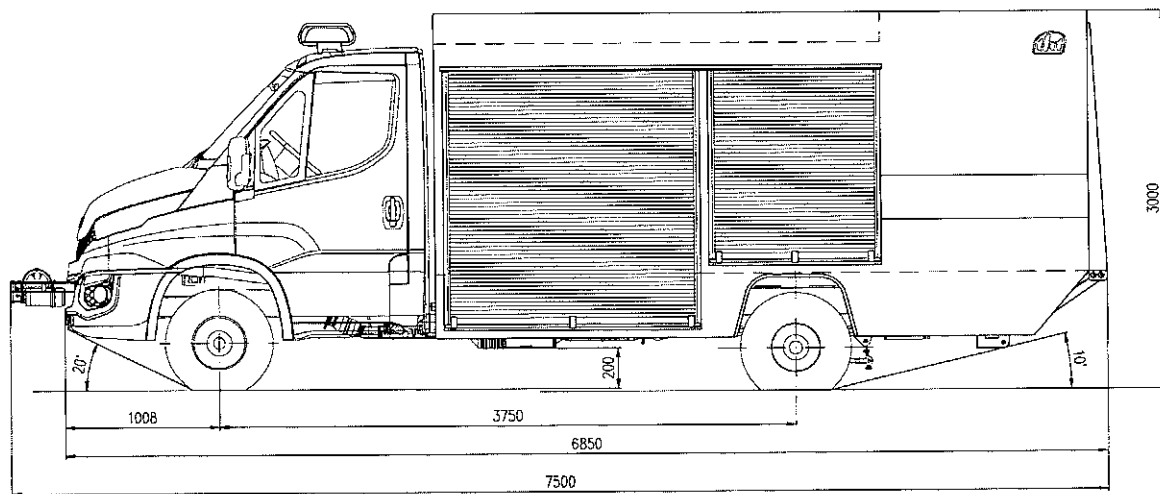
Životnost TACH je nejméně 16 let (dle řádu strojní služby) s tím, že po celou tuto dobu je plně funkční.

TACH je vybaven centrálním zamykáním všech dveří s dálkovým ovládním a dvěma klíči.

TACH není vybaven tachografem ani omezovačem rychlosti dle příslušných předpisů pro vozidla s právem přednosti jízdy.

Pro výrobu TACH je použitý pouze nový nepoužitý automobilový podvozek, který je vyroben v roce 2017 a originální součásti.

Pozn. Technické údaje vycházejí z projektu vozidla a mohou se v konečné fázi lišit.



OBRYSOVÝ PRŮMĚR ZATÁČENÍ: 18 m
 ÚHEL BOČNÍHO NAKLONĚNÍ: 32°
 BRODIVOST: 300 mm

035654_1