Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje			
2012	190	OV	31.7.2012
ROK	ČÍSLO SMLOUVY	ÚZEMNÍ ODBOR	DOBA PLNĚNÍ

KUPNÍ SMLOUVA

I. Smluvní strany

1. **Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje**
Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava – Zábřeh
Zastoupený: plk. Ing. Zdeňkem Nytrou, krajským ředitelem
IČ: 70884561
DIČ: CZ70884561 (není plátce DPH)
Bankovní spojení: ČNB Ostrava
Číslo účtu: 1933881/0710
Tel: 950 730 311, fax: 950 730 446
(dále jen „kupující")

a

2. **THT, s.r.o.**
Sídlo: Starohradská 316, 572 01 Polička
Zastoupená: Ing. Stanislavem Červeným, jednatelem společnosti
IČ: 46508147
DIČ: CZ46508147
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: 5406026107/5500
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2192
Tel.: 461 755 111, 461 755 236, fax: 461 725 370
(dále jen „prodávající")

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 262 odst.1 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObchZ") dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku a tento závazkový vztah se bude řídit přiměřeně ustanoveními § 409 a násl. tohoto zákoníku.
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 osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodání 1 ks automobilové cisternové stříkačky CAS 20 dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží").
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat a převést na něj vlastnické právo ke zboží. Součástí dodávky je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují a doprava zboží do místa plnění.
3. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží kupujícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
5. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 22.5.2012 která byla na základě zadávacího řízení č. VZ 3/2012 vybrána jako nejvýhodnější.

IV. Kupní cena

1. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

cena bez DPH	6,929.000,- Kč
DPH 20 %	1,385.800,- Kč
cena včetně DPH	**8,314.800,- Kč**

3. Podrobná kalkulace celkové kupní ceny tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
4. Sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží, a to zejména dopravu zboží do místa dodání, návody k použití v českém jazyce, instalaci, zaškolení obsluhy, clo, skladování, balné atd..
5. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 20 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

V. Doba plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží dle čl. III. této smlouvy do 31.7.2012.
2. Prodávající je oprávněn dodat zboží před smluvenou dobou plnění.

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 kupujícím v místě dodání dle této smlouvy. Pověřený zástupce kupujícího potvrdí převzetí zboží na dodacím listu nebo jiném předkládaném dokladu.
2. Kupující se zavazuje zboží dodané řádně a včas odebrat a zaplatit za něj kupní cenu.
3. 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
4. Součástí předání zboží bude i předání katalogů a návodů k vozidlu i nástavbě ve dvojím provedení v českém jazyce.
5. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.

VIII. Jakost, záruka a vady zboží

1. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodaného zboží.
2. Smluvní strany se dohodly na záruční době 36 měsíců.
3. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu.
4. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
5. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to
   a) formou písemného oznámení o vadě
   b) telefonicky na tel. č. 461 755 233
   c) faxem na č. 461 725 370
   d) e-mailem na service@tht.cz

6. Prodávající započne s odstraněním vady neprodleně do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
7. Vada bude odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po doručení oznámení o výskytu vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
8. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.
9. Prodávající prohlašuje, že na zboží neváznou žádné právní vady dle § 433 ObchZ.

IX. Platební podmínky

1. Smluvní strany nesjednávají zálohy na kupní cenu.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a § 13a ObchZ (dále jen „faktura").
3. Faktury musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:
   a) datum uzavření smlouvy
   b) číslo a datum vystavení faktury
   c) předmět plnění, jeho přesnou specifikaci
   d) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno
   e) lhůtu splatnosti faktury
   f) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu
   g) IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího, jejich přesné názvy a sídlo.
4. Lhůta splatnosti faktury 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.). Prodávající vystaví fakturu do 14 dnů od převzetí zboží kupujícím.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře 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.
6. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené prodávajícím v čl. I. této kupní smlouvy.
7. Povinnost zaplatit cenu 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. Sankční ujednání

1. V případě prodlení s dodáním zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení 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 termínu 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 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. Smluvní pokuty a úrok z prodlení se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
5. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.

6. Smluvní pokuty a úrok z prodlení 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.

XI. 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 smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
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 skončení účinnosti této smlouvy.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto ve smlouvě.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – technická specifikace a příloha č. 2 – kalkulace ceny.

V Ostravě dne 11-07-2012

V Poličce dne 3.7.2012

Hasičský záchranný sbor
Moravskoslezského kraje
Výškovická 40
700 30 Ostrava - Zábřeh
4

.....

za kupujícího
plk. Ing. Zdeněk Nytra
ředitel Hasičského záchranného sboru
Moravskoslezského kraje

.....

THT, s.r.o.
Starohradská 316
572 01 Polička
IČ: 46508147

za prodávajícího
Ing. Stanislav Červený
jednatel společnosti
THT, s.r.o.

CAS 20/4000/240-S2T – TATRA 815 4x4.2

CAS EN 1846-1 S-2-6-4000-10/2000-1

Požární automobil se smíšeným provedením podvozku, určený k provozu částečně i mimo zpevněné komunikace, hmotnostní třída S. Požární výbava v provedení technickém.

1. VOZIDLO

dvounápravové šasi s připojitelným pohonem přední nápravy a s průběžným rámem

typ	T 815-231R55/410
výrobce	TATRA Kopřivnice a.s.

1.1. KABINA ŘIDIČE

- čtyřdveřová, jednoprostorová nedělená
- elektricky sklopná vpřed, nouzově sklopná mechanicky
- počet míst k sezení 6 – ve dvou řadách orientovaných po směru jízdy
- sedadlo velitele vybaveno držákem dýchacího přístroje Dräger PSS 7000 v opěradle
- zadní řada sedadel vybavena 4 držáky dýchacích přístrojů Dräger PSS 7000 a opěrkou hlavy
- nad zadní řadou sedadel hasičů je uzavíratelná schrána pro drobné příslušenství
- dýchací přístroj řidiče je uložen na kapotě motoru
- pod zadní řadou sedadel je úložný prostor pro uložení osobních ochranných prostředků a drobného požárního příslušenství
- pod stropem kabiny, délkově uprostřed, je uzavíratelná schrána pro drobné příslušenství, přístup ze zadu, ze strany mužstva
- před zadní řadou sedadel přídržné madlo
- na palubní desce v pravém rohu u spolujezdce vyjímatelný hledací reflektor 24 V / 55 W na kabelu délky 2 m
- teplovzdušné naftové topení nezávislé na chodu motoru a jízdě
- kabina bude vybavena vnější sluneční clonou
- v levých schůdcích bude přípojka vnějšího zdroje tlakového vzduchu a přípojka pro dobíjení akumulátorů, protikusy dodávkou
- 4 ks dobíjecí úchyty pro ruční ledkové svítilny (např.ADALIT L2000)

1.2. MOTOR

Motor je naftový, vznětový, čtyřdobý, přeplňovaný s chlazením plnicího vzduchu, vidlicový, vzduchem chlazený s přímým vstřikem paliva, s rozvodem OHV. Motor splňuje emisní normu EURO V.

Výrobce je Tatra a.s., Kopřivnice

Typové označení	T3D-928-31
Počet válců	8 do V
Zdvihový objem motoru	12 667 cm^3
Čistý výkon motoru	325 kW/1 800 min^{-1}
Čistý točivý moment	2 100 Nm/1 100 min^{-1} - 1 200 min^{-1}

1.3. PŘEVODOVÉ ÚSTROJÍ

Převodovka mechanická, se synchronizací a posilovačem řazení.
umožňuje režimy H a L (normální a redukovaný) chod.

Řazení poloautomatické, elektronické, s volbou provozních režimů ECONOMIC, MIDDLE, POWER a MANUAL.
Display s údaji o řazení.
Potvrzení rychlostního stupně spojkou.
Převodovka musí být vybavena pomocným pohonem pro pohon vodního čerpadla. Činnost pomocného pohonu bude možná i při jízdě vozidla do rychlosti min. 10 $km \cdot h^{-1}$.

1.4. NÁPRAVY A ŘÍZENÍ

Šasi bude dvounápravové, s připojitelným pohonem přední nápravy a trvalým pohonem zadní nápravy.
Zapínání pohonu přední nápravy se provádí z místa řidiče.

1.4.1. Přední náprava řídící, s uzávěrkou osového diferenciálu zapínatelnou dle potřeby. Zapínání z místa řidiče. Tlumiče pérování teleskopické.

1.4.2. Zadní náprava bude vybavena čelním diferenciálem s uzávěrkou zapínatelnou dle potřeby. Tlumiče pérování teleskopické. Náprava bude vybavena zkrutným stabilizátorem.

1.5. ŘÍZENÍ

Řízení levostranné s posilovačem.

1.6. KOLA A PNEUMATIKY

1.6.1. Na přední nápravě bude jednoduchá montáž a na zadní nápravě dvojitá montáž. Šrouby a matice diskových kol chráněny kryty.

1.6.2. Pneumatiky:
- přední náprava Michelin XZY 3
- zadní náprava Michelin XDE 2

1.6.3. Náhradní kolo bude součástí dodávky CAS, může být dodáno přibalem.

1.7. BRZDY

Šasi musí být vybaveno čtyřmi, na sobě nezávislými systémy brzd:
provozní - pneumatická, dvouokruhová, působící na kola všech náprav
nouzovou - pružinové brzdové válce působící na kola zadní nápravy
parkovací - pružinové brzdové válce působící na kola zadní nápravy
odlehčovací – motorová
Vozidlo bude vybaveno bubnovými brzdami s klínovými rozvírači.
Vozidlo musí být vybaveno protiblokovacím zařízením (ABS), automatickým zátěžovým regulátorem a samostavným zařízením brzd.
Vozidlo bude vybaveno přípojkou pro doplňování tlakového vzduchu, umístěnou v blízkosti nástupu řidiče do automobilu, součástí dodávky je protikus.

1.8. PODVOZEK

1.8.1. Závěsná zařízení.
Dva pomocné závěsy na předním nárazníku 145 kN
V zadní části vozidla tažné zařízení s čepem o průměru 40 mm pro nebrzděný přívěs do 900 kg a pro brzděný přívěs s nájezdovou brzdou do 3 500 kg.

1.8.2. Nádrže provozních hmot.

Objem palivové nádrže minimálně	200 l
Objem nádrže pro AdBlue – pokud bude použito, minimálně	60 l

1.8.3.
V samostatné schráně kompletní příslušenství podvozku.

1.9. LANOVÝ NAVIJÁK

V přední části vozidla bude odnímatelně umístěn lanový naviják s elektropohonem v požadovaných parametrech model RAMSEY DC 34,9 s jištěním proti přetížení. Montáž navijáku musí umožňovat provoz vozidla na pozemních komunikacích bez nutnosti demontáže. Naviják splňuje normu EN 14492.

Tažná síla	34,9 kN
Délka lana	27 m
Průměr lana	11 mm
Min. pevnost lana	98 kN

Zásuvka pro naviják s odpojovačem bude umístěna ve snadno přístupném, chráněném místě (pod nárazníkem.)

1.10. ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Šasi o napětí elektrického příslušenství 24 V.
Zdrojem napětí budou dvě akumulátorové baterie 12 V/180 Ah, el.proud je odebírán z obou akumulátorů, napájení spotřebičů pracujících s napětím 12V je zajištěno pomocí měniče napětí.
Ukostřen bude mínus pól.
Stupeň odrušení podle ČSN 34 2875 - základní.
Elektrické obvody jištěny automobilními nožovými pojistkami.
Vozidlo musí být vybaveno přípojkou pro dobíjení akumulátorů, umístěnou v blízkosti nástupu řidiče do automobilu, součástí dodávky je protikus.
Po bocích vozidla budou umístěna prosvětlená odrazová světla.
Zařazení zpětného převodového stupně bude zvukově signalizováno.
V předním nárazníku budou osazeny světlomety do mlhy.
Na horní nástavbě vozidla budou zabudována světla osvětlující okolí vozidla při zásahu.
Osvětlení madel dveří kabiny, schůdků a obvodové osvětlení jednotlivých skříní bude v provedení LED osvětlovacích prvků.
V kabině řidiče bude zabudovaná radiostanice Motorola GM 360 a radiostanice MATRA TPM700 včetně montážní sady a včetně střešní antény – vše k zástavbě dodá zadavatel.

Měnič napětí	24V/12V - 16 A – 2 kusy
alternátor	28 V/55 A

1.11. VÝSTRAŽNÉ SVĚTELNÉ A ZVUKOVÉ ZAŘÍZENÍ

Na kabině řidiče světelná rampa VNL 024LV BbSbB s LED světly modré barvy, se sirénou s možností volby tónu "WAIL", "YELP", "HI-LO" a s reproduktorem pro hlášení. Světelná rampa je vybavena ochranným krytem. Na přední kapotě vozidla dvě zábleskova LED světla modré barvy PREDATOR 2. V zadní části nástavby čtyři zábleskova LED světla modré barvy PREDATOR 2 a výstražná oranžová alej TC-LED 1067 se zapínáním umístěným v prostoru čerpacího zařízení, zabraňujícím zapnutí během jízdy a s kontrolkou v zorném poli řidiče. Na bocích karoserie vzadu, vpravo i vlevo, po jednom modrém LED světle PREDATOR 2.

2. NÁSTAVBA

Konstrukce nástavby musí umožňovat vyjímání a vkládání požárního příslušenství ze země, bez použití stupaček.

2.1. KAROSERIE

Karoserie bude montovaná ze speciálních Al profilů a oplechována Al plechem při použití technologie lepení.
Karoserie musí být řešena tak, že její boční část budou tvořit úložné skříně, opatřené z obou boků vozidla uzavíracími roletkami. Další část karoserie bude tvořit zadní prostorná skříň pro čerpací zařízení opatřená nahoru výklopnými dveřmi. Podlaha skříní bude zhotovena z hliníkového plechu. Spodek skříně čerpacího zařízení musí být zakapotován kryty. Uzavírací roletky budou z hliníkových profilů. Všechny roletky a dveře nástavby musí mít zámky, které se dají zajišťovat i odjišťovat stejným klíčem pro příslušné vozidlo. Střechu karoserie bude tvořit ohrazená manipulační plošina, která bude nad horní úrovní nádrže na vodu. Bude z hliníkového plechu s neklouzavým povrchem. Horní plošina zároveň musí sloužit pro uložení rozměrné požární výbavy. Na zadní stěně vozidla vpravo bude upevněn žebřík pro výstup na střechu vozidla.

2.2. NÁDRŽE

Nádrže na vodu a pěnidlo budou tvořeny jako jeden celek a budou svařeny z nerezového plechu. Celek bude hranolovitého tvaru.

2.2.1. Nádrž na vodu
Nádrž na vodu bude vybavena zařízením na dálkovou kontrolu množství vody. Na horní části nádrže bude průlez ∅ 510 mm s odklopným víkem. Vedle průlezu pak těleso membránového ventilu, který zajistí odvzdušnění nádrže při činnosti čerpacího zařízení a odvod vody z nádrže pod vozidlo při jejím přeplnění.
Objem nádrže 4.000 l

2.2.2. Nádrž na pěnidlo
Nádrž na pěnidlo bude včleněna do nádrže na vodu svařena z nerezového plechu. Bude opatřena plnícím otvorem na horní části nádrže s ochrannou obrubou pro rychlé plnění, membránovým odvzdušňovacím ventilem s přepadem a zařízením pro dálkovou kontrolu množství.
Objem nádrže 240 l

2.3. ČERPACÍ ZAŘÍZENÍ

V zadní skříni karoserie bude namontováno požární čerpadlo poháněné od motoru vozidla. Použité čerpadlo umožní zásah při použití nízkého nebo vysokého tlaku, popřípadě kombinovaný provoz. Proti přehřátí bude čerpadlo vybaveno automatickým teplotním odlehčovacím ventilem. Čerpadlo bude vybaveno automatickou vývěvou s možností ručního vypnutí.
V zadní skříni bude také umístěn ovládací panel čerpacího zařízení osazený elektronickým řídícím a kontrolním systémem CAN s multifunkčním displejem.
Potrubí čerpacího zařízení bude vyrobeno z nerezové oceli.

Technické údaje

jmenovitý průtok	2 000 $l.min^{-1}$
jmenovitý tlak	1,0 MPa
jmenovitá sací výška	3 m
Vysokotlak:	
jmenovitý průtok	250 $l.min^{-1}$
při jmenovitém tlaku	4,0 MPa

Počet výtlaků se spojkou STORZ 75 a s víčkem	4
Počet výtlaků napojených na průtokový naviják	1

Počet napojení pro sání z volného zdroje s hrdlem 125 dle ČSN 38 9420 a s víčkem (vyvedeno dozadu s možností sání z obou stran vozidla)	1
Počet napojení pro plnění nádrže vnějším tlakovým zdrojem se spojkou STORZ 75 a s víčkem	2

Ovládací panel musí obsahovat minimálně tyto ovládací a kontrolní prvky:
manovakuometr
manometr nízkého tlaku
manometr vysokého tlaku
elektronický hladinoměr vody
elektronický hladinoměr pěnidla
otáčkoměr čerpadla s počítadlem motohodin
ovládací prvky přiměšování
ovladač zapínání a vypínání pohonu čerpadla
ovladač otáček motoru
indikátor přehřátí motoru
osvětlení ovládacího panelu

Řídící a kontrolní systém CAN dále musí umožňovat tyto funkce:
a.) generátor elektrického proudu
- START motoru
- STOP motoru

Na multifunkčním displeji jsou zobrazovány tyto stavy:
- provozní hodiny [h]
- stav nádrže paliva [%]
- ukazatel napětí fáze L1 [V]
- ukazatel napětí fáze L2 [V]
- ukazatel napětí fáze L3 [V]
- ukazatel zatížení fáze L1 [%]
- ukazatel zatížení fáze L2 [%]
- ukazatel zatížení fáze L3 [%]
- Výstraha - přehřátí motoru
- Výstraha - přehřátí paliva
- Výstraha - příliš vysoká teplota prostředí
- Výstraha - nízký mazací tlak oleje motoru
- Výstraha - porucha dobíjení baterie
- Výstraha - chyba izolace

b.) osvětlovací stožár

- vysunutí osvětlovacího stožáru (tato funkce je aktivní pouze po zatažení ruční brzdy)
- zasunutí osvětlovacího stožáru
- automatické zasunutí osvětlovacího stožáru (tato funkce může být aktivována pouze v případě, že v zasunuté poloze osvětlovací hlavice nekoliduje s požární výbavou uloženou na horní plošině)
- automatické zhasnutí světel při zasunutí stožáru
- indikace vysunutí osvětlovacího stožáru
- indikace rozsvícení světlometů
- osvětlení levým světlometem, osvětlení pravým světlometem

2.4. PŘIMĚŠOVACÍ ZAŘÍZENÍ S ELEKTRONICKY NASTAVITELNOU REGULACÍ

Přiměšovací zařízení bude sestaveno z proudového přiměšovače, regulační klapky, elektronické regulace a propojovacího potrubí. Pěnidlo bude přisáváno do sání vodního čerpadla.

Elektronická regulace bude mít plynule volitelný rozsah přiměšování se zobrazovaným rozlišením 0.1 %. Pro rychlou volbu umožní elektronická regulace uložení dvou zvolených hodnot procenta přimísení do paměti. Například 6% pro použití klasických proteinových a syntetických pěnidel a 1,2% pro použití pěnidel typu PYROCOOL. Nastavené procento přimísení pak je automaticky udržováno nezávisle na okamžitém tlaku a průtoku na výstupu z čerpadla a je zobrazováno na displeji elektronické jednotky.

Rozsah nastavitelného procenta přimísení	0 – 6%
Množství přisátého pěnidla	2 až 165 $l.min^{-1}$

2.5. ZAŘÍZENÍ PRVOTNÍHO HASEBNÍHO ZÁSAHU

2.5.1. Vysokotlaké zařízení prvotního zásahu

V pravé zadní skříni vozidla bude namontován průtokový hadicový naviják s hadicí o délce 60 m. Naviják bude opatřen všesměrovým kladkovým vodícím mechanismem. Volný konec hadice je opatřen pistolovou proudnicí (např.AWG) s možností regulace průtoku a tvaru výstřikového kužele. Proudnice musí umožnit použití pěnotvorného nástavce. Navíjení hadice se bude provádět pomocí elektromotoru, nouzově ručně.

jmenovitý průtok	200 $l.min^{-1}$
jmenovitý tlak	4,0 MPa
dostřik přímým proudem	29 m
dostřik roztříštěným proudem	15 m

2.5.2. Nízkotlaké zařízení prvotního zásahu

V levé zadní skříni bude uložena hadice C52 x 20, která bude trvale připojena k výtlačnému hrdlu čerpacího zařízení a k proudnici.

2.6. OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR

V levé přední skříni bude umístěn výsuvný osvětlovací stožár s naklápěcí soustavou reflektorů.

typ	Teklite TF 340
výsun	pneumatický
výška nad úrovní terénu	min. 5000 mm
počet reflektorů x výkon	4 x 500 W

GENERÁTOR EL.PROUDU

V levé přední skříni bude vyjímatelně umístěn generátor elektrického proudu Eismann BSKA 6,5 E Silent s měřičem izolačního stavu o výkonu min. 6,5kVA/400V s CANBUS řízený z centrálního panelu pomocí sběrnice Firecan (zásuvky min. 1 x 230V domovní, 2 x 230V/16A průmyslová, 1 x 400V/16A průmyslová), který slouží jako zdroj elektrické energie pro osvětlovací stožár a pro přídavná zařízení. Krytí generátoru min. IP 44.

2.7. PROSTORY PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vnitřní LED osvětlení se musí automaticky rozsvítit po otevření úložné skříně. Otevření bude signalizováno na přístrojovém panelu u řidiče. Police (přihrádky) pro příslušenství budou provedeny z hliníkového plechu. Rozměrné požární příslušenství pak bude uloženo ve schráně s víkem, vyrobené z lehkého kovu a umístěné na účelové nástavbě.

2.8. PŘEDPOVRCHOVÁ ÚPRAVA

- otryskání ocelovou drtí (ocelové díly)
- odmaštění

2.9. BAREVNÉ PROVEDENÍ

Základní odstín červená RAL 3024 reflexní, přední nárazník a pruh bílá signální RAL 9003

2.10. NÁPISY

V bílém pruhu na předních dveřích nápis:

„HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE“

Na přední části kabiny řidiče je umístěn nápis: **„HASIČI“**

Rozměry a provedení písma upřesní zadavatel.

2.11. ANTIKOROZNÍ ÚPRAVY

- podběhy - nástřik izolační antihlukové a antiabrazivní hmoty
- podvozek a rám ošetřen protiabrazivním materiálem DINITROL

3. KOMPLETNÍ VOZIDLO

3.1. ROZMĚRY

Délka max.	8 105 mm vč. předního navijáku
Šířka max.	2 550 mm
Výška max.	3 150 mm
Světlá výška při celkové hmotnosti min.	290 mm
Brodivost podvozku min.	800 mm
Nájezdový úhel min. - přední	32°
- zadní	23°

3.2. HMOTNOSTI

Provozní hmotnost max.	12 900 kg
Celková hmotnost max.	18 000 kg
Technicky přípustná celková hmotnost max.	19 000 kg

3.3. JÍZDNÍ PARAMETRY

Maximální rychlost	120 $km \cdot h^{-1}$
Vnější obrysový průměr zatáčení max.	19 m
Měrný výkon min.	16 $kW \cdot t^{-1}$ celkové hmotnosti

Vozidlo bude splňovat podmínky pro provoz na pozemních komunikacích v ČR a technické podmínky požární techniky dle platné legislativy. Vozidlo bude dodáno s technickým průkazem pro registraci v ČR vč. zapsaných případných změn parametrů vozidla uváděných v TP.

THT, s.r.o.
Starohradská 316
572 01 Polička
IČ: 46508147

CENY TECHNICKÝCH PROSTŘEDKŮ CAS 20 - TATRA 815 4x4.2

	NÁZEV TECHNICKÉHO PROSTŘEDKU	MN	MJ	CENA ZA KUS BEZ DPH	CENA ZA KUS VČ. DPH	CENA CELKEM BEZ DPH	CENA CELKEM VČ. DPH
1	Hasící přístroj - čisté hasivo Star CA2LE	1	ks	2 925,00	3 510,00	2 925,00	3 510,00
2	Lampička Hella (u velitele)	1	ks	824,00	988,80	824,00	988,80
3	Dýchací přístroj Dräger PSS 7 000 s bodyguardem 7 000, maskami FPS 7 000 s kandahárem, vývodem pro 2. plicní automatiku, záchrannou vyváděcí kuklou Rescue hood PSS, kevlarovými láhvemi 6,9 l, 30 MPa s ventilem Dräger v nomexovém ochranném obalu	6	ks	91 315,00	109 578,00	547 890,00	657 468,00
4	Náhradní vzduchová kevlarová láhev 6,9 l, 30 MPa s ventilem Dräger	3	ks	14 987,00	17 984,40	44 961,00	53 953,20
5	Ochranný nomexový obal na vzduchovou kevlarovou láhev 6,9 l, 30 MPa	3	ks	1 034,00	1 240,80	3 102,00	3 722,40
6	Hadicový držák v obalu	4	ks	140,00	168,00	560,00	672,00
7	Obal (sáček) na hadicový držák	1	ks	160,00	192,00	160,00	192,00
8	Bezkontaktní zkoušečka napětí UNITEST 2050, Magno-Voltix, 50-600 V	1	ks	1 084,00	1 300,80	1 084,00	1 300,80
9	Plastová krabička s víkem včetně 20 párů chirurgických nesterilních rukavic	1	sd	415,00	498,00	415,00	498,00
10	Ruční ledková svítilna Adalit L 2000-L s dobíjecími akumulátory a rychlonabíjecími miskami 12 V	4	ks	6 463,00	7 755,60	25 852,00	31 022,40
11	Záchytné lano s karabinou (v brašně)	1	ks	490,00	588,00	490,00	588,00
12	Brašna na záchytné lano s karabinou	1	ks	411,00	493,20	411,00	493,20
13	Pracovní polohovací pás SJ-1 model hasič, se žluto zeleným reflexním páskem, s lanem 0,8 m a karabinou Kong HMS, velikost XL, dle ČSN EN 358, (Snaha Jaroměř)	4	ks	1 218,00	1 461,60	4 872,00	5 846,40
14	Zastavovací terč nesvítící	1	ks	243,00	291,60	243,00	291,60
15	Dalekohled 10x50	1	ks	1 530,00	1 836,00	1 530,00	1 836,00
16	Ruční svítilna Mag-lite 3D s nabíjecími zdroji min. 7 000 mAh	1	ks	1 690,00	2 028,00	1 690,00	2 028,00
17	Červený kuželovitý signalizační nástavec na baterku Mag-lite 3D	1	ks	222,00	266,40	222,00	266,40
18	Vyváděcí maska Parat (po 2 ks Parat masky v brašně)	4	ks	3 312,00	3 974,40	13 248,00	15 897,60
19	Reflexní vesta s nápisem HASIČI v souladu s pokynem č. 39 GŘ HZS ČR ze dne 26.9.2009, velikost XXL	5	ks	700,00	840,00	3 500,00	4 200,00
20	Reflexní vesta s nápisem VELITEL ZÁSAHU v souladu s pokynem č. 39 GŘ HZS ČR ze dne 26.9.2009, velikost XXL	1	ks	700,00	840,00	700,00	840,00
21	Popáleninová sada Water Jel č.4	1	ks	2 749,00	3 298,80	2 749,00	3 298,80

22	Hasicí rouška 155x200 cm	1	ks	195,00	234,00	195,00	234,00
23	Fixační krční límec v obalu (po 1 ks velikost od 1-6)	1	sada	2 650,00	3 180,00	2 650,00	3 180,00
24	VP-40 transportní vyprošťovací plachta v obalu (pro nadměrně těžké osoby, Ego Zlín)	1	ks	5 460,00	6 552,00	5 460,00	6 552,00
25	Přikrývka v obalu (deka tmavé barvy)	1	ks	716,00	859,20	716,00	859,20
26	Neprom. PE modrá plachta standard 4 x 6 m s kovovými oky po obvodu (Den Braven, 80 g, B926FOL)	1	ks	450,00	540,00	450,00	540,00
27	Bílé prostěradlo	2	ks	190,00	228,00	380,00	456,00
28	Vyprošťovací nůž (řezák Martor) na bezpečnostní pásy	2	ks	487,00	584,40	974,00	1 168,80
29	Záchranná a evakuační nosítka Spencer B-BAK pin (šířka 410 mm, tloušťka 50 mm, délka 1840 mm, hmotnost 8 kg, nosnost 180 kg, pracovní teplota -20 až + 60°C, barva žlutá nebo červená) včetně kompletního fixátoru hlavy Contour (barva modrá, hmotnost 1,5 kg, 1 ks základová deska, 2 ks boční fixační polštář, 1 ks vyjímatelný deskový polštář pro pediatrické použití, 2 ks fixační pásky, 2 ks velcro páska pro fixaci základové desky) a včetně 4 ks polypropylenového fixačního popruhu širokého 50 mm (oranžové barvy, zkoušený na 20 G, s rychloupínací kovovou tlačítkovou přezkou v chromovaném provedení, a koncovými oky pro uchycení do otvorů v desce)	1	ks	10 005,00	12 006,00	10 005,00	12 006,00

30	Zdravotnický kufr WEINMANN, ULMER KOFFER II, Mediprax rozměry 52 cm x 36 cm x 19 cm, se zdravotnickým vybavením: 2 ks popruhy k upevnění kyslíkové láhve 2 l, 2 ks termofólie 2 x 2 m, 1 ks dýchací vak Ambu Mark IV včetně rezervoáru O2 a 1 ks dýchací masky k Ambu Mark IV vel. č.5, 1 ks dýchací maska k Ambu Mark IV vel. č. 3/4, 1 ks dýchací maska k Ambu Mark IV vel. č.2, 1 ks dýchací maska k Ambu Mark IV vel. č.0, 1 ks antibakteriální filtr k dýchacímu vaku AMBU Mark IV, 1 ks inhalační polomaska kyslíková dospělá včetně kyslíkové hadičky 2m, 1 ks inhalační polomaska kyslíková dětská včetně kyslíkové hadičky 2 m, 1 ks kyslíková hliníková láhev 2 l, 1 ks redukční ventil Mediselect II s nastavitelným průtokem kyslíku 0-15 l/min., 1 ks ruční odsávačka Ambu Rescue 250 mm rozebiratelná pro opakované použití + 2 ks kanyla, 1 ks ústní vzduchovod č.1, 1 ks ústní vzduchovod č.3, 1 ks ústní vzduchovod č.5, 1 ks nosní vzduchovod malý CH 26 (vnitřní pr. 6,5 mm, vnější pr. 8,7 mm), 1 ks nosní vzduchovod střední CH 30 (vnitřní pr. 7,5 mm, vnější pr. 10 mm), 3 ks gumové obinadlo (škrtidlo) Esmarch 6 cm, 2 ks cívková náplast šíře 2 cm, 2 ks cívková náplast šíře 1 cm, 1 ks náplast polštářková 6 cm x 1 m, 10 ks tampón 20 x 20, 1 ks nůžky, 1 ks pinzeta, 1 ks peán, 10 ks uzavírací špendlík, 5 párů latexové sterilní chirurgické rukavice, 2 ks trojcípý šátek pletený, 8 ks samostatné sáčky sterilní krytí 10 x 10 cm, 8 ks samostatné sáčky sterilní krytí 7,5 x 7,5 cm, 2 ks pružné obinadlo Ideál šířka 12 cm, 5 ks pružné obinadlo Ideál šířka 6 cm, 3 ks obvaz hotový č.2, 3 ks obvaz hotový č.3, 3 ks obvaz hotový č.4, 1 ks pruban č.3 dlouhý 1 m, 1 ks pruban č.4 dlouhý 1 m, 1 ks pruban č.5 dlouhý 1 m, 1 ks pruban č.6 dlouhý 1 m, 1 ks gázový přířez Steriwund s buničitou vatou sterilní 20 x 40 cm balení á 5 ks, 1 ks septonex ve spreji, 1 ks ophtal (souprava na výplach očí)	1	ks	39 640,00	47 568,00	39 640,00	47 568,00
31	Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typ A 30 m, statické průměr 11 mm (výrobce Lanex Bolatice)	2	ks	1 050,00	1 260,00	2 100,00	2 520,00
32	Nepromokavý obal kulatého tvaru oranžové barvy s vazací tkanicí na lano 30 m	2	ks	110,00	132,00	220,00	264,00
33	Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typ A 60 m, statické průměr 11 mm (výrobce Lanex Bolatice)	1	ks	1 980,00	2 376,00	1 980,00	2 376,00
34	Nepromokavý obal kulatého tvaru modré barvy s vazací tkanicí na lano 60 m	1	ks	110,00	132,00	110,00	132,00
35	Zachycovací postroj Singing Rock-Body, velikost M/L, (výrobce Singing Rock)	2	ks	3 500,00	4 200,00	7 000,00	8 400,00
36	Karabina se zámkem a pojistkou zámku s min. pevností 22 kN typu HMS, typ Kong-HMS-SCREW, (výrobce Kong)	12	ks	318,00	381,60	3 816,00	4 579,20

37	Slaňovací osma velká SMK, (výrobce Strojmetal)	2	ks	210,00	252,00	420,00	504,00
38	Nůž pevnou čepelí v ochranném pouzdře, (nebo oteviratelná jednou rukou)	2	ks	224,00	268,80	448,00	537,60
39	Ocelová kotvící smyčka se zalisovanými oky s očnicemi, průměr 8 mm, délka 1,3 m s ochranným návlekem, min. pevnost 15 kN, (výrobce Alpin Bupex)	2	ks	430,00	516,00	860,00	1 032,00
40	Textilní plochá smyčka min. pevnost 15 kN, nosnost 22 kN, šířka 28 mm, délka 1 m (výrobce Alpin Bupex)	4	ks	330,00	396,00	1 320,00	1 584,00
41	Záchranný postroj, typ evakuační trojúhelník Sit, (výrobce Singing Rock)	1	ks	1 500,00	1 800,00	1 500,00	1 800,00
42	Chránička na lano, typ tejřidlo - chránič na lano, (výrobce Singing Rock)	1	ks	240,00	288,00	240,00	288,00
43	Nepromokavý obal kulatého tvaru červené barvy s vazací tkanicí na lezecký materiál (velikost shodná s vakem modré barvy na lano 60 m)	1	ks	110,00	132,00	110,00	132,00
44	Elektrocentrála Eisemann BSKA 6,5 EV Silent s měřičem izolačního stavu, o výkonu 6,5 kVA/400 V řízená z centrálního panelu pomocí sběrnice Firecan (zásuvky 1 x 230 V domovní, 2 x 230 V/16 A průmyslová, 1 x 400 V/16 A průmyslová)	1	ks	160 920,00	193 104,00	160 920,00	193 104,00
45	Zemnící kolík se zemnícím kabelem 15 m	1	ks	586,00	703,20	586,00	703,20
46	Vidlice na zemnicí kabel	1	ks	43,00	51,60	43,00	51,60
47	Kladivo 3 kg	1	ks	290,00	348,00	290,00	348,00
48	Reflektor 500/230 V s cca 3 m dlouhým kabelem a průmyslovou zástrčkou	1	ks	1 442,00	1 730,40	1 442,00	1 730,40
49	Stativ výšky 2,2 m (pro reflektor halogenový 500W / 230V)	1	ks	1 514,00	1 816,80	1 514,00	1 816,80
50	Prodlužovací kabel 230 V, 25 m na navijáku s průmyslovou zástrčkou 16 A a 2-mi průmyslovými zásuvkami 16 A v bubnu	2	ks	3 954,00	4 744,80	7 908,00	9 489,60
51	Prodlužovací kabel 400 V, 25 m na navijáku s průmyslovými koncovkami 16 A	1	ks	4 988,00	5 985,60	4 988,00	5 985,60
52	Rozváděč 3 x 230 V	1	ks	2 557,00	3 068,40	2 557,00	3 068,40
53	Propojovací kabel 1m - domovní zástrčka 230V (samec) na průmysl. zásuvku 230V	1	ks	232,00	278,40	232,00	278,40
54	Propojovací kabel 1m - prům. zástrčka 230V (samec) na domovní zásuvku 230V	1	ks	234,00	280,80	234,00	280,80
55	Kanystr plechový 10 l s nalévacím hrdlem	1	ks	581,00	697,20	581,00	697,20
56	Přetlakový ventilátor MT 236 Easy	1	ks	37 700,00	45 240,00	37 700,00	45 240,00
57	Stabilizační kaskádovité klíny Rapid Stair (Zumro) s posuvnou podkladní deskou	2	ks	3 573,00	4 287,60	7 146,00	8 575,20
58	Přímočará pila Milwaukee SSPE 1300 QX, 230 V v přepravním kufru o rozměrech 650 mm x 300 mm x 120 mm	1	ks	9 383,00	11 259,60	9 383,00	11 259,60
59	List pilový 150/1,8 Bi-Metal pro řezání trubek a profilů	5	ks	151,00	181,20	755,00	906,00
60	List pilový 230/1,8 Bi-Metal pro řezání trubek a profilů	5	ks	183,00	219,60	915,00	1 098,00
61	List pilový 300 demoliční plátek pro řezání dřeva a měkkých materiálů	5	ks	119,00	142,80	595,00	714,00

62	List pilový 230 s karbidem wolframu na abrazivní materiály, plné cihly, keramické obkládačky, sklolaminát, litinové trubky (pilové listy jsou pro přímočarou pilu)	5	ks	208,00	249,60	1 040,00	1 248,00
63	Izolovaná požární hadice 42 x 20 m, Technolen Pyrotex PES-R Supersport Reflex oranžová s dvěma žlutými pruhy	5	ks	1 554,00	1 864,80	7 770,00	9 324,00
64	Izolovaná požární hadice 52 x 20 m, Technolen Pyrotex PES-R Firesport Neon, celá žlutá, v kotouči	2	ks	1 350,00	1 620,00	2 700,00	3 240,00
65	Izolovaná požární hadice 75 x 20 m, Technolen Pyrotex PES-R, celá bílá, v kotouči	2	ks	1 900,00	2 280,00	3 800,00	4 560,00
66	Koš na hadice 75 z lehkého kovu	2	ks	2 652,00	3 182,40	5 304,00	6 364,80
67	Izolovaná požární hadice 75 x 20 m, Technolen Pyrotex PES-R, celá bílá, v koši	4	ks	1 900,00	2 280,00	7 600,00	9 120,00
68	Koš na hadice 25 drátěný (525 mm x 340 mm x 62 mm)	2	ks	1 140,00	1 368,00	2 280,00	2 736,00
69	Izolovaná požární hadice 25 mm x 20 m	4	ks	700,00	840,00	2 800,00	3 360,00
70	Proudnice 25 Turbosupon 95 l/min.	1	ks	1 700,00	2 040,00	1 700,00	2 040,00
71	Clonová proudnice 52 s uzávěrem AWG	1	ks	1 720,00	2 064,00	1 720,00	2 064,00
72	Proudnice 52 s uzávěrem (plnoproudová) AWG	1	ks	950,00	1 140,00	950,00	1 140,00
73	Proudnice 75 s uzávěrem (plnoproudová) AWG	1	ks	1 670,00	2 004,00	1 670,00	2 004,00
74	Kombinovaná proudnice 52 Turbosupon	2	ks	4 390,00	5 268,00	8 780,00	10 536,00
75	Rozdělovač kulový AWG	1	ks	5 590,00	6 708,00	5 590,00	6 708,00
76	Přechod 75/52	2	ks	164,00	196,80	328,00	393,60
77	Klíč na hadice a armatury 75/52	1	ks	100,00	120,00	100,00	120,00
78	Přetlakový ventil AWG 75	1	ks	8 900,00	10 680,00	8 900,00	10 680,00
79	Sběrač 110/75	1	ks	1 644,00	1 972,80	1 644,00	1 972,80
80	Přenosný kulový kohout AWG 75	1	ks	2 280,00	2 736,00	2 280,00	2 736,00
81	Klíč k podzemnímu hydrantu	1	ks	310,00	372,00	310,00	372,00
82	Hydrantový nástavec kulový	1	ks	4 070,00	4 884,00	4 070,00	4 884,00
83	Ploché páčidlo (70 cm)	1	ks	420,00	504,00	420,00	504,00
84	Pákové kleště velké (řezač svorníků 630 x 145 x 41 mm)	1	ks	420,00	504,00	420,00	504,00
85	Pákové nůžky izolované 500 V	1	ks	2 843,00	3 411,60	2 843,00	3 411,60
86	Přenosný hasící přístroj S 5 s hasící schopností 89B	2	ks	1 425,00	1 710,00	2 850,00	3 420,00
87	Přenosný hasící přístroj PG 6 s hasící schopností 34A a zároveň 183B	2	ks	674,00	808,80	1 348,00	1 617,60
88	Ruční vyprošťovací nástroj VRVN 1 včetně držáku	1	ks	7 054,00	8 464,80	7 054,00	8 464,80
89	Izolovaná požární hadice 52 x 20 m, Technolen Pyrotex PES-R Firesport Neon, celá žlutá, v harmonice, (rychlý zásah)	1	ks	1 350,00	1 620,00	1 350,00	1 620,00
90	Přechod 75/52 (na výtokové hrdlo rychlého zásahu)	1	ks	164,00	196,80	164,00	196,80

91	Pěnotvorná proudnice na střední pěnu OUTPUT UNIFIRE V12 (turbo+střední pěna)	1	ks	5 162,00	6 194,40	5 162,00	6 194,40
92	Pěnotvorná proudnice na střední pěnu AWG M 2	1	ks	6 825,00	8 190,00	6 825,00	8 190,00
93	Průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 m a koncovkou DIN 25 mm	1	ks	852,00	1 022,40	852,00	1 022,40
94	Páčidlo Hooligan 91,4 cm (paratech) v leštěném provedení se standardní páčicí čelistí	1	ks	4 791,00	5 749,20	4 791,00	5 749,20
95	Rukavice proti tepelným rizikům do 600 stupňů Celsia	2	pár	1 801,00	2 161,20	3 602,00	4 322,40
96	Komínový ježek s řetízkem 20 m na vidlici	1	ks	730,00	876,00	730,00	876,00
97	Hasičská sekerka malá	2	ks	440,00	528,00	880,00	1 056,00
98	Ořech na klíč k podzemnímu hydrantu 20 mm x 20 mm	1	ks	120,00	144,00	120,00	144,00
99	Ořech na klíč k podzemnímu hydrantu 38 mm x 38 mm	1	ks	528,00	633,60	528,00	633,60
100	Objímka na izolovanou požární hadici 52	5	ks	150,00	180,00	750,00	900,00
101	Objímka na izolovanou požární hadici 75	4	ks	228,00	273,60	912,00	1 094,40
102	Těsnění pro izolovanou požární hadici 52	5	ks	12,00	14,40	60,00	72,00
103	Těsnění pro izolovanou požární hadici 75	5	ks	14,00	16,80	70,00	84,00
104	Smetáček na dekontaminaci	1	ks	100,00	120,00	100,00	120,00
105	Detergent, jar na dekontaminaci, láhev 0,5 l	1	ks	25,00	30,00	25,00	30,00
106	Pytel polyetylénový černý cca 70 x 110 cm	10	ks	20,00	24,00	200,00	240,00
107	Černá tenká fólie na ex. 2 x 2 m	2	ks	29,00	34,80	58,00	69,60
108	Uzaviratelný vak ex., cca 2 x 1 m s uchy po stranách, zavírání zdrhovadlem	1	ks	302,00	362,40	302,00	362,40
109	Hasák velikosti 1"	1	ks	763,00	915,60	763,00	915,60
110	Nůžky na plech	1	ks	401,00	481,20	401,00	481,20
111	Klíčů k uzavírání plynu, velikost č.14, 17, 19, 22, 24,27	1	sada	1 200,00	1 440,00	1 200,00	1 440,00
112	Těsnící hmota Plug n sil 0,5 l, (nebo Plug n dike)	1	ks	460,00	552,00	460,00	552,00
113	Pětiprsté rukavice UNIVERSAL PRU 001 č. 10,5 odolné proti kyselinám, louhům	1	pár	84,00	100,80	84,00	100,80
114	Těsnící hmota dvousložková Duotmel	1	ks	234,00	280,80	234,00	280,80
115	Těsnící páska POWER TAPE (10 m)	1	ks	200,00	240,00	200,00	240,00
116	Sáček (např. na objímky) s havarijními třmeny GEBO = 1 ks imbus č.6 mm, po 1 ks rozměr 2, 1,5, 1, 3/4, 1/2, 3/8 palce	1	ks	1 500,00	1 800,00	1 500,00	1 800,00
117	Dřevěné kuželové ucpávky z měkkého dřeva (5 ks) na provizorní těsnění potrubí od průměru 3/8 palce až 2 palce, délka cca 20 cm s ostrým kuželovým náběhem	1	sada	2 800,00	3 360,00	2 800,00	3 360,00
118	Pozinkovaný drát průměr 0,5 mm - 0,8 mm, délka 5 m	5	m	20,00	24,00	100,00	120,00
119	Hřebíky 60 mm v plastové krabičce s víkem	20	ks	10,00	12,00	200,00	240,00
120	Hřebíky 100 mm v plastové krabičce s víkem	20	ks	20,00	24,00	400,00	480,00

121	Ocelové tažné lano oko x oko, dlouhé 10 m, průměr 10 mm	1	ks	460,00	552,00	460,00	552,00
122	Ocelové tažné lano oko x oko, dlouhé 5 m, průměr 10 mm	1	ks	284,00	340,80	284,00	340,80
123	Ocelové tažné lano oko x oko, dlouhé 1 m, průměr 10 mm	1	ks	168,00	201,60	168,00	201,60
124	Čep průměr 12 mm, dlouhý 20 cm, ve tvaru L	2	ks	114,00	136,80	228,00	273,60
125	Lanová kladka SRL - F13, 2 t	1	ks	3 019,00	3 622,80	3 019,00	3 622,80
126	Lanová spojka (třmen) HA 1, 3 250 kg	2	ks	199,00	238,80	398,00	477,60
127	Fixační popruh min. 0,5 m s ráčnou a háčkem, široký max. 3 cm, cca 3 kN	2	ks	180,00	216,00	360,00	432,00
128	Fixační popruh min. 4 m s háčkem, druhý konec rovný pro zastrčení do račny, široký max. 3 cm, cca 3 kN	2	ks	295,00	354,00	590,00	708,00
129	Přechod 75/52	4	ks	164,00	196,80	656,00	787,20
130	Přechod 52/25	1	ks	250,00	300,00	250,00	300,00
131	Izolovaná požární hadice 75 mm x 5 m (na doplňování)	2	ks	600,00	720,00	1 200,00	1 440,00
132	Klíč k nadzemnímu hydrantu	1	ks	520,00	624,00	520,00	624,00
133	Bezpečnostní adaptér na víčka nadzemních hydrantů (Hawle armatury, katalogové číslo 5390)	1	ks	150,00	180,00	150,00	180,00
134	Klíč na sací hadice 125/75	2	ks	200,00	240,00	400,00	480,00
135	Plovoucí čerpadlo Niagara, rozměry 765 x 630 x 430 mm, hmotnost 30 kg	1	ks	25 800,00	30 960,00	25 800,00	30 960,00
136	Klíč na hadice a armatury 75/52	1	ks	100,00	120,00	100,00	120,00
137	Rozdělovač kulový AWG	1	ks	5 590,00	6 708,00	5 590,00	6 708,00
138	Přechod 75/52	2	ks	164,00	196,80	328,00	393,60
139	Koš na hadice 52 z lehkého kovu	4	ks	2 633,00	3 159,60	10 532,00	12 638,40
140	Izolovaná požární hadice 52 x 20 m, Technolen Pyrotex PES-R Firesport Neon, celá žlutá, v koši	8	ks	1 460,00	1 752,00	11 680,00	14 016,00
141	Ejektor stojatý	1	ks	1 575,00	1 890,00	1 575,00	1 890,00
142	Pěnotvorný nástavec pistolové vysokotlaké proudnice AWG	1	ks	2 450,00	2 940,00	2 450,00	2 940,00
143	Přechod 125/110 mm	1	ks	588,00	705,60	588,00	705,60
144	Přechod 110/75 mm	1	ks	537,00	644,40	537,00	644,40
145	Tekuté mýdlo 500 ml	1	ks	100,00	120,00	100,00	120,00
146	Papírové ručníky	1	bal	35,00	42,00	35,00	42,00
147	Přenosný přiměšovač AWG se savicí přiměšovače	1	ks	4 420,00	5 304,00	4 420,00	5 304,00
148	Motorová řetězová pila (HUSQVARNA 365 SP)	1	ks	18 100,00	21 720,00	18 100,00	21 720,00
149	Obracecí dřevorubecká lopatka (Fiskars dlouhá 77 cm)	1	ks	1 442,00	1 730,40	1 442,00	1 730,40
150	Dřevorubecký klín z polyamidu, délka 200 mm, šířka 75 mm, tloušťka 30 mm	2	ks	258,00	309,60	516,00	619,20

151	Rozbrušovací pila Husqvarna K 750 Active	1	ks	31 980,00	38 376,00	31 980,00	38 376,00
152	Kotouč BSL Supreme (300 mm x 22,2 mm) s diamantovými zrny navařovanými ve vakuu, (řeže kov, beton, plast, dřevo, ipu)	1	ks	4 370,00	5 244,00	4 370,00	5 244,00
153	Kotouč na ocel (300 mm x 22,2 mm)	2	ks	305,00	366,00	610,00	732,00
154	Kotouč na beton (300 mm x 22,2 mm)	1	ks	330,00	396,00	330,00	396,00
155	Kotouč katastrofic (300 mm x 22,2 mm)	1	ks	3 045,00	3 654,00	3 045,00	3 654,00
156	Dvoukomorový plastový kanystr na benzín 6 l a olej 2,5 l s nalévacím hrdlem	1	ks	450,00	540,00	450,00	540,00
157	Tyč na bezkontaktní zkoušečku napětí	1	ks	325,00	390,00	325,00	390,00
158	Hliníkový kufřík Pro"sKit (N-08-730) na měřící přístroje, 460 x 330 x 150 mm, vyplněný pěnovou hmotou o tloušťce 8 - 10 cm	1	ks	670,00	804,00	670,00	804,00
159	Otvírač dveří a střihač pedálů s ruční pohonnou jednotkou Lukas HTS 90 / LSH 4 v kufříku	1	ks	64 439,00	77 326,80	64 439,00	77 326,80
160	Kladivo 1 kg	1	ks	181,00	217,20	181,00	217,20
161	Krabička TONA rozměry 360 mm x 120 mm x 50 mm s nářadím k motorové pile: 1 ks náhradní řetěz k motorové pile Husqvarna 365, 1 ks imbus 4 mm, 1 ks imbus č.5, 1 ks vymezovací kroužek 22,2 mm, 1 ks vymezovací kroužek 20,0 mm, 1 ks pilník 5,5 mm, 1 ks plochý pilník, 1 ks měrka omezovacích zubů 0,63 mm, 1 ks mazníčka včetně mazacího tuku, 2 ks komb. klíč se šroubovákem 13/19, (1 ks kombinovaný klíč 13/19 pro motorovou pilu + 1 ks pro rozbrušovací pilu)	1	ks	1 450,00	1 740,00	1 450,00	1 740,00
162	Sada vákuové matrace EM-10/2 s taškou (sada obsahuje EM-10/2, EM-20, EM-21)	1	ks	9 600,00	11 520,00	9 600,00	11 520,00
163	Sada vákuových omyvatelných dlah s taškou (sda obsahuje ESW-10, ESW-11, ESW-13, ES-20, ES-21, ES-22)	1	ks	9 183,00	11 019,60	9 183,00	11 019,60
164	Výstražné oranžové světlo Euro Janus	1	ks	852,00	1 022,40	852,00	1 022,40
165	Vytyčovací páska (role 500 m)	1	ks	500,00	600,00	500,00	600,00
166	Výstražný dopravní kužel 380 mm	5	ks	288,00	345,60	1 440,00	1 728,00
167	Vyprošťovací nůž (řezák Martor) na bezpečnostní pásy	2	ks	585,00	702,00	1 170,00	1 404,00
168	Motorová pohonná jednotka Lukas P640 SG-D s dvojitým navijákem DHR 20 s hadicemi o dílce 20 m a klikou	1	ks	201 795,00	242 154,00	201 795,00	242 154,00
169	Nůžky hydraulického vyprošťovacího zařízení Lukas S 511	1	ks	111 458,00	133 749,60	111 458,00	133 749,60
170	Rozpínací nástroj hydraulického vyprošťovacího zařízení Lukas SP 310	1	ks	114 695,00	137 634,00	114 695,00	137 634,00
171	Řetězové úvazky hydraulického vyprošťovacího zařízení KSS 20 pro Lukas SP 310	2	ks	19 424,00	23 308,80	38 848,00	46 617,60
172	Teleskopický rozpínací hydraulický nástroj Lukas R 420	1	ks	94 038,00	112 845,60	94 038,00	112 845,60

173	Ruční pohonná jednotka hydraulického vyprošťovacího zařízení Lukas LH 2/1,8 s hadicemi 5 m včetně rychlospojek	1	ks	34 224,00	41 068,80	34 224,00	41 068,80
174	Zachycovač airbagu řidiče (Lukas) na průměr volantu 35-39 cm	1	ks	4 772,00	5 726,40	4 772,00	5 726,40
175	Zachycovač airbagu řidiče (Lukas) na průměr volantu 40-45 cm	1	ks	4 772,00	5 726,40	4 772,00	5 726,40
176	Zachycovač airbagu spolujezdce (Lukas)	1	ks	17 424,00	20 908,80	17 424,00	20 908,80
177	Řezací nástroj lepených skel Glas Master (Holmatro)	1	ks	7 018,00	8 421,60	7 018,00	8 421,60
178	Ochranný průhledný PVC štít Holmatro 900x500 mm se 4-mi úchyty	1	ks	3 770,00	4 524,00	3 770,00	4 524,00
179	Hliníkový kufřík Pro"sKit, 460 x 330 x 150 mm s páčícím nářadím: 1 ks kombinované kleště, 1 ks štípací kleště, 1 ks průbojník, 1ks kladívko 0,5kg, 1 ks komínový klíč, 1 ks páčidlo (monterpáka 48 cm), 1 ks páčidlo Stanley 1-55 -155 jeden konec zahnutý 90 a druhý zahnutý 45 stupňů, 1 ks plochý izolovaný šroubovák 05 x 3,0 x 75, 1 ks plochý izolovaný šroubovák 1 x 5,5 x 125, 1 ks plochý šroubovák 1,2 x 6,5 x 150, 1 ks křížový izolovaný šroubovák PH 1 x 80, 1 ks křížový izolovaný šroubovák PH 2 x 100, 1 ks křížový izolovaný šroubovák PH 3 x 150, 1 ks univerzální klíč na rozváděče LK1, 1 ks kapesní nůž, 1 ks sada plochých klíčů 8-10, 9-10, 11-12, 13-16, 14-17, 19-22, 1 ks řezač na sklo (diamant), 1 ks dveřní klika, 1 ks planžeta, sada imbusů 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm sada torx T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, souprava otvírač zaklapnutých dveří tzv. VELKÁ SADA: (3 ks otvírač se šikmou hranou, 1 ks otvírač s výřezem, 1 ks malé kladívko, 1 ks malé páčidlo, 1 ks planetová špachtle, 1 ks klíč EAP, 1 ks vyklepovač EAP)	1	ks	10 000,00	12 000,00	10 000,00	12 000,00
180	Zvedací vak 2,8 t, ZV 3/13 (Rubena)	1	ks	5 300,00	6 360,00	5 300,00	6 360,00
181	Zvedací vak 5,7 t, ZV 6/15 (Rubena)	1	ks	6 700,00	8 040,00	6 700,00	8 040,00
182	Zvedací vak 9,6 t, ZV 8/18 (Rubena)	1	ks	8 600,00	10 320,00	8 600,00	10 320,00
183	Zvedací vak 20,2 t, ZV 19/27 (Rubena)	1	ks	13 200,00	15 840,00	13 200,00	15 840,00
184	Zvedací vak 31,4 t, ZV 31/36 (Rubena)	1	ks	21 000,00	25 200,00	21 000,00	25 200,00
185	Vzduchová kevlarová láhev 6,9 l / 30 MPa s ventilem Drager	1	ks	14 987,00	17 984,40	14 987,00	17 984,40
186	Ochranný nomexový obal na vzduchovou kevlarovou láhev 6,9 l / 30 MPa	1	ks	1 034,00	1 240,80	1 034,00	1 240,80
187	Redukční ventil 20,30/0,8 MPa (2 manometry s gumovou ochranou, uzavírací ventil) se šroubením bez nutnosti používat klíče k dotažení pro napojení na kevlarovou vzduchovou láhev 6,8 nebo 6,9 litrů 30 MPa a taktéž ocelovou vzduchovou láhev 5 a 7 litrů 20 MPa	1	ks	3 930,00	4 716,00	3 930,00	4 716,00
188	Tlaková hadice dlouhá cca 2 m s rychlospojkou mezi redukční ventil 20,30/0,8 Mpa a ruční dvojitý pojistný a ovládací ventil typ DEADMAN	1	ks	1 000,00	1 200,00	1 000,00	1 200,00

189	Ruční dvojitý pojistný a ovládací ventil typ DEADMAN s manometry, pro provozní přetlak 0,8 MPa, umožňující plnění dvou zvedacích vaků současně, ovládání pomocí barevně rozlišených tlačítek	1	ks	13 000,00	15 600,00	13 000,00	15 600,00
190	Plnící hadice červené barvy se dvěma rychlospojkami dlouhá 10 m, mezi ruční dvojitý pojistný a ovládací ventil typ DEADMAN a zvedací vak	1	ks	1 700,00	2 040,00	1 700,00	2 040,00
191	Plnící hadice modré barvy se dvěma rychlospojkami dlouhá 10 m, mezi ruční dvojitý pojistný a ovládací ventil typ DEADMAN a zvedací vak	1	ks	1 700,00	2 040,00	1 700,00	2 040,00
192	Uzavírací nástavec (hadice s ventilem) červené barvy se dvěma rychlospojkami dlouhá cca 50 cm, mezi plnící hadicí dlouhou 10 m a zvedací vak	1	ks	1 350,00	1 620,00	1 350,00	1 620,00
193	Uzavírací nástavec (hadice s ventilem) modré barvy se dvěma rychlospojkami dlouhá cca 50 cm, mezi plnící hadicí dlouhou 10 m a zvedací vak	1	ks	1 350,00	1 620,00	1 350,00	1 620,00
194	Opěrná podkladní deska z voděodolné překližky cca 20 x 20 x 2 cm	1	ks	100,00	120,00	100,00	120,00
195	Opěrná podkladní deska z voděodolné překližky cca 30 x 30 x 2 cm	1	ks	200,00	240,00	200,00	240,00
196	Opěrná podkladní deska z voděodolné překližky cca 35 x 35 x 2 cm	1	ks	300,00	360,00	300,00	360,00
197	Opěrná podkladní deska z voděodolné překližky cca 55 x 55 x 2 cm	1	ks	400,00	480,00	400,00	480,00
198	Opěrná podkladní deska z voděodolné překližky cca 65 x 65 x 2 cm	1	ks	500,00	600,00	500,00	600,00
199	Víčko 75 mm	1	ks	102,00	122,40	102,00	122,40
200	Zásahový a záchranný hliníkový vysunovací žebřík Nor-Bas 12,5 m, s hydraulickým vyrovnáváním a stabilizítory, pro tři osoby, vyhovující ČSN EN 1147:2001, na ademu s dvojitými tlumiči	1	ks	137 270,00	164 724,00	137 270,00	164 724,00
201	Třídílný zásahový a záchranný nastavovací žebřík Schelex Hymer, Haca Leitern dle ČSN EN 1147:2001 pro 3 osoby (1 díl spodní, 2 díly nasunovací)	1	sd	24 520,00	29 424,00	24 520,00	29 424,00
202	Trhací hák dřevěný (dvoudílný s nástavcem)	1	ks	1 570,00	1 884,00	1 570,00	1 884,00
203	Dřevěný hranol 180 x 10 x 10 cm, na obou stranách opatřený textilním uchem	1	ks	1 457,00	1 748,40	1 457,00	1 748,40
204	Silnostěnná trubka světlost 40 mm, délka 2 m	1	ks	457,00	548,40	457,00	548,40
205	Hadicový můstek	2	ks	1 440,00	1 728,00	2 880,00	3 456,00
206	Nádoba (sud) o objemu min. 50 l se širokým víkem na sorbent, průměr nádoby cca 40 cm, max. výška nádoby 60 cm	2	ks	820,00	984,00	1 640,00	1 968,00
207	Tažná tyč, délka 2,5 m, průměr ok 40 mm	1	ks	4 236,00	5 083,20	4 236,00	5 083,20
208	Kanálová rychloucpávka 91 x 91 cm OKR 9090 (v pevné krabici s víkem a uchy)	1	ks	17 760,00	21 312,00	17 760,00	21 312,00
209	Nádoba na úkapy z nerezového plechu se sklápěcími uchy na kratších stranách (rozměry 700 mm x 350 mm x 125 mm)	1	ks	2 690,00	3 228,00	2 690,00	3 228,00
210	Cestářské koště (rýžové)	2	ks	180,00	216,00	360,00	432,00

211	Vidle	1	ks	150,00	180,00	150,00	180,00
212	Lopata (kovová, plochá)	3	ks	100,00	120,00	300,00	360,00
213	Krumpáč	2	ks	200,00	240,00	400,00	480,00
214	Hákové páčidlo	1	ks	660,00	792,00	660,00	792,00
215	Kopáč	1	ks	160,00	192,00	160,00	192,00
216	Motykosekera	1	ks	340,00	408,00	340,00	408,00
217	Požární sekera (bourací)	1	ks	1 170,00	1 404,00	1 170,00	1 404,00
218	Rýč	1	ks	150,00	180,00	150,00	180,00
219	Štípací sekera, násada dlouhá cca 70 cm (pantok)	1	ks	450,00	540,00	450,00	540,00
220	Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P 6	1	ks	3 228,00	3 873,60	3 228,00	3 873,60
221	Univerzální teleskopická souprava Fireman T, FMT 5,5 Standard (kombinace trhací hák / kopí, malý manipulační hák, zubatá škrabka, pilka ocaska Bahco 380 mm, pytel na nástroje malý)	1	ks	10 966,00	13 159,20	10 966,00	13 159,20
222	Univerzální hasící a postřikovací zádový vak Ermak 20	1	ks	3 688,00	4 425,60	3 688,00	4 425,60
223	Plastový kbelík, objem 10 l, s vyznačením objemu (rysky po 1 l)	1	ks	120,00	144,00	120,00	144,00
224	Sací nástavec na pěnidlo	1	ks	1 350,00	1 620,00	1 350,00	1 620,00
					CELKEM:	**2 278 215,00**	**2 733 858,00**

THT, s.r.o.
Starohradská 316
572 01 Polička
IČ: 46508147

THT, s.r.o.
Starohradská 316
572 01 POLIČKA
Czech Republic

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ČR – Hasičský záchranný sbor
Moravskoslezského kraje
Výškovická 40
700 30 Ostrava - Zábřeh

Váš dopis značky / ze dne	naše značka	vyřizuje / linka	email	v Poličce dne
	P23/029807/5/12	Troják Jiří / **461 755 236**	trojak@tht.cz	15.05.2012

Cena v členění

1	Cena požárního automobilu CAS 20 – TATRA 815 4x4.2 bez DPH (20%)	**4 573 585,00**
2	Daň z přidané hodnoty (20%)	**914 717,00**
3	Cena požárního automobilu CAS 20 – TATRA 815 4x4.2 včetně DPH (20%)	**5 488 302,00**

4	Cena lanového navijáku Ramsey 34,9 bez DPH (20%)	**77 200,00**
5	Daň z přidané hodnoty (20%)	**15 440,00**
6	Cena lanového navijáku Ramsey 34.9 včetně DPH (20%)	**92 640,00**

7	Cena požární výbavy automobilu CAS 20 – TATRA 815 4x4.2 bez DPH (20%)	**2 278 215,00**
8	Daň z přidané hodnoty (20%)	**455 643,00**
9	Cena požární výbavy automobilu CAS 20 – TATRA 815 4x4.2 včetně DPH (20%)	**2 733 858,00**

10	Celková cena požárního automobilu CAS 20 – TATRA 815 4x4.2 bez DPH (20%)	**6 929 000,00**
11	Daň z přidané hodnoty (20%)	**1 385 800,00**
12	Celková cena požárního automobilu CAS 20 – TATRA 815 4x4.2 včetně DPH (20%)	**8 314 800,00**

Ing. Stanislav Červený
jednatel společnosti

THT, s.r.o.
Starohradská 316
572 01 Polička
IČ: 46508147