



SMLOUVA O DÍLO

Č.j.: HSLI-2548-~~.....~~¹³/KŘ-EKO-P-193-2018

uzavřena podle § 2586 a násl.
zákonu č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen "občanský zákoník")

I.

Smluvní strany

1. Zhotovitel:

ZAHAS s.r.o.

Sídlo: Trnávka 11, 751 31 Lipník nad Bečvou

osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Bc. Karla Vebrová

kontaktní osoba:

IČO: 607 75 840

DIČ: CZ60775840

Bankovní spojení: Oberbank AG pobočka Česká republika

Číslo účtu: 2221110069/8040

Tel.: +420 581 750 111

Fax: +420 581 750 111

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl 6876, vložka C.

(dále jen „zhotovitel“)

2. Objednatel:

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje

Adresa: Barvířská 29/10, 460 01 Liberec III

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních: plk. Ing. Luděk Prudil, ředitel HZS
Libereckého kraje, vrchní rada

kontaktní osoba:

IČO: 70888744

DIČ: CZ70888744 – neplátce DPH

Bankovní spojení: Česká národní banka – pobočka Ústí nad Labem

Číslo účtu: 77540881/0710

Telefon: 950 470 111

Fax: 950 470 125

(dále jen „objednatel“)

II.

Předmět plnění

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele za podmínek stanovených touto smlouvou modernizaci výcvikového zařízení pro nácvik v dýchací technice – polygon stanice Jablonec nad Nisou Hasičského záchranného sboru Libereckého kraje (dále také jen „dílo“).
- 2) Identifikační údaje:
 Název díla: Modernizace výcvikového zařízení pro nácvik v dýchací technice
 Místo zhotovení: stanice Jablonec nad Nisou, Palackého 4680/91, Jablonec nad Nisou
 Kraj: Liberecký
 Investor: Česká republika – HZS Libereckého kraje
- 3) Rozsah a podrobnosti díla jsou specifikovány v technické specifikaci, které je jako Příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy (dále také „technická specifikace“).
- 4) Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo uvedené v odst. 1 až 3 tohoto článku a dále specifikované v Příloze č. 2 (Příloha č. 2 - technická specifikace_(350127)_001) a Příloze č. 3 (nabídka číslo NAB-2018-000447), která je nedílnou součástí této smlouvy, ve sjednané době (čl. III.), na své nebezpečí a za sjednanou cenu (čl. IV.) ve prospěch objednatele. Objednatel se zavazuje dílo zhotovené bez vad převzít a zaplatit cenu za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 5) Součástí předmětu plnění je dále zajištění všech činností souvisejících s komplexním vyzkoušením díla a jeho předáním objednateli. Zhotovitel se zavazuje provést tyto s dílem související činnosti, které jsou součástí předmětu plnění:
 - a) organizace a provedení úspěšných zkoušek jednotlivých částí díla a díla jako celku požadovaných právními předpisy nebo technickými normami ČSN,
 - b) na vlastní náklady zabezpečit ochranu prostor místa zhotovení díla po celou dobu provádění díla; objednatel není nijak odpovědný za jakoukoli ztrátu, odcizení, poškození či zničení věcí zhotovitele, popřípadě subdodavatelů,
 - c) uvést prostory místa zhotovení díla dotčené činnostmi prováděnými zhotovitelem dle této smlouvy do původního stavu, zajistit úklid prostor dotčených realizací díla včetně likvidace materiálu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, současně s dokončením díla, to vše v místě zhotovení díla.
- 6) Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 6. prosince 2018, která byla v rámci veřejné zakázky malého rozsahu podle ustanovení § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, evidované pod č.j.: HSLI-2548/KŘ-EKO-P-2018, vybrána jako nabídka nejvhodnější s nejnižší nabídkovou cenou.
- 7) Náklady na pořízení díla jsou součástí vlajkového projektu „Bezpečné pohraničí, CZ.11.1.23/0.0/0.0/15_001/0000006“, IČ v SMVS: 014V232006011, registrace akce MV-48293-4/OPF-2017 ze dne 21. 4. 2017 (změna 29. 6. 2017).

III.

Způsob a termín zhotovení díla, předání díla

- 1) Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat v souladu s právními předpisy, s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese zhotovitel zejména odpovědnost za vady a za škodu, které by v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly.

- 2) Veškeré práce na díle budou provedeny v souladu s technickými podmínkami, s platnými právními předpisy České republiky a souvisejícími normami ČSN, včetně předpisů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci a dodržování protipožárních opatření. Odpovědnost za zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dodržování předpisů požární ochrany je tak plně na straně zhotovitele. Při realizaci díla budou použity výhradně materiály a výrobky jakosti nejvyšší kvality, doložené příslušnými certifikáty a doklady o shodě.
- 3) Zhotovitel zodpovídá v plném rozsahu za práce prováděné jeho subdodavateli, je jediným garantem plnění smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce.
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem smlouvy překontroloval technickou specifikaci díla, a neshledal na ní jakékoli závady, které je možno zjistit při odborné kontrole. Zhotovitel dále prohlašuje, že tato technická specifikace je dostatečným podkladem pro řádné dokončení díla jako celku.
- 5) Termín zhotovení a předání řádně zhotoveného díla je **do 29. 3. 2019**.
- 6) O předání a převzetí díla bude zhotovitelem vyhotoven protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“) ve dvou vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Protokol bude též obsahovat soupis zjištěných vad a nedodělků, které nebudou bránit řádnému užívání díla, s dohodnutými lhůtami pro jejich odstranění.
- 7) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě objednatel důvody odmítnutí převzetí díla písemně zhotoviteli sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání díla. Na následné předání díla se použijí ostatní ustanovení tohoto článku.
- 8) Místo předání díla je místo zhotovení (čl. II. odst. 2). Zhotovitel je povinen vyklidit místo zhotovení do pěti (5) kalendářních dnů od podepsání protokolu.

IV.

Cena za dílo a platební podmínky

- 1) Smluvní strany sjednaly cenu za předmět plnění specifikovaný v čl. II. této smlouvy takto:

Cena celkem bez DPH	973 290,42 Kč
DPH 21 %	204 391,02 Kč
Celkem včetně 21 % DPH	1 177 681,- Kč

Slovy: jedenmilionjednostosedmdesátsedmtisícšestsetosmdesátjedna korun českých.

Sjednaná cena vychází z cenové nabídky zhotovitele ze dne 6. prosince 2018, která tvoří přílohu této smlouvy a je její nedílnou součástí.

- 2) Tato sjednaná cena díla je úplná, pevná a konečná a zahrnuje veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla.
- 3) Sjednané ceny jsou ceny maximální a nejvýše přípustné pro obě smluvní strany, s výjimkou zákonné změny sazby DPH, a odpovídají nabídkové ceně.
- 4) Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo její části.
- 5) Cena díla bude zaplácena v Kč na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem po řádném zhotovení a předání díla a jeho převzetí objednatel, což bude stvrzeno podpisy obou smluvních stran na protokolu o předání a převzetí díla. Fakturu zhotovitel vystaví v listinné podobě nejdéle do čtrnácti (14) kalendářních dnů po řádném předání hotového díla.

- 6) Faktura je daňovým dokladem a zhotovitel je odpovědný za to, že bude obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle obecně závazných právních předpisů.
- 7) Faktura bude obsahovat jednoznačnou identifikaci projektu danou následujícím textem: Tyto náklady jsou součástí projektu „Bezpečné pohraničí, CZ.11.1.23/0.0/0.0/15_001/0000006“.
- 8) Splatnost daňového dokladu je stanovena v délce 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli.
- 9) Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů.
- 10) Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti fakturu bez zaplacení vrátit, pokud obsahuje nesprávné údaje nebo neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů.

V.

Kontrola provádění díla

- 1) Kontrola průběhu prací na díle bude vykonávána dle potřeb objednatele. Zhotovitel se zavazuje předkládat objednateli na jeho žádost písemné informace o průběhu a obsahu prací v rámci zhotovení díla, a to nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od doručení žádosti objednatele, která může být učiněna a doručena i elektronicky.
- 2) Objednatel je oprávněn nařídít v rámci kontroly průběhu prací na díle kontrolní den, který se bude konat v místě a době určené objednatelem, a zhotovitel je povinen se kontrolního dne zúčastnit a předložit veškeré požadované informace a dokumenty. Objednatel je povinen zhotoviteli kontrolní den nejméně pět (5) pracovních dnů před kontrolním dnem písemně (a to i elektronicky) oznámit.
- 3) Zhotovitel je povinen zapracovat do díla připomínky uplatněné objednatelem v průběhu zhotovení díla bez jakéhokoli nároku na zvýšení ceny díla, pokud jejich zapracování do díla nepovede prokazatelně ke zhoršení kvality zhotovovaného díla.

VI.

Odpovědnost za vady, záruka

- 1) Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo je provedeno řádně dle podmínek této smlouvy. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Právo objednatele z vadného plnění zakládá vada, kterou má dílo, byť se projeví až po jeho předání.
- 2) Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost v délce 24 měsíců, která počíná běžet předáním díla. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude po celou záruční dobu v souladu se specifikací stanovenou touto smlouvou a bude prosté právních vad.
- 3) Objednatel je oprávněn oznámit vady díla a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady díla. Objednatel uplatňuje případné vady díla bezodkladně ústně a následně e-mailem po jejich zjištění u kontaktní osoby zhotovitele. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla, zavazuje se zhotovitel tuto vadu odstranit nejpozději do deseti (10) kalendářních dnů po uplatnění nároku na odstranění vady nebo ve lhůtě stanovené objednatelem, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená.
- 4) Zhotovitel je povinen v případě prodlení s vyřízením uplatněných a zhotovitelem uznaných vad díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý započatý den prodlení a za každý případ. Splatnost smluvní pokuty je stanovena do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.

- 5) Na postup při uplatnění vad díla se použije ust. § 2615 a násl. občanského zákoníku.

VII.

Povinnost mlčenlivosti

- 1) Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele 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 oprávněného orgánu.
- 2) Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 všechny osoby, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy.
- 3) Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám.
- 4) Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
- 5) Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

VIII.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

- 1) V případě nedodržení termínu zhotovení a předání řádně zhotoveného díla ze strany zhotovitele, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny (včetně DPH) díla za každý, i započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury nebo její části, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené dlužné částky (včetně DPH) za každý, i započatý, den prodlení.
- 3) Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
- 4) Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele se zhotovením a předáním řádně zhotoveného díla o více než čtrnáct (14) kalendářních dnů;
 - b) neodstranění vad díla ve lhůtě stanovené podle čl. VI.;
 - c) postup zhotovitele při zhotovení díla v rozporu s pokynem objednatele.
- 5) Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, a dále jestliže zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 6) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než čtrnáct (14) kalendářních dnů.
- 7) Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti. Podmínky odstoupení od smlouvy zde neupravené se řídí ustanovením § 2001 a násl. občanského zákoníku.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 1) Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající a touto smlouvou neupravené se řídí občanským zákoníkem.
- 2) **Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá dnem uveřejnění prostřednictvím 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).** Povinnost uveřejnit smlouvu dle tohoto zákona splní v zákonné lhůtě objednatel.
- 3) 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.
- 4) Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky odsouhlasenými statutárními orgány obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
- 5) Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I. jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
- 6) Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
- 7) Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 8) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení zhotovitel.
- 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 jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1: Technická specifikace
Příloha č. 2: Cenová nabídka zhotovitele

Za zhotovitele:

V Trnávce dne 20. 12. 2018



.....
ZAHAS s.r.o.
Bc. Karla Vebrová

Za objednatele:



.....
plk. Ing. Luděk Prudil
ředitel HZS Libereckého kraje
vrchní rada

Rozdělovník:

- Vyhotovení č. 1: zhotovitel
- Vyhotovení č. 2: objednatel (sběrný arch)
- Vyhotovení č. 3: objednatel (ekonomický úsek)
- Vyhotovení č. 4: objednatel (právní a organizační pracoviště)



Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje

Krajské ředitelství

Barviřská 29/10, 460 01 Liberec III

K č.j.: HSLI-2548-6/KŘ-EKO-P-2018

Liberec 28. listopadu 2018

Počet listů: 1

Přílohy: -

Technická specifikace

– veřejná zakázka malého rozsahu:

"Modernizace výcvikového zařízení pro nácvik v dýchací technice - opakované vyhlášení"

Položka	Podrobný popis položky	Odůvodnění	Množství
Polohovatelná překážka HO (horizontální poloviční) 1000	Výška 1000 mm pro plazící sekci, rám: čtyřhranný ocelový profil 25 x 1,5 mm, výplň v horní polovině drátěná zvlněná mříž 50x50x4	Zvýšení variability současného polygonu o další překážky sloužící k simulaci ztíženého pohybu při zásahu a vyšší variabilitu cest a možnost pružně překonfigurovat trasy v průběhu výcviku během 15 vteřin.	1
Polohovatelná překážka HU (horizontální poloviční) 1000	Výška 1000 mm pro plazící sekci, rám: čtyřhranný ocelový profil 25 x 1,5 mm, výplň ve spodní polovině drátěná zvlněná mříž 50x50x4	Zvýšení variability současného polygonu o další překážky sloužící k simulaci ztíženého pohybu při zásahu a vyšší variabilitu cest a možnost pružně překonfigurovat trasy v průběhu výcviku během 15 vteřin.	1
Polohovatelná překážka HD (diagonální poloviční) 1000	Výška 1000 mm pro plazící sekci, rám: čtyřhranný ocelový profil 25 x 1,5 mm, výplň jednostranná diagonální drátěná mříž zvlněná 50x50x4	Zvýšení variability současného polygonu o další překážky sloužící k simulaci ztíženého pohybu při zásahu a vyšší variabilitu cest a možnost pružně překonfigurovat trasy v průběhu výcviku během 15 vteřin.	1

<p>Polohovatelná překážka HV (vertikální poloviční) 2000</p>	<p>Výška 2000 mm pro plazící sekci, rám: čtyřhranný ocelový profil 25 x 1,5 mm, výplň jednostranně vertikálně drátěná mříž zvlněná 50x50x4</p>	<p>Zvýšení variability současného polygonu o další překážky sloužící k simulaci ztíženého pohybu při zásahu a vyšší variabilitu cest a možnost pružně překonfigurovat trasy v průběhu výcviku během 15 vteřin.</p>	<p>1</p>
<p>Osobní senzor polohy umístěné na OOP - 3 kusy</p>	<p>Senzory umožňující operátorovi vidět, kde se nachází trénující hasiči v labyrintu. Senzory budou při výcviku umístěné na OOP hasičů. Velikostí a vahou nesmějí neomezovat ani zatěžovat stážisty při výcviku. Senzory, vysílače a přijímače budou bezdrátové, takže pro připojení není nutná kabeláž. Senzory budou přímo napojené na dodaný software.</p>	<p>Současný systém stávajících desek a jejich čidel se z pohledu dlouhodobé praxe ukázal jako nefunkční a neumožňující bezpečný provoz polygonu. Pořízením nového bezdrátového systému sledování cvičících a jejich životních funkcí včetně přehledného zobrazení jejich pohybu ve 3D modelu polygonu na monitoru PC ve velínu, dojde k zajištění bezpečného provozu polygonu. A bude možné tyto data dále zpracovávat a vyhodnocovat.</p>	<p>3</p>
<p>Přijímače (senzory) 2ks umístěné na každé podlážce umožňují bezdrátově pomocí softwaru správně vyhodnotit pozici stážistů v prostoru polygonu. Přijímače a jejich kabeláž budou dostatečně chráněny proti mechanickému poškození</p>	<p>Přijímače umožňují softwaru správně vyhodnotit pozici stážisty v rámci trenažéru.</p>		<p>100</p>
<p>Přijímače signálů ze senzorů umístěných na každé podlážce – zpracování signálu do softwaru.</p>	<p>Přijímače umožňují softwaru správně vyhodnotit pozici stážisty v rámci trenažéru.</p>		<p>2</p>

Software / 1 kus	<p>Software zobrazuje aktuální data z osobních senzorů v korespondenci s 3D modelem polygonu. V rámci instalace bude naprogramován 3D obraz polygonu. Přijímače na základě dat z osobních senzorů přenáší do software data o pohybu jednotlivých Stážistů. Stážisté budou na obrazovce monitoru zobrazení jako body (různými barvami). Software musí být připraven tak, aby jej bylo možné do budoucna rozšířit o napojení dalších zařízení v rámci polygonu.</p>		1
------------------	---	--	---



Dodavatel	Odběratel
ZAHAS s.r.o. Lipník nad Bečvou VII-Trnávka 11 75131 Lipník nad Bečvou ČESKÁ REPUBLIKA IČO: 60775840 Spisová značka: C 6876, Krajský soud v Ostravě	Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje Liberec III-Jeřáb, Barvířská 29/10 46007 Liberec ČESKÁ REPUBLIKA IČO: 70888744

Kontaktní osoba:

Způsob úhrady: Převodem

Datum dodání: 29. 3. 2019

Způsob dopravy: Osobně


Datum vytvoření: 6. 12. 2018

Platnost od: 1. 11. 2018

Platnost do: 31. 3. 2019

Vyřizuje: Ambros Ondřej, Telefon: +420 724 232 073, E-mail: ambros.ondrej@zahas-sro.cz

Kód zboží	Název zboží	Popis zboží	Foto	Cena za jednotku základní	Počet kusů	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH %	Cena celkem s DPH
26 00 009b	Osobní senzor polohy	Senzory umožňují operátorovi nejen vidět, kde se nachází trénující hasiči v labyrintu. Senzory budou při výcviku umístěné na OOP hasičů. Velikostí a vahou nesmějí omezovat ani zatěžovat hasiče při výcviku. Senzory, vysílače a přijímače musí být bezdrátové, takže pro připojení nebude nutná kabeláž. Senzory budou přímo napojené na dodaný software.		14 958,12	3	44 874,36	21	54 297,98
				Datum dodání: 29. 3. 2019 Záruka (měsíce): 24				
26 00 009c	Přijímače k senzorům, umístěné u podlahy	Přijímače umožňují bezdrátově pomocí softwaru správně vyhodnotit pozici stážistů v prostoru polygonu. Přijímače a jejich kabeláž budou dostatečně chráněny proti mechanickému poškození		3 511,78	100	351 178,00	21	424 925,38
				Datum dodání: 29. 3. 2019 Záruka (měsíce): 24				
26 00 009e	Přijímač (receivers) signálu ze senzorů			19 277,49	2	38 554,98	21	46 651,53
				Datum dodání: 29. 3. 2019 Záruka (měsíce): 24				

Kód zboží	Název zboží	Popis zboží	Foto	Cena za jednotku základní	Počet kusů	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH %	Cena celkem s DPH
26 00 009d	Software GFT	Software zobrazuje aktuální data z osobních senzorů v korespondenci s 3D modelem polygonu. V rámci instalace bude naprogramován 3D obraz polygonu. Software musí umožňovat tato data dále zpracovat do uceleného výstupu tak, aby bylo možné v čase vyhodnocovat zlepšení či zhoršení kondice jednotlivých stážístů. Stážísté budou na obrazovce monitoru zobrazení jako body (různými barvami). Software musí být připraven tak, aby jej bylo možné do budoucna rozšířit o napojení dalších zařízení v rámci polygonu.		318 099,48	1	318 099,48	21	384 900,37
						Datum dodání: 29. 3. 2019		
						Záruka (měsíce): 24		
0000	výroba a programování součástí, doprava materiálu na místo, práce na modernizaci (instalace), ubytování zaměstnanců a všechny ostatní náklady, spojené s modernizací			183 341,60	1	183 341,60	21	221 843,34
						Datum dodání: 29. 3. 2019		
						Záruka (měsíce):		
26 00 008c	Přepažka HD (diagonální poloviční)	Výška 1000 mm pro plazící sekci, rám: čtyřhranný ocelový profil 25 x 1,5 mm, výplň jednostranná diagonální drátěná mříž zvlněná 50x50x4 možnost přemístit a rychle rekonfigurovat labyrint a výcvikové trasy bet použití nářadí - zdi a překážky lze téměř libovolně přemísťovat a měnit tak obtížnost i trasu několikrát během jednoho tréninkového dne. Přemístění a uzamčení jednotlivých zdí zabere pouze 15 vteřin. Rychle lze měnit trasu, kde hasiči jdou vzpřímeně a kde se plazí.		9 310,50	1	9 310,50	21	11 265,71
						Datum dodání: 29. 3. 2019		
						Záruka (měsíce): 24		
26 00 008a	Přepažka HO (horizontální poloviční)	Výška 1000 mm pro plazící sekci, rám: čtyřhranný ocelový profil 25 x 1,5 mm, výplň v horní polovině drátěná zvlněná mříž 50x50x4 možnost přemístit a rychle rekonfigurovat labyrint a výcvikové trasy bet použití nářadí - zdi a překážky lze téměř libovolně přemísťovat a měnit tak obtížnost i trasu několikrát během jednoho tréninkového dne. Přemístění a uzamčení jednotlivých zdí zabere pouze 15 vteřin. Rychle lze měnit trasu, kde hasiči jdou vzpřímeně a kde se plazí.		9 310,50	1	9 310,50	21	11 265,71
						Datum dodání: 29. 3. 2019		
						Záruka (měsíce): 24		
26 00 008b	Přepažka HU (horizontální poloviční)	Výška 1000 mm pro plazící sekci, rám: čtyřhranný ocelový profil 25 x 1,5 mm, výplň ve spodní polovině drátěná zvlněná mříž 50x50x4 možnost přemístit a rychle rekonfigurovat labyrint a výcvikové trasy bet použití nářadí - zdi a překážky lze téměř libovolně přemísťovat a měnit tak obtížnost i trasu několikrát během jednoho tréninkového dne. Přemístění a uzamčení jednotlivých zdí zabere pouze 15 vteřin. Rychle lze měnit trasu, kde hasiči jdou vzpřímeně a kde se plazí.		9 310,50	1	9 310,50	21	11 265,71
						Datum dodání: 29. 3. 2019		
						Záruka (měsíce): 24		

Kód zboží	Název zboží	Popis zboží	Foto	Cena za jednotku základní	Počet kusů	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH %	Cena celkem s DPH
26 00 008d	Přepážka HV (vertikální poloviční)	Výška 2000 mm pro plazící sekci, rám: čtyřhranný ocelový profil 25 x 1,5 mm, výplň jednostranně vertikálně drátěná mříž zvlněná 50x50x4 možnost přemístit a rychle rekonfigurovat labyrint a výcvikové trasy bet použití nářadí - zdi a překážky lze téměř libovolně přemísťovat a měnit tak obtížnost i trasu několikrát během jednoho tréninkového dne. Přemístění a uzamčení jednotlivých zdí zabere pouze 15 vteřin. Rychle lze měnit trasu, kde hasiči jdou vzpřímeně a kde se plazí.		9 310,50	1	9 310,50	21	11 265,71
						Datum dodání:	29. 3. 2019	
						Záruka (měsíce):	24	
Cena celkem bez DPH							973 290,42	CZK
Celkem DPH							204 391,02	CZK
Cena celkem s DPH							1 177 681	CZK

Poznámka:



Razítko a podpis dodavatele