

KUPNÍ SMLOUVA

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLUV				
HMSK	SML	74 poř. číslo	2019 rok	dobu plnění
Ev. číslo v SSD				

I. Smluvní strany**Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje**

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČO: 70884561

DIČ: CZ 70884561 (není plátcem DPH)

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

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

(dále jen „kupující“)

a

D.I.K. Consulting, s.r.o.

Sídlo: K Větrovu 543, 251 68 Kamenice

IČO: 24792128

DIČ: CZ24792128

Zastoupená: 

Bankovní spojení: ČSOB Praha, č. účtu: 241502140/0300

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, odd. C, vl.174621

(dále jen „prodávající“)

II. Základní ustanovení

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

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je koupě automobilové plošiny se záchrannou výškou nejméně 40 m dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“). Součástí dodávky je rovněž provedení zástavby veškerých technických prostředků.

2. Prodávající se zavazuje kupujícímu zboží dodat a umožnit mu nabytí vlastnické právo ke zboží. Součástí dodání je i doprava zboží do místa plnění a předání dokladů, které se ke zboží vztahují, zejména:
 - návody na obsluhu a údržbu vozidla v českém jazyce, a to v tištěné i elektronické podobě (CD),
 - doklad o registraci (technický průkaz) se zapsanými změnami údajů, uvedených v technickém průkazu,
 - všechny ostatní doklady nutné pro registraci vozidla,
 - záruční listy k dodávanému příslušenství a výbavě,
 - revizní zprávy, popř. obdobné doklady dle příslušných norem, pokud předmět revizi podléhá,
 - doklad o způsobilosti zařízení pro užívání v České republice dle platné legislativy,
 - doklad o shodě výrobku s technickými podmínkami dle ČSN EN 1846-1, ČSN EN 1846-2 a vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů.
3. Kupující se zavazuje řádně dodané zboží převzít a zaplatit za něj kupní cenu uvedenou v čl. IV. této smlouvy.
4. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem odevzdání a převzetí zboží kupujícím v místě plnění.
5. Požární automobil a veškeré nově dodané příslušenství musí splňovat podmínky pro použití v České republice dle platné legislativy.
6. Prodávající umožní kupujícímu závěrečnou kontrolu předmětu plnění (zboží) u prodávajícího před vlastním převzetím v místě plnění.
7. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
8. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 17.12.2018, která byla na základě zadávacího řízení č. 232/2018/OR vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

IV. Kupní cena

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

cena bez DPH	20,900.000 Kč
DPH 21%	4,389.000 Kč
cena včetně DPH	25,289.000 Kč

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

V. Čas plnění

Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do 31.07.2019.

VI. Místo plnění

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

VII. Způsob dodání zboží

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

VIII. Jakost, záruka za jakost, vady zboží

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

IX. Platební podmínky

1. Smluvní strany nesjednávají zálohy na kupní cenu.

2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také „faktura“). Kupující tímto souhlasí s použitím daňového dokladu v elektronické podobě.
3. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
 - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
 - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplacen
 - c) kontaktní údaje prodávajícího pro záležitosti fakturace
 - d) součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu jednotlivých položek, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že zboží podle této smlouvy bylo řádně dodáno.
4. Faktura bude prodávajícím vystavena po odevzdání a převzetí zboží podle této smlouvy. 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.).
5. Faktura v listinné podobě musí být doručena na adresu kupujícího na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktura v elektronické podobě musí být doručena na e-mailovou adresu: uctarna@hzsmask.cz.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu.
7. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena bezhotovostním převodem z účtu kupujícího na číslo účtu uvedené prodávajícím na faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v čl. I. této smlouvy.
8. Povinnost zaplatit cenu zboží je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
9. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

X. Podstatné porušení smlouvy

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

XI. Sankční ujednání

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vad dle čl. VIII. této smlouvy, jestliže se tyto vady projevily v záruční době, je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. V případě, že některá ze smluvních stran poruší povinnost podle čl. XIII. odst. 6 této smlouvy, je poškozená smluvní strana oprávněna požadovat po druhé smluvní straně zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
5. Zánik závazku pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
7. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.
8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XII. Odstoupení od smlouvy

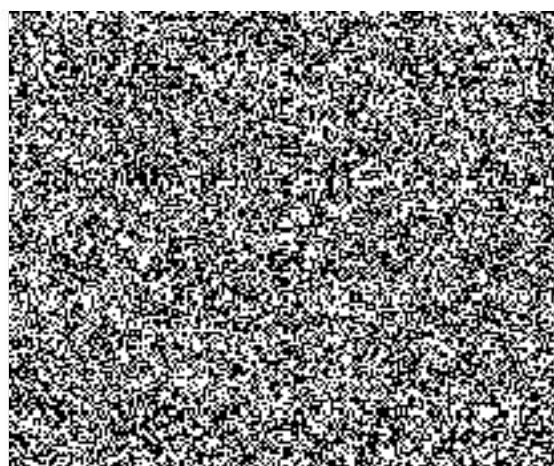
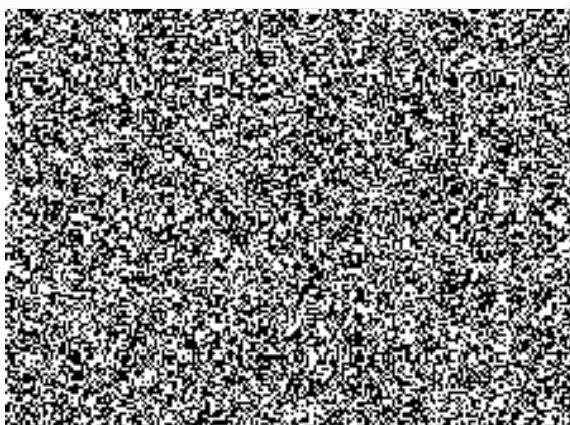
1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže nabude právní moci rozhodnutí insolventního soudu, jímž se osvědčuje úpadek prodávajícího ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobu jeho řešení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

XIII. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Proávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této kupní smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů

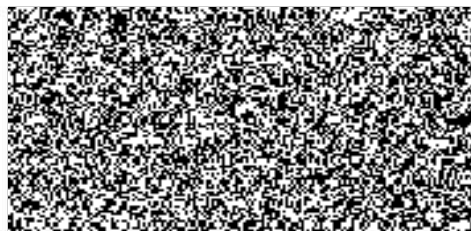
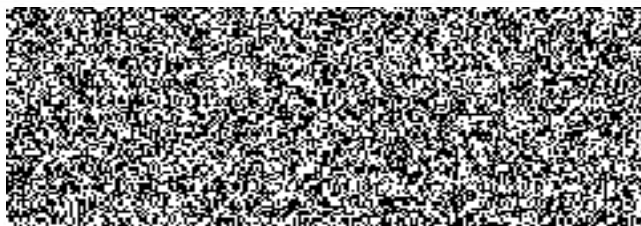
nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.

6. Prodávající se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po splnění této smlouvy, a to po dobu nejméně 5 let od splnění této smlouvy.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
9. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
10. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány.
11. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto v této smlouvě.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy č. 1 – technická specifikace, příloha č. 2 – cenová kalkulace.



Počet	MJ	Název	Typ	Výrobce
1	ks	hasicí přístroj 2 kg	CAZLE	Hastex & Haspr s.r.o.
2	ks	hasičský sedák	Singing RockSit worker III standard	Singing Rock
1	ks	dalekohled 10 x 50	10 x 50	FOMEI
1	ks	zdravotnická brašna vel. II	vel. II	VAVA
2	ks	reflexní vesta HASIČI	DEVA	DEVA
2	ks	svítlna pro hasiče	ADALIT L3000 POWER ATEX	NORDSTAHL
1	ks	laserový měřicí přístroj vzdálenosti	Leica Disto X310	GEOPEN s.r.o.
1	ks	ochranné brýle pro práci s laserem	HILTI PD5	HILTI
2	ks	nůž na bezpečnostní pásy	MARTON	DÖNGER
1	ks	klíč (trojhran)	/	ANDRLÍK
12	pár	chirurgické rukavice v plastové krabičce	/	VULKAN
1	ks	nůžky na plech		ANDRLÍK
1	ks	propojovací kabel 230 V	ELSTORE	ELSTORE
1	ks	VRVN 1	VRVN1	NARIMEX
2	ks	klín pod kola	/	ANDRLÍK
1	ks	klíč k nadzemnímu hydrantu	THT	THT
2	ks	ořech (20 x 20 mm a 38 x 38 mm)	/	ANDRLÍK
3	ks	klíč 75/52	THT	THT
1	ks	proudnice C52	PROTEC 366E	PROTEC
1	ks	přenosný hasicí přístroj	PG6	Hastex & Haspr s.r.o.
1	ks	hadice C dlouhá cca 3 m	PYROTEX	Technolen
1	ks	hadice 42 mm	PYROTEX	Technolen
2	ks	přechod B/C	AWG	AWG
1	ks	kulový hydrantový nástavec	AWG	AWG
1	ks	klíč k podzemnímu hydrantu	THT	THT
1	ks	ploché páčidlo 70 cm	THT	THT
2	ks	reflektor 1000 W s adaptérem pro umístění reflektorů na koš	ELSTORE	ELSTORE
1	ks	kulový ventil 75	AWG	AWG
1	ks	plastová nádoba s posypovým materiálem	/	JP PLAST
1	ks	vytyčovací folie (role 500 m)	HIT	HIT
5	ks	výstražný kužel	V50	EUROLAMP
1	ks	výstražné LED svítidla v kufříku	LED	EUROLAMP
1	ks	lano 60m	LANEX	LANEX
4	ks	vazák na hadice v obalu	LANEX	LANEX
1	ks	záchytné lano s karabinou v brašně	LANEX	LANEX
1	ks	vymezovací podložka na nosítka	SPENCER	SPENCER
3	ks	popruh na nosítka	SPENCER	SPENCER
1	ks	elektrocentrála	7401	GEKO
1	ks	nepromokavý obal elektrocentrály	THT	THT
1	ks	zemní kabel	THT	THT
1	ks	zemní tyč	THT	THT
1	ks	kladivo 3 kg	/	ANDRLÍK
1	ks	nosítka (záchranná vana)	SPENCER	SPENCER
1	ks	plochá kovová lopata	/	ANDRLÍK
1	ks	široká hliníková lopata	/	ANDRLÍK
1	ks	štípací sekera (pantok)	/	ANDRLÍK

Počet	MJ	Název	Typ	Výrobce
1	ks	krumpáč	/	ANDRLÍK
1	ks	rýžový smeták	/	ANDRLÍK
1	ks	univerzální teleskopická souprava	FMT 5,5 Standard	LOPOUR
1	ks	sáček s příslušenstvím:		
1	ks	trhací hák / kopí	/	/
1	ks	malý manipulační hák	/	/
1	ks	zubatá škrabka	/	/
1	ks	pilka ocaska	/	/
1	ks	lopatka kovová uhelka	/	ANDRLÍK
1	ks	plastový kanystr 5 l s nalévacím hrdlem	/	JP PLAST
1	ks	dvoukomorový kanystr na PHM k motorové pile	/	JP PLAST
2	ks	dřevorubecký klín z polyamidu	/	ANDRLÍK
1	ks	dřevorubecká obrací lopatka	/	ANDRLÍK
1	ks	pila motorová řetězová	HUSQVARNA 543 XP	HUSQVARNA
1	ks	krabice na nářadí k motopile	/	HUSQVARNA



Příloha č.2 Cenová kalkulace

v CZK bez DPH, DPH21% a s DPH

Technická specifikace

Automobilová plošina pro záchranné práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Jedná se o hydraulickou plošinu s teleskopicko-kloubovou technologií ramen, která je určena pro zásahy ve výškách a nad volnou hloubkou, umístěna na automobilovém podvozku váhové kategorie S (EN 1846-1*), provedení podvozku 1 – silniční (EN 1846-1*) se záchrannou výškou nejméně 40 m.

1. PODVOZEK

- třínápravové šasi pro běžný provoz na zpevněných komunikacích, 1. náprava řiditelná, druhá náprava hnací vybavená uzávěrkou diferenciálu, třetí náprava vlečná, řiditelná
- vzduchové pérování náprav s možností změny světlé a celkové výšky vozidla v rozsahu nejméně +160/-40 mm pro krátkodobý průjezd sníženým profilem nebo přeježdění zvýšené překážky
- pneumatiky M+S pro silniční provoz, na 2. nápravě záběrové
- kola opatřená kryty matic
- motor vznětový, vodou chlazený, Euro VI, s měrným výkonem nejméně 10 kW na 1000 kg celkové povolené hmotnosti vozidla
- výfukové potrubí vyvedeno vlevo
- vybaveno systémem hlídání časové údržby, zobrazení dat na přístrojové desce
- řízení levostranné, vybaveno servořízením
- podvozek vybaven systémem ABS, ASR
- brzdy kotoučové
- odlehčovací brzda motorová doplněná retardérem
- kola 1. a 3. nápravy vybavená lapači nečistot
- plně automatická hydraulická převodovka s hydrodynamickým měničem točivého momentu, umožňující řazení pod zatížením bez přerušení přenosu výkonu na kola hnací nápravy, s blokadou řazení při zapnutém pomocném pohonu
- pomocný pohon lze zařadit jen při zařazeném neutrálu
- vozidlo vybaveno asistentem rozjezdu do kopce
- akustická výstraha při couvání, aktivní po celou dobu zařazené zpátečky
- el. soustava vozidla jištěna pomocí jističů
- vozidlo je vpředu i vzadu vybaveno kotevními body, dostatečně dimenzovanými pro vyproštění vozidla a pro jeho tažení

- palivová nádrž o objemu nejméně 200 l, nádrž na AdBlue (pokud je použito) nejméně 25 l, obě nádrže uzamykatelné
- vozidlo bude vybaveno přípojkou tlakového vzduchu sdruženou s přípojkou el.energie pro konzervaci akumulátorů vozidla – upřesnění v části „dobíjení akumulátorů“ této technické specifikace

kabina:

- provedení nízké
- sklopná elektricky, nouzové ovládání manuální
- obsaditelnost nejméně 1+1
- přídržné madlo před spolujezdcem
- odpružené sedadlo řidiče výškově i podélně stavitelné
- elektricky ovládaná sluneční clona na předním okně
- elektricky ovládané stahování oken
- vozidlo vybaveno klimatizací a přídavným nezávislým topením
- vyhřívaná zpětná zrcátka elektricky ovládaná
- madla na sloupku „B“
- tachometr bez tachografu
- vpředu světlomety do mlhy
- klakson vozidla v podtlakovém provedení
- vybaveno autorádiem s nejméně 2-mi ks reproduktory
- nejméně 2 ks držáků na PET-láhev 1,5 l s ochrannými nápoji umístěné tak, aby byl pro každého člena posádky nejméně jeden z nich snadno přístupný
- kabina vybavena věšáčky na kabát v počtu sedadel
- v kabině umístěný práškový hasicí přístroj 2 kg v držáku

základní tech.parametry:

- maximální rychlost – nejméně 100 km/h
- s ohledem na rozměry garážových stání a dílenské technologie, s ohledem na předpokládaný provoz v podmínkách městské zástavby bude:
 - výška v transportní poloze pro běžnou jízdu nejvíce 3,5 m
 - délka v transportní poloze nejvíce 10 m
 - šířka vozidla nejvíce 2,55 m dle platné legislativy
 - celková hmotnost nejvíce 26 t dle platné legislativy
- **výbava podvozku:**
 - 2 ks podkládací klín v držáku
 - rezervní kolo – možno dodat příbalem
 - autolékárnička
 - sada nářadí k podvozku
 - hadice k huštění pneumatik
 - zvedák
 - klíč na kola
 - výstražný trojúhelník
 - výstražná oranžová vesta v počtu sedadel

- sada náhradních žárovek

2. ÚČELOVÁ NÁSTAVBA

- podium nástavby kryto AL plechem v neklouzavém provedení
- veškeré místa účelové nástavby pro provádění údržby jsou snadno přístupné popř. kryté snadno zdemontovatelnými kryty
- schůdky pro výstup na podium nástavby z obou stran
- úložné prostory jsou tvořeny samostatnými skříněmi zakrytými prachotěsnými a vodotěsnými roletami s průběžným madlem přes celou délku rolety, spojení skříní s konstrukcí vozu umožňuje jejich snadnou demontáž v případě potřeby
- všechny úložné prostory jsou osvětleny LED diodami, osvětlení se automaticky aktivuje při otevření rolety, současně s tím se rozsvítí kontrolka v zorném poli řidiče, signalizující i špatně zavřenou roletu
- plošina je na točnici vybavena třífázovou elektrocentrálou o výkonu nejméně 6 kW, s měřičem izolačního stavu a proudovým chráničem, krytí nejméně IP54, na točnici je snadno přístupná zásuvka 400V/16A – nejméně 1 ks a 230V/16A – nejméně 1 ks.
- provedení ramen nástavby je kloubovo-teleskopické
- možno provádět více pohybů současně
- zařízení neumožňuje jakoukoliv manipulaci s plošinou, pokud není provedena řádná stabilizace vozidla
- v případě závady na motoru je možno využít nouzový nezávislý strojní pohon hydraulického čerpadla, poháněný vlastním spalovacím motorem, ten lze aktivovat také ze všech ovládacích stanovišť – v koši, na točnici i na ovládacím panelu stabilizace, tento nouzový pohon umožňuje ovládání plošiny ze všech ovládacích stanovišť
- hlavní rameno teleskopické, vybavené okem na zvedání břemen o hmotnosti nejméně 1500 kg, oko umožňuje uchycení třmene s odpovídající nosností
- druhé rameno na kloubu umožňuje sklápění v rozsahu nejméně 170°
- na straně ramen je umístěna žebříková sada umožňující plynulou záchranu osob, ovládací panely na točnici i v koši umožňují indikaci bezpečného výstupu po žebříkové sadě. Žebříková sada je vybavena zábradlím a je přístupná z točnice plošiny
- ramena i žebříková sada je vybavena osvětlením ovládaným z ovládacích stanovišť v koši i na točnici
- všechny pohyby lze ovládat z obou ovládacích stanovišť – na točnici i v koši, oba ovládací panely jsou naprosto shodné s výjimkou přepínače pro volbu aktivního ovládacího stanoviště – může být pouze na ovládacím stanovišti na točnici
- ovládací stanoviště na točnici je vybaveno vyhřívaným sedadlem s elektrickým naklápěním
- ovládání všech pohybů zajišťuje plynulý rozběh i doběh zabraňující rozhoupání plošiny a dynamickým rázům při obsluze, pohyby lze provádět jemně a přesně bez vlivu okolní teploty a teploty oleje na citlivost ovládacích prvků
- ovládací panel umožňuje tyto funkce:
 - veškeré ovládání v závislosti na aktivaci spínače „mrtvý muž“
 - ovládání jednotlivých pohybů ramen a točnice a natáčení koše
 - spouštění a vypínání motoru (spouštění pouze při zařazeném neutrálu)

- spouštění nouzového pohonu
 - nouzové zastavení všech pohybů
 - ruční ovládání vyrovnávání koše v nouzovém režimu
 - tlačítko pro automatické složení ramen do transportní polohy
 - ovládání pracovních světlometů
- ovládací stanoviště v koši i na točnici je vybaveno displejem, zobrazujícím informace v reálném čase a zobrazuje mimo jiné tyto údaje:
- zobrazení vysunutí podpěr
 - indikace špatného ustavení na podpěrách (plošina není dostatečně vyrovnaná)
 - vyložení v reálném čase a aktuální poloha koše
 - údaje o závadách
 - optická i zvuková signalizace překročení zatížení koše
 - údaj o rychlosti větru s výstrahou při dosažení kritické hodnoty
 - optická indikace omezení popř. blokace pohybů v závislosti na pracovním diagramu
 - optická indikace bezpečné polohy žebříkové sady pro výstup a vyrovnání žebříkových příčlů
 - optická indikace středové polohy pracovního koše
 - optická indikace pro časovou údržbu
- mezi ovládacím stanovištěm v koši a ovládacím stanovištěm na točnici je dorozumívací zařízení
- natáčení koše kolem svislé osy je možné v rozsahu nejméně $\pm 50^\circ$, středová poloha je signalizovaná na obou ovládacích stanovištích (v koši i na točnici)
- koš je horizontálně vyrovnáván plynule pomocí automatického systému s možností nouzového ručního ovládání
- koš je vybaven systémem pro zabránění nárazu do překážky, který lze v případě potřeby překlenout
- koš je opatřen nejméně dvěma dveřmi (nebo jinak zabezpečenými vstupy), aby byl umožněn snadný vstup do koše v transportní poloze z obou stran a dále nejméně jedním evakuačním vstupem na přední straně koše
- koš je vybaven ochranou před sálavým teplem (vodní clona)
- koš je vybaven nejméně čtyřmi úchyty pro bezpečnostní pásy
- koš je vybaven nejméně dvěma pracovními světlomety 24V
- dno koše je osvětleno pomocí LED zdrojů světla
- koš umožňuje přepravu osoby na invalidním vozíku
- koš je vybaven okem pro zvedání břemen o max. hmotnosti odpovídající dovolenému zatížení koše a umožňující použití třmene s odpovídající nosností
- koš je vybaven bodem pro uchycení záchraného a evakuačního zařízení typu Rollgliss
- koš je vybaven držákem na adaptér záchranných nosítek
- koš je vybaven zařízením pro měření rychlosti větru

- v koši je nejméně 1 ks zásuvka 400V/16A a 1 ks zásuvka 230V/16A, krytí nejméně IP54, napájení zásuvek vedením z elektrocentrály na točnici
- zařízení je opatřeno suchovodem pro dopravu vody z externího zdroje s nejméně jedním vstupem Storz 75 mm z každé strany vozidla, vstupy jsou opatřeny kulovým kohoutem, výstup suchovodu je v pracovním koši, napojení na vodní monitor přes ventil pro uzavření přívodu vody do monitoru. Suchovod, monitor a všechny armatury lze snadno odvodnit. Suchovod je proveden z materiálu odolného proti korozi a je chráněn proti poškození přetlakem. Použitím suchovodu není omezen rozsah otáčení plošiny.
- vodní monitor je umístěn na přední straně koše z vnějšku – nezasahuje do prostoru koše
- vodní monitor s maximálním průtokem nejméně 3.800 l/min. je dálkově elektrohydraulicky ovládatelný vč. ovládání stavitelné trysky, ovládání je z ovládacího panelu na točnici i v koši
- na koši je naviják s tvarově stálou hadicí o délce nejméně 20m, s proudnicí s uzávěrem, průtok nejméně 150 l/min, napojení proudnice na hadici Storz D25. Hadice navijáku je napojena na suchovod.

systém stabilizace:

- konstrukce podpěr umožňuje vysunování za překážky (přes obrubník apod.)
- opěrné plochy podpěr jsou upevněny výkyvně z důvodu možnosti ustavení na nerovný terén
- stabilizaci plošiny lze provést automaticky jedním tlačítkem s automatickým vyrovnaním do vodorovné roviny
- zařízení neumožňuje jakoukoliv manipulaci s podpěrami, nejsou-li ramena plošiny v transportním stavu
- bezpečnostní systém omezuje pracovní diagram v závislosti na vysunutí jednotlivých podpěr, jednotlivé podpěry možno vysunout samostatně do různých vzdáleností
- bezpečnostní systém při práci neustále monitoruje zatížení jednotlivých podpěr a podle toho reguluje pracovní diagram popř. zastaví veškeré negativní pohyby. Systém využívá snímání tlaku v podpěrách.
- veškeré ovládání a kontrolky stabilizačního systému jsou uloženy v protiprašné a vodotěsné skříni v zádi vozidla. Dálkové ovládání s kabelem umožňuje obsluhu kontrolu podpěr při jejich vysouvání
- ovládací panel stabilizačního systému mimo jiné umožňuje:
 - nastartování motoru vozidla (pouze při zařazeném neutrálu)
 - vypnutí motoru vozidla
 - zobrazení aktuálního stavu podpěr
 - diagnostika chyb
 - zobrazení počtu motohodin a otáček motoru
 - zapnutí nouzového provozu pro složení hydraulického systému
 - optickou kontrolu vyrovnaní vozidla (podélné a příčné)

- nouzové vypnutí všech pohybů
- ovládání stabilizace

požadavky na bezpečnost:

- zařízení umožňuje ukládání chybových kódů v elektronickém řídicím systému plošiny a umožňuje jejich zpětné vyčtení odborným technikem z důvodu vyhodnocení vlivu závad na bezpečný provoz a míru spolehlivosti automobilové plošiny.
- výstraha v případě, že dojde k odtržení některé z podpěr od podložky.
- výstraha v případě, že dojde k porušení správného vyrovnání plošiny v horizontálním směru.
- hydraulické okruhy umožňují kontrolu hydraulického tlaku pomocí externě připojeného manometru v případě pochyb o správné funkci hydraulického systému. Za tím účelem jsou hydraulické okruhy vybavené rychlospojkami k snadnému připojení kontrolního manometru, tento je vybaven odpovídající rychlospojkou a je součástí dodávky.
- proti nežádoucímu vlivu nečistot v hydraulickém oleji na správnou funkci bezpečnostních hydraulických prvků bude plošina vybavena dostatečně výkonným a snadno udržovatelným systémem odlučování a separace nečistot v sacím řádu, v tlakových okruzích i ve zpětném systému.
- elektronický systém umožňuje indikaci závad v kabelových rozvodech pro napájení a řízení ventilů z důvodu snadnější diagnostiky nesprávné funkce zařízení

základní provozní parametry:

- | | |
|--|----------------|
| - max. dosažitelná záchranná výška (výška dna pracovního koše) | nejméně 40 m |
| - max. dosah do stran při zatížení koše 500 kg | nejméně 20 m |
| - max. dosah pod úroveň terénu | nejméně 5 m |
| - maximální pracovní zatížení koše (bez vody v suchovodu) | nejméně 500 kg |
| - rozsah rotace točnice | nekonečná |
| - maximální sklon terénu pro práci s plošinou | nejméně 8° |

dodávané příslušenství:

- 4 ks elektricky vodivá podkladní deska pro snížení měrného tlaku podpěr na podloží, s úchopovými prvky pro přenášení
- pracovní diagram – 1 ks v koši, 1 ks na točnici
- záchranná nosítka s možností uchycení na koš

3. ZVLÁŠTNÍ VÝSTRAŽNÉ SVĚTELNÉ A ZVUKOVÉ ZAŘÍZENÍ

Zvláštní výstražné zařízení umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část je opatřena LED zdrojem světla červené a modré barvy – dva kusy na střeše vozidla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dva vzájemně synchronizované LED záblesky, které jsou umístěné na přední straně kabiny osádky a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Ovládání zvláštního výstražného zařízení pro jeho zapnutí je dosažitelné z místa strojníka, ovládání pro přepínání tónů a dočasné vypnutí tónů je umožněno i z místa velitele. V zadní části AP jsou umístěny dvě zábleskové LED světla, vzájemně synchronizované, které se zapíná současně výstražným zařízením umístěným na střeše. Latence záblesků těchto modulů při synchronizaci se zábleskovými světly na přední masce je akceptovatelná.

Barevné provedení svítidel zvláštního výstražného zařízení musí být v souladu s vyhláškou č. 206/2018 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

dobíjení akumulátorů:

Vozidlo bude vybaveno nabíječem akumulátorů kapacitně způsobilých pro nabíjení instalovaných akumulátorů, který bude zapojen tak, aby mohl trvale nabíjet akumulátory bez nebezpečí poškození jakékoliv výbavy vozu. Nabíječ bude vybaven elektronickým řízením procesu nabíjení umožňující režim konzervace, aby nabíječ mohl být trvale připojen v zapnutém stavu k nabíjeným akumulátorům bez nežádoucího přebíjení baterie. Umístění nabíječe bude konzultováno se zadavatelem. Konektor musí odpovídat konstrukci pro proud dle příkonu nabíječe a bude mít krytí dle umístění v automobilu. Systém nabíjení bude při startu vozidla umožňovat automatické odpojení konektoru pro dobíjení akumulátorů se vstupním napětím 230 V sdruženým s přípojkou pro plnění tlakového vzduchu. Systém pro připojení konektoru bude umístěn v blízkosti nástupu řidiče do automobilu. Součástí dodávky bude příslušný protikus s kabelem o délce nejméně 6 m.

elektroinstalace vozidla:

Provedení musí být provedeno v souladu ČSN 33 2000-7-717 ed.2*, tzn., že na vedení nízkého napětí budou dle této normy aplikovány ochranné opatření.

Elektroinstalace vozidla bude provedena způsobem, který bude umožňovat galvanické odpojení elektrických zařízení od akumulátorů, které budou do vozidla instalovány v rámci zástavby (nabíječe, tablet, apod.).

4. KOMUNIKAČNÍ PROSTŘEDKY

Kabina osádky je vybavena vozidlovým digitálním terminálem od výrobce CASSIDIAN (EADS) standardu TETRAPOL. Montáž radiostanice bude realizována včetně s montážní sadou a anténou. Umístění podle dohody. Pro jeho napájení je užito měniče napětí 24/12 V.

Radiostanici, včetně příslušenství pro zástavbu dodá konečný uživatel.

Vozidlo bude vybaveno výjezdovým přenosným tabletem dle následující technické specifikace:

- Tablet v z odolném obalu, včetně operačního systému

Veřejná zakázka ev.č. 232/2018/OR

Automobilová plošina – opakované vyhlášení

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

Tablet bude upevněn na otočném držáku, upevnění dokovací stanice bude umožňovat naklápění tabletu kolem příčné osy pro snadné čtení a ovládání.

Cena:

36.500 7.665 44.165

ilustrační foto umístění tabletu:



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

5. BAREVNÉ PROVEDENÍ

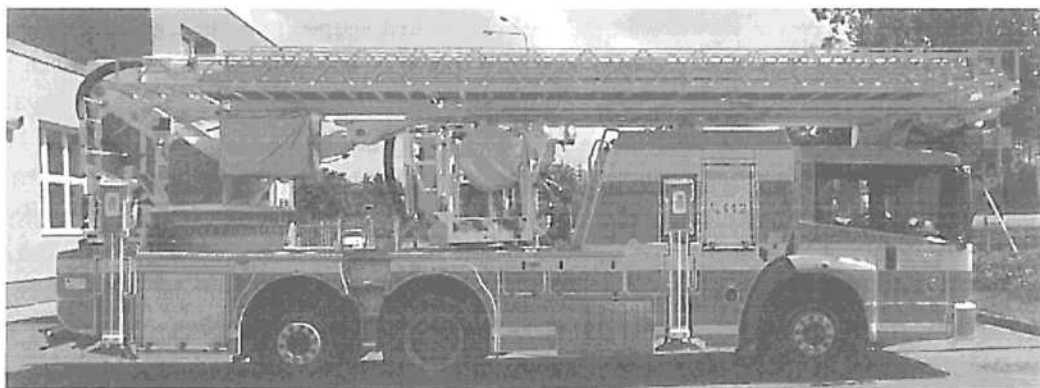
- pro barevnou úpravu je použita barva RAL 3024 a pro zvýrazňující prvky dle vyhl. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky barva bílá RAL 9003 doplněna zvýrazňujícími prvky v barvě žlutozelená fluorescentní - RAL 1026. Zvýrazňující prvky jsou v provedení retroreflexní v celé šíři prvku. Pro barevnou úpravu ramen nástavby, točnice a koše je použita barva bílá RAL 9003.
- na předních dveřích je v bílém zvýrazňujícím pruhu dvouřádkový nápis černým písmem:

**HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE**

- zadní část nástavby grafickým provedení Chevron - kombinace barev červená RAL 3024 a retroreflexní žlutozelená fluorescentní - RAL 1026

ilustrační foto pro barevné provedení:





- podvozek a podběhy opatřeny ochranným nástřikem proti poškození posypovým materiálem popř. jinými předměty, odletujícími od kol

Umístění a provedení zvýrazňujících prvků, nápisů a použitých typů písma bude upřesněno a odsouhlaseno na základě grafického návrhu zadavatelem dle značky, typu a tvarů konkrétního vozidla.

6. ZÁSTAVBA A ROZMÍSTĚNÍ TECHNICKÝCH PROSTŘEDKŮ

Vozidlo opatřit 4mi ks rámečků pro označení čísla hasičské stanice na místa, která upřesní uživatel.

Vzorové rozložení technických prostředků odpovídá koncepci výbavy pro uvedený typ techniky a finální uložení vč. rozmístění technických prostředků bude řešeno po konzultaci s uživatelem.

Veškeré níže uvedené technické prostředky dodá prodávající, mimo prostředků označených – “**DODÁ UŽIVATEL**”

KABINA:

1 ks	hasicí přístroj 2 kg	573	120,33	693,33
2 ks	hasičský sedák	18560	3897,60	22457,6
	(cena za 1ks: 9280 1948,8 11228,8)			
1 ks	dalekohled 10 x 50	1537	322,77	1859,77
1 ks	zdravotnická brašna vel. II	2130	447,3	2577,3
2 ks	reflexní vesta HASIČI	570	119,70	689,70
	(cena za 1ks: 285 59,85 344,85)			
2 ks	dýchací přístroj			
2 ks	záložní vzduchová láhev v nomexovém obalu			
2 ks	svítlna pro hasiče	12296	2582,16	14878,16
	(cena za 1ks: 6148 1291,08 7439,08)			
1 ks	laserový měřicí přístroj vzdálenosti	8185	1718,85	9903,85
1 ks	ochranné brýle pro práci s laserem	250	52,50	302,5
2 ks	nůž na bezpečnostní pásy	860	180,60	1040,6
	(cena za 1ks: 430 90,3 520,3)			

Veřejná zakázka ev.č. 232/2018/OŘ

Automobilová plošina – opakované vyhlášení

1 ks	klíč (trojhran)	87	18,27	105,27
12 párů	chirurgické rukavice v plastové krabičce	204	42,84	246,84
	(cena za 1ks: 17 3,57 20,57)			
1 ks	nůžky na plech	487	102,27	589,27
1 ks	výstražný trojúhelník- standardní výbava podvozku			
1 ks	autolékárnička- standardní výbava podvozku			
1 ks	hadice na vzduch- standardní výbava podvozku			
1 ks	propojovací kabel 230 V	3829	804,09	4633,09
1 ks	nářadí v obalu: standardní výbava podvozku			
	1 ks páčidlo			
	2 ks tyčka ke zvedáku			
	1 ks klíč na kola			
1 ks	plátěný obal s nářadím k podvozku			

LEVÁ PŘEDNÍ SCHRÁNA:

1 ks	VRVN 1	7195	1510,95	8705,95
------	--------	------	---------	---------

LEVÁ PROSTŘEDNÍ SCHRÁNA:

2 ks	klín pod kola	2100	441	2541
	(cena za 1ks: 1050 220,5 1270,5)			
1 ks	klíč k nadzemnímu hydrantu	481	101,01	582,01
2 ks	ořech (20 x 20 mm a 38 x 38 mm)	240	50,40	290,40
	(cena za 1ks:			
3 ks	klíč 75/52	303	63,63	366,63
	(cena za 1ks: 101 21,21 122,21)			
1 ks	proudnice C52	7280	1528,8	8808,8
1 ks	přenosný hasicí přístroj	736	154,56	890,56
1 ks	hadice C dlouhá cca 3 m	820	172,2	992,2
1 ks	hadice 42 mm	1380	289,8	1669,8
2 ks	přechod B/C	368	77,28	445,28
	(cena za 1ks: 184 38,64 222,64)			
1 ks	kulový hydrantový nástavec	5080	1066,80	6146,8
1 ks	klíč k podzemnímu hydrantu	288	60,48	348,48
1 ks	ploché páčidlo 70 cm	420	88,20	508,2

KOŠ:

1 ks	nepromokavý obal/kryt ovládacího panelu	3000	630	3630
1 ks	nepromokavý obal navijáku s hadicí	2000	420	2420

NÁSTAVBA:

4 ks	podkladní deska pod podpěry -standardní výbava plošiny			
------	--	--	--	--

TOČNICE LEVÁ STRANA:

1 ks	nepromokavý obal/kryt ovládacího panelu	3000	630	3630
1 ks	nepromokavý obal sedadla strojníka	2000	420	2420

LEVÁ ZADNÍ ROLETA:

PŘEPRAVKA - 1 ks prázdná	390	81,90	471,9
2 ks reflektor 1000 W			
s adaptérem pro umístění reflektorů na koš	6500	1365	7865
(cena za 1ks:3250	682,5	3932,5)	
1 ks kulový ventil 75	2638	553,98	3191,98
1 ks plastová nádoba s posypovým materiálem	1450	304,5	1754,5
1 ks hydraulický zvedák- standardní výbava podvozku			
1 ks podkladní deska k hydraulickému zvedáku-standardní výbava podvozku			

PRAVÁ ZADNÍ ROLETA:

1 ks adaptér pro nasazení nosítek na koš vč. rámu - Výrobce PB Metech	93000	19530	112530
1 ks rameno s okem pro uvázání lana nebo Rollgliss- výbava nástavby plošiny			
Výrobce Bronto,	27000	5670	32670
2 ks držák pro uchycení nosítek na základový rám- standardní výbava koše plošiny			
1 ks vytyčovací folie (role 500 m)	351	73,71	424,71
5 ks výstražný kužel	3650	766,50	4416,5
(cena za 1ks: 730	153,3	883,3)	
1 ks výstražné LED svítidla v kufříku	9480	1990,8	11470,8

PŘEPRAVKA

1 ks lano 60m	1848	388,08	2236,08
4 ks vazák na hadice v obalu	644	135,24	779,24
(cena za 1ks: 161	33,81	194,81)	
1 ks záchytné lano s karabinou v brašně	1130	237,3	1367,3
1 ks vymežovací podložka na nosítka	1195	250,95	1445,95
3 ks popruh na nosítka	4782	1004,22	5786,22
(cena za 1ks: 1594	334,74	1928,74)	

TOČNICE PRAVÁ STRANA:

1 ks elektrocentrála	76500	16065	92565
1 ks nepromokavý obal elektrocentrály	2000	420	2420
1 ks zemnicí kabel	190	39,90	229,9
1 ks zemnicí tyč	222	46,62	268,62
1 ks kladivo 3 kg	95	19,95	114,95

SKŘÍŇ S ROLETOU NA NÁSTAVBĚ:

1 ks evakuační rukáv min. délky 42m– uložen na výsuvném platu			
1 ks rameno pro evakuační rukáv (adaptér pro nasazení na koš)			

Na skříni:

1 ks nosítka (záchranná vana)	30080	6316,80	36396,8
-------------------------------	-------	---------	---------

PRAVÁ PŘEDNÍ ROLETA:

1 ks základový rám nosítek vč. adaptéru- cena a výrobce viz pravá zadní roleta			
1 ks plochá kovová lopata	172	36,12	208,12
1 ks široká hliníková lopata	190	39,90	229,9
1 ks štípací sekera (pantok)	480	100,80	580,8
1 ks krumpáč	236	49,56	285,56
1 ks rýžový smeták	128	26,88	154,88

Veřejná zakázka ev.č. 232/2018/OŘ

Automobilová plošina – opakovaně vyhlášení

1 ks univerzální teleskopická souprava 12140. 2549,4 14689,4

vč. příslušenství: 1 ks **sáček s příslušenstvím:**

1 ks trhací hák / kopí

1 ks malý manipulační hák

1 ks zubatá škrabka

1 ks pilka ocaska

Následné technické prostředky budou uloženy po vzájemné konzultaci mezi prodávajícím a uživatelem, v návaznosti na obsazení jednotlivých úložných prostorů:

1 ks	lopatka kovová uhelka	230	48,30	278,3
1 ks	plastový kanystr 5 l s nalévacím hrdlem	138	28,98	166,98
1 ks	dvoukomorový kanystr na PHM k motorové pile	216	45,36	261,36
2 ks	dřevorubecký klín z polyamidu (cena za 1ks: 183 38,43 221,43)	366	76,86	442,86
1ks	dřevorubecká obracecí lopatka	723	151,83	874,83
1ks	pila motorová řetězová	16276	3417,96	19693,96
1ks	krabice na nářadí k motopile	285	59,85	344,85

Technické prostředky celkem: 380.984Kč bez DPH, 80.006,64Kč DPH 21%, 460.990,64Kč s DPH

SPECIFIKACE VÝŠE UVEDENÝCH TECHNICKÝCH PROSTŘEDKŮ

- 1 ks hasicí přístroj 2 kg (CA 2 LE), vč. držáku
- 2 ks hasičský sedák. Prostředek zajištění proti pádu s dynamickým lanyardem 90 cm a ocelovou karabinou
- 1 ks dalekohled 10 x 50 v obalu textilním s popruhem na rameno
- 1 ks zdravotnická brašna vel. II. Lékařnická vel II. vybavená dle vyhlášky 53/2010 Sb.
- 1 ks reflexní vesta s nápisem HASIČI v souladu s pokynem SIAŘ GŘ 14-2014, velikost XL
- 2 ks svítlna pro hasiče. Ruční svítlna v dobíjecím úchytu, napojena na elektroinstalaci vozidla.

Odolnost svítilny jako celku proti prachu a vodě musí být v min. třídě IP 67.

Svítilna musí být certifikována pro výbušné prostředí: nejméně zóna 0.

Svítilna musí disponovat pevným tělem a parabolou na kloubu, který umožní regulovatelnost ve svislém směru.

Parabola musí být osazena min. dvěma LED diodami – s min. intenzitou svitu nejméně 250 lm.

Svítilna musí disponovat automatickou funkcí rozpoznání nefunkční LED diody.

Svítilna musí být osazena vypínačem nad rukojetí, vypínač musí být s možností ovládání v zásahových rukavicích.

Na těle svítilny musí být informační údaj o stavu zdroje – přibližný čas svícení v hodinách, čitelný i ve tmě a čitelný také v případě, kdy je svítlna umístěna v nabíjecí základně.

- Doba svícení nové svítilny musí být nejméně 4 hodiny u použití hlavní LED diody a nejméně 8 hodin u použití pomocné LED diody.
- Svítilna musí disponovat funkcí vizuálního upozornění – blikání, v případě, kdy dochází k vybití zdroje svítilny a funkčnosti pod mez 15 minut.
- Maximální váha: 600 g. Maximální rozměry: v230 x š90 mm.
- Tělo svítilny musí mít dva nezávislé úchytné body – sponu pro zajištění na oděvu a alternativní prvek pro zavěšení na: opasek, poutko, karabinu.
- Musí být možné demontovat parabolu a vyměnit tak integrovaný zdroj.
- Barva těla svítilny: žlutá, případně jiná barva v reflexním provedení.
- Materiál těla svítilny musí být z odolného plastu, parabola musí být chráněna proti poškození při pádu svítilny
- 1 ks laserový měřicí přístroj vzdálenosti. Laserový měřicí přístroj vzdálenosti, odolnost přístroje IP 65, přesnost přístroje ± 1 mm, napájení pomocí max. 2 baterií typu AAA, dosah měření min. 120 m, umožňuje měření sklonu v rozsahu 360 °, max. rozměry 122x55x31 mm
- 1 ks ochranné brýle pro práci s laserem
- 2 ks nůž na bezpečnostní pásy. Vyprošťovací nůž s řezačem pásů a hrotem pro rozbíjení skel, ve tvaru kladiva. Max. rozměry: d188mm x š:80mm x v15mm
- 1 ks klíč (trojhran)
- 12 párů chirurgické rukavice v plastové krabičce. Plastová krabička s víkem včetně 12 párů chirurgických nesterilních rukavic, rozměry přibližně: 290 x 160 x v90mm
- 1 ks nůžky na plech
- 1 ks VRVN 1. Ruční vyprošťovací nástroj VRVN 1 včetně držáku.
- 1 ks klíč k nadzemnímu hydrantu
- 1 ks bezpečnostní adaptér na víčka nadzemních hydrantů
- 1 ks ořech na klíč k podzemnímu hydrantu 20 mm x 20 mm
- 1 ks ořech na klíč k podzemnímu hydrantu 38 mm x 38 mm
- 3 ks klíč na hadice a armatury 75/52 , se zaoblenými hranami
- 1 ks kombinovaná proudnice C52, vč. koncovky C52, určena k vedení hasebního zásahu vodou a vodnými hasivý kompaktním i sprchovým proudem. Nastavitelný průtok ovládací kulisou : 115 - 230 - 360 - 415 l/min. Samostatné nastavení vodní clony otočnou hlavici s kuličkovou aretací. Konstantní průtok při jakémkoliv rozptýlu. Změna průtoku bez jakéhokoliv změny rozptýlu, možnost změny do polohy proplachování „Flush“ bez toho aniž by se musel uzavřít ventil. Kompaktní plný přímý vodní proud nebo lineární vodní clona s rozptylem 0 – 110°. Proudnic musí mít gumové ochranné prvky zabezpečující ochranu proudnice při náročných podmínkách. Proudnic vyrobena z odolných eloxovaných hliníkových slitin. Maximální hmotnost 1,9kg. Max. délka 205 mm
- 1 ks přenosný hasicí přístroj PG 6 s hasící schopností 34A a zároveň 183B
- 1 ks izolovaná tlaková požární hadice 52 x 3 m, celá žlutá, vč. koncovek C52 (kov)
- 1 ks izolovaná tlaková požární hadice 42 x 20 m, oranžová s dvěma žlutými pruhy, vč. koncovek C52 (kov)
- 2 ks přechod hadicový B/C v kovovém provedení včetně těsnění
- 1 ks hydrantový nástavec vřetenový, závitové pouzdro Rd 85, materiál: slitina hliníku, maximální hmotnost 9 kg
- 1 ks hydrantový klíč pro podzemní hydranty - ocel, černá barva, v1095, rozpětí rukojeti 400 mm

- 1 ks ploché páčidlo 70 cm
- 1 ks plastová nádoba s posypovým materiálem
- 1 ks lopatka kovová uhelka
- 1 ks vytyčovací páska s nápisem NEVSTUPOVAT HASIČI (role 500 m)
- 5 ks výstražný dopravní kužel, základna 260 x 260mm, výška 380 mm
- 1 ks výstražné LED svítidla v kufříku (6ks) - šedé tělo, červené LED diody, magnetické uchycení, minimálně 9 režimů svícení, vodotěsnost minimálně do 2 m, možnost dobíjení všech 6 ks LED svítidel najednou, dvě možnosti nabíjení- 230 V a 12 V, max průměr 11 cm, max. tloušťka 3,5 cm
- 1 ks lano 60m. Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typ A 60 m, statické průměr 11 mm
- 1 ks hadicový držák (lanový s okem a dřevěným špalkem)
- 2 ks obal (sáček) na hadicový držák - textilní pytlík hnědé barvy pro uložení 4ks vazáků případně záchytného lana, rozměry: 315 x 390mm, s tkanicí
- 1 ks záchytné lano s karabinou, 20m, s oky, polyester
- 1 ks sada pro fixaci zraněného ve vanových nosítkách -3 ks dvoudílný fixační popruh šíře 50 mm a vymezovací podložka pro nohy transportované osoby
- 1 ks zemnicí kabel
- 1 ks zemnicí tyč
- 1 ks kladivo 3 kg
- 1 ks plochá kovová lopata
- 1 ks široká hliníková lopata
- 1 ks štípací sekera (pantok)
- 1 ks krumpáč s dřevěnou násadou
- 1 ks cestářské koště (rýžové)
- 1 ks univerzální teleskopická souprava s dosahem min.5,5 m, čtyřdílná vyrobená ze sklolaminátu včetně nástavců: trhací hák/kopí, malý manipulačního hák, zubatá škrabka, pila ocaska
- 1 ks nosítka (záchranná vana) o nosnosti minimálně 280 kg. Po celém obvodu nosítek musí být úchopová madla. Nosítka musí být vyrobeny z omyvatelného plastu a musí být vyztuženy kovanou ocelí. Max hmotnost 14 kg.
- 1 ks evakuační rukáv vč. konstrukce pro uchycení – max. rozměry ve složeném stavu š x v x d: 90 x 65 x 125cm, 90Kg , “ **DODÁ UŽIVATEL**”
- 2 ks dýchací přístroj - Drager PSS 7 000 s bodyguardem a maskou, “ **DODÁ UŽIVATEL**”
- 2 ks náhradní tlaková láhev – 6,9l - kevlar, vč. nomex. obalu, “ **DODÁ UŽIVATEL**”
- 1 ks lopatka kovová uhelka
- 1 ks plastový kanystr 5 l s nalévacím hrdlem
- 1 ks dvoukomorový plastový kanystr na benzín 6 l a olej 2,5 l, s nalévacím hrdlem
- 2 ks dřevorubecký klín z polyamidu, délka 200 mm, šířka 75 mm, tloušťka 30 mm
- 1ks dřevorubecká obracecí lopatka kovová, 77 cm
- 1ks pila motorová řetězová
Motorová řetězová pila. Délka lišty 15", výkon 2,2 kW, maximální otáčky motoru při zatížení min. 9600 ot/min, rozteč řetězu 325 ", automatické olejové čerpadlo, maximální hmotnost bez řezného nástroje 4,5 kg, objem palivové nádrže min 0,4 l. Minimální rychlost řetězu při maximálním výkonu 20 m.s⁻¹. Minimální zdvihový objem válce 42 cm³. Max. rozměr bez lišty: d475 x š265 x v335mm. Spotřeba paliva max. 480 g/kWh, omezovač otáček, min. krouticí moment 2,4Nm/7200 ot./min.

- 1ks krabice s nářadím k motorové pile: 1 ks kompatibilní náhradní řetěz, 1 ks pilník kulatý k broušení zubů řetězu, 1 ks pilník plochý k broušení omezovacích článků, 1ks maznička, 1 ks kombinovaný klíč, 1 ks náhradní svíčka kompatibilní s dodávanou motorovou pilou

7. ZÁVĚREČNÉ POŽADAVKY

Automobil splňuje veškeré požadavky pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, vozidlo bude dodáno vč. dokladu o registraci (technický průkaz) se zapsanými změnami údajů, uvedených v TP a vč. všech dokladů, nutných pro registraci vozidla.

Veškeré pokyny, varovné nápisy a instrukce na vozidle jsou v českém jazyce.

Součástí dodávky vozidla a dodávaného příslušenství jsou návody k obsluze v českém jazyce, záruční listy k dodávanému příslušenství a výbavě a dále revizní zprávy popř.obdobné doklady dle příslušných norem, pokud předmět revizi podléhá. Návod na obsluhu a údržbu v provedení elektronickém (CD) i v tištěné podobě.

Vozidlo jako celek bude dodáno s dokladem o způsobilosti zařízení pro užívání v České republice dle platné legislativy a dokladem o shodě výrobku s technickými podmínkami dle ČSN EN 1846-1*, ČSN EN 1846-2* a vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů.

Veškeré dodávané technické prostředky musí být certifikovány pro prodej v zemích EU.

Na vozidle bude proveden předprodejní servis autorizovaným servisem výrobce podvozku vč. záznamu v servisní knížce vozidla.

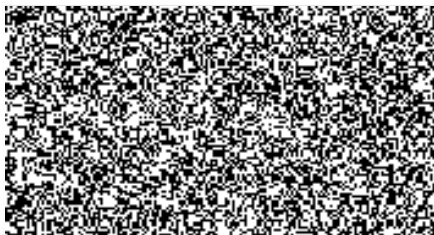
Na vozidle bude provedená oprávněným revizním technikem revize plošiny dle příslušné normy doložená protokolem popř. obdobným dokladem.

Kompletní vozidlo a veškeré ostatní dodávané komponenty musí být nové, dosud nepoužité a originální.

Součástí dodávky je zaškolení obsluhy konečného uživatele v rozsahu nejméně 24 h, rozdělených rovnoměrně do třech po sobě následujících kalendářních dnů.

Cena zaškolení bez DPH 104.000 Kč, DPH 21% 21.840Kč, s DPH 21% 125.840 Kč

Cena nástavby Bronto Skylift F42RLX vč. zaškolení s uprav.podvozkem MB Econic 2635 L ENA 6x2/4 podle Vaší specifikace, vč.všech tech.prostředků, tabletu a dalších úprav bez DPH 20,900.000 Kč, DPH 21% 4,389.000 Kč, s DPH 25,289.000 Kč



* Zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.