

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLUV				
HMSK	SML	349	2019	
		poř. číslo	rok	dobu plnění
Ev. číslo v SSD				

KUPNÍ SMLOUVA

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČO: 70884561

DIČ: CZ70884561 (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

Obchodní firma/název: Safetech Pro s.r.o.

Sídlo: Pražská 68, Radlík, 254 01 Jílové u Prahy

IČO: 272 353 94

DIČ: CZ 272 353 94

Zastoupená:

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., č. účtu: 475 478 33 29

zapsána v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze, odd. C, vl.106568

(dále jen „prodávající“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, 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 zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodání 4 kusů speciálních záchranných prostředků pro záchranu osob na vodní hladině a pod vodní hladinou pomocí osobního zásahu hasiče včetně příslušenství dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).
2. Proávající se zavazuje kupujícímu zboží dodat a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke zboží. Součástí dodání je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují a doprava zboží do místa plnění.



3. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem odevzdání a převzetí zboží kupujícím v místě plnění.
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 STL2019-018C prodávajícího ze dne 31.7.2019, která byla na základě zadávacího řízení č. 108/2019/VZMR 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	1 849 500,00 Kč
DPH 21 %	388 395,00 Kč
cena včetně DPH	2 237 895,00 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 plnění podle čl. VI. této smlouvy, instruktáž obsluhy, clo, skladování, balné atd.
5. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 21,00 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

V. Čas plnění

Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží nejpozději do 8 týdnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.

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 se zavazuje zboží, dodané řádně a včas, převzít 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. 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, provedeních 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.
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 zasláno na adresu prodávajícího / telefonicky na tel. č. [REDACTED] / e-mailem na [REDACTED]
10. Prodávající je povinen kupujícímu telefonicky, příp. e-mailem potvrdit přijetí oznámení o vadě podle předchozího odstavce, a to nejpozději do 24 hod. od oznámení vady.
11. Prodávající je povinen kupujícímu písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
12. Prodávající započne s odstraněním vady neprodleně do 3 pracovních dnů dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
13. Vada bude odstraněna nejpozději do 30 dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě, že vada nebude odstraněna do 30 dnů od započetí prací, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu náhradní zboží.
14. Prodávající je povinen zajistit kontaktní místo pro záruční i pozáruční servis zboží v České republice.
15. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.
16. 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 zapláceno
 - c) kontaktní údaje prodávajícího pro záležitosti fakturace



- d) součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu jednotlivých položek, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že zboží podle této smlouvy bylo řádně dodáno.
4. Faktura bude prodávajícím vystavena po odevzdání a převzetí zboží podle této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury je dohodou stanovena na 21 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrad škody aj.).
 5. Prodávající je povinen doručit fakturu kupujícím nejpozději do 15.12.2019. 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@hzsmsk.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. 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 kupujícím.
 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 0,2% 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 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vad dle čl. VIII. této smlouvy, jestliže se tyto vady projeví 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. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.

6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.
7. 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 se prodávající rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., 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. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
5. Odpověď některé ze smluvních stran podle § 1740 odst. 3 OZ s dodatkem nebo odchylkou není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
6. 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.
7. Proávající 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.
8. 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.
 9. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto v této smlouvě.
 10. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
 11. 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.
 12. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu 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.
 13. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
 14. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – technická specifikace, č. 2 – cenová kalkulace.

Ostrava dne..... 12.9.2019

Jesenice dne 31.7.2019

Hasičský záchranný sbor

Moravskoslezského kraje

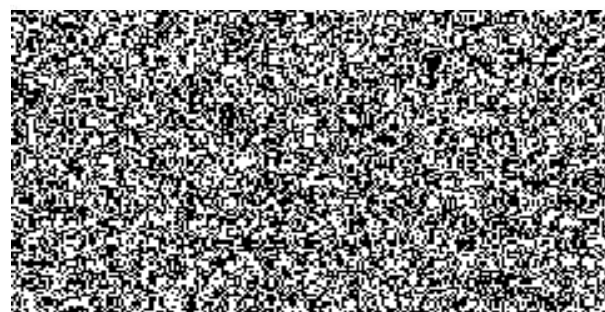
Výškovická 40

700 30 Ostrava

za

brig. gen. Ing. Jiří Čížek, Ph.D.

HZS Moravskoslezského kraje



Safetech Pro s.r.o.

Pražská 68, Radlík

254 01 Jílové u Prahy

IČO: 272 353 94, DIČ: CZ27235394

Technická specifikace speciálních záchranných prostředků pro záchranu osob

4 ks speciálních záchranných prostředků pro záchranu osob na vodní hladině a pod vodní hladinou musí splňovat následující technické podmínky:

- Maximální rozměry zařízení musí být menší než: 1160 mm x 510 mm x 380 mm (d x š x v).
- Maximální váha musí být menší než 35 kg.
- Minimální vztlaková síla ve vodě musí být 100 N.
- Zařízení a veškeré jeho části musí být odolné proti mořské vodě a odolné vůči tlaku vody při hloubce ponoru minimálně 40 m.
- Rozsah provozních teplot musí pokrývat minimálně rozsah -10 °C až +65°C.
- Minimální doba provozu při plně nabitém akumulátoru musí být minimálně 60 minut.

Zařízení musí být opatřeno hloubkoměrem s kompenzací tlaku vzduchu. Zařízení musí být v oranžovém provedení a na obou bocích zařízení musí být reflexní nápis RESCUE. Dále musí být zařízení vybaveno reflexními polepy na obou bocích v přední a zadní části trupu. Tažná síla zařízení musí být minimálně 700 N.

Skořepina musí být vyrobena z vyztuženého tvrzeného plastu s jádrem z PUR-pěny. V přední horní části musí být umístěna multifunkční platforma pro uchycení pomocného příslušenství. Na obou bocích trupu musí existovat fixační body pro případné uchycení kompenzačních závaží. Trup musí být opatřen minimálně třemi kotvicími úchyty s rychloupínáním a pojistkou pro pomocné příslušenství.

Zdroj energie pro pohon zařízení musí zajišťovat elektromotor s přímým pohonem a výkonem minimálně 4,5 kW. Elektromotor musí být opatřen elektronickou regulací otáček s minimálně šesti výkonnostními stupni. Minimální točivý moment elektromotoru musí být 12 Nm. Pohon zařízení musí zajišťovat jet turbína s lopatkami a systémem difuzoru.

Akumulátory musí být lithium-iontové bez paměťového efektu. Akumulátory musí být certifikovány dle UN/DOT 38.3. Baterie musí být umístěné ve vodotěsném obalu umožňující přímé chlazení vodou. Akumulátory musí být opatřeny integrovaným elektronickým mikroprocesorem pro řízení a kontrolu nabíjení a vybití. Maximální doba nabíjení vybitého akumulátoru nesmí být vyšší než 8 hodin při použití klasické nabíječky. Maximální doba nabíjení vybitého akumulátoru nesmí být vyšší než 1,5 hodiny při použití rychlo nabíječky. Integrovaný mikroprocesor musí hlídat následující hodnoty: maximální nabíjecí napětí, minimální napětí při zatížení, minimální napětí bez zatížení, minimální napětí článku pro další nabití, maximální teplotu při provozu, varování o vysoké teplotě při 60 °C, maximální teplotu při nabíjení, maximální proud při provozu a maximální nabíjecí proud.

Ovládání zařízení musí být zajištěno pomocí dvou rukojetí. V pravé rukojeti musí být umístěna integrovaná pojistka, která musí být stlačena po dobu provozu, jinak se zařízení vypne. Ovládací panel zařízení musí být umístěn v centrální části a musí zobrazovat minimálně tyto informace: stav nabití akumulátoru, nastavený stupeň výkonu, zbývající čas provozu, aktuální hloubku ponoru a teplotu vody.

Součástí každého zařízení musí být níže uvedeného příslušenství:

- Transportní vozík
 - Slouží pro transport pro dopravu od vozidla na místo nasazení



- Rychlo nabíječka
 - Pro zkrácení času nabíjení
- Držák pro uchycení na stěnu
 - Pro fixaci zařízení v mobilní technice
- Univerzální popruh
 - Pro snadné tažení osob či předmětů
- Postroj operátora/obsluhy
 - Pro zajištění operátora v proudech, pro snížení namáhání horních končetin a celého těla, při potápěčských zásazích. Velikost bude upřesněna před podpisem smlouvy.

Další požadavky

- kontaktní místo pro servis v České republice
- reakce na servis do 24 hodin, poskytnutí náhradních prostředků v případě záruční opravy delší než 30 dnů
- záruka 24 měsíců
- vybraný dodavatel před podpisem smlouvy a jako podmínku pro její uzavření předloží zadavateli funkční vzorek dle technické specifikace
- dodací lhůta zboží maximálně 8 týdnů od nabytí účinnosti uzavřené smlouvy
- návod a pokyny pro údržbu v českém jazyce



HZS MSK
brig. gen. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D.
ředitel
Výškovická 40
700 30 Ostrava-Zábřeh



31.07.2019

Věc : Nabídka na speciální záchranné prostředky do vodního prostředí

Vážení obchodní přátelé,

jménem firmy Safetech Pro s.r.o. si Vám tímto dovoluujeme předložit cenovou nabídku s níže uvedenými obchodními podmínkami :

CENA BEZ DPH:	viz. Specifikace, tato cena je konečná
PLATNOST NABÍDKY:	2 měsíce od data vystavení, s výhradou změny směnného kurzu Kč
TERMÍN DODÁNÍ:	cca 8 týdnů od obdržení závazné objednávky, resp. obratem ze skladu
DODACÍ PODMÍNKY:	dodání do místa určení v ČR, včetně balení a pojištění
PLATEBNÍ PODMÍNKY:	dle specifikace v kupní smlouvě
ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:	standartní záruční doba 24 měs. ode dne prodeje zboží

ADRESA:

Safetech Pro s.r.o.
Národní 60/28
110 00 Praha 1

KONTAKTNÍ OSOBA :

mobil:

e-mail:

ID datové schránky :









Doufáme, že tato nabídka odpovídá Vaším představám a těšíme se na Vaši případnou objednávku.

S přátelským pozdravem



jednatel



p.č.	název	popis	Cena / 1 ks (Kč) bez DPH	DPH 21%	Cena / 1 ks (Kč) s DPH	množství (ks)	Celk.cena (Kč) bez DPH	DPH 21%	Celk.cena (Kč) s DPH
1	SEABOB RESCUE SET	vč.transportní schránky a stand.nabíječky 	446 697,00	93 806,40	540 503,40	4,00	1 786 788,00	375 225,48	2 162 013,48
2	Rychlonabíječka	pro zkrácení času nabíjení 	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
3	SEABOB Vozík	pro dopravu od vozidla na místo nasazení 	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
Volitelné příslušenství									
4	SEABOB Rack	držák pro uchycení na stěnu 	8 162,00	1 714,00	9 876,00	4,00	32 648,00	6 856,08	39 504,08
5	Univerzální popruh	pro snadné tažení osob či předmětů 	1 602,00	336,40	1 938,40	4,00	6 408,00	1 345,68	7 753,68
6	Postroj operátora	pro zajištění operátora (S/M/L/XL) 	5 914,00	1 241,90	7 155,90	4,00	23 656,00	4 967,76	28 623,76
Safetech Pro s.r.o. Pražská 68, Radlík 254 01 Jílové u Prahy			462 375,00	97 098,70	559 473,70		1 849 500,00	388 395,00	2 237 895,00



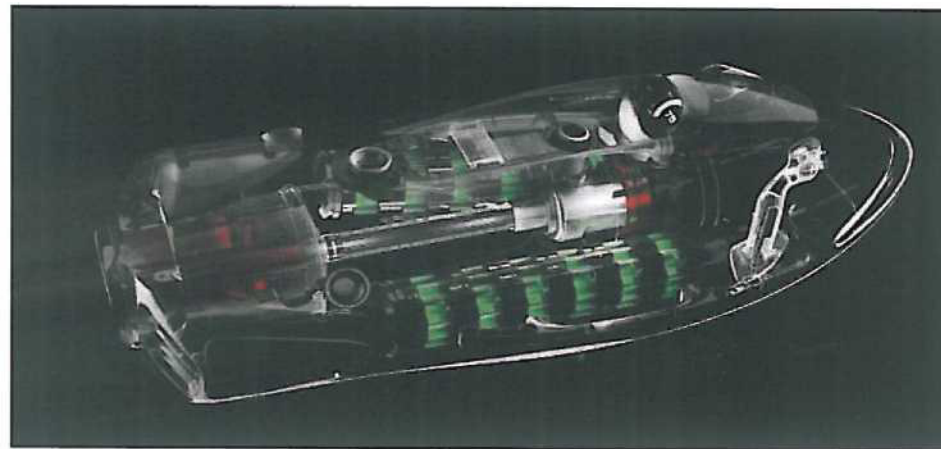
- kontaktní místo pro servis v ČR : **Safetech Pro s.r.o., Zbraslavská 40, 252 42 Jesenice**
- reakce na servis do 24 hodin, poskytnutí náhradních prostředků v případě záruční opravy delší než 30 dnů : **ANO**
- záruka 24 měsíců : **ANO**
- při podání nabídky dodat funkční vzorek dle technické specifikace: **ANO**
- zaškolení obsluhy vyškoleným pracovníkem v třídním cyklu v areálu kupujícího v minimálním rozsahu 8 hodin za den : **ANO**
- dodací lhůta zboží od podpisu smlouvy maximálně 8 týdnů : **ANO**
- návod a pokyny pro údržbu v českém jazyce : **ANO**

Skořepina (trup)

- skleněným vláknem vyztužený tvrzený plast (PUR) s jádrem z PUR-pěny
- skleněným vláknem vyztužená epoxidová pojídla
- v přední horní části multifunkční platforma pro uchycení různého příslušenství, jako např. kompasu, baterky, atd.
- možnost uchycení kompenzačního závaží (pro ponory / volitelné příslušenství) na obou bocích trupu
- 3 kotvící úchyty pro upevnění různého příslušenství pomocí rychloupínání s pojistkou.

Motor / Elektronika

- Spolehlivý elektromotor s vysokým výkonem a dlouhou životností
- Přímý pohon (bez převodovky)
- Elektronická komutace
- Minimální opotřebení, vysoké zatížení
- Vysoká mechanická a termická zatížitelnost
- Elektronické hlídání teploty
- Trvalý vysoký výkon díky přímému vodnímu chlazení
- Elektronická komutace
- Vysoká zatížitelnost a vysoká odolnost proti opotřebení
- Elektronické hlídání teploty
- Trvalý vysoký výkon díky přímému vodnímu chlazení
- Vodotěsný a odolný proti mořské vodě
- Odolný vůči tlaku (hloubka 40m)
- Výkon až 4,5 kW na hřídeli při 2500 ot./min
- Vysoký točivý moment až 13 Nm



SEABOB - TECHNICKÁ SPECIFIKACE



- Vysoká účinnost (až 90%)
- Elektronická regulace otáček (6 výkonnostních stupňů v 15ti % , nebo 25ti % stupních)
- **Speciální těsnící kapsle motoru**
- Vícestupňové těsnící kroužky (pro redundantní těsnění)

Pohon

- Elektro-Jet-turbína, přímý pohon odolný proti opotřebení
- S lehkými lopatkami a systémem difuzoru



Tlačná, resp. tažná síla:

- 4,5 kW: až do 725 N

Akumulátory

- **Certifikované dle UN / DOT 38.3. Schválen pro rychlou leteckou přepravu, např. na místa přírodních katastrof.**
- kryt kapsle akumulátoru – kompozitní epoxidový sendvič vyztužený skelným vláknem, odolný vůči tlaku až 12 barů
- Plášť akumulátoru z hliníku, vysoce odolnému proti mořské vodě
- vodotěsné, přímé chlazení vodou
- integrovaný elektronický mikroprocesorem řízený management energie pro kontrolu nabíjení / vybíjení a jednoduchou obsluhu.

- Lithium-iontové články cca 1,8 kWh / 48V / 36 Ah
- Bez paměťového-efektu (memory-efekt)
- Teploty pro transport a dlouhodobé skladování:
 - 1 r -20 až +25°C
 - 20 až +45°C
 - 20 až +60°C
- Provozní teploty :
 - -10 až +65°C

Elektronický management akumulátoru hlídá následující parametry :

- 4,2V : max. nabíjecí napětí
- 3,0V : minimální vybíjecí napětí při zatížení (motor vypne)

- 2,8V : minimální vybíjecí napětí bez zatížení (Seabob se přepne do režimu hlubokého spánku)
- 2,5V : minimální napětí článku pro další nabíjení (pod touto hodnotou dojde k neopravitelnému stavu, článek nelze opravit)
- 65°C : maximální teplota pro vybíjení (=provoz), při překročení se motor vypne
- 60°C : varování - vysoká teplota pro vybíjení (výkon se snížen na stupeň 2)
- 45°C : maximální teplota pro nabíjení (při překročení se nabíjení vypne)
- 140A : maximální přípustný vybíjecí proud (pak se motor vypne)
- 30A : maximální nabíjecí proud

Doba nabíjení

- Cca. 8 hodin
- Opce/volitelné příslušenství: rychlonabíječka, zkracuje dobu nabíjení pod 1,5 hodiny (při napětí pod 230V trvá proces déle)

Rozměry

- D x Š x V : 1.152 mm x 507 mm x 372 mm

Váha

- Cca. 34 kg

Vztlaková síla ve sladké vodě

- Cca 10 kg

Regulace motoru

- Elektronická regulace piezo-tlačítka v 15ti % , nebo 25ti % stupních (6 stupňů/úrovní)

Řízení

- Přesunem váhy těla a pomocí nohou

Zastavení / brzdění

- Motor se vypne při uvolnění tlačítka na pravém úchopu/rukojeti
- K brzdění dochází pomocí odporu vody

Rychlost

- Je závislá na nastaveném módu/stupni, proud, resp. protiproudu, odporu vody působícího na obsluhu Seabobu, na odporu vody působícím na tažené předměty či zachraňované osoby.

Provozní doba

- Průměrně 60 minut

Maximální hloubka pro potápění

- 40m



SEABOB - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- Hloubkoměr
- zabudovaná potápěcí sonda s integrovaným vodotěsným keramickým senzorem s kompenzací teploty
- nulová a koncová hodnota je vyrovnávána
- kompenzace tlaku vzduchu je prováděna automaticky před ponorem (k resetu dochází při startu)

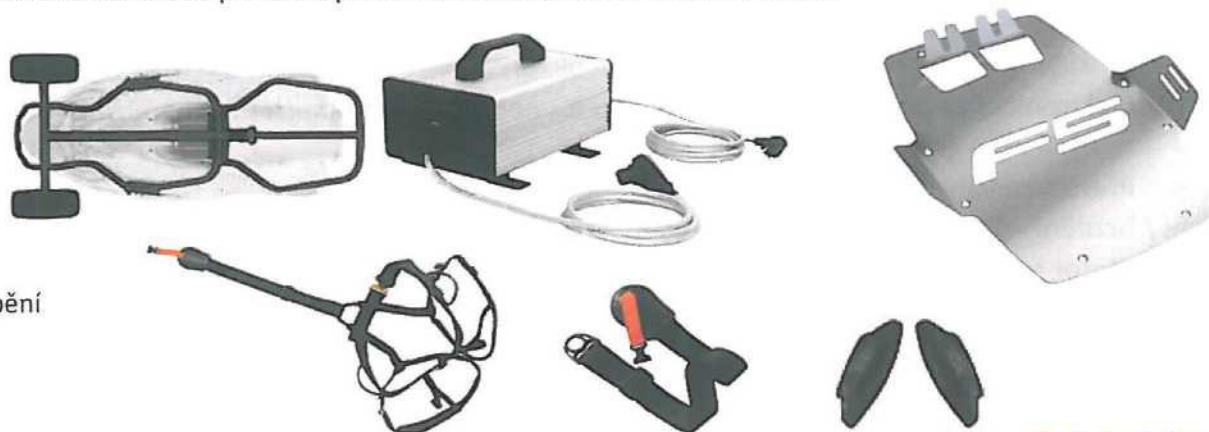
Kokpit

- Centrální umístění v zorném poli obsluhy
- Zobrazení nezbytných informací na barevném TFT-displeji, mj.
 - Stav nabití akumulátoru
 - Nastavený stupeň výkonu
 - Zbývající čas provozu
 - Hloubka
 - Teplota vody
- Řízení pomocí dvou integrovaných rukojetí
- Nastavování módu dvěma piezo-tlačítky
- Další dvě tlačítka umožňují individuální nastavení v menu, včetně bezpečnostních limitů a individuálního PINu
- V pravé rukojeti integrovaná pojistka, stlačená obsluhou po dobu provozu. Při uvolnění se motor zastaví



Volitelné příslušenství

- Seabob – vozík
- Rychlonabíječka
 - Pro zkrácení času nabíjení
- Seabob Rack
 - Držák pro uchycení na stěnu
- Vyvažovací závaží
 - Pro profesionální záchranné potápění
- Univerzální popruh
 - Pro snadné tažení osob či předmětů
- Postroj operátora/obsluhy
 - Pro zajištění operátora v proudech, pro snížení namáhání horních končetin a celého těla(velikosti S/M/L/XL)



Safetech Pro s.r.o.

Pražská 68, Radlík
254 01 Jilové u Prahy

IČO: 272 353 94, DIČ: CZ27235394

