

Kupní smlouva č. 2020180

podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), kterou uzavřely tyto smluvní strany:




Česká republika – Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje

se sídlem: Horova 1340/10, 400 01 Ústí nad Labem
IČO: 70886300
DIČ: CZ70886300 (není plátcem DPH)
Zastoupená: plk. Ing. Romanem Vyskočilem, ředitelem HZS Ústeckého kraje
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
ID Datové schránky: auyaa6n

(dále jen „kupující“)

a

STIMAX International, s. r. o.

se sídlem: Emilie Dvořákové 546/7, 415 01 Teplice
IČO: 26780763
DIČ: CZ26780763
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka C 31283
Zastoupená: 
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
ID Datové schránky: 8i34fhf

(dále jen „prodávající“)

(dále společně jen jako „smluvní strany“)

Čl. I. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje, za podmínek v ní dále sjednaných, dodat a odevzdat kupujícímu na svůj náklad a nebezpečí, řádně a včas, v ujednaném množství, jakosti, provedení, ceně a dle technické specifikace vymezené v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy **1 ks agregátu Turbex MKII pro výrobu lehké pěny s funkcí odsávání kouře, včetně příslušenství a transportního rukávu pro dopravu lehké pěny na požářiště - 30m** (dále jen „zboží“), které je předmětem koupě, včetně jeho zprovoznění, jakož i doklady, které se k němu vztahují, a umožnit kupujícímu nabýt k němu vlastnické právo.
2. Kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí za něj prodávajícímu kupní cenu způsobem a za podmínek dále touto smlouvou sjednaných.
3. Podkladem pro uzavření této smlouvy je závazná cenová nabídka prodávajícího č. 2NB2000425 ze dne 22. 5. 2020, která je přílohou č. 2 této smlouvy.

Čl. II. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží byla stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena za 1 ks zboží bez DPH:	174.990,00	Kč
DPH 21 %:	36.747,90	Kč
Cena za 1 ks zboží včetně DPH:	211.737,90	Kč
Cena celkem slovy:	= dvěstějedenácttisícšestsetřicetšest korun českých devadesát haléřů=	

2. Kupní cena je cenou konečnou a nejvýše přípustnou, kterou je možné změnit jen v případě změny zákonné sazby DPH. Sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s odevzdáním zboží (např. balné, dopravu do místa odevzdání, skladování, clo, apod.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury (daňového dokladu) vystaveného prodávajícím po převzetí zboží kupujícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat všechny údaje uvedené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), jakož i údaj o firmě, jménu nebo názvu prodávajícího, sídle nebo místu podnikání a identifikačním čísle, číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou

cenu za zboží v Kč včetně DPH. Prodávající je povinen vystavit a odevzdat faktury zároveň se zbožím.

4. Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostně v českých korunách na účet prodávajícího. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit kupní cenu. Okamžikem odstranění vady zboží a jeho předání kupujícímu začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, veškeré bankovní poplatky a jiné náklady související s platbou do zahraničí jdou na vrub prodávajícího.
5. Prodávající je povinen přiložit k faktuře kopii předávacího protokolu (dodacího listu) a položkový rozpis fakturované částky.
6. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu. V případě, že faktura bude uhrazena opožděně z důvodů na straně banky, není kupující po tuto dobu v prodlení s placením faktury.

Elektronické faktury musí být doručeny prostřednictvím datové schránky, nebo na e-podatelnu:

7. Kupující neposkytuje prodávajícímu jakoukoliv zálohovou platbu na úhradu kupní ceny a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
8. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury počíná běžet nová lhůta splatnosti v délce 30 kalendářních dnů.
9. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího provádět jakékoli zápočty svých pohledávek vůči kupujícímu proti jakýmkoli pohledávkám kupujícího za prodávajícím, ani postupovat jakákoli svoje práva a pohledávky vůči kupujícímu na jakoukoli třetí osobu.
10. Smluvní strany se dohodly a činí nesporným, že prodávající na sebe v souladu s § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností. Ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.
11. Smluvní strany se dohodly a činí nesporným, že kupující je oprávněn provést zajišťovací úhradu daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a ZDPH, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnitelného zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem daně ve smyslu § 106a ZDPH. Úhradou DPH na účet příslušného finančního úřadu se pohledávka prodávajícího vůči kupujícímu v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další smluvní ujednání za uhrazenou.

Čl. III.

Doba, místo plnění a způsob odevzdání zboží

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží po předchozí dohodě v místě plnění nejpozději do **10 týdnů**, po nabytí účinnosti této smlouvy. Prodávající písemně nebo telefonicky vyrozumí kupujícího o termínu odevzdání nejméně 1 pracovní den předem. Převzetí zboží potvrzuje kupující podpisem oprávněného zástupce na předávacím protokolu (dodacím listu).
2. Místem plnění a odevzdání zboží je stanice Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje v Bitozevsi, na adrese Průmyslová 1063, 438 01 Bitozeves - Průmyslová zóna Triangle.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzít zboží pro jeho zjevné vady již při dodání, zejména pro vady v druhu, jakosti a provedení zboží, přičemž v takovém případě osoba zodpovědná za převzetí zboží důvody odmítnutí jeho převzetí uvede na dodací list. V případě dodání zboží se zjevnými vadami třetí osobou (spedice, smluvní přepravce) je kupující oprávněn vrátit zboží prodávajícímu do 5 dnů od převzetí. Veškeré náklady spojené s dodáním náhradního zboží nese prodávající. Termín dodání náhradního zboží je 7 kalendářních dní ode dne, kdy kupující odmítl převzít zboží, či jej vrátil, pakliže se smluvní strany vzájemně nedohodnou jinak. V souvislosti s tím si také kupující vyhrazuje právo od této smlouvy okamžitě a jednostranně odstoupit, přičemž pokud by takový případ nastal, je prodávající povinen zajistit neprodleně přepravu zboží z místa plnění na jeho náklad.

4. Osobou oprávněnou k převzetí zboží za kupujícího je:



5. Kupující nabývá vlastnického práva k dodanému zboží okamžikem jeho řádného převzetí v místě plnění od prodávajícího, přičemž nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží podle příslušných listin.

Čl. IV.

Odpovědnost za vady, záruka za jakost a reklamace

1. Práva a povinnosti z vadného plnění vyplývají pro smluvní strany obecně z občanského zákoníku, zejména z jeho ustanovení § 1914 a § 2099 a násl., stejně jako případně z jiných právních předpisů s tím souvisejících.
2. Prodávající deklaruje a výslovně ve smyslu ustanovení § 2103 občanského zákoníku prohlašuje, že zboží je bez vad, nezatižené právy třetích osob ve smyslu ustanovení § 1920 občanského zákoníku a že plněním ve smyslu této smlouvy nejsou nijak dotčena práva duševního vlastnictví třetích osob.
3. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nové, nepoužité, nepoškozené, v jakosti obvyklé a očekávané pro tento typ a druh zboží, homologované, včetně veškerých dokladů požadovaných právními předpisy k používání předmětu plnění a případných uživatelských manuálů v českém jazyku, kompletní technické dokumentace apod.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží dle ustanovení § 2113 a násl. občanského zákoníku, odpovídající záručním podmínkám výrobce pro daný typ zboží, v délce trvání **minimálně 24 měsíců** ode dne protokolárního předání a převzetí zboží kupujícím za podmínek touto smlouvou sjednaných.
5. Záruka se nevztahuje na vady způsobené použitím zařízení v rozporu s návodem k použití, nebo hrubou nedbalostí uživatele. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
6. Veškeré vady zboží, které kupující zjistí až po převzetí zboží během záruční lhůty, je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu, a to formou oznámení e-mailovou zprávou na adresu kontaktní osoby.
7. Prodávající se zavazuje odstranit jím uznané reklamované vady bez zbytečného odkladu, nejpozději potom ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení reklamace, nesjedná-li smluvní strany s ohledem na charakter a rozsah reklamované vady jinak.
8. Veškeré náklady spojené s uplatněním reklamace či obecně vadami v plnění, které v souvislosti s tím vzniknou ať už na straně prodávajícího či kupujícího, nese výhradně prodávající. Za účelem odstranění vad prodávající přebírá zboží nebo jeho část, u které kupující řádně a oprávněně uplatnil vady, v místě odevzdání zboží, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
9. V případě, že prodávající neodstraní řádně a oprávněně reklamované vady ve sjednané lhůtě, je kupující oprávněn zjednat nápravu a zajistit odstranění vad prostřednictvím 3. osoby. Prodávající se pro takový případ zavazuje uhradit kupujícímu veškeré náklady v souvislosti s tím vzniklé, přičemž výslovně prohlašuje a činí nesporným, že tímto způsobem nebudou nijak dotčeny záruční podmínky zboží.
10. Uplatněním nároků z vad zboží nejsou nijak dotčeny nároky kupujícího na náhradu škody a smluvní pokuty.

Čl. V.

Sankce

1. Prodávající je oprávněn požadovat na kupujícím zaplacení úroku z prodlení při nedodržení termínu splatnosti faktury ve výši zákonného úroku z prodlení, dle předpisů občanského práva, z oprávněně fakturované částky s DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
2. Kupující má vůči prodávajícímu nárok na smluvní pokutu pro případ nedodržení termínu odevzdání zboží dle této kupní smlouvy, a to ve výši 0,4 % z ceny nedodaného zboží nebo jeho části včetně DPH za každý i započatý den prodlení. Výše smluvní pokuty není omezena.
3. Kupující má vůči prodávajícímu nárok na smluvní pokutu pro případ nedodržení lhůty pro odstranění zjištěných vad na základě reklamace, a to ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za

každý, byť i jen započatý den prodlení. Výše smluvní pokuty podle tohoto odstavce je limitována v každém jednotlivém případě reklamace celkovou cenou zboží podle této smlouvy včetně DPH.

4. Kupující je oprávněn vedle smluvní pokuty požadovat náhradu škody způsobené porušením příslušné povinnosti v plné výši. Kupující je oprávněn započíst veškeré své splatné pohledávky vůči prodávajícímu vyplývající z nároku kupujícího na uhrazení smluvních pokut či náhrad škod proti pohledávkám prodávajícího vůči kupujícímu vyplývajícím z nároku prodávajícího na zaplacení ceny zboží. Není-li započtení podle předchozí věty možné, jsou smluvní pokuty splatné do 15 kalendářních dnů od doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty kupujícím prodávajícímu.
5. Smluvní strany ve smyslu § 2048 občanského zákoníku sjednaly, že smluvní pokuta může být po vzájemné dohodě smluvních stran uhrazena či odčiněna v jiném plnění než peněžitém (např. věcné plnění, poskytnutí služby apod.).
6. Smluvní strany odchýlně od ustanovení § 2050 občanského zákoníku sjednaly, že zaplacením či odčiněním jakékoli smluvní pokuty podle této smlouvy není dotčena povinnost prodávajícího nahradit kupujícímu v plné výši též škodu či jinou újmu vzniklou porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje. Závazek splnit povinnost, jejíž plnění je zajištěno smluvní pokutou, po jejím zaplacení nezaniká.

ČI. VI. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od této smlouvy je možné v souladu s ustanovením § 2106 a násl. občanského zákoníku.
2. Od kupní smlouvy lze rovněž odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností kteroukoliv ze smluvních stran. Odstoupení musí být písemné a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
3. Za podstatné porušení kupní smlouvy ze strany prodávajícího se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 10 kalendářních dnů,
 - b) zjevné vady zboží již při jeho dodání,
 - c) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s touto smlouvou,
 - d) prodlení s odstraněním vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. IV. odst. 7 této smlouvy delší než 5 pracovních dnů,
 - e) pokud vůči prodávajícímu bylo zahájeno insolvenční řízení,
 - f) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - g) prodávající vstoupí do likvidace.
4. Za podstatné porušení kupní smlouvy ze strany kupujícího se považuje zejména:
 - a) prodlení kupujícího s úhradou faktury po dobu delší než 15 kalendářních dnů,
 - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání zboží a tuto skutečnost nenapraví ani po písemném upozornění v dodatečně přiměřené lhůtě.
5. V případě platného odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vrátit si, co si navzájem plnily.
6. Odstoupením od této smlouvy nejsou nijak dotčena ustanovení týkající se náhrady škody, smluvních pokut, zápočtu a postupování pohledávek a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této smlouvy.

ČI. VII. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy.
2. Kontaktní osobou prodávajícího je:



3. Kontaktními osobami kupujícího jsou:



4. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
5. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne či vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Prodávající činí nesporným, že všechny informace, které poskytne kupujícímu v souvislosti s plněním dle této smlouvy a jejím uzavíráním, nejsou důvěrné informace a nejsou ani obchodním tajemstvím ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Prodávající rovněž bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny.
7. Smluvní strany činí nesporným, že tuto smlouvu uzavírají v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, 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). Smluvní strany činí nesporným, že mimo jiné také v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, souhlasí se zpřístupněním této smlouvy či jejím zveřejnění v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
8. Veškeré uplatňování nároků, sdělování, žádostí, předávání informací apod., podstatných pro plnění z této smlouvy, pakliže není ujednáno jinak, musí být vždy příslušnou smluvní stranou provedeno v písemné formě, výhradně v českém jazyce a doručeno druhé smluvní straně přednostně prostřednictvím elektronické komunikace do datové schránky, případně doporučenou poštou prostřednictvím držitele poštovní licence, osobně proti podpisu či prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba). Listinná komunikace se považuje za doručenu dnem převzetí adresátem a nepodaří-li se doručit, pak posledním den úložní lhůty odeslané listovní zásilky stanovené držitelem poštovní licence.

Čl. VIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. Smluvní strany berou na vědomí a činí nesporným, že pakliže bude smlouva podléhat povinnosti zveřejnění v registru smluv dle 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 (dále jen „zákon o registru smluv“), nabývá účinnosti až okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv. V zájmu zachování právní jistoty smluvních stran povinnost zveřejnit smlouvu či její písemné dodatky ve smyslu zákona o registru smluv splní vždy bez zbytečného odkladu obdarovaný.
2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných a číslovaných dodatků. Smluvní strany vylučují možnost uzavření dodatku bez ujednání veškerých náležitostí dle § 1726 občanského zákoníku. Smluvní strany rovněž vylučují použití ustanovení § 1740 odst. 3 a ustanovení § 1757 odst. 2 občanského zákoníku.
3. Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky. V otázkách a vztazích touto smlouvou výslovně neřešených se smluvní vztah řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
4. Práva a závazky vyplývající z této smlouvy nemůže prodávající postoupit jinému subjektu práva bez souhlasu kupujícího, přičemž smlouva je závazná i pro případné právní nástupce smluvních stran. Oznámení o změně smluvní strany oznámí právní nástupce této smluvní strany písemně druhé smluvní straně do 15 dnů ode dne přechodu práv na základě rozhodné události.
5. Spor, který vznikne na základě této smlouvy nebo který s ní jakkoliv souvisí, se smluvní strany zavazují řešit vždy přednostně smírnou cestou, dohodou. Jinak jsou pro řešení takových sporů příslušné obecné soudy České republiky.
6. V případě, že některé ujednání této smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li jako takové příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ujednání této smlouvy v platnosti a účinnosti pokud z povahy takového ujednání nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy.

Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této smlouvě jako celku, a jež je podle právního řádu České republiky platné a možné.

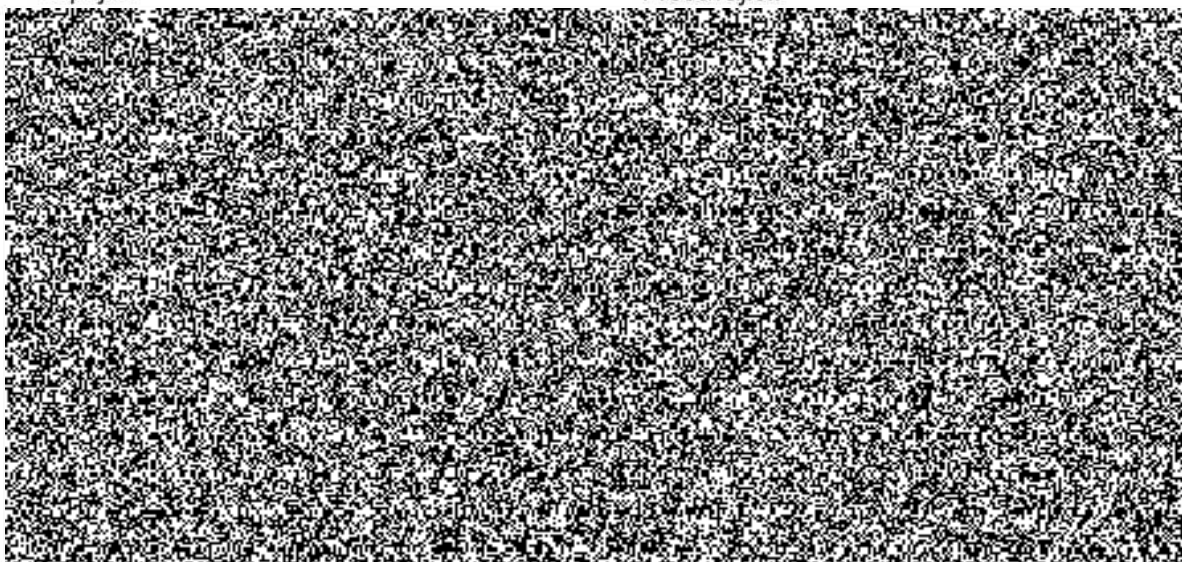
7. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, přičemž jedno vyhotovení náleží kupujícímu a jedno vyhotovení náleží prodávajícímu.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že považují obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, s jejím obsahem souhlasí a že jsou jim známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují své podpisy.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je:
Příloha č. 1 – Technická specifikace,
Příloha č. 2 – Cenová nabídka.

V Ústí nad Labem dne 09. 06. 2020

V Teplicích dne 05. 06. 2020

Kupující:

Prodávající:



TURBEX MKII - agregát pro výrobu lehké pěny s funkcí odsávání kouře, vč. příslušenství

Kód: 20 001 005

TURBEX MKII - agregát pro výrobu lehké pěny s funkcí odsávání kouře, vč. příslušenství

Cenu tohoto produktu zjistíte na telefonu



Popis

Je výkonný generátor lehké pěny.

Je schopný vyrobit až **200 kubických metrů pěny za minutu** za účelem efektivního zapěnění rozměrných a/nebo nedostupných prostorů s minimální spotřebou vody. Tím se minimalizují také škody na majetku.

Zařízení je schopné také rychlého odsávání kouře (285 kubických metrů/min při 7 bar) či odstranění pěny z místnosti po uhašení požáru. Turbex je připraven na rozmanitá prostředí použití. Efektivní využití nachází v uzavřených skladovacích prostorech s uhlíkatými materiály či hořlavými kapalinami (suterény, sklepy, tunely, půdy, kabelové kanály, sklady, doly, ...).

Agregát je hnán uzavřenou bezúdržbovou vodní turbínou s filtry, jež pohání ventilátor. Spotřeba pěnotvorného koncentrátu je typicky 4,5 litru/min. Pěna může být v ideálních podmínkách produkována až do výšky 8-10 m.

Expanzní poměr pěny v rozsahu 500-1100:1 se může lišit v závislosti na uživatelském nastavení agregátu. Poměr 500:1 je doporučován pro všechny typy požárů hořlavých kapalin a jakékoliv další obecné použití. Poměr 1000-1100:1 je doporučován použít pro protitlak nebo např. při zásazích u materiálů třídy A, kde je vyžadováno minimální smáčení.

Rozměry Š x V x D (mm): 902 x 927 x 495
Hmotnost agregátu: 55 kg



Turbex

Water Turbine High Expansion
Generator



Angus HI-COMBAT Turbex High Expansion Foam generators are designed to produce large capacities of high expansion foam, up to 200 cubic metres (7,000 cu.ft) per minute for fast and effective flooding of large and inaccessible spaces with minimal water consumption and subsequently minimal water damage.

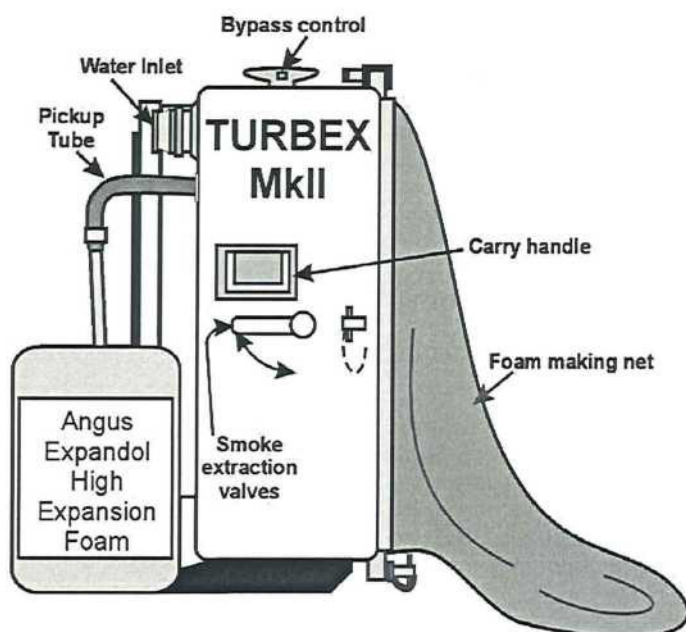
The unit is also capable of rapid smoke extraction (SX), positive pressure ventilation and removal of foam once the fire is extinguished.

HI-COMBAT Turbex generators are ideally suited to a wide range of applications. These typically include filling enclosed areas with foam where carbonaceous materials and flammable liquids may be stored, such as basements, cellars, tunnels, roof voids, cable ducts, warehouses and mines. Large quantities of smoke can be extracted at the rate of 285 cubic metres (10,000 cu.ft) per minute by the Turbex at 7 bar g. inlet pressure with the special smoke extraction ducting. This facility can also be used for the removal of foam bubbles once the incident is over.

Each HI-COMBAT Turbex utilises forced air technology and is powered by an enclosed maintenance free water turbine driving an aerofoil fan, so that only a pressurised water supply is required for operation with Angus Expandol High Expansion Foam concentrate, consumed at typically 4.5litres/min. A special in-built filter system protects the turbine and inductor from blockage due to solid particles in the water supply.

A unique by-pass system allows performance to be maintained when working against high back pressures. Under suitable conditions foam can be produced to heights of around 8-10m (26-33 ft.) with the by pass open.

By control of both inlet pressure and by-pass valve, the type of foam produced can be varied in the range of 500-1100:1 expansion ratio. 500:1 is recommended for any fires involving flammable liquids and general purpose applications, whilst 1000-1100:1 is suggested only for back pressure and Class A material applications like packaging plants where minimal wetting is required.



Turbex

Water Turbine High Expansion Generator

Foam Performance Data (Typical)							
	Inlet Pressure bar g.	Total water flow litres/min	By-pass Flow litres/min	Water for Foam Production † litres/min	Expanded Foam produced #		Expansion ratio*
					m3/min	cu.ft/min	
By-pass Closed	4	180	Nil	180	85	3000	500 to 700
By-pass Closed	6	225	Nil	225	115	4050	500 to 700
By-pass Closed	7	245	Nil	245	135	4750	500 to 700
By-pass Closed	8	270	Nil	270	150	5300	500 to 700
By-pass Closed	10	290	Nil	290	190	6700	500 to 700
By-pass Fully Open	4	195	70	125	95	3350	800 to 1100
By-pass Fully Open	6	245	90	155	135	4750	800 to 1100
By-pass Fully Open	7	270	100	170	155	5450	800 to 1100
By-pass Fully Open	8	290	105	185	175	6150	800 to 1100
By-pass Fully Open	10	315	115	200	200	7050	800 to 1100
Smoke Extraction Mode	4	145					
Smoke Extraction Mode	7	186					
Smoke Extraction Mode	10	227					

Operating pressure range 4-10 bar g. Std. in/outlet couplings are 2 1/2" BS Instantaneous, but other connections are available.

† Conversion factor to US Galls/min = l/min x 0.264; to IMP Galls/min = l/min x 0.22.

Conversion factor to cu ft/min = m3/min x 35.64 Performances may vary with ambient temperature.

* Expansion ratio is dependent on operating conditions.

General Material Specification	
Bodywork	Yellow chemically resistant UV stabilised GRP resin
Aerofoil fan and net retainer	Black thermoplastic coated aluminium alloy
Water turbine and inductor	Natural gunmetal
Pipework	Stainless steel
Ball valves and nozzles	Brass
Handles and fan guard	Black thermoplastic coated mild steel
Foam making net	Woven nylon and polyester ribbon
Optional Extras:	
Expendable foam ducting (AE00767)	Polythene in 30m(100ft) length
Smoke extraction ducting (AE01003)	Nylon re-inforced polythene in 7.6m (25ft) length
Wheeled Turbex version available	

Dimensions		
Approx. dimensions (mm)	902Wx927Hx495D	Nett wt.55kg
Typical shipping specification (mm)	991x1016x610 1 case	Gross wt.73kg



Dodavatel:

STIMAX International, s. r. o.
Emilie Dvořákové 546/7
415 01 Teplice

Stimax.cz
 HASIČSKÉ OBCHODNÍ CENTRUM

IČ: 26780763
 DIČ: CZ26780763



Nabídka č.: 2NB2000425

Datum zápisu: 22.05.2020

Platno do:

Odběratel: IČ: 70886300
 DIČ: CZ70886300

Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje
Horova 1340/10
400 01 Ústí nad Labem



Konečný příjemce:

HZS Ústeckého kraje, Krajské ředitelství
Horova 10
400 01 Ústí nad Labem

Na základě poptávky vám nabízíme:

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena %DPH	DPH	Kč Celkem
20 001 005:TURBEX MKII - agregát pro výrobu lehké pěny s funkcí odsávání kouře, vč. příslušenství	1 ks	170 000,00		170 000,00 21%	35 700,00	205 700,00
20 001 010:Transportní rukáv pro dopravu lehké pěny na požářiště - 30m, 30m PE tunel pro dopravu pěny	1 ks	4 990,00		4 990,00 21%	1 047,90	6 037,90
Součet položek				174 990,00	36 747,90	211 737,90
CELKEM K ÚHRADĚ						211 737,90

Nabídka zahrnuje:

- agregát Turbex MKII
- kované tlakové spojky
- 30m polyetylenový rukávec pro dopravu lehké pěny
- potrubí pro odvod kouře
- dopravné UK - HZS ÚK - PS Bítovceves
- zprovoznění zařízení,
- zdarma zaškolení obsluhy

Termín dodání: aktuálně 4 - 10 týdnů z důvodů EU korona krize /standardně 4 - 6 týdnů/

Vystavil:

