

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,  
ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník)

Č.j. kupujícího : HSOL-3138-22/2024

### Česká republika – Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje

Sídlo: Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc  
IČO: 70885940  
DIČ: CZ70885940-identifikovaná osoba  
Bankovní spojení: ČNB Brno, č.ú. 17038881/0710  
Zastoupená: brig. gen. Ing. Karlem Kolářikem, ředitelem  
Kontaktní osoba:   
Telefon/e-mail:   
Datová schránka: ufiaa6d  
(dále jen kupující)

a

### HYCA s.r.o.

Spisová značka: oddiel Sro, vložka číslo 33119/B, vedená u Obchodného registra Mestského súdu Bratislava III  
Sídlo: Viničnianska cesta 9, 902 01 Pezinok  
Kontaktní adresa: Viničnianska cesta 9, 902 01 Pezinok  
IČO: 35 900 008  
DIČ: 2021878595  
Bankovní spojení: Všeobecná úverová banka a.s., č.ú. SK18 0200 0000 0038 6914 7651  
Zastoupená: Ing. Viktor Jurák, konateľ  
Kontaktní osoba:   
Telefon/ e-mail:   
Datová schránka: -  
(dále jen prodávající)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto s m l o u v u :

### I. Úvodní ustanovení

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá zboží, specifikované v čl. II. této smlouvy a umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 19.08.2024 na základě výsledku zadávacího řízení ev.č. N006/24/V00021512.

### II. Předmět plnění

1. Předmětem plnění je **dodávka dvou (2) kusů kontejneru kombinovaného hasícího vybaveného příslušenstvím a prostředky určenými pro hašení pomocí hasebního prášku, hasební pěny a plynovou hasící technologií CO2** dle podrobného popisu uvedeného v příloze této smlouvy (dále jen zboží).
2. Zboží bude nové (vyrobené v roce 2024 nebo 2025), nepoužité, nerepasované, certifikované, určené pro český trh, odpovídající právním předpisům ČR i EU a oborovým normám. Požaduje-li zvláštní právní předpis /např. zákon č. 22/1997 Sb., nařízení vlády č. 173/1997 Sb. nebo vyhláška č. 69/2014 Sb. zvláštní požadavek či dokument, musí být součástí dodávky zboží splnění předmětného požadavku či dodání předmětného dokumentu.
3. Proávající se zavazuje ke zboží doložit tyto doklady v českém jazyce :
  - a) prohlášení o shodě ke zboží dle vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů,

- b) kopie certifikátu vydaného autorizovanou osobou a dokladující splnění technických podmínek vyhlášky č.35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů,
- c) prohlášení o shodě k dodávaným vyhrazeným věcným prostředkům dle §4, vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů,
- d) technické osvědčení samostatného technického celku,
- e) výpis technického osvědčení samostatného technického celku,
- f) seznam vybavení včetně požárního příslušenství,
- g) katalog náhradních dílů,
- h) originální servisní dokumentaci k dodávanému požárnímu příslušenství,
- i) výchozí revize elektro a schéma elektroinstalace,
- j) návod k použití, obsluze a údržbě (v papírové i elektronické podobě) s ohledem na bezpečnost práce a ekologii obsahující mimo jiné pokyny k obsluze, provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny pro opravy, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol,
- k) záruční listy, doklady a dokumentaci k provozování a údržbě jednotlivých dodávaných věcných prostředků (v papírové i elektronické podobě).

### III. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem za **2 kusy kontejneru kombinovaného hasicího včetně příslušenství**:

- **bez DPH 9 046 840,00 Kč**
- **DPH 21 % 1 899 836,40 Kč**
- **Celkem vč. DPH 10 946 676,40 Kč**

(deset milionů devět set čtyřicet tisíc šest set sedmdesát šest korun českých a čtyřicet haléřů)

Podrobný rozpis kupní ceny a seznam příslušenství dodávaného prodávajícím s oceněním je přílohou této smlouvy.

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, clo, skladování, balné, seznámení s obsluhou, atd.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy. Součástí faktury je kopie protokolu o předání a převzetí zboží (dodacího listu).
4. Proávající se zavazuje fakturu vystavit do dvou (2) pracovních dnů od předání zboží. Faktura může být zaslána elektronicky na e-mail: [olk.fakturace@hzscr.cz](mailto:olk.fakturace@hzscr.cz).
5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím na kontaktní adresu/e-mail kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
6. Kupní cena se považuje za zaplacenou okamžikem připsání fakturované ceny na bankovní účet prodávajícího v souladu s ust. § 1957 občanského zákoníku. 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 v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
7. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
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. Proávající 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 začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

### IV. Doba a místo plnění, dodací podmínky

1. Proávající je povinen dodat zboží **nejpozději do 13 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy**.

2. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím telefonickém (písemném) souhlasu kupujícího.
3. Místo plnění: Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc.
4. Splněním dodávky se rozumí odevzdání a uvedení zboží do provozu v místě plnění, převzetí zboží oprávněnými osobami kupujícího a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR.
5. Kupující pro účely převzetí zboží provede kontrolu zejména:
  - a) zjevných jakostních vlastností, typu, druhu, roku výroby,
  - b) vad a známek poškození zboží,
  - c) dodaných dokladů (dokumentace).
2. Prodávající předá kupujícímu všechny nezbytné doklady a dokumenty požadované legislativou vztahující se ke zboží v českém jazyce v elektronické podobě. Příпустné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
6. O předání a převzetí zboží bude prodávajícím vyhotoven protokol o předání a převzetí zboží (dále jen protokol) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu. K podpisu protokolu je oprávněn pověřený pracovník kupujícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
7. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží zaznamená do protokolu.

#### **V. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží**

Na kupujícího přechází nebezpečí škody na věci současně s nabytím vlastnického práva, tj. okamžikem odevzdání zboží a podepsáním protokolu o převzetí zboží.

#### **VI. Práva z vadného plnění, záruka za jakost**

1. Zboží je vadné, není-li dodáno kupujícímu v ujednaném množství, jakosti a provedení. Za vady se považuje i dodání jiného než objednaného zboží a vady v dokladech nutných k užívání zboží. Pro uplatnění práv z vadného plnění se použije ust. § 2106 a násl. občanského zákoníku.
2. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že zboží bude po sjednanou dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel nebo si zachová obvyklé vlastnosti. Záruční lhůta na zboží je sjednána v délce 24 měsíců.
3. Záruční lhůta běží ode dne odevzdání zboží kupujícímu.
2. Práva z vad se uplatňují písemně (e-mail, zpráva do datové schránky) u prodávajícího společně s uplatňovanými nároky bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Prodávající je povinen sdělit písemně kupujícímu své stanovisko nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení písemného uplatnění vad a zároveň si s kupujícím dohodne termín a způsob odstranění vady. Neučiní-li tak, má se zato, že uplatněné nároky uznává a odstranění vad provede nejpozději do 10 pracovních dnů.

#### **VII. Smluvní pokuty**

1. V případě nedodržení doby, v níž měl prodávající plnit, a to i v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny zboží včetně DPH za každý byt' i započatý kalendářní den prodlení.
2. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb.
3. Prodávající je povinen v případě prodlení s odstraněním vad zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý kalendářní den prodlení.
4. V případě zjištění, že prodávající i přes výzvu kupujícího neplní závazky dle čl. IX. odst. 3 této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý zjištěný případ.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.

6. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.

### **VIII. Odstoupení od smlouvy**

1. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než čtrnáct (14) kalendářních dnů;
  - b) neodstranění vad zboží včas nebo odmítnutí odstranění vad zboží.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
  - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
  - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
  - c) prodávající vstoupí do likvidace.
3. Proávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než třicet (30) kalendářních dní.
4. 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 a smluvní pokuty.

### **IX. Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
2. Proávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Proávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavateli.
4. Vyhrazené změny závazku ve smyslu ust. § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů:
  - a) změna výše kupní ceny včetně DPH, která se úměrně zvýší, popřípadě sníží, v důsledku změn právních předpisů v oblasti daně z přidané hodnoty (změna sazby DPH) účinných ke dni zdanitelného plnění; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany dodatek smlouvy neuzavírají;
  - b) prodloužení doby plnění (dodání zboží):
    - při vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, u kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi smluvní strany počítaly v době uzavření smlouvy, a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (vis maior), které objektivně znemožní splnění závazku prodávajícího; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit nastání, případně trvání nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) nepředvídatelných a neodvratitelných okolností;
    - pokud prodávající nebude moci dodat zboží ve sjednané době plnění z důvodu objektivní nemožnosti splnění jeho závazku v přímé souvislosti s opatřeními veřejné moci (krizová opatření, opatření orgánů ochrany zdraví atd.) vydávanými v reakci na výskyt koronaviru SARS-CoV-2 (spočívajících zejména ve významném omezení či uzavření výrobních závodů, vytvoření karanténních oblastí atd.) na území České republiky, případně i jiném státu, na jehož území dochází k činnostem (prodávajícího či jeho subdodatelů)

- nezbytných k splnění smlouvy, jejichž dopadům nebyl ani s náležitou péčí sto zabránit; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit (popsat a odůvodnit) nastání, případně trvání výše uvedených rozhodných skutečností, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) rozhodných skutečností;
- při vzniku překážky na straně třetích osob či orgánů veřejné moci, kdy je plnění smlouvy na jednání těchto osob či orgánů veřejné moci závislé a je jimi podmíněno, přičemž prodávající jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky objektivně zabránit; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit (popsat a odůvodnit) nastání, případně trvání předmětných překážek, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) předmětných překážek.
5. Strany se dohodly, že prodávající, jako strana vůči níž se práva kupujícího promlčují, tímto výslovným prohlášením ve smyslu ust. § 630 odst.1 občanského zákoníku prodlužuje délku promlčecí doby práv kupujícího vyplývajících z této smlouvy na dobu deseti (10) let.
  6. Proávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu pěti (5) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
  7. Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených v této smlouvě včetně ceny zboží.
  8. Proávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
  9. Písemnosti vzniklé v souvislosti s touto smlouvou budou zasílány na adresy smluvních stran uvedené v záhlaví této smlouvy. Umožňuje-li to povaha dokumentu a má-li smluvní strana zpřístupněnu svou datovou schránku, doručuje se prostřednictvím datové schránky za podmínek a v souladu s ust. zákona č.300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

## **X. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o registru smluv), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
2. V souladu se zákonem o registru smluv, se smluvní strany dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem a o nabytí účinnosti této smlouvy písemně vyrozumí prodávajícího. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, 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 smluvních stran budou před odesláním anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
3. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v záhlaví smlouvy jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
4. Tato smlouva se řídí ust. § 2079 a násl. občanského zákoníku.
5. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.

7. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
8. Tato smlouva je vyhotovena pouze v elektronickém originále.
9. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
10. Nedílnou součástí smlouvy je příloha:
  - č.1 – podrobný popis dodávaného zboží,
  - č.2 - podrobný rozpis kupní ceny a seznam příslušenství dodávaného prodávajícím s oceněním.

| Prodávající                                                                        | Kupující |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  |          |

**TECHNICKÉ PODMÍNKY HYCA s.r.o.**  
**„Dodávka kontejnerů kombinovaných hasicích“**

1. Tyto technické podmínky vymezují požadavky pro pořízení dvou (2) kusů kontejneru kombinovaného hasicího (dále jen „KKH“), vybaveného příslušenstvím a prostředky určenými pro hašení pomocí hasebního prášku, hasební pěny a plynovou hasicí technologii CO<sub>2</sub>.
2. KKH v taktickém celku s automobilovým nosičem kontejnerů hmotnostní třídy S (dále jen „ANK“) splňuje technické podmínky stanovené:
  - a) předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR,
  - b) vyhláškou č. 35/2007 Sb. \*, o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů, a doložené při dodání KKH kopií certifikátu vydaného pro daný typ kontejneru autorizovanou osobou.
  - c) vyhláškou č. 247/2001 Sb. \*, o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,
  - d) technickou normou DIN 30 722-1\*, DIN 14 505\*,
  - e) nařízením vlády č. 208/2011 Sb. \*, o technických požadavcích na přepravitelná tlaková zařízení, ve znění pozdějších předpisů,a dále požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.
3. KKH je konstruován pro manipulaci a přepravu na ANK s kontejnerovou technologií jednoramenného podélně uloženého háku s vnitřním anebo vnějším zajištěním přepravovaného KKH. Výška oka KKH je 1570 mm. KKH je konstruován tak, aby odolával zatížením vznikajícím při manipulaci. Konstrukce KKH umožňuje jeho plné použití po složení z ANK na zem, hašení technologiemi CO<sub>2</sub>, práškem a pěnou lze použít i z ANK.
4. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použitá pro montáž do KKH splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.). Kontejner samotný, veškeré jeho součásti a vybavení je nové a nepoužité.
5. Pro výrobu a dodávku technologií se používají pouze nové a originální součásti.
6. KKH, jeho části, součásti a příslušenství jsou pouze nové a nepoužité.
7. Součástí dodávky KKH jsou veškeré revizní a tlakové zkoušky.
8. Technická životnost KKH je nejméně 16 let, přičemž po celou dobu je KKH, i veškeré technologie, plně funkční.
9. Umístění výsuvů, výklopů, polic apod. bude (vzhledem k navrženým technologiím a hmotnostním a prostorovým nárokům) upřesněno před výrobou KKH při prvním kontrolním dni.
10. Na obrázcích 1 až 3, uvedených v bodě 16 těchto technických podmínek, je vyobrazen návrh KKH, zadavatel předpokládá obdobné uspořádání s požadovanými hasicími technologiemi (dvě samostatné plynové hasicí technologie, prášková hasicí technologie, nádrž na pěnidlo a příslušenství). Vyobrazení KKH je pouze ilustrativní, základní technické výkresy se základním kótováním a technickými parametry dodá potenciální dodavatel při podání nabídky ve veřejné zakázce. Součástí nabídky je přesný obchodní název a typ dodavatelem nabízených technologií a komponentů.
11. Pro KKH i jeho technologie a vybavení jsou dodány kompletní návody, výkresy, schémata a popisy v českém jazyce.
12. KKH splňuje požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb. \*, o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů, s níže uvedeným upřesněním:

#### 12.1. K bodu 8 přílohy č. 1

Seznam požárního příslušenství je uveden v příloze č. 1 těchto technických podmínek. Rozmístění požárního příslušenství a technologií je obdobné, jako na ilustrativních obrázcích vyobrazených v bodě 16 těchto technických podmínek. Rozmístění všech položek požárního příslušenství v KKH bude konzultováno a odsouhlaseno zadavatelem před zahájením výroby KKH.

#### 12.2. K bodu 8 přílohy č. 1

Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z materiálu s dlouhou životností.

#### 12.3. K bodu 8 přílohy č. 1

Drobné požární příslušenství je uloženo nejméně ve dvou přepravkách o rozměru základny 600 x 400 mm a výšce nejméně 200 mm. Přepravky jsou z čelní strany opatřeny popisky s názvy požárního příslušenství. Část úložného prostoru je od ostatních prostor oddělena pevnými plnými přepážkami, v tomto prostoru jsou umístěny úchyty na nejméně dva izolační dýchací přístroje a dvě náhradní tlakové lahve a dva (2) kusy oděvů proti sálavému teplu, dýchací přístroje, náhradní tlakové lahve a oděvy jsou součástí dodávky dle přílohy č. 1.

#### 12.4. K bodu 9 přílohy č. 1

Na čelní straně KKH je umístěna úložná schránka v barvě KKH. V této úložné schránce jsou umístěny dva (2) kusy gelových akumulátorových baterií 12 V, s kapacitou každé nejméně 180 Ah. Úložná schránka je vybavena zásuvkou pro dobíjení akumulátorových baterií KKH 230 V, sdruženou s doplňováním tlakového vzduchu (příčemž vývod vzduchu je zaslepen). Zásuvka je kompatibilní s typem Rettbox Air 230 V – zásuvka je přístupná ze země při naložení KKH na ANK. Součástí dodávky je příslušný protikus s délkou napojení nejméně 6 m, s ukončením domovní zástrčkou 230 V a inteligentní nabíjecí zařízení akumulátorových baterií pro nabíjení instalovaných akumulátorových baterií v KKH, které je zapojeno tak, aby mohlo trvale nabíjet akumulátorové baterie bez nebezpečí poškození jakéhokoli příslušenství KKH. Inteligentní nabíjecí zařízení je vybaveno elektronickým řízením procesu nabíjení, umožňující režim konzervace. Rozvod elektrické energie a připojení KKH na napětí 230 V je chráněno ochranným prvkem (proudovým chráničem). Elektroinstalace sdružené zásuvky umožňuje automatické odpojení přívodního kabelu napájení KKH v případě, že KKH je umístěn na ANK a je zapojen do elektroinstalace podvozku ANK a dojde k nastartování ANK.

#### K bodu 23 přílohy č. 1

KKH je v každém horním rohu vybaven nejméně dvěma zvláštními výstražnými svítilnami modro/oranžové barvy (jedno na boku, jedno na čele – celkem nejméně osm). Svítilny umožňují zapnutí obou konců KKH nezávisle na sobě nebo celého KKH zároveň. Pro ovládání je použito dvou třípolohových spínačů s funkcí ovládání svítilen: přední /všechny /zadní, funkce ovládání zvláštních výstražných svítilen: oranžové/vypnuto/modré. Zvláštní výstražné svítilny jsou napájeny samostatně z akumulátorových baterií KKH, po natažení KKH na ANK jsou napájeny z elektrické soustavy ANK. Zapojení do elektrické soustavy ANK je řešeno pomocí vodotěsné zásuvky a prodlužovacího kabelu. Elektrická zásuvka je umístěna vně KKH, v místě, které umožňuje bezproblémový přístup pro obsluhu. Propojovací kabel, který je součástí dodávky KKH, je kompatibilní se zásuvkou na nosiči ANK a je dostatečně dlouhý. Zapojení zásuvky bude řešeno v rámci prvního kontrolního dne.

#### 12.5. K bodu 26 přílohy č. 1

Osvětlení vnitřních úložných prostor KKH je zajištěno bílým neoslňujícím LED světelným zdrojem. Osvětlení má krytí nejméně IP 67 a je snadno demontovatelné. Z důvodu mechanické odolnosti není přípustné řešení s využitím samostatných flexibilních samolepících LED pásků. Zapínání LED světel je pomocí koncových magnetických spínačů na roletách KKH s možností centrálního vypnutí. Vnější prostor je osvětlen po obvodu celého KKH průběžnou osvětlovací LED lištou, zapnutí vnějšího osvětlení je umožněno vypínačem z přední části KKH; v zadní části KKH je vnější prostor navíc dodatečně osvětlen světlem v LED provedení, které je umístěno na vnitřní straně výklopných zadních dveří a zadní prostor je tak v případě vyklopení zadních dveří osvětlen tímto světlem. Ovládání osvětlení je umístěno na přední straně KKH.

#### 12.6. K bodu 35 přílohy č. 1

KKH je v přední části (nad závěsným okem) v horních rozích vybaven obrysovými svítelnami bílé barvy a v zadní části obrysovými svítelnami červené barvy. Osvětlení lze spínat pomocí spínače, po připojení na elektrickou soustavu ANK je ovládáno současně s osvětlením podvozku ANK. Ovládání osvětlení je umístěno na přední straně KKH.

#### 12.7. K bodu 35 přílohy č. 1

V zadní části KKH je umístěna výstražná oranžová LED „alej“ obsahující nejméně šest zdrojů světla, umožňující nejméně tři režimy (směrování vpravo, směrování vlevo, celková výstraha), zapnutí směrové aleje je možné z přední části KKH.

#### 12.8. K bodu 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu KKH je použita jasně červená barva odstínu RAL 3024 podle vzorníku RAL 841 GL nebo obdobnou barvou (celková barevná definice  $\delta E \leq 3$  od etalonu). Barevná úprava karoserie KKH může být provedena lakováním nebo polepem fólií, bílé zvýrazňující prvky jsou provedeny polepem fólií. Na podélných stranách KKH je umístěn bílý retroreflexní vodorovný pruh o výšce 200 mm. KKH je označen nápadným značením dle EHK č. 48 – zadní část úplným obrysovým značením červené barvy, boční strany liniovým značením žluté barvy. Za závěsným okem KKH je bílé pole o rozměrech 300 x 300 mm pro lepší rozlišení při najíždění ANK.

#### 12.9. K bodu 41 přílohy č. 1

Ve zvýrazňujícím bílém retroreflexním pruhu KKH je z obou stran nápis „KKH“ s uvedeným množstvím jednotlivých typů hasiv. Na zadních dveřích je umístěn nápis „HASIČI“. Nápis jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem typu Arial, výška písma je 100 mm, střední šířka písma je 57 mm, tloušťka čáry je 15 mm.

Nápis s označením dislokace jednotky je umístěn v bílém retroreflexním vodorovném pruhu v přední polovině KKH a to po obou stranách ve dvou řádcích, v prvním řádku se umístí slova „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“, ve druhém řádku se umístí slova „OLOMOUCKÉHO KRAJE“. Nápis je proveden kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy. Dále je na kontejneru umístěn nápis s textem „POŘÍZENO S PŘÍSPĚVKU OLOMOUCKÉHO KRAJE“, a to černým písmem na bílé ploše o výšce písma 50 mm. Text je doplněn o logo Olomouckého kraje podle logotypu Olomouckého kraje text. Konkrétní provedení a umístění nápisů bude řešeno v rámci kontrolního dne.

Na přední a zadní části KKH jsou umístěny symboly charakterizující jeho hlavní vybavení podle vzoru č. 1, písm. b), g) a h) přílohy č. 1 vyhlášky č. 35/2007 Sb.\*, o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů.

### 13. Technické parametry KKH:

- a) délka l1 dle Tab. 1 normy DIN 30 722\* je nejvíce  $5\,750 \pm 50$  mm (vnější délka nástavby bez čelního natahovacího rámu),
- b) délka l2 dle Tab. 1 normy DIN 30 722\* je nejvíce  $6\,150 \pm 50$  mm (celková vnější délka),
- c) maximální šířka je nejvíce 2 550 mm,
- d) maximální výška je nejvíce 2 300 mm (po složení na zem, včetně rámu KKH),
- e) výška háku na střed oka je 1 570 mm,
- f) maximální celková hmotnost KKH se započtením technologií je nejvíce 11 000 kg.

#### 14. Konstrukční řešení KKH:

- 14.1. Nosná kostra KKH je svařena, dostatečně prostorově ztužena proti kroucení; rám konstrukce střechy, přední stěny a dělicích přepážek mezi jednotlivými částmi jsou svařeny a prostorově ztuženy do písmene tvaru „X“ a doplněny zpevňujícími příčkami.
- 14.2. KKH je vybaven dvěma podélnými ližinami tvaru „I“ výšky 180 mm, tvořícími rám KKH s třmenem pro hák výšky 1570 mm. Na podélných ližinách je pevně navařen ocelový rošt po obvodu ukončen obvodovým rámem vyrobeným z ocelového jeklu.
- 14.3. Vnitřní prostor KKH v jednotlivých částech je dispozičně členěn pro uložení a upevnění přepravovaného materiálu a vybavení, a to způsobem použití šroubovaných prizmatických spojů.
- 14.4. Pojezdové válce jsou z materiálu umožňujícího manipulaci na povrchově upravených plochách v garážových prostorách s dostatečnou nosností vzhledem ke konstrukci KKH, nejsou přípustné ocelové (železné) pojezdové válce bez další úpravy.
- 14.5. Nosný kovový rám KKH je vyroben z pevných jeklových profilů a je konstruován tak, aby nedocházelo k deformaci rámu KKH při manipulaci a odstavení na nerovné ploše. Bezchybné otevírání a zavírání bočních rolet a zadních jednodílných výklopných dveří musí být zajištěno i při umístění KKH na nerovný povrch (při podepření ve třech bodech).
- 14.6. Podlaha KKH je zhotovena z voděodolného materiálu, odolávající možnému působení látek umístěných v kontejneru, např. korozivním účinkům pěnídla, apod. Provedení podlahy je provedeno tak, aby bylo možné vnitřní prostory snadno čistit a dekontaminovat, vnější hrany jednotlivých úložných prostor nejsou zvýšeny.
- 14.7. Přední čelo KKH je pevné a v oblasti za natahovacím okem je vyztuženo proti proražení hákem.
- 14.8. Rám KKH, jeho karoserie a vnitřní povrch profilů jsou ošetřeny nástřikem proti korozi.
- 14.9. Pro výstup na KKH je v přední části umístěn žebřík.
- 14.10. Oplechování KKH je provedeno z hliníkových plechů lepených na kostru KKH nebo lehčených panelů (např. PUR panelů) lepených na kostru KKH.
- 14.11. Střecha KKH je pochozí s dostatečnou nosností, aby bylo možné provádět doplňování hasiv a vyjmutí zásobníku CO<sub>2</sub>.
- 14.12. Úložné prostory na bocích KKH jsou přístupné nejméně třemi roletami s průběžnými madly na každé z bočních stran. Zadní část KKH je přístupná jednodílnými vyztuženými dveřmi výklopnými směrem nahoru o nejméně 90° se dvěma plynovými vzpěrami s aretací v otevřené poloze. Dveře jsou zapuštěny do rámu KKH a jsou opatřeny vhodným těsněním. Zadní výklopné dveře KKH jsou zajištěny v přepravní poloze jedním

centrálním uzávěrem snadno dosažitelným i v případě kdy je KKH naložen na ANK. Dveře jsou opatřeny zámkem.

- 14.13. Dveře i rolety lze bez omezení používat i při umístění KKH na nerovný povrch, zámky jsou vybaveny shodným klíčem.
- 14.14. KKH je konstruován tak, aby bylo zajištěno bezpečné vyjmutí jednoduchých hasebních prostředků a příslušenství uložených ve vyšších částech KKH i v případě, kdy je KKH naložen na ANK a to pomocí přenosného teleskopického skládacího žebříku s vysokou odolností, který je součástí dodávky podle přílohy č. 1.
- 14.15. Vnější i vnitřní elektroinstalace KKH je provedena v napětí 24 V a 230 V s krytím nejméně IP 44. V levé přední skříni je umístěna zásuvka pro napájení komutátorového motoru s regulací otáček, 230 V, 50 Hz, 800 W, zásuvka je napojena na měnič napětí, který je umístěn v úložné schránce na přední části KKH.
- 14.16. Vnitřní prostor KKH je vybaven nejméně dvěma uzavíratelnými ventilačními otvory s nucenou ventilací KKH, na přední a zadní straně KKH.
- 14.17. Všechny výsuvné, výklopné, či jiné prvky, při manipulaci přesahující vnější obrys KKH, jsou opatřeny retroreflexním červeno-bílým šrafováním pro zvýraznění prvku mimo vnější obrys KKH; toto zvýraznění je provedeno např. polepením samolepicími pásy..
- 14.18. Veškeré součásti KKH a v něm umístěné věcné a technické prostředky musí být dostatečně pevně uloženy a zajištěny proti pohybu, a to jak při manipulaci s KKH, tak při jeho přepravě.
- 14.19. Veškeré tlakové lahve a zásobníky jsou vyrobeny v roce dodání KKH, případně v roce předcházejícím a mají platné revizní a tlakové zkoušky.
15. Hasící technologie:

#### **A. Plynová hasící technologie**

- a) Plynová hasící technologie je tvořena dvěma samostatnými technologiemi, umístěnými jednou zprava a jednou zleva, a to v přední části KKH směrem od oka KKH.
- b) Každá samostatná technologie plynového hasícího zařízení se skládá z:
- 12 kusů tlakových lahví umístěných v ocelové kleci s posuvnými lištami pro bezpečnou manipulaci s tlakovými lahvemi, objem hasiva CO<sub>2</sub> v jedné samostatné technologii je 360 kg hasiva (12x30kg), tlakové lahve jsou opatřeny plno-průtokovými ventily s funkcí zpětného ventilu a pneumatickým otevíráním, které umožňuje otevřít lahve po skupinách 2x 3 lahve a 3x 2 lahve; ovládání pneumatické části ventilů je zajištěno tlakovou lahví o objemu nejméně 4 litry plněnou dusíkem (N<sub>2</sub>), tlakový rozvod (sběrné potrubí) u každé soustavy je opatřen kontrolním manometrem pro signalizaci případné netěsnosti v systému tlakových lahví, tlakové lahve jsou při dodání naplněny hasivem CO<sub>2</sub> v celkovém objemu hasiva nejméně 720 kg,
  - sběrného potrubí vyvedeného do navijáku s tvarově stálou hadicí o průměru DN16 a délce hadice 50 metrů zakončenou rychlospojkou, ovládání navijáku je ruční,
  - ruční uzavíratelné proudnice s průtokem CO<sub>2</sub> nejméně 40 kg.min<sup>-1</sup> zakončené rychlospojkou, která je protikusem k rychlospojce hadice umístěné na navijáku,

- přenosného navijáku s tvarově stálou hadicí o průměru DN16 a délce hadice 50 metrů, ovládání navijáku je ruční, naviják lze napojit na hadici navijáku připojenou ke sběrnému potrubí a k proudnici a prodloužit tak hadicové vedení na celkovou délku 100 metrů,
- c) plno-průtokové ventily umožňují snadné plnění CO<sub>2</sub> v rámci kterékoliv plnirny technických plynů v České republice,
- d) v prostoru technologie plynového hašení je umístěn teploměr pro měření teploty v okolí tlakových lahví; při překročení teploty 45 °C je iniciováno automatické sepnutí vestavěných elektrických ventilátorů, napojených na rozvod elektrické energie 24 V,
- e) v KKH jsou umístěny 4 ks přenosných hasicích přístrojů CO<sub>2</sub> s hasicí schopností 89B. Hasicí přístroje jsou součástí dodávky podle přílohy č. 1.

## **B. Prášková hasicí technologie**

- a) ocelový válcový zásobník hasiva s kapacitou nejméně 250 kg hasicího prášku, certifikovaný podle CE 2014/68/EU\*,
- b) zásobník prášku je snadno plnitelný násypným otvorem na ocelovém válcovém zásobníku, který lze plnit bez jeho nutnosti vyjmutí z KKH, prášek je do nádoby možné sypat z pochozí střechy KKH,
- c) zásobník prášku je naplněn při dodání KKH práškem typu ABC v nesmáčivém provedení (umožňuje hašení zároveň s hasební vodou),
- d) zásobník je opatřen přírubou pro vyprazdňování,
- e) dvě tlakové lahve pro plnění dusíkem (N<sub>2</sub>) o vodním objemu nejméně 30 litrů a plnicím tlakem nejméně 200 bar, plnicí ventil umožňuje snadné plnění v kterékoliv plnirně technických plynů v České republice,
- f) pracovní tlak hasicího zařízení je v rozsahu 12 až 14 bar,
- g) bezpečnostní ventil na zásobníku prášku je s přednastaveným tlakem 16 bar,
- h) ovládací panel je vybaven minimálně manometrem na zobrazení provozního tlaku v nádobě a ovládacími pákami pro proplach a bezprašnost,
- i) jeden pevný naviják s tvarově stálou hadicí určenou pro hašení práškem o délce nejméně 50 metrů a průřezu DN32 zakončený půlspojku 52, naviják je elektrický s možností manuálního navijení, ovládání je umístěno v blízkosti práškové technologie tak, aby bylo přístupné i při uložení KKH na ANK,
- j) ruční pistolová prášková proudnice o výkonu nejméně 2 kg.s<sup>-1</sup> s půlspojku pro připojení na tvarově stálou hadici na navijáku, tato proudnice je součástí dodávky dle přílohy č. 1.
- k) na hadici navijáku lze napojit dva (2) kusy přenosných svinovacích hadic o délce nejméně 20 m, které odolávají působení prášku, a jsou opatřeny spojkou s pojistkou proti rozpojení hadice, tyto hadice jsou součástí dodávky dle přílohy č. 1,
- l) čtyři pojízdné práškové hasicí přístroje, každý s náplní nejméně 50 kg, naplněných nesmáčivým práškem typu ABC. Pojízdné hasicí přístroje jsou vybaveny hadicí o délce nejméně 10 metrů a ruční proudnicí. Vyjmutí pojízdných práškových hasicích přístrojů z KKH je zajištěno přes sklápějící nájezdy s aretací ve svislé poloze. Tyto přístroje jsou součástí dodávky dle přílohy č. 1,
- m) kombinovaná proudnice pro současné hašení vodou/pěnou a práškem. Proudnice má

nastavitelný průtok vody/pěny a umožňuje plynulou změnu z kompaktního na roztržitý proud, proudnice je vybavena funkcí proplach. Připojení vody/pěny je zajištěno půlspojkou 52. Vedení prášku do proudnice je umožněno druhým vstupem ovládaným samostatnou pákou, zakončené půlspojkou 52. Průtok prášku proudnicí je nejméně 2 kg.s<sup>-1</sup>. Tato proudnice je součástí dodávky dle přílohy č. 1.

- n) 4 ks přenosných hasicích přístrojů práškových s hasicí schopností 34A183B. Hasicí přístroje jsou součástí dodávky dle přílohy č. 1.
- o) 1 ks přenosný hasicí přístroj pro hašení lehkých kovů. Přístroj pro zástavbu dodá zadavatel.
- p) 1 ks přenosný hasicí přístroj pro hašení požárů třídy F (jedlé tuky). Přístroj pro zástavbu dodá zadavatel.

### **C. Nádrž na pěnidlo a příslušenství**

- a) KKH je vybaven jednou samostatnou IBC nádrží pro pěnidlo. Konstrukce kontejneru umožňuje výměnu nádrží pomocí nakladače s paletovým nástavcem.
- b) Nádrž je v KKH umístěna tak, že po připojení hadic umožňuje distribuci pěnidla do rozdělovače, přenosného příměšovače, nebo do distribučního čerpadla,
- c) IBC nádrž je opatřena originál uzavíracím ventilem přístupným přes revizní otvor s přední strany KKH, ventil je propojen stalo tvarovou hadicí do spodní části pravé skříně, na hadici je pomocí spojky připojeno čerpadlo pro spodní vyčerpávání IBC kontejnerů, na čerpadle je nasazen motor. Hadice je ukončena nerezovým kohoutem se spojkou 52 s víčkem. Pod ventilem je vyjímatelná pro zachycení úkapů pěnidla, s možností vypuštění vaničky mimo úložné prostory KKH,
- d) součástí je distribuční rozdělovač v nerez provedení se vstupem 1 x 52 a vývody 4 x 25, 1 x 52 pro rozvod pěnidla, tento rozdělovač je součástí dodávky dle přílohy č. 1.
- e) pro rozvod pěnidla jsou součástí dodávky tvarově stálé hadice odolávající účinkům pěnidla, a to v provedení 4 x 5 m na obou koncích se spojkami 52, 4 x 5 m na obou koncích se spojkami 25. Tyto hadice jsou součástí dodávky dle přílohy č. 1,
- f) úložný prostor pěnové hasicí technologie je od ostatních prostorů oddělen tak, aby v případě úniku pěnidla nedošlo k vytečení pěnidla do jiných úložných částí KKH.
- g) 2 ks kanystr na pěnidlo o objemu 60 l (na zástavbu dodá zadavatel).

16. Ilustrativní obrázky KKH:



Obrázek 1 – pohled zleva



Obrázek 2 – pohled zprava



Obrázek 3 – zadní pohled

*\* zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení ve smyslu zákona*

V Pezinku, dňa: 19.08.2024



Ing. Viktor Jurák, konateľ



**HYCA s.r.o.** hydraulické centrum zdvíhacích zariadení.

Viničnianskacesta9,90201Pezinok,mail:hyca@hyca.sk

Tel:0915726079, IČO:35900008, IČDPH:SK2021878595

## HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR OLOMOUCKÉHO KRAJE

Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc

VEC: „Dodávka kontejnerů kombinovaných hasících“

### Uchádzač:

Obchodné meno: **HYCA s.r.o.**  
Sídlo: Viničnianska cesta 9, 902 01 Pezinok  
IČO: 35 900 008  
Zápis: Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu BA III, oddiel: Sro, vložka č. : 33119/B  
Zastúpený: Ing. Viktor Jurák – konateľ,  
Kontaktná osoba/spracovateľ:   
(ďalej len „uchádzač“)

### V žiadosti o doplnenie uvádzate v bode 2. nasledovné:

Zadavateľ v zozname príslušenstiev (kalkulácia pre 1 ks kontajneru) uvádza v popise položky „prístroj dýchací izolačný dle technických podmienok VPPO-CHS/12B-2016 - kompatibilný s dýchacími prístrojmi vo vybavení HZS OLK“. Tento požiadavku spĺňa dýchacia technika zn. Dräger. V zozname dodávaného príslušenstiev je uvedený typ - Aeris Comfort Type 2 – pľúcna aut. ZENITH, maska OptiPro a kompozit. fľaša. Nabízaný typ dýchacieho prístroja nie je kompatibilný s dýchacou technikou Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraja, ktorý disponuje. Príslušníci HZS OLK sú zaškolení pre užívanie, kontrolu a servis dýchacích prístrojov zn. Dräger

Odpoveď: správne má byť:

**dýchací prístroj Dräger PSS® 4000** - maska FPS 7730 s kandahárom

#### **Uvedený set obsahuje:**

- nosič PSS 4000 (dle ČSN En 137:2006, časť 2)
- držiak plicnej automatiky
- plicná automatika PSS-P (prietlak, krátká hadice)
- maska FPS 7730 s kandahárom S-fix UNI
- láhev ocel 6l alebo kompozit (výber v lokáciách)

### V žiadosti o doplnenie uvádzate v bode 3. nasledovné:

Bod 12.3. Kolik přepravek a jakých rozměrů je použito na uložení drobného požárního příslušenství?

Kolik úchyťů bude použito na izolační dýchací přístroje?

Odpoveď: **2 ks Euro prepravka s vekom (DxŠxV): 60x40x28cm rukoväť otvorená**



**HYCA s.r.o.** hydraulické centrum zdvíhacích zariadení.

Viničnianskacesta9,90201Pezinok,mail:hyca@hyca.sk

Tel:0915726079, IČO:35900008, IČDPH:SK2021878595

**Vnútorne rozmery (DxŠxV): 57x37x26,5 cm**

**Objem: 55 l**

**Hmotnosť: 2.8 kg**

**2 ks úchyty na každý izolačný dýchací prístroj**

Bod 12.4. Jakou kapacitu mají gelové akumulátorové baterie. Jakou délku má protikus Rettbox? Kolika zvláštními výstražnými svítilnami modro/oranžové barvy je v každém horním rohu KKH vybaven?

Odpověď: **2ks Batéria gelová 12V 180Ah Geti pre solárne systémy**

**Rettbox- air box napájací 230V/24V – dĺžka kábla 8m**

**8ks výstražné modro/oranžové svetlo /2ks v každom hornom rohu/**

Bod 12.5. Jaké krytí má osvětlení?

Odpověď: **LED Epistar pracovné svetlo, hranaté, 27W, 2200 lm, 12/24V, IP67,**

Bod 12.7. Kolik obsahuje výstražná oranžová LED „alej“ zdrojů světla a kolik umožňuje režimů?

Odpověď: **LED svetelná alej 12V / 24V - oranžová 54x1W LED vodeodolná IP67 – 6 zdrojov svetla**

**27 režimov preblikávania**

**Homologizácia: ECE R10, R65 (916mm)**

Bod 14.12. Kolika roletami jsou přístupné úložné prostory na bocích KKH? Zadní část KKH je přístupná jednodílnými vyztuženými dveřmi výklopnými v jakém úhlu směrem nahoru?

Odpověď: **3 ks roleta s madlom na každej bočnej strane KKH /spolu 6 ks/**

**Zadné výklopné dvere – zapustené do rámu, vyklápanie dohora pod uhlom 90° s dvoma plynovými vzperami a zaistením v otvorenej polohe**

Bod 14.15. Jaké krytí má vnější i vnitřní elektroinstalace KKH v napětí 24 V a 230 V?

Odpověď: **IP 44**

Bod 14.16. Kolik ventilačních otvorů s nucenou ventilací má KKH?

Odpověď: **2 ks uzatvárateľných ventilačných otvorov s nútenou ventiláciou /1 ks vpredu, 1 ks vzadu/**

Bod 15

Část A, písm. b) Jaký objem má tlaková lahev plněná dusíkem (N<sub>2</sub>) k ovládání pneumatické části ventilů? Jakou hmotností hasiv CO<sub>2</sub> budou naplněny tlakové lahve při dodání? Jaký průtok CO<sub>2</sub> mají ruční uzavíratelné proudnice?

Odpověď: **objem tlakovej nádoby naplnenej dusíkom /N<sub>2</sub>/ je 4 l, potrubie je vybavené kontrolným manometrom na signalizáciu prípadných netesností rozvodu**



**HYCA s.r.o.** hydraulické centrum zdvíhacích zariadení.

Viničnianskacesta9,90201Pezinok,mail:hyca@hyca.sk

Tel:0915726079, IČO:35900008, IČDPH:SK2021878595

- **Celková hmotnosť hasiva CO<sub>2</sub> je 720 kg**
- **Prietok ručnej uzatvárateľnej prúdnice je 40 kg/min**

Část B, písm. a) Jakou kapacitu hasicího prášku má ocelový válcový zásobník hasiva?

Odpoveď: **Kapacita zásobníka hasiva je 250kg hasiaceho prášku**

Část B, písm. e) Jaký vodní objem mají dvě tlakové lahve pro plnění dusíkem (N<sub>2</sub>) a jaký plnicí tlak?

Odpoveď: **objem tlakovej nádoby 20 l / 2 ks – 40 l/**

**Pracovný tlak: 200 bar**

**Skúšobný tlak 300 bar**

**Závit:W24,32x1/14"**

Část B, písm. i) Jakou délku má tvarově stálá hadice určená pro hašení práškem na pevném navijáku?

Odpoveď: **dĺžka tvarovostálej hadice je 50 m**

Část B, písm. j) Jaký výkon má ruční pistolová prášková proudnice?

Odpoveď: **výkon ručnej pištolovej práškovej prúdnice 120kg/min**

Část B, písm. k) Jakou délku mají přenosné svinovací hadice?

Odpoveď: **2 ks zvinovacie hadice / dĺžka 20m-ks/ so spojkou a poistkou proti rozpojeniu**

Část B, písm. m) Jaký je průtok proudnicí?

Odpoveď: **prietok prášku prúdnicou je 120kg/min**

Ohľadne akýchkoľvek informácií sme Vám plne k dispozícii.

Týmto vysvetlením nedochádza k zmene cenovej ponuky.

V Pezinku, dňa: 22.09.2024



Ing. Viktor Jurák, konateľ

Príloha: Rozměrové výkresy



**HYCA s.r.o.** hydraulické centrum zdvíhacích zariadení.

Viničnianska cesta 9, 902 01 Pezinok, mail: [hyc@hyc.sk](mailto:hyc@hyc.sk)

Tel: 0915 726 079, IČO: 35900008, IČ DPH: SK2021878595

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR OLOMOUCKÉHO KRAJE

Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc

VEC: „Dodávka kontajnerů kombinovaných hasících“ *odpoved' 2*

**Uchádzač:**

Obchodné meno:

**HYCA s.r.o.**

Sídlo:

Viničnianska cesta 9, 902 01 Pezinok

IČO:

35 900 008

Zápis:

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu BA III, oddiel: Sro, vložka č. : 33119/B

Zastúpený:

Ing. Viktor Jurák – konateľ,

Kontaktná osoba:

(ďalej len „uchádzač“)

**V žiadosti o doplnenie uvádzate v bode 1. nasledovné:**

v nákrese chýbí rozměr a zakreslení schrány dle bodu 12.4. na akumulátorové baterie, inteligentní nabíjecí zařízení, elektro zásuvky, proudový chránič atd. - doplňte,

**Odpoved':**

**Technický výkres je prílohou tejto odpovede.**

**V žiadosti o doplnenie uvádzate v bode 2. nasledovné:**

v bode 15, časti B, písm. e) je požiadavka na dve tlakové láhve pro plnění dusíkem (N<sub>2</sub>) o vodním objemu nejméně 30 litrů a plnicím tlakem nejméně 200 bar – ve vysvětlení je uvedeno: „objem tlakové nádoby 20 l (2 ks – 40 l)“, což není v souladu s naším požadavkem, kdy objem každé tlakové lahve musí být nejméně 30 litrů - doplňte.

**Odpoved':**

**Dovoľujeme si uviesť štruktúru nami uvádzaného produktu:**

<http://www.hasic-servis.eu/tlakova-lahev-dusik-50l-vc-naplne-200-bar-p-1650.html>

**Tlaková fľaša DUSÍK 50l naplnená 200 bar**



**HYCA s.r.o.** hydraulické centrum zdvíhacích zariadení.

Viničnianska cesta 9, 902 01 Pezinok, mail: [hyc@hyc.sk](mailto:hyc@hyc.sk)

Tel: 0915 726 079, IČO: 35900008 , IČ DPH: SK2021878595

**Technické údaje:**

Certifikácia, tlaková skúška: 10 rokov

Norma: ISO9809-2 / TPED

Objem: 50 l

Skúšebný tlak: 300 bar

Prevádzkový tlak: 200 bar

Náplň: Dusík (N<sub>2</sub>)

Závit: W24.32 x 1/14 (dusík)

Výška: 1470 mm

Priemer: 229 mm

Hmotnosť: 75 kg

Ochranný klobúčik: ANO

Stav fľaše: nová, životnosť 40rokov

Farba: RAL9005 (čierna) a RAL7037 (šedá)



Ohľadne akýchkoľvek informácií sme Vám plne k dispozícii.

Týmto vysvetlením nedochádza k zmene cenovej ponuky.

V Pezinku, dňa: 03.10.2024



Ing. Viktor Jurák, konateľ

Príloha: Rozměrový výkres

## Hlavička zprávy

|                  |                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Datum odeslání:  | 08.10.2024 20:47:47                                                   |
| Odesílatel:      | Dr. Tomáš Franko - HYCA s.r.o.                                        |
| Typ zprávy:      | Ostatní                                                               |
| Předmět:         | Re: Žádost o objasnění/doplnění údajů,<br>dokladů, vzorků nebo modelů |
| Zadávací postup: | N006/24/V00021512 - Dodávka kontejnerů<br>kombinovaných hasících      |

## Text zprávy

Dobrý den p. Tománková,

áno, našej odpovedi rozumiete správne - budú dodány 2 ks "Tlaková fľaša DUSÍK 50l naplnená 200 bar"

S pozdravom Obstarávanie HYCA s.r.o.

-----

Od: Mgr. Václava Tománková  
Odesláno: 08.10.2024 15:20:33  
Komu: Dr. Tomáš Franko; HYCA s.r.o.  
Předmět: Re: Žádost o objasnění/doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů

Dobrý den,  
vaši odpovědi tedy máme rozumět tak, že budou dodány 2 ks "Tlaková fľaša DUSÍK 50l naplnená 200 bar" ?

Mgr. Tománková

-----

Od: Dr. Tomáš Franko  
Odesláno: 03.10.2024 19:43:04  
Komu: Mgr. Václava Tománková; Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje  
Předmět: Re: Žádost o objasnění/doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů

Dobrý deň,

touto cestou si Vám dovoľujeme zaslať odpoveď na Vašu požiadavku.

S pozdravom Obstaravanie HYCA s.r.o.

-----

Od: Mgr. Václava Tománková  
Odesláno: 02.10.2024 10:46:32

Komu: HYCA s.r.o.

Předmět: Žádost o objasnění/doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů

Přišla Vám nová Žádost o objasnění/doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů. Zadávací postup : N006/24/V00021512 Dodávka kontejnerů kombinovaných hasících

### Související zprávy

| Odesílatel                                                         | Datum odeslání      | Název                                                              | Typ zprávy                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Mgr. Václava Tománková - Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje | 02.10.2024 10:46:32 | Žádost o objasnění/doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů     | Žádost o objasnění/doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů |
| Dr. Tomáš Franko - HYCA s.r.o.                                     | 03.10.2024 19:43:04 | Re: Žádost o objasnění/doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů | Ostatní                                                        |
| Dr. Tomáš Franko - HYCA s.r.o.                                     | 04.10.2024 8:26:35  | Re: Žádost o objasnění/doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů | Ostatní                                                        |
| Mgr. Václava Tománková - Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje | 08.10.2024 15:20:33 | Re: Žádost o objasnění/doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů | Ostatní                                                        |



**Kalkulace nabídkové ceny**

**Dodávka kontejnerů kombinovaných hasících**

| Položka                  | Počet ks | cena za 1 kus v Kč bez DPH                                                         | cena za 1 kus v Kč s DPH | celkem za položku v Kč bez DPH | celkem za položku v Kč s DPH |
|--------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Kontejner                | 2        |  |                          |                                |                              |
| Příslušenství kontejneru | 2        |                                                                                    |                          |                                |                              |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Celkem cena bez DPH</b>    |
| <b>Celkem DPH</b>             |
| <b>Celkem cena včetně DPH</b> |

|                  |
|------------------|
| 9 046 840,00 Kč  |
| 1 899 836,40 Kč  |
| 10 946 676,40 Kč |

# Seznam příslušenství pro 1 kus kontejneru s oceněním

| položka                                                                                                                                                                                                                    | nabízený/dodávaný typ                                                    | počet kusů | dodá      | cena v Kč za 1 kus bez DPH | cena v Kč za 1 kus s DPH | cena v Kč celkem bez DPH | cena v Kč celkem s DPH |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| čerpadlo pro spodní vyčerpávání nádrží na pěnidlo, s výtlačnou spojkou 52, v provedení EX                                                                                                                                  | Elektrické ponorné kalové čerpadlo MAST PUMPEN T 6 L / 230 V             | 1          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| sací nástavec k sudovému čerpadlu - 1,2 m, POLYPROPYLEN, nebo AL odpovídající pro čerpání pěnidel včetně tankovací pistole se stálotvarou hadicí 25 mm, délka 5 m. Sada, je kompatibilní s dodávaným komutátorovým motorem | FLUX FP 425                                                              | 1          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| hadice požární izolovaná C, délka 20 m                                                                                                                                                                                     | Zásahová hadice BEZALIN, C52 (20m) AL - s povrchovou úpravou, červená    | 5          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| hadice požární izolovaná C, délka 20 m, pro hašení práškem se spojkou s pojistkou proti rozpojení                                                                                                                          | Požární hadice PH - RESIST C52 - s Al spojkou a poistkou proti rozpojení | 2          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| hadice tlakosací, délka nejméně 5 m, se spojkou 25, tvarově stálá hadice odolávající účinkům pěnidel                                                                                                                       | Savica Spiraflex INDUSTRY D 25 mm so spojkami                            | 4          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| hadice tlakosací, délka nejméně 5 m, se spojkou 52, tvarově stálá hadice odolávající účinkům pěnidel                                                                                                                       | Savica Spiraflex INDUSTRY C 52 mm so spojkami                            | 4          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| hák záchranný, pro vyprošťování osob zasažených elektrickým proudem z prostorů do nejvyššího napětí 38,5 kV                                                                                                                | Záchranný hák DH38500                                                    | 1          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| kabel prodlužovací 230 V, délky 25 m na navijáku, krytí nejméně IP 44, pro připojení sudového čerpadla a elektrocentrály s volným koncem                                                                                   | Gumový predlžovací kábel na bubne, 25 m, EMOS                            | 2          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| kohout kulový přenosný D (25/25)                                                                                                                                                                                           | Kulový kohout přenosný D 25                                              | 1          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| motor komutátorový s regulací otáček, 230 V, 50 Hz, 800 W, IP 24, 5 m pro kompatibilní se sudovým čerpadlem a čerpadlem pro spodní vyčerpávání nádrží na pěnidlo                                                           | Motor FLUX F 457                                                         | 1          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| nádoba na pohonné hmoty, objem 10 l                                                                                                                                                                                        | Kanister na pohonné hmoty PROFI, 10 l                                    | 2          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| násypka, určená k doplňování prášku do zásobníku                                                                                                                                                                           | BRAND Násypka širokohrdlá z PP, s krátkou a širokou stonkou              | 1          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| oděv ochranný proti sálavému teplu                                                                                                                                                                                         | Ochranný oblek proti sálavému teplu ISOTEMP 2000/F1                      | 2          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| proudnice kombinovaná voda/pěna - prášek                                                                                                                                                                                   | Proudnice kombinovaná POK Galaxie 500 (C52)                              | 2          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| proudnice na střední pěnu s průtokem nejméně 400 l.min <sup>-1</sup> , se spojkou STORZ 52                                                                                                                                 | Proudnice na střední pěnu PSD 350                                        | 2          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| proudnice na těžkou pěnu s průtokem nejméně 400 l.min <sup>-1</sup> , se spojkou STORZ 52                                                                                                                                  | Proudnice na těžkou pěnu AWG M4 s nanometrem (C52)                       | 2          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| proudnice na těžkou pěnu s průtokem nejméně 800 l.min <sup>-1</sup> , se spojkou STORZ 75                                                                                                                                  | Prúdnic na ťažkú penu KINDSWATER S 8 (800L/min) B 75 s ventilom          | 2          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| proudnice prášková                                                                                                                                                                                                         | Prúdnic prášková C 52                                                    | 2          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| převravná přenosná, rozměr základny 600x400x200 mm                                                                                                                                                                         | Převravná EURO 60x40x22 se zesíleným dnem uzavřený úchyt                 | 4          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| příměšovač přenosný, kompatibilní s přetlakovým ventilátorem s odpovídajícím průtokem pro vytvoření lehké pěny pomocí přetlakového ventilátoru                                                                             | Primiešavač Z2R Light C 52 - KINDSWATER - 200 l/min                      | 1          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |
| příměšovač přenosný, průtok nejméně 400 l.min <sup>-1</sup> , spojka STORZ 52                                                                                                                                              | Primiešavač Z4R Light C 52 - KINDSWATER - 400 l/min                      | 2          | dodavatel |                            |                          |                          |                        |

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                |   |           |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------------------------------------|
| příměšovač přenosný, průtok<br>nejméně 800 l.min <sup>-1</sup> , spojka<br>STORZ 75                                                                                                 | Primiešavač Z8R Light B 75 -<br>KINDSWATER - 800 l/min                                         | 2 | dodavatel |                                         |
| přístroj dýchací izolační dle<br>technických podmínek - VPPO-<br>CHS/12B-2016-kompatibilní s<br>dýchacími přístroji ve vybavení<br>HZS OLK                                          | Aeris Comfort Type 2 – plůčna aut.<br>ZENITH, maska OptiPro a<br>kompozit.fláša                | 2 | dodavatel |                                         |
| náhradní tlaková láhev<br>kompozitní dle technických<br>podmínek VPPO-CHS/11-2013                                                                                                   | náhradní tlaková láhev kompozitní<br>FENZY 300B                                                | 2 | dodavatel |                                         |
| přístroj hasicí CO <sub>2</sub> přenosný s<br>hasicí schopností 89B                                                                                                                 | Snehový hasiací přístroj Červinka<br>S5 Če (CO2) 5kg                                           | 4 | dodavatel |                                         |
| přístroj hasicí práškový pojízdný,<br>hmotnost hasiva 50 kg, délka<br>hadice nejméně 10 m                                                                                           | Pojazdný hasiací přístroj Beta P50<br>BETA-S Class D 50 kg – práškový,<br>trieda D, hadica 10m | 4 | dodavatel |                                         |
| přístroj hasicí práškový přenosný<br>s hasicí schopností 34A a<br>zároveň 183B                                                                                                      | UNIEX Penový hasiací přístroj F6<br>BETA WLi                                                   | 4 | dodavatel |                                         |
| přístroj hasicí přenosný určený<br>pro hašení požárů třídy F - jedlé<br>tuky a oleje                                                                                                |                                                                                                | 1 | zadavatel |                                         |
| přístroj hasicí práškový přenosný<br>pro hašení požárů třídy D -<br>požáry lehkých a alkalických<br>kovů                                                                            |                                                                                                | 1 | zadavatel |                                         |
| rozdělovač s kulovými uzávěry<br>pro distribuci pěny v provedení<br>52/25-25-25-25, v provedení<br>nerezovém                                                                        | Rozdeľovač C DDD mini                                                                          | 1 | dodavatel |                                         |
| ruční vyprošťovací nástroj se<br>stříhací čelistí, délka nejméně<br>900 mm                                                                                                          | Vyprošťovací náradí Hooligan<br>Dálnice - stříhací čelist 91,4 cm,<br>5,8kg                    | 1 | dodavatel |                                         |
| rukavice termoizolační, pár                                                                                                                                                         | Termo rukavice typ B, délka 38 cm                                                              | 2 | dodavatel |                                         |
| rukáv polyethylenový<br>k přenosnému přetlakovému<br>ventilátoru, s nástavci pro<br>vytvoření lehké pěny v délce<br>nejméně 10 m a průměru<br>odpovídajícímu průměru<br>ventilátoru |                                                                                                | 1 | zadavatel |                                         |
| ventilátor přetlakový přenosný,<br>umožňující výroby lehké pěny                                                                                                                     |                                                                                                | 1 | zadavatel |                                         |
| žebřík teleskopický skládací, s<br>vysokou odolností - pro použití<br>technologie KKH naloženého na<br>ANK                                                                          | Teleskopický hliníkový rebrík<br>Flex380                                                       | 1 | dodavatel |                                         |
| <b>celkem v Kč</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                                |   |           | 868650,001051066,501555420,001882058,20 |