

Č. smlouvy Objednatele: D22-00034

Č. rámcové objednávky Objednatele: RO-0303

## SMLOUVA O DÍLO A SERVISNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. a § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)

### 1. SMLUVNÍ STRANY

Obchodní firma **Pražské služby, a.s.**

Sídlo: Pod Šancemi 444/1, 180 77 Praha 9

IČO: 60194120

DIČ: CZ60194120

Zastoupená: [redacted] předsedou představenstva; a  
členem představenstva

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: [redacted]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2432

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Obchodní firma **A1 SYSTEM CZ LTD - odštěpný závod v České republice**

Sídlo: Jiráskovo náměstí 1981/6, Nové Město, 120 00 Praha 2

IČO: 05521599

DIČ: CZ684006132

Zastoupená: [redacted] vedoucí odštěpného závodu

Bankovní spojení: FIO Banka

Číslo účtu: [redacted]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 77580

(dále jen „**Zhotovitel**“; Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**Smluvní strany**“ nebo jednotlivě „**Smluvní strana**“)

### 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Tato smlouva (dále jen „**Smlouva**“) je uzavírána v souladu s výsledky výběrového řízení Objednatele s názvem „Zajištění průběžné modernizace EPS, servisních prací a služeb v oblasti BOZP, PO“, z něhož vzešla jako nejvýhodnější nabídka Zhotovitele.

2.2 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele zajistit s odbornou péčí dodávku zahrnující montáž a instalaci zařízení elektrické požární signalizace (EPS) vč. zajištění servisních služeb a dalšího souvisejícího plnění (dále jen „**Předmět plnění**“ nebo „**Plnění**“), a to v technickém provedení, v rozsahu a za podmínek, uvedených v této Smlouvě.

Č. smlouvy Objednatele: D22-00034

Č. rámcové objednávky Objednatele: RO-0303

- 2.3 Detailní specifikace Předmětu plnění je uvedena v **Příloze č. 1** této Smlouvy.
- 2.4 Součástí Předmětu plnění dle této Smlouvy jsou i služby a činnosti v **Příloze č. 1** této Smlouvy výslovně nespecifikované, které však jsou k řádnému plnění této Smlouvy nezbytné, a Zhotovitel měl a při vynaložení své odborné péče mohl o této skutečnosti vědět. Cena za tyto služby a činnosti je v plném rozsahu zahrnuta v ceně Předmětu plnění uvedené v čl. 5 této Smlouvy.
- 2.5 Zhotovitel prohlašuje, že disponuje schopnostmi, znalostmi, zkušenostmi, vybavením, finančními možnostmi, dokumenty, povoleními, licencemi, autorizacemi a kvalifikací potřebnou pro řádnou realizaci Plnění, jak je požadováno právními předpisy včetně závazných technických norem.
- 2.6 Objednatel se zavazuje zaplatit za Plnění poskytnuté v souladu s touto Smlouvou cenu dle čl. 5 této Smlouvy.

### **3. PODMÍNKY POSKYTOVÁNÍ PLNĚNÍ**

- 3.1 Realizace Předmětu plnění se uskuteční na základě individuálních objednávek Objednatele (dále jen „**Objednávka**“). Každá **Objednávka** musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
- identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele;
  - číslo **Objednávky** a datum vystavení;
  - číslo této Smlouvy;
  - specifikaci požadovaného Plnění včetně místa a termínu plnění;
  - cenu Plnění nebo předpokládanou cenu Plnění;
  - číslo dotčeného útvaru Objednatele.
- 3.2 Objednatel předá Zhotoviteli závaznou **Objednávku** v souladu s podmínkami dohodnutými v této Smlouvě, ve které budou uvedeny minimálně náležitosti dle odst. 3.1 výše. Zhotovitel je povinen potvrdit Objednateli **Objednávku** ve lhůtě do tří (3) pracovních dnů od jejího obdržení.
- 3.3 Pokud **Objednávka** nebude obsahovat minimální náležitosti dle odst. 3.1 výše nebo bude obsahovat nesprávné údaje či podmínky, které jsou v rozporu s touto Smlouvou, má Zhotovitel povinnost na tuto skutečnost neprodleně upozornit Objednatele. V takovém případě je Objednatel oprávněn vystavit novou **Objednávku** a Zhotovitel je povinen ve lhůtě uvedené v odst. 3.32 výše **Objednávku** písemně potvrdit.
- 3.4 Pokud konečnou cenu objednávaného Plnění nebude možné v **Objednávce** z jakéhokoliv důvodu přesně vyčíslit, uvede Objednatel v **Objednávce** alespoň předpokládanou cenu Plnění. Pokud v průběhu poskytování Plnění dle příslušné **Objednávky** vyjde najevo, že cena dle **Objednávky** bude překročena o více než 20 % oproti ceně předpokládané v **Objednávce**,

Č. smlouvy Objednatele: D22-00034

Č. rámcové objednávky Objednatele: RO-0303

musí Zhotovitel neprodleně kontaktovat Objednatele a před pokračováním v realizaci Předmětu plnění nechat písemně schválit navýšení ceny odpovědnou osobou Objednatele.

- 3.5 Zasilání Objednávek, potvrzení Objednávek i související komunikace budou činěny písemně, přičemž pro účely této Smlouvy se za písemnou Objednávku a její potvrzení považuje i její zaslání e-mailem, resp. na adresu na příslušnou kontaktní osobu dle bodu 11.1 této Smlouvy.

#### 4. ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1 Zhotovitel se Plnění dle této Smlouvy zavazuje poskytovat v termínech, které vyplývají z jednotlivých Objednávek dle této Smlouvy a dále v termínech, které vyplývají z obecně platných právních předpisů anebo na jejich základě vydaných rozhodnutí příslušných orgánů, popř. způsobem v této Smlouvě dohodnutým nebo způsobem obvyklým.
- 4.2 Místem plnění této Smlouvy je sídlo Objednatele a dále jednotlivé areály Objednatele na území Hl. m. Prahy a Středočeského kraje specifikované v příslušné Objedávce.

#### 5. CENA ZA SLUŽBY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Cenu za poskytování Plnění Zhotovitelem dle této Smlouvy včetně ceny za náhradní díly, spotřební materiál a jiné plnění bude Zhotovitel Objednateli účtovat dle ceníku uvedeného v **Příloze č. 2** této Smlouvy. Cena je cenou konečnou a nejvýše přípustnou a již v sobě zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s poskytováním veškerého plnění dle této Smlouvy. Součástí sjednané ceny veškeré věci, výrobky, práce nebo služby či jiné plnění, potřebné pro řádné a úplné poskytnutí plnění. Pro tyto věci, výrobky, práce nebo služby či jiné plnění platí, že jsou součástí sjednané Ceny
- 5.2 Ceny za Plnění budou Zhotovitelem navýšeny o částky daní z přidané hodnoty ve výši odpovídající sazbě daně. Předchozí věta se nepoužije v případě uskutečněných plnění spadajících do režimu přenesení daňové povinnosti podle ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“), kdy povinnost přiznat a zaplatit daň má Objednatel na základě zákonného sdělení od Zhotovitele.
- 5.3 Zhotovitel není oprávněn cenu jednostranně měnit, ale je oprávněn jednou ročně navrhnout Objednateli navýšení jednotkových cen uvedených v **Příloze č. 2** ve výši vzrůstu úhrnného indexu spotřebitelských cen zboží a služeb (meziroční inflace), kterou vyhláší každý kalendářním rokem Český statistický úřad za rok předcházející vyjádřené v procentech, nejdříve však od 12. (dvanáctého) měsíce roku 2022. Toto zvýšení ceny podléhá písemné *dohodě Smluvních stran* a musí být upraveno změnou **Přílohy č. 2** formou oboustranně podepsaného dodatku ke Smlouvě.

Č. smlouvy Objednatele: D22-00034

Č. rámcové objednávky Objednatele: RO-0303

5.4 Cena za Služby bude hrazena na základě faktur vystavených Zhotovitelem a zaslaných na e-mailovou adresu Objednatele [faktury@psas.cz](mailto:faktury@psas.cz) ve formátu stanoveném Objednatelem. Splatnost každé faktury bude činit minimálně 30 kalendářních dní ode dne jejího převzetí Objednatelem. Cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený na příslušné faktuře. Termínem úhrady se rozumí den odepsání platby z účtu Objednatele.

5.5 Faktura musí vždy obsahovat zejména:

- evidenční číslo dokladu;
- název, sídlo IČO a DIČ Objednatele a Zhotovitele;
- číslo Smlouvy Objednatele a číslo Objednávky;
- seznam Plnění včetně náhradních dílů, spotřebního materiálu a dalšího plnění fakturovaného Zhotovitelem;
- datum vystavení dokladu a datum uskutečnění zdanitelného plnění;
- označení banky a číslo účtu, na který má být zapláceno, a který je registrován u příslušného správce daně a je zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH;
- základ daně a její výše, pokud nejde o plnění dle ust. § 92 e) zákona o DPH.

5.6 Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu platných právních předpisů (zejména z příslušných ustanovení zákona o DPH). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti dle tohoto článku Smlouvy nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je Objednatele oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.

5.7 V případě, že se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a zákona o DPH, je povinen o tom neprodleně písemně informovat Objednatele. Bude-li Zhotovitel ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem, bude část ceny za Plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena celková cena a Zhotovitel obdrží cenu bez DPH.

## 6. PŘEDÁNÍ PLNĚNÍ

6.1 Zhotovitel splní svůj závazek poskytnout Plnění dle příslušné Objednávky jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Objednateli v místě plnění. Okamžikem podpisu předávacího protokolu dle odst. 6.3 níže dochází k přechodu nebezpečí škody na Objednatele.

6.2 Plnění, které vykazuje vady a nedodělky, a to i jakékoliv drobné vady či nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Předmětu plnění funkčně nebo esteticky,

Č. smlouvy Objednatele: D22-00034

Č. rámcové objednávky Objednatele: RO-0303

ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, není řádně dokončené a Objednatel není povinen jej převzít. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, Plnění převzít s vadami či nedodělkami.

- 6.3 Příslušné Plnění bude předáno Objednateli na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou Smluvních stran (dále jen „**Předávací protokol**“).
- 6.4 Plnění se má za řádně předané Objednateli pouze v tom případě, že Předávací protokol obsahuje prohlášení Objednatele, že Plnění přijímá. Podmínkou předání a převzetí Plnění Objednatelem je úspěšné provedení veškerých zkoušek požadovaných Objednatelem nebo předepsaných příslušnými právními předpisy nebo platnými normami, které provede Zhotovitel na své náklady. Během přijímacího řízení provede Zhotovitel zaškolení personálu Objednatele.
- 6.5 V případě zjištění jakýchkoliv vad v průběhu předávání Předmětu plnění je Objednatel oprávněn přijímací řízení přerušit, vyhotovit seznam zjištěných vad s termíny jejich odstranění a po kontrole odstranění vad v přijímacím řízení pokračovat v náhradním termínu stanoveném Objednatelem. Nebude-li termín odstranění vad a nedodělků stanoven Objednatelem v seznamu zjištěných vad, zavazuje se Zhotovitel vytčené vady či nedodělků odstranit nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne vyhotovení seznamu zjištěných vad.
- 6.6 Pokud je Předmětem plnění realizace stavebních prací nebo technických řešení, popř. pokud si to Objednatel výslovně vyžádá nebo je to vzhledem k okolnostem a poskytovanému Plnění obvyklé je Zhotovitel povinen předat spolu s Plněním také příslušnou dodavatelskou a technickou dokumentaci včetně relevantních manuálů a návodů k použití v relevantních formátech (\*.dwg, \*.docx, \*.xlsx, popř. \*.pdf) a to zejména:
- stavební deník;
  - návod k obsluze a údržbě technologických zařízení;
  - realizační dokumentaci a dokumentaci skutečného provedení;
  - atesty materiálů a výrobků, použitých na poskytnutí Plnění;
  - doklad o ekologické likvidaci odpadu vzniklého při poskytování Plnění;
  - protokoly o provedených zkouškách a revizích;
  - prohlášení o shodě;
  - prohlášení o použitých materiálech ve smyslu stavebního zákona.

Nepředání jakéhokoliv z dokumentů Objednateli, popř. dodání nesprávné nebo neúplné dokumentace bude považováno za vadu Plnění.

- 6.7 Nejpozději ke dni předání a převzetí Plnění je Zhotovitel povinen upravit a vyklidit staveniště, odstranit zařízení staveniště a prostory staveniště předat zpět Objednateli. Nevyklizení a řádné nepředání prostor staveniště dle tohoto odstavce může být důvodem k nepřevzetí Plnění.

Č. smlouvy Objednatele: D22-00034

Č. rámcové objednávky Objednatele: RO-0303

## 7. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje poskytovat Plnění vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní nebezpečí a v souladu s touto Smlouvou. Zhotovitel na sebe ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 7.2 K realizaci Plnění dle této Smlouvy je Zhotovitel oprávněn pověřit třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Pokud Zhotovitel využije se souhlasem Objednatele pro plnění závazků ze Smlouvy třetí osobu, zavazuje se k tomu, že tato třetí osoba v plném rozsahu splní závazky vyplývající pro Zhotovitele z této Smlouvy a z obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel je dále povinen koordinovat činnost všech subdodavatelů v souvislosti s poskytováním Plnění, a to i těch, kteří nemají přímý smluvní vztah se Zhotovitelem tak, aby nedocházelo k prodávám s poskytnutím Plnění. V opačném případě odpovídá Zhotovitel Objednateli za způsobenou škodu.
- 7.3 Zhotovitel je povinen neprodleně a v plném rozsahu písemně upozorňovat Objednatele na veškeré skutečnosti, které mají nebo mohou mít dopad na práva a povinnosti Objednatele. Zhotovitel se zejména zavazuje před začátkem plnění této Smlouvy seznámit se na pracovištích Objednatele se všemi riziky, podle nich a druhu vykonávané práce se na vlastní náklady plně vybavit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky a Objednatele písemně upozornit na všechny okolnosti, které plněním této Smlouvy mohou na pracovištích Objednatele ovlivnit bezpečnost a hygienu práce, bezpečnost technických zařízení a objektů, požární ochranu a ochranu životního prostředí.
- 7.4 Zhotovitel je povinen postupovat při poskytování Plnění s potřebnou odbornou péčí a podle příkazů a podkladů Objednatele. Zhotovitel je povinen s využitím potřebné odborné péče přezkoumat veškeré příkazy a podklady Objednatele a písemně Objednatele upozornit na případnou nevhodnost těchto příkazů či podkladů. Pokud Zhotovitel Objednatele na nevhodnost jeho příkazů či podkladů písemně bez zbytečného odkladu neupozorní, odpovídá Zhotovitel za veškeré případné vady a škodu způsobenou provedením těchto příkazů či podkladů Objednatele.
- 7.5 Zhotovitel je povinen při poskytování Plnění dodržovat veškeré právními předpisy České republiky, technické normy vč. harmonizovaných evropských norem a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady Zhotovitel.
- 7.6 Pokud je Předmětem plnění mimo jiné realizace stavebních prací, je Zhotovitel povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané zákonem a příslušnou prováděcí vyhláškou a závaznými normami. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích v čitelné a přehledné formě.

Č. smlouvy Objednatele: D22-00034

Č. rámcové objednávky Objednatele: RO-0303

- 7.7 Zhotovitel odpovídá za případné škody na majetku Objednatele, popř. jiných subjektů, a to i v souvislosti s realizací prací subdodavatelů. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- 7.8 Zhotovitel je povinen uzavřít a po celou dobu trvání této Smlouvy a dále nejméně po dobu záruční doby podle této Smlouvy udržovat pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu (včetně škody způsobené pracovníky Zhotovitele) způsobenou třetími osobami a Objednateli s limitem pojistného plnění alespoň na částku ve výši 100.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen při podpisu Smlouvy a později kdykoliv do tří (3) dnů od doručení výzvy Objednatele předložit Objednateli aktuální doklad o pojištění odpovědnosti za škodu dle předchozí věty tohoto článku. Zhotovitel je dále povinen zajistit Předmět plnění proti případné krádeži a dalším škodám, které na Předmětu plnění mohou vzniknout.
- 7.9 Objednatel je oprávněn nařídit Zhotoviteli přerušit poskytování Plnění, je-li ohrožena bezpečnost a zdraví pracovníků nebo jiných osob, vznikla-li škoda na majetku Objednatele či třetích osob nebo její vznik hrozí nebo jedná-li Zhotovitel proti zájmům Objednatele.
- 7.10 Zhotovitel je povinen zajistit úklid a likvidaci všech odpadů ze své činnosti dle příslušných závazných předpisů a nařízení. Zhotovitel bude průběžně odvázet a likvidovat odpady vzniklé jeho činností. Zhotovitel je povinen při poskytování Plnění respektovat právní předpisy ČR o odpadech, ochraně životního prostředí a předpisy související v platném znění, případně dle pokynů Objednatele. Veškeré náklady z těchto činností jdou k tíži Zhotovitele.

## **8. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ A ZÁRUKA ZA JAKOST**

- 8.1 Zhotovitel prohlašuje, že Plnění nebude mít žádné věcné nebo právní vady. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Plnění, tj. že Plnění bude po dobu záruky ode dne předání způsobilé k bezvadnému užívání a současně Zhotovitel odpovídá za veškeré vady, jež má Plnění v době jeho předání a převzetí nebo které byly zjištěné v záruční době.
- 8.2 Na Plnění jako celek i jeho jednotlivé součásti se vztahuje záruka v délce 24 měsíců ode dne protokolárního předání Plnění, tj. ode dne podpisu Předávacího protokolu. Předávací protokol slouží zároveň jako záruční list. Zhotovitel se zavazuje, že během doby záruky provede bezplatnou opravu všech závad, které v záruční době vznikly.
- 8.3 Veškeré reklamované závady budou odstraněny podle volby Objednatele bez zbytečného odkladu v nejkratší možné lhůtě. Nejzazší lhůta pro vyřízení reklamace činí 30 dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci. Havarijní závady musí být Zhotovitelem odstraněny nejpozději do 24 hodin od jejich nahlášení Zhotoviteli. Za havarijní závady budou považovány takové závady, které mohou vyvolat riziko ohrožení života a zdraví osob nebo mohou vyvolat riziko vzniku dalších škod na majetku Objednatele nebo třetích osob, a které

Č. smlouvy Objednatele: D22-00034

Č. rámcové objednávky Objednatele: RO-0303

proto vyžadují naléhavé provedení opravy. Objednatel je povinen při nahlášení havarijní závady Zhotoviteli označit závadu jako havarijní.

- 8.4 Pokud Zhotovitel je v prodlení s odstraněním reklamované vady po dobu delší 5 dnů (v případě havarijní vady po dobu delší 24 hodin), má Objednatel právo zajistit si na náklady Zhotovitele k odstranění vady jinou osobou a tyto náklady požadovat po Zhotoviteli. Tímto postupem Objednatele není odpovědnost Zhotovitele, nárok Objednatele na smluvní pokutu ani poskytnutá záruční doba Zhotovitelem nijak dotčena.
- 8.5 Smluvní strany sjednávají, že Objednatel není povinen při převzetí ani co nejdříve po převzetí Plnění od Zhotovitele uskutečnit jeho prohlídku za účelem zjištění vad Plnění. Smluvní strany se dohodly, že vyloučení této povinnosti jakož i ostatních povinností Objednatele podle ustanovení § 2103, § 2104, § 2112 a § 2618 Občanského zákoníku nemá žádný vliv na odpovědnost Zhotovitele za vady Plnění, které budou uplatněny Objednatelem vůči Zhotoviteli kdykoli v průběhu záruční doby a na povinnost Zhotovitele tyto vady odstranit.
- 8.6 Záruční doba neběží po dobu, po kterou nebude možno Předmět plnění užívat pro jeho vady, za které Zhotovitel odpovídá. Pro ty části Plnění, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy, v délce záruky za Plnění.
- 8.7 Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

## **9. SMLUVNÍ SANKCE A NÁHRADA ŠKODY**

9.1 Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních sankcích:

- (i) Při nedodržení sjednaného termínu provedení Plnění dle příslušné Objednávky uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení s poskytnutím Plnění.
- (ii) Při nedodržení termínu odstranění reklamované vady podle bodu 8.4 této Smlouvy uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den (v případě havarijní vady za každou započatou hodinu) prodlení s odstraněním vady.
- (iii) V případě, že Zhotovitel pověří poskytnutím Plnění nebo jeho části subdodavatele nebo třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- (iv) V případě, že Zhotovitel nebude mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu dle bodu 7.8 této Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ.

Č. smlouvy Objednatele: D22-00034

Č. rámcové objednávky Objednatele: RO-0303

- (v) V případě, že Zhotovitel, pracovník Zhotovitele nebo jeho subdodavatelé poruší při poskytování Plnění zásady BOZP, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý případ porušení.
  - (vi) V případě, že Zhotovitel nesplní povinnost vyklidit staveniště dle bodu 7.10 této Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
  - (vii) Při nedodržení termínu splatnosti faktur zaplatí Objednatel Zhotoviteli smluvní úroky z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.
- 9.2 Zhotovitel svým podpisem této Smlouvy prohlašuje a potvrzuje, že souhlasí s výší smluvní pokuty dle odst. 9.1 výše, že výše smluvní pokuty je přiměřená se zřetelem ke škodě, která Objednateli vznikne v případě prodlení Zhotovitele s poskytnutím Plnění s ohledem na nezbytné omezení provozu v areálech Objednatele, a že sjednaná smluvní pokuta je v souladu s dobrými mravy.
- 9.3 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody v plné výši.
- 9.4 Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu v případě porušení Smlouvy Zhotovitelem.

## **10. PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY**

10.1 Tato Smlouva může být předčasně ukončena písemnou dohodou Smluvních stran.

10.2 Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že:

- (i) Zhotovitel je v prodlení s poskytnutím Plnění nebo jeho části o dobu delší než 5 dnů;
- (ii) Zhotovitel zjistí při poskytování Plnění překážky, které mu znemožňují poskytnutí Plnění dohodnutým způsobem a nedojde-li mezi Smluvními stranami k dohodě o změně Plnění;
- (iii) Zhotovitel na sebe podal insolvenční návrh, nebo na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek, nebo pokud byl návrh na prohlášení konkurzu zamítnut pro nedostatek majetku, nebo vstoupí-li Zhotovitel do likvidace;
- (iv) Zhotovitel při poskytování Plnění hrubě nebo opakovaně porušuje předpisy BOZP, předpisy o požární ochraně nebo předpisy o ochraně přírody a životního prostředí;
- (v) Zhotovitel poskytuje Plnění nebo jeho část prostřednictvím subdodavatele bez předchozího písemného souhlasu Objednatele;
- (vi) Zhotovitel poskytuje Plnění nebo jeho část osobami, které dle příslušných právních předpisů nejsou odborně způsobilé či oprávněné k výkonu takové práce (zejména osoby bez platného povolení k zaměstnání a bez platného povolení k pobytu) nebo Zhotovitel při poskytování Plnění umožňuje výkon nelegální práce;
- (vii) Zhotovitel se stane nespolehlivým plátcem DPH;

Č. smlouvy Objednatele: D22-00034

Č. rámcové objednávky Objednatele: RO-0303

- (viii) Zhotovitel poruší jinou povinnost vyplývající mu z této Smlouvy nebo z příslušných právních předpisů a ani přes písemnou výzvu Objednatele v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem v této výzvě nezjedná nápravu.
- 10.3 Odstoupením od Smlouvy Smlouva zaniká. Odstoupením ani jiným způsobem ukončení Smlouvy však nezanikají:
- (i) nároky na náhradu škody vzniklé porušením této Smlouvy;
  - (ii) nároky vyplývající z odpovědnosti za vady Plnění, včetně poskytnuté záruky za jakost Plnění a nároků z ní vyplývajících;
  - (iii) nároky na zaplacení smluvních pokut dle této Smlouvy;
  - (iv) ujednání o povinnosti mlčenlivosti, důvěrnosti a ochraně důvěrných informací;
  - (v) ujednání týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají Smluvní strany zavazovat i po skončení účinnosti této Smlouvy.
- 10.4 Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení ze strany Objednatele Zhotoviteli.
- 10.5 Žádná Smluvní strana nesmí od Smlouvy odstoupit ani ji ukončit jinak než způsobem a z důvodů výslovně upravených ve Smlouvě. Smluvní strany tímto vylučují všechna ustanovení právních předpisů, jež zakládají právo kterékoli ze Smluvních stran ukončit Smlouvu z jiných důvodů než z těch výslovně uvedených ve Smlouvě.

## 11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1 Komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob, jejichž funkce jsou uvedeny v **Příloze č. 3** této Smlouvy. Písemné úkony, sdělení, oznámení, žádosti, předávání informací apod. mezi Smluvními stranami mohou být učiněny pouze písemně prostřednictvím doporučené poštovní zásilky, kurýrní službou, osobním předáním nebo e-mailem. Změna kontaktních osob uvedených v **Příloze č. 3** může být oznámena druhé Smluvní straně písemně či e-mailem bez nutnosti uzavírat dodatek k této Smlouvě.
- 11.2 Ostatní práva a povinnosti Smluvních stran jsou upraveny Všeobecnými nákupními podmínkami Objednatele, které tvoří **Přílohu č. 4** této Smlouvy a jsou její nedílnou součástí. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této Smlouvy se Všeobecnými nákupními podmínkami Objednatele seznámil a souhlasí s nimi. Smluvní strany si ujednaly, že Objednatel je oprávněn po podpisu této Smlouvy poslední Smluvní stranou jednostranně měnit Všeobecné nákupní podmínky Objednatele v celém jejich rozsahu a z jakéhokoliv důvodu, a to postupem stanoveným ve Všeobecných nákupních podmínkách Objednatele. V případě rozporu mezi ustanovením této Smlouvy a ustanovením uvedeným ve Všeobecných nákupních podmínkách Objednatele má přednost ustanovení této Smlouvy.

Č. smlouvy Objednatele: D22-00034

Č. rámcové objednávky Objednatele: RO-0303

- 11.3 Smluvní strany se dohodly na dodržování nejvyšších etických principů a protikorupčního jednání ve vzájemném obchodním styku po dobu trvání účinnosti této Smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že se v souvislosti s touto Smlouvou nedopustily žádného korupčního jednání a že v souvislosti s plněním této Smlouvy vynaloží náležitou péči a budou dodržovat všechny právní předpisy v oblasti předcházení korupci (vydané oprávněnými orgány v České republice a na území Evropské unie), které jsou pro Smluvní strany závazné; tyto právní předpisy budou dodržovat jak přímo, tak i při jednání prostřednictvím dceřiných nebo provázaných hospodářských subjektů Smluvních stran. Pro dosažení tohoto účelu budou Smluvní strany aktivně předcházet, bránit a zamezovat korupčnímu jednání, za něž považují zejména nabízení, příslibení, poskytnutí, přijetí nebo požadování neoprávněné výhody v jakékoliv hodnotě (ať už finanční či nefinanční), přímo i nepřímo, bez ohledu na geografické zasazení, které je v rozporu s relevantní legislativou, jako kompenzace nebo odměna pro osobu jednající nebo odchylojící se od jednání ve vztahu k povinnostem dané osoby. Každá Smluvní strana navíc prohlašuje, že v souvislosti s plněním této Smlouvy bude dodržovat všechny interní požadavky, které jsou pro Smluvní strany závazné, ohledně standardů etického jednání, předcházení korupci, odpovídající zákonům o vyúčtování transakcí, nákladů a výdajů, střetu zájmů, dávání a přijímání darů a anonymním oznamování a vysvětlování pochybení, jak přímo, tak i při jednání prostřednictvím dceřiných nebo provázaných hospodářských subjektů Smluvních stran. Smluvní strany jsou povinny okamžitě se vzájemně informovat o každém zjištěném případě porušení tohoto protikorupčního ustanovení či jakémkoliv zjištěném korupčním jednání.
- 11.4 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a uzavírá se na dobu určitou, a to na dobu čtyř (4) let od jejího uzavření.
- 11.5 Tato Smlouva může být skončena výlučně za podmínek stanovených v této Smlouvě nebo ve Všeobecných nákupních podmínkách Objednatele.
- 11.6 Pokud není v této Smlouvě uvedeno jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 11.7 Tuto Smlouvu je možno měnit a doplňovat jen písemnými a očíslovanými dodatky, které budou podepsány oběma Smluvními stranami.
- 11.8 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží jedno (1) vyhotovení.
- 11.9 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Specifikace Předmětu plnění
  - Příloha č. 2 – Ceník Plnění
  - Příloha č. 3 – Seznam funkcí kontaktních osob
  - Příloha č. 4 – Všeobecné nákupní podmínky společnosti Pražské služby, a.s.

Č. smlouvy Objednatele: D22-00034

Č. rámcové objednávky Objednatele: RO-0303

**Za Objednatele**

V Praze dne: 25 -02- 2022

Podpis:

Jméno:

Funkce: předseda představenstva

Podpis:

Jméno:

Funkce: člen představenstva

**Za Zhotovitele**

V Praze dne:

Podpis:

Jméno:

Funkce: vedoucí odštěpného závodu

Číslo smlouvy o dílo Objednatele: D22-00034  
Číslo rámcové objednávky: RO-0303

## **Příloha č. 1**

### **Specifikace Služeb**

Montáže a instalace zařízení elektrické požární signalizace (EPS) vč. zajištění servisních služeb a dalšího souvisejícího plnění.

Typ

Popis produktu:

Konečná  
cena MJ

## 1. Systémy EPS APOLLO F1/F2

## 1.1.1 Ústředny EPS

Ústředna "APOLLO F6"	Řídící deska "Apollo F1-6" pro 2 až 6 kruhových linek	33 558,00	ks
Ústředna "APOLLO F18"	Řídící deska "Apollo F1-18" pro 2 až 18 kruhových linek	54 480,00	ks

## 1.1.2 Ústředny EPS "APOLLO F2"

B01070-00 "APOLLO F2"	ústředna 1 hl. linka , malý kryt A, rozšiřitelná na 2 linky, max. aku 2x12Ah	19 161,60	ks
B01080-00 "APOLLO F2"	ústředna 1 hl. linka, velký kryt B1 s otvorem pro LED panel, rozšiřitelná na 2 linky	24 192,00	ks
B01090-00 "APOLLO F2"	ústředna 1 hl. linka, velký kryt B2, rozšiřitelná na 2 linky, max. aku 2x26Ah	23 001,60	ks
B01100-00	Deska s 1 kruhovou hlásičskou linkou, pro ústřednu Apollo F2	5 283,60	ks
B01110-00	karta rozšíření vstupů a výstupů, např. pro OPPO, KTPO (pouze k ústředně B01080-00 a B01090-00)	6 171,60	ks
B01115-00	modul RS 485, pro ústřednu Apollo F2	5 550,00	ks

## 1.1.3 Příslušenství pro ústředny APOLLO F1 a F2

B01200-00	4HE přední panel pro zabudování až 3ks B01220-00 modulů 32LED	3 552,00	ks
B01220-00	Modul 32 LED	3 312,00	ks
B01230-00	Tiskárna (verze pro zabudování) s RS-232 interfejsem a zdrojem	11 760,00	ks
B01231-00	Papír do tiskárny, 1 role	96,00	ks
B01267-00	Deska se 2 kruhovými hlásičskými linkami Apollo, náhrada za B01265-00	9 510,00	ks
B01277-00	Deska se 2 kruhovými hlásičskými linkami Apollo - redundantní, náhrada za B01275-00	13 536,00	ks
B01262-00	Deska se 2 kruhovými hlásičskými linkami Hochiki, náhrada za B01260-00	11 520,00	ks
B01272-00	Deska se 2 kruhovými hlásičskými linkami Hochiki - redundantní, náhrada za B01270-00	13 536,00	ks
B01300-00	Deska pro připojení 8 linek konvenčních hlásičů	8 832,00	ks
B01330-00	Reléová karta, 8 relé, univerzální	4 896,00	ks
F01007-00	Montážní plech pro linkové karty 4/5/6 (pouze pro ústřednu B01060-00 "APOLLO F1-18")	900,00	ks
F00023-00	Flat kabel pro linkové karty 1-6 (pouze pro ústřednu B01060-00 "APOLLO F1-18")	720,00	ks
F00024-00	Flat kabel pro linkové karty 7-9 (pouze pro ústřednu B01060-00 "APOLLO F1-18")	660,00	ks
B01350-00	ARCNET rozhraní pro síťování ústředny a externích klávesnic	8 352,00	ks
B01360-00	F1 interfejs k ESPA	11 520,00	ks
B01363-00	F1 & F2 interfejs k MODBUS	11 520,00	ks
B01370-00	Modem (analogový) pro vzdálenou technickou podporu a parametrizaci	7 152,00	ks
B01373-00	Modem (ISDN) pro vzdálenou technickou podporu a parametrizaci	9 552,00	ks
B01380-00	Webserver F1/F2, modul pro ovládání ústředny pomocí webového rozhraní, Linux O/S Software, 10/100 Mbps Ethernet LAN interface, správa až 30 uživatelů, 9 uživatelských úrovní	18 744,00	ks
B01395-00	Konfigurační software pro ústředny Apollo F1/F2	10 000,00	ks
B01396-00	Modem software pro vzdálenou kontrolu, pouze při použití modemu B01370 nebo B01373	19 152,00	ks
GNOME 232	převodník ethernet - RS-232, pro vzdálenou technickou podporu a parametrizaci, včetně napájecího kabelu	3 248,00	ks
Kabel 9F 9M	Prodlužovací kabel pro RS232; délka 1,8 metru.	58,00	ks
SX-DS-520AN	Prodloužení 1x USB 2.0 přes WiFi nebo Ethernet	4 933,00	ks
B01400-00	Skříň A1, 490 x 540 x 158 mm (V x Š x H), pro 3 linkové karty, max. 2 AKU 18 Ah	4 776,00	ks
B01405-00	Skříň A2, 490 x 540 x 158 mm (V x Š x H), pro 3 linkové karty, s výřezem pro B01200-00 4HE přední panel	4 776,00	ks
B01410-00	Skříň B1, 540 x 540 x 243 mm (V x Š x H), pro 6 linkových karet, max. 2 AKU 40 Ah	6 960,00	ks
B01415-00	Skříň B2, 540 x 540 x 243 mm (V x Š x H), pro 6 linkových karet, s výřezem pro B01200-00 4HE přední panel	6 960,00	ks
B01420-00	Skříň C1, 750 x 540 x 243 mm (V x Š x H), pro 9 linkových karet, max. 2 AKU 65 Ah	9 072,00	ks
B01425-00	Skříň C2, 750 x 540 x 243 mm (V x Š x H), pro 9 linkových karet, s výřezem pro 2x B01200-00 4HE přední panel	9 072,00	ks
B01407-00	Skříň A2 pro zapuštěnou montáž, 485 x 533 x 145 mm (V x Š x H), RAL 7035, pro 3 linkové karty, aku 2x18Ah, s výřezem pro B01200-00 4HE přední panel (je nutné použít B01480 nebo B01200)	8 400,00	ks
B01480-00	4HE přední panel pro F1, šedý	2 160,00	ks
B01500-00	Externí plnohodnotná klávesnice k ústřednám F1	25 707,60	ks
B01520-04	Externí zobrazovací tablo k ústřednám F1, česká verze	14 352,00	ks
B08010-00	Externí zobrazovací tablo v krytu shodném s OPPO	16 560,00	ks
PFL14	Propojovací konektor pro připojení OPPO k B08010	20,00	ks
B01550-00	ARCNET converter, převodník pro síťování po optickém vlákně, multimode 850nm, ST konektor, 1-kanálový	16 752,00	ks
B01550-02	ARCNET converter, převodník pro síťování po optickém vlákně, multimode 850nm, ST konektor, 2-kanálový	22 752,00	ks
B01551-00	ARCNET/RS485 converter, převodník pro síťování po optickém vlákně, single-mode 1310nm, ST konektor, 1-kanálový	39 360,00	ks
B01551-02	ARCNET/RS485 converter, převodník pro síťování po optickém vlákně, single-mode 1310nm, ST konektor, 2-kanálový	46 680,00	ks
F01020-00	Montážní deska pro uchycení zdroje, řídicí desky, linkových a reléových karet do 19" racku, 527x527x22mm	3 120,00	ks
F20040-11	Redundantní procesorový modul	12 816,00	ks
AIVIS	grafická nadstavba pro systémy EPS využívající formát AutoCADu pro koncového uživatele - viz samostatný ceník	35 000,00	ks
A2D	grafická nadstavba pro systémy EPS využívající formát AutoCADu pro koncového uživatele - viz samostatný ceník	35 000,00	ks
LATIS	grafická nadstavba pro systémy EPS využívající formát AutoCADu pro koncového uživatele - viz samostatný ceník	35 000,00	ks
Integra	grafická nadstavba pro systémy EPS využívající formát AutoCADu pro koncového uživatele - viz samostatný ceník	35 000,00	ks
IFTER EQU	grafická nadstavba pro systémy EPS využívající formát AutoCADu pro koncového uživatele - viz samostatný ceník	35 000,00	ks
DM-006/1 R DJ	Jednokanálová přepěťová ochrana pro linky RS485 a ARCNET	1 389,70	ks
DM-024/1 L DJ	Jednokanálová přepěťová ochrana pro napájení 24V	1 485,90	ks
DM-048/1 L DJ	Jednokanálová přepěťová ochrana pro hlásičskou linku	1 485,90	ks

## 1.1.4 SHZ moduly pro "APOLLO F1/F2"

* B01325-00	SHZ Řídící modul dle EN 12094-1 pro Apollo F1/F2	23 232,00	ks
* B01341-00	SHZ Karta rozšíření vstupů a výstupů dle EN 12094-1 pro B01325-00	3 300,00	ks
* B01205-00	APOLLO F1 železný panel 4U pro zástavbu zobrazovacích panelů SHZ dle EN 12094-1, maximálně 3x B01225-00	5 174,40	ks
* B01225-00	SHZ zobrazovací panel dle EN 12094-1 pro B01205-00 (max.3x) nebo F2 B01090-00 (1x)	2 587,20	ks
* B01125-00	SHZ přední panel pro jeden hlásičský úsek	2 587,20	ks
* B01205-20	Přídavný klíčový přepínač (pouze pro B01225-00)	1 584,00	ks

### 1.1.5 Náhradní díly pro ústředny EPS "APOLLO F1/F2"

F20001-03	APOLLO F1 základní deska zdroje od 2011	13 173,60	ks
F0022-00	APOLLO F1 plochý kabel AWG28/20 ke zdroji F20001-03, 30cm	302,94	ks
F20030-00	APOLLO F1-6 Řídící deska (jen PCB) bez zdroje, procesoru a LCD	15 705,36	ks
F20030-01	APOLLO F1-18 Řídící deska (jen PCB) bez zdroje, procesoru a LCD	21 663,84	ks
F20040-01	APOLLO F1 CPU-Platine procesor	11 589,60	ks
F40000-00	APOLLO F1-6 trafo, 230VAC / 34VAC, 180VA	2 096,16	ks
F40002-00	APOLLO F1-18 trafo, 230VAC / 34VAC, 330VA	4 884,00	ks
F40100-00	APOLLO F1 AC filtr 230V/3A	1 490,94	ks
F40110-00	APOLLO F1 feritový kroužek WE-TOF pro ploché kabely	264,33	ks
F20090-01	APOLLO F1 PCB deska LED a bzucaku	3 907,20	ks
F03000-00	APOLLO F1 čelní ovládací panel bez desky LED F20090-01 a LCD F41000-00	8 776,00	ks
F41000-00	APOLLO F1/F2 LCD displej 240x64 bodů	4 197,60	ks
F20094-01	APOLLO F2 PCB deska LED a bzucaku	1 795,20	ks
F20031-01	APOLLO F2 Řídící deska (jen PCB) bez zdroje, procesoru a LCD tabla	16 552,80	ks
F40200-00	APOLLO F2 napájecí zdroj 70W, 230VDC/28VDC, 3.5A	3 392,50	ks
F40205-00	APOLLO F2 napájecí zdroj 100W, 230VDC/28VDC, 2.5A	4 963,20	ks
F03030-00	APOLLO F2 membránová klavesnice, folie 328x110mm, 250μ	3 053,16	ks
B01440-00	Náhradní klíče pro Apollo F1/F2, 2ks	337,92	ks
B01441-00	Náhradní zámek pro Apollo F1/F2 včetně dvou klíčů	675,84	ks

### 1.1.6 Vstupní a výstupní linkové prvky XP95 s izolátorem

SA4700-100APO	IO modul, jeden vstup, XP95/Discovery/CoreProtocol, včetně inst. krabice	1 894,20	ks
SA6700-100APO	2xIO modul, dva vstupy, XP95/Discovery/CoreProtocol, včetně inst. krabice (XP95 a Discovery protokol = dvě adresy)	2 651,55	ks
SA4700-102APO	IO modul, jeden vstup/jeden výstup, XP95/Discovery/CoreProtocol, včetně inst. Krabice	2 238,23	ks
SA4700-103APO	IO modul, dva vstupy/jeden výstup 5A/30V(DC)/230V(AC), XP95/Discovery/CoreProtocol, včetně inst. Krabice	3 044,25	ks
SA4700-104APO	IO modul, dva vstupy/dva výstupy, XP95/Discovery/CoreProtocol, včetně inst. Krabice	2 392,50	ks
SA4700-300APO	DIN IO modul, jeden vstup, XP95/Discovery/CoreProtocol, montáž na DIN lištu	1 894,20	ks
SA4700-302APO	DIN IO modul, jeden vstup/jeden výstup, XP95/Discovery/CoreProtocol, montáž na DIN lištu	2 238,23	ks
55000-797APO	XP95 jednotka I/O 1, s relé 230 V DC (spíná odporovou zátěž), na DIN lištu	4 080,45	ks
55000-588APO	XP95 I/O 3, 3-kanálová vstupní/výstupní jednotka s izolátorem, včetně krabičky	4 273,50	ks
55000-760APO	XP95 mini SMU, DIN, přepínač bez normal a interrupt režimem, s izolátorem	1 721,78	ks
55000-845APO	XP95 ZMU, 1 vstup pro připojení až 20 konv. hlásičů (10 na linku), vč. izolátoru a krabičky	1 721,78	ks
55000-812APO	XP95 ZMU, pro montáž na DIN lištu, s izolátorem	3 443,55	ks
55000-852APO	XP95 SCU jednotka se širénovým výstupem 24V/1A, s izolátorem pro povrchovou montáž	3 030,23	ks
55000-182APO	XP95 SCU jednotka se širénovým výstupem 24V/5A, pro montáž DIN lištu	3 942,68	ks
55000-802APO	XP95 dvojitý izolátor, na DIN lištu	2 238,23	ks
29600-239	Krabička s DIN lištou, lze do ní dát až 4 DIN prvky	4 304,85	ks
29600-240	Krabička s DIN lištou, lze do ní dát až 10 DIN prvků	4 782,53	ks

### 1.1.7 Zdroje dle EN54-4

Zdroje dle EN54 certifikované na VdS, použití v EPS: detekční smyčky, širénové obvody, ovládní dveří, extra širény/majáky, lineární teplotní senzory, požární klapy, vypínání ventilace, SHZ, PBZ.

PSUFB24	zdroj dle EN 54-4, 24 V DC / 1.5 A, napájecí zdroj pro EPS a lineární hlásiče Firebeam	5 060,44	ks
BF362-1A/24V	zdroj dle EN54-4, 24V/1A-vč.dobíjení AKU, kovový kryt, místo pro 2x18Ah	5 677,10	ks
BF362-5A/24V	zdroj dle EN54-4, 24V/5A-vč.dobíjení AKU, kovový kryt, místo pro 2x18Ah	7 502,00	ks
BF362-5/E	zdroj dle EN54-4, 24V/5A-bez krytu	4 158,00	ks
BF360-2A/12V	zdroj dle EN54-4, 12V/2A-vč.dobíjení AKU, plastový kryt, místo pro 1x7Ah	4 519,90	ks
BF360-1.5A/24V	zdroj dle EN54-4, 24V/1.5A-vč.dobíjení AKU, plastový kryt, místo pro 2x4.5Ah	4 909,30	ks
B01620-00	zdroj dle EN54-4, 24 V DC / 7 A, dobíjecí proud 2.5 A, indikace poruchových stavů, max. připojitelné Aku 65 Ah, nutno dokoupit kryt B01400-00, B01410-00 nebo B01420-00	17 107,20	ks
B01622-00	zdroj dle EN54-4, 24 V DC / 4 A, dobíjecí proud 2.5 A, indikace poruchových stavů, max. připojitelné Aku 40 Ah, nutno dokoupit kryt B01400-00, B01410-00 nebo B01420-00	15 048,00	ks
EN54C-2A17	Nápajecí zdroj dle EN54 27,6V/2A/2x17Ah (420x420x102, nepřetržitý provoz 2,0A / 27,6VDC, krátkodobě 3,0A / 27,6VDC, tamper: 1xNC, 2x17Ah, EPS, PSU, APS)	6 915,00	ks
EN54C-3A17	Nápajecí zdroj dle EN54 27,6V/3A/2x17Ah (420x420x102, nepřetržitý provoz 2,0A / 27,6VDC, krátkodobě 3,0A / 27,6VDC, tamper: 1xNC, 2x17Ah, EPS, PSU, APS)	7 342,00	ks
EN54C-3A28	Nápajecí zdroj dle EN54 27,6V/3A/2x28Ah (420x420x182, nepřetržitý provoz 1,5A / 27,6VDC, krátkodobě 3,0A / 27,6VDC, tamper: 1xNC, 2x28Ah, EPS, PSU, APS)	8 412,00	ks
EN54C-5A17	Nápajecí zdroj dle EN54 27,6V/5A/2x17Ah (420x420x102, nepřetržitý provoz 4,0A / 27,6VDC, krátkodobě 5,0A / 27,6VDC, tamper: 1xNC, 2x17Ah, EPS, PSU, APS)	7 770,00	ks
EN54C-5A28	Nápajecí zdroj dle EN54 27,6V/5A/2x28Ah (420x420x182, nepřetržitý provoz 3,5A / 27,6VDC, krátkodobě 5,0A / 27,6VDC, tamper: 1xNC, 2x28Ah, EPS, PSU, APS)	8 839,00	ks
EN54C-5A40	Nápajecí zdroj dle EN54 27,6V/5A/2x40Ah (420x420x182, nepřetržitý provoz 3,0A / 27,6VDC, krátkodobě 5,0A / 27,6VDC, tamper: 1xNC, 2x40Ah, EPS, PSU, APS)	8 839,00	ks
EN54C-3A17LCD	Nápajecí zdroj dle EN54 27,6V/3A/2x17Ah/LCD (420x420x102, nepřetržitý provoz 2,0A / 27,6VDC, krátkodobě 3,0A / 27,6VDC, tamper: 1xNC, 2x17Ah, EPS, PSU, APS)	10 942,00	ks
EN54C-5A17LCD	Nápajecí zdroj dle EN54 27,6V/5A/2x17Ah/LCD (420x420x102, nepřetržitý provoz 4,0A / 27,6VDC, krátkodobě 5,0A / 27,6VDC, tamper: 1xNC, 2x17Ah, EPS, PSU, APS)	11 370,00	ks
EN54C-LB4	LB4/0,5A/FTA pojistkový modul 4x0,5A pro zdroje EN54 (110.5x45x32.20±0.30 VDC)	870,00	ks
EN54C-LB8	LB8/0,5A/FTA pojistkový modul 8x0,5A pro zdroje EN54 (150x45x32.20±0.30 VDC)	973,00	ks
INTE	INTE - Interface ETHERNET ETHERNET interface pro připojení a monitorování napájecích zdrojů PSBEN (Black Power) / EN54 (Red Power) v síti Ethernet. 63x50,2x24.1mm	3 137,00	ks

### 1.1.8 Provozní dokumentace k ústřednám EPS APOLLO F1 a F2

EPS Provozní kniha	provozní kniha EPS, schválená Cechem EPS ČR a MV GR HZS ČR - v souladu s vyhláškou MV č. 246/2001 Sb.	340,00	ks
F1 INST	instalační manuál pro APOLLO F1, k zakoupené ústředně zdarma	255,00	ks
F1 PROG	programovací manuál pro APOLLO F1, k zakoupené ústředně zdarma	255,00	ks
F1 UZI	uživatelský manuál pro APOLLO F1, k zakoupené ústředně zdarma	255,00	ks
F2 INST	instalační manuál pro APOLLO F2, k zakoupené ústředně zdarma	255,00	ks
F2 UZI	uživatelský manuál pro APOLLO F2, k zakoupené ústředně zdarma	255,00	ks

## 1.2. KONVENČNÍ SYSTÉM EPS

### 1.2.1 Konvenční ústředny

2501051	Klíček stříbrný BSX - dvíčka (Ize použit pro kryt Stratos 2 a pro ovládání na tablu B01520)	118,34	ks
2605230	Klíček černý BSX - ovládání	90,75	ks
CZEx-3001	konvenční ústředna EPS a SHZ, 3 detekční zóny, 1 hasební úsek, EN 54, EN 12094, aku max. 7Ah, LCD displej, paměť na 1000 událostí, šedý kryt RAL 7035, IP30, certifikace dle EN 54, EN 12094	20 224,05	ks
Exp-001	Klíčový přepínač, klíč lze vyjmout pouze ve vypnuté poloze	1 190,69	ks
Exp-002	Klíčový přepínač, klíč lze vyjmout v obou polohách	1 190,69	ks
Exp-005	Zakončovací EOL modul s rezistory 6k8 a 470, sada 5ks	3 060,06	ks
Exp-006	Aktivní EOL modul, při použití diodových patič, sada 5ks	2 131,13	ks
Exp-007	Pomocná reléová karta, 2 relé, pro vzdálená tabla	4 207,70	ks
Exp-008	Pomocná reléová karta, 8 relé, pro ústřednu EX-3001	9 016,51	ks
Exm-001	Rámeček pro polozapuštěnou montáž ústředny Ex-3001	2 778,78	ks
Exm-002	Rámeček pro polozapuštěnou montáž tabla Ex-30xx	2 211,71	ks
CZEx-3020	Vzdálené tablo s LCD displejem a LED indikátory	7 101,35	ks
CZEx-3021	Vzdálené tablo s LCD displejem a LED indikátory, s klíčkem „Auto/Manual“	7 968,70	ks
CZEx-3030	Vzdálené tablo s LCD displejem a LED indikátory, s tlačítkem pro manuální spuštění hašení	8 402,36	ks
CZEx-3031	Vzdálené tablo s LCD displejem a LED indikátory s klíčkem „Auto/Manual“ a tlačítkem pro manuální spuštění hašení	9 215,49	ks
K11031M2	Sigma XT, konvenční ústředna EPS/SHZ, 3 detekční zóny, 1 hasební úsek, povrchová montáž, šedý kryt RAL 7043, max. aku 2x 7Ah, IP30, certifikace dle EN54/EN12094	19 250,00	ks
K1810-13	Sigma A-XT, konvenční ústředna SHZ, 3 detekční zóny, 1 hasební úsek, povrchová montáž, červený kryt RAL 3003, max. aku 2x 7Ah, IP30, UL/FM certifikace	20 597,50	ks

## 2. HLÁSIČE POŽÁRU

### 2.1 Tlačítkové hlásiče požáru

#### 2.1.1 Tlačítkové hlásiče požáru adresovatelné XP95 a DISCOVERY

SA5900-908APO	Červený tlačítkový hlásič (povrchový) se zadním krytem, izolátor, resetovací klíč, plastové "sklo", IP44	1 294,43	ks
SA5900-903APO	Bílý tlačítkový hlásič (povrchový) se zadním krytem, izolátor, resetovací klíč, plastové "sklo", IP44	2 200,28	ks
SA5900-904APO	Žlutý tlačítkový hlásič (povrchový) se zadním krytem, izolátor, resetovací klíč, plastové "sklo", IP44	2 200,28	ks
SA5900-905APO	Modrý tlačítkový hlásič (povrchový) se zadním krytem, izolátor, resetovací klíč, plastové "sklo", IP44	2 200,28	ks
SA5900-906APO	Zelený tlačítkový hlásič (povrchový) se zadním krytem, izolátor, resetovací klíč, plastové "sklo", IP44	2 200,28	ks
58100-951APO	DISCOVERY tlačítkový hlásič s izolátorem, IP67, plastové resetovatelné „sklo“	5 197,50	ks
58200-951APO	Apollo venkovní tlačítkový hlásič s izolátorem, IP67, plastové resetovatelné „sklo“	4 103,55	ks
DKM-KR-Multi-ABS	Ploché tlačítko s izolátorem, dvojčinné, německý design	1 910,40	ks
26729-152	průhledný plastový kryt sklička proti nechtěnému rozbití, pro tlačítka Apollo (typ 55100-xxx, 58100-xxx) a KAC (typ MCP-xxx)	287,10	ks
26729-202	Testovací a resetovací klíček pro tlačítka Apollo (typ 55100-xxx, 58100-xxx) a KAC (typ MCP-xxx)	40,67	ks
44251-175APO - 1ks	Průhledný plastový kryt proti nechtěnému rozbití, pro tlačítka 55200, 58200, SAxxxx	115,09	ks
44251-176APO - 1ks	Testovací klíček pro tlačítka Apollo, typ 55200, 58200, SAxxxx	38,28	ks
MUS158	Spare glass,náhr.skličko-KAC	33,00	ks

#### 2.1.2 Tlačítkové hlásiče požáru konvenční

MCP-2A RED	konvenční tlačítkový hlásič s LED diodou, IP 24D	381,70	ks
WCP2A-R470SG-K013-01	konvenční tlačítkový hlásič s LED diodou, IP 66, červené	2 460,70	ks
STI 6535	venkovní ochranný kryt pro tlačítkové hlásiče, povrchová montáž, při správné instalaci zvýší krytí až na IP 55	1 696,20	ks

### 2.2 Automatické hlásiče požáru

#### 2.2.1 Automatické hlásiče požáru analogové adresovatelné, řady XP95 a DISCOVERY, certifikace dle CPD

SA5100-600APO	SOTERIA optický hlásič kouře, inteligentní, interaktivní, s izolátorem	1 239,98	ks
SA5100-400APO	SOTERIA teplotní hlásič, inteligentní, interaktivní, s izolátorem	1 239,98	ks
SA5100-700APO	SOTERIA hlásič multisenzorový, inteligentní, interaktivní, opticko-teplotní, s izolátorem	1 320,00	ks
SA5000-200APO	SOTERIA patiče s XPERT kartou	119,63	ks
38532-064	SOTERIA XPERT 8 náhradní karta	12,38	ks
* FL5100-600APO	SOTERIA Dimension optický hlásič, zapuštěná montáž, plast	11 116,05	ks
* FL6100-600APO	SOTERIA Dimension optický hlásič, zapuštěná montáž, odolné provedení, uchycení šrouby	20 007,90	ks
FL5000-200APO	SOTERIA Dimension montážní box	556,05	ks
55000-620APO	XP95 optický hlásič kouře	1 032,90	ks
55000-420APO	XP95 hlásič teplot (standardní) 55 °C	1 032,90	ks
55000-401APO	XP95 hlásič teplot (na vysoké teploty) 90 °C	1 032,90	ks
55000-885APO	XP95 hlásič multisenzorový	1 196,25	ks
55000-660APO	XP95 optický hlásič kouře (v černém provedení)	2 343,83	ks
58000-600APO	DISCOVERY optický hlásič kouře, inteligentní, interaktivní	1 162,43	ks
58000-500APO	DISCOVERY ionizační hlásič kouře, inteligentní interaktivní	2 550,90	ks
58000-700APO	DISCOVERY hlásič multisenzorový, inteligentní, interaktivní, opticko-teplotní	1 320,00	ks
58000-400APO	DISCOVERY hlásič teplot, inteligentní, interaktivní	1 162,43	ks
58000-305APO	DISCOVERY hlásič multisenzorový, inteligentní, interaktivní, CO/teplotní	2 376,83	ks

58000-300APO	DISCOVERY hlásič CO (detekce oxidu uhelnatého), inteligentní, interaktivní	2 869,35	ks
--------------	--	----------	----

## 2.2.1 SIL Automatické hlásiče požáru analogové adresovatelné, řady XP95 a DISCOVERY, certifikát SIL (Safety Integrity Level)

Hlásiče určené pro použití do průmyslového prostředí dle IEC 61508 - Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/elektronických

45681-393 SIL	DISCOVERY patice se sirénou a majákem, 8 programovatelných tónů, verze SIL	3 993,83	ks
58000-400 SIL	DISCOVERY hlásič teplot, inteligentní, interaktivní, verze SIL	3 563,18	ks
58000-500 SIL	DISCOVERY ionizační hlásič kouře, inteligentní interaktivní, verze SIL	4 196,78	ks
58000-600 SIL	DISCOVERY optický hlásič kouře, inteligentní, interaktivní, verze SIL	3 563,18	ks
58000-700 SIL	DISCOVERY hlásič multisenzorový, inteligentní, interaktivní, opticko-teplotní, verze SIL	4 280,93	ks
55000-440 SIL	XP95 I.S. hlásič teplot, verze SIL	8 991,68	ks
55000-540 SIL	XP95 I.S. ionizační hlásič kouře, verze SIL	10 761,30	ks
55000-640 SIL	XP95 I.S. optický hlásič kouře, verze SIL	8 991,68	ks
55000-847 SIL	XP95 jednotka I/O 1, s izolátorem, pro povrchovou montáž, dvojité kontakty relé, @ 30V/1A, verze SIL	5 739,53	ks
58200-951 SIL	Venkovní tlačítkový hlásič s izolátorem - červený, verze SIL	7 987,65	ks
58100-908 SIL	DISCOVERY červený tlačítkový hlásič (povrchový) se zadním krytem, s izolátorem, IP24D, verze SIL	2 874,30	ks

## 2.2.2 Automatické hlásiče požáru konvenční, řady ORBIS a S65, certifikace dle CPD

verze, u které v klidu LED neblíká

ORB-OP-12001-APO	ORBIS OPT Optický hlásič požáru, 9-33V DC/40mA-17mA, paměť poplachu, bez patice	516,45	ks
ORB-OH-13001-APO	ORBIS MULTISENSOR Opticko-teplotní hlásič požáru, 9-33V DC/40mA-17mA, paměť poplachu, bez patice	697,13	ks
ORB-HT-11166-APO	ORBIS A1S, hlásič teplot kombinovaný, statický, 57 °C, s testovacím režimem a signalizací poruchy	438,90	ks
ORB-HT-11001-APO	ORBIS A1R, hlásič teplot kombinovaný, 57 °C, s testovacím režimem a signalizací poruchy	438,90	ks
ORB-HT-11002-APO	ORBIS A2S T57 Teplotní hlásič požáru, teplotní mez 57°C, 9-33V DC / 40mA-17mA, paměť poplachu, bez patice	438,90	ks
ORB-HT-11003-APO	ORBIS BR, hlásič teplot kombinovaný, 75 °C, s testovacím režimem a signalizací poruchy	465,30	ks
ORB-HT-11004-APO	ORBIS BS T75 Teplotní hlásič požáru, teplotní mez 75°C, 9-33V DC / 40mA-17mA, paměť poplachu, bez patice	465,30	ks
ORB-HT-11005-APO	ORBIS CR, hlásič teplot kombinovaný, 90 °C, s testovacím režimem a signalizací poruchy	465,30	ks
ORB-HT-11006-APO	ORBIS CS T90 Teplotní hlásič požáru, teplotní mez 90°C, 9-33V DC / 40mA-17mA, paměť poplachu, bez patice	465,30	ks

verze, u které v klidu LED problíkává

ORB-OP-12003-APO	ORBIS optický hlásič kouře s testovacím režimem, signalizací zaprášení a poruchy	516,45	ks
ORB-OH-13003-APO	ORBIS hlásič multisenzorový s testovacím režimem, signalizací zaprášení a poruchy	697,13	ks
ORB-HT-11167-APO	ORBIS A1S, hlásič teplot kombinovaný, statický, 57 °C, s testovacím režimem a signalizací poruchy	438,90	ks
ORB-HT-11013-APO	ORBIS A1R, hlásič teplot kombinovaný, 57 °C, s testovacím režimem a signalizací poruchy	438,90	ks
ORB-HT-11014-APO	ORBIS A2S, hlásič teplot statický, 57 °C, s testovacím režimem a signalizací poruchy	438,90	ks
ORB-HT-11015-APO	ORBIS BR, hlásič teplot kombinovaný, 75 °C, s testovacím režimem a signalizací poruchy	465,30	ks
ORB-HT-11016-APO	ORBIS BS, hlásič teplot statický, 75 °C, s testovacím režimem a signalizací poruchy	465,30	ks
ORB-HT-11017-APO	ORBIS CR, hlásič teplot kombinovaný, 90 °C, s testovacím režimem a signalizací poruchy	465,30	ks
ORB-HT-11018-APO	ORBIS CS, hlásič teplot statický, 90 °C, s testovacím režimem a signalizací poruchy	465,30	ks

55000-317APO	S65 OPT Optický hlásič požáru, 9-33V DC/40mA-17mA, paměť poplachu, bez patice	503,25	ks
55000-217APO	S65 ION Ionizační hlásič požáru, 9-33VDC/40mA-17mA, paměť poplachu, bez patice	1 122,00	ks
55000-122APO	S65 A1R T57 Teplotní hlásič požáru, teplotní mez 54-65°C, 9-33VDC/40mA-17mA, paměť poplachu, bez patice	426,53	ks
55000-127APO	S65 B1R T75 Teplotní hlásič požáru 69-85°C, 9-33VDC/40mA-17mA, paměť poplachu, bez patice	452,10	ks
55000-132APO	S65 C1R komb Teplotní hlásič požáru 84-100°C, 9-33VDC/40mA-17mA, paměť poplachu, bez patice	452,10	ks
55000-137APO	S65 CSR stat. Teplotní hlásič požáru 84-100°C, 9-33VDC/40mA-17mA, paměť poplachu, bez patice	452,10	ks

## 2.2.3 Patice, montážní příslušenství a izolátory pro hlásiče řady XP95 a DISCOVERY

45681-210APO	XP95 patice s XPERT kartou	93,23	ks
38531-771	XP95 nenaadresovaná XPERT karta	14,03	ks
45682-127APO	kompletní sada 126 předadresovaných XPERT karet	1 961,03	ks
45681-361APO	XP95 černá patice s kartou (karta pouze v bílé barvě)	287,10	ks
45681-242APO	XP95 reléová patice nízkoodběrová	908,33	ks
45681-284APO	XP95 Izolační patice s izolátorem	286,28	ks
45681-519APO	Voděvzdorný kryt patice, pro patice s vyhříváním	526,35	ks

45681-219APO	XP95/Discovery patice s vyhříváním	1 004,03	ks
45681-209APO	XP95/Discovery hluboká patice (nezvyšuje IP)	191,40	ks
55000-720APO	XP95 izolátor bez patice (max. 20 hlásičů mezi dva izolátory)	631,13	ks
45681-211APO	XP95 patice pro izolátor 55000-720APO	143,55	ks
45681-380APO	Kryt patice XP95	119,63	ks

53546-021APO	S65 DDE, obsahuje patici S65, vzorkovací sondu pro potrubí VZT 30-56cm a diodu	3 347,85	ks
53546-022APO	XP95 DDE, obsahuje patici XP95, vzorkovací sondu pro potrubí VZT 30-56cm a diodu	3 443,55	ks
53546-023APO	Orbis DDE, obsahuje patici Orbis, vzorkovací sondu pro potrubí VZT 30-56cm a diodu	3 443,55	ks
53541-170APO	S65 / XP95 DST, vzorkovací sonda pro potrubí VZT 30-76cm	478,50	ks
53541-171APO	S65 / XP95 DST, vzorkovací sonda pro potrubí VZT 76-152cm	956,18	ks
53541-172APO	S65 / XP95 DST, vzorkovací sonda pro potrubí VZT 152-305cm	1 434,68	ks

Pozn.: všechny patice řady XP95 jsou kompatibilní s řadou hlásičů Discovery.

## 2.2.4 Patice a montážní příslušenství pro hlásiče řady ORBIS a S65

ORB-MB-00012-APO	ORBIS BASE Patice pro hlásiče řady ORBIS, s výstupem otevřený kolektor	129,53	ks
ORB-BA-10008-APO	ORBIS adaptér (z S60/S65)	287,10	ks
ORB-RB-10004-APO	ORBIS relé BASE Patice pro hlásiče řady ORBIS, s reléovým výstupem NO/NC (univerzální použití)	742,50	ks
ORB-MB-00019-APO	ORBIS patice hluboká 31 mm	191,40	ks
ORB-HB-00020-APO	ORBIS patice s vyhříváním	980,10	ks
ORB-MB-00001-APO	ORBIS TimeSaver Base	167,48	ks
45681-200APO	S65 BASE Patice pro hlásiče řady S65, s výstupem otevřený kolektor	119,63	ks
45681-245APO	S65 BASE relé Patice pro hlásiče řady S65, s reléovým výstupem NO/NC (univerzální použití), napájení 12/24V DC	484,28	ks
45681-246APO	S 65 BASE Auxiliary Relay Base, dvojité reléové kontakty NO/ NC (univerzální použití), napájení 12/24V DC	905,03	ks

45681-508APO	S65 samoresetovací Patice pro hlásiče řady S65, s reléovým výstupem NO/NC, nastavení se samoresetací nebo bez-samoresetace. napájení 9-15V DC.	478,50	ks
--------------	--	--------	----

### 2.2.5 Linkové sirény, izolátory a jiné příslušenství pro hlásiče XP95, XPIorer a DISCOVERY

#### sirény

45681-265APO	XP95 inteligentní siréna 85/92dB (pro použití pod standardní patiči)	3 189,45	ks
55000-278APO	XP95 siréna 100/92dB, červená (samostatná)	2 984,85	ks
55000-279APO	XP95 siréna 100/92dB, bílá (samostatná)	2 984,85	ks
55000-274APO	XP95 houkačka IP65 100/92dB, červená	5 968,88	ks
55000-877APO	XP95 maják červený, do patice XP95	1 753,13	ks
55000-878APO	XP95 maják čirý, s červeným zábleskem, do patice XP95	2 257,20	ks
55000-879APO	XP95 maják oranžový, do patice XP95	2 257,20	ks
55000-001APO	XP95 inteligentní siréna do otevřených prostor "SONOS", červená s izolátorem	2 032,80	ks
55000-002APO	XP95 inteligentní siréna do otevřených prostor "SONOS", bílá s izolátorem	2 032,80	ks
55000-005APO	XP95 inteligentní siréna s majákem do otevřených prostor "SONOS", červený maják s izolátorem	3 078,08	ks
55000-006APO	XP95 inteligentní siréna s majákem do otevřených prostor "SONOS", čirý maják s izolátorem	3 078,08	ks
55000-009APO	XP95 inteligentní maják do otevřených prostor "SONOS", červený maják s izolátorem	1 958,55	ks
55000-010APO	XP95 inteligentní maják do otevřených prostor "SONOS", čirý maják s izolátorem	1 958,55	ks
55000-291APO	XP95 vícetónová siréna s majákem do otevřených prostor, červená	4 215,75	ks
55000-293APO	XP95 vícetónová siréna s majákem do otevřených prostor, červená, 100/92dB	4 215,75	ks
55000-294APO	XP95 vícetónová siréna s majákem do otevřených prostor, bílá s izolátorem, 100/92dB	4 215,75	ks
55000-296APO	XP95 vícetónová siréna s majákem do otevřených prostor, červená, venkovní provedení	7 218,75	ks
55000-298APO	XP95 vícetónová siréna s majákem do otevřených prostor, červená s izolátorem, IP66	7 218,75	ks
55000-299APO	XP95 vícetónová siréna s majákem do otevřených prostor, bílá s izolátorem, IP66	7 218,75	ks
58000-005APO	Discovery siréna s majákem do otevřených prostor "SONOS", červená patice, červená čočka	3 115,20	ks
58000-007APO	Discovery siréna s majákem do otevřených prostor "SONOS", červená patice, čirá čočka	3 115,20	ks

#### majáky die EN54-23

55000-741APO	XP95 VAD maják do patice, EN54-23 kategorie W 7M, červený, bílé světlo	2 032,80	ks
55000-742APO	XP95 VAD maják do patice, EN54-23 kategorie C 8,5M, červený, bílé světlo	2 032,80	ks
55000-744APO	XP95 VAD maják do patice, EN54-23 kategorie W 7M, bílý, bílé světlo	2 032,80	ks
55000-745APO	XP95 VAD maják do patice, EN54-23 kategorie C 8,5M, bílý, bílé světlo	2 032,80	ks

#### integrované v patiči

45681-700APO	Discovery VAD patice s integrovanou sirénou a majákem, 15 evakuačních + 15 varovných tónů, 7 úrovní hlasitosti 60-90dB, s izolátorem, EN54-23 kategorie O, bílé světlo	3 320,63	ks
45681-705APO	XP95 VAD patice s integrovanou sirénou a majákem, evakuační tón: Apollo 0,5s 567Hz/0,5s 850Hz - varovný tón: Apollo 1s off/1s 850Hz, dva stupně hlasitosti 55-75dB a 75-91dB (EN54-3), s izolátorem, EN54-23 kategorie O, bílé světlo	3 227,40	ks
45681-707APO	XP95 VAD patice s integrovanou sirénou a majákem, evakuační tón: DIN Tone 1s 1200-500Hz - varovný tón: stálý 850Hz, dva stupně hlasitosti 50-65dB a 65-85dB (EN54-3), s izolátorem, EN54-23 kategorie O, bílé světlo	4 137,38	ks
45681-709APO	XP95 VAD patice s integrovaným majákem s izolátorem, EN54-23 kategorie O, bílé světlo	2 611,13	ks
45681-277APO	XP95 patice s integrovanou sirénou, s izolátorem, 55-91dB	1 603,80	ks
45681-278APO	XP95 patice s integrovanou sirénou, 55-91dB	1 603,80	ks
45681-330APO	XP95 patice s integrovanou sirénou a majákem, s izolátorem 55-91 dB	2 611,13	ks
45681-333APO	XP95 patice s majákem a izolátorem	1 603,80	ks
45681-393APO	Discovery patice se sirénou a majákem s izolátorem, 8 programovatelných tónů	2 574,00	ks
45681-276APO	XP95 patice se sirénou, neprogramovatelná, neadresná	1 174,80	ks
45681-300APO	XP95 patice s integrovanou sirénou, s izolátorem 55-91 dB, tón „Slow Whoop“ die DIN	1 603,80	ks
45681-702APO	Discovery patice se sirénou, 15 evakuačních + 15 varovných tónů, 7 úrovní hlasitosti 60-90dB, s izolátorem	1 828,20	ks
45681-293	XP95 červená krytka pro 45681-277, 278, 290, 291, 292, 293, 300, 330, 331, 333, 334, 335, 336, 337	143,55	ks
45681-292	XP95 bílá krytka pro 45681-277, 278, 290, 291, 292, 293, 300, 330, 331, 333, 334, 335, 336, 337	143,55	ks

#### Discovery voice sounder - hlasové sirény

58000-010APO	Discovery Open-Area hlasová siréna - červená	5 073,75	ks
58000-020APO	Discovery Open-Area hlasová siréna - bílá	5 073,75	ks
58000-030APO	Discovery Open-Area hlasová siréna s majákem - červená	6 230,40	ks
58000-040APO	Discovery Open-Area hlasová siréna s majákem - bílá	6 230,40	ks

#### příslušenství

45681-311APO	Montážní podložka k sirénám pro povrchovou kabeláž	119,63	ks
29600-318	XP95 vodězdorný IP 66 kryt pro maják	2 152,43	ks

### 2.2.6 Linkové lineární hlásiče kouře a plamenné hlásiče

SA7100-100APO	Linkový lineární hlásič kouře (F5000) 8-50-100m XP95/Discovery/CoreProtocol, napájení z linky, hlava hlásiče a klávesnice	18 940,35	ks
29650-070	rozšíření hlásiče SA7100-100APO o druhou detekční hlavu	20 566,43	ks
29600-526	Rozšiřující kit pro SA7100-100APO na 50-100m	5 261,03	ks
55000-280APO	XP95 plamenný hlásič (duální infračervený)	70 786,65	ks
55000-295APO	XP95 plamenný hlásič (duální infračervený) v nehořlavém krytu	94 222,43	ks
55000-020APO	XP95 inteligentní IR3 plamenný hlásič	80 352,53	ks
55000-021APO	XP95 inteligentní IR3 plamenný hlásič v nehořlavém krytu	100 440,45	ks
29600-203	XP95 montážní držák pro plamenný hlásič (volitelný)	6 695,70	ks
29600-206	XP95 venkovní kryt pro plamenný hlásič (volitelný)	8 608,88	ks
55000-022APO	XP95 inteligentní plamenný UV hlásič do patice XP95	20 566,43	ks
55000-023APO	XP95 inteligentní plamenný UV/IR3 hlásič do patice XP95	35 393,33	ks
55000-024APO	XP95 inteligentní plamenný IR3 hlásič do patice XP95	35 393,33	ks
29600-458	Nastavitelný montážní držák z nerez oceli, včetně plastového krytu patice pro zvýšení krytí IP 45681-217	5 739,53	ks

### 2.2.7 Společné příslušenství pro konvenční i analogové hlásiče Apollo

53832-070APO	MiniDisc paralelní indikátor, britská specifikace (LPCB)	287,10	ks
45681-233APO	zadní kryt patice pro hlásiče proti vodě či prachu	143,55	ks
45681-204APO	odbočná krabice	167,48	ks
45681-380APO	kryt patice XP95	119,63	ks

29600-139	kryt patice kovový pro zvýšení IP krytí - hliníkový (M20)	2 391,68	ks
45681-217APO	kryt patice pro zvýšení IP krytí - plastový, náhrada za 29600-196	741,68	ks
45681-218APO	montážní příslušenství pro 45681-217, nutné pro jiné než obyčejné patice	263,18	ks
45681-309APO	montážní pomůcka pro montáž standardních patic na falešné stropy	358,88	ks
45681-310APO	montážní pomůcka pro montáž sítěných patic na falešné stropy	358,88	ks

60011FUL-0000	kompaktní, paralelní, optický červený LED indikátor (ART 1491) (NUG30360)	409,86	ks
60012FUL-0000	kompaktní, paralelní, opticko-akustický červený LED indikátor (ART 1491 BZR)	409,86	ks

### 2.2.8 Xpander řada bezdrátových hlásičů, řádná certifikace u LPCB dle CE, CPD

XPA-CB-12034-APO	bezdrátový optický hlásič kouře	7 610,63	ks
XPA-CB-11170-APO	bezdrátový hlásič teploty A1R (57°C)	7 610,63	ks
XPA-CB-11171-APO	bezdrátový hlásič teploty CS (90°C)	7 610,63	ks
XPA-MC-14006-APO	bezdrátový tlačítkový hlásič, vnitřní IP 24D	6 715,50	ks
XPA-CB-14016-APO	bezdrátový optický hlásič kouře se sirénou	13 430,18	ks
XPA-IN-14102-APO	Xpander bezdrátový optický LED indikátor	9 254,85	ks

XPA-CB-14001-APO	bezdrátová siréna (červená) s patič (červená)	9 699,53	ks
XPA-CB-14002-APO	bezdrátová siréna (bílá) s patič (bílá)	9 699,53	ks
XPA-CB-14003-APO	bezdrátová siréna s majákem (červená), včetně patice (červená)	12 870,83	ks
XPA-CB-14004-APO	bezdrátová siréna s majákem (žlutá), včetně patice (bílá)	12 870,83	ks

XPA-IN-14050-APO	linkový modul přijímač, až 31 prvků na jeden přijímač, až 5 přijímačů na 1 linku	13 803,08	ks
XPA-IN-14011-APO	Xpander bezdrátová jednonábová vstupně/výstupní jednotka I/O 1	8 057,78	ks
XPA-IN-14012-APO	Xpander bezdrátová dvoukanálová vstupně/výstupní jednotka I/O 2	9 699,53	ks
XPA-TE-14075-APO	survey tool - měří kvalitu rádiového signálu v místě budoucí instalace bezdrátového systému	18 748,13	ks

29600-399	Xpander náhradní adresná karta červená	14,03	ks
29600-413	Xpander náhradní adresná karta bílá	14,03	ks
XPA-OP-12034-APO	bezdrátový optický hlásič kouře bez patice	3 108,60	ks
XPA-HT-11170-APO	bezdrátový hlásič teploty A1R (57°C) bez patice	3 108,60	ks
XPA-HT-11171-APO	bezdrátový hlásič teploty CS (90°C) bez patice	3 108,60	ks

### Další bezdrátové technologie

Dorgard	Bezdrátová dveřní zarážka, reaguje na zvuk požární sirény typicky 65dB poté dojde k uvolnění trnu, nastavitelné automatické uvolnění v nočním režimu, napájení 2ks baterií typ C (LR14), signalizace vybití, v souladu s ČSN EN 1155 a BS 7273-4 kategorie C, barva černá, bílá nebo červená, imitace dřeva (nřínálek)	5 405,40	ks
Dorgard X	Bezdrátová dveřní zarážka, aktivace radiovým signálem z jednotky System X, napájení 2ks baterií typ C (LR14), signalizace vybití, v souladu s ČSN EN 1155 a BS 7273-4 kategorie C, barva černá, bílá nebo červená, imitace dřeva (nřínálek)	7 147,80	ks
Ferrules (Rubber Stopper)	Náhradní gumový hrot pro Dorgard, balení 5ks	254,10	ks
Floor Plates	Náhradní montážní podložky na podlahu pro Dorgard	1 089,00	ks
Deafgard 1329-A01	Bezdrátové zařízení signalizující požár pro sluchově postižené vibracemi a stroboskopickým majákem, reagující na vyhlášení požáru sirénami v objektu, napájení 4 x 1,5V C alkaline, životnost baterií 12 měsíců, v souladu s BS 5839-3, černá barva	12 870,00	ks
Deafgard X	Bezdrátové zařízení signalizující požár pro sluchově postižené vibracemi a stroboskopickým majákem, aktivace radiovým signálem z jednotky System X, napájení 4 x 1,5V C alkaline, životnost baterií 12 měsíců, v souladu s BS 5839-3, černá barva	15 015,00	ks
Freedor	Automatický bezdrátový zavírač dveří, v případě požáru reaguje na zvuk požární sirény typicky 65dB poté dojde k uzavření dveří, určeno pro požární dveře do váhy 60kg, životnost baterií 12-18měsíců, v souladu s ČSN EN 1155 EN-1154 a BS 7273-4 kategorie B, barva nerez	16 516,50	ks
System X	Vysílač pro Dorgard X a Deafgard X, barva bílá, může fungovat bezdrátově nebo připojen k ústředně EPS	8 349,00	ks

### 3. TESTOVACÍ A SERVISNÍ PŘÍSTROJE SOLO

29600-100APO	SOLO 330-001 testovací koš pro optické a ionizační hlásiče kouře (dokoupit prodlužovací tyč)	9 614,88	ks
SOLO 332-001	velký testovací koš pro optické a ionizační hlásiče kouře (dokoupit prodlužovací tyč)	16 957,38	ks
SPARE 1028-001	Náhradní držák spreje pro SOLO 330/332	1 686,30	ks
SPARE 1005-001	Náhradní silikonová membrána pro testovací koš SOLO 330/332	768,90	ks
29600-104APO	SOLO 100-001 teleskopická tyč (4.5m), výška hlásičů do 6m	19 178,28	ks
29600-103APO	SOLO 101 prodlužovací tyč (1.13m), max. 3ks, výška hlásičů do 2,5m	4 235,22	ks
29600-487	SOLO 108-001 dvoudílná teleskopická tyč (2.2m), výška hlásičů do 4m	9 698,04	ks
SOLO110-001	SOLO Urban Fibreglass teleskopická tyč 1,75m	15 941,64	ks
SOLO111-001	SOLO Urban Fibreglass prodloužení 0,5m	4 544,10	ks
29600-102APO	SOLO 200-001 montážní přípravek pro vyjmutí a nasazení hlásičů	12 115,62	ks
SPARE 1002-001	Náhradní dvojice průhledných chytů hlásičů pro SOLO 200	508,86	ks
29600-230APO	SOLO 424-101 testovací koš pro hlásiče teplot, 220/240 V AC, 5m kabel (dokoupit prodlužovací tyč)	20 900,88	ks
SOLO 425-001	5m prodlužovací kabel pro SOLO 424-101	3 235,98	ks
29600-212	SOLO 461-001 bezdrátový tester pro teplotní hlásiče - sada. Obsahuje: 1x SOLO 460-001, 2x SOLO 760-001, 1x SOLO 726-001	32 418,54	ks
29600-213	SOLO 460-001 bezdrátový testovací koš pro teplotní hlásiče	20 704,86	ks
SOLO 727-001	Nabíječka baterií 220/240V a zastrčka do autozapalovače (náhrada SOLO 724 a 726)	5 771,04	ks
29600-183	SOLO 770-001 náhradní baterie SOLO/TESTFIRE/SCORPION (náhrada 760-01)	5 229,18	ks
29600-106	SOLO 610-001 taška pro testovací prvky SOLO, včetně samostatného obalu na tyč	7 166,28	ks
SOLO611-001	SOLO Urban bat'oh (včetně SOLO612 obal na tyč)	6 578,88	ks
SOLO612-001	SOLO Urban obal na tyč	925,32	ks
URBAN613-001	SOLO Urban Kit do 5m obsahuje 1 x SOLO110 teleskopickou tyč, 3 x SOLO111 prodloužení, 1 x SOLO611 Urban bat'oh (včetně SOLO612 Urban obal na tyč)	36 152,16	ks
SOLO365-001	SOLO 365 Test Kit obsahuje: 1 x SOLO365 testovací koš, 1 x SOLO370 Lithium Ion baterie, 1 x SOLO371 generátor pro kouřovou kapsli & 1 x ES3 kouřovou kapsli	31 983,60	ks
SOLO370-1PACK-001	SOLO365 Lithium Ion Baterie	4 620,66	ks
SOLO371-1PACK-001	SOLO365 generátor kouře pro kapsli ES3	10 141,56	ks
SOLO372-001	ASD adaptér SOLO365 pro testování nasávacích hlásičů ASD (využívá hlavici SOLO365)	4 620,66	ks
ES3 - 1ks	SOLO365 kouřová kapsle	1 584,11	ks
URBAN1001-1-001	Urban Smoke/ Heat Kit to SM, containing 1 x TESTFIRE1001-1 (containing NIMH battery baton), 1 x SOLO110 Access Pole, 3 x SOLO111 extension Pole & 1 x SOLO611 Urban Backpack (Incl SOLO612 Pole Bag)	106 797,24	ks
URBAN2001-1-001	Urban Smoke/ Heat / CO Test Kit to SM, containing 1 x TESTFIRE2001-1 (containing NIMH battery baton), 1 x SOLO110 Access Pole, 3 x SOLO111 extension Pole & 1 x SOLO611 Urban Backpack (Incl SOLO612 Pole Bag)	123 272,16	ks

URBAN265-001	SOLO Urban Electronic Smoke Test Kit to 5M, containing 1 x SOLQ365 kit (Lithium Ion Battery packed with equipment), 1 x SOLQ110 Access Pole, 3 x SOLQ111 Extension Pole, 1 x SOLQ611 Urban Backpack (find SOLQ612 Urban Pole Bag)	66 578,16
SOLO 810-101	Testovací set pro hlásiče kouře do 2,5m. Obsahuje 1x SOLQ 101, 1x SOLQ 330	13 849,44
SOLO 808-101	Testovací set pro hlásiče kouře do 4m. Obsahuje 1x SOLQ 108, 1x SOLQ 330	19 312,92
SOLO 809-101	Testovací set pro hlásiče kouře do 6m. Obsahuje 1x SOLQ 100, 1x SOLQ 330	28 793,16
SOLO 811-101	Testovací a montážní set pro hlásiče kouře do 6m. Obsahuje 1x SOLQ 100, 1x SOLQ 200, 1x SOLQ 330, 1x SOLQ 610	48 061,20
SOLO 812-101	Testovací a montážní set pro hlásiče kouře do 8,2m. Obsahuje 1x SOLQ 100, 2x SOLQ 101, 1x SOLQ 200, 1x SOLQ 330, 1x SOLQ 610	56 531,64
SOLO 814-101	Testovací a montážní set pro hlásiče kouře a teplo do 6m. Obsahuje 1x SOLQ 100, 1x SOLQ 200, 1x SOLQ 330, 1x SOLQ 424, 1x SOLQ 610	67 936,44
SOLO 832-101	Testovací a montážní set pro hlásiče kouře a teplo do 6m. Obsahuje 1x SOLQ 100, 1x SOLQ 200, 1x SOLQ 330, 1x SOLQ 461, 1x SOLQ 610	80 481,06
SOLO 833-101	Testovací a montážní set pro hlásiče kouře a teplo do 9,3m. Obsahuje 1x SOLQ 100, 3x SOLQ 101, 1x SOLQ 200, 1x SOLQ 330, 1x SOLQ 461, 1x SOLQ 610	93 185,40
SOLO900-001	SOLO Electronic Smoke Detector Test & Removal Kit to 9m, containing 1 x SOLQ365 kit (Lithium Ion Battery packed with equipment), & 1 x SOLQ100 Access Pole, 3 x SOLQ101 Extension Pole, 1 x SOLQ200 Removal Tool, 1 x SOLQ610 Storage Bag	104 689,86
SOLO908-001	SOLO Electronic Smoke Detector Test Kit to 4m, containing 1 x SOLQ365 kit (Lithium Ion Battery packed with equipment), & 1 x SOLQ108 Access Pole	58 131,48
SOLO909-001	SOLO Electronic Smoke Detector Test Kit to 6m containing 1 x SOLQ365 kit (Lithium Ion Battery packed with equipment) & 1 x SOLQ100 Access Pole	68 810,94
SOLO911-001	SOLO Electronic Smoke Detector Test & Removal Kit to 6m, containing 1 x SOLQ365 kit (Lithium Ion Battery packed with equipment), 1 x SOLQ100 Access Pole, 1 x SOLQ200 Removal Tool & 1 x SOLQ610 Storage Bag	90 697,20

SOLO A5-001	Aerosolový testovací plyn pro hlásiče kouře, 250ml (náhrada SOLQ A3)	669,90
SOLO A10-001	Nehodlavý aerosolový testovací plyn pro hlásiče kouře, 150ml, HCF free	858,66
SOLO A05-001	Nehodlavý aerosolový testovací plyn pro hlásiče kouře, 250ml, HCF free	1 364,88
SOLO C3-001	spрей pro CO hlásiče, 250ml, pro použití v testovacích koších	748,44
SOLO CG-001	spрей pro CO hlásiče, 250ml, pro ruční použití	748,44
SMOKESABRE-01-001	ruční testovací spрей pro optické a ionizační hlásiče, pro mont. výšku 2-4m, 150ml	710,16
SMOKESABRE-100-001	ruční testovací spрей pro optické a ionizační hlásiče, pro mont. výšku 2-4m, 100ml	495,00

Testfire 1000-001	Testovací kóš pro optické a tepelné hlásiče. Obsahuje: 1x 1000-001, 1x T53-001	57 488,64
Testfire 1001-101	Souprava pro optické a tepelné hlásiče. Obsahuje: 1x 1000-01, 1x T53-001, 2x SOLQ 760-001, 1x SOLQ 725-001	74 302,80
Testfire 2000-001	Univerzální testovací kóš pro optické, tepelné a CO hlásiče. Obsahuje: 1x 1000-001, 1x T53-001, 1x TFC3-001	74 789,22
Testfire 2001-101	Souprava pro optické, tepelné a CO hlásiče. Obsahuje: 1x 1000-01, 1x T53-001, 2x SOLQ 760-001, 1x SOLQ 725-001	90 777,72
Testfire 6001-101	Souprava pro optické a tepelné hlásiče, 6m. Souprava pro optické a tepelné hlásiče. Obsahuje: 1x 1000-01, 1x T53-001, 2x SOLQ 760-001, 1x SOLQ 725-001, 1x SOLQ 100-001, 1x SOLQ 200-001, 1x SOLQ 610-001	112 600,62
Testfire 6201-101	Souprava pro optické, tepelné a CO hlásiče, 6m. Obsahuje: 1x 1000-01, 1x T53-001, 1x TFC3-001, 2x SOLQ 760-001, 1x SOLQ 725-001, 1x SOLQ 100-001, 1x SOLQ 200-001, 1x SOLQ 610-001	129 074,88
Testfire 9001-101	Souprava pro optické a tepelné hlásiče, 9m. Souprava pro optické a tepelné hlásiče. Obsahuje: 1x 1000-01, 1x T53-001, 2x SOLQ 760-001, 1x SOLQ 725-001, 1x SOLQ 100-001, 3x SOLQ 101-001, 3x SOLQ 200-001, 1x SOLQ 610-001	129 254,80
Testfire 9201-101	Souprava pro optické, tepelné a CO hlásiče, 9m. Obsahuje: 1x 1000-01, 1x T53-001, 1x TFC3-001, 2x SOLQ 760-001, 1x SOLQ 725-001, 1x SOLQ 100-001, 3x SOLQ 101-001, 1x SOLQ 200-001, 1x SOLQ 610-001	141 729,72
T53 - 1ks	Náhradní kóšové kapsle	2 789,16
TFC - 1ks	Náhradní CO kapsle	2 789,16

SCORP1001-001	Scorpion - Testovací kit pro bodové hlásiče, včetně příchytek	15 737,70
SCORP2001-001	Scorpion - Testovací kit pro nosičové hlásiče - ASD, včetně příchytek	15 737,70
SCORP7000-001	Scorpion - Mobilní řídicí jednotka	25 918,20
SCORP8000-001	Scorpion - řídicí jednotka	21 876,36
SCORP25-001	Scorpion - přípojovací bod	4 196,94
SCORP60	Scorpion - Napájecí kabel pro propojení baterie SOLQ 760 a SCORP8000 Scorpion - řídicí jednotka	2 360,82

29600-226	testovací jednotka pro plamený hlásič vč. přepravního kufříku	110 006,33
SAV800-870APO	Apollo Test Set, testovací kufř pro diagnostiku kruhových lišek Apollo	33 815,10

#### 4. HLASIČE POŽÁRU PRO SPECIALNÍ POUŽITÍ

##### 4.1 Aspiratori (nasavači) hlásiče kouře

##### 4.1.1 Aspiratori (nasavači) hlásiče kouře STRATOS založené na principu laserové detekční komory

9-30780	Stratos Modulaser - Minimum display module	33 812,57
9-30781	Stratos Modulaser - TFT display module	38 039,57
9-30782	Stratos Modulaser - Command module	65 319,94
9-30783	Stratos Modulaser - Detector module	30 546,81
9-30621	Stratos HSSD 2 aspiratori hlásič kouře, max. 4 trubky, jedna trubka dlouhá max.100m, celková délka všech trubek max.200m	91 343,37
9-30620	Stratos HSSD 2 CH aspiratori hlásič kouře vybavený Command modulem, max. 4 trubky, jedna trubka dlouhá max.100m, celková délka všech trubek max.200m	134 873,00
9-30624	Stratos Command Modul	75 908,51
9-30706	Stratos HSSD 2 - kovový kryt, aspiratori hlásič kouře vhodný pro průmyslové prostředí, max. 4 trubky, jedna trubka dlouhá max.100m, celková délka všech trubek max.200m	89 152,37
9-30707	Stratos HSSD 2 CH - kovový kryt, aspiratori hlásič kouře vhodný pro průmyslové prostředí vybavený Command modulem, max. 4 trubky, jedna trubka dlouhá max.100m, celková délka všech trubek max.200m	132 633,06
9-30709	Stratos Command Modul - kovový kryt	74 009,83
9-30710	Stratos HSSD 2 - bez displeje, aspiratori hlásič kouře pouze se stavovými LED (poddř., prouchna, provoz), max. 4 trubky, jedna trubka dlouhá max.100m, celková délka všech trubek max.200m	82 628,33

9-30725	Stratos Micra 10 aspiratori hlásič kouře, 1 trubka max. 50 m, nepodporuje SenseNET	36 518,18
9-30671	Stratos Micra 25 aspiratori hlásič kouře, 1 trubka max. 50 m	47 862,68
9-30760	Stratos Micra 25 aspiratori hlásič kouře, 1 trubka max. 50 m - včetně 10 karty (30436)	52 877,56
9-30672	Stratos Micra 100 aspiratori hlásič kouře, 1 trubka max. max. 100m	65 196,90
9-30764	Stratos Micra 100 aspiratori hlásič kouře, 1 trubka max. max. 100m - včetně 10 karty (30436)	70 211,78
9-30436	Výsuvné výstupní karta pro Micra 10, Micra 25 a Micra 100, 5 relé, zatížitelnost kontaktů 24V/410mA (FIRE 1, FIRE 2, AUX, PBE, FAULT) a 1 vestavu	5 112,78

9-30671-ULF	Stratos Micra 25 aspiratori hlásič kouře, 1 trubka max. 50 m (UL/PM)	47 862,68
9-30760-ULF	Stratos Micra 25 aspiratori hlásič kouře, 1 trubka max. 50 m - včetně 10 karty (UL/PM)	52 877,56

9-30672-ULF	Stratos Micra 100 aspirační hlásič kouře, 1 trubka max. max. 100m (UL/FM)	65 196,90	ks
9-30764-ULF	Stratos Micra 100 aspirační hlásič kouře, 1 trubka max. max. 100m - včetně IO karty (UL/FM)	70 211,78	ks
9-30689	HSSD2 náhradní zámek a klíče	720,59	ks
9-30699N-P 1ks	filtr pro HSSD Stratos 2/ModuLaser	1 055,05	ks
9-30755-P 1ks	filtr pro Stratos Micra 10, 25,100 a Nano	811,57	ks
1-21888-K063	PSX3 Particle Separator - externí filtr na potrubí 25-32mm, včetně šroubových spojek na trubky	6 519,96	ks
1-21888-K064-P 1ks	filtr pro 21888-K063	1 606,82	ks
9-30730	Externí filtr z nerezové oceli	17 041,91	ks
9-30421	náhradní klíče pro HSSD Stratos Master a HSSD Stratos Slave	236,57	ks
9-30072-P 1ks	nový filtr pro HSSD Stratos Master a HSSD Stratos Slave	1 055,05	ks
9-30422	Air Heater box vyhřívací jednotka sachu potrubí, 3/4", 230V, 60/200W, dodáváno bez termostatu	39 595,63	ks
9-30430	analogová adresovatelná APIC karta pro připojení hlásičů Stratos do linky Apollo	6 719,82	ks
9-30802	RDU - externí zobrazovací panel pro hlásiče Stratos, sběrnice SenseNET	11 929,13	ks
9-30817	RDU - jednoduchý box pro RDU a RDU reléovou kartu, povrchová montáž	5 161,04	ks
9-30803	RDU - reléová karta 5 relé (FIRE 1, FIRE 2, AUX, PRE, FAULT)	3 359,57	ks
9-30814	RDU 19" rám pro 8xRDU	16 798,54	ks
9-30812	RDU krytka pro prázdná místa rámu RDU 19"	637,65	ks
9-30627	Stratos Command Modul, montáž do 19" racku	65 196,90	ks
9-30250	SenseNET Software balení obsahuje software a dongle, umožňuje monitorování Stratos hlásičů zapojených v síti SenseNET (neobsahuje interface/Command Modul)	39 098,70	ks
9-30419	Sériový kabel Stratos pro připojení k PC	1 314,73	ks
1-21888-K033	Testovací drát	1 184,89	ks
9-30051	Transformátor pro testovací drát	29 287,82	ks

#### 4.1.2 Detekční ABS trubky doporučené výrobcem AirSense, červené provedení, testováno u britského pojišťovacího a zkušebního ústavu LPCB

9-10900 - 1m	trubka 3/4", délka 3 m, cena za 1m	64,77	m
9-10908	nátrubek, spojka	21,41	ks
9-10906	oblouk 90°	121,34	ks
9-10905	koleno 45°	30,93	ks
9-10927	koncový kryt	25,38	ks
9-10915	šroubení	121,34	ks
9-10909	„T“ odbočka	36,48	ks
9-10946	redukce 3/4" (female) na 25mm (male)	72,97	ks
9-10952	redukce 3/4" (male) na 25mm (female)	157,83	ks
9-10931	nátrubek, spojka 3/4"-25mm	25,38	ks
1-21888-K076	3/4" ohebná hadice 1m se spojkami na trubky	930,31	ks

1-21888-K074	Sestava se sacím bodem, T-kus, 2m červené 10mm hadice	566,27	ks
1-21888-K077	3/4" - 10mm adaptér pro připojení 10mm hadice k 3/4" trubce	606,72	ks
9-10963 - 1m	10mm červená nylonová hadice, balení 100m, cena za 1m 1-21888-K063	42,87	m
9-10964 - 1m	10mm bílá nylonová hadice, balení 30m, cena za 1m 1-21888-K064	42,87	m
9-10930	3/4" T odbočka pro 10mm hadici	276,79	ks
9-10922	redukce 3/4" na 10mm hadici	272,83	ks
9-10943	Sací bod do podhledu pro 10mm hadici	627,34	ks
9-10919	Sací bod pro 10mm hadici, připevnění na desku	606,72	ks
9-10944	90° sací bod pro 10mm hadici, připevnění na desku	708,24	ks
9-10913	Sací bod pro racky a rozvaděče na 10mm hadici	566,27	ks
1-21888-K068	Koncovka pro skrytý sací bod na 10mm hadici	16,66	ks

9-10954	trubková příchytka se západkou, náhrada za CM 10 930	22,43	ks
9-10974	odlučovač vody	1 275,30	ks
10950-125	lepidlo 125g, cca 50 spojů	195,00	ks
10951-125	čistič trubek (125ml)	195,00	ks
9-10960 - 1ks	samolepka pro označení sacích bodů, 1ks	2,40	ks
B05178-00	3 cestný ventil pro čistění potrubí 25mm (pro potrubí 3/4" jen s redukcí)	3 015,00	ks
B05112-00	testovací zápalky, 5ks, 55m <sup>3</sup> dýmu/1 zápalka, doba doutnání 180-240s	1 226,70	ks

#### 4.1.3 Aspirační (nasávací) hlásiče kouře TITANUS založené na principu laserové detekční komory

##### MICRO SENS

TITANUS MICRO SENS se vždy skládá ze tří částí: hlásič, patice a popis čelního panelu

AD-05-4531	DM-TMV-50 TITANUS MICRO SENS, předpoplach, citlivost 0,5%	26 392,00	ks
AD-05-4532	DM-TMV-R-50 TITANUS MICRO SENS, předpoplach, citlivost 0,5%, detekce místa požáru	36 543,00	ks
AD-05-4534	DM-TMV-B-50 TITANUS MICRO SENS, předpoplach, citlivost 0,5%, bargraf	36 543,00	ks
AD-05-4535	DM-TMV-RB-50 TITANUS MICRO SENS, předpoplach, citlivost 0,5%, bargraf, detekce místa požáru	46 693,00	ks
AD-05-4539	DM-TMV-50-F TITANUS MICRO SENS, předpoplach, citlivost 0,5%, deep freeze varianta (až do -40°C bez nutnosti vyhřívání)	31 670,00	ks
AD-05-4540	DM-TMV-B-50-F TITANUS MICRO SENS, předpoplach, citlivost 0,5%, deep freeze varianta (až do -40°C bez nutnosti vyhřívání), bargraf	43 851,00	ks
AD-05-3500	HB-TM Montážní základna pro hlásiče TITANUS MICRO SENS	3 553,00	ks
AD-10-1440	FW-TMV Popis čelního panelu pro DM-TMV-50	508,00	ks
AD-10-1450	FW-TMV-R Popis čelního panelu pro DM-TMV-R-50	508,00	ks
AD-10-1460	FW-TMV-B Popis čelního panelu pro DM-TMV-B-50	508,00	ks
AD-10-1470	FW-TMV-RB Popis čelního panelu pro DM-TMV-RB-50	508,00	ks

##### PRO SENS

TITANUS PRO SENS se vždy skládá ze tří částí: hlásič(e), základna a popis čelního panelu

AD-05-0457	TP-1/a TITANUS PRO SENS, základna pro 1 nebo 2 detektory DM-TP-xx	30 453,00	ks
AD-05-0458	TP-1-SL TITANUS PRO SENS, základna pro 1 nebo 2 detektory DM-TP-xx, tichá verze (max 23dB), nutno dokoupit pohlcovač 5D-1	40 603,00	ks
AD-05-0467	TP-1-F/a TITANUS PRO SENS, základna pro 1 nebo 2 detektory DM-TP-xx-L-F, deep freeze varianta (až do -40°C bez nutnosti vyhřívání)	36 543,00	ks
AD-10-5100	DM-TP-10-L Hlásič TITANUS PRO SENS, citlivost 0,1%, detektor průtoku	18 845,00	ks
AD-10-5115	DM-TP-01-L Hlásič TITANUS PRO SENS, citlivost 0,015%, detektor průtoku	60 905,00	ks
AD-10-5130	DM-TP-50-L Hlásič TITANUS PRO SENS, citlivost 0,5%, detektor průtoku	13 704,00	ks

AD-10-5145	DM-TP-10-Lp Hlásič TITANUS PRO-SENS, citlivost 0,1%, BEZ detektoru průtoku, lze použít pouze v kombinaci s druhým detektorem DM-TP-xx-L	9 136,00	ks
AD-10-5155	DM-TP-50-Lp Hlásič TITANUS PRO-SENS, citlivost 0,5%, BEZ detektoru průtoku, lze použít pouze v kombinaci s druhým detektorem DM-TP-xx-L	7 613,00	ks
AD-10-5190	DM-TP-10-L-F Hlásič TITANUS PRO-SENS, citlivost 0,1%, detektor průtoku	22 535,00	ks
AD-10-5195	DM-TP-01-L-F Hlásič TITANUS PRO-SENS, citlivost 0,015%, detektor průtoku	73 086,00	ks
AD-10-5200	DM-TP-50-L-F Hlásič TITANUS PRO-SENS, citlivost 0,5%, detektor průtoku	16 445,00	ks
AD-10-1035	FW-TP-1 Popis čelního panelu pro TP-1xxx s jedním hlásičem	609,00	ks
AD-10-1037	FW-TP-2 Popis čelního panelu pro TP-1xxx se dvěma hlásiči	609,00	ks

#### TOP SENS

TITANUS TOP-SENS se vždy skládá ze tří částí: hlásič(e), základna a popis čelního panelu

AD-05-1220	TT-1/a TITANUS TOP-SENS, základna pro 1 nebo 2 detektory DM-TT-xx	83 643,00	ks
AD-05-1240	TT-1-SL TITANUS TOP-SENS, základna pro 1 nebo 2 detektory DM-TT-xx, tichá verze (max 23dB), nutno dokoupit pohlcovač SD-1	93 793,00	ks
AD-10-5210	DM-TT-10-L Hlásič TITANUS TOP-SENS, citlivost 0,1%, detektor průtoku	18 779,00	ks
AD-10-5230	DM-TT-01-L Hlásič TITANUS TOP-SENS, citlivost 0,015%, detektor průtoku	60 905,00	ks
AD-10-5250	DM-TT-50-L Hlásič TITANUS TOP-SENS, citlivost 0,5%, detektor průtoku	13 704,00	ks
AD-10-1205	FW-TT-1 Popis čelního panelu pro TT-1xxx s jedním hlásičem	609,00	ks
AD-10-1210	FW-TT-2 Popis čelního panelu pro TT-1xxx se dvěma hlásiči	609,00	ks

#### SUPER SENS (komplet)

TITANUS SUPER-SENS

AD-05-0800	TITANUS SUPER-SENS /a Nasávací hlásič pro extrémně čistá prostředí, laboratoře atp.	168 158,00	ks
------------	---	------------	----

#### Příslušenství:

09-20-6680	RU-1 modul s 5 rozšiřujícími relé pro MICRO SENS s identifikací místa požáru	6 588,00	ks
09-20-6681	RU-2 modul s 5 rozšiřujícími relé pro MICRO SENS s předpoplachem (2x předpoplach, 2x požár, 1x porucha)	6 588,00	ks
09-20-5481	E548/c resetovací karta pro vzdálený reset hlásičů TITANUS	3 350,00	ks
AD-10-4200	RTT-1 sada pro manuální nebo vzdálené resetování a odpojení hlásičů TITANUS	13 287,00	ks
AD-10-0250	MT-1 montážní držák hlásičů TITANUS do 19" racku	2 132,00	ks
AD-10-0005	SD-1 Pohlcovač hluku, ztlumí hluk až o 10dB, montáž na potrubí	5 025,00	ks
AD-05-0530	KT-HS-2 sada pro zvýšení krytí (IP52) hlásičů PRO SENS a TOP SENS	3 299,00	ks
AD-05-0540	KT-HS-3 sada do prašného prostředí pro hlásiče PRO SENS a TOP SENS	1 472,00	ks
AD-05-0563	DIAG 3 Sada pro diagnostiku a testování hlásičů TITANUS	22 230,00	ks
AD-05-0620	IF-DIAG+ Interface pro dlouhodobé testování hlásičů TITANUS	9 339,00	ks
AD-05-0590	CT-1 kouřové pero pro testování nasávacích hlásičů, včetně 6ks náplně (B05113-00)	3 400,00	ks
AD-05-0595	AK-CT-1 držák pro kouřové pero (pro teleskopické tyče)	1 015,00	ks
AD-05-0597	SP-CT-1 náhradní náplně do kouřového pera, 6ks, à 2h kouře (B05113-01)	3 025,00	ks

#### Potrubí PVC:

01-10-9010 - 1m	R-2519 PVC trubka, ø25x1,9mm, délka 4m, šedá	38,00	m
01-10-9020 - 1ks	R-2519-W90 PVC koleno 90°, šedé	27,00	ks
01-10-9030 - 1ks	R-2519-W45 PVC koleno 45°, šedé	45,00	ks
01-10-9040 - 1ks	R-2519-T PVC „T“ odbočka, šedá	35,00	ks
01-10-9050 - 1ks	R-2519-E PVC koncový kryt, šedý	37,00	ks
01-10-9060 - 1ks	R-2519-M PVC spojka, šedá	24,00	ks
01-10-9070 - 1ks	R-2519-B90 PVC oblouk 90°, šedý	154,00	ks
01-10-9080 - 1ks	R-2519-T45° PVC odbočka 45°, šedá	348,00	ks
AT-30-4323 - 1m	R-2525-S PVC hadice ø25x2,5 mm	263,00	m
AT-30-0330 - 1ks	trubková přičytka	30,00	ks

#### Potrubí ABS:

01-10-9210 - 1m	ABSR-2518 ABS trubka, ø25x1,8mm, délka 5m, šedá	168,00	m
01-10-9220 - 1ks	ABSR-2518-W90 ABS koleno 90°, šedé	103,00	ks
01-10-9230 - 1ks	ABSR-2518-W45 ABS koleno 45°, šedé	243,00	ks
01-10-9240 - 1ks	ABSR-2518-T ABS „T“ odbočka, šedá	133,00	ks
01-10-9250 - 1ks	ABSR-2518-E ABS koncový kryt, šedý	78,00	ks
01-10-9260 - 1ks	ABSR-2518-M ABS spojka, šedá	71,00	ks
01-10-9270 - 1ks	ABSR-2518-B90 ABS oblouk 90°, šedý	518,00	ks
01-35-0440 - 1ks	18/30 trubková přičytka, 2 dílná	76,00	ks

#### Příslušenství:

01-90-1000	Tangit-adhesive 125g Lepidlo 125g	305,00	ks
01-90-1010	Tangit cleaner 125 ml Čistič trubek 125ml	305,00	ks
01-90-1665	GDM-Synthesol těsnící páska	477,00	ks
01-90-1720	DB-Teflon teflonová těsnící páska	55,00	ks
01-10-8020	PA-PVC PVC testovací díl („T“ kus s víčkem)	813,00	ks
01-10-8030	PA-ABS ABS testovací díl („T“ kus s víčkem)	1 310,00	ks
AT-30-2490	C42, 6-42mm výstředníkové štípací klieště na trubky	5 005,00	ks
01-10-9000	DV-PG29 šroubovací spojka na potrubí ø25mm	1 360,00	ks
AT-30-5800 - 1ks	R-2519-V PVC šroubovací spojka na potrubí ø25mm	157,00	ks
01-10-9205 - 1ks	KV-ABSR-2518 ABS šroubovací spojka na potrubí ø25mm	589,00	ks
01-10-9290 - 1ks	ABSR-2518-PG16 spojka s vnitřním závitem PG16	204,00	ks

#### Filtry:

AD-10-0320	LF-AD malý filtr, 122 x 194 x 96 mm, montáž na potrubí, filtruje nečistoty jako hmyz, vlákna a pyl	6 649,00	ks
AD-10-0322	LF-AD-1 malý filtr, 122 x 194 x 96 mm, montáž na potrubí, filtruje nečistoty jako hmyz, vlákna, pyl pigmenty a jemný prach	7 745,00	ks
AD-10-0321	LF-AD-2 malý filtr, 122 x 194 x 96 mm, montáž na potrubí, nízká propustnost, pro prostředí s malými koncentracemi jemného prachu	7 745,00	ks
AD-05-3580	SP-TM-5 filtr pro TITANUS MICRO-SENS, montáž do základny HM-TM	192,00	ks
AD-10-0410	LF-AWM3100V filtr pro průtokový senzor	336,00	ks
AD-10-2000	SF-650 válcový filtr, délka 673 mm, s dlouhou životností v prašných prostředích, filtruje částice do velikosti 7,5µm, kryt odolný proti běžným chemikáliím a horké vodě	23 509,00	ks
AD-10-2010	SF-400 válcový filtr, délka 418 mm, s dlouhou životností v prašných prostředích, filtruje částice do velikosti 7,5µm, kryt odolný proti běžným chemikáliím a horké vodě	18 688,00	ks
01-10-9360	AS-12x9 hadička pro sací body, 12x9mm, cena za 1m	39,00	m
01-10-9370 - 1ks	ABS-DF sada sacího bodu a redukce 25mm/12mm	264,00	ks

AF-30-0901	Náhradní filtr pro filtry LF-AD	1 340,00
------------	---------------------------------	----------

AF-2-xx	Redukční fólie - die speckhace	37,00
01-10-9330 - 1ks	AF-BR Páska pro označení sáčků bodů	37,00

AK-2-xx	Redukční fólie s otvorem - die speckhace	386,00
01-10-9750 - 1ks	AK-C plastový klips pro sáčků bodů v provedení deep freeze	234,00

Ostatní:

VE10-0500	E700-KA montážní adaptér pro VZT potrubí	1 249,00
AD-10-0640	KA-DN 25 Odlučovač vody	13 785,00
AD-10-1060	50µm filtr pro odlučovač vody	2 070,00

Software:

LS-05-0500	VISULAN T software VISULAN T	155 700,00
LS-05-0600	OPC-T-1 TITANUS OPC-server	81 207,00

Automatizace čističů potrubí:

AT-30-3420	TP-2-24V řídicí jednotka VSK-1/AT, 24V	15 395,00
AT-30-3421	TP-2-24V +cleaning of detector řídicí jednotka VSK-1/AT, 24V + čistění hlásiče	18 111,00
AT-30-3423	TP-2-230V +cleaning of detector řídicí jednotka VSK-1/AT, 230V + čistění hlásiče	22 566,00
AT-30-5050	Temperature range: -10°C - +60°C accessories of free blower device	25 623,00
AT-30-5060	Temperature range: -40°C - +60°C accessories of free blower device	37 124,00
AD-10-0845	AVK 20-NBR 2/2-way ball-valve, shut-off valve compi	17 438,00
AD-10-0840	AVK 20-EPDM 2/2-way ball-valve, shut-off valve compi	22 421,00
AD-30-7030	2/2-WV-NC G1/2" 24VDC 2/2-way ball-valve, compressed air	3 731,00
AD-10-0580	DVK13-F 2/2-way ball-valve, compressed air, deep freeze	8 969,00
AT-30-5852	UGV-PVC DN25x3/4" AG reducing coupling, PVC	591,00
AT-30-7060	UGV-PVC DN20x1/2" AG reducing coupling, PVC	385,00
AD-10-0590	UGV 25x3/4" -A reducing coupling, halogen-free	744,00
AD-10-0750	UGV 20x1/2" -A reducing coupling, halogen-free	602,00
AT-30-4390	3KH 3-way sleeve ball-valve, brass	2 792,00
AD-10-0925	3KH-PVC L-boring 3-way sleeve ball-valve, PVC	2 558,00
AD-10-0915	3KH-ABS 3-way sleeve ball-valve, ABS	6 406,00
01-10-9380	RSV-R25 non-return valve, spring-loaded	3 116,00
IAS-1	nasvacec minisystém s jedním optickým hlásičem kouře, citlivost 3%, 1 detekční kanál	20 676,81
IAS-2	nasvacec minisystém se dvěma optickými hlásiči kouře, citlivost 3%, 2 detekční kanály	25 533,20
ILS-1	nasvacec minisystém s jedním laserovým hlásičem kouře, citlivost 0,06%, 1 detekční kanál	41 241,20
ILS-2	nasvacec minisystém se dvěma laserovými hlásiči kouře, citlivost 0,06%, 2 detekční kanály	59 484,81
ISP-406	klíč na šrouby ASD/LASD	144,76

4.1.4 Aspirální (nasavací) hlásiče kouře VESDA zařazené na principu laserové detekční komory

VLF-250-05	FOCUS, 3 relé, max. 1x25m nebo 2x15m	47 408,90
VLF-500-05	FOCUS, 3 relé, max. 1x50m nebo 2x30m	62 970,60
VIC-010	VESDAnet komunikační karta pro hlásiče VLF	13 590,50
VLI-880	Průmyslový aspirální hlásič kouře, 4 vstupů pro trubky, 1 trubka max 120m (360m celkem), max. 2000m <sup>2</sup> , 5 relé, IP66,	206 215,24
VLI-885	EN54-20, SIL 2, FH, LL, CE, LPCB, VESDAnet	224 096,95
VSP-030	VLI inteligentní náhradní filtr	15 489,22
VSP-031	VLI drůhý náhradní filtr	3 908,52
VSP-032	VLI ventilátor - náhradní díl	19 921,44
VSP-033	VLI detekční komora - náhradní díl	55 871,97
VSP-034	VLI VESDAnet karta - náhradní díl	23 855,27
VSP-035	VLI externí displej	26 785,22
VSP-036	VLI Ultrasonic senzor průtoků vzduchu - náhradní díl	38 712,52
VEU-A00	VESDA-E LED, 7 relé, IP40, 4 trubky až 800m, počet otvorů (A,B,C): 80/100/100, USB, WiFi, Ethernet	159 018,86
VEU-A10	VESDA-E displej 3,5", 7 relé, IP40, 4 trubky až 800m, počet otvorů (A,B,C): 80/100/100, USB, WiFi, Ethernet	183 121,40
VEU-A00-P	4P VESDA-E LED, 7 relé, IP40, až 4 trubky 280/560m, počet otvorů (A,B,C): 40/80/100, USB, WiFi, Ethernet	123 480,28
VEP-A10-P	4P VESDA-E displej 3,5", 7 relé, IP40, až 4 trubky 280/560m, počet otvorů (A,B,C): 40/80/100, USB, WiFi, Ethernet	107 773,82
VEP-A00-1P	1P VESDA-E LED, 7 relé, IP40, 1 trubka 100/130m, počet otvorů (A,B,C): 30/40/45, USB, WiFi, Ethernet	84 177,94
VEA-040-A00	VESDA-E VEA-40 LED, 40 adresných vstupů/sáčků bodů, microrobe hadičky 4-6mm max.100m/hadička, 7 relé, IP40, USB, WiFi, Ethernet	278 996,41
VEA-040-A10	VESDA-E VEA-40 displej 3,5", 40 adresných vstupů/sáčků bodů, microrobe hadičky 4-6mm max.100m/hadička, 7 relé, IP40, USB, WiFi, Ethernet	307 082,93
VER-A40-40-S1X	VESDA-E VEA-40 Stax reléový modul 4relé, IP40, připojení k VEA-40	74 749,29
VSP-980-B	VESDA-E VEA 6mm standardní sáčků bodů černý	904,75
VSP-980-B22	VESDA-E VEA 6mm standardní sáčků bodů černý (22ks)	18 529,28
VSP-980-W	VESDA-E VEA 6mm standardní sáčků bodů bílý	579,04
VSP-980-W22	VESDA-E VEA 6mm standardní sáčků bodů bílý (22ks)	11 363,66
VSP-982-B	VESDA-E VEA 6mm povrchový sáčků bodů černý	796,18
VSP-982-B22	VESDA-E VEA 6mm povrchový sáčků bodů černý (22ks)	17 226,44
VSP-982-W	VESDA-E VEA 6mm povrchový sáčků bodů bílý	506,66
VSP-982-W22	VESDA-E VEA 6mm povrchový sáčků bodů bílý (22ks)	10 567,48
VSP-980-S1	VESDA-E VEA sáčků bodů nerozvěšá ocelí	7 672,28
VSP-1008	VESDA-E VEA sáčků bodů nerozvěšá ocelí Duct Kit	3 329,48
Z2-326	VESDA 6mm Flush Sampling Point	1 158,08
Z2-320	6mm Flush Sampling Point, White	934,01
Z2-323	6mm Sintered EOL Filter	1 013,32

VSP-620-01	6mm Tamper-proof Stainless Steel Sampling Point	9 771,30	ks
VSP-981-B	VESDA-E VEA 4mm standardní sací bod černý	904,75	ks
VSP-981-B22	VESDA-E VEA 4mm standardní sací bod černý (22ks)	18 529,28	ks
VSP-981-W	VESDA-E VEA 4mm standardní sací bod bílý	579,04	ks
VSP-981-W22	VESDA-E VEA 4mm standardní sací bod bílý (22ks)	11 363,66	ks
VSP-983-B	VESDA-E VEA 4mm povrchový sací bod černý	796,18	ks
VSP-983-B22	VESDA-E VEA 4mm povrchový sací bod černý (22ks)	17 226,44	ks
VSP-983-W	VESDA-E VEA 4mm povrchový sací bod bílý	506,66	ks
VSP-983-W22	VESDA-E VEA 4mm povrchový sací bod bílý (22ks)	10 567,48	ks
22-327	4mm Flush Sampling Point, White	934,01	ks
VSP-990	VESDA-E VEA 6mm Microbore hadička 1000ft (304,8m)	16 936,92	ks
VSP-991	VESDA-E VEA 4mm Microbore hadička 500ft (152,4m)	9 988,44	ks
22-333	VESDA-E VEA 6mm zásepka	60,06	ks
22-336	VESDA-E VEA 6mm na 4mm redukce	347,27	ks
22-330	VESDA-E VEA 6mm spojka	347,27	ks
22-348	VESDA-E VEA 4mm spojka	347,27	ks
22-332	VESDA-E VEA 6mm spojka 90°	293,37	ks
22-351	VESDA-E VEA 4mm spojka 90°	293,37	ks
22-331	6mm T-spojka	347,27	ks
XCL-VEA-CO-RA	VESDA Sensepoint XCL CO, 300ppm, 4-20mA Relay	53 995,48	ks
XCL-VEA-CO-RM	VESDA Sensepoint XCL CO, 300ppm, Modbus Relay	57 180,20	ks
XCL-VEA-CH4-RA	VESDA Sensepoint XCL CH4, 0-100% LEL, 4-20mA Relay	53 995,48	ks
XCL-VEA-CH4-RM	VESDA Sensepoint XCL CH4, 0-100% LEL, Modbus Relay	57 180,20	ks
XCL-VEA-H2-RA	VESDA Sensepoint XCL H2, 1000ppm, 4-20mA Relay	95 252,08	ks
XCL-VEA-H2-RM	VESDA Sensepoint XCL H2, 1000ppm, Modbus Relay	100 391,06	ks
XCL-VEA-CO2VV-RA	VESDA Sensepoint XCL CO2, 5% v/v, 4-20mA Relay	95 252,08	ks
XCL-VEA-CO2VV-RM	VESDA Sensepoint XCL CO2, 5% v/v, Modbus Relay	101 042,48	ks
XCL-VEA-CO2PP-RA	VESDA Sensepoint XCL CO2, 5000ppm, 4-20mA Relay	95 252,08	ks
XCL-VEA-CO2PP-RM	VESDA Sensepoint XCL CO2, 5000ppm, Modbus Relay	101 042,48	ks
XCL-FILTER	VESDA Sensepoint XCL Replacement Filter 10ks	5 428,50	ks
XCL-VEA-CAL	VESDA Sensepoint XCL Calibration/Flow Cap for VEA	2 822,82	ks
XCL-M20-CG	VESDA Sensepoint XCL Cable Glands 10ks	2 316,16	ks
XCL-VEA-TUB	VESDA Sensepoint XCL Tubing Interface for VEA	1 158,08	ks
XCL-COVER	VESDA Sensepoint XCL Sensor Cover with Gasket	2 316,16	ks
XCL-XRL-SC-H2	VESDA Sensepoint XCL/XRL H2, 1000ppm Replacement Sensor	12 087,46	ks
XCL-XRL-SC-CO	VESDA Sensepoint XCL/XRL CO, 300ppm, Replacement Sensor	7 961,80	ks
XCL-SC-CH4	VESDA Sensepoint XCL CH4, 0-100% LEL Replacement Sensor	12 087,46	ks
XCL-SC-CO2VV	VESDA Sensepoint XCL CO2, 5% v/v Replacement Sensor	18 022,62	ks
XCL-SC-CO2PP	VESDA Sensepoint XCL CO2, 5000ppm Replacement Sensor	18 022,62	ks

VHH-100	Přenosné programovací zařízení	33 880,00	ks
VHX-0200	PC-link HLI, High Level Interface, balení obsahuje kabel RS232 pro propojení HLI s PC portem a kabel RS485 HLI s VESDAnet Socket. Komunikuje s SW VSM4 a VSC, pro připojení PC k hlásičům VLP, VLS, VLC 505VN nebo sítě VESDAnet přes VRT-300	31 343,62	ks
VHX-0300	PC-link HLI, Open protocol, Peer to Peer High Level Interface. RS232 interface pro připojení k BMS nebo ústředně EPS, balení obsahuje kabel RS232 pro propojení HLI s PC portem a kabel RS485 pro propojení HLI s VESDAnet Socket. Pro hlásiče V.L.C., V.L.S., V.L.P., V.L.E.	48 011,81	ks
VHX-1200	Externí interface pro přímé připojení k VESDAnet, pro trvalé připojení k PC pomocí RS232, kovový kryt umožňující montáž na zeď. <b>potřebuje externí napájení 24V DC</b>	46 283,16	ks

VSP-005	Náhradní filtr pro hlásiče VESDA	2 497,88	ks
VSP-025	Náhradní filtry pro hlásiče VESDA (20ks VSP-005)	49 952,21	ks
VSP-962	VESDA-E VEP/VEU Filtr	2 708,86	ks
VSP-962-20	VESDA-E VEP/VEU Filtr (20ks)	54 171,81	ks
VSP-972	VESDA-E filtr VEA	4 131,05	ks
VSP-977	VESDA-E filtr (10ks VSP-972)	29 241,52	ks
VSP-850-G	In-Line filtr na nasávací potrubí - šedý	5 573,26	ks
VSP-850-R	In-Line filtr na nasávací potrubí - červený	5 573,26	ks
VSP-850-M	In-Line filtr na nasávací potrubí - kovový	22 003,52	ks
VSP-855 - 1ks	In-Line Filter Elements	832,37	ks
22-340	In-Line filtr 25mm pouze tělo, filtr ISP-001 se objednává samostatně	940,94	ks
ISP-001 - 1ks	02-FL53, Coarse 20ppi filtr pro ILS/IAS	200,00	ks
ISP-002 - 1ks	02-FL56, Fine 44ppi filtr pro ILS/IAS	200,00	ks

#### 4.1.5 Potrubí pro hlásiče VESDA

Potrubí ABS (červené, na objednávku lze dodat i v bílém a šedém provedení = jiná cena):

22-070 - 1m	25mm ABS trubka, červená - 3m PIP-001	56,72	m
22-001	25mm nátrubek, spojka PIP-002	16,17	ks
22-003	25mm šroubení PIP-003	93,17	ks
22-008	Adaptér 25mm (female) - 3/4" (female) PIP-004	22,33	ks
22-004	25mm koleno 45°	22,33	ks
22-005	25mm koleno 90° PIP-017	33,11	ks
22-006	25mm oblouk 90° PIP-005	91,63	ks
22-007	25mm koncovka PIP-007	22,33	ks
22-002	25mm "T" odbočka PIP-008	27,72	ks
22-121	25mm příchytka PIP-009	21,56	ks
VSP-860	Refrigerated Storage Sampling Kit ( VSP-860 c/w upper and lower fixing flange)	4 177,25	ks
VSP-871	Flow Restrictor Disc (Pack of 10) for Refrigerated Storage Sampling kit	4 389,00	ks
22-009	25mm/10mm adaptér PIP-034	210,21	ks
22-010	T-adaptér pro připojení 10mm hadice PIP-016	237,93	ks
22-011	25mm/10mm T-adaptér (pro dvě kapiláry) PIP-035	288,75	ks
22-013	25mm testovací otvor PIP-018	164,78	ks
22-014	25mm ohebná hadice 30cm se spojkama na trubky PIP-026	465,85	ks
22-015	25mm ohebná hadice 100cm se spojkama na trubky PIP-021	816,97	ks

710,71	25mm prŕhledn trubka na kondenzn vypoustcn ventilkem PFP-033	22-016
589,82	25mm prŕdhoz rozstzn spojka na trubky PFP-019	22-017
1 573,11	25mm zpcn ventil PFP-024	22-018
2 252,25	25mm kulov ventil + vstup na kompresor	22-019
40,00	10mm ˇerven hadice 221-035	22-074 - 1m
40,00	10mm prŕhledn hadice 221-036	22-075 - 1m
453,53	Zapustn sad bd kit (10mm ˇerven hadice 2m, adaptér 25mm/10mm, bod s pskem)	22-080
453,53	Knky sad bd kit (10mm ˇerven hadice 2m, adaptér 25mm/10mm, knky bod s pskem)	22-081
481,25	Zapustn sad bd kit (10mm ˇerven hadice 2m, T-adaptér 25mm/10mm, bod s pskem)	22-086
481,25	Knky sad bd kit (10mm ˇerven hadice 2m, T-adaptér 25mm/10mm, knky bod s pskem)	22-087
364,98	Diskrétní sad bd kit (10mm ˇerven hadice 2m, T-adaptér 25mm/10mm, diskretn koncovka)	22-092
453,53	Zapustn sad bd kit (10mm prŕhledn hadice 2m, adaptér 25mm/10mm, knky bod s pskem)	22-083
453,53	Knky sad bd kit (10mm prŕhledn hadice 2m, adaptér 25mm/10mm, knky bod s pskem)	22-084
483,56	Zapustn sad bd kit (10mm prŕhledn hadice 2m, T-adaptér 25mm/10mm, knky bod s pskem)	22-089
483,56	Knky sad bd kit (10mm prŕhledn hadice 2m, T-adaptér 25mm/10mm, knky bod s pskem)	22-090
364,98	Diskrétní sad bd kit (10mm prŕhledn hadice 2m, T-adaptér 25mm/10mm, diskretn koncovka)	22-093
79,31	Zapustn sad bd, pouze hava bodu (pro 10mm hadici) PFP-015	22-110
79,31	Knky sad bd, pouze hava bodu (pro 10mm hadici)	22-111
13,09	Diskrétní koncovka pro 10mm hadici (prŕhledn)	22-113
221,78	60mm M6 zvtov lt s prŕchytou	22-125
14,63	Matice M6 pro upevnn prŕchyt na zvtovou lt PFP-028	22-131
14,63	Hadice M6 pro upevnn prŕchyt na zvtovou lt PFP-029	22-132
45,43	M6 adaptér pro boční upevnn prŕchyt na zvtovou lt	22-133
45,43	M8 adaptér pro boční upevnn prŕchyt na zvtovou lt	22-134
5,00	Samolepka pro oznaen sad bd	22-141 - 1ks
1 301,76	25mm protprn objímka 120mm PFP-020	PFP-020

4.2.1 Aspircn (nasávací) hsce koule SecurAS

28 007,10	Nasávací hsc vtrn detektoru SSD 31, 1 trubka, max. 75m, IP54 (11-2000002-01-01)	ASD 531
31 497,84	Nasávací hsc bez detektoru SSD 532-3, 1 trubka, max. 120m, IP54 (11-2000003-01-01)	ASD 532
10 512,81	Detektor pro ASD 532, 0,02 - 10%/m (11-2000004-03-01)	SSD 532-3
42 010,65	Nasávací hsc bez detektoru SSD 535-3, standardní displej, 1 trubka, max. 400m, IP54 (5000623-0101)	ASD 535-1
52 482,87	Nasávací hsc bez detektoru ZX SSD 535-3, standardní displej, 2 trubky, max. 2x400m, IP54 (5000623-0102)	ASD 535-2
48 992,13	Nasávací hsc bez detektoru SSD 535-3, rozsren displej, 1 trubka, max. 400m, IP54 (5000623-0103)	ASD 535-3
59 464,25	Nasávací hsc bez detektoru ZX SSD 535-3, rozsren displej, 2 trubky, max. 2x400m, IP54 (5000623-0104)	ASD 535-4
62 914,50	Nasávací hsc bez detektoru SSD 535-3, prŕmyslov provedení, 1 trubka, max. 400m, IP66 (11-2000036-01-01)	ASD 535-3HD
69 003,00	Nasávací hsc bez detektoru ZX SSD 535-3, prŕmyslov provedení, 2 trubky, max. 2x400m, IP66 (11-2000037-01-01)	ASD 535-4HD
14 003,55	Detektor pro ASD 535, 0,02%/m (5000613-0103)	SSD 535-3
2 837,24	SD - prŕmyslov pamtv karta ZGB (11-4000007-01-01)	SD-Industrial
4 436,49	Relov I/F modul pro ASD 535	RI1M 35
5 905,85	I/F Module pro RS 485 network pro specialní hsce	SIM 35
1 315,12	Pomocn vítání drátků pro ASD	UMS 35
10 025,73	Dongle Securiton (bez licence)	ULM-DP
6 088,50	ASD Config základní licence	LIC ASD
6 088,50	ASD Config Programming plyn prŕstup (pouze v kombinaci se základní licencí)	LIC ASD Prog
12 177,00	ASD Config Networking programování a vzulce	DFU 911
4 054,94	Filter DFU 911 (vědění 1x RFC 911)	RFC 911
1 213,64	Výměně cartridge pro RFC 911	RFC 911V20
20 213,82	Výměně cartridge pro RFC 911 (20ks)	FB5 25 PC
4 667,85	Filter-box mal,  25 mm, PC	FB5 25 PC EFM
953,87	Filter cartridge pro filter FB5 25 PC box mal (6ks)	FB5 25 PC EFM
1 128,40	Filter cartridge pro FB5 25 PC	DTB 25 PC EFM
5 804,37	Odluovc nehmst,  25 mm	WRB 25 ABS
12 095,82	Odluovc vod,  25 mm, ABS/PC	MV 25 ABS
5 978,91	3-way ventil,  25 mm, ABS	Insulation housing
44 567,82	Krt pro snien hluku	ASD Housing Ex
33 028,08	Prŕidavn krt pro SecurAS@ASD 535 (Ex prostd)	DFA 25-3
95 305,32	Detonan barera,  25 mm (IIC)	DFA 25-2
95 305,32	Detonan barera,  25 mm (IIB)	DFA 25-1
95 305,32	Detonan barera,  25 mm (IIA)	SF ABS
1 672,31	Sad bd 5mm na potrub 25mm, pro Rchy a klimatizace, ABS	CC 25 ABS
1 988,91	Připojka pro kompresor,  25 mm, ABS	

4.2.2 Linern teplotn hsce SecurSens ADW

52 117,56	Linern teplotn hsc / 1 senzor max. 115m die ENS4-22, 9-30V DC, IP65, detekce a do +300C, VDS, CE, UL, FM	ADW 535-1
80 733,51	Lineární teplotní hsc / 2 senzory max. 2x115m die ENS4-22, 9-30V DC, IP65, detekce až do +300C, VDS, CE, UL, FM	ADW 535-2
69 977,16	Lineární teplotní hsc HD / 1 senzor max. 115m die ENS4-22, 9-30V DC, IP66, detekce až do +300C, VDS, CE, UL, FM	ADW 535-1HDX
96 604,20	Lineární teplotní hsc HD / 2 senzory max. 2x115m die ENS4-22, 9-30V DC, IP66, detekce až do +300C, VDS, CE, UL, FM	ADW 535-2HDX
377 487,00	Lineární teplotní hsc / 1 senzor ATEX	ADW 535-1 ATEX
377 487,00	Lineární teplotní hsc / 2 senzory ATEX	ART 535-10
4 383,72	Externí teplotní senzor	ULM-DP
10 025,73	Dongle Securiton (bez licence)	LIC ADW
6 088,50	ADW Config základní licence	LIC ADW Prog
6 088,50	ADW Config Programming plyn prŕstup (pouze v kombinaci se základní licencí)	
478,96	Sensing tube copper 5/4mm (straight piece 5 m)	TU 5/4 Cu
5 256,41	Sensing tube copper 5/4mm (coil 50m)	TU 5/4 Cu 50
182,25	Screw Junction straight for TU 5/4 Cu	JS 5/4 CuZn - 1ks
40,59	End Plug for Junction straight for JS 5/4 CuZn	EP 5/4 CuZn
629,15	T-Junction for TU 5/4 Cu	TJ 5/4 CuZn

* SC 5/4 Cu 5	Sensing-Coil of TU 5/4 Cu 5 m	3 088,90	ks
* TC 5/4 Cu 10	Test-Coil of TU 5/4 Cu 10 m	3 795,17	ks
<b>Senzorové potrubí - nerezová ocel</b>			
* TU 5/4 St	Sensing tube stainless steel 5/4mm (straight piece 6 m)	698,15	ks
* SJ 5/4 St	Screw Junction straight for TU 5/4 St	3 003,66	ks
* EP 5/4 St	End plug for SJ 5/4 St	369,37	ks
* TJ 5/4 St	T-Junction for TU 5/4 St	5 418,77	ks
* PS TU 5/4 St	Protection screwing for TU 5/4 St	986,34	ks
* SC 5/4 St 5	Sensing-Coil of TU 5/4 St	7 432,03	ks
* TC 5/4 St 10	Test-Coil of TU 5/4 St	28 291,23	ks
<b>Senzorové potrubí - teflon</b>			
* TU 6/4 PTFE 50 - 1m	Sensing tube teflon 6/4mm	111,87	ks
* AD ADW TU 6/4 CuZn	Adapter ADW-TU 6/4 CuZn	426,20	ks
* SS 4 CuZn	Stiffener sleeve for TU 6/4 PTFE	8,12	ks
* SJ 6/4 PVDF	Screw junction straight PVDF for TU 6/4 PTFE	430,25	ks
* EP 6/4 PVDF	End plug PVDF for SJ 6/4 PVDF	357,19	ks
* TJ 6/4 PVDF	T-Junction PVDF for TU 6/4 PTFE	905,16	ks
* RE 6-5 CuZn	Reduction compression ferrule for SJ 6/4 CuZn-FH 5/3 PA	48,71	ks
* SC 6/4 PTFE 5m Set	Sensing-Coil 6/4PTFE with mounting clip	4 870,80	ks
<b>Senzorové potrubí - polyamid PA</b>			
* FH 5/3 PA 25 - 1m	Flexible Hose Polyamid 5/3mm	63,97	ks
* SS 5/3 CuZn - 1ks	Stiffener sleeve brass for FH 5/3 PA	11,77	ks
* SS 5/3 St 10er - 1ks	Stiffener sleeve stainless steel for FH 5/3 PA	43,43	ks
<b>Instalační materiál pro potrubí k ADW</b>			
* PC 5/6 PA - 1ks	Pipe Clamp PA	23,14	ks
* PC 5/6 St - 1ks	Pipe Clamp	186,71	ks
* PC 5/6 StG - 1ks	Pipe Clamp	308,48	ks
* ACMS 535	ADW Sensing tube cleaning and maintenance set	24 272,82	ks
<b>Příslušenství pro Ex-zones</b>			
* TU 6/4 PTFE Ex - 1m	SensTube Teflon 6/4mm Ex	515,09	ks
* GC 5/6 Ex	Grounding Clamp ADW	3 226,91	ks
* ART 535-30 EX 1	External Temperature Sensor for EX-zones 1/2, max. 400°C	36 409,23	ks
* ART 535-30 EX 21	External Temperature Sensor for EX-zones 21/22, max. 400°C	36 409,23	ks

#### 4.3 Lineární hlásiče kouře FIREBEAM, FIRERAY & HOCHIKI, OSID

* FIREBEAM XTRA	FireBeam lineární hlásič kouře s automatickým zaměřením paprsku a automatickým doladováním, dosah 1hranol 7m-70m, 4hranol 70-140m, 9hranol 140-160m, IP 65, 3.5mA (17mA nastavení), 12-30V DC, 5 let záruka	13 120,80	ks
* 70KIT140	XTRA rozšiřující Kit 70m-140m	2 182,18	ks
* 140KIT160	XTRA rozšiřující Kit 140m-160m	5 812,73	ks
* ADAPTER	Montážní deska pro FireBeam	1 362,90	ks
* REP CONT	Náhradní klávesnice FireBeam	3 449,60	ks
* REFLECTOR	FireBeam náhradní odrazka	819,28	ks
* FOGKIT	Sada krytů s úpravou proti rosení pro hlavu hlásiče a jeden odrazový hranol	2 527,14	ks
* REF-AF	Odrázový hranol s úpravou proti rosení	1 128,05	ks
* WINDOW-AF	Anti-fog odrazka	1 700,16	ks
* FIREBEAM XTRA-AF	Anti-fog FireBeam Xtra	16 356,34	ks
* 70KIT140-AF	Anti-fog kit 70 - 140 metres	4 536,84	ks
* 140KIT160-AF	Anti-fog kit 140 - 160 metres	9 581,11	ks
* FB-BRACKET	Montážní držák s kloubem pro FireBeam nebo odrazku	3 104,64	ks
* SHORT RM	Kryt na hranol pro dosah do 20m	366,52	ks
<b>Fireray One 6010-100</b>			
* Long Range Kit 1010-000	Lineární hlásič kouře, integrovaný přijímač/vysílač, kompenzace pohybu budovy. Dosah až 50m nebo 120m s Long Range KIT (1010-000), IP55, 5mA (33mA nastavení), 14-36V DC	16 170,00	ks
* FIRERAY 5000 System (50m)	Rozšiřující odrazky 3ks pro zvýšení dosahu Fireray One až na 120m.	4 158,00	ks
* FIRERAY 5000 System (100m)	Fireray 5000 lineární hlásič kouře, integrovaný přijímač/vysílač, automatické nastavování, dosah až 50 m, IP 54, 5,5-8mA (36mA nastavení), 14-36V DC, 5000-101	20 482,00	ks
* FIRERAY 5000 System (100m)	Fireray 5000 lineární hlásič kouře, integrovaný přijímač/vysílač, automatické nastavování, dosah až 100 m, IP 54, 5,5-8mA (36mA nastavení), 14-36V DC, 5000-102	24 871,00	ks
* FIRERAY 5000 single detector pack (50m)	hlava hlásiče Fireray 5000 + 1x odrazový hranol, dosah až 50 m, IP 54, pracovní teplota -10°C až +55°C, 5000-002	16 709,00	ks
* FIRERAY 5000 single detector pack (100m)	hlava hlásiče Fireray 5000 + 4x odrazový hranol, dosah až 100 m, IP 54, pracovní teplota -10°C až +55°C, 5000-039	21 560,00	ks
* FIRERAY 5000 Long Range KIT	Rozšiřující deska se 3 odrazkami, pro rozšíření dosahu Fireray 5000 (50m) na 100m, 5000-004	4 158,00	ks
* FIRERAY 3000 Systém	Vysílač, přijímač a vyhodnocovací jednotka s LCD displejem ke které lze připojit až 2x vysílač a 2x přijímač, dosah 5-120m, IP 54, 12-36V DC, 8mA + 8mA vysílač, pracovní teplota -10°C až +55°C, 3000-101	25 795,00	ks
* FIRERAY 3000 detector pack	Vysílač a přijímač pro použití s Fireray 3000 System, dosah 5-120m, IP 54, 12-36V DC, pracovní teplota -10°C až +55°C, 3000-015	21 406,00	ks
* FIRERAY 3000 Exd	Ex provedení vysílač, přijímač s vyhodnocovací jednotkou s LCD displejem, vysílač a přijímač vprovedení do prostředí sa nebezpečím výbuchu, součástí testovací filtr a 1 x montážní příslušenství pro povrchovou montáž (23835.00) ATEX certified, 3000-115	114 576,00	ks
* FIRERAY 3000 EXD Detector pack	Ex provedení Vysílač a přijímač pro použití s Fireray 3000 Exd 3000-026	100 177,00	ks
* Obscuration Filter	Testovací fólie pro lineární hlásiče Fireray, 0209-02	196,35	ks
* 1150-000	Sada pro testování požáru a poruchy, součástí čistící hadřík	5 621,00	ks
* Reflective Prism	Náhradní odrazka, 10 x 10 cm, 23901.01	1 720,95	ks
* F3000 Adjustment Bracket	Montážní kloub pro F3000, otočný o 360° a nastavitelný sklon až 180°, 3000-201	4 389,00	ks
* F3000 Flush Mount Plate	Montážní box pro zápusnou montáž F3000, 3000-202	2 348,50	ks
* 1170-000	Montážní kloub pro Fireray One, End-to-End, Fireray 5000 a Fireray 3000. umožňuje rotaci o 360° a vychýlení 180°	5 621,00	ks
* 1040-000	Montážní kloub pro 1 odrazový hranol (není součástí), umožňuje rotaci 360° a vychýlení 160°	8 932,00	ks
* F5000 Adjustment Bracket	Montážní kloub pro Fireray 5000, otočný o 360° a nastavitelný sklon až 180°, 5000-201	4 851,00	ks
* Universal Bracket	Univerzální montážní kloub pro hlavu hlásiče Fireray 5000 nebo desku s odrazovými hranoly, 5000-005	4 851,00	ks
* Prism Plate (4)	Rozšiřující deska se 4 odrazkami pro montáž na kloub, 5000-007	3 133,90	ks
* Prism Plate (1)	Rozšiřující deska s 1 odrazkou pro montáž na kloub, 5000-008	3 056,90	ks
* Prism Mount Plate	Montážní deska pro 1 nebo 4 odrazky, 1031-000	2 818,20	ks
* Universal Ceiling Mount	Přípravek pro montáž na strop, 5000-014	10 395,00	ks
* F5000 Heater	Vyhřívání zabraňující kondenzaci na čočce, 5000-204	9 009,00	ks
* F3000 Heater	Vyhřívání zabraňující kondenzaci na čočce, 3000-204	9 009,00	ks
* Prism Heater - bílý	Vyhřívání zabraňující kondenzaci na odrazkách (pro 1-4 odrazky) 1090-000	5 159,00	ks

Prism Heater - černý	Vyhřívání zabraňující kondenzaci na odrazkách (pro 1-4 odrazky) 5000-205	5 159,00	ks
1060-000	Vyhřívání pro Fireray One	10 549,00	ks
1260-000	Zadní box pro Fireray One	5 621,00	ks
Protective Cage (Fireray One)	ochranná mříž pro Fireray One, 1100-000	2 425,50	ks
Protective Cage (F5000 controller)	ochranná mříž pro řídicí jednotku F5000, 1000-19	2 741,20	ks
Protective Cage (F5000 detector)	ochranná mříž pro hlavu hlásiče F5000, 1000-18	1 963,50	ks
STI 9624	ochranná mříž k Fireray 50 a 100	805,20	ks
STI 9617	ochranná mříž pro vysílač a přijímač k Fireray 2000, majáky a sirény	847,00	ks
STI 9641	ochranná mříž pro řídicí jednotku k Fireray 2000, nouzová a úniková světla	1 521,30	ks
STI 9861	ochranná mříž pro klávesnici Fire Beam	805,20	ks
STI 9862	ochranná mříž pro hlásič Fire Beam	839,30	ks
OSI-10	OSID přijímač, pokrytí 7°, 24V DC, max. jeden vysílač OSE-SP nebo OSE-SPW, detekční rozsah 30-150m	15 708,33	ks
OSI-90	OSID přijímač, pokrytí 80°, 24V DC, max. 7 vysílačů, detekční rozsah 6-34m (SP), 12-68m (HP) / 50m (OSE-HP-01)	16 231,05	ks
OSE-SP	OSID vysílač, standardní výkon, napájení bateriemi, životnost baterie 5let	7 623,99	ks
OSE-HP-01	OSID vysílač, vysoký výkon, napájení bateriemi, životnost baterie 3roky	7 623,99	ks
OSE-SPW	OSID vysílač, standardní výkon, napájení 24V DC	7 623,99	ks
OSE-HPW	OSID vysílač, vysoký výkon, napájení 24V DC	7 623,99	ks
OSID-INST	Instalační kit obsahující:- Laserový nastavovací nástroj, testovací filtr, PC kabel, čisticí hadřík a manuál	6 456,78	ks
OSP-002	OSID Laserový nástroj pro nastavení	2 491,83	ks
OSID-WG	OSID drátěná chranná mříž	1 416,69	ks
OSID-EHI	Kryt proti povětrnostním vlivům pro přijímač	6 180,57	ks
OSID-EHE	Kryt proti povětrnostním vlivům pro vysílač	4 888,62	ks
OSE-ACF 1ks	Film proti kondenzaci pro vysílač OSID	414,61	ks
OSEH-ACF 1ks	Film proti kondenzaci pro kryty OSID-EH	1 574,10	ks
OSP-003 1ks	Testovací filtr	236,71	ks
OSE-RBL	Náhradní baterie pro vysílač - Lithium	3 320,46	ks
OSE-RBA	Náhradní baterie pro vysílač - Alkaline	1 939,41	ks
RTS151KEY	Resetovací jednotka pro OSID - zapuštěná montáž	2 491,83	ks
RTS151KIT	Resetovací jednotka pro OSID - povrchová montáž	2 860,11	ks

#### 4.4 Lineární teplotní kabely

* 18-011	FLD68 FyreLine LHD lineární teplotní kabel, PVC, 68°C, UL, 1m	102,66	ks
* 18-021	FLD88 FyreLine LHD lineární teplotní kabel, PVC, 88°C, UL, balení 100/200/500/1000m	102,66	ks
* 18-031	FLD105 FyreLine LHD lineární teplotní kabel, PVC, 105°C, UL, balení 100/200/500/1000m	102,66	ks
* 18-041	FLD68N FyreLine LHD lineární teplotní kabel, Nylon, UV ochrana, 68°C, balení 100/200/500/1000m	121,14	ks
* 18-051	FLD88N FyreLine LHD lineární teplotní kabel, Nylon, UV ochrana, 88°C, balení 100/200/500/1000m	121,14	ks
* 18-061	FLD105N FyreLine LHD lineární teplotní kabel, Nylon, UV ochrana, 105°C, balení 100/200/500/1000m	121,14	ks
* 18-071	FLD68S FyreLine LHD lineární teplotní kabel, nerezové opletení, EMC a mechanická odolnost, 68°C, balení 100/200/500/1000m	154,00	ks
* 18-081	FLD88S FyreLine LHD lineární teplotní kabel, nerezové opletení, EMC a mechanická odolnost, 88°C, balení 100/200/500/1000m	154,00	ks
* 18-091	FLD105S FyreLine LHD lineární teplotní kabel, nerezové opletení, EMC a mechanická odolnost, 105°C, balení 100/200/500/1000m	154,00	ks
* 18-045	FLD105S FyreLine LHD lineární teplotní kabel, Nylon, nerezové opletení, EMC a mechanická odolnost, 68°C, balení 100/200/500m	172,48	ks
* 18-055	FLD105S FyreLine LHD lineární teplotní kabel, Nylon, nerezové opletení, EMC a mechanická odolnost, 88°C, balení 100/200/500m	172,48	ks
* 18-101	FLD185 FyreLine LHD lineární teplotní kabel, Nylon, 185°C, balení 100/200/500/1000m	129,36	ks
* EA LHDU-32U	2-smyčková jednotka LTK bez displeje, 2x2500m, 4xSSR POŽÁR/PORUČHA, IBUS, PER1, PER2, RBUS, včetně instalační krabice na povrch a indikačního LED modulu EA-LHDU-3U	5 940,00	ks
* EA LHDU-32D	2-smyčková jednotka LTK s displejem, 2x2500m, 4xSSR POŽÁR/PORUČHA, IBUS, PER1, PER2, RBUS, včetně instalační krabice na povrch IP65 a klávesnice s LCD 4x16 znaků, 3-barevné podsvícení	7 590,00	ks
* 18-004	FyreLine Digital vyhodnocovací jednotka, 2 zóny, až 3000m, IP65, 12 - 36V DC, -20°C +50°C	20 533,59	ks
* 18-400	ProReact Digital vyhodnocovací jednotka, 2 zóny, 1m až 1000m, 12 - 36Vdc, EN54-28	20 533,59	ks
* 18-136	FyreLine Digital End Of Line zakončovací modul & Testovací spínač, 1-2 zóny, EN54-28	5 133,59	ks
* 18-131	FireLine Propojovací Box, IP65, dvě průchodky	3 080,00	ks
* 18-370 - 1ks	FyreLine T-Clip přičtyka k teplotním kabelům	13,00	ks
* 18-411	Digital LHD kabel, LSZH, 78°C, EN54-28, balení 100/200/500m	123,20	ks
* 18-421	Digital LHD kabel, LSZH, 88°C, EN54-28, 100/200/500m	123,20	ks
* 18-471	Digital LHD kabel, LSZH, nerezové opletení, EMC a mechanická odolnost, 78°C, EN54-28, 100/200/500m	174,54	ks
* 18-481	Digital LHD kabel, LSZH, nerezové opletení, EMC a mechanická odolnost, 88°C, EN54-28, 100/200/500m	174,54	ks
MTL7758+	Zenerova bariéra pro Ex prostředí, jednonakanálová	8 784,00	ks
MTL7728+	bariéra pro použití lineárního teplotního kabelu v prostředí EX, DIN lišta	4 464,00	ks

#### 4.5.1 Hlásiče plamene konvenční

55000-025APO	S65 hlásič plamene UV, montáž do patice S65, CPD certifikát	13 573,73	ks
45681-200APO	S65 BASE Patice pro hlásiče řady S65, s výstupem otevřený kolektor	119,63	ks
55000-019APO	Konvenční hlásič plamene IR3	61 870,88	ks
55000-060APO	Konvenční hlásič plamene IR2	56 820,23	ks
55000-061APO	Exd Konvenční hlásič plamene IR2	72 604,13	ks
55000-062APO	Exd Konvenční hlásič plamene IR3	75 760,58	ks
55000-063APO	I.S Konvenční hlásič plamene IR3	75 760,58	ks
55000-064APO	Konvenční hlásič plamene UV/IR2	62 186,85	ks
55000-065APO	Exd Konvenční hlásič plamene UV/IR2	75 760,58	ks
29600-203	XP95 montážní držák pro plamenný hlásič (voltelný)	6 695,70	ks
29600-206	XP95 venkovní kryt pro plamenný hlásič (voltelný)	8 608,88	ks

B05401-00	DRD-E IR hlásič plamene, CPD certifikát dle EN54-10, instalace na strop i na zeď	12 672,00	ks
B05406-00	patice YBN-R/6 pro DRD-E	132,00	ks
B05408-00	Stropní montážní držák s kloubem pro DRD-E	2 587,20	ks
B03107-00	Reléová patice YBC-R/6RN pro konvenční hlásiče Hochiki	1 024,65	ks

#### 4.5.2 Hlásiče plamene SHARPEYE

Hlásiče plamene SHARPEYE 40/40 SERIES ATEX / IECEx

Všechny hlásiče 40/40 jsou certifikovány pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1 (Ex), schváleno dle ATEX, IECEx, GOST-R, GOST-K, EN-54-10 (CPD) a FM3260 a Safety Integrity Level SIL2 (TuV)

40/40U	Hlásič plamene SHARPEYE 40/40 UV	76 784,40	ks
40/40UB	Hlásič plamene SHARPEYE 40/40 UVUV+ BIT (Built-In-Test)	88 268,40	ks
40/40L	Hlásič plamene SHARPEYE 40/40 UV / IR	96 742,80	ks
40/40LB	Hlásič plamene SHARPEYE 40/40 UV / IR + BIT	108 781,20	ks
40/40LA	Hlásič plamene SHARPEYE 40/40 UV / IR (4,5µm)	96 742,80	ks
40/40LAB	Hlásič plamene SHARPEYE 40/40 UV / IR + BIT (4,5µm)	105 613,20	ks
40/40-UFL	Hlásič plamene SHARPEYE Ultra Fast 40/40 UV / IR + BIT	113 018,40	ks
40/40I	Hlásič plamene SHARPEYE 40/40 Triple IR (IR3)	131 076,00	ks
40/40-UFI	Hlásič plamene SHARPEYE ULTRA FAST IR3 Long Range 40/40	146 282,40	ks
40/40M	Hlásič plamene SHARPEYE 40/40 Multi Sensor, dostupný pouze v nerezovém krytu	149 648,40	ks
40/40R	Hlásič plamene SHARPEYE 40/40 Single IR	93 297,60	ks
40/40-001	Montážní kloubový držák pro hlásiče 40/40	6 256,80	ks
777670	Duct mount - 40/40I, R, M, držák pro prostory s vysokou teplotou nebo tam kde nemůže být hlásič umístěn uvnitř detekčního prostoru	27 244,80	ks
SSE 40/40	Příplatek za provedení hlásiče v nerezové oceli, pro hlásiče 40/40 mimo 40/40M	5 425,20	ks
Calibration 85°C	Calibration 85°C, příplatek za provedení hlásiče 40/40 do prostor se zvýšenou teplotou	8 434,80	ks
380114-1	FS-1100 simulátor IR3 včetně nabíječky, pro testování hlásičů plamene v prostředích kde nemůže být použit skutečný plamen	212 691,60	ks
380114-2	FS-1200 simulátor UV-UV/IR včetně nabíječky, pro testování hlásičů plamene v prostředích kde nemůže být použit skutečný plamen	212 691,60	ks
380114-3	FS-1300 simulátor Single IR včetně nabíječky, pro testování hlásičů plamene v prostředích kde nemůže být použit skutečný plamen	212 691,60	ks
380114-4	FS-1400 simulátor MULTI IR4 (H2) včetně nabíječky, pro testování hlásičů plamene v prostředích kde nemůže být použit skutečný plamen	212 691,60	ks
380004	Náhradní sada baterií pro simulátor FS-1x00	16 394,40	ks
380151	Náhradní nabíječ pro FS-1x00	11 127,60	ks
777820	Mini Laptop Kit - souprava PC s předinstalovaným balíkem SW SPECTREX pro konfiguraci a diagnostiku hlásičů plamene + propojovací kabely a převodník RS485/RS232	80 000,00	ks
777650	Air Shield, kryt určen pro hlásiče které jsou čistěny tlakovým vzduchem (umístění v prašných prostředích a pod.) Určen pro všechny hlásiče 40/40 Series mimo 40/40M	22 928,40	ks
777163	Kryt hlásiče proti povětrnostním vlivům (nerez)	7 167,60	ks
777263	Kryt hlásiče proti povětrnostním vlivům (ABS)	1 742,40	ks
789260-2	Montážní držák pro uchycení na trubku (U-bolt) - 2"	8 632,80	ks
789260-1	Montážní držák pro uchycení na trubku (U-bolt) - 3"	8 632,80	ks
789260-3	Montážní držák pro uchycení na trubku (U-bolt) - 4"	8 632,80	ks
794079	USB / RS485 converter kit pro PC, USB port	18 216,00	ks

#### SHARPEYE 20/20 hlásiče plamene MINI SERIES

20/20 ML-1	Hlásič plamene SHARPEYE Mini 20/20 UV/IR	15m	70 804,80	ks
20/20MI-1-F	Hlásič plamene SHARPEYE Mini 20/20 IR3	10 - 40m	87 318,00	ks
20/20MI-3-F	Hlásič plamene SHARPEYE Mini 20/20 IR3	2.5 - 10m	87 318,00	ks
20/20-005	Montážní kloubový držák pro hlásiče 20/20		4 791,60	ks
787960	Air Shield, kryt určen pro hlásiče které jsou čistěny tlakovým vzduchem (umístění v prašných prostředích a pod.) Určen pro hlásiče 20/20		5 583,60	ks
787980	Kryt hlásiče proti povětrnostním vlivům		6 217,20	ks
20/20-MPI-R	Kompaktní hlásič plamene SHARPEYE 20/20-MPI Mini IR3 - reléové výstupy/RS485, v polykarbonátovém krytu, pouze pro vnější použití		50 094,00	ks
20/20-MPI-M	Kompaktní hlásič plamene SHARPEYE 20/20-MPI Mini IR3 - mA/RS485, v polykarbonátovém krytu, pouze pro vnitřní použití		50 094,00	ks
768004	Tilt Mount, Spare Kit, Polycarbonate		1 069,20	ks
768005	Weather Cover, Spare Kit, Polycarbonate		910,80	ks

#### 5. VÝBUŠNÉ PROSTŘEDÍ (Ex)

##### 5.1 Konvenční hlásiče řady ORBIS I.S. do výbušného prostředí (Ex), certifikace dle ATEX

ORB-OP-52027-APO	ORBIS I.S. optický hlásič kouře do výbušného prostředí		5 005,28	ks
ORB-OH-53027-APO	ORBIS I.S. multisenzorový hlásič do výbušného prostředí		5 268,45	ks
ORB-HT-51145-APO	ORBIS I.S. hlásič teploty A1R, 57°C, do výbušného prostředí		2 001,45	ks
ORB-HT-51157-APO	ORBIS I.S. hlásič teploty A1S, 57°C, do výbušného prostředí		2 001,45	ks
ORB-HT-51147-APO	ORBIS I.S. hlásič teploty A2S, 57°C, do výbušného prostředí		2 001,45	ks
ORB-HT-51149-APO	ORBIS I.S. hlásič teploty BR, 75°C, do výbušného prostředí		2 053,43	ks
ORB-HT-51151-APO	ORBIS I.S. hlásič teploty BS, 75°C, do výbušného prostředí		2 053,43	ks
ORB-HT-51153-APO	ORBIS I.S. hlásič teploty CR, 90°C, do výbušného prostředí		2 053,43	ks
ORB-HT-51155-APO	ORBIS I.S. hlásič teploty CS, 90°C, do výbušného prostředí		2 053,43	ks
ORB-OP-52028-APO	ORBIS I.S. optický hlásič kouře do výbušného prostředí, blikající LED		2 182,13	ks
ORB-OH-53028-APO	ORBIS I.S. multisenzorový hlásič do výbušného prostředí, blikající LED		2 634,23	ks
ORB-HT-51146-APO	ORBIS I.S. hlásič teploty A1R, 57°C, do výbušného prostředí, blikající LED		2 001,45	ks
ORB-HT-51158-APO	ORBIS I.S. hlásič teploty A1S, 57°C, do výbušného prostředí, blikající LED		2 001,45	ks
ORB-HT-51148-APO	ORBIS I.S. hlásič teploty A2S, 57°C, do výbušného prostředí, blikající LED		2 001,45	ks
ORB-HT-51150-APO	ORBIS I.S. hlásič teploty BR, 75°C, do výbušného prostředí, blikající LED		2 053,43	ks
ORB-HT-51152-APO	ORBIS I.S. hlásič teploty BS, 75°C, do výbušného prostředí, blikající LED		2 053,43	ks
ORB-HT-51154-APO	ORBIS I.S. hlásič teploty CR, 90°C, do výbušného prostředí, blikající LED		2 053,43	ks
ORB-HT-51156-APO	ORBIS I.S. hlásič teploty CS, 90°C, do výbušného prostředí, blikající LED		2 053,43	ks
ORB-MB-50018-APO	ORBIS I.S. patice pro hlásiče do výbušného prostředí		570,90	ks
ORB-BA-50008-APO	S60 I.S. adaptér pro předchozí		372,90	ks

29600-378	galvanická bariéra KFDO-CS-Ex 1.51P (mezi IS hlásiči a jednotkou ZMU)	12 087,08	ks
MCP3A-R000SG-011S	konvenční tlačítkový hlásič do výbušného prostředí, vnitřní použití, ATEX	462,00	ks
WCP3A-R000SG-K013-01	konvenční tlačítkový hlásič do výbušného prostředí, IP66, ATEX	2 123,00	ks
MTLS561	dvoukanálová bariéra mezi IS hlásiči a jednotkou ZMU, FTZÚ, ATEX	13 920,00	ks

### 5.2 Analogové adresovatelné hlásiče řady XP95 I.S. do výbušného prostředí (Ex)

55000-540APO	XP95 I.S. ionizační hlásič kouře, FTZÚ, ATEX	5 423,55	ks
55000-640APO	XP95 I.S. optický hlásič kouře, FTZÚ, ATEX	7 983,53	ks
55000-440APO	XP95 I.S. hlásič teplot, FTZÚ, ATEX	4 106,85	ks
45681-215APO	XP95 I.S. patice k hlásičům, FTZÚ, ATEX	623,70	ks
55000-855APO	XP95 I.S. PT1, 1-kanálový převodník protokolu	9 976,73	ks
55000-856APO	XP95 I.S. PT2, 2-kanálový převodník protokolu	6 267,53	ks
29600-098	XP95 I.S. galvanická bariéra (1-kanálová) KFDO-CS-Ex 1.54 (mezi hlásiči XP95 IS a PT1)	18 452,78	ks
55100-940APO	XP95 I.S. tlačítkový hlásič, červený, resetovatelný plast, IP 67, ABS, BASEEFA, BRZ, CCCF, CCS, DNV.GL, PESO (CCoE), IECEx, NANO, MED, ESC, LPCB, CPR, ATEX	11 865,98	ks
55200-940APO	XP95 I.S. tlačítkový hlásič, červený, resetovatelný plast, IP 67, BASEEFA, BRZ, CPR, PESO (CCoE), SBSC, IECEx, ATEX	6 060,45	ks
55000-960APO	XP95 I.S. tlačítkový hlásič, červený, bez zátky, provedení MEDC, IP 66, FTZÚ, ATEX	25 253,25	ks

### 5.3 Komponenty do výbušného prostředí (Ex)

TCA-0023	SYREX IS SOUNDER, siréna 49 tónů, 100 db, 6-28V DC, 25 mA, -40C - +60C, ATEX, Zóna 0,1 & 2, II 1G Exx ia IIC T4, IP65 (17-970328)	6 113,03	ks
TCA-0026	SYREX IS BEACON, maják červený, 6-28VDC, 48mA, -40C-+60C, ATEX, Zóna 0,1&2, II 1G Exx ia IIC T4, IP65 (17-970329)	8 891,96	ks
TCA-0029	SYREX IS SOUNDER BEACON, kombinovaná siréna s majákem, 49 tónů, 100 db, 6-28V DC, 48 mA, -40C - +60C, ATEX, Zóna 0,1 & 2, II 1G Exx ia IIC T4, IP65 (17-970330)	13 892,34	ks
MTL7728AC	bariéra pro prvky SYREX IS ..., pro každý prvek samostatná bariéra	5 904,00	ks
DB3PD048N2BPNN	DB3EEXD siréna s pevným uzávěrem, není zapotřebí bariéra, 12-48V DC, IP 66, 118 dB / 1 m, černá barva, vstup 2xM20, FTZÚ	27 198,00	ks
DB3D240N2BPNN	DB3EEXD siréna s pevným uzávěrem, není zapotřebí bariéra, 240V AC, IP 66, 118 dB / 1 m, černá barva, vstup 2xM20, FTZÚ	27 198,00	ks
DB5B024NR	DB5EEXia siréna do výbušného prostředí, 24 V/250 mA, IP 66, 100 dB/1 m, červená barva, FTZÚ, dokoupit MTL 5021	11 773,80	ks
MTLS521	bariéra sloužící pro připojení sirény DB 5, max. 4 sirény	7 980,00	ks
DB6B8NR	DB6EEXD zvon do výbušného prostředí, 24 V DC / 0.08 A, 109 dB, červený	39 792,60	ks
XBBC024CNR	XB 8 Eexia xenonový maják do výbušného prostředí, 24 V / 71 mA, IP 66, 1 Hz, 0.4 J, čirá čočka, červený	22 338,00	ks
XB11B02406RNBNNN	XB 11 EEXD maják 24 V DC, IP 67, 5J, FTZÚ, červená čočka, červený	24 091,20	ks
XB11B24006RNBNNN	XB 11 EEXD maják 240V AC, IP 67, 5J, FTZÚ, červená čočka, červený	24 105,60	ks
XB15B02406RNBNN	Xenonový maják 15J, Exd, 24V DC, IP66, červená čočka, černá barva	25 844,40	ks
XB15B23006RNBNN	Xenonový maják 15J, Exd, 230V AC, IP66, červená čočka, černá barva	25 844,40	ks
LD15B048RNBNN	LED maják, Exd, 12-48V DC, červený záblesk, černá barva	27 151,20	ks
SIB-TECM20M13	Kabelová vývodka M20, Exe (7-12mm), polyamid, modrá	53,20	ks
MCPM20	Matice černá, plastová, M20	5,70	ks
ADE1FM20N5	Kabelová vývodka Exd/e, M20, 6-12mm, nikl mosaz, pro nearmované kabely	471,20	ks
ZNMADEM20	Záslepka Exd/e, M20, niklovaná mosaz	131,10	ks
PTFM20	Podložka těsnící M20, fiber	15,20	ks

### 6. KTPO, OPPO, FIBS a FAT

#### 6.1 Klíčový trezor požární ochrany (KTPO)

TMA624MV	KTPO 24V s motýlkovým zámkem CISA, sada vnitřního vyhřívání 6W, <5°C	20 615,00	ks
TMA624FV	KTPO 24V s profilem dveří pro půlvložku FAB/EVVA, sada vnitřního vyhřívání 6W, <5°C	20 615,00	ks
TMA612MV	KTPO 12V s motýlkovým zámkem CISA, sada vnitřního vyhřívání 6W, <5°C	20 615,00	ks
TMA612FV	KTPO 12V s profilem dveří pro půlvložku FAB/EVVA, sada vnitřního vyhřívání 6W, <5°C	20 615,00	ks
10129/1	zámek CISA motýlkový, včetně dvou klíčů, při objednávce je nutné specifikovat region	4 380,00	ks
10129/K	klíč motýlkový k zámku CISA, při objednávce je nutné specifikovat region	399,00	ks

- možnost objednání trezoru bez vyhřívání tam, kde neklesne teplota v místě instalace pod +5°C (bez .....V na konci kódu)

#### 6.2 Obslužné pole požární ochrany (OPPO)

Euroalarm FBF 2001	OPPO (univerzální obslužné pole požární ochrany) dle DIN 14661:2001, český popis, kompatibilní s ústřednami EPS Zettler, Esser, Schrack, Menvier, Interlogix, Notifier, BSX, F1	6 468,00	ks
Euroalarm FBF 2001 COMPL	OPPO (univerzální obslužné pole požární ochrany) dle DIN 14661:2001, český popis, kompatibilní s ústřednami EPS Zettler, Esser, Schrack, Menvier, Interlogix, Notifier, BSX, F1 - včetně originální cylindrické vložky	7 755,00	ks
Euroalarm FBF 2001 UP GRAU	zápustná verze OPPO Euroalarm FBF 2001, šedá barva	7 887,00	ks
Euroalarm FBF 2001 UP ROT	zápustná verze OPPO Euroalarm FBF 2001, červená barva	7 887,00	ks
Zámek FAB k OPPu	půlcylindrická vložka pro OPPO Euroalarm 2001	1 287,00	ks
Euroalarm FBF 2003	univerzální obslužné pole požární ochrany dle DIN 14661:2001, český popis	6 534,00	ks

### 7. AUDIOVIZUÁLNÍ SIGNALIZAČNÍ PRVKY (OPTICKÉ A AKUSTICKÉ)

#### 7.1 Sirény

PSS-0003	SONOS siréna, červená, 106 dB, 32 tónů, 9-60V DC, 6-35mA, EN 54-3, nízká patice - 18-980450	578,27	ks
PSS-0039	SONOS siréna, bílá, 106 dB, 32 tónů, 9-60V DC, 6-35mA, EN 54-3, nízká patice - 18-980475	578,27	ks
PSS-0020	SONOS siréna, červená, 106 dB, 32 tónů, 9-60V DC, 6-35mA, EN 54-3, vysoká patice, IP65 - 18-980451	603,68	ks
PSS-0050	SONOS siréna, bílá, 106 dB, 32 tónů, 9-60V DC, 6-35mA, EN 54-3, vysoká patice, IP65 - 18-980476	603,68	ks
PSS-0033	SONOS sirénka kompaktní pro zapuštěnou montáž, červená, 10 tónů, 10-30 V DC, 95 dB, hlasová kontrola, 3 fáze poplachu - 18-980455	1 285,13	ks
PSS-0035	SONOS sirénka kompaktní pro zapuštěnou montáž, bílá, 10 tónů, 10-30 V DC, 95 dB, hlasová kontrola, 3 fáze poplachu - 18-980455	1 285,13	ks
PBS-0003	SONOS siréna univerzální paticová, bílá, 95 dB, 32 tónů, 17-60V DC, 7 mA, jen pro vnitřní použití, EN 54-3 - 18-980532	770,77	ks
PBS-0011	Krytka pro PBS-0003 SONOS siréna univerzální paticová, bílá	103,18	ks
PNS-0001	NEXUS 105 siréna, červená, 105 dB, IP66, 10-60V DC, 8-40 mA, 64 tónů - 18-980542	2 695,00	ks

PNS-0013	NEXUS 110 siréna, červená, 110 dB, IP66, 10-60V DC, 10-50 mA, 64 tónů - 18-980554	3 351,04	ks
PNS-0005	NEXUS 120 siréna, červená, 120 dB, IP66, 10-60V DC, 120-550 mA, 64 tónů - 18-980545	6 859,16	ks
PNS-0011	NEXUS 120AC siréna, červená, 120 dB, IP66, 110-230V DC, max.200 mA, 64 tónů	8 574,72	ks

ROSHNI ROLP/R/S (540501FULL-0389X)	siréna, 28 melodií, 18 mA, IP 54, 100 dB / 1 m	1 302,84	ks
ROSHNI ROLP/R/D (540503FULL-0403X)	siréna, 28 melodií, 18 mA, IP 65, 100 dB / 1 m	1 265,22	ks
SQUASHNI SQM/R (587012FULL-0111X)	siréna, 9 až 30 V, 15 mA, IP 42, 97 dB / 1 m, červená barva, včetně krytky	1 251,36	ks
SQUASHNI SQM/W (587011FULL-0110X)	siréna, 9 až 30 V, 15 mA, IP 42, 97 dB / 1 m, bílá barva, včetně krytky	1 251,36	ks

CWSO-RR-S1	ENscape červená siréna, EN54-3, 32 tónů, 9-29V DC, 31mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP21C	719,95	ks
CWSO-WW-S1	ENscape bílá siréna, EN54-3, 32 tónů, 9-29V DC, 31mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP21C	745,36	ks
CWSO-RR-W1	ENscape červená siréna, EN54-3, 32 tónů, 9-29V DC, 31mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP65	804,65	ks
CWSO-WW-W1	ENscape bílá siréna, EN54-3, 32 tónů, 9-29V DC, 31mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP65	830,06	ks

### 7.2 Zvonky

ART4476	požární zvon, průměr 152 mm, 24 V / 25 mA, (CFB 6D24) (521601LOGO-1702)	1 055,34	ks
ART4479	požární zvon, průměr 155 mm, 24 V / 30 mA, IP 55, (FB24) (506001FULL-6027)	1 471,14	ks
TAA-0007	KLAXON zvon 6", 24 V / 11mA, certifikát LPCB dle EN 54-3	642,18	ks
TAA-0017	KLAXON zvon 6", 24 V / 25mA, certifikát LPCB dle EN 54-3, IP33C	1 199,66	ks
TAA-0015	KLAXON zvon 8", 24 V / 11mA, certifikát LPCB dle EN 54-3	1 028,72	ks
TAA-0020	KLAXON zvon 8", 24 V / 25mA, certifikát LPCB dle EN 54-3, IP33C	1 456,07	ks

### 7.3 Majáky

PSB-0009	SONOS LED maják, červený, červená čočka, 17-60V DC, 5mA, nízká patice - 18-980507	847,77	ks
PSB-0026	SONOS LED maják, červený, oranžová čočka, 17-60V DC, 5mA, nízká patice - 18-980510	847,77	ks
PSB-0017	SONOS LED maják, červený, červená čočka, 17-60V DC, 5mA, vysoká patice, IP65 - 18-980508	872,41	ks
PSB-0031	SONOS LED maják, červený, oranžová čočka, 17-60V DC, 5mA, vysoká patice, IP65 - 18-980511	872,41	ks
PSB-0065	SONOS xenonový maják, červený, červená čočka, 24 V / 130 mA, 2J, nízká patice - 18-980803	1 242,01	ks
PSB-0062	SONOS xenonový maják, červený, červená čočka, 24 V / 130 mA, 2J, vysoká patice, IP65 - 18-980791	1 242,01	ks
PSB-0090	SONOS xenonový maják, červený, oranžová čočka, 24 V / 130 mA, 2J, nízká patice - 18-980804	1 242,01	ks
PSB-0064	SONOS xenonový maják, červený, oranžová čočka, 110/230 V AC / 70 mA, 5J, vysoká patice, IP65 - 18-980794	1 242,01	ks
PSB-0091	SONOS xenonový maják, červený, bílá čočka, 24 V / 130 mA, 2J, vysoká patice, IP65 - 18-980793	1 242,01	ks
PSB-0002	SONOS xenonový maják, červený, červená čočka, 110/230 V AC / 70 mA, 5J, vysoká patice, IP65 - 18-980482	1 413,72	ks
PSB-0004	SONOS xenonový maják, červený, oranžová čočka, 110/230 V AC / 70 mA, 5J, vysoká patice, IP65 - 18-980483	1 413,72	ks
PSB-0038	SONOS xenonový maják, červený, bílá čočka, 110/230 V AC / 70 mA, 5J, vysoká patice, IP65 - 18-980583	1 413,72	ks
PSB-0039	SONOS xenonový maják, červený, červená čočka, 24 V DC / 250 mA, 5J, vysoká patice, IP65 - 18-980584	1 413,72	ks
PSB-0040	SONOS xenonový maják, červený, oranžová čočka, 24 V DC / 250 mA, 5J, vysoká patice, IP65 - 18-980585	1 413,72	ks
PSB-0041	SONOS xenonový maják, červený, bílá čočka, 24 V DC / 250 mA, 5J, vysoká patice, IP65 - 18-980586	1 413,72	ks
QBS-0017	Flashguard xenonový maják, červený, 230V AC, 12mA, 1Hz, IP65	898,59	ks
QBS-0052	Flashguard xenonový maják, červený, 12/24V DC, 140/85mA, 1Hz, IP65	960,96	ks
QBS-0040	Flashguard xenonový maják, červený, 12/24V DC, 115/70mA, 1Hz, IP67, nízký profil	878,57	ks
QBS-0044	Flashguard xenonový maják, žlutý, 12/24V DC, 115/70mA, 1Hz, IP67, nízký profil	878,57	ks

ESB-5001	Sonos Pulse maják na stěnu, vysoká patice, bílá barva, bílé světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP65, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 811,04	ks
ESB-5002	Sonos Pulse maják na stěnu, nízká patice, bílá barva, bílé světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP21, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 775,62	ks
ESB-5003	Sonos Pulse maják na stěnu, vysoká patice, červená barva, bílé světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP65, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	2 206,05	ks
ESB-5004	Sonos Pulse maják na stěnu, nízká patice, červená barva, bílé světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP21, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 775,62	ks
ESB-5005	Sonos Pulse maják na strop, vysoká patice, bílá barva, bílé světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP65, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 811,04	ks
ESB-5006	Sonos Pulse maják na strop, nízká patice, bílá barva, bílé světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP21, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 775,62	ks
ESB-5007	Sonos Pulse maják na strop, vysoká patice, červená barva, bílé světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP65, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 811,04	ks
ESB-5008	Sonos Pulse maják na strop, nízká patice, červená barva, bílé světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP21, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 775,62	ks

ESD-5001	Sonos Pulse maják na stěnu, vysoká patice, bílá barva, červené světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP65, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 811,04	ks
ESD-5002	Sonos Pulse maják na stěnu, nízká patice, bílá barva, červené světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP21, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 775,62	ks
ESD-5003	Sonos Pulse maják na stěnu, vysoká patice, červená barva, červené světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP65, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 811,04	ks
ESD-5004	Sonos Pulse maják na stěnu, nízká patice, červená barva, červené světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP21, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 775,62	ks
ESD-5005	Sonos Pulse maják na strop, vysoká patice, bílá barva, červené světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP65, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 811,04	ks
ESD-5006	Sonos Pulse maják na strop, nízká patice, bílá barva, červené světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP21, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 775,62	ks
ESD-5007	Sonos Pulse maják na strop, vysoká patice, červená barva, červené světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP65, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 811,04	ks
ESD-5008	Sonos Pulse maják na strop, nízká patice, červená barva, červené světlo, 17-60V DC, 20/40mA (0,5/1Hz), IP21, -25°C až +70°C, splňuje EN54-23	1 775,62	ks

CWST-RW-S5	ENscape maják, EN54-23, C/W, červená-bílá LED světlo, 12-29V DC, 26mA, -25°C až +70°C, IP21C	2 219,14	ks
CWST-WW-S5	ENscape maják, EN54-23, C/W, bílá-bílá LED světlo, 12-29V DC, 26mA, -25°C až +70°C, IP21C	2 219,14	ks
CWST-RR-S5	ENscape maják, EN54-23, C/W, červená-červené LED světlo, 12-29V DC, 26mA, -25°C až +70°C, IP21C	2 219,14	ks
CWST-WR-S5	ENscape maják, EN54-23, C/W, bílá-červené LED světlo, 12-29V DC, 26mA, -25°C až +70°C, IP21C	2 219,14	ks
CWST-RW-W5	ENscape maják, EN54-23, C/W, červená-bílá LED světlo, 12-29V DC, 26mA, -25°C až +70°C, IP65	2 303,84	ks
CWST-RR-W5	ENscape maják, EN54-23, C/W, červená-červené LED světlo, 12-29V DC, 26mA, -25°C až +70°C, IP65	2 303,84	ks
CWST-WW-W5	ENscape maják, EN54-23, C/W, bílá-bílá LED světlo, 12-29V DC, 26mA, -25°C až +70°C, IP65	2 303,84	ks
CWST-WR-W5	ENscape maják, EN54-23, C/W, bílá-červené LED světlo, 12-29V DC, 26mA, -25°C až +70°C, IP65	2 303,84	ks

### 7.4 Kombinované prvky

PSC-0002	SONOS siréna s majákem, červená, červená čočka, 106 dB, 32 tónů, 17-60V DC, 10-50 mA, nízká patice, EN 54-3, -25°C až +70°C - 18-980500	1 242,01	ks
PSC-0025	SONOS siréna s majákem, červená, oranžová čočka, 106 dB, 32 tónů, 17-60V DC, 10-50 mA, nízká patice, EN 54-3, -25°C až +70°C - 18-980503	1 242,01	ks
PSC-0013	SONOS siréna s majákem, červená, červená čočka, 106 dB, 32 tónů, 17-60V DC, 10-50 mA, vysoká patice, EN 54-3, IP65, -25°C až +70°C - 18-980501	1 262,80	ks

PSC-0027	SONOS siréna s majákem, červená, oranžová čočka, 106 dB, 32 tónů, 17-60V DC, 10-50 mA, vysoká patice, EN 54-3, IP65, -25°C +70°C – 18-980504	1 262,80	ks
PNC-0024	NEXUS siréna s majákem, 105 dB, červená, červené LED, IP66, 10-60V DC, 105 mA - 18-980620	4 654,65	ks
PNC-0029	NEXUS siréna s majákem, 110 dB, červená, červené LED, IP66, 10-60V DC, 115 mA - 18-980622	5 155,15	ks
PNC-0035	NEXUS siréna s majákem, 120 dB, červená, červené LED, IP66, 10-60V DC, 615 mA - 18-980635	8 329,86	ks
PNC-0007	NEXUS siréna s majákem 105AC, červená, oranžový xenonový maják 5J, IP66, 110-230V AC, 40+70 mA	4 654,65	ks
PNC-0009	NEXUS siréna s majákem 120AC, červená, červený xenonový maják 5J, IP66, 110-230V AC, 200+70 mA	9 309,30	ks
PNC-0011	NEXUS siréna s majákem 120AC, červená, oranžový xenonový maják 5J, IP66, 110-230V AC, 200+70 mA	9 309,30	ks
ART 1490BZ	Indikátor s červenou "jumbo" LED a bzučákem, 12/24V, 12 mA, 65 dB / 1 m (O-1490BZR)	546,00	ks
ART 5055 CSA	LED světelný panel 0,5J, 11-28V, svítí nebo bliká 60/min, bzučák 108dB/24V, IP40 (O-5055-CSA)	2 090,88	ks
ART 5555 CSA	LED světelný panel 0,5J, 11-28V, svítí nebo bliká 60/min, bzučák 108dB/24V, IP65 (O-5555-CSA)	2 997,72	ks
ART 5955 CSA	LED světelný panel, 11-28V, svítí nebo bliká 60/min, bzučák 88dB, IP54, EN54-3 (S955-CSA)	2 300,76	ks
ART 5945 CSA	LED světelný panel, 24V / 120mA, EN54-23, W-4,2-8,5, IP54 (S945-CSA)	2 512,62	ks
ART 5965 CSA	LED světelný panel s bzučákem (88dB/1m), 24V / 130mA, EN54-3, EN54-23, W-4,2-8,5, IP54 (S965-CSA)	3 102,66	ks
Popis pro panel ART (SHZ)	Text "Spuštěno hašení, nevstupovat"	374,00	ks
Popis pro panel ART	Text dle přání zákazníka	704,00	ks

ESC-5001	Sonos Pulse siréna/maják na stěnu, vysoká patice, bílá barva, bílé světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP65, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 206,05	ks
ESC-5002	Sonos Pulse siréna/maják na stěnu, nízká patice, bílá barva, bílé světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP21, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 170,63	ks
ESC-5003	Sonos Pulse siréna/maják na stěnu, vysoká patice, červená barva, bílé světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP65, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 206,05	ks
ESC-5004	Sonos Pulse siréna/maják na stěnu, nízká patice, červená barva, bílé světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP21, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 170,63	ks
ESC-5005	Sonos Pulse siréna/maják na strop, vysoká patice, bílá barva, bílé světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP65, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 206,05	ks
ESC-5006	Sonos Pulse siréna/maják na strop, nízká patice, bílá barva, bílé světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP21, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 170,63	ks
ESC-5007	Sonos Pulse siréna/maják na strop, vysoká patice, červená barva, bílé světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP65, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 206,05	ks
ESC-5008	Sonos Pulse siréna/maják na strop, nízká patice, červená barva, bílé světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP21, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 170,63	ks

ESF-5001	Sonos Pulse siréna/maják na stěnu, vysoká patice, bílá barva, červené světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP65, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 206,05	ks
ESF-5002	Sonos Pulse siréna/maják na stěnu, nízká patice, bílá barva, červené světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP21, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 170,63	ks
ESF-5003	Sonos Pulse siréna/maják na stěnu, vysoká patice, červená barva, červené světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP65, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 206,05	ks
ESF-5004	Sonos Pulse siréna/maják na stěnu, nízká patice, červená barva, červené světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP21, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 170,63	ks
ESF-5005	Sonos Pulse siréna/maják na strop, vysoká patice, bílá barva, červené světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP65, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 206,05	ks
ESF-5006	Sonos Pulse siréna/maják na strop, nízká patice, bílá barva, červené světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP21, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 170,63	ks
ESF-5007	Sonos Pulse siréna/maják na strop, vysoká patice, červená barva, červené světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP65, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 206,05	ks
ESF-5008	Sonos Pulse siréna/maják na strop, nízká patice, červená barva, červené světlo, 17-60V DC, 25/45mA, IP21, -25°C až +70°C, více jak 97dB/1m (A), splňuje EN54-23	2 170,63	ks

ENC-6001	Nexus Pulse 105 siréna/maják červená barva, bílé světlo, 17-60V DC, 50/70mA (0,5/1Hz), IP66, -25°C až +70°C, 105dB/1m (A), splňuje EN54-23	5 288,36	ks
ENC-6002	Nexus Pulse 110 siréna/maják červená barva, bílé světlo, 17-60V DC, 65/85mA (0,5/1Hz), IP66, -25°C až +70°C, 110dB/1m (A), splňuje EN54-23	5 761,91	ks
END-6001	Nexus Pulse 105 siréna/maják červená barva, červené světlo, 17-60V DC, 50/70mA (0,5/1Hz), IP66, -25°C až +70°C, 105dB/1m (A), splňuje EN54-23	5 288,36	ks
END-6002	Nexus Pulse 110 siréna/maják červená barva, červené světlo, 17-60V DC, 65/85mA (0,5/1Hz), IP66, -25°C až +70°C, 110dB/1m (A), splňuje EN54-23	5 761,91	ks

CWSS-RW-S5	ENscape siréna s majákem, EN54-3, EN54-23 C/W, červená-bílá LED světlo, 32 tónů, 12-29V DC, 49mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP21C	2 541,00	ks
CWSS-WW-S5	ENscape siréna s majákem, EN54-3, EN54-23 C/W, bílá-bílá LED světlo, 32 tónů, 12-29V DC, 49mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP21C	2 541,00	ks
CWSS-RR-S5	ENscape siréna s majákem, EN54-3, EN54-23 C/W, červená-červená LED světlo, 32 tónů, 12-29V DC, 49mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP21C	2 541,00	ks
CWSS-WR-S5	ENscape siréna s majákem, EN54-3, EN54-23 C/W, bílá-červená LED světlo, 32 tónů, 12-29V DC, 49mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP21C	2 541,00	ks
CWSS-RW-W5	ENscape siréna s majákem, EN54-3, EN54-23 C/W, červená-bílá LED světlo, 32 tónů, 12-29V DC, 49mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP65	2 625,70	ks
CWSS-WW-W5	ENscape siréna s majákem, EN54-3, EN54-23 C/W, bílá-bílá LED světlo, 32 tónů, 12-29V DC, 49mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP65	2 625,70	ks
CWSS-RR-W5	ENscape siréna s majákem, EN54-3, EN54-23 C/W, červená-červená LED světlo, 32 tónů, 12-29V DC, 49mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP65	2 625,70	ks
CWSS-WR-W5	ENscape siréna s majákem, EN54-3, EN54-23 C/W, bílá-červená LED světlo, 32 tónů, 12-29V DC, 49mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP65	2 625,70	ks
CWSS-RR-S3	ENscape siréna s majákem, EN54-3, EN54-23 O Class, červená-červená LED světlo, 32 tónů, 24-29V DC, 22mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP21C	1 524,60	ks
CWSS-WR-S3	ENscape siréna s majákem, EN54-3, EN54-23 O Class, bílá-červená LED světlo, 32 tónů, 24-29V DC, 22mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP21C	1 524,60	ks
CWSS-RR-W3	ENscape siréna s majákem, EN54-3, EN54-23 O Class, červená-červená LED světlo, 32 tónů, 24-29V DC, 22mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP65	1 609,30	ks
CWSS-WR-W3	ENscape siréna s majákem, EN54-3, EN54-23 O Class, bílá-červená LED světlo, 32 tónů, 24-29V DC, 22mA, 107dB, -25°C až +70°C, IP65	1 609,30	ks

### 7.5. Autonomní systém Klaxalarm

TBA-0003	KLAXALARM TERRIER autonomní tlačítkový hlásič se sirénou, červená barva, 3 tóny, 98dB, napájený bateriemi 6xLR14, možnost propojení více tlačítek mezi sebou - 18-980181	6 306,30	ks
----------	--	----------	----

### 7.6 Sirény pro těžký průmysl

SLE-0002	MINI MONO P motorová siréna, 24V DC, 500mA, 103 dB/1m, 1000 Hz, IP 44, -30°C až +55°C	2 266,88	ks
SLE-0004	MINI MONO P motorová siréna, 110/230V AC, 130/90mA, 103 dB/1m, 1000 Hz, IP 44, -30°C až +55°C	2 450,91	ks
SLA-0002	MONO 72 motorová siréna, 230V, 120 dB/1m, 1800 Hz, IP 65 - 18-980205	5 698,77	ks
SLB-0002	DUPLO motorová siréna, 230V, 127 dB/1m, 1680 Hz, IP 65 - 18-980217	9 497,18	ks
SLD-0002	SUPER M motorová siréna, 230V / 1 A, 127 dB/1m, 1680 Hz, IP 65 - 18-980049	5 392,31	ks
SLC-0002	SO4 motorová siréna, 230V, 125 dB/1m, 900 Hz, IP 55 - 18-980038	17 545,22	ks

### 7.7 Sirény pro varování obyvatelstva (CO)

ES1/2	elektronická siréna, 2 trychtýře, 230 V, 136 dB, IP65, 4 tóny	3 245,00	ks
ES1/3	elektronická siréna, 3 trychtýře, 230 V, 136 dB, IP65, 4 tóny	4 876,00	ks

ES 2	elektronická siréna, 6 trychtýřů, 230 V, 140 dB, IP65, 4 tóny	5 643,00	ks
ES 3	elektronická siréna, 12 trychtýřů, 230 V, 145 dB, IP65, 4 tóny	6 784,00	ks
ES 4	elektronická siréna, 18 trychtýřů, 230 V, 148 dB, IP65, 4 tóny	8 942,00	ks
SLF-0001	ruční siréna, vhodná do Ex a tam, kde není el. proud, 116 dB - lehké provedení - 17-970322	13 816,11	ks
SLF-0003	ruční siréna, vhodná do Ex a tam, kde není el. proud, 120 dB - těžké provedení - 17-970356	16 578,87	ks

### 7.8 Hlasové sirény

PSV-0010	VOICE SONOS, červená vnitřní siréna, 24 V/26 mA, 106dB (tón) - 18-980751	2 608,76	ks
PSV-0009	VOICE SONOS, červená siréna s IP 65, 24 V/26 mA, 106dB (tón) - 18-980750	2 608,76	ks
PSV-0012	VOICE SONOS, bílá vnitřní siréna, 24 V/26 mA, 106dB (tón) - 18-980753	2 608,76	ks
PSV-0011	VOICE SONOS, bílá siréna s IP 65, 24 V/26 mA, 106dB (tón) - 18-980752	2 608,76	ks
PSV-0014	VOICE SONOS, červená vnitřní siréna s majákem, 24 V/30 mA, 106dB (tón) - 18-980755	3 597,44	ks
PSV-0013	VOICE SONOS, červená siréna s majákem, IP 65, 24 V/30 mA, 106dB (tón) - 18-980754	3 597,44	ks
PSV-0016	VOICE SONOS, bílá vnitřní siréna s čířým majákem, 24 V/30 mA, 106dB (tón) - 18-980757	3 597,44	ks
PSV-0015	VOICE SONOS, bílá siréna s čířým majákem, IP 65, 24 V/30 mA, 106dB (tón) - 18-980756	3 597,44	ks
PNV-0001	VOICE NEXUS, červená siréna, IP 66, 24 V/30 mA, 110 dB (tón), USB - 18-980726	6 295,52	ks
PNV-0003	VOICE NEXUS, červená siréna s majákem, IP 66, 24 V/48 mA, 110dB (tón), USB - 18-980727; Jen pro SHZ	8 094,24	ks
PNV-0006	VOICE NEXUS, červená siréna s LED majákem, IP 66, 24 V/30 mA (siréna), 18-65mA (maják), 110dB (tón), USB - 18-980774	7 645,33	ks
PNV-0011	VOICE NEXUS, červená siréna s červeným xenonovým majákem, IP 66, 24 V/30 mA (siréna), 330mA (maják), 110dB (tón), USB - 18-980779	7 645,33	ks
PNV-0018	VOICE NEXUS, červená siréna s červeným xenonovým majákem, IP 66, 110/230V AC, 110dB (tón), USB - 18-980785	8 544,69	ks
PNV-0019	VOICE NEXUS, červená siréna s oranžovým xenonovým majákem, IP 66, 110/230V AC, 110dB (tón), USB - 18-980786	8 544,69	ks

### 8. OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### 8.1 Klíčové skřínky

ART 1493 (1493-1512)	skříňka na klíče s kladívkem, rozbití skla signalizováno přepínačem	1 514,70	ks
ART 1498 (1498-SA)	zamykatelná skříňka, se 2 mechanickými spínači	2 524,50	ks
1498-VR	náhradní sklo pro ART 1498 (1498-SA)	196,00	ks
1471-CSA	kladívko pro rozbití skla ART149x	223,00	ks

#### 8.2 Přidržené magnety

ART 1330-D	Přidržený magnet do 50 kg, malé rozměry, 24 V / 45 mA, na zeď, IP40 (1330-D)	1 061,28	ks
ART 1340-D	Přidržený magnet do 100 kg, malé rozměry, 24 V / 100 mA, na zeď, IP40 (1340-D)	1 338,48	ks
ART 1350	Přidržený magnet do 50kg, s tlačítkem, 24V/60mA, hliníkový (1350-CSA)	1 696,86	ks
ART 1360	Přidržený magnet do 100 kg, s tlačítkem, 24V/100mA, hliníkový (1360-CSA)	1 877,04	ks
ART 1369	Přidržený magnet do 50 kg, s tlačítkem, 24 V / 45 mA, na podlahu, IP40 (1369-CSA)	1 835,46	ks
ART 1370/15 D	Přidržený magnet do 50kg, s tlačítkem a konzolou 15cm, 24V/60mA, hliníkový (1370-15-D)	2 152,26	ks
ART 1370/30 D	Přidržený magnet do 50kg, s tlačítkem a konzolou 30cm, 24V/60mA, hliníkový (1370-30-D)	2 385,90	ks
ART 1380/15 D	Přidržený magnet do 100kg, s tlačítkem a konzolou 15cm, 24V/100mA, hliníkový (1380-15-D)	2 405,70	ks
ART 1380/30 D	Přidržený magnet do 100kg, s tlačítkem a konzolou 30cm, 24V/100mA, hliníkový (1380-30-D)	2 552,22	ks
ART 1385 A	Ploché magnet do 275 kg, montáž do zárubně dveří, 24V/250mA, hliníkový (1385-A)	5 064,84	ks
ART 1392 A	Ploché magnet do 490 kg, povrchová montáž, 24 V / 250 mA, hliníkový (1392-A)	6 543,90	ks
ART 1396 A	Ploché magnet do 490 kg, 24 V / 250 mA, IP 65, hliníkový (1396-A)	7 830,90	ks
ART 13050-CSA	Přidržený magnet do 50 kg, s tlačítkem, 24 V / 45 mA, černý, na zeď, IP40 (13050-CSA)	1 294,92	ks
ART 13050-SP	Přidržený magnet do 50 kg, s tlačítkem, 24 V / 45 mA, černý, na zeď, IP52 (13050-SP)	1 415,70	ks
ART 13150-24-D	Přidržený magnet do 50 kg, s tlačítkem, 24 V / 45 mA, bílý (13150-24-D)	1 413,72	ks
ART 13ST15	Držák na podlahu nebo zeď, délka 15 cm, pro magnety z rady 13000 a 13100 (13ST15)	433,62	ks
ART 13ST25	Držák na podlahu nebo zeď, délka 25 cm, pro magnety z rady 13000 a 13100 (13ST25)	489,06	ks

#### 8.3 Požární hlásiče a doplňky sloužící pro systémy EZS a SHZ

Kompletní sortiment hlásičů Apollo použitelných k EZS spolu s uvedenými reléovými patnicemi je v kapitole 2.2.2 Automatické hlásiče požáru konvenční, řady ORBIS a S65

* 10Y29	Opticko-kouřový hlásič, vč. zalitých lithiových baterek, záruka 10 let	561,00	ks
* 29HD	Opticko-kouřový hlásič, vč. 9V baterky, možnost vypnutí alarmu, záruka 5 let	240,00	ks
* 5CO	Hlásič CO, vč. AA baterek, záruka 7 let	555,00	ks
* 7DCO	Hlásič CO, vč. AA baterek, záruka 10 let	798,00	ks
* 10LLDCO	Hlásič CO s LCD, vč. zalitých lithiových baterek, záruka 10 let	1 088,00	ks
* KF20	Hlásič kouře, 230V, záloha 9V baterka, záruka 6 let	880,00	ks
* 10SCO	Kombinovaný hlásič kouře a CO, vč. 9V baterky, záruka 10 let	1 040,00	ks
SD72BV1	Autonomní detektor kouře, alkalická baterie 9 V typ 1604G (6LR61), 600mAh, akustický výkon sirény min. 85dB/3m A, pracovní teplota: +4°C až +38 °C, rozměry ø103 x 40 mm, splňuje požadavky ČSN EN 14 604, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022 vchl. 23/2008 Sb.	260,00	ks
NB707A-C-RL	Detektor cigaretového kouře s reléovým výstupem, který snímá kouř z cigaret, doutníků, tabákového kouře v rané fázi a varuje akustickou a vizuální signalizací. Tři úrovně citlivosti fotoelektrické technologie. Napájení: 9V baterie, Indikace nízké životnosti baterie: až 30 dní varovný signál, Maximální relativní vlhkost: 95% RH, Okolní teplota rozsah: 0 až 50°C	1 345,00	ks
CXM/CO/GP/R/BB	konvenční tlačítkový hlásič požáru, krytí IP42, přepínací kontakt, 24VDC, 250VAC, 3A, sklo i plast (4930010FUL-0048XC)	599,94	ks
CXM/CO/GJ/R/WP	konvenční tlačítko venkovní, červené provedení, 9-30VDC, 3A, IP66, sklo (4990073FULL-0122X)	1 833,48	ks
4990074FULL-0174X	konvenční tlačítko venkovní, červené provedení, 9-30VDC, 3A, IP66, resetovatelný plast	1 855,26	ks
4990010FUL-0045	náhradní resetovatelný plast pro tlačítkové hlásiče CXM, balení 10ks, cena za 1ks	48,91	ks
CX/SPARE KEY - 1ks	Testovací klíček pro tlačítka CXM, XPlorer, SM210 RW (4990009FUL-0040)	32,60	ks
MCP2A-Y4705G-K013-11	konvenční tlačítko vnitřní, žluté, pro SHZ, sklo	484,00	ks
MCP2A-Y4705F-K013-11	konvenční tlačítko vnitřní, žluté, pro SHZ, plast	495,00	ks
MCP2A-B4705F-K013-11	konvenční tlačítko vnitřní, modré, pro SHZ, plast	456,50	ks
W3A-Y0005G-K013-65 OUTDOOR	Tlačítkový hlásič SHZ „START“ dle EN 12094-3, žlutý, IP67, venkovní provedení	1 860,00	ks
ART 2490 (2490-CSA)	tlačítko s klíčovým přepínačem, dvojité kontakty, zatížitelnost 75V/3A DC, IP53, červené	809,82	ks

### 9. AKU A MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### 9.1 Akumulátory (12V)

14,14	Kabel, 4 vodiče, průřez 0,5 s stříbrný, plně jadro, ohmiodolný, bezhalogenový, plamen nestříká. Cena za 1m	EUROFIRE 1805 4x0,5
23,59	Kabel, 2 vodiče, průřez 0,5 s stříbrný, plně jadro, ohmiodolný, bezhalogenový, plamen nestříká. Cena za 1m	EUROFIRE 1805 2x1,0

20,33	Datový kabel, 2 vodiče, průřez 0,5 s funkčnost při požáru 120min, s reakcí na ohně, klasifikaci BZcas1D0, Vyháška č. 23/2008, ČSN EN 50200:2007, Cena za 1m	EUROFIRE E30/60 JE-H(S)H 1x2x0,8
35,69	Datový kabel, 4 vodiče, průřez 0,5 s funkčnost při požáru 120min, s reakcí na ohně, klasifikaci BZcas1D0, Vyháška č. 23/2008, ČSN EN 50200:2007, Cena za 1m	EUROFIRE E30/60 JE-H(S)H 2x2x0,8
46,84	Datový kabel, 6 vodičů, průřez 0,5 s funkčnost při požáru 120min, s reakcí na ohně, klasifikaci BZcas1D0, Vyháška č. 23/2008, ČSN EN 50200:2007, Cena za 1m	EUROFIRE E30/60 JE-H(S)H 3x2x0,8
57,17	Datový kabel, 8 vodičů, průřez 0,5 s funkčnost při požáru 120min, s reakcí na ohně, klasifikaci BZcas1D0, Vyháška č. 23/2008, ČSN EN 50200:2007, Cena za 1m	EUROFIRE E30/60 JE-H(S)H 4x2x0,8

Kabely EPS - EUROFIRE JE-H(S)H E30/60, datové kabely s funkčností při požáru 120min, s reakcí na ohně, klasifikaci BZcas1D0 dle CPR CE a ČSN EN 50575:2014 + A1: 2016, ZP27/2008:PH60-R, BZcas1D0, Vyháška č. 23/2008, ČSN EN 50200:2007, Cena za 1m

8,58	J-Y(S)Y BMK; komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací Eca dle CPR, ČSN EN 50575:2014 + A1: 2016, stíněný, balení po 250m, čerňavý plášť, Cena za 1m	J-Y(S)Y 1x2x0,8mm
17,69	J-Y(S)Y BMK; komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací Eca dle CPR, ČSN EN 50575:2014 + A1: 2016, stíněný, balení po 250m, čerňavý plášť, Cena za 1m	J-Y(S)Y 2x2x0,8mm
14,32	J-Y(S)Y BMK; komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací Eca dle CPR, ČSN EN 50575:2014 + A1: 2016, stíněný, balení po 250m, čerňavý plášť, Cena za 1m	J-Y(S)Y 1x4x0,8mm
22,44	J-Y(S)Y BMK; komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací Eca dle CPR, ČSN EN 50575:2014 + A1: 2016, stíněný, balení po 250m, čerňavý plášť, Cena za 1m	J-Y(S)Y 3x2x0,8mm
28,78	J-Y(S)Y BMK; komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací Eca dle CPR, ČSN EN 50575:2014 + A1: 2016, stíněný, balení po 250m, čerňavý plášť, Cena za 1m	J-Y(S)Y 4x2x0,8mm
34,00	J-Y(S)Y BMK; komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací Eca dle CPR, ČSN EN 50575:2014 + A1: 2016, stíněný, balení po 250m, čerňavý plášť, Cena za 1m	J-Y(S)Y 6x2x0,8mm
44,00	J-Y(S)Y BMK; komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací Eca dle CPR, ČSN EN 50575:2014 + A1: 2016, stíněný, balení po 250m, čerňavý plášť, Cena za 1m	J-Y(S)Y 8x2x0,8mm
54,00	J-Y(S)Y BMK; komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací Eca dle CPR, ČSN EN 50575:2014 + A1: 2016, stíněný, balení po 250m, čerňavý plášť, Cena za 1m	J-Y(S)Y 10x2x0,8mm
86,00	J-Y(S)Y BMK; komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací Eca dle CPR, ČSN EN 50575:2014 + A1: 2016, stíněný, balení po 250m, čerňavý plášť, Cena za 1m	J-Y(S)Y 16x2x0,8mm
104,00	J-Y(S)Y BMK; komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací Eca dle CPR, ČSN EN 50575:2014 + A1: 2016, stíněný, balení po 250m, čerňavý plášť, Cena za 1m	J-Y(S)Y 20x2x0,8mm

Kabely EPS - J-Y(S)Y BMK; komunikační kabel s reakcí na ohně, klasifikaci Eca dle CPR CE a ČSN EN 50575:2014 + A1: 2016

10. Kabely a příčky

805,20	ochranná mříž k Fireay 50 a 100	STI 9624
847,00	ochranná mříž pro vysílac a přijmač k Fireay 2000, majáky a sítě	STI 9617
1 521,30	ochranná mříž pro řídicí jednotku k Fireay 2000, nouzová a úniková světla	STI 9641
1 820,50	Stopper II zápisná verze, bez sítě	STI 1200
2 323,20	Stopper II povrchová verze, bez sítě	STI 1230
2 893,00	Stopper II zápisná verze s integrovanou sítinou	STI 1100
3 394,60	Stopper II povrchová verze s integrovanou sítinou	STI 1130
936,10	ochranná mříž pro bodové hříšice kouře a teplot, 145 x 214 mm	STI 9610
936,10	ochranná mříž pro bodové hříšice kouře a teplot, 108 x 215 mm	STI 9605
936,10	ochranná mříž pro bodové hříšice kouře a teplot, 115 x 180 mm	STI 9606
936,10	ochranná mříž pro bodové hříšice kouře a teplot, 95 x 175 mm	STI 9608
936,10	ochranná mříž pro bodové hříšice kouře a teplot, 124 x 215 mm	STI 9609
936,10	ochranná mříž pro bodové hříšice kouře a teplot, 70 x 210 mm	STI 9601
936,10	ochranná mříž pro bodové hříšice kouře a teplot, 75 x 175 mm	STI 9604
1 340,90	ventilní ochranný kryt pro tlačíkové hříšice, zápisná montáž	STI 6534
1 696,20	ventilní ochranný kryt pro tlačíkové hříšice, povrchová montáž, při správné instalaci zvýší krytí až na IP 55	STI 6535
1 087,90	ventilní ochranný kryt pro tlačíkové hříšice, zápisná montáž	STI 6530
1 444,30	ventilní ochranný kryt pro tlačíkové hříšice, povrchová montáž	STI 6531
2 357,30	ventilní ochranný kryt pro tlačíkové hříšice, zápisná montáž s integrovanou sítinou	STI 6532
2 712,60	ventilní ochranný kryt pro tlačíkové hříšice, povrchová montáž s integrovanou sítinou	STI 6533
1 328,80	ochranná mřížka pro požární zvonky 152 x 270 mm	STI 9631
1 434,40	ochranná mřížka pro požární zvonky 152 x 420 mm	STI 9632
2 073,50	ochranná mřížka pro požární zvonky 152 x 510 mm	STI 9633
1 520,20	ochranné zařízení proti neoprávněnému používání či krádeži hasičských přístrojů	STI 6200
3 302,20	ochranné zařízení proti neoprávněnému používání linkových cest	STI 6400

9.2 Ochranné mřížky STI

6 510,00	12V, 100Ah, AGM akumulátor, optimální životnost 10 let	LT12-100
9 765,00	12V, 150Ah, AGM akumulátor, optimální životnost 10 let	LT12-150
13 173,00	12V, 200Ah, AGM akumulátor, optimální životnost 10 let	LT12-200
505,00	12V, 4,5Ah, záložní, bezúdržbový, VRLA, uzavřený, vysokovýkonový, AGM akumulátor, vhodný pro EZS, EPS, Max. 60A(5S), životnost až 5let (až 260 cyklů), délka: 93 mm, šířka: 72 mm, hmotnost: 1,66kg, faston 4,7mm.	AKU GP-12/4,5Ah
480,00	12V, 7,2Ah, záložní, bezúdržbový, VRLA, uzavřený, vysokovýkonový, AGM akumulátor, vhodný pro EZS, EPS, Max. 100A(5S), životnost až 5let (až 260 cyklů), délka: 151 mm, šířka: 65 mm, hmotnost: 2,4kg, faston 5,7mm.	AKU GP-12/7,2Ah
1 011,00	12V, 17Ah, záložní, bezúdržbový, VRLA, uzavřený, vysokovýkonový, AGM akumulátor, vhodný pro EZS, EPS, Max. 180A(5S), životnost až 5let (až 260 cyklů), délka: 151 mm, šířka: 94 mm, hmotnost: 3,67kg, faston 6,3mm.	AKU GP-12/17Ah
1 240,00	12V, 17Ah, záložní, bezúdržbový, VRLA, uzavřený, vysokovýkonový, AGM akumulátor, vhodný pro EZS, EPS, Max. 230A(5S), životnost až 5let (až 260 cyklů), délka: 181 mm, šířka: 167 mm, hmotnost: 5,5kg, faston 12 x 2 mm.	AKU GP-12/17Ah
1 988,00	12V, 26Ah, záložní, bezúdržbový, VRLA, uzavřený, vysokovýkonový, AGM akumulátor, vhodný pro EZS, EPS, UFS, Max. 350A(5S), životnost až 5let (až 260 cyklů), délka: 166 mm, šířka: 175 mm, hmotnost: 8,45kg, faston 12 x 2 mm, zápisná verze 145 mm.	AKU GP-12/26Ah
3 145,00	12V, 40Ah, záložní, bezúdržbový, VRLA, uzavřený, vysokovýkonový, AGM akumulátor, vhodný pro EZS, EPS, UFS, Max. 400A(5S), životnost až 5let (až 260 cyklů), délka: 197 mm, šířka: 165 mm, hmotnost: 12,3kg, faston 15 x 5 mm.	AKU GP-12/40Ah
4 510,00	12V, 65Ah, záložní, bezúdržbový, VRLA, uzavřený, vysokovýkonový, AGM akumulátor, vhodný pro EZS, EPS, Max. 500A(5S), životnost až 5let (až 260 cyklů), délka: 350 mm, šířka: 166 mm, hmotnost: 27kg, faston 18 x 7 mm.	AKU GP-12/65Ah

EUROFIRE 180S 3x1.0	Kabel, 3 vodiče, průřez 1, stíněný, plné jádro, ohniodolný, bezhalogenový, plamen nešířící. Cena za 1m	30,89	m
EUROFIRE 180S 4x1.0	Kabel, 4 vodiče, průřez 1, stíněný, plné jádro, ohniodolný, bezhalogenový, plamen nešířící. Cena za 1m	37,80	m
EUROFIRE 180S 2x1.5	Kabel, 2 vodiče, průřez 1,5, stíněný, plné jádro, ohniodolný, bezhalogenový, plamen nešířící. Cena za 1m	32,29	m
EUROFIRE 180S 2x2.5	Kabel, 2 vodiče, průřez 2,5, stíněný, plné jádro, ohniodolný, bezhalogenový, plamen nešířící. Cena za 1m	43,98	m
EUROFIRE 180S 3x1.5	Kabel, 3 vodiče, průřez 1,5, stíněný, plné jádro, ohniodolný, bezhalogenový, plamen nešířící. Cena za 1m	43,30	m
EUROFIRE 180S 3x2.5	Kabel, 3 vodiče, průřez 2,5, stíněný, plné jádro, ohniodolný, bezhalogenový, plamen nešířící. Cena za 1m	60,43	m
EUROFIRE 180S 4x1.5	Kabel, 4 vodiče, průřez 1,5, stíněný, plné jádro, ohniodolný, bezhalogenový, plamen nešířící. Cena za 1m	55,27	m
EUROFIRE 180S 4x2.5	Kabel, 4 vodiče, průřez 2,5, stíněný, plné jádro, ohniodolný, bezhalogenový, plamen nešířící. Cena za 1m	77,36	m

**Kabely EPS - J-H(St)H BMK LSZH; bezhalogenový, komunikační kabel s reakcí na oheň, s klasifikací B2ca-s1d0a1 dle CPR CE a ČSN EN 50575: 2014 + A1: 2016**

J-H(St)H 1x2x0,8	J-H(St)H BMK LSZH; bezhalogenový, komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací B2ca dle CPR, ČSN EN 50575: 2014 + A1: 2016. 2 vodiče, průřez 0,5mm <sup>2</sup> . Cena za 1m	12,47	m
J-H(St)H 2x2x0,8	J-H(St)H BMK LSZH; bezhalogenový, komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací B2ca dle CPR, ČSN EN 50575: 2014 + A1: 2016. 4 vodiče, průřez 0,5mm <sup>2</sup> . Cena za 1m	23,36	m
J-H(St)H 1x4x0,8	J-H(St)H BMK LSZH; bezhalogenový, komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací B2ca dle CPR, ČSN EN 50575: 2014 + A1: 2016. 4 vodiče, průřez 0,5mm <sup>2</sup> . Cena za 1m	19,40	m
J-H(St)H 3x2x0,8	J-H(St)H BMK LSZH; bezhalogenový, komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací B2ca dle CPR, ČSN EN 50575: 2014 + A1: 2016. 6 vodičů, průřez 0,5mm <sup>2</sup> . Cena za 1m	25,08	m
J-H(St)H 4x2x0,8	J-H(St)H BMK LSZH; bezhalogenový, komunikační kabel s omezenou tvorbou kouře a šířením ohně, s klasifikací B2ca dle CPR, ČSN EN 50575: 2014 + A1: 2016. 8 vodičů, průřez 0,5mm <sup>2</sup> . Cena za 1m	38,21	m

**Kabely EPS - EUROFIRE 180 3G, ohniodolné 180min., bezhalogenové, plamen nešířící, s reakcí na oheň, klasifikací B2cas1d0 dle CPR CE a ČSN EN 50575:2014 + A1: 2016, ZP27/2008 PH120-R, B2cas1d0, Vyhláška č. 23/2008, ČSN EN 50200:2007. Cena za 1m**

EUROFIRE 3G1.5mm2	3x 1.5mm, nestíněný, 300/500V, hnědý/modrý/žluto-zelený vodič. Cena za 1m	42,85	m
EUROFIRE 3G2.5mm2	3x 2.5mm, nestíněný, 300/500V, hnědý/modrý/žluto-zelený vodič. Cena za 1m	59,96	m

**Datový kabel FTP s funkcí při požáru 3h/750C dle IEC 60331, BS 6387 CWZ, ohniodolný, bezhalogenový, plamen nešířící, stíněný**

* FT DATA4PR	Datový kabel CAT5 4x2x0,63mm, s funkcí při požáru 3h/750C dle IEC 60331, ohniodolný, bezhalogenový, cena za 1m, dodávané balení 300m	228,00	m
--------------	--	--------	---

**Optické kabely s funkcí při požáru 3H/750C dle IEC 60331-25 pro síťování ústřední EPS a jiných PBZ**

* FIRETUF FIBRE 4x62.5/125 OM1	Optický kabel s funkcí při požáru. Certifikované dle nej přísnějších mezinárodních a evropských norem, nehořlavost 120min. / 830°C, včetně mechanických nárazů a skrápění vodou.. single loose tube, červený plášť	145,00	m
* FIRETUF FIBRE 4x50/125 OM3	Optický kabel s funkcí při požáru. Certifikované dle nej přísnějších mezinárodních a evropských norem, nehořlavost 120min. / 830°C, včetně mechanických nárazů a skrápění vodou.. single loose tube, červený plášť	160,00	m
* FIRETUF FIBRE 4x9/125 OS2	Optický kabel s funkcí při požáru. Certifikované dle nej přísnějších mezinárodních a evropských norem, nehořlavost 120min. / 830°C, včetně mechanických nárazů a skrápění vodou.. single loose tube, červený plášť	121,00	m

**Kabelové trasy s požární odolností 90min při konstantní teplotě 750°C**

**Pro požární odolné trasy dle ZP-27/2008**

PP-5	přichytka pro kabel do 5mm, včetně turbošroubu, vhodné pro EF180S 2x0,5	9,00	m
PP-5(6)	přichytka pro kabel do 6mm, včetně turbošroubu, vhodné pro EF180S 2x0,5 a 4x0,5	9,00	m
PP-8	přichytka pro kabel do 8mm, včetně turbošroubu, vhodné pro EF180S 2x1,0 až 3x2,5	9,10	m
PP-11.1	přichytka pro kabel do 11mm, včetně turbošroubu, vhodné pro EF180S 4x1,5 a 4x2,5	10,50	m
PP-15.1	přichytka pro kabel do 15mm, včetně turbošroubu	10,90	m
PP-11	přichytka pro dva kabely do 6mm, včetně 2 turbošroubů, vhodné pro dva kabely EF180S 2x0,5 nebo 4x0,5	11,70	m
PP-16	přichytka pro tři kabely do 6mm, včetně 2 turbošroubů, vhodné pro tři kabely EF180S 2x0,5 nebo 4x0,5	11,70	m

**11. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE**

**Příloha č. 3**  
**Seznam funkcí kontaktních osob**

**Za Zhotovitele:**



**Za Objednatele:**

Podpis smlouvy: dle interních řídicích dokumentů Pražských služeb, a.s.

Veškeré podmínky smluvních ujednání, které je nutno v rámci spolupráce řešit formou dodatku či jiných úprav po projednání s provozem Objednatele, reakce na změny a řešení v rámci smluvního ujednání se Zhotovitelem:

- vedoucí odboru financování,
- ředitel úseku obchodu, nákupu a správy majetku,
- vedoucí odboru nákupu a veřejných zakázek,
- dotčení zaměstnanci Odbor nákupu a veřejných zakázek.

Zodpovědnost za věcné plnění podmínek smluvního ujednání, rozsah jednotlivých děl, řešení reklamací, potvrzení předávacích protokolů/zakázkových listů, komunikace běžná týkající se provozních záležitostí, technického/investorského dozoru:

- vedoucí odboru správy majetku,
- dotčení zaměstnanci oddělení správy nemovitostí.