

SMLOUVA O DÍLO

č. Objednatele: 052022

č. Zhotovitele: 12124692



„Realizace rekonstrukce systémů EPS a DHP na skladě PHL ČEPRO, a.s., Střelice“

Čl. 1. Smluvní strany

1.1. Objednatel: **ČEPRO, a.s.**
se sídlem: Dělnická 213/12, Holešovice, PSČ 170 00 Praha 7
spisová značka: B 2341 vedená u Městského soudu v Praze
bankovní spojení: Komerční banka a.s., č. účtu: 11902931/0100
IČO / DIČ: 601 93 531 / CZ60193531
zastoupený: Mgr. Janem Duspěvou, předsedou představenstva a
Ing. Františkem Todtem, členem představenstva

Osoby oprávněné jednat za objednatele v rámci uzavřené smlouvy o dílo: (každý samostatně):

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
smluvních (vyjma změny či zániku této smlouvy o dílo):			
technických, zapisovat do stavebního deníku předání a převzetí díla:			
dodržování požadavků BOZP, PO:			

(dále jen „**Objednatel**“)

a

1.2. Zhotovitel: **PATROL group s.r.o.**
se sídlem: Jihlava, Romana Pavelky 4957/5b, PSČ 58601
spisová značka: C 8188 vedená u Krajského soudu v Brně
bankovní spojení: Komerční banka a.s., č. účtu: 19 – 8910600247/0100
IČO / DIČ: 469 81 233 / CZ46981233
zastoupený: Jiřím Pospíšilem, jednatelem společnosti, nebo
Ing. Pavlem Volencem, jednatelem společnosti

Osoby oprávněné jednat za zhotovitele v rámci uzavřené smlouvy o dílo: (každý samostatně):

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
smluvních (vyjma změny či zániku této smlouvy o dílo)			
technických, zapisovat do stavebního deníku předání a převzetí díla; dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)			

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel společně též „**Smluvní strany**“)

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“):

Čl. 2. Základní údaje a předmět plnění

- 2.1. Zhotovitel prohlašuje, že má veškerá oprávnění a technické vybavení potřebné k řádnému splnění této Smlouvy.
- 2.2. Tato Smlouva je výsledkem zadávacího řízení vedeného Objednatелеm postupem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a je uzavírána dle platné legislativy jako smlouva o dílo s odkazem na § 2586 a násl. ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 2.3. Předmětem této Smlouvy je realizace díla „**Realizace rekonstrukce EPS a DHP na skladě PHL ČEPRO, a.s. Střelice**“, které zahrnuje zejména:

A) dílčí rekonstrukci systému EPS:

- doplnění ústředny EPS Esser IQ8 control M na dispečinku skladu;
- úprava stávající ústředny EPS Esser IQ8control M;
- výměna prvků (koncové prvky, kabeláž, trasy atd.);
- součástí rekonstrukce EPS je automatizace spouštění SHZ CO₂ na objektech č. 230 a č. 231 skladu;
- provedení inženýringu, tj. projednání projektové dokumentace na příslušném stavebním úřadě, případně na dalších dotčených orgánech státní správy (např. Hasičský záchranný sbor kraje) a získání příslušného souhlasu/povolení na základě plné moci udělené zadavatelem;
- zajištění souhlasného stanoviska HZS kraje a aktualizovaného požárně – bezpečnostní řešení („PBŘ“) nebo jejich úpravy;
- provedení systému EPS s možností dálkové správy servisní organizace;
- vypracování dokumentace skutečného provedení

B) kompletní rekonstrukci systému DHP:

- komplexní posouzení způsobu provedení všech prací a činností v rámci realizace;
- odborné zhodnocení aktuálního stavu kabeláže a jejího uložení;
- inženýring tj. projednání projektové dokumentace na příslušném stavebním úřadě, případně na dalších dotčených orgánech státní správy (např. Hasičský záchranný sbor kraje) a získání příslušného souhlasu/povolení na základě plné moci udělené zadavatelem;
- součástí DSP bude souhlasné stanovisko HZS kraje a aktualizované požárně – bezpečnostní řešení („PBŘ“) nebo je úprava;
- demontáž všech stávajících prvků DHP;
- montáž nových prvků DHP, včetně IR čidel;
- stávající prvky a komponenty DHP zůstávají ve vlastnictví zadavatele a budou předány zadavateli;
- zakrývací a úklidové práce a činnosti s tím spojené;
- vypracování dokumentace skutečného provedení;
- současné vazby mezi systémy DHP a EPS budou zachovány nebo upraveny dle požadavků zadavatele (provozovatele systému) a příslušných norem.

A dále:

- vypracování požárně-bezpečnostního řešení stavby v souladu s § 41 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění,
- zaškolení obsluhy,
- vyzkoušení díla, projekt individuálních a komplexních zkoušek,
- uvedení do trvalého provozu,

(dále jen „**Dílo**“).

- 2.4. Zhotovitel je povinen provést dílo v rozsahu a dle technického řešení podle níže uvedené dokumentace (dále jen „**Závazné podklady**“):
- a) Zhotoviteli předané a jím převzaté zadávací dokumentace ze dne 15. 9. 2020 k zakázce č.: 218/20/OCN nazvané „**Realizace rekonstrukce EPS a DHP na skladě PHL ČEPRO, a.s. Střelice**“, včetně jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“),
 - b) nabídky Zhotovitele č.: 218/20/OCN ze dne 19.10.2020, podané do zadávacího řízení k zakázce dle Zadávací dokumentace (dále jen „**Nabídka**“),
 - c) Projektové dokumentace pro provádění stavby“ této zadávací dokumentace (dále jen „**DPS**“) č.: 993090, zhotovitele PATROL group s.r.o., IČO: 46981233 se sídlem Jihlava, Romana Havelky 4957/5b, PSČ 58601.
- 2.5. V případě rozporu mezi jednotlivými dokumenty Závazných podkladů má přednost Zadávací dokumentace.
- 2.6. Zhotovitel odpovídá za kompletnost Nabídky a za skutečnost, že Nabídka zajišťuje provedení Díla podle Zadávací dokumentace v celém jeho rozsahu a se všemi jeho součástmi.
- 2.7. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat dle způsobu provedení uvedeného v závazném podrobném popisu technologických postupů a prací, který je součástí Nabídky. V případě připomínek Objednatele, zapracuje Zhotovitel připomínky do závazného podrobného technologického postupu prací, obsahujícího rovněž operace, komponenty a technologické předpisy a tento v písemné podobě s podpisem oprávněné osoby Zhotovitele předá Objednateli nejpozději před předáním Staveniště.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje provést **vyzkoušení Díla**, spočívající v provedení individuálních a komplexních funkčních zkoušek systémů EPS a DHP.

Čl. 3. Povinnosti Zhotovitele

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje na základě této Smlouvy provést řádně a včas na svůj náklad a nebezpečí provozuschopné Dílo provedené a vyzkoušené v souladu s touto Smlouvou a dokumenty, na které odkazuje, v souladu s technickými a právními předpisy, Závaznými podklady a pokyny Objednatele, a předat provedené a dokončené Dílo Objednateli a Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a zaplatit při dodržení smluvních podmínek a ujednání za Dílo Zhotoviteli Cenu díla na základě a dle této Smlouvy.
- 3.2. Zhotovitel je povinen předat Dílo Objednateli prostě práv třetích osob. Součástí plnění Zhotovitele, kterou je též projekt či jiné autorské dílo, předá Zhotovitel Objednateli s právem následné úpravy, jak vyplývá z ujednání této Smlouvy.
- 3.3. Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění Díla veškeré obecně závazné předpisy českého právního řádu a rovněž vnitřní předpisy Objednatele, se kterými byl seznámen.
- 3.4. Zhotovitel je povinen provádět Dílo dle Smlouvy, jejích nedílných součástí včetně dokumentů, na které odkazuje, s odbornou péčí, dle požadavků Objednatele. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo plně vyhoví podmínkám, stanoveným platnými právními předpisy a podmínkám dohodnutým a vyplývajícím z této Smlouvy.
- 3.5. Zhotovitel je povinen provést Dílo ve vysoké kvalitě odpovídající charakteru a významu Díla. Dílo bude splňovat kvalitativní požadavky definované platnými normami ČSN nebo EN či jinými mezinárodními normami dle dohody stran v případě, že příslušné české normy neexistují. Doporučené údaje normy ČSN nebo EN se pro předmět Díla dle této Smlouvy považují za normy závazné. Při rozdílu v ustanoveních normy platí ustanovení normy výhodnější pro Objednatele.
- 3.6. Zhotovitel prohlašuje, že je dostatečně vybaven k plnění této Smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že se zavazuje zajistit dostatečnou personální i technickou kapacitu pro provádění Díla dle a na základě této Smlouvy a zavazuje se, že bude mít pro provádění Díla potřebnou techniku a pomůcky požadované Objednatel a platnou legislativou. Zhotovitel je povinen při provádění Díla a jeho částí dodržovat:
- a) obecně závazné právní předpisy;

- b) platné české technické normy anebo EN normy, normy DIN a příp. další dle údajů ze Závazných podkladů;
- c) požární předpisy;
- d) veškeré bezpečnostní předpisy, zejména:
 - Sdělení federálního ministerstva zahraničních věcí č. 433/1991 Sb., o Úmluvě o bezpečnosti a ochraně zdraví v stavebnictví (č. 167),
 - Dodavatel je povinen dodržovat zejména zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
 - zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,
 - vyhlášku Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů,
- e) právní předpisy v oblasti nakládání s odpady (Zhotovitel je povinen vést evidenci a v případě potřeby na vyžádání Objednatele doložit, že plní jakožto původce odpadů právní předpisy v oblasti nakládání s odpady);
- f) vnitřní předpisy Objednatele, s nimiž byl seznámen;
- g) podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami a dokumenty, na které odkazuje;
- h) stanoviska a rozhodnutí orgánů státní správy (veřejnoprávních orgánů);
- i) veškeré podklady předané Objednatelem.

- 3.7. Zhotovitel je povinen provádět Dílo v čase a rozsahu tak, jak vyplývá z této Smlouvy.
- 3.8. Zhotovitel je povinen vypracovat a Objednateli předat dokumentaci skutečného provedení Díla dle podmínek VOP a Závazných podkladů.
- 3.9. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je potřeba trvale nebo dočasně k řádnému zahájení, provedení, dokončení, vyzkoušení a předání Díla a uvedení Díla do trvalého provozu v souladu s právními předpisy a technickými normami, bez ohledu na to, zda tyto práce, dodávky, služby a výkony nutné pro provedení, byly obsaženy výslovně v této Smlouvě a Závazných podkladech pro provedení Díla.
- 3.10. Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací na Díle seznámit se stavenišťem/pracovištěm a požadavky Objednatele, prostudovat předané podklady a mít tak všechny potřebné údaje související s předmětem a provedením Díla.
- 3.11. Zhotovitel se zavazuje pro realizaci Díla používat pouze komponenty, výrobky a materiály uvedené v Nabídce. Zhotovitel v souladu s podmínkami uvedenými ve VOP předloží Objednateli k písemnému schválení vzorky předem dohodnutých a včas Objednatelem označených materiálů, výrobků, vybavení nebo jiných náležitostí tvořících Dílo. Jejich záměnu pak smí Zhotovitel provést pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele. Stejně tak musí být předem Objednatelem písemně odsouhlaseny veškeré materiály, stavební díly, povrchové úpravy, výrobky apod., které neodpovídají Závazným podkladům, nebo které ovlivňují vzhled, životnost, jakost a provozování Díla.
- 3.12. Zhotovitel je povinen řídit se veškerými pokyny Objednatele. Je však povinen písemně v dostatečném časovém předstihu upozornit písemně Objednatele na případnou nevhodnost jeho pokynů.
- 3.13. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu Díla.
- 3.14. Objednatel má právo sám nebo prostřednictvím jím pověřených osob provádět kontrolu plnění smluvních povinností Zhotovitele kdykoli v průběhu provádění Díla Zhotovitelem.
- 3.15. Zhotovitel je povinen na základě pokynu Objednatele předložit Objednateli před zahájením prací na Díle analýzu rizik prací spojených s předmětem Díla.
- 3.16. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost v souladu s ustanovením této Smlouvy a žádné informace, data či jiné výsledky Díla prováděných Zhotovitelem na základě a dle této Smlouvy (označené za Důvěrné informace) neposkytne třetím osobám.

- 3.17. Zhotovitel se zavazuje provést vyzkoušení Díla spočívající v provedení zejména komplexních zkoušek, přičemž Zhotovitel bude postupovat v souladu s platnou legislativou a dle norem ČSN EN.
- 3.18. Plněním požadavků právních a ostatních předpisů a povinností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při provádění Díla dle této Smlouvy je pověřen zaměstnanec, uvedený v protokolu o předání Staveniště Zhotoviteli. Smluvní strany se dohodly, že bude plnit úlohu koordinace provádění opatření k zajištění BOZP zaměstnanců Objednatele a Zhotovitele a postupů k jejich splnění.
- 3.19. Podléhá-li příprava a realizace Díla povinnosti jmenovat koordinátora BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, bude koordinátor uveden v protokolu o předání Staveniště.

Čl. 4. Povinnosti Objednatele

- 4.1. Objednatel zajistí pro realizaci Díla součinnost spočívající v:
- 4.1.1. seznámení Zhotovitele s vnitřními předpisy Objednatele, vstupní proškolení osob na straně Zhotovitele z podmínek BOZP (bezpečnost a ochrana zdraví při práci), PO (požární ochrana), PZH (prevence závažných havárií) a seznámení s možnými riziky,
 - 4.1.2. poskytnutí plochy potřebné pro uložení materiálu v areálu skladu pohonných hmot Objednatele v rozsahu, vyplývající ze Smlouvy či z následné dohody Smluvních stran; Stanovení místa a rozsahu uvede do protokolu o předání Staveniště.
 - 4.1.3. poskytnutí stávajících technických dokumentů a projektové dokumentace stávajícího stavu (pokud ji Objednatel vlastní);
 - 4.1.4. vytyčení hranic Staveniště,
 - 4.1.5. požární asistenci na vyžádání Zhotovitele (jedna požární hlídka v rámci areálu skladu pohonných hmot), a
 - 4.1.6. poskytne součinnost, kterou lze na něm spravedlivě požadovat při realizaci Díla v termínech dohodnutých v Harmonogramu plnění.
- 4.2. Objednatel se zavazuje informovat Zhotovitele o všech důležitých skutečnostech a změnách, které by mohly mít vliv na realizaci Díla Zhotovitelem.
- 4.3. **Objednatel zajistí pro realizaci Díla:** povolení ke vstupu na pozemky a/nebo do prostor dotčených zhotovováním Díla, vytyčení podzemních inženýrských sítí a hranic Staveniště, poskytne součinnost při realizaci Díla v termínech dohodnutých v Harmonogramu plnění.

Čl. 5. Místo a doba plnění

- 5.1. Místem plnění je: **sklad PHL ČEPRO, a.s., Střelice, Brněnská 729/25, 664 47 Střelice u Brna**, GPS-souřadnice: 49.1579747N, 16.5001456E
- 5.2. Místo plnění se nachází v areálu provozu Objednatele a Dílo bude prováděno za provozu a případné náklady Zhotovitele vzniklé z důvodu této skutečnosti, např. z důvodu opatření k dodržování předpisů Objednatele platných v místě plnění a veškerém dotčeném okolí místa plnění, kde je dílo Zhotovitelem prováděno, jsou zahrnuty v Ceně díla.
- 5.3. Termíny provedení Díla:
- Zahájení Díla: **11. 1. 2021**
- Dokončení a předání Díla: **do 30. 6. 2021**
- Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v termínech uvedených v Harmonogramu plnění uvedeném v Nabídce, resp. odsouhlaseném Objednatelem (dále jen „*Harmonogram plnění*“).

5.4. Přejímka Staveniště

- 5.4.1. Přejímka Staveniště proběhne jednorázově.
- 5.4.2. Součástí předání a převzetí Staveniště je i předání dokumentů stanovených obecně závaznými právními předpisy a níže uvedených dokumentů Objednatelem Zhotoviteli, pokud nebyly tyto dokumenty předány již dříve, a to:
- vyznačení bodů pro napojení odběrných míst vody, kanalizace, elektrické energie, plynu či případně jiných médií,
 - podmínky vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvod znečištěných vod apod.),
 - doklady o vytýčení stávajících inženýrských sítí nacházejících se v prostoru Staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním Díla dotčeny, včetně podmínek správců nebo vlastníků těchto sítí.
- 5.4.3. Veškeré náklady na energie a zařízení staveniště, náhrady a všechny správní poplatky hradí od doby předání staveniště Objednatelem až do předání Díla Zhotovitel, nedohodnou-li se strany písemně jinak.
- 5.4.4. Objednatel nezajišťuje uzavřený sklad, poskytne Zhotoviteli pouze možnost umístění zařízení, strojů a materiálu nezbytného k realizaci Díla na staveništi dle možnosti v době provádění prací na Díle a na určených plochách v jednotlivých skladech Objednatele. Objednatel rovněž neposkytuje pro Zhotovitele sociální zařízení a šatny.
- 5.4.5. Zhotovitel zabezpečí na své vlastní náklady dopravu a skladování strojů, zařízení a materiálu nezbytného k řádnému provádění Díla, jakož i bezpečnost a ochranu zdraví osob na staveništi.
- 5.4.6. Zhotovitel odpovídá za řádnou ochranu veškeré zeleně v místě staveniště a na sousedních plochách. Poškozenou nebo zničenou zeleň je povinen Zhotovitel nahradit. Zhotovitel se zavazuje dbát na to, aby sousedící objekty a pozemky byly v co nejmenší míře obtěžovány realizací Díla. Po ukončení prací na Díle se je Zhotovitel zavazuje uvést do původního stavu.
- 5.4.7. Zhotovitel je povinen udržovat pořádek na staveništi a na vlastním pracovišti. V případě, že Zhotovitel nezajistí likvidaci odpadu a zbytků materiálu, odstraní je Objednatel sám na náklady Zhotovitele. Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli veškeré náklady dle předchozí věty, které mu budou Objednatelem vyúčtovány.
- 5.4.8. Zhotovitel je povinen předat vyklizené Staveniště bez vad ve lhůtě předání a převzetí Díla.

Čl. 6. Cena díla

- 6.1. Celková Cena díla v plném rozsahu dle této Smlouvy je stanovena jako smluvní cena bez DPH:
5.720.556,50 Kč (slovy: pět milionů sedm set dvacet tisíc pět set padesát šest korun padesát haléřů)
(dále a výše jen „**Cena díla**“).
- 6.2. K Ceně díla bude při fakturaci připočtena DPH v zákonné výši.
- 6.3. Nabídka, na jejímž základě byla sjednaná Cena díla, má povahu úplného a závazného rozpočtu ve smyslu ust. § 2621 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 6.4. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel nemá v průběhu plnění Smlouvy nárok na zálohy ze strany Objednatele. Objednatel není povinen hradit v průběhu plnění Smlouvy přiměřenou část odměny ve smyslu ust. § 2611 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, není-li dohodnuto jinak.
- 6.5. Cena díla dle článku 4.1 Smlouvy je nejvýše přípustná, konečná a nepřekročitelná. Cena díla zahrnuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení Díla včetně vyhotovení všech dokladů předepsaných závaznými předpisy nebo dohodnutých ve Smlouvě.
- 6.6. Cena díla zahrnuje mimo náklady na provedení Díla také veškeré náklady spojené s plněním Smlouvy zejména s případným přerušením či odložením plnění z důvodů na straně Objednatele,

náklady na dopravu, náhrady za vynaložený čas strávený na cestách, náklady na ubytování, přesčasy, riziko špatného počasí, zatížení zimou, pojištění, clo, licence, vypracování všech dokumentů potřebných pro provoz a údržbu Díla.

- 6.7. Cena díla obsahuje i náklady související s plněním dohodnutých platebních podmínek. Cena díla obsahuje vývoj cen vstupních nákladů a zvýšení Ceny díla v závislosti na čase plnění, a to až do sjednaného termínu dokončení Díla.
- 6.8. V celkové Ceně díla dle článku 6.1 Smlouvy jsou zahrnuty i položky výslovně neuvedené v Závazných podkladech nebo pokynech Objednatele, které bylo možno předpokládat vzhledem k povaze a způsobu provádění a užívání Díla a odbornosti Zhotovitele.
- 6.9. Smluvní strany prohlašují, že Objednatel je oprávněn, není-li to v rozporu s příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů (zejména zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění), požadovat či odsouhlasit v průběhu provádění Díla změny v kvalitě, množství či druhu dodávky včetně změny realizačních prací, a to uzavřením dodatku ke Smlouvě. Objednatel je oprávněn, není-li to v rozporu s příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů (zejména zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění), navrhnout Zhotoviteli změnu rozsahu předmětu Díla (zejména omezení nebo rozšíření rozsahu Díla o další dodávky a práce, které se mohou během realizace vyskytnout a které nejsou zahrnuty do předmětu Díla). Smluvní strany sjednávají, že za Vícepráce budou považovat pouze práce nad rámec předmětu Díla, které však s prováděným předmětem Díla souvisí s tím, že růst cen materiálů a prací po dobu trvání této Smlouvy není považován za Vícepráce, ale je rizikem Zhotovitele, které jde k jeho tíži. Za Méněpráce Smluvní strany považují práce a dodávky v předmětu Díla nebo při plnění dalších povinností předvídané, avšak neuskutečněné nebo práce a dodávky sice uskutečněné, avšak v menším rozsahu než se předpokládalo.
- 6.10. Není-li to v rozporu s obecně závaznými předpisy českého právního řádu, může být rozsah Díla naopak zúžen, a to vždy na základě požadavků Objednatele. V případě změny rozsahu Díla a s tím spojené změně Ceny díla budou Smluvní strany postupovat výslovně v souladu s ustanovením VOP, nebude-li v konkrétním případě sjednáno jinak.

Čl. 7. Platební podmínky

Cena díla bude Objednatelům uhrazena jednorázově po řádném a úplném dokončení celého Díla, resp. jeho jednotlivé etapy na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystavené po předání a převzetí Díla, o kterém bude sepsán Protokol o předání a převzetí.

7.1. Smluvní strany si zádržné nesjednávají.

7.2. Adresy pro doručení faktur:

- v listinné podobě: ČEPRO, a.s., FÚ, Odbor účtárny, Hněvice 62, 411 08 Štětí;

7.3. V případě, že Zhotovitel bude mít zájem vystavit a doručit Objednateli fakturu v elektronické podobě, bude mezi stranami uzavřena samostatná dohoda o elektronické fakturaci, kde Smluvní strany ujednají bližší náležitosti veškerých tím dotčených dokumentů.

7.4. Každá faktura dle této Smlouvy je splatná do 30 dnů od jejího doručení Objednateli. Faktura musí být jednoznačně identifikovatelná (uvedením čísla Smlouvy, názvu stavby a čísla investiční akce sdělené Objednatelům Zhotoviteli, eventuálně další údaje vyžádané Objednatelům).

Čl. 8. Předání a převzetí Díla

8.1. Předání a převzetí Díla se uskuteční po řádném dokončení celého Díla.

8.2. Pro účely převjímky a před převjímkou je Zhotovitel povinen včas připravit a předložit v českém jazyce kromě veškerých dokladů sjednaných jinde ve Smlouvě a plynoucích z obecně závazných právních a technických předpisů i následující doklady:

- prohlášení o shodě ve smyslu § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění;
- záruční listy;
- návod k použití, k obsluze a údržbě;
- provozní dokumentaci k zařízení (provozní knihu) – pokud bude stávající dokumentace obměnou některých prvků zařízení dotčena;
- výchozí revizní zprávu elektro;
- doklad o výchozí kontrole provozuschopnosti a funkční zkoušce (uvedení do provozu, komplexní zkoušky vč. koordinační funkční zkoušky s náležitostmi dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění;
- dokumentaci skutečného provedení 3 x paré v papírové podobě a 3 x na CD s dokumentací v elektronické formě ve formátu *pdf a ve zdrojových formátech *dwg, *xls, *doc (část elektro)
- doklady o ekologické likvidaci veškerých odpadů vzniklých prováděním díla;
- odborné a závazné stanovisko – TIČR;
- další potřebné dokumenty dle právních a technických předpisů vydaných a platných v České republice, zejména dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci v platném znění.

8.3. Není-li v jiných ustanoveních Smlouvy uvedeno jinak, Zhotovitel předá Objednateli dokumenty v tomto počtu vyhotovení:

- 3 x v listinné podobě;
- 3 x v elektronické podobě ve formátu docx / xlsx / pdf / dle charakteru dokumentu a/nebo požadavku Objednatele

Čl. 9. Záruka a záruční doba

- 9.1. Záruční doba se sjednává v délce trvání 24 měsíců, avšak na stavební část v délce trvání 60 měsíců.
- 9.2. Zhotovitel je povinen vady druhu Havárie odstranit nejpozději do 24 hodin a ostatní vady odstranit nejpozději do tří (3) pracovních dnů.
- 9.3. Zhotovitel přijímá písemné reklamace vad na poštovní adrese: PATROL group s.r.o., Rpomana Havelky 4957/5b, 586 01 Jihlava nebo na e-mailové adrese: dispecer@patrol.cz, na které přijímá nahlášení vad 24 hodin denně 7 dní v týdnu / v pracovní dny v pracovní době od 7:00 do 15:00 hodin.

Čl. 10. Pojištění Zhotovitele

- 10.1. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu Smlouvy platně uzavřeno příslušné pojištění
- pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě vzniklou v souvislosti s výkonem jeho podnikatelské činnosti s pojistným plněním ve výši min. 5.000.000,- Kč.
 - pro případ odpovědnosti za škodu na životním prostředí (za únik znečišťujících látek) s pojistným plněním ve výši min. 5.000.000,- Kč
 - pro případ odpovědnosti za škodu na majetku s pojistným plněním ve výši min. 5.000.000,- Kč.
- 10.2. Zhotovitel předloží Objednateli originál pojistné smlouvy před podpisem Smlouvy s tím, že Objednatel je oprávněn si udělat kopii předloženého originálu pojistné smlouvy.
- 10.3. Nezajistí-li Zhotovitel nepřetržitě trvání pojištění v dohodnutém rozsahu po dohodnutou dobu, je Objednatel oprávněn uzavřít a udržovat takové pojištění sám. Náklady vzniklé v souvislosti s takovým pojištěním je Objednatel oprávněn započíst na Cenu díla sjednanou ve Smlouvě.

Čl. 11. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 11.1. Smluvní strana je oprávněna v případě prodlení druhé Smluvní strany s úhradou peněžitého plnění požadovat úhradu úroku z prodlení v zákonné výši podle občanskoprávních za každý i započatý den prodlení.
- 11.2. Bude-li Zhotovitel v prodlení se splněním dohodnutého termínu předání Díla z důvodu na své straně, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 0,02 % z Ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 11.3. Nedostaví-li se Zhotovitel k převzetí Staveniště ve stanoveném termínu, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč.
- 11.4. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady zjištěné při přejímacím řízení v dohodnutém termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu a za každý započatý den prodlení.
- 11.5. Pokud Zhotovitel nevyklidí Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 11.6. Smluvní pokuta za neodstranění reklamovaných vad v záruční době
 - 11.6.1. Při prodlení se splněním dohodnutého termínu odstranění reklamované vady Díla nebo dohodnutého termínu nástupu na odstranění reklamované vady Díla, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
 - 11.6.2. Pokud Zhotovitel nebude písemně reagovat na písemnou reklamaci vady v dohodnutých lhůtách, nebo si v těchto lhůtách písemně nedohodne s Objednatel vzhledem k rozsahu a složitosti reklamované vady lhůtu delší, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu další smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každou oprávněnou reklamaci.
 - 11.6.3. Pokud Zhotovitel poruší své povinnosti, jak je uvedeno v předchozích dvou odstavcích a v reklamaci je vada Objednatel oprávněně označena za vadu bránící řádnému užívání Díla, nebo že v důsledku vady hrozí Havárie, sjednávají obě Smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši smluvních pokut uvedených v předchozích dvou odstavcích.
- 11.7. V případě porušení právních a ostatních obecně závazných předpisů k zajištění BOZP, PO, prevence závažných havárií (PZH), nakládání s odpady a vnitřních předpisů Objednatele, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši stanovené v Registru bezpečnostních požadavků ČEPRO, a.s. (dále jen „**Registr**“), který tvoří nedílnou součást této Smlouvy a je uveřejněn na adrese:
https://www.ceproas.cz/public/files/userfiles/vyberova_rizeni/Registr%20bezpe%C4%8Dnostn%C3%ADch%20po%C5%BEdavk%C5%AF%20%C4%8CEPRO_V2R1.pdf Nestanoví-li Registr podle předchozí věty smluvní pokutu za příslušné porušení právních předpisů k zajištění BOZP a požární ochrany upravujících nakládání s odpady a/nebo vnitřních předpisů Objednatele, pak činí smluvní pokuta částku 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení. Porušení bude zaznamenáno ve Stavebním deníku a/nebo jiným vhodným způsobem oprávněným Zástupcem Objednatele.
- 11.8. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit přípravné práce na Díle a jiné nezbytné práce spojené s přípravou místa plnění nejpozději 2 dny před zahájením odstávky. V případě porušení této povinnosti je Objednatel oprávněn odvolat odstávku (tj. pokračovat v provozu) s tím, že Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč.
- 11.9. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná Smluvní strana povinné Smluvní straně písemnou formou.
- 11.10. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.
- 11.11. Povinná Smluvní strana je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 11.12. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli náhradu škody, a to v plném rozsahu.
- 11.13. Zhotovitel prohlašuje, že považuje smluvní pokuty stanovené v této Smlouvě za přiměřené povaze povinností, ke kterým se váží.

Čl. 12. Další ujednání

- 12.1. Pro případ, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „**zákon o registru smluv**“), Smluvní strany si sjednávají, že uveřejnění této Smlouvy včetně jejích případných dodatků v registru smluv zajistí Objednatel v souladu se zákonem o registru smluv. V případě, že Smlouva nebude v registru smluv ze strany Objednatele uveřejněna ve lhůtě a ve formátu dle zákona o registru smluv, Zhotovitel vyzve písemně Objednatele emailovou zprávou odeslanou na ceproas.@ceproas.cz ke zjednání nápravy. Zhotovitel se tímto vzdává možnosti sám ve smyslu ustanovení § 5 zákona o registru smluv uveřejnit Smlouvu v registru smluv či již uveřejněnou Smlouvu opravit. V případě porušení zákazu uveřejnění či opravy Smlouvy v registru smluv ze strany Zhotovitele, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč, která je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení Zhotoviteli. V případě, že Zhotovitel požaduje anonymizovat ve Smlouvě údaje, které naplňují výjimku z povinnosti uveřejnění ve smyslu zákona o registru smluv, pak je povinen tyto údaje včetně odůvodnění oprávněnosti jejich anonymizace specifikovat nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy písemně Objednateli. Neučiní-li tak platí, že Zhotovitel souhlasí s uveřejněním Smlouvy v plném rozsahu nebo s anonymizací údajů, které dle názoru Objednatele naplňují zákonnou výjimku z povinnosti uveřejnění dle zákona o registru smluv.
- 12.2. Zhotovitel se zavazuje řádně plnit veškeré své finanční závazky a chovat se tak, aby vůči němu nebyl podán návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění, a zavazuje se, že nevstoupí po dobu plnění smlouvy a dílčích smluv do likvidace. Rovněž se zavazuje chovat se tak, aby nepozbyl příslušného oprávnění potřebného pro řádné plnění smlouvy/dílčí smlouvy.
- 12.1. Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby nevzniklo jakékoliv důvodné podezření ze spáchání trestného činu či nedošlo k samotnému spáchání trestného činu (včetně formy účastenství), které by mohlo být jakékoliv ze Smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákona, případně nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze Smluvních stran včetně jejich zaměstnanců. Příslušná Smluvní strana prohlašuje, že se seznámila s Etickým kodexem pro obchodní partnery společnosti ČEPRO, a.s. a veřejnost v platném znění (dále jen „**Etický kodex**“) a zavazuje se tento dodržovat na vlastní náklady a odpovědnost při plnění svých závazků vzniklých z této smlouvy. Etický kodex v platném znění je uveřejněn na webových stránkách Objednatele www.ceproas.cz. Objednatel je oprávněno Etický kodex jednostranně měnit k 31. 12. příslušného kalendářního roku, přičemž Etický kodex v aktuálním znění v případě změny vždy k tomuto datu zveřejní na shora uvedených webových stránkách. Povinnosti vyplývající z Etického kodexu se vztahují zejména na trestné činy přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství, podplácení a legalizace výnosů z trestné činnosti, přičemž důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty těchto trestných činů je příslušná smluvní strana povinna neprodleně oznámit druhé smluvní straně bez ohledu a nad rámec splnění případné zákonné oznamovací povinnosti.
- 12.2. Povinnosti vyplývající z Etického kodexu se vztahují zejména na trestné činy přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství, podplácení a legalizace výnosů z trestné činnosti, přičemž důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty těchto trestných činů je příslušná smluvní strana povinna neprodleně oznámit druhé smluvní straně bez ohledu a nad rámec splnění případné zákonné oznamovací povinnosti.
- 12.3. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje a prohlašuje, že naplňuje a bude po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu trvání dílčích smluv dodržovat a splňovat kritéria a standardy chování v obchodním styku specifikované a Objednatelem uveřejněné na adrese <https://www.ceproas.cz/vyberova-izeni>.
- 12.4. Objednatel pro účely plnění smlouvy se Zhotovitelem, případně pro účely ochrany oprávněných zájmů Objednatele zpracovává osobní údaje Zhotovitele, je-li tento fyzickou osobou, případně jeho zástupců/zaměstnanců. Bližší informace o tomto zpracování včetně práv Zhotovitele jako subjektu údajů jsou uveřejněny na www.ceproas.cz v sekci Ochrana osobních údajů.
- 12.5. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje a prohlašuje, že naplňuje a bude po celou dobu trvání této Smlouvy dodržovat a splňovat kritéria a standardy chování v obchodním styku specifikované a Objednatelem uveřejněné na adrese <https://www.ceproas.cz/vyberova-izeni>.

- 12.6. Zhotovitel odpovídá Objednateli za splnění veškerých povinností plynoucích ze Smlouvy a veškeré důsledky vzniklé porušením některé povinnosti Zhotovitele jdou k tíži Zhotovitele a Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti vůči Objednateli poukazem na případné nesplnění povinností třetí osobou.
- 12.7. Zhotovitel je povinen Objednateli nahradit újmu vzniklou při plnění této smlouvy a dílčích smluv a v souvislosti s ní nesplněním závazku či porušením povinností plynoucích z této smlouvy a/nebo dílčí smlouvy. Pro náhradu majetkové a nemajetkové újmy se užijí příslušná ustanovení platné legislativy, nebude-li mezi stranami výslovně dohodnuto jinak.
- 12.8. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o veškerých informacích, které budou označeny za Důvěrné informace.
- 12.9. Zhotovitel prohlašuje, že veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů (dále jen „ZSZ“), nebo jím ovládaná osoba ve Zhotoviteli nevlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka.
- 12.10. Pokud za doby účinnosti této Smlouvy veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) ZSZ nebo jím ovládaná osoba nabude do vlastnictví podíl představující alespoň 25 % účasti společníka ve Zhotoviteli, je Zhotovitel povinen Objednatele o této skutečnosti bez zbytečného odkladu vyrozumět.

Čl. 13. Závěrečná ujednání

- 13.1. Smluvní strany se dohodly, že případná neplatnost některého z ustanovení této Smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé Smlouvy a Smluvní strany se zavazují nahradit taková ustanovení bez zbytečného odkladu novými ustanoveními zajišťujícími dosažení původního účelu zaniklého či neplatného ustanovení této Smlouvy.
- 13.2. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a ostatními závaznými právními předpisy českého právního řádu. Smluvní strany si výslovně sjednávají, že ustanovení § 1765, § 1766, § 2609 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se na vztah založený touto Smlouvou nepoužijí. Smluvní strany se dále s ohledem na povahu Smlouvy dohodly, že Zhotovitel přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620, odst. 2, z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a dále že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele Zhotovitel nepřevéde svá práva a povinnosti ze Smlouvy ani její části třetí osobě podle ust. §§ 1895-1900 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 13.3. Smluvní strany se zároveň dohodly, že Zhotovitel je oprávněn postoupit tuto Smlouvu jako celek či jednotlivá práva a/nebo povinnosti z ní plynoucí na třetí osoby pouze s předchozím souhlasem Objednatele.
- 13.4. Smluvní strany prohlašují, že veškeré podmínky plnění, zejména práva a povinnosti, sankce za porušení Smlouvy, které byly mezi nimi v souvislosti s Dílem ujednány, jsou obsaženy v textu této Smlouvy včetně jejích příloh, Závazných podkladech a dokumentech, na které Smlouva výslovně odkazuje. Smluvní strany výslovně prohlašují, že ke dni uzavření této Smlouvy se ruší veškerá případná ujednání a dohody, které by se týkaly shodného předmětu plnění a tyto jsou v plném rozsahu nahrazeny ujednáními obsaženými v této Smlouvě, tj. neexistuje žádné jiné ujednání, které by tuto Smlouvu ke dni jejího uzavření doplňovalo nebo měnilo.
- 13.5. Jakékoliv jednání předvídané v této Smlouvě, musí být učiněno, není-li ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak, písemně v listinné podobě a musí být s vyloučením ust. § 566 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, řádně podepsané oprávněnými osobami. Jakékoliv jiné jednání, včetně e-mailové korespondence, je bez právního významu, není-li ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak.
- 13.6. Veškeré změny a doplnění této Smlouvy mohou být provedeny, pouze pokud to právní předpisy umožňují, a to pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran na téže listině.
- 13.7. Tato Smlouva není převoditelná rubopisem.
- 13.8. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Výkaz výměr
 - příloha č. 2 - Harmonogram plnění

- 13.9. Tato Smlouva byla smluvními stranami podepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel jedno vyhotovení. Nedílnou součástí každého vyhotovení jsou všechny přílohy uvedené v této Smlouvě. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podepsáním přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že byla sepsána podle jejich pravé, svobodné a vážné vůle. Na důkaz připojují obě Smluvní strany podpisy svých oprávněných zástupců.
- 13.10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, nestanoví-li obecně závazný předpis něco jiného.
- 13.11. Smluvní strany si dále sjednaly, že obsah Smlouvy je dále určen ustanoveními **Všeobecných obchodních podmínek** (výše a dále také jen „VOP“). V případě rozdílu mezi ustanovením ve VOP a ustanoveními v této Smlouvě, mají přednost ustanovení v této Smlouvě. Je-li ve Smlouvě některý výraz uveden s počátečním velkým písmenem a není-li jeho význam definován ve Smlouvě, má význam uvedený ve VOP a/nebo v dokumentech, na které Smlouva odkazuje. Smluvní strany prohlašují, že se s VOP seznámily a prohlašují, že VOP se neodchylují od obvyklých podmínek ujednávaných v obdobných případech při zohlednění všech relevantních hledisek týkajících se Smlouvy a sjednaného předmětu plnění.
- 13.12. Objednatel je oprávněn aktualizovat VOP, a to i v průběhu realizace předmětu díla. O každé takové změně je Objednatel povinen Zhotovitele písemně informovat. Písemná podmínka je splněna i tehdy, je-li dané oznámení učiněno emailem s odkazem na platné znění VOP.
- 13.13. VOP platné v okamžiku uzavření této smlouvy jsou uveřejněny na adrese <https://www.ceproas.cz/vyberova-rizeni/zverejneni-poptavek>.
- 13.14. Nedílnou součástí Smlouvy je Registr bezpečnostních požadavků ČEPRO, a.s. vymezující seznam povinností souvisejících s bezpečností a ochranou zdraví při práci, ochranou před požárem a ochranou životního prostředí při plnění Smlouvy na pracovištích Objednatele, které jsou stanoveny obecně závaznými právními předpisy a/nebo vnitřním předpisem Objednatele. V případě rozdílu mezi ustanovením v Registru a ustanoveními v této Smlouvě, mají přednost ustanovení v této Smlouvě.
- 13.15. Objednatel je oprávněn aktualizovat Registr, a to i v průběhu realizace Díla. O každé takové změně je Objednatel povinen Zhotovitele písemně informovat. Písemná podmínka je splněna i tehdy, je-li dané oznámení učiněno emailem s odkazem na platné znění Registru.
- 13.16. V případě porušení povinností stanovených v Registru je Objednatel oprávněn ukládat Zhotoviteli nápravná opatření, včetně přerušení prací, a udělit sankce stanovené v Registru. Registr je uveřejněn na adrese: <https://www.ceproas.cz/vyberova-rizeni/zverejneni-poptavek>
- 13.17. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s VOP a Registrem a právům a povinnostem v nich obsažených porozuměl.

V Praze dne: 17-12-2020

V Jihlavě dne: 22.12.2020

Za Objednatele:

ČEPRO a.s.

[Redacted signature and stamp of ČEPRO a.s.]

Za Zhotovitele:

PATROL group s.r.o.

[Redacted signature and stamp of PATROL group s.r.o.]

Ing. Pavel Volenec
jednatel společnosti
PATROL
BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY A SLUŽBY
PATROL group s.r.o.
IČ: 46981233, DIČ: CZ46981233
[Redacted]

Ing. [Redacted] Todt
člen [Redacted] enstva

NABÍDKA
ČEPRO, a.s., sklad PHM Střelice

Investor:	ČEPRO, a.s. Dělnická 213/12, 170 04 Praha 7, Holešovice IČ: 60193531, DIČ: CZ60193531 Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341
Zhotovitel:	PATROL group s.r.o. Romana Havelky 4957/5b, 586 01 Jihlava IČ: 46981233, DIČ: CZ46981233 Obchodní rejstřík Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8188
Místo určení:	ČEPRO, a.s., sklad PHM Střelice
Předmět plnění:	Dodávka a montáž systému Elektrické požární signalizace (EPS)

sozda DPH	název	jed.	počet	jed. cena dodávky	dodávka celkem	jed. cena montáže	montáž celkem
	TECHNOLOGIE						
	Úprava stávající ústředny IQ8control M - výměna desky sériového rozhraní za desku essernet, přepojení						
21%	kruhových linek	kpl	1	500,0	500,0	2 000,0	2 000,0
	Vytvoření přichytné konzole pro ústřednu EPS, včetně potřebných prací (např. práce truhláře) a potřebného						
21%	materiálu (např. dřevo)	kpl	1	345,0	345,0	2 000,0	2 000,0
21%	Ústředna EPS Esser IQ8control M	ks	1	19 636,0	19 636,0	2 000,0	2 000,0
	Čelní ovládací panel pro ústřednu IQ8control C/M						
21%	verze CZ -786009	ks	1	6 465,0	6 465,0	250,0	250,0
21%	Rozšiřovací modul se 3 pozicemi pro mikromoduly	ks	1	3 358,0	3 358,0	250,0	250,0
21%	Mikromodul sběrnice esserbus	ks	3	3 090,0	9 270,0	250,0	750,0
21%	Mikromodul essernet 62.5kBd	ks	2	6 314,0	12 628,0	250,0	500,0
	Sériové essernet rozhraní SEI - EDP včetně modulu						
21%	rozhraní RS232 pro SEI	ks	2	8 405,0	16 810,0	650,0	1 300,0
21%	Skříň / kryt pro SEI	ks	2	980,0	1 960,0	150,0	300,0
	Optický převodník pro essernet s konektorem F-ST a						
21%	optická vlákna MM 50/125um	ks	4	11 518,0	46 072,0	650,0	2 600,0
21%	Univerzální optická kazeta pro 12 vláken s víčkem	ks	2	846,0	1 692,0	650,0	1 300,0
21%	Optický hřebínek pro 6 smrštitelných ochranných svárů	ks	4	49,0	196,0	150,0	600,0
21%	Ochrana sváru smrštitelná teplem včetně zavažení	kpl	2	20,0	40,0	50,0	100,0
21%	Optický pigtail MM 50/125um s konektorem ST	ks	4	62,0	248,0	500,0	2 000,0
	Demontáž stávajícího přídavného zálohovaného zdroje v						
21%	nástěnném kovovém krytu	kpl	1	0,0	0,0	2 000,0	2 000,0
	Externí spínaný síťový zdroj 27,6V DC/5A-2x40Ah v						
21%	nástěnném kovovém krytu	ks	12	6 429,0	77 148,0	650,0	7 800,0
21%	Akumulátor AKU 12V/40Ah	ks	24	2 635,0	63 240,0	250,0	6 000,0
21%	Demontáž stávajícího tlačítkového hlásiče požáru	ks	6	0,0	0,0	150,0	900,0
	Demontáž stávajícího tlačítkového hlásiče požáru do						
21%	venkovního prostoru	ks	31	0,0	0,0	150,0	4 650,0
	Demontáž stávajícího tlačítkového hlásiče požáru do						
21%	prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par	ks	14	0,0	0,0	150,0	2 100,0
	Adresný tlačítkový hlásič požáru IQ8 s oddělovačem v						
21%	krytu	ks	6	1 236,0	7 416,0	250,0	1 500,0
	Adresný tlačítkový hlásič požáru IQ8 s oddělovačem v						
21%	krytu do venkovního prostoru	ks	31	1 351,0	41 881,0	250,0	7 750,0
21%	Povětrnostní kryt pro tlačítkové hlásiče požáru IQ8	ks	31	81,0	2 511,0	100,0	3 100,0
	Tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím						
21%	výbuchu hořlavých par a plynů (Ex dem IIC T6)	ks	14	11 812,0	165 368,0	250,0	3 500,0
	Povětrnostní kryt pro tlačítkové hlásiče požáru do						
21%	prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých par a plynů	ks	14	161,0	2 254,0	100,0	1 400,0
	Kovová konzole pro uchycení tlačítkového hlásiče						
21%	požáru	ks	45	58,0	2 610,0	100,0	4 500,0

Demontáž stávajícího automatického bodového hlásiče požáru včetně patice (aut. optickokouřový s i bez vyššího krytí)						
21%	krytí, aut. termodiferenciální s i bez vyššího krytí)	ks	93	0,0	0,0	13 950,0
21%	Demontáž stávající bezpečnostní bariéry	ks	2	0,0	0,0	300,0
Demontáž stávajícího automatického bodového hlásiče požáru včetně patice do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par						
21%	Adresný automatický optickokouřový hlásič požáru	ks	4	0,0	0,0	600,0
21%	IQ8Quad	ks	86	968,0	83 248,0	21 500,0
Adresný automatický termodiferenciální hlásič požáru						
21%	IQ8Quad	ks	7	1 031,0	7 217,0	1 750,0
Adresný automatický optickokouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých par a plynů IQ8Quad Ex (Ex ib IIC T4)						
21%	Standardní patice hlásičů IQ8Quad	ks	4	3 378,0	13 512,0	1 000,0
21%	Adapter pro patice IQ8Quad do vlhka	ks	97	99,0	9 603,0	4 850,0
21%	Bezpečnostní bariéra pro hlásiče IQ8Quad Ex na odbočku sběrnice Esserbus	ks	54	307,0	16 578,0	5 400,0
21%	Přepojení stávající bezpečnostní bariéry pro hlásiče IQ8Quad Ex	ks	2	20 740,0	41 480,0	900,0
Demontáž stávajících automatických plamenných hlásičů požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par						
21%	Automatický plamenný IR hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par -zóna 1, napájecí napětí 18-24V DC, maximální proudový odběr 300mA	ks	5	0,0	0,0	2 250,0
21%	Povětrnostní kryt pro plamenné hlásiče požáru	ks	31	0,0	0,0	4 650,0
21%	Testovací tlačítko pro plamenné hlásiče požáru	ks	31	42 464,0	1 316 384,0	24 800,0
21%	Kovová konzole pro uchycení plamenného hlásiče požáru	ks	31	2 780,0	86 180,0	4 650,0
21%	Demontáž stávající řídicí jednotky lineárního hlásiče	ks	31	175,0	5 425,0	4 650,0
21%	Demontáž stávajícího lineárního hlásiče	ks	31	304,0	9 424,0	3 100,0
Demontáž stávajícího protikusu (odrazka / hlava) lineárního hlásiče						
21%	Řídicí jednotka FIRERAY 5000 s možností připojení dvou systémových lineárních hlásičů	ks	4	0,0	0,0	600,0
21%	Systémový lineární hlásič (vysílač a přijímač - odrazná verze)	ks	4	0,0	0,0	600,0
21%	Sada odrazek (8-50m)	ks	4	0,0	0,0	600,0
21%	Sada odrazek (50-100)	ks	2	2 585,0	5 170,0	1 600,0
21%	Konzole pro uchycení lineárního hlásiče	ks	4	7 756,0	31 024,0	800,0
21%	Konzole pro uchycení odrazky	ks	2	770,0	1 540,0	400,0
21%	Demontáž stávající požární sirény	ks	2	2 332,0	4 664,0	400,0
Červená požární siréna s červeným zábleskovým majákem, napájení 9-28V DC, maximální proudový odběr 100mA						
21%	Demontáž stávajícího resetovacího modulu	ks	4	2 481,0	9 924,0	800,0
21%	Demontáž stávajícího Esserbus koppleru	ks	4	1 440,0	5 760,0	800,0
21%	Esserbus alarmový koppler 12 relé	ks	2	0,0	0,0	300,0
21%	Esserbus alarmový koppler 4 vstupy / 2 výstupy	ks	1	577,0	577,0	300,0
21%	Nástěnný kryt pro koppler 12 reléhmoty-šedý	kpl	1	0,0	0,0	1 000,0
21%	Nástěnný kryt pro alarmové kopplery 4/2 z plastické hmoty-šedý	ks	1	206,0	206,0	100,0
BOX pro umístění kopplerů včetně připevňovacího materiálu a veškerého materiálu potřebného k vyvázání kabelů, upevnění kopplerů atp.						
21%	Samoregulační topný kabel o výkonu 10W/m	ks	28	206,0	5 768,0	2 800,0
21%	RSL 03-2CT (2703-21T00)	m	8	1 323,0	10 584,0	12 000,0
21%	Ukončovací sada EEx e II DCE 16-02 (2700)	ks	580	402,0	233 160,0	17 400,0
21%	Připojovací sada M25x1,5 EEx e II DCP 25-05 (2700)	ks	6	146,0	876,0	1 200,0
21%	Krabicová rozvodka Ex e II T6 KR 8118/121 (M25x1,5)	ks	8	357,0	2 856,0	1 600,0
21%	Popisovací štítek pro automatické hlásiče požáru	ks	2	2 378,0	4 756,0	900,0
21%	Popisovací štítek pro tlačítkové hlásiče požáru	ks	140	17,0	2 380,0	2 800,0
21%	Popisovací štítek pro tlačítkové hlásiče požáru	ks	62	29,0	1 798,0	1 240,0

1% Popisovací štítek pro plamenné hlásiče požáru	ks	36	41,0	1 476,0	20,0	720,0
21% Popisovací štítek pro lineární hlásiče požáru	ks	4	41,0	164,0	20,0	80,0
21% Přečíslování stávajících komponentů EPS	ks	59	29,0	1 711,0	20,0	1 180,0
21% Nová licence grafického nadstavbového programu AIVis	ks	2	52 992,0	105 984,0	2 000,0	4 000,0
Zhotovení nového grafického nadstavbového programu						
21% AIVis	kpl	2	0,0	0,0	4 000,0	8 000,0
21% Uložení prvku EPS do grafických map	kpl	1	0,0	0,0	38 250,0	38 250,0
21% Jednopolový jistič 230V/10A	ks	14	109,0	1 526,0	200,0	2 800,0
21% Jednopolový jistič 230V/16A s pomocným kontaktem	ks	2	304,0	608,0	200,0	400,0
21% Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1	2 300,0	2 300,0	0,0	0,0
ROZVODY						
21% Demontáž stávajících kabelů	kpl	1	0,0	0,0	20 000,0	20 000,0
hrubý odhad 3500m svazků						
21% Demontáž stávajících kabelových tras	kpl	1	0,0	0,0	20 000,0	20 000,0
hrubý odhad 3500m tras						
21% Demontáž stávající propojovací krabice / boxu	ks	2	0,0	0,0	500,0	1 000,0
21% Uložení nových kabelů do stávajících nadzemních tras	m	200	0,0	0,0	25,0	5 000,0
Uložení nových kabelů do stávajících chránicích trubek v						
21% zemi	m	290	0,0	0,0	25,0	7 250,0
21% Sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm	m	8 995	6,0	53 970,0	15,0	134 925,0
21% Sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8mm	m	2 200	11,3	24 860,0	15,0	33 000,0
Sdělovací stíněný kabel funkční při požáru P15-R, PH15-						
21% R JE-H(St)H 2x2x0,8mm	m	3 400	20,8	70 720,0	15,0	51 000,0
21% Silový kabel CYKY-O 4x2,5mm ²	m	500	28,0	13 000,0	15,0	7 500,0
21% Silový kabel CYKY-J 3x4mm ²	m	350	30,9	10 815,0	15,0	5 250,0
21% Silový kabel funkční při požáru 1-CHKE-V 3x1,5mm ²	m	100	22,8	2 280,0	15,0	1 500,0
Venkovní 4vláknový optický kabel funkční při požáru						
21% MM 50/125um	m	1 500	44,4	66 600,0	15,0	22 500,0
21% Uzemňovací vodič CY 4mm ² (zelenožlutý)	m	830	8,2	6 806,0	8,0	6 640,0
21% Uzemňovací svorka na potrubí (AB, ZSA16)	ks	790	11,0	8 690,0	10,0	7 900,0
21% Nerezový pásek pro uzemňovací svorku na potrubí	ks	550	12,2	6 710,0	10,0	5 500,0
Chránici trubka o vnějším průměru 40mm, včetně						
spojovacího a připevňovacího materiálu, s protahovacím						
21% provázkem	m	180	12,9	2 322,0	25,0	4 500,0
21% Vytyčení trasy výkopu	m	140	0,0	0,0	25,0	3 500,0
21% Výřez a vybourání výkopu do stávajícího povrchu	m2	70	0,0	0,0	50,0	3 500,0
21% Výkop rýhy - 0,5m x 1,2m včetně pískového lože	m	140	0,0	0,0	260,0	36 400,0
21% Písek včetně dopravy	m3	14	400,0	5 600,0	0,0	0,0
21% Bezpečnostní fólie fialová šířka 32cm	m	140	1,4	196,0	5,0	700,0
21% Zához rýhy - 0,5m x 1,2m	m	140	0,0	0,0	85,0	11 900,0
21% Odvoz přebytečné zeminy	m3	14	0,0	0,0	75,0	1 050,0
21% Úprava terénu	m	140	0,0	0,0	30,0	4 200,0
21% Poklad nového povrchu	m2	70	0,0	0,0	60,0	4 200,0
Elektroinstalační plastová lišta o rozměrech 24x22,						
21% včetně spojovacího a připevňovacího materiálu	m	40	22,9	916,0	40,0	1 600,0
Elektroinstalační tuhá plastová trubka o vnějším průměru						
21% 20mm, včetně spojovacího a připevňovacího materiálu	m	2 130	7,7	16 401,0	35,0	74 550,0
Elektroinstalační ohebná plastová trubka o vnějším						
21% průměru 20mm, včetně spojovacího a připevňovacího materiálu	m	400	4,6	1 840,0	35,0	14 000,0
Kabelová příchytka - ohniodolná, s garantovanou						
funkčností při požáru P15-R, PH15-R, pro venkovní						
4vláknový optický kabel funkční při požáru MM						
21% 50/125um	ks	990	5,9	5 841,0	10,0	9 900,0
Kabelová příchytka - ohniodolná, s garantovanou						
funkčností při požáru P15-R, PH15-R, pro kabel JE-						
21% H(st)H 2x2x0,8	ks	1 600	5,9	9 440,0	10,0	16 000,0
Trasa bez funkční schopnosti při požáru provedena						
21% pomocí ocelové trubky o vnějším průměru 20mm	m	580	82,6	47 908,0	40,0	23 200,0
21% kovová příchytka OMEGA pro upevnění trubky o vnějším	ks	220	12,2	2 684,0	5,0	1 100,0
průměru 20mm						

21%	Trasa bez funkční schopnosti při požáru provedena pomocí ocelové trubky o vnějším průměru 32mm	m	100	156,0	15 600,0	40,0	4 000,0
21%	kovová přichytka OMEGA pro upevnění trubky o vnějším průměru 32mm	ks	50	15,7	785,0	5,0	250,0
21%	Trasa s funkční schopností při požáru P15-R, PH15-R provedena pomocí ocelové trubky o vnějším průměru 20mm	m	30	82,6	2 478,0	40,0	1 200,0
21%	kovová přichytka OMEGA pro upevnění trubky o vnějším průměru 20mm v provedení s funkční schopností při požáru P15-R, PH15-R	ks	110	27,8	3 058,0	5,0	550,0
21%	Požárně odolný ocelový kabelový žlab 60x100mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	m	505	94,2	47 571,0	70,0	35 350,0
21%	Ocelové víko pro požárně odolný ocelový žlab 60x100mm	m	505	44,8	22 624,0	10,0	5 050,0
21%	Úchyt víka k požárně odolnému ocelovému žlabu 60x100mm	ks	1 010	11,8	11 918,0	5,0	5 050,0
21%	Potrubní třmen pro uchycení požárně odolného ocelového žlabu 60x100mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	ks	450	61,0	27 450,0	20,0	9 000,0
21%	Nosný profil pro uchycení požárně odolného ocelového žlabu 60x100mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	ks	450	23,0	10 350,0	5,0	2 250,0
21%	Přichytka pro uchycení požárně odolného ocelového žlabu 60x100mm ke ocelové konstrukci (např. samofezný šroub)	ks	3 400	2,5	8 500,0	1,0	3 400,0
21%	Požárně odolná ocelová kabelová lávka šířky 200mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	m	35	374,5	13 107,5	120,0	4 200,0
21%	Požárně odolné kovové přichytky pro upevnění kabelů na lávky	ks	335	25,9	8 676,5	10,0	3 350,0
21%	Krycí plech pro krytí kabelových tras s funkční schopností při požáru do výšky minimálně 1,5m od země, včetně spojovacího a upevňovacího materiálu	kpl	20	690,0	13 800,0	300,0	6 000,0
21%	Ocelový kabelový žlab 60x50mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	m	240	59,7	14 328,0	70,0	16 800,0
21%	Ocelové víko pro ocelový žlab 60x50mm	m	240	34,4	8 256,0	10,0	2 400,0
21%	Úchyt víka k ocelovému žlabu 60x50mm	ks	480	11,8	5 664,0	5,0	2 400,0
21%	Potrubní třmen pro uchycení ocelového žlabu 60x50mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	ks	20	61,0	1 220,0	20,0	400,0
21%	Nosný profil pro uchycení ocelového žlabu 60x50mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	ks	20	23,0	460,0	5,0	100,0
21%	Výložník pro uchycení ocelového žlabu 60x50mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	ks	220	21,8	4 796,0	20,0	4 400,0
21%	Ocelový kabelový žlab 60x100mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	m	240	94,2	22 608,0	70,0	16 800,0
21%	Ocelové víko pro ocelový žlab 60x100mm	m	240	44,8	10 752,0	10,0	2 400,0
21%	Úchyt víka k ocelovému žlabu 60x100mm	ks	480	11,8	5 664,0	5,0	2 400,0
21%	Potrubní třmen pro uchycení ocelového žlabu 60x100mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	ks	90	61,0	5 490,0	20,0	1 800,0
21%	Nosný profil pro uchycení ocelového žlabu 60x100mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	ks	90	23,0	2 070,0	5,0	450,0
21%	Výložník pro uchycení ocelového žlabu 60x100mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	ks	70	21,8	1 526,0	20,0	1 400,0
21%	Ocelový kabelový žlab 60x200mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	m	55	133,3	7 331,5	70,0	3 850,0
21%	Ocelové víko pro ocelový žlab 60x200mm	m	55	65,4	3 597,0	10,0	550,0
21%	Úchyt víka k ocelovému žlabu 60x200mm	ks	110	11,8	1 298,0	5,0	550,0
21%	Potrubní třmen pro uchycení ocelového žlabu 60x200mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	ks	36	61,0	2 196,0	20,0	720,0
21%	Nosný profil pro uchycení ocelového žlabu 60x200mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	ks	36	23,0	828,0	5,0	180,0

Výložník pro uchycení ocelového žlabu 60x200mm						
21%	včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	ks	27	33,3	899,1	20,0 540,0
Ocelová kabelová lávka šířky 200mm včetně						
21%	spojovacího i upevňovacího materiálu	m	50	266,8	13 340,0	120,0 6 000,0
21%	Kovové příchytky pro upevnění kabelů na lávky	ks	835	25,9	21 626,5	10,0 8 350,0
Vytvoření nových nosných konzolí pro kabelové trasy s						
funkční integritou při požáru P15-R, PH15-R, včetně						
21%	potřebných prací (sváření) a potřebného materiálu	kpl	380	172,5	65 550,0	30,0 11 400,0
21%	Zasekání optického kabelu pod omítku	m	60	0,0	0,0	35,0 2 100,0
Úprava omítky do původního stavu včetně veškerých						
21%	komponentů k tomu potřebných	m	60	8,0	480,0	60,0 3 600,0
21%	Certifikovaná požární ucpávka od společnosti HILTI	kpl	1	2 300,0	2 300,0	1 000,0 1 000,0
21%	Přepojení kabeláže ve stávající krabici	kpl	3	0,0	0,0	800,0 2 400,0
Venkovní nástěnná propojovací krabice z plastické hmoty,						
včetně vybavení potřebné k propojení kabeláže a úpravy						
stávající kabeláže a včetně komponentů potřebných k						
21%	uchycení krabice na ocelovou konzoly	kpl	1	3 450,0	3 450,0	2 000,0 2 000,0
21%	Povětrnostní kryt pro propojovací krabici	ks	1	920,0	920,0	150,0 150,0
Venkovní nástěnná propojovací a vkladací box z						
plechoocelového materiálu o minimálních rozměrech 250						
x 250 x 200 (v x š x h), včetně vybavení potřebné k						
propojení kabeláže a uložení komponentů EPS						
(alermový koppler 4/2, bariéra Ex) a včetně komponentů						
21%	potřebných k uchycení boxu na ocelovou konzoly	kpl	1	1 076,0	1 076,0	1 500,0 1 500,0
21%	Povětrnostní kryt pro propojovací a vkladací box	ks	1	575,0	575,0	150,0 150,0
Propojovací krabice do prostoru s nebezpečím výbuchu						
s možností propojení alespoň 6 kabelů (celkem 12						
21%	vývodů z krabice)	kpl	2	4 600,0	9 200,0	1 200,0 2 400,0
21%	Drobný spojovací materiál	kpl	1	1 000,0	1 000,0	0,0 0,0
REKAPITULACE						
21%	DODÁVKA TECHNOLOGIE					2 575 016,0
21%	MONTÁŽ TECHNOLOGIE					282 670,0
21%	DODÁVKA ROZVODU					762 018,1
21%	MONTÁŽ ROZVODU					718 105,0
21%	MONTÁŽNÍ PLOŠINA PRO PRÁCE VE VÝŠKÁCH					20 000,0
21%	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU EPS					20 000,0
21%	OŽIVENÍ SYSTÉMU EPS					12 000,0
21%	FUNKČNÍ A KOORDINAČNÍ ZKOUŠKY EPS					4 000,0
21%	VÝCHOZÍ REVIZE					8 000,0
21%	KONTROLA TIČR					16 000,0
21%	PROJEKČNÍ PORADENTSVÍ					50 000,0
21%	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SS					20 000,0
21%	CESTOVNÉ A NOCLEŽNÉ					158 355,0
CENA BEZ DPH						4 646 164,1
DPH 21%						975 694,5
CENA CELKEM						5 621 858,6

Nabídková cena je pro uchazeče PATROL group s.r.o. závazná, je definována jako nejvýše přípustná, se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku apod. spojených s plněním celého rozsahu zakázky, (včetně veškerých dalších nákladů např. dopravy, poplatků, režijních nákladů atd.) na celou dobu a rozsah plnění zakázky.
Záruční doba se sjednává v délce trvání 24 měsíců, avšak na stavební část v délce trvání 60 měsíců.

PATROL
BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY A SLUŽBY

233

NABÍDKA

ČEPRO, a.s., sklad Střelice

Investor:	ČEPRO, a.s. Praha Dělnická 213/12, 170 04 Praha 7, Holešovice IČ: 60193531, DIČ: CZ60193531 Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341
Zhotovitel:	PATROL group s.r.o. Romana Havelky 4957/5b, 586 01 Jihlava IČ: 46981233, DIČ: CZ46981233 Obchodní rejstřík Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8188
Místo určení:	ČEPRO, a.s. Praha, sklad Střelice
Předmět plnění:	Detekce hořlavých plynů (DHP)

sažba DPH	název	jed.	počet	jed. cena dodávky	dodávka celkem	jed. cena montáže	montáž celkem
TECHNOLOGIE							
21%	Demontáž stávající ústředny DHP	ks	2	0,0	0,0	350,0	700,0
21%	Demontáž stávajících uhlovodíkových detektorů do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par	ks	20	0,0	0,0	150,0	3 000,0
21%	Uložení prvku DHP / EPS do grafických map programu AIVis	ks	68	0,0	0,0	150,0	10 200,0
21%	Ústředna DHP obsahující zdroj, možnost připojení minimálně 10 detektorů, 20 poplachových výstupů (10x10%DMV a 10x20%DMV z jednotlivých detektorů), 10 poruchových výstupů z jednotlivých detektorů a 4 centrální poplachové výstupy (1x10%DMV, 1x20%DMV, 1x aktivace VZT a 1x porucha ústředny DHP) pro spuštění světelné signalizace, pro spuštění ventilace a pro signalizaci poruchy	kpl	2	5 750,0	11 500,0	800,0	1 600,0
21%	Detektor uhlovodíkových par s infračerveným senzorem (IR) v provedení do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (nastavení koncentrací 10%DMV a 20%DMV)	ks	20	24 426,0	488 520,0	450,0	9 000,0
21%	Nástěnná krabice v provedení do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par	ks	20	1 469,0	29 380,0	250,0	5 000,0
21%	Přídavný zálohovaný napájecí zdroj se signalizačními výstupy (porucha 230V, porucha AKU) v nástěnném kovovém krytu 230V/27,6V-5A, certifikovaný dle EN54, v krytu prostor pro 2x záložní akumulátor 12V / 38 Ah	ks	2	6 429,0	12 858,0	650,0	1 300,0
21%	Záložní akumulátor 12V / 38Ah	ks	4	2 635,0	10 540,0	250,0	1 000,0
21%	Alarmový koppler 4/2 (4 monitorované vstupy / 2 monitorované výstupy), software s aktuální licencí stávající elektrické požární signalizace	ks	18	2 356,0	42 408,0	650,0	11 700,0
21%	Venkovní zábleskový maják 9-28V DC -oranžový	ks	2	579,0	1 158,0	300,0	600,0
21%	Venkovní zábleskový maják 9-28V DC -červený	ks	2	591,0	1 182,0	300,0	600,0
21%	Patice pro venkovní zábleskový maják, minimálně IP54	ks	4	10,0	40,0	0,0	0,0
21%	Informační panel s informací o překročení 1. stupně koncentrace (10% DMV), do venkovního prostředí, napájení 24V DC, maximální proudový odběr 250mA	ks	2	4 130,0	8 260,0	650,0	1 300,0
21%	Informační panel s informací o překročení 2. stupně koncentrace (20% DMV), do venkovního prostředí, napájení 24V DC, maximální proudový odběr 250mA	ks	2	4 130,0	8 260,0	650,0	1 300,0
21%	Casové zpoždovací relé (cívka 24V DC, kontakt 230V)	ks	2	667,0	1 334,0	250,0	500,0
ROZVODY							
21%	Demontáž stávajících kabelových rozvodů DPH	kpl	1	0,0	0,0	5 000,0	5 000,0
21%	Demontáž stávajících kabelových tras DHP	kpl	1	0,0	0,0	5 000,0	5 000,0

Instalace nové kabeláže do tras EPS (otevření stávajících kabelových žlabů, žebříků, ... a opětovné uzavření po instalaci nové kabeláže), včetně označení kabelů aby byly							
21%	zřetelné kabely DHP a kabely EPS	m	60	0,0	0,0	25,0	1 500,0
21%	Sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm	m	425	6,0	2 550,0	15,0	6 375,0
21%	Sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8mm	m	200	11,3	2 260,0	15,0	3 000,0
21%	Sdělovací stíněný kabel JYTY 4x1mm ²	m	3 050	11,3	34 465,0	15,0	45 750,0
21%	Silový kabel CYKY 2x1,5mm ²	m	20	8,5	170,0	15,0	300,0
21%	Silový kabel CYKY 3x1,5mm ²	m	30	10,9	327,0	15,0	450,0
Silový kabel funkční při požáru dle PBŘ 1-CHKE-V							
21%	3x1,5mm ²	m	30	22,8	684,0	15,0	450,0
21%	Uzemňovací vodič CY 4mm ² (zelenožlutý)	m	50	8,2	410,0	8,0	400,0
21%	Uzemňovací svorka na potrubí	ks	50	11,0	550,0	10,0	500,0
Nerezový pásek pro uzemňovací svorku na potrubí							
21%	(alespoň 45cm dlouhý)	ks	710	12,2	8 662,0	10,0	7 100,0
Plastová elektroinstalační hranatá lišta včetně							
přípevňovacího a spojovacího materiálu o rozměrech							
21%	24mm x 22mm	m	30	22,9	687,0	40,0	1 200,0
Plastová elektroinstalační hranatá lišta včetně							
přípevňovacího a spojovacího materiálu o rozměrech							
21%	40mm x 40mm	m	30	35,6	1 068,9	60,0	1 800,0
Ocelová elektroinstalační trubka							
21%	vnější průměr dle EN 32mm	m	460	135,4	62 284,0	40,0	18 400,0
21%	vnější průměr dle EN 40mm	m	120	187,3	22 476,0	40,0	4 800,0
Kovová příchytka OMEGA pro upevnění trubek včetně							
přípevňovacího a spojovacího materiálu							
21%	o vnějším průměru dle EN 32mm	ks	1 660	15,7	26 062,0	5,0	8 300,0
21%	o vnějším průměru dle EN 40mm	ks	440	19,0	8 360,0	5,0	2 200,0
Kovová příchytka pro uchycení trubek ke konzolám							
21%	objektů (schodiště, zábradlí, ...)	ks	100	36,0	3 600,0	20,0	2 000,0
Požárně odolná kovová kabelová příchytka funkční při							
21%	požáru dle PBŘ	ks	125	5,9	737,5	10,0	1 250,0
21%	Certifikovaná požární ucpávka od společnosti HILTI	kpl	1	1 300,0	1 300,0	1 000,0	1 000,0
21%	Jednopolový jistič 230V/10A	ks	4	109,0	436,0	200,0	800,0
21%	Drobný instalační a spojovací materiál	kpl	1	2 500,0	2 500,0	0,0	0,0
REKAPITULACE							
21%	DODÁVKA TECHNOLOGIE						615 440,0
21%	MONTÁŽ TECHNOLOGIE						47 800,0
21%	DODÁVKA ROZVODU						179 589,4
21%	MONTÁŽ ROZVODU						117 575,0
21%	MONTÁŽNÍ PLOŠINA PRO PRÁCE VE VÝŠKÁCH						10 000,0
21%	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU AIVis						2 000,0
21%	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU EPS						2 000,0
21%	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU DHP						2 000,0
21%	NAPROGRAMOVÁNÍ A OŽIVENÍ SYSTÉMU EPS						4 000,0
21%	NAPROGRAMOVÁNÍ A OŽIVENÍ SYSTÉMU DHP						4 000,0
21%	KOORDINAČNÍ A FUNKČNÍ ZKOUŠKY						2 000,0
21%	VÝCHOZÍ REVIZE						4 000,0
21%	KONTROLA TIČR						12 000,0
21%	PROJEKČNÍ PORADENSTVÍ						20 000,0
21%	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SS						8 000,0
21%	CESTOVNE A NOCLEZNE						43 988,0
CENA BEZ DPH							1 074 392,4
DPH 21%							225 622,4
CENA CELKEM							1 300 014,8

Nabídková cena je pro uchazeče PATROL group s.r.o. závazná, je definována jako nejvýše přípustná, se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku apod. spojených s plněním celého rozsahu zakázky, (včetně veškerých dalších nákladů např. dopravy, poplatků, režijních nákladů atd.) na celou dobu a rozsah plnění zakázky.
Záruční doba se sjednává v délce trvání 24 měsíců, avšak na stavební část v délce trvání 60 měsíců.

PATROL

Harmonogram plnění

Příloha č. 2 SML č.: 052022 / 12124692

Rekonstrukce systémů EPS a DHP na skladě PHL ČEPRO, a.s. Střelice

OBJEKT	TERMÍN 2021					
sklad PHL ČEPRO, a.s, Střelice	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen
Podpis smlouvy o dílo	4.1.2021					
Nákup materiálu, přípravné práce, výroba rozvaděčů	4.1.-31.1.2021	1.1.-12.2.2021				
Předání pracoviště	15.1.2021					
Instalace venkovních kabelových rozvodů,	18.1.-31.1.2021	1.2. - 28.2.2021	1.3. - 31.3.2021	1.4. - 30.4.2021		
Instalace vnitřních kabelových rozvodů, rozvodnic		1.2. - 28.2.2021	1.3. - 31.3.2021	1.4. - 30.4.2021		
Montáž technologie			1.3. - 31.3.2021	1.4. - 30.4.2021	1.5. - 31.5.2021	
Oživení					1.5. - 31.5.2021	1.6. - 5.6.2021
Revize, kontrola TIČR						1.6. - 10.6.2021
Výzva k převzetí díla objednatelem						11.6.2021
Předání díla						15.6.2021

Termíny v harmonogramu prací jsou pouze orientační, vše závisí na termínu podpisu smlouvy o dílo.

Termín přepojení stávajícího a nového systému, respektive odpojení od hlídání EPS, DHP bude upřesněn při realizaci díla.