

# SMLOUVA O DÍLO

č. Objednatele: 39248

## „Rozšíření rozvodů LAN pro CCTV v areálu skladů ČEPRO, a.s. Smyslov a Mstětice“

### Čl. 1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel: **ČEPRO, a.s.**  
se sídlem: Dělnická 213/12, Holešovice, 170 00 Praha 7  
zapsán: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, B2341  
bankovní spojení: Komerční banka a.s.  
č.účtu: 11902931/0100  
IČ: 60193531  
DIČ: CZ60193531  
zastoupen: Ing. Helenou Hostkovou, místopředsedkyní představenstva a  
Ing. Ladislavem Staňkem 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)	Ing. Martin Kundera	739 240 722	martin.kundera@ceproas.cz
technických, zapisovat do deníku, předání a převzetí díla	Ing. Vladimír Michálek	739 535 764	vladimir.michalek@ceproas.cz
	Martin Brož,	602 616 974	martin.broz@ceproas.cz
	Ivan Bouška	602 183 860	ivan.bouska@ceproas.cz
	Jiří Tomášek	602 659 634	jiri.tomasek@ceproas.cz
	Ing. Václav Polanka	724 006 221	vaclav.polanka@ceproas.cz
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)	Ing. Tomáš Netolický	739 240 476	tomas.netolicky@ceproas.cz
	Ing. Václav Koukolík	739 240 717	vaclav.koukolik@ceproas.cz

(dále jen „**Objednatel**“)**a**

- 1.2. Zhotovitel: **YOUR SYSTEM, spol.s r.o.**  
se sídlem: Türkova 2319/5b, Praha 4, PSČ 149 00  
zapsán: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, C72  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
č.účtu: 381610004/2700  
IČ: 00174939  
DIČ: CZ00174939  
zastoupen: RNDr. Martinem Nehasilem, jednatelem

Osoby oprávněné jednat za zhotovitele v rámci uzavřené smlouvy o dílo:

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
smluvních	Petr Fiala, Jan Vojta	277 577 500	petr.fiala@ys.cz jan.vojta@ys.cz
technických	Jan Vojta	777 760 844	jan.vojta@ys.cz
zapisovat do deníku	Jan Vojta	777 760 844	jan.vojta@ys.cz
předání a převzetí díla	Jan Vojta	777 760 844	jan.vojta@ys.cz
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)	Jan Goll	605 205 417	jan.goll@ys.cz

(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. Předmětem této Smlouvy je realizace díla s názvem „**Rozšíření rozvodů LAN pro CCTV v areálu skladů ČEPRO, a.s. Smyslov a Mstětice**“, která zahrnuje zejména níže uvedené dodávky, práce a služby:
- vypracování technologického postupu
  - vypracování realizační projektové dokumentace
  - rozšíření optických a metalických rozvodů LAN pro účely přenosu signálů z kamerového systému (CCTV)
  - dodávka aktivních prvků pro potřebu rozšíření LAN a příslušné kabeláže
  - vypracování dokumentace skutečného provedení díla
  - vyzkoušení díla
  - ekologická likvidace odpadu, vyjma železného
  - uvedení díla do provozu

Realizace díla spočívá v provedení rozšíření optických a metalických rozvodů LAN pro účely přenosu signálů z kamerového systému (CCTV) ve skladech ČEPRO, a.s., Smyslov a Mstětice, dodání aktivních prvků pro potřebu rozšíření LAN a provedení souvisejících stavebních, inženýrských prací a dodávek podle Závazných podkladů a zejména v souladu a podle projektové dokumentace č. 15Z011 zpracované společností PINET Projekt s.r.o., sídlem Benešov, Máchova 2328, IČ: 24274950 a projektové dokumentace č. 11522816/02 zpracované společností PATROL group s.r.o., sídlem Jihlava, Romana Havelky 4957/5b, IČ: 46981233.

(dále též jen „Dílo“)

Dílo je rozděleno do dvou částí dle konkrétního místa plnění – část I pro sklad pohonných hmot Mstětice a část II pro sklad pohonných hmot Smyslov, přičemž práva a povinnosti Smluvních stran sjednané v této Smlouvě se ke každé části Díla vztahují ve stejném rozsahu, není-li výslovně stanoveno či z kontextu nevyplývá jinak.

- 2.3. 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 26. 8. 2015 k zakázce č.: 197/15/OCN nazvané „**Rozšíření rozvodů LAN pro CCTV v areálu skladů ČEPRO, a.s. Smyslov a Mstětice**“, včetně jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“),
- b) nabídky Zhotovitele č. F-07-24 ze dne 14. 9. 2015 podané do výběrového řízení k zakázce dle Zadávací dokumentace (dále jen „**Nabídka**“).
- 2.4. V případě rozporu mezi jednotlivými dokumenty Závazných podkladů má přednost Zadávací dokumentace.
- 2.5. 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.
- 2.6. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat dle způsobu provedení uvedeného v závazném podrobném popisu technologických postupů a prací, který je součástí Nabídky, a který je schválen ze strany Objednatele, tzn. v případě připomínek Objednatele je Zhotovitel povinen připomínky Objednatele do technologického postupu zapracovat a technologický postup ve finální podobě v souladu s Harmonogramem plnění předat Objednateli ke schválení.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje a je povinen zpracovat a Objednateli předat veškerou dokumentaci nutnou pro provedení Díla Zhotovitelem, tj. veškerou prováděcí dokumentaci, výrobní a projektovou dokumentaci, technologické a pracovní předpisy a postupy, výpočty, technologické postupy a jiné doklady nutné k provedení Díla v souladu se Zadávací dokumentací a v termínu podle Harmonogramu plnění a v rozsahu dle požadavků Objednatele, a zavazuje se zajistit a předat Objednateli veškeré doklady plynoucí z této Smlouvy a jejích nedílných součástí.
- 2.8. Zhotovitel je povinen zejména vyjma dalších dokumentů rovněž vypracovat prováděcí projektovou dokumentaci ke každé části Díla zvlášť a tuto prováděcí (realizační) projektovou dokumentaci předat Objednateli v souladu s Harmonogramem plnění ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a 1 x v elektronické podobě na CD nebo DVD ve formátech: „.docx“, „.xlsx“, „.pdf“.
- 2.9. Objednatel zajistí pro realizaci Díla zejména: povolení ke vstupu na pozemky a/nebo do prostor dotčených zhotovováním Díla (tj. na Stavenišťě), poskytne součinnost při realizaci Díla v termínech dohodnutých v Harmonogramu plnění (dále jen „**Harmonogram plnění**“), požární asistenci v případě potřeby po dobu prací Zhotovitele a provede seznámení Zhotovitele s vnitřními předpisy Objednatele a školení osob na straně Zhotovitele v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a prevence závažných havárií (PZH), jakož i poskytne plochu potřebnou pro uložení železného šrotu v areálu skladů.
- 2.10. Zhotovitel se zavazuje provést k prokázání parametrů Díla a v rámci vyzkoušení Díla veškeré zkoušky požadované právními předpisy a sjednané mezi Smluvními stranami dle a na základě této Smlouvy a Závazných podkladů.
- 2.11. Zhotovitel je povinen při provádění Díla dodržet veškeré povinnosti v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s touto Smlouvou a jejími nedílnými součástmi a obecně závaznými předpisy.
- 2.12. Za dodržování a plnění povinností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při provádění Díla dle této Smlouvy je za Objednatele pověřen zaměstnanec Objednatele jmenovaný Objednatel a uvedený v protokolu o předání Stavenišťě Zhotoviteli. Smluvní strany se dohodly, že bude plnit úlohu koordinace provádění opatření k zajištění BOZP zaměstnanců Objednatele a Zhotovitele a postupů k jejich splnění.

### ČI. 3. Místo a doba plnění

- 3.1. Místem plnění je: pro část II Díla **sklad Objednatele Smyslov**: 391 56, Tábor - Měšice, Smyslov č.p. 23, a pro část I Díla **sklad Objednatele Mstětice**: 250 91, Zeleneč, Mstětice č.p. 3; vždy vyhrazené Stavenišťě předané Objednatel Zhotoviteli.
- 3.1.1. Zhotovitel je povinen dodržet místo a umístění Díla, tj. každé části Díla dle konkrétního místa plnění.
- 3.2. Místa plnění se nachází v areálech provozu Objednatele a Dílo bude prováděno za provozu skladu pohonných hmot Objednatele. Smluvní strany se dohodly, že případné náklady Zhotovitele vzniklé z důvodu této skutečnosti, např. z provozních důvodů Objednatele, nebo 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.

### 3.3. Termíny provedení Díla:

- Termín zahájení Díla: předpokládaný termín zahájení a realizace Díla je plánován na září 2015, přičemž výzva Objednatel k převzetí Staveniště, tj. zahájení Díla, bude provedena při uzavření Smlouvy a Zhotovitel je povinen se nejpozději do 10 dnů od podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami dostavit k převzetí Staveniště.
- Lhůta pro dokončení a předání Díla je stanovena do 45 dní od podpisu protokolu o předání Staveniště pro obě místa plnění, přičemž konkrétní dílčí termíny a lhůty v rámci realizace Díla jsou stanoveny v Harmonogramu plnění.

3.4. Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v termínech uvedených v Harmonogramu plnění schváleného ze strany Objednatele, který je Přílohou č. 2 této Smlouvy. V případě změny dílčích termínů a dílčích lhůt, jež nebudou mít dopad na lhůtu stanovenou pro dokončení a předání Díla, Smluvní strany sjednávají, že taková změna může být provedena na základě požadavku Objednatele s ohledem na jeho obchodní a provozní priority či dle dohody Smluvních stran, přičemž tato změna nevyžaduje vyhotovení písemného dodatku dle závěrečných ujednání této Smlouvy, avšak v případě změny některého dílčího termínu či dílčí lhůty se Smluvní strany zavazují a souhlasí, že tato změna nabude platnosti zápisem učiněným ve Stavebním deníku Zástupci Smluvních stran a zároveň bude vyhotoven upravený Harmonogram plnění, jež bude rovněž stvrzen podpisy oprávněných Zástupců obou Smluvních stran.

3.5. Provedení Díla Zhotovitelem vyžaduje odstávku systému LAN. Případná odstávka systému LAN bude v trvání maximálně 10 hodin, v termínu dle obchodních priorit Objednatele. V rámci Harmonogramu plnění zpracuje Zhotovitel rovněž podrobný harmonogram odstávky, jež tedy tvoří součást Přílohy č. 2 této Smlouvy.

3.6. Zhotovitel bere na vědomí, že práce na Díle budou probíhat v zóně s nebezpečím výbuchu, a této skutečnosti je Zhotovitel povinen přizpůsobit provádění Díla, jakož i technické vybavení a osobní ochranné pomůcky osob podílejících se na realizaci Díla v souladu s platnými právními předpisy a v souladu s vnitřními předpisy Objednatele, se kterými byl Zhotovitel seznámen.

3.7. V případě, že Zhotovitel nezajistí veškerá opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany při práci v souladu s legislativou, nebudou osoby na straně Zhotovitele či technika Zhotovitele vpuštěny/a do dotčených prostor Objednatele a na Staveniště a touto skutečností způsobené zpoždění bude považováno za překážku na straně Zhotovitele, za něž nese Zhotovitel zodpovědnost.

### 3.8. Přejímka Staveniště

- 3.8.1. Přejímka Staveniště proběhne po částech, ke každé části Díla v konkrétním místě plnění samostatně.
- 3.8.2. 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:
- 3.8.3. doklady o vytýčení stávajících inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen předat vyklizené Staveniště bez vad ve lhůtě předání Díla.

## Čl. 4. Cena díla

4.1. Celková Cena díla v plném rozsahu dle této Smlouvy je stanovena jako smluvní cena bez DPH:

**3 090 000,- Kč**

(slovy: třimilionydevadesát tisíc korun českých)

<b>Rozšíření rozvodů LAN pro CCTV v areálu skladů ČEPRO, a.s. Smyslov a Mstětice</b>	<b>Cena v Kč bez DPH</b>
Rozšíření rozvodů LAN pro CCTV Smyslov	1 370 000,-
Rozšíření rozvodů LAN pro CCTV Mstětice	1 720 000,-

**CENA ZA DÍLO CELKEM****3 090 000,-**

(dále a výše jen „**Cena díla**“).

- 4.2. K Ceně díla bude při fakturaci připočtena DPH v zákonné výši.
- 4.3. 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. Cenová nabídka s výkazy výměr (příslušná část Nabídky Zhotovitele) je Přílohou č.1 této Smlouvy.
- 4.4. 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 mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak.

### **Čl. 5. Platební podmínky**

- 5.1. Cena díla bude Objednatelem uhrazena jednorázově po řádném a úplném dokončení celého Díla, na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystavené Zhotovitelem po předání a převzetí Díla, o kterém bude sepsán Protokol o předání a převzetí, resp. po předání obou částí Díla, tj. přílohou faktury znějící na celou částku Ceny díla budou Protokoly o předání a převzetí části I i části II Díla.
- 5.2. Adresy pro doručení faktur:
  - v listinné podobě: ČEPRO, a.s., FÚ, Odbor účtárny, Hněvice 62, 411 08 Štětí.
- 5.3. V případě, že Zhotovitel bude mít zájem vystavit a doručit Objednateli fakturu v elektronické verzi, bude mezi stranami uzavřena samostatná dohoda o elektronické fakturaci, kde Smluvní strany ujednají bližší náležitosti veškerých tím dotčených dokumentů.

Každá faktura dle této Smlouvy je splatná do 30 dnů od jejího doručení Objednateli. Faktura musí být jednoznačně identifikovatelná tj., (na faktuře musí být uvedeno číslo Smlouvy, eventuálně další údaje vyžádané Objednatelem) a číslo int. objednávky **4500047974**.

### **Čl. 6. Předání a převzetí Díla**

- 6.1. Předání a převzetí Díla se uskuteční po částech, tj. vždy po řádném dokončení dotčené části Díla v konkrétním místě plnění. Zhotovitel je povinen předat Objednateli řádně provedené Dílo (příslušnou část Díla) v rozsahu a v době plnění sjednané touto Smlouvou.
  - 6.1.1. Pro účely přejímky a před přejímkou je Zhotovitel povinen včas připravit a předložit v českém jazyce veškeré doklady sjednané ve Smlouvě a dále plynoucí z obecně závazných právních a technických předpisů (tj. ke každé části Díla): soupis provedených prací a dodávek;
  - 6.1.2. protokoly, atesty, certifikáty a osvědčení o jakosti (zkouškách) použitých materiálů;
  - 6.1.3. doklady o předepsaných zkouškách a revizích;
  - 6.1.4. výchozí revizní zprávu elektroinstalace a zařízení;
  - 6.1.5. ES prohlášení o shodě k výrobkům dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění;
  - 6.1.6. protokoly o kusové zkoušce dodaných elektro rozvaděčů, vč. ES prohlášení o shodě;
  - 6.1.7. doklady o ekologické likvidaci všech odpadů vzniklých prováděním Díla (části) kromě železného, jenž Zhotovitel pouze uloží na Objednatelem předem určené místo v areálu skladů - místech plnění;
  - 6.1.8. veškeré záruční listy;
  - 6.1.9. 1x originál stavebního deníku + kopie stavební deník - ve kterém bude zapsán postup realizace Díla a skutečnosti mající vliv na jeho kvalitu;
  - 6.1.10. měřicí protokoly optických sítí, UTP sítí, atd.;

- 6.1.11. geodetické zaměření tras kladené kabeláže;
  - 6.1.12. projektová dokumentace skutečného provedení Díla (části);
  - 6.1.13. další nezbytné doklady potřebné dle právních a technických předpisů českého právního řádu.
- 6.2. Není-li v jiných ustanoveních Smlouvy uvedeno jinak, Zhotovitel předá Objednateli dokumenty v tomto počtu vyhotovení:
- 3 x v listinné podobě;
  - 1 x v elektronické podobě na CD nebo DVD ve formátech: „.docx“, „.xlsx“, „.pdf“.

## Čl. 7. Záruka a záruční doba

- 7.1. Záruční doba za jakost Díla se sjednává v délce trvání **60 měsíců**, s výjimkou pasivních zařízení a samostatných komponent instalovaných Zhotovitelem, pro něž bude délka záruky činit minimálně **36 měsíců**. Záruční doba počne běžet zvlášť pro každou část Díla od data převzetí příslušné části Díla stvrzené podpisy Smluvních stran Protokolu o předání a převzetí.
- 7.2. Zhotovitel je povinen:
- vady bránící řádnému užívání a provozu Díla a vady typu Havárie odstranit nejpozději do 24 hodin od jejich nahlášení Objednatelem Zhotoviteli
  - ostatní vady odstranit nejpozději do 7 pracovních dnů od nahlášení Objednatelem Zhotoviteli
- Při odstraňování vad musí Zhotovitel postupovat s ohledem na charakter vady a rovněž v souladu s touto Smlouvou, zejména je povinen dodržet všechny požadavky Objednatele dotýkající se provozu skladů pohonných hmot a dotčených zařízení stanovených obdobně pro realizaci Díla na základě a dle této Smlouvy.
- 7.3. Zhotovitel přijímá písemné reklamace vad na poštovní adrese: Türkova 2319/5b, Praha 4, PSČ 149 00 nebo na e-mailové adrese: [helpdesk@ys.cz](mailto:helpdesk@ys.cz), na které přijímá nahlášení vad v pracovní dny v pracovní době od 8:30 do 17:00 hodin.

## Čl. 8. Pojištění Zhotovitele

- 8.1. 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. 10.000.000,- Kč;
  - pro případ odpovědnosti za škodu na životním prostředí (za únik znečišťujících látek) s pojistným plněním ve výši min. 10.000.000,- Kč
- 8.2. Zhotovitel předloží Objednateli originál pojistné smlouvy před podpisem Smlouvy s tím, že Objednatel je oprávněn si udělat kopii předloženého originálu pojistné smlouvy.
- 8.3. Nezajistí-li Zhotovitel nepřetržité trvání pojištění v dohodnutém rozsahu po dohodnutou dobu, tj. po dobu trvání této Smlouvy, 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. 9. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 9.1. Smluvní strana je oprávněna v případě prodlení druhé Smluvní strany s úhradou peněžitého plnění požadovat úhradu úroku z prodlení v dohodnuté výši 0,5 % z výše peněžitého plnění, se kterým je povinná strana v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.2. Bude-li Zhotovitel v prodlení se splněním dohodnutého termínu předání Díla, resp. příslušné části Díla z důvodu na své straně, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 0,5 % z Ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 9.3. Nedostaví-li se Zhotovitel k převzetí Staveniště ve stanoveném termínu, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč.

- 9.4. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady zjištěné při přejímacím řízení v dohodnutém termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty 3.000,- Kč za každý nedodělek či vadu a za každý i započatý den prodlení.
- 9.5. Pokud Zhotovitel nevyklidí Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 9.6. Smluvní pokuta za neodstranění reklamovaných vad v záruční době
- 9.6.1. 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 3.000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 9.6.2. 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 5.000,- Kč za každou oprávněnou reklamaci.
- 9.6.3. 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.
- 9.7. V případě porušení právních a ostatních obecně závazných předpisů k zajištění BOZP, PO, nakládání s odpady a vnitřních předpisů Objednatele, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení. Porušení bude zaznamenáno ve Stavebním deníku oprávněným Zástupcem Objednatele.
- 9.8. V případě, že Zhotovitel postoupí tuto Smlouvu jako celek či jednotlivá práva a povinnosti z ní či z jejího porušení vyplývající bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, je Objednatel oprávněn požadovat a Zhotovitel povinen na výzvu Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč.
- 9.9. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná Smluvní strana povinně Smluvní straně písemnou formou.
- 9.10. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.
- 9.11. Povinná Smluvní strana je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 9.12. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli náhradu škody, a to v plném rozsahu.
- 9.13. Zhotovitel prohlašuje, že smluvní pokuty stanovené touto Smlouvou považuje za přiměřené, a to s ohledem na povinnosti, ke kterým se vztahují.

## Čl. 10. Závěrečná ujednání

- 10.1. Smluvní strany se zavazují jednat tak a přijmout taková opatření, aby nevzniklo jakékoliv důvodné podezření na spáchání 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 č. 40/2009 Sb., případně nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze Smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů. Příslušná Smluvní strana - Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s Etickým kodexem ČEPRO, a.s. a zavazuje se tento dodržovat na vlastní náklady a odpovědnost při plnění svých závazků vzniklých z této Smlouvy. Etický kodex ČEPRO, a.s. je uveřejněn na adrese [https://www.ceproas.cz/public/data/eticky\\_kodex-final.pdf](https://www.ceproas.cz/public/data/eticky_kodex-final.pdf)
- 10.1.1. 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.

- 10.2. Smluvní strany se zavazují a prohlašují, že splňují a budou po celou dobu trvání této Smlouvy dodržovat a splňovat kritéria a standardy chování společnosti ČEPRO, a.s. v obchodním styku, specifikované a uveřejněné na adrese <https://www.ceproas.cz/vyberova-rizeni> a etické zásady, obsažené v Etickém kodexu.
- 10.3. 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.
- 10.4. 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 z. 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. Tato Smlouva není převoditelná rubropisem.
- 10.5. 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 jejich 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 doplňovalo nebo měnilo.
- 10.6. 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.
- 10.7. Veškeré změny a doplnění této Smlouvy mohou být provedeny, pouze pokud to právní předpisy umožňují, a to pouze vztupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran na téže listině, přičemž pro vyloučení pochybností Smluvní strany konstatují, že písemná forma není zachována při právním jednání učiněném elektronickými nebo technickými prostředky ve smyslu ust. § 562 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, za písemnou formu se považuje pouze forma listinná.
- 10.8. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
- Příloha č. 1 – Cenová nabídka Zhotovitele ze dne 6. 10. 2015 - výkazy výměř
  - Příloha č. 2 – Harmonogram plnění schválený ze strany Objednatele
- 10.9. Tato Smlouva byla Smluvními stranami podepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá ze Smluvních stran obdržela po dvou vyhotoveních. 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.
- 10.10. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 10.11. Smluvní strany si dále sjednaly, že obsah Smlouvy je dále určen ustanoveními **Všeobecných obchodních podmínek („VOP“)**, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy. 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.
- 10.11.1. Na tento smluvní vztah se neužije následující článek VOP: čl. 6.3. Hrazení Ceny díla průběžně a čl. 6.7. Zádržné.



Smlouva č.: 39248

Výběrové řízení č. 197/15/OCN

10.12.VOP jsou uveřejněny na adrese <https://www.ceproas.cz/public/data/VOP-M-2013-10-14.pdf>

V Praze dne: 27-10-2015

V Praze dne: 5.11.2015

Za Objednatele  
ČEPRO, a.s.

Za Zhotovitele  
YOUR SYSTEM, spol.s r.o.



ČEPRO, a.s.  
Dělnická 12, n.p. 213, 170 04 Praha 7  
IČ: 00193531, DIČ: CZ00193531  
Zapsaná v obchodním rejstříku Městského  
soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341

043

.....  
Ing. Helena Hostková  
místopředseda představenstva

.....  
RNDr. Martin Nehasil  
jednatel

.....  
Ing. Ladislav Staněk  
člen představenstva



NÁZEV AKCE: ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE

ČÍSLO PROJEKTU: 15Z011

VERZE: 01

DATUM: 05/2015

**PINET**  
PROJEKT

## Rekapitulace ceny – LAN PRO CCTV a AKTIVNÍ PRVKY

p.č.	%	základ	cena /Kč/
1			747 727,00 Kč
2	0,10%	747 727,00 Kč	747,73 Kč
3			18 220,00 Kč
4	0,10%	18 220,00 Kč	18,22 Kč
5	0,10%	18 220,00 Kč	18,22 Kč
6			459 305,80 Kč
7	0,10%	161 335,40 Kč	161,34 Kč
8	0,10%	459 305,80 Kč	459,31 Kč
9			4 000,00 Kč
10			399 608,00 Kč
11	0,10%	863 534,44 Kč	863,53 Kč
12			18 256,44 Kč
13			748 474,73 Kč
14			864 397,98 Kč
15			62 080,00 Kč
<b>16</b>			<b>1 693 209,14 Kč</b>
17	0,10%	864 397,98 Kč	864,40 Kč
<b>18</b>			<b>864,40 Kč</b>
19			5 000,00 Kč
20			20 000,00 Kč
21	0,10%	926 477,98 Kč	926,48 Kč
<b>22</b>			<b>25 926,48 Kč</b>

**CENA bez DPH**

**1 720 000,02 Kč**

**NÁZEV AKCE:** ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE

**ČÍSLO PROJEKTU:** 15Z011

**VERZE:** 01

05/2015

**PINET**  
PROJEKT

## Krycí list rozpočtu - LAN PRO CCTV a AKTIVNÍ PRVKY

p.č.	základ	cena /Kč/
1	LAN PRO CCTV a AKTIVNÍ PRVKY	1 720 000,02 Kč

**CENA bez DPH**

**1 720 000,02 Kč**

## Položkový rozpočet – AKTIVNÍ PRVKY

Pol.	Výrobce	Číslo	POLOŽKY ROZPOČTU Obchodní název	MJ	Počet	MATERIÁL		INSTALACE		CENA CELKEM
						Cena/MJ	Celkem	Cena/MJ	Celkem	Celkem
<b>24P karta pro 4506E</b>										
1	WS-X4624-SFP-E=		Catalyst 4500 E-Series 24-Port GE (SFP)	ks	1	245 000,00 Kč	245 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	246 000,00 Kč
2	GLC-LH-SMD=		CISCO 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module MMF/SMF 1310nm DOM	ks	32	11 900,00 Kč	380 800,00 Kč	100,00 Kč	3 200,00 Kč	384 000,00 Kč
<b>IE2000</b>										
3	IE-4000-8GS4G-E		IE 4000 8 x SFP 1G 4 x 1G Combo LAN Base	ks	1	81 890,00 Kč	81 890,00 Kč	371,00 Kč	371,00 Kč	82 261,00 Kč
4	CON-PSRT-IE40008L		PRTNR SS 8X5XNBD IE 4000 8 x SFP 1G 4 x 1G Combo LAN B	rok	3	0,00 Kč	0,00 Kč	7 069,00 Kč	21 207,00 Kč	21 207,00 Kč
5	PWR-IE50W-AC-IEC=		AC Power Module w/IEC Plug	ks	1	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč	4 600,00 Kč
6	CAB-ACE-RA		Power Cord Europe Right Angle	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
7	STK-RACKMNT-2855=		19 in Rack mount kit for Catalyst 2955	ks	1	1 519,00 Kč	1 519,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč	1 619,00 Kč
<b>Propojovací kabely optické</b>										
8			Optický propojovací kabel duplex LC-SC 9/125 OS2, 2m	ks	27	120,00 Kč	3 240,00 Kč	100,00 Kč	2 700,00 Kč	5 940,00 Kč
<b>UPS</b>										
9			APC Back-UPS 400, 230V	ks	1	1 700,00 Kč	1 700,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč	1 800,00 Kč
<b>Ostatní výkony</b>										
10			Instalace aktivních prvků, oživení, zapojení a uvedení do provozu	hod	2	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00 Kč	200,00 Kč	200,00 Kč
<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>										
11			Projektová dokumentace prováděcí	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
12			Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč

**CELKEM:**

**747 727,00 Kč**

Uchazeč si je plně vědom, že kontrola výkazu výměr je součástí zadávacích podmínek.

Všechna zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a proslupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.

## Položkový rozpočet – SLP a NN rozvody

Pol.	Výrobce	Číslo	POLOŽKY ROZPOČTU Obchodní název	MJ	Počet	MATERIÁL		INSTALACE		CENA CELKEM
						Cena/MJ	Celkem	Cena/MJ	Celkem	Celkem
<b>Plechové žláby a příslušenství</b>										
1			Lišta hranatá, 40x20mm	m	26	19,00 Kč	494,00 Kč	20,00 Kč	520,00 Kč	1 014,00 Kč
2			Lišta hranatá, 40x40mm	m	19	26,00 Kč	494,00 Kč	20,00 Kč	380,00 Kč	874,00 Kč
<b>Plechové žláby a příslušenství</b>										
3			Žlab MARS 62/50	m	31	57,00 Kč	1 767,00 Kč	40,00 Kč	1 240,00 Kč	3 007,00 Kč
4			Žlab LINEAR 2 50/50 "SZ" 0,8mm- bez perforace, podpěry 2,0m	m	493	54,00 Kč	25 002,00 Kč	40,00 Kč	18 520,00 Kč	43 522,00 Kč
5			Žlab LINEAR 2 100/50 "SZ" 0,8mm- bez perforace, podpěry 2,0m	m	80	65,00 Kč	5 200,00 Kč	40,00 Kč	3 200,00 Kč	8 400,00 Kč
6			Žlab MARS 125/50	m	31	66,00 Kč	2 046,00 Kč	40,00 Kč	1 240,00 Kč	3 286,00 Kč
7			Žlab LINEAR 2 160/50 "SZ" 0,8mm- bez perforace, podpěry 2,0m	m	2	86,00 Kč	172,00 Kč	40,00 Kč	80,00 Kč	262,00 Kč
8			Žlab MARS 250/100	m	2	137,00 Kč	274,00 Kč	40,00 Kč	80,00 Kč	364,00 Kč
9			Víko žlabu LINEAR VL 50 "SZ" 0,8mm	m	463	26,00 Kč	12 038,00 Kč	10,00 Kč	4 630,00 Kč	16 668,00 Kč
10			Víko žlabu MARS 62	m	31	32,00 Kč	992,00 Kč	10,00 Kč	310,00 Kč	1 302,00 Kč
11			Víko žlabu LINEAR VL 100 "SZ" 0,8mm	m	77	62,00 Kč	4 774,00 Kč	10,00 Kč	770,00 Kč	5 544,00 Kč
12			Víko žlabu MARS 125	m	31	45,00 Kč	1 395,00 Kč	10,00 Kč	310,00 Kč	1 705,00 Kč
13			Víko žlabu LINEAR VL 160 "SZ" 0,8mm	m	2	51,00 Kč	102,00 Kč	10,00 Kč	20,00 Kč	122,00 Kč
14			Víko žlabu MARS 250	m	26	94,00 Kč	2 444,00 Kč	10,00 Kč	260,00 Kč	2 704,00 Kč
15			Kabelová přepážka žlabu LINEAR KPL 50 "SZ" 0,8mm	m	72	32,00 Kč	2 304,00 Kč	10,00 Kč	720,00 Kč	3 024,00 Kč
16			Stínící kanál SK 40x20	m	24	111,00 Kč	2 664,00 Kč	10,00 Kč	240,00 Kč	2 904,00 Kč
17			Spojka žlabu LINEAR SL 2/50 "SZ" (240mm)	ks	972	10,20 Kč	9 914,40 Kč	3,00 Kč	2 916,00 Kč	12 830,40 Kč
18			Spojka žlabu MARS 100	ks	2	7,00 Kč	14,00 Kč	3,00 Kč	6,00 Kč	20,00 Kč
19			Spojka žlabu MARS 50	ks	138	5,00 Kč	680,00 Kč	3,00 Kč	408,00 Kč	1 088,00 Kč
20			Spojka kloubová horizontální žlabu LINEAR SKHL-50	ks	20	32,00 Kč	640,00 Kč	20,00 Kč	400,00 Kč	1 040,00 Kč
21			Spojka úhlová žlabu LINEAR SUL-50	ks	30	27,00 Kč	810,00 Kč	20,00 Kč	600,00 Kč	1 410,00 Kč
22			Spojka víka žlabu LINEAR SVL-50	ks	1120	8,00 Kč	8 960,00 Kč	20,00 Kč	22 400,00 Kč	31 360,00 Kč
23			Uzávěr víka MARS	ks	140	6,00 Kč	840,00 Kč	10,00 Kč	2 800,00 Kč	3 640,00 Kč
24			Spojovací sada žlabu LINEAR SSL M6 - "GEOMET" (1bal = 100 ks)	bal	50	290,00 Kč	14 500,00 Kč	10,00 Kč	500,00 Kč	15 000,00 Kč
25			Koleno tvarovací žlabu vnitřní/vnější LINEAR KTWL 50/50 "SZ"	ks	10	41,00 Kč	410,00 Kč	20,00 Kč	200,00 Kč	610,00 Kč
26			Koleno tvarovací žlabu vnitřní/vnější LINEAR KTWL 100/50 "SZ"	ks	6	57,00 Kč	342,00 Kč	20,00 Kč	120,00 Kč	462,00 Kč
27			Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější žlabu LINEAR VKTWL 50 "SZ"	ks	10	27,00 Kč	270,00 Kč	10,00 Kč	100,00 Kč	370,00 Kč
28			Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější žlabu LINEAR VKTWL 100 "SZ"	ks	6	33,00 Kč	198,00 Kč	10,00 Kč	60,00 Kč	258,00 Kč
29			Redukční díl středový žlabu LINEAR RDSL-50x50 "SZ" (zúžení žlabu o 50mm)	ks	6	50,00 Kč	300,00 Kč	10,00 Kč	60,00 Kč	360,00 Kč
30			Redukční díl středový žlabu LINEAR RDSL-110x50 "SZ" (zúžení žlabu o 110mm)	ks	1	50,00 Kč	50,00 Kč	10,00 Kč	10,00 Kč	60,00 Kč
31			Koncový díl (zásepka) žlabu LINEAR KDL 50/50 "SZ"	ks	5	11,00 Kč	55,00 Kč	10,00 Kč	50,00 Kč	105,00 Kč
32			Držák nástěnný (stupáčkový) žlabu LINEAR DNL 50 "SZ"	ks	72	24,00 Kč	1 728,00 Kč	10,00 Kč	720,00 Kč	2 448,00 Kč
33			Stojna STPM 2000 "SZ" (2,0mm) prostorová-fřetraná (L=2018mm)	ks	27	304,00 Kč	8 208,00 Kč	10,00 Kč	270,00 Kč	8 478,00 Kč
34			Stojna STPM 6000 "SZ" (2,0mm) prostorová-fřetraná (L=6000mm)	ks	10	880,00 Kč	8 800,00 Kč	10,00 Kč	100,00 Kč	8 900,00 Kč
35			Plastový držák hromosvodu z betonovou kosťou (trasa žlabu 50/50 na obj.070)	ks	21	17,00 Kč	357,00 Kč	10,00 Kč	210,00 Kč	567,00 Kč
36			Ochranný obvodový lem žlabu LINEAR OLL 1	m	5	13,00 Kč	65,00 Kč	10,00 Kč	50,00 Kč	115,00 Kč
37			Ochranný obvodový lem dvojitý žlabu LINEAR OLL 2	m	10	20,00 Kč	200,00 Kč	10,00 Kč	100,00 Kč	300,00 Kč
38			Sprej zinkový - zinek 98% 400ml	ks	2	313,00 Kč	626,00 Kč	10,00 Kč	20,00 Kč	646,00 Kč
39			Odkvívání a zavikování stávajících tras	m	419	0,00 Kč	0,00 Kč	10,00 Kč	4 190,00 Kč	4 190,00 Kč
<b>Skříně a materiály</b>										
40			Závrtová tyč 8mm/1m "GZ"	ks	56	10,00 Kč	560,00 Kč	10,00 Kč	560,00 Kč	1 120,00 Kč
41			Podložka M8,4 "GZ" (Bal = 100 Ks)	bal	2	19,00 Kč	38,00 Kč	3,00 Kč	6,00 Kč	44,00 Kč
42			Matice M8 "GZ" (Bal = 100 Ks)	bal	2	37,00 Kč	74,00 Kč	3,00 Kč	6,00 Kč	80,00 Kč
43			Drobný kotvicí materiál (kotvy, hmoždinky, apod.)	kpl	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
<b>Trubky a příslušenství</b>										
44			Trubka ohebná PVC EN, střední mechanická pevnost Ø32mm	m	150	7,00 Kč	1 050,00 Kč	20,00 Kč	3 000,00 Kč	4 050,00 Kč
45			Trubka ohebná PE EN, nízká mechanická pevnost Ø25mm, UV odolná, bezhalogenová	m	102	10,00 Kč	1 020,00 Kč	20,00 Kč	2 040,00 Kč	3 060,00 Kč
46			Trubka tuhá PVC EN, nízká mechanická pevnost, Ø25mm	m	71	3,00 Kč	213,00 Kč	20,00 Kč	1 420,00 Kč	1 633,00 Kč
47			Přilichytka trubek PVC EN, Ø25mm	ks	150	4,00 Kč	600,00 Kč	20,00 Kč	3 000,00 Kč	3 600,00 Kč
48			Spojka trubek PVC EN, Ø25mm	ks	40	5,00 Kč	200,00 Kč	20,00 Kč	800,00 Kč	1 000,00 Kč
49			Koleno trubek tuhých PVC EN, Ø25mm	ks	16	19,00 Kč	304,00 Kč	20,00 Kč	320,00 Kč	624,00 Kč
50			Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička, Ø50mm, bezhalogenová	m	398	14,00 Kč	5 572,00 Kč	20,00 Kč	7 960,00 Kč	13 532,00 Kč
51			Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička, Ø110mm, bezhalogenová	m	20	41,00 Kč	820,00 Kč	20,00 Kč	400,00 Kč	1 220,00 Kč
52			Násuvná spojka korugované dvouplášťové chráničky Ø50mm	ks	14	30,00 Kč	420,00 Kč	20,00 Kč	280,00 Kč	700,00 Kč
53			Těsnící kroužek pro korugovanou dvouplášťovou chráničku Ø50mm	ks	14	17,00 Kč	238,00 Kč	20,00 Kč	280,00 Kč	518,00 Kč
54			Zátka pro korugovanou dvouplášťovou chráničku Ø50mm	ks	10	13,00 Kč	130,00 Kč	20,00 Kč	200,00 Kč	330,00 Kč
<b>Izolační pásy</b>										
55			Izolační páska PVC, černá, typ COROPLAST 15mm/10metrů	ks	10	50,00 Kč	500,00 Kč	20,00 Kč	200,00 Kč	700,00 Kč
<b>Přilichytka, ohebné pásy</b>										
56			Přilichytka - kabelové oko, např. 2031M/15	ks	30	5,00 Kč	150,00 Kč	20,00 Kč	600,00 Kč	750,00 Kč
57			Vázací pásy odolné proti UV, 120x2,5mm, černá	ks	50	0,50 Kč	25,00 Kč	3,00 Kč	150,00 Kč	175,00 Kč
58			Vázací pásy odolné proti UV, 203x3,6mm, černá	ks	200	0,50 Kč	100,00 Kč	3,00 Kč	600,00 Kč	700,00 Kč
59			Vázací pásy odolné proti UV, 190x4,8mm, černá	ks	200	0,50 Kč	100,00 Kč	3,00 Kč	600,00 Kč	700,00 Kč
60			Vázací pásy odolné proti UV, 310x4,8mm, černá	ks	100	0,50 Kč	50,00 Kč	3,00 Kč	300,00 Kč	350,00 Kč
<b>Kabely a vodiče nestíněné</b>										
61			Kabel U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24, 100MHz, LSOH plášť modrý	m	257	6,00 Kč	1 542,00 Kč	20,00 Kč	5 140,00 Kč	6 682,00 Kč
<b>Připojovací kabely, mediální kabely, nestíněné</b>										
62			Propojovací kabel, Cat.5e nestíněný, 2xRJ-45, délka 2m, barva šedá	ks	7	19,00 Kč	133,00 Kč	20,00 Kč	140,00 Kč	273,00 Kč
<b>Kabely a vodiče stíněné</b>										
63			Univerzální optický kabel s volnou sekundární ochranou A/I-BH, gelový, 4x 9/125 OS1 (ochrana proti hodičům)	m	1372	8,00 Kč	10 976,00 Kč	20,00 Kč	27 440,00 Kč	38 416,00 Kč
64			Univerzální optický kabel s volnou sekundární ochranou A/I-BH, gelový, 8x 9/125 OS1 (ochrana proti hodičům)	m	196	8,00 Kč	1 568,00 Kč	20,00 Kč	3 920,00 Kč	5 488,00 Kč
65			Univerzální optický kabel s volnou sekundární ochranou A/I-BH, gelový, 12x 9/125 OS1 (ochrana proti hodičům)	m	294	13,00 Kč	3 822,00 Kč	20,00 Kč	5 880,00 Kč	9 702,00 Kč
66			Univerzální optický kabel s volnou sekundární ochranou A/I-BH, gelový, 16x 9/125 OS1 (ochrana proti hodičům)	m	211	13,00 Kč	2 743,00 Kč	20,00 Kč	4 220,00 Kč	6 963,00 Kč
<b>Propojovací kabely optické</b>										
67			Optický propojovací kabel duplex SC-SC 9/125 OS2, 1m	ks	30	132,00 Kč	3 960,00 Kč	20,00 Kč	600,00 Kč	4 560,00 Kč
68			Optický propojovací kabel duplex SC-SC 9/125 OS2, 2m	ks	33	140,00 Kč	4 620,00 Kč	20,00 Kč	660,00 Kč	5 280,00 Kč
<b>Kabely a vodiče síťové</b>										
69			CYKY 3 x 2,5	m	1189	13,60 Kč	16 170,40 Kč	20,00 Kč	23 780,00 Kč	39 950,40 Kč
70			CYKY 3 x 4	m	462	24,00 Kč	11 088,00 Kč	20,00 Kč	9 240,00 Kč	20 328,00 Kč
71			CYKY 3 x 6	m	294	39,00 Kč	11 466,00 Kč	20,00 Kč	5 880,00 Kč	17 346,00 Kč
72			CYKY 3x10 RE	m	439	61,00 Kč	26 779,00 Kč	20,00 Kč	8 780,00 Kč	35 559,00 Kč
73			H07V-K 10 ZŽ	m	85	21,00 Kč	1 785,00 Kč	20,00 Kč	1 700,00 Kč	3 485,00 Kč
74			H07V-K 10 ČERNÝ	m	85	20,00 Kč	1 700,00 Kč	20,00 Kč	1 700,00 Kč	3 400,00 Kč
<b>Zásuvky síťové</b>										
75			Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky Tango, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá	ks	2	70,00 Kč	140,00 Kč	20,00 Kč	40,00 Kč	180,00 Kč
<b>Průběhy a příslušenství</b>										
76			Krabice přístrojová na omítku bezhalogenová pro dvojjádr. Tango, 80x104x28mm	ks	2	20,00 Kč	40,00 Kč	20,00 Kč	40,00 Kč	80,00 Kč

<b>Datové rozvaděče - stojanové a příslušenství</b>							0,00 Kč	
77	TS IT skříň pro servery, 4TU, š=800mm, h=1000mm, ventilované dveře, zadní vertikální dělení	ks	1	11 500,00 Kč	11 500,00 Kč	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	13 500,00 Kč
78	Bočnice k TS IT 2200x1000 nasouv., horizontální dělení, RAL7035	ks	2	2 300,00 Kč	4 600,00 Kč	300,00 Kč	600,00 Kč	5 200,00 Kč
79	Podstavec TS škv 800x100 přizad.díl, RAL7035, sada	sada	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	300,00 Kč	300,00 Kč	1 500,00 Kč
80	Bočnice pro podstavec vkh 100x1000, RAL7035, sada	sada	1	320,00 Kč	320,00 Kč	300,00 Kč	300,00 Kč	620,00 Kč
81	DIN lišta do racku pro AP	ks	1	600,00 Kč	600,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč	700,00 Kč
<b>Rozvodné panely - osazené cat.5e nestíněné</b>							0,00 Kč	
82	19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-45 nestíněný Cat5, 1U, RAL 7035	ks	3	577,00 Kč	1 731,00 Kč	100,00 Kč	300,00 Kč	2 031,00 Kč
<b>Rozvaděče optické 19", nástěnné a příslušenství</b>							0,00 Kč	
83	19" FO vana, výsuvné čelo pro 12xSC-Duplex, neosazená, výška 1U	ks	6	670,00 Kč	4 020,00 Kč	100,00 Kč	600,00 Kč	4 620,00 Kč
84	Kazeta samolepicí pro 6 svárů	ks	20	57,00 Kč	1 140,00 Kč	100,00 Kč	2 000,00 Kč	3 140,00 Kč
85	Organizér kabelů do optického rozvaděče	pár	3	30,00 Kč	90,00 Kč	100,00 Kč	300,00 Kč	390,00 Kč
86	Průchodka do opt. rozvaděče 11	ks	13	10,00 Kč	130,00 Kč	10,00 Kč	130,00 Kč	260,00 Kč
87	Matice k průchodce 11	ks	13	6,00 Kč	78,00 Kč	3,00 Kč	39,00 Kč	117,00 Kč
<b>Pigtaily</b>							0,00 Kč	
88	Pigtail SC, 9/125µm OS2, délka 2m	ks	224	30,00 Kč	6 720,00 Kč	50,00 Kč	11 200,00 Kč	17 920,00 Kč
<b>Optické spojky</b>							0,00 Kč	
89	Spojka SC-SC, duplexní SM	ks	112	18,00 Kč	2 016,00 Kč	20,00 Kč	2 240,00 Kč	4 286,00 Kč
<b>Konektory, spojky, krytky, keystone, inserty</b>							0,00 Kč	
90	Konektor RJ-45, Cat.5e, pro drát, včetně krytky	ks	3	5,00 Kč	15,00 Kč	10,00 Kč	30,00 Kč	45,00 Kč
<b>Panely plně, vyvazovací, police přístrojové</b>							0,00 Kč	
91	19" vyvazovací panel, 5x velké oko, 1U	ks	11	131,00 Kč	1 441,00 Kč	20,00 Kč	220,00 Kč	1 681,00 Kč
92	19" polička s podpěrami, hl. 550mm, zálež 20kg, 1U, RAL 7035	ks	2	321,00 Kč	642,00 Kč	20,00 Kč	40,00 Kč	682,00 Kč
93	Montážní sada do rozvaděče - multipack 100x šroub + plovcový matka + podložka	ks	1	73,00 Kč	73,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	93,00 Kč
<b>Označovací štítky</b>							0,00 Kč	
94	Návlečka pro značení vodičů 0,35 - 2,5mm <sup>2</sup>	m	3	30,00 Kč	90,00 Kč	30,00 Kč	90,00 Kč	180,00 Kč
95	Návlečka pro značení vodičů 2,5 - 6mm <sup>2</sup>	m	1	30,00 Kč	30,00 Kč	30,00 Kč	30,00 Kč	60,00 Kč
96	Návlečka pro značení vodičů 4 - 10mm <sup>2</sup>	m	1	30,00 Kč	30,00 Kč	30,00 Kč	30,00 Kč	60,00 Kč
97	Štítek Pozor optický kabel samolepicí	ks	60	5,00 Kč	300,00 Kč	20,00 Kč	1 200,00 Kč	1 600,00 Kč
98	Popisovací páska Casio CB 9mm	ks	1	50,00 Kč	50,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	70,00 Kč
99	Štítek na kabely 32,6x11,5mm na stahovací pásy	ks	100	3,00 Kč	300,00 Kč	20,00 Kč	2 000,00 Kč	2 300,00 Kč
<b>NÍ rozvaděče a příslušenství</b>							0,00 Kč	
100	Materiál pro úpravy v rozvaděčích (svorky, DIN lišty, dutinky, lisovací oka, apod.)	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	300,00 Kč	300,00 Kč	300,00 Kč
<b>Přepěťové ochrany, jističe, rozvodnice, oka</b>							0,00 Kč	
101	Jistič LPN, In 16 A, charakteristika C, 1-pól, Ion 10 kA	ks	16	50,00 Kč	800,00 Kč	30,00 Kč	480,00 Kč	1 280,00 Kč
102	Pojistková vložka 16A gG, Un 500 V a.c., velikost 10x38, gG - Cd/Pb free	ks	2	21,00 Kč	42,00 Kč	30,00 Kč	60,00 Kč	102,00 Kč
103	Odpínač vřetelových pojistek, le 32 A, Ue 690 V a.c., pro vřetelové pojistkové vložky 10x38, 1-pól. Provedení	ks	2	74,00 Kč	148,00 Kč	30,00 Kč	60,00 Kč	208,00 Kč
<b>Kamerové rozvaděče</b>							0,00 Kč	
104	Rozvodnice kamerového systému včetně výtroje a příslušenství pro optické napojení (dle výkresové dokumentace)	ks	14	10 000,00 Kč	140 000,00 Kč	1 000,00 Kč	14 000,00 Kč	154 000,00 Kč
105	Rozvodnice kamerového systému včetně výtroje a příslušenství pro optické napojení v EX prostředí vč. certifikace (dle výkresové dokumentace)	ks	1	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	17 000,00 Kč
106	Rozvodnice kamerového systému včetně výtroje a příslušenství pro metalické napojení (dle výkresové dokumentace)	ks	2	7 600,00 Kč	15 200,00 Kč	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč	17 200,00 Kč
107	Stříška pro rozvodnici kamerového systému	ks	17	150,00 Kč	2 550,00 Kč	300,00 Kč	5 100,00 Kč	7 650,00 Kč
<b>TMely, ostatní</b>							0,00 Kč	
108	Trmel silikonový bílý	ks	3	50,00 Kč	150,00 Kč	20,00 Kč	60,00 Kč	210,00 Kč
109	Trmel akrylátový bílý	ks	3	50,00 Kč	150,00 Kč	20,00 Kč	60,00 Kč	210,00 Kč
110	Montážní pěna PUR 750 ml	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč
111	Trmel protipožární CP 611A	ks	8	150,00 Kč	1 200,00 Kč	200,00 Kč	1 600,00 Kč	2 800,00 Kč
112	Protipožární pěna CP 620 300ml	ks	2	100,00 Kč	200,00 Kč	20,00 Kč	40,00 Kč	240,00 Kč
113	Přísť minerální protipožární Orsil	m <sup>2</sup>	2	200,00 Kč	400,00 Kč	20,00 Kč	40,00 Kč	440,00 Kč
114	Směs omítková Cemix 7	kg	25	70,00 Kč	1 750,00 Kč	30,00 Kč	750,00 Kč	2 500,00 Kč
115	Sádra bílá	kg	5	30,00 Kč	150,00 Kč	30,00 Kč	150,00 Kč	300,00 Kč
<b>Průřazy, ucpávky</b>							0,00 Kč	
116	Provedení průrazu vč.zapravení do L=60cm	ks	25	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00 Kč	2 500,00 Kč	2 600,00 Kč
117	Provedení protipožární ucpávky	ks	16	100,00 Kč	1 600,00 Kč	200,00 Kč	3 200,00 Kč	4 800,00 Kč
<b>Kabelové šachty</b>							0,00 Kč	
118	Zemní kabelová šachta ŠK, D800mm s pochůzním víklem, UV stabilní	ks	3	3 800,00 Kč	10 800,00 Kč	500,00 Kč	1 500,00 Kč	12 300,00 Kč
119	Odpískování a zapískování stávající šachty	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
<b>Stožáry a stavební přípoje</b>							0,00 Kč	
120	Stožár bezpečnostový dvoustrupňový, výška 560cm/500cm s povrch úpravou žárový zinek (včetně příslušenství)	ks	4	2 500,00 Kč	10 000,00 Kč	1 000,00 Kč	4 000,00 Kč	14 000,00 Kč
121	Betonová páska min. 600x600x900mm (š,š,h) s otvorem pro odvod vody, včetně výkopu a zemního pásu a byče pro stožár (z.pásek 10m)	ks	4	500,00 Kč	2 000,00 Kč	1 000,00 Kč	4 000,00 Kč	6 000,00 Kč
<b>Výkopy a zaměření a vytýčení tras</b>							0,00 Kč	
118	Geodetické zaměření instalované optické kabeláže pro zanesení dat do systému Gramis	m	2073	0,00 Kč	0,00 Kč	13,00 Kč	26 949,00 Kč	26 949,00 Kč
119	Vytýčení tras ve volném terénu	m	754	0,00 Kč	0,00 Kč	3,00 Kč	2 262,00 Kč	2 262,00 Kč
120	Hloubení jam pro stožár ručně, v hornině tř 3,	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	300,00 Kč	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
121	Hloubení jam pro šachtu ručně, v hornině tř 3,	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč	300,00 Kč	900,00 Kč	900,00 Kč
122	Kabelová rýha šifka 50cm hloubka 60cm v zemině 3. třídy	m	148	0,00 Kč	0,00 Kč	200,00 Kč	29 600,00 Kč	29 600,00 Kč
123	Řízané horizontální vrtné pro protlačení PE trub vnějšího průměru 90-110mm	m	14	0,00 Kč	0,00 Kč	2 300,00 Kč	32 200,00 Kč	32 200,00 Kč
124	Kabelové lože z kopaného písku v rýze 60 cm tl. 10cm	m	148	0,00 Kč	0,00 Kč	70,00 Kč	10 360,00 Kč	10 360,00 Kč
125	Fólie výstražná z PVC šířky 22cm	m	148	3,00 Kč	444,00 Kč	3,00 Kč	444,00 Kč	888,00 Kč
126	Ruční zához kabelové rýhy 50cm šíř.60cm hl.zem.ř.3	m	148	0,00 Kč	0,00 Kč	30,00 Kč	4 440,00 Kč	4 440,00 Kč
127	Hutnění zeminy vrstvy 20cm	m	444	0,00 Kč	0,00 Kč	10,00 Kč	4 440,00 Kč	4 440,00 Kč
128	Provizorní úprava terénu zem.ř.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00 Kč	7 400,00 Kč	7 400,00 Kč
129	Přidružený materiál zemních prací	kpl	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	3 000,00 Kč
130	Odstranění dřevitého porostu z keřů průměru kmenů do 5cm	m <sup>2</sup>	50	0,00 Kč	0,00 Kč	60,00 Kč	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
131	Štěpkování porostu s odvozem	prms	10	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
132	Zednické výpomoci (zapažení, zábrana apod.)	kpl	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	4 000,00 Kč
<b>Instalace metalických ukončovacích prvků - zapojení</b>							0,00 Kč	
133	Ukončení kabelu UTP 4párny na keystone	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč	10,00 Kč	30,00 Kč	30,00 Kč
134	Ukončení vodiče do 2,5mm <sup>2</sup> , včetně označení	ks	78	0,00 Kč	0,00 Kč	10,00 Kč	780,00 Kč	780,00 Kč
135	Ukončení vodiče do 4mm <sup>2</sup> , včetně označení	ks	18	0,00 Kč	0,00 Kč	10,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
136	Ukončení vodiče do 6mm <sup>2</sup> , včetně označení	ks	6	0,00 Kč	0,00 Kč	10,00 Kč	60,00 Kč	60,00 Kč
137	Ukončení vodiče do 10mm <sup>2</sup> , včetně označení	ks	76	0,00 Kč	0,00 Kč	10,00 Kč	760,00 Kč	760,00 Kč
<b>Zakoncení optického kabelu</b>							0,00 Kč	
138	Svár optického vlákna SM	ks	224	0,00 Kč	0,00 Kč	50,00 Kč	11 200,00 Kč	11 200,00 Kč
139	Odmaštění a příprava konce kabelu(kab.forma)	ks	30	0,00 Kč	0,00 Kč	50,00 Kč	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
140	Ochrana optického spoje smřřovaci	ks	224	0,00 Kč	0,00 Kč	3,00 Kč	672,00 Kč	672,00 Kč
<b>Měření</b>							0,00 Kč	
141	Měření opt.vlákna met.OTDR SM, 1 vin.délka	ks	15	0,00 Kč	0,00 Kč	30,00 Kč	450,00 Kč	450,00 Kč
142	Měření metalické linky UTP vč.certif.protokolu	ks	19	0,00 Kč	0,00 Kč	20,00 Kč	380,00 Kč	380,00 Kč
<b>Demontáže a přesuny</b>							0,00 Kč	

143	Úprava ve stávajících datových rozvaděčích (zapojení, popsání, přesuny...)	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
144	Úprava ve stávajících silových rozvaděčích (dozbrojení)	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
<b>Celkové náklady</b>								
145	Úklidové práce po instalaci a ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
146	Stavební přípomoc, průrazy, zapravení aj.	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
147	Inženýrská činnost a technická podpora (KD aj.)	hod	16	0,00 Kč	0,00 Kč	630,00 Kč	10 080,00 Kč	10 080,00 Kč
148	Autorský dozor projektanta	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
149	Projektová dokumentace pro provedení stavby	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
150	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč

**CELKEM:**

**943 213,80 Kč**

Uchazeč si je plně vědom, že kontrola výkazu výměr je součástí zadávacích podmínek.

Všechna zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.



Objednatel:	<b>ČEPRO a.s.</b> Dělnická 213/12, 170 04 Praha 7 IČ: 60193531, DIČ: CZ 60193531 Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341
Zhotovitel:	<b>PATROL group s.r.o.</b> Romana Havelky 4957/5b, 586 01 Jihlava IČ: 46981233, DIČ: CZ46981233 Obchodní rejstřík Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8188 Vypracoval: Ing. Jaroslav Mareš
Místo určení:	Sklad Čepro Smyslov
Předmět plnění:	Studie možností technických řešení připojení jednotlivých koncových bodů prvků střežení (kamer) na skladě ČEPRO Smyslov

název	jed.	počet	jed. cena dodávky	dodávka celkem	jed. cena montáže	montáž celkem
<b>TECHNOLOGIE</b>						
<b>Ref. Typy</b>						
CISCO Catalyst Switch 24x 10/100/1000 Mbps, PoE, 370 W, 2xSFP+	ks	1	56 350,0	56 350,0	100,0	100,0
CISCO Catalyst Switch 8x10/100 Mbps, PoE, 2xSFP 1G	ks	1	12 790,0	12 790,0	100,0	100,0
CISCO Catalyst Switch 12x10/100 Mbps, PoE, 2xSFP 1G	ks	1	14 630,0	14 630,0	100,0	100,0
Demontáž stávajícího switche	ks	2		0,0	500,0	1 000,0
	ks	1		0,0		0,0
CISCO SFP modul, RJ45, 1000BASE- T	ks	1	12 500,0	12 500,0	100,0	100,0
CISCO SFP modul, LC duplex, SM, 1G	ks	2	2 300,0	4 600,0	100,0	200,0
CISCO SFP modul, LC duplex, MM, 1G	ks	3	2 300,0	6 900,0	100,0	300,0
Optický patch kabel LC/SC Duplex, OM3, 50/125, 1m	ks	4	156,0	624,0	100,0	400,0
Optický patch kabel LC/SC Duplex, OS2, 9/125, 1m	ks	2	135,0	270,0	100,0	200,0
Patch kabel F/UTP, cat. 6, 2m	ks	26	50,0	1 300,0	100,0	2 600,0
Datový rozvaděč 19", 15U, hloubka 600mm, otevíratelné bočnice vyvazovací panel 1U	ks	1	2 760,0	2 760,0	1 000,0	1 000,0
	ks	4	122,0	488,0	100,0	400,0
Optická zásuvka 4xSC, MM, OM3, včetně ochrany svárů	ks	2	337,0	674,0	100,0	200,0
Pigtail MM, OM3, SC, 1,5m	ks	32	33,0	1 056,0	100,0	3 200,0
Adaptér SC Duplex, MM	ks	12	39,0	468,0	100,0	1 200,0
Optický svár	ks	32	2,5	80,0	100,0	3 200,0
Demontáž stávajícího datového rozvaděče RD 222	kpl	1		0,0	2 000,0	2 000,0
Opětovná montáž vybavení datového rozvaděče RD 222 do nového datového rozvaděče	kpl	1		0,0	2 000,0	2 000,0
Rozvodná skříň pro venkovní instalace IP66 600x400x185 mm, včetně příslušenství( montážní plech, DIN lišty, vývodky,...)	ks	1	10 000,0	10 000,0	1 000,0	1 000,0
Rozvodná skříň pro venkovní instalace IP66, Ex provedení 800x500x200 mm, včetně příslušenství( montážní plech, DIN lišty, vývodky,...)	ks	1	16 000,0	16 000,0	1 000,0	1 000,0
zásuvka 230V, na DIN lištu	ks	6	230,0	1 380,0	0,0	0,0

jednopolový jistič 6A, char. C	ks	15	40,0	600,0	100,0	1 500,0
Sada přepětových ochran 230 V, stupeň 1+2,3	sada	12	1 500,0	18 000,0	100,0	1 200,0
Sada přepětových ochran ETH	sada	23	730,0	16 790,0	100,0	2 300,0
kamerový stožár bezpaticový 5m - 3 stupňový (159/114/89 mm), žárově zinkováno, včetně zemnicí sady	ks	3	2 300,0	6 900,0	2 000,0	6 000,0
Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1	1 000,0	1 000,0	3 000,0	3 000,0
<b>KABELOVÉ ROZVODY A ULOŽENÍ</b>						
Optický kabel MM, OM3, gelový, UV odolný, CLT, 4vl.	m	100	13,2	1 320,0	20,0	2 000,0
Optický kabel MM, OM3, gelový, UV odolný, CLT, 8vl.	m	400	20,1	8 040,0	20,0	8 000,0
F/UTP cat. 6, venkovní, UV odolný	m	750	9,3	6 975,0	20,0	15 000,0
CYKY 3Cx2,5	m	1 350	17,0	22 950,0	20,0	27 000,0
zemnicí vodič CY 6mm <sup>2</sup>	m	100	9,0	900,0	20,0	2 000,0
Kovová trubka vedená na povrchu pr. 20mm, včetně příslušenství	m	300	63,0	18 900,0	50,0	15 000,0
Vkládací lišta 24x22 mm, včetně příslušenství	m	200	9,0	1 800,0	20,0	4 000,0
Zhotovení průrazů	kpl	1	0,0	0,0	200,0	200,0
Výkopové práce, včetně záhozu chránička do země, vně. Prům. 40mm	m	800	0,0	0,0	100,0	80 000,0
	m	900	14,0	12 600,0	20,0	18 000,0
Bezpečnostní folie šířka 30 cm	m	800	1,0	800,0	9,0	7 200,0
Úprava terénu do původního stavu	m	800	0,0	0,0	50,0	40 000,0
Výkop pro patku sloupu	kpl	3	0,0	0,0	500,0	1 500,0
Usazení a zabetonování patky sloupu	kpl	3	300,0	900,0	500,0	1 500,0
Odvoz přebytečné zeminy	kpl	1	0,0	0,0	3 000,0	3 000,0
geodetické zaměření výkopových a zemních prací	kpl	1	0,0	0,0	33 000,0	33 000,0
drobný instalační a spojovací materiál	kpl	1	3 000,0	3 000,0	3 689,0	3 689,0
<b>REKAPITULACE</b>						
DODÁVKA TECHNOLOGIE						186 160,0
MONTÁŽ TECHNOLOGIE						34 300,0
DODÁVKA ROZVODU						78 185,0
MONTÁŽ ROZVODU						261 089,0
OŽIVENÍ A ZAŠKOLENÍ						600,0
VÝCHOZÍ REVIZE						17 000,0
PPV						10 000,0
VÝROBNÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE						6 000,0
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO STAVU						1 000,0
PROJEKČNÍ PORADENSTVÍ						1 000,0
PRONÁJEM PLOŠINY						1 000,0
PRONÁJEM AUTOJEŘÁBU						400,0
MIMOSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA						2 000,0
CESTOVNÉ A NOCLEŽNÉ						6 000,0
<b>CENA BEZ DPH</b>						<b>604 734,0</b>
DPH 21%						126 994,1
<b>CENA CELKEM</b>						<b>731 728,1</b>

1 370 000,0

Objednatel:	<b>ČEPRO a.s.</b> Dělnická 213/12, 170 04 Praha 7 IČ: 60193531, DIČ: CZ 60193531 Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341
Zhotovitel:	<b>PATROL group s.r.o.</b> Romana Havelky 4957/5b, 586 01 Jihlava IČ: 46981233, DIČ: CZ46981233 Obchodní rejstřík Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8188 Vypracoval: Ing. Jaroslav Mareš
Místo určení:	Sklad Čepro Smyslov
Předmět plnění:	Studie možností technických řešení připojení jednotlivých koncových bodů prvků střežení (kamer) na skladě ČEPRO Smyslov

název	jed.	počet	jed. cena dodávky	dodávka celkem	jed. cena montáže	montáž celkem
<b>TECHNOLOGIE</b>						
<b>Ref. Typy</b>						
Switch 8x 10/100Mbps,2xSFP 1G, -20°C až 50°C, montáž na DIN lištu, terminal blok	ks	2	23 000,0	46 000,0	100,0	200,0
Switch 8x 10/100Mbps,-20°C až 50°C, montáž na DIN lištu, terminal blok	ks	9	29 300,0	263 700,0	100,0	900,0
Media konvertor ETH/OPT, 1xRJ45 10/100/1000Mbps, 1x1G SFP, -20°C až 50°C, montáž na DIN lištu, terminal blok	ks	1	6 100,0	6 100,0	100,0	100,0
Spínaný zdroj 48VDC, 240W, -20°C až 50°C, montáž na DIN lištu	ks	11	1 430,0	15 730,0	100,0	1 100,0
SFP modul, MM, LC Duplex, 1G, CISCO kompatibilní	ks	3	2 300,0	6 900,0	100,0	300,0
GentleBOX JR-200 outdoor box k parabolám PAR-24, PAR-29 RB911G-5HPnD 600 MHz CPU, 32 MB RAM, 1x LAN, 1x 5 GHz, L3, 2x MMCX	ks	36	266,0	9 576,0	100,0	3 600,0
PoE injektor 24 V, 0,8 A, vč. adaptéru	ks	36	1 120,0	40 320,0	100,0	3 600,0
WaveCon Pigtail MMCX/male - N/male, 90° úhlový	ks	36	700,0	25 200,0	100,0	3 600,0
WaveCon Pigtail MMCX/male - N/male, 90° úhlový	ks	36	97,0	3 492,0	100,0	3 600,0
Rozvodná skříň pro venkovní instalace IP66 600x400x185 mm, včetně příslušenství( montážní plech, DIN lišty, vývodky,...)	ks	9	10 000,0	90 000,0	1 000,0	9 000,0
Rozvodná skříň pro venkovní instalace IP66 400x300x185 mm, včetně příslušenství( montážní plech, DIN lišty, vývodky,...)	ks	10	6 300,0	63 000,0	1 000,0	10 000,0
zásuvka 230V, na DIN lištu	ks	57	230,0	13 110,0	0,0	0,0
Sada přepěťových ochran 230 V, stupeň 1+2,3	sada	19	1 100,0	20 900,0	100,0	1 900,0
Optický patch kabel LC/SC Duplex, OM3, 50/125, 1m	ks	5	130,0	650,0	100,0	500,0
Patch kabel F/UTP, cat. 6, 2m	ks	54	36,0	1 944,0	100,0	5 400,0
Patch kabel F/UTP, cat. 6, 5m	ks	54	36,0	1 944,0	100,0	5 400,0
Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1	1 000,0	1 000,0	0,0	3 000,0

**KABELOVÉ ROZVODY A ULOŽENÍ**

F/UTP cat. 6, venkovní, UV odolný	m	350	9,0	3 150,0	20,0	7 000,0
CYKY 3Cx2,5	m	50	13,0	650,0	20,0	1 000,0
zemní vodič CY 6mm <sup>2</sup>	m	350	20,0	7 000,0	20,0	7 000,0
Kovová trubka vedená na povrchu pr. 20mm, včetně příslušenství	m	250	64,0	16 000,0	50,0	12 500,0
Zhotovení průrazů	kpl	1	0,0	0,0	200,0	200,0
drobný instalační a spojovací materiál	kpl	1	1 000,0	1 000,0	3 000,0	3 000,0

**REKAPITULACE**

DODÁVKA TECHNOLOGIE						609 566,0
MONTÁŽ TECHNOLOGIE						52 200,0
DODÁVKA ROZVODU						27 800,0
MONTÁŽ ROZVODU						30 700,0
OŽIVENÍ A ZAŠKOLENÍ						1 000,0
VÝCHOZÍ REVIZE						17 000,0
PPV						3 000,0
VÝROBNÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE						5 000,0
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO STAVU						5 000,0
PROJEKČNÍ PORADENSTVÍ						5 000,0
PRONÁJEM PLOŠINY						3 000,0
PRONÁJEM AUTOJEŘÁBU						2 000,0
MIMOSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA						1 000,0
CESTOVNÉ A NOCLEŽNÉ						3 000,0
<b>CENA BEZ DPH</b>						<b>765 266,0</b>
DPH 21%						160 705,9
<b>CENA CELKEM</b>						<b>925 971,9</b>

# Harmonogram prací



