



Smlouva č.: 042754

Výběrové řízení č. 143/17/OCN

LS6Z00



SMLOUVA O DÍLO

č. Objednatele: 042754

„Automatizace výdejního terminálu na skladu ČEPRO, a.s. Bělčice“

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.úctu: 11902931/0100
IČO: 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)			
technických, zapisovat do deníku, předání a převzetí díla			
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)			

(dále jen „**Objednatel**“)

a

- 1.2. Zhotovitel: **VAE CONTROLS, s. r. o.**
se sídlem: náměstí Jurije Gagarina 233/1, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava
zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, sp. zn. C 6037
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
č. účtu: 373792733/0300
IČO: 48390470
DIČ: CZ48390470
zastoupen: Ing. Leo Matlochem, jednatel

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

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
smluvních			
technických			
zapisovat do 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“):

ČI. 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 „**Automatizace výdejního terminálu na skladu ČEPRO, a.s. Bělčice**“, která zahrnuje zejména níže uvedené dodávky, práce a služby:
 - automatizaci výdejů nafty motorové do autocisteren v souvislosti s plánovaným Upgrade SCX Bělčice
 - integrace do automatického systému řízení (dále jen „ASŘ“) 2 ks nových servopohonů na výdejní lávce č. 2 (dále jen „VL č. 2“)
 - integraci čerpadel na ČS 221 a 221a (doplnění DD221 a MaR v rozvodně 221 pro P103 a P002e)
 - v rámci automatizace VL č. 2 bude dodán terminál řidiče ETR
 - přemístění stávajícího rozváděče pro metrologický tisk + metrologická tiskárna
 - rozvaděč výdejní lávky - v SO 050
 - nové čtečky na VL č. 2 - ELBC + ELZO, skříňka nouzového vypnutí, přemístění stávajícího telefonního přístroje
 - PLC výdejní lávky + příslušné PLC moduly
 - kabely z VL č. 2 k rozvaděči 190DT1 pro výdejní lávku v budově dispečinku
 - DISPEČERSKÉ PRACOVISTĚ - vjezd do skladu - SO 050
 - vypracování Realizačního projektu dle standardů a požadavků Objednatele uvedených v této Smlouvě
 - provedení továrních testů
 - vypracování technologického postupu pro výkopové a elektromontážní práce a jeho včasné předložení k připomínkování a písemnému schválení od objednavatele
 - vyzkoušení díla – provedení požadovaných a sjednaných zkoušek a provedení testování, tzv. zkušebního provozu
 - zaškolení obsluhy
 - uvedení do provozu
 - koordinace s prací s akcí „Upgrade SCADA na ClearSCADA Bělčice“
 - ekologická likvidace odpadu
 - vypracování dokumentace skutečného provedení díla

- kompletace průvodní předávací dokumentace
- vypracování provozního řádu, provozních předpisů a plánů kontrol a údržby
- uvedení díla do provozu.

Realizace díla spočívá v provedení přestavby stávajícího výdejního zařízení pohonných hmot u výdejní lávky č. 2 na obj. č. 191 skladu ČEPRO, a.s. Bělčice včetně projekčních a inženýrských prací a dodávek na základě provedené prohlídky místa plnění dne 15. 3. 2017 za účasti pracovníků Zhotovitele a nabídky Zhotovitele č. 3PRO1700683-vesmir-170907 ze dne 7. 9. 2017. Dílo spočívá v realizaci automatického režimu systému výdeje pohonných hmot nevyžadující fyzickou obslužnou a kontrolní činnost zaměstnance Objednatele.

(dále též jen „Dílo“)

- 2.3. Zhotovitel je povinen provést Dílo v rozsahu a dle technického řešení podle níže uvedené dokumentace (dále jen „Závazné podklady“):
- a) Zhotoviteli předaného a jím převzatého průzkumu trhu ze dne 31. 7. 2017 k zakázce č.: 143/17/OCN nazvané „**Automatizace výdejního terminálu na skladu ČEPRO, a.s. Bělčice**“, včetně jeho příloh (dále jen „**poptávka**“),
 - b) nabídky Zhotovitele č. 3PRO1700683-vesmir-170907 ze dne 7. 9. 2017 podané do výběrového řízení k zakázce dle poptávky (dále jen „**Nabídka**“),
- 2.4. V případě rozporu mezi jednotlivými dokumenty Závazných podkladů má přednost Smlouva.
- 2.5. Zhotovitel odpovídá za kompletnost Nabídky a za skutečnost, že Nabídka zajišťuje provedení Díla podle Poptávky a Závazných podkladů v celém jeho rozsahu a se všemi jeho součástmi.
- 2.6. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat dle Realizačního projektu a dle způsobu provedení uvedeného v závazném podrobném popisu technologických postupů a prací, který je součástí Nabídky, a který je schválen ze strany Objednatele (Příloha č. 3), 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 veškerou dokumentaci nutnou pro provedení Díla Zhotovitelem. Zhotovitel vypracuje veškerou technickou dokumentaci v souladu s poptávkou a v termínu podle Harmonogramu plnění, ve kterém bude zahrnuta týdenní odstávka obchodní činnosti na VL č. 2 a v rozsahu dle požadavků Objednatele, a zavazuje se zajistit a předat Objednateli veškeré doklady plynoucí z této Smlouvy a jejich nedílných součástí.
- 2.8. Řádné provedení Díla vyžaduje částečnou odstávku provozu Objednatele, přičemž odstávka nutná pro řádnou realizaci Díla proběhne v termínu určeném Objednatелеm a dle schváleného Harmonogramu plnění. Délka odstávky obchodní činnosti na VL č. 2 se stanovuje maximálně v délce jednoho týdne. Objednatel má právo termín odstávky s ohledem na své provozní potřeby odvolat a určit nový termín, který bez zbytečného odkladu sdělí Zhotoviteli.
- 2.9. Zhotovitel se zavazuje vést montážní deník s podpisem vedoucího prací a dále se Zhotovitel zavazuje zajistit v místě plnění vždy přítomnost minimálně zástupce vedoucího prací a to minimálně po dobu zhotovení ostrých propojů.
- 2.10. Objednatel poskytne součinnost při realizaci Díla v termínech dohodnutých v Harmonogramu plnění (dále jen „**Harmonogram plnění**“), požární asistenci, bude-li v souladu s vystaveným V-příkazem třeba, bezplatně v řádu hodin 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), Objednatелеm schválený Harmonogram plnění bude Zhotovitelem vypracovaný včetně fixovaného termínu(-ů) odstávky výdejních lávek avšak s právem Objednatele k jeho odvolatelnosti dle obchodních priorit.
- 2.11. 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.

- 2.12. 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.
- 2.13. 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 Objednatelem a 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.

Čl. 3. Místo a doba plnění

- 3.1. Místem plnění je **sklad Objednatele Bělčice: 387 43, Bělčice, č.p. 297**
- 3.1.1. Zhotovitel je povinen dodržet místo a umístění Díla.
- 3.2. Místo plnění se nachází v areálu 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. Realizace Díla bude probíhat za současného provozu skladu Objednatele Bělčice. Úplné odstavení výdeje PHL výdejních lávek z důvodu realizace Díla je stanoveno na max. jeden týden pro obj. č. 191 (výdej do AC) a max. 3 dny pro řídicí systém produktovodu a bude prováděno pouze v době určené obchodními prioritami Objednatele.
- 3.4. Termíny provedení Díla:
- Termín zahájení Díla: v den stanovený ve výzvě Objednatele k převzetí Pracoviště Zhotovitelem, přičemž předpokládaný termín nákupu komponent s delší lhůtou proběhne okamžitě po uzavření smluvního vztahu, předpokládaný termín vlastního zahájení prací - realizace Díla je plánován na **září 2017**.
 - Předpokládaná lhůta pro dokončení a předání Díla je stanovena ukončením odstávky obchodní činnosti na VL č. 2. a lhůtou 3 týdny ke kompletaci dokumentace - **předběžně do 15. 11. 2017**, přičemž konkrétní dílčí termíny a lhůty v rámci realizace Díla jsou stanoveny v Harmonogramu plnění. Ty jsou závislé na klimatických podmínkách.
- 3.5. Dílo bude prováděno v souladu s Harmonogramem plnění.
- 3.5.1. V případě potřeby dalšího upřesnění v rámci Harmonogramu plnění, jež tvoří závaznou Přílohu č. 2 této Smlouvy, bude Harmonogram plnění dále upřesněn v rámci zpracování Realizačního projektu Zhotovitelem formou vyhotovení podrobného Harmonogramu plnění, který bude ze strany Objednatele schválen a bude oboustranně potvrzen podpisy oprávněných osob. Změny v rámci Harmonogramu plnění mohou být prováděny způsobem dle předchozí věty tohoto bodu bez uzavření dodatku k této Smlouvě pouze pro dílčí postupové termíny a nesmí mít vliv na lhůtu plnění Zhotovitele stanovenou v této Smlouvě. V opačném případě, není-li to v rozporu s obecně závaznými předpisy, musí být mezi Smluvními stranami uzavřen dodatek ke Smlouvě způsobem specifikovaným v této Smlouvě.
- 3.6. Zhotovitel je na základě a v souladu s touto Smlouvou povinen zahájit neprodleně po nabytí platnosti a účinnosti této Smlouvy realizaci Díla. V souladu se specifikací předmětu Díla dle této Smlouvy je Zhotovitel povinen nejprve zpracovat a vyhotovit ke každé části Díla realizační projekt díla (dále a výše jen „Realizační projekt“). Realizační projekt bude Zhotovitelem vypracován v souladu se Závaznými podklady Objednatele.
- 3.6.1. Realizačním projektem dle této Smlouvy se rozumí příslušná realizační projektová dokumentace vypracovaná Zhotovitelem a další dokumenty specifikované v této Smlouvě. Veškerá dokumentace, pokud není pro jednotlivé dokumenty stanoveno dále výslovně jinak, bude Zhotovitelem zpracována ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě a ve dvou vyhotoveních na CD v digitální podobě ve formátu PDF a ve zdrojových souborech formátů DWG, DOCX, XLSX, podle povahy zdrojových dat.

- 3.6.2. Součástí Realizačního projektu jsou dokumenty vypracované Zhotovitelem dle této Smlouvy dohodnuté mezi Smluvními stranami a zejména uvedené níže:
- technické zprávy obsahující popis technického řešení včetně popisu funkcionality instalovaného software (dále a výše také jen „SW“),
 - seznam instalovaného SW,
 - dokumentace hardware (dále také jen „HW“) včetně výkresu architektury řídicího systému,
 - technické schéma umístění komponent v dotčených datových rozvaděčích,
 - zapojovací schémata,
 - doplnění grafického manuálu Objednatele,
 - popis reportů,
 - popis řešení výpočtu dat a zápisu stavu nádrží zapisovaných do centrální databáze Objednatele
 - popis všech možných rizik, například BOZP, prevence závažných havárií, atp. a postupy řešení rizik - krizové plány.
- 3.6.3. Součástí dokumentace k Realizačnímu projektu bude též podrobný Harmonogram plnění, jež bude obsahovat:
- harmonogram dodávek a prací,
 - popis činností (jako výměna, implementace, upgrade, migrace SW atd.),
 - postupy a dílčí termíny laboratorních zkoušek,
 - termíny reportu stavu rozpracovanosti díla Objednateli,
 - termíny laboratorních funkčních zkoušek za účasti Objednatele,
 - návrh předpokládaných odstávek ASŘ v místě plnění, termíny a postupy zkoušek pro uvedení do provozu, doba provádění testování, tzv. zkušebního provozu.
- 3.6.4. Podrobný Harmonogram plnění v členění dle ustanovení výše musí odpovídat Harmonogramu plnění, jež tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako Příloha č. 2.
- 3.6.5. Realizační projekt musí být předán Zhotovitelem Objednateli v termínu stanoveném v Harmonogramu plnění a musí být ze strany Objednatele písemně schválen. Po schválení Realizačního projektu Objednatelem se tento stává součástí Závazných podkladů a Zhotovitel je oprávněn a povinen započít s pracemi na Díle postupem sjednaným v Realizačním projektu. Práce na díle budou Zhotovitelem prováděny podle Realizačního projektu.
- 3.6.6. Změnu Realizačního projektu smí Zhotovitel provést pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele. Stejně tak musí být předem Objednatelem písemně odsouhlaseny změny HW a SW komponent, které ovlivňují životnost, jakost a provozování Díla.
- 3.7. 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.
- 3.8. 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 Staveništi a touto skutečností způsobené zpoždění bude považováno za překážku na straně Zhotovitele, za něž nese Zhotovitel zodpovědnost.
- 3.9. Přejímka Pracoviště
- 3.9.1. Přejímka Pracoviště proběhne jednorázově.
- 3.9.2. Nebude-li datum přejímky Pracoviště uvedeno v Harmonogramu plnění, platí den uvedený v písemné výzvě Objednatele ve smyslu VOP.

- 3.9.3. Zhotovitel je povinen započít s prováděním Díla v souladu s Harmonogramem plnění.
- 3.9.4. Zhotovitel je povinen předat vyklizené Pracoviště 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:
2.540.000,- Kč (slovy: **dvamilionpětsetčtyřicettisíc korun českých**)
(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 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.
- 4.5. Není-li v této Smlouvě uvedeno jinak, jsou v jednotkových cenách sloužících pro výpočet Ceny díla zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele spojené s plněním této Smlouvy a dílčí smlouvy, zejména:
 - 4.5.1. náklady na veškerou svislou a vodorovnou dopravu na pracovišti;
 - 4.5.2. náklady na postavení, udržování a odstranění lešení, pokud je ho pro realizaci třeba,
 - 4.5.3. náklady na zakrytí (nebo jiné zajištění) konstrukcí před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí,
 - 4.5.4. náklady na vyklizení pracoviště, odvoz zbytků materiálu, likvidace odpadů, odpadních vod a kalů včetně souvisejících nákladů;
 - 4.5.5. náklady na veškerá opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a k zajištění požární ochrany a prevence závažných havárií;
 - 4.5.6. náklady na opatření na ochranu konstrukcí před negativními vlivy počasí, např. deště, teploty a podobně;
 - 4.5.7. náklady na provádění zkoušek a atestů během realizace Díla, jsou-li vyžadovány Objednatelem a/nebo platnými právními předpisy;
 - 4.5.8. náklady na platby za požadované záruky a pojištění;
 - 4.5.9. náklady na veškeré práce, dodávky či výkony potřebné k řádnému provedení kompletního Díla, jímž se má zabezpečit plná funkčnost a bezpečnost Díla a zařízení Objednatele, jakož i náklady na veškeré pomocné materiály a ostatní hmoty a pomocné práce, výkony či připomoci neuvedené zvlášť v položkách Přílohy č. 1 této Smlouvy;
 - 4.5.10. náklady spojené s vypracováním veškerých technologických předpisů a postupů a jiných dokladů nutných k provedení Díla;
 - 4.5.11. náklady na dopravu a složení materiálu a jednotlivých zařízení pracoviště včetně skladování na pracovišti;
 - 4.5.12. náklady a poplatky související s plněním Díla včetně daní, poplatků dle platných právních předpisů (včetně celních) a bankovních výloh;
 - 4.5.13. náklady na individuální a komplexní zkoušky (event. zkušební provoz);
 - 4.5.14. náklady na veškeré práce, dodávky či výkony potřebné k řádnému provedení kompletního díla, jímž se má zabezpečit plná funkčnost a bezpečnost nádrže, a to i když nejsou výslovně ve smlouvě o dílo či jejích přílohách (např. výkazu výměr) uvedeny.

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.
 - 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 **4500061011**.

Čl. 6. Předání a převzetí Díla

- 6.1. Předání a převzetí Díla se uskuteční po řádném dokončení celého Díla. Zhotovitel je povinen předat Objednateli řádně provedené Dílo v rozsahu a v době plnění sjednané touto Smlouvou.
- 6.2. Předání a převzetí díla se uskuteční v souladu s touto Smlouvou dle termínu uvedeném v podrobném Harmonogramu plnění pro každou část Díla samostatně. Pro účely přejímky a před přejímkou 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 a není-li v jiných ustanoveních Smlouvy uvedeno jinak, Zhotovitel předá Objednateli dokumenty v počtu dvou vyhotovení:
 - 6.2.1. Dodací listy instalovaných zařízení
 - 6.2.2. atesty, certifikáty a osvědčení o jakosti (zkouškách) použitých materiálů, strojů a zařízení, certifikáty ATEX,
 - 6.2.3. atesty pro zařízení instalovaná do prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých par a plynů,
 - 6.2.4. revizní zprávy o zkouškách zařízení (včetně TIČR),
 - 6.2.5. Návodů k obsluze a další doklady nezbytné k užívání instalovaných zařízení dle právních a technických předpisů v ČR
 - 6.2.6. Záruční listy
 - 6.2.7. Protokoly o provedených testech (laboratorní, provozní), doklady o provedených zkouškách a revizí, protokol o provedení akceptačních testů (zkušebního provozu)
 - 6.2.8. 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
 - 6.2.9. Manuál pro obsluhu Objednatele, manuál pro instalaci a údržbu v počtu vyhotovení 3x v tištěné formě a 3x v elektronické formě ve formátech pdf, docx.
 - 6.2.10. Návrh provozního řádu
 - 6.2.11. Protokol o provedení zaškolení obsluhy (dokument stvrzující provedená školení příslušných pracovníků Objednatele)
 - 6.2.12. Doklady o likvidaci odpadů vzniklých při realizaci díla
 - 6.2.13. Licenční oprávnění k dodávanému softwaru
 - 6.2.14. Dokumentaci o skutečném stavu provedení díla v počtu 3 paré v tištěné podobě a 3x na CD v elektronické formě (pdf a zdrojových formátů dwg, vsd, xlsx, docx)., přičemž tato dokumentace bude obsahovat technickou zprávu obsahující popis technického řešení včetně popisu funkcionality instalovaného software, seznam instalovaného software, dokumentaci hardware včetně výkresu architektury řídicího systému, technické schéma umístění komponent v dotčených datových rozvaděčích, zapojovací schémata (ucelený/kompletní balík dokumentace pro dotčené rozvaděče DT), seznam signálů a jejich konfigurace včetně nastavení alarmů v xlsx a pdf formátu, výtisk mimik, výtisk reportů s popisem výpočtů a legendou

6.2.15. 3x CD se zálohami aplikačního software a konfiguračního software ve zdrojových formátech

6.2.16. Montážní deník

6.2.17. Další nezbytné doklady potřebné dle právních a technických předpisů českého právního řádu

6.3. Veškerá dokumentace musí být Objednateli předána v českém jazyce. Bez výše uvedených dokumentů, předaných Objednateli, nelze považovat závazek Zhotovitele dle této Smlouvy za splněný, tj. nebude-li Zhotovitelem spolu s Dílem předána i výše uvedená dokumentace, má se za to, že plnění dle této Smlouvy nebylo řádné, tj. bez vad.

Čl. 7. Záruka a záruční doba

7.1. Záruční doba za jakost Díla se sjednává v délce trvání **24 měsíců**, včetně samostatných komponent instalovaných dodavatelem, pro něž bude délka záruky činit taktéž minimálně **24 měsíců**.

7.2. Zhotovitel je povinen:

- Havárii odstranit nejpozději do 24 hodin od nahlášení Zhotovitelem
- ostatní vady odstranit nejpozději do 7 pracovních dnů od nahlášení Zhotovitelem

Při odstraňování vad musí Zhotovitel postupovat s ohledem na charakter vady a rovněž v souladu s touto Smlouvou, dle obchodních priorit Objednatele, zejména je povinen dodržet všechny požadavky Objednatele dotýkající se provozu skladu pohonných hmot a dotčených zařízení jako při realizaci Díla.

7.3. Zhotovitel přijímá písemné reklamace vad na poštovní adrese: náměstí Jurije Gagarina 233/1, 710 00 Ostrava nebo na e-mailové adrese: [redacted] na které přijímá nahlášení vad v pracovní dny v pracovní době od 8:00 do 16:00 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. 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

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 ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, v platném znění a to za každý i započatý den prodlení.

9.2. 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 0,5 % 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 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

- 9.4. 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 i započatý den prodlení.
- 9.5. 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.
- 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 1.000,- 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 Objednatelem 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 Objednatelem 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. Za neuposlechnutí výzvy asistujícího hasiče JPO HZS ČEPRO, a.s. Bělčice k ukončení činnosti, jež je nebezpečná z hlediska výbuchu nebo požáru (např. jiskrové dělení materiálu, svařování, broušení, vrtání, atd.) je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 50 tis. Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 9.9. 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.
- 9.10. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná Smluvní strana povinně Smluvní straně písemnou formou.
- 9.11. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.
- 9.12. Povinná Smluvní strana je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 9.13. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli náhradu škody, a to v plném rozsahu.
- 9.14. 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/o-nas/spolecenska-odpovednost>. 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-řízení> 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 nepřevde 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 rubopisem.
- 10.5. Smluvní strany prohlašují, že veškeré podmínky plnění, zejména práva a povinnosti, sankce za porušení Smlouvy, které byly mezi nimi v souvislosti s Dilem 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 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 vzestupně 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 č. 3PRO1700683-vesmir-170907 ze dne 7. 9. 2017 - výkaz výměr
 - 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, nestanoví-li obecně závazný právní předpis jinak.
- 10.11. Smluvní strany vedeny dobrou vírou v nabytí účinnosti Smlouvy se dohodly, že poskytnou-li si s odkazem na Smlouvu od okamžiku jeho platnosti do okamžiku jeho účinnosti jakékoliv vzájemné plnění odpovídající předmětu Smlouvy, pak se na toto plnění uplatní podmínky, zejména práva a povinnosti Smluvních stran, stanovené Smlouvou. Toto ujednání se vztahuje výlučně na plnění

poskytnuté s výslovným odkazem na tuto Smlouva a/nebo, je-li bez jakýchkoliv pochybností zřejmé, že je takové plnění poskytováno Smluvní stranou na základě této Smlouvy.

10.12. Smluvní strany se zavazují nesdělovat žádné třetí osobě žádné informace o existenci anebo obsahu Smlouvy včetně všech jejích případných dodatků a dále informace, které o druhé Smluvní straně získala při jednáních o Smlouvě či jejím dodatku, během její platnosti i po jejím skončení bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany, s výjimkou případů, kdy tak vyžaduje Smlouva či její dodatek, zákon či jiný obecně závazný předpis, zejména zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění (dále jen zákon o registru smluv). Pro případ, že tato Smlouva nebo dílčí smlouva uzavřená na jejím základě podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv, Smluvní strany si sjednávají, že uveřejnění takových dokumentů v registru smluv zajistí Objednatel v souladu se zákonem o registru smluv. V případě, že takové dokumenty nebudou v registru smluv ze strany Objednatele uveřejněny ve lhůtě a ve formátu dle zákona o registru smluv, Zhotovitel vyzve písemně Objednatele ke zjednání nápravy. Zhotovitel se tímto vzdává možnosti sám ve smyslu ustanovení § 5 zákona o registru smluv uveřejnit dotčené dokumenty v registru smluv či již uveřejněné dokumenty opravit. V případě porušení zákazu uveřejnění či opravy dotčených dokumentů 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 Objednatele k jejímu zaplacení Zhotovitelem. Zhotovitel podpisem této Smlouvy potvrzuje, že souhlasí s uveřejněním dotčených dokumentů (smlouvy v úplném znění a případných jejích dodatků) v registru smluv.

10.13. 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.

10.13.1. Na tento smluvní vztah se neužije následující článek VOP: čl. 6.3. Hrazení Ceny dle průběžně a čl. 6.7. Zadržné.

10.14. VOP jsou uveřejněny na adrese <https://www.ceproas.cz/vyberova-řízení/zverejneni-poptavek>.

V Praze dne: 14 -09- 2017

V Ostravě dne: 22. 9. 2017

Za Objednatele

ČEPRO a.s.

Ing. [redacted]
místopředsedkyně představenstva

Ing. L. [redacted]
člen představenstva

Za Zhotovitele

VAE CONTROLS, s.r.o.

[redacted]
jednatel

Pol.	Popis položky	mj	ks	Cena dodávky (Kč)		Cena montáže (Kč)		Celkem	Poznámka
				Jedn.	Celkem	Jedn.	Celkem		
Automatizace výdejního terminálu na skladu ČEPRO, a.s. - Bělčice									
1	DISPEČERSKÉ PRACOVÍŠTĚ - vjezd do skladu - SO 050								
2	Terminál řidiče ETR	ks	1	350 000	350 000	20 000	20 000	370 000	
3	Konfigurace systému, vazby terminálu ETR, SW práce, ladění	set	1			80 000	80 000	80 000	
4	Kabel UTP PATCHCORD CAT.6, RJ45-RJ45, 2 m	ks	6	50	300	40	240	540	
5	Napájecí kabel FLEXO, 3G1,5, 2 m	ks	1	60	60	50	50	110	
6	CMFM 3G1,5 mm2, napájení	m	30	30	900	30	900	1 800	
7	CMFM 7G1,5 mm2, signal	m	18	60	1 080	30	540	1 620	
8	CMFM 3G2,5 mm2, napájení	m	198	45	8 910	30	5 940	14 850	
9	CMFM 3G4 mm2, napájení	m	18	105	1 890	30	540	2 430	
10	LAN KABEL (možná se použije kabel ČEPRO)	m	372	10	3 720	30	11 160	14 880	
11	PVC kabelové vkládací lišty, přichytky, konzoly, atd.	m	50	50	2 500	50	2 500	5 000	
12	Přemístění stávajícího rozváděče pro metrologický tisk + metrologická tiskárna	set	1	800	800	2 000	2 000	2 800	
13	Demontáž stávající pracovní stanice	set	1			500	500	500	
14	Nový přístrojový vývod pro napojení golema a 190DT1 (jistič 2P, 16A, svorkovnice, atd.) ze stávajícího napájecího rozváděče (doplnění tohoto rozváděče) - pro 190DT1 - ups a ne ups, golem ups	ks	3	3 500	10 500	2 000	6 000	16 500	
15	--								
16	Rozvaděč výdejní lávky - v SO 050								
17	Nové přepojení všech stávajících/nových přístrojů a zařízení VL2 do nového rozvaděče MaR a ASŘ jen pro výdejní lávky, především zapojení na PLC výdejních lávek	set	1	9 000	9 000	20 000	20 000	29 000	
18	Nová čtečka VL2 - ELBC + ELZO	ks	2	45 000	90 000	3 000	6 000	96 000	
19	PLC výdejní lávky - S7-400	set	1			10 000	10 000	10 000	
20	PLC MODUL - BACKPLANE	ks	1	33 000	33 000			33 000	
21	PLC MODUL - NAPÁJECÍ ZDROJ 24 VDC / 10A	ks	1	25 000	25 000			25 000	
22	PLC MODUL - CPU max. 0.05 ms/1000 instr. 414-3PN/DP	ks	1	220 000	220 000			220 000	
23	PLC MODUL - MICRO MEMORY CARD 4MB	ks	1	15 000	15 000			15 000	
24	PLC MODUL - COMMUNICATIONS PROCESSOR, INTERFACE RS 232C (V.24)	ks	1	90 000	90 000			90 000	
25	PLC MODUL - DIGITAL INPUT, 32 DI x 24VDC, SPOLEČNÝ POT. +/-	ks	3	13 000	39 000			39 000	
26	PLC MODUL - DIGITAL OUTPUT, 32 DO x 24VDC, OTEVŘENÝ KOLEKTOR	ks	1	18 000	18 000			18 000	
27	PLC MODUL - FRONT CONNECTOR	ks	4	1 500	6 000			6 000	
28	Skříňový rozvaděč 800 x 2200 x 400 včetně vystrojení (jističe, zdroje, vazební relé, svorkovnice, převodníky, oddělovače, převodník rs485/Ethernet, přep. ochrany, Elh switch atd.)	ks	2	90 000	180 000	10 000	20 000	200 000	
29	--								
30	Rozvaděč výdejní lávky - v SO 050								

Pol.	Popis položky	mj	ks	Cena dodávky (Kč)		Cena montáže (Kč)		Celkem	Poznámka
				Jedn.	Celkem	Jedn.	Celkem		
Automatizace výdejního terminálu na skladu ČEPRO, a.s. - Bělčice									
31	Skříňka nouzového vypnutí, ovladač HRIB, průměr 40, kompletní, aretace, límeček proti náhodnému spuštění, IP65, 2x vyp.kontakt, 4x vývodka EX Z1, zajištěné provedení	ks	1	7 000	7 000	750	750	7 750	
32	Signalizační a ovládací skříňka pro externí start / stop výdeje - Ex ed - pro horní plnění	ks	1	9 000	9 000	1 500	1 500	10 500	
33	Úpravy u stávajících svorkovnicových skříní výdejního automatu - vazba na externí start / stop, atd. Drobný instalační materiál (vývodky, štlíky, atp.)	set	1	1 000	1 000	6 000	6 000	7 000	
34	Přemístění stávajícího telefonního přístroje do místa výdejního automatu (materiál a práce). Stávající kabel se zkrátí.	set	1			1 500	1 500	1 500	
35	Pomocná ocelová konstrukce pro skřínky, čtečky, atd.	set	1	1 000	1 000	500	500	1 500	
36	Kabely z VL2 k rozvaděči 190DT1 pro VL (trasa cca 200m) v budově dispečinku								
37	CMFM 3G1,5 mm2, DI/DO, STÍNĚNÝ	m	1080	30	32 400	30	32 400	64 800	
38	CMFM 5G1,5 mm2, DI/DO, STÍNĚNÝ	m	540	50	27 000	30	16 200	43 200	
39	CMFM 7G1,5 mm2, DI/DO, STÍNĚNÝ	m	20	60	1 200	30	600	1 800	
40	CMFM 12G1,5 mm2, DI/DO, STÍNĚNÝ - i pro dt-dd	m	360	90	32 400	30	10 800	43 200	
41	TP 4x2x0,75 mm2, KOMUNIKACE - METROLOGIE TISK, STÍNĚNÝ	m	246	45	11 070	30	7 380	18 450	
42	JE-Y(STY) 4x2x0,8, KOMUNIKACE, ČTEČKY, JISKROVÉ BEZPEČNÝ,	m	360	40	14 400	30	10 800	25 200	
43	Kabel FO 6F MM, VNĚJŠÍ	m	180	50	9 000	30	5 400	14 400	
44	Kabelové trasy na VL a od VL k šachtici na 2VL (odhadem 20 m), žlab cca 250/100, a Pomocná ocelová konstrukce pro kabelové trasy - včetně barev a drobného materiálu	set	1	10 000	10 000	5 000	5 000	15 000	
45	Kabelové chráničky do země DN110, 3-4 ks pro instalaci a + 2 x rezerva, tzn.6 ks po 70 m	m	420	50	21 000	50	21 000	42 000	
46	Výkop - cca 60 m v zeleném, zásyp, fólie atd.	set	1	5 000	5 000	40 000	40 000	45 000	
47	Kabelové šachtice do země	ks	5	6 000	30 000	3 000	15 000	45 000	
48	Protipožární ucpávka pro prostup kabelů do rozvodny	set	1	6 000	6 000	5 000	5 000	11 000	
49	--								
50	DOPLNĚNÍ SKLADU - 221								
51	Rozvaděč DT221 (ET) - doplnění								
52	PLC MODUL - DIGITAL INPUT, 32 DI x 24VDC, SPOLEČNÝ POT. +/-, ET200M	ks	1	13 000	13 000			13 000	
53	PLC MODUL - FRONT CONNECTOR	ks	1	1 500	1 500			1 500	
54	Drobný instalační materiál (svorkovnice, vodiče, din lišta atd.)	set	1	1 500	1 500	1 500	1 500	3 000	
55	--								
56	Rozvaděč DD221 (MaR) - doplnění								
57	Doplnění rozvaděče (jištění, vazební relé 6 ks, svorkovnice cca 50 ks, vodiče, din lišta, žlaby atd.)	set	1	6 000	6 000	5 000	5 000	11 000	
58	--								
59	Kabely mezi MaR a ASŘ a elektro v rozvodně 221								

Pol.	Popis položky	mj	ks	Cena dodávky (Kč)		Cena montáže (Kč)		Celkem	Poznámka
				Jedn.	Celkem	Jedn.	Celkem		
Automatizace výdejního terminálu na skladu ČEPRO, a.s. - Bělčice									
60	CMFM 3G1,5 mm2, DI/DO, STÍNĚNÝ	m	48	30	1 440	30	1 440	2 880	
61	CMFM 7G1,5 mm2, DI/DO, STÍNĚNÝ	m	72	60	4 320	30	2 160	6 480	
62	CMFM 12G1,5 mm2, DI/DO, STÍNĚNÝ - SE pro dt-dd	m	48	90	4 320	30	1 440	5 760	
63	Zařízení elektro								
64	Doplnění stáv rozváděče o nový motorový vývod pro servo - 3 pol jistič C10A, svorky, vodiče atd.	set	2	900	1 800	900	1 800	3 600	
65	Přepojení stávajícího ovládacího zapojení pro stávající čerpadla, + Doplnění stáv rozváděče o - 2 pol jistič B6A, 2 ks relé, svorky, vodiče atd.	set	2	900	1 800	900	1 800	3 600	
66	Nová signalizační a ovládací skříňka pro čerpadla - Ex ed	ks	2	12 000	24 000	1 000	2 000	26 000	
67	Protipožární ucpávka pro prostup kabelů do rozvodny	set	1	6 000	6 000	5 000	5 000	11 000	
68	Pomocná ocelová konstrukce pro skříňky, čtečky, atd.	set	1	2 000	2 000	1 000	1 000	3 000	
69	Cyky 4G1,5 mm2, llačítka hřibek	m	300	30	9 000	30	9 000	18 000	
70	Cyky 12G1,5 mm2 - pro ovl. skříňku u čerpadla	m	162	90	14 580	35	5 670	20 250	
71	CYA 6 mm2, vodič, žil/zel	m	10	10	100	30	300	400	
72	Kabelové trasy v So221 a 221a a Pomocná ocelová konstrukce pro kabelové trasy - včetně barev a drobného materiálu - cca 10 m elektroinstalační trubka P36	set	1	2 500	2 500	2 000	2 000	4 500	
73	Kabelové trasy na VL a Pomocná ocelová konstrukce pro kabelové trasy - včetně barev a drobného materiálu - cca 10 m elektroinstalační trubka P36	set	1	2 500	2 500	2 000	2 000	4 500	
74	--								
75	Služby								
76	SW práce PLC	hod	80			1 350	108 000	108 000	
77	SW práce Acculoady a TAMAS	hod	40			1 350	54 000	54 000	
78	Nastavení, odzkoušení a testovací procedury pro instalované zařízení. Oživení a příprava. Zaškolení obsluhy	hod	32			1 350	43 200	43 200	
79	Revize dotčených elektro zařízení, TICR	set	1			33 000	33 000	33 000	
80	Účastí při kalibraci a ověření měřidel po zásahu do Acculoadů	hod				1 350			Bude účtováno dle skutečnosti
81	Projekční práce elektro a ASŘ - realizační projekt	hod	280			800	224 000	224 000	
82	Projekční práce elektro a ASŘ - skutečný stav v rozsahu realizovaného díla	hod	80			800	64 000	64 000	
83	Dopravní náklady a cestovné	km	4500			14	63 000	63 000	5 výjezdů
84	Doprava materiálů	set	1			17 000	17 000	17 000	
85	Čas strávený na cestě	hod	45			800	36 000	36 000	
86	Koordinace a řízení projektu	set	1			70 000	70 000	70 000	
87	--								
88	Celkem (Kč bez DPH)							2 540 000	
89	--								
90	Položky mimo rozpočet - OPTION								

Návrh harmonogramu realizace

ČEPRO, a.s.

Projekt - Automatizace výdejního terminálu

Sklad - Bělčice

		Číslo pracovního týdne od podpisu smlouvy T +														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Datum v jednotlivých kalendářních týdnech budou doplněny po uzavření smlouvy														
Hlavní oblast	Detail															
Uzavření smlouvy na realizaci	T = 0															
Předání podkladů od objednatele	Grafický standard		■													
	Dostupná projektová dokumentace		■													
	Místní šetření na skladu		■													
Realizační projekt	Zpracování zhotovitelem			■	■	■										
	Připomínkování objednatelem					■										
	Promítnutí připomínek objednatele						■									
	Schválení oběma smluvními stranami							■								
Nový materiál, včetně rozvaděčů	Objednání materiálu			■	■	■										
	Dodávka materiálu			■	■	■	■	■	■	■						
Práce a instalace na místě	Kabely a kabelové trasy						■	■	■	■						
	Osazení rozvaděčů							■	■	■	■					
	Instalace prvků ASŘ								■	■	■					
	Oživení									■	■	■				
Softwarové práce	Úpravy SCX, úpravy PLC									■	■	■				
	Úpravy TAMAS										■	■	■			
Testy a dílčí přejímky	Integrační testy												■			
	Kompletní laboratorní testy (FAT)												■			
	Odladění a odstranění vad													■		
	Schválení														■	
Nasazení na místě															■	
Dokumentace	Dokumentace skutečného stavu															■
	Manuály obsluhy															■
	Dodavatelská dokumentace															■
Zprovoznění	Nasazení do provozu															■
	Zkušební provoz, zaškolení obsluhy															■
Předání																■

Pol.	Popis položky	mj	ks	Cena dodávky (Kč)		Cena montáže (Kč)		Celkem	Poznámka
				Jedn.	Celkem	Jedn.	Celkem		
Automatizace výdejního terminálu na skladu ČEPRO, a.s. - Bělčice									
91	Kabelová trasa t VL2 směrem k administrativní budově - v betonové ploše	set	1	70 000	70 000	70 000	70 000	140 000	
92	Kabelové trasy od VL k rozvaděči pro VL (odhadem 200 m) a Pomocná ocelová konstrukce pro kabelové trasy - včetně barev a drobného materiálu	set	1	70 000	70 000	70 000	70 000	140 000	