


SCHVÁLENÝ DOKUMENT

Revize/Rev. v.	Datum/Date	Předmět revize/Revision Subject	Vypracoval/Designed by

Investor/Client	ČEPRO, a. s.				
Objednatel/Customer					
Název akce/Project	Rekonstrukce objektu 360 ve skladu Šlapanov				
Zak. číslo/Project No.	21097-4	Datum/Date	06/2024	Č. obj./ Cust. No.	
Místo stavby/Location	Sklad Šlapanov				
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele				

Vypracoval/Designed by	Ing. Martinů Pavel		18.06.2024	Projektová org. / Project Company PIK s. r. o. Na Hrázi 781 /15 750 02 Přešov Tel: +420 518 288 111 Web: www.pik.cz 
Kontroloval/Checked by	Ing. Hromádka Radovan			
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan			
HIP/Manager	Pazdera Michal			

Část/Part	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
Podčást/Subsection	D2. Dokumentace technických a technologických zařízení
SO/PS_CO/PU	PS 360
Profesní díl/Professions	03. ASŘ + MaR
Prof. část/ Prof. Part	

Název/Title		
SPECIFIKACE		
Číslo kopie/Copy No.	Archivní č. /Archival No. 21097-4-DVZ-D-D2-PS360-03-201	Číslo revize / Rev. No. 0

Tento dokument je majetkem společnosti PIK s. r. o. Nesmí být použit a kopírován třetí osobou nebo jí předán, či jinak s ním nakládáno bez výslovného písemného souhlasu odpovědného zástupce společnosti. This document is property of PIK s. r. o. It is strictly prohibited to use, copy or hand over to any third party or otherwise dispose without explicit written permission of company commission agent.

Investor/Client
Objednatel/Customer
Název akce/Project
Zak. číslo/Project No.
Stupeň PD/PD Stage

21097-4-DVZ-D-D2-PS360-03-201

ČEPRO, a. s.

Rekonstrukce objektu 360 ve skladu Šlapanov

21097-4

Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Výkaz / výměr

Část/Part
Podčást/Subsection
SO / PS, CO/PU
Prof. Díl/Professions
Prof. část/ Prof. Part
Datum změny:

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
D2. Dokumentace technických a technologických zařízení
PS 360
03. ASŘ + MaR



17.06.2024

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MON		Celkem Montáže						0,00	0,00	0,00
1	A2	Rozváděč +360DT1 v S0360.1						0,00	0,00	0,00
2		Oceloplechová skříň 800x2000x400 mm (Š x V x H), IP55/20, RAL7032, zámek univerz. elektro, nap.soust. 1NPE-50Hz230V/TN-S, přívody/vývody spodem, Ochranná opatření před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.2 -SELV, FELV, automatickým odpojením od zdroje, značení vodičů dle ČSN EN 60204-1, např. RITTAL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
3		Příslušenství skříň (dveře, montážní panely, boční, zadní a horní panely), např. RITTAL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
4		Sokl pro rozváděč 200 mm, např. RITTAL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
5		ET200M, DIN rail for active bus modules, 830mm, např. SIEMENS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
6		ET200M, PS307 STABILIZOVANÝ ZDROJ, 120/230VAC, 24VDC/5A, např. SIEMENS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
7		ET200M, Interface modul IM153-4 for ET 200M, např. SIEMENS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
8		ET200M, S7 MICRO MEMORY CARD, 64KB, např. SIEMENS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
9		ET200M, Digital input 32DI, 24V DC; isolated, např. SIEMENS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
10		ET200M, Digital output 32DO, 24V DC, 0.5A; isolated, např. SIEMENS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
11		ET200M, Analog input 8AI; 13-bit; 66 ms; isolated, např. SIEMENS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
12		ET200M, Front connector, 40-pin, with spring-loaded terminals, např. SIEMENS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	7,000			0,00	0,00	0,00	0,00
13		SIMATIC NET INDUSTRIAL ETHERNET TP CORD RJ45/RJ45, CAT 6, např. SIEMENS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
14		ETHERNET KONEKTOR, např. SIEMENS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	10,000			0,00	0,00	0,00	0,00
15		OSVĚTLENÍ ROZVÁDĚČE , např. RITTAL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
16		KONCOVÝ POLOHOVÝ SPÍNAČ NA DVEŘE , např. RITTAL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
17		SOKLOVÁ ZÁSUVKA NA LIŠTU , např. RITTAL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
18		VENTILÁTOR 230VAC/30W-155m³/h,IP43,52dB , např. RITTAL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
19		MŘÍŽKA BEZ FILTRU, např. RITTAL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
20		FILTR DO SACÍ MŘÍŽKY, např. RITTAL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
21		VĚTRACÍ STRÍŽKA PRO ROZVÁDĚČ, např. RITTAL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
22		TOPNÉ TĚLESO, 230VAC, 200W, např. RITTAL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
23		TERMOSTAT MAX. SPÍNANÝ PROUD 6A PŘI 250VAC , např. RITTAL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
24		OVLADAČ "HRIB_40", KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ, NOUZOVÉ ZASTAVENÍ, KLÍČEM, IP65, např. Telemecanique (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
25		SPÍNACÍ JEDNOTKA DVOJITÁ (2Z) , např. Telemecanique (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
26		STANDARTNÍ NOSIČ ŠTÍTKŮ (30x40 mm), např. Telemecanique (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
27		LED SIGNÁLKA, 230VAC, IP55, ZELENÁ	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
28		PŘEPĚTOVÁ OCHRANA 3.STUPNĚ, 230AC, např. PHOENIX CONTACT (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
29		PATICE PRO PŘEP. OCHR. 3.STUPNĚ, SE SIGNALIZAČNÍM KONTAKTEM, např. PHOENIX CONTACT (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
30		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, D16/2, 16A	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
31		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, D6/2, 6A	kus	8,000			0,00	0,00	0,00	0,00
32		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C6/2, 6A	kus	16,000			0,00	0,00	0,00	0,00
33		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C4/2, 4A	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
34		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C2/2, 2A	kus	10,000			0,00	0,00	0,00	0,00
35		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C20/2, 20A, DC	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
36		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C6/2, 6A, DC	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
37		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C2/2, 2A, DC	kus	10,000			0,00	0,00	0,00	0,00
38		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C1/1+N, 1A	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
39		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, B4/2, 4A	kus	10,000			0,00	0,00	0,00	0,00
40		JEDNOPÓLOVÝ JISTIČ, C2/1, 2A, DC	kus	3,000			0,00	0,00	0,00	0,00
41		JEDNOPÓLOVÝ JISTIČ, B2/1, 2A, DC	kus	3,000			0,00	0,00	0,00	0,00
42		PODPĚTOVÁ SPOUŠŤ, 230VAC	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
43		SIGNALIZAČNÍ KONTAKT PRO JISTIČE	kus	76,000			0,00	0,00	0,00	0,00
44		POMOCNÝ KONTAKT PRO JISTIČE	kus	76,000			0,00	0,00	0,00	0,00
45		STABILIZOVANÝ MODULÁRNÍ NAPĚTOVÝ ZDROJ, 230VAC, VÝSTUP 24VDC, 20A, ŘÍZENÝ, IZOLOVANÝ, URČENO PRO REDUNDANTNÍ NAPÁJENÍ, PARALERNÍ CHOD, např. SITOP SIEMENS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	8,000			0,00	0,00	0,00	0,00
46		SIGNALIZAČNÍ MODUL PRO ZDROJ, např. SITOP SIEMENS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	8,000			0,00	0,00	0,00	0,00
47		SELEKTIVNÍ MODUL PRO ROZDĚLENÍ ZATÍŽENÍ PŘI 24VDC S HLÍDÁNÍM PŘETÍŽENÍ A ZKRATU, 4xVSTUP 24VDC A VÝSTUP 24VDC, 20A, např. SITOP SIEMENS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
48		POMOCNÉ RELÉ 230VAC, 4xNO/NC, 8A, PATICE, SPONA, SIGNAL. MODUL, např. SIEMENS, SCHRACK (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	20,000			0,00	0,00	0,00	0,00
49		POMOCNÉ RELÉ 24VDC, 4xNO/NC, 8A, PATICE, SPONA, SIGNAL. MODUL, např. SIEMENS, SCHRACK (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	50,000			0,00	0,00	0,00	0,00
50		RC ČLEN PRO RELÉ, např. SIEMENS, SCHRACK (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	70,000			0,00	0,00	0,00	0,00
51		BEZPEČNOSTNÍ RELÉ, 24VDC, 4 BEZP KONT, 1 SIG KONT, např. PNOZ PILZ (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
52		ROZŠÍŘUJÍCÍ MODUL PRO BEZPEČNOSTNÍ RELÉ, 24VD, 4 BEZP KONT, 1 SIG KONT, např. PNOZ PILZ (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
53		PANELOVÁ PORUCHOVÁ SIGNALIZACE, 8xDIGITÁLNÍ VSTUP PRO PORUCHU 24VDC, VOLITELNÁ LOGIKA, DIAGNOSTIKA SLEDU PORUCH, ZOBRAZENÍ PORUCH, ARCHIV PORUCH, NASTAVENÍ REAKCE NA PORUCHU, RESETOVACÍ TLAČÍTKO, VÝSTUP RELÉ SDRUŽENÉ PORUCHY, RELÉ PRO HOUKAČKU, NAPÁJENÍ 24VDC, např. MERCOS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
54		ODDĚLOVACÍ JEDNOTKA -PROVEDENÍ EEx ia II, VSTUPNÍ SIGNÁL 2 x NAMUR, VÝSTUP: 2 KANÁLY , NAPÁJENÍ 20-30V DC, např. PEPPERL+FUCHS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	10,000			0,00	0,00	0,00	0,00

Investor/Client
Objednatel/Customer
Název akce/Project
Zak. číslo/Project No.
Stupeň PD/PD Stage

21097-4-DVZ-D-D2-PS360-03-201

ČEPRO, a. s.

Rekonstrukce objektu 360 ve skladu Šlapanov

21097-4

Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Výkaz / výměr

Část/Part

Podčást/Subsection

SO / PS, CO/PU

Prof. Díl/Professions

Prof. část/ Prof. Part

Datum změny:

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D2. Dokumentace technických a technologických zařízení

PS 360

03. ASŘ + MaR



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55		ODDĚLOVACÍ JEDNOTKA PRO ANALOG - PROVEDENÍ EEx ia II, VSTUPNÍ SIGNÁL 2 x 4-20mA, VÝSTUP: 2 KANÁLY 4-20mA NoEx, NAPÁJENÍ 20-30V DC, např. PEPPERL+FUCHS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
56		IZOLOVANÝ PŘEVODNÍK PRO ANALOGOVÝ SIGNÁL SE ZDROJEM POMOCNÉHO NAPĚTÍ, 4-20mA/4-20mA, MOŽNOST KONFIGURACE, NAPÁJENÍ 24VDC, např. MERCOS, PEPPERL+FUCHS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
57		POJISTKOVÁ DESKA S DÁLKOVOU SIGNALIZACÍ; NAPĚTÍ 24VDC/AC; MAX. PROUD DESKY 10A	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
58		SERIAL DEVICE SERVER, 2x RS-422/485 PIN PORT, 1x ETH 8 PIN, RJ45, 2 kV ISOLATION PROTECTION, např. MOXA (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	3,000			0,00	0,00	0,00	0,00
59		NOŽOVÁ POJISTKOVÁ SVORKA; POJISTKA ø5x20mm; 30V / 6,3A, LED, BOČNICE	kus	20,000			0,00	0,00	0,00	0,00
60		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, ŠEDÁ, 2,5 mm2, např. WAGO (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	200,000			0,00	0,00	0,00	0,00
61		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, MODRÁ, 2,5 mm2, např. WAGO (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	20,000			0,00	0,00	0,00	0,00
62		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, ŽLUTO/ZELENÁ, 2,5 mm2, např. WAGO (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	25,000			0,00	0,00	0,00	0,00
63		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, ŠEDÁ, 4 mm2, např. WAGO (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	60,000			0,00	0,00	0,00	0,00
64		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, ŽLUTO/ZELENÁ, 4 mm2, např. WAGO (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	20,000			0,00	0,00	0,00	0,00
65		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA 4-VODIČOVÁ, ŠEDÁ, 2,5 mm2, např. WAGO (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	20,000			0,00	0,00	0,00	0,00
66		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA 4-VODIČOVÁ, ŽLUTO/ZELENÁ, 2,5 mm2, např. WAGO (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	10,000			0,00	0,00	0,00	0,00
67		ŘADOVÁ SVORKA, ŠEDÁ, 10 mm2, např. WAGO (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
68		ŘADOVÁ SVORKA, ŽLUTO/ZELENÁ, 10 mm2, např. WAGO (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
69		MONTÁŽNÍ MATERIÁL (ŽLABY, VODIČE, LIŠTY ATD.)	kpl	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
70	B	Polní instrumentace		0				0,00	0,00	0,00
71		SO 360 - STAČENÍ Z ŽC						0,00	0,00	0,00
72		Výdejní automat - budou požitý stávající výdejní automaty, které budou upraveny a doplněny. Úpravy a doplnění může být provedeno pouze autorizovanou firmou, která má zkušenosti v oboru a je technicky vybavena pro tyto účely. výdejní automaty budou doplněny o moduly RTD - 7 ks pro měření teploty produktu.	set	1			0,00	0,00	0,00	0,00
73		Výdejní automat - SET - KABELOVÉ VÝVODKY; DOUBLE SEAL, MOSAZ; 2x1"NPT; 2x1-1/4"NPT; 1x1/2"NPT; 1x1-1/4NPT-1"NPT; 1x1NPT-1/2"NPT; IP66; Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb např. CMP (ekvivalentní zařízení je možné)	set	3			0,00	0,00	0,00	0,00
74		Výdejní automat - plombovatelná svorkovnicová skříň AC - Ex e IIC, T6 krabice, do ZONY1, ATEX, polyester, IP65, 2ks Ex em pojistky 400mA, 100 ks svorky 2,5 mm2, 15ks kab. vývodka M25x1,5, rozměry 340x340x151 mm, např. STAHL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	3			0,00	0,00	0,00	0,00
75		Výdejní automat - plombovatelná svorkovnicová skříň DC - Ex e IIC, T6 krabice, do ZONY1, ATEX, polyester, IP65, 150 ks svorky 2,5 mm2, 15ks kab. vývodka M25x1,5, rozměry 340x340x151 mm, např. STAHL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	3			0,00	0,00	0,00	0,00
76		Výdejní automat - Ovládací plombovatelný panel -SA1 - tzv. W+M switch - Ex ed IIC, T6 krabice, do ZONY1, ATEX, polyester, IP65, 1ks pouspolohový přepínač včetně spínacích jednotek NO/NC 230Vac/2A, 7 ks svorky 2,5 mm2, 1ks kab. vývodka M25x1,5, rozměry 170x112x91 mm, např. STAHL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	3			0,00	0,00	0,00	0,00
77		Výdejní automat - instalační rám pro výdejní automat a příslušné svorkovnicové skříně AC a DC a ovládací W+M	kus	3			0,00	0,00	0,00	0,00
78		Výdejní automat - instalace	kus	3			0,00	0,00	0,00	0,00
79		Výdejní automat - IE LAN FO Ethernet komunikace - výdejní automaty - plombovatelná skříň DC - ALLUMINIUM ENCLOSURE Ex d op, II 2G EEx d op IIB T5, IP66, VČETNĚ VÝVODEK Ex d, 1 ks Ethernet switch (redundand, min 6x RJ45, 4x FO port (SC), SM) - Ethernet switch např. Cisco (IE-2000-8TC-G-L) IE 8 x RJ45 10/100/1000, 2T/SFP, 1x FIBRE WALL ENCLOSURE (6 PORTS, II 2 G Ex op pr IIC Gb), 4x OPTIC-PIGTAIL (SC, 9/125µm, SM, OS2, 2m), 20 ks svorky 2,5 mm2, 10ks kab. vývodka M20x1,5 mm, např. STAHL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	0			0,00	0,00	0,00	0,00
80		Výdejní automat - IE LAN FO Ethernet komunikace - instalační rám pro skříně	kus	0			0,00	0,00	0,00	0,00
81		MĚŘENÍ PRŮTOKU U VÝDEJNÍ TRATĚ - PD METER, DN100 PN16 16 bar, Viton, DUAL OUTPUT, Ex d IIB T6, ATEX, tř. přesnosti 0,5%. Pozn.: Průtokoměry budou použity stávající, ale musejí být repasovány autorizovanou firmou, která má zkušenosti v oboru a je technicky vybavena pro tyto účely. Bude nutno provést např. nová těsnění, výměnu/opravu počítače pulsů atd. Součástí je kalibrace průtokoměru po opravě a dodání kalibračního listu	kus	7			0,00	0,00	0,00	0,00
82		MĚŘENÍ PRŮTOKU U VÝDEJNÍ TRATĚ - Instalace	kus	7			0,00	0,00	0,00	0,00
83		MĚŘENÍ TEPLOTY U VÝDEJNÍ TRATĚ - ODPOROVÝ TEPELMĚR - 45...+425°C; Pt100; DÉLKA 2,5"; JÍMKY; PROCESNÍ PŘIPOJENÍ 3/4"NPT; Exd	kus	7			0,00	0,00	0,00	0,00
84		MĚŘENÍ TEPLOTY U VÝDEJNÍ TRATĚ - Instalace	kus	7			0,00	0,00	0,00	0,00
85		REGULAČNÍ VENTIL U VÝDEJNÍ TRATĚ - DIGITAL ELECTRO-HYDR. VENTIL, DN100 (4") PN16; 2xSOLENOIDS Exd IIB T6, 230Vac, 50Hz, PED, VITON, ATEX. Regulační ventily budou použity stávající, ale musejí být repasovány autorizovanou firmou, která má zkušenosti v oboru a je technicky vybavena pro tyto účely. Bude nutno provést např. nová nastavení se solenoidy, obnova membrán, nová těsnění atd.	kus	7			0,00	0,00	0,00	0,00
86		REGULAČNÍ VENTIL U VÝDEJNÍ TRATĚ - Instalace	kus	7			0,00	0,00	0,00	0,00
87		Čidlo polohy - zaparkování posuvných schodů - INDUKČNÍ SNÍMAČ; Ex ia IIC T6; PREFABRIKOVANÝ KABEL 10m; FUNKCE SPÍNACÍHO PRVKU: NAMUR/NC; PEPPERL+FUCHS (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	14			0,00	0,00	0,00	0,00
88		HLADINOVÝ LIMITNÍ SPÍNAČ - VIBRAČNÍ, II 1/2G Ex db IIC T6 Ga/Gb, 2xDPDT, 19÷55VDC/19÷253VAC, M20x1,5, IP66/68, ISO228 G1" 316L, DÉLKA 200mm; ENDRESS+HAUSER (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2			0,00	0,00	0,00	0,00
89		HLADINOVÝ LIMITNÍ SPÍNAČ - VIBRAČNÍ, II 1/2G Ex db IIC T6 Ga/Gb, 2xDPDT, 19÷55VDC/19÷253VAC, M20x1,5, IP66/68, ISO228 G1" 316L, DÉLKA 1000mm; ENDRESS+HAUSER (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
90		HLADINOVÝ LIMITNÍ SPÍNAČ - VIBRAČNÍ, II 1/2G Ex db IIC T6 Ga/Gb, 2xDPDT, 19÷55VDC/19÷253VAC, M20x1,5, IP66/68, ISO228 G1" 316L, DÉLKA 1800mm; ENDRESS+HAUSER (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00

Investor/Client
Objednatel/Customer
Název akce/Project
Zak. číslo/Project No.
Stupeň PD/PD Stage

21097-4-DVZ-D-D2-PS360-03-201

ČEPRO, a. s.

Rekonstrukce objektu 360 ve skladu Šlapanov

21097-4

Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Výkaz / výměr

Část/Part
Podčást/Subsection
SO / PS, CO/PU
Prof. Díl/Professions
Prof. část/ Prof. Part

Datum změny:

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D2. Dokumentace technických a technologických zařízení

PS 360

03. ASŘ + MaR



17.06.2024

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91		HLADINOVÝ LIMITNÍ SPÍNAČ - VIBRAČNÍ - instalační set (výložník pro uchycení na stěnu atd.)	kus	4			0,00	0,00	0,00	0,00
92		REFLEXNÍ RADAR; 4-20 mA/HART; II 1/2G Ex db IIC T4 Ga/Gb, IP66, M20x1,5, 316L, TYPE COAXIAL, PROCESS G 1 1/2", DISPLEJ, 2300 mm; Rosemount (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
93		REFLEXNÍ RADAR- instalační set	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
94		OVLÁDACÍ SKŘÍŇKA Ex ed; PLAST; PRO ZONA 1, 2; II 2 G EEx ed IIC T6, ATEX; IP66; 14x SIGNÁLKA LED 24VDC; 21x OVLÁDACÍ TLAČÍTKO; KAB.VÝV. 3xM25; 50xSVORKA 2,5mm2; ROZMĚRY URČÍ VÝROBCE (340x340x131mm), např. STAHL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	0			0,00	0,00	0,00	0,00
95		OVLÁDACÍ SKŘÍŇKA Ex ed; PLAST; PRO ZONA 1, 2; II 2 G EEx ed IIC T6, ATEX; IP66; 2x OVLÁDACÍ TLAČÍTKO VČETNĚ SPINACÍ JEDNOTKY NO; KAB.VÝV. 1xM25; 10xSVORKA 2,5mm2; ROZMĚRY URČÍ VÝROBCE (170x170,5x131mm), např. STAHL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2			0,00	0,00	0,00	0,00
96		SIGNALIZAČNÍ PANEL Ex ed; PLAST; PRO ZONA 1, 2; II 2 G EEx ed IIC T6, ATEX; IP66; 4x SIGNÁLKA LED 24VDC; KAB.VÝV. 1xM25; 10xSVORKA 2,5mm2; ROZMĚRY URČÍ VÝROBCE (170x170,5x131mm), např. STAHL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2			0,00	0,00	0,00	0,00
97		Ovládací skříňka/panel - dodavatelská dokumentace	kus	4			0,00	0,00	0,00	0,00
98		Ovládací skříňka/panel - instalační set na OK, např. STAHL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	4			0,00	0,00	0,00	0,00
99		Ovládací skříňka/panel - instalační rám pro skříň	kus	4			0,00	0,00	0,00	0,00
100		Čidlo polohy - zaparkování posuvných schodů - INDUKČNÍ SNÍMAČ - svorkovnicová skříň pro napojení prefabrikovaných kabelů - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex ia; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G EEx ia IIC T6; ATEX; (170x170,5x131mm); KAB. VÝV.; 2xM20; 6xSVORKY 2,5mm2; ATD., např. STAHL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	14			0,00	0,00	0,00	0,00
101		Čidlo polohy - zaparkování posuvných schodů - INDUKČNÍ SNÍMAČ - sdrůžovací svorkovnicová skříň - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex ia; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G EEx ia IIC T6; ATEX; (170x340,5x131mm); KAB. VÝV. 1xM25; 15xM20; ZÁSLEPKY 1xM20; 36xSVORKY 2,5mm2; ATD., např. STAHL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	7			0,00	0,00	0,00	0,00
102		MĚŘENÍ TEPLOT - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex e; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G EEx e IIC T6; ATEX; (340x170x131mm); KAB. VÝV. 1xM25; 5xM20; ZÁSLEPKY 2xM20; 30xSVORKY 2,5mm2; ATD., např. STAHL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
103		SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ - instalační set pro svorkovnicové skříň na OK, např. STAHL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	15			0,00	0,00	0,00	0,00
104		SEMAFOR ; ZELENÁ, ČERVENÁ; II 2 G Ex d IIC T6 Gb, 230VAC, IP66; ATEX	kus	2			0,00	0,00	0,00	0,00
105		TRVALÝ MAJÁK; LED ZELENÁ; II 2 G Ex d IIC T6 Gb, 24VDC, IP66; ATEX	kus	7			0,00	0,00	0,00	0,00
106		SEMAFOR + TRVALÝ MAJÁK - instalační set na OK	kus	9			0,00	0,00	0,00	0,00
107		Elektrická houkačka 230V AC, 40VA v nevýbušném provedení; II 2G Ex d II B T5, ATEX, M20x1,5	kus	2			0,00	0,00	0,00	0,00
108		Houkačka - instalační set na OK	kus	2			0,00	0,00	0,00	0,00
109		KABELOVÁ VYVODKA; M20x1,5; Ex db/eb IIC, ATEX, např. CAPRI (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	20			0,00	0,00	0,00	0,00
110		KABELOVÁ VYVODKA; PLAST; MODŘÁ; M20x1,5; II 2G Ex ia IIC, IP66, -40 BIS +75°C, ATEX, např. STAHL (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	20			0,00	0,00	0,00	0,00
111	C	Kabeliáž a elektroinstalační materiál		0				0,00	0,00	0,00
112	C2	SO 360 - ŽC						0,00	0,00	0,00
113		F-CY-JZ 3G1,5; KABEL; STÍNĚNÝ, PVC; 300/500V; ø7,5mm; SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA ŠEDÁ	m	0			0,00	0,00	0,00	0,00
114		F-CY-JZ 3G2,5; KABEL; STÍNĚNÝ, PVC; 300/500V; ø9,8mm; SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA ŠEDÁ	m	80			0,00	0,00	0,00	0,00
115		F-CY-JZ 18G1,5; KABEL; STÍNĚNÝ, PVC; 300/500V; ø15,4mm; SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA ŠEDÁ	m	0			0,00	0,00	0,00	0,00
116		JZ-600-Y-CY 3G1,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø10,8mm	m	1439			0,00	0,00	0,00	0,00
117		JZ-600-Y-CY 3G2,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø12,8mm	m	405			0,00	0,00	0,00	0,00
118		JZ-600-Y-CY 4G1,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø11,8mm	m	360			0,00	0,00	0,00	0,00
119		JZ-600-Y-CY 5G1,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø13,3mm	m	636			0,00	0,00	0,00	0,00
120		JZ-600-Y-CY 7G1,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø14,2mm	m	108			0,00	0,00	0,00	0,00
121		JZ-600-Y-CY 7G2,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø16,3mm	m	405			0,00	0,00	0,00	0,00
122		JZ-600-Y-CY 12G1,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø18,4mm	m	405			0,00	0,00	0,00	0,00
123		JZ-600-Y-CY 18G1,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø21,3mm	m	0			0,00	0,00	0,00	0,00
124		JZ-600-Y-CY 25G1,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø25,4mm	m	325			0,00	0,00	0,00	0,00
125		INSTRUMENTATION KABEL, BLACK PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PE, 300V, 1kv, ø7,9mm; RE-2Y(Si)Yv 1x2x0,75	m	20			0,00	0,00	0,00	0,00
126		INSTRUMENTATION KABEL, MODŘÍ PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PE, 300V, 1kv, ø7,9mm; RE-2Y(Si)Yv 1x2x0,75 BLUE	m	180			0,00	0,00	0,00	0,00
127		INSTRUMENTATION KABEL, ČERNÝ PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PE, 300V, 1kv, ø10,4mm; RE-2Y(Si)Yv 2x2x0,75	m	825			0,00	0,00	0,00	0,00
128		INSTRUMENTATION KABEL, ČERNÝ PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PE, 300V, 1kv, ø11,9mm; RE-2Y(Si)Yv 4x2x0,75	m	108			0,00	0,00	0,00	0,00
129		INSTRUMENTATION KABEL, ČERNÝ PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PE, 300V, 1kv, ø15mm; RE-2Y(Si)Yv 8x2x0,75	m	108			0,00	0,00	0,00	0,00
130		INSTRUMENTATION KABEL, ČERNÝ PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PVC, 300V, 1kv, ø18,3mm; RE-2Y(Si)Yv 16x2x0,5 BLACK	m	9			0,00	0,00	0,00	0,00
131		INSTRUMENTATION KABEL, MODŘÍ PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PE, 300V, 1kv, ø19,5mm; RE-2Y(Si)Yv 16x2x0,75 BLUE	m	1086			0,00	0,00	0,00	0,00
132		INSTRUMENTATION KABEL, ČERNÝ PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PVC, 300V, 1kv, ø22,3mm; RE-2Y(Si)Yv 24x2x0,5 BLACK	m	9			0,00	0,00	0,00	0,00
133		KABEL; ETHERNET; ø6,5mm; ETHERLINE Y FC UL/CSA (CMG) CAT.5 2x2xAWG22/1; LAPP KABEL	m	0			0,00	0,00	0,00	0,00
134		MM, centrální trubíčka, skleněná voděodolná příže, ochrana proti hlodavcům, G50/125 OM3, 8vl., bez kovových částic, FRNC/LSOH, IEC 60332-3-24, IEC 61034, IEC 60754-2, EN 187000 M.605, IEC 60794-1-2	m	0			0,00	0,00	0,00	0,00
135		KABEL; PROFINET TYPE A; INDUSTRIAL AREA; PUR; ø6,5mm;	m	0			0,00	0,00	0,00	0,00

Investor/Cient
Objednatel/Customer
Název akce/Project
Zak. číslo/Project No.
Stupeň PD/PD Stage

21097-4-DVZ-D-D2-PS360-03-201

ČEPRO, a. s.

Rekonstrukce objektu 360 ve skladu Šlapanov

21097-4

Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Výkaz / výměr

Část/Part
Podčást/Subsection
SO / PS, CO/PU
Prof. DI/Professions
Prof. část/ Prof. Part

Datum změny:

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D2. Dokumentace technických a technologických zařízení

PS 360

03. ASŘ + MaR



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136		FLEXIBILNÍ KABEL, UV ODOLNÝ, ODOLNÝ OLEJŮM, KROUCENÝ KABEL PRO VLEČNÉ ŘETĚZOVÉ ŘETĚZY, STÍNĚNÝ, 350V, 1,5 kV, ø6,5mm, -C-PUR 1x2x075	m	420			0,00	0,00	0,00	0,00
137		Vodič zemnicí, CYA, Cu, žlutozelený, 6mm²	m	451			0,00	0,00	0,00	0,00
138		Vodič zemnicí, CYA, Cu, žlutozelený, 4mm²	m	215			0,00	0,00	0,00	0,00
139		Materiál pro zakončení kabelů (lisovací dutinky, vázací pásky, izolace volných vodičů, ...)	set	1			0,00	0,00	0,00	0,00
140		Kabelové štítky	set	1			0,00	0,00	0,00	0,00
141		Kabelový žlab MARS62/50, ocel, pozink, vč. vika, přepážky, příslušenství	m	350			0,00	0,00	0,00	0,00
142		Kabelový žlab MARS125/100 P, ocel, pozink, vč. vika, přepážky, příslušenství	m	234			0,00	0,00	0,00	0,00
143		Kabelový žlab MARS250/100 P, ocel, pozink, vč. vika, přepážky, příslušenství	m	386			0,00	0,00	0,00	0,00
144		Kabelový žlab MARS500/100 P, ocel, pozink, vč. vika, přepážky, příslušenství	m	145			0,00	0,00	0,00	0,00
145		Pancéřová závitová trubka 6020 ZN, ocel, pozink	m	386			0,00	0,00	0,00	0,00
146		Pancéřová závitová trubka 6025 ZN, ocel, pozink	m	70			0,00	0,00	0,00	0,00
147		Pancéřová závitová trubka 6032 ZN, ocel, pozink	m	70			0,00	0,00	0,00	0,00
148		Kabelový rošt šíře 300 mm, profil 50x50x3, příčnky 30x3, pozink	m	20			0,00	0,00	0,00	0,00
149		Kabelový rošt šíře 500 mm, profil 50x50x3, příčnky 30x3, pozink	m	20			0,00	0,00	0,00	0,00
150		Chránička kabelová ohebná, plastová	m	480			0,00	0,00	0,00	0,00
151		Nátěrová barva zinková sprej	kg	30			0,00	0,00	0,00	0,00
152		Stahovací páska	kus	1000			0,00	0,00	0,00	0,00
153		Ocelová konstrukce obecná (OK, POK)	set	1			0,00	0,00	0,00	0,00
154		Spojovací materiál	set	1			0,00	0,00	0,00	0,00
155		Utěsnění prostupu stěny do 450mm - protipožární ucpávka - např. systém Intumex KS30S pro prostředí Ex (ztracené bednění, ucpávka, Intumex MW, S (ekvivalentní zařízení je možné)	kus	2			0,00	0,00	0,00	0,00
156	D	Instalační materiál						0,00	0,00	0,00
157		Ostatní instalační materiál	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
158	E	Práce						0,00	0,00	0,00
159		Montáž, usazení, předání atd. rozváděče	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
160		Montáž, vystrojení - měřicí trati	kpl	7			0,00	0,00	0,00	0,00
161		Koordinace přepojení stávajícího zařízení ASŘ - stávající ORL	kpl	0			0,00	0,00	0,00	0,00
162		Demontáž stávajícího rozváděče MaR a ASŘ ve stávající elektro rozvodně SO360.1	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
163		Demontáž stávajících přístrojů v SO360 - odpojení stáv. kabeláže a demontáž	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
164		Demontáž a likvidace stávajících kabelů z SO360	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
165		Demontáž a likvidace stávajících kabelových tras v SO360	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
166		Drobné stavební úpravy	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
167	F	Zemní práce						0,00	0,00	0,00
168		Vytýčení trati venkovního vedení nn v přehledném terénu	km	0,010			0,00	0,00	0,00	0,00
169		Sejmутí drnu - nářez drnu, naložení, odvoz	m2	10,000			0,00	0,00	0,00	0,00
170		Hloubení kabelové rýhy, zemina tř.3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	10,000			0,00	0,00	0,00	0,00
171		Zához kabelové rýhy, zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	10,000			0,00	0,00	0,00	0,00
172		Kabelová chránička DN110	m	10,000			0,00	0,00	0,00	0,00
173		Červená fólie, pískové lože	m	10,000			0,00	0,00	0,00	0,00
174		Rízený průtlak pod vozovkou	m	0,000			0,00	0,00	0,00	0,00
175	G	Ostatní náklady						0,00	0,00	0,00
176		Sestava měřicí trati - odzkoušení a testování jednotlivých komponentů bez produktu	kpl	7			0,00	0,00	0,00	0,00
177		Sestava měřicí trati - odzkoušení a testování jednotlivých komponentů s produktem např. kontrola tlakových podmínek, nastavení ventilů atd.	kpl	7			0,00	0,00	0,00	0,00
178		Aisistenece ČMI při kontrole instalace a provedení skidu (sestavu příslušné měřicí trati) dle certifikace MID - certifikace MID pro celou měřicí sestavu (SKIDu) dle Evropské direktivy č.2004/22/EC, nařízení vlády 464/2005 Sb.	kpl	0			0,00	0,00	0,00	0,00
179		Prvotní ověření sestavy měřicí trati (skid) autorizovanou / notifikovanou osobou pro oblast posuzování shody měřidel podle NV.	kpl	0			0,00	0,00	0,00	0,00
180		Výdejní automat - odzkoušení a testování jednotlivých vstupů a výstupů pro zařízení např. s nadřazeným řídicím systémem - test reporty	kpl	3			0,00	0,00	0,00	0,00
181		Výdejní automat - odzkoušení a testování metrologického tisku	kpl	0			0,00	0,00	0,00	0,00
182		Výdejní automat - aplikační konfigurace	kpl	3			0,00	0,00	0,00	0,00
183		Výdejní automat - "suché" zkoušky - testování jednotlivých připojených zařízení měřicí trati bez produktu	kpl	3			0,00	0,00	0,00	0,00
184		Výdejní automat - "mokré" zkoušky - testování jednotlivých připojených zařízení měřicí trati s produktem (např. seřízení ventilů atd.)	kpl	3			0,00	0,00	0,00	0,00
185		Aisistenece ČMI při uvádění do provozu, kontrola instalace a provedení výdejního automatu a příslušné měřicí trati dle certifikace MID - certifikace MID pro celou měřicí sestavu (SKIDu) dle Evropské direktivy č.2004/22/EC, nařízení vlády 464/2005 Sb.	kpl	0			0,00	0,00	0,00	0,00
186		Výdejní automat - zaškolení obsluhy pro práci s výdejním automatem	kpl	3			0,00	0,00	0,00	0,00
187		Aplikační SW komunikace RS485/Ethernet pro čtečky identifikačního systému	kpl	0			0,00	0,00	0,00	0,00
188		Aplikační SW komunikace RS pro výdejní automaty	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
189		Aplikační sw pro výdej musí akceptovat vazby na import technologických dat do systému Čepro, a.s.	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
190		Aplikační SW PLC - řízení nové technologie PS360	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
191		Aplikační SW PC, instalace, konfigurace, odzkoušení atd. - dispečerské pracoviště	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
192		Vizualizační SW PC, instalace, konfigurace, odzkoušení atd. - dispečerské pracoviště	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
193		Aplikační SW PC, instalace, konfigurace, odzkoušení atd. - pracoviště serverů	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
194		Vizualizační SW PC, instalace, konfigurace, odzkoušení atd. - pracoviště serverů	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
195		Aplikační SW PLC - doplnění/úprava stávajícího systému řízení skladu o novou část technologie PS360	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
196		Aplikační SW PC - doplnění/úprava stávajícího dispečerského pracoviště skladu o vazbu na novou technologii PS360	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
197		Vizualizační SW PC - doplnění/úprava stávajícího dispečerského pracoviště skladu o vazbu na novou technologii PS360	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
198		Aplikační SW PLC - doplnění/úprava stávajícího systému řízení serverů o novou část technologie PS360	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
199		Aplikační SW PC - doplnění/úprava stávajícího dispečerského pracoviště serverů o vazbu na novou technologii PS360	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
200		Vizualizační SW PC - doplnění/úprava stávajícího dispečerského pracoviště serverů o vazbu na novou technologii PS360	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
201		Integrace nového ASŘ do administrace výdeje PHM	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
202		Integrace nového ASŘ do stávajícího SCADA systému	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
203		Integrace nového ASŘ do stávajícího systému identifikace dopravců autotelefonem	kpl	0			0,00	0,00	0,00	0,00

Investor/Client
Objednatel/Customer
Název akce/Project
Zak. číslo/Project No.
Stupeň PD/PD Stage

21097-4-DVZ-D-D2-PS360-03-201

ČEPRO, a. s.

Rekonstrukce objektu 360 ve skladu Šlapanov

21097-4

Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Výkaz / výměr

Část/Part

Podčást/Subsection

SO / PS, CO/PU

Prof. Díl/Professions

Prof. část/ Prof. Part

Datum změny:

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D2. Dokumentace technických a technologických zařízení

PS 360

03. ASŘ + MaR



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
204		Integrace nového ASŘ do stávajícího systému administrace objednávek odběratelů	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
205		Integrace nového ASŘ do stávajícího systému evidence a administrace zákazníků	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
206		Integrace nového ASŘ do stávajícího systému evidence a administrace dopravců a autocisteren	kpl	0			0,00	0,00	0,00	0,00
207		Oživení, komplexní zkoušky PLC uzlů	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
208		Výchozí revize, TIČR, Osvědčení - ASŘ a MaR pro SO360	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
209		Analýza procesu řízení technologie	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
210		Montážní plošina pro práce ve výškách	hod	350			0,00	0,00	0,00	0,00
211		FAT (tovární test) + testovací procedury ASŘ	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
212		Zkušební provoz ASŘ a MaR pro SO360	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
213		Inženýring ASŘ a MaR pro SO360	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
214		Vedení projektu - odhadovaná doba výstavby celého díla 240 dní	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
215		Cestovní náklady	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
216		Doprava materiálů a techniky	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
217		Zařízení staveniště	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
218		Zpracování harmonogramu přepojení MaR a ASŘ pro SO360	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
219		Dodavatelská dokumentace	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
220		Dokumentace skut. provedení	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
221		Školení, technická podpora, profylaxe v záručním období	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
222		Náklady na zajištění provozu skladu atd. během realizace nových částí ASŘ a během integrace do stávajících lokálních a centrálních systémů, především během přechodu mezi jednotlivými etapami realizace - trvalá účast kvalifikovaného pracovníka v místě, cca xxx dní	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
223		Náklady na zajištění kooperace třetích stran při koordinaci oživení a testování ASŘ	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
224		Náklady na zajištění kooperace třetích stran při koordinaci oživení a testování komunikace v síti LAN IndustrialEthernet	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
225		Předání díla	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00