




TTP spol. s r.o.

PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ
ul.Družstevní ochoz 2, Praha 4 - Pankrác tel.: 241412877 fax.:241910161
IČO 49684663

VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT ČÁSTI	HLAVNÍ PROJEKTANT			JIMI CZ, a.s. Butovická 296/14 158 00 Praha 5	
ING. PETR EŠLER	ROMAN SEDLÁK	ING.M.TEPLÝ				
						
INVESTOR OBEC VELKÉ PŘÍLEPY, PRAŽSKÁ 162, 252 64 VELKÉ PŘÍLEPY			MĚŘÍTKO	FORMÁT	DATUM	STUPEŇ
STAVBA STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY 2. STUPNĚ ZŠ VELKÉ PŘÍLEPY			-	A4	09/2014	DSP
OBJEKT			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO - P/14/062			
NÁZEV ELEKTRO SLABOPROUD VÝKAZ VÝMĚR			ČÁST DOKUMENTACE			Č.VÝKRESU
			D1.4 -ELEKTROINSTALACE			2

Slaboproud

	položka	Množs tví	MJ
	Technologie SK		
1	Rozvaděč 42U, 600x800 BK, skleněné dveře, 3-bodový zámek	1	ks
2	Prodlužka S8 FA 3m 8 pozic BK, s přepětovou ochranou včetně držáků do 19" lišt 1U	2	ks
3	L2 Gigabit Ethernet Smart Switch with 48x 10/100/1000Base-T (RJ-45) ports and 2x FE/GE SFP slots, IPv6 support	2	ks
4	L2 Gigabit Ethernet PoE Smart switch with 8x 10/100/1000Base-T (RJ-45) PoE ports and 2 SFP slots (FE/GE), supports PoE+ (max. 30W/port), maximum PoE power 75W, IPv6 support, fan-less design	1	ks
5	SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors	4	ks
6	Optický patch kabel LC-LC 9/125um Singlemode 2m, duplex	2	ks
7	Patch panel 24 x RJ45 CAT6	5	ks
8	Vyvazovací panel	5	ks
9	Montážní sada	15	ks
10	Patch kabel CAT6 2m	125	ks
11	Zásuvka SK - cat.6 2xRJ45 - komplet	30	ks
12	Zásuvka SK - cat.6 1xRJ45 - modul 45 do podlahových krabic	22	ks
	Technologie ERO		
1	EN54-16 certifikovaná systémová řídicí jednotka 240W, 6 zón s individuální regulací hlasitosti, 4 audio vstupy, 2 porty pro mikrofonní stanice, 1 ruční evakuační mikrofón, provozní i evakuační logické vstupy a výstupy, Ethernet port, digitální zpracování audiosignálu, 10 minut paměť pro zprávy, dohled nad všemi komponenty systému s indikací závady do 100 sekund, permanentní monitorování 100V linek bez přerušení audiosignálu, možnost spuštění evakuace i v případě selhání řídicího procesoru díky funkci "CPU-OFF", ve 2kanálovém režimu možnost současně přehrávání evakuační zprávy z paměti a živého hlášení z požárního mikrofónu do různých zón, konfigurace a diagnostika přes LAN, LCD displej s volitelnou lokalizací menu do češtiny	1	ks
2	EN54-16 certifikovaná systémová jednotka zesilovačů 1x240W	1	ks
3	Vstupní modul	1	ks
4	Adaptér RJ45 - svorkovnice	5	ks
5	Mikrofonní stanice pro informační hlášení, 10 programovatelných tlačítek pro volbu zón a spuštění provozních zpráv	1	ks
6	Multimediální přehrávač DVD/CD/SD/USB s podporou MP3/WMA, maximální počet skladeb až 9999, RS-232, IR dálk. ovl.	1	ks
7	EN54-4 certifikovaný manager napájení a nabíječ akumulátorů, monitorování 230V i akumulátorů	1	ks
8	Bezúdržbový ventilem řízený olověný akumulátor 12V / 65Ah s prodlouženou životností až 10 let	2	ks
9	EN54-24 certifikovaný reproduktor povrchový 6W @ 100V	14	ks
10	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Provozní kniha ER, drátěná kroužková vazba, číslované listy	1	ks
11	Sada propojovacích kabelů pro jednotky VA	1	ks
12	HW konfigurace / aktualizace FW / CZ lokalizace / výchozí SW konfigurace / schematický návod k zapojení pro komponenty ústředny ve výše uvedené sestavě	1	ks
13	Oživení, naprogramování, odzkoušení	1	ks

14	Výchozí revize ERO	1	ks
15	Měření srozumitelnosti dle ČSN EN 60849	1	ks
	Technologie ŠZ		
1	Dvoustranné čtyřmístné interiérové digitální hodiny (IP 40) - Ethernet verze, synchronizace protokolem NTP, napájení PoE - rozměry (Š x V x H) 510 x 169 x 78 mm - čitelnost na vzdálenost 40 m - barva číslic červená, výška číslic 100 mm - možnost střídavého zobrazení údajů - po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty - rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů - boční / stropní montáž	2	ks
2	Jednostranné čtyřmístné interiérové digitální hodiny (IP 40) - Ethernet verze, synchronizace protokolem NTP, napájení PoE - rozměry (Š x V x H) 510 x 169 x 39 mm - čitelnost na vzdálenost 40 m - barva číslic červená, výška číslic 100 mm - možnost střídavého zobrazení údajů - po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty - rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů - nástěnná montáž	1	ks
3	Vestavěné relé, FW pro spínací funkce	3	ks
4	Školní zvonek	3	ks
5	SW konfigurace hodin	1	ks
	Technologie PTU		
1	Pobočková telefonní ústředna - 12 portů	1	ks
2	Ethernet modul	1	ks
3	Licence hlasový kanál	6	ks
4	Licence uživatel	8	ks
5	IP audiotelefon	6	ks
6	IP videotelefon	1	ks
7	Zvonkové video tablo se 3 tlačítky + kamera- komplet	1	ks
8	Modul CO/VL, FXO/FXS, přepad, reverzace	1	ks
9	Síťový zdroj	1	ks
10	Ele. zámek	1	ks
11	HW konfigurace a SW konfigurace tel. ústředny	1	ks
	Technologie PZTS		
1	Ústředna zabezpečovacího a přístupového systému, 8 (16ATZ) zón na PCB rozšiřitelné na 192 zón, 8 nezávislých podsystémů, 999 uživatelů, možno připojit až 254 modulů, 4 PGM + 1 relé na PCB, 1,7A zdroj. Evidence přístupu do 32 dveří, paměť 2048 událostí.	1	ks
2	Kryt ústředny 320 x 300 x 90 mm s instalovaným transformátorem 18/40 VA, ochranný kontakt "TAMPER", provedené pospojování, prostor pro 17Ah akumulátor, 8mm distanční mezera od zdi. Předvrtané otvory pro ústředny Esprit, Spectra, D	1	ks
3	Sběrníkový modul rozšiřující systému o 8 zón	2	ks
4	Kryt pro expandér	2	ks
5	LCD klávesnice	1	ks

6	Kryt pro LCD klávesnice s průhledným průzorem, 215 x 150 x 45 mm, tamper	1	ks
7	Kouřový požární hlásič	4	ks
8	PIR detektor, dosah 12 m, zrcadlová optika s klouzavým ohniskem (7 záclon), individuální maskování jednotlivých záclon, 4D zpracování signálu, kontakt NC	14	ks
9	PIR detektor stropní programovatelný, pokrytí 360°, poloměr 10 m, zrcadlová optika s klouzavým ohniskem (18 záclon, 2 pyročipy), 4D zpracování signálu, elektronické nastavení tvaru pokrytí, kontakt NC	1	ks
10	Akumulátor 12 V/18 Ah	1	ks
11	Poplachová siréna, xenonový blikáč, piezoreproduktor 120 dB, zesílený polykarbonátový plášť, aktivní tamper, ochrana polarity, krytí IP55, rozměry 220 x 150 x 90 mm	1	ks
12	GSM/GPRS/SMS komunikátor výhradně určený pro komunikaci s ústřednou. Plastový kryt, tamper, interní GSM antena a LED signalizace provozu.	0	ks
13	Připojení na PCO pomocí univerzálního modulu	1	ks
14	Oživení, naprogramování, odzkoušení	1	ks
15	Výchozí revize PZTS	1	ks
Interaktivní tabule			
1	Interaktivní dotyková tabule 87" s keramickým povrchem	3	ks
2	Pojezd - zvedací stojan AL	3	ks
3	Držák na dataprojektor (uchyc.na zvedacím stojanu nebo na stěnu)	3	ks
4	LCD Dataprojektor s krátkou projekční vzdáleností	3	ks
5	Ozvučení	3	ks
6	Notebook k interaktivní tabuli	3	ks
7	Křídla pro popis fixou nebo křídou	3	ks
8	Oživení, nastavení, odzkoušení	3	ks
Vybavení počítačové učebny			
1	Počítačová sestava - Intel Core i5-4570 3.2 GHz@3.6 GHz - 8GB RAM - HDD 1TB - mechanika DVD-RW - operační systém Windows 8.1 CZ - Microsoft Office 2013 - Monitor 24"LED IPS, matný displej, 1920x1080, D-Sub, VGA, HDMI	25	ks
Elektroinstalační materiál			
1	Drobný instalační materiál	1	kpl
2	Kabel ohniodolný 2x1,5 B2cas1d0 (vyhláška 23/2008)	200	m
3	Kabelová příchytka s pož. odolností 30min.	660	ks
4	Datová kabeláž SSTP Cat.7 LSOH-CPD podle vyhl. č. 23/2008	25	m
5	Kabel SYKFY 3x2x0,5	500	m
6	Kabel H05RR-F 2X0,75 (CGLG, CGDS)	10	m
7	Datová kabeláž UTP Cat.6	2200	m
8	Lišta vkladací 18x 13 bílá LV 2m	30	m
9	Krabice univerzální KU68-1901 o73,5x43mm spojovatelná	29	m
10	Krabice univerzální KU68-1902 s víčkem KO 68 o73,5x43mm	20	m
11	Krabice odbočná KO 97/5 s víčkem KO97V o103x50mm	15	m

12	Krabice odbočná KO125 s víčkem KO 125 V 132x132x72mm	15	m
13	Trubka ohebná 320N 21,2mm MONOFLEX 1416/1 světle šedá	30	m
14	Trubka ohebná 320N 28,5mm MONOFLEX 1423/1 světle šedá	80	m
15	Trubka ohebná 320N 34,5mm MONOFLEX 1429/1 světle šedá	160	m
16	Trubka zemní ohebná KOPOFLEX 40 červená 50m	180	m
17	Protipožární ucpávka	1	kpl
	Ostatní položky		
1	Měření datových zásuvek, včetně protokolu o měření	1	kpl
2	Demontáž stávajících zařízení (uložení na SKO) včetně dopravy	65	hod
3	Montáž vybraných stávajících zařízení	32	hod
4	Sekání drážek, zednické práce	80	hod
5	Zaškolení obsluhy, zkušební provoz	1	kpl
6	Dopravné a ostatní náklady	1	kpl
7	Prováděcí dokumentace	1	kpl
8	Projekt skut. provedení, dokladová část	1	kpl

pozn.: cena za připojení na PCO neobsahuje měsíční paušál, které si mohou SBS účtovat, podlahové krabice a přípojné napájecí body jsou součástí SIL