



TECHNICKO-CENOVÁ SPECIFIKACE

Název akce : Přestavba výměňkové stanice, Mozolky 52, Brno

Čís. nabídky : N201-0336

Část: SLP technologie

Stupeň: Projektční rozpočet

Objednatel: Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
602 00 Brno

Zpracoval: Lukáš Galčan
tel: +420 777 228 102
lukas.galcan@category.cz

V Brně dne: 29.01.2021

Rekapitulace rozpočtů

CCTV
SKS a trubkování pro knihovni systém
PZTS a EKV
DT

CELKEM bez DPH :

Část: CCTV**REKAPITULACE**

Dodávky
Materiál
Montážní práce
Revize
HZS
Ostatní náklady-projekt skutečného stavu, doprava, stavební přípomoc

Celkem bez DPH**VÝKAZ VÝMĚR****Dodávky**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
IP dome kamera, TD/N, HD 1080p, 4MP, f=2.8-12mm, WDR 120dB, IR 30m	2	ks		
Základna pro kamery	2	ks		
NVR pro 4 IP kamer, až 12MP, HDMI 4K, 4x PoE, H.265, I/O, Audio, bez HDD	1	ks		
Přídavný HDD k rekordérům, 4TB, WD nová řada PURZ	1	ks		
Celkem				

Materiál

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
19" patchpanel 24xRJ45 stíněný Cat.5, výška 1U	1	ks		
Montážní sada do DR M6	1	ks		
Kabel F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24, LSOH pl. modrý, box 305m	90	m		
Konektor RJ45 8/8	2	ks		
Štítek označovací dle TIA/EIA-606 na kabel, zásuvku, panel	8	ks		
Propojovací kabely pro IP kamery a IP záznamové zařízení	4	ks		
Trubka ohebná monoflex 1429/1	20	m		
Hmoždinka HL8 vč. vrutu	40	ks		
Drobný instalační a kotvicí materiál	1	kpl		
Celkem				

Montáž

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Celkem				

HZS

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Příprava ke komplexní zkoušce, zkouška	2	h		
Zaučení obsluhy	4	h		
Koordinace s ostatními profesemi	4	h		
Celkem				

Revize dle ČSN

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Revizní práce, měření, vypracování zprávy o funkční zkoušce	4	h		
Spolupráce s revizním technikem	1	h		
Celkem				

Měření, programování, nastavení a oživení

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Instalace SW	1	ks		
Oživení a nastavení dig. záznamu	1	ks		
MET-5E-11801proměření metalického segmentu dle ISO/IEC 11801	2	ks		
Celkem				

Část: SKS a trubkování pro knihovní systém**REKAPITULACE**

Materiál
 Montážní práce
 HZS
 Ostatní náklady-projekt skutečného stavu, doprava, stavební přímocce

Celkem bez DPH**VÝKAZ VÝMĚR****Dodávky**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
RACK 26U, 600x600, přední skleněné dveře, ventilační jednotka	1	ks		
Montážní sada do DR M6	30	ks		
ACAR, 5x 230V s vf filtrem a vypínačem, 19" kit	2	ks		
Police 1U/450 mm, černá (RAL 9005)	2	ks		
Vyvazovací panel 1U	5	ks		
19" patchpanel 24xRJ45 stíněný Cat.5, výška 1U	3	ks		
Smart PoE switch, 24xGbE PoE +, 4xRJ45/SFP, PoE 192W	2	ks		
WiFi controller, PoE 802.3af, 1GbE	1	ks		
WiFi router 802.11 A/B/G/AC, 1xGWAN, 4xGLAN	1	ks		
Access point, 1167Mbps, 802.11ac, pásma 2,4 a 5GHz, MIMO 2x2, indoor	9	ks		
Propojovací patch kabely	1	kpl		
Kabel F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24, LSOH pl. modrý, box 305m	2250	m		
Datová zás. modul., pod omítku pro 2 modul (45st.)	30	ks		
Keystone modul stíněný, Cat.5, samozářezový	60	ks		
Štítek označovací dle TIA/EIA-606 na kabel, zásuvku, panel	240	ks		
Drobný instalační materiál	1	kpl		
Celkem				

Materiál

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Kabelový žlab Merkur 2 300/100	22	ks		
Spojka SZM1	44	ks		
Nosník + závitové tyče a kotvy	44	ks		
Kabelový žlab Merkur 2 200/100	12	ks		
Spojka SZM1	24	ks		
Nosník + závitové tyče a kotvy	24	ks		
OBO GRIP 2031M/30 2207036	150	ks		
Trubka ohebná monoflex 1423/1	30	m		
Trubka ohebná monoflex 1429/1	60	m		
Drobný instalační a kotvicí materiál	1	kpl		
Celkem				

Montáž

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Celkem				

Měření, programování, nastavení a oživení

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
MET-5E-11801proměření metalického segmentu dle ISO/IEC 11801	60	ks		
Celkem				

HZS

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Příprava ke komplexní zkoušce, zkouška	10	h		
Zaučení obsluhy	4	h		
Koordinace s ostatními profesemi	10	h		
Celkem				

Rozpočet číslo : R201-03254

Část: PZTS a EKV**REKAPITULACE**

Dodávky
Materiál
Montážní práce
Revize
HZS
Ostatní náklady-projekt skutečného stavu, doprava, stavební přípomoc

Celkem bez DPH

VÝKAZ VÝMĚR**Dodávky**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Sestava ústředny GALAXYGD-264	1	ks		
AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	1	ks		
Nový TCP/IP komunikátor pro GALAXYGD verze dle posledních EN norem	1	ks		
Plošný spoj GSM brány s převodem formátů 4+2 / CID do SMS, 6 vstupů / 2 výstupy	1	ks		
Ovládací a programovací LCD klávesnice	3	ks		
G8 - Koncentrátor 8 zón + 4 PGM výstupy v kovovém krytu	5	ks		
Spínaný zdroj v kov. krytu 13,8Vss/5A s výstupy, LED disp., prostor pro AKU 17Ah	2	ks		
Reléový modul pro zdroje řady PSBS, převádí technické výstupy z OC na reléové	2	ks		
AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	2	ks		
MG kontakt čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 20mm	22	ks		
Plastová nízká propojovací krabice	22	ks		
Detektor tříštění skla s dosahem až 7,6m i pro skla s fóliemi	0	ks		
Duální detektor s dosahem 15m	11	ks		
Nezálohovaná plastová vnitřní sířena 111dB/1m	0	ks		
Program pro uživatele (správce) celé řady ústředen GALAXY	1	ks		
WIN-PAK 4.4 for Galaxy - verze pro 1 ústřednu Galaxy - nutné spojení s PC!	0	ks		
Kouřový detektor vč. patice	11	ks		
Celkem				

Materiál

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Kabel metalický kat.5e ,FTP, 4-pair, LSOH	760	m		
Datový kabel s krouceným párem vodičů doporučený FTP 5e	120	m		
ARKYS ŽLAB MERKUR 2 50X50 2M GAL.ZINEK vč. příslušenství	92	m		
Hladká trubka s hrdlem, samozhášivá, bezhalogenová, délka 3m, průměr 16mm, šedá	40	m		
Příchytka trubek, bezhalogenová, samozhášivá, vnější průměr 16mm, šedá	80	ks		
Trubka ohebná monoflex 1429/1	125	m		
Vodič(CYA) H07V-K 4 zz	30	m		
OBO GRIP 2031M/15	160	ks		
Protipožární přepážka	0,5	m2		
Hmoždinka HL8 vč. vrutu	200	ks		
Drobný instalační materiál	1	kpl		
Celkem				

Montáž

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Celkem				

HZS

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Příprava ke komplexní zkoušce, zkouška	10	h		
Koordinace s ostatními profesemi	10	h		
Zaučení obsluhy	6	h		
Celkem				

Revize dle ČSN

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Revizní práce, měření, vypracování zprávy o funkční zkoušce	12	h		
Spolupráce s revizním technikem	6	h		
Celkem				

Rozpočet číslo : R201-03255

Část: DT**REKAPITULACE**

Dodávky

Celkem bez DPH**VÝKAZ VÝMĚR****Dodávky**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
*Krycí rámeček				
Rámeček 1x2	1	ks		
Rámeček 2x3	1	ks		
*Vestavná instalační krabice				
Instalační krabice 1x2	1	ks		
Instalační krabice 2x3	1	ks		
*Funkční moduly				
Audio modul s 2 tlačítkem (4 pul tlačítka)	2	ks		
Modul 4 tlačítko (8 pul tlačítka)	6	ks		
Kamerový modul	2	ks		
Modul štítku (záslepka)	1	ks		
*Koncové prvky				
Domovní videotelefon 4,3" bílá	14	ks		
*Prvky do rozvaděče				
Řídící jednotka	1	ks		
Miniaturní řídící jednotka	2	ks		
Systémová gateway	2	ks		
Spínací modul	2	ks		
Vnitřní rozdělovač videosignálu	4	ks		
Vnější rozdělovač videosignálu	1	ks		
*Příslušenství				
Elektrický zámek BEFO	2	ks		
Napájecí pomocné trafo pro zámek 12V	2	ks		
*Instalace				
Stavební úpravy a osazení montážních krabic	10	h		
Zapojení a naprogramování nového DT	18	h		
Drobný instalační materiál	1	kpl		
Doprava	1	kpl		
Kabeláž je součástí rozpočtu SKS				
Celkem				