

TECHNICKO-CENOVÁ SPECIFIKACE

Název akce : JMK, Žerotínovo nám. 3., Brno - Czech Point a kantýna

Část: SLP

Stupeň: Výkaz výměr

Objednatel: Jihomoravský kraj
Žerotínovo náměstí 449/3
602 00 Brno

Zpracoval: 

V Brně dne: 06.03.2020

Rekapitulace rozpočtů

SLP - SKS
SLP - PZTS
SLP - EPS
SLP - ER

CELKEM bez DPH :

576 372 Kč

Část: SLP - SKS

REKAPITULACE

Dodávky
Materiál
Montážní práce
HZS
Ostatní náklady-doprava, projekt skutečného stavu, přesun hmot, PPV
Celkem bez DPH

VÝKAZ VÝMĚR

Dodávky

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Datová zásuvka pro 2xRJ45, TANGO vč. krytky, masky a rámečku, bílá	1	ks		
Datová zásuvka pro 1xRJ45, TANGO vč. krytky, masky a rámečku, bílá	2	ks		
Datová zásuvka MOSAIK 45x45 modulární	20	ks		
Keystone modul stíněný, Cat.5, samozářezový	44	ks		
Štítek označovací dle TIA/EIA-606 na kabel, zásuvku, panel	176	ks		
Kabel F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24, LSOH pl. modrý, box 305m	4100	m		
19" patchpanel 24xRJ45 stíněný Cat.5, výška 1U	2	ks		
Montážní sada do DR M6	2	ks		
19" vyvazovací kovový panel, 5x kovové oko, 1U, barva šed	2	ks		
Montážní sada do DR M6	2	ks		
Propojovací kabel, Cat.5 stíněný, 2xRJ-45, 1m, b. šedá	44	ks		
Štítek označovací dle TIA/EIA-606 na kabel, zásuvku, panel	88	ks		
Propojovací kabel, Cat.5 stíněný, 2xRJ-45, 2m, b. šedá	44	ks		
Štítek označovací dle TIA/EIA-606 na kabel, zásuvku, panel	88	ks		
RJ45 pro zapojení technologie CCTV, WIFI	4	ks		
Štítek označovací dle TIA/EIA-606 na kabel, zásuvku, panel	16	ks		
WIFI AP, volnou licenci AP má investor k dispozici (1x nová, 1x náhrada stáv.)	2	ks		
Dvoupásmový bezdrátový Access Point s rychlostí přenosu dat až 1 Gb/s. Operuje v pásmech 2,4 a 5 GHz. Podporuje Wi-Fi standardy a/b/g/n/ac Wave 2. Poskytuje 4x4 MU-MIMO. Je vybaven 1x RJ-45 management portem s interním modelem antény + software Mobility Express. Jeho rozměry činí 150,8 x 150,8 x 33 mm při hmotnosti 400 g. Nutná kompatibilita se stávající systémovou platformou investora.				
48x portů 10/100/1000BaseT PoE+ minimálně 30W na port, 4x 1/10 SFP+ porty	1	ks		
Technické požadavky na switch: 1U L2/L3 switch s vysokou hustotou portů 48port, 1G+ PoE+ L2/L3 management switche s podporou standartu: IEEE802.1x IEEE802.1x-Rev IEEE802.1D Spanning Tree Protocol IEEE802.1Q VLAN (4096 VLAN) SNMPv1, v2c, and v3 Přístupové porty: 48x ports 10/100/1000BaseT PoE+ minimálně 30W na port (telefony, IOT zařízení, AP prvky) Up-linky modulární porty: 4x 1/10 SFP+ ports (rychlost může být i vyšší, mini-gbic nebudou součástí dodávky). Napájení: redundantní napájení s možností výměny zdroje bez nutnosti vypnutí prvku.				
Drobný instalační materiál	1	kpl		
Celkem				

Materiál

Popis položky	Počet	MJ
Kabelový žlab Merkur 2 100/50	52	ks
Spojka SZM1	104	ks
Nosník vč. závitové tyče a kotevního materiálu	104	ks
Držák svazkovací, pozinkovaný plech 85x50x33mm	90	ks
Elektroinstalační trubka ohebná 750N 25/18,3MM 50M	120	m
Krabice universální KU68-1901 (spojitelná)	4	ks
Celkem		

Montáž

Popis položky	Počet	MJ
Instalace zásuvkového boxu vč. sestavení	1	ks
Instalace zásuvkového boxu vč. sestavení	2	ks
Instalace zásuvkového boxu vč. sestavení	20	ks
Štítek označovací na kabel, zásuvku, patch panel	176	ks
Kabelová forma do 0.5m, 4 pár FTP, zařezání kabelu	88	ks
Uložení kabelu FTP kat.5e	4100	m
Instalace pasivního prvku do datového rozvaděče	2	ks
Instalace pasivního prvku do datového rozvaděče	2	ks
Štítek označovací na kabel, zásuvku, patch panel	88	ks
Propojení portů pomocí patch cord - metalický	44	ks
Štítek označovací na kabel, zásuvku, patch panel	88	ks
Propojení portů pomocí patch cord - metalický	44	ks
Štítek označovací na kabel, zásuvku, patch panel	16	ks
Kabelová forma do 0.5m, 4 pár FTP, zařezání kabelu	8	ks
Kabelový žlab Merkur, pozink.100/50mm vč.podpěrek	104	m
Montáž kabelového úchyty	90	ks
Trubka oheb. elektroinstalační, pod omítkou, 23.0 mm	120	m
Krabice přístrojová bez zapojení 1901	4	ks
Instalace, zapojení, oživení a základní konfigurace WIFI AP	2	ks
Instalace, zapojení, oživení a základní konfigurace switche	1	ks
Celkem		

Měření, programování, nastavení a oživení

Popis položky	Počet	MJ
MET-5E-11801proměření metalického segmentu dle ISO/IEC 11801	44	ks
MET-5E-11801proměření metalického segmentu dle ISO/IEC 11801	4	ks
Celkem		

HZS

Popis položky	Počet	MJ
Demontáž stávající kamery, instalace a zapojení na nové pozici	3	h
Demontáž stávající WIFI, instalace a zapojení na nové pozici	3	h
Koordinace s ostatními profesemi a zástupcem investora	16	h
Příprava ke komplexní zkoušce, zkouška	8	h
Celkem		

Část: SLP - PZTS

REKAPITULACE

Dodávky
 Materiál
 Montážní práce
 Revize
 HZS
 Ostatní náklady-doprava, projekt skutečného stavu, přesun hmot, PPV
Celkem bez DPH

VÝKAZ VÝMĚR

Dodávky

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
*Rozšíření stávajícího systému PZTS				
Expander, 8 dvojitě vyvážených vstupů, 1 reléový výstup 30V/2A, temper, box	4	ks		
Proudový odběr 12 mA				
Počet adres na sběrnici 32				
Max. počet vstupů 8				
Max. počet výstupů 8				
Vyvážení vstupů dvojitě				
Stupeň zabezpečení 4				
Certifikát NBÚ ano				
Šířka 217 mm				
Výška 167 mm				
Hloubka 33 mm				
Hmotnost 0,87 kg				
Tišňové NC tlačítko výklopné bez paměti poplachu a indikační LED diody	4	ks		
Paměť poplachu ne				
Poplachový výstup NC kontakt				
Provedení plast				
Barva bílá				
Rozměry - výška 74 mm				
Rozměry - šířka 45 mm				
Rozměry - hloubka 20 mm				
Vestavěné EOL odpory Ne				
Magnetický kontakt šestidráťový se dvěma kontakty a pracovní mezerou 30mm	9	ks		
Montáž povrchová				
Upevnění šroub				
Materiál plast				
Pracovní mezera - max. 30 mm				
Podklad nevodivý + vodivý				
Sabotážní kontakt ano				
Počet jazýčkových kontaktů 2				
Připojení (počet žil) 6 vodičů				
Délka přívodního kabelu 300 cm				
Poplachový výstup NC				
Barva bílá				
Krytí IP65				
Třída prostředí III - venkovní chráněné				
Pracovní teplota -40 - 70 °C				
Rozměry - výška 13 mm				
Rozměry - šířka 54 mm				
Rozměry - hloubka 13 mm				
Stupeň zabezpečení 2				
NBÚ SS91=2				
Magnetický kontakt závrtný šestidráťový se 2 kontakty a pracovní mezerou 25mm	1	ks		
Montáž závrtná				
Materiál plast				
Pracovní mezera - max. 25 mm				
Podklad nevodivý				
Sabotážní kontakt ano				
Počet jazýčkových kontaktů 2				
Připojení (počet žil) 6 vodičů				
Délka přívodního kabelu 300 cm				
Poplachový výstup 2x N/C				
Barva bílá				
Krytí IP65				
Třída prostředí III - venkovní chráněné				
Pracovní teplota -40 - 70 °C				
Rozměry - průměr 8 mm kontakt / 6 mm magnet				
Rozměry - délka 33 mm				
Stupeň zabezpečení 2				
NBÚ SS91=2				

Spojovací krabice pro magnetický kontakt	10 ks
Digitální DUAL PIR+MW, antimasking, dosah 15m/85°, stojánky, vyvažovací rezistor	9 ks
SnímačPIR+MW	
Dosah15 m	
Úhel záběru85 °	
Antimaskingano	
Typ čočkyvějíř	
Napájecí napětí9-16V DC	
Stupeň zabezpečení3	
Teplota provozní-30 až +70 °C	
Proud při poplachu30 mA	
Proudový odběr24 mA	
Montážní výška1,8 až 2,4 m	
Šířka69 mm	
Výška117 mm	
Hloubka50 mm	
Hmotnost0,14 kg	
Detekto tříštění a řezání skla, dosah 9m	3 ks
Dosah9 m	
Antimaskingano	
Napájecí napětí12-24V DC	
Stupeň zabezpečení3	
Certifikát NBÚano	
Šířka69 mm	
Výška110 mm	
Hloubka39 mm	
Hmotnost0,125 kg	
Klávesnice bez řadiče a vstupů, světle šedá, bílý displej	1 ks
Napájecí napětí9-16V DC	
Proudový odběr50 mA	
Další vlastnostiPodsvětlený displej 2x20 znaků	
Šířka151 mm	
Výška171 mm	
Hloubka40 mm	
Hmotnost0,39 kg	
Drobný instalační materiál	1 kpl
Celkem	

Materiál

Popis položky	Počet	MJ
Kabel sdělovací SYKFY 3x2x0,5	630	m
Kabel F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24, LSOH pl. modrý, box 305m	210	m
Elektroinstalační trubka ohebná 750N 25/18,3MM 50M	250	m
Držák svazkovací, pozinkovaný plech 85x50x33mm	110	ks
Krabice univerzální KU68-1902	17	ks
Celkem		

Montáž

Popis položky	Počet	MJ
Montáž kabelového úchytu	110	ks
Trubka oheb. elektroinstalační, pod omítkou, 23.0 mm	250	m
Krabice přístrojová bez zapojení 1901	17	ks
Kabel SYKFY 5x2x0,5 v trubkách	630	m
Uložení kabelu FTP kat.5e	210	m
Instalace a zapojení expanderu	4	ks
Instalace bezdrátového tlačítka	4	ks
Instalace a zapojení magnetického kontaktu	9	ks
Instalace a zapojení magnetického kontaktu - zápusťný	1	ks
Instalace a zapojení duálního PIR detektoru	9	ks
Instalace a zapojení detektoru tříštění skla	3	ks
Instalace a zapojení ovládací klávesnice	1	ks
Vyhledání stávající sběrnice PZTS a připojení na sběrnici	1	kpl
Celkem		

Měření, programování, nastavení a oživení

Popis položky	Počet	MJ
Úprava stávajícího SW PZTS ústředny vč. naprogramování nových prvků	1	kpl
Úprava a doplnění SW nadstavby ALVIS	1	kpl

Úprava a doplnění SW nadstavby LATIS - řešeno v jiném projektu investora

Celkem

HZS

Popis položky	Počet	MJ
Koordinace s ostatními profesemi a zástupcem investora	8	h
Příprava ke komplexní zkoušce, zkouška	8	h

Celkem

Revize

Popis položky	Počet	MJ
Výchozí prohlídka a funkční zkouška systému PZTS, vč. vypracování protokolu	1	kpl

Celkem

Roz

Část: SLP - EPS

REKAPITULACE

Dodávky
Materiál
Montážní práce
Revize
HZS
Ostatní náklady-doprava, projekt skutečného stavu, přesun hmot, PPV

Celkem bez DPH

VÝKAZ VÝMĚR

Dodávky

Popis položky	Počet	MJ
*Rozšíření stávajícího systému EPS		
Automatický opticko kouřový hlásič vč. patice - kompatibilita se stávající EPS	8	ks
Automatický termodifer. hlásič vč. patice - kompatibilita se stávající EPS	1	ks
Drobný instalační materiál	1	kpl

Celkem

Materiál

Popis položky	Počet	MJ
Kabel sdělovací J-Y/ST/Y 2X2X0,8 PVC PLÁŠŤ ČERVENÝ	80	m
Kabelová ocelová přichytka vč. kotvy	240	ks

Celkem

Montáž

Popis položky	Počet	MJ
Montáž kabelového úchytu	240	ks
Kabel SYKFY 5x2x0,5 v trubkách	80	m
Vyhledání stávající linky EPS a připojení na linku	1	kpl
Instalace a zapojení kouřového hlásiče vč. patice a štítku	8	ks
Instalace a zapojení teplotního hlásiče vč. patice a štítku	1	ks

Celkem

Měření, programování, nastavení a oživení

Popis položky	Počet	MJ
Úprava stávajícího SW EPS ústředny vč. naprogramování nových prvků	1	kpl

Úprava a doplnění SW nadstavby ALVIS	1	kpl
Úprava a doplnění SW nadstavby LATIS - řešeno v jiném projektu investora		
Celkem		

HZS

Popis položky	Počet	MJ
Koordinace s ostatními profesemi a zástupcem investora	8	h
Příprava ke komplexní zkoušce, zkouška	8	h
Celkem		

Revize

Popis položky	Počet	MJ
Výchozí prohlídka a funkční zkouška systému EPS, vč. vypracování protokolu	1	kpl
Celkem		

Roz

Část: SLP - ER

REKAPITULACE

Dodávky
Materiál
Montážní práce
Revize
HZS
Ostatní náklady-doprava, projekt skutečného stavu, přesun hmot, PPV

Celkem bez DPH

VÝKAZ VÝMĚR

Dodávky

Popis položky	Počet	MJ
*Rozšíření stávajícího systému ER		
Skříňkový kovový reproduktor 6W, EVAC, bílý	4	ks
Drobný instalační materiál	1	kpl
Celkem		

Materiál

Popis položky	Počet	MJ
Kabel PRAFLADUR-J 3 X 1,5	60	m
Kabelová ocelová přičytka vč. kotvy	180	ks
Celkem		

Montáž

Popis položky	Počet	MJ
Montáž kabelového úchytu	180	ks
Kabel SYKFY 5x2x0,5 v trubkách	60	m
Vyhledání stávající linky ER a připojení na linku	1	kpl
Instalace a zapojení reproduktoru, vč. štítku	4	ks
Celkem		

Měření, programování, nastavení a oživení

Popis položky	Počet	MJ
Úprava stávajícího SW ER ústředny vč. naprogramování nových prvků	1	ks
Úprava a doplnění SW nadstavby LATIS - řešeno v jiném projektu investora		
Celkem		

HZS

Popis položky	Počet	MJ
Koordinace s ostatními profesemi a zástupcem investora	4	h
Příprava ke komplexní zkoušce, zkouška	2	h
Celkem		

Revize

Popis položky	Počet	MJ
Výchozí prohlídka a funkční zkouška systému ER, vč. vypracování protokolu	1	kpl
Celkem		