

Výkaz výměr - Elektronická kontrola vstupu /EKV/ a Videointecom /VINT/

Výkaz výměr obsahuje:

Hardware:

- řídící jednotku EKV
- snímače identifikátorů (čipů, karet)
- napájecí zdroj
- certifikované elektrické zámky a otvírače s příslušenstvím
- venkovní stanici videointercomu
- vnitřní stanici videointercomu
- dataswitch pro připojení a napájení stanic videointercomu

PVC trubky, kabely, provedení tras a kabelových rozvodů, instalaci HW, naprogramování, závěrečné zkoušky funkčnosti, výchozí revizy, projektovou dokumentaci skutečného stavu, dopravu a ostatní režijní náklady.

Výkaz výměr neobsahuje:

- Datové kabeláže videointercomu - je součástí rozpočtu systému SKS.
- Přípravu pro elektrické zámky a otvírače - řeší stavba/dodavatel dveří.
- Přívody 230V - řeší silnoprúd.
- Identifikátory (stávající).
- SW pro elektronickou kontrolu vstupu (stávající).

Název 1	Název 2	Poznámka	Množství	MJ	JC bez daní	CC bez daní
1.1. Řídící jednotka a snímače EKV						
Ethernetová řídící jednotka Access Entry E C3-200	s možností ovládání dvojích dveří oboustranně a RS485	Kompatibilita se stávajícím systémem !!	1 ks		0,00	0,00
Box	Kryt na řídící jednotku		1 ks		0,00	0,00
Bezkontaktní snímač Entry ProID10 WE	Formát čtení RFID EM4100 na 125 kHz, datový výstup Wiegand	Kompatibilita se stávajícím systémem !!	2 ks		0,00	0,00
Propojovací kabel pro připojení do sítě LAN	PatchCord UTP Cat5e, délka 1m		1 ks		0,00	0,00
1.2. Napájecí zdroj						
Napájecí zdroj	Zálohovaný napájecí zdroj 12V/5A, v krytu, prostor pro akumulátor 17Ah		1 ks		0,00	0,00
Záložní akumulátor	Záložní bezúdržbový akumulátor 12V/17Ah		1 ks		0,00	0,00
1.3. Elektromagnetický otvírač (vnitřní dveře na schodiště)						
Elektromagnetický otvírač	Otvírač pro požárně odolné dveře, 12V/280mA, kontakt pro monitoring zavřených dveří		1 ks		0,00	0,00
Čelní plech	Montážní lišta univerzální pro instalaci otvírače do zárubní	Provedení dle typu dveří a zárubní	1 ks		0,00	0,00
1.4. Elektromechanický zámek (dveře na rampu)						
Elektromechanický samozamykací zámek	12V/max. 600mA, monitoring zavřených dveří, certifikát na únikové východy	Hloubka a backset dle typu dveří	1 ks		0,00	0,00
Dveřní kování	Bezpečnostní kování, standard RC4, provedení klika-klika, dělený čtyřhran		1 ks		0,00	0,00
Kabelová přechodka mezi dveřmi a zárubní	Délka 280mm, průměr kabelu 6mm, úhel otevření dveří 120°		1 ks		0,00	0,00
Protiplech	Standardní protiplech k elektromechanickému zámku	Provedení dle typu dveří a zárubní	1 ks		0,00	0,00
Propojovací kabel	Systémový kabel s konektorem, délka 10m		1 ks		0,00	0,00
1.5. Videointercom						
Venkovní jednotka videointercomu	IP, kamera, min.2 tlačítka, napájení PoE nebo 12Vdc, jeden spínač		2 ks		0,00	0,00
Krabice	Krabice pro zápusťnou montáž pod omítku	vstup ze schodiště	1 ks		0,00	0,00

Krabice se stříškou	Krabice pro zápusťnou montáž s povětrnostní stříškou	vstup z rampy	1 ks	0,00	0,00
Dataswitch	Dataswitch pro připojení a napájení intercomu 8 portů, PoE	Využití i pro hodiny jednotného času	1 ks	0,00	0,00
Propojovací kabel pro připojení do sítě LAN	PatchCord UTP Cat5e, délka 2m		2 ks	0,00	0,00
Propojovací kabel pro připojení do sítě LAN	PatchCord UTP Cat5e, délka 0,25m		4 ks	0,00	0,00
2.1. Kabelové trasy a kabely					
Trubka ohebná	Monoflex průměr 16		15 m	0,00	0,00
Trubka ohebná	Monoflex průměr 25		8 m	0,00	0,00
Lišta	40x40		30 m	0,00	0,00
Lišta	20x20		6 m	0,00	0,00
FI-HX04/02	Stíněný kabel Cu 2x0,5+4x0,22mm		90 m	0,00	0,00
Stíněný kabel pro linku Wiegand	Kabel min. 7x 0,22mm		45 m	0,00	0,00
2.2. Instalační materiál					
KO97	Krabice odbočná		1 ks	0,00	0,00
ES060	Krabice propojovací se svorkovnicí		1 ks	0,00	0,00
INST	Ostatní instalační materiál	Sádra, šrouby, hmoždinky, vyvaz. pásy,...	1 set	0,00	0,00
2.3. Provedení kabelových tras a rozvodů					
Zasekání trubky pod omítku	Včetně začištění (bez malování)		18 m	0,00	0,00
Instalace PVC instalační lišty, trubky (1m)			30 m	0,00	0,00
Zasekání elektroinstalační krabice			1 ks	0,00	0,00
3.1. EKV instalace, naprogramování a zkoušky					
Instalace, zapojení napájecího zdroje			1 ks	0,00	0,00
Instalace, zapojení modulu			1 ks	0,00	0,00
Instalace, zapojení snímače			2 ks	0,00	0,00
Instalace, zapojení elektrického otvírače	Bez zámečnických prací - příprava pro montáž provedena při výrobě dveří		1 ks	0,00	0,00
Instalace, zapojení elektromechanického zámku	Bez zámečnických prací - příprava pro montáž provedena při výrobě dveří		1 ks	0,00	0,00
Instalace dveřního kování			1 ks	0,00	0,00
Instalace a zapojení rozvodné krabice			1 ks	0,00	0,00
Naprogramování, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy			4 hod	0,00	0,00
Závěrečné zkoušky funkčnosti, předání systému			3 hod	0,00	0,00
3.2. VINT instalace, naprogramování a zkoušky					
Instalace, zapojení venkovní stanice			2 ks	0,00	0,00
Instalace, zapojení vnitřní stanice			2 ks	0,00	0,00
Instalace, zapojení dataswitchu			1 ks	0,00	0,00
Naprogramování, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy			5 hod	0,00	0,00
Závěrečné zkoušky funkčnosti, předání systému			2 hod	0,00	0,00
4.1. Režijní náklady					
Příprava zakázky			1 set	0,00	0,00
Odborný dozor včetně šéfmontáže			2 hod	0,00	0,00
Doprava			1 set	0,00	0,00

Režijní náklady	Ostatní (ubytování, cestovné,...)		1 set	0,00	0,00
Likvidace odpadu			1 set	0,00	0,00
Výchozí revize el. zařízení		1x napájecí zdroj	1 set	0,00	0,00
Projektová dokumentace	Skutečného stavu		1 set	0,00	0,00
Cena celkem EKV a VINT (bez DPH)					0,00

Výkaz výměr - Strukturovaný kabelážní systém /SKS/ a telefonní zásuvky /TEL/

Výkaz výměr obsahuje:

- Hardware:
- dataswitch dle specifikace investora
 - WiFi AP dle specifikace investora
 - patch panely
 - vyvazovací panely
 - napájecí panel
 - datové zásuvky dle typu určení
 - telefonní zásuvky

Kabely, instalační lišty, instalační materiál, provedení kabelových tras a rozvodů, úprava stávajícího datového rozvaděče (zařezání stávajících propojů na patch panel), instalaci datových zásuvek, zakončení párů zářezem, zakončení párů lisovaným konektorem na straně WiFi, přemístění stávající telefonní krabice, zapojení telefonních zásuvek, měření včetně protokolů, projektovou dokumentaci skutečného stavu, dopravu a ostatní režijní náklady.

Výkaz výměr neobsahuje:

Parapetní kanál - dodávka silnoproudu

Propojení stávajícího datového rozvaděče s rozvaděčem v hlavní serverovně (stávající)

Odstranění případných závad na stávajícím propojení

Přívod 230V zakončený zásuvkou - silnoproud.

Optické patchcordy

Odborný dozor včetně šéfmontáže	Název 2	Poznámka	Množství	MJ	JC bez daní	CC bez daní
1.1. Aktivní prvky						
TP-Link T2600G (PoE)	Dataswitch	Dle specifikace investora (24 portů, SFP, 8 portů PoE, pasivní - tichý chod bez vent	1	ks	0,00	0,00
SFP TP-Link	SM 10G, 1310nm 2xLC/UPC	TP-Link TXM431-LR	2	ks	0,00	0,00
AP Unifi AC PRO	WiFi access point	Dle specifikace investora	6	ks	0,00	0,00
1.2. Datový rozvaděč s příluženstvím						
Datový rozvaděč 19"		Stávající	0	ks	0,00	0,00
Patch panel 19"	24 portů, cat.5e nestíněné		3	ks	0,00	0,00
Napájecí panel 7x230V, 19"	1U, s vypínačem a 3m kabelem		1	ks	0,00	0,00
Propojovací kabel	PatchCord UTP Cat5e, délka 0,25m		25	ks	0,00	0,00
Propojovací kabel	PatchCord UTP Cat5e, délka 0,5m		25	ks	0,00	0,00
1.2. Datové zásuvky						
Přístrojový nosič	Přístrojová krabice do parapetního kanálu		12	ks	0,00	0,00
Datový modul	2x RJ45 Cat5e		10	ks	0,00	0,00
Kryt komunikační zásuvky	Pro 2x RJ45	Předpokládaný design "Tango" - nutno koordinovat se silnoproudem	10	ks	0,00	0,00
Kryt telefonní zásuvky	1x RJ12	Předpokládaný design "Tango" - nutno koordinovat se silnoproudem	2	ks	0,00	0,00
Přístroj telefonní zásuvky	1x RJ12		2	ks	0,00	0,00
Rámeček jednonásobný		Předpokládaný design "Tango" - nutno koordinovat se silnoproudem	8	ks	0,00	0,00
Rámeček dvojnásobný		Předpokládaný design "Tango" - nutno koordinovat se silnoproudem	2	ks	0,00	0,00
2.1. Kabelové trasy a kabely						
UTP Cat.5e LSOH	4pár, drát, 24 AWG	Včetně rozvodů pro videointercom a jednotný čas	1 200	m	0,00	0,00

SYKFY 3x2x0.5		Telefonní rozvody	50	m	0,00	0,00
Lišta	40x40		4	m	0,00	0,00
Lišta	20x20		40	m	0,00	0,00
Trubka ohebná	Monoflex průměr 16		10	m	0,00	0,00
2.2. Instalační materiál						
INST	Ostatní instalační materiál	Sádra, šrouby, hmoždinky, vyvazovací pásy,...	1	set	0,00	0,00
2.3. Provedení kabelových tras a rozvodů						
Zasekání trubky pod omítku	Včetně začištění (bez malování)		10	m	0,00	0,00
Instalace PVC instalační lišty, trubky (1m)			44	m	0,00	0,00
Uložení kabelu UTP, SYKFY do žlabu/trubky/roštu (1m)		Včetně rozvodů pro videointercom a jednotný čas	1250	m	0,00	0,00
3.1. Úprava původního datového rozvaděče						
Zařezání stávajících kabelů na patch panel		Úprava propoje s datovým rozvaděčem v serverovně a měření	1	set	0,00	0,00
3.2. Zakončení, instalace a měření						
Instalace Patch panelu			3	ks	0,00	0,00
Zakončení páru zářezem do rozvaděče (cena 1 pár)			148	ks	0,00	0,00
Zakončení páru zářezem do modulu zásuvky (cena 1 pár)			80	ks	0,00	0,00
Zakončení kabelu konektorem (RJ45)	WiFi		12	ks	0,00	0,00
Měření UTP,FTP - měřicí protokoly (RJ45)	Včetně vyhotovení protokolů		37	ks	0,00	0,00
4.1. Režijní náklady						
Příprava zakázky			1	set	0,00	0,00
Odborný dozor včetně šéfmontáže			4	hod	0,00	0,00
Doprava			1	set	0,00	0,00
Režijní náklady	Ostatní (ubytování, cestovné,...)		1	set	0,00	0,00
Likvidace odpadu			1	set	0,00	0,00
Projektová dokumentace	Skutečného stavu		1	set	0,00	0,00
Cena celkem SKS a TEL (bez DPH)						0,00

Výkaz výměr - Jednotný čas

Výkaz výměr obsahuje:
Hardware:
- Digitální hodiny
Instalační lišty, instalační materiál, provedení kabelových tras a rozvodů, instalaci HW, naprogramování, závěrečné zkoušky funkčnosti, projektovou dokumentaci skutečného stavu, dopravu a ostatní režijní náklady.

Výkaz výměr neobsahuje:
Datové kabeláže - je součástí rozpočtu systému SKS.
Přívody 230V - řeší silnoproud.

Název 1	Název 2	Poznámka	Množství	MJ	JC bez daní	CC bez daní
1.1. Hodiny						
Digitální hodiny oboustranné	4 číslice, výška 180mm , barva červená, synchronizace NTP, 230V		2	ks	0,00	0,00
Digitální hodiny jednostranné	4 číslice, výška 180mm , barva červená, synchronizace NTP, 230V		1	ks	0,00	0,00
2.1. Instalační materiál						
Trubka ohebná	monoflex průměr 16		10	m	0,00	0,00
Lišta	20x20		8	m	0,00	0,00
INST	Ostatní instalační materiál	Sádra, šrouby, hmoždinky, vyvazovací pásky	1	set	0,00	0,00
2.2. Provedení kabelových tras a rozvodů						
Zasekání trubky pod omítku	včetně začištění (bez malování)		10	m	0,00	0,00
Instalace PVC instalační lišty, trubky (1m)			8	m	0,00	0,00
3.1. Instalace, propojení a zkouška						
Instalace a zapojení hodin na strop			2	ks	0,00	0,00
Instalace a zapojení hodin na stěnu			1	ks	0,00	0,00
Závěrečné zkoušky funkčnosti, předání systému			2	hod	0,00	0,00
4.1. Režijní náklady						
Příprava zakázky			1	set	0,00	0,00
Odborný dozor včetně šéfmontáže			1	hod	0,00	0,00
Doprava			1	set	0,00	0,00
Režijní náklady	ostatní (ubytování, cestovné,...)		1	set	0,00	0,00
Likvidace odpadu			1	ks	0,00	0,00
Výchozí revize el. zařízení		3x pro hodiny	1	set	0,00	0,00
Projektová dokumentace	skutečného stavu		1	set	0,00	0,00
Cena celkem JČ (bez DPH)						0,00