

Poplachový zabezpečovací a tísňový systém /PZTS/ Muzeum Českého ráje v
Turnově - rekapitulace cen opravy systému

PZTS - Muzeum č.p.71 - 1.NP	373 157,00
PZTS - Muzeum expozice 2 + věznice	191 043,00
PZTS - Kamenářský dům	61 343,00
Celkem cena bez DPH	625 543,00

Výše DPH bude uplatněna dle zákona o DPH v platném znění.

Poplachový zabezpečovací a tísňový systém /PZTS/ oprava - Muzeum č.p.71 - 1.NP (Výměna ústředny, modulů a expandérů + prvků v 1.NP)

Nabídka obsahuje:

- výměnu ústředny v objektu muzea č.p.71
- připojení na stávající objektový vysílač FAUTOR
- výměnu linkových modulů (expandéry a klávesnice) na objektu č.p.71
- výměnu detektorů v 1.NP objektu č.p.71
- výměnu venkovní a vnitřní akustické signalizace
- úpravu odporového vyvážení detektorů v 2.-4.NP (v případě schválení nabídky na výměnu těchto detektorů nebude potřeba)
- drobné úpravy stávajících kabelových rozvodů

Nabídka neobsahuje:

- výměnu detektorů ve 2.-4.NP
- rozsáhlejší úpravy stávajících kabelových rozvodů

Typ	Popis	Množství	MJ	JC bez daní	CC bez daní
1.1 Výměna ústředny					
Dominus3-L-02	Ústředna, v boxu s přepětovou ochr. vč. zdroje a DIN, 10000 podsystémů, 10000 vstupů, 10000 výstupů	1 ks		40 100	40 100,00
GSM Gemino 4	Autonomní GSM/GPRS komunikátor, 2x SIM, USB, 4 vstupy, 2 výstupy, rozhraní tlf. linky, detekce rušič	1 ks		4 837	4 837,00
Anténa Gemino	Anténa Ksenia 3m	1 ks		580	580,00
GFM24X	akumulátor 12 V/24 Ah (166*75*125),	1 ks		1 850	1 850,00
Dominus3 - STANDARD	Licence STANDARD pro ústředny Dominus3 - 500 zón, 50 dveří, 500 uživatelů	1 ks		13 210	13 210,00
Dominus3 - ZONE 100	Licence pro ústředny Dominus3 - rozšíření o 100 zón	1 ks		4 730	4 730,00
CTR-STD	Koncentrátor 8x vstup, 1x výstup	1 ks		3 730	3 730,00
CTR-RE8	Deska rozšíření 8x relé pro koncentrátor	1 ks		1 250	1 250,00
1.2 Linkové moduly					
Externí bezdrátový expandér + 5x bezdrátový detektor tříštění skla		1 ks		6 000	6 000,00
KPD-ECO-AL-W	Dotyková klávesnice, OLED displej, barevná signalizace, 4 vstupy, instalace na povrch, bílá	2 ks		11 450	22 900,00
CTR-STD	Koncentrátor 8x vstup, 1x výstup	9 ks		3 730	33 570,00
CTR-RE8	Deska rozšíření 8x relé pro koncentrátor	1 ks		1 110	1 110,00
D3-BOX-S	Box pro koncentrátor CTR-RE8 a 1 další modul PZTS, 220x220x50mm, tamper	9 ks		1 280	11 520,00

1.3 Pomocné napájení				
D3-BOX-L-PWR-05	Box vč. zdrojů PWR-05 12V/5A a MeanWell 75W/15VDC, 444x444x140mm, tamper	1 ks	10 800	10 800,00
CTR-STD	Koncentrátor 8x vstup, 1x výstup	1 ks	3 730	3 730,00
6FM24X	akumulátor 12 V/24 Ah (166*75*125),	1 ks	1 850	1 850,00
1.4 Detektory				
VE1016AM	Vektorový PIR detektor, 16 m, 9 záclon, 5D zpracování signálu, zrcadlová optika "3 Bříd	18 ks	2 858	51 444,00
MAS-303	magnet. Kontakt polarizovaný, povrchový, polarizovaný, 4-vodičový	15 ks	348	5 220,00
S3040	Tišňové NC/NO tlačítko výklopné s pamětí poplachu	2 ks	960	1 920,00
AD800-AM	Akustický detektor tříštění skla s AM, dosah max. 9m, stupeň zabezpečení 3	5 ks	2 632	13 160,00
1.5 Bezdrátové detektory a příslušenství				
ACU-220	Základnová stanice pro bezdrátový systém ABAX 2, 48 bezdrátových zařízení a 6 bezdrátových klávesnic	1 ks	3 245	3 245,00
AGD-200	Bezdrátový detektor tříštění skla systému ABAX/ABAX 2, napáj. CR123A 3V, sledování stavu bat. tamper	5 ks	2 130	10 650,00
1.6 Signalizace				
SPW-220 R	Sířena vnitřní s červeným LED blikáčem, 120dB/1m, 3 volitelné tóny, tamper, 12VDC/90mA piezo/200mA LED	1 ks	588	588,00
BELLA-3EU	Venkovní sířena 120dB, zálohovaná AKU 1,2Ah (není součástí balení), oranžový maják, 120db, bílá	1 ks	1 570	1 570,00
Vision CP1212	akumulátor 12 V/1,2Ah (96*13*52)	1 ks	235	235,00
2.0 Kabelové rozvody a instalační materiál				
Provedení kabelových rozvodů	Příprava kabelových tras (lišty, trubky), zatažení kabelů, zakončení	30 hod	550	16 500,00
AL10-485	Kabel pro připojení řídicích jednotek	100 m	30	3 000,00
FI-H04	stíněný kabel 4x Cu drát Ø 0,5 mm, PVC plášť (SYFK 4x0,5)	50 m	5	250,00
FI-HX04/02	Stíněný kabel 4x Cu drát 0,5 mm, 2x Cu drát 0,8 mm, PVC plášť (SYFF 2+4)	100 m	12	1 200,00
FI-HX08/02	Stíněný kabel 8x Cu drát 0,5 mm, 2x Cu drát 0,8 mm, PVC plášť (SYFF 2+8)	50 m	17	850,00
SXKD-5E-UTP-LSOH	Kabel UTP Solarix Cat. 5E, LSOH, fialový plášť	50 m	8	400,00
CYKY-J 3x2,5	Sílový kabel, staré značení 3Cx2,5	30 m	23	690,00
PL6	Jistič 16B/1	1 ks	93	93,00
ES059W	Propojovací krabice 8 svorková + samoochrana (70 x 55 x 19 mm), NBÚ-D	10 ks	53	530,00
ES060W	Propojovací krabice 24 svorková + samoochrana (125 x 102 x 48 mm), NBÚ-D	5 ks	215	1 075,00
J40	Plastová nízká propojovací krabice, 5+1 šroubovací svorka	15 ks	30	450,00
LHD 20X20	Lišta hranatá (2m) - dvojitý zámek	30 m	16	480,00
LHD 40X20 HD	Lišta hranatá LHD (2m) - dvojitý zámek	20 m	27	540,00
INST	Ostatní instalační materiál	1 set	3 000	3 000,00
2.1 Instalace				
Instalace, zapojení a oživení ústředny PZTS (1)		1 ks	3 600	3 600,00
Instalace, zapojení řídicí jednotky, expanderu		11 ks	900	9 900,00
Instalace, zapojení ovládací klávesnice		2 ks	600	1 200,00
Instalace, zapojení magnetického kontaktu		15 ks	400	6 000,00

Instalace, zapojení PIR		18 ks	400	7 200,00
Instalace, zapojení venkovní sirény		1 ks	900	900,00
Instalace, zapojení GSM brána, komunikátor		1 ks	2 400	2 400,00
Instalace, zapojení sirény		1 ks	400	400,00
Instalace, zapojení detektoru tříštění skla		10 ks	400	4 000,00
Instalace a zapojení HW	Přepojení stávajících detektorů 2.-4.NP - nové odporové vyvážení	1 set	8 500	8 500,00
Naprogramování, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy		8 hod	750	6 000,00
Závěrečné zkoušky funkčnosti, předání systému		12 hod	750	9 000,00
3.1 Režijní náklady				
Projektová dokumentace	Realizační dokumentace	1 set	14 500	14 500,00
Projektová dokumentace	Skutečný stav	1 set	6 400	6 400,00
Výchozí revize el. zařízení	Ústředna + pomocný zdroj	1 set	1 800	1 800,00
Doprava	Doprava Turnov	15 set	100	1 500,00
Likvidace odpadu		1 set	1 500	1 500,00
4.1 Subdodávka přepojení přenosu				
Subdodávka na zakázku	přepojení Fautor - Fides	1 ks	9 500	9 500,00

Celkem bez DPH

373 157,00

Poplachový zabezpečovací a tísňový systém /PZTS/ oprava - Muzeum Expozice 2 + věznice (Nahrazení ústředny expandérem, výměna ostatních expandérů)

Nabídka obsahuje:

- výměnu stávající ústředny za linkový modul nové ústředny
- natažení datového propoje do nové ústředny na kase muzea (č.p.71) - 4 linky → horolezectví a věznice + kamenářský dům + objekt č.p.72 + rezerva
- výměnu linkových modulů (expandéry a klávesnice) v muzeu Expozice 2 a věznici
- úpravu odporového vyvážení detektorů v muzeu Expozice 2 a věznici
- drobné úpravy stávajících kabelových rozvodů

Nabídka neobsahuje:

- výměnu detektorů
- rozsáhlejší úpravy stávajících kabelových rozvodů
- demontáž/odpojení stávajícího objektového vysílače FAUTOR

Typ	Popis	Množství	MJ	JC bez daní	CC bez daní
1.1 Nahrazení ústředny					
D3-BOX-L-PWR-05	Box vč. zdrojů PWR-05 12V/5A a MeanWell 75W/15VDC, 444x444x140mm, tamper	1	ks	10 800	10 800,00
CTR-RPT	Koncentrátor s oddělovačem, 8x vstup, 1x výstup, analogový vstup/výstup	1	ks	4 800	4 800,00
CTR-STD	Koncentrátor 8x vstup, 1x výstup	3	ks	3 730	11 190,00
CTR-RE8	Deska rozšíření 8x relé pro koncentrátor	1	ks	1 250	1 250,00
6FM24X	akumulátor 12 V/24 Ah (166*75*125),	1	ks	1 850	1 850,00
1.2 Linkové moduly					
KPD-ECO-AL-W	Dotyková klávesnice, OLED displej, barevná signalizace, 4 vstupy, instalace na povrch, bílá	2	ks	11 450	22 900,00
D3-BOX-L-PWR-05	Box vč. zdrojů PWR-05 12V/5A a MeanWell 75W/15VDC, 444x444x140mm, tamper	1	ks	10 800	10 800,00
CTR-STD	Koncentrátor 8x vstup, 1x výstup	1	ks	3 730	3 730,00
6FM17X	akumulátor 12 V/17 Ah (181*77*167),	1	ks	1 250	1 250,00
CTR-STD	Koncentrátor 8x vstup, 1x výstup	6	ks	3 730	22 380,00
D3-BOX-S	Box pro koncentrátor CTR-RE8 a 1 další modul PZTS, 220x220x50mm, tamper	6	ks	1 280	7 680,00

2.0 Kabelové rozvody a instalační materiál					
Provedení kabelových rozvodů	Příprava kabelových tras (lišty, trubky), zatažení kabelů, zakončení	42	hod	550	23 100,00
AL10-485	Kabel pro připojení řídicích jednotek, 2x propojí 71 → horolezectví = 4 páry 485	200	m	30	6 000,00
FI-H04	stíněný kabel 4x Cu drát Ø 0,5 mm, PVC plášť (SYFK 4x0,5)	15	m	5	75,00
FI-HX04/02	Stíněný kabel 4x Cu drát 0,5 mm, 2x Cu drát 0,8 mm, PVC plášť (SYFF 2+4)	50	m	12	600,00
FI-HX08/02	Stíněný kabel 8x Cu drát 0,5 mm, 2x Cu drát 0,8 mm, PVC plášť (SYFF 2+8)	15	m	17	255,00
SPW-220 R	Sířena vnitřní s červeným LED blikáčem, 120dB/1m, 3 volitelné tóny, tamper, 12VDC/90mA piezo/200mA LED	1	ks	588	588,00
ESO59W	Propojovací krabice 8 svorková + samoochrana (70 x 55 x 19 mm), NBÚ-D	10	ks	53	530,00
ESO60W	Propojovací krabice 24 svorková + samoochrana (125 x 102 x 48 mm), NBÚ-D	5	ks	215	1 075,00
J40	Plastová nízká propojovací krabice, 5+1 šroubovací svorka	5	ks	30	150,00
LHD 20X20	Lišta hranatá (2m) - dvojitý zámek	40	m	16	640,00
PK 110X70 D	Parapetní kanál dutý (2m)	4	m	300	1 200,00
INST	Ostatní instalační materiál	1	set	3 000	3 000,00
2.1 Instalace					
Instalace, zapojení řídicí jednotky, expanderu		12	ks	900	10 800,00
Instalace, zapojení ovládací klávesnice		2	ks	600	1 200,00
Instalace, zapojení sířeny		1	ks	400	400,00
Instalace a zapojení HW	Přepojení stávajících detektorů - nové odporové vyvážení	1	set	9 500	9 500,00
Naprogramování, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy		6	hod	750	4 500,00
Závěrečné zkoušky funkčnosti, předání systému		12	hod	750	9 000,00
3.1 Režijní náklady					
Projektová dokumentace	Realizační dokumentace	1	set	12 000	12 000,00
Projektová dokumentace	Skutečný stav	1	set	3 800	3 800,00
Výchozí revize el. zařízení	2x systémový zdroj	1	set	1 800	1 800,00
Doprava	Doprava Turnov	10	set	100	1 000,00
Likvidace odpadu		1	set	1 200	1 200,00

Celkem bez DPH

191 043,00

Poplachový zabezpečovací a tísňový systém /PZTS/ oprava - Kamenářský dům (výměna expandérů a klávesnice)

Nabídka obsahuje:

- výměnu linkových modulů (expandér+klávesnice)
- natažení datového propoje do muzea horolezectví, 2 linky (1kabel) → kamenářský dům + rezerva (podmíněno propojem mezi č.p.71 a horolezectvím)
- úpravu odporového vyvážení stávajících detektorů
- drobné úpravy stávajících kabelových rozvodů

Nabídka neobsahuje:

- výměnu detektorů
- rozsáhlejší úpravy stávajících kabelových rozvodů

Typ	Popis	Množství	MJ	JC bez daní	CC bez daní
1.1 Výměna linkových modulů					
KPD-ECO-AL-W	Dotyková klávesnice, OLED displej, barevná signalizace, 4 vstupy, instalace na povrch, bílá	1	ks	11 450	11 450,00
D3-BOX-L-PWR-05	Box vč. zdrojů PWR-05 12V/5A a MeanWell 75W/15VDC, 444x444x140mm, tamper	1	ks	10 800	10 800,00
CTR-RPT	Koncentrátor s oddělovačem, 8x vstup, 1x výstup, analogový vstup/výstup	1	ks	4 800	4 800,00
6FM17X	akumulátor 12 V/17 Ah (181*77*167),	1	ks	1 250	1 250,00
2.0 Kabelové rozvody a instalační materiál					
Provedení kabelových rozvodů	Příprava kabelových tras (lišty, trubky), zatažení kabelů, zakončení	18	hod	550	9 900,00
AL10-485	Kabel pro připojení řídicích jednotek	100	m	25	2 500,00
FI-HX04/02	Stíněný kabel 4x Cu drát 0,5 mm, 2x Cu drát 0,8 mm, PVC plášť (SYFF 2+4)	20	m	12	240,00
FI-HX08/02	Stíněný kabel 8x Cu drát 0,5 mm, 2x Cu drát 0,8 mm, PVC plášť (SYFF 2+8)	15	m	17	255,00
CYKY-J 3x2,5	Silový kabel, staré značení 3Cx2,5	25	m	23	575,00
LHD 20X20	Lišta hranatá (2m) - dvojitý zámek	10	m	16	160,00
LHD 40X20 HD	Lišta hranatá LHD (2m) - dvojitý zámek	10	m	27	270,00
PL6	Jistič 16B/1	1	ks	93	93,00
INST	Ostatní instalační materiál	1	set	1 000	1 000,00
2.1 Instalace					
Instalace, zapojení řídicí jednotky, expanderu		1	ks	900	900,00
Instalace, zapojení ovládací klávesnice		1	ks	600	600,00
Instalace a zapojení HW	Přepojení stávajících detektorů - nové odporové vyvážení	1	set	2 000	2 000,00
Naprogramování, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy		3	hod	750	2 250,00
Závěrečné zkoušky funkčnosti, předání systému		4	hod	750	3 000,00

3.1 Režijní náklady				
Projektová dokumentace	Realizační dokumentace	1 set	4 800	4 800,00
Projektová dokumentace	Skutečný stav	1 set	2 200	2 200,00
Výchozí revize el. zařízení		1 set	1 200	1 200,00
Doprava	Turnov	6 set	100	600,00
Likvidace odpadu		1 set	500	500,00

Celkem bez DPH**61 343,00**