

# TECHNICKÉ PODMÍNKY

## Slaboproudé technologie

### PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

#### PZTS - systém, zdroje, linkové moduly, klávesnice

(včetně montáže, seřízení, měření a uvedení do provozu)

Ústředna PZTS VV řádek 4.1	<p>Řídící jednotka PZTS, jako modulární systém (snadno rozšiřitelný, integrované EKV).</p> <p>Typ zobrazovaných informací musí být umožněno definovat podle úrovně oprávnění. Dále pak kompletní výpis všech událostí všech objektů zadavatele.</p> <p>Systém musí podporovat ovládání podsystémů PZTS z terminálů (čteček) na základě přístupových práv k části PZTS. Právo přístupu k terminálu (čtečce) EKV není identické s právem ovládání souvisejícího podsystému PZTS.</p> <p>Klientský software musí umožnit nastavení grafického a akustického výstupu pro ostrahu.</p> <p>Systém musí podporovat výstupní komunikační protokoly contact ID, SIA, pulzní 4+2, apod. ,</p> <p>Systém musí min.4 sběrnice RS485, počet podsystémů min. 32, min. 4096 smyček, až 10000 přístupových uživatelů s kódem a kartou, LAN TCP/IP rozhraní,</p> <p>Provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 dle ČSN EN 50131-1ed..2</p> <p>Integrovaný systém EKV musí splnit ČSN EN 50133 - 1</p>
Přídavný zdroj VV řádek 4.2, 4.3	<p>Přídavný zálohovaný napájecí zdroj PZTS 13,8V DC/ min. 5A, včetně oceloplechové skříně s detekcí sabotáže, poruchy 230V, poruchy AKU,a prostorem pro akumulátor 38Ah. Provedení min. pro stupeň zabezpečení 3</p>
Zdroj MW bariér VV řádek 4.14	<p>Zdroj 230V/19V 2,1A – 40VA, plast, tavná pojistka</p>
Linkový modul VV řádek 4.5, 4.6	<p>Přídavný sběrnice modul systému PZTS pro připojení 8 dvojité vyvážených zón, možnost připojení 1 volně programovatelný NO nebo NC bezpotenciálový výstup, kompletní provedení včetně skříně s detekcí sabotáže, provedení min. pro stupeň zabezpečení 3. Releový výstup 8x out.</p>
Ovládací panel VV řádek 4.7	<p>Ovládací panel s alfanumerickou klávesnicí a LCD displejem 2x20 znaků pro ovládání systému PZTS, dvířka kláves, 9 signalizačních LED</p>
<b>PZTS - detektory, svorkovnicové krabice</b> (včetně montáže, seřízení, měření a uvedení do provozu)	
Magnetický kontakt VV řádek 4.20	<p>Magnetický kontakt pro povrchovou montáž na okna, dveře, vrata 4 vodiče, délka kabelu 2m,armovaná hadice, pracovní mezera min 25mm, provedení min. pro stupeň zabezpečení 3</p>
Propojovací krabice VV řádek 4.22	<p>Propojovací krabice - 8 pájecích svorek + ochranný kryt, ochrana víčka proti proříznutí, instalace na omítku, certifikace min. provedení min. pro stupeň zabezpečení 3</p>
Prostorový PIR/MW detektor VV řádek 4.19	<p>Infračervený pasivní + mikrovlnný prostorový detektor, do těžkého, venkovního prostředí, krytí IP54., imunita proti zvířatům do 70cm výšky, Možnost nastavení dosahu, citlivosti a zvýšené imunity vůči průletům ptáků, kovový kryt. Dosah obou složek min. 15m-90° nastavení citlivosti, provedení min. pro stupeň zabezpečení 3</p>

# TECHNICKÉ PODMÍNKY

## Slaboproudé technologie

MW bariéra  VV řádek 4.12, 4.13	Provedení do těžkého, venkovního prostředí, krytí IP54. Bariéra musí mít dosah min.120m. Bariéra musí být vybavena integrovaným nastavováním, zdrojovou částí a prostorem pro záložní akumulátor 2,1Ah. Součástí je přípojnice RMW.
Venkovní rozvaděč  VV řádek 4.8, 4.9, 4.10, 4.11	Venkovní ocelový rozvaděč s krytím IP66 pro komplexní řešení venkovních kamerových bodů - osazen DIN lištou, tamperem, 12x vývodka PG11. Rozměry 400x600x250. Instalace na sloupek oplocení.  Zásuvka 230V/16A na DIN lištu. Svodič přepětí D, Jistič 16A/char.B
<b>PZTS - kabeláž</b> (včetně montáže, měření a připojení)	
VV řádek 4.23	Datový kabel FTP Cat.5e stíněný pro vnitřní instalace. Materiál vodičů Cu 4x2x0,35mm <sup>2</sup> , PVC izolace žil, elektrostatické stínění, PVC plášť, bílý nebo šedý (určeno pro propojení sběrníkových systémových prvků)
VV řádek 4.27	Datový kabel UTP Cat.5e PE stíněný s polyethylenovým pláštěm pro venkovní instalace. Materiál vodičů Cu 4x2x0,35mm <sup>2</sup> , PVC izolace žil, elektrostatické stínění, PVC plášť, bílý nebo šedý (určeno pro propojení sběrníkových systémových prvků)
VV řádek 4.24	Datový kabel UTP Cat.5e nestíněný pro vnitřní instalace. Materiál vodičů Cu 4x2x0,35mm <sup>2</sup> , PVC izolace žil, elektrostatické stínění, PVC plášť, bílý nebo šedý (určeno pro propojení systémových koncových prvků)
VV řádek 4.29	Kabel pro pevné rozvody, pro telekomunikační, signalizační a sdělovací a datové obvody. TCEPKPFLE 3x4x0,6
VV řádek 4.28	Kabel pro pevné rozvody, pro telekomunikační, signalizační a sdělovací a datové obvody. TCEPKPFLE 5x4x0,6
VV řádek 4.30	Kabel pro pevné rozvody, pro telekomunikační, signalizační a sdělovací a datové obvody. TCEPKPFLE 3x4x0,8
VV řádek 4.26	Kabel napájecí CYKY 3x1,5 pro pevné uložení, pro elektroinstalaci domovních a průmyslových rozvodů, je možné je umístit do zdi, země, lišt a trubek. Barevné značení J (C)
VV řádek 4.25	Ohebný jednožilový vodič CYA 1,5 pro vnitřní vedení se zlepšenými vlastnostmi při protahování instalačními trubkami a stabilnější barvy. V suchém prostředí pro pevné uložení v potrubí a pod omítkou, pro přístrojové vedení a rozvodné stanice.