Příloha č. 1 ZD/Příloha č. 2 rámcové smlouvy

Technická specifikace předmětu plnění

Technická specifikace instalovaných telefonních ústředen a slaboproudých systémů (EPS, ERO, PZTS, ACS, CCTV) a seznam s počty požadovaných certifikací

Telefonní ústředny

V objektech UK jsou využívány různé typy telefonních ústředen a komunikačních systémů různé velikosti, modelu a stáří. Níže je uveden typ používaných telefonních ústředen s analogovými a digitálními koncovými zařízeními.

- **Bruslařská 10, Praha 10**
    - uživatel systému: SCUK
    - výrobce ERICSSON, typ BP-50/150/250
    - rok pořízení 1998
    - 1x ISDN30 (využité 1x)
    - 256x analogová pobočka (využité 81x)
- **Ovocný trh 560/5, Praha 1**
    - uživatel systému: RUK, ÚVT, FF,
    - výrobce Mitel MX-ONE
    - rok pořízení 2017
    - 4x SIP (využité pro privátní HTS)
    - 3x ISDN30 (využité 1x pro svazek 2x ISDN30 od O2)
    - 44x IP pobočka
    - 352x analogová pobočka
    - 130x digitální systémová pobočka
- **Voršilská 1, Praha 1**
    - uživatelé systému: ÚJOP, FF, FSV, KaM, SBZ
    - výrobce: ERICSSON, typ zařízení Mitel MIX-ONE
    - rok pořízení 2019
    - IP, analogová, digitální pobočka

PZTS – Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

V objektech jsou nainstalovány tyto systémy PZTS:

- Honeywell MB-Secure

EPS – elektrická požární signalizace

V objektech jsou nainstalovány tyto systémy EPS:

- Zettler Profile P405 D
- Zettler Profile Flexible Pro815D

ERO – evakuační rozhlas

V objektech je nainstalovány tento systémy ERO:

- JCI NEO

CCTV – kamerový systém

V objektu je provozován kamerový systém založený na IP kamerách od firmy Axis, Samsung s nahráváním na server se SW ATEAS Security.

- Kamery Axis, Samsung
- SW ATEAS Security

ACS – přístupový systém

Jako přístupový systém je provozován systém Aktion. Tento systém využívá studentské a zaměstnanecké karty ISIC. Čtečky Mifare, v některých případech čtečky kombinující kartu a otisk. Komponenty jsou instalovány v blízkosti dveří. Vše je spojeno do serveru s SQL databází. Některé vstupy jsou osazeny telefonním komunikátorem 2N.
Přehled instalovaných komponent systému:

- SW Aktion
- HW Aktion –AP, čtečky, čtečky otisků
- Assa Abloy – Elektro mechanické zámky, otvírače, zavírače, pohony dveří
- HW Salto Sallis – bezdrátové čtečky plně kompatibilní do SW Systém Aktion
- 2N – Analogové a IP dveřní komunikátory

Grafická nadstavba

Jako grafická nadstavba je provozován systém SWA2D

- SW AS200, AS200WEB

Seznam požadovaných certifikací jednotlivých technologií a počty techniků

Technologie	Výrobce	počet techniků s požadovaným typem certifikace nebo osvědčení	Požadovaný typ certifikace nebo osvědčení	Poznámka
Telefonní ústředny - Mitel MX-ONE	Mitel	2	Certifikát o partnerství s výrobcem technologie Mitel v úrovni Silver 1 certifikát zaměstnance dodavatele pro „MX-ONE Sales“ 1 certifikát zaměstnance dodavatele pro „MX-ONE Presales“ verze 5.0 nebo vyšší	
PZTS	Honeywell Security Group - MB-Secure	2	Prodej, programování, montáž a servis ústředen MB-Secure	
PZTS	Honeywell Security Group - Galaxy	2	Projektování, programování, montáž a servis ústředen Galaxy	
EPS	Zettler Profile P405 D, Zettler Profile Flexible Pro815D	2	Montáž, servis	
ERO	JCI NEO, NEO Master: NEO8060 rozšířený EX8250	2	Montáž, servis	
CCTV	Axis	1	Solution Partner	
ACS	EFG Aktion.NEXT a Aktion	2	Instalační partner – projekce, instalace a technická podpora	
ACS mechanická část	Assa Abloy	2	Osvědčení o produktově instalačním školení	
ACS	SALTO SYSTEMS, Salto Sallis	2	Instalační partner, projekce, instalace, technická podpora	
Komunikátory	2N, 2N IP	1	Licence pro instalaci, údržbu a servis 2N produktů.	
Grafická počítačová nadstavba A2D	AS200, AS200WEB	1	Instalační partner, projekce, instalace, technická podpora	
Grafická počítačová nadstavba A2D	AS200, AS200WEB	2	Potvrzení o odborné způsobilosti, instalaci a uvádění do provozu	
Strukturované kabeláže		2	Certifikace pro návrh a instalaci stíněného a nestíněného strukturovaného kabelážního systému	
Instalace optických sítí		1	Montáže kabelů FTTx, topologie (P2P vs PON) technologie (GPON vs EPON) tech. OPS, spojování optických vláken, opravy, měření a diagnostika optické sítě FTTx FTTA, měření optických tras.	
Revizní technik NN		1	Oprávnění o odborné způsobilosti k montáži elektrických zařízení, opravám elektrických zařízení, revizím elektrických zařízení, zkouškám elektrických zařízení v rozsahu vyhrazená elektrická zařízení s napětím do 1000V v objektech třídy A i B	

Revizní technik NN		2	Oprávnění o odborné způsobilosti k montáži elektrických zařízení, opravám elektrických zařízení, revizím elektrických zařízení, zkouškám elektrických zařízení v rozsahu vyhrazená elektrická zařízení s napětím do 1000V v objektech třídy A	
Revizní technik NN		2	Osvědčení k provádění revizí vyhrazených elektrických zařízení v rozsahu E2A (zařízení s napětím do 1kV střídavého nebo 1,5kV stejnosměrného, včetně zařízení určených k ochraně před účinky atmosférické a statické elektřiny v prostředí bez nebezpečí výbuchu)	
Revizní technik NN		1	Osvědčení k provádění revizí vyhrazených elektrických zařízení v rozsahu E2A,B (zařízení s napětím do 1kV střídavého nebo 1,5kV stejnosměrného, včetně zařízení určených k ochraně před účinky atmosférické a statické elektřiny v prostředí bez nebezpečí výbuchu, i nebezpečím výbuchu)	
Oprávnění k činnosti		1	Montáže, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení, E2A, E2B	