**,ZU - rekonstrukce Chodské náměstí 1, Plzeň** "

Dobrý den,

žádáme jménem dodavatele o poskytnutí Vysvětlení zadávací dokumentace:

1. Technické zprávě a v legendě místnosti je uveden že v místnostech CH 117, CH 118 a CH 120 je navržen na stěnách dřevěný obklad, ale ve výkazu výměr nenacházíme požadované obklady žádáme o kontrolu a případně o doplnění.

TEO: Ve VV pol. č. 292 a doplněn dřevěný obklad.

1. V předaném výkazu výměr listech D.1.4.6 MaR, D.1.4.8 EL. KOMUNIKACE, D.1.4.6 EL. KOMCE - AKTIVNÍ PRVKY i v dalších položky definované obecně s odkazy

,,Specifikace dle PD". Přiložená PD však upřesňující technické specifikace materiálů, obsahu a topologie projektovaných systémů, rovněž neobsahuje.

Přiložená bloková schémata jsou pouze ilustrativní a neobsahují detaily konfigurace systémů potřebné pro Provedení stavby (montáž, detaily zapojení a parametry pro zprovoznění projektovaných systémů). Pro adekvátní ocenění žádáme o revizi PD.

TEO: Prvky slaboproudých instalací jsou specifikovány požadovanými parametry. Je na každém uchazeči, aby vypracoval montážní / dílenskou dokumentaci, která bude řešit konkrétní zapojení jim navržených prvků. Je také na každém uchazeči, aby navrhl jednotlivé prvky a materiály s parametry a funkčností splňující nebo s lepšími než projektem požadovanými.

1. Součástí předané dokumentace je i dokument označený, jako „D.1.4.8.c. SEZNAM STROJU A ZARIZENI - KML". Má-li se jednat o „Knihu standardů" pro uvedenou akci, tak v ní nacházíme rozpory, se stávajícími standardy ZČU, jestliže se mají vztahovat i na předmětný objekt.

TEO: Seznam strojů a zařízení není Knihou standardů, jak již z názvu vyplývá. Žádáme uchazeče o ocenění dle Seznamu strojů a zařízení.

1. Žádáme o vyjádření správce systému Přístupového systému ZČU, zda-li zmíněná technologie IMA bude v dostatečné a požadované míře kompatibilní se stávajícími JIS kartami a propojitelný se systémem PZTS, jak je citováno v „D.1.4.8.a.01. TECHNICKAZPRAVA-KML", str. 6, ,,Přístupový systém bude propojen se systémem PZTS. (Při vstupu do prostoru přes budou prvky přepnuty do provozního stavu). Přístupový systém bude kompatibilní se stávajícími JIS kartami. (stávající systém EKV na ZČU je systém JIS).

A rovněž jaké provozní funkce má systém splňovat. V PD jsme nedohledali.

TEO: Je zadáno, aby technologie IMA byla kompatibilní se stávajícími JIS kartami a stávajícím systémem celé univerzity. Žádáme uchazeče aby nabídl řešení, které toto bude splňovat.

Jednotný identifikační a přístupový systém (JIS) provozovaný na ZČU (dále jen „***Systém JIS***“) pracuje s čipy MIFARE MF1 S50 a MIFARE DESFire EV1, 8K. Na provozování ***Systému JIS*** je uzavřena servisní smlouva se společností ekoTIP ID s.r.o., IČO: 26413574 (dále jen „***Servisní dodavatel JIS***“) pověřené ***Objednatelem*** k servisu ***systému JIS*** ke kontrole funkčnosti a zajištění připojení části nové infrastruktury ***Systému******JIS****.*

1. Žádáme o vyjádření správce systému Evakuačního rozhlasu (ERO) ZČU, zda-li má být navázáno na nějaký stávající systém ERO nebo půjde o novou instalaci např. systému „Bosch Paviro" bez vazeb na společnou funkčnost se stávajícím systémem

TEO: Jedná se o nový systém v areálu obou budov.

Ve VV upravena položka

1. Žádáme o vyjádření správce systému elektronického zabezpečovacího systému (PZTS) ZČU. Stávající systém PZTS je Satel. Nově zmíněný systém v dokumentu GALAXY GD. Budou oba systémy provozovány společně? Požadavky na přenos na PCO - prosíme o údaje potřebné pro přenos. Ve W nejsou uvedené potřebné moduly a rozhraní. V PD jsme nenalezli rozhraní pro propojení s Přístupovým systémem. V PD jsme nenalezli pomocné napájecí zdroje s AKU a výpočet napájení a výpočet pro zálohované napájení dle **ČSN.**

U PIR detektoru jsme ve specifikaci nenalezli požadovaný detekční dosah a požadované parametry detekčních zón.

TEO: V DPS není žádná zmínka o novém systému dle Vašeho dotazu. Foto v Seznamu strojů a zařízení jsou ilustrační. Jednotlivé prvky slaboproudých instalací jsou specifikovány požadovanými parametry. Je na každém uchazeči, aby vypracoval montážní / dílenskou dokumentaci, která bude řešit konkrétní zapojení jim navržených prvků. Je také na každém uchazeči, aby navrhl jednotlivé prvky a materiály s parametry a funkčností splňující nebo s lepšími než projektem požadovanými.

1. Žádáme o vyjádření správce systému Elektrické požární signalizace (EPS) ZČU, zda­ li má být navázáno na nějaký stávající systém EPS nebo půjde o novou instalaci např. systému „Schrack" bez vazeb na společnou funkčnost se stávajícím systémem a přenos na pult PCO HZS. Stávající systém Zettler Expert. Nově zmíněný systém v předloze Schrack EvoxX. Nově zmíněné detektory v předloze Honeywell (dohromady společně funkčně nekompatibilní).

Ve W jsme nenalezli specifikaci parametrů ústředny EPS. Např.\_

* + požadovaná HW a SW redundance systému - ano/ne
  + požadovaný max. počet linek, požadovaný max. počet prvků na ústřednu.
  + požadované TCP/IP rozhraní - ano/ne
  + požadovaná sít'ovatelnost - ano/ne
  + **MMI** - a EPl-bus rozhraní - ano/ne
  + Provedení RACK nebo nástěnné
  + Bezdrátové servisní rozhraní - ano/ne

Ve W jsme nenalezli obsaženy karty konfigurace ústředny (karty kruh linek, karty rozhraní, karty vstupů a výstupů, komunikační karty atd).

Ve W jsme nenalezli obsaženy prvky externí signalizace.

V PD jsme nenalezli pomocné napájecí zdroje s AKU a výpočet napájení a výpočet pro zálohované napájení dle **ČSN.**

V půdorysných plánech PD jsme nenašli zakreslené trasy s funkcí při požáru pro zařízení ovládaná a monitorovaná EPS. Pouze červený puntík s popisem.

Ve W je zmíněna „D+M Případná podružná ústředna EPS - Specifikace dle PD, bez dalších souvislostí a řešením v PD

Vstupně/výstupní moduly pro zařízení ovládaná a monitorovaná EPS jsou ve W definovány, jako „Sady" - 1ks. Bez dalšího stupně projektu, dle našeho názoru" nelze takto navržený systém EPS zrealizovat

TEO: Půjde o novou instalaci. Foto v Seznamu strojů a zařízení jsou ilustrační. Jednotlivé prvky slaboproudých instalací jsou specifikovány požadovanými parametry. Je na každém uchazeči, aby vypracoval montážní / dílenskou dokumentaci, která bude řešit konkrétní zapojení jim navržených prvků. Je také na každém uchazeči, aby navrhl jednotlivé prvky a materiály s parametry a funkčností splňující nebo s lepšími než projektem požadovanými.

1. Žádáme o vyjádření správce kamerového systému (CCTV) ZČU, zda-li má být navázáno na nějaký stávající systém CCTV nebo půjde o novou instalaci. V zadávacím „Seznamu strojů a zařízení technické specifikace" je zmíněn systém Vivotek.

TEO: Půjde o novou instalaci. Foto v Seznamu strojů a zařízení jsou ilustrační. Jednotlivé prvky

slaboproudých instalací jsou specifikovány požadovanými parametry. Je na každém uchazeči,

aby vypracoval montážní / dílenskou dokumentaci, která bude řešit konkrétní zapojení jim

navržených prvků.

Je také na každém uchazeči, aby navrhl jednotlivé prvky a materiály s parametry a funkčností

splňující nebo s lepšími než projektem požadovanými.

1. Žádáme o vyjádření správce systému Jednotný čas (JČ) ZČU, zda-li má být navázáno na nějaký stávající systém JČ nebo půjde o novou instalaci. Řídící modul JČ není ve W obsažen, tedy musí jít o stávající nebo nespecifikovaný.

TEO: Zadaná specifikace je dostatečná pro potřeby nacenění. Je na každém uchazeči, aby vypracoval montážní / dílenskou dokumentaci, která bude řešit konkrétní zapojení jim navržených prvků. Je také na každém uchazeči, aby navrhl jednotlivé prvky a materiály s parametry a funkčností splňující nebo s lepšími než projektem požadovanými.

Ve VV pol. č. 66 upravena.”

1O. Systém nouzové signalizace (pro imobilní např. z WC) je ve W pro čtyři lokalizace specifikován, jako „D+M Nouzové tlačítko s tahovým prvkem - Specifikace dle PO" a D+M Signalizační modul - Specifikace dle PO. Bez schématu zapojení, souvisejícího materiálu pro funkčnost systému, kabeláží a tras pro realizaci a definice místa signalizace. Pro adekvátní ocenění žádáme o upřesnění.

TEO: Systém bude ukončen a signalizovat na vrátnici budovy, m.č. CH108. Je na každém uchazeči, aby vypracoval montážní / dílenskou dokumentaci, která bude řešit konkrétní zapojení jim navržených prvků. Je také na každém uchazeči, aby navrhl jednotlivé prvky a materiály s parametry a funkčností splňující nebo s lepšími než projektem požadovanými.

1. Ve W D.1.4.8. EL.KOMUNIKACE jsou na pol. 742999116 SPC a 742999117 SPC

uvedeny reproduktory pro ozvučení tělocvičen 28+8ks. K tomu 200 m reproduktorového kabelu (to je 5,5m/ks). V seznamu strojů a zařízení technické specifikace je pak rozhlasová ústředna. Schéma zapojení, materiál na kabeláže a trasy a prvky pro funkčnost systému jsme nenalezli. Pro adekvátní ocenění žádáme o upřesnění.

TEO: Doporučujeme prostudovat a dodržet požadavky PBŘ, TZ, článek n.1.l.

Ve VV pol. č. 16, 17 doplněny o popisek.

1. Výkaz výměr slaboproud - nenalezli jsme adekvátní položky pro podružný materiál. Např chrániče pro detektory EPS a reproduktory ozvučení. V případě otevírání dveří EPS el zámky dle PBŘ, průchodky, kabeláž, protiplechy, napájecí zdroje pro ně. V případě světlíků návaznost na ovládání světlíků, včetně materiálu. Pro adekvátní ocenění žádáme o upřesnění a revizi výkazu výměr.

TEO: Je na každém uchazeči, aby vypracoval montážní / dílenskou dokumentaci, která bude řešit konkrétní zapojení jim navržených prvků. Je také na každém uchazeči, aby navrhl jednotlivé prvky a materiály s parametry a funkčností splňující nebo s lepšími než projektem požadovanými.

1. Ve výkazu výměr listu D.1.4.8.b.14.ARE.ELE. -SBP-A4 u položek č. 1, 2, 3, 4, 5, 13 jsou výměry specifikovány jako 1 sada. Pro adekvátní ocenění žádáme o revizi výkazu výměr, kde bude specifikována konkrétní délka kabeláže.

TEO: Ve VV pol. č. 1 upraven popisek, doplněna předpokládaná délka kabeláže.

Pol. č. 2 doplněna předpokládaná výměra uložného materiálu.

Pol. č. 3, 4, 5 – Trasa záleží na investorovi kudy chce aby vedla proto není možné definovat množství a rozsah materiálu a prací.

1. CCTV, kamerový systém v PD udává kameru s min 2MPx a ve výkazu výměr je 4MPx. Žádáme o upřesnění, která hodnota je platná.

TEO: 2MPx

Ve VV položka opravena.

1. Aktivní prvky datových sítí - žádáme o vyjádření, zdá-li má být AP pro WiFi sítě, protože v projektu jsme nenalezli. To znamená, že se nelze připojit na WiFi telefonem.

TEO: Doplněno jako příloha. D.1.4.8.a.01\_a. TECHNICKA ZPRAVA – KML, která nahrazuje dosavadní verzi.

1. Dle výpisu ostatních výrobků se v 1.NP nachází ochranná síť zrcadlové stěny ozn. TV13, která však není zapsaná ve výkazu výměr. Žádáme o revizi a doplnění ve W.

TEO: Ve VV pol. č. 50a doplněna ochranná síť.

1. Ve výkazu výměr v listě „D.1.1. ASŘ - NS" je v pol.č.359 *„D+M Nátěr kovových* a *ocelových prvků* a *konstrukcí včetně úpravy,očištění, základního* a *vrchního syntetického nátěru* - *Specifikace dle PO"* měrná jednotka 1 sada. Žádáme o

upřesnění měrné jednotky a revizi výkazu výměr.

TEO: Ve VV pol. č. 359 doplněna o předpokládanou výměru.

POZNAMKY:

Aktualizován list D.1.4.8. El. Komunikace – aktivní prvky. 