**Rozpočet červená a bílá škola – upřesnění parametrů**

Dodávky a realizace projektu musí být dle platných norem a legislativních úprav platných v den předání díla. Dodávku požadujeme z nových doposud nepoužitých komponent. Realizace bude v rámci projektu s následnými upřesněními:

**Upřesnění pro následující položky:**

|  |  |
| --- | --- |
| SXKD-5E-UTP-LSO | KABEL 4x2xAWG24cat.5e UTP LSOH |
| DSK000006450 | Patch kabel cat.5e, 1m, šedý, modrý, rudý |
| DSK000006440 | Patch kabel cat.5e, 0,5m, šedý, modrý, rudý |
| DSK000176505 | Konektor 8p8c UTP CAT.5E |
| DSK000176400 | 19“ modulární patch panel pro max. 24 keystone modulu |
| DSK000006460 | Patch kabel cat.5e, 2m, šedý, modrý, rudý |
| R302518 | KONEKTOR CAT.5E NESTINENY |

Soubor výše uvedených položek musí splňovat dodávku od jednoho výrobce, splňující normu CAT5E (koresponduje s projektovou dokumentací, nevylučujeme možnost použití lepších parametrů komplexně funkčního celku za předpokladu dodržení platných norem a předpisů). Musí se jednat o nový doposud nepoužitý materiál, pokrytý systémovou zárukou výrobce kabelážního systému „na celek jako dílo“ v délce minimálně 25 let od data předání hotového díla. V případě, že se systémové záruky na strukturovanou kabeláž týkají i další položky v rozpočtu, požadujeme zohlednění požadavku na jednotný kabelážní systém. V případě, že by v projektu byly zjevně chybící položky, požadujeme jejich doplnění tak aby realizace projektu tvořila jeden komplexně funkční celek.  
Z pohledu záruky, požadujeme dodávku určenou pro trh určený v ČR, zastoupení výrobce poskytujícího systémovou záruku se sídlem nebo pobočkou v ČR.

**U kabelu požadujeme minimální parametry:**

provoz ethernetových protokolů 10/100Mbit, 1Gbit, 2,5Gbit 5Gbit  
LSOH plášť s třídou reakce na oheň Dca-s1,d2,a1  
jednotlivé vodiče mají deklarovanou čistotu mědi 99,97% (dle deklarace výrobce)  
splňuje normy ISO/IEC 11801, EN 50173 a ANSI/TIA 568.2-D

**Upřesnění pro položky v sekci Dorozumívací zařízení, videotelefony:**

|  |  |
| --- | --- |
| 9135310E | infopanelem bez tlačítek |
| 9137111CKU | dveřní modul s integrovanou kamerou s ovládací klávesnicí |
| BEFO 31211 | Elmag. zámek stav. 12V/170mA inverzní, stavitel. střelka |
| 9135362E | Instalační krabice se stříškou, 2 moduly 2N |
| 9159012 | magnetické čidlo otevřených dveří |
| 9137430E | čtečku RFID karet |

Požadujeme dodávku modulárního IP dorozumívacího panelu splňující následující parametry:

Modulární SIP komunikátor s možností osazení „na omítku“, případně osadit do krabice se zapuštěnou montáží  
Základní jednotka musí obsahovat alespoň jedno tlačítko pro volbu zvonění, kameru s IR přísvitem  
Základní jednotka musí být rozšiřitelná o moduly RFID čtečky (obě nejčastěji používané normy) s kombinací bluetooth čtečky  
Zařízení musí splňovat podporu SIP 2.0 (RFC - 3261), podpora kodeků G.711, G.729, G.722, L16/16kHz  
kamera integrovaná v zařízení musí splňovat alespoň úhel pohledu 120° (H), 90° (V), 145° (D)  
Zařízení musí podporovat alespoň následující kodeky pro video H.263+, H.263, H.264, MJPEG, MPEG-4  
Zařízení jako celek musí být možné napájet pomocí technologie PoE a to včetně připojených rozšiřujících modulů  
Požadujeme dodání včetně kombinované čtečky RFID / Bluetooth (integrovaná nebo modulární)  
Požadujeme osazení „TAMPER“ kontaktu pro alerting v případě neoprávněné manipulace se zařízením  
Kompletní osazené zařízení musí minimálně splňovat normu IP 54, IK08  
Požadujeme funkcionalitu časových plánů pro přístupy, možnost podpory alespoň 25 různých DTMF kódů pro ovládání zařízení formou vytvoření vnitřních strukturovaných podmínek či stavů (různá odezva od různých telefonních čísel, v různých časových intervalech na konkrétní DTMF kódy)  
Zařízení jako celek je možno provozovat v rámci již provozovaného systému pro správu obdobných zařízení a musí být dodána včetně všech potřebných komponent, které tuto funkcionalitu na centralizovaném systému povolí. Provoz v centralizovaném systému nesmí způsobit další náklad ze strany zadavatele a musí reflektovat již použitou technologii. Zařízení musí být možno zaintegrovat do stávajícího systému tak aby bylo možno obsáhnout přístup pro všechny žáky školy a všechny školské a neškolské zaměstnance + další rezerva cca 100 přístupů pro ostatní osoby.   
Požadujeme záruku na kompletní systém po dobu minimálně 36 měsíců  
Požadujeme dodávku všech ostatních komponent (elmag. Zámek, čidlo) plně kompatibilní se systémem dveřního komunikátoru a to bez dalšího napájecího zdroje

Při dodávce je nutné volit dle skutečných podmínek a „estetických možností“ variantu zapuštěnou nebo variantu přisazenou na povrch

Dodávku zařízení požadujeme včetně instalace a základní konfigurace, která umožní fyzicky zjistit následující funkce: započetí realizace hovoru při stisku tlačítka (různé hovory v různé časové intervaly), povolení/zakázání přístupu alespoň pomocí 3 různých identit (čipů, karet, bluetooth) v různé časové intervaly, přenos videa alespoň na gui rozhraní zařízení, audiosignalizace neoprávněné manipulace se zařízením, signalizace příliš dlouho otevřených dveří pomocí započetí uskutečnění audiohovoru na vybrané telefonní číslo.

Požadujeme dodávku nových doposud nepoužitých zařízení určených pro trh v ČR.