

Doplňková tabulka k položkovému rozpočtu

"KŘP Pzk - Pizeň, Sedláčkova 44 - vybudování cel pro vícehodinové umístění"

Pol. číslo	Dílo	měrná jednotka	množství	jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem cena v Kč bez DPH	DPH 21% v Kč	Celkem cena v Kč včetně DPH
1	Digitální nástěnné hodiny s 24hodinovým zobrazením času v provedení antivandal vč.montáže a připojení na slbp rozvody - viz specifikace*	ks	15	12980	194700	40887	235587
2	Switch 24port PoE+, 4x 1G - viz specifikace*,**	ks	1	15310	15310	3215,1	18525,1
3	Patch panel CAT6 24port data, PC, dorozumivací zařízení cel a chodeb, pc	ks	1	1850	1850	388,5	2238,5
4	Patch Cord (propojky CAT6, 1m)	ks	15	155	2325	488,25	2813,25
5	Kabel UTP CAT6 (ke každým hodinám, napájení z PoE switche)	m	900	18	16200	3402	19602
6	Koncovka RJ45 CAT 6	ks	15	49	735	154,35	889,35
Cena celkem					231120	48535,2	279655,2

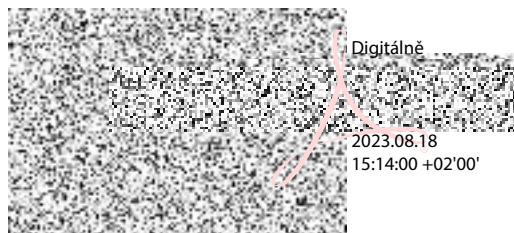
*Specifikace viz druhý list

**Název a typ (pol. číslo 2): CISCO, C9200L-24P-4G-E

Datum: 18.8.2023



Podpis oprávněné osoby:



Specifikace pol. č. 1 a pol. č. 2

pol. č. 1 - Digitální nástěnné hodiny s 24hodinovým zobrazením času v provedení antivandal vč.montáže a připojení na slbp rozvodů:

antivandal provedení s montáží do niky ve zdi, na dálkové ovládání s možností nastavení jasu a zhasnutí dispeje, zobrazení času ve formátu HH:MM (hodiny:minuty,bez zobrazení sekund) výška číslic 50-60 mm, barva číslic bílá, rozměry hodin: výška 100-200 mm, délka 300-400 mm napájení PoE, synchronizace NTP, nastavení parametrů hodin přes webové rozhraní s protokolem HTTPS, monitoring hodin pomocí SNMP v3

pol č. 2 Switch 24port PoE+, 4x 1G:

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti
Formát přepínače	Stohovatelný
Možnost instalovat modul s dedikovanými stohovacími porty	ANO, min. 2 porty
Možnost instalovat modul s minimální kapacitou sběrnice stohu 80Gb/s	ANO
Minimální počet portů 10/100/1000Base-T s PoE napájením	24
Minimální počet 1GE uplink portů s volitelným fyzickým rozhraním	4
Podpora CWDM SFP modulů	ANO
IEEE 802.3az	ANO
IEEE 802.3ad (Link Aggregation)	ANO
IEEE 802.3ad přes více přepínačů ve stohu	ANO
Minimální počet konfigurovatelných Link Aggregation Groups	24
IEEE 802.1Q	ANO
Minimální počet aktivních VLAN	250
IEEE 802.1x	ANO
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací)	ANO
Možnost provozu 802.1x v tzv. monitor módu bez omezování přístupu koncových uživatelů	ANO
RADIUS CoA	ANO
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	ANO
Podpora instance Rapid Spanning Tree protokolu per VLAN	ANO, min. 128 instancí
Protokol MVRP nebo VTP pro definici a správu VLAN sítí	ANO
Podpora jumbo rámců (9198 bytes)	ANO
Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)	ANO
OSPFv2	ANO
Policy based routing	ANO
IGMP snooping	ANO
Minimální počet HW QoS front	8
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	ANO
QoS marking - DSCP, CoS	ANO
QoS - Strict Priority Queue	ANO
Automatické nastavení QoS parametrů (AutoQoS nebo ekvivalentní)	ANO
IPv6 QoS	ANO
IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 guard)	ANO
IPv6 PAACL	ANO
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	ANO
Port ACL	ANO
Bezpečnostní funkce umožňující ochranu proti podvržení zdrojové MAC a IP adresy	ANO
Bezpečnostní funkce umožňující ochranu proti připojení neautorizovaného DHCP serveru	ANO
Bezpečnostní funkce umožňující inspekci provozu protokolu ARP	ANO
IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	ANO
Minimální PoE budget	370W
Automatická aplikace specifické konfigurace pro dané zařízení po detekci jeho připojení na portu	ANO
Inteligentní PoE management - zajištění napájení připojeného zařízení podle konkrétních požadavků daného typu zařízení	ANO
IEEE 802.3az	ANO
Ochrana proti nahrání modifikovaného software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu jak samotného operačního systému, tak i bootloADERu a to prostřednictvím nemodifikovatelných interních HW prostředků - tzv. hardware anchore	ANO
Interní nástroje pro on-line měření kvality síťové infrastruktury, např. IP SLA nebo ekvivalentní	ANO
Možnost rozšířit funkcionality přepínače o monitorování aplikačních toků (všech paketů) prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní	ANO
Zrcadlení provozu na úrovni jednotlivých fyzických rozhraní i virtuálních sítí (VLAN) do monitorovacího rozhraní (ekvivalent funkce SPAN)	ANO
DHCP server	ANO
SSHv2	ANO

CLI rozhraní	ANO
SNMPv2/v3	ANO
TACACS+ nebo RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO
NTPv3 server	ANO

Licence:

Account Name

SA KRPP

Cisco Smart Account

POLICIE CR

Cisco Virtual Account

KRP Plzenskeho kraje

Cisco Satellite Name

SA KRPP

Domain Identifier

pcr.cz