



Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola

Praha 4, 5. května 51, IČ: 00638722 DIČ: CZ00638722

tel.: 244 105 001

web: www.zdravotnickaskola5kvetna.cz

Věc: Výzva k podání nabídky více zájemcům k účasti na zadávacím řízení na zakázku malého rozsahu podle odstavce 3, § 14 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění na realizaci akce: „Instalace systému UKS a PZS-PC v budově A, VOŠZ a SZŠ 5. května 51, Praha 4 – Nusle“

1. Zadavatel:

Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola

se sídlem: 5. května 51, 140 00 Praha 4 - Nusle

zastoupený: PhDr. Márií Janákovou Ph.D., ředitelkou školy

za účelem zadání veřejné zakázky malého rozsahu podle odstavce 3, § 14 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen zákon) ve smyslu „Pravidel pro zadávání veřejných zakázek v podmínkách hl. m. Prahy“ Vás

v y z ý v á

jako uchazeče k podání cenové nabídky na realizaci zakázky malého rozsahu na akci:

„Instalace systému UKS a PZS-PC v budově A, VOŠZ a SZŠ 5. května 51, Praha 4 – Nusle“

2. Vymezení předmětu zakázky

Předmětem veřejné zakázky je výstavba strukturované kabeláže UKS a PZS v budově A, výstavba propojení budovy A a B, dodávka aktivních síťových prvků pro obě budovy. Detailnější informace k provedení prací a dodávek v rozsahu požadovaném objednatelům obsahuje zadávací dokumentace pro realizaci díla, která je Přílohou č. 4 a Přílohou č. 5 této výzvy.

2.1. Místo plnění zakázky

Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola

5. května 51, Praha 4 – Nusle

budova A: 1.PP až 6.NP, spojovací část budova A – B

2.2. Kontaktní osoby objednatele

pro věci administrativní:

Jitka Kavalířová kavalirova.j@szs5kvetna.cz 6***** správce budov

pro věci technické:

Jiří Beránek beranek.j@szs5kvetna.cz 6***** správce IT

Luboš Jedlička lubos@eka.cz 6***** projektant

Jan Černohorský jcernohorsky@elpoza.cz 6***** správce LAN

Informace k zakázce mohou uchazeči písemně požadovat po zadavateli nejpozději do 20. ledna. 2021.

Dotazy je nutné podat písemně na adresu zadavatele, případně elektronicky na adresy kontaktních osob.

2.3. Doba plnění zakázky

Výstavba strukturované kabeláže bude provedena ve dvou etapách – vždy v období hlavních školních prázdnin.

Kompletní dodávka aktivních prvků bude provedena v ETAPĚ 1.

ETAPA 1: od 5. července 2021 do 20. srpna 2021

- část AKTIVNÍ PRVKY v rámci ETAPY 1 musí být dodány do 6. srpna 2021

ETAPA 2: od 4. července 2022 do 20. srpna 2022

Přípravné práce a vlastní práce, které nebudou zásadně omezovat provoz školních zařízení, budou probíhat ohleduplně k provozu školy, práce které by omezily chod školních zařízení, musejí probíhat mimo jejich provoz.

2.4. Záruční podmínky a pozáruční servis

Minimální záruční podmínky na dodávku aktivních prvků jsou 36 měsíců.

Minimální záruční podmínky na výstavbu UKS a PZS je 10 let.

Záruka se vztahuje na materiálové vady a nefunkčnost výrobku, nevztahuje se na běžné opotřebení a poškození způsobené nevhodným užíváním.

3. Nabídková cena

Celková cena nabídky bude uvedena v „Krycím listu nabídky“ – viz příloha č.1.

Nabídková cena bude stanovena jako celková cena bez DPH, samostatně bude uvedeno DPH a nabídková cena včetně DPH.

Nabídková cena bude maximální a nejvýše přípustnou a bude obsahovat veškeré náklady v položkové cenové kalkulaci. Výše nabídkové ceny musí být garantována po celou dobu realizace díla, zadavatel připouští překročení výše nabídkové ceny pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů a dále tehdy, jestliže by došlo ke změně plnění předmětu veřejné zakázky nebo v případech požadovaných víceprací písemně odsouhlasených zadavatelem.

Jako přílohu ke Krycímu listu nabídky uveďte formou položkového rozpočtu ocenění jednotlivých předmětů zakázky:

- **Aktivní prvky** oceněny jednotlivé položky včetně požadovaného příslušenství
- **Výstavba UKS-PZS** oceněno dle přiloženého zadávacího výkazu výměr.

Všechny položky zadávacího výkazu výměr musí být oceněny, neocenění některých položek bez patřičného vysvětlení může být důvodem pro vyřazení nabídky ze zadávacího řízení. Položky zařazené a oceněné navíc oproti zadávacímu výkazu výměr musí být výrazně označeny a okomentovány.

Ocenění UKS-PZS dle zadávacího výkazu výměr bude zpracováno vždy po jednotlivých patrech resp jednotlivých prováděcích etapách prací a bude logicky rozděleno do dvou ETAP projektu:

ETAPA 1 (od 5. července 2021 do 20. srpna 2021):

- UKS páteře v budově A a mezi budovou A-B
- UKS a revitalizace tras 1.NP a 1.PP
- UKS a revitalizace tras 2.NP
- PZS-UKS pro budovu A

ETAPA 2 (od 4. července 2022 do 20. srpna 2022):

- UKS a revitalizace tras 6.NP
- UKS a revitalizace tras 5.NP
- UKS a revitalizace tras 4.NP
- UKS a revitalizace tras 3.NP

4. Podmínky realizace

- Průběh výstavby UKS-PZS bude průběžně hodnocen na kontrolním dnu za přítomnosti odpovědné osoby zhotovitele a zástupců objednatele. Z kontrolních dnů bude prováděn zápis. Kontrolní dny budou v termínech dle potřeby, nejméně však jednou za 14 dnů.
- Zhotovitel je povinen provádět práce, které budou předmětem smlouvy svými zaměstnanci. Pokud bude při plnění zakázky provádět činnosti prostřednictvím subdodavatelů, zodpovídá za plnění včetně odpovědnosti za škody, jako by činnost prováděl sám
- Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení platných vyhlášek o bezpečnosti práce a ochraně zdraví a dodržování těchto vyhlášek si sám zajistí.
- Zhotovitel bude provádět stavební práce v pracovních dnech době od 8.00 – 19.00 hod, v průběhu měsíců července a srpna 2021 první etapu a v průběhu měsíců července a srpna

2022 druhou etapu. Hluk ze stavební a montážní činnosti nesmí přesáhnout limity stanovené HS HMP.

- Zhotovitel umístí ihned po podpisu smlouvy v budově oznámení o provádění prací s názvem své firmy, jménem odpovědného pracovníka a termínem realizace akce.
- Zhotovitel bude provádět pravidelný denní úklid společných prostor objektu, kde jsou právě prováděny stavební práce.
- Zadavatel požaduje naprosto korektní a vstřícné jednání všech pracovníků a dalších reprezentantů firmy s lidmi v objektu, v němž jsou práce prováděny. Zhotovitel se nebude pohybovat po objektu v místech, kde nezasahuje stavba, v tomto ohledu se bude řídit pokyny pracovníků školy, kteří budou určeni se zhotovitelem spolupracovat
- Zhotovitel zajistí po celou dobu realizace v době provádění prací přítomnost odpovědné osoby řídící průběh prací (např. stavbyvedoucí, mistr).
- Zhotovitel zajistí, aby po celou dobu provádění prací byl na pracovišti dostupný stavební deník.
- Zhotovitel zajistí, aby byly prostory uvedeny do původního stavu tj. zadělání vyvrtaných děr ve zdech, malba a začištění dřevěného obložení.
- Po ukončení prací je nutno provést generální úklid stavbou dotčených prostor.

5. Platební podmínky

Platební podmínky se řídí zásadami pro poskytování a čerpání prostředků ze státního rozpočtu. Záloha nebude před započatím prací poskytnuta – objednavatel ji neposkytuje.

Je přípustná dílčí fakturace:

- Dodávka aktivních prvků – po dodání předmětu na místo a převzetím objednatelem
Podmínkou převzetí je kompletnost celé dodávky včetně všeho požadovaného příslušenství a základní ověření funkčnosti. Bude proveden zápis jako příloha k faktuře.
- 80 % z celkové ceny výstavby UKS-PZS (v každé z ETAP) po kompletním předání stavby a ukončení všech montážních a měřicích prací.
Podmínkou převzetí je uzavření stavebního deníku a podepsaný zápis kontrolního dne s odsouhlasením provedeného rozsahu a kvality prací.
- Zbývajících 20% z ceny výstavby UKS-PZS po dodání zpracované měřicí dokumentace a zpracované dokumentace skutečného provedení.

Realizované práce s přihlédnutím k ustanovení §92 zákona o DPH č. 235/2004 ve znění pozdějších změn a doplňků podléhají přenesené daňové povinnosti a faktury budou proto vystaveny za ceny bez DPH s poznámkou, že DPH vypočte a hradí objednavatel. Splatnost faktur vyžadujeme nejméně 14 dnů od data doručení faktury.

6. Zvláštní ujednání

Smluvní strany sjednávají, že zadavatel je oprávněn od smlouvy bez sankce odstoupit v případě, že ze strany zřizovatele, tj. Hlavního města Prahy, neobdrží finanční prostředky na realizaci předmětu této smlouvy. Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení, a to v souladu s ustanovením § 127 zákona č. 134/2016 Sb.. Pokud zadavatel toto právo uplatní, nevzniká zájemcům ani účastníkům vůči zadavateli jakýkoliv nárok.

7. Kvalifikační předpoklady

Zadavatel požaduje:

- Uchazeč musí splnit základní kvalifikační předpoklady v rozsahu dle ustanovení § 74, 75, 77 a 78 zákona.
- Splnění profesních kvalifikačních předpokladů dle ustanovení prokáže uchazeč, který doloží:
 1. výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
 2. doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky – provádění staveb, jejich změn a odstraňování.
- prokázat splnění ekonomických a finančních předpokladů čestným prohlášením
- prokázat splnění technických a kvalifikačních předpokladů, předložením seznamu významných zakázek obdobného charakteru realizovaných za posledních 5 let. Uchazeč prokáže splnění tohoto kvalifikačního kritéria předložením čestného prohlášení, obsahujícího seznam prací obdobného charakteru jako je předmět této VZ realizovaných v průběhu pěti let před vyhlášením zadávacího řízení, v němž musí být u jednotlivých stavebních prací minimálně následující údaje:
 - název zakázky,
 - identifikační údaje subjektu, pro nějž byla zakázka určena,
 - stručnou charakteristiku poskytovaného plnění,
 - finanční objem,
 - období, ve kterém byla zakázka realizována.doložit (v kopii) osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci osob odpovědných za vedení a realizaci příslušné zakázky.
- Prokazuje-li dodavatel splnění kvalifikačních předpokladů pak certifikát, nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 1 rok.

8. Nabídka

Nabídku rozčleňte z důvodu přehlednosti tak, aby obsahovala nejprve rekapitulaci obsahu nabídky a dále dokumenty v tomto pořadí

- obsah
- identifikační list uchazeče
- nabídková cena bez DPH celkem
- základní technické listy v rozsahu:
 - technický list ke každému dodávanému aktivnímu prvku
 - technický list ke všem instalovaným kabelům (metalickým i optickým)
 - technický list ke všem montovaným ukončovacím prvkům kabeláže (keystone)
- základní kvalifikační předpoklady
- profesní kvalifikační předpoklady
- ekonomické kvalifikační předpoklady
- technické kvalifikační předpoklady
- návrh SOD (podepsaný)
- oceněný rozpočet, harmonogram,
- kopie pojistné smlouvy
- seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů
- aktuální seznam akcionářů s podílem akcií vyšším než 10 % (pouze u akciových společnostech)

Nabídka musí být zabezpečena proti neoprávněné manipulaci pevným, nerozebíratelným sešitím a stránkami očíslovanými nepřerušenu vzestupnou číselnou řadou. Nabídka bude podána v jednom vyhotovení (originál).

Nabídka musí obsahovat prohlášení podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče, popřípadě pověřenou osobou uchazeče s plnou mocí. .

Podepsaný návrh smlouvy respektující požadavky zadávací dokumentace předložte jako součást nabídky. V nabídce uchazeč předloží též návrh harmonogramu průběhu prací.

9. Kritérium pro hodnocení nabídek

Hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena bez DPH a dodržení objednatel stanoveného termínu a kvality díla.

10. Práva zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo na odmítnutí všech nabídek, zrušení výběrového řízení či možnost zadat k realizaci pouze vybrané ucelené části díla. Zadavatel si vyhrazuje právo jednat o konečném znění smlouvy.

11. Lhůta pro podání nabídek

Uchazeči podají své nabídky do sekretariátu ředitelky školy, nebo poštou na adresu zadavatele,

**Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola
5. května 51
140 00 Praha 4**

případně e - mailem na adresu: zadavaci.rizeni@szs5kvetna.cz

Lhůta pro doručení nabídky končí dne 29. ledna 2021 do 14.00 hod.

Všechny nabídky musí být doručeny do ukončení lhůty pro podání nabídky. V případě podání nabídky poštou nebo do sekretariátu školy, uchazeči podají nabídku v uzavřené neporušené obálce označené názvem veřejné zakázky a heslem „NEOTVÍRAT–Veřejná ZAKÁZKA“ a názvem „Instalace systému UKS a PZS-PC v budově A VOŠZ a SZŠ 5. května 51, Praha 4 – Nusle.“ Obal bude na uzavření opatřen razítkem zájemce přes přelep případně podpisem. Obálka či jiný obal bude odpovídajícím způsobem zajištěn proti manipulaci. Při elektronickém odeslání uchazeč uvede do „Předmětu zprávy“ „NEOTVÍRAT–Veřejná ZAKÁZKA“ a názvem „Instalace systému UKS a PZS-PC v budově A VOŠZ a SZŠ 5. května 51, Praha 4 – Nusle.“

12. Další podmínky

Veškeré náklady spojené se zpracováním nabídky nese zájemce.

Prohlídka místa plnění je možná ve dnech 8. ledna 2021 a 15. ledna 2021 v čase od 13 hod. do 16 hod. po předchozí telefonické domluvě s ing. J. Beránkem, tel: 244105199.

13. Závěrečná ustanovení

Uchazeč bere na vědomí, že zadavatel je povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace dle zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím s výjimkou informací podléhajících obchodnímu tajemství dle Obchodního zákoníku.

Zadavatel si vyhrazuje právo dále vymezený okruh informací, které budou uchazečem poskytnuty v průběhu zadávání veřejné zakázky a případně i v průběhu plnění z uzavřené smlouvy, zveřejnit v rámci transparentnosti řízení na internetu, a to včetně informací označených jako důvěrné.

Tyto informace jsou: název uchazeče, IČ uchazeče, nabídková cena uchazeče, termín dodání dle nabídky, číslo uzavřené smlouvy, název smlouvy, a dále pak údaje z nabídky podstatné pro hodnocení dle stanovených kritérií. Ukončením zadávacího řízení nezaniká právo na zveřejnění informací.

Účastí v řízení o zadání veřejné zakázky bere uchazeč na vědomí, že zadavatel s výše uvedenými informacemi poskytnutými v průběhu zadávacího řízení bude nakládat výše uvedeným způsobem a vyjadřuje s jejich použitím souhlas.

Během zadávacího řízení, v případě podstatných okolností, které zadavatel nemohl předvídat je možné změnit zadávací podmínky. Informace o této změně bude poskytnuta všem osloveným firmám touto výzvou a, firmám, které si zažádaly o ZD..

Přílohy: Příloha č. 1 – Krycí list nabídky
Příloha č. 2 – Prohlášení uchazeče
Příloha č. 3 – Čestné prohlášení uchazeče
Příloha č. 4 – Zadávací dokumentace pro aktivní prvky
Příloha č. 5 – Zadávací dokumentace pro výstavbu UKS-PZS

V Praze dne 14. prosince 2020

.....
PhDr. Mária Janáková Ph.D
ředitelka školy

Příloha č.1,

Krycí list nabídky Pro veřejnou zakázku

„Instalace systému UKS a PZS-PC v budově A VOŠZ a SZŠ 5. května 51, Praha 4 – Nusle.“

Uchazeč (název obchodní firmy)	
Sídlo (celá adresa včetně PSČ, u fyzické osoby místo podnikání)	
Právní forma	
Identifikační číslo	
Rodné číslo (jen v případě, že uchazeč je fyzická osoba)	

	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Celková nabídková cena			

Z toho cena dodávky dle ETAPY 1:

	<i>Cena bez DPH</i>	<i>DPH</i>	<i>Cena s DPH</i>
<i>aktivní prvky</i>			
<i>výstavba UKS a PZS</i>			
<i>Celková nabídková cena</i>			

Z toho cena dodávky dle ETAPY 2:

	<i>Cena bez DPH</i>	<i>DPH</i>	<i>Cena s DPH</i>
<i>Celková nabídková cena</i>			

V dne

.....
razítko a podpis osoby oprávněné
jednat jménem uchazeče

Příloha č.2

Prohlášení uchazeče

O platnosti nabídky nejméně do termínu uzavření SoD.

Já (my) níže podepsaný (í) prohlašuji (eme), že naše nabídka na veřejnou zakázku

**„Instalace systému UKS a PZS-PC v budově A VOŠZ a SZŠ 5.
května 51, Praha 4 – Nusle.“**

je platná po dobu zadávací lhůty a po celou dobu jsme naší nabídkou vázáni.

V dne

.....
razítko a podpis osoby oprávněné
jednat jménem uchazeče

Příloha č. 3

Prohlášení uchazeče

Čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů podle ustanovení zákona č. 134/2016 Sb. v platném znění o zadávání veřejných zakázek

Prohlašuji tímto čestně, že:

- uchazeč nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na zločinném spolčení, legalizace výnosu z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případu, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu.
- nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu.
- uchazeč v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního předpisu.
- vůči majetku uchazeče neprobíhá nebo v posledních třech letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladu insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurz zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních předpisů,
- uchazeč není v likvidaci.
- uchazeč nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky.
- uchazeč nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění.
- uchazeč nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- uchazeč není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- uchazeč předloží seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních třech letech pracovali u zadavatele,
- uchazeč, má-li formu akciové společnosti, předloží aktuální seznam akcionářů s podílem akcií vyšším než 10%,

V dne

.....
razítko a podpis osoby oprávněné
jednat jménem uchazeče

Příloha č. 4

Zadávací dokumentace pro aktivní prvky

1. POŽADOVANÁ KATEGORIE AKTIVNÍCH PRVKŮ

V rámci komplexní revitalizace počítačové kabeláže bude dodán komplet aktivních prvků splňují následující zadání:

- prvky jednoho výrobce s podporou stackování bez potřeby speciální stackovací karty (stack realizovaný přes dva vyhrazené 10G/40G uplink porty s podporou stackování až 9 switchů)
- managementem CLI – SSH v2 (s podporou přihlášení přes SSH klíče – public key) a s možností vypnout ostatní management nástroje - HTTPS, SNMP, RMON, Telnet

Ke každému aktivnímu prvku bude dodána sada příslušenství – optické moduly WDM pro přenos dat po jednom vlákně. Všechny moduly budou pro 10G SFP+. Moduly mohou být OEM, ale určené pro výrobce dodávaných switchů. Dodávané optické kabely budou použitelné s těmito moduly.

2. POČTY DODÁVANÝCH AKTIVNÍCH PRVKŮ

NÁZEV	POČET	POPIS
OPTICKÝ SWITCH	1	odstavec 3.1
48 PORT SWITCH	14	odstavec 3.2
24 PORT PoE SWICHT	5	odstavec 3.3

3.

3.1. Optický switch

- 24*10GE SFP+ portů bez omezení SFP+ modulů od konkrétního výrobce
- 6x 40G QSFP+ port
- Stackovatelný bez potřeby speciální stackovací karty (stack realizovaný přes dva vyhrazené 10G/40G uplink porty s podporou stackování až 9 switchů)
- Managovatelný 10GE L3+
- podporuje OSPF, BGP, VRP, ISIS, IGMP, VXLAN, NetStream, ECA, Telemetry
- RJ-45 console port a Ethernet management port, 1x USB port a SSD M.2 card
- 19" Rackmount
- Podpora protokolů pro správu a distribuci VLAN (distribuce VLAN na podružné switche bude realizována server-klient spojením s ověřováním domény a hesla, na podružných switchích bude možné do VLAN rovnou přiřazovat konkrétní porty bez nutnosti ruční transformace dynamicky vytvořené VLAN na statickou)

- Podpora IQMP Snooping včetně detekce a logování DHCP serverů na síti (logování přes syslog na vzdálený server) , podpora nastavení trusted portů pro DHCP
- Podpora LLDP, STP/RST/MSTP či alternativních STP protokolů (kompatibilní napříč všemi dodanými switchi)
- Minimálně 64k MAC address tabulku
- podporu 4094 VLAN
- minimálně 2K VXLAN
- Dual hot-swap power supply (dodávka včetně obou zdrojů)
- switch bude dodán včetně všech licencí

Příslušenství k optickému switchi 3.1:

- 24ks SFP+ 10GB Transceiver WDM, SM, TX 1330nm, RX 1270nm
- 6 ks SFP+ - SFP+ 10G pasivní propojovací kabel 1m pro propojení switchů v rozvaděčích do stacku
- 6 ks SFP+ - SFP+ 10G pasivní propojovací kabel 3m pro propojení serverů s core switchem v serverovně – na jedné straně SFP+ modul pro dodávatele výroby switchů, na druhé straně podpora CIS (obecná podpora Cisco – připojeno do obecné síťové karty na serveru)
- 24 ks optický patchcord SC-LC 3m

3.2. 48 port switch

- 48x 10/100/1000Base-T Ethernet port RJ-45
- 4x 10GE SFP+ port
- Stackovatelný bez potřeby speciální stackovací karty (stack realizovaný přes dva vyhrazené 10G uplink porty s podporou stackování až 9 switchů)
- Podporuje: OSPF, OSPFv3, RIP/RIPng, IPv6, sFlow, Telemetry, SVF (client), iStack, eMDI
- RJ-45 console port a Ethernet management port, 1x USB port a SSD M.2 card
- 19" Rackmount – hloubka max 220mm bez kabeláže
- Podpora protokolů pro správu a distribuci VLAN (distribuce VLAN na podružné switche bude realizována server-klient spojením s ověřováním domény a hesla, na podružných switchích bude možné do VLAN rovnou přiřazovat konkrétní porty bez nutnosti ruční transformace dynamicky vytvořené VLAN na statickou)
- Podpora IQMP Snooping včetně detekce a logování DHCP serverů na síti (logování přes syslog na vzdálený server), podpora nastavení trusted portů pro DHCP
- Alespoň 16K mac-address tabulka
- Podpora LLDP, STP/RST/MSTP či alternativních STP protokolů (kompatibilní napříč všemi dodanými switchi)
- Podpora 4094 VLAN
- integrovaný napájecí zdroj

Příslušenství k switchi 3.2 (jeden komplet ke každému dodávanému switchi):

- 2ks SFP+ 10GB Transceiver WDM, SM, TX 1270nm, RX 1330nm
- 2ks optical patch kabel 3m - simplex SC-LC
- 48ks Patch kabel UTP CAT6 3ft
- 4ks Patch kabel UTP CAT6A 5ft

3.3. 24 port PoE switch

- 24x 10/100/1000Base-T Ethernet port RJ-45 s podporou PoE+ (max. 30W/port)
- 4x 10GE SFP+ port
- Stackovatelný bez potřeby speciální stackovací karty (stack realizovaný přes dva vyhrazené 10G uplink porty s podporou stackování až 9 switchů)
- Podpora protokolů pro správu a distribuci VLAN (distribuce VLAN na podružné switchce bude realizována server-klient spojením s ověřováním domény a hesla, na podružných switchích bude možné do VLAN rovnou přiřazovat konkrétní porty bez nutnosti ruční transformace dynamicky vytvořené VLAN na statickou)
- Podpora IQMP Snooping včetně detekce a logování DHCP serverů na síti (logování přes syslog na vzdálený server) , podpora nastavení trusted portů pro DHCP
- Alespoň 16K mac-address tabulka
- Podpora LLDP, STP/RST/MSTP či alternativních STP protokolů (kompatibilní např. všemi dodanými switchi)
- Podpora 4094 VLAN Podporuje: OSPF, OSPFv3, RIP/RIPng, IPv6, sFlow, Telemetry, SVF (client), iStack, eMDI
- RJ-45 console port a Ethernet management port, 1x USB port a SSD M.2 card
- 19" Rackmount
- integrovaný napájecí zdroj

Příslušenství k switchi 3.3 (komplet ke každému dodávanému switchi):

- 2ks SFP+ 10GB Transceiver WDM, SM, TX 1270nm, RX 1330nm
- 2ks optical patch kabel 5ft
- 2ks optical patch kabel 5ft - simplex SC-LC
- 24ks Patch kabel UTP CAT6 3ft
- 4ks Patch kabel UTP CAT6A 5ft

Zadávací dokumentace pro výstavbu UKS – PZS

- Tabulka : PROJEKTOVÝ ROZPOČET STAVBY
Elektronicky XLS soubor

- Technická zpráva: ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÁ (ESI)
- Technická zpráva: ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÁ (ESL)
- Nabídkový rozpočet stavby