



Príloha č. 4

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA

Obchodné meno alebo názov uchádzača
úplné oficiálne obchodné meno alebo názov uchádzača

Top Soft BSB s.r.o.

Názov skupiny dodávateľov
vyplňte v prípade, ak je uchádzač členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača
úplná adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača

FMFI UK Mlynská dolina, 842 48 Bratislava

IČO

36301001

Právna forma

Spoločnosť s ručením obmedzením

Zápis uchádzača v Obchodnom registri
označenie Obchodného registra alebo inej evidencie, do ktorej je uchádzač zapísaný podľa právneho poriadku štátu, ktorým sa spravuje

OS Trenčín, Odd. Sro, vl.č. 18763/R

Štát
názov štátu, podľa právneho poriadku ktorého bol uchádzač založený

SVK

Zoznam osôb oprávnených
konať v mene uchádzača

Ing. Rastislav Borovský

PaedDr. Rudolf Samuel Snopek

PaedDr. Ján Borovský

Kontaktná adresa:

FMFI UK Mlynská dolina 6280, 842 48 Bratislava

Meno a priezvisko kontaktnej osoby

Rastislav Borovský

Telefón

E-mail

Uchádzač je mikropodnik, malý, alebo stredný podnik,
prípadne iný typ podniku *(uvedie sa typ podniku)*

mikropodnik

V Bratislave dňa 12.9.2022



Predmet zákazky: "Pokrytie WiFi sieťou všetkých blokov, VŠM L. Štúra Mlyny, UK"

Príloha č. 2 - Návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk

Obchodné meno uchádzača:

Adresa/sídlo uchádzača:

Por. číslo	Položka	VBB	MI	AD	Rezerva	Spolu	Cena/kus bez DPH	Cena spolu za požadovaný počet bez DPH	DPH 20%	Cena spolu za požadovaný počet s DPH
1	Prepínač 48 portový L2 PoE+	4	8	3	2	17	4 197,00 €	71 349,00 €	14 269,80 €	85 618,80 €
2	Twinax pasívny kábel k pripojeniu switchov k existujúcej infraštruktúre	4	8	3	0	15	50,00 €	750,00 €	150,00 €	900,00 €
3	Prístupový bod / AP	130	269	57	61	517	378,00 €	195 426,00 €	39 085,20 €	234 511,20 €
4	Montážna krabica určená k danému prístupovému bodu výrobcom AP (montážny kit súčasťou AP)	130	269	57	0	456	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5	Montážny materiál na vloženie prípojného kábla od zásuvky štruktúrovanej kabeláže k jednému kusu AP	130	269	57	0	456	5,00 €	2 280,00 €	456,00 €	2 736,00 €
6	Prípojný kábel ethernet	130	269	57	0	456	3,00 €	1 368,00 €	273,60 €	1 641,60 €
7	Prípojný kábel ethernet k AP	130	269	57	0	456	4,00 €	1 824,00 €	364,80 €	2 188,80 €
8	Prípojný kábel ethernet k AP pre užívateľa	130	269	57	0	456	4,00 €	1 824,00 €	364,80 €	2 188,80 €
9	Elektrický rozvodový panel PDU pre rack 19"	8	8	6	0	22	35,00 €	770,00 €	154,00 €	924,00 €
10	Horizontálny panel pre káblový manažment pre rack 19"	4	8	3	0	15	10,00 €	150,00 €	30,00 €	180,00 €
11	Montážna sada na upevnenie zariadení do vertikálnych lišt racku 19"	20	50	10	0	97	2,00 €	194,00 €	38,80 €	232,80 €
12	Viazacie nylonové pásky, 2,5 x 100mm	4	8	3	0	15	3,00 €	45,00 €	9,00 €	54,00 €
13	Viazacie nylonové pásky, 4,8 x 200mm	4	8	3	0	15	4,00 €	60,00 €	12,00 €	72,00 €
14	Viazacie nylonové pásky, 4,8 x 350mm	4	8	3	0	15	5,00 €	75,00 €	15,00 €	90,00 €
15	Inštalčné práce na jeden kus WiFi AP *1	130	269	57	0	456	92,00 €	41 952,00 €	8 390,40 €	50 342,40 €
SPOLU								318 067,00 €	63 613,40 €	381 680,40 €

*1 Inštalčné práce zahŕňajú opis prác uvedený v prílohe č. 1 - Opis predmetu zákazky

Čestne vyhlasujem, že uvedené údaje sú pravdivé a sú v súlade s predloženou ponukou.

*2 ☐

Nie som platca DPH v SR

*2 ☒

Som platca DPH v SR

*2 ☐

Som platca DPH v inom členskom štáte Európskej únie, resp. v tretej krajine

*2 ☐

V Bratislave, dňa 22.9.2022



Nie som platca DPH v inom členskom štáte Európskej únie, resp. v tretej krajine a osobou povinnou zaplatiť daň je príjemca predmetu plnenia

X	*2
---	----

Uplatňujem si prenesenie daňovej povinnosti

*2 zaškrtnúť políčko týkajúce sa Vašej firmy



ČESTNÉ VYHLÁSENIE

k zákazke zadávanej postupom podľa § 66 ods.7 písm. b) podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) s názvom:

„Pokrytie WiFi sieťou všetkých blokov, VŠM Ľ. Štúra Mlyny, UK“

Obchodné meno uchádzača: Top Soft BSB s.r.o.

Adresa/sídlo uchádzača: nám. gen. M: R. Štefánika 336, 906 13 Brezová pod Bradlom

IČO: 36301001

Čestne vyhlasujem, že v súvislosti s uvedeným postupom zadávania zákazky:

- som nevývíjal a nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane verejného obstarávateľa, ktorá je alebo by mohla byť zainteresovaná v zmysle ustanovení § 23 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní („**zainteresovaná osoba**“) akékoľvek aktivity, ktoré vy mohli viesť k zvýhodneniu nášho postavenia v súťaži,
- som neposkytol a neposkytnem akejkoľvek čo i len potencionálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu so zadáním tejto zákazky,
- budem bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akejkoľvek situácii, ktorá je považovaná **za konflikt** záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi v postupe tohto verejného obstarávania presné, pravdivé a úplné informácie.

V Bratislave, dňa 12.9.2022

.....
Rastislav Buróvsky

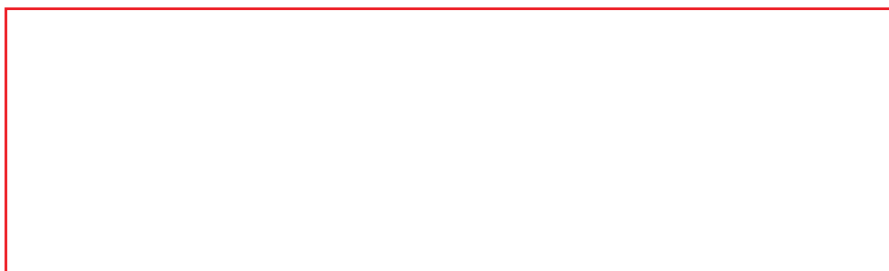




Univerzita Komenského v Bratislave
Rektorát

Šafárikovo námestie 6
P. O. BOX 440
814 99 Bratislava 1

Oddelenie centrálného obstarávania
zákaziek



Rastislav Borovský





Príloha č.9

ČESTNÉ VYHLÁSENIE K OBMEDZENIAM VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ V SÚVISLOSTI S VOJNOVÝM KONFLIKTOM NA UKRAJINE – SANKCIE VOČI RUSKU

k zákazke zadávanej postupom podľa § 66 ods. 7 písm. b) podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) s názvom:

„Pokrytie WiFi sieťou všetkých blokov, VŠM L. Štúra Mlyny, UK“

Obchodné meno uchádzača: Top Soft BSB s.r.o.

Adresa/sídlo uchádzača: nám. gen. M: R: Štefánika 336, 906 13 Brezová pod Bradlom

IČO: 36301001

Čestne vyhlasujem, že

v spoločnosti, ktorú zastupujem a ktorá vykonáva plnenie zákazky, nefiguruje ruská účasť, ktorá prekračuje limity stanovené v článku 5k nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení nariadenia Rady (EÚ) č. 2022/578 z 8. apríla 2022.

Predovšetkým vyhlasujem, že:

(a) uchádzač, ktorého zastupujem (a žiadna zo spoločností, ktoré sú členmi nášho konzorcia), nie je ruským štátnym príslušníkom ani fyzickou alebo právnickou osobou, subjektom alebo orgánom so sídlom v Rusku;

(b) uchádzač, ktorého zastupujem (a žiadna zo spoločností, ktoré sú členmi nášho konzorcia), nie je právnickou osobou, subjektom alebo orgánom, ktorých vlastnícke práva priamo alebo nepriamo vlastní z viac ako 50 % subjekt uvedený v písmene a) tohto odseku;

(c) ani ja, ani spoločnosť, ktorú zastupujeme, nie sme fyzická alebo právnická osoba, subjekt alebo orgán, ktorý koná v mene alebo na príkaz subjektu uvedeného v písmene a) alebo b) uvedených vyššie;

(d) subdodávatelia, dodávatelia alebo subjekty, na ktorých kapacity sa uchádzač, ktorého zastupujem, spolieha subjektami uvedenými v písmenách a) až c), nemajú účasť vyššiu ako 10 % hodnoty zákazky.

.....
Rastislav Borovský





Príloha č. 5

Zoznam dôverných informácií

Uchádzač/skupina dodávateľov:

Obchodné meno: Top Soft BSB s.r.o.

Adresa spoločnosti: nám. gen. M. R. Štefánika 336, 906 13 Brezová pod Bradlom

IČO: 36301001

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že naša ponuka predložená v nadlimitnej zákazke s názvom: „**Pokrytie WiFi sieťou všetkých blokov, VŠM L. Štúra Mlyny, UK**“ vyhlásenej verejným obstarávateľom **Univerzita Komenského v Bratislave**,

☒ neobsahuje žiadne dôverné informácie, alebo

☐ obsahuje dôverné informácie, ktoré sú v ponuke označené slovom „DÔVERNÉ“, alebo

☐ obsahuje nasledovné dôverné informácie

Por. č.	Názov dokladu	Strana ponuky
1.		
2.		
3.		

V Bratislave, dňa 12.9.2022



.....
Rastislav Borovský





Cisco Systems Slovakia, spol. s r.o.
Pribinova 10
811 09 Bratislava

Direct: +421 2 5825 5500
FAX: +421 2 5825 5566
www.cisco.sk

Vec: Potvrdenie

Pre účely projektu „Pokrytie WiFi sieťou všetkých blokov, VŠM Ľ. Štúra Mlyny, UK“ obstarávaného cez portál Josephine, identifikátor zákazky **29362**, zverejneného dňa 16.8.2022, že ponuka spoločnosti **TopSoft BSB s.r.o.** obsahuje autentické položky ponúkaného CISCO HW v zmysle parametrov požadovaných v špecifikácii projektu zákazníka.

Zároveň potvrdzujeme, že produkty spoločnosti CISCO v ponuke uchádzača **TopSoft BSB s.r.o.** **nemajú ohlasený stav End of Sale a splňajú parameter podpory minimálne 5 rokov**

Jedná sa o nasledujúce produkty (PN)

- C1000-48FP-4X-L
- C9105AXW-E

V Bratislave dňa 12.09.2022

||/
CI





Príloha č. 1 - Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je dodanie aktívnych sieťových prvkov pre WiFi sieť - Wifi Access Pointov (AP), POE sieťových prepínačov (switch), pasívnych sieťových prvkov (prepojovacia sieťová infraštruktúra), dovybavenia dátových skríň spolu s inštalačným materiálom a súvisiace inštalačné práce s inštalačným materiálom pre WiFi AP, ako aj následná 36 mesačná SW podpora.

WiFi AP zariadenia budú inštalované v priestoroch študentských izieb ubytovacieho zariadenia Univerzity Komenského v Mlynskej doline. Ide o súbor budov, kde sa nachádza existujúca štruktúrovaná kabeláž. Súbor budov sa rozdeľuje na "Výškovú budovu B", "Manželské internáty" a "Átriové domy".

Predmet zákazky požaduje verejný obstarávateľ oceniť pre jednotlivé súbory objektov a rezervy zvlášť:

- VBB - Výškovú budovu B – jedna budova, 3 podzemné podlažia a 13 nadzemných podlaží,
- MI - Manželské internáty – súbor 8 budov (blokov), zoskupených po 2 (A+B, C+D, E+F, G+H), 9 nadzemných podlaží,
- AD - Átriové domy – súbor 21 budov (blokov), 18 sú z toho určené na ubytovanie, 4 alebo 5 podlažné (A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, M, N, O, P, R, S, T) – WiFi sa bude inštalovať len pre 3 bloky a to A, B a C,
- Rezerva – tvorí rezervu sieťových zariadení pre operačný útvar sietí.

Číslo položky	Položka (opis v texte)	Počet - VBB	Počet - MI	Počet - AD	Počet - Rezerva	Počet Spolu
1.	Prepínač 48 portový L2 PoE+	4	8	3	2	17
2.	Twinax pasívny kábel k pripojeniu switchov k existujúcej infraštruktúre	4	8	3	0	15
3.	Prístupový bod / AP	130	269	57	61	517
4.	Montážna krabica určená k danému prístupovému bodu výrobcom AP	130	269	57	0	456
5.	Montážny materiál na vloženie prípojného kábla od zásuvky štruktúrovanej kabeláže k AP	130	269	57	0	456
6.	Prípojný kábel ethernet	130	269	57	0	456
7.	Prípojný kábel ethernet k AP	130	269	57	0	456
8.	Prípojný kábel ethernet k AP pre užívateľa	130	269	57	0	456
9.	Elektrický rozvodový panel PDU pre rack 19"	8	8	6	0	22
10.	Horizontálny panel pre káblový manažment pre rack 19"	4	8	3	0	15
11.	Montážna sada na upevnenie zariadení do vertikálnych líšt racku 19"	20	50	27	0	97
12.	Viazacie nylonové pásky, 2,5 x 100mm	4	8	3	0	15
13.	Viazacie nylonové pásky, 4,8 x 200mm	4	8	3	0	15
14.	Viazacie nylonové pásky, 4,8 x 350mm	4	8	3	0	15
15.	Inštalačné práce na jeden kus WiFi AP	130	269	57	0	456

1. Prepínač 48 portový L2 PoE+

s minimálnymi požadovanými parametrami:

Funkcia / vlastnosť / protokol	Spôsob naplnenia požiadavky
Prepínač 48 portový L2 PoE+ - samotný produkt – uvedenie konkrétnej značky a typu ponúkaného produktu v stĺpci napravo	C1000-48FP-4X-L
Max. veľkosť 1RU	splna
Napájanie AC 230V	splna
Podpora minimálne 48 portov 10/100/1000 RJ45, podpora napájania cez Ethernet pre 48 portov, PoE banka min. 740 W	splna
Podpora minimálne 4x optický uplink 10GE (SFP+)	splna
Podpora min. 16000 MAC adries	splna
Podpora min. 256 aktívnych VLAN	splna
Podpora IPv6 unicast smerových záznamov min 414	splna
Priepustnosť prepínača: Prepínacia kapacita minimálne 176 Gbps, s priepustnosťou minimálne 130 Mpps	splna
Perpetuálna podpora PoE+, aj počas reštartovania zariadenia	splna
CLI príkazový riadok pre manažment a/alebo intuitívne webové administratívne rozhranie	splna
Network monitoring prostredníctvom smplovaného flow (sFlow)	splna
Bezpečnosť 802.1X pre pripojené zariadenia, Switched Port Analyzer (SPAN) a Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard	splna
Možnosť administrácie aj bezdrôtovo cez Bluetooth pripojenie konzoly, Simple Network Management Protocol (SNMP), RJ-45, alebo USB konzolový kábel	splna
IEEE 802.1D STP	splna
IEEE 802.1p CoS Prioritization	splna
IEEE 802.1Q VLAN	splna
IEEE 802.1s	splna
IEEE 802.1w	splna
IEEE 802.1X	splna
IEEE 802.1ab LLDP	splna
Bluetooth v4.0	splna
IEEE 802.3ad	splna
IEEE 802.3af and IEEE 802.3at	splna
IEEE 802.3ah (100BASE-X single/multimode fiber only)	splna
IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports	splna
IEEE 802.3 10BASE-T	splna
IEEE 802.3u 100BASE-TX	splna
IEEE 802.3ab 1000BASE-T	splna
IEEE 802.3z 1000BASE-X	splna
RMON I and II standards	splna
SNMP v1, v2c, and v3	splna
IEEE 802.3az	splna
IEEE 802.1ax	splna
Servisná podpora minimálne 3 roky od dodávateľa s poprednou výmenou zariadenia nasledovný pracovný deň po nahlásení poruchy v režime 8x5xNBD	splna
Záruka minimálne 3 roky od dodávateľa	splna

Nové, nerepasované, nepoužívané, originálne zabalené výrobcom, všetky prepínače od rovnakého výrobcu a rovnakého typu	<i>splna</i>
Prehlásenie uchádzača o podpore zariadenia nasledujúcich 5 rokov výrobcom. Dôkazom môže byť odkaz na stránku výrobcu s touto informáciou alebo priloženou dokumentáciou v rámci ponuky vydanou výrobcom alebo písomným potvrdením výrobcu s uvedenou kontaktnou osobou na predstaviteľa výrobcu vydávajúcí toto potvrdenie.	<i>splna</i>

Referenčný produkt: Cisco Catalyst 1000 Series C1000-48FP-4X-L

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-1000-series-switches/nb-o6-cat1k-ser-switch-ds-cte-en.html>

2. Twinax pasívny kábel k pripojeniu switchov k existujúcej infraštruktúre - SFP-H10GB-CU2M=

Twinax, pasívny, 30AWG, dĺžka minimálne 2 m, konektory SFP+, prepája prepínače, ktoré sú predmetom zákazky s prepínačmi Cisco Catalyst 3650 Series (WS-C3650-48TD) pomocou 10 Gigabit Ethernet rozhrania

splna

Spôsob naplnenia požiadavky ku každému parametru, uvedenie konkrétnej značky a typu ponúkaného produktu: *splna*

Referenčný produkt: SFP-H10GB-CU2M

https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-455693.pdf

3. Prístupový bod / AP

Aktívny sieťový prvok, bezdrôtový prístupový bod s integrovaným 4 portovým Ethernet prepínačom. Určený na interiérovou inštaláciou na stenu. Vhodný napríklad do internátnej izby.

Funkcia / vlastnosť / protokol	Spôsob naplnenia požiadavky
Prístupový bod / AP – samotný produkt – uvedenie konkrétnej značky a typu ponúkaného produktu v stĺpci napravo	<i>c9105W</i>
Prostredie - interiér	<i>splna</i>
2.4 GHz Radio Rate, minimálne 280300 Mbps	<i>splna</i>
2.4 GHz MIMO, min. 2x2	<i>splna</i>
2.4 GHz Maximálny celkový vysielač výkon 20 dBm	<i>splna</i>
5 GHz Radio Rate, minimálne 1200 1733 Mbps	<i>splna</i>
5 GHz MIMO, 4x4, min. 2x2	<i>splna,</i>
5 GHz Maximálny celkový vysielač výkon, 23 dBm	<i>splna</i>
Primárne 10/100/1000 RJ45 Ethernet porty, integrovaný 1 ks	<i>splna</i>
Sekundárne 10/100/1000 RJ45 Ethernet porty, integrované min. 4 ks	<i>splna</i>
Wi-Fi štandardy 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac/ac-wave2	<i>splna</i>
Wireless Security WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) 802.11w/PMF	<i>splna</i>
PoE módy, 802.3af, 802.3at	<i>splna</i>
Simultaneous Dual-Band	<i>splna</i>
VLAN, 802.1Q	<i>splna</i>

Advanced QoS Per-User Rate Limiting	<i>splna</i>
DFS certifikácia	<i>splna</i>
Power Save	<i>splna</i>
Beamforming	<i>splna</i>
Hardvérové reset tlačidlo	<i>splna</i>
Certifikácie CE	<i>splna</i>
Dodaný komponent musí byť kompatibilný s existujúcou sieťovou štruktúrou verejného obstarávateľa a podporuje možnosť integrácie do existujúcej WiFi infraštruktúry skladajúcej sa zo zariadení UniFi a Cisco	<i>splna</i>
Nové, nerepasované, nepoužívané, originálne zabalené výrobcom, všetky AP od rovnakého výrobcu a rovnakého typu	<i>splna</i>
Prehlásenie uchádzača o podpore zariadenia nasledujúcich 5 rokov výrobcom. Dôkazom môže byť odkaz na stránku výrobcu s touto informáciou alebo priloženou dokumentáciou v rámci ponuky vydanou výrobcom alebo písomným potvrdením výrobcu s uvedenou kontaktnou osobou na predstaviť výrobcu vydávajúcí toto potvrdenie.	<i>splna</i>

Referenčný produkt: <https://dl.ui.com/ds/uap-iw-hd-ds.pdf>

4. Montážna krabica určená k danému prístupovému bodu výrobcom AP

Funkcia / vlastnosť / protokol	Spôsob naplnenia požiadavky
Nástenná montáž	AIR-AP-BRACKET-W4
Možnosť uložiť prebytočnú dĺžku pripojenej štruktúrálnej kabeláže (<i>hlbka aspoň 45mm</i>)	<i>splna</i>

Referenčný produkt: UAP-IW-HD-JB / UAP-IW-HD-JB-25 (balenie 25 ks)

<https://www.mojpocitac2.eu/ubnt-uap-iw-hd-jb-25-nastenny-montazni-box-pro-uap-iw-hd-25-pack/>

5. Montážny materiál na vloženie prípojného kábla od zásuvky štruktúrovanej kabeláže k AP – pre inštalované AP: ELMONT 18X14

montážna lišta biela 18mm x 14mm v dĺžke cca 3m, hmoždinky, skrutky s priemerom 6mm

Funkcia / vlastnosť / protokol	Spôsob naplnenia požiadavky
Montážna lišta biela 18mm x 14mm v dĺžke min. 3m na AP	<i>splna</i>
Hmoždinky, skrutky s priemerom 6mm (min. 6 kusov na AP)	<i>Splna</i>

6. Prípojný kábel ethernet: KEL-C6A-P-020-YE

Funkcia / vlastnosť / protokol	Spôsob naplnenia požiadavky
Dĺžka 2m	<i>splna</i>
Výrobcom certifikovaný min. cat5e	<i>splna</i>
Výrobcom certifikovaný pre použitie pre 802.3at Type 2 "PoE+"	<i>splna</i>
Farba žltá	<i>splna</i>

Referenčný produkt: KEL-C6A-P-020-YE

<https://www.keline.com/userfiles/files/Datasheety/Cat.6a/Patch-kable/en-KEL-C6A-P-xxxx.pdf>

7. Prípojný kábel ethernet k AP: KEL-C6A-P-030 SF

Funkcia / vlastnosť / protokol	Spôsob naplnenia požiadavky
Dĺžka 3m	<i>splna</i>
S možnosťou otočenia konektora o 90 stupňov aspoň na jednej strane kábla k pripojeniu AP	<i>splna</i>
Výrobcom certifikovaný min. cat5e	<i>splna</i>
Výrobcom certifikovaný pre použitie pre 802.3at Type 2 "PoE+"	<i>splna</i>

Referenčný produkt: KEL-C6A-P-030 SF

<https://www.keline.com/userfiles/files/Datasheety/Cat.6a/Patch-kable/en-SF-KEL-C6A-P-xxxSF.pdf>

8. Prípojný kábel ethernet k AP pre užívateľa: KEL-C6A-P-030

Funkcia / vlastnosť / protokol	Spôsob naplnenia požiadavky
Dĺžka 3m	<i>splna</i>
Výrobcom certifikovaný min. cat5e	<i>splna</i>

Referenčný produkt: KEL-C6A-P-030

<https://www.keline.com/userfiles/files/Datasheety/Cat.6a/Patch-kable/en-KEL-C6A-P-xxxx.pdf>

9. Elektrický rozvodový panel PDU pre rack 19": KELINE 620090

Funkcia / vlastnosť / protokol	Spôsob naplnenia požiadavky
Menovité napätie 250V	<i>splna</i>
Menovitý prúd zaťaženia 16A	<i>splna</i>
Rozmer výška 1U x šírka 19"	<i>splna</i>
Dĺžka prírodného kábla aspoň 2,5 m	<i>splna</i>
Výstup 9x Schuko French	<i>splna</i>

Referenčný produkt: <https://www.keline.com/userfiles/files/PDU/620090/en-620090.pdf>

10. Horizontálny panel pre káblový manažment pre rack 19": RAB-VP-X21-A2

Funkcia / vlastnosť / protokol	Spôsob naplnenia požiadavky
So sadou skrutiek M6 s plávajúcimi maticami (4 ks	<i>splna</i>
Výška panelu 1U x Šírka panelu 19"	<i>Splna</i>
Výška oka aspoň 42 mm	<i>Splna</i>
Hĺbka oka aspoň 73 mm	<i>Splna</i>

Referenčný produkt: <https://www.keline.com/userfiles/files/Rozvadzace/Prislusenstvo-19/Drziaky/en-RAB-VP-X21-A2.pdf>

11. Montážna sada na upevnenie zariadení do vertikálnych lišt racku 19: RAX-MS-X19-X1

Balenie 4 skrutky M6, 4 plávajúce matice, 4 plastové podložky

Spôsob naplnenia požiadavky ku každému parametru: *splna*

Referenčný produkt: <https://www.keline.com/userfiles/files/Rozvadzace/Prislusenstvo-19/Montazna-sada/en-montazna-sada.pdf>

12. Viazacie nylonové pásky, 2,5 x 100 mm: PN:1P01 na upevnenie štruktúrovanej kabeláže v racku, balenie 100ks

Spôsob naplnenia požiadavky ku každému parametru: *splna*

Referenčný produkt: https://www.solight.sk/documents/1p01_produkto%C3%BD%2olist.pdf

13. Viazacie nylonové pásky, 4,8 x 200mm: PN:1P40 na upevnenie štruktúrovanej kabeláže v racku, balenie 100ks

Spôsob naplnenia požiadavky ku každému parametru: *splna*

Referenčný produkt: https://www.solight.sk/documents/1p40_produkto%C3%BD%2olist.pdf

14. Viazacie nylonové pásky, 4,8 x 350mm: PN: 1P41
na upevnenie štruktúrovanej kabeláže v racku, balenie 100ks

Spôsob naplnenia požiadavky ku každému parametru: *splna*

Referenčný produkt: https://www.solight.sk/documents/1p41_produkto%C3%BD%2olist.pdf

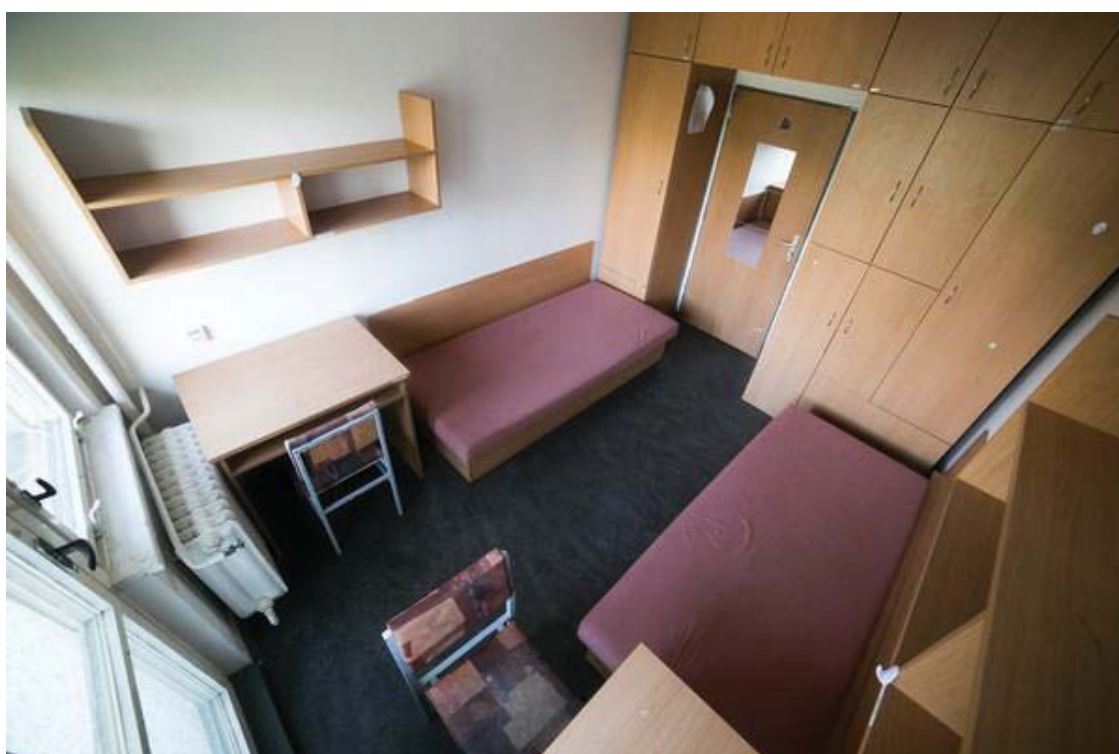
15. Inštalačné práce WiFi AP

Verejný obstarávateľ požaduje vykonanie inštalačných prác vo forme inštalácie na dodané zariadenia AP WiFi. WiFi AP zariadenia budú inštalované v priestoroch študentských izieb ubytovacieho zariadenia Univerzity Komenského v Mlynskej doline. Ide o súbor budov, kde sa nachádza existujúca štruktúrovaná kabeláž cat5e ukončená v izbách študentov dvoj alebo jednozásuvkou ethernet. Súbor budov sa rozdeľuje na "Výškovú budovu B", "Manželské internáty" a "Átriové domy".

Konkrétne plány budov a zoznam miestností, kde bude úspešný uchádzač inštalovať WiFi AP bude sprístupnený úspešnému uchádzačovi po podpise zmluvy.



Obrázok č. 1 - Ukážka študentskej izby - typ 1



Obrázok č. 2 - Ukážka študentskej izby - typ 2

Minimálny rozsah inštalačných prác je nasledovný:

- od zásuvky existujúcej štruktúrálnej kabeláže ukončenej v izbe zásuvkou vo výške 2m od podlahy pevne pripevniť k stene nástennú krabicu AP definovanú položkou **"Montážna krabica určená k danému prístupovému bodu výrobcom AP"**,
- zapojenie do existujúcej kabeláže je realizované káblom definovaným pod položkou **"Prípojný kábel ethernet k AP"**,
- tento kábel musí byť uložený v chrániacej lište pevne pripevnenej k stene definovanou položkou **"Montážny materiál na vloženie prípojného kábla od zásuvky štruktúrovanej kabeláže k AP"**,
- kábel na jednej strane bude zapojený do zásuvky existujúcej štruktúrovanej kabeláže a na druhej strane bude zapojený do vstupného ethernet portu WiFi AP definovaného položkou **"Prístupový bod / AP"**,
- prebytočná dĺžka kábla bude vložená do montážnej krabice a následne sa WiFi AP namontuje na montážnu krabicu.

Pripevnenie WiFi AP a lišt je realizované vŕtaním dier do stien a upevnením hmoždinkami a skrutkami. Uchádzač zabezpečí na svoje náklady, aby pri vŕtaní otvorov do stien neporušil žiadne inžinierske siete a štruktúrovanú kabeláž. Uchádzač zabezpečí všetky zákonné požiadavky BOZP počas prác.

Z celkového množstva WiFi AP definovaných v položke **"Prístupový bod / AP"** bude uchádzač inštalovať len požadovaný počet kusov mimo kategórie "rezerva".

Celý predmet zákazky je potrebné zrealizovať v lehote 257 dní ~~11 týždňov (77 dní)~~ od nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo v súlade harmonogramom realizácie inštalácií – vid'. nižšie.

Počas inštalačných prác bude úspešný uchádzač pravidelne podľa dohody informovať verejného obstarávateľa o už nainštalovaných AP v rozsahu zoznamu:

„MAC adresa WiFi AP, označenie zásuvky existujúcej štruktúrovanej kabeláže, číslo izby, budova (názov internátu, blok)“.

V prípade zistenia nefunkčného WiFi AP, toto bude úspešným uchádzačom bezodkladne vymenené za funkčné.

Po ukončení inštalačných prác podľa priloženého harmonogramu po každej etape bude vykonané akceptačné testovanie, ktoré vykoná verejný obstarávateľ. Akceptačné testy sú ukončené nahlásením výsledku úspešnému uchádzačovi a odovzdaním zoznamu nájdených väd. Po odstránení väd úspešným uchádzačom, verejný obstarávateľ akceptačné testy zopakuje. Verejný obstarávateľ po úspešnom ukončení akceptačného testovania ukončí akceptáciu formou podpisu záverečného akceptačného protokolu.

Harmonogram realizácie inštalácií:

Týždeň	Činnosť úspešného uchádzača	Minimálna dodávka switchov a príslušenstva na začiatku etapy	Minimálna dodávka a následná inštalácia AP a príslušenstva na začiatku etapy
0-24 týždňov od	Lehota na dodanie materiálu zhotoviteľovi		

nadobudnutia účinnosti zmluvy			
25. - 27.	inštalácia AP objekt MI AB a MI CD	2	135
28. - 30.	inštalácia AP objekt MI EF a MI GH	2	134
31. - 33.	inštalácia AP objekt VBB	8	130
34.	inštalácia AP objekt AD A a AD B a AD C	3	57
35 (až 36 týždeň)*	Záver akceptácie verejným obstarávateľom v spolupráci úspešného uchádzača a dodanie rezervy	2 (len switche)	61 (len AP)

*podľa počtu dní v mesiacoch môže finálne odovzdanie pripadnúť až na 36 týždeň

Funkčnosť, servisné zásahy a podpora prevádzky

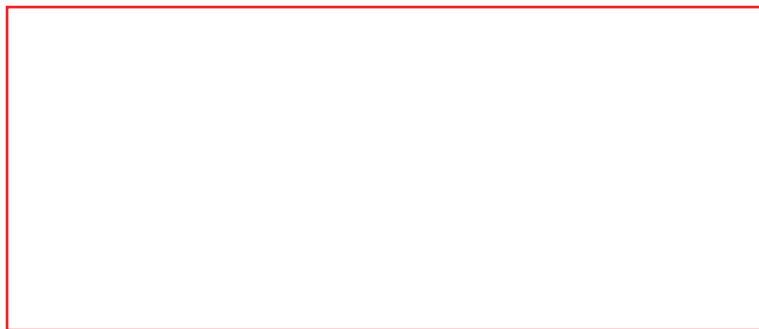
Pre potreby funkčnosti celého predmetu zákazky uchádzač v celkovej cene za dielo nacení aj softvérové prostriedky, ktoré sú potrebné pre dodávku diela, zachovanie jeho funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaných aktívnych prvkov, poskytovanie služieb výmeny vadných zariadení a potrebné SW aktualizácie dodaných zariadení a to počas minimálne 36 mesiacov od odovzdania diela do užívania.



OBSAH PONUKY

1. Identifikačné údaje uchádzača
2. Návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk
3. Čestné vyhlásenie uchádzača
4. Čestné vyhlásenie Rusko
5. Zoznam dôverných informácií
6. Potvrdenie o zložení zábezpeky
7. Prehlásenie uchádzača o podpore zariadenia nasledujúcich 5 rokov výrobcom
8. Opis predmetu zákazky v časti Spôsob naplnenia požiadavky
9. Referencia 1
10. Referencia 2
11. Výpis zo zoznamu HS

V Bratislave 13.10.2022



Rastislav Borovský