



**Písemná zpráva zadavatele dle § 217 zákona č. 134/2016 Sb.,
zákon o zadávání veřejných zakázek**

Veřejná zakázka: „Dodávka prvků vnitřní konektivity a HW, SW pro výuku - Základní škola, Trutnov, R. Frimla 816", 1. část - Dodávka HW a SW prvků vnitřní konektivity vč. síťových prvků (dale jen "veřejná zakázka")

Zadavatel: Základní škola, Trutnov, R. Frimla 816, R. Frimla 816, 541 01 Trutnov, IČ: 70956126

Druh zadávacího řízení: zjednodušené podlimitní řízení dle § 3 odst. a) a 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dale jen „zákon").

Zakázka je součástí projektu s názvem „Poznáváme svět“, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003875, spolufinancovaného z Evropským fondem pro regionální rozvoj prostřednictvím Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 47 IROP „Infrastruktura základních škol (SVL)“, Specifického cíle 2.4 „Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení“, a státního rozpočtu.

1. Předmět veřejné zakázky, dle § 217 odst. 2 písm. a) zákona:

- Předmětem veřejné zakázky je dodávka HW a SW prvků vnitřní konektivity vč. síťových prvků. Jedná se o dodávku prvků vnitřní konektivity, které zajistí splnění podmínek pro její provoz v rámci základní školy, určené výzvou č. 47 IROP:
 - server,
 - síťové přepínače (switche),
 - firewall,
 - kabeláž a další nezbytně nutné prvky.

Podrobněji je předmět veřejné zakázky specifikován v příloze č. 1 zadávací dokumentace této její části ("Technická specifikace - Infrastruktura vnitřní konektivity a HW, SW vybavení učeben pro výuku - 1.část").

2. Cena sjednaná ve smlouvě o dílo, dle § 217 odst. 2 písm. a) zákona:

- Sjednaná cena ve Smlouvě o dodávce hardware a software a poskytnutí souvisejících služeb činí 1.105.251 Kč bez DPH, tj. 1.337.354 Kč včetně DPH.

3. Označení účastníků zadávacího řízení, dle § 217 odst. 2 písm. c) zákona:

- FLAME System, s.r.o., Dr. Maye 468/3, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, IČ: 26846888
- VÍTKOVICE IT SOLUTIONS, a.s., Cihelní 1575/14, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČ: 28606582



- DLNK, s.r.o., T. G. Masaryka 1427, 549 01 Nové Město nad Metují, IČ: 26012162

4. Označení všech vyloučených účastníků zadávacího řízení s uvedením důvodu jejich vyloučení, dle § 217 odst. 2 písm. d) zákona:

- FLAME System, s.r.o., Dr. Maye 468/3, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, IČ: 26846888.
 - Účastník nesplnil zadávací podmínky stanovené zadavatelem v zadávací dokumentaci.
 - Zadavatel dle zadávací dokumentace veřejné zakázky, část 7., v souladu s § 105 odst. 2 zákona požadoval, aby záruční servis na HW zařízení prováděl vybraný dodavatel V nabídce účastníka, v příloze č. 11 („*Seznam poddodavatelů - 1. část veřejné zakázky: Dodávka HW a SW prvků vnitřní konektivity vč. síťových prvků*“) je však uvedeno, že záruční servisní zásahy bude provádět společnost DAG, spol. s r. o., Na Výsluní 1347/12, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové, IČ: 60934859 coby poddodavatel účastníka.
- VÍTKOVICE IT SOLUTIONS, a.s., Cihelní 1575/14, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČ: 28606582.
 - Účastník nesplnil zadávací podmínky stanovené zadavatelem v zadávací dokumentaci.
 - Účastník nesplnil technické požadavky stanovené zadavatelem v příloze č. 1 této veřejné zakázky („*Technická specifikace - 1. část zakázky: Dodávka HW a SW prvků vnitřní konektivity vč. síťových prvků*“):

A. Server:

Nabízený server nesplňuje parametry požadované zadavatelem:

- Zadavatel požadoval zdroj s příkonem max. 500W, účastník nabízí zdroj s příkonem 1100W. Účastník tak nesplnil požadavky zadavatele na max. příkon zdroje. Z informací, které jsou k dispozici pod níže uvedeným odkazem, je navíc zřejmé, že nabízený server zdroj s vyšším příkonem než 500 W nevyžaduje.

Odkaz na web výrobce: <https://www.dell.com/en-us/work/shop/povw/powerededge-r740xd>

B. Switch:

- **Síťový přepínač (switch) 8x Gbit portů pro napájení wifi prvků - budova 1. stupně, budova 2. stupně a budova centrálního pavilonu**

Nabízený switch Dell N1108P nesplňuje níže uvedené požadavky stanovené zadavatelem ani podmínky požadované ve výzvě č.47 IROP „Infrastruktura základních škol (SVL)“, konkrétně v její příloze č. 13 Standard konektivity škol:

- požadavek na vrstvu L3 (**centrální směrovače a centrální přepínače; L2 i L3**) – nabízená řada switchů Dell N11xx dle datasheetu výrobce má pouze základní Layer 2 (L2),



- nabízený switch nesplňuje požadovaný výkon PoE - zadavatel požadoval 125W, účastník nabízí PoE power budget 75W,
 - nabízený switch nesplňuje požadovaný počet 8 PoE+ portů, má pouze 4 PoE+ porty,
 - nabízený switch nesplňuje požadovaný počet 10 GB SFP+ portů, nabízí pouze 1GB SFP,
 - nabízený switch nesplňuje požadovanou kapacitu přepínání 56Gbps, nabízí pouze 24Gbps,
 - nabízený switch nesplňuje požadovaný datový tok 41 Mpps, nabízí pouze 18 Mpps,
 - nabízený switch nesplňuje požadavek na velikost MAC adres 32 000 záznamů, nabízené řešení má pouze 16 000 záznamů.
- **Hlavní síťový přepínač (switch) L3 48x Gbit portů - budova 2. stupně a budova centrálního pavilonu**

Nabízený switch Dell N1108P nesplňuje níže uvedené požadavky stanovené zadavatelem ani podmínky požadované ve výzvě č. 47 IROP „Infrastruktura základních škol (SVL)“, konkrétně v její příloze č. 13 Standard konektivity škol:

- požadavek na vrstvu L3 (**centrální směrovače a centrální přepínače; L2 i L3**) – nabízená řada switchů Dell N11xx dle datasheetu výrobce má pouze základní Layer 2 (L2),
 - nabízený switch dále nesplňuje požadavek na velikost MAC adres, kde zadavatel požadoval 32 000 záznamů, nabízené řešení má pouze 16 000 záznamů.
- **Hlavní síťový přepínač (switch) L3 24x Gbit portů – budova centrálního pavilonu**

Nabízený switch Dell N1124-ON nesplňuje podmínky stanovené zadavatelem ani podmínky požadované ve výzvě č. 47 IROP „Infrastruktura základních škol (SVL)“, konkrétně v její příloze č. 13 Standard konektivity škol:

- požadavek na vrstvu L3 (**centrální směrovače a centrální přepínače; L2 i L3**) – nabízená řada switchů Dell N11xx dle datasheetu výrobce má pouze základní Layer 2 (L2),
- nabízený switch dále nesplňuje požadavek na velikost MAC adres, kde zadavatel požadoval 32 000 záznamů, nabízené řešení má pouze 16 000 záznamů.

Zadavatel čerpal informace o zařízeních typu switch z níže uvedených odkazů:

Odkaz na web výrobce: <https://www.dell.com/en-us/work/shop/povw/networking-n1100-series>

Odkaz na datasheet výrobce: <https://i.dell.com/sites/doccontent/shared-content/data-sheets/en/Documents/Dell-EMC-Networking-N1100-Series-Spec-Sheet.pdf>

C. WiFi AP:

Nabízené řešení FortiAP-U24JEV nesplňuje podmínky stanovené zadavatelem v těchto bodech:

- neumožňuje podporu standardu 802.11ac Wave 2 (FortiAP-U24JEV podporuje pouze Wave 1),
- MIMO a počet nezávislých streamů na 5GHz rádio: 3x3:3 (FortiAP-U24JEV má 5GHz a/n/ac 2x2:2 stream),
- podpora MU-MIMO (FortiAP-U24JEV tuto funkci nepodporuje),



- podpora standardů pro účinnější přecházení stanic mezi AP - 802.11r (FortiAP-U24JEV tuto funkci nepodporuje),
- podpora wireless MESH funkcionality s protokolem pro optimální výběr cesty v rámci MESH stromu (FortiAP-U24JEV tuto funkci nepodporuje),
- 802.11w ochrana management rámců (FortiAP-U24JEV tuto funkci nepodporuje),
- podpora Kensington lock (FortiAP-U24JEV tuto funkci nepodporuje).

Zadavatel čerpal informace o zařízeních typu switch z níže uvedeného odkazu:

Odkaz na web výrobce: https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiAP_U_Series.pdf (strana 8 a dále)

5. Označení dodavatele, se kterým byla uzavřena smlouva, včetně odůvodnění jeho výběru, dle § 217 odst. 2 písm. e) zákona:

- DLNK s.r.o., T.G.Masaryka 1427, 549 01 Nové Město nad Metují, IČ: 26012162.

Odůvodnění výběru:

- Tento dodavatel splnil veškeré podmínky účasti stanovené zákonem a zadavatelem v zadávací dokumentaci a nabídková cena vybraného dodavatele nebyla shledána jako mimořádně nízká. Tento dodavatel byl vybrán v souladu s ust. § 122 odst. zákona bez provedení hodnocení, neboť zadavateli zůstala ve lhůtě pro podání nabídek k hodnocení pouze jedna nabídka.

6. Označení poddodavatelů vybraného dodavatele, kteří jsou zadavateli známi, dle § 217 odst. 2 písm. f) zákona:

- Dodavatel, s nimž byly uzavřeny smlouvy, bude k plnění veřejné zakázky využívat tyto poddodavatele:
 1. VERACOMP s.r.o., Šafaříkova 201/17, 120 00 Praha, IČ: 28321561.
 2. AT Computers a.s., Těšínská 1970/56, 710 00 Ostrava, IČ: 61672599.
 3. eD system a.s., Novoveská 1262/95, 709 00 Ostrava, IČ: 47974516.

7. Odůvodnění použití jednacího řízení s uveřejněním nebo řízení se soutěžní dialogem, jednacího řízení bez uveřejnění či zjednodušeného režimu dle § 217 odst. 2 písm. g) až i) zákona:

- Nepoužito.

8. Odůvodnění zrušení zadávacího řízení, bylo-li zadávací řízení zrušeno, dle § 217 odst. 2 písm. j) zákona:

- Nezrušeno.



9. **Odůvodnění nezavedení dynamického nákupního systému**, dle § 217 odst. 2 písm. j) zákona:
- Nerelevantní.
10. **Odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků**, dle § 217 odst. 2 písm. k) zákona:
- Jiné komunikační prostředky při podání nabídky namísto elektronických nebyly použity.
11. **Osoby, u kterých byl zjištěn střet zájmů**, dle § 217 odst. 2 písm. l) zákona:
- U žádné osoby nebyl zjištěn střet zájmů.
12. **Odůvodnění nerozdělení nadlimitní VZ na části**, dle § 217 odst. 2 písm. m) zákona:
- Odůvodnění není relevantní.
13. **Odůvodnění stanovení požadavku na prokázání obratu v případě postupu dle § 78 odst. 3**, dle § 127 odst. 2 písm. n) zákona:
- Odůvodnění není relevantní.

V Trutnově, dne

.....

Mgr. Jitka Libřická, ředitelka školy