



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

Veřejná zakázka: „Infrastruktura vnitřní konektivity, HW a SW aplikace - Základní škola, Trutnov 2, Mládežnická 536", 1. část: Dodávka HW a SW prvků vnitřní konektivity vč. síťových prvků (dále jen „veřejná zakázka“)

Zadavatel: Základní škola, Trutnov 2, Mládežnická 536, Mládežnická 536, Horní Staré Město, 541 02 Trutnov, IČ: 64201147

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

Zakázka je součástí projektu s názvem „Techtle mechtle s technikou a mechatronikou na ZŠ“, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003836, spolufinancovaného z Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 47 IROP „Infrastruktura základních škol (SVL)“, Specifický cíl 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 2.398.017 Kč bez DPH, tj. 2.901.601 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 dodavatele - 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 zadávací dokumentace této části veřejné zakázky („Technická specifikace - 1. část zakázky: Dodávka HW a SW prvků vnitřní konektivity vč. síťových prvků“):

A. Switche:

- **Hlavní páteřní síťový přepínač (switch), budova D1, B1 1.NP, B2 2.NP**
Nabízený switch Dell N1148-ON nesplňuje podmínky specifikované zadavatelem ani podmínky požadované ve výzvě č.47 Standard konektivity škol – Příloha č. 13:
 - o konkrétně požadavek na vrstvu L3 (**centrální směrovače a centrální přepínače; L2 i L3**), nabízená řada switchů Dell N11xx dle datasheetu výrobce je základní Layer 2 (L2),
 - o switch dále nesplňuje požadavek na velikost MAC adres, kde zadavatel požadoval 32 000 záznamů, nabízené řešení má pouze 16 000 záznamů.
- **Páteřní síťový přepínač (switch) s PoE+ napájením vč. konfiguračních prací – budova C 2.NP**
Nabízený switch Dell N1124P nesplňuje podmínky specifikované zadavatelem ani podmínky požadované ve výzvě č.47 Standard konektivity škol – Příloha č. 13:
 - o konkrétně požadavek na vrstvu L3 (centrální směrovače a centrální přepínače; L2 i L3), nabízená řada switchů Dell N11xx dle datasheetu výrobce je základní Layer 2 (L2),
 - o switch dále nesplňuje požadavek na velikost MAC adres, kde zadavatel požadoval 32 000 záznamů, nabízené řešení má pouze 16 000 záznamů,
 - o switch má pouze 12 PoE+ portů, zadavatel požadoval 24x PoE+ portů s výkonem PoE 370W, účastník nabízí PoE power budget 190W, což znamená, že do tohoto switchu nepůjde zapojit potřebný počet PoE zařízení.



- **Páteří síťový přepínač (switch) s PoE+ napájením, budova A 1.NP**

Nabízený switch Dell N1148P nesplňuje podmínky specifikované zadavatelem ani podmínky požadované ve výzvě č.47 Standard konektivity škol – Příloha č. 13:

- o konkrétně požadavek na vrstvu L3 (centrální směrovače a centrální přepínače; L2 i L3), nabízená řada switchů Dell N11xx dle datasheetu výrobce je základní Layer 2 (L2),
- o switch dále nesplňuje požadavek na velikost MAC adres, kde zadavatel požadoval 32 000 záznamů, nabízené řešení má pouze 16 000 záznamů,
- o nabízený switch má pouze 24 PoE+ portů, zadavatel požadoval 48x PoE+ portů.

- **Podružný síťový přepínač (switch) s PoE+ napájením vč. konfiguračních prací – budova D1 + B1 2.NP/3.NP/4.NP + B2 2.NP + A 2.NP/3.NP**

Nabízený switch Dell N1148P nesplňuje podmínky specifikované zadavatelem:

- o zadavatel požadoval 48x PoE+ portů s výkonem min. 382W, účastníkem nabízený switch má pouze 24 PoE+ portů s výkonem PoE 375W.

- **Podružný síťový přepínač (switch) s PoE+ napájením, budova B1 1.NP**

Nabízený switch Dell N1124P nesplňuje podmínky specifikované zadavatelem:

- o nabízený switch má pouze 12 PoE+ portů, zadavatel požadoval 24x PoE+ portů s výkonem PoE 195W, uchazeč nabízí PoE power budget 190W.

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>

B. WiFi AP:

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

- o podpora standardu 802.11ac Wave 2 (FortiAP-U24JEV má pouze Wave 1),
- o MIMO a počet nezávislých streamů na 5GHz rádio: 3x3:3 (FortiAP-U24JEV má 5GHz a/n/ac 2x2:2 stream),
- o podpora MU-MIMO (FortiAP-U24JEV tuto funkci nepodporuje),
- o podpora standardů pro účinnější přecházení stanic mezi AP - 802.11r (FortiAP-U24JEV tuto funkci nepodporuje),
- o podpora wireless MESH funkcionality s protokolem pro optimální výběr cesty v rámci MESH stromu (FortiAP-U24JEV tuto funkci nepodporuje),
- o 802.11w ochrana management rámců (FortiAP-U24JEV tuto funkci nepodporuje),
- o podpora Kensington lock (FortiAP-U24JEV tuto funkci nepodporuje).

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

C. Server:

Nabízený server nesplňuje parametry poptávané zadavatelem v těchto bodech:



- zadavatel požadoval 8x 300GB SAS disk, účastník nabídl 2x 480GB SSD + 4x 1.8TB 10k SAS,
- zadavatel požadoval zdroj max. 500W, účastník nabízí 1100W – **vyšší spotřeba.**

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

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 k hodnocení pouze jedna nabídka.

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

- Dodavatel, s nímž 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 systém, 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.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

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. Zdeněk Géc, ředitel školy