



HRADEC KRÁLOVÉ

STATUTÁRNÍ MĚSTO HRADEC KRÁLOVÉ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 408, 502 00 HRADEC KRÁLOVÉ

ODBOR INFORMATIKY MAGISTRÁTU MĚSTA

ČÍSLO JEDNACÍ: MMHK/008375/2018  
VYŘIZUJE: Radka Šanderová  
TELEFON: 495 707 301  
EMAIL: radka.sanderova@mmhk.cz  
DATUM: 12. 1. 2018

### **Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3**

#### **Veřejná zakázka:**

Název veřejné zakázky: **„Specifické agendové informační systémy-Sít' Wi-Fi“**  
Veřejná zakázka číslo: Z2017-034997  
Druh zadávacího řízení: dle § 56 zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek

#### **Zadavatel:**

Název: Statutární město Hradec Králové  
Sídlo: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové  
Statutární zástupce: MUDr. Zdeněk Fink, primátor města  
IČ: 00268810

Zadavatel poskytuje 3. vysvětlení zadávací dokumentace podle § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen zákon).  
Toto vysvětlení poskytuje zadavatel všem uchazečům, kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta.

### **Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3**

#### **Dotaz č. 1**

V příloze č.1 Zadávací dokumentace - Specifikace předmětu veřejné zakázky v článku 3. Formulář plnění technických požadavků uvádí zadavatel na řádce 37 požadavek:  
Technologie MIMO 3x3:3, tři prostorové streamy na obou rádiích.  
Bude zadavatel akceptovat i řešení, které bude poskytovat stejný počet prostorových streamů ale s rozdělením 4 prostorové streamy pro jednu frekvenci a 2 pro druhou?

#### **Odpověď č. 1**

ANO. Budeme akceptovat i řešení MIMO 3x3:3, tři prostorové streamy na obou rádiích nebo celkově 6 prostorových streamů v kombinaci 2x2:2 a 4x4:4.

#### **Dotaz č. 2**

V příloze č.1 Zadávací dokumentace - Specifikace předmětu veřejné zakázky v článku 3. Formulář plnění technických požadavků uvádí zadavatel na řádce 39 požadavek:  
Napájení max. dle standardu IEEE 802.3af-2003.  
Bude zadavatel akceptovat i řešení, které bude využívat modernější standard napájení POE+802.3at?

## Odpověď č. 2

ANO. Budeme akceptovat i napájení max. dle standardu IEEE 802.3af-2003 nebo ve standardu IEEE 802.3at.

## Dotaz č. 3

V příloze č.1 Zadávací dokumentace - Specifikace předmětu veřejné zakázky v článku 3. Formulář plnění technických požadavků uvádí zadavatel pod textem

Do stávajícího stohu prvků HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+EI požadujeme dodat 2 ks kompatibilních prvků následujících parametrů:

tabulku s parametry pro 8-portový switch a pod textem

Do stávajících lokalit požadujeme dodat 2 ks přístupových přepínačů a 1 ks PoE injektoru následujících parametrů:

- ☐ Přepínač PoE 65 W (1ks), požadujeme vyplnit tabulku mandatorních požadavků
- ☐ Přepínač PoE 180W (1ks), požadujeme vyplnit tabulku mandatorních požadavků
- ☐ 1ks PoE injektoru IEEE 802.3af/at, až 30W, port RJ-45 10/100/1000base-T

tabulku s parametry pro 48-portový switch.

Uchazeč z textového popisu došel k závěru, že došlo k záměně těchto tabulek

Může zadavatel tuto domněnku potvrdit nebo vyvrátit?

## Odpověď č. 3

ANO, došlo k záměně tabulek.

Text nad tabulkou na str. 9 se **mění takto**:

Do stávajících lokalit požadujeme dodat 2 ks přístupových přepínačů a 1 ks PoE injektoru následujících parametrů:

- Přepínač PoE 65 W (1ks), požadujeme vyplnit tabulku mandatorních požadavků
- Přepínač PoE 180W (1ks), požadujeme vyplnit tabulku mandatorních požadavků
- 1ks PoE injektoru IEEE 802.3af/at, až 30W, port RJ-45 10/100/1000base-T

Text nad tabulkou na str. 12 se **mění takto a** tabulka **Redundantní napájecí zdroj se přesouvá pod tento text k tabulce 48**:

Do stávajícího stohu prvků HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+EI požadujeme dodat 2 ks kompatibilních prvků následujících parametrů:

- Přístupový přepínač (2ks) s redundantním napájením, požadujeme vyplnit tabulku mandatorních požadavků
- RPS-redundantní napájecí zdroj (2ks) stejného výrobce jako přístupový přepínač, požadujeme vyplnit tabulku mandatorních požadavků
- 1ks metalický 10G SFP+ min. 0,6m DAC kabel
- 3ks RPS PoE kabel 2m

| <b>Redundantní napájecí zdroj</b>   |  |                     |  |
|-------------------------------------|--|---------------------|--|
| <b>Základní technické parametry</b> |  |                     |  |
| 130                                 | Formát zařízení                          | Kompaktní do racku  |  |
| 131                                 | Velikost 1U                              | ano                 |  |
| 132                                 | RPS výkon                                | 1600W               |  |
| 133                                 | Počet RPS portů celkem                   | 8                   |  |
| 134                                 | Počet RPS portů podporujících 740 W PoE+ | 2                   |  |
| 135                                 | Záruka výrobce                           | 5 let               |  |
| <b>48 - portový switch</b>          |  |                     |  |
| <b>Základní vlastnosti</b>          |  |                     |  |
| 136                                 | Třída zařízení                           | L2/L3 switch        |  |
| 137                                 | Formát zařízení                          | kompaktní do racku  |  |
| 138                                 | Velikost 1U                              | ano                 |  |
| 139                                 | Počet portů 1 Gbit/s RJ45                | 48x10/100/1000 RJ45 |  |
| 140                                 | Počet portů 1/10 Gbit/s SFP+             | 4xSFP+ nezávislé    |  |
| 141                                 | Podpora PoE+ dle standardu 802.3at       | ano                 |  |
| 142                                 | Dostupný výkon pro PoE napájení          | 370 W               |  |
| 143                                 | Podpora redundantního napájecího zdroje  | ano, možno externě  |  |
| 144                                 | Podpora "jumbo rámců"                    | ano                 |  |

#### Dotaz č. 4

V příloze č.1 Zadávací dokumentace - Specifikace předmětu veřejné zakázky v článku 3. Formulář plnění technických požadavků uvádí zadavatel na řádku 3:

- 4 ks přístupových přepínačů a rozšíření stávajících prvků HPE 5800 24G o 4x 4portový 10GbE SFP+
- 2ks 48portové PoE switche připojit přes kabely DirectAccess do těchto nových 10GbE modulů, navíc v levém křídle do stohu se stávajícím HPE5130 switchem,
- 2ks 8 portové PoE switche propojit 1G se stávajícími switchi

V textu v této příloze na straně 2 je uvedeno:

Zadavatel požaduje, aby dodávka, instalace, konfigurace a zajištění pokrytí bezdrátové sítě WIFI proběhla v níže uvedených budovách, s následujícím rozložením switchů:

- Československé armády 408, rozvodna levé křídlo – 48 portový PoE switch
- Československé armády 408, rozvodna pravé křídlo – 48 portový PoE switch
- Československé armády 216/41, rozvodna – 8 portový PoE switch
- Československé armády 300, - 8 portový PoE switch (musí být FANLESS) do nového racku

V jedné části textu se hovoří o dodávce 6 ks switchů, v další už jen o 4 kusech a z tabulek Formulář plnění technických požadavků vyplývá dodávka jen 4 kusů switchů. Informace o dodávce 6 ks switchů se objevují ještě v dokumentu Zadávací dokumentace na straně 4 a v tabulce č.1 Zpracování celkové nabídkové ceny veřejné zakázky. Stejná informace je i v příloze č.4 Zadávací dokumentace.

Může zadavatel upřesnit tyto informace?



#### Odpověď č. 4

Zadavatel požaduje 4 kusy switchů (2x 8 portový PoE switch a 2x 48 portový PoE switch) a 4 kusy rozšíření přístupových přepínačů (rozšířit stávající prvky HPE 5800 24G o 4x 4portový 10GbE SFP+). Je přípustné rozšíření jakoukoliv řadou, jakéhokoliv výrobce, pokud tento zajistí doplnění stávajících přepínačů tak, aby byla zachována kompatibilita, funkcionality, výkon infrastruktury a současně nebyla ohrožena záruka stávajícího řešení.

V tabulce č. 1 Zpracování celkové nabídkové ceny veřejné zakázky a v příloze č. 4 Zadávací dokumentace je pojmem „Ostatní switch“ myšleno 2ks 8-portových switchů a 4ks rozšíření stávajících přepínačů.

#### Dotaz č. 5

V příloze č.1 Zadávací dokumentace - Specifikace předmětu veřejné zakázky v článku 3. Formulář plnění technických požadavků uvádí zadavatel na řádku 5 mezi požadavky na implementaci diskového pole mimo jiné např.: Provedení migrace dat ze stávajících diskových polí na nová Otestování funkcí replikace, Disaster Recovery a vSphere Metro Cluster, kontrola splnění požadovaných parametrů RTO/RPO.

Může zadavatel požadavky upřesnit?

#### Odpověď č. 5

Str. 7 V odstavci „Součástí je instalace v rozsahu minimálně“ byly odstraněny body č.2 „Provedení migrace dat ze stávajících diskových polí na nová“ a č.4 „Otestování funkcí replikace, Disaster Recovery a vSphere Metro Cluster, kontrola splnění požadovaných parametrů RTO/RPO.“

.....  
Ing. Jan Nagy  
vedoucí odboru informatiky