

O B E C P Ň O V I C E

Pňovice 187, PSČ 784 01 Pňovice, IČ: 00635731, DIČ: CZ00635731
tel. 585 380 069
e-mail: ou@pnovice.cz

V Pňovicích 9. 5. 2019

Na základě Vašich dotazů k VR: **Zajištění vnitřní konektivity školy a připojení k internetu**

Vám zasíláme odpovědi, případně bližší vysvětlení námi požadovaných vlastností

Dotaz č. 1:

Zadavatel v dokumentu zadávací dokumentace (dále jen ZD), v souboru Příloha č. 1 - Specifikace položek a rozpočet, list Konektivita k internetu, řádek 9 uvádí požadavek: *“Zřízení nového připojení na internet o kapacitě min 30/30Mb/s, realizace datového propojení od místa připojení na internet do datového rozvaděče včetně potřebných aktivních prvků a nastavení.”*

Uvedeného a dalších dokumentů však jednoznačně nevyplývá, zda zadavatel požaduje dodávku internetové konektivity. Pokud ano, tak není nikde specifikováno, na jak dlouhou dobu je tato požadovaná. Dále je nejasné, jaká cena se má uvést do rozpočtu - měsíční poplatek za internetovou konektivitu?

Žádáme zadavatele o přesnou specifikaci a platební podmínky pro tuto část ZD.

Odpověď: Zadavatel požaduje zřízení nové konektivity na internet, případně upravení stávající konektivity tak aby rychlost byla min 30/30Mb/s a dále aby konektivita na internet kompletně odpovídala požadavkům stanoveným na www.standardkonektivity.cz (IPv6 konektivita, DNSSEC,...). Do rozpočtu uvést cenu za vlastní zřízení nové konektivity (případně úpravy stávající). Vlastní měsíční poplatky zadavatel bude nadále hradit z vlastního rozpočtu a předpokládá ceny, které jsou obvyklé pro jeho lokalitu (předpokládá se, že cena se bude každý rok snižovat).

Dotaz č.2:

Zadavatel v dokumentu ZD, v souboru Příloha č. 1 - Specifikace položek a rozpočet, list Konektivita k internetu, řádek 17 a dále požaduje dodávku firewallu, který má: *“IPS propustnost min 300 Mbps, SSL VPN (AES) propustnost min 200 Mbps, propustnost Web proxy s aktivním AV: 200 Gbps, souběžná TCP spojení: 2 miliony, nová spojení za sekundu: 20 tisíc, disk min 80 GB pro ukládání”*

V uvedeném zadání je zřejmě chyba - požadavek na 200Gbps propustnost AV je ve srovnání s ostatními parametry přemrštěný o několik řádů. Požaduje zadavatel propustnost AV filtru 200Mbit?

Odpověď: Děkujeme za upozornění, ano, v zadání je tato hodnota uvedena chybně. Zadavatel požaduje propustnost AV filtru 200Mbit.

Dotaz č. 3:

Zadavatel v dokumentu ZD, v souboru Příloha č. 1 - Specifikace položek a rozpočet, list Strukturovaná kabeláž, řádek 19 požaduje: *“Zařízení pro monitoring síťového provozu (sonda)- síťové řešení včetně příslušných licencí pro monitoring provozu do Internetu - HW zařízení (Appliance) určené pro připojení k WAN portu hlavního přepínače v režimu zrcadlení. Nepřipouští se Virtual/SW Appliance.”*

Tento požadavek je v ZD uveden jako podpoložka vlastností firewallu, pak to však nedává technický smysl.

Zamýšlel zadavatel tuto položku jako samostatnou HW sondu monitorující procházející provoz nezávislou na hw firewallu požadovaného výše?

Odpověď: Požadavek řešení si nevysvětlovat jako podpoložku vlastnosti firewallu ale jako samostatnou funkcionalitu („Podpora monitoringu a logování NAT“ dle dokumentu Prokázání a kontrola naplnění standardu konektivity ve výzvách IROP)

Dotaz č. 4:

Zadavatel v dokumentu ZD, souboru 01_Vyzva_ZS_Pnovice.pdf, mluví pořízení NAS, citují: *“Pro uchování a zálohy logů a provozních informací bude v rámci projektu pořízeno síťové (NAS) úložiště.”*

Ovšem dokument s technickou specifikací o ničem takovém nehovoří, je to v pořádku? Kde vznikla chyba?

Odpověď: V zadávací dokumentaci 01_Vyzva_ZS_Pnovice.pdf a v Příloha č.1 – specifikace položek a rozpočet.xls (list serverové řešení) je požadavek na pořízení serverového řešení a zálohovacího řešení serveru (pro zálohování zadavatel předpokládá NAS řešení). Většina „logů“, které je třeba uchovávat dle dokumentu Prokázání a kontrola naplnění standardu konektivity ve výzvách IROP vzniká v serverovém řešení a bude pravděpodobně shromažďováno na jednom z virtuálních serveru a jeho zálohy se musí uchovávat i na zálohovacím řešení.

Dotaz č. 5:

Zadavatel v dokumentu ZD, v souboru Příloha č. 1 - Specifikace položek a rozpočet, list Konektivita k internetu, řádek 18 a dále požaduje: *“Další vlastnosti - centrální správa všech funkcí z jednoho webového GUI, vysoká dostupnost prvku je zajištěna redundancí (Active-Passive cluster), žádné licenční omezení počtu uživatelů, přenesených dat, žádné licenční omezení počtu SSL VPN”*

ZD mluví o jednom firewallu, z uvedeného však spíše vyplývá požadavek na dodávku dvou boxů. Požaduje zadavatel dodávku dvou HW firewallu, které budou v režimu Active-Passive?

Odpověď: Zadavatel (menší základní škola) nepožaduje fyzickou redundanci vlastního firewallu, postačí podmínky řešení záruk v době trvání projektu dle Přílohy č.2 – Návrh smlouvy konektivita.doc

Dotaz č. 6:

Zadavatel v dokumentu ZD, v 01_Vyzva_ZS_Pnovice-Konektivita-podepsana.pdf, uvádí v bodě 06 : *Vzhledem k aktuální bezpečnostní situaci v prostředí internetu, bude ZŠ zabezpečena pomocí **komplexního antivirového řešení na serveru i na stanicích**. Bezpečnost na perimetru bude zabezpečena především nasazením firewallu.*

Zadavatel v dokumentu ZD, v souboru Příloha č. 1 - Specifikace položek a rozpočet neuvádí počet stanic, které má pokrývat antivirové řešení. Jak tedy má dodavatel nacenit antivirové řešení? Pro kolik stanic? Na jak dlouhé období?

Odpověď: V tomto případě se jedná o disproporci mezi obecným zadáním a vlastní technickou specifikací v Příloze č.1 – Specifikace položek a rozpočet. Je třeba zabezpečit max. 40ks jednotlivých PC/notebooků s OS Windows a nové serverové řešení po dobu trvání projektu (60 měsíců)

Další informace: dovolujeme si Vás upozornit na podrobnosti v Příloha č.1 – Specifikace a rozpočet.xls, kde v části strukt. kabeláž, kab. rozvody – řádek 9 a 28 (strukturovaná kabeláž a rozvody 230V) je požadované provedení „zasekání ve zdi“, v počítačové učebně „zapravené do podlahy“ – práce včetně všech finálních elektrikářských ale i následných prací (podlahy, malířské práce,...). Na objasnění těchto položek bylo směřováno zatím většina dotazů.