

ROZHODNUTÍ O VYLOUČENÍ

ZADAVATEL: Základní škola Bor, okres Tachov, příspěvková organizace

Sídlem: Školní 440, 348 02 Bor, okres Tachov

Zastupuje: Mgr. Daniel Koblen, ředitel

IČ: 75005824

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:

„ZAJIŠTĚNÍ VNITŘNÍ KONEKTIVITY K INTERNETU A DODÁVKA ICT A VYBAVENÍ PRO ZŠ BOR“

Zadavatel

V Y L O U Č U J E

účastníka zadávacího řízení **FLAME System s.r.o., Dr. Maye 468/3, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava, IČ: 26846888** z výše uvedené podlimitní veřejné zakázky na **dodávky** zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále též „ZZVZ“).

Odůvodnění:

Nabídka účastník zadávacího řízení nesplňuje zadávací podmínky.

Zadavatel ve Výzvě k podání nabídky a Zadávací dokumentaci v bodě 9.5. stanovil:

Technické řešení

Zadavatel požaduje po dodavateli jako součást jeho nabídky předložení navrhovaného technického řešení ve formě specifikací konkrétních produktů s uvedením jejich parametrů, které jednoznačně zadavateli umožní ověření splnění minimálních požadavků obsažených v příloze č. 1 této ZD na jednotlivá zařízení, licence a jejich příslušenství. Takové specifikace mohou být předloženy i ve formě originálních datasheetů v anglickém jazyce.

Dodavatel povinně k popisu navrhovaného technického řešení použije tabulky č. 1 – č.5, které jsou součástí bodu 2.6. Technické dokumentace a samostatně jsou uvedeny v příloze č. 7 Zadávací dokumentace.

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele. Dodavatel může nabídnout dodávky s lepšími parametry (v případě, že lze objektivně stanovit, že se jedná o parametry lepší), nikoli s parametry horšími, než požaduje zadavatel v těchto zadávacích podmínkách.

Účastník nesplnil požadavky stanovené zadavatelem v následujících bodech:

K1 - Virtualizační platforma:

Část:	Server 1ks
Parametr:	RAID
Popis povinného parametru	• typu SAS, PCI Express 3.0 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory) • podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 • podpora 6/12Gbps technologie rozhraní disků, 12Gbps na port • podpora Non-RAID (Pass-through) • podpora Online Capacity Expansion (OCE) • podpora Online RAID Level Migration (RLM) • podpora Auto resume po ztrátě napájení • podpora disků s formátem bloku 512n/512e/4Kn • podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs • podpora NVRAM "Wipe" • podpora End Device Frame Buffering (EDFB) • podpora šifrování dat na discích (SED) • přímý přístup na SSD • podpora až 64 logických disků a 64TB LUN • podpora DDF, uložení konfigurace na discích (COD) • podpora S.M.A.R.T. • podpora globálního i dedikovaného hot-spare • minimálně 2GB cache, zálohované akumulátorem • volba režimu RAID nebo HBA
Způsob naplnění tohoto povinného parametru – tzn. uvedení výrobce,	Řadič EP 420 s flash záložní paměti, cache 2 Gb

obchodního označení, případně uvedení konkrétních parametrů	
Odkaz na příloženou část nabídky, kde je případně možné ověřit naplnění parametru	Viz PDF fujitsu 2540
Nález kontroly a ověření údajů udávaných uchazečem – FLAME Systém s.r.o.	Doložen datasheet ds-py-rx2540-m4-cz(1).pdf Hodnocení provedeno na základě dostupných oficiálních datasheetů společnosti FUJITSU dle: https://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/components/pmod-127485.html, včetně telefonické konzultace s pracovníky českého zastoupení FUJITSU. Datasheet: https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ds-praid-ep400i-ep420i.pdf • Podpora disků s formátem bloku 512n/512e/4Kn – toto řešení nemá podporu disků s formátem bloku 4Kn (podporuje pouze disky 512n a 512e). • Volba režimu RAID nebo HBA – toto řešení nepodporuje možnost volby režimu. • Podpora až 64 logických disků a 64TB LUN – toto řešení nepodporuje. • Podpora DDF, uložení konfigurace na discích (COD) – toto řešení nepodporuje. • Podpora NVRAM “Wipe” – toto řešení nepodporuje. • Podpora globálního i dedikovaného hot-spare – toto řešení nepodporuje. Výsledek: PARAMETRY NESPLNĚNY.

Část:	Server 1ks
Parametr:	Management
Popis povinného parametru	Servisní modul s možností samostatného přístupu po management síti, možnost vzdálené klávesnice, myši a obrazovky bez nutnosti běhu OS, možnost zapínat a vypínat server, možnost bootování se vzdáleného média. Vyhrazený LAN port, podpora http/s, ssh, SNMP, syslog. Okamžité a historické hodnoty teplot a napájení. Podpora vícefaktorového ověřování (autentizace)
Způsob naplnění tohoto povinného parametru – tzn. uvedení výrobce, obchodního označení, případně uvedení konkrétních parametrů	IRMC S5 , KVM, zapínání, vypínání ..., mnoho funkcí navíc
Odkaz na příloženou část nabídky, kde je případně možné ověřit naplnění parametru	
Nález kontroly a ověření údajů udávaných uchazečem – FLAME Systém s.r.o.	Hodnoceno dle: https://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/management/ PDF: http://manuals.ts.fujitsu.com/file/13280/irmc-s5-configuration-en.pdf • Uvedené řešení nepodporuje vícefaktorové ověřování (autentizace). Výsledek: PARAMETRY NESPLNĚNY.

Část:	Server 1 ks
Parametr:	Management
Popis povinného parametru	Stavové informace na čelním panelu s výraznou indikací nestandardních a chybových provozních stavů či parametrů.
Způsob naplnění tohoto povinného parametru – tzn. uvedení výrobce, obchodního označení, případně uvedení konkrétních parametrů	LED panel na čelním panelu
Odkaz na příloženou část nabídky,	

kde je případně možné ověřit naplnění parametru	
Nález kontroly a ověření údajů udávaných uchazečem – FLAME Systém s.r.o.	Doložen datasheet ds-py-rx2540-m4-cz(1).pdf Veškeré hodnocení provedeno na základě oficiálních datasheetů společnosti FUJITSU dle https://www.fujitsu.com/cz/products/computing/servers/primergy/rack/rx2540m4/, včetně telefonické konzultace s pracovníky českého zastoupení FUJITSU. Datasheet: https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ds-py-rx2540-m4-cz.pdf Uvedený typ serveru nemá v žádné konfiguraci čelní panel s požadovanými parametry. Umožňuje pouze stavové LED diody. Výsledek: PARAMETRY NESPLNĚNY.

K2 – Zabezpečení LAN a Wifi:

Část:	WiFi přístupové body (AP) 5 ks
Parametr:	Základní funkce
Popis povinného parametru	Přístupový bod (AP) WiFi včetně montážního materiálu na stěnu nebo strop
Způsob naplnění tohoto povinného parametru – tzn. uvedení výrobce, obchodního označení, případně uvedení konkrétních parametrů	Cisco Meraki MR 42
Odkaz na příloženou část nabídky, kde je případně možné ověřit naplnění parametru	meraki_datasheet_MR42.pdf
Nález kontroly a ověření údajů udávaných uchazečem – FLAME Systém s.r.o.	Uchazečem byl dodán datasheet meraki_datasheet_MR42.pdf Dále hodnoceno také dle: https://meraki.cisco.com/products/wireless/mr42 a telefonickou konzultací s pracovníky podpory společnosti CISCO v ČR: Uchazečem navržené řešení odporuje ZD zadavatele, které vylučuje uvedené řešení. Výměna stávajících bodů za toto navržené řešení je tedy vyloučeno. ZD Příloha č. 1 ZD - Technická specifikace v9 - Bod 2.2 (2) d): „Architektura WiFi bude založena na řešení s centrální správou prováděnou virtuálním kontrolerem (řadičem), který bude součástí firmwarů přístupových bodů a bude konfigurován v režimu vysoké dostupnosti a zajistí automatické rozložení zátěže klientů, roaming mezi spravovanými přístupovými body a automatické ladění kanálů a síly signálu včetně detekce a reakce na non-Wi-Fi rušení. Z důvodu zajištění bezpečnosti a důvěryhodnosti správy, není akceptovatelné, aby jakékoliv funkcionality komunikační infrastruktury byly závislé na cloudové službě výrobce. Zadavatel požaduje z důvodu ochrany předchozích investic využití a 100% kompatibilitu nabízeného řešení se stávajícími přístupovými body WiFi.“ Výsledek: PARAMETRY NESPLNĚNY – uchazečem navržené řešení je v nesouladu s technickou specifikací a požadavky zadavatele. Toto řešení neumožňuje provoz bez závislosti na cloudové službě výrobce Cisco.

Část:	WiFi přístupové body (AP) 5 ks
Parametr:	Kompatibilita
Popis povinného parametru	virtuální kontroler s podporou řízení stávajících bezdrátových bodů
Způsob naplnění tohoto povinného parametru – tzn. uvedení výrobce, obchodního označení, případně uvedení konkrétních parametrů	Výměna všech stávajících wifi za nové na náklady dodavatele
Odkaz na příloženou část	

nabídky, kde je případně možné ověřit naplnění parametru	
Nález kontroly a ověření údajů udávaných uchazečem – FLAME Systém s.r.o.	Uchazečem navržené řešení odporuje ZD zadavatele, které vylučuje uvedené řešení. Výměna stávajících bodů za toto navržené řešení je tedy vyloučeno. ZD Příloha č. 1 ZD - Technická specifikace v9 - Bod 2.2 (2) d): „Architektura WiFi bude založena na řešení s centrální správou prováděnou virtuálním kontrolerem (řadičem), který bude součástí firmwarů přístupových bodů a bude konfigurován v režimu vysoké dostupnosti a zajistí automatické rozložení zátěže klientů, roaming mezi spravovanými přístupovými body a automatické ladění kanálů a síly signálu včetně detekce a reakce na non-Wi-Fi rušení. Z důvodu zajištění bezpečnosti a důvěryhodnosti správy, není akceptovatelné, aby jakékoliv funkcionality komunikační infrastruktury byly závislé na cloudové službě výrobce. Zadavatel požaduje z důvodu ochrany předchozích investic využití a 100% kompatibilitu nabízeného řešení se stávajícími přístupovými body WiFi.“ Výsledek: PARAMETRY NESPLNĚNY – uchazečem navržené řešení je v nesouladu s technickou specifikací a požadavky zadavatele. Toto řešení neumožňuje provoz bez závislosti na cloudové službě výrobce Cisco.

K4 – Koncová zařízení:

Část:	Stolní počítač 63 ks
Parametr:	Provedení
Popis povinného parametru	malé šasi, rozměry max. 182 mm x 36 mm x 180 mm, zdroj max.65W
Způsob naplnění tohoto povinného parametru – tzn. uvedení výrobce, obchodního označení, případně uvedení konkrétních parametrů	malé šasi, rozměry Rozměry: 115 x 35 mm x 111mm, zdroj 65W
Odkaz na příloženou část nabídky, kde je případně možné ověřit naplnění parametru	Intel NUC Kit 8i5BEK individuální konfigurace
Nález kontroly a ověření údajů udávaných uchazečem – FLAME Systém s.r.o.	Uchazečem dodán dokument Intel NUC Kit 8i5BEK i5.pdf Dokument VYTVOŘEN uchazečem, nezakládá se na skutečných údajích výrobce zařízení „Intel NUC Kit 8i5BEK i5“ Hodnocení provedeno dle: https://www.intel.com/content/www/us/en/products/boards-kits/nuc/kits/nuc8i5bek.html Hodnocení ověřeno na fyzicky zajištěném vzorku zařízení uvedených specifikací.” Uváděné parametry:malé šasi, rozměry Rozměry: 115 x 35 mm x 111mm, zdroj 65W jsou v rozporu se skutečností. Skutečné rozměry se lehce liší (v řádu mm), nicméně vyhovují specifikacím maximálních rozměrů zadavatele. Hodnota “zdroj 65 W” není v souladu se skutečností. Zdroje tohoto zařízení mají výkon 90W. Výsledek: PARAMETRY NESPLNĚNY.

Část:	Stolní počítač 63 ks
Parametr:	Porty
Popis povinného parametru	1 x HDMI, 1 x DP, 4 x USB 3.1 Gen 1(z toho alespoň 2x vpředu),2 x USB2.0 (z toho min.1 s nabíjením), 1 x combo audio konektor vpředu, 1 x audio výstup vpředu, 1 x RJ-45
Způsob naplnění tohoto povinného parametru – tzn. uvedení výrobce, obchodního označení, případně	1 x HDMI, 1 x DP, 5 x USB 3.1 Gen 2(z toho 2x vpředu),2 x USB2.0 (z toho 1 s nabíjením vzadu), 1 x combo audio konektor vpředu, 1 x audio výstup vpředu, 1 x RJ-45

uvedení konkrétních parametrů	
Odkaz na příloženou část nabídky, kde je případně možné ověřit naplnění parametru	.
Nález kontroly a ověření údajů udávaných uchazečem – FLAME Systém s.r.o.	Uváděné parametry uchazečem: 1 x HDMI, 1 x DP, 5 x USB 3.1 Gen 2(z toho 2x vpředu), 2 x USB2.0 (z toho 1 s nabíjením vzadu), 1 x combo audio konektor vpředu, 1 x audio výstup vpředu, 1 x RJ-45 nejsou v souladu se skutečností. Uvedený typ zařízení nemá k dispozici 1 x DP (pouze prostřednictvím redukce přes USB-C). Zařízení rovněž nemá 1 x audio výstup vpředu. Zařízení disponuje POUZE 1 x combo audio konektor vpředu. Výsledek: PARAMETRY NESPLNĚNY.

Část:	Stolní počítač 63 ks
Parametr:	Možnost upgradu hardware
Popis povinného parametru	Beznářadová demontáž hlavních komponent, lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty), možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů jen pro zadní skupinu nebo jen pro přední skupinu, možnost povolit či zakázat používání USB portů jednotně a to pro přední či zadní skupinu portů. Vestavěná technologie minim. TPM 2.0, otvor na uzamčení skříně lankem, přepínač pro případ neoprávněného vniknutí do šasi
Způsob naplnění tohoto povinného parametru – tzn. uvedení výrobce, obchodního označení, případně uvedení konkrétních parametrů	Beznářadová demontáž hlavních komponent, lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty), možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů jen pro zadní skupinu nebo jen pro přední skupinu, možnost povolit či zakázat používání USB portů jednotně a to pro přední či zadní skupinu portů. Vestavěná technologie TPM 2.0, otvor na uzamčení skříně lankem Kensington LOCK, přepínač pro případ neoprávněného vniknutí do šasi
Odkaz na příloženou část nabídky, kde je případně možné ověřit naplnění parametru	
Nález kontroly a ověření údajů udávaných uchazečem – FLAME Systém s.r.o.	Uváděné parametry uchazečem: Beznářadová demontáž hlavních komponent – není v souladu se skutečností – montáž SSD m2 vyžaduje nářadí. Možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty), možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů jen pro zadní skupinu nebo jen pro přední skupinu, možnost povolit či zakázat používání USB portů jednotně a to pro přední či zadní skupinu portů. - toto zařízení v žádné z dostupných verzí BIOSu neumožňuje tato nastavení. Vestavěná technologie TPM 2.0 – toto zařízení NEDISPONUJE touto technologií v žádné verzi. Přepínač pro případ neoprávněného vniknutí do šasi – toto zařízení nemá v žádné verzi. Uchazeč vyrobil PDF dokument, kde tvrdí, že uvedené vlastnosti výrobek má, aniž by tomu tak bylo ve skutečnosti. Výrobce zařízení s těmito vlastnosti nedodává. Výsledek: PARAMETRY NESPLNĚNY.

Část:	Tablet 31ks
Funkce	Funkce
Popis povinného parametru	od výrobce nainstalovaný SW pro řízení správu a publikaci tabletové učebny, který slouží pro interaktivní výuku. Podpora bezdrátového dotykového pera - stylusu
Způsob naplnění tohoto povinného parametru – tzn. uvedení výrobce,	od výrobce nainstalovaný SW pro řízení správu a publikaci tabletové učebny, který slouží pro interaktivní výuku. Podpora bezdrátového dotykového pera – stylusu

obchodního označení, případně uvedení konkrétních parametrů	
Odkaz na příloženou část nabídky, kde je případně možné ověřit naplnění parametru	
Nález kontroly a ověření údajů udávaných uchazečem – FLAME Systém s.r.o.	Uchazečem uvedené parametry „od výrobce nainstalovaný SW pro řízení správu a publikaci tabletové učebny, který slouží pro interaktivní výuku. Podpora bezdrátového dotykového pera – stylusu“ se nezakládají na skutečnosti a pravdě. Výrobce LENOVO neposkytuje výrobce nainstalovaný SW pro řízení správu a publikaci tabletové učebny, který slouží pro interaktivní výuku. Výsledek: PARAMETRY NESPLNĚNY.

Část:	Tablet 31ks
Funkce	Software
Popis povinného parametru	OS Android 6.0 a vyšší. Součástí dodávky bude software pro centrální správu všech tabletů a řízení výuky
Způsob naplnění tohoto povinného parametru – tzn. uvedení výrobce, obchodního označení, případně uvedení konkrétních parametrů	OS Android 8.0. Součástí dodávky bude software pro centrální správu všech tabletů a řízení výuky
Odkaz na příloženou část nabídky, kde je případně možné ověřit naplnění parametru	
Nález kontroly a ověření údajů udávaných uchazečem – FLAME Systém s.r.o.	Uchazečem uvedené parametry: OS Android 8.0. Součástí dodávky bude software pro centrální správu všech tabletů a řízení výuky“ Uchazeč neuvedl typ software pro centrální správu všech tabletů a řízení výuky. Souvisí rovněž s parametrem FUNKCE viz výše. Výsledek: PARAMETRY NESPLNĚNY.

Zadavatel konstatuje, že účastník zadávacího řízení FLAME System s.r.o. nesplnil zadávací podmínky stanovené zadavatelem. Zadavatel v souladu s § 48 odst. 2 b) ZZVZ účastníka FLAME System s.r.o. vyloučil.

Podání námitek

Zadavatel oznamuje, že podání námitek se řídí ustanovením § 241 ZZVZ a lhůty pro podání námitek jsou uvedeny v § 242 ZZVZ.

V Boru dne 15. července 2019



Mgr. Daniel Koblen
ředitel