

DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM Č. 5

Zadavatel: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
Sídlo: Na Slovance 2, 182 21 Praha 8
IČ: 68378271
**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** doc. Jan Řídký, DrSc., ředitel

Název veřejné zakázky: DODÁVKA VÝPOČETNÍ TECHNIKY NA ROKY 2012 AŽ 2015

Výše uvedený zadavatel v souladu s ustanovením § 49 zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, zveřejňuje následující odpovědi na dotazy zájemců k zadávacím podmínkám vztahujícím se k dané veřejné zakázce zadávané formou otevřeného řízení dle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a zveřejněné v informačním systému veřejných zakázek pod evidenčním číslem 7000000002433.

Dotaz:

1e Nabídková cena: Monitory - Monitor B
+
1i Nabídková cena: Monitory - Monitor C

Jas 500cd/m², odezva 5ms, úhlopříčka 24", 27" není aktuálně na českém trhu, nelze nabídnout.
Lze z požadavků slevit?

Odpověď:

Ano, vzhledem k vývoji na trhu monitorů bude zadavatel akceptovat monitory, jejichž jas je minimálně 300cd/m². Parametr odezva 5 ms zůstává zachován, na trhu jsou desítky výrobků řady výrobců splňující požadavek na odezvu 5ms.

Dotaz:

1f Nabídková cena: Notebooky - Výkonný notebook

V aktuálních modelech výrobců notebooků a jejich grafických adaptérech je použito OpenGL 4.0 místo požadovaného (OpenGL 4.1). Můžeme nabídnout?

Odpověď:

Ano. Zadavatel upřesňuje požadavek na OpenGL 4.x a vyšší.

Dotaz:

1n Nabídková cena: Příslušenství a náhradní díly k PC/notebooku – RAM

Prosím o specifikaci, zda uvažujete RAM pro notebook či PC.

Odpověď:

Zadavatel uvažuje nabídku RAM pro stolní počítač (PC).

Dotaz:

1p Nabídková cena: Příslušenství a náhradní díly k PC/notebooku - Interní HDD

Prosím o specifikaci, zda uvažujete interní HDD pro notebook či PC a který/které.

Odpověď:

Zadavatel uvažuje nabídku HDD pro stolní počítač (PC). Typ počítače je běžný kancelářský počítač vybaven příslušnou šachtou velikosti 3.5" a napájecím konektorem kompatibilním s technologií SATA.

Dotaz:

1z Nabídková cena: Příslušenství a náhradní díly k PC/notebooku - Interní optická mechanika

Prosím o specifikaci, zda uvažujete interní optickou mechaniku pro notebook či PC a který/které.

Odpověď:

Zadavatel uvažuje nabídku optické mechaniky pro stolní počítač (PC). Typ počítače je běžný kancelářský počítač vybaven příslušnou šachtou velikosti 5.25" a napájecím konektorem kompatibilním s technologií SATA.

Dotaz:

2b Nabídková cena: Disková pole - Diskové pole střední

Podle dostupných informací většina vendorů není aktuálně schopna dodat odpovídající model s podporou disků SATA3, lze nabídnout podporu SATAII?

Odpověď:

Vzhledem k širší nabídce výrobců v technologii SATAII bude Zadavatel akceptovat plně tuto technologii.

Dotaz:

2c Nabídková cena: Servery - Databázový server

+

2d Nabídková cena: Servery - Aplikační server

+

2f Nabídková cena: Servery - Server pro virtualizaci

Management a vzdálená správa - BIOS recovery může být řízeno z BIOSu, popřípadě z CD k tomu určeném nebo musí být řízeno z management karty nebo CD?

Management a vzdálená správa - Update/Rollback musí být možné jej provádět z management karty?

Odpověď:

Zadavatel umožňuje obě dvě navržené varianty dle možností výrobce/dodavatele.

Dotaz:

Požadujete nabídku na operační systémy k serverům? Pokud ano, jaké, resp. počet klientských licencí.

Odpověď:

Ne. Zadavatel požaduje pouze kompatibilitu (rozuměno ovladače) pro uvedené typy OS v Zadávací dokumentaci. Součástí nabídky nejsou žádné licence, operační systémy aj. Zadavatel prohlašuje, že tuto skutečnost řeší na základě jiných smluv nebo instalací otevřených systémů bez nutnosti nákupu zmíněného programového vybavení v dotazu.

Dotaz:

2f Nabídková cena: Servery - Server pro virtualizaci

Požadujete nabídku pouze na jedno serverové šasi s jedním serverem?

Odpověď:

ANO. Pro rovnocenné porovnání cen je vyžadována konfigurace jednoho kusu serveru uloženého v jednom kuse blade rámu.

Dotaz:

3p Nabídková cena: Audiotechnika – Reprosoustava

Kompatibilita se stávajícím řešením: Prosím o uvedení výrobce a typu stávajícího zesilovače.

Odpověď:

Zadavatel požaduje z důvodů kompatibility napájení 230V, možnost připojení konektorem 3,5 mm Stereo mini a RCA, 2 stereo kanály.

Dotaz:

3y Nabídková cena: Audiotechnika - Drátový mikrofon

Kompatibilita se stávajícím řešením: Prosím o uvedení výrobce a typů stávajících prvků audiosystému

Odpověď:

Kompatibilita s ostatními prvky audiosystému je rozuměno jako kompatibilita s nabízenými prvky audio/video v nabídce, nikoliv se systémy dodavatele. Pokud jde o doplnění, Zadavatel předpokládá mikrofon, který je možné připojit k masážnímu pultu konektorem XLR (samec).

Dotaz:

4a Nabídková cena: Personální multifunkce color

Je možné nabídnout zařízení s rychlostí tisku nižší, než je uvedeno v zadávací dokumentaci s ohledem na poměr cen na trhu jednotlivých kategorií těchto zařízení a nastavených rychlostí za hranicí dle nás původně zamýšlené běžné kategorie pro barevnou personální multifunkci? Požadovaný poměr rychlosti vytištění monochromatické a barevné strany (40/20ppm) byl obvyklý pouze u čtyřprůchodové technologie, která na trhu není k dostání více než dva roky. Běžně mají všichni výrobci v této kategorii rychlosti 20-25ppm mono i barevně. Pokud budete trvat na 40 str./min mono, budou muset všichni nabídnout zařízení odpovídající výkonem jiné kategorii s až dvojnásobným cenovým rozdílem.

Odpověď:

Vzhledem k uvedené skutečnosti akceptuje Zadávatel nabídky, které splní minimální rychlost tisku A4 za minutu 20 str./min ČB a 20 str./min barevně.

Dotaz:

5a Nabídková cena: Switch - 100Mbps + gigabitový uplink + PoE
+

5b Nabídková cena: Switch - Plně gigabitový switch + PoE
XRN je původní 3Com virtualizační technologie, která už není aktuální/podporovaná. Současně je k dispozici její nástupce v podobě technologie IRF (Intelligent Resilient Framework). Uveďte prosím, zda budou tyto switche a v jakém počtu virtualizovány (zapojeny do logického celku) a zda je požadavek virtualizování i stávajících.

Odpověď:

Ano, Zadávatel připouští nástupce nové virtualizační technologie IRF. Zadávatel pochopitelně připouští virtualizační technologie i ostatních výrobců, které principiálně fungují na obdobném principu. Zapojení do logického celku a jeho řízení bude řádově v jednotkách kusů switchů. Není požadavek na virtualizaci stávajících switchů.

Dotaz:

5a Nabídková cena: Switch - 100Mbps + gigabitový uplink + PoE

5c Nabídková cena: Switch - Plně desetigigabitový switch

- Prosím, upřesněte, co je myšleno podporou IPSec, VPN, iSCSI.

Odpověď:

Zadávatel požaduje podporu zařízení pro tvorbu VPN tunelů založených na technologii IPsec (RFC 2401-2411, 2451) s možností propojení zařízení do vzdálených destinací na hardwarové úrovni zařízení včetně podpory hardwarového šifrování např. pomocí 3DES (RFC 2406, 2451) a autentifikací např. X.509 digital certificates (RSA signatures), Preshared keys, RADIUS (RFC 2138) aj.

Zadávatel očekává podporu iSCSI technologie na úrovni 10g technologie s podporou vytváření iSCSI SAN sítí.

Dotaz:

5d Nabídková cena: WiFi - LAN managed AP 802.11 agn

Kompatibilita se stávajícím řešením - První dodávka je s centrálním řídicím prvkem jednotné bezdrátové sítě. Prosíme o upřesnění. Potřebujeme vědět, jaké stávající prvky to jsou, zda požadujete i centrální prvek. Pokud ano, jaké má mít parametry, minimálně počet připojitelných AP.

Odpověď:

Současná bezdrátová síť je postavena na APN CISCO Aironet s připojením a řízením dle pravidel mezinárodní akademické sítě EDUROAM přičemž sítě jsou provozovány v rámci české NREN a koordinovány společností CESNET. Zadavatel očekává zařízení plně kompatibilní s touto sítí, řízené za použití RADIUS serverů. Centrální správa je řízena za použití Cisco Wireless Control System (více na <http://www.eduroam.cz/doku.php?id=cs:spravce:ap:ciscowcs>).

Dotaz:

Je opravdu nutná podpora PoE na obou TP portech?

Odpověď:

Ne, Zadavatel připouští variantu též s PoE na jednom TP portu. Zařízení však musí být v takovém případě dodáno s tzv. injektorem, který případně zajistí dostatečné napájení na velké vzdálenosti.

Dotaz:

5e Nabídková cena: WiFi - LAN managed AP 802.11 abg

Je opravdu nutná podpora PoE na obou TP portech?

Odpověď:

Ne, Zadavatel připouští variantu též s PoE na jednom TP portu. Zařízení však musí být v takovém případě dodáno s tzv. injektorem, který případně zajistí dostatečné napájení na velké vzdálenosti.

Dotaz:

Co přesně znamená kompatibilita se stávajícími prvky? Jaké prvky to jsou?

Odpověď:

Současná bezdrátová síť je postavena na APN CISCO Aironet s připojením a řízením dle pravidel mezinárodní akademické sítě EDUROAM přičemž sítě jsou provozovány v rámci české NREN a koordinovány společností CESNET. Zadavatel očekává zařízení plně kompatibilní s touto sítí, řízené za použití RADIUS serverů. Centrální správa je řízena za použití Cisco Wireless Control System (více na <http://www.eduroam.cz/doku.php?id=cs:spravce:ap:ciscowcs>).

Dotaz:

5f Nabídková cena: Switch - 100Mbps + gigabitový uplink, nehlučný

Je požadováno omezení provozu na vstupu i výstupu, nebo stačí na vstupu?

Odpověď:

Zadavatel požaduje omezení provozu na vstupu i výstupu portů.

Dotaz:

ISO certifikáty:

Certifikát má platnost maximálně 3 roky. Po roce musí proběhnout vždy audit (nejdříve dva dozorové, po uplynutí tří let potom velký audit recertifikační).

Postačí Čestné prohlášení, že budeme mít požadovaný certifikát ISO po celou dobu platnosti Rámcové smlouvy?

Odpověď:

Ano, postačí.

Dotaz:

Jaké jsou na FZU použity stávající prvky bezdrátové sítě?

Odpověď:

Současná bezdrátová síť je postavena na APN CISCO Aironet s připojením a řízením dle pravidel mezinárodní akademické sítě EDUROAM přičemž sítě jsou provozovány v rámci české NREN a koordinovány společností CESNET. Zadavatel očekává zařízení plně kompatibilní s touto sítí, řízené za použití RADIUS serverů. Centrální správa je řízena za použití Cisco Wireless Control System (více na <http://www.eduroam.cz/doku.php?id=cs:sprave:ap:ciscowcs>).

Dotaz:

1i Nabídková cena: Monitory - Monitor C

Je možné nabídnout monitor s následujícími parametry?

jas 380cd/m2, odezva 12ms

Odpověď:

Zadavatel umožnil vzhledem k omezené nabídce na trhu monitorů snížení udávaného jasu na 300 cd/m2. Na základě aktuálního průzkumu však prokazatelně zjistil, že existují desítky monitorů, které splňují požadovaný parametr odezvy 5ms. Z tohoto důvodu nelze uvedené parametry monitoru akceptovat.

V Praze dne 19. 1. 2012