



DORUČENO ELEKTRONICKY

Spisová značka:
MU-ZAK/78747/2017/546447/ÚVT

V Brně dne ...15. 7. 2017.....

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY
na veřejnou zakázku malého rozsahu

Rozšíření bezdrátové sítě

Vážená paní, vážený pane,

Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky na adrese Botanická 68a, 602 00 Brno, IČO 00216224 si Vás dovoluje vyzvat k podání nabídky na dodávku.

Jedná se o veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávku dle § 27 písm. a) a v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen zákon), postupem mimo režim tohoto zákona.

Veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK dostupného na profilu zadavatele na adrese: <https://zakazky.muni.cz>

Veškeré úkony **vyjma podání nabídky** je nutno provádět elektronicky.

Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje pro zadávání veřejných zakázek Masarykovy univerzity jsou dostupné na adrese:

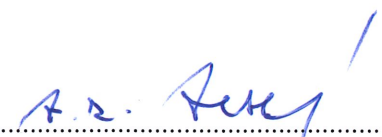
<https://zakazky.muni.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>

V případě jakýchkoli otázek týkajících se uživatelského ovládání elektronického nástroje dostupného na výše uvedené webové stránce kontaktujte:

Lenku Vojtěchovou, e-mail: vojtechova@ics.muni.cz tel. +420 549 49 7884.

Přílohou této výzvy je zadávací dokumentace k veřejné zakázce, ve které jsou uvedeny všechny požadavky pro plnění veřejné zakázky, hodnocení a datum a místo podání nabídky.

S pozdravem


.....
prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc.
ředitel Ústavu výpočetní techniky

Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky

Botanická 554/68a, 602 00 Brno, Česká republika

T: +420 549 49 2100, E: info@ics.muni.cz, www.ics.muni.cz

Bankovní spojení: KB Brno-město, ČÚ: 85636621/0100, IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224

V odpovědi prosím uvádějte naše číslo jednací.



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Identifikace veřejné zakázky

Název: Rozšíření bezdrátové sítě

Druh veřejné zakázky: dodávka

Režim veřejné zakázky: veřejná zakázka malého rozsahu

Adresa veřejné zakázky: MU-ZAK/78747/2017/546447/ÚVT

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky

Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Ústav výpočetní techniky na adrese Botanická 68a,
602 00 Brno

IČO: 00216224

Zastoupena: prof. RNDr. Luděk Matyskou, ředitelem Ústavu
výpočetní techniky, v souladu s platným
organizačním řádem

1. PREAMBULE

1.1. Veřejná zakázka je zadávána ve výběrovém řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

1.2. Dotace na realizaci veřejné zakázky:

- zadavatel usiluje o dotaci na realizaci veřejné zakázky; název programu: název programu
- zadavatel je příjemcem dotace na realizaci veřejné zakázky; název programu: název programu
- veřejná zakázka bude hrazena z vlastních zdrojů zadavatele.

1.3. Veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK.

1.4. Kontaktní osobou zadavatele pro toto výběrové řízení je:

Lenka Vojtěchová, tel. +420 549497884, e-mail: vojtechova@ics.muni.cz

1.5. Formulář nabídky

- a) Zadavatel přílohou zadávací dokumentace předkládá dodavatelům vzorový formulář nabídky obsahující předvyplněné požadavky zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů ve výběrovém řízení.

- b) Splnění veškerých požadavků zadavatele, tj. požadavků na předmět veřejné zakázky, na kvalifikaci či na předložení údajů rozhodných pro hodnocení, prokáží dodavatelé předložením formuláře nabídky včetně jeho přílohy.

2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, PODMÍNKY PLNĚNÍ

2.1. Předmětem veřejné zakázky je výběr dodavatele na poskytnutí kompletní, řádně provedené dodávky bezdrátových přístupových bodů pro pásma 2,4 GHz a 5 GHz včetně montáže v prostorách Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity.

Jedná se celkem o 54 instalací zařízení. Montáž spočívá v běžném připevnění zpravidla na strop nebo podhled, případně svislou stěnu v místě označeném zadavatelem. Napájení přístupových bodů budou zajišťovat přepínače ve vlastnictví zadavatele, které nejsou předmětem tohoto výběrového řízení.

Dodávka zahrnuje dopravu a pojištění do místa plnění, balné, clo, likvidaci obalů, a případné další související náklady.

Zadavatel předkládá v příloze zadávací dokumentace smlouvu vymezující veškeré smluvní podmínky, které musí dodavatel respektovat.

2.2. Vlastnosti požadované pro zařízení bezdrátového přístupového bodu s integrovanými anténami a rádiovými jednotkami pro pásma 2,4 GHz a 5 GHz

1. Podpora IEEE 802.11a, 802.11b/g, 802.11n, 802.11ac, technologie MIMO 3x3, až 80 MHz kanál při 802.11ac, min. 2 prostorové streamy.
 2. Minimálně 8 SSID (BSSID) inzerovaných každým rádiem přístupového bodu.
 3. PoE napájení podle IEEE 802.3af z přepínače nebo injektoru při MIMO 3x3 pro obě radiová pásma.
 4. Možnost implementace technologie indoor mesh.
 5. Detekce a monitorování problémů v síti WLAN odchyťváním provozu na AP a jeho zasíláním do paketového analyzátoru.
 6. Podpora mechanismu pro optimalizaci fáze vysílaného bezdrátového signálu směrem k minimálně 802.11a/g/n/ac klientům (Beam Forming).
 7. Nastavitelný DTIM interval (Delivery Traffic Indication Message) pro jednotlivé WLAN.
 8. Podpora mechanismu pro přepojení klientů z pásma 2,4GHz do pásma 5GHz.
 9. Hardwarová podpora spektrální analýzy s podporou 80 MHz kanálů (detekce zdroje rušivého signálu – interference).
 10. Hardwarová podpora rozpoznání zdroje rušivého signálu podle signatur.
 11. Access Pointy obsahují certifikát X.509 s lokální platností pro nasazení PKI.
 12. Rozhraní 2x Ethernet 10/100/1000.
 13. Podpora přímého přístupu na příkazovou řádku AP přes sériovou konzoli, Telnet a ssh (IPv4 a IPv6).
 14. Přístupové body jsou fyzicky zabezpečitelné/zamknutelné k okolním pevným částem.
 15. Přístupový bod musí být uzavřen konstrukce bez větracích otvorů a ventilátoru.
 16. Plná kompatibilita s již používanými centrálními řídicími prvky bezdrátové sítě Cisco WiSM2 a Cisco 5520.
 17. Plná kompatibilita s již používaným systémem pro správu bezdrátové sítě Cisco Prime.
- Účastníci jsou povinni nabídnout předmět veřejné zakázky splňující požadavky specifikace ve všech jejích bodech;

- pokud se v technických podmínkách vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení či vyobrazení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se o pouhé vymezení předpokládané charakteristiky a účastník je oprávněn navrhnout i jiné, technicky a kvalitativně srovnatelné řešení, které však musí v plném rozsahu splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v této zadávací dokumentaci, resp. v jejích přílohách.

2.3. **Předpokládaná hodnota** veřejné zakázky činí cca 1 100 000 Kč bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

2.4. Prohlídka

Zadavatel prohlídku místa plnění nepředpokládá.

3. HODNOCENÍ NABÍDEK

3.1. Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedeném kritériu:

Kritérium	Váha kritéria
Nabídková cena v Kč bez DPH	100 %

3.2. **Způsob hodnocení nabídek podle kritéria nabídková cena.**

- Nabídkovou cenou se rozumí cena za splnění předmětu veřejné zakázky.
- Způsob hodnocení je stanoven na nejnižší nabídkovou cenu celkem v **Kč bez DPH**, kterou účastník uvede **ve formuláři nabídky**.
- Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší celkovou nabídkovou cenou.

4. POŽADAVEK NA SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

Požadavek na kvalifikaci stanovil zadavatel ve formuláři nabídky. Kvalifikaci prokáže dodavatel předložením podepsaného formuláře nabídky.

5. DALŠÍ POŽADAVKY A DOPORUČENÍ KE ZPRACOVÁNÍ NABÍDEK

5.1. Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v českém nebo slovenském jazyce.

5.2. V případě rozporu mezi údaji uvedenými v dokumentech,

- jejichž předložení je zadavatelem v zadávacích podmínkách výslovně požadováno a údaji uvedenými v ostatních dokumentech, které účastník v nabídce předložil, platí údaje uvedené v zadavatelem požadovaných dokumentech;
- jejichž předložení v nabídce zadavatel v zadávacích podmínkách nepožadoval, a údaji uvedenými v zadávacích podmínkách, mají přednost zadávací podmínky.

Možnost přezkumu takových dokumentů zadavatelem tím není dotčena.

5.3. Zadavatel není povinen k dokumentům a údajům, které účastník předložil v nabídce nad rámec povinností stanovených v zadávacích podmínkách, jakkoli přihlížet.

- 5.4. Nabídky lze zpracovat **v elektronické nebo listinné podobě.**
- 5.5. Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Účastník nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci.
- 5.6. Dodavatel jako svoji nabídku předloží vyplněný a podepsaný:
Formulář nabídky včetně tabulky „Technická specifikace a cenová kalkulace“ s doplněnými údaji, jejichž doplnění text předpokládá (nabízený model, technické parametry, cena za 1 kus a cena celkem).

6. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK

- 6.1. Nabídku je nutné podat nejpozději **8. 8. 2017 do 10:00 hod.**
- 6.2. **Nabídky se podávají:**
- **v elektronické podobě** prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese veřejné zakázky
 - **v listinné podobě** poštou nebo osobně na Ústav výpočetní techniky MU, Botanická 68a, 60200 Brno (místnost č. 218).
Musí být doručeny v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky; zadavatel účastníkům doporučuje označit obálku s nabídkou následovně:

NEOTEVÍRAT – VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

„Rozšíření bezdrátové sítě“

7. OSTATNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Účastníci nemají právo na náhradu nákladů spojených s účastí ve výběrovém řízení.
- 7.2. Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu nebo doplnění zadávací dokumentace, a to buď na základě žádostí dodavatelů o vysvětlení zadávací dokumentace, nebo z vlastního podnětu. Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace musí být doručena zadavateli nejméně 5 pracovní dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek a dodavatelé jsou povinni podávat žádosti výhradně prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Zadavatel odešle dodatečné informace nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti zadavateli.
- 7.3. Zadavatel je oprávněn odmítnout všechny předložené nabídky, případně výběrové řízení bez uvedení důvodu zrušit, a to až do uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem.
- 7.4. **Elektronický nástroj E-ZAK**
- a) Veškeré úkony, v rámci výběrového řízení se provádějí elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, nestanoví-li zadavatel v zadávacích podmínkách nebo v průběhu výběrového řízení jinak. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že **pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je třeba provést a dokončit tzv. registraci dodavatele.**
 - b) Zadavatel dodavatelům doporučuje, aby kontaktní osobu zadavatele požádali o přiřazení k veřejné zakázce nebo aby průběžně sledovali adresu veřejné zakázky.
 - c) Zavedl-li zadavatel dodavatele do elektronického nástroje E-ZAK, uvede u něj jako kontaktní údaje takové, které získal jako veřejně přístupné, nebo jiné vhodné

kontaktní údaje. Je povinností každého dodavatele, aby před dokončením registrace do elektronického nástroje E-ZAK své kontaktní údaje zkontroloval a případně upravil či doplnil jiné.

- d) Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj E-ZAK adresátovi odeslal na kontaktní emailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji E-ZAK byla doručena nová zpráva, či nikoli.
- e) Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK včetně informací o používání elektronického podpisu jsou dostupné na:

<https://zakazky.muni.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>

https://zakazky.muni.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf

Přílohy zadávací dokumentace:

Formulář nabídky

Kupní smlouva