

# **Základní škola Slatiňany, okres Chrudim**

## **ZŠ Slatiňany – modernizace datové a síťové infrastruktury**

### **Obecné podmínky výběrového řízení**

**Zadavatel:**

**Základní škola Slatiňany, okres Chrudim**

T.G. Masaryka 136

538 21 Slatiňany

IČO: 750 16 460

DIČ: CZ75016460

**Veřejná zakázka: ZŠ Slatiňany – modernizace datové a síťové infrastruktury**

## Obsah

|      |   |   |
|------|---|---|
| 1.   | POPIS ZAKÁZKY .....   | 3 |
| 2.   | ROZSAH PROJEKTU .....   | 3 |
| 2.1  | Požadavek na jednotnost a integritu řešení .....              | 4 |
| 3.   | POŽADAVEK NA DODAVATELE.....                                  | 4 |
| 3.1  | Certifikace a autorizace .....                                | 4 |
| 3.2  | Finanční stabilita .....                                      | 5 |
| 4.   | SERVISNÍ POŽADAVKY .....                                      | 5 |
| 4.1. | Preventivní údržba.....                                       | 5 |
| 4.2  | Dokumentace a školení .....                                   | 6 |
| 4.3. | Testování a předání .....                                     | 6 |
| 5.   | HODNOTICÍ KRITÉRIA A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK .....           | 6 |
| 6.   | ČASOVÝ HARMONOGRAM A PROCESNÍ PRAVIDLA VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ..... | 7 |
| 6.1  | Předpokládaný harmonogram výběrového řízení .....             | 7 |
| 6.2  | Dotazy dodavatelů a vysvětlení zadávací dokumentace .....     | 7 |
| 6.3  | Změny a doplnění zadávacích podmínek .....                    | 8 |
| 6.4  | Podání nabídek .....  | 8 |
| 6.5  | Posouzení, hodnocení a oznámení výsledku .....                | 8 |
| 6.6  | Legislativní rámec a přiměřenost lhůt .....                   | 9 |

## 1. Popis zakázky

Zadavatel požaduje komplexní modernizaci síťové infrastruktury Základní školy Slatiňany za účelem zajištění spolehlivého, bezpečného a výkonného síťového připojení pro všechny prostory školní budovy. Současná síťová infrastruktura již neodpovídá požadavkům moderního vzdělávacího procesu ani potřebám digitalizace školství.

Předmětem plnění je dodávka, instalace, montáž, konfigurace a zprovoznění **kompletní síťové infrastruktury**, a to jak v oblasti pasivních prvků, tak aktivních technologií. Součástí zakázky je zejména realizace strukturované kabeláže, datových tras, rozvaděčů, optických propojení a související pasivní infrastruktury, stejně jako dodávka a **zprovoznění aktivních prvků** datové sítě, které budou tvořit jednotný, plně funkční a centrálně spravovatelný celek.

Navržené řešení musí zajistit dlouhodobě stabilní provoz, vysokou úroveň bezpečnosti a dostatečnou kapacitu pro současné i budoucí potřeby školy. Zadavatel klade důraz na použití **kvalitních komponent** určených pro **profesionální nasazení**, odbornou instalaci provedenou kvalifikovanými technikami a předání **kompletní dokumentace**, včetně zaškolení správce IT. Řešení musí být navrženo jako škálovatelné a rozšiřitelné bez nutnosti zásadních zásahů do infrastruktury.

Dodané řešení musí splňovat všechny příslušné technické normy a standardy pro síťové infrastruktury v budovách a musí být realizováno v souladu s požadavky na strukturovanou kabeláž dle norem řady ISO/IEC 11801. Součástí plnění je rovněž integrace dodaného řešení do stávající IT infrastruktury zadavatele, zajištění jeho plné funkčnosti, provedení potřebných zkoušek a ověření provozu v reálných podmínkách.

## 2. Rozsah projektu

Předmětem projektu je kompletní realizace síťové infrastruktury v objektu ZŠ Slatiňany, zahrnující pasivní i aktivní část řešení. Projekt je koncipován jako dodávka funkčního celku, který zajistí bezpečný, spolehlivý a dlouhodobě udržitelný provoz datové sítě v celém objektu školy.

V oblasti pasivní infrastruktury projekt zahrnuje zejména realizaci strukturované kabeláže, optických propojení, datových tras, osazení a vybavení datových rozvaděčů a veškeré související montážní práce potřebné pro vybudování plně funkčního přenosového prostředí. Součástí plnění je rovněž dodávka a instalace veškerého potřebného pasivního materiálu, zakončení kabeláže, popis a označení jednotlivých prvků a provedení příslušných měření a zkoušek.

V oblasti aktivních prvků projekt zahrnuje zejména dodávku, instalaci, konfiguraci a zprovoznění centrálního bezpečnostního prvku (Next-Generation firewall), centrálního přepínače (core switch), distribučních a přístupových přepínačů, bezdrátové infrastruktury (WiFi) a záložního napájení (UPS). Aktivní část řešení musí být plně integrována do jednotné management platformy a musí tvořit jeden funkční a centrálně spravovatelný celek.

Součástí projektu je rovněž logické členění sítě prostřednictvím VLAN segmentace, zajištění bezpečnostních politik, integrace do stávajícího IT prostředí zadavatele, kompletní oživení systému, jeho otestování, předání dokumentace a zaškolení správce IT.

## 2.1 Požadavek na jednotnost a integritu řešení

Dodavatel je povinen navrhnout a dodat řešení jako funkční, vzájemně kompatibilní a integrovaný celek. Není přípustné, aby bylo řešení tvořeno nesourodou kombinací komponent různých výrobců nebo technologií, která by vedla ke snížení funkčnosti, omezení možností centrální správy, snížení úrovně zabezpečení nebo komplikaci provozu a údržby.

V případě použití komponent od více výrobců je dodavatel povinen prokázat jejich plnou vzájemnou kompatibilitu, integraci do jednotného systému správy a zachování všech požadovaných funkčních a bezpečnostních vlastností řešení. Dodavatel odpovídá za funkčnost řešení jako celku, nikoliv pouze za jednotlivé dodané komponenty.

## 3. Požadavek na dodavatele

Dodavatel musí prokázat zkušenosti s realizací obdobných zakázek v oblasti návrhu, dodávky, instalace a implementace síťové infrastruktury.

Za tímto účelem zadavatel požaduje předložení seznamu významných dodávek nebo služeb realizovaných dodavatelem v posledních 5 letech. Z předložených referencí musí vyplývat, že dodavatel v uvedeném období realizoval alespoň 3 zakázky obdobného charakteru.

Za zakázku obdobného charakteru se pro účely tohoto výběrového řízení považuje zakázka, jejímž předmětem byla dodávka a implementace síťové infrastruktury v objektech školských zařízení, veřejných institucí nebo jiných srovnatelných organizací, a která současně zahrnovala alespoň:

- realizaci síťové infrastruktury o rozsahu minimálně 50 datových zásuvek,
- logické členění sítě prostřednictvím VLAN segmentace,
- zajištění kompletního pokrytí objektu bezdrátovou sítí Wi-Fi.

Každá předložená reference musí obsahovat minimálně:

- identifikaci objednatele,
- kontaktní osobu objednatele,
- stručný popis předmětu a rozsahu realizace,

Zadavatel je oprávněn si údaje uvedené v referencích ověřit. Současně si vyhrazuje právo požadovat doplňující informace k předloženým referencím, zejména podrobnější technický popis realizace, případně další přiměřené doložení referenční zakázky.

### 3.1 Certifikace a autorizace

Dodavatel musí být **autorizovaným partnerem** výrobce navrženého řešení minimálně na úrovni „certified partner“ nebo vyšší. Technický tým dodavatele musí zahrnovat minimálně jednoho specialistu s **platnou certifikací** odpovídající navrhovanému řešení (např. v oblasti síťových technologií, bezpečnosti nebo bezdrátových sítí). Za ekvivalentní certifikace jsou považovány například certifikace výrobců síťových technologií (např. Cisco, HPE Aruba, Fortinet, Zyxel nebo jiné srovnatelné).

Zadavatel je oprávněn v průběhu zadávacího řízení nebo před uzavřením smlouvy požadovat **doložení autorizace výrobce** a odborné kvalifikace technického týmu dodavatele. V případě výzvy zadavatele je dodavatel povinen předložit příslušné doklady prokazující splnění těchto požadavků.

**Zadavatel může dále požadovat doložení:**

- kvalifikace pro instalaci a testování strukturované kabeláže a optických sítí,
- odborné způsobilosti pracovníků provádějících instalační práce,
- kvalifikace technického personálu podílejícího se na realizaci zakázky.

V případě výzvy zadavatele je dodavatel povinen tyto doklady předložit v přiměřeném rozsahu a ve lhůtě stanovené zadavatelem.

**3.2 Finanční stabilita**

Dodavatel musí prokázat finanční stabilitu a schopnost realizovat zakázku v požadovaném rozsahu a termínu.

**Minimální požadavky:**

- aktuální výpis z obchodního rejstříku,
- pojištění odpovědnosti za škodu s minimální pojistnou částkou **3 000 000 Kč**.

**4. Servisní požadavky**

Zadavatel požaduje minimálně **3letou záruku** na všechny aktivní prvky a dodané komponenty. Dodavatel musí po **celou dobu záruky zajistit dostupnost náhradních dílů**, servisní podporu a mechanismus rychlé výměny vadných zařízení, a to buď prostřednictvím vlastního skladu náhradních zařízení, nebo jiným prokazatelným způsobem.

Pro kritické prvky infrastruktury, zejména firewall a core switch, zadavatel požaduje **zajištění servisní podpory** s garantovanou reakcí na nahlášení incidentu maximálně **do 8 hodin** a odstranění závady nebo výměnu zařízení nejpozději následující pracovní den (NBD – Next Business Day).

Servisní smlouva musí obsahovat **jasně definované SLA parametry**, zejména maximální reakční doby, maximální dobu odstranění závady, dostupnost technické podpory a způsob eskalace incidentů.

**4.1. Preventivní údržba**

Dodavatel musí zajistit **pravidelnou preventivní údržbu** síťové infrastruktury, a to minimálně v rozsahu ročních kontrol všech aktivních prvků, kontroly a údržby optických tras a konektorů, kontroly UPS systému a aktualizace firmware zařízení.

Preventivní údržba musí zahrnovat vyhodnocení stavu infrastruktury, identifikaci potenciálních rizik a návrh opatření pro optimalizaci výkonu a zvýšení spolehlivosti provozu.

Dodavatel je dále povinen **poskytovat pravidelné bezpečnostní aktualizace** pro všechna dodaná zařízení, informovat zadavatele o dostupných aktualizacích firmware a software a zajistit jejich otestování před nasazením do produkčního prostředí.

## 4.2 Dokumentace a školení

Dodavatel musí předat **kompletní dokumentaci** v tištěné i elektronické podobě. Dokumentace musí obsahovat aktuální schéma zapojení sítě, konfiguraci zařízení, seznam všech dodaných prvků, přehled VLAN a IP adresace, přístupové údaje v zabezpečené formě a návod pro základní správu systému. Dokumentace musí být zpracována v českém jazyce a musí odpovídat skutečnému provedení implementovaného řešení.

Zadavatel požaduje **provedení školení správce IT** v rozsahu minimálně 5 hodin na reálně implementované infrastruktuře. Školení musí zahrnovat principy fungování infrastruktury, správu a monitoring systému, řešení běžných provozních situací a základní bezpečnostní postupy. Účastník školení obdrží potvrzení o absolvování.

## 4.3. Testování a předání

Dodavatel musí před předáním do provozu provést **kompletní otestování řešení**, zejména ověření funkčnosti VLAN segmentů, firewall politik, WiFi infrastruktury, aktivních prvků a záložního napájení (UPS). Výsledky testování musí být zaznamenány v testovacích protokolech.

Předání systému proběhne za účasti zástupců zadavatele a bude zahrnovat ověření funkčnosti řešení, předání dokumentace a přístupů ke správě. Dodavatel současně předá referenční hodnoty měření a konfigurace pro účely budoucího monitoringu a správy infrastruktury.

## 5. Hodnoticí kritérium

Zadavatel stanovil, že nabídky budou hodnoceny dle nejnižší nabídkové ceny v Kč včetně DPH za kompletní dodávku, instalaci a zprovoznění řešení dle zadávací dokumentace. Nabídky budou seřazeny od nejnižší ceny včetně DPH k nejvyšší ceně v Kč včetně DPH. Jako nejvýhodnější bude vybraná ta, která splní všechny podmínky zadávací dokumentace a bude obsahovat nejnižší cenu za celé dílo v Kč včetně DPH.

## 6. Časový harmonogram a procesní pravidla výběrového řízení

Níže uvedený harmonogram stanovuje závazný rámec pro podání nabídek, zasílání dotazů, vyhodnocení nabídek a oznámení výsledku výběrového řízení. Konkrétní kalendářní data budou doplněna zadavatelem při vyhlášení výběrového řízení.

### 6.1 Předpokládaný harmonogram výběrového řízení

Zadavatel stanoví harmonogram výběrového řízení tak, aby dodavatelé měli přiměřený čas na prostudování zadávací dokumentace, položení doplňujících dotazů, zpracování nabídky a její včasné podání.

| Úkon   | Lhůta / termín  |
|--|---|
| Vyhlášení výběrového řízení / zveřejnění výzvy   | 6. května 2026  |
| Lhůta pro zasílání <b>písemných dotazů</b> k zadávací dokumentaci; ústní dotazy nejsou možné | nejpozději do 1. června 2026 na emailovou adresu: reditelna@zsstlatinany.cz   |
| Lhůta pro podání nabídek   | do 8. června 2026 do 12:00 hod<br>v ředitelně nebo kanceláři školy  |
| Otevření nabídek a kontrola formálních náležitostí   | po uplynutí lhůty pro podání nabídek  |
| Posouzení a hodnocení nabídek  | do 18. června 2026  |
| Oznámení výsledku výběrového řízení  | do 23. června 2026  |
| Uzavření smlouvy / vystavení objednávky  | po oznámení výsledku a po vypořádání případných připomínek, žádostí o vysvětlení rozhodnutí nebo interních schvalovacích postupů zadavatele |
| Předpokládaný termín zahájení realizace  | 1. července 2026  |
| Požadovaný nejzazší termín dokončení realizace   | 21. srpna 2026  |

### 6.2 Dotazy dodavatelů a vysvětlení zadávací dokumentace

Dodavatelé jsou oprávněni požadovat vysvětlení zadávací dokumentace pouze písemnou formou na mailovou adresu: reditelna@zsstlatinany.cz. Dotazy doručené po uplynutí stanovené lhůty nemusí být zadavatelem zodpovězeny.

Odpovědi na dotazy budou poskytnuty všem osloveným nebo přihlášeným dodavatelům stejným způsobem, aby byla zachována rovnost účastníků, transparentnost a nediskriminační přístup. Odpovědi zadavatele se stávají součástí zadávacích podmínek.

### 6.3 Změny a doplnění zadávacích podmínek

Zadavatel si vyhrazuje právo zadávací podmínky v průběhu lhůty pro podání nabídek upřesnit, doplnit nebo přiměřeně změnit.

Pokud by změna nebo doplnění zadávacích podmínek mohly mít vliv na zpracování nabídek, zadavatel přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek. V případě podstatné změny zadávacích podmínek zadavatel prodlouží lhůtu tak, aby dodavatelé měli dostatečný čas na úpravu nabídek.

### 6.4 Podání nabídek

Nabídka musí být doručena zadavateli nejpozději do konce lhůty pro podání nabídek. Nabídky doručené po uplynutí této lhůty nebudou zařazeny do hodnocení. Za okamžik podání nabídky se považuje okamžik jejího doručení zadavateli, nikoliv okamžik jejího odeslání dodavatelem.

Nabídky se podávají na adrese zadavatele osobně nebo poštou v zalepené obálce s textem: “Neotvírat – Modernizace datové a síťové infrastruktury” v tištěné i elektronické podobě (na flash disku). Zadavatel nepřipouští varianty nabídek. Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí.

Nabídka musí být zpracována v českém jazyce a musí obsahovat veškeré dokumenty, technické podklady, cenové údaje, reference a další náležitosti požadované zadávací dokumentací. Zadavatel je oprávněn vyzvat dodavatele k vysvětlení, objasnění nebo doplnění nabídky, pokud tím nedojde ke změně základních parametrů nabídky nebo k narušení rovnosti účastníků.

### 6.5 Posouzení, hodnocení a oznámení výsledku

Po uplynutí lhůty pro podání nabídek zadavatel provede kontrolu úplnosti nabídek, posouzení splnění kvalifikačních a technických požadavků a následné vyhodnocení.

Lhůta pro vyhlášení výsledku výběrového řízení může být přiměřeně prodloužena zejména v případě potřeby technického posouzení nabídek, ověření referencí, vyžádání vysvětlení nebo doplnění nabídky, jednání hodnotící komise nebo schválení výsledku příslušným orgánem zadavatele.

Zadavatel si vyhrazuje právo výběrové řízení zrušit, odmítnout všechny nabídky nebo neuzavřít smlouvu s žádným dodavatelem, zejména pokud žádná nabídka nebude odpovídat požadavkům zadavatele, pokud nabídky překročí finanční možnosti zadavatele nebo pokud nastanou jiné objektivní důvody hodné zvláštního zřetele. O případném zrušení výběrového řízení bude zadavatel účastníky vhodným způsobem informovat.

## 6.6 Legislativní rámec a přiměřenost lhůt

Předpokládá se, že zakázka bude zadávána jako veřejná zakázka malého rozsahu, pokud její předpokládaná hodnota nepřekročí zákonný limit pro tento druh veřejné zakázky.

U veřejných zakázek malého rozsahu zadavatel není povinen postupovat v některém z formálních zadávacích řízení podle zákona o zadávání veřejných zakázek. Zadavatel je však povinen dodržet základní zásady transparentnosti, přiměřenosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

Zákon pro veřejné zakázky malého rozsahu nestanovuje pevnou univerzální lhůtu pro vyhodnocení nabídek ani pro oznámení výsledku. Z tohoto důvodu jsou lhůty uvedené v těchto podmínkách stanoveny jako **procesní pravidla zadavatele** s ohledem na rozsah a technickou povahu zakázky.

Pokud by se ukázalo, že předpokládaná hodnota zakázky, pravidla zřizovatele nebo podmínky poskytovatele dotace vyžadují přísnější postup, použijí se přednostně tato pravidla.