

Název akce: **Projekční práce - Muzeum města Brna 5.0**

Číslo zakázky: **IV-24/2025**

Zadavatel: **Muzeum města Brna, příspěvková organizace**

se sídlem: Brno, Špilberk 210/1, PSČ 662 24
IČ: 00101427, DIČ: CZ00101427
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, odd. pr,
vložka č. 34
zastoupená Mgr. Zbyňkem Šolcem, ředitelem

Požadovaný typ zpracované projektové dokumentace: dokumentace ve stupni pro výběr zhotovitele.

Popis požadavků na projekt:

Je požadováno zpracovat návrh aplikačního řešení využívajícího technologie 5G ve vazbě na rozvoj digitálních služeb virtuální reality kulturních objektů Muzea města Brna (MuMB).

Jedná se objekty/lokality hradu Špilberk, vily Tugendhat, Arnoldova vila.

V rámci dokumentace je požadováno definovat a popsat:

- Popsat a navrhnout prostředky a technologie pro virtuální prohlídky a online expozice.
- Rozšíření a doplnění kapacit stávající datové infrastruktury objektů MuMB.
Zmapovat a navrhnout řešení pro provoz bezpečné a výkonné datové infrastruktury.
- Komplexní zvýšení ochrany objektů MuMB jako měkkých cílů.
Popsat a navrhnout řešení postavené na využití 5G technologií včetně pořízení IP kamer s analytikou, mobilních kamer, výměnu stávajícího videomanagementu a HW prostředků na zpracování, záznam, přenos získaných videodat.
- Testování inovativních nástrojů digitalizace kultury s podporou konektivity 5G.
Navrhnout zřízení přístupu do 5G sítě poskytovatele, navrhnout vyhrazenou APN síť pro komunikační infrastrukturu provozovatele.

Předpokládaný objem zakázky, která bude vypsána s ohledem na projektovaná řešení je cca 15mil. Kč bez DPH

Podklady, které budou k dispozici pro samotné zpracování projektové dokumentace:

- Konzultační prohlídky v místech plnění.
- Konzultační schůzky se zodpovědnými pracovníky zadavatele.
- Soupis stávajících technických prostředků pro ochranu majetku a osob.
- Dostupné mapové podklady, bloková schémata, revizní zprávy k stávajícím systémům.
- Demonstrativní ukázky navržených vlastností nově projektovaných systémů.

Požadované zpracování PD:

- Textové zprávy ve formátech PDF, doc.
- Výkresová část ve formátech PDF, CAD.
- Výpočtová část ve formátech PDF, xls.

Termíny zpracování a odevzdání projektové dokumentace:

- do 30.6.2025 ve verzi pro konzultaci, odsouhlasení záměru, zapracování úprav
- do 30.6.2025 odevzdání xxx paré výtisků, datových nosičů