

## Špecifikácia požiadaviek

**Predmetom zákazky je výmena súčasných elektrických konektorov za elektrické olejové radiátory na stenu so zabudovaným termostatom, ktorých teplotu bude možné regulovať centrálnou riadiacou jednotkou IQRC (bezdrôtová zónová regulácia, jedno centrálné ovládanie a využívanie PID algoritmu) s možnosťou nastavenia režimu útlmu v mimopracovnom čase a zónovú reguláciu teploty.**

Práce zahŕňajú:

- demontáž starých elektrických konvektorov v počte 40ks a ich likvidáciu,
- dodávku a montáž elektrických hliníkových olejových radiátorov v počte 35ks na miesto pôvodných elektrických konvektorov (objednávateľ nepovoľuje ich umiestnenie na iné miesta v jednotlivých miestnostiach z dôvodu inštalácie stálej expozície, inštalácie vitrín a zbierkových predmetov) – na stenu,
- centrálné bezdrôtové ovládanie elektrických hliníkových olejových radiátorov,
- úsporná prevádzka a možnosť nastavenia časovo-tepelných programov podľa potreby objednávateľa (dôležitá je možnosť optimalizácie najmä v závislosti na výkyvoch vonkajších teplôt, teplota pre ochranu zbierkových predmetov je bez výrazných teplotných výkyvov počas celého vykurovacieho obdobia),
- pre dodržanie bezpečnostných opatrení v prevádzke múzea – elektronická a mechanická obmedzenie povrchovej teploty radiátora (návštevníci a zbierkové predmety),
- jednoduché (aj manuálne) ovládanie a zamknutie ovládania, resp. tlačidiel – ochrana pri návštevníckej prevádzke,
- zálohovanie nastavení pri výpadku elektrickej energie,
- farba radiátorov biela s výnimkou miestnosti 3.04, v ktorej je vyžadované čierne/resp. tmavé farebné prevedenie,
- maximálne rozmery výšky radiátorov do 60 cm, dĺžka do 120 cm,
- likvidácia a odvoz odpadu po montáži nových elektrických hliníkových olejových radiátorov,
- kompletná inštalácia systému, nastavenie časovo-teplotných programov, zaškolenie obsluhy,
- kompletná revízia zariadení,
- drobné murárske práce na vysprávke muriva.

**Podrobné vymedzenie predmetu zákazky je špecifikované v prílohách tejto výzvy a vo výkaze výmer.**