Zadání pro projekční návrh osvětlení sálů 1, 2 a 3

1. Cílem poptávky je zpracování prováděcího projektu elektro vč. návrhu svítidel, výpočtu osvětlení a zpracování oceněného a slepého výkazu výměr.
2. Zpracování projektu musí být provedenou autorizovaným projektantem v oboru elektro nebo oprávnění pro projektovou činnost ve výstavbě.
3. Výkaz výměr musí být zpracován v souladu se zákonem 134/2016 Sb.
4. V rámci dokumentace musí být předmět dodávky vymezen pouze parametricky, bez použití konkrétních obchodních názvů a označení.
5. Předpokládáme na všech 3 sálech využití stávajících přívodů a vývodů napájení. V minulých letech proběhly rekonstrukce rozvaděčů a přívodních kabelů a vše je Cu. V případě změny umístění svítidel je třeba doprojektovat připojení od stávajících vývodů.
6. Navrhovaná svítidla investor požaduje LED, kvalitní s dlouhou výdrží a nízkou poruchovostí, parametricky se přibližující stávajícímu řešení, barevnost teplejší cca 3000k – případné vhodné kombinace obvodového a stropního osvětlení. Zdroje musí mít dostupný servis nebo obchodní zastoupení v ČR, v ideálním případě co nejblíže místu montáže.
7. Hlavní svítidla nemusí být uživatelsky stmívatelná. Obvodová lineární by měla mít nastavitelnou intenzitu, ale ne uživatelsky.
8. Půdorysy sálů máme ve formátu DWG, budou poskytnuty po podpisu smlouvy.
9. Investor preferuje zachovat stávající model rozmístění zdrojů a jejich montáž.
10. Předpokládané náklady na realizaci akce (mimo projekt) 1.350.000,- Kč vč. DPH.
11. Vybrané demontované světelné zdroje budou předány investorovi k dalšímu využití

# Sál 1

* Rozměr sálu 23,2x11,5m
* Výměna stropních výbojkových svítidel za LED
* Výměna zářivkového lineárního obvodového osvětlení za LED
* Ponechání bodového osvětlení mezi okny – případná výměna LED žárovek za výkonově odpovídající.
* Náhrada nouzového osvětlení v některých lineárních světlech jiným typem.

# Sál. 2

* Rozměr sálu 20,4x11,5m
* Výměna stropních výbojkových a halogenových svítidel za LED
* Výměna zářivkového lineárního obvodového osvětlení za LED
* Ponechání bodového osvětlení mezi okny – případná výměna LED žárovek za výkonově odpovídající.
* Výměna vypínačů.

# Sál. 3

* Rozměr sálu 21x10m
* Náhrada reflektorů vč. osvětlení krovu a obrazů za kvalitnější (tyto byly mnohokrát opravovány)
* Výměna obvodového úsporkového osvětlení za stejné ale na 2xLED žárovkové vč.

doplnění zdrojů.

ELEKTROPROJEKT:

1. Nutná kontrola současného stavu – po obnově
2. Kontrola přípravy na přechod LED svítidel
3. Kontrola stykačů – přehřívají se
4. Případné doplnění potřebných el. prvků
5. Projekt elektro na úpravu rozvaděčů – pokud bude úprava nutná.

Případné vysvětlení a upřesnění na níže uvedených kontaktech.

Vypracoval: xxxxxxxxxxxxxxxxxx