

Cenová nabídka

Úprava laboratoří XUViR

Předmět nabídky

Zpracování dokumentace
pro provedení stavby

číslo nabídky: 30/JC/2023

datum zpracování: 4. 4. 2023

platnost nabídky do: 31. 8. 2023



POPIS PROJEKTU

Projektovým záměrem je úpravu laboratoří XUViR, konkrétně místnosti 88B (interakční sál) a místnosti 85 (velín).

Předmětem nabídky je vypracování projektové dokumentace pro výběr zhotovitele a realizaci díla.

Pozn: Dle zadání investora zůstává zachován elektrický ohřev vzduchu ve VZT a elektrický kotel na vytápění laboratoře bez napojení na teplovodní centrální systém. V případě změny požadavku (nová přípojka z výměňkové stanice) bude řešeno samostatnou nabídkou na PD.

NABÍDKOVÁ CENA

A. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Projektová dokumentace bude zpracována jako **jednostupňová a bude ji možné použít pro vyřízení stavebního povolení a pro výběr zhotovitele**, její rozsah bude v souladu s požadavky Vyhlášky č. 405/2017 Sb. o dokumentaci staveb.

Dokumentace bude vypracována v následujícím rozsahu a struktuře:

➤ **A Průvodní zpráva**

➤ **B Souhrnná technická zpráva**

➤ **C Situační výkresy**

➤ **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

Vypracování technické zprávy, výkresové části v měřítku 1:100, výpisů prvků detailů v měřítku 1:5 zejména pro stavební přípomoci v rozsahu bourání, nové prostupy, úpravy podhledu a podlahy, nová konstrukce pro jednotky VZT a chlazení (možná lehká strojovna PUR panely pro jednotku přesné klimatizace), vytvoření strojovny chlazení (AKU, rozdělovače, čerpadla atd.), zakreslení připojení vody /odvodů do kanalizace.

➤ **D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

Vypracování požárně bezpečnostního řešení dokládajícího soulad realizovaného projektu s platnými požárními předpisy.

➤ **D.1.4 Vzduchotechnika**

Zpracování tepelné a vzduchové bilance, návrh nové VZT jednotky na větrání a chlazení laboratoří, úprava nebo náhrada stávajících rozvodů dle potřeby, přesná klimatizace včetně kontroly vlhkosti.

➤ **D.1.4 Vytápění**

Vypracování dokumentace k úpravě stávajícího systému vytápění laboratoře (doplnění elektrických ventilů na tělesa atd.), případné využití odpadního tepla z chlazení v místě laboratoře (předehřev TV).

➤ **D.1.4 Chlazení**

Zpracování tepelné a vzduchové bilance, návrh nové chladicí jednotky vzduch/voda jako zdroje chladu pro VZT laboratoře a chlazení přístrojů, návrh strojovny chlazení, řešení odvodu tepla od přístrojů, případně využití odpadního tepla.

➤ **D.1.4 Zdravotně technické instalace**

Vypracování dokumentace k řešení odvodu kondenzátu od chladičů, dopouštění systému chlazení, napojení strojovny chlazení na kanalizaci (gula v podlaze), přívod vody do zvlhčovače.

➤ **D.1.4 Silnoproudá elektrotechnika**

Řešení instalace nových rozvaděčů, připojení stolů k elektrické síti, instalace nových zásuvek, návrh nových úsporných svítidel, revize stávajícího stavu elektrické sítě a přidružených rozvodů.

➤ **D.1.4 Měření a regulace**

Návrh systému pro ovládání vytápění, chlazení a VZT.

➤ **D.2.1 Technologie staveb**

Řešení plynového hospodářství, instalace páteřních linek, instalace rozvodu stlačeného vzduchu, instalace systému pro detekci nebezpečných plyných látek.

Dokumentace bude vypracována **ve čtyřech tištěných autorizovaných vyhotoveních**, která budou předána objednateli společně s **elektrickou verzí na CD/DVD ve formátu PDF a zároveň i ve zdrojových formátech, tzn. *.dwg, *.xlsx, *.docx.**

Cena: 497 500 Kč bez DPH

Celková cena	497 500 Kč bez DPH
Celková cena s DPH	601 975 Kč vč. DPH

Platební podmínky

Platba za projektovou dokumentaci **(A.) po vypracování a předání objednateli.**