Muzeum hlavního města Prahy,

příspěvková organizace hlavního města Prahy

Kožná 475/1, 110 01 Praha 1 – Staré Město

Praha, 28. ledna 2025

**Cenová nabídka na tomografické měření Clam-Gallasůva paláce, přípravu virtuálního tomografického modelu a související zaškolení pracovníků objednavatele**

Na základě poskytnutých údajů o materiálovém složení a rozměrech modelu Clam-Gallasůva paláce v Praze jsme provedli předběžný odhad časové a přístrojové náročnosti na jeho tomografické skenování, související kalibrační měření a potřebné nastavení skenovacích parametrů. S ohledem na rozměry modelu by se tomografické skenování realizovalo na nejnovějším MetalJet CT skeneru. Výsledkem skenování a zpracování tomografických dat bude třírozměrný virtuální model, který dovolí přesné proměření geometrických charakteristik modelu a to jak vnějších, tak i vnitřních struktur. Model bude možné vizualizovat a případně exportovat do dalších návazných programů.

V případě že se to při přípravných měřeních prokáže jako účelné (a bude schváleno zadavatelem), proběhne skenování s použitím dvou různých spekter rentgenky – v některých případech se tím zlepší odlišení různých materiál.

*Cenová nabídka na tomografické skenování a přípravu virtuálního 3D modelu je 45 tis. Kč.*

Neoddělenou součástí nabídky je i nutné zaškolení pracovníků, kteří budou s virtuálním tomografickým modelem dále pracovat. Intepretace tomografických dat není s ohledem na jejich komplexnost triviální a nemusí být vždy intuitivní. Je proto nutné mít základní povědomí o významu různých parametrů měření a o tomografickém modelu. Zároveň je třeba se naučit orientovat v třírozměrné reprezentaci virtuálního modelu. Potřebný 3D software (VGSTUDIO MAX) je poměrně komplikovaný na ovládání a vyžaduje nákladný hardware, oboje na pracovišti ÚTAM. Jedním z výsledků zaškolení bude i export finálního virtuálního modelu tak, aby s ním bylo možné dále pracovat v bezplatné verzi 3D software myVGL na pracovišti objednavatele.

*Cenová nabídka na zaškolení pro práci s tomografickými daty je 15 tis. Kč.*

Na základě virtuálního tomografického modelu mohou vzniknout společné výstupy ve formátu přednášek a publikací. V takovém případě by měly být obsahy výstupů odsouhlaseny oběma stranami a bude výslovně uvedeno, že vlastníkem modelu je Národní památkový ústav.

 xxx

 xxx