



PŘÍLOHA Č. 1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – DÍLČÍ ČÁST 1

Název veřejné zakázky: **Dodávka specializovaného přístrojového vybavení pro Slezskou univerzitu v Opavě**

Název projektu: **Modernizace výukové infrastruktury Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě**

Název projektu: **Modernizace celouniverzitní výukové infrastruktury a specializovaných pracovišť Slezské univerzity v Opavě**

Registrační číslo projektu: **CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002503**
CZ.02.2.67./0.0/0.0./16_016/0002504

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Režim veřejné zakázky: Nadlimitní veřejná zakázka

Druh zadávacího řízení: Otevřené řízení

Název zadavatele: Slezská univerzita v Opavě

Sídlo zadavatele: Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava

IČO zadavatele: 47813059

Zastoupen: Doc. Ing. Pavel Tuleja, Ph.D., rektor

Adresa profilu zadavatele: <https://zakazky.slu.cz>

Školní počítačový tomograf (včetně příslušenství) - Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Zadavatel požaduje dodání školního (didaktického) tomografu včetně příslušenství a softwaru.

Zadavatel požaduje, aby instalace počítačového tomografu nevyžadovala žádné doprovodné stavební úpravy.

V případě, že nabízený tomograf netvoří funkční celek, požaduje zadavatel k takovému přístroji dodání vhodné pracovní počítačové stanice pro řízení a zpracování datového výstupu tomografu.



Pro sjednocení nabídek zadavatel požaduje, aby v tomto případě do cenové nabídky zahrnul také dodání počítačové sestavy definované níže.

Cenová nabídka, nebo přiložená dokumentace musí obsahovat tyto údaje o součástech tomografu:

A. Rentgenka

Typ, materiál anody a technické údaje rentgenky včetně její životnosti a ceny. Totéž platí i při možnosti osazení tomografu rentgenkami s jinými anodami, které mohou být alternativně dodány. Do cenové nabídky požadujeme zařadit pouze rentgenku, kterou výrobce standardně doporučuje.

B. Otáčecí zařízení (goniometr)

Technické údaje o jeho možnostech a způsobu jeho řízení při skenování objektu.

C. Obrazový senzor (detektor)

Údaje o typu a jeho vlastnostech, včetně údaje o jeho rozlišení v pixelech a velikosti pixelu.

D. Maximální rozměry prozařovaného objektu

E. Softwarové vybavení (podpora)

Bližší údaje o možnostech nastavení sběru dat a parametrů pro jejich vyhodnocení.

F. Požadována je kopie odpovídajícího povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost k dovozu, distribuci, vývozu a výrobě zdrojů ionizujícího záření vztahující se na nabízený tomograf.

G. Rozlišení tomografického 3D zobrazení (vylučující kritérium):

Rozlišení 3D musí být 0,05 mm nebo menší.

H. Počítač PC (pracovní stanice s monitorem)

Tento požadavek se týká pouze dodavatelů tomografů, kteří nedodávají funkční tomograf (tj. pouze neobsahující počítač) a ponechávají na uživateli, aby si vhodnou pracovní stanici pro řízení a zpracování datového výstupu tomografu zajistil sám, přičemž požadavky na vlastnosti pracovní stanice jsou v podstatě definovány dodávaným softwarem. Pro sjednocení nabídek pouze v tomto případě požadujeme, aby dodavatel akceptoval a do cenové nabídky zahrnul také dodání následující sestavy s níže uvedenými vlastnostmi, která vyhovuje všem záměrům zadavatele:

PC – pracovní stanice:

- Procesor – který splňuje v testu PassMark v položce Passmark CPU Mark min. 9968 bodů (vícejádrový nebo vícejádrový s podporou vícevláknových operací)



- Operační paměť – min. 16 GB DDR4 ECC
- Interní jednotky – SSD min. 256 GB
- Grafická karta – profesionální s možností provádět GPGPU výpočty, min 4GB GDDR5 paměti
- Vstup/výstup – min. 8x USB 3.0, min. 2x USB 2.0, min. 4x DisplayPort, Čtečka paměťových karet
- Síťové rozhraní – LAN 1Gbit s možností boot ze sítě
- Myš – USB, od stejného výrobce jako PC sestava
- Optická jednotka - min. DVD
- Operační systém – originální Windows 10 české nebo jakékoli, ze kterého lze updatovat na Win 10 Pro pomocí Campus licence¹
- Další informace – záruka min. 24 měsíců garantovaná výrobcem PC (realizovaná způsobem NBD on site)

Monitor k PC:

- Velikost – min. 32", (3840 x 2160) 4K UHD, 16:9
- Odezva monitoru – max. 4ms
- Kontrast - min. 1000:1
- Typ displeje monitoru – IPS, Antireflexní povrch obrazovky
- Vstupy/výstupy monitoru – min 1x DisplayPort, 2xHDMI, min 1xUSB 3.0
- Další výbava - pivot, integrované reproduktory, čtečka karet

Termín dodání:

Prodávající se zavazuje dodat a instalovat předmět smlouvy ve stanoveném místě plnění nejpozději do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

Délka záruční doby:

Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 24 měsíců ode dne převzetí dodávky kupujícím.

¹ V případě uvedeného požadavku na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.