



VYSVĚTLENÍ A ZMĚNA ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Název zadavatele	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo	Na Slovance 1999/2, 182 00 Praha 8
IČO	68378271
Právní forma	veřejná výzkumná instituce
Název veřejné zakázky	Nanofabriční systém kombinující elektronovou mikroskopii a obrábění iontovým svazkem s možností in-situ depozice kovů
Evidenční číslo veřejné zakázky ve VVZ	Z2024-032724
Druh veřejné zakázky	Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky
Druh zadávacího řízení	Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“)
Projekt	OP: Jan Amos Komenský Název: CzechNanoLab+ Reg. č.: CZ.02.01.01/00/23_015/0008200

Zadavatel v návaznosti na dotazy dodavatele doručené dne 26. 7. 2024 prostřednictvím elektronického nástroje v souladu s ustanoveními § 98 a § 99 zákona poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace k výše uvedené veřejné zakázce a též ji částečně mění.

Dotaz č. 1:

Zadavatel žádá v základních technických parametrech v bodě číslo 10 rozsah náklonu stolku od -5 do 90 stupňů.

Naše řešení má plně mechanický šestiosý stolek (X, Y, Z, náklon, rotace a osa M pro přesný vertikální posuv eucentrického bodu) se standardním rozsahem náklonu -4 až +70° a rotací 360°. Pro všechny standardní aplikace (včetně těch, které jsou uvedeny v požadavcích na nabídku, a pro ty, které jsou mimo rozsah požadavků na nabídku) je tento rozsah náklonu plně vyhovující, včetně přípravy lamel TEM s in-situ zobrazováním STEM připravených lamel na mřížce bez přerušování vakuu.

Bude systém s takovýmto řešením přijat?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel upravuje závazný požadavek na rozsah náklonu stolku uvedený v řádku č. 10 tabulky v příloze č. 1 návrhu smlouvy. Nové znění tohoto bodu specifikace je:

Eucentric/Rocking stage with compucentric rotation and tilt (5 axes – X, Y, Z tilt with minimal range of -4 to 70 degrees, 360 degree rotation)





Dotaz č. 2:

Zadavatel uvádí v dodatečných technických parametrech v bodě číslo 25 tento požadavek:“ (prokáže se příložením sekvence snímků) požadované rozložení dávky na vektorových CAD vzorcích (licence není časově omezena).“

Mohl by zadavatel upřesnit co touto poslední větou požaduje? Naše řešení můžeme prokázat videm, kde je přímo ukázka, jak naše řešení funguje a tím splňuje tento bod technického parametru.

Bude zadavatel akceptovat takové video?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel upravuje závazný požadavek na rozsah náklonu stolku uvedený v řádce č. 25 tabulky v příloze č. 1 návrhu smlouvy. Nové znění tohoto bodu specifikace je:

Sample stage compatibility with STEM imaging and FIB thinning of lamellae placed on a TEM grid holder without breaking vacuum. It is necessary to prove that the basic geometry of the delivered system allows for inserting and high-resolution STEM imaging of just prepared TEM lamellae placed on the TEM grid and for its thinning (proven by attaching sequence of images or videorecording).

Dotaz č. 3:

Zadavatel žádá v dodatečných technických parametrech v bodě číslo 34 možnost použití kamery (CCD, CMOS nebo podobné) pro snímání horního pohledu na držák vzorku, která umožňuje snadnou navigaci mezi jednotlivými vzorky.

Přijme zadavatel nabídku, která zahrnuje samostatnou kameru (na stativu), která je umístěna mimo komoru, za předpokladu, že je plně zavedena korelace obrazu a integrována do řídicího softwaru.

V tomto případě je pracovní postup následující:

1) pořízení optického snímku z držáku vzorku se vzorkem pomocí této kamery, 2) přenesení snímku do řídicího softwaru FIB-SEM, 3) použití tohoto snímku uvnitř řídicího softwaru k pohodlné a rychlé (zvětšení/zmenšení, pohyb a kliknutí myší na požadované místo) navigaci po celém držáku vzorku (např. s několika držáky se vzorky) a po vzorku samotném (nebo mnoha vzorcích)?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel bude akceptovat popsané řešení.



Zadavatel v souvislosti výše uvedenými úpravami zadávacích podmínek uveřejňuje aktualizovanou přílohu č. 3 zadávací dokumentace – návrh kupní smlouvy (soubor s názvem „**Priloha 3 - Kupni smlouva_AKTUALIZOVANA_VERZE.docx**“). **Dodavatelé jsou povinni doplnit a předložit ve svých nabídkách tuto verzi návrhu kupní smlouvy.**

V souvislosti s výše uvedenými úpravami zadávacích podmínek zadavatel též prodlužuje lhůtu pro podání nabídek.

Odst. 2.2 zadávací dokumentace nově zní:

2.2 Nabídky se podávají nejpozději do **2. 9. 2024** do **11:00 hodin**.

V Praze



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

OPJAK.cz
MSMT.cz