

## VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

ve smyslu ust. § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen ZZVZ)

<b>Název veřejné zakázky:</b>	<b>Fotoemisní systém pro studium povrchové elektronové struktury kvantových materiálů na atomové úrovni/ Photoemission System for Investigation the Surface Electronic Structure of Quantum Materials at the Atomic Level</b>
<b>Evidenční číslo ve VVZ:</b>	Z2023-057812
<b>Systémové číslo zakázky:</b>	P24V00000280
<b>Zadavatel:</b>	Západočeská univerzita v Plzni sídlem Univerzitní 8, 301 00 Plzeň IČO: 497 77 513

Zadavatel dne 18. 6. 2024 obdržel žádost o vysvětlení zadávací dokumentace s následujícími dotazy k technické specifikaci a kupní smlouvě:

### **Dotaz č. 1 Technická specifikace:**

Str 1, odst 6:

Systém musí také disponovat možností připojit ve vhodném místě UHV kufr (již přítomný na NTC) pomocí příruby DN40CF včetně připojení k turbomolekulární vývěvě

S UHV kufříkem se dá připojit k loadlocku, jaká je specifikace "vacuum tubing" - viz. angl. verze specifikace?

#### Odpověď zadavatele:

**Ad 1)** ANO, potvrzujeme, že propojení UHV kufru musí být přes přírubu DN40CF a Vámi navrhované řešení s LoadLockem je jednou z možných variant. Při propojení UHF kufru s dodaným zařízením (co je předmětem dodávky tohoto VZ) musí být zachována podmínka pro zavzdušnění a vyčerpání vzduchu do UHV režimu.

Příkládáme výkresovou dokumentaci k UHV kufru.

### **Dotaz č. 2 Technická specifikace:**

Str 1 odst 7

Součástí systému musí být i příruba DN63CF, která bude později osazena zdrojem rentgenového záření.

Je přípustné pokud má komora DN100CF pro budoucí upgrade s monochromatickým RTG zdrojem?

#### Odpověď zadavatele:

**Ad 2)** ANO, pro osazení zdroje rentgenového záření byla definována příruba s minimálním rozměrem tj. DN63CF. Z tohoto pohledu je možné, aby na komoře bylo vyhrazeno připojení DN100CF, které musí být případně doplněno o redukci na požadovanou přírubu DN63CF.

### **Dotaz č. 3 Technická specifikace:**

Str 1 odst 7

Všechna pozorovací okna také musí být vybavena olověným povlakem pro ochranu před zářením.

Je přípustný alternativní coating - např. Aluminium?

Odpověď zadavatele:

**Ad 3)** NE, v rámci dodávky přístroje požadujeme pozorovací okna s olověným povlakem. Tato podmínka je nutná z důvodu zajištění bezpečnosti práce v laboratoři a při obsluze dodaného přístroje.

**Dotaz č. 4 Technická specifikace:**

Str 2 odst 3

Analytická komora musí také obsahovat systém pro skladování 10 vzorků

Je přípustná komora pro 5 vzorků?

Odpověď zadavatele:

**Ad 4)** NE, analytická komora musí být vybavena systémem pro skladování 10 vzorků.

**Dotaz č. 5 Technická specifikace:**

Str 2 odst 7

Analyzátoru musí být složen ze dvou na sebe navazujících hemisfér a musí zahrnovat možnost souběžného běhu obou jeho částí v energeticky disperzním režimu. Rovněž musí být možné, aby druhá hemisféra mohla běžet v režimu, který kompenzuje odchylky způsobené první hemisférou v režimu disperze energie

Je přípustný analyzátor s jednou hemisférou pokud splňuje všechny technické parametry?

Odpověď zadavatele:

**Ad 5)** Řešení s jednou hemisférou není přípustné, protože jen koncept s dvojitou hemisférou vede k minimálním či téměř žádným geometrickým deformacím a využitím a kombinací dvou hemisfér je možné získat přesnější měření a výsledky z charakteristiky vzorků s nižší nejistotou měření, a proto je tento koncept důležitý pro pokrytí technologických a vědeckých požadavků projektu QM4ST. Z toho důvodu byla tato podmínka explicitně zvolena v zadávací dokumentaci. Tato konfigurace je předpokladem ke správnému vyhodnocení a zodpovězení fyzikálních jevů či dalších otázek vyplývajících z realizace výzkumných aktivit v projektu QM4ST.

**Dotaz č. 6 Technická specifikace:**

Str 4 odst 1

Specifikace spojení umožňující i přenos vzorků se stávajícím systémem „SARPES“ v laboratoři NTC

Stačí dodat výkresy komponent, nebo celé připojení na stávající systém

Je přípustné natočení existujícího systému o 90° z důvodu lepšího (kratšího připojení)?

Odpověď zadavatele:

**Ad 6)** Požadujeme návrh zapojení včetně výkresů a popisu technického řešení včetně seznamu komponentů pro propojení stávajícího zařízení a dodaného přístroje, který je předmětem dodávky této VZ.

NE, natočení přístroje není možné, protože to nedovolují podmínky místnosti, kde je přístroj umístěn.

**Dotaz č. 7 Kupní smlouva:**

bod I.7 m) - Zapojení do existujícího systému

Zpracování technické dokumentace a specifikaci vakuových prvků pro spojení umožňující i vzájemný přenos vzorků (obousměrně) se stávajícím systémem "SARPES" v laboratoři NTC. Součástí dokumentace bude seznam doporučených vakuových dílů, které jsou nutné pro funkční obousměrné spojení.

Je třeba dodat pouze výkresy, nebo navrhnout celé zapojení do stávajícího systému?

Odpověď zadavatele:

**Ad 7)** Požadujeme návrh zapojení včetně výkresů a popisu technického řešení včetně seznamu komponentů pro propojení stávajícího zařízení a dodaného přístroje, který je předmětem dodávky této VZ.

**Dotaz č. 8 Kupní smlouva:**

II.3 - Pokuty

V případě prodlení Prodávajícího s dodáním předmětu koupě vč. uvedení do provozu je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% z kupní ceny předmětu koupě bez DPH, a to za každý i jen započatý den prodlení. Tímto není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž by případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhla.

Ve smlouvě není uvedený maximální strop pro pokutu v případě pozdního dodání zboží. Je možné tyto sankce nastavit na maximum 5% ceny z celkového množství ceny?

Odpověď zadavatele:

**Ad 8)** Smluvní pokuta je motivační prvek ke splnění závazku řádně a včas. Nastavení max. hranice by tuto motivaci jen omezovalo.

**Dotaz č. 9 Kupní smlouva:**

V.6 - Záruky

O odstranění reklamované vady sepíše smluvní strany protokol, ve kterém oprávnění zástupci smluvních stran potvrdí odstranění vady. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamované vady do dne odstranění této vady.

V případě, že se taková vada objeví. Je možné uplatnit záruku pouze na vadný díl, nikoliv na celý systém?

Odpověď zadavatele:

**Ad 9)** NE. Nelze akceptovat, protože předpokládáme, že při vadném dílu nebude možné přístroj zcela využít.

Povaha Vysvětlení zadávací dokumentace nevyžaduje prodloužení lhůty pro podání nabídek.

Lhůta pro podání nabídek zůstává beze změn a končí dne **9. 7. 2024 v 10:00 hodin**.

V Plzni dne: viz el. podpis

.....  
**Západočeská univerzita v Plzni**  
z pov. Mgr. Kateřina Sladká, MBA