



UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
Křížkovského 511/8, 771 47 OLOMOUČ

č.j.: 77/PJ/OVZ/2019

dne: 24. 06. 2019

Věc: Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

K veřejné zakázce v nadlimitním režimu na dodávky s názvem: „**FF – Ruční bateriově napájený rentgenový přístroj pro přesnou prvkovou kvantitativní analýzu vzorků**“, zadávané v otevřeném řízení, uveřejněné ve VVZ pod evid. č.: **Z2019-017884**, Vám v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, sdělujeme následující vysvětlení zadávací dokumentace:

Dotaz:

v odstavci 2.1 – Předmět veřejné zakázky na dodávky je uvedeno:

Dodavatel je povinen dodržet technické požadavky stanovené v této Dokumentaci, pokud je nedodrží, bude vyloučen ze zadávacího řízení dle § 48 odst. 2 písm. a) Zákona. Dodavatel je povinen doložit garantované technické parametry pro doložení splnění požadavků Zadavatele specifikovaných v této Dokumentaci; tj. Dodavatel předloží podrobnou technickou specifikaci nabízeného plnění a přesné (konkrétní) označení nabízeného zboží.

Dle této části tedy nabízený předmět zakázky musí obsahovat a musí splňovat uvedené minimální požadavky zadavatele, které jsou uvedeny v odstavci 2.2 – Technické specifikace předmětu veřejné zakázky, pokud nechce být ze soutěže vyloučen

V souvislosti s tím máme následující dotazy:

Dotaz č. 1:

- maximální napětí RTG lampy 40 kV

Pokud bude analyzátor umožňovat napětí rtg lampy až 50 kV, které je vhodnější pro buzení některých prvků, které jsou s 40kV lampou hůře buzeny (prvky vzácných zemin, Ag v Al slitinách, Ba...), je toto důvodem k vyloučení?

Odpověď:

Analyzátor může konstrukčně umožňovat napětí až do 50kV, ale je požadováno, aby kalibrace byly provedeny maximálně při 40kV z důvodu minimalizace rozptylového záření. Zadavatel trvá na použití max 40kV pro kalibraci a měření přístroje.

Dotaz č. 2:

- Anoda RTG lampy – Ag

Námi dodávaný analyzátor používá Rh anodu, která poskytuje pro požadované aplikace minimálně stejné analytické parametry jako Ag anoda. Existuje pro Vás nějaká aplikace, která s Rh anodou nelze stanovit?

Odpověď:

Mezi zájmové prvky patří i Cl, který je ale navrhovanou Rh anodou interferován. Zadavatel proto trvá na Ag anodě.

Dotaz č. 3:

- Minimálně 8 předřadných filtrů rtg lampy s automatickou mechanickou rotací před lampou dle zvolené kalibrace a fáze testu

Pro požadované měřicí mody (kovy a slitiny, mód pro obecnou detekci prvků) předpokládáte použití všech 8 předřadných filtrů? Vzhledem k tomu, že použití více filtrů během analýzy prodlužuje dobu měření, a i s ohledem na vynikající rozlišení SDD detektorů, je obecně snaha počet filtrů spíše snižovat a pravděpodobně některé z filtrů jsou určeny pro speciální aplikace, které nejsou předmětem zadávacího řízení. Lze specifikovat, které filtry jsou pro Vás nezbytné nebo trváte na počtu filtrů 8?

Odpověď:

Zadavatel trvá na použití min 8 filtrů. Pro co nejpřesnější výstupy a nejvyšší citlivost měření je nutné, aby přístroj automaticky měnil filtry pro jednotlivé fáze testů dle typu právě měřeného materiálu. S ohledem na zamýšlený záměr je 8 filtrů minimem – volbu materiálu 8 filtrů si každý dodavatel zvolí sám tak, aby optimálně pokryl celou periodickou tabulku.

Dotaz č. 4:

- Odolnost proti vodě a prachu minimálně IP 64

Ochrana IP 54 není dostačující?

Odpověď:

Z důvodu plánovaného i venkovního využití trvá zadavatel na ochraně proti vodě a prachu min dle IP 64. Běžné specifikace dostupné na trhu pro ruční přístroje jsou IP 65 či dokonce IP 67. Požadavek na IP 64 je pro plánované účely použití tedy nezbytným minimem.

Dotaz č. 5:

- Aktivní ochrana detektoru po měření

Lze skutečně mechanické zaklopení detektoru po ukončení měření považovat za aktivní ochranu detektoru a musí být detektor po skončení analýzy zaklopen?

Odpověď:

Ano, zadavatel trvá na ochraně detektoru jeho zaklopením pro zamezení jeho poškození a zajištění plné výkonnosti přístroje pro lehké prvky.

Dotaz č. 6:

- Požadavek na 2 kamery přístroje

Musí analyzátor obsahovat obě kamery nebo lze akceptovat vestavěnou mikrokameru, která slouží pro zobrazení a zaměření měřeného místa včetně automatického zaznamenání



obrazu měřeného spotu do paměti a mobilní aplikaci, která využívá vlastností mobilních zařízení (tablet, mobil...), pomocí kterých lze učinit libovolný počet makrofotografií, tyto automaticky uložit společně s naměřenými výsledky a vše okamžitě sdílet s dalšími zpracovateli výsledků nebo jinými účastníky bez ohledu na místo, kde se aktuálně nacházejí?

Odpověď:

S ohledem na budoucí možnou nekompatibilitu externích zařízení trvá zadavatel na použití 2 kamer přístroje, jak je uvedeno v zadávací dokumentaci.

Dotaz č. 7:

- Přístroj musí mít integrovaný digitální barometr pro zajištění dlouhodobé správnosti výsledků. Požadavek na automatické uvedení tlaku u každého měřeného výsledku v mbar. Námi dodávaný analyzátor korekce na aktuální tlak vzduchu provádí, ale hodnota tlaku není pro svoji malou informační obsažnost na displeji uváděna, ale je součástí textového výpisu spektra. Je toto akceptovatelné nebo je zobrazení tlaku na displeji u naměřených výsledků povinný údaj?

Odpověď:

Uvedením tlaku v textovém výpisu spektra měření je splněn požadavek na uvedení tlaku u každého měření.

Dotaz č. 8:

Pokud tedy jako zadavatel trváte na všech parametrech uvedených v technické specifikaci dle odstavce 2.2 – Technická specifikace předmětu veřejné zakázky, lze z veřejně dostupných zdrojů dovodit, že všem uvedeným parametrům vyhovuje pouze jeden konkrétní analyzátor jednoho vybraného dodavatele.

Odpověď:

Zadavatel konstatuje, že stanovené technické podmínky jsou stanoveny tak, aby reflektovaly veškeré zamýšlené činnosti a nejsou nastaveny diskriminačně a zadání odpovídá více výrobků na trhu.

S pozdravem

Mgr. Petra Jungová, LL.M.
kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky