



Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

k veřejné zakázce na dodávky zadávané v souladu s ust. § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) s názvem

Laboratorní přístroje, materiál a chemikálie 25-2025

Zadavatel:

Název: **Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni**
Sídlo: **alej Svobody 1655/76, 323 00 Plzeň**
IČO: **00216208**
DIČ: **CZ00216208**
Zastoupená: **prof. MUDr. Jindřichem Fínkem, Ph.D., MHA, děkanem fakulty**
Kontaktní osoba: **Mgr. Ondřej Škrabal**
tel.: +420 377 593 486
e-mail: ondrej.skrabal@lfp.cuni.cz

Zadavatel obdržel žádost o vysvětlení zadávací dokumentace k výše veřejné zakázce. Níže poskytuje požadované vysvětlení všem dodavatelům zařazeným v dotčeném dynamickém nákupním systému:

1) Ohřívací pozice min. 2x, 38 °C a Sušící pozice min. 1x, 70 °C

V příloze č. 1 kupní smlouvy – specifikace zboží uvádíte dva požadavky týkající se ohřívání/sušení skel. Jaký je rozdíl v těchto dvou procesech? Náš barvicí automat Gemini AS má zabudovaných 5 nezávisle vyhřívaných sušících stanic s teplotou nastavenou na 70 °C. Tyto stanice slouží k vysušení skel, proto barvicí automat nenabízí funkci nastavení teploty - vzhledem k účelu je tato vlastnost bezdůvodná. Bude zadavatel akceptovat přístroj s 5 nezávisle vyhřívanými sušícími stanicemi s teplotou nastavenou na 70 °C?

Odpověď zadavatele:

Ne, dodavatel nabízí pouze 5 sušících stanic pro skla, zadavatel požaduje i vyhřívací pozice pro reagentie, které musí být pro vlastní barvicí protokol (např. Orcein aj.) temperovány na teploty optimalizované v protokolech zadavatele.

2) Vstupní kapacita 30 skel/koš

Dále požadujete „vstupní kapacitu 30 skel/koš“. Náš barvicí automat zpracovává koše s kapacitou až 20 skel, s možností vložení košů přes 4 vstupní kanály, přičemž Vámi požadovaná kapacita z bodu níže „Výstupní kapacita nejméně 300 obarvených skel HE/hodina“, je splněna, v závislosti na délce barvicího programu. Bylo by proto možné za splnění podmínky výstupní kapacity přístroje akceptovat koše pro 20 skel?



Odpověď zadavatele:

Zadavatel nebude akceptovat automat s kapacitou 20 skel. Zadavatelem používané barvicí protokoly má laboratoř optimalizované na tento počet díky stávajícímu barvicímu automatu a pokrývacímu automatu. Výstupní kapacita stávajících imunohistochemických barvicích automatů je také 30 skel. Provoz laboratoře zadavatele vyžaduje, aby odvodňovací protokol a následná montáž skel bylo možné provázet v jednom běhu s odpovídající kapacitou košů

3) Možnost využití systému, který automaticky prodlužuje dobu barvení podle míry použití barviček

Barvicí automat Gemini AS neprodlužuje dobu barvení v závislosti na míře použití barev. Pokud dojde k prodloužení procesu, tak z důvodu optimalizace pracovních protokolů pro významné zvýšení průchodnosti systému, a tedy rychlejšího zpracování více košů současně. Většina laboratoří používá stále stejný protokol pro barvení, a proto výrobce neshledával potřebu zabudování prodlužování doby barvení dle opotřebení barev, a domnívám se, že se jedná o parametr, kterým nedisponuje více výrobců barvicích automatů. Bude proto zadavatel ochoten upustit od tohoto požadavku?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel trvá na specifikaci. Nároky výzkumníků, zadávajících výrobu do laboratoře zadavatele, vyžadují vzhledem k automatizovanému vyhodnocování naskenovaných preparátů maximální uniformitu výsledného barvení. Princip požadované vlastnosti spočívá v automatickém udržení konzistentních výstupů barvených skel, dle závislosti počtu cyklů na prodlužování doby namáčení skel.

4) Možnost naprogramovat a uložit minimálně 70 programů

Mít k dispozici až 70 programů je počet, který je v závislosti na laboratorní praxi silně naddimenzován a laboratoř si pro kvalitní zpracování a pohodlné ovládání přístroje vystačí s výrazně menším počtem uložených programů. Náš přístroj umožňuje uložit až 50 programů, ale i toto číslo je silně naddimenzované. Využije Vaše laboratoř požadovaných 70 programů, nebo je pro Vaše potřeby možné tento počet programů snížit?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel trvá na počtu minimálně 70 programů. Konkrétní laboratoř se zabývá výrobou preparátů jak pro výuku, tak vědeckou práci, která je založena jak na zpracovávání humánních vzorků, tak na histologické hodnocení vzorků od experimentálních zvířat několika živočišných druhů. Je zde zpracováváno velmi široké spektrum vzorků prakticky všech orgánových systémů, a to paralelně od více živočišných druhů (člověk, potkan, myš, králík, prase, ovce). Pro každou kombinaci druhu a zpracovávání tkáně a barvicí metody máme optimalizované verze barvicích protokolů, jejich kombinace již nyní dosahuje 50 optimalizovaných programů.

5) Možnost vzdáleného přístupu (web, email, sms), Real-time monitoring

Náš barvicí automat neumožňuje napojení na vzdálený přístup, jelikož je v laboratořích používán během dne (pracovní doby), a v tomto případě nemá vzdálený přístup význam. V případě chyby ovšem vydává zvukové hlášení. Pokud zadavatel nevyužívá přístroj v takových podmínkách, kdy je pro



zpracování vzorků potřeba vzdáleného přístupu ať už z důvodu nočního provozu nebo umístění zcela mimo dosah personálu, bude možné od tohoto požadavku upustit?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel trvá na požadavku vzdáleného přístupu. V experimentální laboratorní činnosti pojem „pevně stanovená pracovní doba“ nemá z hlediska provozu význam a možnost kontroly odkudkoliv a kdykoliv šetří finanční i lidské zdroje a zvyšuje efektivitu vlastní práce. Poptávaný přístroj naopak musí vést k vyšší míře automatizace a přístroje musejí běžet i mimo fyzickou přítomnost laborantů na místě. Monitorování provozu v reálném čase je pro poptávaný přístroj provozní nutností.

6) Automatické propojení montovacího automatu s barvicím automatem

V příloze č. 1 kupní smlouvy – specifikace zboží jsou uvedeny i požadavky pro montovací automat, zatímco samotná veřejná zakázka pojednává o barvicím automatu. Jsou body týkající se montovacího automatu myšleny tak, že se požaduje jeho dodání spolu s barvicím automatem anebo se jedná o požadavky pro případnou koupi vhodného montovacího automatu v budoucnu?

Odpověď zadavatele:

Jedná se o dodávku barvicího a montovacího automatu jako celku. Samotný název veřejné zakázky je zkrácen na „barvicí automat“, avšak přímo ve specifikaci je výslovně uvedeno že: „Předmětem zakázky je dodávka automatu na přehledné, speciální barvení a montáž preparátů“. Montážní automat má tvořit s barvicím automatem jeden celek nevyžadující zásah uživatele, jak je popsáno ve specifikaci.

7) Rychlost lepení nejméně 300 skel/hodina

Náš montovací automat ClearVue pokryje až 250 skel/hodinu. Je umístěn na několika pracovištích po České republice, kde je tato rychlost lepení vyhovující. Nemám informaci o počtu lepených skel Vašeho pracoviště, může se jednat i o významně větší počet než v běžných histologických pracovištích. Pokud se ale jedná o standartní provoz, bude možné upustit od této kapacity lepení a akceptovat pokrytí až 250 skel/hodinu?

Odpověď zadavatele:

Ne zadavatel trvá na požadavku 300 skel/hodinu. Požadavek se odvíjí od aktuální produkce barvení a montování skel naší laboratoře a je navázaný na stávající barvicí koše po třiceti sklech, tedy $10 \times 30 = 300$. Účelem veřejné zakázky je pořízení přístroje, který zvyšuje míru automatizace a efektivitu lidské práce.

Vzhledem k charakteru vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel neprodluhuje lhůtu pro podání nabídek.

Za zadavatele
Ondřej Škrabal