



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

č.j.: 209/PJ/OVZ/2017

dne: 04. 12. 2017

Věc: Vysvětlení/změna zadávací dokumentace č. 1

K nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem: „**Hypoxická jednotka pro kultivaci buněk a příslušenství**“, zadávané v otevřeném řízení, uveřejněné ve VVZ pod evid. č.: **Z2017-031303**, Vám v souladu s § 98 a 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, sdělujeme následující vysvětlení a změnu zadávací dokumentace:

Dotaz č. 1:

1. část veřejné zakázky:

Zadavatel v technických specifikacích předmětu veřejné zakázky požaduje:

"Systém umožňuje prostorové rozšíření stávající konfigurace ve smyslu připojení minimálně dalších dvou nezávislých inkubátorů"

Dotaz:

Má zadavatel na mysli další dva inkubátory uvnitř komory, nebo spíše dvě další komory připojitelné ke stávajícím komorám? Vyhovuje zadavateli lineární připojování dalších komor, nebo vyžaduje možnost u spořádání do tvaru 11 L", případně "U"?"

Odpověď:

Zadavatel má na mysli další dva inkubátory připojitelné ke stávajícím komorám. Vzhledem k prostorovému řešení je vyžadována možnost uspořádání do tvaru L, případně U, ale ne lineárně.

Dotaz č. 2:

1. část veřejné zakázky:

Zadavatel v technických specifikacích předmětu veřejné zakázky požaduje:

"Pracovní plochu musí být možné kontrolovaně vyhřívat (minimální změna je o 0,1°C , čímž jsou vždy zajištěny optimální teplotní podmínky pro kultivaci biologického materiálu."

Námi nabízený systém je vybaven přesnou regulací teploty v celém prostoru komory a jeho nerezová pracovní plocha zajišťuje precizní přenos teploty také na plochu, která však sama není aktivně vyhřívána.

Dotaz:

Bude zadavatel akceptovat takovéto řešení bez aktivního vyhřívání pracovní plochy?

Odpověď:

Pracovní plocha musí v aktivním nebo v pasivním režimu splňovat požadavky na tepelnou stabilitu (minimální změna v průběhu pracovních cyklů je o 0,1 °C). Pracovní plocha z nerezového materiálu je požadována.

Dotaz č. 3:

1. část veřejné zakázky:

Zadavatel v technických specifikacích předmětu veřejné zakázky požaduje:

" Systém musí být vybaven aktivním monitorovacím zařízením vnitřního prostředí pro sledování koncentrace kyslíku a oxidu uhličitého v rozmezí 0,1- 95 %, resp. 0 - 20 %, tlaku, vlhkosti (10 - 100 %, minimální změna je o 1 %) a vnitřní teploty (o 4°C vyšší než teplota okolního prostředí, až do 40 °C)."

Námi nabízený systém je vybaven monitorovacím zařízením vnitřního prostředí pro sledování koncentrace kyslíku, oxidu uhličitého a vlhkosti. Stabilizace tlaku je řešena automatickým ventilem, a proto jeho aktuální hodnoty nejsou monitorovány. Tento upgrade je do budoucna možný, avšak není výrobcem doporučován, jelikož by nepřinesl systému přidanou hodnotu.

Dotaz :

Bude zadavatel akceptovat takovéto řešení bez monitorování tlaku v systému?

Odpověď:

Důležitým kritériem je v tomto případě stabilita prostředí, a to včetně tlaku, proto zadavatel vyžaduje jak možnost regulace, tak i monitoring tlaku.

Dotaz č. 4:

1. část veřejné zakázky:

Zadavatel v technických specifikacích předmětu veřejné zakázky požaduje:

"Systém musí být vybaven technologií na ovládání relativní vnitřní vlhkosti"

a

"Komora musí být schopná udržet řízenou atmosféru a být vybavena systémem na aktivní monitorování vnitřního prostředí (koncentrace O₂ a CO₂ v rozmezí 0,1-95 %, resp. 0,0 - 20,0 %, nastavitelná teplota a vlhkost)."

Námi navrhovaný systém umožňuje obousměrné řízení atmosféry v parametrech

koncentrace O₂ a CO₂ v požadovaném rozsahu. Systém je vybaven aktivním snižováním vlhkosti. Protože ale technické vybavení komory a laboratorní přístroje obecně při zvýšené vlhkosti korodují úměrně k procentům vlhkosti, a vyšší koncentrace vlhkosti v komoře způsobuje diskomfort při užívání a zvyšuje riziko kontaminace (kondenzace na površích), výrobce nezahrnul aktivní zvyšování vlhkosti v prostoru.

Vlhké prostředí, nutné pro kultivace, je potom zabezpečeno samostatným vlhčeným inkubátorem, který je od prostředí s nižší vlhkostí efektivně izolován.

Dotaz:

Bude zadavatel akceptovat takovéto řešení bez aktivního zvyšování vlhkosti k vyšším hodnotám v celém pracovním prostoru, a zvyšování vlhkosti pouze v samostatném vlhčeném inkubátoru?

Odpověď:

Systém musí být vybaven technologií na ovládání relativní vlhkosti v obou směrech.

Dotaz č. 5:

1. část veřejné zakázky:

Zadavatel v technických specifikacích předmětu veřejné zakázky požaduje:

"Minimální velikost vstupní komory musí být 40 x 45 x 20 cm, aby byl umožněn vstup / vložení předmětů větší velikosti (pipety, láhve s médii, příslušenství pro tkáňové kultury, malé elektronické přístroje jako např. vortex, mikrocetrifugy)."

Námi navrhované řešení obsahuje vstupní komoru o velikosti 30,4 cm x 25,4 cm x 35,5 cm. Systém zároveň umožňuje dočasné otevření hypoxické jednotky sundáním jednoho/dvou z panelů tvořícího konstrukci, právě pro účely vložení přístrojů/příslušenství větší velikosti.

Dotaz:

Bude zadavatel akceptovat takovéto řešení, kde je vkládání/vybírání předmětů větších velikostí umožněno dočasným sejmutím panelu/panelů?

Odpověď:

Minimální velikost komory musí odpovídat specifikacím dle zadávací dokumentace.

Dotaz č. 6:

1. část veřejné zakázky:

Zadavatel v technických specifikacích předmětu veřejné zakázky požaduje:

"Funkce a chod systému musí být řízen řídicí jednotkou. Veškeré měnitelné parametry systému (teplota, atmosféra, vlhkost, tlak atd.) musí být měněny, ovládány a zaznamenávány softwarem, který je součástí řídicí jednotky (neomezená licence)."



Námi navrhovaný systém umožňuje kontrolu a zaznamenávání pro parametry teplota a vlhkost. Systém standardně kontroluje, ale nezaznamenává parametry O₂ a CO₂ (tlak- viz dotaz č. 3), a do budoucna otevírá možnost upgrade na záznam i těchto parametrů, který přináší také možnost vzdáleného sledování systému přes aplikaci v telefonu/tabletu/počítači.

Tento upgrade, nabídnutý jako součást předmětu veřejné zakázky, by způsobil překročení předpokládané celkové hodnoty veřejné zakázky stanovené zadavatelem.

Dotaz:

Bude zadavatel akceptovat takovéto řešení, kde je zahrnuto monitorování pro koncentrace O₂, CO₂, teplotu a vlhkost; a zaznamenávání pro parametry teplota a vlhkost, s možným pozdějším rozšířením pro zaznamenávání O₂ a CO₂?

Odpověď:

Dle zadávací dokumentace je nezbytné, aby v nabídnutém řešení byla jak možnost regulace, tak i monitoring a záznamu parametrů pomocí softwaru.

Dotaz č. 7:

1. část veřejné zakázky:

Zadavatel v technických specifikacích předmětu veřejné zakázky požaduje:

"Systém umožní správu účtů uživatelů včetně hierarchické kontroly, a to za účelem povolení přístupu jednotlivým členům a současnou supervizi vedoucím vědeckého týmu "

Námi navrhovaný systém správu účtů uživatelů, včetně hierarchické kontroly umožňuje jako součást budoucího upgrade (viz dotaz č. 6). Tento upgrade, nabídnutý jako součást předmětu veřejné zakázky, by způsobil překročení předpokládané celkové hodnoty veřejné zakázky stanovené zadavatelem.

Dotaz:

Bude zadavatel akceptovat takovéto řešení, kde je správa účtů uživatelů, včetně hierarchické kontroly jenom jako součást budoucího upgrade?

Odpověď:

Požadavek je součástí současného zadávacího řízení a musí být tedy součástí nabídky.

Dotaz č. 8:

1. část veřejné zakázky:

Zadavatel v technických specifikacích předmětu veřejné zakázky požaduje:

"Jednotlivé části inkubátoru (police, úchyty) musí být vyrobeny z nerezové oceli"

Námi navrhovaný systém obsahuje vlhčený inkubační box z neprůhledného polykarbonátu, a jeho polohu je tak možné jednoduše měnit dle aktuálních potřeb prostoru. Inkubátor je možné dezinfikovat běžně používanými prostředky. Doporučený způsob udržování čistého prostředí poskytne výrobce na vyžádání, přičemž systém je testován pro splnění normy ISO class 4.

Dotaz:

Bude zadavatel akceptovat takovéto řešení, kde je jako konstrukční materiál pro inkubační box použitý polykarbonát?

Odpověď:

Zadavatel trvá na dodání jednotlivých částí inkubátoru z nerezové oceli.

Dotaz č. 9:

1. část veřejné zakázky:

Zadavatel v technických specifikacích předmětu veřejné zakázky požaduje:

"Minimální požadovaná velikost manipulační komory: 120x70x95 cm"

a

"Minimální výška vnitřního manipulačního prostoru musí být 70 cm, aby mohl uživatel v systému pohodlně pracovat i s dlouhými pipetami"

Námi navrhovaný systém disponuje vnitřními rozměry hlavní komory 152,24 cm x 61 cm x 61 cm (ŠxHxV). Úprava rozměrů možná je, ale tato úprava by způsobila překročení předpokládané celkové hodnoty veřejné zakázky stanovené zadavatelem.

Dotaz:

Bude zadavatel akceptovat takovéto řešení, kde jsou rozměry vnitřní části komory 152,24 cm x 61 cm x 61 cm (ŠxHxV)?

Odpověď:

Zadavatel požaduje minimální velikost manipulační komory dle zadávací dokumentace.

S ohledem na charakter změn zadávací dokumentace, zadavatel v souladu s § 99 odst. 2 zákona prodlužuje tímto lhůtu pro podání nabídek a otevírání obálek s nabídkami pro obě části veřejné zakázky, vše uvedené v čl. 11.1. a 11.2. zadávací dokumentace a v odd. IV.2.2) a IV.2.7) Oznámení o zahájení veřejné zakázky uveřejněném ve Věstníku veřejných zakázek takto:

11.1. Lhůta pro podání nabídek končí dne 22. prosince 2017 v 09:00 hodin.



Nabídky je možno podávat v listinné podobě osobně či doporučeně na adresu:

Univerzita Palackého v Olomouci
Oddělení veřejných zakázek
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
kontaktní osoba: Mgr. Petra Jungová, LL.M.,

a to v pracovních dnech od 8.00 do 14.00 hod. po celou dobu běhu lhůty pro podání nabídek tak, a to tak, aby byly nabídky doručeny do konce výše uvedené lhůty pro podání nabídek.

11.2 Místo a doba otevírání obálek s nabídkami

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne **22. prosince 2017 v 09:00 hodin** na adrese: jednací místnost č. 1, Oddělení veřejných zakázek, Rektorát Univerzity Palackého v Olomouci, 1. patro (ochoz), Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika.

Ostatní podmínky zůstávají v platnosti beze změny.

S pozdravem

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