Název veřejné zakázky: „Zařízení pro přípravu vzorků“

Část 1 veřejné zakázky: „Zařízení pro automatizovaný proces in situ hybridizace“

Část 2 veřejné zakázky: „Rotační mikrotom pro ultratenké řezy“

Zadavatel: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. se sídlem Vídeňská 1083, Praha 4, 142 00

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 2 vyhlášky ze dne 25. června 2012 o podrobnostech rozsahu odůvodnění účelnosti veřejné zakázky a odůvodnění veřejné zakázky (dále jen Vyhláška)	
Veřejný zadavatel popíše změny 1. v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny, 2. v popisu předmětu veřejné zakázky, 3. vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele, 4. v předpokládaném termínu splnění veřejné zakázky, oproti skutečnostem uvedeným podle §1 Vyhlášky.	Předpokládané ukončení plnění veřejné zakázky: Část 1 veřejné zakázky: 78 kalendářních dnů od podpisu kupní smlouvy Část 2 veřejné zakázky: 78 kalendářních dnů od podpisu kupní smlouvy
Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek. Jde zejména o rizika nerealizace veřejné zakázky, prodlení s plněním veřejné zakázky, snížené kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.	Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení a to v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách nebo v souladu se závaznými pokyny řídícího orgánu OP PK (zejména pokyny uvedenými v příloze L Projektové příručky OP PK).
Veřejný zadavatel může vymezit varianty naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.	Zadavatel nepřipouští variantní řešení nabídky.
Veřejný zadavatel může vymezit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázky plnění plánovaného cíle.	Veřejná zakázka je nezbytná pro naplnění plánovaného cíle.

Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky podle § 3 odst. 1 Vyhlášky Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky.	
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných dodávek činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	**Platné pro část 1 veřejné zakázky:** Zadavatel požaduje předložit seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění. Zadavatel požaduje alespoň 3 dodávky spočívající v dodání a provedení instalace obdobné zakázky. Důvodem je prokázání, že dodané zboží a následně poskytnutý servis bude na dostatečné úrovni. **Platné pro část 2 veřejné zakázky:** Zadavatel požaduje předložit seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění. Zadavatel požaduje alespoň 3 dodávky spočívající v dodání a provedení obdobné zakázky. Důvodem je prokázání, že dodané zboží a následně poskytnutý servis bude na dostatečné úrovni.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků či technických útvarů.)	Není požadováno
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	Není požadováno
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti	Není požadováno

a výzkumu.	
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.	Není požadováno
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.	Není požadováno

Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 4 Vyhlášky	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů.	Není požadováno
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	Zadavatel požaduje plnění odpovídající ceně kupovaného zařízení, nebo ji mírně převyšující.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5 % ceny veřejné zakázky.	Není požadováno
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek záruční lhůtu delší než 24 měsíců.	Minimální záruční lhůta činí: Pro část 1 VZ: po dobu 36 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu. Pro část 2 VZ: po dobu 36 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu. dostupnost servisu a plného sortimentu náhradních dílů a spotřebního materiálu v rámci Evropské unie minimálně po dobu záruční doby a doby 5 let po skončení záruční doby.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	Smluvní pokuta za prodlení nepřesahuje výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každé jednotlivé porušení povinnosti a za každý započatý den prodlení.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.	Není požadováno
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek dle § 5 odst. 2. Veřejný zadavatel odůvodní vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu ke svým potřebám a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky.	Obchodní podmínky byly stanoveny s ohledem na financování projektu z Operačního programu Praha - Konkurenceschopnost.

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky podle § 5 Vyhlášky Pro část 1 veřejné zakázky Zařízení pro automatizovaný proces in situ hybridizace	
Technická podmínka	**Odůvodnění technické podmínky**
Zařízení pro proces in situ hybridizace a imunohisto /cytochemie musí umožnit zpracovat mnoho vzorků paralelně (až 60 vzorků nebo 60 mikroskopických skel s vibratomovými řezy) v automatickém modu. Zařízení zpracovává parafinové řezy i kryořezy při teplotách 6-75°C za pomoci až 18 různých pufrů nebo reagencií.	Nutné ve vztahu k potřebám zadavatele.
Přístroj musí umožnit plně automatizovat všechny kroky in situ detekčních metod pro in situ hybridizaci a imunohisto/cytochemii na lokalizaci RNA a bílkovin. Musí poskytnout flexibilitu při nastavení teploty pufrů v rozmezí 6-75°C a zabezpečit podstatné zjednodušení a automatizaci in situ metod, které jsou v rámci výzkumu prováděny. Plná specifikace a technické požadavky veřejné zakázky: 1. Zařízení musí umožnit automatickou, velmi přesnou a jemnou výměnu kapalin a pufrů během dehydratace, permeabilizace, fixace / postfixace, pre-hybridizace, blokování, inkubace protilátky a všech promývacích kroků. 2. Paralelní automatické procesování až 60 malých nebo středních vzorků, až 32 velkých vzorků a až 60 mikroskopických skel. 3. Flexibilnost a snadná zaměnitelnost pracovních prostor pro různé aplikace jako například automatické zpracování celých neřezaných vzorků (zařízení musí umět zpracovat vzorky o velikosti 0,1 mm až 12 mm) v nádobách různých objemů nebo řezaných vzorků namontovaných na mikroskopických sklech. 4. Zařízení musí umožnit použití různých prób pro jednotlivé vzorky. 5. Zařízení musí mít minimálně 17 pozic pro jednotlivé pufry, z toho minimálně dvě pozice chlazené a dvě pozice vyhřívané. 6. Zařízení musí být ovládáno pomocí PC (součást dodávky, dle aktuálních specifikací výrobce) vybaveným příslušným příslušenstvím, softwarem a setem optimalizovaných protokolů. 7. Příslušenství: • Jeden kit pro procesování malých vzorků • Jeden kit pro procesování středních vzorků • Jeden kit pro procesování velkých vzorků • Jeden kit pro procesování mikroskopických skel • Inkubační nádoby pro malé vzorky, alespoň 200 kusů	Nutné ve vztahu k potřebám zadavatele.

• Inkubační nádoby pro střední vzorky, alespoň 200 kusů • Inkubační nádoby pro velké vzorky, alespoň 100 kusů • Jeden chlazený držák na próby a protilátky • Jedno vyhřívané víko na vzorky • Jedna pipetovací jehla na vzorky • Jedna pipetovací jehla na mikroskopická skla • Sada 18-ti nádob na pufry o následujících objemech - 1l, 250 ml, 125 ml, 50ml	

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky podle § 5 Vyhlášky Pro část 2 veřejné zakázky: Rotační mikrotom pro ultratenké řezy	
Technická podmínka	**Odůvodnění technické podmínky**
Zařízení pro manuální i automatizované krájení vzorků umožňující zpracovávat vzorky zalité v parafinu nebo plastu. Ovládání zařízení musí být zajištěno skrz externí panel, který umožní nastavit tloušťku řezu, minimálně dvourychlostní posuv krájecí hlavy, rychlost krájení, krájecí okénko a typ krájení.	Nutné ve vztahu k potřebám zadavatele.
Zařízení musí být také vybaveno předním panelem, který uživatele informuje o nastavené tloušťce, počtu řezů a celkové zkrojené tloušťce. Součástí zakázky je i dále specifikované příslušenství. Plná specifikace a technické požadavky veřejné zakázky: 1. Zařízení musí umožnit manuální i plně automatizované ovládání. 2. Zařízení musí umožnit nastavení tloušťky řezů v rozsahu 0,5 až 100 µm. 3. Zařízení musí umožnit nastavení rychlosti řezání v rozmezí 0,5 – 420 mm/s. 4. Zařízení musí umožnit řezání pomocí nízko profilových žiletek. 5. Zařízení musí umožnit řezání pomocí nožů. 6. Zařízení musí umožnit řezání vzorků zalitých v tvrdém plastu (např. v metakrylátu). 7. Zařízení musí umožnit upevnění vzorku v kazetce svorkou. 8. Zařízení musí umožnit upevnění vzorku pomocí univerzálního držáku. 9. Zařízení musí umožnit změnu orientace vzorku. 10. Zařízení musí mít průběžné chlazení vzorku během řezání. 11. Zařízení musí umožnit orientaci vzorku s možností nastavením úhlů v ose X a Y, 0 až 8° . 12. Příslušenství vždy v množství jednoho kusu: • Nožní pedál • Náhradní nůž • Držák nožů/žiletek • Základna pro držák nožů/žiletek • Svorka pro vzorky • Vložka pro svorky na vzorky • Fixační destička bez orientace	Nutné ve vztahu k potřebám zadavatele.

• Vyhřívaná vodní lázeň • Vyhřívaná deska mikroskopických skel	

Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií podle § 6 Vyhlášky Pro část 1 veřejné zakázky Zařízení pro automatizovaný proces in situ hybridizace	
Hodnotící kritérium	**Odůvodnění**
Základní hodnotící kritérium platné pro část 1 veřejné zakázky – Zařízení pro automatický proces in situ hybridizace: Pro hodnocení nabídek uchazečů stanovil zadavatel základní hodnotící kritérium dle § 78 odst. 1 písm. b) zákona, a to nabídkovou cenu uchazeče za: 1 kus nového zařízení pro automatizovaný proces in situ hybridizace Pořadí nabídek bude stanoveno dle výše nabídkové ceny v Kč bez DPH. Hodnotící komise neprovede hodnocení nabídek, pokud by měla hodnotit nabídku pouze jednoho uchazeče (§79 odst. 6 zákona).	Veškeré ostatní podmínky plnění jsou dle názoru zadavatele určeny zadávacími podmínkami

Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií podle § 6 Vyhlášky Pro část 2 veřejné zakázky: Rotační mikrotom pro ultratenké řezy	
Hodnotící kritérium	**Odůvodnění**
Základní hodnotící kritérium platné pro část 2 veřejné zakázky – Rotační mikrotom pro ultratenké řezy: Pro hodnocení nabídek uchazečů stanovil zadavatel základní hodnotící kritérium dle § 78 odst. 1 písm. b) zákona, a to nabídkovou cenu uchazeče za: 1 kus nového rotačního mikrotomu pro ultratenké řezy Pořadí nabídek bude stanoveno dle výše nabídkové ceny v Kč bez DPH. Hodnotící komise neprovede hodnocení nabídek, pokud by měla hodnotit nabídku pouze jednoho uchazeče (§79 odst. 6 zákona).	Veškeré ostatní podmínky plnění jsou dle názoru zadavatele určeny zadávacími podmínkami

Odůvodnění předpokládané hodnoty veřejné zakázky podle § 7 Vyhlášky	
Hodnota	**Odůvodnění**
1) Část 1 veřejné zakázky: Zařízení pro automatizovaný proces in situ hybridizace 1 942 000,- Kč bez DPH 2) Část 2 veřejné zakázky: Rotační mikrotom pro ultratenké řezy 560 000,- Kč bez DPH Předpokládaná hodnota části 1 a části 2 veřejné zakázky byla zadavatelem stanovena podle ustanovení §13 a násl. zákona. Zadavatel stanovuje tuto cenu současně jako nejvyšší přípustnou. Nabídky obsahující cenu vyšší budou zadavatelem vyřazeny z dalšího hodnocení (ve vztahu ke konkrétní části veřejné zakázky).	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky byla stanovena na základě průzkumu trhu a s ohledem na potřebu využití přístrojů v oblasti výzkumu (schválena ŘO při podání Žádosti o projekt jako cena reálná).

Prof., RNDr. Václav Hořejší, CSc.

Digitally signed by Prof., RNDr. Václav Hořejší, CSc.
DN: c=CZ, o=Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i. [IČ 68378050], ou=20404, cn=Prof., RNDr. Václav Hořejší, CSc., serialNumber=P280956
Date: 2014.11.05 14:37:28 +01'00'

V Praze dne .....

.....
Prof. RNDr. Václav Hořejší, CSc.
ředitel ÚMG AV ČR, v. v. i.