

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

pro otevřené řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
pro veřejnou zakázku na dodávky



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell Coolab Ostrava II

ČÁST 1

PODMÍNKY A POŽADAVKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

ZADAVATEL:

Ostravská univerzita, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava

1. PREAMBULE

Zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro podání nabídek dodavatelů v rámci otevřeného řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky.

Práva, povinnosti či podmínky v Zadávací dokumentaci neuvedené se řídí zákonem a souvisejícími prováděcími předpisy.

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky, veškeré úkony budou prováděny elektronicky prostřednictvím profilu zadavatele, elektronického nástroje E-ZAK. Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje včetně informací o používání elektronického podpisu, jsou dostupné v uživatelské příručce a manuálu elektronického podpisu na <https://zakazky.osu.cz>.

Dodavatel bere na vědomí, že pro komunikaci se zadavatelem a pro využití všech funkcí nástroje E-ZAK je nutné, aby byl v tomto nástroji Ostravské univerzity zaregistrován. V případě, že zadavatel již dodavatele v tomto nástroji předregistroval s využitím veřejně dostupných informací, je třeba tuto předregistraci dokončit a nastavit kompetentním osobám potřebná oprávnění. Dále dodavatel bere na vědomí, že veškeré dokumenty odeslané zadavatelem prostřednictvím nástroje E-ZAK se považují za doručené okamžikem odeslání. Dodavatel je plně odpovědný za registraci v elektronickém nástroji E-ZAK, nastavení potřebných oprávnění kompetentním osobám a včasné přebírání doručených dokumentů souvisejících s účastí v zadávacím řízení.

Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá účastník plně a bez výhrad zadávací podmínky, včetně všech příloh a případných dodatků k těmto zadávacím podmínkám. Předpokládá se, že dodavatel před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi řídit. Pokud dodavatel (účastník) neposkytne včas všechny požadované informace a dokumentaci, nebo pokud jeho nabídka nebude v každém ohledu odpovídat zadávacím podmínkám, může to mít za důsledek vyloučení účastníka ze zadávacího řízení. Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou výhradu účastníka k zadávacím podmínkám obsaženou v jeho nabídce; jakákoliv výhrada znamená vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

2. IDENTIFIKACE ZADAVATELE

Název zadavatele:	Ostravská univerzita
Sídlo:	Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
Právní forma:	601 - Vysoká škola
Zastoupená:	doc. MUDr. Arnošt Martínek, CSc. – děkan LF
ve věcech veřejné zakázky:	Mgr. Adéla Krajíčková
IČ:	61988987
DIČ:	CZ 61988987
Profil zadavatele:	zakazky.osu.cz
URL adresa veřejné zakázky:	https://zakazky.osu.cz/vz00001356

3. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

3.1. Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka laboratorního vybavení v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) s názvem „Cell Coolab Ostrava - Výzkumné a vývojové centrum pro buněčnou terapii v hematologii a onkologii“ s reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008440.

Výčet požadovaného vybavení včetně technické specifikace a požadovaného množství je uveden v Příloze č. 1 Zadávací dokumentace.

Jedná se o veřejnou zakázku financovanou z prostředků projektů OP VVV „Cell Coolab Ostrava - Výzkumné a vývojové centrum pro buněčnou terapii v hematologii a onkologii“ s reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008440.

3.2. Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Klasifikace předmětu veřejné zakázky:

CPV: 38000000-5 Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)

42510000-4 Výměníky tepla, klimatizační nebo chladicí zařízení a filtrační stroje

39141500-7 Digestoře

42931100-2 Laboratorní odstředivky a příslušenství

38436000-0 Třepačky a příslušenství

33191100-6 Sterilizátor

3.3. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí **4.270.000,- Kč bez DPH** z toho předpokládaná hodnota

části 1: 1.722.000,- Kč bez DPH

části 2: 280.000,- Kč bez DPH

části 3: 1.432.000,- Kč bez DPH

části 4: 836.000,- Kč bez DPH

Předpokládané hodnoty jsou stanoveny jako **limitní**. Zadavatel nemůže přijmout nabídku s vyšší nabídkovou cenou.

Nedodržení stanovených limitních cen znamená **nesplnění podmínek stanovených Zadavatelem** ve smyslu ustanovení § 48 odst. 2 písm. a) zákona.

3.4. Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka laboratorního vybavení v rámci projektu OP VVV „Cell Coolab Ostrava - Výzkumné a vývojové centrum pro buněčnou terapii v hematologii a onkologii“ s reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008440.

Součástí předmětu plnění pro část 1 veřejné zakázky je doprava na místo plnění, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu. Předvedení přístroje a ověření parametrů u zadavatele popř. na jiném pracovišti na vyžádání zadavatele. Zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek po dobu záruční doby.

Součástí předmětu plnění pro část 2 veřejné zakázky je doprava na místo plnění, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu. Předvedení přístroje a ověření parametrů u zadavatele popř. na jiném pracovišti na vyžádání zadavatele. Zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek po dobu záruční doby.

Součástí předmětu plnění pro část 3 veřejné zakázky je doprava na místo plnění, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu. Předvedení přístroje a ověření parametrů u zadavatele popř. na jiném pracovišti na vyžádání zadavatele. Zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek po dobu záruční doby.

Součástí předmětu plnění pro část 4 veřejné zakázky je doprava na místo plnění, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu. Předvedení přístroje a ověření parametrů u zadavatele popř. na jiném pracovišti na vyžádání zadavatele. Zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek po dobu záruční doby.

Výčet požadovaného vybavení včetně technické specifikace a požadovaného množství je uveden v Příloze č. 1 Zadávací dokumentace.

3.5. Rozdělení zakázky na části

Zadavatel připouští rozdělení veřejné zakázky na 4 části:

Část 1: Skupina 1: speciální vybavení anim. centra (dále jen „Část 1“)

Část 2: Skupina 2: chladicí technika (dále jen „Část 2“)

Část 3: Skupina 3: zařízení upravující atmosféru (dále jen „Část 3“)

Část 4: Skupina 4: jiná laboratorní zařízení (dále jen „Část 4“)

Dodavatel může podat nabídku na jednu část nebo více částí veřejné zakázky. Zadavatel si vyhrazuje právo uzavřít smlouvu pro každou část veřejné zakázky s jiným dodavatelem podle výhodnosti nabídek, dodavatel musí riziko, že nebude vybrán na všechny jím nabízené části, započítat do své nabídky.

V případě, že nabídka dodavatele bude vyhodnocena jako **nejvýhodnější ve více částech, bude s dodavatelem uzavřena jedna smlouva na všechny tyto části.**

3.6. Uvádění obchodních názvů a specifických označení

Pokud zadávací podmínky obsahují odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak u každého takového odkazu zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

4. LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Termín dodání předmětu plnění je do 3 týdnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy na veřejnou zakázku, není-li u jednotlivých položek obsažených v Příloze č. 1 této Zadávací dokumentace stanovena lhůta delší.

Místem plnění je:

- pro část 1 veřejné zakázky Lékařská fakulta, Syllabova 19, 703 00 Ostrava 3,
- pro část 2 veřejné zakázky 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba,
- pro část 3 veřejné zakázky se místo plnění zboží řídí Přílohou č. 1 – Technickou specifikací předmětu plnění,
- pro část 4 veřejné zakázky se místo plnění zboží řídí Přílohou č. 1 – Technickou specifikací předmětu plnění.

5. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Obchodní a platební podmínky pro plnění předmětu zakázky

Zadavatel jako součást zadávací dokumentace předkládá obchodní a platební podmínky ve smyslu § 37 odst. 1 písm. c) zákona (dále jen „obchodní podmínky“). Obchodní podmínky stanovené pro veřejnou zakázku jsou vymezeny v části 2 zadávací dokumentace – Obchodní podmínky.

Obchodní podmínky jsou vypracovány ve struktuře odpovídající návrhu kupní smlouvy. Dodavatelé tyto obchodní podmínky pouze doplní o údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména identifikační údaje dodavatele, cenové údaje a popřípadě jiné údaje, které zadavatel požaduje) a takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh kupní smlouvy.

5.2. Závaznost obchodních podmínek

Obchodní podmínky vymezují budoucí rámec smluvního vztahu. Nabídka dodavatele musí respektovat stanovené obchodní podmínky a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo s nimi v rozporu, nebo které by znevýhodňovalo zadavatele.

5.3. Vysvětlení obchodních podmínek

V případě nejasností v obsahu obchodních podmínek mají dodavatelé možnost si písemně požádat o jejich vysvětlení v průběhu lhůty pro podání nabídek způsobem stanoveným v ustanovení § 98 zákona (viz čl. 14 této zadávací dokumentace).

6. VÝHRADA ZMĚNY ZÁVAZKU

Sjednané ceny je možné změnit, pouze pokud v průběhu platnosti smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

7. TECHNICKÉ PODMÍNKY

Technickými podmínkami se rozumí charakteristiky a požadavky na dodávky stanovené objektivně a jednoznačně způsobem vyjadřujícím účel využití požadovaného

plnění zamýšlený Zadavatelem.

Technické podmínky jsou stanoveny v Příloze č. 1 Zadávací dokumentace, která je podkladem pro vypracování nabídek na veřejnou zakázku. Veškeré zde uvedené technické parametry je účastník povinen respektovat s výjimkou případných odkazů na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, uvedených v popisu nebo ve výkazu výměr. U každého takového odkazu zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Pokud jsou technické podmínky stanovené v technické specifikaci prostřednictvím odkazu na normy nebo technické dokumenty, pak jsou použity v pořadí dle § 90 zákona.

U každého takového odkazu zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení, pokud dodavatel prokáže, že nabízené dodávky splňují rovnocenným způsobem požadavky vymezené takovými technickými podmínkami. Tuto skutečnost dodavatel prokáže ve své nabídce vhodným prostředkem, a to zejména technickou dokumentací výrobce nebo zkušebním protokolem nebo osvědčením vydaným osobou, která vykonává činnosti v oblasti posuzování shody včetně kalibrace, testování, certifikace a inspekce a která splňuje požadavky přímo použitelného předpisu Evropské unie.

8. POŽADAVEK NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

8.1. Nabídková cena

Nabídkovou cenou se pro účely zadávacího řízení rozumí **celková cena** bez DPH za předmět veřejné zakázky dle čl. 3 zadávací dokumentace a dle požadované specifikace uvedené v Příloze č. 1 Zadávací dokumentace. Nabídková cena bude zpracována pro každou část veřejné zakázky zvlášť podle věcného členění obsaženého v Příloze č. 1 této Zadávací dokumentace.

8.2. Podmínky pro zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena musí být definována jako cena konečná a nejvýše přípustná a musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci zakázky, včetně všech nákladů souvisejících (doprava na místo plnění, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu. Předvedení přístroje a ověření parametrů u zadavatele popř. na jiném pracovišti na vyžádání zadavatele. Zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek po dobu zaruční doby.

Nabídková cena za dodávku bude zpracována pro každou část veřejné zakázky zvlášť, v členění daném **Přílohou č. 7 - Nabídkový list** Zadávací dokumentace a bude uvedena v české měně. V členění cena bez DPH, výše DPH a cena včetně DPH bude nabídková cena rovněž uvedena v **návrhu kupní smlouvy** a v **krycím listu**.

9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

9.1. Obsah zvláštních podmínek

Zvláštní podmínky zadavatele na plnění veřejné zakázky jsou takové podmínky, které zadavatel stanoví jako další závazné a jinde neuvedené podmínky pro zpracování nabídky.

9.2. Podmínky pro plnění předmětu veřejné zakázky

Pro tuto veřejnou zakázku nejsou zvláštní podmínky definovány.

10. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI

10.1. Kvalifikace dodavatele

Dodavatel je povinen nejpozději do konce lhůty stanovené pro podání nabídek prokázat svoji kvalifikaci. Splněním kvalifikace se rozumí:

- 10.1.1. splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona
- 10.1.2. splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst.1 zákona.

10.2. Základní způsobilost

Zadavatel požaduje splnění základní způsobilosti dodavatele podle § 74 odst. 1 zákona, tzn. že způsobilým není dodavatel, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb. nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží*,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

*Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu české právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat osoby uvedené v předchozím odstavci a vedoucí pobočky závodu.

10.3. Profesní způsobilost

Zadavatel požaduje splnění profesní způsobilosti dodavatele podle § 77 odst. 1 zákona. Profesní způsobilost splňuje dodavatel, který předloží:

- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

11. ZPŮSOB PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE

11.1. Způsob prokázání kvalifikace v nabídce

V souladu s ustanoveními § 45 odst. 1 zákona předkládají dodavatelé doklady o kvalifikaci v kopiích. Na základě § 56 odst. 3 zákona předkládají dodavatelé doklady o kvalifikaci v nabídce a nelze je tedy nahradit čestným prohlášením dle § 86 odst. 2 zákona.

11.2. Způsob prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 zákona předložením:

- a) **výpisu z evidence Rejstříku trestů** [§ 74 odst. 1 písm. a) zákona],
- b) **potvrzení příslušného finančního úřadu** [§ 74 odst. 1 písm. b) zákona],
- c) **písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani** (čestné prohlášení je Přílohou č. 3 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. b) zákona],
- d) **písemného čestného prohlášení** (čestné prohlášení je Přílohou č. 4 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. c) zákona],
- e) **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení** [§ 74 odst. 1 písm. d) zákona],
- f) **výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení** v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán (čestné prohlášení je Přílohou č. 5 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. e) zákona].

11.3. Způsob prokázání profesní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona předložením:

- **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

12. DALŠÍ PODMÍNKY PRO SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

12.1. Předložení kvalifikačních dokladů vybraným dodavatelem

Zadavatel si může postupem dle § 45 odst. 1 zákona v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci. Nejpozději však vybraný dodavatel předloží originály nebo ověřené kopie dokladů o jeho kvalifikaci na základě výzvy zadavatele dle § 122 odst. 3 písm. a) zákona.

12.2. Stáří dokladů

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 zákona a výpis z obchodního rejstříku musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

12.3. Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Dodavatelé mohou k prokázání základní způsobilosti a profesní způsobilosti využít výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, který nahrazuje doklad prokazující profesní způsobilost podle § 77 zákona v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti a základní způsobilost podle § 74 zákona.

12.4. Pravost a stáří výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů předloží dodavatel v prosté kopii ne starší než 3 měsíce k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost.

12.5. Prokázání kvalifikace certifikátem

Dodavatelé mohou prokázat splnění kvalifikace certifikátem vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 239 zákona. Pokud dodavatel předloží takový certifikát, nahrazuje tento certifikát splnění kvalifikace v rozsahu v něm uvedených údajů.

12.6. Požadavky na certifikát

Certifikát dodavatelé předloží ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace a certifikát musí být platný ve smyslu § 239 odst. 3 zákona (tj. nesmí být starší než 1 rok od jeho vydání).

12.7. Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních způsobilosti a profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona samostatně.

Podává-li nabídku více dodavatelů společně, jsou v souladu s § 103 odst. 1 písm. f) zákona povinni současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikace doložit, že odpovědnost za plnění veřejné zakázky nesou všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.

12.8. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části ekonomické kvalifikace, technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti podle § 77 odst. 2 zákona v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn

disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

12.9. Prokazování kvalifikace získané v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.

13. PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

13.1. Kritérium hodnocení

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle nejnižší nabídkové ceny.

Nabídková cena bude stanovena postupem uvedeným v čl. 8 zadávací dokumentace. Při hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její výše bez daně z přidané hodnoty.

13.2. Metoda vyhodnocení nabídek

Nabídky budou vyhodnoceny podle absolutní hodnoty nabídkové ceny od nejnižší po nejvyšší. Nejvýhodnější je nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

14. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

14.1. Obsah zadávací dokumentace

Zadávací dokumentaci tvoří souhrn údajů a dokumentů nezbytných pro zpracování nabídky. Součástí zadávací dokumentace jsou:

14.1.1. Část 1 Zadávací dokumentace - Podmínky a požadavky pro zpracování nabídky včetně příloh

14.1.1.1. Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

14.1.1.2. Příloha č. 2 - Formulář Krycí list nabídky

14.1.1.3. Příloha č. 3 - Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. b) zákona

14.1.1.4. Příloha č. 4 - Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. c) zákona

14.1.1.5. Příloha č. 5 - Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. e) zákona

14.1.1.6. Příloha č. 6 - Čestné prohlášení dodavatele

14.1.1.7. Příloha č. 7 – Nabídkový list

14.1.2. Část 2 Zadávací dokumentace - Obchodní podmínky.

14.2. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel je oprávněn v souladu s ustanovením § 98 zákona poskytnout dodavatelům vysvětlení k zadávacím podmínkám. Vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní na profilu zadavatele nejméně 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

14.3. Vysvětlení zadávací dokumentace na žádost dodavatele

Dodavatel je ve smyslu ust. § 98 odst. 3 zákona oprávněn požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost musí být písemná, zaslaná zadavateli prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím lhůty podle čl. 14.2. této zadávací dokumentace.

Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní vysvětlení, včetně přesného znění žádosti, na profilu zadavatele nejpozději do 3 pracovních dnů po doručení žádosti dodavatele.

14.4. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace

Zadavatel může ve smyslu ust. § 99 zákona změnit nebo doplnit zadávací podmínky obsažené v zadávací dokumentaci. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace bude uveřejněna stejným způsobem jako zadávací podmínka, která byla změněna nebo doplněna.

15. OSTATNÍ PODMÍNKY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ, PRÁVA ZADAVATELE

15.1. Čestné prohlášení dodavatele

Dodavatel jako součást své nabídky předloží čestné prohlášení, že se u veškerého požadovaného vybavení bude jednat o zboží nové a nepoužité (vzor je Přílohou č. 6 této zadávací dokumentace).

15.2. Zrušení zadávacího řízení

Zrušení zadávacího řízení je možné za podmínek stanovených v § 127 zákona. Pokud zadavatel zruší zadávací řízení, nevzniká dodavatelům vůči zadavateli jakýkoliv nárok.

16. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

16.1. Nabídka dodavatele

Pod pojmem nabídka se rozumí návrh smlouvy předložené dodavatelem v zadávacím řízení včetně všech jejích příloh, a dále dokumenty a doklady požadované zákonem nebo zadavatelem v zadávacích podmínkách.

Součástí nabídky jsou i doklady a informace prokazující splnění kvalifikace.

Nabídka a veškeré ostatní doklady a údaje budou uvedeny v českém jazyce (listiny v jiném než českém jazyce budou doplněny překladem do českého jazyka, s výjimkou dokladů ve slovenském jazyce a dokladů o vzdělání v latinském jazyce), v písemné formě a nabídka bude podepsána osobou oprávněnou za účastníka jednat a podepisovat podle výpisu z Obchodního rejstříku či obdobného rejstříku, popřípadě osobou zmocněnou podle právních předpisů, jejíž plná moc musí být součástí nabídky.

16.2. Podání nabídky

Nabídka dodavatele musí být podána **výhradně v elektronické podobě**. Podání nabídky v elektronické podobě bude realizováno prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na URL adrese veřejné zakázky.

Dodavatel nese odpovědnost za to, že předložené dokumenty jsou čitelné. Pokud dodavatel předloží v elektronické podobě dokumenty, které čitelné nebudou, zadavatel na ně bude pohlížet jako by v nabídce obsaženy nebyly.

Účastník nese veškeré náklady spojené s účastí v zadávacím řízení.

16.3. Členění nabídky, obsah

Nabídka musí být členěna do samostatných částí, řazených za sebou a označených shodně s následujícími pokyny.

Nabídka musí obsahovat:

- 16.3.1. Vyplněný formulář "**KRYCÍ LIST**" (příloha č. 2 této zadávací dokumentace) obsahující identifikační údaje dodavatele, opatřený podpisem oprávněné osoby (osob) dodavatele v souladu se způsobem podepisování uvedeným ve výpise z Obchodního rejstříku nebo obdobného rejstříku nebo zástupcem zmocněným k tomuto úkonu podle právních předpisů (plná moc pak musí být součástí nabídky, uložená za krycím listem nabídky).
- 16.3.2. **Návrh smlouvy** – návrh kupní smlouvy musí být podepsán osobou oprávněnou za dodavatele jednat a podepisovat v souladu se způsobem podepisování uvedeným ve výpise z obchodního rejstříku nebo obdobného rejstříku, popřípadě zmocněncem dodavatele. Tento návrh musí být v souladu s obchodními podmínkami předloženými zadavatelem v zadávací dokumentaci. Nedílnou přílohou návrhu smlouvy bude **technická specifikace předmětu plnění**, která odpovídá Příloze č. 1 této zadávací dokumentace, **podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění a nabídkový list**, který odpovídá doplněné příloze č. 7 této zadávací dokumentace.

Upozornění pro dodavatele: Návrh smlouvy bude společný pro všechny části veřejné zakázky, na které dodavatel podává nabídku.

- 16.3.3. **Příloha č. 1 této zadávací dokumentace** pro nabízenou část/části veřejné zakázky
- 16.3.4. **Podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění** pro nabízenou část/části veřejné zakázky
Účastník je povinen uvést v nabídce podrobný popis nabízeného plnění, konkrétní parametry nabízeného výrobku včetně jeho typu nebo značky, aby z nabídky bylo možné zjistit a ověřit, zda nabízené plnění skutečně splňuje požadavky zadavatele.
- 16.3.5. **Nabídkový list** (doplněná příloha č. 7 této zadávací dokumentace)
- 16.3.6. **Čestné prohlášení dodavatele** viz čl. 15.1 a Příloha č. 6 zadávací dokumentace
- 16.3.7. **Doklady prokazující splnění kvalifikace**
- 16.3.8. Tuto část nabídky předkládá pouze dodavatel **prokazující část kvalifikace prostřednictvím jiných osob** a bude obsahovat:
 - 16.3.8.1. Doklady prokazující splnění základní způsobilosti dle § 74 zákona jiné osoby
 - 16.3.8.2. Doklady prokazující splnění profesní způsobilosti dle § 77 odst. 1 zákona jiné osoby
 - 16.3.8.3. Doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace jinou osobou
 - 16.3.8.4. Písemný závazek jiné osoby, že poskytne dodavateli věci či práva potřebná k plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém tato osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Upozornění pro dodavatele: Doklady prokazující splnění kvalifikace se předkládají pouze jedenkrát.

16.4. Členění nabídky podané společně více dodavateli

V případě, že nabídku podává společně více dodavatelů, pak nabídka musí být členěna shodně s předchozími požadavky s tím, že za krycím listem nabídky bude doloženo, že odpovědnost za plnění veřejné zakázky nesou všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně (viz čl. 12.7. této zadávací dokumentace). Doklady, kterými účastníci společné nabídky prokazují kvalifikaci, pak budou řazeny vždy kompletně pro prvního účastníka společné nabídky, pak následně pro druhého účastníka společné nabídky až po posledního účastníka společné nabídky.

17. PODÁNÍ NABÍDEK A OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

17.1. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí dne **20. 9. 2019 v 10:00 hod.**

17.2. Adresa pro podávání nabídek

Adresou pro podávání nabídek je URL adresa veřejné zakázky v elektronickém nástroji E-ZAK.

Kontaktní osoby ve věci veřejné zakázky jsou:

Mgr. Barbora Lokajová	E-mail: barbora.lokajova@osu.cz	Tel. č.: 597 091 023
Mgr. Renáta Holínková	E-mail: renata.holinkova@osu.cz	Tel. č.: 597 091 026
Mgr. Adéla Krajíčková	E-mail: adela.krajickova@osu.cz	Tel. č.: 597 091 018
Marie Regneri	E-mail: marie.regneri@osu.cz	Tel. č.: 597 091 043

17.3. Termín a místo otevírání nabídek

Jelikož nabídky mohou být doručeny výhradně elektronickými prostředky, zadavatel upozorňuje, že veřejné otevírání nabídek se nebude konat. Zadavatel provede otevírání nabídek v souladu s § 109 zákona. O otevírání nabídek bude zpracován písemný protokol, který bude účastníkům zpřístupněn u této konkrétní zakázky v části Dokumenty vyhrazené jen pro účastníky.

18. DALŠÍ INFORMACE ZADAVATELE

18.1. Předložení dokladů odkazem

Povinnost předložit doklad může dodavatel v souladu s § 45 odst. 4 zákona splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné.

18.2. Priorita jednotlivých dokumentů

Pokud z jakýchkoliv důvodů dojde k nesouladu údajů obsažených v oznámení o zahájení zadávacího řízení a v zadávací dokumentaci, pak platí, že rozhodující a prioritní jsou vždy podmínky zveřejněné v oznámení o zahájení zadávacího řízení.

18.3. Požadavky na varianty nabídek podle § 102 zákona

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

18.4. Poskytnutí jistoty

Zadavatel nepožaduje, aby účastník k zajištění svých povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení poskytl jistotu ve smyslu § 41 zákona.

18.5. Zadávací lhůta

Zadávací lhůta (§ 40 zákona) začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek. Délka zadávací lhůty činí 120 kalendářních dnů. Účastníkům, s nimiž může zadavatel v souladu se zákonem uzavřít smlouvu, se zadávací lhůta prodlužuje až do uzavření smlouvy nebo do zrušení zadávacího řízení.

V Ostravě dne

doc. MUDr. Arnošt Martínek, CSc.
děkan Lékařské fakulty

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Část 1 veřejné zakázky – Skupina 1: speciální vybavení anim. centra

1. Vyvíječ H₂O₂ par

Název technologie/vybavení:	Vyvíječ H ₂ O ₂ par
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Michal Šimíček, RNDr., Ph.D.
Email:	michal.simicek@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 3 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	budova Animálního centra, areál Lékařské fakulty Ostravské univerzity, Syllabova 19, 703 00 Ostrava-jih
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	Kontrola funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně v průběhu záruční doby (poslední kontrola 1 měsíc před uplynutím záruční doby)
Další požadavky: - kompatibilita - stavební součinnost - připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS) - další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené	ne
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	355 000,- Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	355 000,- Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	429 550,- Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Vyvíječ H₂O₂ par**

Stručný popis technologie / vybavení:

Automatický, mobilní, externě připojitelný dekontaminační systém k parnímu sterilizátoru, s uzavřeným okruhem, použitelný i v prostorech bez ventilace. Aktivní distribuce par H₂O₂ do uzavřeného prostoru spolu s dobou expozice a koncentrací peroxidu v prostoru pro likvidaci všech mikroorganismů. Aktivní distribuce par peroxidu vodíku umožňuje jeho působení i v úzkých prostorech.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Vnější rozměry	Nejvýše 850 x 250 x 850 (Š x H x V)	Podmínka
Hmotnost bez náplně	Maximálně 20 kg	Podmínka
Průtok	Nejméně 3 L/hod, s automatickou kontrolou průtoku par	Podmínka
Objem dekontaminovaného prostoru	Nejméně 600 m ³	Podmínka
Objem nádoby na H ₂ O ₂	Nejméně 10 L	Podmínka
Velikost generovaných částic	Nejvýše 10 µm	Podmínka
Rychlost rotace disku	Nejméně 50 000 otáček/min	Podmínka
Tvar zařízení	Ergonomické s úchyty a kolečky pro jednoduchý přesun	Podmínka
Ovládací systém	Mikroprocesor s dotykovým displejem	Podmínka
Požadavky na napájení	230 V	Podmínka
Další požadavky		
Součástí ceny je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího, popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího	Podmínka	
Součástí ceny je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby	Podmínka	
Součástí dodávky je doprava, instalace,	Podmínka	

validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu		
--	--	--

2. Systém se samostatně ventilovanými chovnými nádobami (IVC) pro izolátorový chov imunokompromitovaných myší

Název technologie/vybavení:	Systém se samostatně ventilovanými chovnými nádobami (IVC) pro izolátorový chov imunokompromitovaných myší
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Michal Šimíček RNDr., Ph.D.
Email:	michal.simicek@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání od účinnosti smlouvy	do 3 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	budova Animálního centra, areál Lékařské fakulty Ostravské univerzity, Syllabova 19, 703 00 Ostrava-jih
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	Kontrola funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně v průběhu záruční doby (poslední kontrola 1 měsíc před uplynutím záruční doby)
Další požadavky: - kompatibilita - stavební součinnost - připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS) - další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené	ne
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	1 367 000,- Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	1 367 000,- Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	1 654 070,- Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Systém se samostatně ventilovanými chovnými nádobami (IVC) pro izolátorový chov imunokompromitovaných myší**

Stručný popis technologie / vybavení:

Uzavřený systém chovné jednotky vhodný pro chov imunokompromitovaných myší se skládá z kompletně vybavených nerezových stojanů, ventilační jednotky a samostatně ventilovaných chovných nádob. Ventilační jednotka je mikroprocesorově řízena pro regulaci alespoň 2 ventilátorů na vstupu i výstupu vzduchu. Vzduch musí být na vstupu i výstupu filtrován přes pre-filtry a HEPA filtry. Požadované množství vzduchu se automaticky reguluje podle zadaného množství a typu chovných boxů, volitelně lze měnit režim práce v podtlaku nebo přetlaku. Jednotka umožňuje zobrazení alarmů chybného proudění na přívodu i odvodu vzduchu. Nerezová konstrukce rozvodu vzduchu zajišťuje homogenní distribuci vzduchu do každého chovného boxu zvlášť. Chovné nádoby se jednoduše vkládají po držácích do základní pozice, není nutné žádné následné zajištění. Stojany jsou lehké a řešené tak, aby s nimi byla velmi jednoduchá manipulace. Izolátorové chovné boxy pro režim bioexkluze jsou přetlakové a na přívodu vzduchu vybaveny mikrobiologickým HEPA filtrem, což garantuje funkčnost ochranné bariéry a zároveň udržuje standardní vnitřní podmínky i při vyjmutí boxu ze stojanu. Samo-uzavíratelný přívodní a odtahový ventil vzduchu zabezpečuje celistvost bariéry a garantuje pomalé difúzní proudění do každého chovného boxu.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Rozměry jednostranného stojanu na chovné nádoby	Nejvýše 1700 x 525 x 2000 mm	Podmínka
Kapacita stojanu na chovné nádoby	Jednostranný, celkem pro nejméně 80 chovných nádob, kompatibilní s chovnými nádobami Eurostandard II - IV	Podmínka
Velikost jedné chovné nádoby	Nejméně 380 x 200 x 190 mm (H x Š x V)	Podmínka
Užitná plocha jedné chovné nádoby	min 500 cm ²	Podmínka
Kapacita krmného prostoru chovné nádoby	Nejméně 600 ml	Podmínka
Kapacita lahve v chovné nádobě	Nejméně 400 ml	Podmínka
Ventilační jednotka pro chovné nádoby	Přesná regulace proudění v podtlaku i přetlaku, alarmová hlášení, možnost sledování dalších parametrů (teplota, vlhkost, tlak)	Podmínka
Ovládání ventilační jednotky pro chovné nádoby	Mikroprocesor, dotykový displej	Podmínka
Účinnost HEPA filtrů	>99,995% pro částice 0,1-0,3	Podmínka

	μm, H14 HEPA filtry	
Pre-filtry	G4, ≥ 90% zadržení prachových částic	Podmínka
Hlučnost při provozu	Méně než 50 dB při plném výkonu.	Podmínka
Manipulace s chovnými nádobami	Po vyjmutí ze stojanu jsou nádoby zcela uzavřeny, přičemž ventilace je umožněna přes mikrobiologický filtr bakterií a virů.	Podmínka
Dekontaminace	Možnost dekontaminace chovných nádob a stojanu pomocí H ₂ O ₂ . Možnost dekontaminace chovných nádob pomocí parního autoklávu.	Podmínka
Export dat	Možnost exportu dat skrze USB port	Podmínka
Zálohová baterie	Zálohový systém umožňující zajištění ventilace po dobu min 24 hod v případě výpadku elektrické energie.	Podmínka
Požadavky na napájení	230 V, maximální příkon ≤ 200W	Podmínka
Další požadavky		
Součástí ceny je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího	Podmínka	
Součástí ceny je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby	Podmínka	
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu	Podmínka	

Část 2 veřejné zakázky – Skupina 2: chladicí technika

1. Hlubokomrazicí box

Název technologie/vybavení:	Hlubokomrazicí box
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Zdeněk Kořístek, MUDr., Ph.D.
Email:	zdenek.koristek@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 3 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	Kontrola funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně v průběhu záruční doby (poslední kontrola 1 měsíc před uplynutím záruční doby)
Další požadavky: <ul style="list-style-type: none">- kompatibilita- stavební součinnost- připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS)- další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené	ne
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	230.000 Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	230.000 Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	278.300 Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Hlubokomrazicí box pro dlouhodobé udržení teploty až -86°C**

Hlubokomrazicí box skříňového typu se záložním systémem a příslušenstvím. Uložení reagensů, vzorků, produktů a buněčných linií atd. Pro předkládaný projekt je zcela zásadní možnost střednědobého a dlouhodobého skladování biologického materiálu (nukleové kyseliny - RNA, DNA, buněčné kultury, myší tkáně). Pro zajištění integrity vzorků je nutné jejich skladování při velmi nízkých teplotách, tedy -80°C a méně.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Konstrukce	Skříňový typ	Podmínka
Vnější rozměry zařízení	Maximálně 2000 x 795 x 1000 mm (Š x V x H, musí umožnit průchodnost 80 cm dveřmi)	Podmínka
Využitelný vnitřní úložný objem	Minimálně 510 litrů	Podmínka
Vnitřní skladovací kapacita vyjádřená ve 2“ krabičkách (51x133x133 mm)	Minimálně 350 krabiček	Podmínka
Nastavitelná teplota	Nejméně v rozmezí -50°C až -90°C	Podmínka
Garantovaná dlouhodobě udržitelná teplota	-86°C a nižší	Podmínka
Vnitřní konstrukce	Nejméně 3 výškově nastavitelné police umožňující rozdělení vnitřního prostoru na 4 sekce	Podmínka
Vnitřní dveře	Plné, izolované, dělené zvlášť pro horní a dolní polovinu úložného prostoru	Podmínka
Alarmové funkce	Minimálně alarm pro otevřené dveře, výpadek proudu, závadu na chlazení, výkyv od nastavené teploty	Podmínka
Výstup pro externí alarm	Ano, formou průchodky	
Požadavky na napájení	230V/50Hz, jistič 16 A, 1 fáze	Podmínka
Požadavky na spotřebu energie	Maximálně 15 kWh/24 h	Podmínka

Příslušenství (součástí ceny)	
4 ks nerezových vestaveb - držáků polypropylenových 2“ krabiček na vzorky (1 držák s kapacitou nejméně 20 ks 2“ krabiček)	Podmínka
100 ks polypropylenových 2“ krabiček (133x133x51 mm) na vzorky v kryotubách na objem 1-2 ml	Podmínka
Další požadavky	
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího, popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího	Podmínka
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby	Podmínka
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu	Podmínka

2. Laboratorní chladnička (0-8°C)

Název technologie/vybavení:	Laboratorní chladnička (0-8°C)
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Zdeněk Kořístek, MUDr., Ph.D.
Email:	zdenek.koristek@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 3 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	ne
Další požadavky: <ul style="list-style-type: none"> - kompatibilita - stavební součinnost - připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS) 	ne

- další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené	
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	50.000 Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	50.000 Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	60.500 Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Laboratorní chladnička**

Laboratorní chladnička skříňového typu pro uložení reagensů, vzorků či produktů.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Konstrukce	skříňový typ, vnitřní osvětlení, chladicí systém s nucenou cirkulací	Podmínka
Vnější rozměry zařízení (Š x V x H)	maximálně 620 x 1950 x 620 mm	Podmínka
Využitelný vnitřní úložný objem	minimálně 340 litrů	Podmínka
Dlouhodobě udržitelná vnitřní teplota	+4°C při okolní teplotě 28°C, homogenita lepší než ±2°C	Podmínka
Nastavitelná teplota	nejméně v rozmezí +3°C až +12°C	Podmínka
Konstrukce dveří	prosklené, vícevrstvé	Podmínka
Vnitřní konstrukce	≥ 5 výškově stavitelných polic (součást dodávky)	Podmínka
Nosnost polic	> 30 kg	Podmínka
Ovládání	digitální displej s ukazatelem vnitřní teploty, elektronické nastavování teploty s přesností ≤ 1°C	Podmínka
Alarmové funkce	minimálně alarm pro otevřené dveře a poruchu chlazení (odchylka od nastavené teploty > 5 minut)	Podmínka

Výstup pro externí čidlo	ano, formou průchodky	Podmínka
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího		Podmínka
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby		Podmínka
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu		Podmínka

Část 3 veřejné zakázky – Skupina 3: zařízení upravující atmosféru

1. Bezodtahová digestoř s filtry pro práci s formaldehydem

Název technologie/vybavení:	Bezodtahová digestoř s filtry pro práci s formaldehydem
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Matouš Hrdinka, RNDr., Ph.D.
Email:	matous.hrdinka@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 6 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	1 kus budova Animálního centra, areál Lékařské fakulty Ostravské univerzity, Syllabova 19, 703 00 Ostrava-jih
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	Kontrola funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně v průběhu záruční doby (poslední kontrola 1 měsíc před uplynutím záruční doby)
Další požadavky: - kompatibilita - stavební součinnost - připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS) - další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené	ne

Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	162 000,- Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	162 000,- Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	196 020,- Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Bezodtahová digestoř s filtry pro práci s formaldehydem**

Stručný popis technologie / vybavení: Bezodtahová digestoř s filtry pro čistou práci s formaldehydem je zařízení které zabraňuje kontaminaci prostoru laboratoře výpary formaldehydu a dalších těkavých látek. Formaldehyd je neutralizován účinným filtračním systémem, který je elektronicky monitorován a uživatel je upozorněn na nutnost výměny filtrů. Instalace zařízení je možná bez jakýchkoliv stavebních úprav a bez nutnosti napojení na vzduchotechniku. Jedná se o základní ochranné laboratorní vybavení.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Rozměry pracovního prostoru zařízení	Min. 80 cm, Max. 100 cm	Podmínka
Vybavenost filtry	Formaldehyd, částicový	Podmínka
Monitorování proudění vzduchu	Ano, elektronicky, display	Podmínka
Monitorování saturace filtrů	Ano, elektronicky, display	Podmínka
Vybavenost alarmy	stav filtrů, rychlost proudění	Podmínka
Rychlost laminárního proudění v pracovním prostoru	Nejméně na 0,4 m/s	Podmínka
Snadná uživatelská výměna filtrů	ano	Podmínka
Výška pracovního otvoru (okna) při běžném provozu	Nejméně 20 cm	Podmínka
Vlastnosti předního okna (skla)	Chemicky odolné, netříštivý materiál, výklopné pro čištění	Podmínka
Pracovní plocha	Odolná proti kyselinám, zásadám a organickým rozpouštědlům	Podmínka
Ochrana při rozlití kapaliny - „spill-tray“	ano	Podmínka
Vnitřní osvětlení pracovní plochy	ano	Podmínka
Průchodky např. pro elektrické vedení	ano	Podmínka
Hlučnost	Pod 55 dBA	Podmínka
Stojan pro digestoř	Mobilní, součástí dodávky a	Podmínka

	ceny	
Požadavky na napájení	230 V	Podmínka
Příslušenství (součástí ceny)		
2 x formaldehydový filtr		Podmínka
2x částicový předfiltr		Podmínka
Stojan pro digestoř		Podmínka
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího		Podmínka
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby		Podmínka
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu		Podmínka

2. Laminární box s HEPA filtry

Název technologie/vybavení:	Laminární box s HEPA filtry
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Zdeněk Kořístek, MUDr., Ph.D.
Email:	zdenek.koristek@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 3 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	1 kus budova Animálního centra, areál Lékařské fakulty Ostravské univerzity, Syllabova 19, 703 00 Ostrava-jih 1 kus budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	Kontrola funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně v průběhu záruční doby (poslední kontrola 1 měsíc před uplynutím záruční doby)

Další požadavky: - kompatibilita - stavební součinnost - připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS) - další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené	ne
Počet kusů:	2
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	297 500,- Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	595 000,- Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	719 950,- Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Biohazard box s laminárním prouděním vzduchu**

Stručný popis technologie / vybavení: Biohazard box s laminárním prouděním vzduchu je určený pro aseptickou práci v čistém prostředí s buňkami, tkáněmi, buněčnými liniemi a dalšími objekty, kdy je díky HEPA filtraci a laminárnímu proudění vzduchu směrem k uživateli minimalizováno nebezpečí kontaminace daného materiálu. Jedná se o základní vybavení každé biologické laboratoře.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Splnění norem	Splňuje podmínky normy ČSNEN12469	Podmínka
Čistota v pracovním prostoru při provozu	Třída čistoty A	Podmínka
Účinnost HEPA filtrů	>99,995% pro částice 0,1-0,3 μm	Podmínka
Kompenzace stavu filtrů	Ano, prostřednictvím automatické regulace rychlosti proudění	Podmínka
Rychlost laminárního proudění v pracovním prostoru	Nastavitelná nejméně na 0,4 m/s	Podmínka
Rozměry pracovního prostoru zařízení	Nejméně 1800 x 700 x 600 mm (Š x V x H)	Podmínka
Vnější rozměry zařízení bez podstavce	Nejvíce 1920 x 1700 x 840 mm (Š x V x H)	Podmínka

Výška pracovního otvoru (okna) při běžném provozu	Nejméně 24 cm	Podmínka
Vlastnosti předního okna (skla)	Elektricky posuvné, s těsněním, hermeticky utěsněné v zavřené poloze.	Podmínka
Vlastnosti předního okna (skla)	Z netřísťivého skla, bezrámové provedení, plně výklopné pro čištění, ergonomicky zešíkmené.	Podmínka
Pracovní plocha	Z nerezů, alespoň 3 segmenty, vybavená dvěma posuvnými opěrkami na ruce, snadný přístup pod pracovní plochu (čištění).	Podmínka
Nerezová vana pod pracovní plochou	Se zaoblenými rohy pro snadné čištění.	Podmínka
Intenzita vnitřního osvětlení pracovní plochy	Více než 800 Lx.	Podmínka
Hlučnost při provozu	Méně než 60 dB při plném výkonu.	Podmínka
Minimální doplňkové vybavení pracovního prostoru	2 elektrické zásuvky 230 V, germicidní UV lampa s časovačem	Podmínka
Vybavenost alarmy	Minimálně stav filtrů, rychlost proudění, laminarita proudění	Podmínka
Stojan pro box	Stavitelný pro pracovní výšku 750-950 mm. Součástí dodávky a ceny.	Podmínka
Možnost pozdějšího doplnění o další vybavení	Minimálně možnost dovybavit kohouty pro plyny a vodu s možností instalace v bočních a zadní stěně, variantní moduly pracovní plochy, závěsná tyč na vaky na zadní stěně	Podmínka
Požadavky na napájení	230 V, maximální příkon 300W	Podmínka
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího		Podmínka

Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby	Podmínka
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu	Podmínka

3. Ochranný pracovní box

Název technologie/vybavení:	Ochranný pracovní box
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Michal Šimíček, RNDr., Ph.D.
Email:	michal.simicek@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 3 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	budova Animálního centra, areál Lékařské fakulty Ostravské univerzity, Syllabova 19, 703 00 Ostrava-jih
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	Kontrola funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně v průběhu záruční doby (poslední kontrola 1 měsíc před uplynutím záruční doby)
Další požadavky: - kompatibilita - stavební součinnost - připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS) - další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené	ne
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	375 000,- Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	375 000,- Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	453 750,- Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Ochranný pracovní box**

Stručný popis technologie / vybavení:

Zajišťuje ochranu obsluhy animálního centra před mechanickými a biologickými částicemi z materiálu na pracovní ploše a zároveň ochranu materiálu (včetně zvířat v IVC) na pracovní ploše před průnikem kontaminace z okolního prostředí mimo laminární box.

Přístroj aktivně vytváří vertikální laminární proudění a přisává vzduch do pracovního okna. Vzduch proudící přes laminární box je aktivně přisáván z místnosti, na vstupu i výstupu filtrován prefiltry a HEPA filtry. Výška boxu je individuálně nastavitelná a díky chemicky odolné pracovní ploše je box vhodný i pro chovatelské a drobné chirurgické zákroky.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Splnění norem	Splňuje podmínky normy ISO 14644-1	Podmínka
Vnější rozměry ochranného boxu	Nejméně 1300 x 800 x 1900 mm (Š x H x V)	Podmínka
Rozměry pracovního prostoru zařízení	Nejméně 1150 x 500 x 650 mm (Š x H x V)	Podmínka
Výška pracovního otvoru (okna) při běžném provozu	Nejméně 250 mm s automatickým ovládním a různě nastavitelnými pozicemi	Podmínka
Celková hmotnost	Nejvýše 320 kg	Podmínka
Účinnost HEPA filtrů	>99,995% pro částice 0,1-0,3 μm , H14 HEPA filtry	Podmínka
Pre-filtry	G4, $\geq 90\%$ zadržení prachových částic	Podmínka
Osvětlení	LED zářivky s nastavitelnou úrovní osvětlení a možností červeného světla	Podmínka
Čistění pracovního prostoru	Oblé rohy, jednoduché čištění a možnost dekontaminace, možnost instalace UV zářivky	Podmínka
Minimální doplňkové vybavení pracovního prostoru	elektrická zásuvka 230 V v zadní uvnitř boxu	Podmínka
Možnost pozdějšího doplnění o další vybavení	druhá elektrická zásuvka 230 V, možnost dovybavit kohouty pro plyny a vodu s možností	Podmínka

	instalace v bočních a zadní stěně	
Vybavenost alarmy	Minimálně stav filtrů, rychlost proudění, laminarita proudění	Podmínka
Ovládací systém	Mikroprocesor s dotykovým displejem	Podmínka
Dekontaminace	Možnost dekontaminace pomocí H ₂ O ₂	Podmínka
Požadavky na napájení	230 V	Podmínka
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího	Podmínka	
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby	Podmínka	
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu	Podmínka	

4. Vyhřívavý CO₂/O₂ inkubátor

Název technologie/vybavení:	Vyhřívavý CO₂ /O₂ inkubátor
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Zdeněk Kořístek, MUDr., Ph.D.
Email:	zdenek.koristek@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 3 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby

Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	Kontrola funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně v průběhu záruční doby (poslední kontrola 1 měsíc před uplynutím záruční doby)
Další požadavky: <ul style="list-style-type: none"> - kompatibilita - stavební součinnost - připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS) - další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené 	ne
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	300.000 Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	300.000 Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	363.000 Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Vyhřívaný inkubátor s CO₂/O₂ regulací**

Inkubátor s řízenou atmosférou jak CO₂, tak O₂ - pro různé typy buněčných kultivací. Laboratorní vybavení pro růst, pěstování a udržování buněčných produktů a buněčných kultur v podmínkách řízené atmosféry s nastavitelnou koncentrací O₂ a CO₂ ve sterilním a vysoce stabilním prostředí

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Využitelný vnitřní objem	minimálně 140 litrů	Podmínka
Vnitřní konstrukce	bezspárová komora (ocel nebo měď), zaoblené rohy, vyhřívané a skleněné vnitřní dveře	Podmínka
Dosažená třída čistoty uvnitř inkubátoru	ISO Class 5 (třída čistoty A)	Podmínka
Garantovaná dlouhodobě udržitelná teplota	-86°C a nižší	Podmínka
Typ a účinnost dekontaminace	vysokoteplotní (>119°C), minimálně úrovně Log-6 včetně čidel	Podmínka
Parametry vnitřního prostředí: teplota	minimálně +6°C až +35°C nad okolí, regulace po $\leq 0,25^\circ\text{C}$, homogenita teploty $\leq 0,3^\circ\text{C}$	Podmínka
Parametry vnitřního prostředí: koncentrace CO ₂	rozsah nejméně 1-18%, přesnost nastavení $\leq 0,2\%$	Podmínka
Parametry vnitřního prostředí: koncentrace O ₂	rozsah nejméně 1-21%, přesnost nastavení $\leq 0,3\%$	Podmínka

Parametry vnitřního prostředí: vlhkost	relativní vlhkost $\geq 95\%$ při 37°C	Podmínka
Čidla	bezúdržbová s autokalibrací	Podmínka
Nádrž na vodu	integrovaná s alarmem nízké hladiny	Podmínka
Záznamové funkce	integrovaný datalogger pro záznam nastavených parametrů a stavu	Podmínka
Hmotnost	< 150 kg	Podmínka
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího		Podmínka
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby		Podmínka
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu		Podmínka

Část 4 veřejné zakázky – Skupina 4: jiná laboratorní zařízení

1. Chlazená centrifuga s rotorem

Název technologie/vybavení:	Chlazená centrifuga s rotorem
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Matouš Hrdinka, RNDr., Ph.D.
Email:	matous.hrdinka@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 5 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	Kontrola funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně v průběhu záruční doby (poslední kontrola 1 měsíc před uplynutím záruční doby)

Další požadavky: <ul style="list-style-type: none"> - kompatibilita - stavební součinnost - připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS) - další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené 	Kompatibilita rotorů a příslušenství se stávající centrifugou MegaStar 3.0R
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	331 000 Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	331 000 Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	400 510 Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Chlazená vysokokapacitní stolní centrifuga s vyměnitelnými rotory a příslušenstvím**

Stručný popis technologie / vybavení: Stolní chlazená centrifuga je základní laboratorní vybavení pro centrifugaci a separaci buněk a roztoků variabilního objemu, v laboratorních zkumavkách, deskách a lahvích požadovaného formátu, při plně nastavitelné intenzitě centrifugace a teploty v požadovaném rozsahu. Plné univerzálnosti pro všechny požadované centrifugační aplikace je dosaženo použitím výměnných rotorů, závěsů a adaptérů. Jednoduchý, bezpečný a efektivní provoz zajišťuje digitální řízení a grafické uživatelské rozhraní.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Minimální kapacita úhlového rotoru	nejméně 6 x 100 mL	Podmínka
Relativní zrychlení - úhlový rotor ($\times g$)	Minimálně 18000 $\times g$	Podmínka
Kompatibilita s formáty centrifugačních nádob s úhlovým rotorem	100 mL Nalgene „Oak-Ridge“, 85 mL Nalgene „Oak-Ridge“, 50 mL Nalgene „Oak-Ridge“, 50 mL Falcon, 15 mL Falcon	Podmínka
Minimální kapacita výkyvného rotoru	Nejméně 4 x 1000 mL	Podmínka
Relativní zrychlení - výkyvný rotor ($\times g$)	Minimálně 4000 $\times g$	Podmínka
Kompatibilita s formáty centrifugačních nádob s výkyvným rotorem	1000 mL Bio-Lahve, 750 mL Bio-Lahve, 250 mL Nalgene Lahve, 50 mL Falcon, 15 mL Falcon, FACS zkumavky, 96 jamkové destičky	Podmínka
Víčka závěsů výkyvného rotoru	ano	Podmínka
Způsob výměny rotorů	Snadná výměna bez použití nástrojů a klíčů	Podmínka
Automatické rozpoznání rotorů	ano	Podmínka

Teplotní rozsah chlazení	nejméně -10°C až 40°C	Podmínka
Nastavení času centrifugace	ano	Podmínka
Možnost pulsní centrifugace (přidržením tlačítka)	ano	Podmínka
Možnost nepřetržité centrifugace	ano	Podmínka
Možnost nastavení intenzity zrychlování a brždění	ano	Podmínka
Možnost uložení programu	Ano, minimálně 6 programů	Podmínka
Systém proti ztrátě rovnováhy	Ano, aktivní detekce	Podmínka
Způsob řízení, nastavování otáček, teploty, zrychlování a brždění, času	Digitální, pomocí tlačítek a displeje	Podmínka
Napájení	230 V/50-60 Hz	Podmínka
Příslušenství (součástí ceny)		
Úhlový rotor dle specifikací viz výše		Podmínka
Sada náhradního těsnění k úhlovému rotoru		Podmínka
Sada adapterů pro úhlový rotor pro 15 mL konické zkumavky (Falcon) 6 ks		Podmínka
Sada adapterů pro úhlový rotor pro 50 mL konické zkumavky (Falcon) 6 ks		Podmínka
Sada alespoň 50 zkumavek 85 mL Oak-Ridge Nalgene (kompatibilní s úhlovým rotorem)		Podmínka
Výkyvný rotor dle specifikací viz výše		Podmínka
Sada závěsů pro výkyvný rotor pro lahve a zkumavky (4 ks)		Podmínka
Sada závěsů pro výkyvný rotor pro mikrodestičky (4 ks)		Podmínka
Sada víček závěsů výkyvného rotoru (4 ks)		Podmínka
Sada náhradního těsnění k víčkům výkyvného rotoru		Podmínka
Sada adapterů výkyvného rotoru pro 1000 mL Bio-lahve (4 ks)		Podmínka
Sada adapterů výkyvného rotoru pro 750 mL Bio-lahve (4 ks)		Podmínka
Sada alespoň 4 ks 1000 mL Bio-lahve kompatibilní s výkyvným rotorem		Podmínka
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího		Podmínka
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek		Podmínka

v průběhu záruční doby	
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu	Podmínka

2. Inkubovaná třepačka

Název technologie/vybavení:	Inkubovaná třepačka
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Michal Ďurech, Mgr., Ph.D.
Email:	michal.durech@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 3 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	Kontrola funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně v průběhu záruční doby (poslední kontrola 1 měsíc před uplynutím záruční doby)
Další požadavky: - kompatibilita - stavební součinnost - připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS) - další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené	ne
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	336.000 Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	336.000 Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	406.560 Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Inkubovaná třepačka pro mikrobiální kultivace**

Inkubovaná třepačka pro kultivaci mikroorganismů (hlavně bakterií) s chlazením a možností regulace otáček míchání, času a teploty inkubace. Pro bakteriální expresi rekombinantních proteinů je zcela zásadní kultivace bakterií při konstantní a definované teplotě. Z důvodu nutnosti kultivace některých bakterií při nízké teplotě kolem 15 °C je důležité, aby třepačka obsahovala také chladicí jednotku.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Konstrukce	Možnost stohování – jednotky nezávislé na sobě Možnost vysunutí tácu na baňky	Podmínka
Kapacita	6 x 5000 ml erlenmeyerových lahví	Podmínka
Regulace teploty – možnost chlazení	-13 °C vůči RT až 60 °C	Podmínka
Rychlost míchání	25 až 300rpm	Podmínka
Chlazení	Přítomná chladicí jednotka	Podmínka
Nastavitelnost parametrů	Regulace času, teploty a otáček míchání	Podmínka
Orbit	25mm	Podmínka
Požadavky na napájení	230V/50Hz	Podmínka
Příslušenství (součástí ceny)		
Adhezivní páska pro uchycení erlenmeyerových lahví		Podmínka
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího		Podmínka
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby		Podmínka
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu		Podmínka

3. Mikrovlnný sterilizátor

Název technologie/vybavení:	Mikrovlnný sterilizátor
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Matouš Hrdinka, RNDr., Ph.D.
Email:	matous.hrdinka@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 3 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	1 kus budova Animálního centra, areál Lékařské fakulty Ostravské univerzity, Syllabova 19, 703 00 Ostrava-jih 1 kus budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	ne
Další požadavky: - kompatibilita - stavební součinnost - připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS) - další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené	ne
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	49.000 Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	49.000 Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	59.290 Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Mikrovlnný sterilizátor tekutých médií o objemu 500 ml**

Stručný popis technologie / vybavení: Mikrovlnný sterilizátor je kompaktní (bench-top) zařízení určené k rychlé sterilizaci médií, pufrů a laboratorních roztoků v nádobách až do celkového objemu sterilizované kapaliny 500 ml. Zařízení využívá energii mikrovln k vytvoření vysoké teploty (135°C) přímo v celém objemu kapaliny v nádobě a tím dochází k její rychlé a účinné sterilizaci.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Kapacita (objem sterilizované tekutiny)	Od 100 do 500 ml	Podmínka
Rychlost procesu sterilizace (od vložení do vyjmutí nádoby)	Maximálně 20 min	Podmínka
Použitelné nádoby	Standardní baňky a laboratorní lahve, skleněné i plastové, odolné proti teplotě 135°C	Podmínka
Stupeň ochrany	Min. IP 20	Podmínka
Požadavky na napájení	230 V / 50 Hz	Podmínka
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího		Podmínka
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby		Podmínka
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu		Podmínka

4. Sonikátor

Název technologie/vybavení:	Sonikátor
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Matouš Hrdinka, RNDr., Ph.D.
Email:	matous.hrdinka@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 3 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	Kontrola funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně v průběhu záruční doby (poslední kontrola 1 měsíc před uplynutím záruční doby)
-	ne
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	120.000 Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	120.000 Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	145.200 Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Sonikátor - ultrazvukový homogenizátor s výměnnými próby a pokročilými možnostmi ovládání a nastavení**

Ultrazvukový homogenizátor (sonikátor) je zařízení skládající se z vysokofrekvenčního generátoru, ultrasonického konvertoru a próby, které společně slouží k vytvoření a přenosu mechanických vibrací o vysoké frekvenci 20 kHz. Vibrace jsou pomocí výměnné próby přenášeny do vzorku (roztoku) o variabilním objemu, který tímto způsobem homogenizují. Sonikátor patří k základnímu vybavení chemických a biologických laboratoří a nemocnic s širokým využitím pro přípravu a homogenizaci (nejen) biologických vzorků.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Pracovní frekvence	20 kHz	Podmínka
Minimální používané objemy vzorku pro homogenizaci	0,25 ml – 5 ml	Podmínka
Střední používané objemy vzorku pro homogenizaci	10 - 50 ml	Podmínka
Maximální používané objemy vzorku pro homogenizaci	20 - 250 ml	Podmínka
Nastavení amplitudy	Alespoň od 20-100%	Podmínka
Možnost vytvoření vlastních programů	Ano (alespoň čas a amplituda)	Podmínka
Možnost tvorby pulsů	Rozsah 1-50 sec	Podmínka
Časovač	do 10 hodin	Podmínka
Příslušenství (součástí ceny)		
Próby pro homogenizaci ve výše uvedených rozmezech		Podmínka
Nářadí (klíč) a nástroje pro výměnu prób		Podmínka
Stojan s držákem (stand with clamp) na konvertor a próbu		Podmínka
Kryt na zvukovou izolaci s dvířky z průhledného materiálu umožňující vizuální kontrolu procesu homogenizace		Podmínka
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího		Podmínka
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby		Podmínka
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu		Podmínka

KRYCÍ LIST

Veřejná zakázka:

Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell CooLab Ostrava II

Dodavatel (obchodní firma nebo název)			
Jedná se o malý a střední podnik		<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne	
Sídlo (celá adresa včetně PSČ)			
Adresa pro doručování (celá adresa včetně PSČ)			
Identifikační číslo			
Daňové identifikační číslo			
Kontaktní osoba v průběhu zadávacího řízení			
Tel.		Email	
Oprávněná osoba (titul, jméno, příjmení)			

Celková nabídková cena za jednotlivé části veřejné zakázky:

	Nabídková cena v Kč bez DPH	DPH	Nabídková cena v Kč včetně DPH
Část 1			
Část 2			
Část 3			
Část 4			

V..... dne

.....
podpis
oprávněné osoby dodavatele

<p style="text-align: center;">ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek</p>

Veřejná zakázka:

**Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell
CooLab Ostrava II**

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(i)

čestně prohlašuji(eme), že:

dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek ve vztahu ke spotřební daní.

V dne

podpis
oprávněné osoby dodavatele

<p style="text-align: center;">ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek</p>

Veřejná zakázka:

**Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell
CooLab Ostrava II**

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(i)

čestně prohlašuji(eme), že

dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.

V dne

podpis
oprávněné osoby dodavatele

Předkládá pouze dodavatel nezapsaný v obchodním rejstříku!

<p style="text-align: center;">ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. e) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek</p>

Veřejná zakázka:

**Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell
CooLab Ostrava II**

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(i)

čestně prohlašuji(eme), že

dodavatel není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

V dne

.....
podpis
oprávněné osoby dodavatele

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE
dle čl. 15.1 Zadávací dokumentace

Veřejná zakázka:

**Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell
CooLab Ostrava II**

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

tímto potvrzuje a prohlašuje, že:

veškeré nabízené zboží bude dodáno nové a nepoužité.

V dne

podpis
oprávněné osoby dodavatele

Příloha č. 7 – Nabídkový list

Přiložen jako součást dokumentace ve formátu MS Excel