

# Zadávací dokumentace

ve smyslu § 36 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

(dále i jen „*zadávací dokumentace*“ nebo „*ZD*“)

k veřejné zakázce

podle ustanovení § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění  
pozdějších předpisů

(dále jen „*zákon*“ nebo „*ZZVZ*“)

s názvem:

## „UK2LF – Modulární dvoufotonový mikroskop se strukturovanou iluminací“



**2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA**  
UNIVERZITA KARLOVA

**Zadavatel:**

**UNIVERZITA KARLOVA**

se sídlem: Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1

**Týká se součásti: 2. lékařská fakulta**

adresa: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208

ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 písm. e) zákona

## Obsah

<b>1</b>	<b>Identifikace zadavatele a veřejné zakázky .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Zadávací podmínky a přílohy veřejné zakázky .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Předmět a klasifikace plnění veřejné zakázky .....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Doba a místo plnění veřejné zakázky .....</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Požadavky na prokázání kvalifikace.....</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Vzor smlouvy, obchodní a platební podmínky .....</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>Požadavky na zpracování nabídky.....</b>	<b>12</b>
<b>8</b>	<b>Způsob, místo a lhůta podání nabídek.....</b>	<b>14</b>
<b>9</b>	<b>Způsob hodnocení nabídek a kritéria hodnocení .....</b>	<b>14</b>
<b>10</b>	<b>Vysvětlení zadávací dokumentace .....</b>	<b>15</b>
<b>11</b>	<b>Podmínky pro uzavření smlouvy.....</b>	<b>15</b>
<b>12</b>	<b>Další podmínky veřejné zakázky.....</b>	<b>17</b>

### Preambule

Veřejná zakázka je realizována v rámci projektu "Národní ústav pro neurologický výzkum", reg. č. LX22NPO05107.

## 1 Identifikace zadavatele a veřejné zakázky

### 1.1 Identifikace zadavatele

Název zadavatele:	Univerzita Karlova
Sídlo zadavatele:	Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1
Týká se součásti:	2. lékařská fakulta
Adresa:	V Úvalu 84, 150 06 Praha 5
Osoba oprávněná zastupovat zadavatele:	prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc., děkan 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy
IČO:	00216208
Zadávací útvar:	Ústav fyziologie
DS:	piyj9b4
Čj.:	UK2LF/444897/2022

### 1.2 Identifikace veřejné zakázky

Název veřejné zakázky:	„UK2LF - Modulární dvoufotonový mikroskop se strukturovanou iluminací“
Režim veřejné zakázky:	nadlimitní veřejná zakázka na dodávky rozdělená dle § 35 ZZVZ do 10 samostatných částí
Druh veřejné zakázky:	veřejná zakázka na dodávky
Druh zadávacího řízení:	otevřené řízení
Adresa veřejné zakázky:	<a href="https://zakazky.cuni.cz/vz00006229">https://zakazky.cuni.cz/vz00006229</a>

### 1.3 Zpracování osobních údajů

Informace o zpracování osobních údajů zadavatelem Univerzita Karlova v rámci zadávání veřejných zakázek naleznete zde: <https://www.cuni.cz/UK-9443.html>.

## 2 Zadávací podmínky a přílohy veřejné zakázky

### 2.1 Zadávací podmínky

Kompletní zadávací podmínky jsou uvedeny v této zadávací dokumentaci a v jejích přílohách. Zadavatel upozorňuje na skutečnost, že tato zadávací dokumentace je souhrnem jeho zvláštních požadavků,

příčemž práva a povinnosti zadavatele a dodavatele v souvislosti se zadávacím řízením jsou dále upraveny v příslušných ustanoveních ZZVZ.

## **2.2 Závaznost požadavků zadavatele**

Je-li v této zadávací dokumentaci či přílohách ZD definován přímo či nepřímo konkrétní výrobek, má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem srovnatelných nebo lepších parametrů. Parametry pro srovnání se rozumí zejména parametry výkonnostní a funkční. Účastník však musí doložit a prokázat, že jím navržené parametry jsou stejné nebo lepší než parametry definované.

V případě, že zadávací podmínky veřejné zakázky přímo či nepřímo odkazují na určitého dodavatele, výrobky, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel nabídnout jiné rovnocenné řešení. Musí se jednat o rovnocennou odchylku v požadované úrovni z hlediska kvality, bezpečnosti a použitelnosti. V nabídce musí na tuto skutečnost účastník upozornit a prokázat, že jím navržené řešení je stejné nebo lepší.

## **2.3 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele**

- a) Jednotliví účastníci jsou povinni zdržet se jakýchkoli jednání, která by mohla narušit transparentní a nediskriminační průběh zadávacího řízení, zejména pak jednání, v jejichž důsledku by mohlo dojít k narušení soutěže mezi účastníky v rámci zadání veřejné zakázky.
- b) Zadavatel si vyhrazuje právo provádět změny v zadávacích podmínkách.
- c) Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu se zákonem.
- d) V případě změny závazku ze smlouvy a ukončení závazku ze smlouvy si zadavatel vyhrazuje právo postupovat dle §§ 222 a 223 zákona.
- e) Zadavatel upozorňuje dodavatele, že je povinným subjektem ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a je povinen poskytovat informace v souladu s tímto zákonem. Povinnost zadavatele poskytovat informace se v plném rozsahu vztahuje i na tuto veřejnou zakázku.
- f) Zadavatel upozorňuje dodavatele, že dle § 219 zákona uveřejní smlouvu a její příp. dodatky v Registru smluv podle Zákona o registru smluv, příp. rovněž na profilu zadavatele.
- g) Zadavatel upozorňuje dodavatele, že podle § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, bude vybraný dodavatel (a jeho případní poddodavatelé) osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tato povinnost se týká rovněž těch částí nabídek, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované informace) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění. Vybraný dodavatel bude povinen smluvně zavázat k této povinnosti také své případné poddodavatele. Vybraný dodavatel bude rovněž povinen poskytnout všem orgánům oprávněným k provádění kontroly/auditů (poskytovatel dotace, příslušný Řídicí orgán operačního programu, Ministerstvo financí, orgány finanční správy, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly) veškeré informace a doklady týkající se dodavatelských a poddodavatelských činností souvisejících s realizací projektu.

## 2.4 Přílohy

Příloha č. 1 – Technická specifikace pro část 1 až 10 VZ

Příloha č. 2 – Formulář nabídky dodavatele pro část 1 až 10 VZ

Příloha č. 3 - Závazný vzor návrhu Kupní smlouvy pro část 1 až 6 VZ a 8 až 10 VZ a Závazný vzor návrhu Licenční smlouvy pro část 7 VZ

Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů

## 2.5 Další informace zadavatele k veřejné zakázce

a) Seznam osob odlišných od zadavatele, které se podílely na vypracování zadávací dokumentace a identifikace částí zadávací dokumentace, na kterých se tyto osoby podílely:

- Mgr. Michal Veselý, Jugoslávských partyzánů 44, 160 00 Praha 6, IČO: 04914937, externí administrátor veřejné zakázky zadavatele

b) Předběžné tržní konzultace (dále také jen „PTK“) byly provedeny prostřednictvím pana Mgr. Ondřeje Nováka Ph.D. s následujícími subjekty:

Pro účel této VZ bylo nutné zjistit rámcovou hodnotu za požadované moduly tj. části veřejné zakázky a ověřit některé parametry dostupných přístrojů pro dosažení cíleného výkonu a rozlišení mikroskopu. Detailní řešení modulů, jejich přibližná hodnota a přesné parametry ale z otevřených zdrojů mnohdy nebyly k dispozici, a musely tak být provedeny doplňující dotazy na firmy, které takové moduly vůbec mohly poskytnout. Veškerá komunikace probíhala přes oficiální pracovní emailovou korespondenci zadavatele. Dr. Novák ve věci koncipování této VZ provedl následující PTK:

Předně bylo vycházeno z toho, že rozsáhlý přístroj potřebuje řízení softwarem, který je otevřený, odladěný, je kompatibilní se všemi požadovanými moduly a je laditelný v prostředí MATLAB. Takový software je dle našich znalostí na světě jen jeden – ScanImage Premium – vyvíjen firmou Vidrio Technologies (nyní součást MBF Bioscience – USA, DIČ v USA není)<sup>1</sup>. MBF Bioscience má přímé zastoupení v EU, v Německu. Firma MBF Bioscience sdělila rámcovou hodnotu pro požadovanou licenci. Je ale možné, že na českém trhu se najdou jiní dodavatelé, kteří budou schopni nabídnout tuto softwarovou licenci za lepší cenu a za výhodnějších podmínek podpory.

Označení informací, které jsou výsledkem předběžné tržní konzultace: stanovení předpokládané hodnoty části 7 VZ.

Ve věci části 1 VZ „Velký antivibrační stůl pro umístění dvou in vivo mikroskopů, laserů a další optiky“ byly osloveny firmy Firma OptiXs, s.r.o. (ČR, DIČ CZ02016770) reprezentující výrobce TMC (USA), SAFIBRA, s.r.o. (ČR, DIČ CZ25787012), Thorlabs, Inc (USA, DIČ v USA není) a MIT, s.r.o. (ČR, DIČ CZ46348395). U jmenovaných firem byl poptáván maximální rozměr optického stolu s ohledem na potřebu umístění dvou mikroskopů a dvou velkých laserových systémů. Dalším konzultovaným

---

<sup>1</sup> Je-li v zadávací dokumentaci stanovena určitá technická podmínka prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel výslovně uvádí možnost nabídnout pro každý takový odkaz rovnocenné řešení v souladu s § 89 odst. 6 zákona.

parametrem byla přesnost a minimální průhyb stolu při zatížení, kdy tyto parametry jsou úměrné tloušťce a tedy hmotnosti stolu. Stavební norma místnosti, kde má být aparatura umístěna umožňuje zatížení podlahy hmotností 250kg/m<sup>2</sup> a bylo tedy nutné ověřit, zda lze stůl usadit na nosný systém při splnění těchto norem. Od každého z uvedených dodavatelů byl také získán cenový odhad.

Označení informací, které jsou výsledkem předběžné tržní konzultace: stanovení předpokládané hodnoty části 1 VZ, technické parametry – rozměr, přesnost a minimální průhyb stolu při zatížení, váha stolu.

Ve věci části 2 VZ „Zařízení pro skenování laserovým svazkem (2 ks)“ byla konzultována rámcová cena takového modulu. Modul pro rychlé skenování vyrábí na světě dvě firmy - Thorlabs, Inc (USA, DIČ v USA není) a Sutter Instrument (USA, DIČ v USA není). Výrobky obou firem přibližně vyhovují parametrům nezbytným pro konstrukci mikroskopu a konzultována byla tedy přibližná hodnota. Thorlabs, Inc prodává své výrobky napřímo, nebo prostřednictvím svého zastoupení v Německu. Sutter Instrument má v ČR zastoupení ve firmě Animalab s.r.o. (ČR, DIČ CZ03325008). Obě firmy byly osloveny pro rámcovou hodnotu za nabízené moduly pro stanovení předpokládané hodnoty v této části VZ. Možných dodavatelů předmětného modulu na trhu je více.

Označení informací, které jsou výsledkem předběžné tržní konzultace: stanovení předpokládané hodnoty části 2 VZ.

Ve věci části 3 VZ „Centrální řídicí a data akviziční karta mikroskopu s konektorovým boxem“ byly nejdříve specifikovány parametry, jako počet a rychlost konektorů, které jsou nezbytné pro chod mikroskopu. Na trhu existuje několik výrobců, které data-akviziční a řídicí hardware tohoto druhu poskytují. Pro stanovení předpokládané hodnoty byly osloveny firmy Yotta Volt s.r.o. (ČR, DIČ CZ09682911) s výrobky modulárního systému od National Instruments Corporation (USA) a firma MBF Bioscience (USA, DIČ v USA není). Byla ověřována kompatibilita s řídicím softwarem a byla poptávána předpokládaná hodnota zařízení splňujícího požadavky pro ovládání celého mikroskopu.

Označení informací, které jsou výsledkem předběžné tržní konzultace: stanovení předpokládané hodnoty části 3 VZ, technické parametry – počet a rychlost konektorů, kompatibilita s řídicím softwarem.

Ve věci části 4 VZ „Motorizovaný stolek mikroskopu pro in vivo experimenty“ byly identifikovány dvě firmy nabízející velkou pohyblivou platformu, která umožňuje manipulaci s velkým vzorkem typu živého fixovaného zvířete. Takové výrobky nabízejí například firmy Thorlabs, Inc (USA, DIČ v USA není) a Sutter Instrument (USA, DIČ v USA není). Obě firmy byly osloveny pro stanovení předpokládané hodnoty za nabízené stolky. Možných dodavatelů předmětného modulu je na trhu více.

Označení informací, které jsou výsledkem předběžné tržní konzultace: stanovení předpokládané hodnoty části 4 VZ, technické parametry – počet a rychlost konektorů, kompatibilita s řídicím softwarem.

Ve věci části 5 VZ „Vysoce citlivé detektory s předzesilovači (2 ks)“ byly poptány výrobky firmy Hamamatsu Photonics K.K. (Japonsko) prostřednictvím zastoupení této firmy v Německu (Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, DIČ DE128228814). Tyto detektory jsou etalonem v oboru. U oslovené firmy byla poptána cena za 2ks vysoce citlivých křemíkových detektorů s optimalizovaným transimpedančním předzesilovačem. Detektory může obecně nabídnout více firem reprezentujících různé značky. Totéž platí pro existenci více možných dodavatelů výrobků spol. Hamamatsu. Odhad

firmy Hamamatsu slouží pouze pro stanovení předpokládané hodnoty za nabízené detektory v této části VZ.

Označení informací, které jsou výsledkem předběžné tržní konzultace: stanovení předpokládané hodnoty části 5 VZ.

Ve věci části 6 VZ „Přídavná jednotka pro zobrazování fluorescenčního vyhasínání (FLIM)“ jsou na světě dva hlavní a výrobci takovýchto dedikovaných systémů. Jde o firmy PicoQuant GmbH (Německo, DIČ DE812140373) a Becker & Hickl GmbH (Německo, DIČ DE164939770). Obě firmy poskytují zařízení požadovaných kvalit a přesnosti. Firma PicoQuant GmbH má v ČR zastoupení firmou MIT, s.r.o. (ČR, DIČ CZ46348395). Oslovili jsme firmy PicoQuant GmbH a MIT, s.r.o. pro odhad předpokládané hodnoty specifikovaného modulu a vhodnost technického řešení pro plánovaný účel.

Označení informací, které jsou výsledkem předběžné tržní konzultace: stanovení předpokládané hodnoty části 6 VZ.

Ve věci části 8 VZ „Výkonný objektiv pro in vivo měření ve dvoufotonovém a trojfotonovém režimu“ byl proveden průzkum trhu při zjištění, že objektivy požadovaných vlastností mají v sériové výrobě tradiční velké firmy Olympus a Nikon, které jsou v ČR přímo zastoupeny firmami EVIDENT Europe GmbH – odštěpný závod (ČR, DIČ CZ 13997343) a Nikon Europe B. V., český odštěpný závod (ČR, DIČ CZ681402669). U obou firem byla zjišťována předpokládaná hodnota za nabízené objektivy pro stanovení předpokládané hodnoty v této části VZ.

Označení informací, které jsou výsledkem předběžné tržní konzultace: stanovení předpokládané hodnoty části 8 VZ.

Ve věci části 9 VZ „Fázový modulátor obrazu na bázi tekutých krystalů“ byla oslovena firma Soliton Laser- und Messtechnik GmbH (Německo, VAT DE128244935), která je evropským zastoupením firmy MeadowLark (USA), která se zabývá výrobou špičkových teplotně stabilních fázových modulátorů. U dodavatele byla poptána předpokládaná hodnota dané části VZ. Výrobců i dodavatelů předmětného modulu je více.

Označení informací, které jsou výsledkem předběžné tržní konzultace: stanovení předpokládané hodnoty části 9 VZ.

Ve věci části 10 VZ „Elektrofyzilogická jednotka mikroskopu“ byla oslovena firma Intan Technologies (USA, DIČ v USA není) a dále firma Open Ephys (USA, DIČ v USA není), která také nabízí vhodný hardware pro akvizici dat z těchto převodníků. Oba dodavatelé byli osloveni pro stanovení předpokládané hodnoty této části VZ.

Označení informací, které jsou výsledkem předběžné tržní konzultace: stanovení předpokládané hodnoty části 10 VZ.

c) Zadavatel požaduje, aby vybraný dodavatel měl ke dni podpisu Smlouvy na plnění příslušné části veřejné zakázky uzavřené pojištění obecné odpovědnosti za případnou škodu způsobenou v rámci podnikatelské činnosti. Pojištění odpovědnosti za případnou škodu způsobenou v rámci podnikatelské činnosti bude v minimální výši nabídnuté ceny plnění příslušné části veřejné zakázky v Kč bez DPH. Při podpisu Kupní smlouvy (resp. Licenční smlouvy pro část 7 VZ) k příslušné části veřejné zakázky bude předložen originál nebo úředně ověřená kopie pojistné smlouvy nebo pojistný certifikát, dokument bude následně nedílnou součástí Kupní smlouvy (resp. Licenční smlouvy pro část 7 VZ) jako její příloha. Pokud dodavatel nepředloží doklad o pojištění, nebude s ním podepsána Kupní smlouva (resp. Licenční



smlouva pro část 7 VZ) a zadavatel přistoupí k posouzení nabídky druhého účastníka v pořadí dle hodnocení.

### 3 Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky

#### 3.1 Účel veřejné zakázky

Účelem veřejné zakázky je zvýšení a garance kvality a kontinuity výzkumu na pracovišti Ústavu fyziologie.

#### 3.2 Vymezení předmětu plnění

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka souboru modulů pro stavbu dvoufotonového/třífotonového mikroskopu pro *in vivo* napěťové a vápníkové zobrazování. Celý systém bude podporovat klasickou dvoufotonovou mikroskopii s možností fotoaktivační masky, třífotonovou rastrovací mikroskopii (funkční vápníkové zobrazování jednotlivých neuronů), dvoufotonovou kHz mikroskopii s čárovou excitací pro napěťové zobrazování (umožňuje také neurotransmitterové zobrazování). Celý systém bude doplněn o dvoufotonově excitované zobrazování vyhasínání fluorescence (FLIM) pro měření metabolické aktivity jednotlivých buněk v mozku *in vivo*. (dále také jen „předmět plnění“).

**Bližší specifikace předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1 této ZD - technická specifikace.**

Předmět veřejné zakázky je rozdělen na 10 částí ve smyslu ustanovení § 35 ZZVZ. Jednotlivé části veřejné zakázky jsou definovány v tomto bodě zadávací dokumentace. Účastník je oprávněn podat nabídku na jednu či více částí nebo všechny části veřejné zakázky. Uvedené zadávací podmínky jsou shodné pro všechny části veřejné zakázky, není-li uvedeno jinak.

**Zadavatel požaduje u všech částí VZ dodání nových, dosud nepoužívaných zařízení nebo jeho součástí, včetně příslušenství, dopravy, instalace, v případě části 1 a části 6 VZ zadavatel požaduje i zaškolení pověřených zaměstnanců a zajištění týdenního zkušební provozu.**

Součástí nabídky účastníka bude rovněž **a) certifikát CE (potvrzení o shodě) nabízeného plnění a b) technická a obrazová dokumentace předmětu plnění** - např. kopie technického listu výrobce nebo kopie z katalogu, prospektu nebo manuálu předmětu plnění apod. **Z údajů uvedených účastníkem v nabídce musí být zadavateli zřejmé, že účastníkem nabízený předmět plnění splňuje minimální technické požadavky zadavatele na předmět plnění.**

Zadavatel požaduje, aby veškerá zařízení a příslušenství splňovaly funkční a technické vlastnosti vymezené v Příloze č. 1 této ZD.

Název a věcný obsah jednotlivých částí veřejné zakázky:

Číslo částí VZ:	Název části VZ:
1	Velký antivibrační stůl pro umístění dvou <i>in vivo</i> mikroskopů, laserů a další optiky
2	Zařízení pro skenování laserovým svazkem (2 ks)
3	Centrální řídicí a data akviziční karta mikroskopu s konektorovým boxem



4	Motorizovaný stolek mikroskopu pro in vivo experimenty
5	Vysoce citlivé detektory s předzesilovači (2 ks)
6	Přídavná jednotka pro zobrazování fluorescenčního vyhasínání (FLIM)
7	Software pro kompletní kontrolu celého mikroskopu
8	Výkonný objektiv pro in vivo měření ve dvoufotonovém a trojfotonovém režimu
9	Fázový modulátor obrazu na bázi tekutých krystalů
10	Elektrofyzilogická jednotka mikroskopu

**Součástí předmětu plnění je:**

- **Dodání předmětu plnění jednotlivých částí VZ na místo plnění, instalace a uvedení předmětu plnění do provozu**
- **V případě části 1 a 6 VZ zajištění týdenního zkušební provozu a zaškolení obsluhy,**
- **Poskytnutí uživatelské dokumentace a předání provozní uživatelské dokumentace umožňující správné používání a údržbu předmětu plnění,**
- **Poskytnutí záruky pro celý předmět plnění v délce minimálně 12 měsíců,**
- **Pravidelné servisní kontroly po dobu záruky v rozsahu stanoveném výrobcem předmětu plnění**

**3.3 Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky a předpokládaná hodnota**

Předmět plnění veřejné zakázky odpovídá následujícímu kódu CPV:

<b>Kód CPV</b>	<b>Název:</b>
39181000-4	Laboratorní stoly
45214630-5	Vědecká zařízení
38000000-5	Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)
38634000-8	Optické mikroskopy
38519000-6	Různé součásti mikroskopů
38519200-8	Objektivy mikroskopů
72268000-1	Dodávka programového vybavení

38519400-0	Automatické podstavce mikroskopů
------------	----------------------------------

**Předpokládaná hodnota této veřejné zakázky: 4.395.000,00 Kč bez DPH<sup>2</sup>**

Část veřejné zakázky:	Předpokládaná hodnota jednotlivých částí VZ v Kč bez DPH:
Část 1 VZ:	420 tis. Kč
Část 2 VZ:	740 tis. Kč
Část 3 VZ:	400 tis. Kč
Část 4 VZ:	420 tis. Kč
Část 5 VZ:	160 tis. Kč
Část 6 VZ:	875 tis. Kč
Část 7 VZ:	220 tis. Kč
Část 8 VZ:	540 tis. Kč
Část 9 VZ:	400 tis. Kč
Část 10 VZ:	220 tis. Kč

### **3.4 Prohlídka místa plnění**

Prohlídka místa plnění se vzhledem k předmětu plnění neuskuteční.

## **4 Doba a místo plnění veřejné zakázky**

### **4.1 Doba plnění veřejné zakázky**

Předpokládané zahájení plnění: **bezprostředně po uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem v příslušné části veřejné zakázky a její účinnosti tzn. po uveřejnění smlouvy v registru smluv.**

Požadovaná doba ukončení plnění pro jednotlivé části veřejné zakázky je uvedena v tabulce níže:

Část veřejné zakázky:	Požadovaná doba plnění od účinnosti smlouvy:
Část 1 VZ:	do 120 kalendářních dnů
Část 2 VZ:	do 150 kalendářních dnů

<sup>2</sup> Předpokládaná hodnota byla upřesněna na základě provedených PTK.

Část 3 VZ:	do 120 kalendářních dnů
Část 4 VZ:	do 120 kalendářních dnů
Část 5 VZ:	do 240 kalendářních dnů
Část 6 VZ:	do 120 kalendářních dnů
Část 7 VZ:	do 120 kalendářních dnů
Část 8 VZ:	do 120 kalendářních dnů
Část 9 VZ:	do 120 kalendářních dnů
Část 10 VZ:	do 120 kalendářních dnů

Místo plnění veřejné zakázky: pracoviště Ústavu fyziologie na adrese: Plzeňská 311, 150 06 Praha 5, Motol, budova C.

## **5 Požadavky na prokázání kvalifikace dodavatele**

### **5.1 Požadavky na kvalifikaci dodavatele**

Kvalifikovaným pro plnění této veřejné zakázky je dodavatel, který prokáže splnění kvalifikace požadované v Příloze č. 2 této ZD (Formulář nabídky dodavatele) ve lhůtě pro podání nabídek.

### **5.2 Doklady požadované pro prokázání kvalifikace dodavatele**

**Dodavatel prokáže splnění kvalifikace předložením vyplněné Přílohy č. 2 této ZD (Formulář nabídky dodavatele).**

Alternativně může dodavatel prokázat splnění základní a profesní kvalifikace:

- a) předložením jednotného evropského osvědčení pro veřejné zakázky dle § 87 ZZVZ,
- b) předložením výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle § 226 a násl. ZZVZ nebo
- c) předložením certifikátu vydaného v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů dle § 233 a násl. ZZVZ.

### **5.3 Forma splnění kvalifikace**

Veškeré doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá dodavatel v kopii. Zadavatel požaduje předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace před uzavřením smlouvy dle § 86 odst. 3 ZZVZ, pokud již nebyly součástí nabídky.

Doklady prokazující základní a profesní způsobilost musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

### **5.4 Prokázání kvalifikace jinými osobami**

V případě, že dodavatel sám o sobě nesplňuje požadovanou kvalifikaci, může:

- a) podat společnou nabídku a prokázat určitou část kvalifikace společně s dalším dodavatelem, a to za podmínek uvedených v § 82 ZZVZ,
- b) prokázat určitou část kvalifikace prostřednictvím jiných osob (poddodavatelů) a to za podmínek uvedených v § 83 ZZVZ.

## 5.5 Postup zadavatele při posouzení kvalifikace

Hodnotící komise posoudí prokázání splnění kvalifikace vybraného dodavatele z hlediska požadavků stanovených v souladu se ZZVZ. Zadavatel stanoví, že kvalifikaci vybraného dodavatele posoudí hodnotící komise po hodnocení nabídek.

## 6 Vzor smlouvy, obchodní a platební podmínky

Zadavatel v Příloze č. 3 této ZD (závazný vzor Kupní smlouvy pro část 1 až 6 VZ a 8 až 10 VZ a Závazný vzor Licenční smlouvy pro část 7 VZ) definoval základní požadavky na předmět, rozsah a lhůty plnění příslušné části veřejné zakázky. Dále jsou ve vzoru smluv jednoznačně definovány obchodní a platební podmínky příslušné části veřejné zakázky. Místa, která jsou určena k doplnění a budou doplněna před uzavřením smluv s vybraným dodavatelem, jsou ve vzoru smlouvy žlutě podbarvena. Účastníci zadávacího řízení nejsou oprávněni text vzoru smluv jakkoliv měnit, nebo doplňovat.

Pokud dodavatel nebude využívat poddodavatele, doloží čestné prohlášení, že plnění provede výhradně sám bez poddodavatelů.

**Podáním nabídky účastník zadávacího řízení akceptuje obchodní a platební podmínky stanovené v této ZD a jejích přílohách.**

**Zadavatel nepožaduje v nabídce účastníka předložení podepsaného návrhu Kupní smlouvy pro příslušnou část VZ (resp. návrhu Licenční smlouvy pro část 7 VZ), pouze předložení vyplněné Kupní smlouvy (resp. Licenční smlouvy) pro příslušnou část VZ.**

## 7 Požadavky na zpracování nabídky

### 7.1 Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Pod pojmem „nabídka“ se rozumí údaje nebo doklady, které účastník podá zadavateli na základě zadávacích podmínek (zadavatelem požadované dokumenty a doklady, kterými účastník prokazuje kvalifikaci, návrh smlouvy včetně příloh).

Pro účely této ZD a podání nabídky se nabídkovou cenou rozumí cena za celý předmět plnění příslušné části VZ uvedený v čl. 3.2 této ZD, resp. v Příloze č. 1 této ZD (Technická specifikace pro část 1 až 10 VZ).

**Nabídkovou cenu uvede dodavatel do Přílohy č. 2 této ZD (Formulář nabídky dodavatele) a je jí celková nabídková cena v Kč bez DPH za celý předmět plnění příslušné části VZ.** V případě uvedení rozdílných cen v nabídce dodavatele je rozhodující cena uvedená v Příloze č. 2 této ZD.

Dodavatel je povinen uvést také výši požadovaného % DPH.

Nabídková cena musí být stanovena jako nejvýše přípustná, kterou není možné překročit nebo změnit, pokud to výslovně neupravuje tato zadávací dokumentace nebo její přílohy, tj. zejména Příloha č. 3 této ZD . **Nabídkovou cenou se rozumí celková cena za celý předmět plnění příslušné části veřejné zakázky včetně všech poplatků, nákladů na balné, dopravu, pojištění, inflační nebo kurzové vlivy apod., a vč. nákladů na zaškolení a zkušební provoz v případě části 1 a 6 VZ.** V nabídkové ceně musí

být zahrnuty veškeré náklady spojené s plněním veřejné zakázky, a to i případné zvýšení nákladů spojené s vývojem cen vstupních nákladů až do doby ukončení plnění předmětu veřejné zakázky a musí být vztažena k předpokládané době plnění.

Zadavatel připouští změnu ceny plnění pouze při normativní změně sazby DPH odpovídající povaze plnění.

## **7.2 Požadavky na zpracování a obsah nabídky**

Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v českém nebo slovenském jazyce. Pokud budou některé doklady nebo dokumenty v nabídce předloženy v jiném jazyce, musí být, s výjimkou dokladů o vzdělání v latinském jazyce, předloženy společně s překladem do českého jazyka, popř. slovenského. Překlady nemusí být úředně ověřené.

Účastník může k nabídce přiložit prospekty a obdobné materiály sloužící pro informaci zadavatele, které nejsou povinnými doklady přikládány k nabídce, a to i v jiném než českém jazyce.

Pokud je požadováno předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se rovněž předkládá s překladem do českého jazyka, popř. slovenského. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením.

Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu EU, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné. Zadavateli nesmí vzniknout žádné náklady spojené s ověřováním takto uvedené informace.

### **Nabídky se pro jednotlivé části veřejné zakázky podávají zcela samostatně.**

Dodavatel předloží nabídku v následné doporučené struktuře:

- a) vyplněnou Přílohu č. 3 této ZD (Závazný vzor návrhu Kupní smlouvy pro část 1 až 6 VZ a 8 až 10 VZ a Závazný vzor návrhu Licenční smlouvy pro část 7 VZ) ve strojově čitelném formátu (tj. nikoli sken nebo obrázek) a to nejlépe ve formátu .pdf nebo .doc(x)**
- b) vyplněnou Přílohu č. 2 této ZD (Formulář nabídky dodavatele) ve strojově čitelném formátu (tj. nikoli sken nebo obrázek) a to nejlépe ve formátu .pdf nebo .doc(x)**
- c) vyplněnou Přílohu č. 4 této ZD (Seznam poddodavatelů)**
- d) dokumenty k prokázání kvalifikace, pokud nejsou součástí Přílohy č. 2 této ZD (Formulář nabídky dodavatele)**
- e) technickou a obrazovou dokumentaci nabízeného předmětu plnění - např. kopie technického listu výrobce nebo kopie z katalogu, prospektu nebo manuálu předmětu plnění apod.**
- f) certifikát CE (potvrzení o shodě) nabízeného plnění (s výjimkou části 7 VZ)**

Zadavatel nepřipouští variantní řešení nabídek. Dodavatel může podat pouze jednu nabídku do každé části VZ.

## 8 Způsob, místo a lhůta podání nabídek

### 8.1 Způsob a místo podání nabídek

Nabídky do jednotlivých částí VZ se podávají výhradně písemně, elektronickou formou prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele E-ZAK dostupného na adrese: [https://zakazky.cuni.cz/profile\\_display8.html](https://zakazky.cuni.cz/profile_display8.html). Funkcionalita pro podání nabídky je dostupná po registraci Dodavatele do systému.

Podrobné instrukce pro podání nabídky prostřednictvím elektronického nástroje naleznou dodavatelé v „Uživatelské příručce pro dodavatele“, která je dostupná na adrese: <https://zakazky.cuni.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>.

Nabídka do příslušné části VZ bude vložena dodavatelem v elektronické formě do elektronického nabídkového listu, vytvořeného v atestovaném elektronickém nástroji E-ZAK, který zaručuje splnění všech podmínek bezpečnosti a důvěrnosti vkládaných dat, vč. absolutní nepřístupnosti nabídek na straně zadavatele před uplynutím stanovené lhůty pro jejich protokolární zpřístupnění.

Dodavatel do elektronického nástroje vloží jako přílohy všechny dokumenty, které mají být součástí nabídky dodavatele do příslušné části VZ a které jsou uvedené v čl. 7.2 této ZD.

Systémové požadavky na PC pro podání nabídek a elektronický podpis v aplikaci E-ZAK lze nalézt na adrese: <http://www.ezak.cz/faq/pozadavky-na-system>.

### 8.2 Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek je uvedena v elektronickém nástroji zadavatele E-ZAK (viz adresa veřejné zakázky v čl. 1.2 této ZD) v sekci „*Informace o veřejné zakázce*“, dále je uvedena v příslušném formuláři veřejné zakázky ve Věstníku veřejných zakázek na adrese <https://www.vestnikverejnychzakazek.cz>.

Pokud nebyla zadavateli nabídka doručena ve lhůtě nebo způsobem stanoveným v zadávacích podmínkách, nepovažuje se za podanou a v průběhu zadávacího řízení se k ní nepřihlíží.

### 8.3 Otevírání nabídek

Otevírání nabídek v elektronické podobě je v souladu s § 109 ZZVZ neveřejné a nemohou se ho tak účastnit ani dodavatelé, kteří podali nabídku v zadávacím řízení.

### 8.4 Zadávací lhůta a jistota

Zadavatel nestanovuje v souladu s § 40 ZZVZ zadávací lhůtu a nepožaduje v souladu s § 41 ZZVZ poskytnutí jistoty.

## 9 Způsob hodnocení nabídek a kritéria hodnocení

Nabídky budou v souladu s § 114 odst. 1 ZZVZ hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti.

Hodnocení nabídek bude provedeno členy komise jmenované zadavatelem.

Zadavatel si vyhrazuje právo v případě potřeby předat nabídky nezávislým odborníkům, kteří vypracují pro komisi podpůrné posudky a zprávy.

### 9.1 Kritéria hodnocení pro všechny části VZ

Ekonomická výhodnost nabídky je stanovena na základě nejnižší nabídkové ceny v Kč bez DPH:

Pořadové číslo kritéria hodnocení	Název kritéria hodnocení	Váha kritéria hodnocení
1	Celková nabídková cena	100 %

Hodnocena bude celková nabídková cena v Kč bez DPH za celý předmět plnění příslušné části VZ dle této zadávací dokumentace včetně příslušenství a souvisejícího plnění apod. (u neplátce DPH cena v Kč celkem).

Na základě porovnání výše definované celkové nabídkové ceny zadavatel stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější je vyhodnocena nabídka dodavatele s nejnižší nabídkovou cenou.

Dodavatel není oprávněn podmínit jím navrhovanou nabídkovou cenu další podmínkou. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných hodnot nabídkové ceny na různých místech v nabídce může být důvodem pro vyřazení nabídky z dalšího posouzení a hodnocení. Obdobně je zadavatel oprávněn postupovat v případě, že dojde k uvedení nabídkové ceny v jiné formě či méně než zadavatel požaduje.

## 10 Vysvětlení zadávací dokumentace

V souladu s § 98 ZZVZ je dodavatel oprávněn požadovat vysvětlení této ZD včetně jejich příloh. Dle § 211 odst. 3 ZZVZ musí být žádost o vysvětlení zadávacích podmínek podána výhradně elektronicky.

Zadavatel preferuje zaslání žádosti o vysvětlení zadávacích podmínek prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupným na adrese: [https://zakazky.cuni.cz/profile\\_display\\_2.html](https://zakazky.cuni.cz/profile_display_2.html).

Zadavatel poskytne vysvětlení zadávací dokumentace (vč. přesného znění žádosti) ve lhůtě dle § 98 ZZVZ uveřejněním na profilu zadavatele (viz adresa veřejné zakázky v čl. 1.2 této ZD). Zadavatel může dodavatelům poskytnout vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

## 11 Podmínky pro uzavření smlouvy

### 11.1 Požadavky zadavatele

Zadavatel upozorňuje, že před podpisem smlouvy pro příslušnou část VZ bude požadovat od vybraného dodavatele předložení následujících dokumentů:

- originály nebo úředně ověřené kopie dokladů ke kvalifikaci dodavatele podle zadávacích podmínek, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy,
- informaci, zda je vybraný dodavatel malým či středním podnikem.

Vybraného dodavatele, je-li zahraniční právnickou osobou, zadavatel vyzve k předložení výpisu ze zahraniční evidence obdobné evidenci skutečných majitelů nebo, není-li takové evidence, zadavatel vyzve vybraného dodavatele k předložení:



- a) identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle ZZVZ o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu,
- b) dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:
  - výpis ze zahraniční evidence obdobné veřejnému rejstříku,
  - seznam akcionářů,
  - rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
  - společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Zadavatel vyloučí vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, která má skutečného majitele, pokud nebylo možné zjistit údaje o jeho skutečném majiteli z evidence skutečných majitelů; k zápisu zpřístupněnému v evidenci skutečných majitelů po odeslání oznámení o vyloučení dodavatele se nepřihlíží.

U vybraného dodavatele, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti, zadavatel dle § 48 odst. 9 ZZVZ ověří na základě informací vedených v obchodním rejstříku, zda má tento dodavatel vydány výlučně zaknihované akcie. V případě, že vybraný dodavatel nemá vydány výlučně zaknihované akcie (vyjma dodavatele, jehož akcie v souhrnné jmenovité hodnotě 100 % základního kapitálu jsou ve vlastnictví státu, obce nebo kraje), zadavatel tohoto vybraného dodavatele vyloučí.

Vybraného dodavatele se sídlem v zahraničí, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti, zadavatel požádá, aby v přiměřené lhůtě předložil písemné čestné kapitálu tohoto účastníka, s uvedením zdroje, z něhož údaje o velikosti podílu akcionářů vychází prohlášení o tom, které osoby jsou vlastníky akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu tohoto účastníka, s uvedením zdroje, z něhož údaje o velikosti podílu akcionářů vychází.

### **11.2 Forma splnění požadavků zadavatele**

Zadavatel upozorňuje, že je vázán § 211 odst. 3 ZZVZ stanovujícím povinnost písemné elektronické komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem, která se vztahuje na veškeré předkládané doklady. V případech, kdy zákon nebo zadavatel v zadávacích podmínkách požaduje po vybraném dodavateli předložení originálních dokladů a tyto existují pouze v listinné podobě, předpokládá se jejich konverze do elektronické podoby.

Zadavatel dále upozorňuje, že **smlouva na plnění předmětu příslušné části veřejné zakázky bude uzavřena elektronicky, tj. v elektronické podobě s elektronickými podpisy osob oprávněných zastupovat zadavatele a vybraného dodavatele.**

### **11.3 Důvody pro vyloučení vybraného dodavatele z účasti v zadávacím řízení**

Nesplnění této povinnosti bude považováno za neposkytnutí součinnosti k uzavření smlouvy ve smyslu § 122 odst. 7 ZZVZ. V případě vyloučení vybraného dodavatele na základě výše uvedeného, bude zadavatel postupovat dle § 125 ZZVZ.

Pokud u vybraného dodavatele zadavatel zjistí, že jsou naplněny důvody vyloučení dle § 48 odst. 8 nebo dle § 48 odst. 9 ZZVZ, bude takový dodavatel ze zadávacího řízení vyloučen. V takovém případě zadavatel odešle bezodkladně dodavateli oznámení o jeho vyloučení s odůvodněním.

## **12 Další podmínky veřejné zakázky**

### **12.1 Ověření informací poskytnutých dodavatelem**

Zadavatel si rovněž vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté dodavatelem u třetích osob a dodavatel je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

### **12.2 Náklady dodavatelů spojené s účastí v zadávacím řízení**

Dodavatel nemá nárok na náhradu nákladů spojených s jeho účastí v tomto zadávacím řízení. Dodavatel nemá nárok na náhradu škody včetně ušlého zisku, jestliže zadavatel využije svá práva uvedená výše v tomto článku.

### **12.3 Doručování prostřednictvím elektronického nástroje**

Veškeré úkony zadavatele v rámci tohoto zadávacího řízení bude zadavatel provádět prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, který zároveň slouží jako profil zadavatele. Veškeré dokumenty, které budou doručovány prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, se považují za doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta dokumentu v elektronickém nástroji E-ZAK. Za řádně doručený se dokument považuje i v případě, že nebyl adresátem přečten nebo mu nebylo jeho doručení do uživatelského účtu oznámeno emailovou zprávou.

### **12.4 Zohlednění aspektů odpovědného zadávání**

Univerzita Karlova naplňuje odpovědné zadávání veřejných zakázek v souladu se [Strategií odpovědného zadávání na UK](#) a svými interními předpisy. Veřejné zakázky zadávané Univerzitou Karlovou proto akcentují témata složení dodavatelského řetězce a podmínky v něm, s důrazem na dodržování důstojných pracovních podmínek, realizaci společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek, preference ekologicky a energeticky šetrných řešení. Tato témata jsou uplatňována přiměřeně a transparentně při respektování zásad rovného zacházení a zákazu diskriminace ve vztahu k dodavatelům a principům účelnosti, hospodárnosti a efektivity.

Zadavatel požaduje od dodavatele ekologickou likvidaci přístroje po uplynutí doby životnosti předmětu plnění, a to na základě písemné výzvy ze strany zadavatele. Předpokládaná životnost přístroje je 15 let.

Zadavatel upozorňuje, že technicky náročná povaha předmětu plnění veřejné zakázky neumožňuje vyšší míru postupů dle aspektů odpovědného zadávání.

### **12.5 Požadavky vyplývající ze zákona o střetu zájmů**

Zadavateli je zakázáno dle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZSZ“), zadat veřejnou zakázku dodavateli, který je obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) ZSZ nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Z tohoto důvodu zadavatel požaduje po dodavateli, aby čestně prohlásil, že není dodavatelem, na kterého by se shora uvedený zákaz vztahoval – více viz Příloha č. 2 této ZD (Formulář nabídky dodavatele).

Zadavatel v souladu s § 48 odst. 8 ve spojení s § 48 odst. 2 písm. a) ZZVZ vyloučí ze zadávacího řízení dodavatele, který poruší § 4b ZSZ.

## **12.6 Požadavky vyplývající z nařízení Rady EU č. 2022/576**

Zadavateli je zakázáno dle čl. 5k nařízení Rady EU č. 2022/576 ze dne 8. 4. 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícími situaci na Ukrajině (dále jen „Nařízení Rady EU“), zadat veřejnou zakázku:

- a) jakémukoli ruskému státnímu příslušníkovi, fyzické či právnické osobě nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,
- b) právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písm. a) nebo
- c) fyzické nebo právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jednájí jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písm. a) nebo b),

včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnice o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi.“

Z tohoto důvodu zadavatel požaduje po dodavateli, aby čestně prohlásil, že není dodavatelem, na kterého by se shora uvedený zákaz vztahoval – více viz Příloha č. 2 této ZD (Formulář nabídky dodavatele). Dále dodavatelé prohlásí, že se na něj nevztahují další restrikce – sankce a omezení uvedené v sankční mapě EU na [www.sanctionsmap.eu](http://www.sanctionsmap.eu).

V Praze

prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.,

děkan 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy