



ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

ve smyslu ust. § 156 zákona č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a v souladu s ust. § 2 až § 8 vyhlášky č. č. 232/2012 Sb. (dále jen vyhláška)

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA S NÁZVEM:

Ústav molekulární a translační medicíny LF UP – AV technika

Tato veřejná zakázka je zadávána pro účely realizace projektu, který je financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Jedná se o projekt:

BIOMEDREG – Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje
registrační číslo projektu CZ.1.05/2.1.00/01.0030

Identifikační údaje zadavatele:

Název zadavatele:	Univerzita Palackého v Olomouci
sídlo zadavatele:	Křížkovského 8 771 47 Olomouc
IČ:	61989592
právní forma zadavatele:	veřejná vysoká škola
jménem zadavatele jedná:	prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc. - rektor
kontaktní osoba zadavatele:	Mgr. Ing. Arnošt Rybář – projektový manažer tel. 585 632 075, email: arnost.rybar@upol.cz
profil zadavatele:	https://zakazky.upol.cz

1. Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Zakázka „Ústav molekulární a translační medicíny LF UP - AV technika“ je financována z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace v rámci projektu „BIOMEDREG – Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje“, registrační číslo projektu CZ.1.05/2.1.00/01.0030. Pořizovaná zařízení budou využita v rámci infrastruktury Ústavu molekulární a translační medicíny LF UP.

Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka zařízení AV techniky pro potřeby Ústavu molekulární a translační medicíny LF UP odpovídající minimálním technickým specifikacím uvedeným v zadávací dokumentaci. Předmět plnění veřejné zakázky zahrnuje dodání všech zařízení, jejich dopravu na místo plnění, kompletní montáž, podrobné proškolení uživatelů v místě montáže a poskytování záručního servisu.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Realizace předmětu veřejné zakázky přispěje k naplnění potřeb zadavatele při realizaci projektu financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Pořizovaná AV technika bude sloužit k prezentaci dosažených vědecko-výzkumných výsledků a k dalším aktivitám souvisejícím s realizací uvedeného projektu.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Dodání předmětu plnění včetně instalace požaduje zadavatel do 4 týdnů od okamžiku uzavření smlouvy o dílo s vybraným dodavatelem.

Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, které zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek:

Zadavatel eliminoval možná rizika spojená s plněním veřejné zakázky tím, že řádně vymezil předmět plnění zakázky včetně požadovaných technických parametrů. Riziko s prodloužením dodávky je ošetřeno v závazném návrhu smlouvy o dílo formou uplatnění smluvní pokuty v případě prodloužení dodávky se stanoveným termínem plnění. Rizika spojená s možným výskytem vad jsou řešena ve smlouvě o dílo stanovením závazných záručních podmínek a uplatněním smluvních pokut v případě jejich nedodržení ze strany dodavatele. Závazný návrh smlouvy o dílo, který je přílohou zadávací dokumentace, obsahuje další podrobné podmínky pro realizaci dodávky, které eliminují možná rizika související s plněním této veřejné zakázky.

2. Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky podle § 3 odst. 1 vyhlášky:

Prokázání technických kvalifikačních předpokladů není požadováno.

3. Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 4 vyhlášky:

Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící splatnost faktur

Zadavatel nepožaduje lhůtu delší než 30 dnů od data vystavení faktury. Splatnost faktur je dána Pravidly pro příjemce dotace OP VaVpl, ze kterých je veřejná zakázka hrazena.

Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím.

Zadavatel nepožaduje.

Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky.

Zadavatel nepožaduje.

Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící záruční lhůtu.

Zadavatel nepožaduje záruční lhůtu delší než 24 měsíců.

Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele.

Zadavatel požaduje smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý den prodlení z důvodu zajištění řádné dodávky ve stanoveném termínu.

Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur.

Stanovená smluvní pokuta nepřekračuje hodnotu 0,05 %.

Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek.

Další obchodní podmínky jsou stanoveny s ohledem na požadavky poskytovatele dotace.

4. Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 5 vyhlášky:

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka **zařízení AV techniky** pro potřeby Ústavu molekulární a translační medicíny LF UP odpovídající níže uvedeným minimálním technickým specifikacím.

Odůvodnění je uvedeno tučně a kurzívou.

1 ks videokonference

- komunikace nad protokolem H.323 s podporou funkce druhého obrazového kanálu H.239
- podpora minimálně video kodeků H.263, H.263+, H.264 a audio kodeků G.711, G.722, G.722.1 Siren 14, G.728

- šířka pásma pro spojení až 4 Mbps
- obrazová kvalita minimálně High Resolution (704x567)
- motoricky ovládaná kamera minimálně 18 x zoomem
- bezdrátový přenos prezentací z PC
- výstup na minimálně dva zobrazovače
- mikrofonní vstup ve formě XLR, linkový vstup
- funkce na vylepšení zvuku AEC, AGC, ANS
- konsolové rozhraní RS323
- zabezpečené spojení H.235, enkrypce AES 128-bit
- podpora minimálně síťových funkcí IPLR, NAT/FW traversal, QoS
- streaming z videokonference na vlastním webovém rozhraní s možností záznamu

Technické parametry jsou nastaveny s ohledem na potřeby využití AV techniky. Nastavená konfigurace představuje standardní úroveň pořizovaného zařízení.

ozvučení místnosti 1.09

- 4 ks pasivní reprobox výkon min. 150W, impedance 8 Ohm, bass min 8"
- 2 ks zesilovač s výkonem min. 150 W
- 1 ks mixážní pult analogový, 4x mono, 2x stereo vstup, 1x aux, USB port, stereo return
- 2 ks mikrofon bezdrátový ruční mikrofon se superkardioidní charakteristikou, diversitní přijímač, vícestupňová indikace stavu baterie vysílače na přijímači, zamykání tlačítek, Pilot tón, IR synchronizace vysílače a přijímače, min. 30 mW VF výkon, 2 x AA baterie, šumová brána, equalizér a pásmo přeladitelnosti 42 MHz s možností 1680 frekvencí.
- repro kabeláž 2 x 20m
- 1 ks AV racková skříň
- řečnický pult včetně osvětlení, držák na mikrofon

Technické parametry ozvučení jsou nastaveny s ohledem na potřeby uživatele a především prostorové možnosti. Nastavená konfigurace představuje standardní úroveň pořizovaného zařízení.

AV technika místnost 1.43

- 1 ks 3D LCD nebo LED monitor 46" a více, Full HD, 3x HDMI, 2x USB, WiFi
- 6 ks aktivní 3D brýle, výdrž baterie min 40 hodin, plastové, DLP link
- 1 ks 3D blu-ray přehrávač, DVD, DivX HD, HDMI výstup, USB vstup
- související propojovací AV kabeláž

Technické parametry jsou nastaveny s ohledem na potřeby využití AV techniky. Nastavená konfigurace představuje standardní úroveň pořizovaného zařízení.

AV technika místnost 2.48

- 1 ks ručně stahovatelné projekční plocha 200 x 150 cm, tubus 8x8 cm, povrch matný bílý, gain min. 1,1
- 1 ks 3D projektor svítivost min 3000 ansi lumen, DLP, XGA rozlišení, HDMI, VGA, USB, WLAN, lampa životnost 6 000 hodin
- 20 ks aktivní 3D brýle, výdrž baterie min 40 hodin, plastové, DLP link
- 1 ks stropní držák projektoru

- 1 ks 3D blu-ray přehrávač, DVD, DivX HD, HDMI výstup, USB vstup
- 1 ks aktivní PC repro min 2x40W, SPL od 50 dB, frekvenční rozsah 20Hz - 20kHz
- 1 ks mixážní pult analogový, 4x mono, 2x stereo vstup, 1x aux, USB port, stereo return
- 1 ks AV racková skříň
- související propojovací AV kabeláž

Technické parametry jsou nastaveny s ohledem na potřeby využití AV techniky. Nastavená konfigurace představuje standardní úroveň pořízovaného zařízení.

5. Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 6 vyhlášky

Jako základní hodnotící kritérium pro zadání veřejné zakázky zvolil zadavatel nejnižší nabídkovou cenu. Hodnotící komise bude hodnotit celkovou výši nabídkové ceny uchazeče za realizaci kompletního předmětu plnění (části) veřejné zakázky. Výše nabídkové ceny uchazeče bez DPH bude hodnocena podle její absolutní výše v korunách českých. Hodnotící komise stanoví pořadí nabídek podle výše celkové nabídkové ceny bez DPH. Jako nejvhodnější nabídka bude vybrána nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

Zadavatel zvolil jako hlavní hodnotící kritérium nejnižší nabídkovou cenu jako objektivní, transparentní kritérium pro hodnocení jednotlivých nabídek.

6. Odůvodnění předpokládané hodnoty podle § 7 vyhlášky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí: **300.000 Kč bez DPH.**

Předpokládaná hodnota byla stanovena na základě průzkumu trhu.