



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



2007-13  
OP Výzkum a vývoj  
pro inovace

## ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a v souladu s podmínkami pro zadávání veřejných zakázek v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace

**VEŘEJNÁ ZAKÁZKA S NÁZVEM:**

**Ústav molekulární a translační medicíny LF UP –  
AV technika**

## 1. 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:	<a href="https://zakazky.upol.cz">https://zakazky.upol.cz</a>

## 2. Obecné informace

Tato zadávací dokumentace představuje soubor dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele vymezujících předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídek uchazečů v otevřeném řízení postupem podle zákona. Práva, povinnosti či podmínky v této zadávací dokumentaci neuvedené se řídí zákonem a souvisejícími prováděcími právními předpisy.

Název veřejné zakázky:	Ústav molekulární a translační medicíny LF UP - AV technika
Zadávací řízení:	otevřené řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

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.

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

## 3. Předmět plnění veřejné zakázky

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

### 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

#### **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

#### **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

#### **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

**Předmět plnění veřejné zakázky** zahrnuje dodání všech zařízení, jejich dopravu na místo plnění (viz článek 4. této zadávací dokumentace), kompletní montáž, podrobné proškolení uživatelů v místě montáže a poskytování záručního servisu (bezodkladné a bezplatné odstranění závad oznámených v záruční době s garancí zahájení servisních operací do 24 hodin od nahlášení závady).

Zařízení musí být nové, nepoužité a splňovat minimální technické požadavky (parametry).