

---

<b>Příloha C</b>
------------------

zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku malého rozsahu

**Audiovizuální technika pro projekt „Interaktivní výukové učebny pro studenty zubního lékařství“**

---

**TECHNICKÉ PODMÍNKY**  
**(technická specifikace)**

---

---

## **Audiovizuální technika (soubor):**

- pro účely živého přenosu stomatologických zákroků ve Full HD kvalitě z operačního sálu do dvou seminárních místností.
- možnost přepínání až ze 3 vstupních video zařízení (HDMI)
- přenos signálu bude využívat stávající strukturovanou počítačovou síť Fakultní nemocnice U Svaté Anny, v jejíž budově bude technika instalována (dále jen FN). Část rozvodů je však optická, část metalická. Místnosti jsou v rámci jedné budovy, ne však na jednom patře. WiFi přenos není možný z důvodu restrikcí FN. Zásah do strukturované sítě nebo natažení nových kabelů jsou ze strany FN nepřijatelné.
- všechna zařízení musí po instalaci tvořit funkční celek
- součástí zakázky je veškerá montáž a kabeláž s výjimkou montáže HD kamery na operační svítidlo a montáže Full HD dataprojektoru na strop.

### **Položka č.1 HD kamera**

#### **Minimální požadavky:**

- HD kamera na operační sál na intraorální snímání
- proměnná ohnisková vzdálenost
- Full HD (1920x1080)
- Váha max: 250g
- Senzor CMOS
- Autofokus
- min. 10x optický zoom
- Možnost výměny objektivu
- Možnost montáže na stávající operační svítidlo (montáž na stávající operační svítidlo není součástí zakázky)
- Dálkové ovládání

### **Položka č.2 Zařízení pro přenos a záznam videa a zvuku**

- zařízení pro přenos a záznam videa a zvuku: Full HD náhledový monitor a náhlavní bezdrátový mikrofon pro operátora
- zároveň je požadován obousměrný přenos zvuku mezi operátorem a posluchači

#### **Minimální požadavky:**

- Full HD přenos (min. 1920x1080)
- Latence max. 3 vteřiny
- Obousměrný přenos zvuku - mluvené slovo
- Záznam videa a zvuku
- Stříhová karta, podpora rozlišení až do 1920x1080, vstup HDMI, VGA (komponentní), formát videa MPEG-2, PCIe
- Min. 2TB úložiště
- SW pro střih videa
- Možnost přepínání mezi min. 3 video vstupy (HDMI)
- HDMI přepínač 4 vstup, 1 výstup, podpora HDMI verze 1.4
- Zařízení rozbočující HDMI signál na více zdrojů, rozlišení 1920x1080
- Napojení výstupního video signálu na náhledový monitor bez latence
- 1x Bezdrátový náhlavní mikrofon pro operátora
- 2x 2ks (4ks+2stanice) Bezdrátové mikrofony do seminárních místností

---

### **Položka č.3 Full HD Dataprojektor**

-do seminární místnosti

#### **Minimální požadavky na dataprojektor:**

- Full HD LCD (1920x1080, 16:9)
- Kontrastní poměr min.: 20.000:1
- Svítivost: min. 2000 lm
- Vstupy: VGA, HDMI, kompozit, USB 2.0
- WiFi
- Projekční vzdálenost 1 – 8 m
- Možnost 3D zobrazení
- Možnost montáže na strop (samotná montáž ani držák na strop nejsou součástí zakázky)
- Kabeláž od stolu přednášejícího