



UNIVERZITA KARLOVA  
Lékařská fakulta  
v Hradci Králové

## VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 1

### Identifikační údaje o veřejné zakázce a zadavateli

#### VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:

##### LF HK - AV technika - Zobrazovací technika

evidenční číslo zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: **Z2025-006081**

evidenční číslo zadavatele: **LFHK-01-2025**

(dále jen „*veřejná zakázka*“)

#### ZADAVATEL VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

##### Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové

IČO: 00216208

se sídlem: Hradec Králové, Šimkova 870, PSČ 500 03

kontaktní osoba: Ing. Hana Hanzlová

tel.: +420 495 816 461, 773 792 371, e-mail: hanzlovha@lfhk.cuni.cz

(dále jen „*zadavatel*“)

**V souladu s § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) zadavatel vysvětluje dokumentaci zadávacího řízení na žádost dodavatele, resp. v souladu s § 99 zákona zadavatel mění nebo doplňuje zadávací dokumentaci takto:**

#### Dotaz č. 1

*Dobrý den,*

*dovoluji si tímto podat protest proti zadání veřejné zakázky na dodávku monitorů, které byly specifikovány v technické dokumentaci s následujícími parametry:*

*1x DVI*

*Bluetooth*

*USB 3.0*

*Vylepšení obrazu: Technologie 3:2/2:2 motion pull down*

*„Další připojení 4G/LTE antenna connectors Micro USB (x 1) (OTG) USB 2.0 (x 1)“*

*Dle mého názoru tyto požadavky představují diskriminační podmínky, které zbytečně omezují konkurenci a mohou vést k porušení zásad transparentnosti, rovného zacházení a nediskriminace stanovených zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách.*



## UNIVERZITA KARLOVA Lékařská fakulta v Hradci Králové

*Požadavek na DVI port: V současnosti je port DVI považován za technologii zastaralou. V současnosti se běžně používají modernější a flexibilnější porty, jako je HDMI nebo DisplayPort, které umožňují širší kompatibilitu s různými zařízeními a zaručují lepší kvalitu obrazu. Požadavek na DVI tak vylučuje mnohé kvalitní monitory, které splňují jiná moderní kritéria, ale DVI port nenabízejí.*

*Bluetooth a USB 3.0: Ačkoliv mohou být tyto technologie pro některé aplikace užitečné, není jasné, proč by měly být povinné pro všechny nabízené monitory. Tento požadavek může být nespravedlivě zaměřen na produkty, které mají tyto specifikace, přičemž ignoruje jiné monitory s výbornými parametry, které tyto funkce nevyžadují.*

*Vylepšení obrazu – Technologie 3:2/2:2 motion pull down: Tato specifikace se zdá být nadbytečná a může být velmi specifická pro určité typy monitoru a to Phillips, což znevýhodňuje všechny ostatní výrobce v rozporu se zákonem o veřejných zakázkách.*

*Technický požadavek na: „Další připojení 4G/LTE antenna connectors Micro USB (x 1) (OTG) USB 2.0 (x 1)“, který je uveden v technických požadavcích zakázky.*

*Důvodem mého protestu je skutečnost, že uvedený technický požadavek je v rozporu s platnou legislativou a principy transparentnosti a rovného zacházení, které jsou v souladu se zákonem o veřejných zakázkách nezbytné. Tento specifický požadavek na konkrétní typ konektorů (Micro USB a USB 2.0) omezuje okruh potenciálních dodavatelů a tím pádem může vést k porušení principu otevřenosti a konkurence.*

*Na základě výše uvedeného žádám, aby byla daná veřejná zakázka přezkoumána a technické specifikace upraveny tak, aby neomezovaly přístup na trh a aby byly stanoveny objektivní a přiměřené požadavky, které nebudou diskriminovat potenciální uchazeče.*

*Děkuji za zvážení tohoto protestu a věřím, že bude přijato opatření k nápravě.  
Předem děkuji,*

### **Odpověď**

*Zadavatel akceptuje připomínky a požadavky na změnu technických parametrů úpravou následujících technických parametrů uvedených v Příloze č. 4 „Specifikace předmětu plnění; Předloha pro zpracování ceny plnění“, a to:*

- 1x DVI
- Bluetooth
- USB 3.0
- Vylepšení obrazu: Technologie 3:2/2:2 motion pull down
- Další připojení 4G/LTE antenna connectors Micro USB (x 1) (OTG) USB 2.0 (x 1)

*Dále zadavatel upravuje následující technické parametry uvedené v Příloze č. 4 „Specifikace předmětu plnění; Předloha pro zpracování ceny plnění“, a to:*

- jas
- kontrast



# UNIVERZITA KARLOVA

## Lékařská fakulta v Hradci Králové

- odezva
- pozorovací úhly (H/V)
- počet barev
- operační systém
- rozměry
- VESA
- váha

Zadavatel doplňuje technickou specifikaci také o následující technický parametr:

Displej 2 bude plně kompatibilní s ovládacími příkazy displeje 1, všechny 4 kusy displejů spolu budou tvořit celek, budou ovládnány společným IR.

### **Položka č. 1, název položky: displej**

Původní znění technických parametrů DISPLEJE 1 je:

Typ obrazovky: IPS, Podsvícení: Direct LED, Úhlopříčka 65", Rozlišení: 3840 x 2160, Obnovovací frekvence: 60 Hz, Poměr stran: 16:9, Jas: 500 / 500 / 500 / 500 nit, Kontrast: 1200:1, Odezva: 8 ms, Pozorovací úhly (H/V): 178/178, Počet barev: 1,07 M, Operační systém: Android 11, Reprodukory: 2 x 10 W RMS, Vylepšení obrazu: Technologie 3:2/2:2 motion pull down Zdokonalená funkce Dynamic contrast Progressive scan Reprodukory: 2 x 10 W RMS Konektory: Vstup videa: HDMI 2.0 (x 2) USB 2.0 (x 2) DVI-I (x 1) USB 3.0 (x 1) Audio in: 3,5 jack, audio out 3,5 jack, video out DP 1.4, Wi-Fi Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 (slide-in module) Externí ovládání: RJ45, RS-232C I/O 2,5 jack, IR I/O 3,5mm Další připojení 4G/LTE antenna connectors Micro USB (x 1) (OTG) USB 2.0 (x 1) Internal Player Storage 32 GB eMMC Memory 4 GB RAM GPU ARM Mali-T860 MP4 CPU 2 x A72 + 4 x A53. Multimediální aplikace: USB Playback Picture BMP, JPEG, PNG, USB Playback Video MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM, USB Playback Audio AAC, HEAAC, MPEG Napájení: 100–240 V~, 50–60 Hz, Orientace: Na šířku (24/7) Na výšku (24/7) Rozměry: 65": 1462,3 x 837,3; 75": 1683,5 x 961,7; 86": 1929 x 1100; 98" 2193,2 x 1248,2 mm VESA: 65": 400 x 400; 75": 600 x 400; 86": 600 x 400; 98": 1000 x 400. Váha: 65": 28,1 kg; 75": 36,3 kg; 86": 50,4 kg; 98" 65,64 kg Barva: černá Záruka: 36 měs.

Zadavatel upravuje původní technické parametry (pro lepší názornost zvýrazněno barevně):

Typ obrazovky: IPS, Podsvícení: Direct LED, Úhlopříčka 65", Rozlišení: 3840 x 2160, Obnovovací frekvence: 60 Hz, Poměr stran: 16:9, Jas: ~~500 / 500 / 500 / 500~~ **minimálně 500 nit**, Kontrast: **minimálně** 1200:1, Odezva: **maximálně** 8 ms, Pozorovací úhly (H/V): **minimálně** 178/178, Počet barev: **minimálně** 1,07 M, Operační systém: **minimálně** Android 11, Reprodukory: 2 x 10 W RMS, ~~Vylepšení obrazu: Technologie 3:2/2:2 motion pull down~~ Zdokonalená funkce Dynamic contrast Progressive scan Reprodukory: 2 x 10 W RMS Konektory: Vstup videa: HDMI 2.0 (x 2) USB 2.0 (x 2) ~~DVI-I (x 1) USB 3.0 (x 1)~~ Audio in: 3,5 jack, audio out 3,5 jack, video out DP 1.4, Wi-Fi Wi-Fi 6 ~~+ Bluetooth 5.2 (slide-in module)~~ Externí ovládání: RJ45, RS-232C I/O 2,5 jack, IR I/O 3,5mm ~~Další připojení 4G/LTE antenna connectors Micro USB (x 1) (OTG) USB 2.0 (x 1)~~ Internal Player Storage 32 GB eMMC Memory 4 GB RAM GPU ARM Mali-T860 MP4 CPU 2 x A72 + 4 x A53. Multimediální aplikace: USB Playback Picture BMP, JPEG, PNG, USB Playback Video MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM, USB Playback Audio AAC, HEAAC, MPEG Napájení: 100–240 V~, 50–60 Hz, Orientace: Na šířku (24/7) Na výšku (24/7) Rozměry: 65": **1400 x 800 s tolerancí + 20 %** ~~1462,3 x~~



**UNIVERZITA KARLOVA**  
Lékařská fakulta  
v Hradci Králové

837,3; 75": 1683,5 x 961,7; 86": 1929 x 1100; 98" 2193,2 x 1248,2 mm VESA: 65": 400 x 400; 75": 600 x 400; 86": 600 x 400; 98": 1000 x 400. Váha: do 40 kg 65": 28,1 kg; 75": 36,3 kg; 86": 50,4 kg; 98" 65,64 kg Barva: černá Záruka: 36 měs.

Display 2 bude plně kompatibilní s ovládacími příkazy displeje 1, všechny 4 kusy displejů budou spolu tvořit celek, budou ovládány společným IR.

**NOVÉ ZNĚNÍ technických parametrů DISPLEJE 1 je:**

Typ obrazovky: IPS, Podsvícení: Direct LED, Úhlopříčka 65", Rozlišení: 3840 x 2160, Obnovovací frekvence: 60 Hz, Poměr stran: 16:9, Jas: minimálně 500 nit, Kontrast: minimálně 1200:1, Odezva: maximálně 8 ms, Pozorovací úhly (H/V): minimálně 178/178, Počet barev: minimálně 1,07 M, Operační systém: minimálně Android 11, Reproduktory: 2 x 10 W RMS, Zdokonalená funkce Dynamic contrast Progressive scan Reproduktory: 2 x 10 W RMS Konektory: Vstup videa: HDMI 2.0 (x 2) USB 2.0 (x 2) Audio in: 3,5 jack, audio out 3,5 jack, video out DP 1.4, Wi-Fi Wi-Fi 6 Externí ovládání: RJ45, RS-232C I/O 2,5 jack, IR I/O 3,5mm Internal Player Storage 32 GB eMMC Memory 4 GB RAM GPU ARM Mali-T860 MP4 CPU 2 x A72 + 4 x A53. Multimediální aplikace: USB Playback Picture BMP, JPEG, PNG, USB Playback Video MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM, USB Playback Audio AAC, HEAAC, MPEG Napájení: 100–240 V~, 50–60 Hz, Orientace: Na šířku (24/7) Na výšku (24/7) Rozměry: 65": 1400 x 800 s tolerancí + 20%; VESA: 65": 400 x 400; Váha: do 40 kg; Barva: černá Záruka: 36 měs.

Displej 2 bude plně kompatibilní s ovládacími příkazy displeje 1, všechny 4 kusy displejů budou spolu tvořit celek, budou ovládány společným IR.

**Položka č. 2, název položky: displej**

**Původní znění technických parametrů DISPLEJE 2 je:**

Typ obrazovky: IPS, Podsvícení: Direct LED, Úhlopříčka 98", Rozlišení: 3840 x 2160, Obnovovací frekvence: 60 Hz, Poměr stran: 16:9, Jas: 500 / 500 / 500 / 500 nit, Kontrast: 1200:1, Odezva: 8 ms, Pozorovací úhly (H/V): 178/178, Počet barev: 1,07 M, Operační systém: Android 11, Reproduktory: 2 x 10 W RMS, Vylepšení obrazu: Technologie 3:2/2:2 motion pull down Zdokonalená funkce Dynamic contrast Progressive scan Reproduktory: 2 x 10 W RMS Konektory: Vstup videa: HDMI 2.0 (x 2) USB 2.0 (x 2) DVI-I (x 1) USB 3.0 (x 1) Audio in: 3,5 jack, audio out 3,5 jack, video out DP 1.4, Wi-Fi Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 (slide-in module) Externí ovládání: RJ45, RS-232C I/O 2,5 jack, IR I/O 3,5mm Další připojení 4G/LTE antenna connectors Micro USB (x 1) (OTG) USB 2.0 (x 1) Internal Player Storage 32 GB eMMC Memory 4 GB RAM GPU ARM Mali-T860 MP4 CPU 2 x A72 + 4 x A53. Multimediální aplikace: USB Playback Picture BMP, JPEG, PNG, USB Playback Video MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM, USB Playback Audio AAC, HEAAC, MPEG Napájení: 100–240 V~, 50–60 Hz, Orientace: Na šířku (24/7) Na výšku (24/7) Rozměry: 65": 1462,3 x 837,3; 75": 1683,5 x 961,7; 86": 1929 x 1100; 98" 2193,2 x 1248,2 mm VESA: 65": 400 x 400; 75": 600 x 400; 86": 600 x 400; 98": 1000 x 400. Váha: 65": 28,1 kg; 75": 36,3 kg; 86": 50,4 kg; 98" 65,64 kg Barva: černá Záruka: 36 měs.



UNIVERZITA KARLOVA  
Lékařská fakulta  
v Hradci Králové

Zadavatel nahrazuje původní technické parametry jejich vypuštěním (pro lepší názornost zvláště barevně):

Typ obrazovky: IPS, Podsvícení: Direct LED, Úhlopříčka 98", Rozlišení: 3840 x 2160, Obnovovací frekvence: 60 Hz, Poměr stran: 16:9, Jas: ~~500 / 500 / 500~~ minimálně 500 nit, Kontrast: minimálně 1200:1, Odezva: minimálně 8 ms, Pozorovací úhly (H/V): minimálně 178/178, Počet barev: minimálně 1,07 M, Operační systém: minimálně Android 11, Reprodukory: 2 x 10 W RMS, ~~Vylepšení obrazu: Technologie 3:2/2:2 motion pull down~~ Zdokonalená funkce Dynamic contrast Progressive scan Reprodukory: 2 x 10 W RMS Konektory: Vstup videa: HDMI 2.0 (x 2) USB 2.0 (x 2) ~~DVI-I (x 1) USB 3.0 (x 1)~~ Audio in: 3,5 jack, audio out 3,5 jack, video out DP 1.4, Wi-Fi Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 (slide-in module) Externí ovládání: RJ45, RS-232C I/O 2,5 jack, IR I/O 3,5mm  ~~Další připojení 4G/LTE antenna connectors Micro-USB (x 1) (OTG) USB 2.0 (x 1)~~ Internal Player Storage 32 GB eMMC Memory 4 GB RAM GPU ARM Mali-T860 MP4 CPU 2 x A72 + 4 x A53. Multimediální aplikace: USB Playback Picture BMP, JPEG, PNG, USB Playback Video MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM, USB Playback Audio AAC, HEAAC, MPEG Napájení: 100–240 V~, 50–60 Hz, Orientace: Na šířku (24/7) Na výšku (24/7) Rozměry: 98" 2150 x 1200 mm s tolerancí + 20 % 65": 1462,3 x 837,3; 75": 1683,5 x 961,7; 86": 1929 x 1100; 98" 2193,2 x 1248,2 mm VESA: 65": 400 x 400; 75": 600 x 400; 86": 600 x 400; 98": 1000 x 400. Váha: do 70 kg 65": 28,1 kg; 75": 36,3 kg; 86": 50,4 kg; 98" 65,64 kg Barva: černá Záruka: 36 měs.

Display 2 bude plně kompatibilní s ovládacími příkazy displeje 1, všechny 4 kusy displejů budou spolu tvořit celek, budou ovládány společným IR.

**NOVÉ ZNĚNÍ technických parametrů DISPLEJE 2 je:**

Typ obrazovky: IPS, Podsvícení: Direct LED, Úhlopříčka 98", Rozlišení: 3840 x 2160, Obnovovací frekvence: 60 Hz, Poměr stran: 16:9, Jas: minimálně 500 nit, Kontrast: minimálně 1200:1, Odezva: maximálně 8 ms, Pozorovací úhly (H/V): minimálně 178/178, Počet barev: minimálně 1,07 M, Operační systém: minimálně Android 11, Reprodukory: 2 x 10 W RMS, Zdokonalená funkce Dynamic contrast Progressive scan Reprodukory: 2 x 10 W RMS Konektory: Vstup videa: HDMI 2.0 (x 2) USB 2.0 (x 2) Audio in: 3,5 jack, audio out 3,5 jack, video out DP 1.4, Wi-Fi Wi-Fi 6 Externí ovládání: RJ45, RS-232C I/O 2,5 jack, IR I/O 3,5mm Internal Player Storage 32 GB eMMC Memory 4 GB RAM GPU ARM Mali-T860 MP4 CPU 2 x A72 + 4 x A53. Multimediální aplikace: USB Playback Picture BMP, JPEG, PNG, USB Playback Video MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM, USB Playback Audio AAC, HEAAC, MPEG Napájení: 100–240 V~, 50–60 Hz, Orientace: Na šířku (24/7) Na výšku (24/7) Rozměry: 98" 2150 x 1200 mm s tolerancí + 20% VESA: 98": 1000 x 400. Váha: do 70 kg Barva: černá Záruka: 36 měs.

Displej 2 bude plně kompatibilní s ovládacími příkazy displeje 1, všechny 4 kusy displejů budou spolu tvořit celek, budou ovládány společným IR.





**UNIVERZITA KARLOVA**  
**Lékařská fakulta**  
**v Hradci Králové**

**Zadavatel požaduje zpracovat nabídku podle dokumentace zadávacího řízení v aktualizovaném znění, tj. ve znění aktualizovaném k 31.1.2025; v opačném případě nabídka nesplňuje zadávací podmínky.**

**Zadavatel upozorňuje, že součástí nabídky musí být Specifikace předmětu plnění v aktualizovaném znění tj. ve znění k 31.1.2025; v opačném případě nabídka nesplňuje zadávací podmínky.**

**Specifikace předmětu plnění v aktualizovaném znění, tj. ve znění k 31.1.2025, je uveřejněna současně s tímto Vysvětlením, změnou nebo doplněním dokumentace zadávacího řízení č. 1.**

### **ZMĚNA LHŮTY PRO PODÁNÍ NABÍDEK A TERMÍNU OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK**

S ohledem na shora uvedené zadavatel rozhodl o prodloužení lhůty pro podání nabídek takto:

**Lhůta pro podání nabídek: do 7.3.2025, do 10:00 hod.**

**Zadavatel upozorňuje, že způsob podání nabídek ani způsob otevírání nabídek se nemění.**

V Hradci Králové dne

**Univerzita Karlova,**  
**Lékařská fakulta v Hradci Králové**  
prof. MUDr. Jiří Mandáček, Ph.D., děkan

v z. doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.  
proděkan pro rozvoj a informatiku