

**Název veřejné zakázky:**

**Obnova a rozšíření vybavení pracovišť  
matematické sekce - MÚUK XI**

Název DNS:

Dynamický nákupní systém pro ICT vybavení pro  
potřeby Matematicko-fyzikální fakulty  
Univerzity Karlovy

Druh zakázky:

Veřejná zakázka na dodávky

Postup podle:

Veřejná zakázka je zadávána v souladu s ust.  
§ 141 ZZVZ

Lhůta pro podání nabídek:

23. 9. 2019, 9:00 hodin

**Specifikace předmětu veřejné zakázky:**

- 1) 1 ks Notebook 15" i7/16GB/512GB
- 2) 2 ks 24" LCD monitor

=====

**Podrobná specifikace – minimální požadavek zadavatele:**

**1) 1 ks Notebook 15" i7/16GB/512GB**

Operační systém: bez OS

Procesor: typu Intel® Core™ i7-8750H Processor (9M Cache, up to 4.10 GHz)

Paměť: 16 GB DDR4-2666 MHz

Pevný disk: 2 TB 5400 rpm HDD

Pevný disk 2: 256GB SSD M.2 PCIe NVMe

Optická mechanika: Bez optické mechaniky

Displej: 15.6" (396mm) Full HD (1920x1080), anti-glare, LED backlight, IPS, 250 nits

Grafická karta: NVIDIA GeForce with CUDA GTX 1050 Ti 4GB GDDR5

Polohovací zařízení: TouchPad

Podsvícená klávesnice: Ano

Numerická klávesnice: Ano

Web kamera: 720p HD

Čtečka otisků prstů: Ne

LAN: LAN 10/100/1000

Bezdrátová komunikace:

Wi-Fi (11ac, 2x2)

Bluetooth 4.1

USB:

3x USB 3.1 Gen 1 (one Always On)

1x USB 3.1 Type-C Gen 1

Další konektory:

- 1x HDMI 2.0
- 1x Mini DisplayPort 1.4
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x headphone / microphone combo jack
- 1x security keyhole
- 1x AC power adapter jack

čtečka paměťových karet: Ne

Baterie: Li-ion 52.5Wh battery

Výdrž baterie: 9 h

Napájení: 135W slim tip AC adapter

Barva: uvítáme barvu černou

Hmotnost: 2.3 kg

Záruka: 2 roky

(Notebook max. 27 300,- Kč bez DPH)

## **2) 2 ks - 24" LCD monitor**

Panel LCD o úhlopříčce 23,8 palce s poměrem stran 16:9 a technologií IPS

Rámeček široký pouze 1 mm

Kontrast 1000:1, jas 250 cd/m<sup>2</sup>, pozorovací úhel 178°

Klidný obraz bez poblikávání díky hybridnímu řízení jasu

Funkce Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense a EcoView-Optimizer

Integrované reproduktory a výstup na sluchátka

Rozbočovač USB 3.0 s jedním konektorem pro upstream a dvěma konektory pro downstream

Vstupy Display Port, HDMI, DVI-D a DSub pro digitální i analogové signály

Úhlopříčka/poměr stran 60 cm (23,8 palců), poměr stran 16:9

Pracovní plocha - šířka x výška 527 mm (šířka) × 296 mm (výška)

Viditelná úhlopříčka 604 mm

Nativní rozlišení 1920 × 1080 bodů

Rozteč sousedních bodů 0,274 mm × 0,274 mm

Max. počet zobrazitelných barev 16,7 milionu

Min/Max. jas 250 cd/m<sup>2</sup> (typicky)

Maximální kontrastní poměr 1000:1 (typicky)

Pozorovací úhly pro K=10:1 horizontal/vertical horizontální: 178°; vertikální: 178°

Technologie TFT panelu IPS

Typická doba odezvy (rozsah signálu 0-255 5 ms, šedá-šedá

Speciální funkce EcoView-Sense, Auto-EcoView, EcoView- Index,

EcoView-Optimizer, HDCPDecoder, Fine Contrast, On-Screen Display,

PowerManager přes VESA DPMS, Plug & Play dle VESA DDC CI, rozbočovač USB 3.0, zabudované reproduktory a napájecí zdroj

Nastavení obraz.parametrů Minimální a maximální jas, kontrast, gama,

barevná sytost pro RGB, barevná teplota, časování, fáze, poloha obrazu,

rozlišení, Eco Timer, jazyk OSD (de, uk, fr, se, es, it), interpolace

Rozlišení 1920 × 1080 celá obrazovka 1:1, 1600 × 1200, 1680 × 1050, 1280

× 1024, 1024 × 768, 800 × 600, 720 × 400, 640 × 480, zvětšený na celou

obrazovku nebo 1:1

Horizontální frekvence 31 Hz – 68 kHz (analog: 31kHz–81kHz)  
Vertikální frekvence 59 Hz – 61 Hz (analog: 55 Hz – 76 Hz)  
Šířka pásma 193 MHz (digitální: 149 MHz)  
Vstupní signály Display Port, DVI (TMDS), RGB Analog  
Vstupní konektory /Vstupy Display Port, HDMI, DVI-D a DSub  
Plug & Play VESA DDC CI  
Power Management VESA DPMS, DVI-DMPM  
Spotřeba energie max.\* 47 W, typicky 12 W, méně než 0,3 W ve vypnutém stavu, 0 W při vypnutém vypínači  
Rozměry (ŠxVxH) 54 x (33 až 47) x (23 až 28 cm)  
Hmotnost 6,2 kg  
Otáčnický/naklápěcí/rotace 172° doleva/doprava, -5° dopředu, 35° dozadu, otočný o 90°, výšková nastavitelnost 14 cm  
Normy CE, TÜV GS, TÜV Ergonomics, ISO 9241-307 Class 1, TCO 6.0 Energy Star  
USB-Hub 1 x upstream, 2 x downstream, verze 3.0  
Reproduktory vpravo a vlevo  
Audio vstupy 3,5 mm stereo jack  
Audio výstupy 3,5 mm stereo jack (pro sluchátka)  
Záruka 5 let nebo 30.000 hod.standardního provozu  
(24" LCD monitor max. 6 300 Kč/1ks bez DPH)

Veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky. Nabízené zboží musí být nové, nepoužité, určené pro český trh a dostupné k prodeji nejpozději dnem podání nabídky. Nesplnění jakékoliv požadované technické specifikace (např. velikost RAM) znamená vyřazení ze zadávacího řízení.

