

Název veřejné zakázky:	Obnova a rozšíření vybavení pracovišť matematické sekce – MÚUK 15
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:	12. 11. 2019, 10:30 hodin

Seznam položek:

- 1) 1 ks stolni PC (max. 14100,-Kč/ks bez DPH)
- 2) 1 ks Notebook 13.3"/i5/8GB/256SSD (max. 19900,-Kč/ks bez DPH)
- 3) 1 ks Notebook 13.3"/i5/8GB/512SSD (max. 20700,-Kč/ks bez DPH)
- 4) 5 ks 24" LCD monitor (max. 6700,-Kč/ks bez DPH)
- 5) 1 ks notebook 14" (max. 29000,-Kč/ks bez DPH)
- 6) 1 ks konvertibilni notebook 13" (max. 24800,-Kč/ks bez DPH)
- 7) 1 ks napájecí adaptér USB-C (max. 300,-Kč/ks bez DPH)
- 8) 1 ks mini PC typu Raspberry PI 4 (max. 1600,-Kč/ks bez DPH)
- 9) 1 ks Notebook 15" (max. 11600,-Kč/ks bez DPH)
- 10) 1 ks PC i5/8GB/256SSD (max. 14100,-Kč/ks bez DPH)

===== podrobněji =====

- 1) 1 ks stolni PC (max. 14100,-Kč/ks bez DPH)

stolni PC
rozmary: max 30cmx29cmx9cm
CPU: typu i5 8th gen
MEM: 8GB DDR4
SSD: 256GB
HDMI/RJ45/3x USB2/3x USB3
OS: Win10 Pro

- 2) 1 ks Notebook 13.3"/i5/8GB/256SSD (max. 19900,-Kč/ks bez DPH)

4jádrový procesor typu Intel Core i5-8265U s HyperThreading pro plynulejší multitasking se schopností zpracovat až 2 procesy současně na jedno jádro a pracuje na frekvenci 1.6 GHz s možností navýšení až na 3.9 GHz v režimu TurboBoost

8 GB DDR3 operační paměti.

13.3" Full HD displej (250nits, 1920 x 1080 bodů, NTSC:72%, Wide View)

grafická karta typu Intel UHD Graphics

256 GB SSD M.2 PCIe NVMe

Wi-Fi ac

Bluetooth 5.0

USB Type-C 3.1 Gen 2

USB 3.0/3.1 Gen 1

IR/HD kameru

kombinovaný audio konektor

HDMI

čtečka paměťových karet
Windows 10 Pro
hmotnost do 1,2 kg

3) 1 ks Notebook 13.3"/i5/8GB/512SSD (max. 20700,-Kč/ks bez DPH)

4jádrový procesor typu Intel Core i5-8265U s HyperThreading pro plynulejší multitasking se schopností zpracovat až 2 procesy současně na jedno jádro a pracuje na frekvenci 1.6 GHz s možností navýšení až na 3.9 GHz v režimu TurboBoost
8 GB DDR3 operační paměti.
13.3" Full HD displej (250nits, 1920 x 1080 bodů, NTSC:72%, Wide View)
grafická karta typu Intel UHD Graphics
512 GB SSD M.2 PCIe NVMe
Wi-Fi ac
Bluetooth 5.0
USB Type-C 3.1 Gen 2
USB 3.0/3.1 Gen 1
IR/HD kameru
kombinovaný audio konektor
HDMI
čtečka paměťových karet
Windows 10 Pro
hmotnost do 1,2 kg

4) 5 ks 24" LCD monitor (max. 6700,-Kč/ks bez DPH)

Panel LCD o úhlopříčce 23,8 palce s poměrem stran 16:9 a technologií IPS pro vynikající obrazovou kvalitu
Rámeček široký pouze 1 mm
Kontrast 1000:1, jas 250 cd/m², pozorovací úhel 178°
Klidný obraz bez poblikávání díky hybridnímu řízení jasu
Funkce Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense a EcoView-Optimizer pro nejvyšší úsporu energie a optimální ergonomii
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) x 296 mm (výška)
Viditelná úhlopříčka 604 mm
Nativní rozlišení 1920 x 1080 bodů
Rozteč sousedních bodů 0,274 mm x 0,274 mm
Max. počet zobrazitelných barev 16,7 milionu
Min/Max. jas 250 cd/m² (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 x 1080 celá obrazovka 1:1, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 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
Otáčeni/naklápění/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

5) 1 ks notebook 14" (max. 29000,-Kč/ks bez DPH)

Notebook
displej 14" matný
OS:WIN10
CPU: typu i7 8th gen
MEM: 16GB DDR4
disk: 512SSD
hmotnost: <1.7kg
konektor RJ45
klávesy se šipkami mají srovnatelný rozměr jako klávesy s písmeny (tj. nejsou výrazně menší)

6) 1 ks konvertibilni notebook 13" (max. 24800,-Kč/ks bez DPH)

Konvertibilní notebook s dotykovým displejem
displej: 13.3" dotykový, možnost ovládat stylusem S-PEN
OS: WIN10
CPU: typu i7 8th gen
MEM: 16GB
Disk: SSD 512GB
Bluetooth 5.0
Wi-Fi ac
IR/HD kamera
HDMI
hmotnost < 1.4kg

7) 1 ks napájecí adaptér USB-C (max. 300,-Kč/ks bez DPH)

Napájecí adaptér USB-C pro mini PC typu Raspberry Pi 4, 3A, 5.1V, 15.3W, ochrana proti zkratu a přepětí, délka kabelu 1.5m

8) 1 ks mini PC typu Raspberry PI 4 (max. 1600,-Kč/ks bez DPH)

mini počítač typu Raspberry PI 4
CPU typu Broadcom BCM2711 Quad-Core 1.5 GHz 64bit ARM,
MEM 4GB
Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, USB-C, 2x micro-HDMI, jack, microSD slot

9) 1 ks Notebook 15" (max. 11600,-Kč/ks bez DPH)

Notebook 15.6";
CPU: typu i5
MEM: 8GB DDR4
DISK 256GB SSD;
Numerická klávesnice
Operační systém Win10
Výstup HDMI, VGA
Zásuvka RJ45

10) 1 ks PC i5/8GB/256SSD, notebook (max. 14100,-Kč/ks bez DPH)

Procesor: typu Intel® Core i5-7500 (6M Cache, 3.40 GHz)
Paměť: 8GB (1x8GB) 2400MHz DDR4 [Až 2 sloty DIMM, Paměť dual channel DDR4 SDRAM bez korekce ECC, 2 400 MHz, s podporou až 32 GB]
Operační systém: Předinstalovaný operační systém Windows 10 Pro (64-bit)
Disku: 256GB SSD SATA
Grafická karta: typu Intel® HD 630
Mechanika: 8x DVD RW

Minimální záruka je 24 měsíců.

Nesplnění jakékoliv požadované technické specifikace (např. velikost RAM) znamená vyřazení ze zadávacího řízení.

Poznámka:

Ceny za jednotlivé položky jsou orientační a maximální. Platí, že celková cena za všechny položky, tj. za celý předmět dodávky vč. dopravy nesmí překročit 168 140,-Kč bez DPH.