

Název veřejné zakázky:**ICT vybavení II.**

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. 10. 2018, 10:00 hodin

Minimální záruční lhůta níže uvedeného veškerého zboží činí 24 měsíců.

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

1ks Data projektor XGA rozlišení
 3ks LCD 24"
 1ks Notebook 13"
 1ks notebook display 13" CPU i5 nebo i7 / 16GB RAM / 256GB SSD
 2ks Multifunkční tiskárna s podporou DADF
 1ks PC
 1ks SSD 250GB 2,5"

1) Data projektor XGA rozlišení (1 ks)

Nativní rozlišení: XGA (1024 x 768)

Svítivost [lm]: min. 3200 lumens

Kontrast: 13000:1

Zvuk: 2W x 1

Formát zobrazení: Native 4:3

Způsob projekce (N,ST,UST): N

Velikost obrazu [palce]: 60"-180"/ 300' (Clear Focus/ Maximum)

Korekce lichoběžníku: 1D, Vertical +/- 40 degrees

Zoom: 1.1:1 (Powered)

Horizontální obnovovací frekvence [Hz]: 15K-102KHz

Vertikální obnovovací frekvence [Hz]: 23-120Hz

Podpora 3D:

3D Compatibility

Frame Sequential: Up to 720p 60Hz (Video), Up to WXGA 120Hz (PC Timing)

Side by Side: Up to 1680 x 1050 60Hz (PC Timing)

Top Bottom: Up to 1680 x 1050 60Hz (PC Timing)

Typ lampy: 190 W

Životnost lampy [h]: 4500/6000/6500/10000 hours

(Normal/Economic/SmartEco/LampSave)

Rozhraní:

Computer In (D-sub 15pin) x 2 (Share with component)

Monitor Out (D-sub 15pin) x 1

Composite Video In (RCA) x 1

S-Video In (Mini DIN 4pin) x 1

Audio In (Mini Jack) x 1

Audio Out (Mini Jack) x 1

Speaker 2W x 1

USB (Type mini B) x 1 (Download & Page/down)

RS232 (DB-9pin) x 1

IR Receiver x 1 (Front)

Napájení: AC100 to 240V, 4.2A, 50 to 60 Hz

Spotřeba [W]: Normal 270W, Eco 220W

Spotřeba Standby [W]: 0,5W
Hladina hlučnosti [dB]: max. 33/ 28 dBA (Normal/ Economic mode)
Rozměry [mm]:
283 x 95 x 222mm (include feet)
Hmotnost [kg]: max. 2kg
Obsah balení:
Remote Control w/ Battery
Power Cord (by region)
VGA (D-sub 15pin) Cable

2) LCD 24" (3 ks)

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 min. 170°
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 min. 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)
Min. pozorovací úhly pro K=10:1 horizontal/vertical horizontální: 170°; vertikální: 170°
Technologie TFT panelu IPS
Typická doba odezvy (rozsah signálu 0-255 5 ms, šedá-šedá
Vstupní signály Display Port, DVI (TMDS), RGB Analog
Vstupní konektory /Vstupy Display Port, HDMI, DVI-D a DSub
Plug & Play VESA DDC CI
Hmotnost max. 6,2 kg
Otáčení/naklápění/rotace 172° doleva/doprava, -5° dopředu, 35° dozadu, otočný o 90°, výšková nastavitelnost 14 cm
Záruka min. 5 let nebo min. 30.000 hod.standardního provozu

3) Notebook 13" (1 ks)

Operační systém: Windows 10 (64bit)
Procesor: Intel® Core™ i5-7200U
Frekvence procesoru: 2.50 GHz (Up to 3.10 GHz)
Počet jader: 2
Cache: 3 MB SmartCache

Operační paměť: 4GB DDR4
Maximální paměť: min. 16GB
Uložiště: 256GB SSD M.2 SATA3
Displej: 13,3", FullHD (1920x1080), matný
Grafická karta: Intel® HD graphics 620
Kamera: ANO

Podsvícená klávesnice: ANO
Čtečka otisku prstu: ANO

Čtečka paměťových karet: ANO

Bezdrátové připojení:

802.11ac

Bluetooth 4.1 (Dual Band) 2*2

Konektory:

1x USB 3.1 Type-C (Gen I.)

1x USB 3.0

2x USB 2.0

1x HDMI

1x Headphone-out & Audio-in Combo Jack

Baterie: 48WHrs Li-ion

Zdroj: 45W AC Adapter

Průměr napájecího konektoru: 4 mm

Šasi: Hliník

Barva: Quartz Grey (šedá)

Rozměry (ŠxHxV): max. 323 x 223 x 19 mm

Váha včetně baterie: max. 1,4 kg

4) Notebook display 13" (1 ks)

CPU i5 nebo i7 / 16GB RAM / 256GB SSD

5) Multifunkční tiskárna s podporou DADF (2 ks)

TISKOVÝ SYSTÉM:

Tisková technologie: Laser - černobílá

Rychlost černobílého tisku (normální, A4): Až 38 str./min

Možnosti oboustranného tisku: Automatický (standardní)

Zásobníky papíru: 2

Maximální počet zásobníků papíru: 3

Formáty papíru:

- Zásobník 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), obálka B5, obálka C5, obálka DL, vlastní velikost

- Zásobník 2 a zásobník 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), vlastní velikost

Vlastní formáty médií

- Zásobník 1: 76,2 x 127 až 215,9 x 355,6 mm

- Zásobníky 2 a 3: 104,9 x 148,59 až 215,9 x 355,6 mm

Podporované typy médií: Papír (běžný, EcoEFFICIENT, lehký, těžký, kancelářský, barevný, hlavičkový, předtištěný, předděrovaný, recyklovaný, hrubý), obálky, štítky, fólie

Hmotnost média (zásobník 1): 60 až 175 g/m²

Maximální vstupní kapacita (listy): Až 900 listů (s volitelným zásobníkem na 550 listů)

Maximální výstupní kapacita (listy): Až 150 listů

Doporučený počet stran za měsíc: min. 750 až 4 000

Provozní zátěž (měsíční, A4): Až 80 000 stran

Další funkce:

- Podpora technologie AirPrint

- Apple AirPrint™

- Certifikace Mopria

- mobilní aplikace

Faxování: Ano

SKENER

Rozlišení optického skenování: Až 1 200 x 1 200 dpi

Rychlost skenování (normální, formát A4): Až 26 str./min nebo 47

obr./min (černobíle), až 21 str./min nebo 30 obr./min (barevně)

Velikost skenu na ploše (max.): 297 x 216 mm

Pokročilé funkce skeneru: Skenování do e-mailu, skenování do cloudu, skenování do USB, skenování do síťové složky, vyhledání e-mailu LDAP, oboustranné skenování při jednom průchodu s automatickým podavačem dokumentů (50 listů)

DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE

Připojení: 1x USB 2.0, 1x síťový port Ethernet 10/100/1000 Base-TX, 1x hostitelský USB port, 1x port USB pro přímý tisk

Podpora bezdrátového připojení: Ne

Kompatibilní operační systémy:

Operační systém Windows je kompatibilní s integrovaným ovladačem:

Windows 10 (všechny 32bitové a 64bitové edice) (kromě RT OS pro tablety), Windows 8/8.1 (všechny 32bitové a 64bitové edice) (kromě RT OS pro tablety), Windows 7 (všechny 32bitové a 64bitové edice)

Operační systém Windows je kompatibilní s univerzálním tiskovým ovladačem (ze stránky <https://www.HP.com>): Windows 10 (všechny 32bitové a 64bitové edice) Windows 7 (všechny 32bitové a 64bitové edice)
Operační systém Mac Linux OS (HPLIP integrovaný v operačním systému, automatická instalace):

DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6),

FEDORA

(17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10)

Linux OS (HPLIP integrovaný v operačním systému, ruční instalace):

Standardní jazyky tiskárny: HP PCL 5, HP PCL 6, emulace HP Postscript úroveň 3, přímý tisk PDF (v1.7), URF, PCLM, PWG, nativní Office

Paměť: 256 MB

Rozměry produktu (š x h x v): 420 x 390 x 323 mm

Hmotnost produktu: max 14kg

Typ napájení: Vestavěný zdroj napájení

Požadavky na napájení: Vstupní napětí: 220 až 240 V stř. (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)

Vyhovující normě ENERGY STAR®: Ano

6) PC (1ks)

Procesor: Intel Core i5-7500 (6M Cache, 3.40 GHz)

Paměť/volný slot: 8GB (1x8GB) 2400MHz DDR4

Harddisk: 256GB SSD

Grafika: Intel HD 630

Optická mechanika: 8x DVD RW

Klávesnice a myš: Dell KB216 Multimedia USB Keyboard; Dell MS116

Optical

Mouse

OS: Windows 10 Pro MUI; Windows 10 OS Professional Recovery 64bit - USB

Externí připojení: 1. Power button 3. Universal Audio Jack | 4. USB 2.0 ports | 5. USB 3.0 ports | 6. Line out | 7. HDMI | 8. DP | 9. Accessory port | 10. USB 3.0 ports | 11. Wired NIC | 12. USB 2.0 ports | 13.

Optional platinum 92% efficient PSU

Rozšiřující sloty:

1 half height PCIe x16

1 half height PCIe x1

1 M.2 (22x80mm /22x42mm)

7) SSD 250GB 2,5" (1 ks)