

Název veřejné zakázky:	ICT vybavení pro ÚTF
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:	2. 12. 2019, 09:00 hodin

Technická specifikace obsahuje tyto níže uvedené položky a je rozdělená na 3 části dle potřeb – rozpočtu zadavatele, nikoli jako veřejná zakázka na části. Nabídková cena je za **celý předmět** veřejné zakázky a musí obsahovat veškeré náklady nutné k řádné realizaci předmětu veřejné zakázky **včetně montáže** a všech nákladů souvisejících (např. poplatky, clo, náklady na balné, skladné, dopravu, pojištění apod.)

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

- 1) 4 ks PC s licencí Windows vč. montáže
- 2) 1 ks Notebook
- 3) 3 ks Monitor (různé typy)
- 4) 1 ks Tablet + pouzdro

Celková maximální cena za tuhle část nesmí přesáhnout 168 000,- Kč bez DPH.

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

- 5) 1 ks Monitor
- 6) 1 ks Notebook

Celková maximální cena za tuhle část nesmí přesáhnout 32 000,- Kč bez DPH.

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

- 7) 1 ks Monitor

Celková maximální cena za tuhle část nesmí přesáhnout 14 000,- Kč bez DPH.

Název veřejné zakázky:

ICT vybavení pro ÚTF
UTF20191115PROGRES, ÚTF MFF

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

- 1) 4 ks PC s licencí Windows vč. montáže
- 2) 1 ks Notebook
- 3) 3 ks Monitor (různé typy)
- 4) 1 ks Tablet + pouzdro

Podrobná specifikace – minimální požadavek zadavatele:

1/ 4 ks PC s licencí Windows včetně montáže

Procesor alespoň s výkonem typu Intel Core i5-9500 a tez s integrovanou grafickou kartou
Zakladni deska:

alespon 4 sloty pro DDR4 pameti

externi vystupy: DVI, HDMI, VGA (D-Sub), Jack, PS/2, USB 2.0, USB 3.2 Gen 1
(USB 3.0), USB-C, RJ-45 (LAN), DisplayPort

alespon 6x USB rozhrani

alespon 6 SATA rozhrani

alespon 1x M.2 rozhrani

integrovana zvukova karta

Disky: 1x M.2 SSD 500 GB; čtení až 3400MB/s, zápis až 2300MB/s, 300TBW

2x HDD 3.5"; 7200 ot/min; velikost alespon 1 TB. Disky od ruznych
vyrobceu nebo alespon jineho typu.

RAM DDR4 2x16 GB - aby bylo mozne rozsirit pamet snadnym prikoupenim.

Case: alespoň 2 usb porty na predni strane, z nichz alespon jeden ma byt USB 3
kompatibilni; na celnim panelu tez pozadujeme vystup pro sluchatka.

Dále požadujeme prachové filtry a zvukovou izolaci.

Chladic na procesor: s maximalni hlucnosti 20 db.

Windows pro 64-bit OEM

Zkompletování celé sestavy zdrojem minimálním výkonem 300W a s alespoň 4x SATA
konektory

Maximální cena za 1 sestavený kus do 22 727,- Kč bez DPH, 27 500 Kč vč. DPH, tj. total za 4 ks
maximálně do 90 909,- Kč bez DPH, 110 000 vč. DPH.

2/ 1 ks Notebook

Notebook 17.3"

Displej anitreflexní s rozlišením 1920x1080.

Techologie IPS

Procesor alespoň s výkonem stejným jako Intel Core i7 8750H Coffee Lake

Grafická karta s výkonem alespoň stejným jako NVIDIA GeForce GTX 1070 s 8 GB RAM

RAM: DDR4 alespoň 16GB

Disk (2x): HDD o velikosti alespoň 1TB

SSD o velikosti alespoň 512 GB

Operační systém: Windows 10

Výbava: Podsvícená klávesnice, Numerická klávesnice, Čtečka paměťových karet, Operační systém

rozhraní:

grafické: HDMI, mini DisplayPort

usb 3.2: 3x

usb-c : 1x

RJ-45 (LAN), Combo Audio Jack

Maximální cena do 29 752,- Kč bez DPH, 36 000 Kč vč. DPH.

3/ Monitory – 3 různé typy:

a/ Monitor 43"

Úhlopříčka displeje 43"

Rozlišení 3840x2160 px

Povrch displeje Matný

Obrazovka Rovná

Typ panelu IPS

Odezva < 8 ms

Obnovovací frekvence >= 60 Hz

Grafické vstupy HDMI 1.4 a starší, DisplayPort, HDMI 2.0, USB-C, Serial (RS232)

Ostatní vstupy/výstupy: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), Sluchátkový výstup

Výbava: Reproduktory, USB Hub, VESA kompatibilní

Funkce Flicker-free, Obraz v obraze (PiP)

Hmotnost do 16 kg

Maximální cena do 12 396,- Kč bez DPH, 15 000 Kč vč. DPH.

b/ Monitor 32"

Úhlopříčka displeje: 32 " (81,28 cm)

Rozlišení: 3840 x 2160 px

Typ panelu: IPS

Grafické vstupy: HDMI 1.4 a starší, DisplayPort, USB-C
Ostatní: vstupy/výstupy USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), Sluchátkový výstup
Synchronizace obrazu: FreeSync
Výbava: Nastavitelná výška, Pivot, Reprodukory, VESA kompatibilní
Funkce: HDR, Flicker-free, Filtr modrého světla
Hmotnost do 9 kg

Maximální cena do 16 528,- Kč bez DPH, 20 000 Kč vč. DPH.

c/ Monitor 32"

Úhlopříčka displeje: 32 " (81,28 cm)
Rozlišení: 3840 × 2160 px
Poměr stran: 16:9
Typ panelu: VA
Jas: alespon 270 cd/m²
Povrch displeje Antireflexní
Grafické vstupy: HDMI 1.4 a starší, DisplayPort, HDMI 2.0
Ostatní vstupy/výstupy: Sluchátkový výstup
Synchronizace obrazu: FreeSync
Výbava: VESA kompatibilní
Funkce: Flicker-free, Obraz v obraze (PiP)
Barva: nejlépe černá
Hmotnost: do 6.5 kg

Maximální cena do 8 264,- Kč bez DPH, 10 000 Kč vč. DPH.

4/ 1 ks Tablet + pouzdro

Tablet - displej 9,7 " 2048 × 1536
Funkce: Podpora ARCore
Technologie displeje: Super AMOLED
Operační systém: Google Android
Kapacita úložiště: 32 GB
Velikost operační paměti: 4 GB (4 096 MB)
Typ paměťové: karty SDXCMax. velikost paměťové karty 256 GB (262 144 MB)
Rozlišení fotoaparátu: 13 Mpx
Rozlišení selfie fotoaparátu: 5 Mpx
Barva: nejlépe černá
Součástí tabletu musí být také stylus.
Pouzdro pro tablet, barva nejlépe černá nebo modrá.

Cena za komplet pod 9 917,- Kč bez DPH; 12 000 Kč vč. DPH.

Název veřejné zakázky:

ICT vybavení pro ÚTF
UTF20191115 SVV, ÚTF MFF

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

- 5) 1 ks Monitor
- 6) 1 ks Notebook

Podrobná specifikace – minimální požadavek zadavatele:

5) 1 ks Monitor

Úhlopříčka displeje: 32 " (81,28 cm)

Rozlišení: 2560 × 1440 px

Typ panelu: IPS

Grafické vstupy: DisplayPort, D-SUB (VGA), HDMI 2.0, USB-C

Ostatní vstupy/výstupy: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), Sluchátkový výstup, Audio analog vstup, LAN

Výbava: nastavitelná výška, Pivot, reproduktory, VESA kompatibilní

Funkce HDR, filtr modrého světla, Power Delivery

Barva: nejlépe černá

Záruka: 36 měsíců

Hmotnost: pod 10 kg

Maximální cena do 9 100,- Kč bez DPH, 11 000 Kč vč. DPH

6/ 1 ks Notebook

Display: velikosti 17.3", rozlišení 1920x1080, matný, IPS

Procesor: alespoň s výkonem stejným jako má Intel Core i7 8565U Whiskey Lake a TDP 15W

Dedikovaná grafická karta: alespoň s výkonem stejným jako má NVIDIA GeForce MX150

a s alespoň 2GB RAM

Paměť: 16 GB, DDR4

Disky: 1x SSD alespoň 256 GB

1x HDD alespoň 2TB

Další vybavení: Numerická klávesnice, Čtečka otisků prstů, Čtečka paměťových karet,

Výstupy: USB-C, Combo Audio Jack, HDMI, rj-45, USB-A alespon 3x a z toho alespoň jedno rychlosti alespoň stejně jako 3.2 gen 1

Operační systém: Windows 10

Preferovaná barva: nejlépe šedá

Maximální cena do 22 400,- Kč bez DPH, 27 000 Kč vč. DPH.

Název veřejné zakázky:

ICT vybavení pro ÚTF
UTF20191115 SVV, ÚTF MFF

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

7) 1 ks Monitor

Podrobná specifikace – minimální požadavek zadavatele:

7) 1 ks Monitoru

Technologie IPS
Úhlopříčka 27"
Rozlišení WQHD
Odezva 5 ms nebo lepší
Obnovovací frekvence 165 Hz nebo lepší
Vestavěné reproduktory
Technologie G-sync
Pivot
Vstupy: HDMI 1.4 a starsi, DisplayPort
USB hub
VESA uchycení
Hmotnost do 6,9 kg.

Maximální cena do 14 000,- Kč bez DPH, včetně DPH 17 000Kč.

Minimální záruka na veškeré zboží 24 měsíců, u monitoru 32" v bodě č. 5 - **36 měsíců**.
Zboží musí být nové. Nesplnění jakékoliv požadované technické specifikace znamená vyřazení ze zadávacího řízení.