



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Technická specifikace

1. ICT VYBAVENÍ

**OP VVV PROJEKT „PODPORA PREGRADUÁLNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ NA PEDF UK“
CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_038/0006965.**

1.1. TABLET

Využití: Běžné kancelářské a multimediální využití

Minimální Konfigurace zařízení:

procesor moderní generace,
dotykový displej 9.7" 2048×1536 ,
3GB RAM, interní paměť 32GB, microSDXC až 200GB,
WiFi, Bluetooth 4.1, GPS,
2x kamera 8MPx + 2.1MPx,
microUSB,
operační systém

Počet kusů: 2

Předpokládaná celková cena: 18.181,82 Kč bez DPH

1.2. NOTEBOOK

Využití: Běžné kancelářské a multimediální využití

Minimální Konfigurace zařízení:

Procesor moderní generace,
Displej 15.6" 1920×1080 antireflexní,
RAM 8GB DDR4, SSD 256GB,
WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2,
HD webkamera, USB 3.0, HDMI, čtečka karet

Počet kusů: 9

Předpokládaná cena: 148.760,33 Kč bez DPH



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



1.3. DOKOVACÍ STANICE

kompatibilní s notebookem v bodě 1.2

Počet kusů: 9

Předpokládaná cena: 37.190,08 Kč bez DPH

1.4. LCD MONITOR

Využití: Multimediální využití

Vlastnosti zařízení:

Úhlopříčka: 24 palce

Poměr stran: Širokoúhlý (16 : 9)

Typ a povrch panelu: TN , matný

Optimální rozlišení: 1 920 × 1 080 při 75 Hz

Kontrastní poměr: 1 000 : 1 (obvykle) Dynamický kontrastní poměr 100 000 000 : 1 (ASCR)

Jas: 250 cd/m²

Doba odezvy: 1 ms

Technologie podsvícení: LCD CCFL

Reproduktor : 2x reproduktor 1,5 W Stereo RMS

Technologie: ReeSync, Low Blue Light, Flicker Free

Spotřeba monitoru je typická 16,8W a při režimu stand-by maximálně 0,5W

Vyžadované konektory: 1 x HDMI, 1 x DisplayPort, VGA

Příslušenství: napájecí kabel, VGA a HDMI kabel

Počet kusů: 9

Předpokládaná cena: 29.752,07 Kč bez DPH

1.5. KLÁVESNICE

Počet kusů: 9

Předpokládaná cena: 3.347,11 Kč bez DPH

1.6. OPTICKÁ MYŠ

Počet kusů: 9

Předpokládaná cena: 3.347,11 Kč bez DPH



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



2. ICT VYBAVENÍ

OP VVV PROJEKT „PODPORA ROZVOJE STUDIJNÍHO PROSTŘEDÍ NA UNIVERZITĚ KARLOVĚ - VRR“ CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008562

2.1. POČÍTAČ

Využití: Běžné kancelářské a multimediální využití

Vlastnosti zařízení: Provedení SFF, maximální rozměry v cm (V x Š x H) – 10 x 30 x 30

Minimální Konfigurace zařízení:

Procesor moderní generace,
RAM – 1 x 8GB DDR4 (další sloty volné pro případný upgrade),
HDD – 256GB SSD M. 2, volná pozice pro 2,5/3,5 HDD,
DVD RW, alespoň USB 2.0 - 8x (4x vpředu, 4x vzadu), DP + HDMI,
Operační systém

Počet kusů: 12

Předpokládaná celková cena: 184.584 Kč bez DPH

2.2. LCD MONITOR - STUDENT

Využití: Běžné kancelářské a multimediální využití

Vlastnosti zařízení:

Velikost viditelné úhlopříčky: 61,1 cm 24,1 palce (24,1palcová úhlopříčka obrazu)

Poměr stran: Širokoúhlý (16 : 10)

Typ a povrch panelu: IPS , antireflexní s potahovaným povrchem 3H

Optimální rozlišení: 1 920 × 1 200 při 60 Hz

Kontrastní poměr: 1 000 : 1 (obvykle) Dynamický kontrastní poměr 2 000 000 : 1 (max)

Jas: 300 cd/m² (obvykle) , 50 cd/m²(minimálně)

Doba odezvy: Rychlý režim: 6 ms (šedá-šedá, obvykle), Běžný režim: 8 ms (šedá-šedá, obvykle)

Pozorovací úhel: (178° svisle / 178° vodorovně)

Technologie podsvícení: EDGE LED

Typ displeje: Širokoúhlý plochý displej

Monitor podporující funkci PIVOT

Výškově stavitelná noha monitoru s cable managementem, umožňující náklon monitoru a výškovou polohovatelnost alespoň 12cm.

Noha monitoru je otočná v podstavci do stran alespoň o 40 stupňů

Spotřeba monitoru je maximálně 75W, typická 23W a při režimu stand-by maximálně 0,5W



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Vyžadované konektory: 2 x HDMI (MHL), 1 x DisplayPort (verze 1.2) a 1 x mini Displayport, 1 x zvukový výstup (připojení reproduktorů), 4x USB 3.0

Příslušenství: napájecí kabel

Počet kusů: 12

Předpokládaná cena: 66.600 Kč bez DPH

2.3. STOJAN K MONITORU

Využití: Polohování monitorů v počítačové učebně

Vlastnosti zařízení: nástěnný držák pro zavěšení obrazovek s úhlopříčkou 17-30", otočný, sklopný a výškově nastavitelný

Minimální Konfigurace zařízení:

minimální hmotnost obrazovky 2kg

maximální hmotnost obrazovky 7kg

podpora VESA standartu 75x75 a 100x100 (rozšíření za příplatek až na 200x200)
na obrazovky 15" až 37"

otočný do stran +/- 75°

náklon +35° / -50°

minimální vzdálenost od zdi 85mm

maximální vzdálenost od zdi 283mm

výškové nastavení obrazovky 155mm

horizontální i vertikální otočení obrazovky

systém vedení kabeláže

velmi snadné polohování obrazovky

nastavení tuhosti chodu

Počet kusů: 12

Předpokládaná cena: 7.536 Kč bez DPH

2.4. POČÍTAČ ALL IN ONE

Využití: Běžné kancelářské a multimediální využití

Uhlopříčka obrazovky minimálně 23"

Procesor moderní generace,

RAM 4 GB

HDD 500 GB

SDD Disk nebo Cache pro čtení z disku minimálně 16 GB

WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.0, DVD, HD webkamera, USB 3.1 Gen 1, HDMI, čtečka karet



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Klávesnice + myš
Operační systém

Počet kusů: 1
Předpokládaná cena: 19.354,55 Kč bez DPH

2.5. UČITELSKÝ POČÍTAČ ALL IN ONE

Využití: Běžné kancelářské a multimediální využití

Minimální Konfigurace zařízení:

Procesor moderní generace,
RAM – 16GB DDR4,
HDD – SSD 128GB + HDD 1TB,
Grafická karta 4GB GDDR5,
alespoň 4 x USB 3.0, HDMI,
LAN, Wifi, Bluetooth, webkamera,
Display 23,8“ s rozlišením 3840x2160 a panel IPS,
Operační systém

Počet kusů: 2
Předpokládaná cena: 69.740,50 Kč bez DPH

2.6. LCD MONITOR - UČITEL

Využití: Multimediální využití

Vlastnosti zařízení:

Úhlopříčka: 24 palce
Poměr stran: Širokoúhlý (16 : 9)
Typ a povrch panelu: TN , matný
Optimální rozlišení: 1 920 × 1 080 při 75 Hz
Kontrastní poměr: 1 000 : 1 (obvykle) Dynamický kontrastní poměr 100 000 000 : 1 (ASCR)
Jas: 250 cd/m²
Doba odezvy: 1 ms
Technologie podsvícení: LCD CCFL
Reproduktor : 2x reproduktor 1,5 W Stereo RMS
Technologie: ReeSync, Low Blue Light, Flicker Free

Spotřeba monitoru je typická 16,8W a při režimu stand-by maximálně 0,5W

Vyžadované konektory: 1 x HDMI, 1 x DisplayPort, VGA



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příslušenství: napájecí kabel, VGA a HDMI kabel

Počet kusů: 2

Předpokládaná cena: 6.596 Kč bez DPH

2.7. POČÍTAČ ALL IN ONE - STUDENT

Využití: Běžné kancelářské a multimediální využití

Minimální Konfigurace zařízení:

Procesor moderní generace
RAM – 1 x 4GB DDR4 (další sloty volné pro případný upgrade)+ 16GB vyrovnávací paměť,
HDD – 1000GB,
alespoň 4 x USB 3.0,
HDMI, LAN, Wifi, Bluetooth,
Display 23,8" s rozlišením 1920x1080,
Operační systém

Příslušenství: klávesnice, myš, napájecí kabel

Počet kusů: 20

Předpokládaná cena: 330.420 Kč bez DPH

2.8. TABLET PRO MULTIMEDIÁLNÍ VÝUKU

procesor min 1.4GHz,
dotykový IPS displej 9.6" 1280x800,
paměť RAM 2GB, interní paměť 16GB, microSDXC až 128GB,
WiFi, Bluetooth, GPS,
2x kamera 5MPx + 2MPx,
microUSB, výstup na sluchátka, 4800mAh baterie
maximální rozměry v cm (V x Š x H) – 23 x 16 x 0,8

Počet kusů: 20

Předpokládaná cena: 65.960 Kč bez DPH



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



2.9. NOTEBOOK

Využití: Pomůcka pro výuku

Vlastnosti zařízení: Váha do 1,5 kg, maximální rozměry v cm (V x Š x H) – 2,2 x 30 x 21, dotykový display

Minimální Konfigurace zařízení:

Procesor moderní generace
Display - 11.6" LED s rozlišením 1366x768 dotykový,
RAM 4GB DDR4, SSD 32GB,
WiFi 802.11ac, Bluetooth,
webkamera,
2x USB 3.0, HDMI, čtečka paměťových karet, audio konektor
Operační systém

Součástí nabídkové ceny: napájecí adaptér k NTB, doprava

Počet kusů: 1

Předpokládaná cena: 7.595 Kč bez DPH

2.10. TABLET

Využití: technická pomůcka pro výuku.

Vlastnosti zařízení: IPS display, váha do 0,5 kg, maximální rozměry v cm (V x Š x H) – 17 x 24 x 0,8

procesor s 64bitovou architekturou a pohybovým koprocesorem M10,
dotykový displej 9.7" IPS 2048x1536,
interní paměť 32GB, WiFi 802.11ac,
Bluetooth 4.2,
2x webkamera,
Touch ID, Lightning konektor,
podpora dotykového pera,
operační systém

Počet kusů: 1

Předpokládaná cena: 13.762 Kč bez DPH



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 21 kalendářních dní ode dne objednání

Záruka na zařízení: min. 2 roky, výjimka u položky 2.3- zde záruka min. 5 let

Oprava závady: záruční servis, případně výměna

Součástí nabídkové ceny: doprava

Upozornění:

Pokud jsou v popisu poptávané položky uvedena ukázková zařízení či díly, jde čistě o ilustrativní informaci pro ověření parametrů. Nabízené zařízení či díly může být jakékoliv jiné, které splňuje či převyšuje požadované parametry a specifikaci. Uchazeč je oprávněn navrhnout i jiné technicky a kvalitativně obdobné řešení.

Požadavky zadavatele:

Zadavatel požaduje, aby celý předmět plnění a veškeré jeho jednotlivé části byly nové, nerepasované.

Veškerá zařízení, jež jsou součástí předmětu plnění, musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v ČR pro tento typ zařízení. Součástí plnění je i předání úplné dokumentace k zařízení.