

Příloha č. 1 Technická specifikace zboží

1. PODPORA ROZVOJE STUDIJNÍHO PROSTŘEDÍ NA OU, REG. Č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008534

Položka č. 1.1 – Drátový set klávesnice a myši

Konečný příjemce techniky: *Fakulta sociálních studií*

Místo dodání, technik: *Milan Jurček, tel: 605 866 236*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Genius
Značka a typ	C130
Rozhraní klávesnice a myši USB	Rozhraní klávesnice a myši USB
Nízkoprofilová klávesnice CZ	Nízkoprofilová klávesnice CZ
Optická myš min 900 DPI	1000dpi
USB přijmač	usb
Počet kusů	31
Jednotková maximální cena	600 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže,

Položka č. 1.2 – PC sestava

Konečný příjemce techniky: *Mgr. Radim Polásek, KIK (RT, OBJ)*

Místo dodání, technik: *Fráni Šrámka 3, Jiří Šubrt, tel: 733 165 952*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	XC230
Dvoujádrový procesor o výkonu min. 900 bodů PassMark CPU Mark **	AMD E1-7010 , passmark 1006
Operační paměť min. 4GB	4GB
Pevný disk min. 1TB	1TB
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	WIN10
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	8000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže,

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Položka č. 1.3 – mini PC

Konečný příjemce techniky: *Mgr. Radim Polásek, KIK (RT, OBJ)*

Místo dodání, technik: *Fráni Šrámka 3, Jiří Šubrt, tel: 733 165 952*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	INTEL
Značka a typ	NUC 7CJYSAL
Procesor o výkonu min. 1500 bodů PassMark CPU Mark **	Intel Celeron J4005 PASSMARK 1544
Operační paměť o velikosti min. 4 GB, nebo slot pro připojení vlastní paměti.	ANO, slot pro připojení vlastní paměti.
pozice pro připojení vlastního 2,5" disku	pozice pro připojení vlastního 2,5" disku
Min. 2x USB 3.0	4x USB 3.0
HDMI, LAN	HDMI, LAN
+ OS, ze kterého je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	WIN10
Počet kusů	4
Jednotková maximální cena	6000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže,

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Položka č. 1.4 – interní disk pro miniPC

Konečný příjemce techniky: Mgr. Radim Polášek, KIK (RT, OBJ)

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Jiří Šubrt, tel: 733 165 952

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Seagate
Značka a typ	Barracuda 500
Interní disk 2,5"	Interní disk 2,5"
Kapacita min. 500GB	500GB 2,5"
Kompatibilita s položkou č. 1.2	Kompatibilita s položkou č. 1.2
Počet kusů	4
Jednotková maximální cena	1200 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže,

Položka č. 1.5 – operační paměť pro miniPC

Konečný příjemce techniky: Mgr. Radim Polášek, KIK (RT, OBJ)

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Jiří Šubrt, tel: 733 165 952

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	patriot
Značka a typ	ddr4 sodimm
Operační paměť DDR4	Operační paměť DDR4
Kapacita min. 4GB	4GB
Kompatibilita s položkou č. 1.2	Kompatibilita s položkou č. 1.2
Frekvence min. 2133MHz	Frekvence min. 2133MHz
Počet kusů	4
Jednotková maximální cena	1200 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže,

Položka č. 1.6 – PC sestava „All in one“

Konečný příjemce techniky: PdF (RT, OBJ)

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Jiří Šubrt, tel: 733 165 952

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	Aspire C22
Procesor o výkonu min. 1900 bodů PassMark CPU Mark **	Intel J3710, Passmark 1950
Displej o velikosti min. 21,5"	21,5"
Operační paměť min. 4GB	4GB
Pevný disk o kapacitě min. 1 TB	1TB
Webkamera, optická mechanika	Webkamera, optická mechanika ext
Výstup min. 2x USB 3.0 (nebo 3.1)	Výstup 2x USB 3.0
Klávesnice a myš	Klávesnice a myš
OS, ze kterého je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	WIN10
Počet kusů	9
Jednotková maximální cena	16000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže,

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Položka č. 1.7 – stolní PC

Konečný příjemce techniky: PdF (RT, OBJ)

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Jiří Šubrt, tel: 733 165 952

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
--	-------------------------

Výrobce	Delp
Značka a typ	Delp 1.7
4 jádrový procesor o výkonu min. 7000 bodů PassMark CPU Mark **	CPU AMD Ryzen 3 2200G 4core (3,7GHz) Passmark 7362
Základní deska s min. 4x SATA 6Gb/s a min. 4x USB 3.0 (nebo novější)	Základní deska 4x SATA 6Gb/s a 4x USB 3.1
Operační paměť min. 16GB DDR4 (2x 8GB)	Operační paměť 16GB DDR4 (2x 8GB)
2x HDD o kapacitě min. 1TB, 7200 ot./min.	2x HDD o kapacitě 1TB, 7200 ot./min.
Grafická karta s min. 4GB paměti a výkonu min. 5500 bodů G3D Mark**	GTX1050TI-4G / PASSMARK 5917
Zdroj s výkonem min. 500W a certifikací 80Plus Silver.	Fortron RAIDER II 550W 80PLUS SILVER
Optická mechanika DVD±R/RW	Optická mechanika DVD±R/RW
USB Klávesnice	USB Klávesnice
USB myš s rozlišením min. 1200 DPI	USB myš s rozlišením 1200 DPI
OS, ze kterého je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	WIN10
Počet kusů	23
Jednotková maximální cena	28000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejně zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže,

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>, G3D Mark: <http://www.videoocardbenchmark.net>

Položka č. 1.8 – Tablet s podporou OS ANDROID

Konečný příjemce techniky: PŘF, KIP, RNDr. Martin Kotyrba, Ph.D.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Ing. Pavel Smolka, Ph.D. (604 517 402)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Lenovo
Značka a typ	Yoga Tablet 3 Plus 10,1"QHD/ OC/3G/32/
Minimálně 8 jádrový procesor, frekvence minimálně 1,8 GHz	8 jádrový procesor, frekvence 1,8 GHz
Uhlopříčka minimálně 10,1"	10,1"
Dotykové ovládání	Dotykové ovládání
Rozlišení minimálně 2560 x 1600	Rozlišení 2560 x 1600
Interní paměť minimálně 32 GB	32GB
Operační paměť minimálně 3 GB	3GB
Slot pro externí paměťovou kartu	Slot pro externí paměťovou kartu
Bluetooth, Webkamera, fotoaparát	Bluetooth, Webkamera, fotoaparát
Podpora WiFi 802.11ac	Podpora WiFi 802.11ac
Mikro USB	Mikro USB
GPS	GPS
Operační systém Android	Operační systém Android
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	11.000,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejně zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.9 – Pracovní stanice All-in-One

Konečný příjemce techniky: PŘF, KIP, RNDr. Martin Kotyrba, Ph.D.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Ing. Pavel Smolka, Ph.D. (604 517 402)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Lenovo
Značka a typ	V410z
Procesor s minimálním hodnocením 5500 bodů dle CPU Benchmarks	i5 7400T, passmark 6442
Displej 21,5", min., minimálně rozlišení Full HD	Displej 21,5" rozlišení Full HD

Paměť min. 8 GB	8GB
Integrovaná graf. karta s minimálně 2GB paměti	radeon 2GB
HDD min. 1000 GB, Otáčky za minutu minimálně 5400.	1TB
DVD mechanika	dvd interní
Webkamera	Webkamera
Klávesnice, myš	Klávesnice, myš
Rozhraní LAN 1Gbps	Rozhraní LAN 1Gbps
HDMI	HDMI
Minimálně 2x USB 3.x a minimálně USB 2.x	2x USB 3.x 4X USB 2.x
Provedení All-in-One	Provedení All-in-One
OEM OS vhodný jako podklad pro licenční program CAMPUS	WIN10
Počet kusů	21
Jednotková maximální cena	23.000,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.10 – Notebook

Konečný příjemce techniky: PŘF, KIP, RNDr. Martin Kotyrba, Ph.D.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Ing. Pavel Smolka, Ph.D. (604 517 402)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Procesor s výkonem min. 5000 bodů na CPU PassMark	intel i5 8250u, Passmark 7659
Rozlišení displeje 1920 x 1080 s antireflexní úpravou	Rozlišení displeje 1920 x 1080 s antireflexní úpravou
Operační paměť RAM 8GB DDR4	Operační paměť RAM 8GB DDR4
Grafická karta s kapacitou paměti min. 2GB	NVIDIA® GeForce with CUDA® MX130 2GB
HDD min. 5400 ot. s kapacitou min. 1000GB	1TB 5400ot
WiFi 802.11ac	WiFi 802.11ac
Rozhraní: RJ45, HDMI nebo minidisplej port, Bluetooth	Rozhraní: RJ45, HDMI, Bluetooth
Min. kapacita baterie 50Wh	Min. kapacita baterie 50Wh, výdrž 7h
USB minimálně 3 ks, z toho min. 2 ks.verze 3.x	1x USB 3.1 Type-C 1x USB 3.0 2x USB 2.0 1x HDMI 1x RJ-45 1x Headphone-out & Audio-in Combo Jack
Klávesnice s numerickou částí	Klávesnice s numerickou částí
OEM OS vhodný jako podklad MS Campus	WIN10
Počet kusů	30
Jednotková maximální cena	20.000,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.11 – Zařízení pro měření intenzity wifi signálu

Konečný příjemce techniky: PŘF, KIP, RNDr. Martin Kotyrba, Ph.D.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Ing. Pavel Smolka, Ph.D. (604 517 402)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Airmagnet Wifi Analyzer
Podpora dvouzásadového spektrálního analyzátoru, který měří aktivity WiFi a bezdrátové sítě v pásmech 2,4 GHz a 5 GHz.	Podpora dvouzásadového spektrálního analyzátoru, který měří aktivity WiFi a bezdrátové sítě v pásmech 2,4 GHz a 5 GHz.
Podpora vyhledavače směrových křivek	Podpora vyhledavače směrových křivek
Podpora sledování saturace kanálů	Podpora sledování saturace kanálů
Možnost přistoupit ke všem přístupovým bodům v dosahu	Možnost přistoupit ke všem přístupovým bodům v dosahu

Podpora zobrazení SSID v reálném čase	Podpora zobrazení SSID v reálném čase
Možnost exportu měření do pdf	Možnost exportu měření do pdf
Min. jednoletá podpora pro software	jednoletá podpora pro software
Možnost zobrazení intenzity signálů	Možnost zobrazení intenzity signálů
Možnost vyhledání zdrojů rušení	Možnost vyhledání zdrojů rušení
Možnost přidání snímků do měření	Možnost přidání snímků do měření
Připojení přes USB	Připojení přes USB
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	100.000,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.12 – Výkonný notebook pro virtuální realitu

Konečný příjemce techniky: PŘF, KIP, RNDr. Martin Kotyrba, Ph.D.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Ing. Pavel Smolka, Ph.D. (604 517 402)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Asus
Procesor s výkonem min. 8000 bodů na CPU PassMark	Intel Core i7-7700HQ , passmark 8859
Rozlišení displeje 1920 x 1080 s antireflexní úpravou	Rozlišení displeje 1920 x 1080 s antireflexní úpravou
Operační paměť RAM 16GB DDR4	Operační paměť RAM 16GB DDR4
Dedikovaná grafická karta s kapacitou paměti min. 8GB DDR5	GTX 1070 8GB DDR5
HDD min. 7200 ot. s kapacitou min. 800 GB + SSD s min. kapacitou 256 GB	256gb ssd + 1tb 7200ot
WiFi 802.11ac	WiFi 802.11ac
Rozhraní: RJ45, HDMI, minidisplej port, Bluetooth	Rozhraní: RJ45, HDMI, minidisplej port, Bluetooth
Min. kapacita baterie 50Wh	62Wh
USB 3.x min. 3ks.	USB 3.x 3ks.
Podsvícená klávesnice s numerickou částí	Podsvícená klávesnice s numerickou částí
OEM OS vhodný jako podklad MS Campus	win10
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	60.000,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.13 – All-in-One PC

Konečný příjemce techniky: Univerzitní knihovna OU

Místo dodání, technik: Bráfova 3, Tomáš Mazal (731 681 882)

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce:	ACER
Značka a typ:	DQ.BABEC.001 Acer Aspire C24-860 - 23.8"/ i5-7200U/1TB/8G/ W10
Typ zařízení: All-in-One PC	Typ zařízení: All-in-One PC
Úhlopříčka: minimálně 23", s minimálním nativním rozlišením 1920x1080 (FullHD)	23,8 FULL HD
Procesor: minimálně 2 jádra / 4 thready, s výkonem minimálně 4600 bodů ¹	i5 7200u / 4639
Operační paměť: min. 8GB, DDR4	8GB DDR4
Pevný disk: HDD min. 1TB, nebo kombinace SSD min. 128GB + HDD min. 1TB	1TB
Optická mechanika: DVD±RW	Optická mechanika: DVD±RW, EXT
Síťové rozhraní: WLAN + Gbit Ethernet (RJ-45)	Síťové rozhraní: WLAN + Gbit Ethernet (RJ-45)
Konektory: min. 4x USB, HDMI	Konektory: 4x USB, HDMI
Vestavěné reproduktory, čtečka paměťových karet	Vestavěné reproduktory, čtečka paměťových karet
Operační systém: PC musí být vybaveno minimální verzí OS, která umožňuje, dle aktuálních licenčních podmínek firmy Microsoft, upgrade na libovolnou verzi OS Windows z programu CAMPUS firmy Microsoft.	WIN10

Součástí dodávky požadujeme: napájecí kabeláž, která je určena pro CZ normu (230V), USB klávesnice + myš	ano
Záruční doba: minimálně 24 měsíců	2 ROKY
Počet kusů	57
Jednotková maximální cena	25.000,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

1 PassMark – CPU Mark <https://www.cpubenchmark.net/>

Položka č. 1.14 – Multifunkční síťová tiskárna

Konečný příjemce techniky: Univerzitní knihovna OU

Místo dodání, technik: Bráfova 3, Tomáš Mazal (731 681 882)

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce:	Xerox
Značka a typ:	B1025
Typ zařízení: černobílá laserová tiskárna s funkcí skenování a kopírování až do formátu A3	Typ zařízení: černobílá laserová tiskárna s funkcí skenování a kopírování až do formátu A3
Rozlišení tisku: min. 600 x 600 dpi	600x600dpi
Interní paměť: minimálně 512MB	1,5GB
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk
Kapacita vstupního zásobníku: minimálně 250 stran	250str
Tiskové ovladače podporující OS Windows min. ver. 7/10, 32/64bit, MacOS, Linux a emulace PLC5 a PLC6, volitelně UFR II, CUPS, PS	Windows®, 7, 8, 10, Server 2000, Server 2003, Server 2008, Server 2008 R2 Server 2012 Mac OS® version 10.10, 10.11, 10.12 Citrix Redhat® Enterprise Linux® IBM® AIX® 7.2
Konektivita: USB, Ethernet (RJ-45), zařízení musí mít nativní podporu protokolu IPv6 a protokolů DHCPv4 a stavového protokolu DHCPv6	Konektivita: USB, Ethernet (RJ-45), podpora protokolu IPv6 a protokolů DHCPv4 a stavového protokolu DHCPv6
Startovací toner součástí dodávky	ano 2500stran
Součástí dodávky USB kabel o min. délce 3m a datový kabel pro připojení do sítě ethernet v minimální specifikaci 5e o délce 5m	Součástí dodávky USB kabel o min. délce 3m a datový kabel pro připojení do sítě ethernet v minimální specifikaci 5e o délce 5m
Součástí dodávky je napájecí kabeláž určena pro CZ normu (230V)	Součástí dodávky je napájecí kabeláž určena pro CZ normu (230V)
Záruční doba: minimálně 24 měsíců	2 roky
Počet kusů	5
Jednotková maximální cena	46.000,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.15 – Barevná multifunkční laserová tiskárna

Konečný příjemce techniky: PdF, KVV

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Canon
Značka a typ	Canon i-SENSYS MF734Cdw
Barevná multifunkční laserová tiskárna formátu A4	Barevná multifunkční laserová tiskárna formátu A4
Rychlost tisku černobíle min. 25 str./min.	27str/min
Rychlost tisku barevně min. 25 str./min.	27str/min
Rozlišení skeneru min. 300 DPI	600DPI
Interní paměť min. 256 MB	1GB
Doba tisku první černobíle strany max. 15 s	do 9s
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk
Oboustranný automatický podavač DADF	Oboustranný automatický podavač DADF
Kapacita vstupního zásobníku min. 250 listů	Kapacita vstupního zásobníku min. 250 listů
Kapacita výstupního zásobníku min. 150 listů	Kapacita výstupního zásobníku min. 150 listů
Barevný LCD dotykový displej	Barevný LCD dotykový displej
Tiskové ovladače podporující OS Windows min. ver 7/10, 32/64bit,	Tiskové ovladače podporující OS Windows min. ver 7/10, 32/64bit,
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	Konektivita USB, Ethernet (RJ-45)
Počet kusů	1

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 1.16 – Notebook

Konečný příjemce techniky: PdF, KVV

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	TM P2 i7 8550u
Min. 4 jádrový procesor s výkonem min. 8200 bodů PassMark – CPU Mark.**	i7 8550u / passmark 8335
Velikost RAM (GB): min. 8 GB	8GB
Typ operační paměti RAM min. DDR4	DDR4
Velikost pevného disku min. 256 GB SSD	256GB SSD
Úhlopříčka displeje min. 14" max. 14"	14"
Rozlišení displeje min. 1920 x 1080	FULL HD
Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. v4.0	Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. v4.0
Digitální nebo analogový video výstup	OBA
Rozhraní: Čtečka karet, LAN (RJ-45), min. 2x USB min. 3.0, konektor pro sluchátka a mikrofon	Rozhraní: Čtečka karet, LAN (RJ-45), 2x USB 3.X, konektor pro sluchátka a mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Vhodná verze OS (OEM W7/W8/W10) pro upgrade na libovolnou edici Windows z programu CAMPUS OU	WIN10
Počet kusů	12
Jednotková maximální cena	26 999 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

**** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Položka č. 1.17 – Notebook 15.6"

Konečný příjemce techniky: katedra matematiky PŘF

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	Aspire5
Procesor 4-jádrový s výkonem minimálně 7500 bodů PassMark – CPU Mark. **	i5 8250u / Passmark 7659
Displej 15.6" IPS s rozlišením min. 1920x1080	Displej 15.6" IPS s rozlišením 1920x1080
Paměť RAM min. 8 GB	8GB
Disk SSD min. 256 GB	256GB SSD
Dedikovaná graf karta s min. 2GB VRAM	2GB MX150
WiFi 802.11a,ac,b,g,n, Bluetooth	WiFi 802.11a,ac,b,g,n, Bluetooth
Minimálně 3x USB, z toho min. 1x USB 3.0/3.1	4x USB, z toho 2x USB 3.0/3.1
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	WIN10
Počet kusů	20
Jednotková maximální cena	20.431,95 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Zařízení musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže,

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Položka č. 1.18 – Tablet PC 12" – 13"

Konečný příjemce techniky: katedra matematiky PŘF

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	Switch5
Tablet PC 12"- 13"	12"
Procesor min. 2-jádrový s výkonem minimálně 4000 bodů PassMark – CPU Mark. **	Intel Core i5-7200U / passmark 4639
Displej 12" – 13" dotykový, IPS s rozlišením min. 2160x1440 event. vyšší	Displej 12" dotykový, IPS s rozlišením min. 2160x1440 event. vyšší
Paměť RAM min. 8 GB	8GB
Disk SSD min. 256 GB	256GB SSD
Odpojitelná klávesnice	Odpojitelná klávesnice
WiFi, Bluetooth	WiFi, Bluetooth
Minimálně 2x USB 3.0/3.1	2x USB 3.0/3.1
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	WIN10
Počet kusů	4
Jednotková maximální cena	32.000,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Zařízení musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže.

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Položka č. 1.19 – Tablet s velikostí úhlopříčky 8"

Konečný příjemce techniky: fakulta umění

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava – Mar. Hory, Milan Jurček, 605 866 236

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	umax
Značka a typ	umax8
Tablet 8", rozlišení min. 1280x800, dotykový kapacitní displej IPS, procesor čtyřjádrový, interní paměť min. 16GB, RAM min. 1GB	Tablet 8", rozlišení 1280x800, dotykový kapacitní displej IPS, procesor čtyřjádrový, interní paměť 16GB, RAM 1GB
Hmotnost max. 350g	340g
1x konektor audio 3.5 mm, Bluetooth, Wi-Fi, mikro HDMI	1x konektor audio 3.5 mm, Bluetooth, Wi-Fi, mikro HDMI
mikrofon, reproduktory	mikrofon, reproduktory
nenápadný design, černá barva	nenápadný design, černá barva
Adaptér, datový a nabíjecí kabel	Adaptér, datový a nabíjecí kabel
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	2800,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže.

Položka č. 1.20 – 3D tiskárna

Konečný příjemce techniky: Ing. Lenka Flasarova

Místo dodání: Syllabova 19, Ostrava – Zábřeh, technik Vladimír Knaus, tel. 733 787 230

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Colido
Značka a typ	X3045duo
Velikost tisknutelného objektu min. 300x300x450mm	ano
Možnost tisknout dvoubarevně	Možnost tisknout dvoubarevně
Podpora materiálu min. ABS, PLA	Podpora materiálu min. ABS, PLA
Vstupy: USB, microSD card	Vstupy: USB, microSD card
Layer resolution min. 0.1mm	Layer resolution min. 0.1mm
Filament resolution min 1.75mm	Filament resolution min 1.75mm
Podpora OS Windows, MacOSX	Podpora OS Windows, MacOSX
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	95 100,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.21 – SFP modul pro switchKonečný příjemce techniky: Ing. Lenka Flasarova

Místo dodání: Syllabova 19, Ostrava – Zábřeh, technik Vladimír Knaus, tel. 733 787 230

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	oem
Značka a typ	JD119B OEM hp comp
Formát SFP	Formát SFP
Typ přenosu: 2 vlákna	Typ přenosu: 2 vlákna
Typ konektoru: LC	Typ konektoru: LC
Pro vlákno/kabel: SM	Pro vlákno/kabel: SM
Přenosový protokol min. 1Gbps Ethernet, Fiber chanel	Přenosový protokol min. 1Gbps Ethernet, Fiber chanel
Dosah: min. 20km	Dosah: min. 20km
Kompatibilita: Hewlett-Packard	Kompatibilita: Hewlett-Packard
Vlnová délka: 1310nm	Vlnová délka: 1310nm
DMI diagnostika: ANO	DMI diagnostika: ANO
Přenosová rychlost min 1.25Gbps	Přenosová rychlost min 1.25Gbps
Typ vysílače (Tx) – MQW FP	Typ vysílače (Tx) – MQW FP
Spektrální šířka: 3nm	Spektrální šířka: 3nm
Typ detektoru (Rx): InGaAs PIN-TIA	Typ detektoru (Rx): InGaAs PIN-TIA
Transmitter power: -7 až 0 (dBm)	Transmitter power: -7 až 0 (dBm)
Receiver sensitivity: -24 (dBm)	Receiver sensitivity: -24 (dBm)
Power budget: 17 (dB)	Power budget: 17 (dB)
Receiver overload: -3 (dBm)	Receiver overload: -3 (dBm)
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	297,66 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.22 Switch pro učebnyKonečný příjemce techniky: Ing. Lenka Flasarova

Místo dodání: Syllabova 19, Ostrava – Zábřeh, technik Vladimír Knaus, tel. 733 787 230

Základní technická specifikace:

Požadavek na funkcionalitu	HP5130 24G 4SFP+	Splňuje ANO/NE
Základní vlastnosti		
Třída zařízení	L2/L3 switch	ano
Formát zařízení	kompaktní do racku	ano
Velikost zařízení 1U	ano	ano
Počet metalických portů	24x10/100/1000Mbit RJ45	ano
Počet optických portů 1/10 Gbit/s s volitelným fyzickým rozhraním	4x10Gbit SFP+ nezávislé	ano
Celková propustnost přepínače	128 Gbps	ano
Celkový paketový výkon přepínače	96 mpps	ano
Podpora Energy Efficient Ethernet (EEE)	ano	ano
Vlastnosti stohování		ano
Podporovaný počet přepínačů ve stohu	9	ano
Sestavení stohu přes standardizované síťové rozhraní	ano	ano
Stoh podporuje distribuované přepínání paketů	ano	ano

Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem (1:N redundance)	ano	ano
Stoh podporuje jednotnou konfiguraci (IP adresa, správa, konfigurační soubor)	ano	ano
Stoh se chová jako jedno L2 zařízení z pohledu spanning tree	ano	ano
Podpora seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu	ano	ano
Stoh se chová jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer)	ano	ano
Podpora stohování mezi geograficky odlišnými lokalitami, vzdálenost mezi lokalitami 10km	ano	ano
Kapacita stohovacího propojení	20 Gbit/s	ano
Základní funkce a protokoly		ano
Podpora "jumbo rámců"	ano	ano
Podpora IEEE 802.3ad	ano	ano
Počet LACP skupin/linek ve skupině	128/8	ano
Podpora rozkládání zátěže na LACP dle L2,L3 a L4 parametrů	ano	ano
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q	ano, 4000 aktivních VLAN	ano
Počet záznamů v tabulce MAC adres	16 000	ano
Protokol-based VLAN	ano	ano
MAC-based VLAN	ano	ano
Private VLAN včetně primary, secondary a community VLAN	ano	ano
Protokol pro definici šířených VLAN	MVRP	ano
IEEE 802.1s - Multiple spanning tree	ano	ano
IEEE 802.1w - Rapid spanning Tree	ano	ano
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	ano	ano
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP a rozšíření LLDP-MED	ano	ano
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	ano	ano
Tunelování 802.1Q v 802.1Q	ano	ano
OAM na Ethernetu	802.3ah, 802.1ag	ano
DHCP server pro IPv4 a IPv6	ano	ano
DHCP relay pro IPv4 a IPv6	ano	ano
DHCP klient pro IPv4 a IPv6	ano	ano
DNS klient pro IPv4 a IPv6	ano	ano
NTP pro IPv4 a IPv6 včetně MD5 autentizace	ano	ano
Statické směrování IPv4 a IPv6 včetně podpory BFD	ano	ano
Dynamické směrování RIPv2 a RIPng	ano	ano
Policy based routing na základě ACL pro IPv4 a IPv6	ano	ano
IGMP snooping v2 a v3	ano	ano
MLD snooping	ano	ano
IPv4 a IPv6 multicast VLAN	ano	ano
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	ano	ano
ACL klasifikace na základě zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IPv4/v6 adresa, zdrojový/cílový port, protokol	ano	ano
BPDU guard	ano	ano
Root guard	ano	ano
DHCP snooping pro IPv4 a IPv6	ano	ano
DHCP paket rate limit	ano	ano
HW ochrana proti zahlcení (broadcast/multicast/unicast) nastavitelná na % rychlost portu a množství paketů za vteřinu	ano	ano
Podpora ověřování 802.1X	2000 ověřených uživatelů	ano
Podpora ověřování MAC adres	1000 ověřených MAC adres	ano
Zařazování do VLAN, přidělení QoS a ACL na základě 802.1X ověření	ano	ano

802.1X s podporou odlišných Guest VLAN, Fail VLAN a Critical VLAN	ano	ano
IP source Guard pro IPv4 a IPv6	ano	ano
Podpora Source Address Validation pro IPv6 s využitím informací obsažených v DHCPv6 a SLAAC	ano	ano
Podpora RA Guard pro IPv6	ano	ano
Hardware podpora IPv4 a IPv6 QoS	ano	ano
IEEE 802.1p - minimální počet front	8	ano
Podpora traffic shaping, GTS a policing	ano	ano
QoS ochrana před zahlcením WRED	ano	ano
Podpora control plane policing (CoPP)	ano	ano
Management		ano
CLI formou RJ45 serial konsole port	ano	ano
SSHv2 a SFTP pro IPv4 a IPv6	ano	ano
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	ano	ano
Omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	ano
SYSLOG včetně současného logování do více SYSLOG serverů	ano	ano
Podpora RBAC	ano	ano
Podpora Radius	ano	ano
Podpora TACACS včetně command authorization	ano	ano
Port mirroring, alespoň 4 různé obousměrné session	SPAN, RSPAN	ano
Zrcadlení provozu na základě ACL (traffic mirroring)	ano	ano
Vzdálená konfigurace Netconf over SSH	ano	ano
Analýza síťového provozu sFlow podle RFC 3176	ano	ano
Podpora skriptování v jazyce Python	ano	ano
IP-SLA nebo alternativní způsob monitorování provozu a dostupnosti služeb s možnou návazností na automatické konfigurační změny systému pro zajištění zachování dostupnosti služeb. Zařízení funguje jak IP-SLA iniciátor.	ano	ano
Podpora OpenFlow v1.3	ano	ano
Počet kusů		2
Jednotková maximální cena		25 624,- Kč vč. DPH

Ostatní podmínky:

- Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)
- Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.
- Je požadovaná záruka na hardware s výměnou NBD v délce 84 měsíců. Tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení.
- Jsou požadovány software aktualizace (nové verze programového vybavení) v minimální délce 60 měsíců.
- Je požadovaná technická podpora výrobce po dobu 60 měsíců.
- Uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních (seznam sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh.

Položka č. 1.23 – Notebook 15.6“

Konečný příjemce techniky: PŘF, Doc. RNDr. Libor Koniček, Ph.D.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acert
Značka a typ	Aspire 5
Notebook 15"-16"	15,6"
Procesor 4-jádrový s výkonem minimálně 7500 bodů PassMark – CPU Mark. **	i5 8250u / Passmark 7659

Displej 15"-16" s rozlišením min. 1920x1080, IPS	Displej 15"-16" s rozlišením 1920x1080, IPS
Paměť RAM min. 8 GB DDR4	8GB DDR4
Disk SSD min. 256 GB	256GB SSD
Čtečka paměťových karet, webkamera	Čtečka paměťových karet,
LAN (RJ-45), WiFi 802.11ac	LAN (RJ-45), WiFi 802.11ac
Bluetooth min. ver. 4.0	ano
Minimálně 2x USB (z toho min 1x USB-C 3.1 kompatibilní s Thunderbolt)	4x USB (z toho 1x USB-C 3.1 kompatibilní s Thunderbolt)
HDMI konektor	HDMI konektor
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	WIN10
Počet kusů	6
Jednotková maximální cena	21.000,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Položka č. 1.24 – Notebook 13.3"

Konečný příjemce techniky: PFF, Doc. RNDr. Libor Koniček, Ph.D.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace
Výrobce	Acer
Značka a typ	Spin5
Notebook 13.3"-13.9"	13,3"
Procesor 4-jádrový s výkonem minimálně 7500 bodů PassMark – CPU Mark. **	i5 8250u / Passmark 7659
Displej 13.3"-13.9" s rozlišením min. 1920x1080, IPS	Displej 13.3" s rozlišením 1920x1080, IPS
Paměť RAM min. 8 GB	8GB
Disk SSD min. 256 GB	256gb ssd
Čtečka paměťových karet, webkamera	webkamera
LAN (RJ-45), WiFi 802.11ac	LAN (RJ-45), WiFi 802.11ac
Bluetooth min. ver. 4.0	Bluetooth min. ver. 4.0
Minimálně 2x USB (z toho min 1x USB-C 3.1 kompatibilní s Thunderbolt)	3x USB (z toho 1x USB-C 3.1 kompatibilní s Thunderbolt)
HDMI konektor	HDMI konektor
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	WIN10
Počet kusů	5
Jednotková maximální cena	25.000,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Položka č. 1.25 – Počítač pro měření

Konečný příjemce techniky: PFF, Doc. RNDr. Libor Koniček, Ph.D.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace
Výrobce	Delp

Značka a typ	Delp 1.25
4-jádrový procesor s výkonem minimálně 7000 bodů PassMark – CPU Mark. **	CPU INTEL Core i3-8100 BOX (3.6GHz, LGA1151) 8084 passmark
Prostornější skříň MidiTower - min. 2x USB v čele, zadní 12cm ventilátor regulovatelný BIOSem	Prostornější skříň MidiTower - 2x USB v čele, zadní 12cm ventilátor regulovatelný BIOSem
Zdroj min. 350 W , PFC aktivní, tichý ventilátor, certifikace Bronze 80Plus	Fortron 80PLUS BRONZE, 350W APFC
Základní deska: min 4x DDR3 nebo DDR4, min. 1x PCI-E x16 , min. 1x PCI , 1 Gbit ethernet karta, min. 4x SATA 6 Gb/s, min. 2x SATA 3 Gb/s, min 2x exter. USB 3.0, min. 2x exter. USB 2.0, D-SUB, DVI a HDMI výstup	ano Základní deska: 4x DDR4, 1x PCI-E x16 , 1x PCI, 1 Gbit ethernet karta, 6x SATA 6 Gb/s, 4x exter. USB 3.0, 2x exter. USB 2.0, D-SUB, DVI a HDMI výstup
RAM min. 8 GB (2x 4GB)	RAM 8 GB (2x 4GB)
DVD±R/RW/RAM	DVD±R/RW/RAM
SSD 240 GB (min. 500/W00 MBs)	SSD 240 GB 530 MBs)
HDD min. 2 TB SATA 6GB/s	2TB SATA 6
Myš laserová černá USB, klávesnice černá USB	Myš laserová černá USB, klávesnice černá USB
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	WIN10
Príslušenství: HDMI kabel 1,5-2 m.	Príslušenství: HDMI kabel 1,5-2 m.
Počet kusů	4
Jednotková maximální cena	18.000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže,

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>.

Položka č. 1.26 – Výkonný počítač

Konečný příjemce techniky: *PřF, Doc. RNDr. Libor Koniček, Ph.D.*

Místo dodání, technik: *30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Delp
Značka a typ	Delp 1.26
4-jádrový procesor s výkonem minimálně 13000 bodů PassMark – CPU Mark. **	CPU AMD Ryzen 5 1600X 6core (3,6GHz) PASSMARK 13631
Prostornější skříň MidiTower - min. 2x USB v čele, zadní 12cm ventilátor regulovatelný BIOSem	Prostornější skříň MidiTower - 2x USB v čele, zadní 12cm ventilátor regulovatelný BIOSem
Zdroj min. 500 W , PFC aktivní, tichý ventilátor, certifikace Bronze 80Plus	Zdroj forttron 500 W, PFC aktivní, tichý ventilátor, certifikace Bronze 80Plus
Základní deska: min 4x DDR4, min. 1x PCI-E x16, 1 Gbit ethernet karta, min. 4x SATA 6 Gb/s, min. 2x SATA 3 Gb/s, min 2x exter. USB 3.0, min. 2x exter. USB 2.0, D-SUB, DVI a HDMI výstup	Základní deska AM4 4x DDR4, 1x PCI-E x16, 1 Gbit ethernet karta, 6x SATA 6 Gb/s, 4x exter. USB 3.1, 2x exter. USB 2.0, D-SUB, DVI a HDMI výstup
RAM min. 16 GB DDR4 (2x 8GB)	RAM 16 GB DDR4 (2x 8GB)
Samostatná grafická karta, min. 6 GB s výkonem min. 8600 bodů v G3D Mark ** Nutná podpora Cuda z důvodu prováděných výpočtů. Výstupy min. 1x DVI, 2x HDMI, 2x DP.	NVIDIA GTX 1060 6GB passmark 8968 1xDVI,2xHDMI,2xDP
DVD±R/RW/RAM	DVD±R/RW/RAM
SSD 240 GB (min. 500/W00 MBs)	SSD 240 GB (min. 500/W00 MBs)
HDD min. 4 TB SATA 6GB/s	4TB 6Gb
Myš laserová černá USB, klávesnice černá USB	Myš laserová černá USB, klávesnice černá USB
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	win10
Príslušenství: HDMI kabel 1,5-2 m.	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	36.000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže,

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>, G3D Mark: <http://www.videocardbenchmark.net>

Položka č. 1.27 – Středně výkonné PC

Konečný příjemce techniky: PrF, Doc. RNDr. Libor Koniček, Ph.D.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Delp	
Značka a typ	Delp 1.27	
4-jádrový procesor s výkonem minimálně 7000 bodů PassMark – CPU Mark. **	CPU AMD Ryzen 3 2200G 4core (3,7GHz) 7362 passmark	
Základní deska min. 4 x paměť. slot, 1 x PCI-E x16, Gbit ethernet karta, min. 4 x SATA 6 Gb/s, min 4 x USB 3.0 nebo jejich novější revize, min. 2 x externí USB, minimálně 1 x analogový a 1 x digitální video výstup	Základní deska 4 x paměť. slot, 1 x PCI-E x16, Gbit ethernet karta, 6 x SATA 6 Gb/s, 4 x USB 3.0 nebo jejich novější revize, 4 x externí USB, 1x dsb 1x hdmi	
RAM min. 8 GB (2 x 4 GB)	RAM 8 GB (2 x 4 GB)	
SSD min. 240 GB (min. 500/W00 MBs) + HDD min. 1 TB připojený přes SATA III, min. 7200 ot./min.	SSD 240 GB 500/W00 MBs)	
	HDD 1 TB připojený přes SATA III, B711 7200 ot./min.	
DVD±R/RW SATA mechanika	DVD±R/RW SATA mechanika	
Provedení CASE MiniTower, na čelním panelu min. 2 x USB, konektor pro sluchátka a mikrofon	Provedení CASE MiniTower, na čelním panelu 2 x USB, konektor pro sluchátka a mikrofon	
Zdroj min. 350W, aktivní PFC filtr, tichý ventilátor, min. certifikace 80Plus Bronze, min. 1 x 4+4pin P4 (12V) konektor, 2 x PATA, 3 x SATA, 1 x 6pin PCI-E	Zdroj 350W, aktivní PFC filtr, tichý ventilátor, certifikace 80Plus Bronze, 1 x 4+4pin P4 (12V) konektor,	
	2 x PATA, 3 x SATA, 1 x 6pin PCI-E	
Myš laserová černá USB, klávesnice černá USB	Myš laserová černá USB, klávesnice černá USB	
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	win10	
Příslušenství: HDMI kabel 1,5-2 m.	ano	
Počet kusů		3
Jednotková maximální cena		16.000,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Položka č. 1.28 – Výkonné PC

Konečný příjemce techniky: PrF, Doc. RNDr. Libor Koniček, Ph.D.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Delp	
Značka a typ	Delp 1.28	
4-jádrový procesor s výkonem minimálně 9500 bodů PassMark – CPU Mark. **	CPU AMD Ryzen 5 1500X 4core (3,6GHz) passmark 10134	
Základní deska min. 4 x paměť. slot, 1 x PCI-E x16, Gbit ethernet karta, min. 4 x SATA 6 Gb/s, min 4 x USB 3.0 nebo jejich novější revize, min. 2 x externí USB, minimálně 1 x analogový a 1 x digitální video výstup	Základní deska 4 x paměť. slot, 1 x PCI-E x16, Gbit ethernet karta, 6 x SATA 6 Gb/s, 4 x USB 3.0, 4 x externí USB, 1 x vga a 1 x hdmi video výstup	
RAM min. 16 GB (2 x 8 GB)	RAM 16 GB (2 x 8 GB)	
SSD min. 240 GB (min. 500/400 MBs) + HDD min. 1 TB připojený přes SATA III, min. 7200 ot./min.	SSD 240 GB (min. 500/400 MBs) + HDD 1 TB připojený přes SATA III, min. 7200 ot./min.	
DVD±R/RW SATA mechanika	DVD±R/RW SATA mechanika	

Provedení CASE MidiTower, na čelním panelu min. 2 x USB, konektor pro sluchátka a mikrofon, tichý přídavný ventilátor, který je dostatečně dimenzován pro odvod teplého vzduchu dedikované graf. karty	Provedení CASE MidiTower, na čelním panelu 2 x USB, konektor pro sluchátka a mikrofon, ano + tichý přídavný ventilátor, který je dostatečně dimenzován pro odvod teplého vzduchu dedikované graf. karty
Zdroj min. 500W, aktivní PFC filtr, tichý ventilátor, min. certifikace 80Plus Silver, min. 1 x 4+4pin P4 (12V) konektor, 2 x PATA, 4 x SATA, 2 x 6+2pin PCI-E	Zdroj 500W, aktivní PFC filtr, tichý ventilátor, certifikace 80Plus Silver, min. 1 x 4+4pin P4 (12V) konektor, 2 x PATA, 5 x SATA, 2 x 6+2pin PCI-E
Dedikovaná grafická karta, min. 2 GB GDDR5 s grafickým výkonem min. 3000 bodů v G3D Mark **. Šířka paměť. sběrnice min. 128bit., DVI, D-Sub (ev. přes DVI-D na D-Sub redukce), min. 1 x HDMI a 1 x DisplayPort výstup	RX550 2GB G3D mark 3480 Šířka paměť. sběrnice min. 128bit., DVI, D-Sub přes DVI-D na D-Sub redukce), 1 x HDMI a 1 x DisplayPort výstup
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	win10
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	22.000,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net/>, G3D Mark: <http://www.videocardbenchmark.net>

Položka č. 1.29 - Výškově stavitelné LCD (IPS, min. 27")

Konečný příjemce techniky: PŘF, Doc. RNDr. Libor Koniček, Ph.D.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Aoc
Značka a typ	U2777PQU 27" LED AOC U2777PQU - UHD, IPS, DP, USB, rep
Uhlopříčka obrazovky minimálně 26" palců s minimálním nativním rozlišením 4K 3840 x 2160 při poměru stran 16:9	Uhlopříčka obrazovky 27" palců s nativním rozlišením 4K 3840 x 2160 při poměru stran 16:9
Typ displeje: minimálně IPS nebo PLS bez integrované podpory dotyků	ips
Doba odezvy max. 5 ms	5ms
Povrchová úprava displeje antireflexní nebo matná	mat
Jas min. 250 cd/m2	350cd/m2
Konektorová výbava minimálně: 2 x display port, 1x HDMI 2.0	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	15000,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.30 - Externí HDD 4 TB, USB 3.0

Konečný příjemce techniky: PŘF, Doc. RNDr. Libor Koniček, Ph.D.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Maxtor
Značka a typ	M3
Přenosný externí HDD, kapacita 4 TB	4TB
Rozhraní USB 3.0 nebo vyšší	USB 3.0
Podpora zálohovacích SW	Podpora zálohovacích SW
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	4000,- Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.31 - Dokovací stanice k NTB USB

Konečný příjemce techniky: PŘF, Doc. RNDr. Libor Koniček, Ph.D.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	itec
Značka a typ	i-tec Dual Video DVI HDMI Docking Station
Dokovací stanice k notebooku	Dokovací stanice k notebooku
Vstupní rozhraní USB-C nebo USB 3.1	ano
Výstupní rozhraní USB 3.0, HDMI, DVI, RJ-45,	Výstupní rozhraní USB 3.0, HDMI, DVI, RJ-45,
Podpora grafického výstupu FHD 1920x1080	Podpora grafického výstupu FHD 1920x1080
Počet kusů	4
Jednotková maximální cena	3000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.32 - Set klávesnice, myš

Konečný příjemce techniky: PŘF, RNDr. Ivona Horká, Ph.D.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Mgr. Petr Zářický (733 787 232)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Genius
Značka a typ	KM130
Set klávesnice s myší	Set klávesnice s myší
Klávesnice s numerickou částí	Klávesnice s numerickou částí
Česká lokalizace	Česká lokalizace
Optická myš	Optická myš
Připojení pomocí USB	Připojení pomocí USB
Preferovaná barva: černá	černá
Počet kusů	10
Jednotková maximální cena	1000 Kč vč. DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

2. JSME OSTRAVSKÁ=MODERNÍ, INSPIRATIVNÍ A ATRAKTIVNÍ MÍSTO PRO KVALITNÍ STUDIUM, REG. Č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002436

Položka č. 2.1 – Klávesnice

Konečný příjemce techniky: Ing. Iva Fajkisová, rektorát, oddělení podpory projektů

Místo dodání, technik: Mgr. Jan Valuščík, Ostravská univerzita, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava,
tel. 603767212

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	ctech
Značka a typ	kb102
Kancelářská klávesnice s numerickou klávesnicí	Kancelářská klávesnice s numerickou klávesnicí
Česká lokalizace	Česká lokalizace
Rozhraní USB	Rozhraní USB
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	300 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 2.2 – Bezdrátová myšKonečný příjemce techniky: Ing. Iva Fajksová, rektorát, oddělení podpory projektůMísto dodání, technik: Mgr. Jan Valuštik, Ostravská univerzita, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava,
tel. 60376721Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	ctech
Značka a typ	wlm01
Bezdrátová optická myš	Bezdrátová optická myš
Technologie přenosu WiFi	Technologie přenosu WiFi
USB přijímač	USB přijímač
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	400 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

**3. HR EXCELLENCE IN RESEARCH NA OSTRAVSKÉ UNIVERZITĚ,
REG. Č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_028/0006225****Položka č. 3.1 – Tablet 9,7“**Konečný příjemce techniky: Mgr. Martina Bukovjanová, PR manažerka, oddělení PR a marketinguMísto dodání, technik: Syllabova 19, 70300 Ostrava, Mgr. Martina Bukovjanová, tel: 724 815 428Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Apple
Značka a typ	ipad wifi + 4G
9,7“ multiTouch displej s LED podsvícením	9,7“ multiTouch displej s LED podsvícením
Rozlišení min. 2048 × 1536 px.	Rozlišení 2048 × 1536 px.
Interní uložení min. 64 GB	Interní uložení min. 64 GB
Wi-Fi, Bluetooth, možnost vložení datové SIM karty	Wi-Fi, Bluetooth, možnost vložení datové SIM karty
Fotoaparát min. 8megapixelový	8Mpix
Včetně originálního skládacího krytu s funkcí stojánku s magnetickým pantem	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	17000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Tablet musí být plně funkční včetně napájecího zdroje.

**4. TVŮRČÍ CENTRUM FAKULTY UMĚNÍ, REG. Č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016
/0002345****Položka č. 4.1 – 3D televize**Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Kalhous, Ph.D., Cross média a design, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/0Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Panasonic
Značka a typ	TX-65EX780E
uhlopříčka min. 65 palců	65"
Min. rozlišení 3840 x 2160	rozlišení 3840 x 2160
aktivní 3D	aktivní 3D
Min. LED technologie	led
Min. bezdrátové připojení Wi-Fi, Bluetooth	bezdrátové připojení Wi-Fi, Bluetooth
Připojení min. 3x HDMI, 1x USB, jack 3,5mm	Připojení 3x HDMI, 1x USB, jack 3,5mm
Min. výkon reproduktorů 20W	20W

příslušenství: min. 2x brýle pro sledování daného typu 3D technologie – aktivní	příslušenství: 2x brýle pro sledování daného typu 3D technologie – aktivní
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	50 000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.2 – Profesionální Grafický tablet 21,5"

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Kalhous, Ph.D., Cross média a design, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/6

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	wacom
Značka a typ	Cintiq 22HD
Velikost displeje min. 21,5"	21,5"
Min. rozlišení 1920 x 1080	ano
Počet barev min. 16,7 milionů	ano
Poměr stran displeje: 16:9	ano
Jas displeje: min. 210 cd/m ²	ano
Odezva displeje max. 14 ms	ano
Počet úrovní přitlaku min. 2048	ano
Technologie displeje min. IPS	IPS
Při použití stojanu možnost rotace monitoru	ano
Napájení ze sítě	ano
Obsah balení: Ergonomické bez bateriové péro + náhradní hroty, polohovatelný stojan, napájecí kabel	ano
Počet kusů	6
Jednotková maximální cena	50 000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.3 – Výkonný PC pro práci s grafikou

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Kalhous, Ph.D., Cross média a design, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/6

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Delp
Značka a typ	Delp4.3
Min. 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 10700 bodů PassMark – CPU Mark **	CPU AMD Ryzen 5 1600 6core (3,4GHz) passmark 12238
Velikost RAM (GB) : min 16 GB	Velikost RAM (GB) : min 16 GB
Typ paměti RAM: min DDR4	Typ paměti RAM: min DDR4
Možnost rozšíření paměti na min. 64 GB	ano na 64GB
SSD min. 256 GB + HDD min. 1 TB min. 7200 ot/min	SSD min. 256 GB + HDD min. 1 TB min. 7200 ot/min
Dedikovaná grafická karta min. velikost 8 GB GDDR5, s grafickým výkonem min. 11000 bodů PassMark – GPU Mark. **	Dedikovaná grafická karta GTX1070 8 GB GDDR5, s grafickým výkonem min. 11169 bodů PassMark – GPU Mark. **
Zdroj min. 500W	500W
Rozhraní: min. display port, HDMI, USB min. 6x USB 3.0	Rozhraní: DVI, HDMI, Display Port. USB 6x USB 3.0(3.1)
Vhodná verze OS (OEM W7/W8/W10) pro upgrade na libovolnou edici Windows z programu CAMPUS OU	WIN10
Počet kusů	12
Jednotková maximální cena	41 000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

** PassMark – GPU Mark <https://www.videocardbenchmark.net/>

Položka č. 4.4 – Stropní držák + úchyt projektoru kompatibilní s položkou č. 4.8

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Kalhous, Ph.D., Cross média a design, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/6

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Satria
Značka a typ	MP20
Univerzální použití držáku pro vyšší stropy	Univerzální použití držáku pro vyšší stropy
Kvalitní pevné provedení konstrukce	Kvalitní pevné provedení konstrukce
Možnost náklonu	Možnost náklonu
Možnost otáčení	Možnost otáčení
Nastavitelná výška	ano
Maximální délka min. 110 cm	114cm
Nosnost min: 12 kg	15kg
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	3 000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.5– Myš k PC

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Kalhous, Ph.D., Cross média a design, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/6

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Genius
Značka a typ	Genius
Drátová myš k PC	dx110
Rozhraní: USB	Rozhraní: USB
Kolečko	Kolečko
Citlivost dpi min. 1000 dpi	1000dpi
Min. 3 tlačítka	3tlačítka
Pro leváky i praváky	Pro leváky i praváky
Kompatibilní min. s win 10	Kompatibilní min. s win 10
Počet kusů	6
Jednotková maximální cena	300 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.6 – Klávesnice k PC

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Kalhous, Ph.D., Cross média a design, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/6

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	ctech
Značka a typ	kb102
Menší drátová klávesnice	Menší drátová klávesnice, slim
Rozhraní: USB	usb
Numerická klávesnice, standardní rozložení kláves	Numerická klávesnice, standardní rozložení kláves
Kompatibilita min. s win 10	ano
Počet kusů	6
Jednotková maximální cena	500 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.7 – Grafický tablet

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Kalhous, Ph.D., Cross média a design, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/6

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	wacom
Značka a typ	intuos M black (new)
Velikost aktivní pracovní plochy v mm: min 216 x 135	ano216x135
Snímání přtlaku min. 1024 úrovní	~4096
Podpora rychlosti snímání až 133 pps	Podpora rychlosti snímání až 133 pps
Rozlišení snímací vrstvy až 2540 lpi	Rozlišení snímací vrstvy až 2540 lpi
Součást balení: USB kabel min. 1,5 m, bez bateriové pero + náhradní hroty	Součást balení: USB kabel min. 1,5 m, bez bateriové pero + náhradní hroty
Kompatibilita s min. win. 10	Kompatibilita s min. win. 10
Programovatelná tlačítka	Programovatelná tlačítka
Odolný display	Odolný display
Počet kusů	6
Jednotková maximální cena	5 000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.8 – Projektor Full HD 3D kompatibilní s položkou 4.4

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Kalhous, Ph.D., Cross média a design, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/6

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Benq
Značka a typ	MH733 3D
Nativní rozlišení min. 1920 x 1080	Nativní rozlišení 1920 x 1080
Technologie promítání obrazu DLP	dlp
Zdroj světla lampa	Zdroj světla lampa
Lampa min. 250 w	Lampa min. 250 w
Typ projektoru 3D	Typ projektoru 3D
Svitivost min. 3000 ANSI lm	4000ANSI
Kontrast cca. : 10000:1	16000:1
Příslušenství: Brýle pro sledování 3D projekce, kompatibilní s projektorem, dálkové ovládání,	Příslušenství: Brýle pro sledování 3D projekce, kompatibilní s projektorem, dálkové ovládání,
Min. projekční vzdálenost 1,5 m	0,9m
Životnost lampy min. 2500 hod	4000h
Vstupy min. HDMI, VGA, RJ-45	Vstupy HDMI, VGA, RJ-45
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	30 000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.9 – 4K led monitor, 28" - s nároky na rozlišení, úhlopříčku a pozorovací úhly

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Kalhous, Ph.D., Cross média a design, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/6

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	UM.PX1EE.005 28" LCD Acer KG281K
Úhlopříčka displeje min. 28"	28"
Rozlišení min. 3840 x 2160	ano
Poměr stran 16:9	ano
Matný display	ano
Úhel horizontálního pohledu min. 170 stupňů	170st
Úhel vertikálního pohledu min. 160 stupňů	160st
Min. technologie podsvícení LED	LED
Kontrast min. 8 000 000:1	100mil :1

Min. obnovovací frekvence 60 Hz	60Hz
Doba odezvy max. 2ms	1ms
Podporované barvy min. 1070 mil.	1070mil
Jas min. 300 cd/m2	330cd/m2
Konektivita min. 1x HDMI min. 1x DisplayPort	2x hdmi 1x dp
Reproduktory	repro
Počet kusů	6
Jednotková maximální cena	10 000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.10 – Černobílá tiskárna formátu A3 (A)

Konečný příjemce techniky: MgA. Filip Nerad, Polygrafické studio, Tvůrčí centrum Fakulty umění

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Epson
Značka a typ	M8100DN
Technologie tisku laserová nebo LED	laser
Černobílý tisk	Černobílý tisk
Formát papíru min. A3	Formát papíru min. A3
Kvalita černobílého tisku až 1200 x 1200 dpi	Kvalita černobílého tisku až 1200 x 1200 dpi
Paměť min. 512 MB	1GB
Vstupní zásobník min. 500 listů	600LISTŮ
Výstupní zásobník min. 250 listů	250 LISTŮ
Rychlost černobílého tisku A4 min. 35 str/min	40 ppm
Doba tisku první černobílé stránky max. 11 s	9s
Max. měsíční vytížení min. 50 000 str.	Max. měsíční vytížení min. 50 000 str.
Duplexní automatický oboustranný tisk	Duplexní automatický oboustranný tisk
Konektivita min. USB, LAN,	Konektivita USB, LAN,
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	52000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.11 – Velkoformátová barevná tiskárna (B)

Konečný příjemce techniky: MgA. Filip Nerad, Polygrafické studio, Tvůrčí centrum Fakulty umění

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:	
	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Canon
Značka a typ	CF9856B003 Canon image PROGRAF iPF770 + podstavec v balení
Technologie tisku: inkoustová	Technologie tisku: inkoustová
Formát tiskárny: role	Formát tiskárny: role
Min. šíře role 254 mm	Min. šíře role 254 mm
Max šíře role 920 mm	Max šíře role 920 mm
Barevný tisk	Barevný tisk
Rozlišení tisku min. 2400 x 1200 dpi	Rozlišení tisku min. 2400 x 1200 dpi
Rychlost tisku min 40 m2/h	Rychlost tisku 40 m2/h
Rozhraní min. USB, RJ-45	Rozhraní USB, RJ-45
Podpora tisku z USB disku,	Podpora tisku z USB disku,
Podstavec součástí balení.	Podstavec součástí balení.
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	52000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.12 – Výkonný projektor A**Konečný příjemce techniky:** *MgA. Filip Neraď, Polygrafické studio, Tvůrčí centrum Fakulty umění***Místo dodání, technik:** *Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162***Základní technická specifikace:**

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Optoma
Značka a typ	UHD550X
Nativní rozlišení min. 3840 x 2160	Nativní rozlišení min. 3840 x 2160
Technologie promítání obrazu DLP	DLP
Zdroj světla lampa nebo LED dioda	LAMPA
Lampa min. 300 w	Lampa min. 300 w
Svítivost min. 2300 ANSI lm	2800 ansi lm
Kontrast min. 160000:1	500tis:1
Min. projekční vzdálenost 1,3 m	Min. projekční vzdálenost 1,3 m
Životnost lampy min. 3500 hod	Životnost lampy min. 3500 hod
Vstupy min. HDMI, VGA, RJ-45	Vstupy min. HDMI, VGA, RJ-45
Příslušenství: dálkové ovládání	Příslušenství: dálkové ovládání
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	60000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.13 – Výkonný projektor B**Konečný příjemce techniky:** *MgA. Filip Neraď, Polygrafické studio, Tvůrčí centrum Fakulty umění***Místo dodání, technik:** *Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162***Základní technická specifikace:**

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Epson
Značka a typ	EB-2250U
Nativní rozlišení min. 1920 x 1080	full hd
Technologie promítání obrazu LCD nebo LDP	lcd
Zdroj světla lampa nebo LED dioda	ano
Lampa min. 300 w	ano
Svítivost min. 5000 ANSI	5000 ANSI
Kontrast cca. : 15000:1	~15000:1
Příslušenství: dálkové ovládání,	Příslušenství: dálkové ovládání,
Min. projekční vzdálenost 1,3 m	Min. projekční vzdálenost 1,3 m
Max. projekční vzdálenost 9 m	Max. projekční vzdálenost 9 m
Životnost lampy min. 5000 hod	Životnost lampy min. 5000 hod
Vstupy min. HDMI, VGA, RJ-45, Wi-Fi	Vstupy min. HDMI, VGA, RJ-45, Wi-Fi
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	60000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.14 – Barevná multifunkční tiskárna formátu A3**Konečný příjemce techniky:** *MgA. Filip Neraď, Polygrafické studio, Tvůrčí centrum Fakulty umění***Místo dodání, technik:** *Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162***Základní technická specifikace:**

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	OKI

Značka a typ	MC853DN
Technologie tisku LED	Technologie tisku LED
Max. rozlišení skeneru min. 600 dpi	Max. rozlišení skeneru min. 600 dpi
Max. rozlišení tisku min. 600 dpi	Max. rozlišení tisku min. 600 dpi
Rychlost skenování min. 45 str./min	50PPM
Vstupní zásobník min. 400 ks listů	ANO
Rychlost tisku barevné: min. 20 str./min	23ppm
Rychlost tisku černobílé: min. 20 str./min	23ppm
Doba tisku první strany max. 15 s	14s
Dotykový displej	Dotykový displej
Barevný tisk	Barevný tisk
Formát tisku min. A3	Formát tisku min. A3
Automatický oboustranný tisk	Automatický oboustranný tisk
Funkce, kopírování, skenování,	Funkce, kopírování, skenování,
Rozhraní tiskárny: min. USB, LAN	usb,lan
Součást balení: Napájecí kabel, Tonerové startovací kazety,	Součást balení: Napájecí kabel, Tonerové startovací kazety,
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	39000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

**** Doplnění odůvodnění**

Ø Celý projekt je postaven na původním vybavení strategie Apple, čili fakulta umění již disponuje se SW činnými na uvedené platformě a je plánováno zakoup

Ø Počítače Macintosh (Mac) jsou standardem pro práci ve zvukové a obrazové postprodukci. Studenti budou tuto platformu používat v budoucím zaměstnání.

Ø Ateliér animované tvorby již vlastní software určený pro platformu Mac (stříhový program Avid, media composer), final cut pro.

Ø Program pro editaci zvuku ProTools je vyvíjen primárně pro platformu Mac. Existuje sice verze pro PC (Microsoft Windows), ale je výrazně nespolehlivější.

Adobe pro Apple v celém rozsahu // „Adobe Photoshop pro MAC OS“

Plugin SW pouze pro MAC

Ø Podpora prostředí MAX MSP – SW operující v obou platformách nicméně komunitní i firemní kultura je mnohem lépe rozvinutější v MAC prostředí, zejména

Ø možnost nativně pracovat v operačních systémech Mac OS X, MS Windows, Linux.

Ø SW, který bude zakoupen Avid Pro Tools

Položka č. 4.15 – Externí harddisk

Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Eliška Čabalová, BcA.Marek Franz, Nakladatelský projekt a Ivo Sumec, Digitální formy v m

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	adata
Značka a typ	AHD330-2TU31-CBK
Kapacita min. 2 TB	ADATA HD330 2TB ext. HDD černý
Rozhraní USB min.3.0	ano
Formát 2,5 palce	Formát 2,5 palce
Napájení přes USB	Napájení přes USB
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	2000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.16 – Držák dataprojektoru na strop, otočný kompatibilní s pol. č. 4.19

Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Eliška Čabalová, BcA.Marek Franz, Nakladatelský projekt, Tvůrčí centrum Fakulty umění, r

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Satria
Značka a typ	mp20
Teleskopický	Teleskopický
Možnost náklonu projektoru	Možnost náklonu projektoru
Možnost otočení projektoru	Možnost otočení projektoru

Uchycení na strop	Uchycení na strop
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	2000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.17– Rolovací plátno (souvislost s pol. 4.19)

Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Eliška Čabalová, Bc.A.Marek Franz, Nakladatelský projekt, Tvůrčí centrum Fakulty umění, r

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Reflecta
Značka a typ	Reflecta ROLLO Crystal Lux (300x300cm,
Šířka min. 300 cm, max. 340 cm	300CM
Výška min. 185 cm	ANO
Možnost montáže na stěnu i strop	Možnost montáže na stěnu i strop
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	8000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.18 – Multifunkční barevná laserová tiskárna

Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Eliška Čabalová, Bc.A.Marek Franz, Nakladatelský projekt, Tvůrčí centrum Fakulty umění, r

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Canon
Značka a typ	1474C013AA Canon i-SENSYS MF732Cdw
Laserová tiskárna	Laserová tiskárna
Formát tisku min. A4	A4
Velikost paměti min. 256 MB	Velikost paměti min. 256 MB
Barevný tisk	Barevný tisk
Automatický oboustranný tisk	Automatický oboustranný tisk
Podavač skeneru min. ADF min. 50 listů	ADF 50 LISTŮ
Rychlost ČB tisku min. 27 str./min.	27str min
Rychlost barevného tisku min. 27 str./min.	27str min
Tisk první stránky max. 9s	9s
Barevný displej,	Barevný displej,
Rozlišení tisku min. 600 x 600 dpi	Rozlišení tisku min. 600 x 600 dpi
Max. rozlišení skeneru min. 600 dpi	Max. rozlišení skeneru min. 600 dpi
Konektivita: min. USB, RJ-45	Konektivita: USB, RJ-45
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	10000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.19 – Grafický tablet

Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Eliška Čabalová, Bc.A.Marek Franz Nakladatelský projekt a Ivo Sumec, Digitální formy v m

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	wacom
Značka a typ	intuos pro L
Úroveň přítlaku min. 8192	Úroveň přítlaku 8192
Pracovní plocha min. 311× 216 mm	Pracovní plocha 311× 216 mm
Bezdrátové připojení	Bezdrátové připojení
Radial menu	Radial menu
Ovládání multitdykem	Ovládání multitdykem

Rozlišení snímací vrstvy min. 5080 lpi	Rozlišení snímací vrstvy 5080 lpi
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	13000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Odůvodnění výhradního nákupu výrobků Wacom:

Vzhledem k malé konkurenci na trhu s grafickými tablety v rozsahu parametrů, jež jsou standardní pro práci v souladu s novým

Položka č. 4.20 Stolní počítač

Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Eliška Čabalová, BcA. Marek Franz, Nakladatelský projekt, Tvůrčí centrum Fakulty umění, .

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

A) Počítač

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Delp
Značka a typ	Delp 4.20
Min. 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 10700 bodů PassMark – CPU Mark **	AMD Ryzen 1600, Passmark 12238
Velikost RAM (GB) : min 16 GB	16GB
Typ paměti RAM: min DDR4	DDR4
SSD min. 256 GB + HDD min. 1 TB min. 7200 ot/min	SSD 256 GB + HDD 1 TB min. 7200 ot/min
Dedikovaná grafická karta min. velikost 2 GB GDDR5, s grafickým výkonem min. 4500 bodů PassMark – GPU Mark. **	GTX 1050 2gb / GPU mark 4572
Rozhraní: min. display port, HDMI, USB min. 6x USB 3.0, Bluetooth, Wi-Fi	Rozhraní: display port, HDMI, USB min. 6x USB 3.0, Bluetooth, Wi-Fi
Vhodná verze OS (OEM W7/W8/W10) pro upgrade na libovolnou edici Windows z programu CAMPUS OU	WIN10
Kompatibilní s položkou 1.26, 1.27, 1.28	Kompatibilní s položkou 1.26, 1.27, 1.28
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	24200 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

** PassMark – GPU Mark <https://www.videocardbenchmark.net/>

Položka č. 4.21 - Monitor

Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Eliška Čabalová, BcA. Marek Franz, Nakladatelský projekt, Tvůrčí centrum Fakulty umění, .

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

B) Monitor

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Philips
Značka a typ	27" LED Philips 276E9QJAB-FHD, IPS, DP, HDMI, repro
Velikost displeje: min. 27"	27"
Rozlišení displeje min. 1920 x 1080	ano
Typ displeje: IPS	IPS
Frekvence min. 60 Hz	60Hz
Doba odezvy max. 5 ms	5ms
Jas min. 250 cd/m2	250cd/m2
Poměr stran min. 16:9	ano
Reproduktory	2x3W

Rozhraní min. 1x HDMI, 1x DisplayPort , 1x VGA	Rozhraní 1x HDMI, 1x DisplayPort , 1x VGA
Kompatibilní s položkou 1.25, 1.27, 1.28	Kompatibilní s položkou 1.25, 1.27, 1.28
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	5000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.22 - Klávesnice

Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Eliška Čabalová, BcA. Marek Franz, Nakladatelský projekt, Tvůrčí centrum Fakulty umění, .
Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	CTECH
Značka a typ	OBK04
Drátová USB klávesnice	Drátová USB klávesnice
Podsvícení	Podsvícení
Lokalizace česká	Lokalizace česká
Typ kláves: nízko profilové	Typ kláves: nízko profilové
Multimediální klávesy	Multimediální klávesy
Kompatibilní s položkou 1.25, 1.26, 1.28	Kompatibilní s položkou 1.25, 1.26, 1.28
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	500 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.23 - Myš

Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Eliška Čabalová, BcA. Marek Franz, Nakladatelský projekt, Tvůrčí centrum Fakulty umění, .
Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Genesis
Značka a typ	KR190
Drátová USB myš	Drátová USB myš
Optický snímač pohybu	Optický snímač pohybu
Rozlišení min. 3200 DPI	3200dpi
Mechanické kolečko	Mechanické kolečko
Min. 3 tlačítka	6 tl
Kompatibilní s položkou 1.25, 1.26, 1.27	Kompatibilní s položkou 1.25, 1.26, 1.27
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	300 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.24 – Stropní dataprojektor

§ **Konečný příjemce techniky:** doc. PhDr. Eliška Čabalová, BcA. Marek Franz, Nakladatelský projekt, Tvůrčí centrum Fakulty umění, .
§ **Místo dodání, technik:** Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Epson

Značka a typ	EB2247U
Rozlišení min. 1920 x 1080	ano
Technologie promítání obrazu LCD	lcd
Zdroj světla lampy	ano
Lampa min. 300W	ano
Svitivost min. 4000 ANSI lm	4000ANSI
Kontrast min.: 10 000:1	15000:1
Příslušenství: dálkové ovládání.	Příslušenství: dálkové ovládání.
Min. projekční vzdálenost 1,5 m	Min. projekční vzdálenost 1,5 m
Max. projekční vzdálenost 9 m	Max. projekční vzdálenost 9 m
Životnost lampy min. 4000 hod	Životnost lampy min. 4000 hod
Vstupy min. HDMI, VGA, RJ-45	Vstupy min. HDMI, VGA, RJ-45
Bezdrátové rozhraní min. Wi-Fi	wifi
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	30000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.25 – Stolní počítač s nároky na grafické a zvukové vybavení

Konečný příjemce techniky: PhDr. Martin Celhoffer, Ph.D., Nahrávací sekce, Open class, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Delp
Značka a typ	Delp 4.25
Min. 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 10700 bodů PassMark – CPU Mark. **	CPU AMD Ryzen 5 1600 6core (3,4GHz) passmark 12238
Velikost RAM (GB): min. 8 GB	8GB
SSD min. 256 GB + HDD min. 1 TB min. 7200 ot./min	SSD min. 256 GB + HDD min. 1 TB min. 7200 ot./min
Typ paměti RAM: min. DDR4	DDR4
Dedikovaná grafická karta min. velikost 3 GB GDDR5, s grafickým výkonem min. 8800 bodů PassMark – GPU Mark. **	GTX 1060 Mini ITX OC 3GB passmark 8912
DVD±R/RW SATA mechanika	DVD±R/RW SATA mechanika
Bezdrátové připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. v4.0	Bezdrátové připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. v4.0
Rozhraní: Čtečka karet, RJ-45, min. 4x USB min. 3.0, minimálně 2x digitální video výstup, konektor pro sluchátka a mikrofon	Rozhraní: Čtečka karet, RJ-45, 4x USB min. 3.0, 2x digitální video výstup, konektor pro sluchátka a mikrofon
Min. 500W zdroj	500w
Příslušenství: Klávesnice, Myš	Příslušenství: Klávesnice, Myš
Vhodná verze OS (OEM W7/W8/W10) pro upgrade na libovolnou edici Windows z programu CAMPUS OU	WIN10
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	30000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

** PassMark – GPU Mark <https://www.videocardbenchmark.net/>

Položka č. 4.26 – Inkoustová tiskárna barevná

Konečný příjemce techniky: Mgr. Tomáš Knaflíček, Ph.D., Zvuk a média, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Epson
Značka a typ	L805
Inkoustová barevná tiskárna	Inkoustová barevná tiskárna

Formát tiskárny min. A4	a4
Maximální tiskové rozlišení min. 5760 dpi	~5760dpi
Vstupní zásobník min. 120 listů	120listů
Výstupní zásobník min. 50 listů	50listů
Rychlost tisku barevně min. 38 str./min.	38str
Rychlost tisku černobíle min. 37 str./min.	37str
Konektivita min. USB, Wi-Fi	Konektivita min. USB, Wi-Fi
Bezokrajový tisk,	Bezokrajový tisk.
Obsah balení: Napájecí kabel, Lahvičky s inkoustem.	Obsah balení: Napájecí kabel, Lahvičky s inkoustem.
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	6650 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.27 – Dataprojektor

Konečný příjemce techniky: Mgr. Tomáš Knoflíček, Ph.D., Zvuk a média, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/0.

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Benq
Značka a typ	MH550
DLP technologie	DLP technologie
Rozlišení displeje min. 1920 x 1080	Rozlišení displeje min. 1920 x 1080
Světelný výkon min. 3500 ANSI lm	3500ANSI
Minimální projekční vzdálenost 1 m	1m
Kontrast min. 20 000:1	20tis:1
Životnost lampy min. 4000 h	~4000h
Výkon lampy min. 200 W	ano
Rozhraní: min. HDMI,USB,D-Sub, audio jack vstup, výstup.	Rozhraní: min. HDMI,USB,D-Sub, audio jack vstup, výstup.
Reproduktory	Reproduktory
Možnost uchycení na strop, stůl nebo zem.	Možnost uchycení na strop, stůl nebo zem.
Součást balení: Dálkové ovládání	Součást balení: Dálkové ovládání
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	15000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.28 – Inkoustová tiskárna pro tisk fotografií

Konečný příjemce techniky Mgr. Tomáš Knoflíček, Ph.D., Zvuk a média, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/0/1

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Epson
Značka a typ	SC P800
Inkoustová tiskárna	Inkoustová tiskárna
Formát tisku min. A2	A2
Beokrajový tisk	Beokrajový tisk
Barevný LCD displej	Barevný LCD displej
Maximální tiskové rozlišení 2880 x 1440 dpi	Maximální tiskové rozlišení 2880 x 1440 dpi
Počet náplní min. 9 ks	9ks
Oddělené náplně	Oddělené náplně
Automatický podavač dokumentů min 120 stran	Automatický podavač dokumentů min 120 stran
Síla papíru min. 0,29 mm – max. 1,5 mm	Síla papíru min. 0,29 mm – max. 1,5 mm
Gramáž papíru min. 73 g / m – max. 1000 g/m	Gramáž papíru min. 73 g / m – max. 1000 g/m
Manuální duplexní tisk	Manuální duplexní tisk

Možnost tisku z papírové role.	Možnost tisku z papírové role.
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	34000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.29 – Specializovaný grafický monitor

Konečný příjemce techniky: Mgr. Tomáš Knošlíček, Ph.D., Zvuk a média, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/.

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Eizo
Značka a typ	CG2420
Úhlopříčka displeje min. 24"	24"
LED podsvícení	LED podsvícení
Typ displeje IPS	Typ displeje IPS
Nativní rozlišení: min. 1920 x 1200	Nativní rozlišení: min. 1920 x 1200
Frekvence min. 60 Hz	Frekvence min. 60 Hz
Doba odezvy max. 60 s	10ms
Kontrast min 1 500:1	ano 1500:1
Podporované barvy: 1 070 milionu	Podporované barvy: 1 070 milionu
Jas displeje min. 400 cd/m2	Jas displeje min. 400 cd/m2
Úhel horizontálního pohledu min. 178 stupňů	Úhel horizontálního pohledu min. 178 stupňů
Úhel vertikálního pohledu min. 178 stupňů	Úhel vertikálního pohledu min. 178 stupňů
Pivot	Pivot
Výškově nastavitelný	Výškově nastavitelný
Počet USB min.2x min 2.0	Počet USB min.2x min 2.0
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	30000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Odůvodnění nákupu výrobku:

Uvedený výrobek je standardně používám v oblasti grafického designu, fotografie i tisku uměleckých a výtvarných publikací, tis

Položka č. 4.30 – Grafický LCD monitor

Konečný příjemce techniky: Mgr. Marcela Polochová, Multimediální pracoviště, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/.

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	AOC
Značka a typ	Q3277PQU QHD
LED podsvícení	LED podsvícení
Velikost min. 32"	32"
Rozlišení displeje min. 2560 x 1440	Rozlišení: 2560x1440
Frekvence min. 60 Hz	60Hz
Doba odezvy max. 4 ms	4ms
Podporované barvy min. 16,7 mil.	16,7Mil
Pozorovací úhly min. 178 stupňů	ano
Jas min. 250 cd/m2	250cd/m2
Reproduktory	Reproduktory
Pivot	Pivot
Montáž na zeď	Montáž na zeď
Výškově nastavitelný	Výškově nastavitelný
Konektivita min. 1xDP min. 1x HDMI, min. 2x USB min. 2.0	DP, HDMI, 4x USB
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	9000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.31 – Laserový RGB projektor řízený PC**Konečný příjemce techniky:** Mgr. Marcela Polochová, Multimediální pracoviště, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/0**Místo dodání, technik:** Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162**Základní technická specifikace:**

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	beamz
Značka a typ	Pandora 1200
Animační RGB Laser možnost vytváření min. 7 barev	ano
Garantovaný výkon laseru min 1000mW	ano
Výkon laseru maximálně 1200 mW	ano
Výkon červená min. 300 mW	ano
Výkon zelená min. 100 mW	ano
Výkon modrá min. 600 mW	ano
Rychlost skenování min. 25 kpps	ano
Ovládací rozhraní min. DMX + ILDA	ano
Min. počet DMD kanálů 12/23	ano
DMX připojení min. 3 pinový XLR	ano
Otočný regulátor na zadní straně, jednoduché invertování osy X/Y	ano
Příkon. Max 80 W	ano
Hmotnost max. 5,5 KG	ano
Součást balení: montážní oblouk	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	20000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.32 – Skener plochý A3**Konečný příjemce techniky:** Ivo Sumec, Digitální formy v malbě, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0**Místo dodání, technik:** Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162**Základní technická specifikace:**

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Epson
Značka a typ	B11B204131 Epson WorkForce DS-50000, A3, 600 DPI
Plochý skener velikosti min. A3	A3
Typ snímače skeneru CCD	ccd
Skenovací rozlišení min. 600 dpi	600dpi
Skenování až 4 str. / min.	4str min
Barevné skenování	Barevné skenování
Barevná hloubka min. 48 bitů barva, min. 16 bitů černobíle	Barevná hloubka min. 48 bitů barva, min. 16 bitů černobíle
Rozhraní min. USB min. 2.0	ano
Kompatibilita s Mac OS	Kompatibilita s Mac OS
Obsah balení: Napájecí kabel, USB kabel,	Obsah balení: Napájecí kabel, USB kabel,
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	45000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Odůvodnění – Velikost skeneru je zásadní pro zpracování nátisků a při přípravě digitálních obrazů. Vzhledem k velikosti požad**Položka č. 4.33 – Speciální tiskový plotr****Konečný příjemce techniky:** Ivo Sumec, Digitální formy v malbě, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0**Místo dodání, technik:** Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162**Základní technická specifikace:**

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Epson
Značka a typ	SureColor P8000
Tiskárna inkoustová	Tiskárna inkoustová
Barevný tisk	Barevný tisk
Max. Formát role 44" (min. A0,B0)	Max. Formát role 44" (A0,B0)
Maximální tiskové rozlišení min. 2880 x 1440 dpi	Maximální tiskové rozlišení 2880 x 1440 dpi
Paměť min. 1 GB	Paměť 1 GB
Dělené náplně	Dělené náplně
Podávání z role	Podávání z role
Spotřeba max. 80 W	75W
Konektivita min. LAN,USB	Konektivita LAN,USB
Obsah balení: Ovladače a pomocné programy k ovládání tiskárny, samostatné inkoustové kazety, napájení kabel.	Obsah balení: Ovladače a pomocné programy k ovládání tiskárny, samostatné inkoustové kazety, napájení kabel.
Záruční doba min. 36 měsíců	ano 3 roky
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	180000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.34 – Vysokokapacitní harddisk

Konečný příjemce techniky: Ivo Sumec, Digitální formy v malbě, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	LACIE
Značka a typ	LACIE 2BIG TB 12TB USB3
Datové síťové úložiště	Datové síťové úložiště
Formát min. 3,5"	3,5"
Kapacita vložených disku min. 12 TB	12TB
Maximální kapacita disku 12 TB	12TB
Min. počet pozic 2 x	2x
Min. počet osazených pozic 2x	2x
Externí rozhraní min. USB min. 3.0	usb 3.0
Rychlost čtení min. 420 MB/s	Rychlost čtení min. 420 MB/s
Rychlost zápisu min. 320 MB/s	Rychlost zápisu min. 320 MB/s
Min. 2 x Thunderbolt	2x Thunderbolt
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	18000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.35 - Dataprojektor

Konečný příjemce techniky: Ivo Sumec, Digitální formy v malbě, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Optoma
Značka a typ	HD27e
DLP technologie	DLP technologie
Rozlišení displeje min. 1920 x 1080	fullhd
Zdroj světla lampa	Zdroj světla lampa
Světelný výkon min. 3400 ANSI lm	3400ANSI
Minimální projekční vzdálenost 1 m	Minimální projekční vzdálenost 1 m
Kontrast min. 25 000:1	Kontrast min. 25 000:1
Životnost lampy v úsporném modu min. 10000 hodin	Životnost lampy v úsporném modu min. 10000 hodin
Výkon lampy min. 240 W	Výkon lampy min. 240 W
Rozhraní: min. HDMI,USB,D-Sub, audio jack vstup, výstup.	Rozhraní: HDMI,USB,D-Sub, audio jack vstup, výstup.
Reproduktory	Reproduktory

Možnost uchycení na strop, stůl nebo zem.	Možnost uchycení na strop, stůl nebo zem.
Součást balení: Dálkové ovládání	Součást balení: Dálkové ovládání
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	20000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.36 - Barevná laserová tiskárna

Konečný příjemce techniky: Ivo Sumec, Digitální formy v malbě, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Canon
Značka a typ	MF734CDW+podavač
Laserová barevná tiskárna	Laserová barevná tiskárna
Formát papíru min. A4	A4
Velikost paměti min. 1 GB	1GB
Rozlišení skeneru min. 600 dpi	600DPI
Rychlost skenování min. 20 str./min.	Rychlost skenování min. 20 str./min.
Oboustranný automatický podavač (DADF)	Oboustranný automatický podavač (DADF)
Maximální tiskové rozlišení 2400 dpi	Maximální tiskové rozlišení 2400 dpi
Vstupní zásobník min. 550 listů	250+550
Rychlost tisku černobíle min. 25 str. / min.	27STR/MIN
Rychlost tisku barevně min. 25 str./min.	27STR/MIN
Doba tisku první černobíle stránky max. 12s	9s
Dotykový barevný displej	Dotykový barevný displej
Rozhraní min. USB, LAN,	USB LAN
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	20 000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.37 - Grafický monitor

Konečný příjemce techniky: Ivo Sumec, Digitální formy v malbě, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_0

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	AOC
Značka a typ	U2777PQU 27" LED AOC U2777PQU - UHD, IPS, DP, USB, rep
Uhlopříčka displeje min. 27"	27"
Rozlišení min. 3840 x 2160	Rozlišení min. 3840 x 2160
Poměr stran 16:9	Poměr stran 16:9
Matný povrch displeje	Matný povrch displeje
Min. technologie podsvícení LED	Min. technologie podsvícení LED
Pozorovací úhly min. 178 stupňů	Pozorovací úhly 178 stupňů
Typ displeje IPS	Typ displeje IPS
Kontrast min. 1000:1	Kontrast 1000:1
Min. obnovovací frekvence 60 Hz	60Hz
Doba odezvy max. 5ms	4ms
Podporované barvy min. 1070 mil.	1070mil
Jas min. 350 cd/m2	350cd/m2
Pivot	Pivot
Nastavitelná výška	Nastavitelná výška
Konektivita min. 1x HDMI min. 1x DisplayPort	D-Sub, DVI, HDMI, DisplayPort, 4x USB 2.0 / USB 3.0. MHL
Reproduktory	
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	25 000 Kč vč. DPH

Příloha č. 2 Nabídkový list

Projekt č.	položka č.	název	počet ks	max. jednotková cena vč. DPH	jednotková cena vč. DPH	cena celkem vč. DPH	cena celkem bez DPH
1	1	Drátový set klávesnice a myši	31	600,00	215,62	6 684,28	5 574,20
	2	PC sestava	1	8000,00	7 055,41	7 055,41	5 830,92
	3	Mini PC	4	6000,00	5 756,45	23 025,82	19 029,60
	4	Interní disk pro miniPC	4	1200,00	1 108,17	4 432,67	3 663,36
	5	Operační paměť pro miniPC	4	1200,00	1 045,44	4 181,76	3 456,00
	6	PC sestava "All in one"	9	16000,00	12 153,24	109 379,16	90 396,00
	7	Stolní PC	23	28000,00	23 126,49	531 909,22	439 594,40
	8	Tablet s podporou os ANDROID	2	11000,00	9 408,96	18 817,92	15 552,00
	9	Pracovní stanice ALL-in-One	21	23000,00	20 786,41	436 514,58	360 755,85
	10	Notebook	30	20000,00	16 881,92	506 457,60	418 560,00
	11	Zařízení pro měření intenzity wifi signálu	1	100000,00	100 000,00	100 000,00	82 644,63
	12	Výkonný notebook pro virtuální realitu	2	60000,00	45 607,32	91 214,64	75 384,00
	13	All-in -One PC	57	25000,00	18 033,84	1 027 928,88	849 528,00
	14	Multifunkční síťová tiskárna	5	46000,00	16 596,36	82 981,80	68 580,00
	15	Barevná multifunkční laserová tiskárna	1	28165,00	12 153,24	12 153,24	10 044,00
	16	Notebook	12	26999,00	21 366,18	256 394,16	211 896,00
	17	Notebook 15.6"	20	20431,95	17 654,87	353 097,36	291 816,00
	18	Tablet PC 12" - 13"	4	32000,00	24 698,52	98 794,08	81 648,00
	19	Tablet s velikostí úhlopříčky 8"	2	2800,00	2 742,97	5 485,95	4 533,84
	20	3D tiskárna	1	95100,00	87 555,60	87 555,60	72 360,00
	21	SFP modul pro switch	2	297,66	261,36	522,72	432,00
	22	Switch pro učebny	2	25624,00	25 624,00	51 248,00	42 353,72
	23	Notebook 15.6"	6	21000,00	17 654,87	105 929,21	87 544,80
	24	Notebook 13.3"	5	25000,00	20 124,72	100 623,60	83 160,00
	25	Počítač pro měření	4	18000,00	16 897,99	67 591,96	55 861,12
	26	Výkonný počítač	1	36000,00	32 522,09	32 522,09	26 877,76
	27	Středně výkonné PC	3	16000,00	15 080,67	45 242,00	37 390,08
	28	Výkonné PC	1	22000,00	21 779,42	21 779,42	17 999,52

	2	29	Výškově stavitelné LCD (IPS, min. 27")	1	15000,00	12 937,32	12 937,32	10 692,00
		30	Externí HDD 4 TB, USB 3.0	2	4000,00	3 510,06	7 020,13	5 801,76
		31	Dokovací stanice k NTB USB	4	3000,00	2 613,60	10 454,40	8 640,00
		32	Set klávesnice, myš	10	1000,00	222,16	2 221,56	1 836,00
	2	1	Klávesnice	2	300,00	104,54	209,09	172,80
		2	Bezdrátová myš	2	400,00	107,16	214,32	177,12
	3	1	Tablet 9,7"	1	17000,00	15 028,20	15 028,20	12 420,00
4	4	1	3D televize	1	50000,00	50 000,00	50 000,00	41 322,31
		2	Profesionální Grafický tablet 21,5"	6	50000,00	48 351,60	290 109,60	239 760,00
		3	Výkonný PC pro práci s grafikou	12	41000,00	33 730,93	404 771,14	334 521,60
		4	Stropní držák + úchyt projektoru kompatibilní s položkou č. 4.8	1	3000,00	973,57	973,57	804,60
		5	Myš k PC	6	300,00	79,71	478,29	395,28
		6	Klávesnice k PC	6	500,00	101,93	611,58	505,44
		7	Grafický tablet	6	5000,00	4 835,16	29 010,96	23 976,00
		8	Projektor Full HD 3D kompatibilní s položkou 4.4	1	30000,00	21 562,20	21 562,20	17 820,00
		9	4K led monitor, 28" - s nároky na rozlišení, úhlopříčku a pozorovací úhly	6	10000,00	7 971,48	47 828,88	39 528,00
		10	Černobílá tiskárna formátu A3 (A)	1	52000,00	39 204,00	39 204,00	32 400,00
		11	Velkoformátová barevná tiskárna (B)	1	52000,00	49 527,72	49 527,72	40 932,00
		12	Výkonný projektor A	1	60000,00	60 000,00	60 000,00	49 586,78
		13	Výkonný projektor B	1	60000,00	42 198,75	42 198,75	34 875,00
		14	Barevná multifunkční tiskárna formátu A3	1	39000,00	38 681,28	38 681,28	31 968,00
		15	Externí harddisk	2	2000,00	2 000,00	4 000,00	3 305,79
		16	Držák dataprojektoru na strop, otočný kompatibilní s pol. č. 4.19	1	2000,00	973,57	973,57	804,60
	2	17	Řolovací plátno (souvíslost s pol. 4.19)	1	8000,00	8 000,00	8 000,00	6 611,57
		18	Multifunkční barevná laserová tiskárna	1	10000,00	10 000,00	10 000,00	8 264,46
		19	Grafický tablet	2	13000,00	13 000,00	26 000,00	21 487,60
		20	Stolní počítač	1	24200,00	24 024,99	24 024,99	19 855,36
		21	Monitor	1	5000,00	4 573,80	4 573,80	3 780,00
		22	Klávesnice	1	500,00	352,84	352,84	291,60
		23	Myš	1	300,00	274,43	274,43	226,80
		24	Stropní dataprojektor	1	30000,00	28 749,60	28 749,60	23 760,00
		25	Stolní počítač s nároky na grafické a zvukové vybavení	1	30000,00	25 213,98	25 213,98	20 838,00

26	Inkoustová tiskárna barevná	1	6650,00	6 650,00	6 650,00	5 495,87
27	Dataprojektor	1	15000,00	13 982,76	13 982,76	11 556,00
28	Inkoustová tiskárna pro tisk fotografií	1	34000,00	32 408,64	32 408,64	26 784,00
29	Specializovaný grafický monitor	1	30000,00	30 000,00	30 000,00	24 793,39
30	Grafický LCD monitor	1	9000,00	9 000,00	9 000,00	7 438,02
31	Laserový RGB projektor řízený PC	1	20000,00	20 000,00	20 000,00	16 528,93
32	Skener plochy A3	1	45000,00	42 471,00	42 471,00	35 100,00
33	Speciální tiskový plotr	1	180000,00	117 612,00	117 612,00	97 200,00
34	Vysokokapacitní harddisk	1	18000,00	18 000,00	18 000,00	14 876,03
35	Dataprojektor	1	20000,00	17 511,12	17 511,12	14 472,00
36	Barevná laserová tiskárna	1	20000,00	15 096,15	15 096,15	12 476,16
37	Grafický monitor	1	25000,00	13 649,21	13 649,21	11 280,34
cena celkem					5 781 110,17	4 777 777,00



Digitálně podepsáno
Jindřich Mgr. Nikoděj Křiváček
Datum: 10.07.2018 18:14:54