

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Zadavatel upozorňuje, že číslování jednotlivých specifikací určuje identifikaci jednotlivých pracovišť, nikoliv jejich číslování. Chybějící označení v číselné řadě se

Technická specifikace pro Přírodovědeckou fakultu**Položka č. 1.1 – Multifunkční tiskárna barevná**

Konečný příjemce techniky: *Matuš Dubecký (RT 208501, OBJ 3130 0033 18)*

Místo dodání, technik: *Chittussiho 10, Petr Zářický, 733 787 232, Ondřej Krupa 733 787 229*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace
Výrobce	Brother
Značka a typ	DCP-L8410CDW
Barevná laserová multifunkční tiskárna s automatickým oboustranným tiskem a automatickým podavačem dokumentů	Barevná laserová multifunkční tiskárna s automatickým oboustranným tiskem a automatickým podavačem dokumentů
Rozlišení tisku – minimálně 600 x 600 DPI	600DPI, AŽ 2400X600
Rychlost černého tisku min 23 str./min.	31 str/min
Podavač skeneru ADF, volitelně DADF (s kapacitou minimálně 50 listů)	ano
Hardwarové rozlišení skeneru nejméně 600 x 600 DPI	1200dpi
Paměť RAM minimálně 512 MB	512MB
Rozhraní RJ-45, USB	Rozhraní RJ-45, USB
Informační displej	Informační displej
Podpora síťového protokolu TCP/IP (IPv4 a IPv6, protokolu DHCPv4 a stavového protokolu DHCPv6)	Podpora síťového protokolu TCP/IP (IPv4 a IPv6, protokolu DHCPv4 a stavového protokolu DHCPv6)
Samostatně vyměnitelný toner (nezávisle na OPC jednotce)	Samostatně vyměnitelný toner (nezávisle na OPC jednotce)
Požadované tiskové zařízení musí mít nativní podporu tiskových ovladačů pro operační systémy Linux, mac OS a Windows	ANO
Startovací sada tonerů, USB kabel A/B min 2m.	Startovací sada tonerů, USB kabel A/B min 2m.
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	20.000 Kč vč. DPH

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

Položka č. 1.2 – Externí přenosný disk 4 TB

Konečný příjemce techniky: *František Karlický (RT 208506, OBJ 3130 0035 18), Matuš Dubecký (RT 208506, OBJ 3130 0036 18)*

Místo dodání, technik: *Chittussiho 10, Petr Zářický, 733 787 232, Ondřej Krupa 733 787 229*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace
Výrobce	ADATA
Značka a typ	HV300
Externí přenosný HDD 2.5"	Externí přenosný HDD 2.5"
Kapacita vestavěného HDD minimálně 4 TB	4TB
Otáčky int. HDD min 5400 ot/min	ano
Rozhraní USB 3.0 / 3.1 Type A	usb 3.1
Kompatibilní se systémy Windows, Linux a mac OS	Kompatibilní se systémy Windows, Linux a mac OS
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	4.000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.3 – Výkonný notebook

Konečný příjemce techniky: *František Karlický (RT 208504, OBJ 3130 0034 18), Miroslav Kolos (RT 208079, OBJ 3130 0031 18), Matuš*

Místo dodání, technik: *Chittussiho 10, Petr Zářický, 733 787 232, Ondřej Krupa 733 787 229*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace
Výrobce	Acer
Značka a typ	Swift 3
4-jádrový procesor s výkonem minimálně 8000 bodů PassMark-CPU Mark **	i7 8550u
Velikost úhlopříčky displeje min. 13" a max. 14" s min. Full HD rozlišením, typ displeje IPS	14" full hd ips
Dedikovaná grafická karta s výkonem min. 2000 bodů PassMark-GPU Mark s pamětí min. 2 GB ***	mx150 2GB passmark 2042
Operační paměť minimálně 8 GB	8GB
SSD disk minimálně 360 GB	512GB SSD
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
USB Type-C, USB 3.0/3.1 Gen 1 Type-A	USB Type-C, USB 3.0/3.1 Gen 1 Type-A
Wifi minimálně standardu a, ac, b, g, n	Wifi a, ac, b, g, n
Digitální video výstup min. HDMI, volitelně DP	HDMI
Hmotnost maximálně 1,8 kg	1,7kg
Výdrž baterie min. 8 hodin dle údajů výrobce	10h

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	33.000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejně zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

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

*** VideocardBenchmarks <https://www.videocardbenchmark.net/>

Položka č. 1.4 – Tablet 7,9“

Konečný příjemce techniky: Veronika Kapustová (RT 208648, OBJ 3160 0032 18)

Místo dodání, technik: Chlusušského 10, Petr Zářický, 733 787 232, Ondřej Krupa 733 787 229

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Apple
Značka a typ	MINI4
7,9“ multi-touch displej s LED podsvícením	7,9“ multi-touch displej s LED podsvícením
Rozlišení displeje minimálně 2048 x 1536 px	Rozlišení displeje 2048 x 1536 px.
Min. kapacita integrovaného úložiště 128GB	128GB
Přední kamera s rozlišením min. 1,2Mpx	Přední kamera s rozlišením 1,2Mpx
Zadní kamera s rozlišením min. 8Mpx	Zadní kamera s rozlišením 8Mpx
Konektivita Wi-Fi minimálně 802.11a/b/g/n/ac, HT80 s MIMO Bluetooth 4.2	Konektivita Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, HT80 s MIMO Bluetooth 4.2
Konektor Lightning, výstup na sluchátka, vestavěný reproduktor, čtečka otisku prstu integrovaná v tlačítku Home	Konektor Lightning, výstup na sluchátka, vestavěný reproduktor, čtečka otisku prstu integrovaná v tlačítku Home
Digitální kompas, Akcelerometr, Gyroskop, Snímač okolního osvětlení	Digitální kompas, Akcelerometr, Gyroskop, Snímač okolního osvětlení
USB nabíjecí adaptér, Lightning – USB kabel	USB nabíjecí adaptér, Lightning – USB kabel
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	13.000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejně zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.5 – Externí HDD

Konečný příjemce techniky: Petr Bujok, kat. informatiky PPF, (RT 207792, OBJ 3140 0013 18).

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	MAXTOR
Značka a typ	M3
Rozhraní minimálně USB 3.0	Rozhraní USB 3.0
Kapacita minimálně 1 TB	Kapacita 1 TB
Formát 2,5 palce	Formát 2,5 palce
Otáčky za minutu minimálně 5400	Otáčky za minutu 5400
Napájení přes USB	Napájení přes USB
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	1.850 Kč vč. DPH

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

Položka č. 1.6 – PC pro experimenty

Konečný příjemce techniky: Tomáš Sochor, kat. informatiky PPF, (RT 207724, OBJ 3140 0012 18).

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	DELP
Značka a typ	DELP 1.6
Procesor s výkonem minimálně 6500 bodů PassMark – CPU Mark. **	i3 8100 passmark 8080
Paměť min. 8 GB	8GB
Integrovaná graf. karta	Integrovaná graf. karta
HDD min. 500 GB	500GB
GLAN	GLAN
USB min 4 ks, z toho 3 0/3.1 min 2 ks	USB 4 ks, z toho 3 0/3.1 2 ks
Grafický výstup HDMI nebo DVI (popř. VGA)	dvi vga
Nutná podpora Intel Virtualization Technology (VT-x)	ano
Nutná podpora Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	ano

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
Klávesnice USB, myš USB	Klávesnice USB, myš USB
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	17.500 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Zařízení musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke k

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

Položka č. 1.7 – Notebook 15.6“

Konečný příjemce techniky: Gabriela Holová, kat. chemie (RT 208264, obj. 3150 0023 18)

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Dell
Značka a typ	Vostro3578
Notebook 15.6“	Notebook 15.6“
Procesor 4-jádrový s výkonem minimálně 7500 bodů PassMark – CPU Mark. **	i5 8250u
Displej 15.6“ s rozlišením min. 1920x1080, IPS, matný	ano
Paměť RAM min. 8 GB	8GB
Disk SSD min. 256 GB	256GB SSD
Čtečka paměťových karet, podsvícená CZ klávesnice, numerický blok	Čtečka paměťových karet, podsvícená CZ klávesnice, numerický blok
Dedikov. grafická karta s min. 2GB VRAM	MX420 2GB
LAN (RJ-45), WiFi	LAN (RJ-45), WiFi
Minimálně 3x USB (z toho min 2x USB 3.0)	3x USB (z toho 2x USB 3.0)
HDMI konektor, D-Sub konektor	HDMI konektor, D-Sub 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	1
Jednotková maximální cena	24.000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Zařízení musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke k

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

Položka č. 1.8 – Klávesnice USB

Konečný příjemce techniky: Pavel Brzeska, děkanát PFF, (RT 208679, OBJ 3191 0051 18).

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	genius
Značka a typ	kb125
Rozhraní USB	Rozhraní USB
Rozložení – popisky české	Rozložení – popisky české
Velká klávesa Enter	Velká klávesa Enter
Počet kusů	30
Jednotková maximální cena	160 Kč vč. DPH

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

Položka č. 1.9 – Myš USB optická

Konečný příjemce techniky: Pavel Brzeska, děkanát PFF, (RT 208679, OBJ 3191 0051 18).

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	4world
Značka a typ	Myš optická usb černá
Rozhraní USB	Rozhraní USB
Ergonomie univerzální	Ergonomie univerzální
Snímač pohybu optický	Snímač pohybu optický
Standardní rozměr	Standardní rozměr
Počet kusů	30
Jednotková maximální cena	90 Kč vč. DPH

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

Technická specifikace výzvy pro Pedagogickou fakultu**Položka č. 2.1 – Tablet**Konečný příjemce techniky: Michal Janeček, Katedra studií lidského pohybu

RT 208515, OBJ 4505 0053 18

Místo dodání, technik: Varenská 40a, Michal Janeček, tel: 603 880 931

Základní technická specifikace:	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer Iconia Tab 10 - 10"/ MT8176/64GB/4G/ IPS FHD/ Android 7.0 černý
Tablet o min. velikosti 9" a max. velikosti 10,5"	10"
RAM o min. velikosti 4 GB	4GB
Vnitřní paměť o min. velikosti 64 GB	64GB
Wifi, GPS, webkamera	Wifi, GPS, webkamera
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	15.000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Technická specifikace pro Filozofickou fakultu**Položka č. 4.1 – Externí HDD**Konečný příjemce techniky: prof. PhDr. Lenka Vaňková, Dr., KGE (RT 207586, OBJ 2540 0003 18); Ing. Radmila Mustolová, děkanát FF (RT 207982, OBJ 2Místo dodání, technik: Tř. Československých legií 9, Jan Brzeska, tel: 733 787 227

Základní technická specifikace:	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	ADATA
Značka a typ	Ext. HDD 2,5" Maxtor M3 Portable 2TB USB 3.0
Externí HDD 2,5" s kapacitou min. 2 TB	2TB
USB 3.0 (zpětně kompatibilní s USB 2.0), napájení přes USB (nevyžaduje přídavné napájení)	ANO
Počet kusů	3
Jednotková maximální cena	2.700 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 4.2 – Notebook s velikostí úhlopříčky 15.6"Konečný příjemce techniky: Mgr. Vítězslav Vilímek, DiS., PhDr., děkanát FF (RT 207674, OBJ 9093 0021 18)Místo dodání, technik: Tř. Československých legií 9, Jan Brzeska, tel: 733 787 227

Základní technická specifikace:	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	ACER
Značka a typ	SWIFT3
Min. 4-jádrový procesor s výkonem minimálně 7600 bodů (průměrná hodnota) PassMark – CPU Mark. **	i5 8250U passmark 7646
Úhlopříčka obrazovky 15.6" palců s integrovanou webkamerou	Úhlopříčka obrazovky 15.6" palců s integrovanou webkamerou
Rozlišení min. FullHD 1920x1080	Rozlišení FullHD 1920x1080
Grafická karta dedikovaná s pamětí min. 2 GB a výkonem minimálně 1200 bodů (průměrná hodnota) PassMark – Video Card Mark. ***	MX150 2GB / 2043
Operační paměť min. 8 GB	8GB
Disky min. 128 GB SSD + 1 TB	Disky 128 GB SSD + 1 TB
1x HDMI	1x HDMI
LAN, Wifi, Bluetooth (při nepřítomnosti LAN možno řešit adaptérem z USB 3.0 na RJ45)	ano, USB 3.0 Gigabit Ethernet
Min. 3x USB porty (min. 1x USB 3.0), min. 1x USB-C	3x USB porty 2x USB 3.0), 1x USB-C
Čtečka paměťových karet	Čtečka paměťových karet
Podsvícená klávesnice CZ	Podsvícená klávesnice CZ
Hliníkové šasi notebooku	Hliníkové šasi notebooku
Touchpad, kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon	Touchpad, kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon
Min. 3 článková baterie	4 článková baterie
Váha max. 2,1 kg	2,1kg
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	wim10
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	25.000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Notebook musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke

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

Položka č. 4.3 – Notebook s velikostí úhlopříčky 13,3" nebo 14"

Konečný příjemce techniky: doc. PaedDr. Jana Raclavská, Ph.D., KSI, (RT 208950, OBJ 2523 0005 18)

Místo dodání, technik: Tř. Československých legií 9, Jan Brzeka, tel: 733 787 227

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	acer
Značka a typ	swift3
Min. 4-jádrový procesor s výkonem minimálně 8200 bodů (průměrná hodnota) PassMark – CPU Mark. **	i7-8550U 8298
Úhlopříčka obrazovky 13,3" nebo 14" s integrovanou webkamerou	14"
Rozlišení min. FullHD 1920x1080	full hd
Operační paměť min. 8 GB	8GB
Disk min. 512 GB SSD	512GB
1x HDMI	ANO
Wifi, Bluetooth	Wifi, Bluetooth
Min. 3x USB porty (min. 1x USB 3.0 nebo 3.1)	1x USB 3.1 Type-C 2x USB 3.0 1x USB 2.0
Čtečka paměťových karet min. microSD nebo SD	Čtečka paměťových karet SD
Podsvícená klávesnice CZ	Podsvícená klávesnice CZ
Touchpad, kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon	Touchpad, kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon
Min. 3 článková baterie	ano
Váha max. 1,7 kg	1,7kg
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	29.000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Notebook musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke

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

Technická specifikace pro Fakultu sociálních studií**Položka č. 5.1 – Notebook 13,3"**

Konečný příjemce techniky: Soňa Vávrová, Kateřina Glumbíková FSS, (RT208649,208665, OBJ 2098 0002 18; OBJ 2098 0003 18)

Místo dodání: Frám Šrámkova 3, Pavel Vít, tel: 731 505 362

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Lenovo
Značka a typ	Lenovo YOGA 720
Min. 4-jádrový procesor s výkonem minimálně 8200 bodů PassMark – CPU Mark. ** s integrovaným grafickým jádrem	i7-8550U
Úhlopříčka obrazovky min. 13,3", (min. rozlišení 1920x1080), antireflexní displej multitouchový	Úhlopříčka obrazovky 13,3", rozlišení 1920x1080), antireflexní displej multitouchový
RAM min. 8 GB DDR4	8GB
Pevný disk min. 512 GB SSD	512GB
WiFi 802.11ac, Bluetooth min. 4.1	WiFi 802.11ac, Bluetooth min. 4.1
HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice, pero	HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice, pero
• Rozhraní: min. 2 x USB C s technologií Thunderbolt™, Display Port, PD Port; usb min. 3.0 min. 1x, Audio jack	Rozhraní: 2 x USB C, Thunderbolt™, Display Port, PD Port; usb 3.0 1x, Audio jack
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	2
Jednotková maximální cena	39.600 Kč vč. DPH

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

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

Technická specifikace pro Lékařskou fakultu**Položka č. 6.1 – Switch**

Konečný příjemce techniky: Otakar Pillich, vedoucí údržby, děkanát LF, RT209233, OBJ 1191 0096 18

Místo dodání, technik: Syllabova 19, Ostrava – Zábřeh, Bc. Přemysl Pala, tel. 739 386 565

Základní technická specifikace:

8 portů s PoE (67W)

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Základní vlastnosti		ano
Výrobce	HP	
Značka a typ	J9774A Aruba 2530 8G PoE+ Switch	
Třída zařízení	L2 switch	ano
Formát zařízení	do racku	ano
Velikost zařízení: 1U	ano	ano
Počet 1Gbit/s metalických portů RJ45	8x10/100/1000Mbit RJ45	ano
Počet 1Gbit/s optických portů s volitelným fyzickým rozhraním	2x1Gbit SFP+ nezávislé	ano
1GE interface zpětně kompatibilní se 100Mbit/s transcevery	ano	ano
Všechny ethernet porty jsou dostupné zepředu	ano	ano
Bez ventilátorů	ano	ano
Primární napájecí zdroj	lze externě	ano
Podpora PoE+ dle standardu 802.3at	ano	ano
Dostupný výkon pro PoE+ napájení	67W	ano
Podpora Energy Efficient Ethernet (802.3az)	ano	ano
Celková propustnost přepínače	20 Gb/s	ano
Celkový paketový výkon přepínače	14 mpps	ano
Paměťový buffer	1.5 MB	ano
Maximální hloubka přepínače	max.16cm	ano
Základní funkce a protokoly		ano
Podpora "jumbo rámců" včetně velikosti 9220 Byte	ano	ano
Podpora linkové agregace IEEE 802.1ad	ano	ano
Počet linek v jedné LACP skupině	8	ano
Podpora rozkládání LACP zátěže podle L2, L3 a L4	ano	ano
Počet záznamů v tabulce MAC adres	16 000	ano
Počet záznamů v tabulce ARP	1 000	ano
Protokol pro definici šířených VLAN	MVRP	ano
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q	512 aktivních VLAN	ano
Zařazování do VLAN podle protokolu 802.1v	ano	ano
Zařazování do VLAN podle MAC adresy bez nutnosti externího řízení (Radius)	ano	ano
IEEE 802.1s - Multiple 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
DHCP relay včetně option 82	ano	ano
NTP pro IPv4 a IPv6 včetně MD5 autentizace	ano	ano
IGMPv3 a MLDv2	ano	ano
Statické směrování management provozu	ano	ano
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	ano	ano
ACL definice na základě skupiny fyzických portů	ano	ano
ACL aplikovatelný na rozhraní IN včetně virtuálních VLAN	ano	ano
BPDU Guard a Root Guard	ano	ano
DHCP snooping pro IPv4 a IPv6	ano	ano
HW ochrana proti zahlcení (broadcast/multicast/unicast storm) nastavitelná na % rychlosti portu a množství paketů za vteřinu	ano	ano
ICMPv4 a ICMPv6 rate-limiting per port	ano	ano
Podpora ověřování 802.1X včetně více uživatelů per-port	32 uživatelů na port	ano
RADIUS MAC autentizace, probíhající před 802.1x pro případy, že koncové zařízení není softwarově vybaveno pro 802.1x autentizaci	ano	ano
Dynamické zařazování do VLAN a přidělení QoS podle RFC 4675	ano	ano
Podpora 802.1X Guest VLAN	ano	ano
Podpora IPv6 RA Guard	ano	ano

IP source guard / dynamic IP lockdown pro IPv4 a IPv6	ano	ano
Podpora Dynamic ARP protection	ano	ano
Port security - omezení počtu MAC adres na port, statické MAC, možnost definování akce při překročení	ano	ano
Ochrana proti opakovaným výpadkům linek (flapování) s možností konfigurace citlivosti a akce při překročení	ano	ano
Podpora IPv4 a IPv6 QoS	ano	ano
IEEE 802.1p - minimální počet front		4 ano
Management		ano
CLI formou RJ45 serial konsole port	ano	ano
USB konzolový port	ano	ano
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	ano	ano
Podpora managementu přes IPv4 i IPv6	ano	ano
SSHv2 a SFTP	ano	ano
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	ano	ano
RMON	ano	ano
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	ano
Dualní flash image	ano	ano
TCP a UDP SYSLOG pro IPv4 a IPv6 s možností logování do více syslog serverů	ano	ano
Podpora oddělených čítačů paketů pro IPv4 a IPv6 provoz	ano	ano
Podpora RADIUS včetně RADIUS CoA (RFC3576)	ano	ano
Aktivního monitoring dostupnosti RADIUSu přednastaveným jménem a heslem	ano	ano
Podpora TACACS+	ano	ano
Konfigurační změny pomocí naplánovaných pracovních úloh (Job scheduler)	ano	ano
Analýza síťového provozu sFlow podle RFC 3176	ano	ano
Zrcadlení portů SPAN v režimu N:1	ano	ano
Podpora Zero Touch Provisioning (ZTP)	ano	ano
REST API pro automatizaci nastavení, včetně popory CLI a batch CLI příkazů	ano	ano
Podpora Chromecast Gateway	ano	ano
Funkce mDNS brány pro distribuci a filtraci multicast služeb napříč IP subenty. (Apple Bonjour Gateway)	ano	ano
Automatická konfigurace portu podle připojeného zařízení	ano	ano
Podpora Cloud based management	ano	ano
Počet kusů		1
Jednotková maximální cena	10.000	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 požadována záruka na hardware s výměnou NBI v délce 84 měsíců. Tato záruka musí být garantována 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.

Technická specifikace pro Univerzitní knihovnu

Položka č. 7.1 – Pokladní tiskárna

Konečný příjemce techniky: Ing. Jarmila Dvořáčková, UK 217, 2. NP, Bráňova 3, Moravská Ostrava (RT 208359, OBJ 9171 0030 18)

Místo dodání, technik: Bráňova 5, Moravská Ostrava, Tomáš Mazal, tel: 731 681 882

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace
Výrobce	Epson
Značka a typ	EPSON pokl.TM-T88VI, USB, Ethernet
Typ zařízení: Pokladní tiskárna	Typ zařízení: Pokladní tiskárna

Rozlišení tisku: min. 180 dpi	Rozlišení tisku: 180 dpi	
Šířka papíru: 80 mm	Šířka papíru: 80 mm	
Rychlost tisku: min. 350 mm/s	Rychlost tisku: 350 mm/s	
Rozhraní: USB, RJ-45	Rozhraní: USB, RJ-45	
Technologie tisku: Termální přímá (DT)	Technologie tisku: Termální přímá (DT)	
Napájecí zdroj a USB kabel (min. 1,5m) součástí balení	Napájecí zdroj a USB kabel (1,5m) součástí balení	
Kompatibilní s OS Windows 7 32/64bit, Windows 8/8.1 32/64bit, Windows 10 32/64bit	Kompatibilní s OS Windows 7 32/64bit, Windows 8/8.1 32/64bit, Windows 10 32/64bit	
Záruční doba: minimálně 24 měsíců	Záruční doba: 24 měsíců	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	9.500	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Technická specifikace pro ÚVAFM

Položka č. 9.1 – Konvertibilní notebook (tablet) 13.3"

Konečný příjemce techniky: Antonín Dvořák, ÚVAFM (RT 208588, OBJ 9410 0030 18)

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	Acer Spin 5 - 13.3"
Konvertibilní NTB s funkcí tabletu 13.3"	Konvertibilní NTB s funkcí tabletu 13.3"
Procesor 4-jádrový s výkonem minimálně 7500 bodů PassMark – CPU Mark. **	Intel Core i5-8250U @ 1.60GHz / Passmark 7648
Displej 13.3" dotykový, IPS s rozlišením min. 1920x1080	Displej 13.3" dotykový, IPS s rozlišením 1920x1080
Paměť RAM min. 8 GB	8GB
Disk SSD min. 256 GB	256GB SSD
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
WiFi 802.11a.ac,b.g.n, Bluetooth	WiFi 802.11a.ac,b.g.n, Bluetooth
Minimálně 3x USB, z toho min. 2x USB 3.0/3.1	3x 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	1
Jednotková maximální cena	26.000

Kč vč.
DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Zařízení musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke k

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

Položka č. 9.2 – Ultrabook 13.3"

Konečný příjemce techniky: L. Běhounek, R. Konuachová, P. Murinová, M. Javorská, ÚVAFM (RT 208588, OBJ 9410 0030 18)

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Asus
Značka a typ	ASUS ZenBook UX331UA - 13,3"/ i7-8550U/512SSD/8G/ W10 modrý
Procesor 4-jádrový s výkonem minimálně 8000 bodů PassMark – CPU Mark. **	i7 8550u
Displej 13.3" IPS s rozlišením min. 1920x1080	Displej 13.3" IPS s rozlišením min. 1920x1080
Paměť RAM min. 8 GB	Paměť RAM 8 GB
Disk SSD min. 512 GB	Disk SSD 512 GB
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
WiFi 802.11a.ac,b.g.n, Bluetooth	WiFi 802.11a.ac,b.g.n, Bluetooth
Minimálně 3x USB, z toho min. 2x USB 3.0/3.1	Minimálně 3x USB, z toho 2x USB 3.0/3.1
Hmotnost do 1,3 kg	1,3kg
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	31.000

Kč vč.
DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Zařízení musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke k

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

Položka č. 9.3 – LCD monitor 28" - 32"

Konečný příjemce techniky: Martin Štěpnička, ÚVAFM (RT 208588, OBJ 9410 0030 18)

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	iiyama
Značka a typ	XB3270QS
Velikost obrazovky 28" - 32"	28"
Rozlišení min. 2560x1440, ev. 3840x2160	2560x1440
LED podsvícení	LED podsvícení
Pivot, nastavitelná výška	Pivot, nastavitelná výška
Vstupy min. DVI nebo HDMI, DisplayPort	DVI, DP
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	11.000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Zařízení musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke k

Položka č. 9.4 – Externí SSD

Konečný příjemce techniky: Jiří Kupka, ÚVAFM (RT 208588, OBJ 9410 0030 18)

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Adata
Značka a typ	SD700y
Externí SSD disk	Externí SSD disk
Rozhraní minimálně USB 3.0/3.1	usb 3.1
Kapacita minimálně 250 GB	256GB
Napájení přes USB	Napájení přes USB
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	3.600 Kč vč. DPH

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

Položka č. 9.5 – USB FlashDisk 64 GB

Konečný příjemce techniky: kolektiv ÚVAFM, ÚVAFM (RT 208588, OBJ 9410 0030 18)

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	ADATA
Značka a typ	S102PRO
Kapacita min. 64 GB	64GB
Rychlost zápisu min. 40 MB/s	Rychlost zápisu 50 MB/s, čtení 100MB/s
Rozhraní USB 3.0/3.1	USB 3.0
Počet kusů	10
Jednotková maximální cena	900 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 9.6 – Notebook 13.3" v rozšířené konfiguraci

Konečný příjemce techniky: Petr Hurtík, ÚVAFM (RT 208587, OBJ 9410 0029 18)

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	APPLE
Značka a typ	MACBOOK PRO KONFIGURACE
Min. 2-jádrový procesor	ano i5 3,1GHz
Displej 13.3", min. 2560x1600, IPS, LED podsvícení	Displej 13.3", 2560x1600, IPS, LED podsvícení
Paměť min. 16 GB	16GB
Integrovaná graf. karta	Integrovaná graf. karta
SSD min. 512 GB	512GB
Webkamera s rozlišením min. 720p	720p
Podsvícená klávesnice plné velikosti – Mezinárodní angličtina	Podsvícená klávesnice plné velikosti – Mezinárodní angličtina
TouchBar se snímačem Touch ID	TouchBar se snímačem Touch ID
WiFi 802.11ac	WiFi 802.11ac
Bluetooth min. v4.0	Bluetooth min. v4.0
Min 4x Thunderbolt 3 port (USB-C)	4x Thunderbolt 3 port (USB-C)
OS Mac OS Sierra	OS Mac OS Sierra
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	70.000 Kč vč. DPH

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

Položka č. 9.7 – Notebook 15.4“

Konečný příjemce techniky: Jan Boronski, ÚVAFM (RT 20858*, OBJ 9410 0029 18)

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	APPLE
Značka a typ	MACBOOK PRO KONFIGURACE
Min. 4-jádrový procesor	i7 2,8GHz
Displej 15.4“ min. 2880x1800, IPS, LED podsvícení	Displej 15.4“ 2880x1800, IPS, LED podsvícení
Paměť min. 16 GB	16GB
Integr. graf. karta + dedik. gr. karta s min. 2GB VRAM	Integr. graf. karta + dedik. gr. karta 2GB VRAM
SSD min. 256 GB	256GB
Webkamera s rozlišením min. 720p	720p
TouchBar se snímačem Touch ID	TouchBar se snímačem Touch ID
Podsvícená klávesnice plné velikosti – Mezinárodní angličtina	Podsvícená klávesnice plné velikosti – Mezinárodní angličtina
WiFi 802.11ac	Bluetooth min. v 4.0
Bluetooth min. v 4.0	Bluetooth min. v 4.0
Min. 4x Thunderbolt 3 port (USB-C)	4x Thunderbolt 3 port (USB-C)
OS Mac OS Sierra	OS Mac OS Sierra
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	74.000 Kč vč. DPH

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

Položka č. 9.8 – Tablet 10.5“

Konečný příjemce techniky: Vilém Novák, ÚVAFM (RT 20858*, OBJ 9410 0029 18)

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	APPLE
Značka a typ	IPAD PRO
10.5“ multi-touch displej IPS s LED podsvícením	10.5“ multi-touch displej IPS s LED podsvícením
Rozlišení min. 2224 x 1668 px.	Rozlišení 2224 x 1668 px.
Vnitřní paměť min. 256 GB	256GB
Přední kamera min. 7Mpx, zadní kamera min. 12 Mpx	Přední kamera 7Mpx, zadní kamera 12 Mpx
Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth
3,5 mm sluchátkový výstup, min. dva mikrofony, konektor Lightning	3,5 mm sluchátkový výstup, dva mikrofony, konektor Lightning
Touch ID, Třísosý gyroskop, Akcelerometr, Barometr, Snímač okolního osvětlení, Digitální kompas, Asistované GPS a GLONASS	Touch ID, Třísosý gyroskop, Akcelerometr, Barometr, Snímač okolního osvětlení, Digitální kompas, Asistované GPS a GLONASS
Operační systém iOS 10.0 nebo vyšší	Operační systém iOS 10.0 nebo vyšší
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	25.000 Kč vč. DPH

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



Digitálně podepsáno
Jméno: Mgr. Nikoš Kiculis
Datum: 01.05.2018 16:46:52

Příloha č. 2 Nabídkový list

pracoviště	položka č.	název	počet ks	max. jednotková cena vč. DPH	jednotková cena vč. DPH	cena celkem vč. DPH	cena celkem bez DPH
1	1	Multifunkční tiskárna barevná	1	20 000	10 570,56	10 570,56	8 736,00
	2	Externí přenosný disk 4 TB	2	4 000	3 397,68	6 795,36	5 616,00
	3	Výkonný notebook	4	33 000	26 267,89	105 071,56	86 836,00
	4	Tablet 7,9"	1	13 000	11 369,16	11 369,16	9 396,00
	5	Externí HDD	1	1 850	1 360,04	1 360,04	1 124,00
	6	PC pro experimenty	1	17 500	11 560,34	11 560,34	9 554,00
	7	Notebook 15.6"	1	24 000	19 631,04	19 631,04	16 224,00
	8	Klávesnice USB	30	160	125,84	3 775,20	3 120,00
	9	Myš USB optická	30	90	52,03	1 560,90	1 290,00
2	1	Tablet	1	15 000	7 298,72	7 298,72	6 032,00
4	1	Externí HDD	3	2 700	2 052,16	6 156,48	5 088,00
	2	Notebook s velikostí úhlopříčky 15.6"	1	25 000	21 266,96	21 266,96	17 576,00
	3	Notebook s velikostí úhlopříčky 13.3" nebo 14"	1	29 000	23 966,47	23 966,47	19 807,00
5	1	Notebook 13,3"	2	39 600	34 102,64	68 205,28	56 368,00
6	1	Switch	1	10 000	7 821,44	7 821,44	6 464,00
7	1	Pokladní tiskárna	1	9 500	7 486,27	7 486,27	6 187,00
9	1	Konvertibilní notebook (tablet) 13.3"	1	26 000	19 127,68	19 127,68	15 808,00
	2	Ultrabook 13.3"	4	31 000	27 810,64	111 242,56	91 936,00
	3	LCD monitor 28" - 32"	1	11 000	7 809,34	7 809,34	6 454,00
	4	Externí SSD	1	3 600	2 363,13	2 363,13	1 953,00
	5	USB FlashDisk 64 GB	10	900	642,51	6 425,10	5 310,00
	6	Notebook 13.3" v rozšířené konfiguraci	1	70 000	65 209,32	65 209,32	53 892,00
	7	Notebook 15.4"	1	74 000	69 129,72	69 129,72	57 132,00
	8	Tablet 10.5"	1	25 000	21 896,16	21 896,16	18 096,00
cena celkem						617 098,79	509 999,00



Digitálně podepsáno
Jméno: Mgr. Nikos Kiculis
Datum: 01.05.2018 16:47:00