

Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění

Dodávka PC pro provozní potřeby fakulty přírodovědecké

Položka č. 1.1 – Notebook výkonný 15,6"

Konečný příjemce techniky: Katedra biologie a ekologie

Místo dodání, technik: Chittussiho 10, Petr Zářický (733 787 232)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace*	
Výrobce	Lenovo	
Značka a typ	Lenovo ThinkBook 15-III	
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 7500 bodů ¹⁾	4 jádrový procesor Intel Core i5 i5-1035G4 s výkonem 8558 bodů	
Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	
Minimální velikost operační paměti 16 GB	velikost operační paměti 16 GB	
Minimální kapacita diskového uložení SSD 500 GB	kapacita diskového uložení SSD 512 GB	
Minimální konektivita LAN, Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) s konektorem USB-C a podporou napájení NB, HDMI	konektivita LAN, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 4.0, 3 x USB z toho 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) s konektorem USB-C a podporou napájení NB, HDMI	
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice	
Klávesnice s numerickou částí	Klávesnice s numerickou částí	
Minimálně 3člávková baterie	Minimálně 3člávková baterie	
K notebooku musí existovat originální USB-C dokovací stanice stejného výrobce, umožňující připojení i nabíjení notebooku jediným USB-C kabelem (dokovací stanice není součástí předmětu plnění)	K notebooku existuje originální USB-C dokovací stanice stejného výrobce, umožňující připojení i nabíjení notebooku jediným USB-C kabelem (dokovací stanice není součástí předmětu plnění)	
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	Notebook je vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	
Notebook musí být vybaven vhodnou minimální verzí operačního systému (OS), ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Windows 10	
Max. hmotnost 2 kg	hmotnost méně než 2 kg	
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	26000,00	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	24283,00	Kč vč. DPH
	20068,60	Kč bez DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Položka č. 1.2 – Notebook základní 15,6"

Konečný příjemce techniky: Katedra biologie a ekologie

Místo dodání, technik: Chittussiho 10, Petr Zářický (733 787 232)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace*	
Výrobce	Lenovo	
Značka a typ	Thinkbook 15	
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6800 bodů ¹⁾	4 jádrový procesor Intel Core i5 i5-1035G4 s výkonem 8558 bodů	
Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	
Minimální velikost operační paměti 8 GB	velikost operační paměti 8 GB	
Min. kapacita diskového uložení SSD 250 GB	kapacita diskového uložení SSD 250 GB	

Minimální konektivita LAN, Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) s konektorem USB-C a podporou napájení NB, HDMI	konektivita LAN, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 4.0, 3 x USB z toho 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) s konektorem USB-C a podporou napájení NB, HDMI
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Klávesnice s numerickou částí	Klávesnice s numerickou částí
Minimálně 3člávková baterie	Minimálně 3člávková baterie
K notebooku musí existovat originální USB-C dokovací stanice stejného výrobce, umožňující připojení i nabíjení notebooku jediným USB-C kabelem, (dokovací stanice není součástí předmětu plnění)	K notebooku existuje originální USB-C dokovací stanice stejného výrobce, umožňující připojení i nabíjení notebooku jediným USB-C kabelem (dokovací stanice není součástí předmětu plnění)
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	Notebook je vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků
Notebook musí být vybaven vhodnou minimální verzí operačního systému (OS), ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Windows 10
Max. hmotnost 2,1 kg	hmotnost méně než 2,1 kg
Počet kusů	5
Jednotková maximální cena	20000,00 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	18028,00 Kč vč. DPH
	14899,17 Kč bez DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Položka č. 1.3 – Konvertibilní notebook 14"

Konečný příjemce techniky: Katedra biologie a ekologie

Místo dodání, technik: Chittussiho 10, Petr Zářický (733 787 232)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	HP
Značka a typ	HP ProBook x360 440 G1
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6000 bodů ¹⁾	4 jádrový procesor Intel Core i5 i5-8250U s výkonem 6229 bodů
Dotykový displej konvertibilní (tj. plně výklopný)	Dotykový displej konvertibilní (tj. plně výklopný)
Úhlopříčka LCD 14", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 14", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch
Minimální velikost operační paměti 8 GB	velikost operační paměti 8 GB
Min. kapacita diskového úložiště SSD 256 GB	kapacita diskového úložiště SSD 256 GB
Minimální konektivita: Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.0, min. 3 x USB min. 3 x USB 3.0 (nebo novější revize); alespoň 1x z toho s konektorem USB-C	konektivita: Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 4.0, 3 x USB 3 x USB 3.0 (nebo novější revize); 1x s konektorem USB-C
Grafický výstup HDMI	Grafický výstup HDMI
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Notebook musí být vybaven vhodnou minimální verzí operačního systému (OS), ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Windows 10
Max. hmotnost 1,7 kg	hmotnost méně než 1,7 kg
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	22000,00 Kč vč. DPH

Jednotková cena účastníka*	22000,00	Kč vč. DPH
	18181,82	Kč bez DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Položka č. 1.4 – Notebook výkonný 14" Full HD, kovové šasi vč. dokovací stanice

Konečný příjemce techniky: Katedra fyziky, František Karlický

Místo dodání, technik: Chittussiho 10, Petr Zářický (733 787 232)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Acer	
Značka a typ	Acer Swift 3	
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 7500 bodů ¹⁾	4 jádrový procesor Intel Core i5 i5-1035G1 s výkonem 7791 bodů	
Úhlopříčka LCD 14"	Úhlopříčka LCD 14"	
Rozlišení displeje min. 1920 x 1080 bodů	Rozlišení displeje 1920 x 1080 bodů	
Displej typu minimálně IPS bez podpory dotyku	Displej typu IPS bez podpory dotyku	
Minimální velikost operační paměti 16 GB	velikost operační paměti 16 GB	
Kovové šasi	Kovové šasi	
Minimální kapacita SSD 512 GB	kapacita SSD 512 GB	
Minimální konektivita LAN, WLAN, Bluetooth, 3 x USB z toho min. 1 x USB (type C) a min. 1 x USB 3.1 nebo jejich novější revize	konektivita LAN, WLAN, Bluetooth, 3 x USB z toho 1 x USB (type C) a 1 x USB 3.1 nebo jejich novější revize	
USB-C s podporou napájení	USB-C s podporou napájení	
USB-C dokovací stanice stejného výrobce	USB-C dokovací stanice stejného výrobce - Acer DOCKING STATION III	
Digitální výstup HDMI	Digitální výstup HDMI	
Hmotnost maximálně 1,5 kg	Hmotnost méně než 1,5 kg	
Numerická podsvícená klávesnice	podsvícená klávesnice	
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	
Minimální požadovaná výdrž na baterii (dle údajů výrobce) minimálně 6 hodin	požadovaná výdrž na baterii (dle údajů výrobce) minimálně 6 hodin	
Minimální verze OS, ze kterého lze provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Windows 10	
Kompatibilita s OS Linux Ubuntu	Kompatibilita s OS Linux Ubuntu	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	35000,00	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	29749,00	Kč vč. DPH
	24585,95	Kč bez DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Položka č. 1.5 – Notebook 14" základní, kovové šasi

Konečný příjemce techniky: Katedra fyziky, František Karlický

Místo dodání, technik: Chittussiho 10, Petr Zářický (733 787 232)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Lenovo	
Značka a typ	ThinkBook 14 IIL	
Minimálně 2 jádrový procesor s výkonem minimálně 4000 bodů ¹⁾	2 jádrový procesor Intel Core i3 i3-1005G1 s výkonem 5150 bodů	

Úhlopříčka LCD 14", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 14", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch
Kovové šasi	Hliník
Minimální velikost operační paměti 4 GB	velikost operační paměti 4 GB
Min. kapacita diskového úložiště SSD 240 GB	kapacita diskového úložiště SSD 256 GB
Minimální konektivita LAN, Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.0, min. 2 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) s konektorem USB-C, HDMI	konektivita LAN, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 4.0, min. 2 x USB z toho 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) s konektorem USB-C, HDMI
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Minimálně 3članková baterie	Minimálně 3članková baterie
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	Notebook je vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků
Notebook musí být vybaven vhodnou minimální verzí operačního systému (OS), ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Windows 10
Kompatibilita s OS Linux Ubuntu	Kompatibilita s OS Linux Ubuntu
Max. hmotnost 1,8	1,5kg
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	15000,00 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	15000,00 Kč vč. DPH
	12396,69 Kč bez DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Položka č. 1.6 – Notebook 14" výkonný, kovové šasi

Konečný příjemce techniky: Katedra fyziky, František Karlický

Místo dodání, technik: Chittussiho 10, Petr Zářický (733 787 232)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	Acer Swift 3
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 7000 bodů ¹⁾	4 jádrový procesor Intel Core i5 i5-1035G1 s výkonem 7791 bodů
Úhlopříčka LCD 14", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 14", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch
Kovové šasi	Kovové šasi
Minimální velikost operační paměti 12 GB	velikost operační paměti 16 GB
Min. kapacita diskového úložiště SSD 480 GB	kapacita diskového úložiště SSD 5120 GB
Minimální konektivita LAN, Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.0, min. 2 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) s konektorem USB-C, HDMI	konektivita LAN, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 4.0, min. 2 x USB z toho 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) s konektorem USB-C, HDMI
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Minimálně 3članková baterie	Minimálně 3članková baterie
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	Notebook je vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků
Notebook musí být vybaven vhodnou minimální verzí operačního systému (OS), ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Windows 10
Kompatibilita s OS Linux Ubuntu	Kompatibilita s OS Linux Ubuntu
Max. hmotnost 1,8	hmotnost méně než 1,8 kg
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	28000,00 Kč vč. DPH

Jednotková cena účastníka*	24159,00	Kč vč. DPH
	19966,12	Kč bez DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Položka č. 1.7 – Notebook 13,3", výkonný, operační systém MacOS

Konečný příjemce techniky: Katedra fyziky, František Karlický

Místo dodání, technik: Chittussiho 10, Petr Zářický (733 787 232)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Apple	
Značka a typ	macbook pro	
Úhlopříčka displeje 13.3"	Úhlopříčka displeje 13.3"	
1,4GHz čtyřjádrový Intel Core i5 osmé generace	1,4GHz čtyřjádrový Intel Core i5 osmé generace	
Turbo Boost až 3,9 GHz	Turbo Boost až 3,9 GHz	
Intel Iris Plus Graphics 645	Intel Iris Plus Graphics 645	
8 GB 2133MHz paměti LPDDR3	8 GB 2133MHz paměti LPDDR3	
512 GB SSD úložiště	512 GB SSD úložiště	
Retina displej s technologií True Tone	Retina displej s technologií True Tone	
Touch Bar a Touch ID	Touch Bar a Touch ID	
Dva porty Thunderbolt 3	Dva porty Thunderbolt 3	
Hmotnost maximálně 1,4 kg	Hmotnost maximálně 1,4 kg	
Operační systém macOS	Operační systém macOS	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	55000,00	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	55000,00	Kč vč. DPH
	45454,55	Kč bez DPH

Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Položka č. 1.8 – Notebook 14" základní

Konečný příjemce techniky: Studijní odd. PŘF.

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Acer	
Značka a typ	Swift3	
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6600 bodů ¹⁾	AMD Ryzen 3500U, Passmark 7208	
Úhlopříčka LCD 14", rozlišení min. 1920 x 1080 px., matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 14", rozlišení min. 1920 x 1080 px., matný nebo antireflexní povrch	
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8GB	
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 250 GB	256GB	
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C, HDMI	Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C, HDMI	
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice	
Minimálně 3člávková baterie	3ČL	
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	ano	

Notebook musí být vybaven vhodnou minimální verzí operačního systému (OS), ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Win10
Max. hmotnost 1,6 kg	Max. hmotnost 1,6 kg
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	17000,00 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	17000,00 Kč vč. DPH
	14049,59 Kč bez DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení

Položka č. 1.9 – Notebook 13,3" výkonný, pro vědeckou práci

Konečný příjemce techniky: Katedra informatiky a počítačů, ing. Pavel Smolka

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	LENOVO
Značka a typ	THINKBOOK 13s
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 7500 bodů ¹⁾	I7 10510U / PASSMARK 7608
Úhlopříčka LCD 13.3", rozlišení min. 1920 x 1080 px, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 13.3", rozlišení 1920 x 1080 px, matný nebo antireflexní povrch
Minimální velikost operační paměti 16 GB	16GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	512GB
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) s konektorem USB-C, HDMI	Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) s konektorem USB-C, HDMI
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Baterie s výdrží min. 7h (dle údajů výrobce)	až 11h
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	ano
Notebook musí být vybaven vhodnou minimální verzí operačního systému (OS), ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Win10
Max. hmotnost 1,4 kg	1,3kg
Počet kusů	3
Jednotková maximální cena	30000,00 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	30000,00 Kč vč. DPH
	24793,39 Kč bez DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení

Položka č. 1.10 – Notebook výkonný 15,6", pro vědeckou práci

Konečný příjemce techniky: Katedra biologie a ekologie, Jiří Červený

Místo dodání, technik: Chittussiho 10, Petr Zářický (733 787 232)

Základní technická specifikace:

Nabídnutá specifikace *

Výrobce	HP
Značka a typ	HP Pavl Gaming 15
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 8000 bodů ¹⁾	4 jádrový procesor AMD Ryzen 5 3550H s výkonem minimálně 8222 bodů
Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch
Minimální velikost operační paměti 16 GB	velikost operační paměti 16 GB
Grafická karta s grafickou pamětí minimálně 4 GB a s výkonem minimálně 6000 bodů ²⁾	Grafická karta NVIDIA GeForce GTX 1650 s grafickou pamětí 4 GB a s výkonem 7030 bodů
Min. kapacita diskového úložiště SSD 480 GB	kapacita diskového úložiště SSD 512 GB
Volný slot pro 2,5" SATA disk	Volný slot pro 2,5" SATA disk
Minimální konektivita LAN, Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize), HDMI výstup	konektivita LAN, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 4.0, 3 x USB z toho 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize), HDMI výstup
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Klávesnice s numerickou částí	Klávesnice s numerickou částí
Minimálně 3člávková baterie	Minimálně 3člávková baterie
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	Notebook je vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků
Notebook musí být vybaven vhodnou minimální verzí operačního systému (OS), ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Windows 10
Max. hmotnost 2,4 kg	hmotnost méně než 2,4 kg
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	30000,00 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	21768,00 Kč vč. DPH
	17990,08 Kč bez DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

2) VGA Mark: <http://www.videobenchmark.net/>

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Položka č. 1.11 – PC výkonné pro vědecké výpočty

Konečný příjemce techniky: Katedra informatiky a počítačů, ing. Pavel Smolka

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace*
Výrobce	DELP
Značka a typ	DELP PC 1.11
Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 16000 bodů ¹⁾	Ryzen 5 3600 passmark 17767
Základní deska s minimálně 4 x DDR4 slot a minimální podporou 64 GB RAM, rozhraní minimálně 1 x PCIe16, 1 x PCIe1, 6 x SATA 6 Gbit/s, 1 x M.2 NVMe, PCIe3.0x4 slot	Základní deska s 4 x DDR4 slot podporou 64 GB RAM, rozhraní 1 x PCIe16, 1 x PCIe1, 6 x SATA 6 Gbit/s, 1 x M.2 NVMe, PCIe3.0x4 slot
Integrovaná síťová karta podporující minimálně 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet, RJ-45)	Integrovaná síťová karta podporující minimálně 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet, RJ-45)
Minimálně 2 x USB 2.0 Type-A, 4 x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A nebo jejich novější revize, 1 x USB 3.2 Type-C	2 x USB 2.0 Type-A, 4 x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A nebo jejich novější revize, 1 x USB 3.2 Type-C
RAM minimálně 16 GB DDR4 (osazení slotů 2 x 8 GB), min. 2666MHz	RAM 16 GB DDR4 (osazení slotů 2 x 8 GB), 2666MHz
Disk SSD min. 256 GB, rychlost čtení/zápisu min. 3000/2000 MB/s, do NVMe M.2 slotu.	Disk SSD 256 GB, rychlost čtení/zápisu 3000/2000 MB/s, do NVMe M.2 slotu.
Disk HDD min. 1 TB SATA (min. 7200ot./min)	Disk HDD 1 TB SATA (min. 7200ot./min)

MidiTower CASE - na čelním panelu minimálně 2 x USB 3.0 Type-A nebo jejich novější revize, minimálně konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu (line-in/out), min. 1x předinstalovaný větrák 120mm s regulací otáček	MidiTower CASE - na čelním panelu 2 x USB 3.0 Type-A nebo jejich novější revize, konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu (line-in/out), 1x předinstalovaný větrák 120mm s regulací otáček
Zdroj minimálně 750W, aktivní PFC filtr, minimální certifikace 80 Plus Gold, napájecí konektory dle kompatibility se základní deskou, polo-modulární nebo modulární kabeláž	Zdroj GB 750W GOLD MODULAR, aktivní PFC filtr, certifikace 80 Plus Gold, napájecí konektory dle kompatibility se základní deskou, polo-modulární nebo modulární kabeláž
Grafická karta s výkonem minimálně 15000 bodů ²⁾ , min. 8GB GDDR5, min. 2x digitální grafický výstup z toho alespoň jeden s podporou 4K@60. Nutná podpora technologie CUDA a plnohodnotná podpora technologie Ray-Tracing v reálném čase přes RT jádra karty!	nvidia RTX 2060 SUPER , g3d 16119
Set standardní klávesnice s myší USB	Set standardní klávesnice s myší USB
PC musí být vybaveno minimální verzí OS, která umožňuje, dle aktuálních licenčních podmínek firmy Microsoft, upgrade na libovolnou verzi operačního systému Windows z programu CAMPUS firmy Microsoft	win10
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	39900,00 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	32860,00 Kč vč. DPH
	27157,02 Kč bez DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

2) G3D Mark: <http://www.videocardbenchmark.net/>

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení. PC sestava musí být plně funkční včetně

Položka č. 1.12 – LCD 16:9 min. 31,5", se zakřivením, pro základní grafické operace, otočné, výškově stavitelné

Konečný příjemce techniky: Katedra fyziky, dr. František Karlický

Místo dodání, technik: Chittussiho 10, Petr Zářický (733 787 232)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Samsung
Značka a typ	32" Samsung C32JG56 Herní Curved QHD
Úhlopříčka obrazovky minimálně 31,5" palců s minimálním nativním rozlišením 2560 x 1440 při poměru stran 16:9	Úhlopříčka obrazovky 31,5" palců s nativním rozlišením 2560 x 1440 při poměru stran 16:9
Displej typu IPS nebo VA bez podpory dotyku se zakřivením (tzv. prohnutá konstrukce)	Displej typu IPS nebo VA bez podpory dotyku se zakřivením (tzv. prohnutá konstrukce)
Povrch displeje matný nebo antireflexní	Povrch displeje matný nebo antireflexní
Konektorová výbava: minimálně 2x plně digitální grafický vstup	Konektorová výbava: 2x plně digitální grafický vstup
Eliminace blikání (Flicker-free)	Eliminace blikání (Flicker-free)
Redukce modrého světla (Low Blue Light)	Redukce modrého světla (Low Blue Light)
Synchronizace obrazu FreeSync	Synchronizace obrazu FreeSync
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	8000,00 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	8000,00 Kč vč. DPH
	6611,57 Kč bez DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Položka č. 1.13 – LCD monitor, 16:9, základní

Konečný příjemce techniky: 1x katedra biologie a ekologie, 1x katedra chemie

Místo dodání, technik:

1x Chittussiho 10, Petr Zářický (733 787 232)

1x 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	AOC	
Značka a typ	24" LED AOC 24P1	
Úhlopříčka obrazovky minimálně 23,8" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 při poměru stran 16:9	Úhlopříčka obrazovky 24" palců s nativním rozlišením 1920 x 1080 při poměru stran 16:9	
Displej typu minimálně IPS bez podpory dotyku a bez zakřivení (FLAT)	Displej typu IPS bez podpory dotyku a bez zakřivení (FLAT)	
Povrch displeje matný nebo antireflexní	Povrch displeje matný nebo antireflexní	
Konektorová výbava: vstupy min 1x D-SUB, 1x HDMI, 1x DisplayPort	Konektorová výbava: vstupy 1x D-SUB, 1x HDMI, 1x DisplayPort	
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)	Displej podporuje technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)	
Vestavěný USB Hub	Vestavěný USB Hub	
Integrované reproduktory	Integrované reproduktory	
Nastavitelná výška	Nastavitelná výška	
Pivot	Pivot	
Vesa uchycení 100 mm x 100 mm	Vesa uchycení 100 mm x 100 mm	
Včetně digitálního datového kabelu	Včetně digitálního datového kabelu	
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	5000,00	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	4348,00	Kč vč. DPH
	3593,39	Kč bez DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Položka č. 1.14 – Laserová /LED barevná tiskárna

Konečný příjemce techniky: katedra informatiky a počítačů, Ing. Pavel Smolka, Ph.D.

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	OKI
Značka a typ	C332dn
Barevná laserová/LED tiskárna formátu A4	Barevná laserová/LED tiskárna formátu A4
Rychlost monochromatického a barevného tisku minimálně 21 str./min.	26ppm
Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI	600x600dpi
Interní paměť minimálně 256 MB	1GB
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů	Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů
Maximální měsíční vytížení min. 30 000 stran (dle údajů výrobce)	Maximální měsíční vytížení min. 30 000 stran (dle údajů výrobce)
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	USB, ETHERNET

Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)	ANO
Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6	ANO
Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m	Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m
Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat 5e a délce 5 m	Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat 5e a délce 5 m
Startovací toner součást dodávky	Startovací toner součást dodávky
Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows, macOS, Linux	Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows, macOS, Linux
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	6500,00 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	5463,00 Kč vč. DPH
	4514,88 Kč bez DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.15 – Monochromatická multifunkční laserová/LED tiskárna

Konečný příjemce techniky: děkanát PŘF, vrátnice budovy L

Místo dodání, technik: Chittussiho 10, Petr Zářický (733 787 232)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	OKI
Značka a typ	OKI MB472dnw
Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování
Rychlost tisku minimálně 33 str./min.	Rychlost tisku 33 str./min.
Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI	Rozlišení tisku více než 600 x 600 DPI
Vestavěný plochý skener s rozlišením minimálně 600 x 600 DPI	Vestavěný plochý skener s rozlišením 600 x 600 DPI
Interní paměť minimálně 512 MB	Interní paměť 512 MB
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk
Automatický podavač dokumentů DADF nebo RADF s min. kapacitou 50 listů	Automatický podavač dokumentů DADF nebo RADF s kapacitou 50 listů
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů	Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů
Skenování do e-mailu	Skenování do e-mailu
Maximální měsíční vytížení min. 10 000 stran (dle údajů výrobce)	Maximální měsíční vytížení více než 10 000 stran (dle údajů výrobce)
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	Konektivita USB, Ethernet (RJ-45)
Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)	Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)

Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6	Požadované tiskové emulace PCL5 nebo PCL6	
Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m	Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o délce 3 m	
Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat 5e a délce 5 m	Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet ve specifikaci Cat 5e a délce 5 m	
Startovací toner součást dodávky	Startovací toner součást dodávky	
Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows, macOS, Linux	Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows, macOS, Linux	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	9000,00	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	9000,00	Kč vč. DPH
	7438,02	Kč bez DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Položka č. 1.16 – Externí HDD 2TB

Konečný příjemce techniky: 2x Katedra fyziky, 1x katedra biologie a ekologie

Místo dodání, technik: Chittussiho 10, Petr Zářický (733 787 232)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	ADATA	
Značka a typ	ADATA HV620S	
Externí přenosný HDD 2,5"	Externí přenosný HDD 2,5"	
Kapacita HDD minimálně 2 TB	Kapacita HDD 2 TB	
Rozhraní USB 3.0 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A	Rozhraní USB 3.0 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A	
Včetně připojovacího USB kabelu kompatibilního s dodaným externím diskem	Včetně připojovacího USB kabelu kompatibilního s dodaným externím diskem	
Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS	Externí disk je nativně kompatibilní s operačními systémy Windows, Linux, macOS	
Počet kusů	3	
Jednotková maximální cena	2500,00	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka *	1799,00	Kč vč. DPH
	1486,78	Kč bez DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Položka č. 1.17 – Externí HDD 4TB

Konečný příjemce techniky: 2x Katedra fyziky, 4x katedra biologie a ekologie

Místo dodání, technik: Chittussiho 10, Petr Zářický (733 787 232)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Seagate	
Značka a typ	Ext. HDD 2,5" Seagate Basic	
Externí přenosný HDD 2,5"	Externí přenosný HDD 2,5"	
Kapacita HDD minimálně 4 TB	Kapacita HDD 4 TB	

Rozhraní USB 3.0 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A	Rozhraní USB 3.0 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A	
Včetně připojovacího USB kabelu kompatibilního s dodaným externím diskem	Včetně připojovacího USB kabelu kompatibilního s dodaným externím diskem	
Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS	Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS	
Počet kusů	6	
Jednotková maximální cena	3500,00	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka *	3345,00	Kč vč. DPH
	2764,46	Kč bez DPH

Doplň účastník veřejné zakázky a uveďte přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Dodávka IT pro projekt SMART technologie pro zvyšování kvality života ve městech a regionech

Položka č. 2.1 – Výkonný výpočetní notebook 17,3"

Konečný příjemce techniky: Helena Batihová

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

Základní technická specifikace:

Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Lenovo
Značka a typ	Y540
Notebook 17.3“	17,3"
Procesor 6-jádrový s výkonem minimálně 11500 bodů PassMark – CPU Mark. ¹⁾	Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz / PASSMARK 11540
Displej 17.3” s rozlišením min. 1920x1080, matný nebo antireflexní, IPS	Displej 17.3” s rozlišením 1920x1080, antireflexní, IPS
Paměť RAM min. 16 GB DDR4	16GB DDR4
Disk SSD min. 512 GB	Disk SSD min. 512 GB
Dedikovaná grafická karta min. 6 GB s grafickým výkonem minimálně 11000 bodů ²⁾ - GPU Mark. Nutná podpora technologie CUDA a plnohodnotná podpora technologie Ray-Tracing v reálném čase přes RT jádra karty!	RTX2060 6GB / 11474 GPU
Čtečka paměťových karet, webkamera	Čtečka paměťových karet, webkamera
Podsvícená klávesnice, numerická část klávesnice	Podsvícená klávesnice, numerická část klávesnice
WiFi 802.11ac, konektor LAN	WiFi 802.11ac, konektor LAN
Bluetooth	Bluetooth
Minimálně 3x USB (z toho min 2x USB 3.1 nebo novější, 1x USB Type-C)	Minimálně 3x USB (z toho min 2x USB 3.1 nebo novější, 1x USB Type-C)
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.	W10
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	46000,00 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	43793,00 Kč vč. DPH
	36192,56 Kč bez DPH

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

2) VideoBenchmark – GPU Mark <http://www.videocardbenchmark.net/>

* Doplň účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 2.2 – Notebook základní 15,6“ pro projekt DMS

Konečný příjemce techniky: *Helena Batihová*

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Lenovo	
Značka a typ	Thinkbook 15,6F	
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6800 bodů ¹⁾	i5-1035G4 @ 1.10GHz / 8542 passmark	
Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný antireflexní povrch	
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8GB	
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 250 GB	256GB	
Minimální konektivita LAN, Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) s konektorem USB-C a podporou napájení NB, HDMI	konektivita LAN, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 4.0, min. 3 x USB ,1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) s konektorem USB-C a podporou napájení NB, HDMI	
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	
Čtečka paměťových karet (minimálně standardy SD, SDHC, SDXC nebo jejich micro verze)	Čtečka paměťových karet (minimálně standardy SD, SDHC, SDXC nebo jejich micro verze)	
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice	
Klávesnice s numerickou částí	Klávesnice s numerickou částí	
Minimálně 3člávková baterie	3ČL	
K notebooku musí existovat originální USB-C dokovací stanice stejného výrobce, umožňující připojení i nabíjení notebooku jediným USB-C kabelem (dokovací stanice není součástí předmětu plnění), nepožadujeme, aby byla součástí dodávky	VOLITELNĚ originální USB-C dokovací stanice stejného výrobce, umožňující připojení i nabíjení notebooku jediným USB-C kabelem (dokovací stanice není součástí předmětu plnění),	
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	ano	
Notebook musí být vybaven vhodnou minimální verzí operačního systému (OS), ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	win10	
Max. hmotnost 2,1 kg	1,9kg	
Počet kusů	4	
Jednotková maximální cena	20000,00	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	19083,00	Kč vč. DPH
	15771,07	Kč bez DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Položka č. 2.3 – PC vysoce výkonné pro projekt DMS

Konečný příjemce techniky: *Helena Batihová*

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Delp	

Značka a typ	Delp PC 2.3	
Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 11000 bodů ¹⁾	intel i5 6 jádrový procesor s výkonem 11126 bodů ¹⁾	
Základní deska s minimálně 4 x DDR4 slot a minimální podporou 64 GB RAM, rozhraní minimálně 1 x PCIe16, 1 x PCIe1, 6 x SATA 6 Gbit/s, 1 x M.2 NVMe, PCIe3.0x4 slot	Základní deska s 4 x DDR4 , podporou 64 GB RAM, rozhraní 1 x PCIe16, 1 x PCIe1, 6 x SATA 6 Gbit/s, 1 x M.2 NVMe, PCIe3.0x4 slot	
Integrovaná síťová karta podporující minimálně 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet, RJ-45)	Integrovaná síťová karta podporující minimálně 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet, RJ-45)	
Integrovaná grafická karta, min. 1 x digitální výstup, min. 1 x analogový výstup nebo redukce z digitálního výstupu	Integrovaná grafická karta, 1 x digitální výstup, 1 x analogový výstup nebo redukce z digitálního výstupu	
Minimálně 2 x USB 2.0 Type-A, 4 x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A nebo jejich novější revize, 1 x USB 3.2 Type-C	2 x USB 2.0 Type-A, 4 x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A nebo jejich novější revize, 1 x USB 3.2 Type-C	
RAM minimálně 16 GB DDR4 (osazení slotů 2 x 8 GB), min. 2666MHz	RAM 16 GB DDR4 (osazení slotů 2 x 8 GB), min. 2666MHz	
Disk SSD min. 480 GB, rychlost čtení/zápisu min. 3400/2500 MB/s, do NVMe M.2 slot	SSD 500GB SanDisk Extreme Pro M.2 NVMe 3D 3400/2500	
MidiTower CASE - na čelním panelu minimálně 2 x USB 3.0 Type-A nebo jejich novější revize, minimálně konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu (line-in/out)	MidiTower CASE - na čelním panelu 2 x USB 3.0 Type-A nebo jejich novější revize, konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu (line-in/out)	
Zdroj minimálně 350W, aktivní PFC filtr, minimální certifikace 80 Plus Bronze, napájecí konektory dle kompatibility se základní deskou	350W 80+ bronze	
Set standardní klávesnice s myší USB	Set standardní klávesnice s myší USB	
PC musí být vybaveno minimální verzí OS, která umožňuje, dle aktuálních licenčních podmínek firmy Microsoft, upgrade na libovolnou verzi operačního systému Windows z programu CAMPUS firmy Microsoft	win10	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	21000,00	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	21000,00	Kč vč. DPH
	17355,37	Kč bez DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení. PC sestava musí být plně funkční vč.

Položka č. 2.4 – LCD monitor 16:9 základní pro projekt DMS

Konečný příjemce techniky: *Helena Batihová*

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	AOC
Značka a typ	24" LED AOC 24P1
Úhlopříčka obrazovky minimálně 23,8" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 při poměru stran 16:9	Úhlopříčka obrazovky 24" palců s nativním rozlišením 1920 x 1080 při poměru stran 16:9
Displej typu minimálně IPS bez podpory dotyku a bez zakřivení (FLAT)	Displej typu IPS bez podpory dotyku a bez zakřivení (FLAT)
Povrch displeje matný nebo antireflexní	Povrch displeje matný nebo antireflexní
Konektorová výbava: vstupy min 1x D-SUB, 1x HDMI, 1x DisplayPort	Konektorová výbava: vstupy 1x D-SUB, 1x HDMI, 1x DisplayPort
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)	Displej podporuje technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)
Vestavěný USB Hub	Vestavěný USB Hub
Integrované reproduktory	Integrované reproduktory
Nastavitelná výška	Nastavitelná výška
Pivot	Pivot

Vesa uchycení 100 mm x 100 mm	Vesa uchycení 100 mm x 100 mm	
Včetně digitálního datového kabelu	Včetně digitálního datového kabelu	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	5000,00	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	4348,00	Kč vč. DPH
	3593,39	Kč bez DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Položka č. 2.5 – Myš k notebooku

Konečný příjemce techniky: Helena Batihová

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	C-TECH	
Značka a typ	C-TECH WM-01	
Drátová optická myš k notebooku	Drátová optická myš k notebooku	
Symetrická – vhodná pro praváky i leváky	Symetrická – vhodná pro praváky i leváky	
Velikost S	Velikost S	
Minimální rozlišení myši 1000 DPI	rozlišení myši 1200 DPI	
Min. 2 tlačítka a kolečko s funkcí tlačítka	2 tlačítka a kolečko s funkcí tlačítka	
Připojení pomocí konektoru USB	Připojení pomocí konektoru USB	
Počet kusů	5	
Jednotková maximální cena	187,00	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka *	55,00	Kč vč. DPH
	45,45	Kč bez DPH

*Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Dodávka IT pro projekt OP VVV Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů

Položka č. 3.1 – Notebook vysoce výkonný 15,6" pro projekt OP VVV

Konečný příjemce techniky: Katedra biologie a ekologie

Místo dodání, technik: Chittussiho 10, Petr Zářický (733 787 232)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Acer	
Značka a typ	Acer Aspire 7	
Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 11500 bodů ¹⁾	6 jádrový procesor Intel® Core™ i7-9750H s výkonem 12674 bodů	
Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	
Minimální velikost operační paměti 16 GB	velikost operační paměti 16 GB	
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	kapacita diskového úložiště SSD 512 GB	
Dedikovaná grafická karta min. 4 GB s grafickým výkonem minimálně 6900 bodů ²⁾	Dedikovaná grafická karta NVIDIA® GeForce® GTX 1650 4G-GDDR5 4 GB s grafickým výkonem 7030 bodů	
Minimální konektivita LAN, Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.0, min. 3 x USB z toho min. 2 x USB 3.0 nebo jejich novější revize, HDMI	konektivita LAN, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 4.0, min. 3 x USB z toho 2 x USB 3.0 nebo jejich novější revize, HDMI	
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	

Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice	
Klávesnice s numerickou částí	Klávesnice s numerickou částí	
Minimálně 3člávková baterie	Minimálně 3člávková baterie	
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	Notebook je vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	
Notebook musí být vybaven vhodnou minimální verzí operačního systému (OS), ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Windows 10	
Max. hmotnost 2,5 kg	hmotnost méně než 2,5 kg	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	32000,00	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	32000,00	Kč vč. DPH
	26446,28	Kč bez DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

2) GPU Mark: <https://www.videocardbenchmark.net/>

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.