

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Projekt č. 1: „Nové směry biomedicínského výzkumu na Ostravsku“, reg. číslo

1. Notebook 15.6“

Konečný příjemce techniky: Ing. Radim Duda, projektový manager, děkanát LF, RT230690, OBJ/1191/0143/19,

Místo dodání: Syllabova 19, Ostrava – Zábřeh, technik Bc. Přemysl Pala, tel. 739 36 6565

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	DELL	
Značka a typ	DELL G3 15(3579)	
Mobilní min. 4 jádrový procesor s 2 logickými jádry pro každé fyzické jádro, výkon procesoru min. 7650 bodů PassMark – CPU Mark. ** s integrovaným grafickým jádrem	I5 8300H	
Úhlopříčka obrazovky 15,6“	Úhlopříčka obrazovky 15,6“	
Operační paměť min. 8 GB DDR	8GB	
Disk SSD min. 256 GB	256GB	
Dedikovaná grafická karta min. 4GB RAM	4GB 1050	
Graf. výstup HDMI	Graf. výstup HDMI	
Min. 3x USB 3.0/3.1/2.0 Type-A	Min. 3x USB 3.0/3.1/2.0 Type-A	
WiFi, Bluetooth	WiFi, Bluetooth	
Hmotnost max. 2,5 kg	Hmotnost max. 2,5 kg	
Doložky: 1, 2	Doložky: 1, 2	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	20.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena uchazeče *	19980	
Cena celkem *	19980	

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

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

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

2. Otočné a výškově stavitelné LCD (16:9, IPS, 24", PIVOT)

Konečný příjemce techniky: Ing. Radim Duda, projektový manager, děkanát Lékařské fakulty, K1230090, OBJ/1191/0143/19

Místo dodání: Syllabova 19, Ostrava – Zábřeh, technik Bc. Přemysl Pala, tel. 739 38 6565

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	ACER	
Značka a typ	B247YBMIPRZX	
Úhlopříčka obrazovky minimálně 24" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 při poměru stran 16:9	24"	
Displej minimálně IPS	IPS	
Povrch displeje matný nebo antireflexní	MAT	
Minimálně 1 x analogový vstup a minimálně 2 x plně digitální grafický vstup	1 x analogový vstup a 2 x plně digitální grafický vstup	
Doložky: 1, 2, 4, 5, 6	Doložky: 1, 2, 4, 5, 6	

Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	5.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena uchazeče *	4570	Kč vč. DPH
Cena celkem *	4570	

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

Projekt č. 2: „Infrastrukturní zabezpečení nového doktorského programu Neurověd LF OU“,

3. Notebook 15.6“

Konečný příjemce techniky: Mgr. Filip Chadžijski, MBA, děkanát LF, RT229807, OBJ/1191/0122/19

Místo dodání: Syllabova 19, Ostrava – Zábřeh, technik Bc. Přemysl Pala, tel. 739 36 6565

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	DELL
Značka a typ	G3 3579
Mobilní min. 4 jádrový procesor s 2logickými jádry pro každé fyzické jádro, výkon procesoru min. 7650 bodů PassMark – CPU Mark. ** s integrovaným grafickým jádrem	i5 8300H / PASSMARK 9490
Úhlopříčka obrazovky 15,6“	Úhlopříčka obrazovky 15,6“
Operační paměť min. 8 GB DDR	8GB
Disk SSD min. 256 GB	256GB
Dedikovaná grafická karta min. 4GB RAM	4GB 1050
Graf. výstup HDMI	Graf. výstup HDMI
Min. 3x USB 3.0/3.1/2.0 Type-A	Min. 3x USB 3.0/3.1/2.0 Type-A
WiFi, Bluetooth	WiFi, Bluetooth
Hmotnost max. 2,5kg	Hmotnost max. 2,5kg
Doložka: 1, 2, 3, 5	Doložka: 1, 2, 3, 5
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	20.000
Jednotková cena uchazeče *	19980
Cena celkem *	39960

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

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

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

Projekt č. 3: „Cell CooLab Ostrava – Výzkumné a vývojové centrum pro buněčnou terapii v

4. Notebook 14“

Konečný příjemce techniky: Ing. Lenka Flasarová, Projektový manager, Děkanát Lékařské fakulty, RT230472, OBJ/1191,

Místo dodání: Syllabova 19, Ostrava – Zábřeh, technik Bc. Přemysl Pala, tel. 739 36 6565

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	ACER
Značka a typ	SWIFT3
Mobilní min. 4 jádrový procesor s 2 logickými jádry pro každé fyzické jádro, výkon procesoru min. 8100 bodů PassMark – CPU Mark. ** s integrovaným grafickým jádrem	i3 8265U / 8100 PASSMARK
Úhlopříčka obrazovky 14“	14" FHD Acer ComfyView™ IPS LED LCD
Operační paměť min. 8 GB DDR	8GB DDR
Disk SSD min. 256 GB	256GB DDR
Integrovaná grafická karta	Integrovaná grafická karta
Graf. výstup HDMI	Graf. výstup HDMI
Min. 1x USB3.1 Type-C, min. 2x USB 3.1/3.0/2.0 Type-A nebo jejich novější revize	3x usb 3.x (1x USB3.1 Type-C)
WiFi, Bluetooth	WiFi, Bluetooth
Hmotnost max. 1,6kg	1,35KG
Doložky: 1	Doložky: 1
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	20.000
Jednotková cena uchazeče *	17760
Cena celkem *	17760

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

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

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

Celková nabídková cena v Kč:

Nabídková cena bez DPH	67 991,74
DPH	14 278,26
Nabídková cena včetně DPH	82 270,00

LCD monitory**Společné požadavky pro monitory (LCD):**

- požadujeme nerozbalené zboží v originálním balení
- součástí balení je vždy napájecí kabeláž určená pro CZ normu (230V)
- požadovaný typ displeje je vždy uvažován v původní a nezměněné technologii, tzn. plnohodnotné IPS/MVA/PLS atd., nepožadujeme ekvivalenty v podobě (A-MVA, AH-IPS apod.)
- LCD panely v požadovaných LCD monitorech musí být bez podpory dotyku a bez zakřivení (požadujeme plochý integrovaný LCD panel typu FLAT)

e) nabízené LCD monitory musí podporovat technologie šetřící zrak, např. eliminaci přeblikávání obrazu a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra

Doložky:

- 1) datový kabel pro přenos digitálního signálu o min. délce 1.5 m
- 2) datový kabel pro přenos analogového signálu o min. délce 1.5 m
- 3) VESA 100 x 100
- 4) PIVOT
- 5) USB HUB
- 6) integrované reproduktory

Notebooky

Společné požadavky pro notebooky (NB):

- a) notebooky musí umožňovat ochranu BIOS/UEFI a BOOT menu heslem
- b) notebooky musí být plně funkční, včetně veškeré kabeláže, instalačních médií, které jsou běžně dodávány k NB a v originálním balení
- c) notebooky musí být vybaveny vhodnou minimální verzí operačního systému (OS), ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft
- d) notebooky musí být vybaveny zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků
- e) u notebooků s úhlopříčkou 15.6" je požadována matná nebo antireflexní povrchová úprava displeje
- f) instrukční sada CPU poptávaných NB, musí mít nativní podporu 64 bitové architektury
- g) pokud je notebook osazen RAM moduly neoddělitelnými od základní desky, musí být notebook vybaven minimálně 1 x rozšiřujícím slotem pro RAM (tento požadavek nemusí být dodržen u notebooků s úhlopříčkou 13.3")
- h) minimální požadované rozlišení interních LCD panelů všech notebooků je Full HD (1920 x 1080px)
- i) všechny interní LCD panely musí být typu IPS
- j) veškeré požadavky týkající se výpočetních jader procesoru v rámci specifikací jsou myšleny jako fyzická jádra procesoru (ne virtuální)
- k) minimálně požadované standardy síťové konektivity jsou Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac a Bluetooth min verze 4.0

Benchmarky:

- 1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>
- 2) G3D Mark: <http://www.videocardbenchmark.net/>

Doložky:

- 1) Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
- 2) Klávesnice s numerickou částí

- 3) Čtečka paměťových karet (minimálně standardy SD, SDHC, SDXC nebo jejich micro verze)
- 4) Zabudovaná (interní) DVD±RW mechanika
- 5) Podsvícená klávesnice
- 6) Čtečka otisků prstů
- 7) Dokovací konektor
- 8) TPM (Trusted Platform Module)