**Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění**

Na základě novelizovaného § 6 Zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek jsou součástí technické specifikace produktů požadavky environmentální udržitelnosti. Níže je uveden přehled těchto požadavků a způsob, jakým je třeba je doložit.

**POKUD NABÍZENÉ ZAŘÍZENÍ DISPONUJE CERTIFIKÁTEM TCO NEBO EPEAT Gold, ŽÁDNÉ Z NÍŽE UVEDENÝCH POŽADAVKŮ NENÍ TŘEBA DOKLÁDAT.**

*Účastník v tomto případě uvede pouze URL odkaz na záznam o certifikaci výrobku z databáze TCO nebo EPEAT. Adresy vyhledávačů jsou*[***https://tcocertified.com/product-finder/***](https://tcocertified.com/product-finder/)*nebo* [***https://epeat.net/***](https://epeat.net/) *Jinou možností je předložení technické dokumentace (např. technického listu či zkušebního protokolu k nabízenému výrobku), ze které bude vyplývat, že výrobku byl přidělen některý z uvedených certifikátů.*

**Environmentální požadavky** **a způsoby jejich doložení**

**1. Zařízení musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR** – týká se PC, NB, monitorů, tiskáren a tabletů.

*Tuto skutečnost účastník doloží URL odkazem na záznam o certifikaci výrobku z databáze ENERGY STAR. Adresa vyhledávače je* [***https://www.energystar.gov***](https://www.energystar.gov/)***.*** *Druhou možností je předložení dokumentu prokazujícího dosažení požadovaných hodnot ENERGY STAR pro energetický výkon - např. produktového listu, zkušebního protokolu nebo prohlášení o shodě.*

**2. Zařízení musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit –** týká se PC a NB

*Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu. Tuto skutečnost zadavatel ověří podle produktového čísla, produktového listu nebo odkazu na produktový list, který uvede účastník v tabulce technické specifikace nabízeného zařízení. Druhou možností je čestné prohlášení o splnění tohoto požadavku.*

**3. Zařízení musí mít pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit –** týká se PC a NB

*Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu. Tuto skutečnost zadavatel ověří podle produktového čísla, produktového listu nebo odkazu na produktový list, který uvede účastník v tabulce technické specifikace nabízeného zařízení. Druhou možností je čestné prohlášení o splnění tohoto požadavku.*

**4. Zařízení musí mít vyměnitelnou baterii –** týká se NB

*Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu. Tuto skutečnost zadavatel ověří podle produktového čísla, produktového listu nebo odkazu na produktový list, který uvede účastník v tabulce technické specifikace nabízeného zařízení. Druhou možností je čestné prohlášení o splnění tohoto požadavku.*

**5. Zařízení musí mít LED podsvícení LCD panelu** **–** týká se NB, monitorůa tabletů

*Tuto skutečnost zadavatel ověří podle produktového čísla, produktového listu nebo odkazu na produktový list, který uvede účastník v tabulce technické specifikace nabízeného zařízení.*

**6. Zařízení musí mít možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu –** týká se tiskáren

*Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo manuálem nebo URL odkazem na produktový list nebo manuál nebo webové stánky výrobce s touto informací.*

**7. Zařízení musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace 80 Plus Bronze –** týká se skládaných PC bez certifikace Energy Star

*Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem, URL odkazem na produktový list zdroje nebo webové stránky výrobce, kde je uvedeno, že zdroj splňuje požadavky uvedeného certifikátu*

**8. Zařízení musí mít zdroj s funkcí tepelné regulace otáček –** týká se skládaných PC bez certifikace Energy Star

*Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem, URL odkazem na produktový list zdroje nebo webové stránky výrobce, kde je uvedeno, že zdroj splňuje tento požadavek*

**Soubor zboží č. 1 - MŠMT – příspěvek z MŠMT**

**Položka č. 1.1 - LCD monitor**

Konečný příjemce techniky: *Mgr. Markéta Babičová, Ústav ošetřovatelství a por.asis, RT283233, OBJ/1163/0026/21*

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Úhlopříčka obrazovky minimálně 23,8" s poměrem stran 16:9 |  | |
| Rozlišením min. 1920 x 1080 px. |  | |
| Displej typu IPS |  | |
| Povrch displeje matný nebo antireflexní |  | |
| Vstupy min. 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA (nebo redukce z dig. výstupu) |  | |
| Nastavitelná výška |  | |
| Pivot |  | |
| Integrovaný USB hub |  | |
| Integrované reproduktory |  | |
| Včetně HDMI kabelu |  | |
| Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light) |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti:**  *Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1* |  | |
| Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| Zařízení musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR |  | |
| Zařízení musí mít LED podsvícení LCD panelu |  | |
| Počet kusů | **4** |  |
| Jednotková maximální cena | **4.500** | Kč vč. DPH |

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

**Položka č. 1.2 - Základní PC**

Konečný příjemce techniky: *Mgr. Markéta Babičová, Ústav ošetřovatelství a por.asis., RT283233, OBJ/1163/0026/21*

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 6 jádrový procesor s 2logickými jádry pro každé fyzické jádro s výkonem minimálně 11000 bodů1 |  | |
| Základní deska s minimálně 4 x DDR4 slot a minimální podporou 64 GB RAM, rozhraní minimálně 1 x PCIe x16, 1 x PCIe x1, 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 grafická karta, min. 1 x digitální výstup, min. 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 |  | |
| RAM minimálně 8 GB DDR4 (osazení slotů 2 x 4 GB), min. 2666MHz |  | |
| Disk SSD min.500 GB, rychlost čtení/zápisu min. 2000/1500 MB/s do M.2 slotu |  | |
| MidiTower CASE - na čelním panelu minimálně 2 x USB 3.0 Type-A nebo jejich novější revize, minimálně konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu |  | |
| Zdroj minimálně 350W, aktivní PFC filtr, napájecí konektory dle kompatibility se základní deskou |  | |
| Set standardní klávesnice s myší USB |  | |
| PC musí být vybaveno vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná. |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti:**  *Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1* |  | |
| PC má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| PC musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR |  | |
| PC musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit |  | |
| PC musí mít pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit |  | |
| PC musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace 80 Plus Bronze |  | |
| PC musí mít zdroj s funkcí tepelné regulace otáček |  |  |
| Počet kusů | **4** |  |
| Jednotková maximální cena | **18.000** | Kč vč. DPH |

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

*1) CPU Mark:* [*http://www.cpubenchmark.net/*](http://www.cpubenchmark.net/)

**Soubor zboží č. 2 - MŠMT Všeobecné lékařství**

# Položka č. 2.1 – Ultrabook

Konečný příjemce techniky: *Mgr. Ivona Závacká, Ph.D., proděkanka pro studium a celoživotní vzdělávání, RT285380, OBJ/1191/0267/21*

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list |  | |
| Mobilní 4 jádrový procesor s 2logickými jádry pro každé fyzické jádro, výkon procesoru min. 10000 bodů bodů PassMark – CPU Mark. \*\* s integrovaným grafickým jádrem |  | |
| Úhlopříčka obrazovky max. 14“, rozlišení min. 1920\*1080px, typ displeje IPS s LED podsvícením |  | |
| Operační paměť min. 16 GB DDR4 |  | |
| Disk SSD min. 500 GB |  | |
| Min. 1x USB 3.1 Type-C s podporou grafického výstupu a funkcí Power Delivery |  | |
| Min. 1x USB 3.1/3.0/2.0 Type-A |  | |
| Celkově min. 3x USB v kombinaci USB Type-A, USB Type-C |  | |
| WiFi 802.11ax (WiFi6), Bluetooth |  | |
| HDMI grafický výstup |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Hmotnost max. 1,3 kg |  | |
| Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.  Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná |  | |
| Včetně bezdrátové laserové myši, min 4xtlačítko, kolečko, vyměnitelná baterie, možnost schovat přijímač do těla myši |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti:**  *Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1* |  | |
| NB má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| NB musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR |  | |
| NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit |  | |
| NB musí mít pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii |  | |
| NB musí mít LED podsvícení LCD panelu |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **34.000** | Kč vč. DPH |

\* *Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.*

*\*\* PassMark – CPU Mark* [*http://www.cpubenchmark.net*](http://www.cpubenchmark.net/)*,*

**Soubor zboží č. 3 – Ministerstvo zdravotnictví**

# Položka č. 3.1 – Notebook s dotykovým displejem 13,3“

Konečný příjemce techniky: *doc. PhDr. Radka Bužgová, PhD., Ústav ošetřovatelství a porodní asistence, RT285025, OBJ/1163/0030/21*

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list |  | |
| Mobilní 4 jádrový procesor s 2logickými jádry pro každé fyzické jádro, výkon procesoru min. 6300 bodů bodů PassMark – CPU Mark. \*\* s integrovaným grafickým jádrem |  | |
| Úhlopříčka obrazovky 13,3“, rozlišení min. 1920\*1080px, typ displeje IPS, dotykový displej |  | |
| Operační paměť min. 8 GB DDR |  | |
| Disk SSD min. 500 GB |  | |
| Min. 1x USB 3.1 Type-C s podporou grafického výstupu |  | |
| Min. 1x USB 3.1/3.0/2.0 Type-A |  | |
| Celkově min. 3x USB v kombinaci USB Type-A, USB Type-C |  | |
| WiFi 802.11ac, Bluetooth |  | |
| Hmotnost max. 1,4 kg |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.  Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti:**  *Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1* |  | |
| Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| NB musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR |  | |
| NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit |  | |
| NB musí mít pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii |  | |
| NB musí mít LED podsvícení LCD panelu |  | |
| Počet kusů | **3** |  |
| Jednotková maximální cena | **25.000** | Kč vč. DPH |

\* *Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.*

*\*\* PassMark – CPU Mark* [*http://www.cpubenchmark.net*](http://www.cpubenchmark.net/)*,*

**Soubor zboží č. 4 - MŠMT OPVVV Molekulární, buněčný a klinický přístup ke zdravému stárnutí – ENOCH CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000868**

**Položka č. 4.1 - Notebook 15,6"**

Konečný příjemce techniky: *Ing. Hana Šandová, finanční manager, děkanát Lékařské fakulty, RT282750, OBJ/1191/0203/21*

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list |  | |
| Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 10 000 bodů 1 |  | |
| Úhlopříčka LCD 15,6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch |  | |
| Minimální velikost operační paměti 8 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD 512 GB |  | |
| Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C, HDMI, LAN (RJ-45) |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Numerická klávesnice |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Minimálně 3článková baterie |  | |
| Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.  Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná |  | |
| Max. hmotnost 2 kg |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti:**  *Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1* |  | |
| Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| NB musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR |  | |
| NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit |  | |
| NB musí mít pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii |  | |
| NB musí mít LED podsvícení LCD panelu |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **25.000** | Kč vč. DPH |

1. *CPU Mark:* [*http://www.cpubenchmark.net/*](http://www.cpubenchmark.net/)

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

**Soubor zboží č. 5 – MŠMT OPVVV Simulační centrum „Cvičná nemocnice“(ERDF) CZ.02.2.67/0.0/0.0/18\_057/0013366**

# Položka č. 5.1 – Notebook s displejem 14“ + kompatibilní dokovací USB-C stanice

Konečný příjemce techniky: *Ing. Lenka Flasarová, projektový manager, děkanát Lékařské fakulty, RT283251, OBJ/1191/0212/21*

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list |  | |
| Mobilní 4 jádrový procesor s 2logickými jádry pro každé fyzické jádro, výkon procesoru min. 9000 bodů bodů PassMark – CPU Mark. \*\* s integrovaným grafickým jádrem |  | |
| Úhlopříčka obrazovky 14“, rozlišení min. 1920\*1080px, typ displeje IPS, matný nebo antireflexní |  | |
| Operační paměť min. 8 GB DDR |  | |
| Disk SSD min. 500 GB |  | |
| Graf. digitální výstup HDMI |  | |
| Min. 1x USB 3.1 Type-C, min. 2x USB 3.1/3.0/2.0 Type-A |  | |
| Podsvícená klávesnice, čtečka paměťových karet |  | |
| Možnost dobíjet pomocí USB-C |  | |
| WiFi 802.11ax, Bluetooth min v5.0 |  | |
| USB laserová bezdrátová myš, min 2x tlačítko, min 1x kolečko pro rychlý posuv |  | |
| Hmotnost max. 1,7 kg |  | |
| Součástí dodávky bude kompatibilní USB-C dokovací stanice, min. 1x HDMI, 1x RJ-45 LAN, 3x USB z toho min. 1x USB-C |  | |
| Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.  Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti:**  *Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1* |  | |
| Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| NB musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR |  | |
| NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit |  | |
| NB musí mít pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii |  | |
| NB musí mít LED podsvícení LCD panelu |  | |
| Počet kusů | **5** |  |
| Jednotková maximální cena | **28.000** | Kč vč. DPH |

\* *Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.*

*\*\* PassMark – CPU Mark* [*http://www.cpubenchmark.net*](http://www.cpubenchmark.net/)*,*

# Položka č. 5.2 – Notebook 17,3“

Konečný příjemce techniky: *Ing. Lenka Flasarová, projektové oddělení, děkanát Lékařské fakulty, RT283251, OBJ/1191/0212/21*

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list |  | |
| Mobilní 4 jádrový procesor s 2logickými jádry pro každé fyzické jádro, výkon procesoru min. 8500 bodů bodů PassMark – CPU Mark. \*\* s integrovaným grafickým jádrem |  | |
| Úhlopříčka obrazovky 17,3“, rozlišení min. 1920\*1080px, typ displeje IPS, matný povrch, min. frekvence displeje 120Hz |  | |
| Operační paměť min. 8 GB DDR |  | |
| Disk SSD min. 512 GB typu M.2 |  | |
| Dedikovaná graf karta s min. 6500b – GPU Mark\*\*\*, min. 4GB RAM |  | |
| Grafický výstup HDMI |  | |
| Min. 3x USB 3.1/3.0/2.0 Type-A |  | |
| WiFi 802.11ac (WiFi 5) nebo vyšší, Bluetooth v5.0 nebo vyšší |  | |
| LAN RJ-45 min. 10/100Mbit/s |  | |
| Hmotnost max. 3 kg |  | |
| Podsvícená klávesnice, Numerická klávesnice |  | |
| USB Myš optická, min 2x tlačítko, min 1x kolečko pro rychlý posuv |  | |
| Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.  Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti:**  *Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1* |  | |
| Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| NB musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR |  | |
| NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit |  | |
| NB musí mít pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii |  | |
| NB musí mít LED podsvícení LCD panelu |  | |
| Počet kusů | **20** |  |
| Jednotková maximální cena | **29.000** | Kč vč. DPH |

\* *Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.*

*\*\* PassMark – CPU Mark* [*http://www.cpubenchmark.net*](http://www.cpubenchmark.net/)*,*

*\*\*\*PassMark – GPU Mark* [*http://www.videocardbenchmark.net/*](http://www.videocardbenchmark.net/)

**Položka č. 5.3 - Základní PC**

Konečný příjemce techniky: *Ing. Lenka Flasarová, projektové oddělení, děkanát Lékařské fakulty, RT283251, OBJ/1191/0212/21*

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 6 jádrový procesor s 2logickými jádry pro každé fyzické jádro s výkonem minimálně 11000 bodů1 |  | |
| Základní deska s minimálně 4 x DDR4 slot a minimální podporou 64 GB RAM, rozhraní minimálně 1 x PCIe x16, 1 x PCIe x1, 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 grafická karta, min. 1 x digitální výstup, min. 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 |  | |
| RAM minimálně 8 GB DDR4 (osazení slotů 2 x 4 GB), min. 2666MHz |  | |
| Disk SSD min.500 GB, rychlost čtení/zápisu min. 2000/1500 MB/s do M.2 slotu |  | |
| MidiTower CASE - na čelním panelu minimálně 2 x USB 3.0 Type-A nebo jejich novější revize, minimálně konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu |  | |
| Zdroj minimálně 350W, aktivní PFC filtr, napájecí konektory dle kompatibility se základní deskou |  | |
| Set standardní klávesnice s myší USB |  | |
| PC musí být vybaveno vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná. |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti:**  *Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1* |  | |
| PC má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  |  |
| PC musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR |  |  |
| PC musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit |  |  |
| PC musí mít pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit |  |  |
| PC musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace 80 Plus Bronze |  |  |
| PC musí mít zdroj s funkcí tepelné regulace otáček |  |  |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **18.000** | Kč vč. DPH |

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

*1) CPU Mark:* [*http://www.cpubenchmark.net/*](http://www.cpubenchmark.net/)

**Položka č. 5.4 - LCD monitor**

Konečný příjemce techniky: *Ing. Lenka Flasarová, projektové oddělení, děkanát Lékařské fakulty, RT283251, OBJ/1191/0212/21*

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Úhlopříčka obrazovky minimálně 23,8" s poměrem stran 16:9 |  | |
| Rozlišením min. 1920 x 1080 px. |  | |
| Displej typu IPS |  | |
| Povrch displeje matný nebo antireflexní |  | |
| Vstupy min. 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA (nebo redukce z dig. výstupu) |  | |
| Nastavitelná výška |  | |
| Pivot |  | |
| Integrovaný USB hub |  | |
| Integrované reproduktory |  | |
| Včetně HDMI kabelu |  | |
| Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light) |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti:**  *Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1* |  | |
| Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| Zařízení musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR |  | |
| Zařízení musí mít LED podsvícení LCD panelu |  | |
| Počet kusů | **3** |  |
| Jednotková maximální cena | **4.500** | Kč vč. DPH |

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

**Soubor zboží č. 6 – Samoplátci**

**Položka č. 6.1 - LCD monitor**

Konečný příjemce techniky: *Bc. Hana Glumbíková, Tereza Matuszková, referentky pro zahraniční vztahy, Děkanát Lékařské fakulty, RT285391, OBJ/1193/0004/21*

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Úhlopříčka obrazovky minimálně 23,8" s poměrem stran 16:9 |  | |
| Rozlišením min. 1920 x 1080 px. |  | |
| Displej typu IPS |  | |
| Povrch displeje matný nebo antireflexní |  | |
| Vstupy min. 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA (nebo redukce z dig. výstupu) |  | |
| Nastavitelná výška |  | |
| Pivot |  | |
| Integrovaný USB hub |  | |
| Integrované reproduktory |  | |
| Včetně HDMI kabelu |  | |
| Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light) |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti:**  *Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1* |  | |
| Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| Zařízení musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR |  | |
| Zařízení musí mít LED podsvícení LCD panelu |  | |
| Počet kusů | **2** |  |
| Jednotková maximální cena | **4.500** | Kč vč. DPH |

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

# Položka č. 6.2 – Notebook 14“

Konečný příjemce techniky: *Bc. Hana Glumbíková, referentka pro zahraniční vztahy, Děkanát Lékařské fakulty, RT285391,OBJ/1193/004/21*

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list |  | |
| Mobilní 4 jádrový procesor s 2logickými jádry pro každé fyzické jádro, výkon procesoru min. 6400 bodů bodů PassMark – CPU Mark. \*\* s integrovaným grafickým jádrem |  | |
| Úhlopříčka obrazovky 14“, rozlišení min. 1920\*1080px, typ displeje IPS, matný povrch |  | |
| Operační paměť min. 8 GB DDR |  | |
| Disk SSD min. 512 GB |  | |
| Grafický výstup HDMI |  | |
| Min. 1x USB 3.1 Type-C |  | |
| Min. 3x USB 3.1/3.0/2.0 Type-A |  | |
| WiFi 802.11ac (WiFi 5) nebo vyšší, Bluetooth v5.0 nebo vyšší |  | |
| LAN RJ-45 min. 10/100/1000 Mbit/s nebo redukci z USB |  | |
| Hmotnost max. 1,5kg |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Včetně bezdrátové laserové myši, min 4xtlačítko, kolečko, vyměnitelná baterie, možnost schovat přijímač do těla myši |  | |
| Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.  Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti:**  *Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1* |  | |
| Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| NB musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR |  | |
| NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit |  | |
| NB musí mít pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii |  | |
| NB musí mít LED podsvícení LCD panelu |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **20.000** | Kč vč. DPH |

\* *Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.*

*\*\* PassMark – CPU Mark* [*http://www.cpubenchmark.net*](http://www.cpubenchmark.net/)*,*