**1.  Notebook 15.6"**

Konečný příjemce techniky: Ivana Matušková RT 255403

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|   | Nabídnutá specifikace \*  |
| Výrobce  |   |
| Značka a typ  |   |
| Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 7500 bodů1  |   |
| 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 úložiště SSD 500 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 (nebo novější revize) s konektorem USB-C a podporou napájení NB, HDMI   |   |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon  |   |
| Čtečka paměťových karet (minimálně standardy SD, SDHC, SDXC nebo jejich micro verze)  |   |
| Podsvícená klávesnice  |   |
| Klávesnice s numerickou částí  |   |
| Minimálně 3článková baterie  |   |
| K notebooku musí existovat originální USB-C dokovací stanice stejného výrobce, umožňující připojení i nabíjení notebooku jediným USB-C kabelem, nepožadujeme, aby byla součástí dodávky  |   |
| Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků  |   |
| 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 2,1 kg  |   |
| Počet kusů  | **1**  |   |
| Jednotková maximální cena  | **21.000**  | Kč vč. DPH  |
| Jednotková cena účastníka\*  |   | Kč vč. DPH  |
|   | Kč bez DPH  |

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

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

**2. Interní SSD 2,5“**

Konečný příjemce techniky: Aleš Valchař RT 255404

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|   | Nabídnutá specifikace \*  |
| Výrobce  |   |
| Značka a typ  |   |
| Interní SSD 2,5"  |   |
| Kapacita minimálně 250GB  |   |
| Rozhraní SATA III  |   |
| Typ buňky TLC  |   |
| Včetně datového SATA III kabelu  |   |
| Rychlost čtení minimálně 550MB/s  |   |
| Rychlost zápisu minimálně 510MB/s  |   |
| Životnost minimálně 100TBW  |   |   |
| Počet kusů  | **5**  |   |
| Jednotková maximální cena  | **1.350**  | Kč vč. DPH  |
| Jednotková cena účastníka \*  |   | Kč vč. DPH  |
|   | Kč bez DPH  |

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

**3. Monochromatická multifunkční laserová/LED tiskárna**

Konečný příjemce techniky: Aleš Valchař RT 255404

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|   | Nabídnutá specifikace \*  |
| Výrobce  |   |
| Značka a typ  |   |
| Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování  |   |
| Rychlost tisku minimálně 33 str./min.  |   |
| Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI  |   |
| Vestavěný plochý skener s rozlišením minimálně 600 x 600 DPI  |   |
| Interní paměť minimálně 512 MB  |   |
| Automatický duplexní (oboustranný) tisk  |   |
| Automatický podavač dokumentů DADF nebo RADF s min. kapacitou 50 listů  |   |
| Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů  |   |
| Konektivita min. 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)  |   |
| Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6  |   |
| 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  |   |
| Startovací toner součást dodávky  |   |
| Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows 10, macOS, Linux  |   |
| Počet kusů  | **1**  |   |
| Jednotková maximální cena  | **9.000**  | Kč vč. DPH  |
| Jednotková cena účastníka\*  |   | Kč vč. DPH  |
|   | Kč bez DPH  |

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

**4. Externí HDD 4TB**

Konečný příjemce techniky: Lilla Koreňová RT 255730

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|   | Nabídnutá specifikace \*  |
| Výrobce  |   |
| Značka a typ  |   |
| Externí přenosný HDD 2,5"  |   |
| Kapacita HDD minimálně 4 TB  |   |
| Hmotnost maximálně 400 g  |   |
| Rozhraní USB 3.2 nebo jeho novější revize  |   |
| Včetně připojovacího USB kabelu kompatibilního s dodaným externím diskem, připojení do PC USB konektorem typu A  |   |
| Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows 10, macOS  |   |
| Počet kusů  | **1**  |   |
| Jednotková maximální cena  | **3.700**  | Kč vč. DPH  |
| Jednotková cena účastníka \*  |   | Kč vč. DPH  |
|   | Kč bez DPH  |

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

**5. Tablet iPad Air**

Konečný příjemce techniky: Lilla Koreňová RT 255730

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|   | Nabídnutá specifikace \*  |
| Výrobce  |   |
| Značka a typ  |   |
| Tablet s obrazovkou LED 10,5“, rozlišení min. 2224x1668, typ displeje Retina, IPS  |   |
| Velikost interního úložiště min. 256 GB  |   |
| Audio jack 3,5mm pro sluchátka  |   |
| 64 bitová architektura, procesor A12 Bionic, pohybový koprocesor M12  |   |
| WiFi 802.11ac, Bluetooth v5  |   |
| 2x webkamera, touch ID, lightning konektor  |   |
| OS Apple iPadOS 13 nebo novější  |   |
| Originál Apple pencil 1. generace  |   |
| Originál Smart Keyboard k iPad Air  |   |
| Počet kusů  | **1**  |   |
| Jednotková maximální cena  | **26.000**  | Kč vč. DPH  |
| Jednotková cena účastníka \*  |   |
| Cena celkem \*  |   |

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

*„Specifikace směruje ke konkrétním výrobkům, protože v rámci řešeného projektu dochází k tvorbě metodických materiálů a obsahu kurzů, které jsou postaveny na již provedených výzkumech a existujících dílčích materiálech řešitelů projektu. Požadovaná mobilní zařízení musí být vybavena přímou podporou vzdálené správy, kontroly a ovládání žákovských zařízení, a to jako součást operačního systému bez nutnosti instalace externího řešení. Nutnou podmínkou je také podpora žáků SVP na úrovni operačního systému zařízení, aby byla zajištěna funkčnost ve všech vzdělávacích materiálech jednotlivých modulů. Jedná se zejména o podporu diktování a předčítání obsahu s funkcí zvýraznění slov a vět, podpora žáků se zrakovým postižením a podpora žáků s dyspraxií. Požadované funkce jsou součástí systému iOS (Zpřístupnění, Asistovaný přístup Apple třída, Apple škola,Apple School Manager).“*

**6. Monochromatická laserová tiskárna pro základní tisk**

Konečný příjemce techniky: Pavlína Vítková RT 247950

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|   | Nabídnutá specifikace \*  |
| Výrobce  |   |
| Značka a typ  |   |
| Monochromatická laserová tiskárna formátu A4  |   |
| Rychlost tisku A4 minimálně 20 str./min.  |    |
| Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI  |   |
| Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 150 listů  |   |
| Konektivita min. USB  |   |
| Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m  |   |
| Startovací toner součást dodávky  |   |
| Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows 10  |   |
| Počet kusů  | **1**  |   |
| Jednotková maximální cena  | **2.500**  | Kč vč. DPH  |
| Jednotková cena účastníka\*  |   | Kč vč. DPH  |
|   | Kč bez DPH  |

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

**7. Barevná multifunkční laserová tiskárna**

Konečný příjemce techniky: Pavlína Vítková RT 247950

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|   | Nabídnutá specifikace \*  |
| Výrobce  |   |
| Značka a typ  |   |
| Barevná laserová multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování  |   |
| Rychlost monochromatického a barevného tisku minimálně 21 str./min.  |   |
| Rozlišení tisku min. 600 x 600 DPI  |   |
| Vestavěný plochý skener s rozlišením min. 600 x 600 DPI  |   |
| Interní paměť min. 512 MB  |   |
| Zabudovaný LCD displej  |   |
| Automatický duplexní (oboustranný) tisk  |   |
| Automatický podavač DADF nebo RADF s min. kapacitou 50 listů  |   |
| Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 100 listů  |   |
| Maximální měsíční vytížení min. 6500 stran (dle údajů výrobce)  |   |
| Konektivita min. 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)  |   |
| Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6  |   |
| 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  |   |
| Startovací toner součást dodávky  |   |
| Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows 10  |   |
| Počet kusů  | **1**  |   |
| Jednotková maximální cena  | **8.900**  | Kč vč. DPH  |
| Jednotková cena účastníka\*  |   | Kč vč. DPH  |
|   | Kč bez DPH  |

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

1. **Položka č. 8 – Notebook 15,6“**
2. Konečný příjemce techniky: Ing. Anna Dobošová, Centrum dalšího vzdělávání, RT254469
3. Místo dodání technik:*, Ostrava Mar. Hory Frání Šrámka 3, Martin Matula,* *553 46 1162 (731 137 352)*
4. Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* |
| Výrobce |  |
| Značka a typ |  |
| Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6300 bodů1 |  |
| 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 500 GB |  |
| Minimální konektivita LAN (nebo redukce z USB na RJ 45), Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.1, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) |  |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  |
| Klávesnice s numerickou částí |  |
| Minimálně 3článková baterie |  |
| Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků |  |
| 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 2,2 kg |  |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **18.000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena účastníka\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

1. CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>
2. **Položka č. 9 – Flash disk USB**
3. Konečný příjemce techniky: Mgr. Iva Červenková, Ph.D., Katedra pedagogiky a andragogiky, RT254469
4. Místo dodání technik:*, Ostrava Mar. Hory Frání Šrámka 3, Martin Matula,* *553 46 1162 (731 137 352)*
5. Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* |
| Výrobce |  |
| Značka a typ |  |
| USB min. 3.2 gen 1 |  |
| Rychlost zápisu min. 40 MB/s |  |
| Rychlost čtení min. 80 MS/s |  |
| Kapacita min. 128 GB |  |
| Počet kusů | **2** |  |
| Jednotková maximální cena | **1.000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena účastníka\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

1. **Položka č. 10 – Externí HDD**
2. Konečný příjemce techniky: Ing. Anna Dobošová, Centrum dalšího vzdělávání, RT254469
3. Místo dodání technik:*, Ostrava Mar. Hory Frání Šrámka 3, Martin Matula,* *553 46 1162 (731 137 352)*
4. Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* |
| Výrobce |  |
| Značka a typ |  |
| Externí přenosný HDD 2,5“ |  |
| Kapacita min. 2 TB |  |
| Rozhraní USB min. 3.2 |  |
| Včetně připojovacího USB kabelu kompatibilního s dodaným externím diskem |  |
| Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS |  |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **2.500** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena účastníka\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

**Položka č. 11 – Monitor**

1. Konečný příjemce techniky: doc. Mgr. et Mgr. Alena Seberová, Ph.D., Katedra preprimární a primání pedagogiky, RT254469
2. Místo dodání technik:*, Ostrava Mar. Hory Frání Šrámka 3, Martin Matula,* *553 46 1162 (731 137 352)*
3. Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* |
| Výrobce |  |
| Značka a typ |  |
| Úhlopříčka obrazovky minimálně 23,8" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 px při poměru stran 16:9  |  |
| Displej typu minimálně IPS bez podpory dotyku a bez zakřivení (FLAT) |  |
| Povrch displeje matný nebo antireflexní  |  |
| Konektorová výbava: vstupy min 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) |  |
| Vestavěný USB Hub |  |
| Integrované reproduktory |  |
| Nastavitelná výška |  |
| Pivot |  |
| Včetně digitálního datového kabelu |  |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **5.000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena účastníka\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

1. **Položka č. 12 – Stolní PC**
2. Konečný příjemce techniky: doc. Mgr. et Mgr. Alena Seberová, Ph.D., Katedra preprimární a primání pedagogiky, RT254469
3. Místo dodání technik:*, Ostrava Mar. Hory Frání Šrámka 3, Martin Matula,* *553 46 1162 (731 137 352)*
4. Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* |
| Výrobce |  |
| Značka a typ |  |
| Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6600 bodů1 |  |
| Základní deska s minimálně 4 x DDR4 slot a minimální podporou 64 GB RAM, rozhraní minimálně 1x PCI-E x16, 1x PCI-E x1, 6 x SATA 6 Gbit/s, 1 x M.2,  |  |
| 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 |  |
| RAM minimálně 8 GB DDR4 (osazení slotů 2 x 4 GB), min. 2666MHz |  |
| Disk SSD min. 480 GB, rychlost čtení/zápisu min. 520/450 MB/s |  |
| Disk HDD min. 1 TB, Rozhraní SATA 6Gb/s, min 64 MB vyrovnávací paměť |  |
| 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) |  |
| Zdroj minimálně 350W, aktivní PFC filtr, minimální certifikace 80 Plus Bronze, 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 |  |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **15.000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena účastníka\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez 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/)

1. **Položka č. 13 – Monitor**
2. Konečný příjemce techniky: Bc. Anna Oslizloková, Děkanát Pedagogické fakulty, RT255401
3. Místo dodání technik:*, Ostrava Mar. Hory Frání Šrámka 3, Martin Matula,* *553 46 1162 (731 137 352)*
4. Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* |
| Výrobce |  |
| Značka a typ |  |
| Úhlopříčka obrazovky minimálně 27" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 px při poměru stran 16:9  |  |
| Displej typu minimálně IPS bez podpory dotyku a bez zakřivení (FLAT) |  |
| Konektorová výbava: vstupy min 1x D-SUB,1x HDMI |  |
| Matný nebo antireflexní povrch displeje  |  |
| Displej musí podporovat technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light) |  |
| Integrované reproduktory |  |
| Včetně digitálního datového kabelu |  |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **5.000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena účastníka\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

1. **Položka č. 14 – Tiskárna**
2. Konečný příjemce techniky: Bc. Anna Oslizloková, Děkanát Pedagogické fakulty, RT255401
3. Místo dodání technik:*, Ostrava Mar. Hory Frání Šrámka 3, Martin Matula,* *553 46 1162 (731 137 352)*
4. Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* |
| Výrobce |  |
| Značka a typ |  |
| Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování |  |
| Rychlost tisku minimálně 33 str./min. |  |
| Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI |  |
| Vestavěný plochý skener s rozlišením minimálně 600 x 600 DPI |  |
| Interní paměť minimálně 512 MB |  |
| Automatický duplexní (oboustranný) tisk |  |
| Automatický podavač dokumentů DADF nebo RADF s min. kapacitou 50 listů |  |
| Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů |  |
| Skenování do e-mailu |  |
| Maximální měsíční vytížení min. 10 000 stran (dle údajů výrobce) |  |
| Konektivita min. 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) |  |
| Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6 |  |
| 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 |  |
| Startovací toner součást dodávky |  |
| Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows, macOS, Linux |  |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **9.000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena účastníka\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

1. **Položka č. 15 – Dotykový notebook 13,3“**
2. Konečný příjemce techniky: Ing. Lenka Adamcová, Děkanát Pedagogické fakulty, RT254539
3. Místo dodání technik:*, Ostrava Mar. Hory Frání Šrámka 3, Martin Matula,* *553 46 1162 (731 137 352)*
4. Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* |
| Výrobce |  |
| Značka a typ |  |
| Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6300 bodů1 |  |
| Úhlopříčka LCD 13,3", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS |  |
| Dotykový displej  |  |
| Minimální velikost operační paměti 8 GB |  |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD 500 GB |  |
| Minimální konektivita 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) |  |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  |
| Podsvícená klávesnice |  |
| Čtečka otisků prstů  |  |
| Minimálně 3článková baterie |  |
| Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků |  |
| 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 1,6 kg |  |
| Příslušenství: Bezdrátová myš, optická, max. 1600 dpi, možnost připojení přes Bluetooth |  |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **27.000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena účastníka\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

1. **Položka č. 16 – Notebook 15,6“**
2. Konečný příjemce techniky: Šárka Nohelová, Katedra českého jazyka a literatury s didaktikou, RT254735
3. Místo dodání technik:*, Ostrava Mar. Hory Frání Šrámka 3, Martin Matula,* *553 46 1162 (731 137 352)*
4. Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* |
| Výrobce |  |
| Značka a typ |  |
| Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6200 bodů1 |  |
| 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 500 GB |  |
| Minimální konektivita LAN (nebo redukce z USB na RJ 45), Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.2, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) |  |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  |
| Klávesnice s numerickou částí |  |
| Minimálně 3článková baterie |  |
| Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků |  |
| 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 2,2 kg |  |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **18.000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena účastníka\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

1. **Položka č. 17 – Notebook 15,6“**
2. Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Radana Metelková Svobodová, Ph.D., Katedra českého jazyka a literatury s didaktikou, RT255393
3. Místo dodání technik:*, Ostrava Mar. Hory Frání Šrámka 3, Martin Matula,* *553 46 1162 (731 137 352)*
4. Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* |
| Výrobce |  |
| Značka a typ |  |
| Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6400 bodů1 |  |
| Úhlopříčka LCD 15,6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch |  |
| Minimální velikost operační paměti 16 GB |  |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD 500 GB |  |
| Dedikovaná grafická karta min. 2 GB s grafickým výkonem minimálně 2400 bodů2 |  |
| Minimální konektivita LAN, Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.2, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize) |  |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  |
| Podsvícená klávesnice |  |
| Numerická klávesnice  |  |
| Minimálně 3článková baterie |  |
| Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků |  |
| 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 |  |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **30.000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena účastníka\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

1. CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>
2. GPU Mark: <https://www.videocardbenchmark.net/>
3. **Položka č. 18 – Tiskárna**
4. Konečný příjemce techniky: Mgr. Ondřej Šimik, PhD., Katedra preprimární a primární pedagogiky, RT255147
5. Místo dodání technik:*, Ostrava Mar. Hory Frání Šrámka 3, Martin Matula,* *553 46 1162 (731 137 352)*
6. Základní technická specifikace:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* |
| Výrobce |  |
| Značka a typ |  |
| Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování |  |
| Rychlost tisku minimálně 33 str./min. |  |
| Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI |  |
| Vestavěný plochý skener s rozlišením minimálně 600 x 600 DPI |  |
| Interní paměť minimálně 512 MB |  |
| Automatický duplexní (oboustranný) tisk |  |
| Automatický podavač dokumentů DADF nebo RADF s min. kapacitou 50 listů |  |
| Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů |  |
| Skenování do e-mailu |  |
| Maximální měsíční vytížení min. 10 000 stran (dle údajů výrobce) |  |
| Konektivita min. 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) |  |
| Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6 |  |
| 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 |  |
| Startovací toner součást dodávky |  |
| Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows, macOS, Linux |  |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **9.000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena účastníka\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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