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

1. **1. Notebook 15,6“**
2. Konečný příjemce techniky: Mgr. Igor Hampl Ph.D., Katedra speciální pedagogiky, RT 277853,OBJ 4515/7/21, 4515/10/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 11 000 bodů 1 |  | |
| 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 |  | |
| Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB-C, HDMI |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Zabudovaná 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 1,8 kg |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 2 |  | |
| NB musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii 3 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 4 |  | |
| Počet kusů | **2** |  |
| Jednotková maximální cena | **21 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **2. Externí HDD 2TB**
2. Konečný příjemce techniky: Mgr. Iva Červenková, Ph.D., Katedra speciální pedagogiky, RT 277853,OBJ 4515/6/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Externí přenosný HDD 2,5“ |  | |
| Kapacita HDD minimálně 2 TB |  | |
| Rozhraní USB 3.0 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A |  | |
| Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 1 |  | |
| Počet kusů | **8** |  |
| Jednotková maximální cena | **2 100** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

*1 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **3. Monochromatická multifunkční laserová/LED tiskárna**
2. Konečný příjemce techniky: Mgr. Ondřej Šimik, Ph.D., Katedra preprimární a primární pedagogiky, RT 277853,OBJ 4515/11/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (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 |  | |
| Tiskárna musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku)1 |  | |
| Tiskárna musí mít možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu 2 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)3 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **10 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

*1 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*2 Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo výpisem z produktového listu.*

*3 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **4. Externí HDD 2TB**
2. Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Jiří Kusák, Ph.D., Katedra hudební výchovy, RT 277853,OBJ 4515/11/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Externí přenosný HDD 2,5“ |  | |
| Kapacita HDD minimálně 2 TB |  | |
| Rozhraní USB 3.0 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A |  | |
| Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 1 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **2 100** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

*1 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **5. Počítač All in One 23,8“**
2. Konečný příjemce techniky: Mgr. Milan Chmura, Ph.D., Katedra pedagogiky a andragogiky, RT 277853, OBJ 4515/6/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6 200 bodů 1 |  | |
| Úhlopříčka LCD min. 23,8", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch |  | |
| Minimální velikost operační paměti 8 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD 250 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), HDMI |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Součásti balení klávesnice a myš |  | |
| PC 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. |  | |
| PC musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 2 |  | |
| PC musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| PC musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit 3 |  | |
| Výrobek musí splňovat parametry obsažené v certifikátu ekologické udržitelnosti TCO nebo EPEAT GOLD 4 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 5 |  | |
| Počet kusů | **2** |  |
| Jednotková maximální cena | **20 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4 Tuto skutečnost účastník doloží předložením prostého výpisu k nabízenému zařízení z databáze výrobků TCO nebo EPEAT uvedené na adrese https://tcocertified.com/product-finder/ nebo https://epeat.net/ nebo předložením čestného prohlášení účastníka nebo výrobce ve formě kopie či originálu o splnění tohoto požadavku k nabízenému výrobku a zároveň předložením technické dokumentace (např. technického listu k nabízenému výrobku či zkušebního protokolu k nabízenému výrobku), ze které bude vyplývat splnění požadavků výše uvedených značek.*

*5 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **6. Notebook 15,6“**
2. Konečný příjemce techniky: Mgr. Iva Červenková, Ph.D., Katedra pedagogiky a andragogiky, RT 277853, OBJ 4515/6/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 2 jádrový procesor s výkonem minimálně 6200 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 500 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), RJ-45 (LAN), HDMI |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Zabudovaná 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 |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 2 |  | |
| NB musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii 3 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 4 |  | |
| Počet kusů | **2** |  |
| Jednotková maximální cena | **18 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **7. Notebook 15,6“**
2. Konečný příjemce techniky: Mgr. Ondřej Šimik, Ph.D., Katedra preprimární a primární pedagogiky, RT 277853, OBJ 4515/11/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 11 200 bodů 1 |  | |
| 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 |  | |
| 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), HDMI |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Zabudovaná 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 1,8 kg |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 2 |  | |
| NB musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii 3 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 4 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **23 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **8. Barevná multifunkční inkoustová tiskárna**
2. Konečný příjemce techniky: Mgr. Iva Červenková, Ph.D., Katedra pedagogiky a andragogiky, RT 277853, OBJ 4515/6/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Inkoustová multifunkční barevná tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování |  | |
| Tankový systém |  | |
| Rychlost černého tisku minimálně 10 str./min. |  | |
| Rychlost barevného tisku minimálně 5 str./min. |  | |
| Rozlišení tisku minimálně 4800 DPI |  | |
| Vestavěný plochý skener s rozlišením minimálně 1200 DPI |  | |
| Interní paměť minimálně 128 MB |  | |
| Manuální oboustranný tisk |  | |
| Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 100 listů |  | |
| Maximální měsíční vytížení min. 1000 stran (dle údajů výrobce) |  | |
| Konektivita min. USB |  | |
| Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6 |  | |
| 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, macOS, Linux |  | |
| Tiskárna musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku)1 |  | |
| Tiskárna musí mít možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu2 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)3 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **6 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

*1 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*2 Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo výpisem z produktového listu.*

*3 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **9. Notebook 15,6“**
2. Konečný příjemce techniky: doc. PaeDr. Petr Franiok, Ph.D., Katedra speciální pedagogiky, RT 277853, OBJ 4515/5/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 2 jádrový procesor s výkonem minimálně 6200 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 500 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), RJ-45 (LAN), HDMI |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Zabudovaná 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 |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 2 |  | |
| NB musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii 3 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 4 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **18 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **10. Notebook 15,6“**
2. Konečný příjemce techniky: Mgr. Pavlína Kuldanová, Ph.D., Katedra českého jazyka a literatury s didaktikou, RT 277458, OBJ 4510/4/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6400 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 500 GB |  | |
| Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1, RJ-45 (LAN), HDMI |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Zabudovaná 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 2,3 kg |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 2 |  | |
| NB musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii 3 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 4 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **20 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **11. Stolní PC**
2. Konečný příjemce techniky: Mgr. Michaela Trnová, Katedra anglického jazyka s didaktikou, RT277842, OBJ 4514/5/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 9000 bodů 1 |  | |
| Základní deska s minimálně 2 x DDR4 slot  a minimální podporou 32 GB RAM,  rozhraní minimálně 1 x PCIex16, 1 x  PCIex1, 4 x SATA 6 Gbit/s, |  | |
| Integrovaná grafická karta, min. 1x digitální výstup, min. 1x analogový výstup nebo redukce z digitálního výstupu |  | |
| Minimální velikost operační paměti 8 GB DDR4 |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD 500 GB |  | |
| 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, DVD mechanika |  | |
| 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 400W, aktivní PFC filtr,  minimální certifikace 80 Plus Gold,  napájecí konektory dle kompatibility se  základní deskou |  | |
| Set standardní klávesnice s myší USB |  | |
| PC 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. |  | |
| PC musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 2 |  | |
| PC musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| PC musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit3 |  | |
| PC musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace 80 plus Gold 4 |  | |
| PC musí mít zdroj s funkci tepelné regulace otáček4 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 5 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **15 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo výpisem z produktového listu.*

*5 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **12. Notebook 13.3“**
2. Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Denisa Labischová, PhD., Katedra výchovy k občanství, RT277043, OBJ 4506/8/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 2 jádrový procesor s výkonem minimálně 4000 bodů 1 |  | |
| Úhlopříčka LCD 13.3", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch |  | |
| Minimální velikost operační paměti 8 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD 250 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 a podporou napájení NB, HDMI |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Podsvícená 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 1,5 kg |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 2 |  | |
| NB musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii 3 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 4 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **20 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **13. Notebook 13.3“**
2. Konečný příjemce techniky: Mgr. Milan Cabala, Děkanát Pedagogické fakulty, RT 277482
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352) OBJ 4591/59/21
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 8 jádrový procesor |  | |
| Minimální frekvence procesorů 2,1 GHz |  | |
| Úhlopříčka LCD 13.3", rozlišení min. 2560 x 1600 px. technologie IPS. |  | |
| Minimální velikost operační paměti 8 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD 250 GB |  | |
| Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. verze 5.0, min. 2x USB-C s podporou rozhraní Thunderbolt / USB 4 |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Čtečka otisků prstů |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Minimální kapacita baterie 49 Wh |  | |
| 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 verzí operačního systému macOS Big Sur |  | |
| Max. hmotnost 1,3 kg |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 1 |  | |
| Výrobek musí splňovat parametry obsažené v certifikátu ekologické udržitelnosti TCO nebo EPEAT GOLD 4 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 3 |  | |
| Počet kusů | **2** |  |
| Jednotková maximální cena | **30 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

*1 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*2 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*3 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

*4 Tuto skutečnost účastník doloží předložením prostého výpisu k nabízenému zařízení z databáze výrobků TCO nebo EPEAT uvedené na adrese https://tcocertified.com/product-finder/ nebo https://epeat.net/ nebo předložením čestného prohlášení účastníka nebo výrobce ve formě kopie či originálu o splnění tohoto požadavku k nabízenému výrobku a zároveň předložením technické dokumentace (např. technického listu k nabízenému výrobku či zkušebního protokolu k nabízenému výrobku), ze které bude vyplývat splnění požadavků výše uvedených značek.*

*Odůvodnění výrobku konkrétní značky:*

*Nákup notebooku se systémem macOS je požadován z důvodů zajištění kompatibility zařízením s katedrami, které využívají pouze zařízení typu macOS a také z důvodu plánovaných nákupů těchto zařízení v připravovaných projektech a nutností zajištění jejich kompatibility s administrativním řízením připravovaných projektů.*

1. **14. Notebook 17,3“**
2. Konečný příjemce techniky: PhDr. Radim Badošek, Ph.D., Katedra pedagogické a školní psychologie, RT277457 OBJ 4516/10/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 12000 bodů 1 |  | |
| Úhlopříčka LCD 17,3", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch |  | |
| Minimální velikost operační paměti 16 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD 512 GB |  | |
| Dedikovaná grafická karta s min. výkonem 13 500 bodů2 |  | |
| Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize), HDMI, RJ-45 (LAN), |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Zabudovaná 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 3,4 kg |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelný pevný disk 4 |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii 4 |  | |
| NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit4 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 5 |  | |
| Počet kusů | **2** |  |
| Jednotková maximální cena | **39500** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 GPU Mark:* [*https://www.videocardbenchmark.net*](https://www.videocardbenchmark.net/)

*3 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*4 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*5 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **15. Monitor 27“**
2. Konečný příjemce techniky: PhDr. Radim Badošek, Ph.D., Katedra pedagogické a školní psychologie, RT277457, OBJ 4516/10/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (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) |  | |
| Povrch displeje matný nebo antireflexní |  | |
| Konektorová výbava: vstupy 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 |  | |
| Vesa uchycení 100 mm x 100 mm |  | |
| Včetně digitálního datového kabelu |  | |
| Monitor musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku) 1 |  | |
| Výrobek musí splňovat parametry obsažené v certifikátu ekologické udržitelnosti TCO nebo EPEAT GOLD 2 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 3 |  | |
| Počet kusů | **2** |  |
| Jednotková maximální cena | **6000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

*1 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*2 Tuto skutečnost účastník doloží předložením prostého výpisu k nabízenému zařízení z databáze výrobků TCO nebo EPEAT uvedené na adrese https://tcocertified.com/product-finder/ nebo https://epeat.net/ nebo předložením čestného prohlášení účastníka nebo výrobce ve formě kopie či originálu o splnění tohoto požadavku k nabízenému výrobku a zároveň předložením technické dokumentace (např. technického listu k nabízenému výrobku či zkušebního protokolu k nabízenému výrobku), ze které bude vyplývat splnění požadavků výše uvedených značek.*

*3 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **16. Stolní PC**
2. Konečný příjemce techniky: PhDr. Radim Badošek, Ph.D., Katedra pedagogické a školní psychologie, RT277457, OBJ 4516/10/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 8 jádrový procesor s výkonem minimálně 13 300 bodů 1 |  | |
| Základní deska s minimálně 4 x DDR4 slot  a minimální podporou 64 GB RAM,  rozhraní minimálně 1 x PCIex16, 1 x  PCIex1, 6 x SATA 6 Gbit/s, |  | |
| Integrovaná grafická karta, min. 1x digitální výstup, min. 1x analogový výstup nebo redukce z digitálního výstupu |  | |
| Minimální velikost operační paměti 8 GB DDR4 |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD 500 GB a HDD 1 TB |  | |
| 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, Čtečka karet, DVD mechanika |  | |
| 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 500W, aktivní PFC filtr,  minimální certifikace 80 Plus Gold,  napájecí konektory dle kompatibility se  základní deskou |  | |
| Set standardní klávesnice s myší USB |  | |
| PC 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. |  | |
| PC musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 2 |  | |
| PC musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| PC musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit3 |  | |
| PC musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace 80 plus Gold 4 |  | |
| PC musí mít zdroj s funkci tepelné regulace otáček4 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 5 |  | |
| Počet kusů | **2** |  |
| Jednotková maximální cena | **20 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo výpisem z produktového listu.*

*5 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **17. Dotykový notebook 14“**
2. Konečný příjemce techniky: PhDr. Pavel Moravec, Ph.D., Katedra pedagogické a školní psychologie, RT277457, OBJ 4516/10/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 4jádrový procesor s výkonem minimálně 9800 bodů 1 |  | |
| Úhlopříčka LCD 14", 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. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize), HDMI |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Podsvícená 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 1,6 kg |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 2 |  | |
| NB musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii 3 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 4 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **20 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **18. Notebook 14“**
2. Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. et PhDr. Martin Kaleja, Ph.D., Katedra speciální pedagogiky, RT 277821, OBJ 4513/5/21
3. Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)
4. Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 9800 bodů 1 |  | |
| Úhlopříčka LCD 14", 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 |  | |
| Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1, HDMI |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Podsvícená 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 1,5 kg |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 2 |  | |
| NB musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii 3 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 4 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **25 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **19. Barevná multifunkční laserová /LED tiskárna**

Konečný příjemce techniky: Mgr. Ivana Schmejkalová RT274608 OBJ 4591/55/21

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Barevná laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování |  | |
| Rychlost monochromatického a barevného tisku minimálně 23 str./min. |  | |
| Rozlišení tisku min. 600 x 600 DPI |  | |
| Automatický duplexní (oboustranný) tisk |  | |
| Vestavěný plochý skener s rozlišením min. 600 x 600 DPI |  | |
| Automatický podavač DADF nebo RADF s min. kapacitou 20 listů |  | |
| Interní paměť min. 512 MB |  | |
| Zabudovaný LCD displej |  | |
| Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů |  | |
| Skenování do e-mailu |  | |
| Doporučené měsíční vytížení min. 3000 stran (dle údajů výrobce) |  | |
| 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) |  | |
| Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6 |  | |
| Datový 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 |  | |
| Tiskárna musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku)1 |  | |
| Tiskárna musí mít možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu 2 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 3 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **13 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

*1 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*2 Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo výpisem z produktového listu.*

*3 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

1. **20. Dotykový notebook 14“**

Konečný příjemce techniky: Ing. Zuzana Havrlantová RT275900 OBJ 4591/54/21

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 6jádrový procesor s výkonem minimálně 11000 bodů1 |  | |
| Úhlopříčka LCD 14", minimální nativní rozlišení 1920 x 1080 px |  | |
| Dotykový displej, technologie IPS |  | |
| Minimální velikost operační paměti 8 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD 512 GB (NVMe) |  | |
| Konektivita: Wi-Fi 5 nebo novější; Bluetooth v5.0 nebo novější; min. 3x USB z toho min. 1x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C; HDMI výstup |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Materiál šasi: kov |  | |
| Minimálně 3článková baterie |  | |
| Klávesnice: zabudovaná klávesnice, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků; podsvícená |  | |
| 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 1,3 kg |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU)2 |  | |
| NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii 3 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 4 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **25 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

**21.**  **Tablet iPad Air 4. generace 10,9“**

Konečný příjemce techniky: Mgr. Daniel Tran, Ph.D. RT275727 OBJ/4508/0005/21

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 10,9“, rozlišení 2360x1640, typ displeje Liquid Retina Technologie True Tone, IPS |  | |
| Velikost interního úložiště 64 GB |  | |
| USB-C konektor, WiFi 6, Bluetooth 5.0 |  | |
| 64 bitová architektura, procesor A14 Bionic s Neural Enginem |  | |
| stereo reproduktory |  | |
| 2x kamera, Touch ID, digitální kompas |  | |
| OS Apple iPadOS 14 |  | |
| Originál Smart Folio na iPad Air 4. generace |  | |
| Originál Apple pencil 2. generace |  | |
| Výrobek splňuje parametry obsažené v certifikátu ekologické udržitelnosti TCO nebo EPEAT GOLD 1 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 2 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **21 147** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

*1*

*Tuto skutečnost účastník doloží předložením prostého výpisu k nabízenému zařízení z databáze výrobků TCO nebo EPEAT uvedené na adrese https://tcocertified.com/product-finder/ nebo https://epeat.net/ nebo předložením čestného prohlášení účastníka nebo výrobce ve formě kopie či originálu o splnění tohoto požadavku k nabízenému výrobku a zároveň předložením technické dokumentace (např. technického listu k nabízenému výrobku či zkušebního protokolu k nabízenému výrobku), ze které bude vyplývat splnění požadavků výše uvedených značek.*

*2 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

*Odůvodnění výrobku konkrétní značky:*

*Zařízení od firmy Apple poskytuje možnost využití aplikací a funkcí, které jiná zařízení neumožňují. Tyto funkce budou využívány pro výukovou a výzkumnou činnost. Zařízení je voleno na základě dosavadních zkušeností s využitím pokročilých ICT technologií a nejlépe splňuje požadavky uživatele.*

**22. Grafický interaktivní tablet 13,3“**

Konečný příjemce techniky: RNDr. Radek Krpec, Ph.D. RT278751 OBJ/4511/0007/21

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 velikosti 13,3“; technologie IPS nebo AHVA; rozlišení min. 1920x1080 |  | |
| Kontrast minimálně 1000:1 |  | |
| Slouží jako druhá, dotyková obrazovka k PC |  | |
| Pozorovací úhel minimálně 170° |  | |
| Gamut minimálně 72 % NTSC |  | |
| Konektivita k PC pomocí USB+HDMI (speciální kabel) |  | |
| Včetně pasivního pera s minimálně 4096 úrovněmi přítlaku a až 60° náklonu |  | |
| Kompatibilní s Windows a MacOS |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 1 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **12 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

*1Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

**23. Grafický interaktivní tablet 13,3“**

Konečný příjemce techniky: RNDr. Radek Krpec, Ph.D. RT278751 OBJ/4515/010/21

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 velikosti 13,3“; technologie IPS nebo AHVA; rozlišení min. 1920x1080 |  | |
| Kontrast minimálně 1000:1 |  | |
| Slouží jako druhá, dotyková obrazovka k PC |  | |
| Pozorovací úhel minimálně 170° |  | |
| Gamut minimálně 72 % NTSC |  | |
| Konektivita k PC pomocí USB+HDMI (speciální kabel) |  | |
| Včetně pasivního pera s minimálně 4096 úrovněmi přítlaku a až 60° náklonu |  | |
| Kompatibilní s Windows a MacOS |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 1 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **12 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

*1 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

**24. Externí HDD 2TB**

Konečný příjemce techniky: Gabriela Matýsková RT277398 OBJ/4512/0013/21

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 2 TB |  | | |
| Rozhraní USB 3.2 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A |  | | |
| Včetně připojovacího USB kabelu kompatibilního s dodaným externím diskem |  | | |
| Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS |  | | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 1 |  | |  |
| Počet kusů | **3** |  | |
| Jednotková maximální cena | **2 100** | Kč vč. DPH | |
| Jednotková cena dodavatele \* |  | Kč vč. DPH | |
|  | Kč bez DPH | |

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

*1 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

**25. Barevná multifunkční laserová/LED tiskárna**

Konečný příjemce techniky: Mgr. Václav Tvarůžka, Ph.D. RT278688 OBJ/4507/5/21

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Barevná laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování |  | |
| Rychlost monochromatického a barevného tisku minimálně 23 str./min. |  | |
| Rozlišení tisku min. 600 x 600 DPI |  | |
| Automatický duplexní (oboustranný) tisk |  | |
| Vestavěný plochý skener s rozlišením min. 600 x 600 DPI |  | |
| Automatický podavač DADF nebo RADF s min. kapacitou 20 listů |  | |
| Interní paměť min. 512 MB |  | |
| Zabudovaný LCD displej |  | |
| Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů |  | |
| Skenování do e-mailu |  | |
| Doporučené měsíční vytížení min. 3000 stran (dle údajů výrobce) |  | |
| 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) |  | |
| Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6 |  | |
| Datový 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 |  | |
| Tiskárna musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku)1 |  | |
| Tiskárna musí mít možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu 2 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 3 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **13 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

*1 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*2 Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo výpisem z produktového listu.*

*3 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

**26. Notebook 17“ – 17,3“**

Konečný příjemce techniky: Mgr. Václav Tvarůžka, Ph.D. RT278688 OBJ/4507/5/21

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 8700 bodů1 |  | |
| Úhlopříčka LCD 17“-17,3“; 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 |  | |
| Konektivita: LAN; Wi-Fi 6; Bluetooth 5.0 nebo novější; min 3x USB z toho min 1x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C; HDMI výstup |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Podsvícená klávesnice; zabudovaná numerická část |  | |
| 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 2,6 kg |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU)2 |  | |
| NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii 3 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 4 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **25 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

**27.  LCD monitor 16:9**

Konečný příjemce techniky:  Bohdana Richterová RT275402 OBJ/4515/008/21

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

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 IPS a bez zakřivení (FLAT) |  | |  |
| Povrch displeje matný nebo antireflexní |  | |  |
| Digitální vstupy: HDMI, DP |  | |  |
| Displej musí podporovat technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light) |  | |  |
| Integrovaný USB hub (USB min v3.2) |  | |  |
| Integrované reproduktory |  | |  |
| Nastavitelná výška |  | |  |
| Pivot |  | |  |
| Včetně HDMI datového kabelu |  | |  |
| Výrobek splňuje parametry obsažené v certifikátu ekologické udržitelnosti TCO nebo EPEAT GOLD 1 |  | |  |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 2 |  | |  |
| Počet kusů | **1** |  |  |
| Jednotková maximální cena | **5 000** | Kč vč. DPH |  |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |  |
|  | Kč bez DPH |  |

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

*1 Tuto skutečnost účastník doloží předložením prostého výpisu k nabízenému zařízení z databáze výrobků TCO nebo EPEAT uvedené na adrese https://tcocertified.com/product-finder/ nebo https://epeat.net/ nebo předložením čestného prohlášení účastníka nebo výrobce ve formě kopie či originálu o splnění tohoto požadavku k nabízenému výrobku a zároveň předložením technické dokumentace (např. technického listu k nabízenému výrobku či zkušebního protokolu k nabízenému výrobku), ze které bude vyplývat splnění požadavků výše uvedených značek.*

*2 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

**28.  Notebook 15,6"**

Konečný příjemce techniky: Bohdana Richterová RT275402 OBJ/4515/008/21

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 10000 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 512 GB |  | |
| Konektivita: Wi-Fi 5 nebo novější; Bluetooth v5.0 nebo novější; min. 2x USB v3.0 nebo novější (Type-A); min. 1x USB Type-C; HDMI výstup |  | |
| Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| 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 1,8 kg |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU)2 |  | |
| NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii 3 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 4 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **20 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

# 29. PC

Konečný příjemce techniky: Michal Janeček, Katedra studií lidského pohybu

č. RT 277699, OBJ/ 4505/0042/21

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 8 jádrový procesor s výkonem minimálně 12000 bodů1 |  | |
| Minimální velikost operační paměti 16 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště 1 x SSD 1000 GB, rychlost čtení min. 2000MB/s, min. životnost 500 TBW |  | |
| Minimální konektivita LAN (1 Gbs), min. 4 x USB, min. 2 x grafický výstup |  | |
| 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. |  | |
| PC musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 2 |  | |
| PC musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| PC musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit3 |  | |
| PC musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace 80 plus Gold 4 |  | |
| PC musí mít zdroj s funkci tepelné regulace otáček4 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 5 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **30 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo výpisem z produktového listu.*

*5 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

# 30. Základní notebook 14“

Konečný příjemce techniky: Michal Janeček, Katedra studií lidského pohybu

č. RT 277699, OBJ/ 4505/0042/21

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6000 bodů1 |  | |
| Úhlopříčka LCD 14", rozlišení min. 1920 x 1080 px., |  | |
| Minimální velikost operační paměti 16 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD 500 GB |  | |
| Minimální konektivita LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI výstup |  | |
| Integrovaná webová kamera |  | |
| 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. |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např.CPU) 2 |  | |
| NB musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii 3 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 4 |  | |
| Počet kusů | **3** |  |
| Jednotková maximální cena | **25 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*

# 31. Základní notebook 15.6"

Konečný příjemce techniky: Michal Janeček, Katedra studií lidského pohybu

č. RT 277699, OBJ/ 4505/0047/21

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

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nabídnutá specifikace \* | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 8500 bodů1 |  | |
| Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., |  | |
| Minimální velikost operační paměti 16 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD 500 GB |  | |
| Minimální konektivita LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI výstup |  | |
| 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. |  | |
| NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např.CPU) 2 |  | |
| NB musí mít vyměnitelný pevný disk 3 |  | |
| NB musí mít vyměnitelnou baterii 3 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) 4 |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **30 000** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena dodavatele\* |  | Kč vč. DPH |
|  | Kč bez DPH |

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

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

*2 Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.*

*3 Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.*

*4 Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).*