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

**PdF – KSLP**

1. **P1 – PC**

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Janeček, tel. 553 46 2633

Místo dodání: City Campus OU, Moravská Ostrava 3397

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Uveďte produktové číslo a produktový list (v českém nebo anglickém jazyce) nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Procesor s výkonem minimálně 55 000 bodů 1 |  | |
| Minimální velikost operační paměti 64 GB min. DDR5 |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD NVMe 1000 GB pro os |  | |
| 2 x HDD 3,5", každý o min. velikosti 10 TB |  | |
| Min. 4 x USB 3.0 Type-A (nebo novější revize), Ethernet LAN (RJ-45), výstup pro sluchátka a mikrofon, min. 2x grafický digitální výstup |  | |
| Mini Tower nebo Small Form Factor CASE – na čelním panelu minimálně 2 x USB Type A a konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu |  | |
| Včetně standardní kancelářské klávesnice a myši |  | |
| Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot) |  | |
| 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 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 36 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti** | | |
| PC má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| PC má paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým* *listem*  nebo *čestně prohlašujeme*  *(Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.)* |  | |
| PC má SSD disk, který lze vyměnit nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým listem* nebo *čestně prohlašujeme*  *(Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu).* |  | |
| PC splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| PC má zdroj, který splňuje normy certifikace min. 80 Plus Bronze - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým* *listem* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| Počet kusů | **2** |  |

1. *CPU Mark:* [*http://www.cpubenchmark.net/*](http://www.cpubenchmark.net/)
2. **P2 – PC**

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Janeček, tel. 553 46 2633

Místo dodání: City Campus OU, Moravská Ostrava 3397

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Uveďte produktové číslo a produktový list (v českém nebo anglickém jazyce) nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Procesor s výkonem minimálně 45 000 bodů 1 |  | |
| Minimální velikost operační paměti 32 GB min. DDR5 |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD NVMe 1000 GB pro os |  | |
| Min. 4 x USB 3.0 Type-A (nebo novější revize), Ethernet LAN (RJ-45), výstup pro sluchátka a mikrofon, min. 2x grafický digitální výstup |  | |
| Mini Tower nebo Small Form Factor CASE – na čelním panelu minimálně 2 x USB Type A a konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu |  | |
| Včetně standardní kancelářské klávesnice a myši |  | |
| Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot) |  | |
| 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 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 36 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti** | | |
| PC má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| PC má paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým* *listem*  nebo *čestně prohlašujeme*  *(Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.)* |  | |
| PC má SSD disk, který lze vyměnit nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým listem* nebo *čestně prohlašujeme*  *(Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu).* |  | |
| PC splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujícího požadavku:* |  | |
| PC má zdroj, který splňuje normy certifikace min. 80 Plus Bronze - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým* *listem* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| Počet kusů | **2** |  |

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

1. **L2 – LCD monitor min. 23,8“**

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Janeček, tel. 553 46 2633

Místo dodání: City Campus OU, Moravská Ostrava 3397

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Úhlopříčka obrazovky minimálně **23,8**" s poměrem stran 16:9 |  | |
| Rozlišení min. 1920 x 1080 px. |  | |
| Displej typu IPS |  | |
| Povrch displeje matný nebo antireflexní |  | |
| Vstupy min. 1x HDMI, 1x DisplayPort |  | |
| Nastavitelná výška |  | |
| Integrované reproduktory |  | |
| Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light) |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti** | | |
| Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| Zařízení splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci |  | |
| Zařízení má LED podsvícení LCD panelu - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme produktovým listem* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| Počet kusů | **4** |  |

1. **Drátová klávesnice**

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Janeček, tel. 553 46 2633

Místo dodání: City Campus OU, Moravská Ostrava 3397

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Kancelářská klávesnice, usb |  | |
| Velikost klávesnice musí být obvyklá pro kancelářskou práci |  | |
| Klávesnice je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení jejich kláves a speciálních znaků |  | |
| Standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Home, PageUp, Delete, End, PageDown a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky |  | |
| Samostatný blok numerických kláves |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| Počet kusů | **4** |  |

1. **Drátová myš**

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Janeček, tel. 553 46 2633

Místo dodání: City Campus OU, Moravská Ostrava 3397

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Kancelářská myš, USB |  | |
| Velikost myši musí být obvyklá pro kancelářskou práci |  | |
| Optická technologie snímače myši |  | |
| Rozlišení myši min. 1000 DPI |  | |
| Myš min. s 2 tlačítky a kolečkem |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| Počet kusů | **4** |  |

1. **Velkoformátový displej“**

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Úhlopříčka obrazovky minimálně 43" |  | |
| Rozlišení min. 1920 x 1080 px. |  | |
| Povrch displeje matný nebo antireflexní |  | |
| Vstupy min. 1x HDMI |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti** | | |
| Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| Zařízení splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci |  | |
| Zařízení má LED podsvícení LCD panelu - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým listem* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| Počet kusů | **3** |  |

1. **Barevná multifunkční laserová tiskárna**

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Janeček, Katedra studií lidského pohybu, Pedagogická fakulta, tel. 553 46 2806

Místo dodání: City Campus, technik Mgr. Michal Janeček, tel. 553 46 2806

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Barevná laserová multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování |  | |
| Rychlost monochromatického a barevného tisku minimálně 20 str./min. |  | |
| Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI |  | |
| Vestavěný plochý skener s rozlišením min. 600 x 600 DPI |  | |
| Automatický duplexní (oboustranný) tisk |  | |
| Automatický podavač dokumentů s možností oboustranného (duplexního) skenování s min. kapacitou 50 listů |  | |
| Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů |  | |
| Skenování do e-mailu |  | |
| Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45) |  | |
| Maximální měsíční vytížení min. 20 000 stran (dle údajů výrobce) |  | |
| Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows 10/11, macOS |  | |
| USB kabel pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m |  | |
| Startovací tonery součástí dodávky |  | |
| 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) |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti:** | | |
| Tiskárna má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| Tiskárna splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR, nebo má funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku) – v případě, že má tiskárna certifikaci ENERGY STAR, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci v opačném případě uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme*, že má tiskárna funkci řízení spotřeby energie |  | |
| Tiskárna má možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým* *listem* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| Počet kusů | **1** |  |

1. **– Tablet**

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michal Janeček, tel. 553 46 2633

Místo dodání: City Campus OU, Moravská Ostrava 3397

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Uveďte produktové číslo a produktový list nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Min. 10,1" dotykový displej s technologií IPS |  | |
| Operační paměť min. 4 GB |  | |
| Interní úložiště min. 64 GB |  | |
| Wi-Fi, Bluetooth, GPS, 4G/LTE |  | |
| Rozlišení fotoaparátu min. 8 Mpx |  | |
| USB-C port |  | |
| Kapacita baterie min. 6000 mAh |  | |
| Operační systém s českou lokalizací |  | |
| Včetně napájecího zdroje |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti:** | | |
| Tablet má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujícího požadavku:* |  | |
| Tablet má LED podsvícení LCD panelu - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým listem* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| Počet kusů | **5** |  |

**PdF – KCD**

1. **– NB**

Konečný příjemce techniky: Martin Matula, tel. 553 46 2520, 731 137 352

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Uveďte produktové číslo a produktový list nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Procesor s výkonem minimálně 17 000 bodů1 |  | |
| Úhlopříčka LCD min. 15,6“, rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch |  | |
| Minimální velikost operační paměti 16 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště 1000 GB, NVMe |  | |
| Výbava: Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. v5.1, min. 2x USB 3.0 Type-A (nebo novější revize), Gigabit Ethernet LAN (RJ-45) nebo USB redukce, HDMI, čtečka otisků prstů, integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Nabíjení přes USB-C |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Numerická klávesnice |  | |
| Materiál celokovový nebo kov + plast z důvodu častého používání v terénu |  | |
| Hmotnost max. 1,9 kg |  | |
| Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot) |  | |
| NB musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.  Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Kritéria environmentální udržitelnosti:** | | |
| NB má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| NB splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci |  | |
| NB má SSD disk, který lze vyměnit nebo rozšířit - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme*  *(Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.)* |  | |
| NB má vyměnitelnou baterii - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme*  *(Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu).* |  | |
| NB má LED podsvícení LCD panelu - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým listem* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
|  |  | |
| Počet kusů | **3** |  |

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

**PdF – KIK**

1. **– Notebook výkonný**

Konečný příjemce techniky: Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Uveďte produktové číslo a produktový list nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Procesor s výkonem minimálně 20 000 bodů1 |  | |
| Dedikovaná grafická karta s výkonem min. 9000 bodů2 |  | |
| Minimální velikost operační paměti 16 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD NVMe 1000 GB |  | |
| Min. 3x USB port 3.0 nebo novější revize, HDMI |  | |
| WiFi 6E nebo novější revize |  | |
| Displej typu IPS nebo OLED; úhlopříčka 15“-16“ |  | |
| Podsvícená klávesnice, český layout |  | |
| Čtečka otisků prstů; čtečka paměťových karet |  | |
| Podpora nabíjení přes USB-C |  | |
| Kovové šasi – nutná odolnost kvůli častému použití v terénu |  | |
| Maximální hmotnost 2,3 kg |  | |
| Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot) |  | |
| NB musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.  Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Kritéria environmentální udržitelnosti:** | | |
| NB má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| NB splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci |  | |
| NB má SSD disk, který lze vyměnit nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme*  *(Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.)* |  | |
| NB má LED podsvícení LCD panelu - uveďte jednu z možností: dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme |  | |
| NB má vyměnitelnou baterii - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme*  *(Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.)* |  | |
| Počet kusů | **4** |  |

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

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

1. **– Notebook 14“**

Konečný příjemce techniky: Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Uveďte produktové číslo a produktový list nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Procesor s výkonem minimálně 24 000 bodů1 |  | |
| Minimální velikost operační paměti 16 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště SSD NVMe 1000 GB |  | |
| Min. 3x USB port 3.0 nebo novější revize, HDMI |  | |
| WiFi 6E nebo novější revize |  | |
| Displej typu IPS nebo OLED; úhlopříčka 14“ |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Čtečka otisků prstů |  | |
| Podpora nabíjení přes USB-C |  | |
| Maximální hmotnost 1,4 kg |  | |
| Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot) |  | |
| NB musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.  Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Kritéria environmentální udržitelnosti:** | | |
| NB má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| NB splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci |  | |
| NB má SSD disk, který lze vyměnit nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme*  *(Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.)* |  | |
| NB má LED podsvícení LCD panelu - uveďte jednu z možností: dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme |  | |
| NB má vyměnitelnou baterii - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme*  *(Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.)* |  | |
| Počet kusů | **4** |  |

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

**PdF – KPD**

1. **– NB 15,6**

Konečný příjemce techniky: Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Uveďte produktové číslo a produktový list nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Procesor s výkonem minimálně 17 000 bodů1 |  | |
| Úhlopříčka LCD min. 15,6“, rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch |  | |
| Minimální velikost operační paměti 16 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště 1000 GB, NVMe |  | |
| Výbava: Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. v5.1, min. 2x USB 3.0 Type-A (nebo novější revize), Gigabit Ethernet LAN (RJ-45) nebo USB redukce, HDMI, čtečka otisků prstů, integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Nabíjení přes USB-C |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Numerická klávesnice |  | |
| Materiál celokovový nebo kov + plast – nutná odolnost kvůli používání v terénu |  | |
| Hmotnost max. 1,9 kg |  | |
| Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot) |  | |
| NB musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.  Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Kritéria environmentální udržitelnosti:** |  | |
| NB má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| NB splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci |  | |
| NB má vyměnitelnou baterii - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme*  *(Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.)* |  | |
| NB má SSD disk, který lze vyměnit nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme*  *(Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.)* |  | |
| NB má LED podsvícení LCD panelu - uveďte jednu z možností: dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme |  | |
| Počet kusů | **3** |  |

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

1. **– NB 14“**

Konečný příjemce techniky: Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Uveďte produktové číslo a produktový list nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Procesor s výkonem minimálně 17 000 bodů1 |  | |
| Úhlopříčka LCD 14“, rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS nebo OLED |  | |
| Minimální velikost operační paměti 16 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště 1000 GB, NVMe |  | |
| Výbava: Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. v5.1, min. 2x USB 3.0 Type-A (nebo novější revize), HDMI, čtečka otisků prstů, integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon |  | |
| Nabíjení přes USB-C |  | |
| Podsvícená klávesnice |  | |
| Materiál celokovový nebo kov + plast – nutná odolnost kvůli používání v terénu |  | |
| Hmotnost max. 1,5 kg |  | |
| Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot) |  | |
| NB musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.  Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Kritéria environmentální udržitelnosti:** | | |
| NB má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| NB splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci |  | |
| NB má SSD disk, který lze vyměnit nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme*  *(Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.)* |  | |
| NB má LED podsvícení LCD panelu - uveďte jednu z možností: dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme |  | |
| NB má vyměnitelnou baterii - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme*  *(Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.)* |  | |
| Počet kusů | **3** |  |

1. *CPU Mark:* [*http://www.cpubenchmark.net/*](http://www.cpubenchmark.net/)
2. **– Tiskárna – laserová**

Konečný příjemce techniky: Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Laserová multifunkční tiskárna |  | |
| Rychlost černobílého tisku min. 34 str./min |  | |
| Automatický oboustranný tisk (duplex) |  | |
| Automatické oboustranné skenování DADF |  | |
| Tiskové rozlišení min. 600 x 600 DPI |  | |
| Formát papíru A4 |  | |
| Připojení USB, LAN (RJ45) |  | |
| Výstupní zásobník min. 150 listů |  | |
| Vstupní zásobník min. 250 listů |  | |
| Doba tisku první strany (čb tisk) max. 9 s |  | |
| Dotykový displej |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Kritéria environmentální udržitelnosti:** | | |
| Tiskárna má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| Tiskárna splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR, nebo má funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku) – v případě, že má tiskárna certifikaci ENERGY STAR, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci v opačném případě uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým listem* nebo *čestně prohlašujeme*, že má tiskárna funkci řízení spotřeby energie |  | |
| Tiskárna má možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým listem* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| Počet kusů | **2** |  |

1. **– USB disk 32 GB**

Konečný příjemce techniky: Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Minimální kapacita 32 GB |  | |
| Konektor USB A |  | |
| Rychlost zápisu min. 40 MB/s |  | |
| Rychlost čtení min. 100 MB/s |  | |
| Min. rozhraní USB 3.2 Gen 1 |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| Počet kusů | **6** |  |

1. **– Monitor 27“**

Konečný příjemce techniky: Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Úhlopříčka min. 27“ |  | |
| Rozlišení min. 2560 x 1440 px |  | |
| Typ panelu IPS, antireflexní nebo matný povrch |  | |
| Poměr stran 16:9 |  | |
| Obnovovací frekvence min. 75 Hz |  | |
| Odezva max .10 ms |  | |
| Min. jas 250 cd/m2 |  | |
| Barevná hloubka min. 8 bit |  | |
| Připojení: HDMI, DP, Sluchátkový výstup |  | |
| Reproduktory |  | |
| Flicker-free |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| **Kritéria environmentální udržitelnosti:** |  | |
| Monitor má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| Zařízení splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci |  | |
| Zařízení má LED podsvícení LCD panelu - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým listem* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| Počet kusů | **6** |  |