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

1. **LCD monitor 23,8“**

Konečný příjemce techniky: Michal Rumánek

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

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, plochá |  | |
| Rozlišení min. 2560 x 1440 px. |  | |
| Displej typu IPS, barevná hloubka min. 8 bit |  | |
| Povrch displeje matný nebo antireflexní |  | |
| Vstupy min. 1x HDMI, 1x DisplayPort (nebo druhý HDMI) |  | |
| Včetně HDMI/DP kabelu a redukce HDMI na DVI |  | |
| 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* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| Počet kusů | **3** |  |
| Jednotková maximální cena | **3 300** | Kč bez DPH |

1. **SFF PC**

Konečný příjemce techniky: Michal Rumánek

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

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:** | | |
| Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 16 700 bodů1 |  | |
| Minimální velikost operační paměti 16 GB |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště 1000 GB; PCIe 4.0 x4 NVMe; čtení min. 5000 MB/s; zápis min. 3600 MB/s; životnost min. 500 TBW |  | |
| Min. 4x USB 3.0 Type-A (nebo novější revize), Gigabit Ethernet LAN (RJ-45), HDMI, DisplayPort (nebo druhý HDMI), výstup pro sluchátka a mikrofon |  | |
| Žádný z rozměrů PC nesmí překročit 180 mm |  | |
| 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. 24 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* 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* 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 musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace min. 80 Plus Bronze - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| Počet kusů | **48** |  |
| Jednotková maximální cena | **14 050,00** | Kč bez DPH |

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

Konečný příjemce techniky: *Michal Janeček, Katedra studií lidského pohybu*

Místo dodání, technik: Černá louka č.p. 3397, Ostrava, Michal Janeček, tel: 603 880 931

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 18000 bodů1 |  | |
| Minimální velikost operační paměti 16 GB DDR 4 |  | |
| Minimální kapacita diskového uložiště 1 x SSD 1000 GB, rychlost čtení min. 3000MB/s, min. životnost 500 TBW |  | |
| Minimální konektivita LAN (min. 1 Gbs), min. 4 x USB, min. 2 x grafický výstup min 1x DVI a 1x HDMI |  | |
| Mini Tower nebo Small Form Factor CASE – na čelním panelu minimálně 2 x USB Type A a konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu |  | |
| 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. |  | |
| **Požadavky environmentální udržitelnosti** | | |
| 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 má zdroj, který splňuje normy certifikace min. 80 Plus Bronze - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým* *listem* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| Počet kusů | **16** |  |
| Jednotková maximální cena | **14 050** | Kč bez DPH |

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

1. **NB**

Konečný příjemce techniky: Ing. Anna Dobošová, Centrum dalšího vzdělávání, Pedagogická fakulta, tel. 553 46 2698

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Martin Matula, tel. 553 46 2520, 731 137 352

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: | | |
| Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 16 000 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 velká odolnost kvůli častému 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.) |  | |
| **Požadavky 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 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* *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).* |  | | |
| NB má LED podsvícení LCD panelu - uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* *produktovým listem* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| NB splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci |  | |
| Počet kusů | **1** |  |
| Jednotková maximální cena | **17 000** | Kč bez DPH |

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