1. **Cena dodávky**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ks** | **Jednotková cena** | **Cena celkem bez DPH** | **DPH v Kč** | **Cena celkem včetně DPH** |
| **I. Stolní počítač pro žáky** | 21 | 23 200,00 Kč | 487 200,00 Kč | 102 312,00 Kč | 589 512,00 Kč |
| **II. Stolní počítač učitelský** | 1 | 38 700,00 Kč | 38 700,00 Kč | 8 127,00 Kč | 46 827,00 Kč |
| **III. LCD monitor** | 22 | 5 200,00 Kč | 114 400,00 Kč | 24 024,00 Kč | 138 424,00 Kč |
| **IV. Interaktivní sestava LCD panel na stojanu zvedacím AL IAS s křídly** | 1 | 91 000,00 Kč | 91 000,00 Kč | 19 110,00 Kč | 110 110,00 Kč |
| **V. Dataprojektor** | 1 | 19 070,00 Kč | 19 070,00 Kč | 4 004,70 Kč | 23 074,70 Kč |
| **VI. Barevná inkoustová multifunkční tiskárna**  | 1 | 11 400,00 Kč | 11 400,00 Kč | 2 394,00 Kč | 13 794,00 Kč |
| **VII. 3D tiskárna**  | 1 | 21 701,00 Kč | 21 701,00 Kč | 4 557,21 Kč | 26 258,21 Kč |
| **VIII. iPad s pouzdry** | 22 | 12 650,00 Kč | 278 300,00 Kč | 58 443,00 Kč | 336 743,00 Kč |
| **IX. Audio sestava**  | 1 | 16 782,00 Kč | 16 782,00 Kč  | 3 524,22 Kč | 20 306,22 Kč |
| **X. Příslušenství k PC** |  | 1 707,00 Kč | 37 554,00 Kč | 7 886,34 Kč  | 45 440,34 Kč |
| **CELKEM** | 1 116 107,00 Kč | **x** | 1 350 489,47 Kč |

1. **Technická specifikace předmětů plnění veřejné zakázky**

|  |
| --- |
| **Požadované minimální technické parametry – Stolní počítač pro žáky**  |
| **Parametr** | **Min. parametry** | **Vyplní dodavatel konkrétní parametry** |
| **Stolní počítač – nový, nepoužitý – počet ks: 21** |
| Procesor | min. Intel 14. generace, nebo Ryzen řada 7000 | Intel Core i5-14500 |
| Počet jader procesoru | min. 14 jader | 14 |
| Operační paměť | 32 GB rychlé operační paměti DDR5 (2x 16 GB) | 32 GB (2x16 GB) DDR5 |
| Grafická karta  | Typ GDDR6, čip GeForce | NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 Ti – 8GB GDDR6 |
| Paměť grafické karty | min. 8 GB | 8 GB |
| Frekvence grafické karty | min. 2500 | 2580 |
| TMUs grafické karty | min. 130 | 136 |
| USB porty | min. 3x USB 3.2 | 4x USB 3.2 |
| Uložiště | SSD - min. 1 024 GB | 1 024 GB |
| Operační systém | Licence Windows 10 Pro nebo 11 Pro | Windows 11 Pro |
| Bluetooth | ano | ano |
| Rozměry skříně (výška/šířka) – prostor ve stole | max 48/24 cm | 39/18 cm |
| Připojení přes bezdrátovou síť Wi-fi 6 či rozhraní Ethernet | ano | Ano |
|  |  |  |

Další požadavky zadavatele na stolní počítač:

* Zboží musí být podporováno servisním střediskem výrobce na území České republiky.

|  |
| --- |
| **Požadované minimální technické parametry – Stolní počítač učitelský**  |
| **Parametr** | **Min. parametry** | **Vyplní dodavatel konkrétní parametry** |
| **Stolní počítač – nový, nepoužitý – počet ks: 1** |
| Procesor | min. Intel 14. generace, nebo Ryzen řada 7000 | Intel Core i7-14700F |
| Počet jader procesoru | min. 20 jader | 20 |
| Operační paměť | 64 GB rychlé operační paměti DDR5 (2x 32 GB) | 64 GB (2x32GB) DDR5 |
| Grafická karta  | Typ GDDR6X, čip GeForce | NVIDIA® GeForce RTX™ 4070, 12 GB GDDR6X |
| Paměť grafické karty | min. 12 GB | 12GB |
| Frekvence grafické karty | min. 2600 | 2625 |
| USB porty | 3× USB 3.2, Type-A,C | 4× USB 3.2, Type-A,C |
| SSD | min: 2 TB (může být i 2 x 1 TB) | 2 TB |
| Operační systém | Licence Windows 10 Pro nebo 11 Pro | Windows 11 Pro |
| Wi-fi | ano | Ano |
| Bluetooth | ano | Ano |
| Formát skříně  | Middle Tower | Middle Tower |
| Rozměry skříně (výška/šířka) | max 48/24 cm | 40/20 cm |

Další požadavky zadavatele na stolní počítač:

* Zboží musí být podporováno servisním střediskem výrobce na území České republiky.

|  |
| --- |
| **Požadované minimální technické parametry – LCD monitor** |
| **Parametr** | **Min. parametry** | **Vyplní dodavatel konkrétní parametry** |
| **LCD monitor – nový, nepoužitý – počet ks: 22** |
| Úhlopříčka displeje | 27´´ (69 cm)  | 27´´ (69 cm) |
| Rozlišení obrazovky | 2560 x 1440 px | 2560 x 1440 px |
| Doba odezvy | Max. 1 ms | 0,5 ms |
| Kontrast | 3000:1 | 5000:1 |
| Frekvence  | 170 Hz | 180 Hz |
| Barevná hloubka | 10 bit | 10 bit |
| Prohnutá obrazovka | ano | ano |
| Spotřeba energie při vysokém dynamickém rozsahu | Méně než 38 kWh | 29 kWh |
| Porty  | HDMI | HDMI |

Další požadavky zadavatele na LCD monitor:

* Zboží musí být podporováno servisním střediskem výrobce na území České republiky.

|  |
| --- |
| **Požadované minimální technické parametry – Interaktivní sestava LCD panel na stojanu zvedacím AL IAS s křídly**  |
| **Parametr** | **Min. parametry** | **Vyplní dodavatel konkrétní parametry** |
| **Interaktivní sestava LCD panel – nový, nepoužitý – počet ks: 1** |
| Velikost LCD panelu | 86´´  | 86“ |
| Formát  | 16 : 9 | 16:9 |
| Ovládání  | Dotykem ruky i perem | Dotykem ruky i perem |
| Počet dotykových bodů | min. 20 | 40 |
| Rozlišení  | 3840 x 2160 (UHD 4K) | 3840 x 2160 (UHD 4K) |
| Dotykové rozlišení | 32768 x 32768 | 32768 x 32768 |
| Operační paměť RAM | 8 GB | 8 GB |
| Uživatelská paměť ROM | 64 GB | 64 GB |
| Operační systém | Android 11 | Android 11 |
| Port | 3x HDMI, 1x VGA, 4x USB 3.0, 1x USB-C, 2x RJ 45 | 3x HDMI, 1x VGA, 4x USB 3.0, 1x USB-C, 2x RJ 45 |
| Bluetooth, Wi-fi | ano | Ano |
| Reproduktory | ano | Ano |
| Materiál LCD panelu | 7H | 7H |
| Životnost | 50 000 hodin | 50 000 hodin |
| Jazyková podpora | čeština | Čeština |
| Tabulová křídla  | ano | Ano |
| Barva povrchu tabule  | bílá | Bílá |
| Zvedací stojan | konstruován pro ukotvení do stěny  | konstruován pro ukotvení do stěny |
| Velikost křídel tabule | přizpůsobená velikosti LCD | přizpůsobená velikosti LCD |

Další požadavky zadavatele na Interaktivní sestava LCD panel na stojanu zvedacím AL IAS s křídly:

* Zboží musí být podporováno servisním střediskem výrobce na území České republiky.
* Součástí dodávky je montáž

|  |
| --- |
| **Požadované minimální technické parametry – Dataprojektor**  |
| **Parametr** | **Min. parametry** | **Vyplní dodavatel konkrétní parametry** |
| **Dataprojektor – nový, nepoužitý – počet ks: 1** |
| Rozlišení  | Full HD 1920 x 1080 px | Full HD 1920 x 1080 px |
| Připojení  | bezdrátové | Bezdrátové |
| Technologie zobrazení | 3LCD nebo LCD | 3LCD |
| Kontrastní poměr  | 16000 : 1 | 16000 : 1 |
| Zdroj světla | Lampa nebo LED | Lampa |
| svítivost | Min. 4 000 lumenů | 4000 |
| Životnost lampy  | min 5 000 hodin (nad 10 000 hodin v úsporném režimu) | 5 500 hodin (12 000 hodin v úsporném režimu) |
| Vstupy  | Audio, HDMI, USB, VGA | Audio, HDMI, USB, VGA |
| výstup | Audio | Audio |
| Umístění  | na strop | na strop |
| Dálkové ovládání  | ano | ano |

Další požadavky zadavatele na dataprojektor:

* Zboží musí být podporováno servisním střediskem výrobce na území České republiky.
* Součástí dodávky je montáž

|  |
| --- |
| **Požadované minimální technické parametry – barevná inkoustová multifunkční tiskárna**  |
| **Parametr** | **Min. parametry** | **Vyplní dodavatel konkrétní parametry** |
| **Barevná inkoustová multifunkční tiskárna – nový, nepoužitý – počet ks: 1** |
| Rychlost černého tisku | min. 25 stran za minutu | 25 stran za minutu |
| Rychlost barevného tisku  | min. 25 stran za minutu | 25 stran za minutu |
| Automatický oboustranný tisk | ano | Ano |
| Typ tiskárny | inkoustová | Inkoustová |
| Formát tisku  | A4 | A4 |
| typ | barevná  | Barevná |
| Dotykový displej | ano | ano |
| barva | bílá | Bílá |
| DPI tisku | 4 800 | 4 800 |
| Rozlišení – barevné normální [DPI] | 4 800 x 1 200 | 4 800 x 1 200 |
| DPI skeneru  | 2 400 | 2 400 |
| Hardwarové rozlišení skeneru [DPI] | 1 200 x 2 400 | 1 200 x 2 400 |
| Podavač skeneru | ano | Ano |
| Podavač skeneru | RADF (50 listů) | RADF (80 listů) |
| Typ podavače skeneru  | RADF | RADF |
| Rychlost skenování čb. [str./min] | 24 | 24 |
|  |  |  |

Další požadavky zadavatele na multifunkční tiskárna:

* Zboží musí být podporováno servisním střediskem výrobce na území České republiky.

|  |
| --- |
| **Požadované minimální technické parametry – 3D tiskárna** |
| **Parametr** | **Min. parametry** | **Vyplní dodavatel konkrétní parametry** |
| **3D tiskárna – nový, nepoužitý – počet ks:1** |
| Tisková komora | uzavřená | Uzavřená |
| Rozměry | 30x30x40 | 30x30x40 |
| Ozubená kola extenderu | ocel | Ocel |
| Technologie tisku | FDM | FDM |
| Displej tiskárny  | dotykový | Dotykový |
| Možnost vícebarevného tisku | ano | Ano |
| Podporované operační systémy  | Windows 10+ | Windows 10+ |
| Rám  | ocel | Ocel |
| Rychlost tisku | až 500 mm/s | až 500 mm/s |
| Maximální zrychlení hlavy | 20000 mm/s | 20000 mm/s |
| Maximální průtok hot endu | 32 mm3/s | 32 mm3/s |
| Maximální teplota trysky | 300°C | 300°C |
| Wi-fi | ano | Ano |
| Kamera monitorující tiskovou plochu | ano | Ano |
| Led osvětlení | ano | Ano |
| Vyměnitelné trysky | 0.2mm, 0.4mm, 0.6mm, 0,8mm | 0.2mm, 0.4mm, 0.6mm, 0,8mm |
| Tiskový prostor (dxšxv) | min. 256x256x256 mm |  256x256x256 mm |
| Podpora materiálů | PLA, ABS, ASA, PETG, PET, TPU, PA, PC | PLA, ABS, ASA, PETG, PET, TPU, PA, PC |

Další požadavky zadavatele na 3D tiskárna

* Zboží musí být podporováno servisním střediskem výrobce na území České republiky.

|  |
| --- |
| **Požadované minimální technické parametry – iPad s pouzdry**  |
| **Parametr** | **Min. parametry** | **Vyplní dodavatel konkrétní parametry** |
| **iPad s pouzdry – nový, nepoužitý – počet ks: 22** |
| Úhlopříčka displeje | 10,2´´ | 10,2´´ |
| Rozlišení displeje | 2160 x 1620 | 2160 x 1620 |
| Interní paměť  | 256 GB | 256 GB |
| Zadní fotoaparát  | 8 MPx | 8 MPx |
| Výdrž baterie | min. 10 hodin | 10 hodin |
| Velikost RAM paměti | min. 3 GB | 3 GB |
| Typ displeje | Retina IPS LCD | Retina IPS LCD |
| Funkce Bluetooth, Wi-Fi | ano | Ano |
| Pouzdra (musí zakrývat displej – roleta) | ano | ano |

Další požadavky zadavatele na iPad:

* Zboží musí být podporováno servisním střediskem výrobce na území České republiky.

|  |
| --- |
| **Požadované minimální technické parametry – audio sestava**  |
| **Parametr** | **Min. parametry** | **Vyplní dodavatel konkrétní parametry** |
| **Audio sestava – nový, nepoužitý – počet ks: 1** |
| Aktivní reproduktory | ano | Ano |
| Bezdrátový přenos | ano | Ano |
| zvuk | 2.0 kanálový  | 2.0 kanálový |
| Funkce Bluetooth | ano | Ano |
| Celkový výkon | min. 250 W | 256 W |
| Poměr signálu k šumu | min. 80 dBA | 80 dBA |
| Frekvenční rozsah | 38 – 40 000 Hz | 38 – 40 000 Hz |
| Reproduktor  | 2x regálový  | 2x regálový |
| Basový měnič  | 6,5´´ | 6,5´´ |
| Výškové a středové reproduktory  | ano | ano |

Další požadavky zadavatele na audio sestavu:

* Zboží musí být podporováno servisním střediskem výrobce na území České republiky.

|  |
| --- |
| **Požadované minimální technické parametry – Příslušenství k PC**  |
| **Parametr** | **Min. parametry** | **Vyplní dodavatel konkrétní parametry** |
| **Příslušenství k PC – nové, nepoužité – počet ks: 22** |
| Klávesnice  | stejná značka jako PC | stejná značka jako PC |
| drátové připojení | drátové připojení |
| Myš  | stejná značka jako PC | stejná značka jako PC |
| drátové připojení | drátové připojení |
| Sluchátka  | s Bluetooth otevřená | s Bluetooth otevřená |
| bezdrátová | Bezdrátová |
| herní | Herní |
| barva černá | barva černá |
| doba přehrávání min 29 h | doba přehrávání min 29 h |
| Podložka  | neklouzavý dolní povrch | neklouzavý dolní povrch |
| odolný, omyvatelný a neloupavý antistatický materiál | odolný, omyvatelný a neloupavý antistatický materiál |
| barva černá | barva černá |
| nízký profil 1 mm | nízký profil 1 mm |
| rozměr: min 30x20 cm | rozměr: min 30x20 cm |

Záruka:

* Na veškeré nabízené zboží je požadována záruka min. 24 měsíců bez dalších poplatků.
* Poskytnutá záruka uvedená výše začíná platit od nabytí vlastnického práva po předání kompletní dodávky a podpisu předávacího protokolu.