Minimální požadované parametry

Předmětem plnění veřejné zakázky v rámci tohoto výběrového řízení je nákup IT techniky ve specifikovaném rozsahu.

Zadavatel nepřipouští dodávku repasovaného nebo použitého zboží.

Zadavatel požaduje, aby se jednalo o nová, nepoužitá a nerozbalená zařízení s nepoužitou plnou podkladovou licencí operačního systému Windows v české lokalizaci s možností připojení do domény (nesmí být použita druhotná licence).

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit u autorizovaného distributora Microsoftu v České či Slovenské republice (Find a Distributor (microsoft.com)), že dodané aktivační klíče patří k fakturovaným produktům, identifikovatelných dle Microsoft Part Number (Microsoft produktové číslo).

Pokyny k vyplnění:

Všechna pole vyznačená žlutou barvou musí být vyplněna.

Všechny požadované parametry jsou brány jako **minimální**.

Ve žlutém sloupci vyplní účastník ANO/NE. Pokud je u parametru požadován číselný údaj, je účastník povinen jej uvést.

**Nesplnění kteréhokoliv parametru nebo uvedení NE, je důvodem k vyloučení účastníka.**

1a) Notebook 7 ks

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické parametry** | |
| **Operační systém:** | |
| Windows 11 Pro (licence součástí dodávky) |  |
| **Procesor:** | |
| Vícejádrový procesor s min. 6 fyzickými jádry |  |
| **Displej:** | |
| Úhlopříčka min. 15,6" |  |
| Technologie IPS |  |
| Rozlišení min. 1920 × 1080 (Full HD) |  |
| Antireflexní úprava |  |
| **Operační paměť (RAM):** | |
| Min. 8 GB DDR4 |  |
| Možnost rozšíření |  |
| **Grafická karta:** | |
| Integrovaná grafika |  |
| **Úložiště (SSD):** | |
| Minimálně 512 GB SSD |  |
| **Klávesnice:** | |
| Plnohodnotná klávesnice s numerickým blokem |  |
| Podsvícení klávesnice |  |
| **Bezpečnostní prvky a vybavení:** | |
| Čtečka otisků prstů, TPM 2.0 |  |
| **Konektivita:** | |
| Min. 1× USB-C s podporou datového přenosu |  |
| Min. 1× USB 3.2 Gen 1 nebo novější |  |
| HDMI nebo DisplayPort |  |
| Kombinovaný 3,5mm audio konektor |  |
| **Bezdrátová konektivita:** | |
| WiFi min. 6E (802.11ax) |  |
| Bluetooth min. 5.2 |  |
| **Další požadavky:** | |
| Vestavěná webkamera s min. rozlišením 720p |  |
| Mikrofon a stereo reproduktory |  |
| Hmotnost maximálně 2 kg |  |
| **Záruka min. 36 měsíců** |  |

1b) Office k NB 7 ks

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické parametry** | |
| **Typ softwaru:** | |
| Kancelářská aplikace (Office Suite) |  |
| Určeno pro školy (EDU licence) |  |
| Kompatibilní se současnou cloudovou verzí kancelářského balíčku používaný organizací |  |
| **Produkt a licence:** | |
| Microsoft Office 2024 nebo ekvivalentní kancelářský balík |  |
| Trvalá licence (jednorázová platba, ne předplatné) |  |
| Doručení licenčního klíče elektronicky (e-mailem) |  |
| Způsob instalace: elektronické stažení (ke stažení online) |  |
| **Kompatibilita:** | |
| Typ zařízení: PC |  |
| Operační systém: Windows 11 Profesional |  |
| **Počet zařízení:** | |
| 1 licence na 1 zařízení |  |
| **Obsah balíčku (minimálně musí zahrnovat):** | |
| Textový editor (např. Word) |  |
| Tabulkový procesor (např. Excel) |  |
| Prezentační software (např. PowerPoint) |  |
| E-mailový klient (např. Outlook) |  |
| Software pro tvorbu poznámek (např. OneNote) |  |
| **Záruka a podpora:** | |
| Oficiální produkt Microsoft |  |

3) Myš optická bezdrátová 7 ks

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické parametry** | |
| **Typ myši:** | |
| Bezdrátová, optická |  |
| **Tvar a ergonomie:** | |
| Symetrický design vhodný pro praváky i leváky |  |
| **Senzor a citlivost:** | |
| Optický senzor |  |
| Rozlišení min. 1 200 DPI |  |
| **Počet tlačítek a ovládání:** | |
| Minimálně 3 tlačítka (levé, pravé, kolečko s funkcí středního tlačítka) |  |
| Klasické mechanické rolovací kolečko |  |
| **Připojení:** | |
| Bezdrátová technologie s USB přijímačem (2,4 GHz nebo ekvivalent) |  |
| Dosah signálu minimálně 5 metrů |  |
| **Napájení:** | |
| Baterie součástí balení |  |
| **Kompatibilita:** | |
| Podpora operačního systému Windows 11 |  |
| **Rozměry a hmotnost:** | |
| Maximální hmotnost 80 g |  |
| Přibližné rozměry: šířka do 6 cm, výška do 4 cm, hloubka do 10 cm |  |
| **Další vlastnosti:** | |
| USB přijímač součástí balení |  |
| **Záruka min. 24 měsíců** |  |

3) Tablet 17 ks

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické parametry** | |
| **Displej:** | |
| Úhlopříčka min. 27 cm |  |
| Technologie IPS |  |
| Rozlišení min. 1920 × 1200 px |  |
| Hustota pixelů min. 200 PPI |  |
| **Procesor a výkon:** | |
| Osmijádrový procesor s frekvencí min. 2 GHz |  |
| **Operační paměť:** | |
| Minimálně 8 GB |  |
| **Úložiště a rozšiřitelnost:** | |
| Minimálně 128 GB interní paměti |  |
| Slot pro microSD kartu s podporou rozšíření min. 1 TB |  |
| **Bezdrátová konektivita:** | |
| WiFi (min. standard 802.11ac) |  |
| Bluetooth (min. verze 5.0) |  |
| GPS/GLONASS |  |
| **Fotoaparáty:** | |
| Zadní fotoaparát: min. 8 Mpx |  |
| Přední fotoaparát: min. 8 Mpx |  |
| **Konektory a senzory:** | |
| USB-C (podpora nabíjení a datového přenosu) |  |
| 3,5mm audio jack |  |
| Senzory: akcelerometr (G-senzor), gyroskop, světelný senzor |  |
| **Baterie a nabíjení:** | |
| Kapacita min. 7000 mAh |  |
| Podpora rychlého nabíjení min. 15 W |  |
| **Operační systém:** | |
| Android 13 nebo novější |  |
| Podpora Android Enterprise MDM (Mobile Device Management) |  |
| **Konstrukce a rozměry:** | |
| Maximální hmotnost 500 g |  |
| Maximální tloušťka 8 mm |  |
| Barva černá, šedá nebo stříbrná |  |
| **Další vlastnosti:** | |
| Stylus (dotykové pero) součástí balení |  |
| Ochranný obal součástí balení |  |
| **Záruka min. 24 měsíců** |  |

4) Inkoustová multifunkční tiskárna 3 ks

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické parametry** | |
| **Technologie tisku:** | |
| Inkoustová |  |
| Barevný tisk |  |
| **Formáty papíru:** | |
| Podpora A4, A5, A6 |  |
| Podpora fotopapíru 10 × 15 cm, 13 × 18 cm |  |
| **Funkce tiskárny:** | |
| Tisk, kopírování, skenování |  |
| Automatický oboustranný tisk (duplex) |  |
| Bezokrajový tisk |  |
| Podpora tiskových technologií, jako je AirPrint |  |
| **Tiskové parametry:** | |
| Tiskové rozlišení minimálně 4800 × 1200 DPI |  |
| Rychlost černobílého tisku (ISO): minimálně 16 str./min. |  |
| **Skenování:** | |
| Automatický podavač dokumentů (ADF) |  |
| Rozlišení skeneru minimálně 1200 × 2400 DPI |  |
| **Kapacita zásobníků:** | |
| Vstupní zásobník: min. 250 listů |  |
| Výstupní zásobník: min. 30 listů |  |
| Připojení a konektivita: |  |
| USB, LAN, WiFi |  |
| **Ovládání:** | |
| Vestavěný grafický displej |  |
| **Rozměry a hmotnost:** | |
| Max. šířka 400 mm, hloubka 350 mm, výška 250 mm |  |
| **Dodávané příslušenství:** | |
| Napájecí kabel |  |
| Software a dokumentace |  |
| **Záruka min. 24 měsíců** |  |

5) Dokovací stanice 3 ks

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické parametry** | |
| **Napájení:** | |
| Připojení přes USB-C (integrovaný kabel) |  |
| Podpora Power Delivery (PD) min. 1× USB-C pro napájení notebooku |  |
| **Datové porty:** | |
| USB-C napájecí (PD): min. 1× |  |
| USB-A 3.2 Gen 1 (3.0) nebo novější: min. 4× |  |
| **Grafické porty:** | |
| HDMI 2.0: min. 1× |  |
| DisplayPort 1.2 nebo novější: min. 1× |  |
| Podpora připojení více monitorů |  |
| **Audio konektory:** | |
| 3,5mm audio jack |  |
| **Další vlastnosti:** | |
| Podpora více monitorů |  |
| Možnost uzamčení (Security Lock) |  |
| **Materiál a provedení:** | |
| Odolné plastové nebo kovové tělo |  |
| **Rozměry a hmotnost:** | |
| **Obsah balení:** | |
| Napájecí adaptér |  |
| **Výrobce a kompatibilita:** | |
| Shodný s výrobcem notebooku |  |
| **Záruka min. 24 měsíců** |  |

6) Klávesnice 7 ks

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické parametry** | |
| **Typ a připojení:** | |
| Bezdrátová klávesnice |  |
| Radiofrekvenční připojení (2,4 GHz) pomocí USB přijímače |  |
| **Napájení:** | |
| **Rozložení kláves:** | |
| Česká lokalizace (CZ layout) |  |
| Formát klávesnice: 100 % (min. 104 kláves) |  |
| **Vlastnosti kláves:** | |
| Membránové spínače (tiché provedení) |  |
| Materiál a konstrukce: |  |
| Plastové provedení |  |
| **Kompatibilita:** | |
| Windows 11 |  |
| **Obsah balení:** | |
| USB přijímač |  |
| **Záruka min. 24 měsíců** |  |

7) Prezentér 2 ks

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické parametry** | |
| **Typ zařízení:** | |
| Laserové ukazovátko |  |
| **Barva laseru:** | |
| Červený laser |  |
| **Maximální dosah:** | |
| Min. 15 metrů |  |
| **Připojení:** | |
| Bezdrátové připojení pomocí USB přijímače s možností ovládání prezentace běžící v operačním systému |  |
| **Napájení:** | |
| Standardní baterie (např. AAA nebo AA) nebo dobíjecí akumulátor |  |
| **Další vlastnosti:** | |
| Min. 4 ovládací tlačítka |  |
| **Kompatibilita:** | |
| Windows 11 |  |
| **Obsah balení:** | |
| USB přijímač |  |
| Baterie (pokud je nutná pro provoz) |  |
| **Záruka min. 24 měsíců** |  |

8) Monitor LCD 2 ks

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické parametry** | |
| **Úhlopříčka a rozlišení:** | |
| Minimálně 27" |  |
| Rozlišení minimálně 1920 × 1080 px (Full HD) |  |
| Poměr stran 16:9 |  |
| **Panel a zobrazovací technologie:** | |
| Technologie panelu: IPS |  |
| LED podsvícení |  |
| Matný povrch displeje |  |
| **Obnovovací frekvence a odezva:** | |
| Obnovovací frekvence minimálně 75 Hz |  |
| Odezva max. 5 ms |  |
| **Jas a kontrast:** | |
| Max. jas min. 250 cd/m² |  |
| Nativní kontrast min. 1000:1 |  |
| Barevná hloubka min. 8 bit |  |
| **Připojení a porty:** | |
| Minimálně 1× HDMI (verze 1.4 nebo vyšší) |  |
| Minimálně 1× VGA |  |
| **Další vlastnosti:** | |
| Podpora VESA uchycení (100×100 mm) |  |
| Nastavitelná výška stojanu |  |
| Filtr modrého světla |  |
| Vestavěné reproduktory |  |
| **Konstrukce:** | |
| Rovná konstrukce displeje |  |
| **Energetická efektivita:** | |
| Energetická třída v souladu s aktuálními normami EU |  |
| **Obsah balení:** | |
| HDMI kabel |  |
| Napájecí kabel |  |
| **Záruka min. 24 měsíců** |  |