## Technická specifikace – Komodita E – Koncová zařízení

| **Komodita E – Koncová zařízení** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Část** | **Parametr** | **Popis povinného parametru** | **Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek** | **Uchazeč uvede odkaz na přiloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru** |
| **E001**  **Počítačová sestava pro učitele**  **15 ks** | Provedení | All-in-One, případně řešení, kdy je počítač formátu USFF (a menší) součástí konstrukce monitoru. |  |  |
| CPU | CPU s bodovým hodnocením min. 18 000 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/ |  |  |
| Disk | SSD disk s kapacitou min. 500 GB M.2, 1 volný slot na další HDD |  |  |
| RAM | Min. 16 GB DDR4 |  |  |
| Kamera | 1080p, RGB |  |  |
| Porty (minimálně) | 1x Ethernet (RJ-45)  1x kombinovaný konektor pro sluchátka / mikrofon (3,5 mm)  4x USB 3.0  2x USB 2.0 |  |  |
| Klávesnice, myš | Klávesnice s CZ popisy a s numerickou částí, myš |  |  |
| Zvuk | Stereo reproduktory, 3W x 2, mikrofon |  |  |
| Zabezpečení | Firmware TPM 2.0 , snímač otisků prstů, IR kamera |  |  |
| Úhlopříčka displeje | min. 23,8“, IPS |  |  |
| Rozlišení displeje | Fulll HD – 1920x1080 bodů, poměr stran 16:9 |  |  |
| Vlastnosti LCD | Nastavení výšky, možnost otočení LCD o 90 stupňů |  |  |
| Operační systém | WINDOWS verze PRO v nejnovější dostupné verzi (nutné pro zajištění 100% kompatibility s provozovanými aplikacemi) |  |  |
| Záruka | Min. 36 měsíců poskytovaná výrobcem s opravou v místě instalace (on-site) |  |  |
| **E002 Notebook**  **15 ks** | CPU | CPU s bodovým hodnocením min. 18 000 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/ |  |  |
| Disk | PCIe® 4.0x4 NVMe®, osazený 1 ks SSD disk s kapacitou min. 250 GB + možnost doplnit další SSD s kapacitou až 2 TB |  |  |
| RAM | Min. 8 GB DDR4 |  |  |
| Kamera | Kamera s FHD rozlišením a s krytkou |  |  |
| Porty | Porty 1x Ethernet (RJ-45)  1x HDMI® 2.1, až 4K/60Hz  1x kombinovaný konektor pro sluchátka / mikrofon (3,5 mm)  1x čtečka SD karet  1x Thunderbolt™ 4 / USB4® 40 Gbps (podpora přenosu dat, Power Delivery 3.0 a DisplayPort™ 1.4)  1x USB 3.2 Gen 1  1x USB 3.2 Gen 1 (vždy zapnuto)  1x USB-C® 3.2 Gen 2 (podpora přenosu dat, Power Delivery 3.0 a DisplayPort™ 1.4) |  |  |
| Připojení WiFi/BT | Bluetooth verze min. 5.1, WIFI standardu 6 |  |  |
| Zabezpečení | Firmware TPM 2.0 , snímač otisků prstů, IR kamera |  |  |
| LCD | Úhlopříčka min. 16“, poměr stran 16:10, rozlišení min. 1920 x 1200 bodů |  |  |
| Odolnost | Vojenský test MIL-STD-810H, Kovový horní a dolní kryt (například hliník) |  |  |
| Klávesnice | Podsvícená klávesnice s CZ/SK popisy a s numerickou částí |  |  |
| Operační systém | WINDOWS verze PRO v nejnovější dostupné verzi (nutné pro zajištění 100% kompatibility s provozovanými aplikacemi) |  |  |
| **E003**  **Interaktivní LCD displej**  **11 ks** | Provedení | Interaktivní LCD displej |  |  |
| Viditelná úhlopříčka | Min. 64“ |  |  |
| Poměr stran | 16:9 |  |  |
| Rozlišení | Min. UHD 3840x2160 bodů |  |  |
| Barvy | Min. 1070 barev (10 bit) |  |  |
| Světlost | 350 nits (typická) |  |  |
| Kontrastní poměr | Min. 4000:1 |  |  |
| Odezva | Max. 6,5 ms |  |  |
| Pozorovací úhly | H = 178, V = 178 typ. |  |  |
| Procesor | Min. 4 jádra |  |  |
| RAM | Min. 2 GB DDR4 |  |  |