**Specifikace požadovaného plnění**

**Rámcová dohoda na nákup stolních počítačů a příslušenství**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Konfigurace stolní počítač** | | |
| **Položka** | **Minimální požadavky zadavatele** | **Dodavatelem nabízené řešení** |
| Název modelu a modelová řada počítače | Jakýkoli model splňující zde uvedené minimální požadavky | Doplní účastník |
| Provedení šasi | Šasi o rozměru 33 x 165 x 170 mm (š x h x v) +-10% u každého z rozměrů. otvor na uzamčení skříně visacím zámkem a lankem (padlock loop a kensington slot) | Doplní účastník |
| Procesor | CPU o min. základní taktovací frekvenci 3,0 GHz, 4 fyzických jádrech a výkonu min. 7 830 bodů v testu Passmark CPU mark a 2340 bodů v Single Thread Rating v témže testu (<http://www.cpubenchmark.net/>) ke dni 22.02.2022.  TDP procesoru max 35W  Podpora virtualizace procesoru  Technologie 64bit  Podpora Windows a Linux | Doplní účastník |
| UEFI/BIOS | Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu  Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS  Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií.  Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)  Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS. | Doplní účastník |
| Operační paměť | Min. 16GB RAM, DDR4, min. 2 666 MHz, možnost rozšíření na min. 64GB RAM, min. jeden volný slot pro případ budoucího rozšíření | Doplní účastník |
| Pevný disk | SSD M.2 PCIe NVMe, min. 128GB | Doplní účastník |
| Grafická karta | Integrovaná grafická karta podporující zobrazení min. na třech monitorech, podpora 4K rozlišení | Doplní účastník |
| Síťová karta | Integrovaná, rychlosti 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, podpora Wake on LAN, podpora 802.1X, podpora PXE (Preboot execution environment) | Doplní účastník |
| Zvuková karta | Integrovaná | Doplní účastník |
| Vstupní a výstupní porty | Min. 6x USB 3.2. nebo novější (z toho min. 4x USB 3.2 porty typu A vzadu a min. 1x USB 3.2 port typu C + 1x USB 3.2 port typu A na přední straně skříně), 3 digitální výstupy na monitory – s rozhraním min. HDMI a DP (redukce nejsou povoleny), 1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být vstupně/výstupní) | Doplní účastník |
| Klávesnice | CZ USB s numerickou částí a klávesy F1-F12, drátová – délka kabelu min. 1,5m, min. 101 kláves včetně zabudované interní čtečky čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC, požadujeme klávesnici stejného výrobce jako je výrobce PC | Doplní účastník |
| Myš | Optická drátová myš USB s kolečkem, citlivost min. 1000 DPI, symetrické provedení pro praváky i leváky, délka kabelu min. 1,8m, klasická velikost (ne malá noteboková), preferujeme myš stejného výrobce jako je výrobce PC | Doplní účastník |
| Zabezpečení | Dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací FIPS 140-2, možnost zaheslování BIOSu | Doplní účastník |
| Zdroj | Napájecí zdroj/adaptér max. 130W, napájecí síťový kabel délky min. 1,5m | Doplní účastník |
| Operační systém | Z důvodu kompatibility se stávajícím prostředím požadujeme operační systém Windows 10 Pro 64-bit nebo novější, CZ, který je vhodný pro nasazení multilicenčního řešení společnosti Microsoft, kterým Zadavatel disponuje. | Doplní účastník |
| Záruka | Min. 48 měsíců v ČR na celou sestavu garantovaná výrobcem zařízení. Parametry servisu včetně SLA jsou uvedeny v čl. VI smlouvy. | Doplní účastník |
| Způsob provádění záručního servisu a podpory | Telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení. | Doplní účastník |
| Požadavky na kompatibilitu | Je požadována kompatibilita HW se systémem Windows 10 Pro 64bit (ovladače, nástroje) | Doplní účastník |
| Vzdálená správa | Vzdálená správa pomocí nástrojů výrobce PC, nebo pomocí balíčku do nástroje Microsoft System Center Configuration Manager, kterým Zadavatel disponuje, umožňující vzdálený update ovladačů a BIOSu, licence nástrojů pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM je součástí dodávky PC  PC musí podporovat vzdálenou správu bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalovaný. Plná integrace managementui při nefunkčním OS. Podpora USB a IDE redirection. Licence SW s grafickou konzoli pro management součástí nabídky. | Doplní účastník |
| Hlučnost | Max. 22 dB při požadovaných výkonech procesorů a při teplotě 23°C ± 2°C a měřena dle normy ISO 7779, pro HDD i SSD idle | Doplní účastník |
| Ostatní | Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) min. Silver, Energy Star na celou sestavu. | Doplní účastník |
|  |  |  |
| **Konfigurace monitoru** | | |
| **Položka** | **Minimální požadavek zadavatele** | **Dodavatelem nabízené řešení** |
| Model monitoru | Jakýkoli model splňující zde uvedené minimální požadavky | Doplní účastník |
| Viditelná úhlopříčka | 23,8 palce | Doplní účastník |
| Podsvícení | LED | Doplní účastník |
| Poměr stran | 16:9 | Doplní účastník |
| Typ panelu | IPS, matný | Doplní účastník |
| Nativní rozlišení | Full HD 1920 x 1080 při 60Hz | Doplní účastník |
| Pozorovací úhly | 178 stupňů horizontálně i vertikálně | Doplní účastník |
| Jas | 250 cd//m² | Doplní účastník |
| Odezva | 5 ms | Doplní účastník |
| PPI (pixel na palec) | 93 | Doplní účastník |
| Kontrastní poměr | 1000:1 | Doplní účastník |
| Podpora standardů | VESA, Energy Star, EPEAT Gold | Doplní účastník |
| Možnost naklápění | Ano | Doplní účastník |
| Konektivita | Min. DisplayPort + VGA | Doplní účastník |
| Kabely | Min. DisplayPort, napájecí kabel | Doplní účastník |
| Záruka | 60 měsíců garantovaná výrobcem zařízení | Doplní účastník |