## Detailní parametry

**Pracovní stanice PC v provedení All-in-One**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele*** | | | ***min. / max.*** | ***All in one PC*** | ***Nabídka dodavatele*** |
| ***Požadované parametry*** | ***Způsob splnění požadavku vyplní účastník.***  ***Účastník potvrdí požadovanou funkcionalitu, lze-li doplní značku a model/typ zařízení a u číselně vyjádřených hodnot uvede nabízené parametry*** |
| Zobrazovací panel | Velikost úhlopříčky | | min. | 23,8" | doplní dodavatel |
| Technologie | |  | LCD barevný | doplní dodavatel |
| Pracovní rozlišení bodů (š x v) | | min. | 1920 x 1080 | doplní dodavatel |
| Povrh displeje | |  | matný | doplní dodavatel |
| Podsvícení LED | |  | ano | doplní dodavatel |
| Jas [cd/m2] | | min. | 250 | doplní dodavatel |
| Kontrastní poměr (typický) | | min. | 1000:1 | doplní dodavatel |
| Redukce (filtr) modrého světla | |  | ano | doplní dodavatel |
| Pozorovací úhel (h x v) |  | min. | 178°x178° | doplní dodavatel |
| Doba odezvy | | max. | 16 ms | doplní dodavatel |
| Audio: mikrofon + reproduktor (stereo) | |  | ano | doplní dodavatel |
| Výškově nastavitelný stojan - min. 100mm (lift) | |  | ano | doplní dodavatel |
| Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 ° | |  | ano | doplní dodavatel |
| Otočení monitoru o +/- 90 ° (pivot) | |  | ano | doplní dodavatel |
| Otočení monitoru o +/- 45 ° (swivel) | |  | ano | doplní dodavatel |
| Webkamera s rozlišením a zabezpečení pomocí funkcionality rozpoznávání obličeje Windows Hello kompatibilní | | min. | 5MPx | doplní dodavatel |
| CPU (procesor) | Passmark CPU (www.passmark.com) | | min. | 20000 | doplní dodavatel |
| Podpora rozšíření instrukční sady AES-NI | |  | ano | doplní dodavatel |
| Virtualizace procesoru a síťové karty | |  | ano | doplní dodavatel |
| Technologie 64 bit | |  | ano | doplní dodavatel |
| Operační paměť | Typ |  | min. | DDR5 | doplní dodavatel |
| Celková instalovaná velikost | | min. | 16, možnost rozšíření až na 64GB | doplní dodavatel |
| podpora Windows 10 Virtualization-based Security (VBS) – VT-x, SLAT, VT-D, WSMT, UEFI MAT, EFI Page Protections, MOR v2 (nebo ekvivalentní) | |  | ano | doplní dodavatel |
| Hlučnost zařízení | při požadovaných výkonech procesorů a při teplotě 23°C ± 2°C a měřena dle normy ISO 7779 | | max. | 38dB | doplní dodavatel |
|  |
| UEFI/BIOS | Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu | |  | ano | doplní dodavatel |
| Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS | |  | ano | doplní dodavatel |
| Podpora SecureBoot s kapacitou NVRAM minimálně 128 KB pro uložení klíčů (PK, KEK, db, dbx) | |  | ano | doplní dodavatel |
| Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií. | |  | ano | doplní dodavatel |
| Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) | |  | ano | doplní dodavatel |
| Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS. | |  | ano | doplní dodavatel |
| Pevný disk | SSD M2 slot | kapacita | min. | 500GB | doplní dodavatel |
| rychlost čtení / zápis MB / sec | min. | 2000/2000 | doplní dodavatel |
| Základní deska | Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment) | |  | ano | doplní dodavatel |
| Integrované bezdrátové připojení | | min. | Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/, BlueTooth 5.0 LE | doplní dodavatel |
| Integrovaná grafická karta | rozhraní | min. | 2x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) | doplní dodavatel |
| Integrovaná zvuková karta | |  | ano | doplní dodavatel |
| Integrovaná konektivita | USB (2.0 a vyšší) | min. | min. 7x USB 3.2 – z toho min. 1x USB-C 3.2 Gen2; min. 3x USB-A (nebo vyšší) vzadu | doplní dodavatel |
| 1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný) | min. | 1 | doplní dodavatel |
| Napájecí zdroj | Interní napájecí zdroj, odpovídající výkonu sestavy | |  | Ano, min 180W 90% PSU | doplní dodavatel |
| Napájecí síťový kabel | | min. | 1,5 m | doplní dodavatel |
| Skříň | Provedení | |  | All in one | doplní dodavatel |
| Zabezpečení: detekce vniknutí do skříně s hlášením | |  | ano | doplní dodavatel |
|  | Uzamykatelná | |  | ano | doplní dodavatel |
| Externí kursorový ovladač (myš) | USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové) | |  | ano | doplní dodavatel |
| Externí klávesnice | USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves včetně zabudované interní čtečky čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC, protiskluzová úprava | |  | ano | doplní dodavatel |
| Systémová platforma | Plná podkladová licence OEM OS Windows 11 Professional v souladu s licenčními podmínkami výrobce operačního systému (Microsoft), splňující definici kvalifikujícího operačního systému dle MS Product Terms. | |  | ano | doplní dodavatel |
|  | Dodání CD/DVD/USB s operačním systémem, ovladači nebo managementem | |  | ano | doplní dodavatel |
| Vzdálená správa | Vzdálená správa prostřednictvím MS SCCM včetně možnosti vzdáleného spuštění upgrade firmware komponent (BIOS, network adapter apod.) | |  | ano | doplní dodavatel |
| Servisní zásah administrátora: integrované KVM přes IP, možnost vzdáleného převzetí myši, klávesnice a monitoru bez ohledu na stav out of band management. operačního systému a vypnutí/zapnutí počítače. | |  | ano | doplní dodavatel |
| Záruka | Záruka a podpora na kompletní system(hardware + OEM software) v ČR garantovaná výrobcem zařízení dokončení opravy NBD on-site od nahlášení včetně prioritizace servisního zásahu, přednostní poskytnutí náhradních dílů, pomoc dostupná 24/7, dedikovaný servisní pracovník, spravující veškeré servisní požadavky a zásahy u zákazníka. Záruka, resp. Servisní pomoc se vztahuje i na řešení problémů s implementací softwarového prostředí "Microsoft suite" - např.: nastavení OS, podpora nastavení předinstalovaných aplikací, konfigurace a řešení problémů emailového klienta, konfigurace a řešení problémů s nastavením periferii (tiskárna, skener apod.). Ponechání vadného disku zákazníkovi. | | min. | 5 let | doplní dodavatel |
|  | Záruka mimo ČR - definice oblastí. | |  | ano | doplní dodavatel |
|  | Řešení závad - rozsah servisních středisek, 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 účastnícký tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v režimu 27/4. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unkátní identifikátor na zařízení. | |  | ano | doplní dodavatel |
| 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), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) | |  | ano, EPEAT Gold, EnergyStar 8.0 | doplní dodavatel |
|  | Sestava v odstínu jedné barvy, černá | |  | ano | doplní dodavatel |