|  |
| --- |
|  |

**Příloha č. 2 zadávací dokumentace – Technické podmínky**

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku výpočetní techniky.

V souladu se zadávací dokumentací musí nabídka obsahovat specifikaci nabízeného plnění, ze které bude vyplývat splnění požadavků a technických parametrů stanovených zadavatelem v rámci zadávacích podmínek.

POKUD TATO TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Položky veřejné zakázky** | **Rozsah dodávky (předpokládané množství v ks na 2 roky)** |
| Počítač včetně klávesnice se čtečkou karet a myši | 700 |
| Monitor | 80 |
| Notebook včetně myši a brašny | 45 |
| Tiskárna | 100 |
| Multifunkční tiskárna | 40 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Technické parametry pro POČÍTAČ včetně klávesnice** | | | | |
| **Číslo** |  | **Technické parametry zadavatele - závazné požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Nabízená konfigurace účastníka** |
| **1.1.1** | **Procesor** | * CPU aktuální generace pro desktopové počítače, vhodné pro nasazení ve firemním prostředí * výkonově odpovídající minimální úrovni 20000 bodů Passmark CPU ([www.passmark.com](http://www.passmark.com)) * Podpora rozšíření instrukční sady AES-NI. * Virtualizace procesoru a síťové karty. * Technologie 64 bit |  |  |
| **1.2.1** | **Hlučnost zařízení** | * Při požadovaných výkonech procesorů a při teplotě 23°C ± 2°C a měřena dle normy ISO 7779 max 38 dB |  |  |
| **1.3.1** | **Operační paměť** | * Minimálně 8 GB DDR4, nesmí být obsazeny všechny sloty * možnost osazení min. 64 GB RAM. * podpora Windows 10 Virtualization-based Security (VBS) – VT-x, SLAT, VT-D, WSMT, UEFI MAT, EFI Page Protections, MOR v2 (nebo ekvivalentní) |  |  |
| **1.4.1** | **Pevný disk** | * Technologie SSD M2 * minimální kapacita 250 GB * Rychlost čtení / zápis MB / sec min. 2000/2000 |  |  |
| **1.5.1** | **Základní Optická mechanika** | * Mechanika optických disků DVD+/-RW interní, součástí chassis (nikoliv externí zařízení) |  |  |
| **1.6.1** | **Základní deska - Grafická karta** | * integrovaná * podpora práce více monitorů současně - minimálně 2 monitory * Rozlišení min. 2560 x 1440 * Rozhraní 2x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard) |  |  |
| **1.6.2** | **Základní deska - Síťová karta** | * Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment) |  |  |
| **1.6.3** | **Základní deska - Zvuková karta** | * Integrovaná na základní desce |  |  |
| **1.6.4** | **Základní deska - Integrovaná konektivita** | * USB (2.0 a vyšší) - min. 8x - z toho vzadu min. 3x USB-A 3.2 (nebo vyšší) a min. 1x USB-C, z toho vpředu min 3x USB-A 3.2 (nebo vyšší) a 1x USB-C * PCI / PCI Express (x16/x8) * Min. 1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný) * COM (RS-232) port výhodou (případně možnost osazení PCIe plně kompatibilní kartou) |  |  |
| **1.7.1** | **Systémová platforma (Operační systém)** | * Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit. * Současně musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence. * Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku |  |  |
| **1.8.1** | **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 * Podpora SecureBoot s kapacitou NVRAM minimálně 128 KB pro uložení klíčů (PK, KEK, db, dbx) * Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií. * Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) * Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS. |  |  |
| **1.9.3** | **Skříň** | * Small Form Factor – možnost provozu v horizontální i vertikální poloze * Zabezpečení: detekce vniknutí do skříně s hlášením * Uzamykatelná * Bez nástrojový vstup * Možnost osazení (upgrade) 2,5“ nebo 3,5" diskem s rozhraním SATA |  |  |
| **1.10.1** | **Napájecí zdroj** | * Výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy * Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m |  |  |
| **1.11.1** | **Klávesnice** | * Rozhraní 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 * Ovladač klávesnice musí být součástí OS * Nová, nepoužitá, určená pro ČR trh |  |  |
| **1.12.1** | **Myš** | * Rozhraní USB * min. 2 tlačítka * délka kabelu min. 1,5 m * 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) * Nová, nepoužitá, určená pro ČR trh |  |  |
| **1.13.1** | **Stav zboží PC** | * Nové, nepoužité, určené pro ČR trh * 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 dle standardu IEEE 1680.1:2018 (Electronic Product Environmental Assessment Tool) min. úrovně "Silver“, Energy Star min. 8.0, musí splňovat označení Ekoznačky EU * Sestava v odstínu jedné barvy (výběr z barev černá, šedá, bílá, stříbrná) |  |  |
| **1.14.1** | **Záruka** | * Min. 3 roky * Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi * 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 účastnický tarif) v českém /slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 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. |  |  |
| **1.15.1** | **Vzdálená správa** | * Jednotná vzdálená správa prostřednictvím MSSC * 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. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Technické parametry pro MONITOR** | | | | |
| **Číslo** |  | **Technické parametry zadavatele - závazné požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Nabízená konfigurace účastníka** |
| **2.1.1** | **Velikost úhlopříčky** | * Minimálně 23,8" * 16:9 |  |  |
| **2.2.1** | **Technologie** | * LCD barevný |  |  |
| **2.3.1** | **Pozorovací úhel (h x v)** | * Minimálně 178°x178° |  |  |
| **2.4.1** | **Pracovní rozlišení bodů (š x v)** | * Minimálně 1920x1080 (Full HD) |  |  |
| **2.5.1** | **Kontrastní poměr (kontrast statický)** | * Minimálně 1000:1 |  |  |
| **2.6.1** | **Doba odezvy** | * Maximálně 8 ms |  |  |
| **2.7.1** | **Jas [cd/m2]** | * Minimálně 250 cd/m2 |  |  |
| **2.8.1** | **Rozhraní (konektory)** | * Minimálně 2: 1x Display Port, 1x HDMI * Minimálně 1x Rozhraní USB 2.0 / 3.X, konektory typu A |  |  |
| **2.9.1** | **Podsvícení LED** | * Podsvícení LED |  |  |
| **2.10.1** | **Redukce (filtr) modrého světla** | * Redukce (filtr) modrého světla |  |  |
| **2.11.1** | **Povrh displeje** | * Matný, antireflexní |  |  |
| **2.12.1** | **Stojan** | * Výškově nastavitelný - min.30,5 cm střed obrazovky nad deskou stolu * Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 ° * Otočení monitoru o +/- 90 ° (pivot) * VESA kompatibilní |  |  |
| **2.13.1** | **Barva** | * Konzervativní (černá, šedá, stříbrná nebo jejich kombinace) |  |  |
| **2.14.1** | **Kabely** | * Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m * Propojovací HDMI a DP kabel |  |  |
| **2.15.1** | **Stav zboží LCD** | * Nové, nepoužité, určené pro ČR trh * 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 dle standardu IEEE 1680.1:2018 (Electronic Product Environmental Assessment Tool) min. úrovně "Silver“, Energy Star min. 8.0, musí splňovat označení Ekoznačky EU * Sestava v odstínu jedné barvy (výběr z barev černá, šedá, bílá, stříbrná) |  |  |
| **2.16.1** | **Záruka** | * Min. 3 roky * Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi * 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 účastnický tarif) v českém /slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 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. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Technické parametry pro NOTEBOOK** | | | | |
| **Číslo** |  | **Technické parametry zadavatele - závazné požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Nabízená konfigurace účastníka** |
| **3.1.1** | **Obrazovka** | * Minimálně 14“, maximálně 15.6", antireflexní úprava * LCD barevný * Pracovní rozlišení bodů (š x v) minimálně 1920x1080 * Provedení povrchu matný |  |  |
| **3.2.1** | **Procesor** | * CPU aktuální generace pro desktopové počítače, vhodné pro nasazení ve firemním prostředí * výkonově odpovídající minimální úrovni 20000 bodů Passmark CPU ([www.passmark.com](http://www.passmark.com)) * Podpora rozšíření instrukční sady AES-NI. * Virtualizace procesoru a síťové karty * Technologie 64 bit |  |  |
| **3.3.1** | **Operační paměť** | * Minimálně 8 GB DDR4, nesmí být obsazeny všechny sloty * možnost osazení až 64 GB RAM * podpora Windows 10 Virtualization-based Security (VBS) – VT-x, SLAT, VT-D, WSMT, UEFI MAT, EFI Page Protections, MOR v2 (nebo ekvivalentní) |  |  |
| **3.4.1** | **Pevný disk** | * Technologie SSD M2 * minimální kapacita 250 GB * Rychlost čtení / zápis MB / sec min. 2000/2000 |  |  |
| **3.5.1** | **Základní deska - Grafická karta** | * integrovaná * podpora práce více monitorů současně - minimálně 2 monitory * minimálně 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard) |  |  |
| **3.5.2** | **Základní deska - Síťová karta** | * Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment) |  |  |
| **3.5.3** | **Základní deska – Bezdrátoví připojení** | * Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 LE * s podporou WPA-3 Entreprise |  |  |
| **3.5.4** | **Základní deska - Zvuková karta** | * Integrovaná zvuková karta |  |  |
| **3.5.5** | **Základní deska - USB porty** | * USB 2.0, USB 4 (nebo vyšší) * Minimálně 3 - z toho min. 1x USB 3.2 (nebo vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A |  |  |
| **3.5.6** | **Základní deska – integrovaná konektivita** | * Min. 1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný) |  |  |
| **3.6.1** | **Další integrované vybavení** | * Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití * Polohový ovladač - Touch Pad s podporou více-dotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka * Webkamera s rozlišením mini. HD * Integrovaná čtečka otisku prstů * Audio: mikrofon + reproduktor (stereo) * Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC. Řešení umístění čtečky čipových karet z přední strany je možné jen v případě, že při použití čipové karty dojde k jejímu úplnému zasunutí a nebude tedy hrozit její poškození či nechtěná manipulace s kartou. |  |  |
| **3.7.1** | **Baterie** | * Deklarovaná výdrž baterie min. 8 hodin |  |  |
| **3.8.1** | **Systémová platforma/Operační systém** | * Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit nebo OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit. * Současně musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence. * Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku |  |  |
| **3.9.1** | **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 * Podpora SecureBoot s kapacitou NVRAM minimálně 128 KB pro uložení klíčů (PK, KEK, db, dbx) * Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií. * Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) * Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS. |  |  |
| **3.10.1** | **HW zabezpečení** | * TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0 |  |  |
| **3.11.1** | **Skříň** | * Hmotnost, včetně hlavní baterie max. 1,8 kg * Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek |  |  |
| **3.12.1** | **Další příslušenství** | * Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy, včetně síťového kabelu |  |  |
| **3.13.1** | **Myš** | * Bezdrátová: min. 2 tlačítka, 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) * Nová, nepoužitá, určená pro ČR trh |  |  |
| **3.14.1** | **Stav zboží Notebook** | * Nové, nepoužité, určené pro ČR trh * 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 dle standardu IEEE 1680.1:2018 (Electronic Product Environmental Assessment Tool) min. úrovně "Silver“, Energy Star min. 8.0, musí splňovat označení Ekoznačky EU * Sestava v odstínu jedné barvy (výběr z barev černá, šedá, bílá, stříbrná) |  |  |
| **3.15.1** | **Záruka** | * Min. 3 roky * Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi * 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 účastnický tarif) v českém /slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 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. |  |  |
| **3.16.1** | **Vzdálená správa** | * Jednotná vzdálená správa prostřednictvím MSSC |  |  |
| **3.17.1** | **Dokovací stanice**  **(Volitelné příslušenství)** | * Rozhraní: 4x USB - z toho min.2x USB-A 3.2, min. 1x USB-C volné i v případě připojení NB k dokovací stanici, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), MAC passthrough, napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB. * Nová, nepoužitá, určená pro ČR trh |  |  |
| **3.18.1** | **Brašna** | * Látková * Minimálně 14“, odpovídající velikosti notebooku * Unisex (Konzervativní barvy: černá, šedá, tmavě modrá) * Minimálně 1x vnější kapsa, uzavíratelná zipem * Oddělený vnitřní prostor pro notebook a ostatní příslušenství * Vnitřní prostor uzavíratelný zipem * Popruh přes rameno * Nová, nepoužitá, určená pro ČR trh |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Technické parametry pro TISKÁRNA** | | | | |
| **Číslo** |  | **Technické parametry zadavatele - závazné požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Nabízená konfigurace účastníka** |
| **4.1.1** | **Typ** | * Monochromatická (černobílá) |  |  |
| **4.2.1** | **Model** | * Musí se jednat o aktuální model, nesmí být v režimu "end of sale" |  |  |
| **4.3.1** | **Paměť** | * Minimálně 256 MB |  |  |
| **4.4.1** | **Rozlišení/kvalita tisku** | * Minimálně 1200dpi |  |  |
| **4.5.1** | **Maximální velikost dokumentu** | * A4 |  |  |
| **4.6.1** | **Rychlost tisku ISO/IEC 24734** | * Minimálně 24 stran A4/min jednostranně, minimálně 15 stran A4/min oboustranně |  |  |
| **4.7.1** | **Tisk první strany** | * Vytištění první strany max. do 7 sekund |  |  |
| **4.8.1** | **Zásobník hlavní (standardní)** | * Minimálně 1x univerzální zásobník s kapacitou min. 250 listů |  |  |
| **4.8.2** | **Zásobník víceúčelový** | * 1x podávací přihrádka nebo zásobník s kapacitou min. 100 listů nebo 10 obálek * Automatická detekce vložení papíru a převzetí priority |  |  |
| **4.8.3** | **Výstupní zásobník** | * Minimálně 150 listů nebo 10 obálek |  |  |
| **4.9.1** | **Oboustranný tisk** | * Automatický duplex |  |  |
| **4.10.1** | **Tiskové jazyky** | * PCL5, PCL6, Postcript 3 |  |  |
| **4.11.1** | **Ovladače** | * Ovladače pro Windows 10 64bitový, Windows Server 2016, 2019 * Kompatibilní s Windows 11 64-bitový |  |  |
| **4.12.1** | **Možnosti webového rozhraní** | * Rozhraní v češtině * Nastavení hesla do administrace * Webové rozhraní, které pomáhá zajišťovat vzdálenou správu a vzdálené řízení zařízení * Nesmí vyžadovat žádné doplňky do prohlížeče |  |  |
| **4.13.1** | **Rozhraní tiskárny** | * 1x USB 2.0, 1x port Gigabit Ethernet 10/100/1000T |  |  |
| **4.14.1** | **Podpora protokolů IPv4/IPv6** | * Podpora protokolů IPv4/IPv6 |  |  |
| **4.15.1** | **Tisk na různá média** | * Obyčejný/běžný/standardní papír, Recyklovaný papír, Hlavičkový papír, Barevný papír, Předtištěný papír, Tenký papír, Tlustý papír, Obálky, Štítky |  |  |
| **4.16.1** | **Tisk na formáty papíru** | * A4, A5, A6, obálky, tisky na specifické formáty typu recepty aj. |  |  |
| **4.17.1** | **Podporovaná (kompatibilní) gramáž medií** | * Minimálně 64 g/m² až 160 g/m² či více |  |  |
| **4.18.1** | **Doporučená zátěž** | * Minimálně 700 stránek za měsíc |  |  |
| **4.19.1** | **Max provozní zátěž** | * Až 40.000 stránek za měsíc |  |  |
| **4.20.1** | **Vytíženost náplně při 5% pokrytí** | * Minimálně 3000 stran |  |  |
| **4.20.2** | **Výměna tiskové náplně** | * Náplň vyměnitelná jako celek * Tankový systém je akceptován * Předinstalovaná kazeta/náplň součást dodávky |  |  |
| **4.21.1** | **Stav zboží** | * Nová, nepoužitá, určená pro ČR trh * 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 dle standardu IEEE 1680.1:2018 (Electronic Product Environmental Assessment Tool) min. úrovně "Silver“, Energy Star min. 8.0, musí splňovat označení Ekoznačky EU |  |  |
| **4.22.1** | **Záruka** | * Min. 3 roky * Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi * 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 účastnický tarif) v českém /slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 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. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Technické parametry pro MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA** | | | | |
| **Číslo** |  | **Technické parametry zadavatele - závazné požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Nabízená konfigurace účastníka** |
| **5.1.1.** | **Typ** | * Monochromatická, multifunkce (standardně skener a tiskárna) |  |  |
| **5.2.1** | **Dostupné základní funkce** | * Tisk, kopírování, skenování, odesílání |  |  |
| **5.3.1** | **Model** | * Musí se jednat o aktuální model, nesmí být v režimu "end of sale" |  |  |
| **5.4.1** | **Paměť** | * Minimálně 512 MB |  |  |
| **5.5.1** | **Tiskové Rozlišení** | * Minimálně 1200 x 1200 dpi |  |  |
| **5.6.1** | **Maximální velikost dokumentu** | * A4 |  |  |
| **5.7.1** | **Rychlost tisku ISO/IEC 24734** | * Minimálně 24 stran A4/min jednostranně (obyčejný papír), minimálně 15 stran A4/min oboustranně |  |  |
| **5.8.1** | **Tisk první strany** | * Vytištění první strany max. do 7 sekund |  |  |
| **5.9.1** | **Zásobník hlavní (standardní)** | * Minimálně 1x univerzální zásobník s kapacitou min. 250 listů |  |  |
| **5.9.2** | **Zásobník víceúčelový** | * 1x podávací přihrádka nebo zásobník s kapacitou min. 100 listů nebo 10 obálek * Automatická detekce vložení papíru a převzetí priority |  |  |
| **5.9.3** | **Výstupní zásobník** | * Minimálně 100 listů nebo 10 obálek |  |  |
| **5.10.1** | **Oboustranný tisk** | * Automatický duplex |  |  |
| **5.11.1** | **Tiskové jazyky** | * PCL5, PCL6, Postcript 3 |  |  |
| **5.12.1** | **Ovladače** | * Ovladače pro Windows 10 64bitový, Windows Server 2016, 2019 * Kompatibilní s Windows 11 64-bitový |  |  |
| **5.13.1** | **Možnosti webového rozhraní** | * Rozhraní v češtině * Nastavení hesla do administrace * Webové rozhraní, které pomáhá zajišťovat vzdálenou správu a vzdálené řízení zařízení * Nesmí vyžadovat žádné doplňky do prohlížeče |  |  |
| **5.14.1** | **Rozhraní tiskárny** | * 1x USB 2.0, 1x port Gigabit Ethernet 10/100/1000 T |  |  |
| **5.15.1.** | **Podpora protokolů IPv4/IPv6** | * Podpora protokolů IPv4/IPv6 |  |  |
| **5.16.1** | **Tisk na různá média** | * Obyčejný/běžný/standardní papír, Recyklovaný papír, Hlavičkový papír, Barevný papír, Předtištěný papír, Tenký papír, Tlustý papír, Obálky, Štítky |  |  |
| **5.17.1** | **Tisk na formáty** | * A4, A5, A6, obálky, tisky na specifické formáty typu recepty aj. |  |  |
| **5.18.1** | **Podporovaná maximální gramáž medií** | * Minimálně 64 g/m² až 160 g/m² či více |  |  |
| **5.19.1** | **Doporučená zátěž** | * Minimálně 700 stránek za měsíc |  |  |
| **5.20.1** | **Max provozní zátěž** | * Až 40.000 stránek za měsíc |  |  |
| **5.21.1** | **Vytíženost náplně při 5% pokrytí čb stan** | * Minimálně 3000 stran |  |  |
| **5.21.2** | **Výměna tiskové náplně** | * Náplň vyměnitelná jako celek * Tankový systém je akceptován * Předinstalovaná kazeta/náplň součást dodávky |  |  |
| **5.22.1** | **Skener - Automatický podavač** | * Oboustranný, kapacita min. 50 listů |  |  |
| **5.22.2** | **Skener – barva** | * Černobílé, barevné |  |  |
| **5.22.3** | **Skener – rychlost** | * Minimálně 24 stran A4/min čb, minimálně 9 stran A4/min barevně oboustranně |  |  |
| **5.22.4** | **Skener – rozlišení** | * Minimálně 1200 × 1200 dpi fyzicky HW, nikoliv SW interpolací |  |  |
| **5.22.5** | **Skener – formáty uložení** | * PDF |  |  |
| **5.22.6** | **Skener – Metody skenování** | * Skenování do počítače řízené ze zařízení * Skenování do emailu |  |  |
| **5.23.1** | **Kopírování – rychlost** | * Minimálně 20 stran A4/min |  |  |
| **5.24.1** | **Stav zboží** | * Nová, nepoužitá, určená pro ČR trh * 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 dle standardu IEEE 1680.1:2018 (Electronic Product Environmental Assessment Tool) min. úrovně "Silver“, Energy Star min. 8.0, musí splňovat označení Ekoznačky EU |  |  |
| **5.25.1** | **Záruka** | * Min. 3 roky * Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi * 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 účastnický tarif) v českém /slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 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. |  |  |