**Opis przedmiotu zamówienia dla** **dwustronny skaner biurowy (płaski – bębnowy) – 1 szt.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | | | **Wymagania minimalne** |
| 1. | Typ skanera | | | skaner płaski z podajnikiem ADF |
| 2. | Zastosowanie | | | tekst (OCR) |
| 3. | Układ optyczny | | | białe żarówki LED 3x |
| 4. | Rozdzielczość optyczna | | | 600 x 600 DPI |
| 5. | Rozdzielczość wyjściowa | Kolor (24-bitowy) | | Od 50 do 600 dpi (z możliwością regulacji co 1 dpi, 1200 dpi |
| Skala szarości (8 bitów) | |
| W trybie monochromatycznym | |
| **6.** | Wewnętrzne przetwarzanie obrazu | | | 65536 poziomów (16 bitów) |
| **7.** | Podajnik dokumentów (ADF) | | | tak |
| **8.** | Maksymalna format skanowania | | | 216 x 355,6 mm |
| **9.** | Podwójne skanowanie | | | tak |
| **10.** | Szybkość skanowania A4, tryb portretu (ADF): kolor, skala szarości, monochromia | | | jednostronny: 60 str./min, dwustronny: 120 obr./min (200 dpi / 300 dpi) |
| **11.** | Szybkość skanowania A4, tryb portretu (podajnik płaski): kolor, skala szarości, monochromia | | | 1,7 s (200 dpi) |
| 12. | Pojemność ADF | | | 80 arkuszy (A4: 80 g/m²) |
| 13. | Głębia kolorów: | | | Kolor: 24-bity, skala szarości: 8-bitów, monochromatyczny: 1-bit |
| 14. | Format dokumentu | | ADF min. | 50,8 mm x 54 mm (krajobraz/portret) |
| ADF maks. | 216 mm x 355,6 mm |
| Długi dokument | 210 mm x 5 588 mm |
| Podajnik Płaski | 216 mm x 297 mm |
| 15. | Podawanie ADF  Gramatura papieru  (grubość) | | Letter | Od 27 g/m² do 413 g/m² . |
| Arkusze A8 | Od 127 g/m² do 209 g/m² . |
| Karta | Do 1,4 mm w trybie portretu i krajobrazu |
| **16.** | Interfejs | | | USB 3.0 |
| **17.** | Dołączone oprogramowanie | | | Sterownik PaperStream IP (TWAIN/ISIS), sterownik WIA, Software Operation Panel, Error Recovery Guide, PaperStreamCapture, ScanSnap Manager for fi Series, ABBYY FineReader for ScanSnap, Scanner Central Admin Agent |
| **18.** | Zawartość zestawu | | | Podajnik papieru ADF, przewód AC, zasilacz sieciowy, przewód USB, instrukcja DVD-ROM, |
| **19.** | Pozostałe wymagania | | | Skaner musi być fabrycznie nowy, zakupiony w oficjalnym kanale sprzedaży producenta i posiadać pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej. Możliwość pełnej konfiguracji skanera z podłączonej stacji komputerowej. automatyczne: rozpoznawanie kolorów, wykrywanie formatu papieru, korekta zakrzywień |
| **20.** | **Obsługa systemów operacyjnych** | | | Windows 10 (64-bitowy), Windows 11 (64 bit) |

**Opis przedmiotu zamówienia :**

1. Komputer typu All-in-One – 6. szt. (tego samego producenta i tego samego modelu)
2. Pakiet Microsoft Office 2021 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm 64 Bit - 6 szt.

Ad. 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | |
| 1. | Typ | | Komputer stacjonarny. Typu AllinOne, komputer wbudowany w monitor.  W ofercie wymagane jest podanie modelu producenta komputera. | |
| 2. | Zastosowanie | | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji bazodanowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. | |
| 3. | Procesor | | Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMarkCPUMark wynik min. 10,269 punktów według stanu na dzień ogłoszenia  <https://www.cpubenchmark.net/> | |
| 4. | Pamięć operacyjna  RAM | | Min 8 GB(1x8 GB) DDR4 z możliwością rozbudowy do min 32GB | |
| 5. | Parametry pamięci  masowej | | Min512GBSSD M.2 (PCIe/NVMe) | |
| 6. | Matryca | | Rozdzielczość ekranu | 1920 x 1080 (FullHD) |
| Przekątna ekranu | Min. 23,8" |
| 7. | Karta graficzna | | UHD Graphics lub równoważna | |
| 8. | Wyposażenie  multimedialne | | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z HighDefinition, wbudowana kamera min. 1.0 Mpix przód  wbudowanegłośniki, Kamerainternetowa | |
| 9. | Obudowa | | Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23,8’’  Wbudowany system diagnostyczny służący do sygnalizowania i  diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami.  W szczególności musi sygnalizować min.:  - uszkodzenie lub brak pamięci RAM  - uszkodzenie płyty głównej  - uszkodzenie kontrolera Video  - awarię BIOS’u  - awarię procesora  Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnęk zewnętrznych w specyfikacji oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. Każdy komputer powinien być oznaczony nie powtarzalnym numerem seryjnym umieszonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS. | |
| 10. | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | | Oferowane modele komputerów muszą poprawnie współpracować z zamawianymi systemami operacyjnymi (jako potwierdzenie poprawnej współpracy Wykonawca dołączy nie później niż w dniu dostawy dokumentów postaci wydruku potwierdzający certyfikację produktu). | |
| 11. | Bezpieczeństwo | Wbudowany system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot’owania umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System oparty o minimalne funkcjonalności:  •sprawdzenie MasterBootRecord na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego  • test procesora i test pamięci  • test dysku twardego | | |
| 12. | BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.  Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o min.:   * + - Wersji BIOS,     - Nr seryjnym komputera,     - dacie wyprodukowania komputera,     - ilości zainstalowanej pamięci RAM,     - typie zainstalowanego procesora,     - zainstalowanych dyskach twardych, w tym informacja o pojemności     - MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej,   Funkcja blokowania/odblokowania BOOT– owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.  Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego zdysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego,  Możliwość włączenia/wyłączenia wbudowanej kamery  Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.  -Możliwość wyłączenia/włączenia karty sieciowej  - Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA  - Możliwość wyłączania portów USB | | |
| 13. | Certyfikaty i  standardy | - Certyfikat ISO9001lub równoważny dla producenta sprzętu  (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu nie później niż w dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia)  - Deklaracja zgodności CE (nie później niż w dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia) | | |
|  |  | - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji Substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki(wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument zgrudnia2006), w szczególności zgodności z normą ISO1043-4 lub równoważny dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25gram. | | |
| 14. | Warunki  gwarancji | Min 3 lata gwarancji świadczonej na miejscu u klienta  Czas reakcji serwisu –do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta – załączyć dokumenty potwierdzające nie później niż w dniu dostawy przedmiotu zamówienia  W przypadku awarii dyski twarde zostają u Zamawiającego | | |
| 15. | Wsparcie  Techniczne  producenta | Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.  Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. | | |
| 16. | Oprogramowanie | Zainstalowany system operacyjnyWindows10Professional64bit, (lub równoważny) plus klucz licencyjny Windows10 Professional musi być zapisany trwale w BIOSi umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Oferowany dostarczony  System jak i również przy reinstalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu. | | |
| 16 | Złącza I porty | Wbudowane porty:  USB 2.0 – min. 2 szt.  USB 3.2 Gen. 1 – min. 2 szt.  Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  HDMI – min. 1 szt.  Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika),  Karta Bluetooth, WiFi 802.11 ax  Klawiatura USB w układzie polski programisty  Mysz laserowa USB  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. | | | |