**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 operacyjnaRAM | Min 8 GB(1x8 GB) DDR4 z możliwością rozbudowy do min 32GB |
| 5. | Parametry pamięcimasowej | 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. | Wyposażeniemultimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z HighDefinition, wbudowana kamera min. 1.0 Mpix przódwbudowanegłośniki, Kamerainternetowa |
| 9. | Obudowa | Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23,8’’Wbudowany system diagnostyczny służący do sygnalizowania idiagnozowania 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 procesoraOferowany 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 kameryMożliwość 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 istandardy | - 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. | Warunkigwarancji | Min 3 lata gwarancji świadczonej na miejscu u klientaCzas reakcji serwisu –do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszeniaFirma 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 zamówieniaW przypadku awarii dyski twarde zostają u Zamawiającego |
| 15. | WsparcieTechniczneproducenta | 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 dostarczonySystem 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 axKlawiatura USB w układzie polski programistyMysz laserowa USBWyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. |