**Załącznik nr 2a do SWZ -** **Formularz minimalnych parametrów technicznych**

**Część nr 1**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

„Dostawa kompletnych stacji roboczych typu All-in-One wraz z systemem operacyjnym”- - 40 sztuk stacji roboczych typu All-in-One.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Minimalne wymagania** | **Parametr wymagany TAK/NIE** | **Parametr oferowany** |
| 1 | Data produkcji | Fabrycznie nowy, nieużywany, niepochodzący z ekspozycji i wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą dostawy | Tak, podać |  |
| 2 | Procesor | co najmniej 10 rdzeni oraz co najmniej 12 wątków operacyjnych | Tak, podać |  |
| taktowanie bazowe min. 3,0 GHz, taktowanie turbo min. 4,5 GHz | Tak, podać |  |
| pamięć cache min. 12 MB | Tak, podać |  |
| 3 | Płyta główna | Tego samego producenta co stacja robocza. | Tak, podać |  |
| 4 | Pamięć operacyjna (RAM) | co najmniej 16 GB, typu SO-DIMM, prędkość co najmniej 3200 MHz | Tak, podać |  |
| 5 | Dysk systemowy | Min. 512 GB M.2 NVMe, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. | Tak, podać |  |
| opcjonalnie możliwość dołożenia dodatkowego dysku SATA | Tak, podać |  |
| 6 | Ekran | przekątna co najmniej 23,8 cala | Tak, podać |  |
| matowa matryca typu IPS lub równoważny, podświetlenie LED | Tak, podać |  |
| rozdzielczość minimum 1920×1080 (Full HD) | Tak, podać |  |
| 7 | Grafika | zintegrowana grafika, umożliwiająca obsługę standardowych aplikacji biurowych i multimedialnych | Tak, podać |  |
| 8 | Dźwięk | zintegrowana karta dźwiękowa | Tak, podać |  |
| wbudowany mikrofon | Tak, podać |  |
| wbudowany głośnik | Tak, podać |  |
| 9 | Kamera internetowa | wbudowana kamera Full HD | Tak, podać |  |
| 10 | Łączność i sieć | karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps | Tak, podać |  |
| moduł komunikacji bezprzewodowej najnowszej generacji WiFi 6 lub nowszy | Tak, podać |  |
| moduł Bluetooth w najnowszej powszechnie używanej wersji | Tak, podać |  |
| 11 | Złącza i interfejsy peryferyjne | minimum: USB 2.0 (2 szt.), USB 3.x (przynajmniej 2 szt.), złącze USB Type-C (co najmniej 1 szt.) | Tak, podać |  |
| wyjście wideo HDMI lub Display Port | Tak, podać |  |
| wejście/wyjście audio: gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe | Tak, podać |  |
| port RJ-45 (LAN) | Tak, podać |  |
| zasilacz dedykowany tego samego producenta co dostarczany komputer, moc wystarczająca do zapewnienia stabilnej pracy | Tak, podać |  |
| 12 | Napęd optyczny | Napęd optyczny z możliwością odtwarzania i nagrywania płyt CD i DVD wbudowany w konstrukcję urządzenia, albo zewnętrzny (łączony przez USB). | Tak, podać |  |
| 13 | System operacyjny | preinstalowany 64 bitowy system operacyjny: tylko wersja najnowsza systemu operacyjnego od producenta oprogramowania firmy odpowiedzialnej za dominujący rynek dla stacji roboczych biurowych, w wersji Pro | Tak, podać |  |
| brak akceptacji wersji o ograniczonym wsparciu lub wersji alternatywnych (np. open-source) | Tak |  |
| licencja legalna, obsługująca integrację do domeny AD | Tak |  |
| korzystanie z zasad grupowych | Tak |  |
| szyfrowanie dysku wbudowanymi narzędziami | Tak |  |
| obsługę polityk bezpieczeństwa zgodnych z wymaganiami administracji publicznej i sektora biznesowego | Tak |  |
| system operacyjny musi być licencjonowany w modelu OEM, a klucz produktu zapisany trwale w BIOS/UEFI urządzenia, zapewniający automatyczną aktywację systemu operacyjnego bez konieczności ręcznego wprowadzania klucza. | Tak |  |
| być dostarczony w polskiej wersji językowej. | Tak |  |
| kompatybilny z systemami ERP i HIS Zamawiającego | Tak |  |
| 14 | Bezpieczeństwo / funkcje dodatkowe | wbudowany moduł TPM 2.0 | Tak |  |
| Pełnowymiarowa klawiatura i mysz dla każdej stacji roboczej w zestawie tego samego producenta co dostarczany komputer — przewodowe lub bezprzewodowe | Tak |  |
| 15 | Fizyczne parametry | urządzenie musi być konstrukcją typu All-in-One, w której ekran i jednostka centralna stanowią całość, w obudowie fabrycznie zaprojektowanej przez producenta | Tak |  |
| smukła konstrukcja, waga i gabaryty umożliwiające łatwy transport i montaż biurowy | Tak |  |
| zasilacz dołączony | Tak |  |
| 16 | Gwarancja | okres gwarancji co najmniej 36 miesięcy (naprawa w miejscu instalacji u zamawiającego) | Tak, podać |  |
| wsparcie producenta lub autoryzowanego serwisu na terytorium kraju | Tak |  |