**Część nr 1**

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn.: „Dostawa kompletnych stacji roboczych typu All-in-One wraz z systemem operacyjnym”, w ramach którego wykonawca jest zobowiązany do dostawy 40 kompletnych stacji roboczych typu All-in-One wraz z systemem operacyjnym   
o minimalnych parametrach technicznych:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Minimalne wymagania** |
| Data produkcji | Fabrycznie nowy, nieużywany, niepochodzący z ekspozycji i wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą dostawy |
| Procesor | co najmniej 10 rdzeni oraz co najmniej 12 wątków operacyjnych |
| taktowanie bazowe min. 3,0 GHz, taktowanie turbo min. 4,5 GHz |
| pamięć cache min. 12 MB |
| Płyta główna | Tego samego producenta co stacja robocza. |
| Pamięć operacyjna (RAM) | co najmniej 16 GB, typu SO-DIMM, prędkość co najmniej 3200 MHz |
| Dysk systemowy | Min. 512 GB M.2 NVMe, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. |
| opcjonalnie możliwość dołożenia dodatkowego dysku SATA |
| Ekran | przekątna co najmniej 23,8 cala |
| matowa matryca typu IPS lub równoważny, podświetlenie LED |
| rozdzielczość minimum 1920×1080 (Full HD) |
| Grafika | zintegrowana grafika, umożliwiająca obsługę standardowych aplikacji biurowych i multimedialnych |
| Dźwięk | zintegrowana karta dźwiękowa |
| wbudowany mikrofon |
| wbudowany głośnik |
| Kamera internetowa | wbudowana kamera Full HD |
| Łączność i sieć | karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps |
| moduł komunikacji bezprzewodowej najnowszej generacji WiFi 6 lub nowszy |
| moduł Bluetooth w najnowszej powszechnie używanej wersji |
| Złącza i interfejsy peryferyjne | minimum: USB 2.0 (2 szt.), USB 3.x (przynajmniej 2 szt.), złącze USB Type-C (co najmniej 1 szt.) |
| wyjście wideo HDMI lub Display Port |
| wejście/wyjście audio: gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe |
| port RJ-45 (LAN) |
| zasilacz dedykowany tego samego producenta co dostarczany komputer, moc wystarczająca do zapewnienia stabilnej pracy |
| Napęd optyczny | Napęd optyczny z możliwością odtwarzania i nagrywania płyt CD i DVD wbudowany w konstrukcję urządzenia, albo zewnętrzny (łączony przez USB). |
| 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 |
| brak akceptacji wersji o ograniczonym wsparciu lub wersji alternatywnych (np. open-source) |
| licencja legalna, obsługująca integrację do domeny AD |
| korzystanie z zasad grupowych |
| szyfrowanie dysku wbudowanymi narzędziami |
| obsługę polityk bezpieczeństwa zgodnych z wymaganiami administracji publicznej i sektora biznesowego |
| 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. |
| być dostarczony w polskiej wersji językowej. |
| kompatybilny z systemami ERP i HIS Zamawiającego |
| Bezpieczeństwo / funkcje dodatkowe | wbudowany moduł TPM 2.0 |
| Pełnowymiarowa klawiatura i mysz dla każdej stacji roboczej w zestawie tego samego producenta co dostarczany komputer — przewodowe lub bezprzewodowe |
| Fizyczne parametry | urządzenie musi być konstrukcją typu All-in-One, w której ekran i jednostka centralna stanowią całość, w obudowie fabrycznie zaprojektowanej przez producenta |
| smukła konstrukcja, waga i gabaryty umożliwiające łatwy transport i montaż biurowy |
| zasilacz dołączony |
| Gwarancja | okres gwarancji co najmniej 36 miesięcy (naprawa w miejscu instalacji u zamawiającego) |
| wsparcie producenta lub autoryzowanego serwisu na terytorium kraju |
| Uwagi: | Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, dostarczony wraz z pełną dokumentacją techniczno-eksploatacyjną oraz niezbędnym oprogramowaniem sterującym. Sterowniki i aktualizacje BIOS/UEFI muszą być dostępne bezpośrednio ze strony producenta przez minimum 5 lat od daty zakupu. Zamawiający wymaga, aby wszystkie stacje robocze objęte przedmiotem zamówienia były wyprodukowane przez jednego producenta oraz były identycznym modelem, co zapewni jednolitość konfiguracji, wsparcia technicznego i obsługi serwisowej. Dopuszcza się rozwiązania równoważne, spełniające wymagania minimalne określone w specyfikacji. |