**Załącznik A – oferta**

1. **Komputer stacjonarny typu All-in-one – sztuk 25**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry komponentów** | **Spełnia**  **TAK/NIE** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ | Komputer stacjonarny typu All-in-one (zintegrowany komputer w obudowie wraz z wyświetlaczem) w zestawie z klawiaturą i myszką komputerową. |  |
|  | Procesor/ wydajność obliczeniowa | Procesor min. 10-rdzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik 20000 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ. |  |
|  | Pamięć operacyjna RAM | Pamięć RAM 16GB DDR4 z możliwością rozbudowy do 64GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę. |  |
|  | Pamięć masowa | Dysk SSD M2 PCIe NVMe o pojemności 480GB. |  |
|  | Karta grafiki | Zintegrowana z procesorem karta grafiki umożliwiająca pracę dwumonitorową. |  |
|  | Wyposażenie multimedialne | 1. Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.  2. Wyjście słuchawkowe, 1 wejście mikrofonu lub 1 wyjście liniowe COMBO jack (słuchawka/mikrofon).  3. Wbudowane dwa głośniki.  4. Kamera 1080p z zamknięciem do ochrony prywatności. |  |
|  | Obudowa | Obudowa typu All-in-one, regulacja obudowy w zakresie wysokości 100mm, kąty pochylenia obudowy przód/tył: 3 o/15 o. |  |
|  | Ekran | IPS rozmiar 23.5” matowy, antyodblaskowy, rozdzielczość 1920x1080, format obrazu 16:9, częstotliwość synchronizacji pionowej przy maksymalnej rozdzielczości 60Hz, jasność obrazu 250cd/m², współczynnik kontrastu obrazu 1000:1, kąt widzenia pion/poziom: 170o/170o. |  |
|  | Bezpieczeństwo | 1. BIOS musi posiadać funkcję: - ustawienia hasła dostępu do BIOS w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - ustawienia hasła na dysku, - blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio, - kontroli sekwencji bootącej, - startu systemu z urządzenia USB, - blokowania BOOTowania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń,- update BIOS z opcją automatycznego update,  2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0).  3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington w obudowie komputera.  4. Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Minimalne funkcjonalności systemu diagnostycznego: - test procesora, - test pamięci RAM, - test dysku twardego, - test płyty głównej. |  |
|  | Certyfikaty i standardy | - Certyfikat ISO 9001 dla producenta oferowanego sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).  - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).  - Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT 2019 na poziomie SILVER dla Polski. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net – wymaga się wydruku ze strony internetowej.  - Certyfikat ISO 9001 dla podmiotu świadczącego usługi gwarancyjne/serwisowe komputera (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu). |  |
|  | Warunki gwarancji | 2 letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Uszkodzony dysk z danymi pozostaje u klienta (załączyć oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu, że w przypadku awarii dyski twarde pozostają u Zamawiającego). Serwis komputerów musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta — wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (należy dołączyć do oferty). |  |
| 12. | Wsparcie techniczne producenta | Możliwość 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 komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – przed podpisaniem umowy należy dołączyć link strony. |  |
| 13. | Wymagania dodatkowe | 1. Licencja na Microsoft Windows 11 Professional PL (klucz licencyjny zapisany przez producenta komputera w BIOS (UEFI) umożliwiający automatyczna aktywację systemu) – zainstalowany (preinstalacja przez producenta komputera) Microsoft Windows 11 Professional PL 64-bit lub równoważny. Licencja musi być przeznaczona na rynek polski, posiadać wszystkie atrybuty legalności przewidziane przez producenta dla danego typu i wersji licencji. 2. Nośnik do odzyskania systemu operacyjnego w razie awarii: oryginalny nośnik producenta komputera lub partycja recovery. 3. Wbudowane porty i złącza:   - 1 port wideo (1 wyjście HDMI)  - 5 x USB w tym 1 x USB typ-C wyprowadzonych na zewnątrz obudowy.   1. Wbudowany fabrycznie moduł Bluetooth 5.x. 2. Wbudowana fabrycznie karta sieciowa standard Wi-fi 6. 3. Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mb/s z portem sieciowym RJ-45, umożliwiająca włączenie i wyłączenie komputera przez sieć, obsługę VLAN oraz uwierzytelnienie w sieci przewodowej metodą IEEE 802.1X w oparciu i protokół RADIUS. 4. Klawiatura przewodowa USB lub bezprzewodowa, w układzie polski programisty 5. Mysz przewodowa USB lub bezprzewodowa, optyczna z dwoma klawiszami oraz kółkiem przewijania. 6. Energooszczędny fabryczny zasilacz o maksymalnej mocy 200W i sprawności na poziomie 80%. |  |

W poz. 19 należy przy każdym wymaganiu wpisać czy spełnia czy nie spełnia.

1. **Oprogramowanie biurowe – sztuk 25**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis wymaganych minimalnych funkcjonalności oprogramowania biurowego** | **Spełnia**  **TAK/NIE** |
| 1 | Oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2021 PL Home and Business dla użytkowników domowych i małych firm. Rozwiązanie wymagane ze względu na funkcjonujący u Zamawiającego Zintegrowany System Informatyczny TPMedia autorstwa LogicSynergy Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie, wspomagający zarządzanie przedsiębiorstwem.  Wersja produktu – wersja fizyczna. Typ licencji: nowa licencja. Okres licencji: dożywotnia. Liczba użytkowników: 1 (jeden). Typ nośnika: licencja z kluczem aktywacyjnym. Wersja językowa: język polski. Licencja musi być fabrycznie nowa, nie odpakowana, nigdy wcześniej nieaktywowana. |  |

UWAGA: Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania różnych przedmiotów w zakresie poszczególnych części zamówienia.