Załącznik nr 4 do SWZ

**Specyfikacja techniczna oferowanych urządzeń.**

**Dostawa komputerów typu All In One – 20 sztuk wraz z systemem operacyjnym na potrzeby Urzędu Gminy w Żukowie.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oświadczamy, że wskazane komputery All In One posiadają następujące parametry / cechy:** | | |
| **Nazwa** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Potwierdzenie spełnienia wymagań** |
| Typ | * Komputer typu All In One | * Producent: ……………………………………………………...………. * Model: ………………………………………...……………..…………. * Nr katalogowy …………………………………………………………. |
| Procesor | * Procesor wielordzeniowy wielowątkowy w osiągający w teście Passmark CPU Mark Benchmarks wynik minimum 23,000 punktów wg Załącznika nr 7 do SWZ Test CPU. | * Producent: …………………………………………………..…………. * Model: ………………………………………………………..………… * Ilość rdzeni ………………… ilość wątków ………………..……….. * Wynik w teście: ………………………………………………..……… |
| Pamięć RAM | * 16 GB pamięci RAM DDR4 lub DDR5. * Możliwość rozbudowy pamięci do minimum 64 GB RAM. | * Pamięć RAM: …………….. …….. GB DDR ………………………. * Możliwość rozbudowy pamięci do ………………………. GB RAM. |
| Pamięć masowa | * Dysk SSD 512 GB PCIe NVMe M.2. zainstalowany przez producenta. | * Dysk SSD ……………. GB / TB PCIe NVMe M.2. zainstalowany przez producenta. |
| Pory, złącza | * Panel tylny ekranu:   - 2xUSB Typu A o szybkości minimum 5Gbps  - 2xUSB Typu A o szybkości minimum 480 Mbps  - Wbudowane złącze HDMI lub DisplayPort umożliwiające podłączenie drugiego monitora,  - Złącze RJ-45LAN 10/100/1000 Mbps   * Panel boczny lewy, prawy lub spód ekrany:   - 1xUSB 3.2 Gen 2 Typu A 10Gbps  - 1xUSB 3.2 Gen 2 Typu C 10Gbps  - Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe)/wejściowe audio (mikrofonowe) typu combo.  - Czytnik kart pamięci SD.  Wymagane porty USB oraz czytnik kart pamięci SD wbudowane, nie dopuszcza się stosowania dodatkowych zewnętrznych konwerterów, przejściówek lub hub’ów USB. | * Panel tylny ekranu:   - 2xUSB Typu A o szybkości minimum 5Gbps TAK / NIE  - 2xUSB Typu A o szybkości minimum 480 Mbps TAK / NIE  - Wbudowane złącze HDMI TAK / NIE  - Wbudowane złącze DisplayPort TAK / NIE  - Możliwość podłączenia drugiego monitora TAK / NIE  - Złącze RJ-45LAN 10/100/1000 Mbps TAK / NIE   * Panel boczny lewy, prawy lub spód ekrany:   - 1xUSB 3.2 Gen 2 Typu A 10Gbps TAK / NIE  - 1xUSB 3.2 Gen 2 Typu C 10Gbps TAK / NIE  - Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe)/wejściowe audio (mikrofonowe) typu combo. TAK / NIE  - Czytnik kart pamięci SD. TAK / NIE  Wymagane porty USB oraz czytnik kart pamięci SD wbudowane w obudowę komputera.  POWIERDZAM / NIEPOTWIERDZAM |
| Matryca monitora | * Minimum 23" do 24"cale FHD 1920 x 1080 IPS, anti-glare. | * Wielkość matrycy ……………….. cale. * Obsługiwana rozdzielczość 1920 x 1080 TAK / NIE   lub większa ……………………….………   * powłoka anti-glare TAK / NIE |
| Karta graficzna | * Karta graficzna zintegrowana z procesorem, pamięć współdzielona osiągająca w teście Passmark G3D Mark wynik minimum 1900 punktów wg Załącznika nr 8 do SWZ Test GPU. * Możliwość podłączenie dodatkowego monitora poprzez złącze DisplayPort lub HDMI. | * Zintegrowana karta graficzna z procesorem. TAK / NIE * Nazwa: …………………………………………………………………. * Wynik w teście: ……………………………………………………….. * Możliwość podłączenie dodatkowego monitora poprzez złącze:…………………………………………………… TAK / NIE |
| Karta dźwiękowa | * Zintegrowana karta dźwiękowa. * Wbudowane dwa głośniki. | * Zintegrowana karta dźwiękowa. TAK / NIE * Wbudowane dwa głośniki. TAK / NIE |
| Komunikacja bezprzewodowa | * Karta sieciowa bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ax lub ac. * Bluetooth 5.2 lub 5.3. | * Karta sieciowa bezprzewodowej Wi-Fi 802.11 …………………….. * Bluetooth ……………………………………………………………….. |
| Kamera | * Kamera internetowa minimum Full HD z możliwością wyciągania i chowania w obudowie komputera/monitor z mikrofonem. | * Kamera internetowa minimum Full HD z możliwością wyciągania i chowania w obudowie komputera/monitor z mikrofonem.   TAK / NIE |
| System operacyjny | * Windows 11 Professional 64bit w polskiej wersji językowej lub równoważny. | * Oferowany system operacyjny ……………………………………….   ……………………………………………………………………………[[1]](#footnote-1) |
| Bezpieczeństwo | * Moduł TPM 2.0 | * Moduł TPM 2.0 TAK / NIE |
| Gwarancja | * 36 miesięczna gwarancja producenta (on-site) świadczona w siedzibie Zamawiającego. * W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego * Czas reakcji serwisu – najpóźniej do końca następnego dnia roboczego od daty przyjęcia zgłoszenia. | * 36 miesięczna gwarancja producenta (on-site) świadczona w siedzibie Zamawiającego. TAK / NIE * W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego TAK / NIE * Czas reakcji serwisu – najpóźniej do końca następnego dnia roboczego od daty przyjęcia zgłoszenia. TAK / NIE |
| Dodatkowe elementy | * Klawiatura przewodowa lub bezprzewodowa w układzie polskim programisty z wydzielonym blokiem numerycznym. | * Klawiatura: przewodowa / bezprzewodowa * Mysz: przewodowa / bezprzewodowa |
| Certyfikaty i standardy[[2]](#footnote-2) | * Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu * Spełnianie wymogów EPEAT na poziomie GOLD dla Polski lub kraju członkowskiego UE * Deklaracja zgodności CE * Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające kompatybilność komputera z oferowanym systemem operacyjnym * Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki lub innego dokumentu potwierdzającego spełnienie kryteriów środowiskowych w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych (załączyć do oferty). | * Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu TAK / NIE * Spełnianie wymogów EPEAT na poziomie GOLD dla Polski lub kraju członkowskiego UE TAK / NIE * Deklaracja zgodności CE TAK / NIE * Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające kompatybilność komputera z oferowanym systemem operacyjnym TAK / NIE * Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki lub innego dokumentu potwierdzającego spełnienie kryteriów środowiskowych w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych (załączyć do oferty). TAK / NIE |
| Oświadczam, że pozostałe parametry komputera All In One odpowiadają wymogą określonym przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia. | | |

………………………………………

1. W przypadku rozwiązania równoważnego Wykonawca do oferty dołącza opis rozwiązania równoważnego wraz z odpowiednimi dokumentami potwierdzającymi ową równoważność [↑](#footnote-ref-1)
2. Wykonawca do oferty dołącza wymagane certyfikaty/standardy [↑](#footnote-ref-2)