Załącznik nr 4 do SWZ

 aktualizacja z dnia 02.06.2025 r.

**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
* Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu
* 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
* Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu 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)