

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

do ZAPYTANIA OFERTOWEGO z dnia 19.02.2026 r.

dla zamówienia, którego wartość nie przekracza 170 000 zł bez podatku od towarów i usług.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie  
pn. „**Dostawa sprzętu i oprogramowania**”  
(numer referencyjny postępowania: ITI.271.1.2026).

Ze względu na różne rodzaje oprogramowania, a co za tym idzie z uwagi na chęć poszerzenia kręgu ewentualnych wykonawców Zamawiający dzieli zamówienie na 2 części (możliwość składania ofert częściowych), których przedmiotem są:

### **Część I: Dostawa sprzętu komputerowego:**

1. Stacja robocza wraz z systemem operacyjnym – 25 szt.
2. Monitor komputerowy – 25 szt.
3. Laptop wraz z systemem operacyjnym – 3 szt.

### **Część II: Dostawa oprogramowania biurowego:**

1. Pakiet aplikacji biurowych (edytor tekstu, arkusze kalkulacyjne, prezentacje multimedialne, obsługa poczty elektronicznej) – 31 szt.

## **1. WYMAGANIA OGÓLNE.**

- 1.1. Wykonawca dostarczy na własny koszt przedmiot zamówienia w ramach wykonania zamówienia, jak również wszelkie oprogramowanie, urządzenia/sprzęt, w tym również podzespoły (takie jak np. dedykowane zasilacze elektryczne, kable podłączeniowe itp.), jeżeli są one niezbędne do prawidłowego działania dostarczanego przedmiotu zamówienia, a nie zostały ujęte w opisie przedmiotu zamówienia. Wszystkie sprzęty/urządzenia muszą być kompatybilne z polskim systemem zasilania energetycznego.  
Dostarczony przedmiot zamówienia musi być kompletny i gotowy do użycia.  
Dostarczony przedmiot zamówienia musi być zabezpieczony przed wilgocią i działaniem czynników atmosferycznych na czas realizacji dostawy (w tym w szczególności na czas transportu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego).
- 1.2. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, nieregenerowany, kompletny, dostarczony w opakowaniu oryginalnym (jeżeli takie opakowanie występuje, opakowanie musi być nienaruszone i posiadać zabezpieczenie przed jego naruszeniem zastosowane przez producenta). Sprzęt musi być wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych, sprawny technicznie oraz musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucyjnego. Nie dopuszcza się zastosowania urządzeń/sprzętu tzw. „refurbished” lub powystawowego.
- 1.3. Jeżeli do obsługi oferowanego sprzętu/urządzenia wymagane jest oprogramowanie (czy to oprogramowanie układowe, czy też oprogramowanie do zarządzania działające poza sprzętem/urządzeniem, wymagające zainstalowania w infrastrukturze Zamawiającego) Wykonawca uwzględni koszt tego oprogramowania w ofercie (jeżeli taki koszt wystąpi). Oprogramowanie takie musi być licencjonowane bezterminowo.
- 1.4. Oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nieaktywowane wcześniej na innym urządzeniu (jeżeli aktywacja była wymagana), dostarczone w najnowszej stabilnej wersji pochodzącej z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta oprogramowania, nieobciążone prawami na rzecz osób trzecich. Dostarczone oprogramowanie i wszelkie

jego nośniki (o ile występują) musi być wolne od wad fizycznych, prawnych oraz znanych podatności w zakresie bezpieczeństwa teleinformatycznego. Zamawiający nie wymaga dostarczenia nośnika fizycznego, chyba że postanowienia licencyjne producenta oprogramowania tego wymagają.

- 1.5. Wykonawca dostarczy wszelkie dowody potwierdzające legalność dostarczanego oprogramowania wymagane w licencji lub w oficjalnych wytycznych producenta oprogramowania oraz własne oświadczenie dotyczące jego legalności (złącznik nr 2 do zapytania ofertowego).
- 1.6. Dostawa oprogramowania i jego certyfikatu licencyjnego (jeżeli taki występuje) – możliwa forma elektroniczna (chyba że postanowienia licencyjne producenta oprogramowania wymagają dostarczenia/posiadania nośnika fizycznego) na adres poczty elektronicznej: [iti-271-1-2026@rakow.pl](mailto:iti-271-1-2026@rakow.pl) (pliki wykonywalne wyłącznie w formie odnośnika do publicznie dostępnego zasobu sieciowego - jeżeli zasób sieciowy wymaga logowania dane uwierzytelniające muszą zostać dostarczone).
- 1.7. Urządzenia muszą być objęte gwarancją i rękojmią. Czas trwania rękojmi: 2 lata od dnia wykonania dostawy potwierdzonej protokołem. Czas trwania gwarancji: 3 lata od dnia wykonania dostawy potwierdzonej protokołem.
- 1.8. Oprogramowanie musi być objęte rękojmią na wady prawne. Czas trwania rękojmi: 2 lata od dnia wykonania dostawy potwierdzonej protokołem.
- 1.9. Wszystkie dostarczane urządzenia muszą posiadać DEKLARACJĘ ZGODNOŚCI (tzw. deklarację zgodności CE/EU/WE) zgodną z wymogami Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz.U. z 2025 r. poz. 568 t.j.) lub równoważny dokument potwierdzający dopuszczenie sprzętu do obrotu w Europejskim Obszarze Gospodarczym. Oznaczenie oferowanego sprzętu ujęte w deklaracji zgodności lub w równoważnym dokumencie musi być tożsame z tym, które znajduje się w formularzu oferty, tak aby Zamawiający mógł jednoznacznie powiązać sprzęt/urządzenie ujęte w obu dokumentach.
- 1.10. Wszystkie sprzęty/urządzenia muszą być oznakowane znakiem CE zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz.U. z 2025 r., poz. 568 t.j.).
- 1.11. Zamawiający zawarł w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia jedynie wymagania minimalne, jakie musi spełniać sprzęt/urządzenie/oprogramowanie. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania przez Wykonawców sprzętu/urządzeń/oprogramowania o parametrach lepszych niż te ujęte w niniejszym opisie.

## 2. WYMAGANIA DLA POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI.

### 2.1. Część I. Dostawa sprzętu komputerowego.

#### 2.1.1. Stacja robocza wraz z systemem operacyjnym – 25 szt.

Kod CPV: 30214000-2 – Stacje robocze, 30200000-1 - Urządzenia komputerowe

| Parametr              | Charakterystyka (wymagania minimalne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ urządzenia</b> | Stacja robocza wraz z systemem operacyjnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zastosowanie</b>   | Komputer będzie wykorzystywany na potrzeby pracy z aplikacjami biurowymi, edycji grafik rastrowej i wektorowej, edycji audio i wideo.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Obudowa</b>        | Tzw. Small Form Factor (SFF), o maksymalnych rozmiarach: wysokość: 304,00 mm, szerokość: 95,00 mm, głębokość: 294,00 mm, z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym. Stacja robocza powinna być oznaczona niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, który musi być wpisany na stałe również w BIOS. |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Płyta główna</b>                                 | Kompatybilna z pozostałymi podzespołami, wyposażona w min. 1 wolne złącze SATA 3.0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Procesor</b>                                     | Na płycie głównej musi być zainstalowany przynajmniej jeden procesor, w pełni kompatybilny z zaoferowanym sprzętem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. <b>15140</b> punktów w teście <b>PassMark - Multithread - CPU Mark Multithreaded performance</b> wg. stanu na dzień 19.02.2026 r.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pamięć RAM</b>                                   | Zainstalowane - 16GB - pamięć dwukanałowa. Płyta główna powinna również umożliwiać obsługę 32GB lub 64GB pamięci RAM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Gniazda PCI</b>                                  | Minimum jeden wolny slot PCIe x16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Interfejsy sieciowe</b>                          | Wbudowany min. 1 interfejs sieciowy 1Gb Ethernet w standardzie BaseT (interfejs nie może zostać osiągnięty poprzez karty w slotach PCIe oraz urządzenia peryferyjne/zewnętrzne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dyski twarde</b>                                 | Zainstalowany 1 dysk półprzewodnikowy o pojemności min. 512GB, typ SSD - M.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Wbudowane porty</b>                              | Z przodu obudowy: 2 porty USB 2.0 Type-A, 1 port USB 3.2 Type-A, 1 port USB 3.2 Type-C.<br>Z tyłu obudowy: 1 port DisplayPort™ 1.4a, 1 port HDMI 2.1, 2 porty USB 3.2 Type-A, 2 porty USB 2.0 Type-A, 1 Port RJ45 Ethernet (1 Gb/s).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Łączność bezprzewodowa</b>                       | Karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi 6E, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Karta graficzna</b>                              | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1080.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zasilacz</b>                                     | Moc min. 180W, o sprawności min. 85%. W obudowie musi znajdować się wskaźnik podłączonego zasilania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Wyposażenie</b>                                  | Kompatybilna laserowa mysz przewodowa (o czułości 1000DPI, liczba przycisków:2, waga maksymalna myszy: 100g).<br>Kompatybilna klawiatura przewodowa w układzie QWERTY US (Międzynarodowa).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Wyposażenie multimedialne</b>                    | Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</li> <li>Komputer musi być wyposażony w moduł TPM 2.0.</li> <li>Możliwość ustawienia w BIOS portów USB w trybie „no BOOT” - podczas startu stacji roboczej oprogramowanie nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</li> </ul>                                                               |
| <b>Warunki gwarancji dla stacji roboczej</b>        | Stacja robocza musi posiadać standardową 3-letnią gwarancję producenta z usługą serwisową na miejscu oraz rozszerzoną 3-letnią usługę gwarancyjną pozwalającą zachować dysk twardy.<br>Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobierania uaktualnień i sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji.                                                                                                                                  |
| <b>Dokumentacja użytkownika</b>                     | Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Dopuszczona dokumentacja w formie elektronicznej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>System operacyjny dostarczany wraz ze stacją</b> | Wraz ze stacją roboczą musi zostać dostarczony (zainstalowany, nieaktywowany) kompatybilny sprzętowo i licencyjnie system operacyjny w najnowszej dostępnej wersji, w pełni zgodny z usługą Microsoft Active Directory (poziom funkcjonalności domeny - Windows Server 2019), w tym z funkcjonalnością GPO – obiekty zasad grupy - umożliwiającą centralne zarządzanie konfiguracją komputerów i użytkowników w domenie Active Directory, która pozwala na automatyczne wdrażanie ustawień bezpieczeństwa, aplikacji i polityk sieciowych bez potrzeby |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ręcznej konfiguracji każdego urządzenia z osobna. Język interfejsu systemowego: min. polski.</p> <p>Dostarczony system operacyjny musi spełniać minimalne wymagania użytkowanych w Urzędzie Gminy w Rakowie systemów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EZD RP</b> (dla stacji roboczych): <a href="https://www.gov.pl/web/ezd-rp/wymagania-dla-stacji-roboczych">https://www.gov.pl/web/ezd-rp/wymagania-dla-stacji-roboczych</a></li> <li>• <b>Bestia</b> (dla stacji roboczych): <a href="https://budzetjst.pl/pytania/jakie-sa-minimalne-wymagania-sprzetowe-systemu-bestia/">https://budzetjst.pl/pytania/jakie-sa-minimalne-wymagania-sprzetowe-systemu-bestia/</a></li> <li>• <b>Płatnik</b> (dla stacji roboczych): <a href="https://www.zus.pl/firmy/program-platnik/o-programie-platnik/wymagania-sprzetowe-wersja-10.02.002">https://www.zus.pl/firmy/program-platnik/o-programie-platnik/wymagania-sprzetowe-wersja-10.02.002</a></li> </ul> <p>Zamawiający nie dopuszcza innych systemów operacyjnych niż wymagane przez producentów ww. oprogramowania.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.1.2. Monitor komputerowy – 25 szt.

Kod CPV: 30231300-0 - Monitory ekranowe.

| Parametr                                 | Charakterystyka (wymagania minimalne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przekątna obszaru wyświetlania           | 23,8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Powłoka wyświetlacza                     | Przeciwoodblaskowa o twardości 3H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ matrycy                              | Technologia IPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Częstotliwość odświeżania                | 100 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kąt widzenia                             | 178° w pionie/178° w poziomie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Współczynnik kontrastu                   | 1500:1 (standardowo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jasność                                  | 250 cd/m2 (standardowo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksymalna rozdzielczość                 | 1920 × 1080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rozstaw pikseli                          | 0,2745 mm x 0,2745 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Liczba pikseli na cal (PPI)              | 92,53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Współczynnik proporcji obrazu            | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Obsługa kolorów                          | 16,7 miliona kolorów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ochrona oczu                             | Brak migotania, certyfikat - TÜV Eye Comfort - 4 gwiazdki lub równoważny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Łączność                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (obsługa rozdzielczości do FHD 1920 × 1080, 100 Hz, TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 1.4)</li> <li>• 1 port DP 1.2 (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 złącze VGA</li> <li>• 1 port USB 3.2 Type-B pierwszej generacji typu upstream</li> <li>• 3 porty USB 3.2 Type-A pierwszej generacji typu downstream</li> <li>• 1 port USB 3.2 Type-C pierwszej generacji typu downstream z funkcją PD maksymalnie 15 W (tylko przesyłanie danych)</li> </ul> |
| Możliwość regulacji                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiana wysokości, przechyłanie oraz obrót w poziomie i pionie.</li> <li>• Obrót monitora w lewo/prawo -45°/+45°.</li> <li>• Nachylenie w górę/dół -5°/+21°.</li> <li>• Obrót monitora w pionie -90°/+90°</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zabezpieczenia                           | Gniazdo blokady zabezpieczającej (na podstawie gniazda Kensington Security™)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mocowanie do monitorów z płaskim ekranem | VESA (100 × 100 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zgodność z normami                       | EPEAT GOLD (lub równoważny), EPEAT Climate+ (lub równoważny),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Wyświetlacze TCO Certified (lub równoważny),<br>TCO Certified Edge (lub równoważny),<br>Zgodność z dyrektywą RoHS (lub równoważny),<br>Monitor nie może zawierać substancji BFR/PVC (z wyjątkiem zewnętrznych kabli). Matryca bez szkła z zawartością arsenu i rtęci. |
| <b>Warunki gwarancji dla monitora</b> | Sprzęt musi posiadać gwarancję producenta. Zamawiający nie wymaga serwisu na miejscu, wymaga jednak gwarancji w systemie tzw. „drzwi do drzwi”.                                                                                                                       |

### 2.1.3. Laptop wraz z systemem operacyjnym – 3 szt.

Kod CPV: 30213100-6 – Komputery przenośne.

| Parametr                          | Charakterystyka (wymagania minimalne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ urządzenia</b>             | Komputer przenośny wraz z systemem operacyjnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zastosowanie</b>               | Komputer będzie wykorzystywany na potrzeby pracy z aplikacjami biurowymi, edycji grafik rastrowej i wektorowej, edycji audio i wideo.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Procesor</b>                   | Na płycie głównej musi być zainstalowany przynajmniej jeden procesor, w pełni kompatybilny z zaoferowanym sprzętem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. <b>17093</b> punktów w teście <b>PassMark - Multithread - CPU Mark Multithreaded performance</b> wg. stanu na dzień 19.02.2026 r.                                                                                                 |
| <b>Pamięć RAM</b>                 | Zainstalowane - 16GB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dyski twarde</b>               | Zainstalowany 1 dysk półprzewodnikowy o pojemności min. 512GB, typ SSD - M.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Wbudowane porty</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-C 3.2 Gen 1 (pełna funkcjonalność)</li> <li>• USB-A 3.1 Gen 1</li> <li>• USB-A 2.0</li> <li>• Czytnik kart SD</li> <li>• HDMI</li> <li>• Gniazdo słuchawkowe i mikrofonowe</li> </ul>                                                                                                                                                         |
| <b>Obudowa i wykonanie</b>        | Standard militarny MIL-STD-810H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Łączność bezprzewodowa</b>     | Karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi 6, Bluetooth® 5.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Karta graficzna</b>            | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1080.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Wyświetlacz</b>                | 17" FHD (1920 x 1080), IPS, 300 nitów, 16:9, antyrefleksyjny, NTSC 72%, stosunek ekranu do obudowy 84%, certyfikat TÜV Rheinland Low Blue Light lub równoważny.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kamera internetowa</b>         | HD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zasilacz</b>                   | Dedykowany do urządzenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Wypożyczenie</b>               | Kompatybilna laserowa mysz bezprzewodowa (o czułości 2000DPI, liczba przycisków:3, waga maksymalna myszy: 100g).                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wypożyczenie multimedialne</b> | Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Bezpieczeństwo</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</li> <li>– Komputer musi być wyposażony w moduł TPM 2.0.</li> <li>– Możliwość ustawienia w BIOS portów USB w trybie „no BOOT” - podczas startu stacji roboczej oprogramowanie nie wykrywa</li> </ul> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Warunki gwarancji dla stacji roboczej</b>        | Stacja robocza musi posiadać standardową 3-letnią gwarancję producenta z usługą serwisową (tzw. „drzwi do drzwi”). Nie dotyczy baterii gwarancja 1 roku.<br>Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobierania uaktualnień i sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dokumentacja użytkownika</b>                     | Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Dopuszczona dokumentacja w formie elektronicznej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>System operacyjny dostarczany wraz ze stacją</b> | <p>Wraz ze stacją roboczą musi zostać dostarczony (zainstalowany, nieaktywowany) kompatybilny sprzętowo i licencyjnie system operacyjny w najnowszej dostępnej wersji, w pełni zgodny z usługą Microsoft Active Directory (poziom funkcjonalności domeny - Windows Server 2019), w tym z funkcjonalnością GPO – obiekty zasad grupy - umożliwiającą centralne zarządzanie konfiguracją komputerów i użytkowników w domenie Active Directory, która pozwala na automatyczne wdrażanie ustawień bezpieczeństwa, aplikacji i polityk sieciowych bez potrzeby ręcznej konfiguracji każdego urządzenia z osobna. Język interfejsu systemowego: min. polski.</p> <p>Dostarczony system operacyjny musi spełniać minimalne wymagania użytkowanych w Urzędzie Gminy w Rakowie systemów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EZD RP</b> (dla stacji roboczych): <a href="https://www.gov.pl/web/ezd-rp/wymagania-dla-stacji-roboczych">https://www.gov.pl/web/ezd-rp/wymagania-dla-stacji-roboczych</a></li> <li>• <b>Bestia</b> (dla stacji roboczych): <a href="https://budzetjst.pl/pytania/jakie-sa-minimalne-wymagania-sprzetowe-systemu-bestia/">https://budzetjst.pl/pytania/jakie-sa-minimalne-wymagania-sprzetowe-systemu-bestia/</a></li> <li>• <b>Płatnik</b> (dla stacji roboczych): <a href="https://www.zus.pl/firmy/program-platnik/o-programie-platnik/wymagania-sprzetowe-wersja-10.02.002">https://www.zus.pl/firmy/program-platnik/o-programie-platnik/wymagania-sprzetowe-wersja-10.02.002</a></li> </ul> <p>Zamawiający nie dopuszcza innych systemów operacyjnych niż wymagane przez producentów ww. oprogramowania.</p> |

**Informacja:** Koniec opisu Części I.

## 2.2. Część II: Dostawa oprogramowania biurowego:

### 2.2.1. Pakiet aplikacji biurowych (edytor tekstu, arkusze kalkulacyjne, prezentacje multimedialne, obsługa poczty elektronicznej) – 31 szt.

Kod CPV: 48920000-3 - Pakiety oprogramowania do automatyzacji prac biurowych.

- I. Zamawiający planuje zakup **31 sztuk** licencji oprogramowania biurowego **Microsoft Office Home & Business 2024** (licencja bezterminowa, jednostanowiskowa, w najnowszej polskiej wersji językowej) lub równoważnego dla realizacji prac w zakresie tworzenia i obróbki dokumentów i informacji biurowych.

#### II. Środowisko Zamawiającego:

Oprogramowanie, o którym mowa wyżej przeznaczone będzie do instalacji i obsługi na komputerach pracowników Urzędu Gminy w Rakowie, na których zainstalowany będzie system operacyjny Microsoft Windows 11 Pro 64-bit. Ponadto oprogramowanie to (pakiet aplikacji biurowych) **musi być w pełni** kompatybilne z innym oprogramowaniem użytkownym przez Urząd Gminy w Rakowie, w szczególności z systemem **EZD RP** (edycja szablonów dokumentów) oraz systemem **Bestia** (eksporty, importy dokumentów elektronicznych – sprawozdania, uchwały, zarządzenia itp.) wraz z wymianą tych dokumentów do innych wewnętrznych aplikacji dziedzicznych Zamawiającego.

#### III. Wymagania minimalne dotyczące oprogramowania równoważnego - programowanie to - w najnowszej wersji, powinno spełniać następujące wymagania:

1. dostępność pakietu w wersji 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej pamięci RAM;
2. wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
  - 2.1. pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika;
  - 2.2. prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.
3. oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
  - 3.1. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu;
  - 3.2. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 773);
  - 3.3. pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.
4. oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego;
5. w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy);
6. do aplikacji pakietu musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim;
7. pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
  - 7.1. edytor tekstów,
  - 7.2. arkusz kalkulacyjny,
  - 7.3. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
  - 7.4. narzędzie do zarządzania informacją (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),
8. edytor tekstów musi umożliwiać:

- 8.1. edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty;
- 8.2. wstawianie oraz formatowanie tabel;
- 8.3. wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych;
- 8.4. wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne);
- 8.5. automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków;
- 8.6. automatyczne tworzenie spisów treści;
- 8.7. formatowanie nagłówków i stopek stron;
- 8.8. śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie;
- 8.9. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
- 8.10. określenie układu strony (pionowa/pozioma), niezależnie dla każdej sekcji dokumentu;
- 8.11. wydruk dokumentów;
- 8.12. wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną;
- 8.13. pracę na dokumentach utworzonych na przykład przy pomocy Microsoft Word 2010, 2013, 2016, 2019 i 2021, z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu;
- 8.14. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji;
- 8.15. wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem;
9. arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
  - 9.1. tworzenie raportów tabelarycznych;
  - 9.2. tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych;
  - 9.3. tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu;
  - 9.4. tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice);
  - 9.5. obsługę OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych;
  - 9.6. tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych;
  - 9.7. wyszukiwanie i zamianę danych;
  - 9.8. wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego;
  - 9.9. nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie;
  - 9.10. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
  - 9.11. formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem;
  - 9.12. zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku;
  - 9.13. zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych na przykład za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2010, 2013, 2016, 2019 i 2021 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń;
  - 9.14. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
10. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
  - 10.1. przygotowywanie prezentacji multimedialnych;
  - 10.2. prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego

- 10.3. drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek;
- 10.4. zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu;
- 10.5. nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji;
- 10.6. opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera;
- 10.7. umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo;
- 10.8. umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego;
- 10.9. odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym;
- 10.10. możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów;
- 10.11. prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera;
- 10.12. pełna zgodność z formatami plików utworzonych na przykład za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2010, 2013, 2016, 2019 i 2021.
- 11. narzędzie do zarządzania informacją (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
  - 11.1. pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego;
  - 11.2. przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku stworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych;
  - 11.3. filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców;
  - 11.4. tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną;
  - 11.5. automatyczne grupowanie wiadomości poczty o tym samym tytule;
  - 11.6. tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy;
  - 11.7. oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów;
  - 11.8. mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie;
  - 11.9. zarządzanie kalendarzem;
  - 11.10. zarządzanie listą zadań;
  - 11.11. zarządzanie listą kontaktów;
  - 11.12. udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom;
  - 11.13. możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom;
  - 11.14. możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http.

#### **IV. Warunki równoważności:**

1. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego względem wyspecyfikowanego przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym, Wykonawca musi na swoją odpowiedzialność i swój koszt udowodnić, że zaoferowane produkty spełniają wszystkie wymagania i warunki określone w zapytaniu ofertowym, w szczególności w zakresie:
  - a. warunków licencji zaoferowanych produktów równoważnych w każdym aspekcie, które nie mogą być gorsze niż dla produktów wymienionych w zapytaniu ofertowym;
  - b. funkcjonalności zaoferowanych produktów równoważnych, które nie mogą być ograniczone i gorsze względem funkcjonalności produktów wymienionych w zapytaniu ofertowym;
  - c. zakresu kompatybilności i współdziałania zaoferowanych produktów równoważnych ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego, który nie może być gorszy niż dla produktów wymienionych w zapytaniu ofertowym;
  - d. poziomu zakłóceń pracy środowiska systemowo-programowego Zamawiającego spowodowanego wykorzystaniem zaoferowanych produktów równoważnych, który

- nie może być większy niż w przypadku produktów wymienionych w zapytaniu ofertowym;
- e. poziomu współpracy zaoferowanych produktów równoważnych z systemami Zamawiającego, który nie może być gorszy od tego jaki zapewniają produkty wymienione w zapytaniu ofertowym;
  - f. zapewnienia pełnej, równoległej współpracy w czasie rzeczywistym i pełnej funkcjonalnej zamienności zaoferowanych produktów równoważnych z produktami wymienionymi w zapytaniu ofertowym;
  - g. obsługi przez zaoferowane produkty równoważne języków interfejsu, w ilości i rodzaju nie mniejszych niż oferują produkty wymienione w zapytaniu ofertowym;
  - h. wymagań sprzętowych dla zaoferowanych produktów równoważnych, które nie mogą być wyższe niż dla produktów wymienionych w zapytaniu ofertowym;
  - i. dostępności 64 bitowej wersji zaoferowanych produktów równoważnych, która nie może być mniejsza niż dla produktów wymienionych w zapytaniu ofertowym;
2. w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę produktu równoważnego Wykonawca dokona wspólnie z Zamawiającym instalacji i testowania produktu równoważnego w środowisku sprzętowo-programowym Zamawiającego;
  3. w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę oprogramowania równoważnego Wykonawca dokona transferu wiedzy w zakresie utrzymania i rozwoju rozwiązania opartego o zaproponowane produkty (rozumie się przez to przeszkolenie personelu Zamawiającego w ilości zgodnej z ilością zakupionych licencji z zakresu obsługi rozwiązania równoważnego);
  4. w przypadku, gdy zaoferowany przez Wykonawcę produkt równoważny nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego, również po usunięciu produktu równoważnego;
  5. oprogramowanie równoważne dostarczane przez Wykonawcę nie może powodować utraty kompatybilności oraz wsparcia producentów innego używanego i współpracującego z nim oprogramowania;
  6. oprogramowanie równoważne zastosowane przez Wykonawcę nie może w momencie składania przez niego oferty mieć statusu zakończenia wsparcia technicznego producenta. Niedopuszczalne jest zastosowanie oprogramowania równoważnego, dla którego producent ogłosił zakończenie jego rozwoju w terminie 3 lat licząc od momentu złożenia oferty. Niedopuszczalne jest użycie oprogramowania równoważnego, dla którego producent oprogramowania współpracującego ogłosił zaprzestanie wsparcia w jego nowszych wersjach.

**Informacja:** Koniec opisu Części II.