*Załącznik nr 2 do SWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji o wartości zamówienia mniejszej niż kwoty określone w obwieszczeniu Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych, ogłoszonym na podstawie art. 3 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), pod nazwą:

**Dostawa sprzętu informatycznego**

realizowanego w ramach projektu

**„Cyfrowa Gmina”**

**Zamawiający**: Gmina Strumień, ul. Rynek 4, 43-246 Strumień

Projekt finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Programu Operacyjnego Cyfrowa Polska na lata 2014 – 2020, Oś priorytetowa V „Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia - REACT-EU”

**DOSTAWA KOMPUTERÓW**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagane minimalne parametry Jakościowe** | **parametr wymagany /pożądany** | **Punktacja** | **DT1** | **Parametr oferowany –** *Wykonawca winien opisać/podać oferowane parametry* |
|  | ***Komputer All-In-One*** |
|  | **Informacje ogólne** |
|  | Producent / Model | wymagany | nie dotyczy |  | *Podać producenta i model* |
|  | Oferowane urządzenie oraz dostarczone z nim oprogramowanie musi być fabrycznie nowe i nieużywane przed dniem dostarczenia do siedziby Zamawiającego, z wyłączeniem użycia niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy. | wymagany | nie dotyczy |  | *parametr obligatoryjny. Wiersz nie wymaga opisu przez Oferenta* |
|  | **Obudowa** |
|  | Typu All in One, zintegrowana z monitorem o przekątnej minimum 23” | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | Wbudowane porty USB | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | Musi posiadać podstawę z możliwością regulacji wysokości i pochylenia. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | **Procesor** |
|  | Wielordzeniowy, osiągający wynik min. 10.000 pkt w teście PassMark CPU Mark, według danych ze strony <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>,  | wymagany | nie dotyczy |  | *Podać producent/model oraz wynik testu PassMark CPU* |
|  | **Pamięć ram** |
|  | Zainstalowana pamięci RAM minimum 16 GB | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | Możliwość rozbudowy do minimum 32 GB. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **pamięć masowa** |
|  | Zainstalowany dysk SSD minimum 256 GB | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Dysk musi zawierać partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Grafika** |
|  | Grafika umożliwiająca pracę dwumonitorową ze wsparciem funkcji DirectX 12 lub nowszej, OpenGL 4.0 lub nowszej, OpenCL 1.2 lub nowszej.  | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Obsługa rozdzielczości minimum 1920x1200 @ 60Hz | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Matryca** |
|  | Matowa z podświetleniem typu LED | wymagany | nie dotyczy |  | *Podać oferowane parametry* |
|  | Jasność: 250 cd/m2 | wymagany | nie dotyczy |  | *Podać oferowane parametry* |
|  | Rozdzielczość 1920 x 1080 przy 60Hz | wymagany | nie dotyczy |  | *Podać oferowane parametry* |
|  | Rozmiar plamki: maksimum 0,25 mm | wymagany | nie dotyczy |  | *Podać oferowane parametry* |
|  | **Karta sieciowa** |
|  | Karta sieciowa 100/1000 Ethernet RJ45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika). | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | **Wbudowane porty** |
|  | minimum 1 port Display Port lub 1 port HDMI  | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | minimum 4 porty USB w wersji 3.2, wyprowadzone na zewnątrz komputera. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | 1 port audio tzw. Combo ( słuchawka/mikrofon) | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | **Zasilanie** |
|  | Zasilacz pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego o efektywności nie mniejszej niż 89% przy pełnym obciążeniu i mocy maks. 210 W | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry wraz z podaniem ilości, rodzaju, mocy zasilaczy* |
|  | **Bezpieczeństwo** |
|  | Urządzenie musi być wyposażone w dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | Możliwość ustawienia haseł min. administratora BIOS, Power-On oraz dysku twardego (BIOS musi umożliwiać ustawienia hasła dla zamontowanych dysków. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość selektywnego wyłączania portów USB | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **BIOS** |
|  | BIOS komputera zgodny z UEFI. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedury oszczędzania energii i zapewniający mechanizm plug&play. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury oraz myszy (BIOS musi posiadać pełną funkcjonalność dla obsługi zarówno klawiaturą, jak i myszą. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: * numerze seryjnym komputera
* wersji BIOS,
* zainstalowanym procesorze,
* zainstalowanej pamięci RAM,
* pojemności zainstalowanego dysku twardego,
* MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej,
 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Funkcja samo-naprawy BIOS, przywracająca automatycznie BIOS z obrazu zapisanego w pamięci nieulotnej płyty lub pamięci USB. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość wykonania kopii ustawień BIOS w pamięci zewnętrznej USB lub na dysku twardym i przywrócenia ich w razie potrzeby. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Funkcja uruchamiania komputera Wake-On-LAN oraz Wake-On-WLAN (aktywna w przypadku obecności katy WLAN). | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość aktualizacji BIOS przez sieć bezpośrednio z poziomu BIOS, z serwera producenta lub przez sieć bezpośrednio z poziomu systemu operacyjnego z serwera producenta. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **System operacyjny** |
|  | Microsoft Windows Professional 11 lub równoważny. Kryteria równoważności zgodnie z pkt. III.1 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | System operacyjny musi być dostarczony z licencją nie ograniczoną czasowo. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | System operacyjny nie może być aktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Nie dopuszcza się licencji typu refurbished, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Wymagania dodatkowe** |
|  | Podświetlana klawiatura USB w układzie polski programisty z wydzielonym blokiem numerycznym | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Mysz USB | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Pakiet biurowy Microsoft Office lub równoważny. Kryteria równoważności zgodnie z pkt. III.2 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Certyfikaty i Deklaracje**  |
|  | Urządzenie musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej Energy Star i posiadać oznaczenie znakiem usługowym ENERGY STAR lub certyfikat wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą, który potwierdza roczne zużycie energii ogółem, według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 617/2013. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane certyfikaty i deklaracje* |
|  | Deklaracja zgodności UE (Certyfikat CE). Urządzenie musi posiadać oznakowanie CE. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane certyfikaty i deklaracje* |
|  | Certyfikat zgodności z dyrektywą RoHS lub dokument wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę potwierdzający spełnienie kryteriów środowiskowych zgodnych z dyrektywą RoHS o eliminacji substancji niebezpiecznych. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane certyfikaty i deklaracje* |
|  | Deklaracja zgodności z dyrektywą WEEE lub oświadczenie producenta o spełnieniu obowiązków w zakresie postępowania z odpadami WEEE i zgodności z Ustawą z 11 września 2015 o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. 2015 poz.1688). Urządzenie musi być oznaczone etykietą WEEE. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane certyfikaty i deklaracje* |
|  | Minimum Certyfikat TCO 8.0 lub certyfikat wystawiony przez niezależną akredytowaną jednostkę badawczą, potwierdzający spełnienie wymagań normy ISO 14024 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane certyfikaty i deklaracje* |
|  | **Laptop** |
|  | **Informacje ogólne** |
|  | Producent / Model | wymagany | nie dotyczy |  | *Podać producenta i model* |
|  | Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane przed dniem dostarczenia do siedziby Zamawiającego, z wyłączeniem użycia niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy. | wymagany | nie dotyczy |  | *parametr obligatoryjny. Wiersz nie wymaga opisu przez Oferenta* |
|  | **Obudowa** |
|  | Aluminiowa w kolorze szarym lub czarnym, zintegrowana z wyświetlaczem oraz klawiaturą alfanumeryczną i touchpadem. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | Obudowa musi mieć wbudowaną kamerę internetową 0,9 Mpix, mikrofon oraz głośniki stereo minimum 1 W każdy | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | Obudowa musi umożliwiać rozwarcie ekranu minimum o kąt 1300 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | Musi umożliwiać montaż min 1 szt. dysku 2,5” lub dysku M.2 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | **Procesor** |
|  | Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark, według danych ze strony <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>, wynik min. 12.500 pkt | wymagany | nie dotyczy |  | *Podać producent/model oraz wynik testu PassMark CPU* |
|  | **Pamięć ram** |
|  | Zainstalowana pamięci RAM minimum 8 GB | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość rozbudowy do minimum 32 GB. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **pamięć masowa** |
|  | Zainstalowany dysk SSD minimum 512 GB | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | **Grafika** |
|  | Grafika umożliwiająca pracę dwumonitorową ze wsparciem funkcji DirectX 12 lub nowszej, OpenGL 4.6 lub nowszej, OpenCL 1.2 lub nowszej.  | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Obsługa rozdzielczości minimum 1920x1080 @ 60Hz | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Wyświetlacz** |
|  | Wyświetlacz LCD o przekątnej minimum 15” z podświetleniem LED z powłoką przeciwodblaskową | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Rozdzielczość minimum 1920 x 1080 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Współczynnik kształtu 16:9 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Jasność minimum 250 cd/m2 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Komunikacja** |
|  | Karta sieciowa 100/1000 Ethernet RJ45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika). | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | WiFi 802.11 ax  | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Bluetooth 5.0 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Wbudowane porty** |
|  | minimum 1 port Display Port lub HDMI  | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | minimum 3 porty USB wyprowadzonych na zewnątrz w tym min 2 porty USB w wersji minimum 3.1  | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | 1 port audio tzw. Combo ( słuchawka/mikrofon) | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry*  |
|  | **Zasilanie** |
|  | Zasilacz pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego o mocy dopasowanej do samodzielnego zapewnienia zasilania urządzenia. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Bateria o pojemności minimum 40 Wh | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Bezpieczeństwo** |
|  | Urządzenie musi być wyposażone w dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać wraz z podaniem rodzaj modułu TPM* |
|  | Czytnik linii papilarnych. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **BIOS** |
|  | BIOS komputera zgodny z UEFI. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury oraz myszy (BIOS musi posiadać pełną funkcjonalność dla obsługi zarówno klawiaturą, jak i myszą. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: * wersji BIOS,
* zainstalowanym procesorze,
* zainstalowanej pamięci RAM,
* pojemności zainstalowanego dysku twardego,
* MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej,
 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **System operacyjny** |
|  | Microsoft Windows 11 Professional lub równoważny. Kryteria równoważności zgodnie z pkt. III.1 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | System operacyjny musi być dostarczony z licencją nie ograniczoną czasowo. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | System operacyjny nie może być aktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Nie dopuszcza się licencji typu refurbished, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Wymagania dodatkowe** |
|  | Klawiatura QWERTY minimum 101 klawiszy, wyposażona w klawisze funkcyjne | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Touchpad  | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wbudowany czytnik kart SD/SDHC/SDXC | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Pakiet biurowy Microsoft Office lub równoważny. Kryteria równoważności zgodnie z pkt. III.2 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Certyfikaty i Deklaracje**  |
|  | Urządzenie musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej Energy Star i posiadać oznaczenie znakiem usługowym ENERGY STAR lub certyfikat wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą, który potwierdza roczne zużycie energii ogółem, według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 617/2013. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane certyfikaty i deklaracje* |
|  | Deklaracja zgodności UE (Certyfikat CE). Urządzenie musi posiadać oznakowanie CE. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane certyfikaty i deklaracje* |
|  | Certyfikat zgodności z dyrektywą RoHS lub dokument wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę potwierdzający spełnienie kryteriów środowiskowych zgodnych z dyrektywą RoHS o eliminacji substancji niebezpiecznych. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane certyfikaty i deklaracje* |
|  | Deklaracja zgodności z dyrektywą WEEE lub oświadczenie producenta o spełnieniu obowiązków w zakresie postępowania z odpadami WEEE i zgodności z Ustawą z 11 września 2015 o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. 2015 poz.1688). Urządzenie musi być oznaczone etykietą WEEE. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane certyfikaty i deklaracje* |
|  | Minimum Certyfikat TCO 8.0 lub certyfikat wystawiony przez niezależną akredytowaną jednostkę badawczą, potwierdzający spełnienie wymagań normy ISO 14024 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane certyfikaty i deklaracje* |
|  | ***Kryteria równoważności*** |
|  | **System Operacyjny** |
|  | Zainstalowany system operacyjny klasy PC, spełniający wymagania w pkt. 2- 28 poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) - wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie, praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego. System wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie. Aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wbudowany system pomocy w języku polskim. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wdrażanie IPSEC oparte na politykach - wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Rozbudowane polityki bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wsparcie dla JScript i VBScript - możliwość uruchamiania interpretera poleceń, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość przywracania plików systemowych. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Funkcjonalność pozwalająca na identyfikację sieci komputerowych, do których jest system podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików ftp.). | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość, w ramach posiadanej licencji, do używania co najmniej dwóch wcześniejszych wersji oprogramowania systemowego. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | **Pakiet Biurowy** |
| **INFORMACJE OGÓLNE** |
|  | Producent / Nazwa | wymagany | nie dotyczy |  | *Podać producenta i model* |
| **WYMAGANIA OGÓLNE** |
|  | Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych zawierający minimum:* edytor tekstów
* arkusz kalkulacyjny
 | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Oprogramowanie musi być dostarczone z licencją bezterminową umożliwiającą odczytywanie, edytowanie i zapisywanie dokumentów lokalnie w jednym miejscu lub na wolumenach udostępnionych przez administratora systemu informatycznego Dostarczona licencja musi umożliwiać bezpłatne pobranie pakietu ze strony producenta dostarczonego rozwiązaniaNie dopuszcza się licencji typu refurbished. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Dostępna dokumentacja użytkownika w języku polskim | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Musi umożliwiać instalację na dostarczonym systemie operacyjnym | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Obsługa odczytu oraz zapisywania dokumentów w formatach minimum pdf, bmp, gif, jpg, png. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Obsługa odczytu oraz zapisywania dokumentów w formatach minimum doc, docx, odt, rtf, txt, html | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Obsługa odczytu oraz zapisywania dokumentów w formatach minimum xls, xlsx, ods, csv  | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) - użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Dokumenty muszą być tworzone zgodnie z zdefiniowanym układem informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2017 poz.2247), umożliwia wykorzystanie schematów XML. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wsparcie w podpisu cyfrowego zgodnie z Tabelą A. 1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2017 poz.2247). | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
| **EDYTOR TEKSTÓW** |
|  | Edycja i formatowanie tekstu w języku polskim | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Musi posiadać narzędzia sprawdzające pisownię i poprawność gramatyczną oraz funkcjonalność słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wstawianie oraz formatowanie tabel, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Automatyczne tworzenie spisów treści, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Formatowanie nagłówków i stopek stron, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Określenie układu strony (pionowa/pozioma), | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wydruk dokumentów | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
| **ARKUSZ KALKULACYJNY** |
|  | Tworzenie raportów tabelarycznych, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe ora formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice) | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wyszukiwanie i zamiana danych | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynność | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
| **ZARZĄDZANIE INFORMACJĄ PRYWATNĄ** |
|  | Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Udostępnianie Kalendarza innym użytkownikom, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Przeglądanie kalendarza innych użytkowników, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Zarządzanie listą zadań, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |
|  | Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkowników. | wymagany | nie dotyczy |  | *Opisać oferowane parametry* |

*……………………………………………………………..(miejscowość)* dnia *………………………… r.*