**Wzór - załącznik nr 1a do SWZ**

Nakło nad Notecią, dnia ……………………………..

**Parametry techniczne oferowanego sprzętu**

Tryb podstawowy bez negocjacji na realizację zadania pn.

**„*Zakup sprzętu komputerowego dla Urzędu Miasta i Gminy w Nakle nad Notecią”.***

Z godnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji warunków zamówienia i projektowanych postanowieniach umowy, oferuję(-emy) dostawę komputerów przenośnych (fabrycznie nowych nienoszących śladów uprzedniego użytkowania), każdy o poniższych parametrach technicznych:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element składowy** | **Ilość i cechy techniczne** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** **zgodne z SWZ**  Wykonawca określa zgodność paramterów  **TAK** lub **NIE**  **\*Niewłaściwe skreślić** |
| **Komputer** | |
| Zastosowanie | - głównie do zdalnej pracy, zdalnych sesji rady miejskiej, dedykowanych aplikacji stosowanych urzędzie, aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu, VPN oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych; | **TAK**/ **NIE\*** |
| Procesor | - procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 5200 pkt. w teście PassMark – CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie internetowej: https://www.cpubenchmark.net/laptop.html stan na dzień 27-04-2021 zgodnie z Załącznikiem nr 7 do SWZ, | **TAK**/ **NIE\*** |
| Pamięć operacyjna | - minimum 8 GB RAM DDR4;  - możliwość rozbudowy do przynajmniej 32 GB; | **TAK**/ **NIE\*** |
| Karta graficzna | - karta graficzna zintegrowana, z pamięcią współdzieloną z pamięcią RAM komputera, obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4; | **TAK**/ **NIE\*** |
| Ekran | - przynajmniej 14”;  - rozdzielczość nominalna – 1920 na 1080 pikseli;  - matowa powłoka matrycy  - minimum 250 cd/m²  - obsługa ekranu zewnętrznego poprzez wbudowany port, o rozdzielczości min. 1920 x1080 pikseli | **TAK**/ **NIE\*** |
| Dysk twardy | - minimum 256 GB SSD;  - możliwość montażu dodatkowego dysku twardego; | **TAK**/ **NIE\*** |
| Multimedia | - mikrofon i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa,  - kamera zintegrowana w obudowie matrycy z mechaniczną przesłoną,  - zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 ax,  - interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T,  - minimum 5 portów USB w tym min. trzy USB 3.1 Gen 1 i min. 1 USB-C 3.1 Gen 2 z opcją Power-Delivery lub Thunderbolt, z możliwością ładowania laptopa oraz podłączenia 2 szt. monitorów o rozdzielczości 4K poprzez dedykowaną stację dokującą,  - interfejs HDMI,  - zintegrowany w obudowie Bluetooth 5.0,  - czytnik linii papilarnych,  - porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - rozwiązanie combo,  - wbudowany czytnik kart pamięci min. 4 w 1 | **TAK**/ **NIE\*** |
| Obudowa | - kąt otwarcia matrycy laptopa min. 180 stopni;  - komputer spełniający normy MIL-STD-810G  - obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona lub podobnego); | **TAK/NIE\***  **Oświadczam, oferowany sprzęt komputerowy spełnia normę**  **MIL-STD-810G** |
| Urządzenia wskazujące | - touchpad;  - zintegrowana klawiatura, odporna na zalanie cieczą (układ US-QWERTY) z 12 klawiszami funkcyjnymi i 4 klawiszami strzałek;  - podświetlane klawisze klawiatury; | **TAK**/ **NIE\*** |
| Bios | BIOS w standardzie UEFI, musi posiadać następujące cechy:  - zawierać nieulotną informację z nazwą producenta, nazwą produktu, jego numerem seryjnym, wersji BIOS, a także informację o: typie zainstalowanego procesora, ilości pamięci RAM  - informacje o dysku twardym: model i/lub numer seryjny  - możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych  - funkcja blokowania/odblokowania boot-owania komputera z zewnętrznych urządzeń USB bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych  - możliwość, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych ustawienia hasła na poziomie administratora; | **TAK**/ **NIE\*** |
| Zabezpieczenia | - komputer wyposażony w rozwiązanie bezpieczeństwa zgodne z TPM 2.0;  - obudowa umożliwia zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona); | **TAK**/ **NIE\*** |
| Bateria i zasilanie | - akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności minimum 45 Wh  - dołączony dedykowany zewnętrzny zasilacz tego samego producenta co komputer: 230V, 50Hz o mocy min. 65 W | **TAK**/ **NIE\*** |
| Mysz | - laserowa, przewodowa USB (min. 2 przyciski + rolka), kolor zgodny z obudową, | **TAK**/ **NIE\*** |
| System operacyjny | - Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64-bit z licencją i nośnikiem lub partycją recovery w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego, umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego,  - Bezterminowa licencja na System Windows 10 Pro PL 64-bit  - Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne spełniające następujące wymagania:  System operacyjny umożliwiający dodanie komputera do domeny MS Active Directory oraz zapewniający:  1) Poprawną współpracę z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą, w szczególności kontrolerami domen obsługiwanymi przez Windows Server 2008 i wyższymi oraz stosowanymi aplikacjami:  - Besti@; - Legislator (Legislator Magic); - Płatnik; - Systemy: U.I Info-system, Tensoft, Arisco; -eSesja;  2) Szyfrowanie systemu plików;  3) Możliwość instalowania poprawek i aktualizacji przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;  4) Darmowe aktualizacje systemu;  5) Wsparcie dla większości urządzeń peryferyjnych (drukarki, skanery itp.) poprzez wsparcie standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi;  6) Wsparcie dla logowania przy pomocy smart card;  7) Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą zasad grup domeny AD przy użyciu identyfikatorów sprzętu; | **TAK**/ **NIE\***  **Potwierdzam poprawną współpracę komputera z oferowanym systemem operacyjnym.** |
| Oprogramowanie biurowe | - subskrypcja pakietu Microsoft 365 for Apps lub oprogramowania równoważnego; - okres 12 miesięcy wraz ze wsparciem oprogramowania przez okres subskrypcji;  - Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne spełniające następujące wymagania:  **Pakiet biurowy on-line** musi spełniać następujące wymagania:  Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:  a) pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,  b) dostępne inne wersje językowe Angielski.  c)pełna kompatybilność z aplikacjami stosowanymi u Zamawiającego, m.in.  1. Besti@;  2. Legislator (Legislator Magic);  3. Płatnik;  4. Systemy: U.I Info-system, Tensoft, Arisco;  5. eSesja;  Pakiet biurowy on-line musi zawierać:  a) Edytor tekstów,  b) Arkusz kalkulacyjny,  c) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,  **Edytor tekstów musi umożliwiać:**  a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim, angielskim, wraz z obsługą tych języków w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,  b) Wstawianie oraz formatowanie tabel,  c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,  d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)  e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,  f) Automatyczne tworzenie spisów treści,  g) Formatowanie nagłówków i stopek stron,  h) Sprawdzanie pisowni obsługiwanych języków,  i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,  j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,  k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma),  l) Wydruk dokumentów,  m) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,  n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2010, 2013 i 2016 i nowszych, z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,  o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,  p) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem,  q) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.  Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:  a) Tworzenie raportów tabelarycznych,  b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,  c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,  d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),  e) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,  f) Wyszukiwanie i zamianę danych,  g) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,  h) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,  i) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,  j) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,  k) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,  l) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,  m) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.  Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:  a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:  b) Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego  c) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek  d) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.  e) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji  f) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera  g) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo  h) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego  i) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym  j) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów  k) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera  l) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2010, 2013 i 2016 i nowszych.  Narzędzie do przechowywania danych jako magazyn w chmurze Producenta musi umożliwiać:  a) Możliwość przetrzymywania plików (pliki, dokumenty, obrazy) łącznie do przynajmniej 1 TB przestrzeni na użytkownika  b) Możliwość udostępniania plików chroniona hasłem  c) Dostęp do platformy chmurowej zabezpieczona hasłem  d) Dostęp z dowolnego miejsca  Dostęp do Usługi musi być możliwy z dowolnego urządzenia klasy PC, tabletu wyposażonego w system operacyjny Windows 7,8,10 lub telefonu wyposażonego w oprogramowanie iOS lub Android.  Subskrypcja ma uprawniać użytkownika do instalacji pakietu biurowego na minimum 5 urządzeniach klienckich.  Oprogramowanie gwarantuje, że wszystkie dane przetwarzane w Usłudze stanowią własność Zamawiającego. | **TAK**/ **NIE\*** |
| Wsparcie techniczne | **Dostęp do aktualnych sterowników** zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej lub poprzez dedykowane oprogramowanie. | **TAK**/ **NIE\***  **Wykonawca winien wskazać sposób dostępu do aktualnych sterowników w formularzu ofertowym.** |
| Certyfikaty, deklaracje, dyrektywy, dokumenty | - urządzenia wyprodukowane zgodnie z normą PN-EN ISO 9001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu,  - urządzenia wyprodukowane zgodnie z normą PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu, oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE (Oznaczenie/Oznakowanie CE (Conformité Européenne) będące deklaracją producenta, że produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. „Nowego Podejścia” Unii Europejskiej (UE),  - certyfikat EPEAT, min. Silver | **TAK**/ **NIE\***  **Potwierdzam, że oferowany sprzęt na dzień składania ofert, znajduje się na liście EPEAT min. Silver.**  **Potwierdzam, że oferowany sprzęt posiada deklarację zgodności UE pozwalającą na naniesienie oznakowania CE dla oferowanego modelu komputera.** |
| Gwarancja | - minimalny czas trwania wsparcia technicznego producenta - 12 miesięcy.  Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych.  Serwis musi posiadać autoryzacje producenta urządzeń  - w przypadku naprawy urządzenia poza siedzibą Zamawiającego, dysk twardy pozostaje u Zamawiającego; | **TAK**/ **NIE\***  **Potwierdzam, że Serwis urządzeń jest realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych.**  **Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzające, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.** |

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***