

Opis przedmiotu zamówienia
dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla
Urzędu Gminy Porąbka w 2021r.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem zgodnie z poniższym zestawieniem na potrzeby pracowników Urzędu Gminy Porąbka:

1) Komputery stacjonarne wraz z oprogramowaniem

Wspólny Słownik Zamówień: **30213300-8** komputery biurkowe; **48000000-8** pakiety oprogramowania i systemy informatyczne; **30237410-6** - myszka komputerowa; **30237460-1** - klawiatury komputerowe.

ilość: **9 sztuk**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne dla komputerów
Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Procesor	Procesor 6 rdzeniowy, 12 wątkowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 12380 punktów, według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net
Pamięć RAM	16GB DDR4 możliwość rozbudowy do min 64GB,
Pamięć masowa	min. 256 GB SSD PCIe NVMe
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
Wypożyczenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, port audio combo (słuchawki + mikrofon) na panelu przednim, na panelu tylnym złącze audio out
Obudowa	Typu Mini Tower z obsługą kart rozszerzeń o pełnym profilu. Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej. Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 79cm. Zasilacz o mocy max. 260W.
Bezpieczeństwo	Ukryty w laminacie płyty głównej 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. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. Zaimplementowany w BIOS lub w menu boot'owania system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, umożliwiające jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System opatrzony min. o funkcjonalność: test procesora, test pamięci, test wentylatora dla procesora, test dysku twardego. System diagnostyczny działający w przypadku braku dysku, uszkodzenia, utraty wszystkich partycji, braku dostępu do internetu, braku dostępu do sieci, bez podłączania zewnętrznych oraz wewnętrznych urządzeń np. pamięć flash USB itp.

BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, nazwę producenta komputera, model komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych oraz dodatkowego oprogramowania typu system diagnostyczny odczytania z wewnętrznego menu BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera, dacie wyprodukowania komputera, dacie wysyłki komputera z fabryki, ilości zainstalowanej pamięci RAM, prędkości zainstalowanych pamięci RAM, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiciem na wielkości pamięci i banki, typie zainstalowanego procesora; ilości rdzeni zainstalowanego procesora, typowej, minimalnej i maksymalnej prędkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardej, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej. Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Możliwość ustawienia hasła systemowego/użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) oraz uprawnienia do samodzielnej zmiany tego hasła przez użytkownika (bez możliwości zmiany innych parametrów konfiguracji BIOS) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku</p>
Certyfikaty i standardy	<p>Urządzenia muszą być produkowane są przez producenta, zgodnie z normą ISO 9001 (certyfikaty należy załączyć do oferty).</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram (załączyć do ofert).</p>
Oprogramowanie	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional, klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS
Wymagania dodatkowe:	<p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - panel przedni : 2x USB 3.2 gen 1, 2x USB 2.0, 1x audio (dopuszcza się combo), - panel tylny: 1x audio out, 2x USB 3.2 gen 1, 2x USB 2.0, 1x VGA, 1x HDMI, 1x RJ45 <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia;</p> <p>Karta sieci bezprzewodowej 802.11 ac + bluetooth;</p> <p>Wbudowany napęd DVD +/- RW</p> <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>Mysz USB z klawiszami oraz rolką (scroll)</p>
Warunki gwarancji	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.</p> <p>W razie awarii dyski twarde zostają u zamawiającego.</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p>

	<p>Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem (załączyć do oferty)</p>
Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p>

2) Monitory

Wspólny Słownik Zamówień: **30231300-0** – monitory ekranowe
ilość: **17 sztuk**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne dla monitorów
Ekran	24 cale/61cm/16:9,TNLED
Ekran dotykowy	nie
Zakrzywiony ekran	nie
Technologia 3D	nie
Ekran obrotowy (pivot)	tak
Rozdzielczość	1920x 1080
Kontrast statyczny/dynamiczny	1000:1/80000000:1
Jasność ekranu	250cd/m2
Czas reakcji matrycy	1ms
Wielkość plamki	0,277mm
Kąt widzenia w pionie i w poziomie	160 stopni /170 stopni
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln
Częstotliwość odświeżania obrazu	75 Hz
Złącze	<u>DisplayPort x 1, HDMI x 1, USB 2.0 x 2, wyjście liniowe audio, VGA x 1</u>
Tuner TV	nie
Pilot/Mikrofon	nie/nie
Głośniki	Tak ,2 x 1 W
Możliwość montażu na ścianie	Tak, Standard VESA 100x100 mm
Kolor	Czarny
Dodatkowe funkcje	<u>funkcja Advanced Contrast Ratio, technologia Flicker-Free, tryb ECO, regulacja pochylania w pionie, regulacja wysokości</u>
Wymiary z podstawą (szer. x wys. x gł.)	565,5 x 376-506 x 210 mm
Waga	5,1 kg
Klasa energetyczna	E

SDR	
Zużycie energii SDR	18 kWh/1000h
Pobór mocy (tryb czuwaniu)	0,5 W
Wyposażenie	instrukcja obsługi, kabel HDMI, kabel USB, kabel zasilający
Gwarancja	min. 36 miesięczna gwarancja liczona od daty podpisania protokołu odbioru sprzętu, świadczona w miejscu instalacji monitora. Usunięcie awarii - 7 dni roboczych po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00 telefonicznie, lub faksem, lub e-mail), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie lub miejscu wymagane jest podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych,

3) Laptopy ze stacją dokującą

Wspólny Słownik Zamówień: **30213100-6** - komputery przenośne; **48000000-8** pakiety oprogramowania i systemy informatyczne; **30237410-6** - myszka komputerowa; **30237460-1** - klawiatury komputerowe.

ilość: **8 sztuk**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne dla laptopów
Typ	Komputer przenośny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Procesor	PassMark CPU Mark wynik min. 6982 punktów, według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net .
Pamięć RAM	16 GB GB DDR4
Maksymalna obsługiwana ilość RAM	32 GB
Liczba gniazd pamięci (ogółem/ wolne)	2/1
Dysk	SSD M.2 PCIe 512GB
Wbudowany napęd optyczny	brak
Dotykowy ekran	nie
Typ ekranu	matowy, LED, WVA
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość ekranu	1920x1080 (FullHD)
Karta Graficzna	Intel UHD Graphics
Pamięć karty graficznej	Pamięć współdzielona
Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo
Kamera	Wbudowana kamera HD(1.0 Mpix)
Łączność	RJ-45(LAN) , LAN 1 GBit, WiFi 6 (802.11.ax) Bluetooth,
Złącza	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt. HDMI 1.4 - 1 szt. Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.

	USB 2.0 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Typ baterii	Litowo-jonowa Pojemność baterii 4-komorowa, 3360 mAh
Kolor	Dominujący kolor szary
Czytnik linii papilarnych	tak
Klawiatura podświetlana	tak
Dodatkowe informacje	Wydzielona klawiatura numeryczna Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Białe podświetlenie klawiatury Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge) Szyfrowanie TPM Standard militarny MIL-STD-810G
Zasilacz	tak
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)
Dołączone oprogramowanie	Pendrive Recovery (możliwość odzyskania systemu operacyjnego)
Rozmiary	wysokość 21,8 mm; szerokość 362 mm; głębokość 248 mm
Waga	1,84 kg (z baterią)
Gwarancja	36 miesięcy (gwarancja producenta) Next Business Day 36 miesięcy
Informacje dodatkowe	W razie awarii dyski twarde zostają u zamawiającego.
Mysz	Mysz USB z klawiszami oraz rolką (scroll)
Certyfikat	norma wytrzymałości obudowy certyfikat MiLSTD810G - załączyć do oferty
Stacja dokująca	kompatybilna z proponowanym modelem laptopa

4) Skaner szczelinowy

Wspólny Słownik Zamówień: 30216110-0 – skanery komputerowe
ilość: 1 sztuka

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne dla skanera
Rodzaj urządzenia	Skaner dokumentów, skaner szczelinowy W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Typ interfejsu	USB 3.0, Gigabit LAN
Funkcje dodatkowe	Skanuj do poczty elektronicznej
Rozmiar maksymalny nośnika	Legal (216 x 356 mm)/ A4 (210 x 297 mm)
Typ wejścia	Kolor
Skala szarości / Głębia koloru	Szarość 10-bit / kolor 30-bitów
Skala szarości / Głębia koloru (zewnętrzna)	8 bitów (256 odcieni szarości) / 24-bit (16,7 miliona kolorów)

Rozdzielczość optyczna	600 dpi x 600 dpi
Maksymalna szybkość skanowania dokumentu	45 stron/min (mono) / 45 stron/min (kolor)
Maks. format dokumentu	215.9 mm x 6096 mm
Automatyczny duplex	Tak
Rodzaj podajnika nośników	Automatyczny
Pojemność podajnika	100 arkusze
Cykl pracy	5000 skanów/dzień
Wymagania systemowe	Microsoft Windows XP Professional x64 Edition, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Vista (32/64 bits), Microsoft Windows Server 2008 (32/64-bits), Microsoft Windows Server 2003 (32/64-bits), Apple MacOS X 10.7.x, Apple MacOS X 10.6.8, Apple MacOS X 10.8.x, Microsoft Windows Server 2012 R2, Apple MacOS X 10.9.x, Microsoft Windows Server 2012 R2 (64-bit), Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 (32/64 bits)
Wymiary (szer./głęb./wys.)	29.6 cm x 21.2 cm x 21.7 cm
Waga	3.7 kg

5) **Drukarka atramentowa dedykowana do drukowania aktów USC – wymagana dostawa modelu urządzenia wielofunkcyjnego: WorkForce Pro WF-C5790DWF**

Wspólny Słownik Zamówień: 30232100-5 – drukarki i plotery

ilość: 1 sztuka

Wyjaśnienie: Wskazanie konkretnego modelu produktu nastąpiło z uwagi na przeznaczenie dostarczanego urządzenia, które dedykowane będzie do drukowania aktów USC. Wskazany model drukarki jest urządzeniem które poprzez zastosowanie odpowiednich tuszów pozwala drukować na drukach ścisłego zarachowania dokumentów USC (trwały wydruk wnikaający w strukturę specjalnego papieru tych dokumentów, nie ulga wykruszeniu, poprzez zastosowanie tuszów wodoodpornych pozwalających na przechowywanie dokumentów do 100 lat). W przypadku oferowania produktu równoważnego Wykonawca musi wykazać spełnianie przez proponowany produkt co najmniej cech jakościowych/użytkowych w przypadku wykorzystywania drukarki do wydruków dokumentów USC i ich trwałości.

6) **Oprogramowanie: Microsoft Office Home & Business 2019**

Wspólny Słownik Zamówień: 48000000-8 pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

ilość: 17 sztuk

2. Do oferty należy dołączyć:

1) **dla komputera:**

- certyfikat** zgodności z normą ISO 9001 dla proponowanego sprzętu,
- potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych **w postaci oświadczenia wykonawcy** wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram

- c) **certyfikat ISO 9001:2015 dla firmy serwisującej** na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.
- d) **oświadczenie producenta komputera**, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem,
- e) **link do strony** - z najnowszymi sterownikami i uaktualnieniami producenta zestawu, dostęp realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.

2) dla laptopa:

- a) **certyfikat MiLSTD810G** – potwierdzenie normy wytrzymałości obudowy