

ZAPYTANIE OFERTOWE

dla zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej 130 000,00 złotych

Postępowanie nie jest objęte przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 1 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.).

Treść niniejszego ogłoszenia nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 i 71 Kodeksu Cywilnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 1360 z późn. zm.) t.j. - Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r.

Wójt Gminy Radziejów zaprasza do składania ofert na:

Zakup i dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do Urzędu Gminy w Radziejowie stanowiącej przedmiot Umowy o powierzenie grantu o numerze 4574/2/2022 w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” o numerze POPC.05.01.00-00-0001/21-00. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

I. ZAMAWIAJĄCY

Gmina Radziejów, ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów, tel.: 54 285 36 86

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do Urzędu Gminy w Radziejowie w ramach projektu „Cyfrowa Gmina”.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:

1. Dostawa komputerów stacjonarnych z monitorem - 10 szt.:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Komputer	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
2.	Obudowa	Typu SFF z obsługą kart PCI Express o niskim profilu: - 1 x PCI Express x16, - 1 x PCI Express x1, Wyposażona w min: - 1 szt. 5,25” (dopuszcza się zastosowanie jednej kieszeni 5,25” w wersji SLIM dla napędu optycznego) - 1 szt. 3,5” + 1 szt. 2,5” lub 2 szt. 2,5” Obudowa musi być wyposażona w czujnik otwarcia. Wbudowany głośnik o mocy 1W Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem konfiguracji, numerem seryjnym

3.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
4.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona nazwą producenta komputera (na etapie produkcji). Płyta główna wyposażona w min. 2 złącza M.2 z czego 1 dedykowane dla dysku SSD PCIe.
5.	Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych klasy x86, o wydajności liczonej w punktach min. 16 300 pkt. w teście CPU Mark według wyników Avarage CPU Mark opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/ . Testy pochodzące z okresu od publikacji postępowania do dnia składania ofert. Wydruk z wynikami testów należy załączyć do oferty.
6.	Pamięć operacyjna	16GB GB, 3200MHz DDR4, 4 sloty na pamięć, z czego min.2 wolne. Zainstalowane 2 kości pamięci RAM, pracujące w trybie dual channel Możliwość rozbudowy pamięci do 128GB RAM.
7.	Dysk twardy	Min 512GB M.2 PCIe, wspierający sprzętowe szyfrowanie dysku, zawierający RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
8.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW
9.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z procesorem.
10.	Audio	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.
11.	Sieć	Karta sieciowa LAN obsługująca prędkości 10/100/1000 wspierająca WoL
12.	Porty/złącza	Wbudowane porty: - 1 x HDMI, - 2 x DP, - 8 x USB-A w tym min.: 4x USB 3.2 z przodu obudowy - 1 x USB-C z przodu obudowy - port sieciowy RJ-45, - port szeregowy RS-232 - porty słuchawek i mikrofonu na przednim lub tylnym panelu obudowy - czytnik kart pamięci Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.

13.	Klawiatura/mysz	Klawiatura w układzie US + mysz optyczna z rolką
14.	Zasilacz	Energooszczędny zasilacz o mocy nie większej niż 180W oraz sprawności na poziomie min. 85%.
15.	System operacyjny	Microsoft Windows 11 Professional PL w wersji komercyjnej / OEM lub równoważny. System zainstalowany przez producenta komputera. Klucz licencji systemu operacyjnego wpisany w pamięć BIOS komputera. Zamawiający nie dopuszcza wersji edukacyjnych / refurbished / STF / Acdmc. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne: System zainstalowany przez producenta komputera. Nie wymagający aktywacji za pomocą Internetu lub telefonu. Zainstalowany system operacyjny, w polskiej wersji językowej. Dołączony nośnik optyczny (CD/DVD) z instalatorem systemu operacyjnego oraz wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy zestawu komputerowego sterownikami – parametry techniczne i funkcjonalne systemu. System operacyjny klasy desktop, 64-bit. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji, w tym: 1) klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy; 2) dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru, w tym: 1) polskim; 2) angielskim. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: 1) menu; 2) odtwarzacz multimedialny; 3) pomoc; 4) komunikaty systemowe. Wbudowany system pomocy w języku polskim. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika.

	Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego. Wbudowana zaporą internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych. Zintegrowana z systemem operacyjnym konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie. Możliwość pracy systemu w trybie ochrony kont użytkowników. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa /instytucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu.
--	---

		Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów, w tym: 1) poziom menu; 2) poziom otwartego okna systemu operacyjnego. Wbudowany system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. Obsługa standardu NFC (near field communication). Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o: 1) login i hasło; 2) karty z certyfikatami (smartcard); 3) wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM). Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869). Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji
--	--	--

		zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. Udostępnianie modemu. Wbudowane oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.). Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością
--	--	--

		szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w układzie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu. Obsługa pracy domenowej w środowisku Active Directory dla systemów Microsoft Windows Server.
16.	BIOS	Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: - modelu komputera - numerze konfiguracji, - numerze seryjnym, - numerze inwentarzowym (tzw. Asset Tag), - MAC Adres karty sieciowej, - zainstalowanej licencji w BIOS na system operacyjny OEM, - wersja Biosu wraz z datą produkcji, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, - stanie pracy wentylatora na procesorze - stanie pracy wentylatora w obudowie komputera - napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA (model dysku twardego i napędu optycznego) Możliwość z poziomu Bios: - wyłączenia/włączenia selektywnego (pojedynczo) portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy - wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA, - wyłączenia karty sieciowej, karty audio, portu szeregowego,

		- możliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów: 1. użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB 2. użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, - blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora - wglądu w system zbierania logów (min. Informacja o update Bios, błędzie wentylatora na procesorze, wyczyszczeniu logów) z możliwością czyszczenia logów - alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera - wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan) - ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii - zdefiniowania trzech sekwencji bootujących (podstawowa, WOL, po awarii) - załadowania optymalnych ustawień Bios bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
17.	Zintegrowany System Diagnostyczny	Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów: • wykonanie testu pamięci RAM • test dysku twardego • test monitora • test magistrali PCI-e • test portów USB • test płyty głównej Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku uszkodzenia bądź błędów któregoś z powyższych podzespołów komputera. Ponadto system powinien umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie: • PC: Producent, model • BIOS: Wersja oraz data wydania Bios • Procesor: Nazwa, taktowanie

		• Pamięć RAM: Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci • Dysk twardy: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy • Monitor: producent, model, rozdzielczość System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.
18.	Certyfikaty i standardy	• Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu • Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu • Energy Star min. 8.0 • Certyfikat TCO • Deklaracja zgodności CE • - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
19.	Waga/rozmiary urządzenia	Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 735 mm.
20.	Bezpieczeństwo	Złącze typu Kensington Lock Moduł TPM 2.0 z certyfikacją TCG
21.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji.
22.	Oprogramowanie	Dedykowane oprogramowanie producenta sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania użytkowego producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania użytkowego producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika. Oprogramowanie musi być wyposażone w moduł rejestru zdarzeń, w którym znajdują się informacje o tym kiedy i jakie sterowniki zostały zainstalowane na danej maszynie. Oprogramowanie musi zapewniać również ustawienie automatycznego uaktualnienia wszystkich sterowników we wskazanym dniu miesiąca.
23.	Gwarancja	60 miesięcy świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site) Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.

24.	Wsparcie techniczne producenta	- możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej i oferowanej zakupionego sprzętu - możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego - Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
25.	Monitor	Rozmiar matrycy minimum 23,8" Typ matrycy: IPS Powierzchnia matrycy: Antyodblaskowa, utwardzona Rozdzielczość natywna minimum 1920x1080 FHD Kontrast statyczny minimum 1 000:1 Kontrast dynamiczny minimum 100 000 000:1 Proporcje: 16:9 Jasność minimum 250 cd/m2 Odświeżanie matrycy minimum 60 Hz Czas reakcji nie więcej niż 4ms Monitor wyposażony w tzw. Kensington Slot Zakres regulacji: Regulacja kąta pochylenia, Regulacja wysokości, Obrót SWIVEL, Możliwość obrotu o 90 stopni ekranu na podstawie (PIVOT) Głośniki: wbudowane, min. 2x 1,5W Poziomy/pionowy kąt widzenia: 178/178 stopni Porty minimum: 1x VGA; 1x HDMI, 1x Displayport Wyposażenie w zestawie: kabel HDMI, kabel zasilający, kabel VGA, kabel audio Gwarancja minimum 60 miesięcy
26.	Oprogramowanie biurowe	Zintegrowany pakiet aplikacji biurowych pochodzących od jednego producenta, w którego skład ma wchodzić min.: - edytor tekstów; - arkusz kalkulacyjny; - narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji; - narzędzie do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami); - pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, w tym także systemu interaktywnej pomocy w języku polskim. - powinien mieć system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim. - dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku

polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta pakietu biurowego świadczonej w języku polskim w dni robocze w godzinach od 8-19 – cena połączenia nie większa niż cena połączenia lokalnego

- publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa co najmniej 5 lat od daty zakupu.
- możliwość dostosowania pakietu aplikacji biurowych do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (WCAG 2.0).
- oprogramowanie musi być nowe, nieużywane nigdy wcześniej na innym urządzeniu oraz nie przypisane do innych kont producenta

Edytor tekstów musi umożliwiać:

- 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.
- Wstawianie oraz formatowanie tabel.
- Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.
- Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).
- Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.
- Automatyczne tworzenie spisów treści.
- Formatowanie nagłówek i stopek stron.
- Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.
- Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.
- Określenie układu strony (pionowa/pozioma).
- Wydruk dokumentów.
- Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.
- Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

- Tworzenie raportów tabelarycznych –
- Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych –
- Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne,

		logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu. - Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice) - Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. - Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych – - Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych - Wyszukiwanie i zamianę danych - Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego - Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie - Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności - Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem - Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku. - Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: - Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które mogą być prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego - Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek – - Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu. - Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji - Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera - Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo - Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego - Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym - Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów - Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
--	--	--

		Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać: - Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, - - Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych, - - Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, - Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, - - Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, - Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, - Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów, - Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie, - Zarządzanie kalendarzem, - - Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników, - Przeglądanie kalendarza innych użytkowników, - Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, - Zarządzanie listą zadań, - Zlecanie zadań innym użytkownikom, - - Zarządzanie listą kontaktów, - - Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, - Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, - Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.
--	--	--

2. Kserokopiarka:

Wymagane minimalne parametry techniczne
– Prędkość druku 20 str./min. i skanowania min. 50 stron/min. – Czas nagrzewania: do 22 sekund – Prędkość wykonania pierwszej kopii pełnokolorowej: 7,4 sekundy – Pamięć RAM: 2 GB z możliwością rozbudowy – Dysk twardy min. 320 GB – Rozdzielczość druku 1200 x 1200 dpi – Wbudowany moduł podajnika automatycznego oryginałów ARDF skanujący dokumenty z prędkością min. 70 obrazów na min., poj. min. 100 arkuszy

- Wbudowany moduł automatycznego dwustronnego druku
- Panel Android min. 10 cala z wbudowanym czytnikiem USB/ kart SD
- Procesor o takt. min. 1,3 GHz
- Standardowa pojemność wejściowa: 1200 arkuszy (2 kasety + podajnik x 100 ark)
- Obsługiwana gramatura: 52-300 g/m2 (z kasety), max format SRA3, min.B6, koperty, formaty niestand.
- 9-krotne nadpisywanie danych dyskowych, szyfrowanie danych AES 256bit
- formaty pliku (jednostronicowy/wielostronicowy , skompresowany) PDF, TIFF, JPEG jednostr.
- Maksymalne miesięczne obciążenie min. 10 000 wydruków A4
- Obsługa PostScript 3 (emulacja)
- Możliwość druku mobilnego

3. Serwer plików NAS z dyskami:

Wymagane minimalne parametry techniczne

- Architektura procesora 64-bit
- Częstotliwość procesora: min. 2-core 2.6 GHz
- Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)
- Pamięć systemowa min. 2 GB DDR4 ECC
- Co najmniej 4 kieszenie na dyski
- 3.5" SATA HDD lub 2.5" SATA SSD z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)
- Porty zewnętrzne: 2 gniazda LAN RJ-45 1GbE z obsługą funkcji przełączania awaryjnego, co najmniej 1 szt. portu USB 3.2, rozszerzenie karty PCIe 1 x Gen3 x2 network upgrade slot
- Obsługujący następujące systemy plików:
- Wewnętrzne dyski twarde: Btrfs, EXT4
- Zewnętrzne dyski twarde: Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT
- Obudowa rack 1U z elementami pozwalającymi na montaż w szafie z 4 słupkami
- Przywracanie zasilania
- Zaplanowane włączanie/wyłączanie
- Funkcja Wake on LAN / WAN
- Zasilacz / Adapter ok 100 W
- Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym 100V to 240V AC
- Wymagane certyfikaty: FCC, CE, BSMI, VCCI, RCM, UKCA, EAC, CCC, KC
- Gwarancja: min. 5-letnia gwarancja na sprzęt
- Obsługiwane typy macierzy RAID: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- Możliwość migracji macierzy RAID: Basic to RAID 1, Basic to RAID 5, RAID 1 to RAID 5, RAID 5 to RAID 6
- Możliwość powiększenia wolumenu za pomocą większych dysków twardej: RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10

- Protokół plików: SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV
- Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu SMB/AFP/FTP: 500
- Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników min. 2000
- Maksymalna liczba udostępnionych folderów min. 500
- Liczba zdarzeń Syslog na sekundę min 750
- Obsługiwane protokoły sieciowe: SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
- Obsługiwane języki: polski, angielski
- Stacja nadzoru kamer IP
- VPN Server - min. liczba połączeń 30
- 2 dyski o parametrach:
 - Dedykowany do NAS
 - Rodzaj dysku wewnętrzny
 - Typ HDD (magnetyczny)
 - Format 3.5 cala
 - Interfejs Serial ATA III
 - Pojemność min. 8000 GB
 - Wytrzymałość na wstrząsy w czasie pracy 70 G
 - Wytrzymałość na wstrząsy w czasie spoczynku 250 G
 - Niezawodność MTBF 1000000 godz.
 - Prędkość obrotowa 7200 obr./min.
 - Pamięć cache 256 MB
 - Maks. transfer zewnętrzny 210 MB/s
 - Gwarancja min. 3 lata

4. Rozbudowę zabezpieczeń logicznych (firewall, systemy IDS, IPS):

<i>Wymagane minimalne parametry techniczne</i>
– Dostarczony system bezpieczeństwa musi zapewniać wszystkie wymienione poniżej funkcje bezpieczeństwa oraz funkcjonalności dodatkowe. – Dla elementów systemu bezpieczeństwa wykonawca musi zapewnić wszystkie poniższe funkcjonalności: – Monitoring i wykrywanie uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemów zabezpieczeń oraz łącz sieciowych. – Elementy systemu przenoszące ruch użytkowników muszą dawać możliwość pracy w jednym z dwóch trybów: Router/NAT lub transparent. – System realizujący funkcję Firewall musi dysponować minimum 8 interfejsami miedzianymi Ethernet 10/100/1000. – Możliwość tworzenia minimum 64 interfejsów wirtualnych definiowanych jako VLANy w oparciu o standard 802.1Q.

- W zakresie Firewall’a obsługa nie mniej niż 200 tys. jednoczesnych połączeń oraz 15 tys. nowych połączeń na sekundę.
- System realizujący funkcję Firewall musi posiadać wbudowany w interfejs administracyjny system raportowania i przeglądania logów zebranych na urządzeniu.
- System realizujący funkcję Firewall powinien być wyposażony w lokalny dysk o pojemności minimum 16GB lub pozwalać na zbieranie logów na zewnętrznym dysku, pendrive lub karcie SD o pojemności co najmniej 16GB do celów logowania i raportowania.
- W ramach dostarczonego systemu ochrony muszą być realizowane wszystkie z poniższych funkcjonalności. Poszczególne funkcjonalności systemu bezpieczeństwa mogą być realizowane w postaci osobnych platform sprzętowych lub programowych:
 - Kontrola dostępu - zaporą ogniową klasy Stateful Inspection
 - Ochrona przed wirusami – antywirus [AV] (dla protokołów SMTP, POP3, HTTP, FTP, HTTPS). System AV musi umożliwiać skanowanie AV dla plików typu: rar, zip.
 - Poufność danych - IPSec VPN oraz SSL VPN
 - Ochrona przed atakami - Intrusion Prevention System [IPS/IDS]
 - Kontrola stron Internetowych – Web Filter [WF]
 - Kontrola zawartości poczty – antyspam [AS] (dla protokołów SMTP, POP3)
 - Kontrola pasma oraz ruchu [QoS i Traffic shaping]
 - Kontrola aplikacji oraz rozpoznawanie ruchu P2P
 - Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSL
 - Wydajność systemu Firewall minimum 2 Gbps
 - Wydajność skanowania strumienia danych przy włączonych funkcjach: Stateful Firewall, Antivirus minimum 400 Mbps
 - Wydajność ochrony przed atakami (IPS) minimum 1.6 Gbps
 - Wydajność VPN IPSec, nie mniej niż 350 Mbps
 - Rozwiązanie powinno dawać możliwość rozbudowy licencji o ochronę protokołów przemysłowych conajmniej takich jak Modbus, UMAS, S7 200-300-400, EtherNet/IP, CIP, OPC UA, OPC (DA/HDA/AE), BACnet/IP, PROFINET, SOFBUS/LACBUS, IEC 60870-5-104, IEC 61850 (MMS, Goose & SV)
 - Urządzenie musi:
 - -posiadać certyfikat Common Criteria
 - -posiadać certyfikat ICSA Labs dla funkcji: VPN IPSec lub znajdować się na liście produktów kryptograficznych zatwierdzonych przez Radę UE
 - Wymaga się, aby dostawa obejmowała również:
 - Minimum 12-miesięczną gwarancję producentów na dostarczone elementy systemu liczoną od dnia zakończenia wdrożenia całego systemu.
 - Licencje dla wszystkich funkcji bezpieczeństwa producentów na okres minimum 12 miesięcy liczoną od dnia zakończenia wdrożenia całego systemu.

5. Oprogramowanie do backup'u dla serwerów:

Wymagane minimalne parametry techniczne

- tworzenie kopii zapasowych na systemach Windows Server 2019, 2016, 2012, 2008, 2003, SBS
- obsługa pojemności dysku twardego do 16TB
- tworzenie kopii zapasowych i przywracanie systemów, dysków, partycji, plików i emaili z programu Outlook
- obsługa następujących trybów tworzenia kopii zapasowych
Pełna/przyrostowa/różnicowa/planowana kopia zapasowa
- obsługa tworzenia kopii zapasowej na chmurę
- klonowanie dysku, migracja systemu operacyjnego na HDD/SSD
- obsługa nośników danych
- obsługa dysków MBR i GPT, sprzętowego RAID, UEFI boot, dysków bootowalnych WinPE, NAS
- powiadomienia email, komendy pre/post, kopie poza miejscem pracy, harmonogram kopii oparty na wydarzeniach, wyłączanie plików
- transfer systemu na inny komputer lub maszynę wirtualną
- tworzenie kopii zapasowych za pomocą linii komend
- scentralizowane zarządzanie kopiami zapasowymi
- PXE network boot
- tworzenie i przywracanie kopii zapasowych serwerów SQL
- tworzenie i przywracanie kopii zapasowych serwerów Exchange

Dodatkowe wymagania (dotyczy wszystkich urządzeń opisanych w zamówieniu):

- Sprzęt komputerowy musi być fabrycznie nowy,
- Sprzęt musi być dostarczony, rozpakowany i uruchomiony w siedzibie Zamawiającego,
- W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part number) oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji. Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiający weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.

III. WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ:

Kod CPV: 30200000-1- Urządzenia komputerowe

30213000-5 - Komputery osobiste

48620000-0 - Systemy operacyjne

48700000-5 - Pakiety oprogramowania użytkowego

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający nie przewiduje warunków udziału w postępowaniu.

V. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Kompletny, wypełniony Formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 1.
2. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

VI. TERMIN ZWIĄZANY OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą.

VII. TERMIN REALIZACJI

Wykonawca jest zobowiązany wykonać zamówienie nie później niż w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy.

VIII. OCENA OFERTY

1. Przy wyborze oferty do realizacji zamawiający będzie się kierował kryterium: Cena – 100%.
2. Cenę za wykonanie zamówienia należy podać w Formularzu ofertowym – załącznik nr 1.
3. Zaoferowana cena powinna być określona wartością brutto.
4. Cena winna obejmować wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia.
5. Wykonawca sporządzając ofertę powinien przewidzieć wszelkie okoliczności mogące mieć wpływ na cenę.

IX. UWAGI

Ofertę cenową należy:

1. **złożyć** w siedzibie Zamawiającego:

Urząd Gminy Radziejów, ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów w zamkniętej kopercie z dopiskiem: *OFERTA: „Zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do Urzędu Gminy w Radziejowie w ramach projektu Cyfrowa Gmina” lub*

2. **przesyłać** pocztą elektroniczną na adres: info@ugradziejow.pl. Oferta złożona elektronicznie powinna zostać podpisana podpisem kwalifikowanym *lub*

3. **przesłać** na Elektroniczną Skrzynkę Podawczą na adres skrytki na ePuap: [/ugradziejow1/skrytka](#).

Oferta złożona elektronicznie powinna zostać podpisana podpisem kwalifikowanym.

do dnia 19 września 2022 roku do godz. 11:00.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.

Wójt Gminy Radziejów
Marek Szuszman

Radziejów, 9 września 2022 r.