Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
Dostawa sprzętu komputerowego, sieciowego z wdrożeniem oraz podniesieniem poziomu bezpieczeństwa dla UG oraz CUS w Skrzyszowie w związku z realizacją projektu „Cyberbezpieczny Samorząd”

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: GMINA SKRZYSZÓW

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 851660861

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: 642

1.5.2.) Miejscowość: Skrzyszów

1.5.3.) Kod pocztowy: 33-156

1.5.4.) Województwo: małopolskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL217 - Tarnowski

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: inwestycje@ug.skrzyszow.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: https://bip.malopolska.pl/ugskrzyszow

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-2737af71-c667-4b4f-a67e-bdc2f1d269c8

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:
Dostawa sprzętu komputerowego, sieciowego z wdrożeniem oraz podniesieniem poziomu bezpieczeństwa dla UG oraz CUS w Skrzyszowie w związku z realizacją projektu „Cyberbezpieczny Samorząd”

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-2737af71-c667-4b4f-a67e-bdc2f1d269c8

2.5.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00629018

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2025-12-30

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Nie

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Tak

2.12.) Nazwa projektu lub programu:
„Cyberbezpieczny Samorząd. Priorytet II: Zaawansowane usługi cyfrowe. Działanie 2.2. - Wzmocnienie krajowego systemu cyberbezpieczeństwa” - środki pochodzące z Programu Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021-2027

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy: Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00574234

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: IR.271.2.43.2025

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 528281,00 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego, sieciowego z wdrożeniem oraz podniesieniem poziomu bezpieczeństwa dla Urzędu Gminy w Skrzyszowie oraz jednostki Centrum Usług Społecznych w Skrzyszowie w związku z realizacją projektu „Cyberbezpieczny Samorząd. Priorytet II: Zaawansowane usługi cyfrowe. Działanie 2.2.- Wzmocnienie krajowego systemu cyberbezpieczeństwa” - środki pochodzące z Programu Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021-2027. Niniejsze zamówienie obejmuje:
1) dostawę sprzętu i oprogramowania na potrzeby Urzędu Gminy Skrzyszów oraz Centrum Usług Społecznych w Skrzyszowie (opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 5 do SWZ – opis, specyfikacja przedmiotu zamówienia),
2) wdrożenie dostarczonego sprzętu i oprogramowania w Urzędzie Gminy Skrzyszów oraz Centrum Usług Społecznych w Skrzyszowie, polegające w szczególności na:
a) wdrożenie dostarczonego sprzętu i oprogramowania w Urzędzie Gminy Skrzyszów:
˜ zainicjowaniu, konfiguracji sieciowej oraz instalacji środowiska wirtualizacji na 3 dostarczonych serwerach,
˜ migracji wskazanych maszyn wirtualnych ze środowisk Hyper-V/VMware na nowe środowisko wirtualizacji,
˜ segmentacji sieci LAN w oparciu o 802.1Q (zaplanowanie i wdrożenie) wraz z konfiguracją odpowiednich polityk na urządzeniu UTM dla poszczególnych segmentów sieci,
˜ konfiguracji wszystkich dostarczonych zarządzalnych przełączników sieciowych w siedzibie Urzędu Gminy Skrzyszów oraz dostosowanie ich do poprawnego działania z nowymi urządzeniami w sieci jednostki,
˜ instalacji dostarczonego zasilacza awaryjnego UPS w szafie teleinformatycznej.
b) wdrożenie dostarczonego sprzętu i oprogramowania w Centrum Usług Społecznych w Skrzyszowie:
˜ inicjalizacji oraz utworzeniu podstawowej polityki dla dostarczonego urządzenia typu UTM uwzględniająca obecnie działające w sieci urządzenia oraz nowo dostarczone urządzenia,
˜ zainicjowaniu, konfiguracji sieciowej oraz instalacja środowiska wirtualizacji na 2 dostarczonych serwerach,
˜ instalacji dostarczonych systemów operacyjnych w środowisku wirtualnym,
˜ migracji serwera fizycznego oraz maszyny wirtualnej na nowe środowisko wirtualne,
˜ konfiguracji wszystkich dostarczonych zarządzalnych przełączników sieciowych w siedzibie Centrum Usług Społecznych w Skrzyszowie oraz dostosowanie ich do poprawnego działania z nowymi urządzeniami w sieci jednostki,
˜ inicjalizacji i konfiguracji dostarczonego NAS jako magazyn dla kopii zapasowych,
˜ instalacji dostarczonego systemu backupowego oraz utworzenie planów backupowych dla jednego serwera fizycznego, 2 maszyn wirtualnych oraz 12 stacji roboczych,
˜ instalacji dostarczonego UPS w szafie teleinformatycznej,
3) wykonanie aktualizacji zabezpieczeń dla wdrożonego Systemu Informacji Przestrzennej IPmap w Urzędzie Gminy w Skrzyszowie:
a) DZIAŁANIA DLA SYSTEMU IPMAP:
- wymiana systemu operacyjnego dla IPmap (linux) – instalacja najnowszej wersji posiadającej wsparcie minimum do końca 2026 r.
. przygotowanie: stworzenie kopii zapasowych całego systemu oraz danych, aby zapewnić możliwość przywrócenia w razie wystąpienia problemów,
. testowanie: przeprowadzenie instalacji nowej wersji Debiana na środowisku testowym, co pozwoli zidentyfikować potencjalne problemy kompatybilności,
. migracja: uruchomienie procesu aktualizacji na serwerze produkcyjnym zgodnie z procedurami bezpieczeństwa i minimalizacji przestojów,
. konfiguracja systemu: ustawienie niezbędnych usług i aplikacji, takich jak IPmap, ipMapApi, SSH, firewall, oraz monitoring systemu,
. testy końcowe: sprawdzenie poprawności działania zaktualizowanego systemu operacyjnego oraz integracji z istniejącymi aplikacjami, szczególnie z bazą danych Postgres.
- wymiana bazy danych dla IPmap (Postgres) – instalacja najnowszej wersji posiadającej wsparcie minimum do końca 2026 r.
. analiza zgodności: sprawdzenie zależności i kompatybilności aplikacji IPmap z nową wersją Postgres,
. przygotowanie kopii zapasowych: backup danych przed migracją do nowej wersji,
. instalacja nowej wersji: instalacja Postgres na serwerze testowym, weryfikacja ustawień konfiguracji i optymalizacji pod kątem bezpieczeństwa i wydajności,

. testy migracyjne: wykonanie migracji danych na środowisku testowym, testowanie integralności oraz wydajności działania nowej bazy danych,
. wdrożenie w środowisku produkcyjnym: migracja danych oraz konfiguracja nowej wersji na serwerze produkcyjnym,
. testy funkcjonalne: weryfikacja działania aplikacji w połączeniu z nową wersją bazy oraz przeprowadzenie testów obciążeniowych.
- wymiana silnika do obliczeń geodezyjnych dla IPmap (PostGIS):
. analiza kompatybilności: sprawdzenie zgodności z wersją Postgres oraz z aplikacją IPmap, w tym z istniejącymi zapytaniami SQL i funkcjami przestrzennymi,
. instalacja i konfiguracja: instalacja nowej wersji PostGIS na środowisku testowym, ustawienie parametrów optymalizacyjnych oraz testowanie funkcji geodezyjnych,
. migracja danych geodezyjnych: migracja danych przestrzennych i ich testowanie pod kątem integralności oraz zgodności z nową wersją PostGIS,
. optymalizacja indeksów: aktualizacja lub rekonstrukcja indeksów przestrzennych dla poprawy wydajności,
. testy i wdrożenie w środowisku produkcyjnym: Przeniesienie zmian do środowiska produkcyjnego oraz testy wydajnościowe i funkcjonalne.
- migracja danych:
. audyt danych: analiza struktury danych, weryfikacja spójności oraz ocena, które dane wymagają dodatkowej konwersji przed migracją,
. tworzenie kopii zapasowej: wykonanie pełnego backupu danych oraz zapewnienie planu przywrócenia na wypadek błędów migracji,
. migracja testowa: przeniesienie danych do środowiska testowego i weryfikacja ich integralności, spójności oraz poprawności działania,
. konwersja danych: jeśli wymagane, konwersja danych na nowe formaty lub struktury, zgodnie z wymaganiami nowej bazy danych i systemu operacyjnego,
. migracja do środowiska produkcyjnego: przeniesienie danych do nowego środowiska produkcyjnego,
. weryfikacja poprawności: sprawdzenie, czy wszystkie dane zostały przeniesione poprawnie i działają zgodnie z założeniami systemu.
- upgrade systemu IPmap do wersji posiadającej możliwość pełnej rejestracji zdarzeń:
. analiza funkcjonalna: zidentyfikowanie zdarzeń, które mają być rejestrowane (np. logowanie użytkowników, zmiany w danych, pobrania map),
. aktualizacja systemu IPmap: instalacja najnowszej wersji IPmap na środowisku testowym (serwer) i weryfikacja poprawności działania nowych funkcji,
. konfiguracja rejestracji zdarzeń: ustawienie parametrów logowania, w tym poziomu szczegółowości i zakresu rejestrowanych operacji,
. bezpieczeństwo danych: upewnienie się, że dostęp do logów jest ograniczony do upoważnionych użytkowników oraz że dane logowania są odpowiednio zabezpieczone,
. wdrożenie w środowisku produkcyjnym: aktualizacja IPmap na serwerze produkcyjnym i przeprowadzenie testów funkcjonalnych,
. monitoring i analiza: implementacja monitorowania działania rejestracji zdarzeń oraz analiza wydajności w trybie produkcyjnym.
- upgrade systemu IPmap do wersji posiadającej wsparcie dla szyfrowania danych:
. wybór metody szyfrowania: decyzja o algorytmie szyfrowania (np. AES),
. instalacja narzędzi szyfrujących: wdrożenie oprogramowania szyfrującego dla danych wrażliwych w bazie danych,
. przygotowanie kluczy szyfrujących: generacja kluczy szyfrujących,
. implementacja szyfrowania danych: szyfrowanie danych wrażliwych w bazie oraz dostosowanie zapytań i aplikacji, aby mogły obsługiwać zaszyfrowane dane,
. testy wydajnościowe i funkcjonalne: sprawdzenie działania szyfrowania na środowisku testowym, ocena wpływu na wydajność oraz integralność danych,
. szyfrowanie w produkcji: wdrożenie szyfrowania w środowisku produkcyjnym i monitoring działania oraz bezpieczeństwa danych,
. dokumentacja i szkolenie: opracowanie dokumentacji dla administratorów dotyczącej procedur szyfrowania oraz szkolenie personelu z obsługi nowego systemu zabezpieczeń.
- aktualizacja i testy aplikacji IPmap na stanowiskach (użytkownik końcowy):
. aktualizacja do wersji wspierającej logowanie zdarzeń i szyfrowanie danych: wdrożenie nowej wersji IPmap na wybranych stanowiskach testowych, która obsługuje rejestrację zdarzeń i szyfrowanie danych, aby sprawdzić kompatybilność aplikacji z zaszyfrowanymi i zmigrowanymi danymi,
. testy funkcjonalne: sprawdzenie poprawności działania kluczowych funkcji IPmap, takich jak wyświetlanie map, przetwarzanie zapytań geodezyjnych, rejestrowanie zdarzeń oraz integracja z zaszyfrowanymi danymi,
. weryfikacja dostępu do danych: upewnienie się, że zaszyfrowane dane są dostępne i poprawnie deszyfrowane dla autoryzowanych użytkowników oraz że nieautoryzowani użytkownicy nie mają dostępu do tych danych,
. testy wydajnościowe: ocena, czy operacje na zaszyfrowanych danych nie powodują znacznego spadku wydajności aplikacji na stanowiskach użytkowników,
. identyfikacja i raportowanie błędów: monitorowanie działania aplikacji, zgłaszanie ewentualnych problemów oraz ich analiza w celu ich szybkiego rozwiązania,
. aktualizacja na stanowiskach produkcyjnych: po pomyślnych testach na stanowiskach testowych przeprowadzenie pełnej aktualizacji na stanowiskach produkcyjnych,

. szkolenie użytkowników końcowych: zapewnienie wsparcia dla użytkowników w zakresie korzystania z nowej wersji IPmap, w tym zapoznanie ich z nowymi funkcjami oraz procedurami bezpieczeństwa związanymi z szyfrowaniem danych.
b) DZIAŁANIA DLA SYSTEMU IPPORTAL I IPMAP:
- wymiana systemu operacyjnego dla IPportal (linux) – instalacja najnowszej wersji posiadającej wsparcie minimum do końca 2026 r.
- przygotowanie: stworzenie kopii zapasowych całego systemu oraz danych, aby zapewnić możliwość przywrócenia w razie wystąpienia problemów,
- testowanie: przeprowadzenie instalacji nowej wersji Debiana na środowisku testowym, co pozwoli zidentyfikować potencjalne problemy kompatybilności.
Ciąg dalszy opisu przedmiotu zamówienia w Rozdziale V ust. 1 SWZ

4.5.3.) Główny kod CPV: 48822000-6 - Serwery komputerowe

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

32420000-3 - Urządzenia sieciowe

31682530-4 - Awaryjne urządzenia energetyczne

48710000-8 - Pakiety oprogramowania do kopii zapasowych i odzyskiwania

30234000-8 - Nośniki do przechowywania

72000000-5 - Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 0

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 650670,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 650670,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 650670,00 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: Magazyn Aplikacji Łukasz Has

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 9491842456

7.3.3) Ulica: Iwaszkiewicza 3/25

7.3.4) Miejscowość: Częstochowa

7.3.5) Kod pocztowy: 42-224

7.3.6.) Województwo: śląskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2025-12-30

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 650670,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 120 dni