

Czernice Borowe 18.08.2023 r.

Znak prawy: OSOK.271.3.2023

ZAPYTANIE OFERTOWE

1. Nazwa i adres zamawiającego

Gmina Czernice Borowe
ul. Dolna 2, 06-415 Czernice Borowe
NIP: 7611485906
tel. 236746215
e-mail: sekretariat@czerniceborowe.pl

2. Tryb udzielania zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego o wartości nieprzekraczającej 130.000 zł netto zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

Gmina Czernice Borowe zaprasza do złożenia oferty w zamówieniu, którego przedmiotem jest modernizacja sieci LAN w Urzędzie Gminy Czernice Borowe w ramach projektu „Cyfrowa Gmina” nr POPC.05.01.00-00-0001/21

3. **Przedmiot zamówienia** – Modernizacja sieci LAN w Urzędzie Gminy Czernice Borowe w ramach projektu „Cyfrowa Gmina” nr POPC.05.01.00-00-0001/21.

3.1. Opis przedmiotu zamówienia:

Modernizacja sieci LAN będzie dotyczyła fizycznej rozbudowy infrastruktury kablowej obejmującej wykonanie nowych przyłączy logicznych w pomieszczeniach urzędu oraz dostawie urządzeń aktywnych. W ramach zadania należy wykonać 40 nowych linii sieci LAN na 3 kondygnacjach budynku. Struktura sieci będzie sprowadzona do topologii gwiazdy. Zostanie wymieniony przełącznik sieciowy, oraz zainstalowany patchpanel przez co cała struktura będzie zarządzalna oraz pozwoli na znaczące podniesienie poziomu bezpieczeństwa i wydajności sieci.

W ramach modernizacji należy wykonać miedziane okablowanie sieci LAN w oparciu o kabel ekranowany typu skrętka kategorii 6A w korytach kablowych PVC 60x40 zakończone gniazdami RJ45 kat. 6A. Wstępną lokalizację oraz ilość gniazd RJ45 w poszczególnych pomieszczeniach należy uzgodnić z zamawiającym. Cały system okablowania sieci ma być zgodny z obowiązującą specyfikacją Kat.6A.



Kabel musi być ekranowany i spełniać wymagania minimum kategorii 6A w paśmie do 500MHz wg ISO/IEC 11801 lub normy równoważnej, z żyłami miedzianymi jednodrutowymi o średnicy 23AWG. Promienie gięcia muszą być zgodnie z normą producenta oraz powinny być zakończone w sposób trwały na 8 -pozycyjnym złączu. Kable transmisyjne należy zakończyć w szafie RACK na 19"panelu rozdzielczym. W ramach zamówienia należy dostarczyć i zainstalować panel rozdzielczy 19" minimum kategorii 6A 48 portowy.

Dla wszystkich punktów sieci LAN wykonawca zapewni w ramach wykonania usługi odpowiednią ilość kabli krosowych (z zachowaniem kat.6 A dla realizacji połączeń jednostek komputerowych z pobudowanym torem logicznym (długość zależna od rozmieszczenia stanowisk komputerowych od 3m do 5m) oraz niezbędnych do połączeń aktywnych i pasywnych elementów sieci w szafie dystrybucyjnej (od 0,5m do 2 m).

Przełącznik sieciowy parametry minimalne:

- Typ przełącznika Zarządzany
- Przełącznik wielowarstwowy L2+
- Obsługa jakości serwisu (QoS) Tak
- Zarządzanie przez stronę www Tak
- Zarządzany w chmurze Tak
- Inspekcja ARP Tak
- Raport zdarzeń systemowych Tak
- Liczba portów Ethernet 48 Gigabit Ethernet (10/100/1000)
- Ilość slotów Modułu SFP+ 4 Obsługa 10Gbit
- Standardy komunikacyjne IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
- Obsługa 10G Tak
- Technologia okablowania Copper Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
- Dublowanie portów Tak
- Pełny duplex Tak
- Podpora kontroli przepływu Tak
- Agregator połączenia Tak
- Limit częstotliwości Tak
- Automatyczne MDI/MDI-X Tak
- Protokół drzewa rozpinającego Tak
- Automatyczne wykrywanie Tak
- Obsługa sieci VLAN Tak
- Liczba VLANs 256
- przekierowywanie IP Tak
- Pozycja routingu 32
- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN 10,1000,100 Mbit/s
- Aktywne wyszukiwanie połączenia Tak
- Przepustowość routowania/przełączania 176 Gbit/s
- Przepustowość 130,95 Mpps



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Wielkość tabeli adresów dla tej konfiguracji, wyrażona w ilości wpisów. Wielkość tabeli adresów 16000 wejścia
- Latency (10-100 Mbps) 4,5 μ s
- Latency (1 Gbps) 2,2 μ s
- Latency (10 Gbps) 1,2 μ s
- Pamięci bufora pakietów 1,5 MB
- IGMP snooping Tak
- obsługuje SSH/SSL Tak
- Funkcje DHCP DHCP client, DHCP snooping
- Lista kontrolna dostępu (ACL) Tak
- zabezpieczenie przed wejściem w pętlę Tak
- Filtrowanie BPDU / Ochrona Tak

Wykonawca dostarczy aktywny sprzęt sieciowy do lokalizacji, którą jest siedziba Zamawiającego, na własny koszt. Dostarczone urządzenia muszą być zainstalowane w szafach RACK zgodnie z wymaganą konfiguracją sieci, podłączone, skonfigurowane i uruchomione. Wszystkie elementy niezbędne do instalacji (śruby montażowe, kable, przewody, listwy zasilające, itp.) muszą być zapewnione przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga połączenia urządzeń aktywnych przy wykorzystaniu okablowania dostarczonego przez Wykonawcę. Wymagana jest konfiguracja urządzeń w zakresie: sieci VLAN, adresacji IP, interfejsów VLAN. Wykonawca przeprowadzi instruktarz dla administratora sieci zamawiającego obejmujący zagadnienia związane z konfiguracją i zarządzaniem zainstalowanymi urządzeniami. Czas trwania instruktarzu musi zapewnić pełną zrozumiałość zagadnień przez wytypowanych przedstawicieli Zamawiającego.

Po instalacji i konfiguracji sprzętu, wykonawca wykona testy połączeń i wydajności urządzeń. Pozytywny wynik testów będzie podstawą podpisania protokołu odbioru.

Po zakończeniu robot należy przygotować dokumentację powykonawczą zawierającą opis wykonanej instalacji wraz z opisem wybranej technologii, rysunki powykonawcze uwzględniające trasy kablowe z zaznaczonymi miejscami przejść przez ściany i stropy. Wykonawca wykonując trasy kablowe dla sieci teleinformatycznej jest zobowiązany do szczególnej ostrożności w czasie realizacji bruzdowania, wykonania otworów w ścianach oraz odwiertów i przekuć przez ściany lub stropy w zakresie istniejących wiązek kabli elektrycznych, rur i innych elementów budynku ukrytych pod tynkiem które muszą pozostać nieuszkodzone. Szacunkowe minimalne zasoby potrzebne do wykonania zadania zawarte są w załączniku nr 4 do niniejszego zapytania.



- 3.2. Zasady wykonania robót - **Zamawiający wymaga, aby wszelkie prace wykonywane były poza godzinami pracy Urzędu z zachowaniem ciągłości pracy Urzędu i nie powodowały utrudnień w codziennym jego funkcjonowaniu, a także zapewniały bezpieczeństwo pracowników Urzędu oraz Petentów.** Wykonawca zobowiązany jest do pozostawienia pomieszczeń w których będą wykonywane prace w stanie takim jaki zastał przed przystąpieniem do prac.
- 3.3. Przedmiotowe postępowanie realizowane jest w ramach Umowy o powierzenie grantu o numerze 5154/3/2022 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
- 3.4. Oznaczenie wg. wspólnego słownika kodów CPV: 45314300-4, 45300000-0
- 3.5. Jeżeli Wykonawca stwierdzi, że użyte w Zapytaniu i w załącznikach do Zapytania normy krajowe lub normy europejskie lub normy międzynarodowe mogą wskazywać na producentów produktów lub źródła ich pochodzenia to Zamawiający dopuszcza w tym zakresie rozwiązania równoważne. Oznacza to, że parametry techniczne tak wskazanych produktów, określają wymagane przez Zamawiającego minimalne oczekiwania co do jakości produktów, które mają być użyte do wykonania przedmiotu umowy. Ponadto, w każdym przypadku stwierdzenie, że opis czy też cecha opisanego produktu, która może wskazywać na źródło pochodzenia lub producenta to Wykonawca również jest uprawniony do stosowania produktów równoważnych, przez które rozumie się takie, które posiadają parametry techniczne nie gorsze od tych wskazanych w Zapytaniu i/lub w załącznikach do Zapytania. Dopuszcza się również wykazanie tej równoważności normami równoważnymi w stosunku do tych wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia. Na Wykonawcy spoczywa ciężar wykazania „równoważności”. Przy doborze materiałów równoważnych Wykonawca zobowiązany jest zapewnić również osiągnięcie wskaźników określonych w opisie przedmiotu zamówienia.

4. Termin wykonania zamówienia – do 10 września 2023r.

5. Miejsce realizacji zamówienia

Urząd Gminy Czernice Borowe, ul. Dolna 2, 06-415 Czernice Borowe



6. Warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- posiadają wiedzę i doświadczenie,
- dysponują odpowiednim potencjałem technicznym wraz z osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia,
- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

6.2. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie Oświadczenia stanowiącego Załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

6.3. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, na czas trwania tych okoliczności.

Ocena spełnienia powyższego warunku nastąpi na podstawie oświadczenia złożonego w Formularzu ofertowym.

7. Kryteria oceny ofert

- 7.1. W celu wyboru najkorzystniejszej oferty, Zamawiający przyjął jako jedyne kryterium oceny ofert najniższą łączną cenę brutto.
- 7.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym zapytaniu, i została oceniona, jako najkorzystniejsza, podpisując umowę. Wzór umowy stanowi załącznik 2
- 7.3. Jeżeli w niniejszym postępowaniu nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy je złożyli, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.



8. Istotne postanowienia umowy

- 8.1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w projekcie umowy stanowiącym Załączniki nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego.
- 8.2. Postanowienia zawarte w projekcie umowy nie podlegają negocjacjom.
- 8.3. Wykonawca akceptuje treść projektu umowy stosownym oświadczeniem zawartym w treści formularza oferty.

9. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione przed zawarciem umowy

Zamawiający poinformuje wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza o miejscu i terminie zawarcia umowy.

10. Informacje dotyczące przygotowania i złożenia oferty

Ofertę należy sporządzić przy wykorzystaniu formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego wraz z:

- a) Oświadczeniem dotyczącym spełnienia warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 3
- b) pełnomocnictwem do reprezentowania Wykonawcy – jeżeli dotyczy

11. Sposób składania ofert:

- 11.1. elektronicznie za pośrednictwem Portalu Baza konkurencyjności
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> zgodnie z instrukcją składania ofert opisaną na <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/pomoc/50-dodanie-oferty-do-ogloszenia>:
- 11.2. w postaci elektronicznej na adres e-mail: sekretariat@czerniceborowe.pl jako skan dokumentów podpisanych przez wykonawcę lub osobę przez niego upoważnioną lub w formie elektronicznej podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym (przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną).
- 11.3. pisemnie (osobiście lub listownie) na adres Zamawiającego w zaklejonej kopercie z dopiskiem „Oferta - Modernizacja sieci LAN w Urzędzie Gminy Czernice Borowe w ramach projektu „Cyfrowa Gmina” nr POPC.05.01.00-00-0001/21”

- 11.4. osoba upoważniona do kontaktu z Wykonawcami: Sylwester Kienig,
sylwester.kienig.ug@czerniceborowe.pl

12. Termin składania ofert:

Oferty należy składać do: 24.08.2023 r. do godz:12:00. Decyduje data wpłynięcia oferty do Zamawiającego.

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane podczas oceny.

O wynikach wyboru oferencji zostaną powiadomieni drogą elektroniczną niezwłocznie po wybraniu najkorzystniejszej oferty.

13. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania uzasadnienia.

14. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE

(ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, z późn. zm.), dalej RODO, informuję, iż:

- 1) Administratorem Państwa danych osobowych jest Wójt Gminy Czernice Borowe, ul. Dolna 2, 06-415 Czernice Borowe, adres e-mail: sekretariat@czerniceborowe.pl tel. 23 674 62 15
- 2) Kontakt z wyznaczonym Inspektorem Ochrony Danych w sprawach dotyczących przetwarzania Państwa danych osobowych oraz realizacji przysługujących Państwu praw związanych z ich przetwarzaniem możliwy jest pod adresem e-mail: iod@czerniceborowe.pl
- 3) Państwa dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego z wyłączeniem Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.
- 4) Podstawą przetwarzania Państwa danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b RODO, Ustawa dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny oraz Ustawa z dnia 27 sierpnia 2009 r o finansach publicznych.
- 5) Dane osobowe mogą być przekazane wyłącznie podmiotom, które uprawnione są do ich otrzymania na podstawie przepisów prawa. Ponadto mogą zostać ujawnione podmiotom, które przetwarzają dane osobowe na podstawie zawartych umów powierzenia.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres:
 - w zakresie dotyczącym zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi oraz w zakresie dotyczącym obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze – Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres określony

właściwymi przepisami powszechnie obowiązującego prawa z zastosowaniem przepisów dotyczących archiwizacji dokumentów

- w zakresie dotyczącym zawarcia i realizacji umowy – Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez czas trwania umowy i rozliczeń po jej zakończeniu oraz przez okres uprawniający do dochodzenia roszczeń.

7) Posiadają Państwo prawo do żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych w Warszawie z siedzibą ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

8) Podanie przez Państwa danych osobowych jest warunkiem wzięcia udziału w postępowaniu. Brak podania danych uniemożliwi uczestnictwo w ww. postępowaniu

Zatwierdzam

Wójt Gminy Czernice Borowe

/-/Wojciech Brzeziński

Załączniki:

Zał. nr 1 Formularz oferty

Zał. nr 2 Wzór Umowy

Zał. nr 3 Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Zał. nr 4 Przedmiar

Załącznik nr 5 Informacja o zasadach przetwarzania danych osobowych w Programie Operacyjnym Polska Cyfrowa