

Postępowanie nr 73/2024

Załącznik nr 1 DO SWZ

Miejscowość i data 2024 r.

Nazwa i adres Wykonawcy

FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na ogłoszenie o prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym, o jakim stanowi art. 275 pkt. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zmianami) na wykonanie przedmiotu zamówienia: **DOSTAWA PRZEŁĄCZNIKÓW SIECIOWYCH**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym specyfikacją warunków zamówienia zgodnie z formularzami cenowymi zawartymi w tabeli zawartych w punkcie 25 niniejszego dokumentu za cenę brutto odpowiednio na składane zadanie:

Zadanie nr 1 zł brutto

Zadanie nr 2 zł brutto

Postępowanie nr 73/2024

DODATKOWE INFORMACJE:

oraz oferujemy gwarancję j.n. :

zad. Nr 1 : m-cy (minimum 24 m-ce)

jednak nie krócej niż standardowa gwarancja producenta.

UWAGA: w przypadku gdy wykonawca nie poda ilości miesięcy udzielonej gwarancji zamawiający przyjmie minimalny okres udzielonej gwarancji.

zad. Nr 2 :

***zaznaczyć krzyżykiem właściwe pole:**

* **m-cy (minimum 60 m-cy)**

jednak nie krócej niż standardowa gwarancja producenta.

albo

* **m-cy (minimum 60 m-cy)**

pełna gwarancja Wykonawcy pod warunkiem, że Wykonawca zagwarantuje możliwość wymiany sprzętu na identyczny model lub model o równoważnych parametrach technicznych.

UWAGA: w przypadku gdy wykonawca nie poda ilości miesięcy udzielonej gwarancji zamawiający przyjmie minimalny okres udzielonej gwarancji.

Postępowanie nr 73/2024

UWAGA!

Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą informacji o powstaniu u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT) wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Niezłożenie przez Wykonawcę informacji będzie oznaczało, że taki obowiązek nie powstaje.

Przedmiot zamówienia

nie jest objęty wykazem załącznika nr 15 do ustawy z dnia 09 sierpnia 2019 r. (Dz.U. 2019, poz. 1751) o obowiązkowym mechanizmie podzielonej płatności.

jest objęty wykazem załącznika nr 15 do ustawy z dnia 09 sierpnia 2019 r. (Dz.U. 2019, poz. 1751) o obowiązkowym mechanizmie podzielonej płatności: poz.

3. Dane dotyczące Wykonawcy:

Pełna nazwa:

NIP:

REGON

Adres:

Nr telefonu:

Adres kontaktowy email:

UWAGA! proszę podać czytelny adres e-mail na który wykonawca będzie otrzymywał od zamawiającego wszystkie informacje związane z prowadzonym postępowaniem po otwarciu ofert. W związku z przysługującymi środkami ochrony prawnej wykonawcy, liczonymi od dnia przekazania informacji należy upewnić się, że podany adres e-mailowy funkcjonuje w sposób poprawny.

Postępowanie nr 73/2024

4. Informacja o stronach internetowych w celu ustalenia osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy, w tym umocowanych do udzielania pełnomocnictw osobom przez siebie wskazanym oraz umożliwiających dostęp do podmiotowych środków dowodowych: * zaznaczyć właściwe

* KRS: <https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs/strona-glowna/index.html>

* CEIDG : <https://aplikacja.ceidg.gov.pl/ceidg/ceidg.public.ui/search.aspx>

* INNY

(proszę wpisać **adres strony internetowej** umożliwiający dostęp do samodzielnego pobrania dokumentu)

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii (Dz.U. 2415 z 2020 ze zmianami):

§ 13. 1. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, zamawiający może żądać od wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.

2. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w ust. 1, jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, **o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.**

Przepisu nie stosuje się do zamówień w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa."

§ 2.

3. Jeżeli w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w ust. 1, zamawiający może żądać od wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy.

4. Przepis ust. 3 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.

5. Przepisy ust. 1–3 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.

§ 14. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, o których mowa w § 13 ust. 1, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający może żądać od wykonawcy

Postępowanie nr 73/2024

przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.

5. Oświadczam, że jesteśmy: *zaznaczyć krzyżykiem właściwe pole:

- * Mikroprzedsiębiorstwo
- * Małe przedsiębiorstwo
- * Średnie przedsiębiorstwo
- * Jednoosobowa działalność gospodarcza
- * Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
- * Inny rodzaj

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

6. Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z wymogami określonymi w SWZ.

7. Oświadczam, że zapoznałem się z postanowieniami SWZ i zapisami dot. RODO i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz zdobyłem konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.

8. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone w SWZ.

9. Przedmiot zamówienia publicznego zamierzamy wykonać:

***zaznaczyć krzyżykiem właściwe pole:**

- * samodzielne ubieganie się o udzielenie zamówienia
- * wspólnie ubieganie się o udzielenie zamówienie **(jeżeli dotyczy)**

Postępowanie nr 73/2024

Dane Lidera:

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

na podstawie pełnomocnictwa z dnia

Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem wskazanym w Oświadczeniu Wykonawców Wspólnie Ubiegających się o udzielenie zamówienia

Dane Partnera:

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem wskazanym w Oświadczeniu Wykonawców Wspólnie Ubiegających się o udzielenie zamówienia

* **przy pomocy podmiotów udostępniających zasoby (jeżeli dotyczy)**

Dane Podmiotu udostępniającego zasoby ;

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z załączonym do oferty ZOBOWIĄZANIEM podmiotu udostępniającego zasoby

* **przy pomocy podwykonawców, niebędących podmiotami udostępniającymi zasoby ***

(jeżeli dotyczy)

Dane Podmiotu;

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

..... (wskazać i opis zakres czynności)

w przypadku braku zaznaczenia krzyżykiem odpowiednich pól Zamawiający uzna, że Wykonawca wykona zamówienie własnymi siłami.

Postępowanie nr 73/2024

- 10.** Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z **warunkami umowy** w niniejszej Specyfikacji i przyjmujemy je bez zastrzeżeń .
- 11.** Zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do podpisania umowy w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego zgodnie z przepisami p.z.p.
- 12.** Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art.13 lub art.14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu
- 13.** Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym w dokumentach zamówienia
- 14.** Upoważniamy Zamawiającego / bądź uprawnionych przedstawicieli / do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie zaświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz do wyjaśnienia finansowych i technicznych aspektów naszej oferty.
- 15.** Oświadczamy, iż wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są prawdziwe.
- 16.** Akceptuję warunki płatności określone w projekcie umowy.
- 17.** Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w SWZ i jej załącznikach.
- 18.** Oświadczam, że akceptuję wymagania określone w SWZ i jej załącznikach oraz, że nie wnoszę do nich uwag.
- 19.** Oświadczam, że oferuję przedmiot zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ i jej załącznikach.
- 20.** Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w SWZ.
- 21.** Oświadczam, że zapoznałem się z załączonymi do SWZ warunkami umowy i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na ustalonych tam warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 22.** Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie określonym w dokumentach zamówienia.
- 23.** Informacje potrzebne do przeprowadzenia aukcji elektronicznej*: - jeżeli dotyczy

adres e-mail Wykonawcy, na który ma zostać przesłane zaproszenie do wzięcia udziału w aukcji elektronicznej:

.....

Imię/imiona i Nazwisko osoby upoważnionej do składania postąpień w aukcji elektronicznej w imieniu Wykonawcy: zgodnie z podpisem elektronicznym

Postępowanie nr 73/2024

.....
*Dane wymagane przez <https://aukcje.uzp.gov.pl>

24. Do oferty załączamy następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

UWAGA!

Dokument należy sporządzić w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

25. Formularz cenowo - asortymentowy.

Zadanie 1

L.p.	Asortyment	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa PLN netto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej (4x5+6)	Uwagi/opis sprzętu równoważnego
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<p>Przełącznik sieciowy (np.FC Brocade G620) lub równoważny spełniający następujące wymagania minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Aktywne porty min. 16x 32 GB SFP+, •Licencja Qflex na 4 porty 128Gbit QSFP przypisana do urządzenia - 4 QSFP port POD •Łączna przepustowość: min. 2 Tb/s <p>Dodatkowe elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> •8 x wkładki optyczne SW 57-1000333-01 - Brocade 32Gb SW SFP+ Transceiver Oryginalne, Refabrykowane, •4 x wkładki optyczne LW 57-1000332-01 - 32GB FC LW 10 KM Oryginalne, Refabrykowane, <p>Zamawiający dopuszcza przełączniki oryginalne, refabrykowane, poleasingowe.</p> <p>Gwarancja: 24 miesięczna gwarancja sprzedającego.</p> <p>Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE;</p>	szt.	2				

Postępowanie nr 73/2024

2.	<p>Przełącznik sieciowy (np. Cisco Nexus N9K-C93240YC-FX2 48x25Gb SFP28, 12x 100Gb QSFP28) lub równoważny spełniający następujące wymagania minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Aktywne porty: min. 48x 25Gb SFP28, 12x 100Gb QSFP28 •Wentylatory: 5x Hot-Swap •Zasilacze: 2x Hot-Swap <p>Dodatkowe elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> •2 x Cisco QSFP-100G-CWDM4-S 100G CWDM4 Transceiver QSFP, LC, 2 km przez SMF Numer części: QSFP-100G-CWDM4-S •2 x Cisco QSFP-100G-LR-S 100G-LR Transceiver QSFP, 10 km przez SMF Numer części: QSFP-100G-LR-S, •6 x Moduł Cisco SFP-10/25G-LR-S 10/25GBASE-LR SFP28 dla SMF Numer części: SFP-10-25G-LR-S •4 x Pasywny kabel miedziany Cisco SFP-H25G-CU2M 25GBASE-CR1 SFP28, 3 metry Numer części: SFP-H25G-CU2M •10 x Patchcord duplex jednomodowy E2000/APC-LC/UPC G.652D 3m •6 x Patchcord duplex jednomodowy E2000/APC-LC/UPC G.652D 30m •10 x Patchcord duplex jednomodowy LC/UPC-LC/UPC G.657A1 3m • 6 x Patchcord duplex jednomodowy LC/UPC-LC/UPC G.657A1 30m <p>Zamawiający dopuszcza przełączniki oryginalne, refabrykowane, poleasingowe.</p> <p>Gwarancja: 24 miesięczna gwarancja sprzedającego.</p> <p>Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE;</p>	szt.	1				
----	---	------	---	--	--	--	--

Zadanie 2

L.p.	Asortyment	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa PLN netto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej (4x5+6)	Uwagi/opis sprzętu równoważnego
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<p>Przełącznik sieciowy Cisco Catalyst C9200L-48P-4X-E lub równoważny spełniająca następujące wymagania minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Rodzaj obudowy : Montowany w szafie Rack 1U •Rodzaj Przełącznika : Warstwy 2 •Porty : 48 x 10/100/1000 + 4 x SFP+ 10G •PoE : Tak 740 W (przy 2 zasilaczach 1440 W) •Przepustowość : 176 Gbps •Przepustowość (pakiet 64-bajtowy) : 261.9 Mpps •Wirtualne podsieci : 1 •Liczba adresów MAC : 16 000 •Pamięć Ram : 4 Gb •Pamięć Flash : 2 Gb •Total Switched Virtual Interfaces (SVIs) : 1000 •Stack : Tak do 8 urządzeń (80Gbps) •Wiatraki (FAN) : Tak •Obsługa protokołu QoS : Tak (802.1p) 	szt.	4				

Postępowanie nr 73/2024

	<ul style="list-style-type: none"> •Wymiary (szer./głęb./wys.) : 44.5 cm x 28.8 cm x 4.4 cm •Zasilacze : Modularne max 2 (1 w zestawie) •Waga : 4.35 kg •Oprogramowanie : Network Essentials <p>Dodatkowe elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Licencja Cisco C9200L-DNA-E-48-3Y •8 x wkładki SFP+ (4 zestawy) jednomodowe , jednowłóknowe kompatybilne z Cisco <p>Dodatkowe usługi: Wdrożenie u Zamawiającego</p> <p>Gwarancja: 60 miesięczna gwarancja producenta lub pełna gwarancja Wykonawcy pod warunkiem, że Wykonawca zagwarantuje możliwość wymiany sprzętu na identyczny model lub model o równoważnych parametrach technicznych.</p> <p>Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE;</p>					
2.	<p>Przełącznik sieciowy Cisco Catalyst C9200L-24P-4X-E lub równoważny spełniający następujące wymagania minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Rodzaj obudowy : Montowany w szafie Rack 1U •Rodzaj Przełącznika : Warstwy 2 •Porty : 24 x 10/100/1000 + 4 x SFP+ 10G 	szt.	1			

Postępowanie nr 73/2024

<ul style="list-style-type: none">•PoE : Tak 370 W (przy 2 zasilaczach 740 W)•Przepustowość : 128 Gbps•Przepustowość (pakiet 64-bajtowy) : 190.4 Mpps•Wirtualne podsieci : 1•Liczba adresów MAC : 16 000•Pamięć Ram : 4 Gb•Pamięć Flash : 2 Gb•Total Switched Virtual Interfaces (SVIs) : 1000•Stack : Tak do 8 urządzeń (80Gbps)•Wiatraki (FAN) : Tak•Obsługa protokołu QoS : Tak (802.1p)•Wymiary (szer./głęb./wys.) : 44.5 cm x 28.8 cm x 4.4 cm•Zasilacze : Modularne max 2 (1 w zestawie)•Waga : 4.35 kg•Oprogramowanie : Network Essentials <p>Dodatkowe elementy:</p> <ul style="list-style-type: none">•Licencja Cisco C9200L-DNA-E-24-3Y•2x wkładki SFP+(1 zestaw) jednomodowe , jednowłóknowe kompatybilne z Cisco <p>Dodatkowe usługi: Wdrożenie u Zamawiającego</p> <p>Gwarancja: 60 miesięczna gwarancja producenta lub pełna gwarancja Wykonawcy pod</p>						
--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 73/2024

	<p>warunkiem, że Wykonawca zagwarantuje możliwość wymiany sprzętu na identyczny model lub model o równoważnych parametrach technicznych.</p> <p>Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE;</p>								
3.	<p>Przełącznik sieciowy Switch Cisco Nexus N9K-C93180YC lub równoważny spełniający następujące wymagania minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Rodzaj urządzenia : Przełącznik klasy korporacyjnej •Porty : 48 x 1/10/25G SFP, 6 x 40/100-Gbps QSFP28 •Rodzaj obudowy : Montowany w szafie rack 1U •Podtyp : MultiGigabit Ethernet •Procesor : 4 rdzeniowy •Pamięć Ram : 24 GB •Dysk SSD : 64 GB •Buffor Systemu : 40 MB •Porty do zarządzania : 1 RJ-45 i 1 SFP •Porty USB : 1 •Port RS232 : 1 •Zasilacz : 2 x 650W AC •Fan (wiatraki) : 4 •Wymiary : 4.4 x 43.9 x 57.1 cm •Głośność pracy : 48.5 dBA przy 40% prędkości wentylatorów, 64.9 dBA przy 70% prędkości wentylatorów i 77.8 dBA przy 100% prędkości 	szt.	4						

Postępowanie nr 73/2024

<p>wentylatorów</p> <ul style="list-style-type: none">•MTBF : 390 330 godzin•Waga : 7,8 kg <p>Dodatkowe elementy:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x SFP28 100G / SFP28 100G, Długość 1 metr,CML Kabel Active Optic Cable AOC <p>Numer części: AOC-100G-01M</p> <ul style="list-style-type: none">• 8 x Wkładka QSFP28, 100GB, SR, 1310nm, 100m, MPO, moduł 100GBASE-SR (4 pary) <p>Numer części: QSFP-100G-SR4-S CML</p> <p>Zamawiający dopuszcza przełączniki oryginalne, refabrykowane, poleasingowe.</p> <p>Dodatkowe usługi: Wdrożenie u Zamawiającego</p> <p>Gwarancja: 60 miesięczna gwarancja producenta lub pełna gwarancja Wykonawcy pod warunkiem, że Wykonawca zagwarantuje możliwość wymiany sprzętu na identyczny model lub model o równoważnych parametrach technicznych</p> <p>Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE;</p>						
---	--	--	--	--	--	--

W ramach wdrożenia zamawiający oczekuje wykonania następujących czynności dla przełączników wyszczególnionych w poz. 1-3 tabeli zadania 2:

1. Przygotowanie sprzętu:
 - Montaż przełącznika w szafie serwerowej.
 - Podłączenie zasilania i upewnienie się, że przełącznik uruchomił się poprawnie (sprawdzenie diod LED).
 - Podłączenie kabli do portów sieciowych i portu zarządzającego.

Postępowanie nr 73/2024

- Połączenie się z przełącznikiem za pomocą kabla konsolowego.
2. Połączenie z konsolą:
 - Skonfigurowanie oprogramowania terminala (np. PuTTY, Tera Term) do połączenia konsolowego.
 - Uzyskanie dostępu do CLI (Command Line Interface) na przełączniku.
 - Zalogowanie się na urządzenie w trybie EXEC.
3. Podstawowa konfiguracja:
 - Wejście w tryb konfiguracji globalnej.
 - Ustawienie adresu IP dla interfejsu zarządzającego (VLAN 1 dla Cisco C9200 lub Management Interface dla Cisco Nexus).
 - Skonfigurowanie bramy domyślnej, aby przełącznik mógł komunikować się z innymi sieciami.
4. Konfiguracja zabezpieczeń:
 - Skonfigurowanie hasła do trybu uprzywilejowanego.
 - Konfiguracja zabezpieczeń konsoli (ustawienie haseł do konsoli i linii VTY).
 - Włączenie i konfiguracja SSH dla bezpiecznego zarządzania zdalnego.
 - W przypadku Cisco Nexus dodatkowo można skonfigurować role użytkowników i przypisać odpowiednie uprawnienia.
5. Konfiguracja VLAN-ów:
 - Utworzenie VLAN-ów zgodnie z wymaganiami sieciowymi.
 - Przypisanie portów do odpowiednich VLAN-ów:
 - Konfiguracja portów w trybie dostępu dla połączeń z urządzeniami końcowymi.
 - Konfiguracja portów w trybie trunk dla połączeń między przełącznikami lub z routerami.
6. Agregacja portów i redundancja:
 - Konfiguracja agregacji połączeń (EtherChannel) w celu zapewnienia wyższej przepustowości i redundancji.
 - W przypadku Cisco Nexus można skonfigurować funkcję Virtual PortChannel (vPC), aby zapewnić niezawodność i skalowalność.
7. Zaawansowane funkcje sieciowe:
 - Spanning Tree Protocol (STP): Konfiguracja protokołu zapobiegającego pętli w sieci.
 - Port Security: Ograniczenie dostępu do portów w oparciu o adresy MAC.
 - Quality of Service (QoS): Konfiguracja priorytetów dla ruchu sieciowego.
 - FEX (Fabric Extender): W Cisco Nexus można skonfigurować FEX, jeśli jest używany w architekturze.
8. Zapisanie konfiguracji:
 - Zapisanie konfiguracji, aby była trwała po ponownym uruchomieniu urządzenia.
9. Testowanie i monitorowanie:
 - Przeprowadzenie testów sprawdzających poprawność działania sieci (np. pingowanie innych urządzeń, sprawdzenie komunikacji VLAN-ów).
 - Monitorowanie stanu przełącznika za pomocą poleceń diagnostycznych i funkcji monitorujących (SNMP, NetFlow).
10. Backup konfiguracji.
 - Wykonanie kopii

Postępowanie nr 73/2024

- Szkolenie pracowników z w/w konfiguracji.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych zgodnych z Opiszem Przedmiotu Zamówienia zawartym w zał. nr 1 do SWZ formularz ofertowy (w punkcie nr 25 formularza ofertowego) w kolumnie nr 2: ASORTYMENT- gdzie określono zakres minimalnych parametrów, na podstawie których Zamawiający oceni, czy produkt jest równoważny.

Zamawiający zastrzega sobie prawo ewentualnej prezentacji.

UWAGA!

Dokument należy sporządzić w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy