
SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na

**Dostawę oprogramowania i urządzeń sieciowych
nr IT/21-PN-9/2020**

o wartości nieprzekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych
na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych,
prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

Kod CPV:

32422000-7 Elementy składowe sieci

48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Zatwierdzono w dniu r.

Prezes Zarządu

Marcin Kozik

.....
.....

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

Spis treści

I.	INFORMACJE OGÓLNE.	3
II.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.	3
III.	WARUNKI UBIEGANIA SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (PODSTAWY WYKLUCZENIA, WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU).	4
IV.	WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.	6
V.	INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.	8
VI.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.	8
VII.	TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.	9
VIII.	OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT.	9
A)	OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY, ZMIANY I WYCOFANIA OFERTY.	9
B)	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW, KTÓRE POWINNY ZOSTAĆ DOŁĄCZONE DO OFERTY WRAZ Z INSTRUKCJĄ ICH SPORZĄDZENIA ORAZ INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH SŁUŻĄCYCH POTWIERDZENIU SPEŁNIANIA PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.	11
IX.	MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.	12
X.	OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY	12
XI.	OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT W ZAKRESIE POSZCZEGÓLNYCH KRYTERIÓW	13
XII.	POPRAWIANIE OMYŁEK W OFERCIE.	13
XIII.	INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.	16
XIV.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.	16
XV.	WARUNKI UMOWY.	16
XVI.	POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.	16
XVII.	INFORMACJE DOTYCZĄCE RODO	16

Andrzej Kosiniak 2 

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

I. Informacje ogólne.

1. ZAMAWIAJĄCY:

Ekoenergia Silesia S.A.
40-599 Katowice
ul. Żeliwna 38
+48 32 220 80 71
e-mail: zamowienia@ekoenergiasilesia.pl
www.ekoenergiasilesia.pl

REGON: 242859870; NIP: 954-273-64-75; KRS: 0000408185

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku 7⁰⁰ – 15⁰⁰

Miejsce do doręczeń:

Ekoenergia Silesia S.A.

40-599 Katowice

ul. Żeliwna 38

Pok. 2/07 - sekretariat, również wadium w formie innej niż pieniężna (jeśli zamawiający przewiduje wniesienie wadium).

2. Niniejsze postępowanie jest prowadzone na podstawie przepisów ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych – zwanej dalej Ustawą, w trybie przetargu nieograniczonego.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający wymaga złożenia oferty na całość przedmiotu zamówienia.
5. Niniejsze zamówienie nie zmierza do zawarcia umowy ramowej, ani ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
6. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej w drodze aukcji elektronicznej.
7. Koszty udziału w postępowaniu, a w szczególności koszty sporządzenia oferty, pokrywa wykonawca. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, za wyjątkiem zaistnienia sytuacji opisanej w art. 93 ust. 4 Ustawy.
8. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
9. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
10. Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania procedury określonej w art. 24aa Ustawy (tj. możliwość dokonania najpierw oceny ofert, a następnie zbadania, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu).
11. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień dodatkowych.

II. Opis przedmiotu zamówienia i termin wykonania zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą **oprogramowania i urządzeń sieciowych**, dla Ekoenergii Silesia S.A. w Katowicach.

  3 

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

Specyfikację dostawy zawiera załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia („*Formularz oferty*”), a szczegółową charakterystykę stanowi załącznik nr 1.1 („*Formularz asortymentowo - cenowy*”) oraz załącznik nr 1.2 („*Opis przedmiotu zamówienia*”).

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia określił szczegółowo asortyment opisany w załączniku nr 1.2 zgodnie ze swoimi potrzebami, dopuszcza jednak także możliwość złożenia ofert równoważnych o parametrach nie gorszych, niż określone przez zamawiającego, jeśli z opisu przedmiotu zamówienia mogłoby wynikać, iż przedmiot zamówienia został określony przez wskazanie znaku towarowego, patentu lub pochodzenia. Przez rozwiązania równoważne zamawiający rozumie takie, które co najmniej spełniają wymagania określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz charakteryzują się parametrami technicznymi, jakościowymi i użytkowymi nie gorszymi niż określone w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązanie równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany dołączyć do oferty zestawienie wszystkich zaoferowanych rozwiązań równoważnych oraz wykazać ich równoważność w stosunku do rozwiązań opisanych w dokumentacji przetargowej, wskazując nazwę i pozycję opisu przedmiotu zamówienia, których to dotyczy. Opis zaoferowanych rozwiązań równoważnych powinien być dołączony do oferty o na tyle szczegółowy, żeby na jego podstawie zamawiający mógł ocenić ofertę i rozstrzygnąć, czy zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.

Montaż i konfiguracja zakupionego sprzętu zostanie wykonana przez obsługę IT spółki. Sprzęt winien być objęty gwarancją w okresie 24 miesięcy od momentu realizacji przedmiotu umowy. Oferowane oprogramowanie i urządzenia muszą posiadać wsparcie techniczne producenta na okres 12 miesięcy.

Każdy z wykonawców może złożyć jedną ofertę. Oferta musi być kompletna (tj. musi obejmować wszystkie pozycje), w przeciwnym wypadku zostanie odrzucona.

Dostawa odbędzie się transportem na koszt Wykonawcy w terminie: **max. do 35 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy – parametr punktowany.**

Pozostałe warunki zamówienia określone są w załączniku nr 3 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia („*Wzór umowy*”).

Zaoferowany asortyment musi:

1. odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia – w tym spełniać wszystkie wymagania wyszczególnione w formularzu asortymentowo - cenowym;
2. posiadać dopuszczenia do obrotu na rynku polskim, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami tj. aprobat technicznych, deklaracji zgodności, potwierdzone oświadczeniem zawartym w formularzu oferty.

III. Warunki ubiegania się o udzielenie zamówienia (podstawy wykluczenia, warunki udziału w postępowaniu).
--

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. nie podlegają wykluczeniu z postępowania w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23.
2. spełniają warunki udziału w postępowaniu, przy czym w niniejszym postępowaniu zamawiający określa następujące warunki w zakresie:

1 mg Kościuszki 4 01

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

- 2.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów: Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie;
 - 2.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej: Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie,
 - 2.3. zdolności technicznej lub zawodowej: Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.
3. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
- 3.1. żaden z wykonawców nie może podlegać wykluczeniu z postępowania.
 - 3.2. w zakresie warunków, o których mowa w punkcie 2 powyżej: **NIE DOTYCZY NINIEJSZEGO POSTĘPOWANIA.**

Ad 1. Informacje w zakresie wykluczenia wykonawców z postępowania:

- a) Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu tego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- b) Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie tego przepisu.
- c) W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 Ustawy, przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.
- d) Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- e) W przypadku, gdy wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, zamawiający, bada, czy nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 Ustawy.

Ad 2.

Informacje w zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu: Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu.

Ad 3.

Informacje dotyczące wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- a) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W tym przypadku, wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie

 5 

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- b) Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia.
- c) Jeżeli oferta wykonawców, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia, została wybrana, zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- d) Wykonawcy, o których mowa powyżej, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

IV. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez zamawiającego.

- 1. Dla wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania należy:
 - 1.1. do oferty - dołączyć następujące oświadczenia: oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia wg wzoru dołączonego do niniejszej specyfikacji jako załącznik nr 2;
 - 1.2. w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji dotyczącej m. in. firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie - należy przekazać zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów; wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 - 1.3. na wezwanie – Zamawiający nie wymaga dokumentów na wezwanie.
- 2. Dla potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu należy:
 - 2.1. do oferty – Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu, w związku z czym nie wymaga dokumentów.
- 3. Dla potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom zamawiającego należy:
 - 3.1. do oferty** – dołączyć:
 - oświadczenie potwierdzające posiadanie przez zaoferowany asortyment, scharakteryzowany w załączniku nr 1.1 aktualnych świadectw dopuszczenia do obrotu na rynku polskim, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami tj. aprobat technicznych, deklaracji zgodności i oświadczenie potwierdzające zgodność zaoferowanego asortymentu z asortymentem wymaganym przez Zamawiającego,
 - Powyższe oświadczenia zawierają się w formularzu oferty, stanowiącym załącznik 1 do SIWZ;
 - oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta, iż wykonawca posiada autoryzację producenta w zakresie sprzedaży oferowanych rozwiązań.
 - 3.2. na wezwanie zamawiającego (dotyczy wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona)
Zamawiający nie wymaga dokumentów na wezwanie.

Handwritten signature 6 *Handwritten initials*

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

4. Informacje dodatkowe dotyczące powyższych oświadczeń i dokumentów:
- 4.1. Wykonawca sporządza: oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia wg wzoru dołączonego do niniejszej specyfikacji jako załącznik nr 2, (o którym mowa w punkcie 1.1). Oświadczenie to musi zawierać wszystkie informacje i obejmować wszystkie załączniki wskazane w ww. wzorze.
 - 4.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w punkcie 1.1 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. W takim przypadku wyżej wymienione oświadczenia i dokumenty potwierdzają brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.
 - 4.3. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
 - 4.4. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.
 - 4.4.1. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności ww. oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Zamawiający będzie żądał od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów, jeśli nie są one wystawione w języku polskim.
 - 4.4.2. W przypadku wskazania przez wykonawcę ww. oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 Ustawy, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 Ustawy korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne. W takiej sytuacji wykonawca zobligowany jest do wskazania zamawiającemu sygnatury postępowania, w którym wymagane dokumenty lub oświadczenia zostały złożone.
 - 4.5. Ww. oświadczenia, dotyczące wykonawcy i podwykonawców, składane są w oryginale.
 - 4.6. Ww. dokumenty, inne niż oświadczenia, o których mowa w poprzednim punkcie, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

Ay *Koźminski* 7¹¹ N

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

- 4.7. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 4.8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 4.9. W niniejszym postępowaniu stosuje się zasady zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Rozwoju w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia z dnia 26 lipca 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126)*.

V. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, jej zmiany i wycofania, oraz wadium wnoszonego w formie innej niż pieniężna, w tym: na przedłużony okres związania ofertą (jeśli jest wymagane) – w wymienionych przypadkach dopuszczalna jest jedynie forma pisemna.
2. W przypadku wniosków o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia – wykonawca jednocześnie przesyła ich treść drogą poczty elektronicznej w formie pliku edytowalnego. Adres poczty elektronicznej, na który należy kierować ww. korespondencję podano w punkcie I.1 niniejszej specyfikacji. Zamawiający wskazuje na godziny urzędowania i pracy kasy, które zostały podane w tym samym punkcie.
3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za korespondencję przesłaną na inny adres poczty elektronicznej, lub doręczoną za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub za pośrednictwem pośtańca w miejsca (a dla doręczeń także: w godzinach), innych, niż wskazane w punkcie I.1. W takim przypadku zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niezarejestrowanie korespondencji w wymaganym terminie, co jest równoznaczne z niezachowaniem tego terminu.
4. Wszelkie czynności podejmowane przez wykonawcę w toku postępowania wymagają dla swej skuteczności dołączenia dokumentów potwierdzających uprawnienie osoby podpisującej do reprezentowania firmy wykonawcy, chyba że zamawiający dysponuje już odpowiednimi dokumentami złożonymi w toku danego postępowania.
5. Zawiadomienie o wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania zamawiający przekazuje przy pomocy środków komunikacji elektronicznej, zgodnie z ich definicją ujętą w Ustawie, tj. środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną.
6. Wszelkie czynności podejmowane przez wykonawcę w toku postępowania wymagają dla swej skuteczności dołączenia dokumentów potwierdzających uprawnienie osoby podpisującej do reprezentowania firmy wykonawcy, chyba że zamawiający dysponuje już odpowiednimi dokumentami złożonymi w toku danego postępowania.
7. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, tj. nie później niż do **dnia 23.12.2020 r.** Zamawiający wskazuje na godziny urzędowania zamawiającego, które zostały podane w punkcie I.1. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie po upływie ww. terminu lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg wyżej podanego terminu składania wniosku. Do wnoszenia zapytań stosują się zasady podane w punktach 1 - 6. W prośbie o wyjaśnienie należy podać numer specyfikacji, której wyjaśnienie ma dotyczyć oraz nazwisko osoby uprawnionej ze strony zamawiającego do porozumiewania się z wykonawcami. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami (bez ujawniania źródła zapytania) zamawiający zamieści na stronie internetowej, gdzie opublikowana jest niniejsza specyfikacja. Nie przewiduje się przesyłania wyjaśnień wykonawcom.

8. Analogiczny sposób powiadomienia zamawiający zastosuje w przypadku modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
9. Jeżeli dokonana zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia prowadzić będzie do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie zamówień publicznych oraz stosownie do regulacji art. 12a Ustawy przedłuży termin składania ofert, jeśli będzie to konieczne o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach. Zamawiający niezwłocznie po zamieszczeniu zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie zamówień publicznych zamieści informację o zmianach na stronie internetowej, na której zamieszczona jest niniejsza specyfikacja.
10. Uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami są:

w kwestiach merytorycznych: Tomasz Wędzony e-mail:

t.wedzony@ekoenergiasilesia.pl

w kwestiach proceduralnych e-mail: zamowienia@ekoenergiasilesia.pl

VI. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

VII. Termin związania ofertą.

Okres związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Dzień składania ofert jest pierwszym dniem terminu związania ofertą.

VIII. Opis sposobu przygotowywania ofert.

a) Opis sposobu przygotowania oferty, zmiany i wycofania oferty.

1. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.

 Karminczak ^M 9 

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

2. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu oferty, wypełnionym ściśle wg warunków i postanowień zawartych w niniejszej specyfikacji. Także załączniki do oferty, których wzory zawiera specyfikacja, muszą zawierać wszelkie treści określone we wzorach i muszą zostać sporządzone zgodnie z instrukcją (punkt VIII.b). Wykonawcy mogą także składać wszystkie wykazy, informacje, oświadczenia na własnych drukach, pod warunkiem, że będą one opracowane według schematu druków załączonych do niniejszej specyfikacji.
4. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferty nie sformułowane jednoznacznie lub zawierające rozwiązania alternatywne zostaną odrzucone.
5. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, a wszystkie jej strony, zawierające jakiegokolwiek informacje (łącznie ze stronami załączników do oferty) powinny być kolejno ponumerowane.
6. Oferta powinna się składać z wypełnionego formularza oferty wraz z załącznikami wymienionymi w punkcie b. Pożądane jest, aby oferta była zszyta, a załączniki dołączone w kolejności wymienionej w specyfikacji.
7. Oferta oraz oświadczenia do niej dołączone lub składane w toku postępowania (w tym: oświadczenia składane na wezwanie zamawiającego) powinny być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składającego oświadczenie. Uprawnienie ww. osób do reprezentacji powinno wynikać z dokumentów dołączonych do oferty lub wskazanych przez wykonawcę w ofercie (jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne). Jeżeli uprawnienie do reprezentacji nie wynika z powyższego – do oferty należy załączyć stosowne pełnomocnictwa lub upoważnienia. Powyższe zasady dotyczą także poświadczenia za zgodność z oryginałem. Kopia musi zawierać zapis: „Potwierdzam za zgodność z oryginałem” lub analogiczny oraz podpis osoby upoważnionej do reprezentowania poświadczającego. Szczegółowe zasady dotyczące poszczególnych oświadczeń i dokumentów zawarte są również odpowiednio w punkcie IV i w części b niniejszego punktu.
8. Pełnomocnictwo lub upoważnienie – jeżeli jest dołączane – powinno być przedłożone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
9. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
10. Oferta powinna być umieszczona w zamkniętej kopercie oznaczonej „**Dostawa oprogramowania i urządzeń sieciowych.**” oraz „**NIE OTWIERAĆ PRZED 30.12.2020 r.**”
11. Poza oznaczeniami podanymi powyżej koperta powinna posiadać nazwę i adres wykonawcy, oraz adres e-mail, aby można ją było zwrócić w przypadku jej złożenia po upływie terminu składania ofert.
12. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Wycofanie oferty przed upływem terminu do składania ofert nie powoduje utraty wadium, jeżeli w danym postępowaniu jest ono przewidziane. Zmiana oferty powinna być sporządzona w formie identycznej jak oferta i dostarczona w formie pisemnej przed upływem terminu składania ofert, z tym że koperta powinna być dodatkowo oznaczona określeniem „Zmiana”. W trakcie sesji otwarcia ofert koperty oznakowane dopiskiem „Zmiana” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną one dołączone do oferty. Wycofanie oferty powinno być sporządzone w formie identycznej jak oferta i dostarczone w formie pisemnej przed upływem terminu składania ofert z tym, że koperta powinna być dodatkowo oznaczona określeniem „Wycofanie”. Koperty oznakowane w ten sposób będą w trakcie sesji otwarcia ofert otwierane w pierwszej kolejności. Po stwierdzeniu poprawności postępowania wykonawcy w zakresie wycofania oferty, oferty wycofane nie będą odczytane.

13. Protokół postępowania wraz z załącznikami, które stanowią: oferty, opinie biegłych, oświadczenia, informacja z zebrania, o którym mowa w art. 38 ust. 3 Ustawy, zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez zamawiającego i wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia publicznego są jawne, po złożeniu wniosku do zamawiającego. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania z tym, że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Ustawy. W związku z wyżej opisanymi zasadami wskazane jest umieszczenie zastrzeżonych stron oferty w dodatkowej nieprzezroczystej kopercie, aby ułatwić zachowanie tajności.

b) Spis załączników, które powinny zostać dołączone do oferty wraz z instrukcją ich sporządzenia oraz informacja o oświadczeniach i dokumentach służących potwierdzeniu spełniania przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez zamawiającego.

Ofertę należy sporządzić wg informacji podanych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Do ofert należy dołączyć:

1. Formularz oferty stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji, dołączając do niej załączniki stanowiące charakterystykę oferty oraz podstawę wyliczenia ceny ofertowej, tj.:
 - Formularz asortymentowo - cenowy (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1.1 do niniejszej specyfikacji).

Uwaga: nie zastosowanie się do zasad przygotowania załączników w ramach załącznika nr 1 określonych w punktach VIII.a i b oraz X, bądź brak jednoznaczności oferty – będą skutkować odrzuceniem oferty (po uprzednim wykonaniu przez zamawiającego wszystkich czynności przewidzianych Ustawą w zakresie oceny ofert).

2. **Oświadczenia i dokumenty służące wykazaniu braku podstaw do wykluczenia - oświadczenie, o którym mowa w punkcie IV.1.1** (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia).

2.1.a) Oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta, iż wykonawca posiada autoryzację producenta w zakresie sprzedaży oferowanych rozwiązań.

 Kasiński ^{MC} 11 

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

3. **Pełnomocnictwo w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii** - należy dołączyć do oferty w niżej wymienionych przypadkach:
- 3.1 W sytuacji opisanej w punkcie a)7 rozdziału VIII.
- 3.2 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do oferty należy dołączyć: pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
- a. Pełnomocnictwo, o którym mowa powyżej może wynikać albo z dokumentu pod taką samą nazwą, albo z dołączonej do oferty umowy podmiotów składających wspólnie ofertę.
- b. Wymaganie dołączenia pełnomocnictwa nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie lub pełnomocnictwo do występowania w imieniu spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę, a w ofercie wyraźnie wskazano dane wszystkich wspólników.
- c. Oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich tych wykonawców.
- d. W nagłówku formularza oferty składanej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać (zgodnie z wzorem) dane wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (nie: ich pełnomocnika), natomiast dane pełnomocnika – zgodne z dołączonym pełnomocnictwem, należy podać w odpowiednim punkcie w treści formularza oferty.
- e. Korespondencja dotycząca niniejszego postępowania będzie kierowana do wskazanego pełnomocnika.

IX. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.

Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego na adres: **Ekoenergia Silesia S.A., 40-599 Katowice, ul. Żeliwna 38, Pok. 2/07**, w godzinach urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godz. 7⁰⁰ – 15⁰⁰ w terminie do dnia **30.12.2020 r.** do godz. 10⁰⁰. Decyduje data i godzina doręczenia. Zamawiający otworzy oferty w tym samym dniu o godz. 10³⁰ w swojej siedzibie (sala konferencyjna 1 lub 2).

X. Opis sposobu obliczania ceny oferty

Ceny jednostkowe powinny być określone przez wykonawcę z uwzględnieniem ewentualnych upustów, jakie oferuje.

Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Wskazanie w formularzu asortymentowo - cenowym wartości brutto (tj. z podatkiem VAT naliczonym wg instrukcji poniżej), poczytuje się jako informację, że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, w rozumieniu art. 91 ust. 3a Ustawy.

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

Ceną oferty jest kwota wpisana w punkcie 1 formularza ofertowego, zgodna z obliczoną w załączniku nr 1.1.

Cenę tę należy obliczyć w załączniku nr 1.1 mnożąc podaną cenę jednostki miary netto, która powinna być wyrażona z dokładnością do 0,01 zł, przez ilość jednostek miary. Otrzymaną w ten sposób wartość netto należy powiększyć stosownie do stawki podatku VAT, co daje wartość brutto, którą należy zaokrąglić z dokładnością do 0,01 zł.

Należy zastosować następujące zasady zaokrąglania: wartość zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do grosza. Tak obliczone w poszczególnych wierszach wartości netto i brutto należy następnie dodać, otrzymując wartość netto i brutto („Razem”).

W ten sposób obliczoną wartość brutto należy przenieść do formularza oferty – do punktu 1.

Uwaga: inny sposób obliczenia ceny oferty, bądź brak jednoznaczności oferty, który nie jest możliwy do usunięcia w drodze poprawy omyłek zgodnie z punktem XII – będą skutkować odrzuceniem oferty.

XI. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert w zakresie poszczególnych kryteriów
--

Przy wyborze oferty najkorzystniejszej zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

– **cena – 60%**. Sposób oceny oferty: liczba punktów uzyskanych przez daną ofertę w kryterium ceny („C”) będzie obliczana z następującego wzoru:

$$C = \frac{\text{cena najtańszej oferty}}{(C_{\min})} \times 60 \% \times 100$$

cena danej oferty (C_n)

przy czym ceną oferty jest kwota podana w punkcie 1 formularza oferty.

– **termin dostawy – 20%**. Sposób oceny oferty: liczba punktów uzyskanych przez daną ofertę w kryterium „termin dostawy” ustalana jest na podstawie formularza oferty wg informacji wykonawcy zawartej w tym formularzu zgodnie z wskazaną punktacją w dniach kalendarzowych:

- do 28 dni – 20 pkt
- do 35 dni – 0 pkt

Przez termin dostawy Zamawiający rozumie okres czasu pomiędzy dniem zawarcia umowy a dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego następującego po przekazaniu całego przedmiotu zamówienia wolnego od wad przez Wykonawcę Zamawiającemu liczony w dniach kalendarzowych.

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

Punktacja w tym kryterium dla danej oferty obliczona będzie następująco:

$$D = \frac{\text{liczba punktów otrzymana przez daną ofertę zgodnie z powyższą punktacją}}{20 \text{ (maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania)}} \times 20 \% \times 100$$

– **czas usunięcia awarii – 20%**. Sposób oceny oferty: liczba punktów uzyskanych przez daną ofertę w kryterium „czas usunięcia awarii” ustalana jest na podstawie formularza oferty wg informacji wykonawcy zawartej w tym formularzu zgodnie z wskazaną punktacją:

- **czas usunięcia awarii do 24h – 20 pkt**
- **czas usunięcia awarii do 48 h – 0 pkt**

Czas usunięcia awarii Zamawiający rozumie jako okres czasu pomiędzy wysłaniem zgłoszenia awarii do Wykonawcy, a momentem potwierdzenia usunięcia awarii przez Zamawiającego liczony w godzinach.

Punktacja w tym kryterium dla danej oferty obliczona będzie następująco:

$$Cz_{UA} = \frac{\text{liczba punktów otrzymana przez daną ofertę zgodnie z powyższą punktacją}}{20 \text{ (maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania)}} \times 20 \% \times 100$$

Liczba punktów przyznana danej ofercie będzie równa sumie punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach: „C” + „D” + „Cz_{UA}”.

Wyniki wszystkich obliczeń dokonywanych w ww. kryterium podlegają zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb, tj.

- jeśli pierwsza (licząc od lewej strony) z odrzuconych cyfr jest mniejsza od 5, to ostatnia pozostawiona cyfra nie ulega zmianie,
- jeśli pierwsza (licząc od lewej strony) z odrzuconych cyfr jest większa lub równa 5, to (niezależnie od tego, co jest za nią) ostatnią pozostawioną cyfrę powiększa się o 1.

chyba że taka dokładność nie pozwoli na różnicowanie punktacji ofert. W takim przypadku zaokrąglenie nastąpi do dalszej liczby miejsc po przecinku, chyba że dalsze zwiększanie dokładności obliczeń nie skutkuje różnicowaniem punktacji ofert.

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów w ww. kryterium.

XII. Poprawianie omyłek w ofercie.

Zamawiający poprawia w ofercie:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Za omyłkę pisarską zamawiający uzna w szczególności: widocznie mylną pisownię wyrazu, ewidentny błąd gramatyczny, niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części, itp. Za taką omyłkę zostanie również uznane błędne przepisanie ceny z formularza asortymentowo - cenowego nr 1.1 do formularza oferty lub brak ceny w formularzu oferty, jeżeli informacja ta jednoznacznie wynika z formularza asortymentowo - cenowego nr 1.1 i została odczytana na otwarciu ofert (błąd taki zostanie poprawiony przez skorygowanie zapisu w formularzu oferty do brzmienia zgodnego z formularzem asortymentowo - cenowym).

Za oczywiste omyłki rachunkowe zamawiający uzna w szczególności niżej wymienione niezgodności i poprawi je zgodnie z poniższym opisem:

- jeżeli obliczona wartość nie odpowiada iloczynowi ceny jednostki miary netto oraz ilości jednostek miary, przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę jednostki miary, poprawiony zostanie wynik mnożenia,
- jeżeli zaokrąglenia zostaną wykonane w sposób inny, niż opisany w punkcie X – zamawiający poprawi je zgodnie z zasadami opisanymi w tym punkcie,
- jeżeli cena brutto jest różna od wartości obliczonej na podstawie podanych w ofercie: ceny netto i stawki podatku VAT wyrażonej w %, wartość ta zostanie poprawiona na cenę wynikającą z prawidłowego naliczenia podatku VAT. Uwaga: korekta taka nie dotyczy przypadku podania błędnej stawki podatku VAT w ofercie.

Zamawiający poprawiając oczywiste omyłki rachunkowe zgodnie z powyższymi zasadami, uwzględni również konsekwencje rachunkowe dokonanych poprawek.

Poprawianie innych omyłek polegających na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty dotyczy omyłek nie mających charakteru oczywistego oraz niekoniecznie odnosi się do ceny, a więc może dotyczyć również innych elementów złożonej oferty.

O dokonaniu poprawy omyłki zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę, którego oferta została poprawiona, przy czym w przypadku ostatniego typu omyłek oferta danego wykonawcy zostanie odrzucona, jeżeli wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodzi się na poprawienie omyłki.

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

XIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Umowa zostanie zawarta bezpośrednio po zakończeniu niniejszego postępowania.
2. Zamawiający zawiadomi wybranego wykonawcę o terminie i miejscu zawarcia umowy, umowy zostaną zawarte po upływie terminów określonych w art. 94 Ustawy.

XIV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

W niniejszym postępowaniu zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. Warunki umowy.

1. Wzór umowy stanowi załącznik nr 3 do niniejszej specyfikacji.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy, zgodnie z postanowieniami dołączonego wzoru umowy.

XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługuje prawo wniesienia środków ochrony prawnej, określonych w przepisach działu VI Ustawy.
2. Wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia środki ochrony prawnej, przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną i ogłaszaną na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
3. Zasady, terminy oraz sposób korzystania ze środków ochrony prawnej szczegółowo regulują przepisy działu VI Ustawy – Środki ochrony prawnej.

XVII. Informacje dotyczące RODO.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z 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), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Ekoenergia Silesia S.A. z siedzibą w Katowicach przy ul. Żeliwnej 38 (40-599) – Maciej Zaręba Inspektor Ochrony Danych Osobowych; bezpośredni kontakt z na adres poczty elektronicznej: iodo@ekoenergiasilesia.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego oraz w razie zawarcia umowy w wyniku przeprowadzonego

 
16

EKOENERGIA SILESIA S.A.
w Katowicach, ul. Żeliwna 38

postępowania przetargowego – dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b w celu wykonania zawartej Umowy.

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp” oraz podmioty, które świadczą na rzecz Administratora usługi, w szczególności usługi prawne, księgowe, informatyczne lub doradcze;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania oraz po jej zakończeniu do momentu przedawnienia roszczeń z niej wynikających, tj. przez maksymalny okres 6 lat;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. Formularz oferty (wzór załącznika nr 1).
 - 1.1. Formularz asortymentowo - cenowy – wzór załącznika nr 1.1.
 - 1.2. Opis przedmiotu zamówienia
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wzór załącznika nr 2).
3. Wzór umowy.

17 

Formularz oferty

dla:

Ekenergia Silesia S.A.
w Katowicach,
ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice

W imieniu:

Nazwa (firma) wykonawcy: albo Imię i nazwisko wykonawcy:
Adres zamieszkania wykonawcy (dotyczy wykonawców będących osobami fizycznymi):
Adres siedziby wykonawcy (kod, miasto, ulica, nr):
Numer NIP i REGON wykonawcy:
Numer telefonu, faksu, adres e-mail:
Kod NUTS Wykonawcy:

W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. jako konsorcjum, spółka cywilna lub inna forma) należy podać powyższe dane dla wszystkich podmiotów kolejno.

POSTĘPOWANIE PROWADZONE W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA:

**Dostawę oprogramowania i urządzeń sieciowych,
nr sprawy IT/21-PN-9/2020**

1. Zgodnie z wypełnionym załącznikiem nr 1.1 („Formularz asortymentowo - cenowy”) do niniejszej oferty cena, a także (zgodnie z określonymi przez Zamawiającego kryteriami oceny ofert) cena i pozostałe elementy wynoszą odpowiednio:

Oferowana cena brutto w zł	Termin dostawy w dniach kalendarzowych (wpisać: do 28 dni albo do 35 dni)	Czas usunięcia awarii w godzinach (wpisać: do 24 albo do 48)

2. Przedmiot oferty określa załącznik nr 1.1. „Formularz asortymentowo - cenowy” dołączony do niniejszej oferty.
3. Oświadczamy, że jesteśmy w posiadaniu aktualnych świadectw dopuszczenia do obrotu na rynku polskim, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami tj. aprobat technicznych, deklaracji zgodności (dla całego zaoferowanego asortymentu scharakteryzowanego w załączniku nr 1.1, zgodnego z opisem w załączniku nr 1.2.).
4. Oświadczamy, że cały dostarczany przez nas asortyment posiadać będzie termin okres gwarancji nie krótszy niż 24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
5. Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
6. Oświadczamy, iż uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.



7. Oświadczamy, że zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
 8. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ww. ustawy stanowi załącznik nr 2 do niniejszej oferty.
 9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania prosimy kierować na adres (wypełnić, jeśli adres do korespondencji jest inny, niż podany w nagłówku):
-

Uwaga: poniższy punkt wypełniają tylko wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia

10. Oświadczamy, jako wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia, że ustanowiliśmy niżej wymienionego pełnomocnika do reprezentowania nas w postępowaniu o udzielenie zamówienia* albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego*:

.....

(imię i nazwisko lub nazwa – firma, adres, telefon, faks, e-mail – jeśli inne niż w nagłówku;

UWAGA – DANE TE POSŁUŻA DO KOMUNIKACJI Z PEŁNOMOCNIKIEM WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA)

Przedmiotowe pełnomocnictwo stanowi załącznik nr 3 do oferty.

Potwierdzamy, iż nie uczestniczymy w jakiegokolwiek innej ofercie dotyczącej tego samego postępowania (dotyczy to wszystkich podmiotów wspólnie składających niniejszą ofertę). Jesteśmy świadomi, że wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

Zobowiązujemy się przedłożyć na żądanie zamawiającego przed podpisaniem umowy przetargowej umowę regulującą naszą współpracę - w przypadku umowy konsorcjum: z wyraźnym wskazaniem pełnomocnika konsorcjum

Uwaga: poniższy punkt należy wypełnić tylko w przypadku powierzenia podwykonawcom wykonania części zamówienia

11. Oświadczamy, że powierzymy podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia*:

Firma podwykonawcy.....

w zakresie:

Uwaga: poniższy punkt należy wypełnić tylko w przypadku powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego.

12. Informacja wykonawcy wymagana art. 91 ust. 3 lit. a ustawy – Prawo zamówień publicznych:

.....

Uwaga: poniższy punkt należy wypełnić tylko w przypadku gdy wykonawca przekazuje dane osobowe inne, niż bezpośrednio jego dotyczące lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO

13. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE - ogólne rozporządzenie o ochronie danych – RODO (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

14. Informacja o statusie wykonawcy (należy zaznaczyć znakiem x):

Wykonawca jest małym, średnim przedsiębiorstwem:

TAK

NIE

Handwritten signature and initials in blue ink.

Na całość oferty składa się* kolejno ponumerowanych stron (liczonych wraz ze stronami wszystkich złożonych załączników, bez wliczania stron pustych).

Załącznikami do niniejszej oferty są:

1. Formularz oferty.
1.1. Formularz asortymentowo - cenowy (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1.1 do specyfikacji).
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
3. Pełnomocnictwo*.
4.
5.

....., dnia

.....
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)

* - niepotrzebnie skreślić lub wypełnić



FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

LP	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Szacunkowa ilość jedn.miary	Cena jednostki miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość brutto w zł	Producent/model
1	Zapora sieciowa typu UTM	szt.	1					
2	System zarządzania infrastrukturą siecią	szt.	1					
3	Przełączniki dostępowy 48 portowy z obsługą 10 Gb	szt.	2					
4	Przełączniki dostępowy 48 portowy	szt.	1					
5	Moduły światłowodowe SFP+	szt.	8					
6	Patchcordy światłowodowe	szt.	10					
				Razem:				

.....
 (podpisy i pieczęcie osób upoważnionych
 do reprezentowania wykonawcy)

AS
SK
Thermach

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Wymagania ogólne:**

1. Przedmiot zamówienia musi pochodzić z legalnego źródła i być przeznaczony do użytkowania w Polsce.
2. Zamawiający, w ramach gwarancji, zastrzega sobie możliwość zgłaszania awarii bezpośrednio w polskiej organizacji serwisowej producenta sprzętu. W przypadku wątpliwości Zamawiający może żądać dokumentów potwierdzających fakt świadczenia serwisu gwarancyjnego przez polską organizację serwisową producenta.
3. Oferowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.
4. Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001 lub normą równoważną.
5. Oferowane oprogramowanie i urządzenia muszą posiadać wsparcie techniczne producenta na okres 12 miesięcy.
6. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
7. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych fabrycznych opakowaniach producenta.
8. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej w języku polskim lub angielskim.
9. Wykonawca winien przedłożyć oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta, iż wykonawca posiada autoryzację producenta w zakresie sprzedaży oferowanych rozwiązań.

1. Zapora sieciowa typu UTM (1szt.)

Fortigate 600E (Licencja FortiGuard Unified Threat Protection w ramach niniejszego postępowania nie jest wymagana) lub równoważny,

Opis funkcjonalności urządzenia równoważnego:

1.1 Wymagania Ogólne

Dostarczony system bezpieczeństwa musi zapewniać wszystkie wymienione poniżej funkcje sieciowe i bezpieczeństwa niezależnie od dostawcy łącza. Dopuszcza się aby poszczególne elementy wchodzące w skład systemu bezpieczeństwa były zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub komercyjnych aplikacji instalowanych na platformach ogólnego przeznaczenia. W przypadku implementacji programowej dostawca musi zapewnić niezbędne platformy sprzętowe wraz z odpowiednio zabezpieczonym systemem operacyjnym.

System realizujący funkcję Firewall musi dawać możliwość pracy w jednym z trzech trybów: Routera z funkcją NAT, transparentnym oraz monitorowania na porcie SPAN.

W ramach dostarczonego systemu bezpieczeństwa musi być zapewniona możliwość budowy minimum 2 oddzielnych (fizycznych lub logicznych) instancji systemów w zakresie: Routingu, Firewall'a, IPSec VPN, Antywirus, IPS, Kontroli Aplikacji. Powinna istnieć możliwość dedykowania co najmniej 3 administratorów do poszczególnych instancji systemu.

System musi wspierać IPv4 oraz IPv6 w zakresie:

- Firewall
- Ochrony w warstwie aplikacji
- Protokołów routingu dynamicznego

1.2 Redundancja, monitoring i wykrywanie awarii

- a) W przypadku systemu pełniącego funkcje: Firewall, IPSec, Kontrola Aplikacji oraz IPS – musi istnieć możliwość łączenia w klaster Active-Active lub Active-Passive. W obu trybach powinna istnieć funkcja synchronizacji sesji firewall.

- b) Monitoring i wykrywanie uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemów zabezpieczeń oraz łącz sieciowych.
- c) Monitoring stanu realizowanych połączeń VPN.
- d) System musi umożliwiać agregację linków statyczną oraz w oparciu o protokół LACP. Powinna istnieć możliwość tworzenia interfejsów redundantnych.

1.3 Interfejsy, dysk, zasilanie:

- a) System realizujący funkcję Firewall musi dysponować minimum:
 - 10 portami Gigabit Ethernet RJ-45.
 - 8 gniazdami SFP 1 Gbps.
 - gniazdami SFP+ 10 Gbps.
- b) System Firewall musi posiadać wbudowany port konsoli szeregowej oraz gniazdo USB umożliwiające podłączenie modemu 3G/4G oraz instalacji oprogramowania z klucza USB.
- c) W ramach systemu Firewall powinna być możliwość zdefiniowania co najmniej 200 interfejsów wirtualnych - definiowanych jako VLAN'y w oparciu o standard 802.1Q.
- d) System musi być wyposażony w zasilanie AC.

1.4 Parametry wydajnościowe:

- a) W zakresie Firewall'a obsługa nie mniej niż 8 mln. jednoczesnych połączeń oraz 450 tys. nowych połączeń na sekundę.
- b) Przepustowość Stateful Firewall: nie mniej niż 36 Gbps dla pakietów 512 B.
- c) Przepustowość Firewall z włączoną funkcją kontroli aplikacji: nie mniej niż 15 Gbps
- d) Wydajność szyfrowania IPsec VPN nie mniej niż 20 Gbps
- e) Wydajność skanowania ruchu w celu ochrony przed atakami (zarówno client side jak i server side w ramach modułu IPS) dla ruchu Enterprise Traffic Mix - minimum 10 Gbps.
- f) Wydajność skanowania ruchu typu Enterprise Mix z włączonymi funkcjami: IPS, Application Control, Antywirus - minimum 7 Gbps.
- g) Wydajność systemu w zakresie inspekcji komunikacji szyfrowanej SSL dla ruchu http – minimum 8 Gbps.

1.5 Funkcje systemu bezpieczeństwa:

W ramach dostarczonego systemu ochrony muszą być realizowane wszystkie poniższe funkcje. Mogą one być zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub programowych:

- a) Kontrola dostępu - zaporą ogniową klasy Stateful Inspection.
- b) Kontrola Aplikacji.
- c) Poufność transmisji danych - połączenia szyfrowane IPSec VPN oraz SSL VPN.
- d) Ochrona przed malware – co najmniej dla protokołów SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, HTTPS.
- e) Ochrona przed atakami - Intrusion Prevention System.
- f) Kontrola stron WWW.
- g) Kontrola zawartości poczty – Antyspam dla protokołów SMTP, POP3.
- h) Zarządzanie pasmem (QoS, Traffic shaping).
- i) Mechanizmy ochrony przed wyciekami poufnej informacji (DLP).
- j) Dwu-składnikowe uwierzytelnianie z wykorzystaniem tokenów sprzętowych lub programowych. W ramach postępowania powinny zostać dostarczone co najmniej 2 tokeny sprzętowe lub programowe, które będą zastosowane do dwu-składnikowego uwierzytelnienia administratorów lub w ramach połączeń VPN typu client-to-site.
- k) Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSL.
- l) Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSH.

1.6 Polityki, firewall:

- a) Polityka Firewall musi uwzględniać adresy IP, użytkowników, protokoły, usługi sieciowe, aplikacje lub zbiory aplikacji, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń.

- b) System musi zapewniać translację adresów NAT: źródłowego i docelowego, translację PAT oraz:
 - Translację jeden do jeden oraz jeden do wielu.
 - Dedykowany ALG (Application Level Gateway) dla protokołu SIP.
- c) W ramach systemu musi istnieć możliwość tworzenia wydzielonych stref bezpieczeństwa np. DMZ, LAN, WAN.
- d) Element systemu realizujący funkcję Firewall musi integrować się z następującymi rozwiązaniami SDN w celu dynamicznego pobierania informacji o zainstalowanych maszynach wirtualnych po to aby użyć ich przy budowaniu polityk kontroli dostępu:
 - Amazon Web Services (AWS),
 - Microsoft Azure,
 - Cisco ACI,
 - Google Cloud Platform (GCP),
 - OpenStack,
 - VMware vCenter (ESXi).

1.7 Połączenia VPN:

- a) System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu IPSec VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:
 - Wsparcie dla IKE v1 oraz v2.
 - Obsługa szyfrowania protokołem AES z kluczem 128 i 256 bitów w trybie pracy Galois/Counter Mode(GCM).
 - Obsługa protokołu Diffie-Hellman grup 19 i 20.
 - Wsparcie dla Pracy w topologii Hub and Spoke oraz Mesh, w tym wsparcie dla dynamicznego zestawiania tuneli pomiędzy SPOKE w topologii HUB and SPOKE.
 - Tworzenie połączeń typu Site-to-Site oraz Client-to-Site.
 - Monitorowanie stanu tuneli VPN i stałego utrzymywania ich aktywności.
 - Możliwość wyboru tunelu przez protokoły: dynamicznego routingu (np. OSPF) oraz routingu statycznego.
 - Obsługa mechanizmów: IPSec NAT Traversal, DPD, Xauth.
 - Mechanizm „Split tunneling” dla połączeń Client-to-Site.
- b) System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu SSL VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:
 - Pracę w trybie Portal - gdzie dostęp do chronionych zasobów realizowany jest za pośrednictwem przeglądarki. W tym zakresie system musi zapewniać stronę komunikacyjną działającą w oparciu o HTML 5.0.
 - Pracę w trybie Tunnel z możliwością włączenia funkcji „Split tunneling” przy zastosowaniu dedykowanego klienta.
 - Producent rozwiązania musi dostarczać oprogramowanie klienckie VPN, które umożliwia realizację połączeń IPSec VPN lub SSL VPN.

1.8 Routing i obsługa łączy WAN:

W zakresie routingu rozwiązanie powinno zapewniać obsługę:

- Routingu statycznego,
- Policy Based Routingu,
- Protokołów dynamicznego routingu w oparciu o protokoły: RIPv2, OSPF, BGP oraz PIM.

1.9 Zarządzanie pasmem:

- a) System Firewall musi umożliwiać zarządzanie pasmem poprzez określenie: maksymalnej, gwarantowanej ilości pasma, oznaczanie DSCP oraz wskazanie priorytetu ruchu.
- b) Musi istnieć możliwość określania pasma dla poszczególnych aplikacji.

- c) System musi zapewniać możliwość zarządzania pasmem dla wybranych kategorii URL.

1.10 Ochrona przed malware:

- a) Silnik antywirusowy musi umożliwiać skanowanie ruchu w obu kierunkach komunikacji dla protokołów działających na niestandardowych portach (np. FTP na porcie 2021).
- b) System musi umożliwiać skanowanie archiwów, w tym co najmniej: zip, RAR.
- c) System musi dysponować sygnaturami do ochrony urządzeń mobilnych (co najmniej dla systemu operacyjnego Android).
- d) System musi współpracować z dedykowaną platformą typu Sandbox lub usługą typu Sandbox realizowaną w chmurze. W ramach postępowania musi zostać dostarczona platforma typu Sandbox wraz z niezbędnymi serwisami lub licencją upoważniająca do korzystania z usługi typu Sandbox w chmurze.
- e) System musi umożliwiać usuwanie aktywnej zawartości plików PDF oraz Microsoft Office bez konieczności blokowania transferu całych plików.

1.11 Ochrona przed atakami:

- a) Ochrona IPS powinna opierać się co najmniej na analizie sygnaturowej oraz na analizie anomalii w protokołach sieciowych.
- b) System powinien chronić przed atakami na aplikacje pracujące na niestandardowych portach.
- c) Baza sygnatur ataków powinna zawierać minimum 5000 wpisów i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora.
- d) Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania własnych wyjątków oraz własnych sygnatur.
- e) System musi zapewniać wykrywanie anomalii protokołów i ruchu sieciowego, realizując tym samym podstawową ochronę przed atakami typu DoS oraz DDoS.
- f) Mechanizmy ochrony dla aplikacji Web'owych na poziomie sygnaturowym (co najmniej ochrona przed: CSS, SQL Injecton, Trojany, Exploity, Roboty) oraz możliwość kontrolowania długości nagłówka, ilości parametrów URL, Cookies.
- g) Wykrywanie i blokowanie komunikacji C&C do sieci botnet.

1.12 Kontrola aplikacji:

- a) Funkcja Kontroli Aplikacji powinna umożliwiać kontrolę ruchu na podstawie głębokiej analizy pakietów, nie bazując jedynie na wartościach portów TCP/UDP.
- b) Baza Kontroli Aplikacji powinna zawierać minimum 2000 sygnatur i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora.
- c) Aplikacje chmurowe (co najmniej: Facebook, Google Docs, Dropbox) powinny być kontrolowane pod względem wykonywanych czynności, np.: pobieranie, wysyłanie plików.
- d) Baza powinna zawierać kategorie aplikacji szczególnie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa: proxy, P2P.
- e) Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania wyjątków oraz własnych sygnatur.

1.13 Kontrola WWW:

- a) Moduł kontroli WWW musi korzystać z bazy zawierającej co najmniej 40 milionów adresów URL pogrupowanych w kategorie tematyczne.
- b) W ramach filtra www powinny być dostępne kategorie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa, jak: malware (lub inne będące źródłem złośliwego oprogramowania), phishing, spam, Dynamic DNS, proxy.
- c) Filtr WWW musi dostarczać kategorii stron zabronionych prawem: Hazard.
- d) Administrator musi mieć możliwość nadpisywania kategorii oraz tworzenia wyjątków – białe/czarne listy dla adresów URL.

- e) Funkcja Safe Search – przeciwdziałająca pojawieniu się niechcianych treści w wynikach wyszukiwarek takich jak: Google, oraz Yahoo.
- f) Administrator musi mieć możliwość definiowania komunikatów zwracanych użytkownikowi dla różnych akcji podejmowanych przez moduł filtrowania.
- g) W ramach systemu musi istnieć możliwość określenia, dla których kategorii url lub wskazanych ulr - system nie będzie dokonywał inspekcji szyfrowanej komunikacji.

1.14 Uwierzytelnianie użytkowników w ramach sesji:

- a) System Firewall musi umożliwiać weryfikację tożsamości użytkowników za pomocą:
 - Hasel statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w lokalnej bazie systemu.
 - Hasel statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w bazach zgodnych z LDAP.
 - Hasel dynamicznych (RADIUS, RSA SecurID) w oparciu o zewnętrzne bazy danych.
- b) Musi istnieć możliwość zastosowania w tym procesie uwierzytelniania dwu-składnikowego.
- c) Rozwiązanie powinno umożliwiać budowę architektury uwierzytelniania typu Single Sign On przy integracji ze środowiskiem Active Directory oraz zastosowanie innych mechanizmów: RADIUS lub API.

1.15 Zarządzanie:

- a) Elementy systemu bezpieczeństwa muszą mieć możliwość zarządzania lokalnego z wykorzystaniem protokołów: HTTPS oraz SSH, jak i powinny mieć możliwość współpracy z dedykowanymi platformami centralnego zarządzania i monitorowania.
- b) Komunikacja systemów zabezpieczeń z platformami centralnego zarządzania musi być realizowana z wykorzystaniem szyfrowanych protokołów.
- c) Powinna istnieć możliwość włączenia mechanizmów uwierzytelniania dwu-składnikowego dla dostępu administracyjnego.
- d) System musi współpracować z rozwiązaniami monitorowania poprzez protokoły SNMP w wersjach 2c, 3 oraz umożliwiać przekazywanie statystyk ruchu za pomocą protokołów netflow lub sflow.
- e) System musi mieć możliwość zarządzania przez systemy firm trzecich poprzez API, do którego producent udostępnia dokumentację.
- f) Element systemu pełniący funkcję Firewall musi posiadać wbudowane narzędzia diagnostyczne, przynajmniej: ping, traceroute, podglądu pakietów, monitorowanie procesowania sesji oraz stanu sesji firewall.
- g) Element systemu realizujący funkcję firewall musi umożliwiać wykonanie szeregu zmian przez administratora w CLI lub GUI, które nie zostaną zaimplementowane zanim nie zostaną zatwierdzone.

1.16 Logowanie:

- a) Elementy systemu bezpieczeństwa muszą realizować logowanie do aplikacji (logowania i raportowania) udostępnianej w chmurze, lub w ramach postępowania musi zostać dostarczony komercyjny system logowania i raportowania w postaci odpowiednio zabezpieczonej, komercyjnej platformy sprzętowej lub programowej.
- b) W ramach logowania system pełniący funkcję Firewall musi zapewniać przekazywanie danych o zaakceptowanym ruchu, ruchu blokowanym, aktywności administratorów, zużyciu zasobów oraz stanie pracy systemu. Musi być zapewniona możliwość jednoczesnego wysyłania logów do wielu serwerów logowania.
- c) Logowanie musi obejmować zdarzenia dotyczące wszystkich modułów sieciowych i bezpieczeństwa oferowanego systemu.
- d) Musi istnieć możliwość logowania do serwera SYSLOG.

1.17 Certyfikaty:

Poszczególne elementy oferowanego systemu bezpieczeństwa powinny posiadać następujące certyfikacje:

- ICSA lub EAL4 dla funkcji Firewall.

1.18 Gwarancja oraz wsparcie:

- System musi być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres 12 miesięcy, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości.
- W ramach serwisu producent musi zapewniać również dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcie techniczne w trybie 24x7.

2. System zarządzania infrastrukturą sieciową

System musi być kompatybilny z przełącznikami posiadanymi przez Zamawiającego oraz z przełącznikami zakupionymi w ramach niniejszego postępowania. Zamawiający posiada przełączniki:

CISCO SG200-26P – 1 szt.
CISCO WS-C2960S-24TS-L – 1 szt.
CISCO WS-C2960S-48TS-S – 3 szt.
CISCO WS-C2960X-24PD-L - 3 szt.
CISCO WS-C2960X-24PS-L – 2 szt.
CISCO WS-C2960X-48FPD-L - 2 szt.
CISCO WS-C2960X-48TS-L – 2 szt.
CISCO WS-C3650-24PD – 12 szt.
CISCO WS-C4500X-32 – 1 szt.

System musi posiadać następujące funkcjonalności:

2.1 Platforma pod system do zarządzania:

- a) Umożliwia synchronizację danych między systemami redundantnymi.
- b) Instalacja w formie maszyny wirtualnej lub na serwerach fizycznych wspieranych przez producenta systemu.
- c) Praca w formie maszyny wirtualnej pracującej pod Vmware ESXi
- d) Maksymalne wymagania platformy sprzętowej na której postawiona zostanie maszyna wirtualna to:
 - Ilość pamięci RAM: 16 GB
 - Wielkość przestrzeni dyskowej: 1000 GB
 - Wydajność I/O dysku 320 MBps
 - Ilość procesorów: 8 wirtualnych CPU

2.2 W ogólnym zakresie funkcjonalności:

- a) System musi w pełni wspierać obsługę przełączników posiadanych przez zamawiającego. Zamawiający posiada przełączniki: CISCO WS-C2960S, CISCO WS-C4500X, CISCO WS-C3650.
- b) Praca w trybie przeglądarkowym pozwalając administratorowi na dostęp z dowolnego miejsca w sieci (po uzyskaniu odpowiednich uprawnień).
- c) Interfejs bazujący na HTML5.
- d) Budowanie widoków przez użytkownika.
- e) Funkcje szybkiej nawigacji wraz z szybkim wyświetlaniem informacji przy zbliżeniu kursora myszy do interesującego obiektu.
- f) Hierarchizacja zarządzania – możliwość określenia domen administracyjnych dla administratorów, możliwość wykorzystania wbudowanej bazy administratorów lub zewnętrznego serwera uwierzytelniającego.
- g) Narzędzia pozwalające na podział urządzeń w logiczne grupy reprezentujące oddziały, lokalizacje, budynki i inne definiowalne podgrupy.

- h) Widok pozwalający na rozmieszczenie urządzeń/grup urządzeń na mapie geograficznej wraz z dynamiczną zmianą stanu ikony reprezentującej daną lokalizację w zależności od alarmów i ogólnej kondycji sieci w danej lokalizacji.
- i) Współpraca z serwerami czasu (NTP).
- j) Wbudowane formularze do konfiguracji usług na nowych urządzeniach.
- k) Wbudowane formularze do weryfikacji możliwości urządzeń pod kątem uruchomienia nowych usług (np. IEEE 802.1X).
- l) Narzędzie do generowania raportów, które mogą być uruchamiane natychmiastowo lub w określonych odstępach czasu i być przeglądane na bieżąco lub wysyłane do pliku
- m) Zbieranie Netflow z urządzeń sieciowych.
- n) Narzędzie pozwalające na monitoring wydajności sieci wraz z możliwością zbierania informacji o aplikacjach w sieci i parametrach ich działania, pozwalające na analizę, którzy użytkownicy generują najwięcej ruchu, z jakich korzystają aplikacje oraz jakie jest ich wykorzystanie.
- o) Narzędzie pozwalające na diagnostykę działania urządzenia przez wykonanie ping, traceroute, połączenie się z urządzeniem przez telnet, ssh, http, https.
- p) Wyświetlanie wykresów korelujących zmiany w konfiguracji ze zdarzeniami na urządzeniu w celu lepszej i szybszej diagnostyki problemów.
- q) Narzędzie pozwalające na analizę połączenia urządzeń klienckich i użytkowników podłączonych w sposób przewodowy oraz bezprzewodowy do infrastruktury; narzędzie powinno pozwalać na m.in.: zbieranie informacji o parametrach podłączenia i umożliwiać administratorowi szybką analizę problemów związanych z podłączeniem urządzenia do infrastruktury.
- r) Współpraca z systemem od uwierzytelniania i autoryzacji urządzeń klienckich i użytkowników w celu zbierania informacji o polityce dostępowej nałożonej na urządzenie oraz w celu generowania raportów dotyczących statystyk AAA.
- s) Posiada licencje na zarządzanie co najmniej 30 urządzeniami.

2.3 W zakresie zarządzania siecią przewodową:

- a) Zarządzanie i zbieranie statystyk z wykorzystaniem co najmniej SNMP.
- b) Narzędzia automatycznej identyfikacji i wyszukiwania urządzeń instalowanych w sieci:
- c) Możliwość manualnego dodawania urządzeń oraz automatycznego za pośrednictwem protokołów takich jak: LLDP, ARP, OSPF, BGP.
- d) Narzędzia wyświetlania urządzeń sieciowych wraz z dynamiczną prezentacją zmiany stanu.
- e) Mapa topologii urządzeń w zakresie przynajmniej interfejsów, list kontroli dostępu, wybranych protokołów routingu na routerach.
- f) Wbudowane przykładowe wzorce konfiguracji: NTP, SNMP, NAT, itp.
- g) Narzędzie do tworzenia wzorców konfiguracji dla urządzenia.
- h) Narzędzie do przeprowadzania inwentaryzacji komponentów używanych w sieci w tym sprzętu i oprogramowania systemowego urządzeń sieciowych.
- i) Narzędzie do zarządzania obrazami oprogramowania urządzeń.
- j) Narzędzie umożliwiające zbieranie informacji o parametrach urządzeń, przynajmniej takich jak: zajętość CPU, zajętość pamięci, dostępność, ilość portów, użycie portów, itp.
- k) Mechanizmy wspomagające wyszukiwanie, izolację problemów i ich rozwiązywanie.
- l) Zbieranie statystyk za pomocą Netflow.
- m) Monitoring wydajności sieci wraz z możliwością zbierania informacji o aplikacjach w sieci i parametrach ich działania pozwalające na analizę (np. ilość ruchu, czas odpowiedzi, czas transakcji oraz opóźnienie).
- n) Narzędzie do generowania raportów, które mogą być uruchamiane natychmiastowo lub w określonych odstępach czasu i być przeglądane na bieżąco lub wysyłane do pliku.
- o) Narzędzie do zbierania alarmów pochodzących z urządzeń, kategoryzacji alarmów.
- p) Informowanie o alarmach/incydentach przez notyfikację email.
- q) Narzędzie do konfiguracji, monitoringu i optymalizacji usług WAN (technologia VPN, polityka routingu oraz polityka QoS z podziałem na aplikację).

3. Przełączniki dostępowy 48 portowy z obsługą 10 Gb (2 szt.)

Urządzenie musi być w pełni obsługiwane przez system zarządzania infrastrukturą sieciową (pkt 2. Niniejszego przedmiotu zamówienia)

Wymagania minimalne:

- 3.1. Urządzenie posiadające min. 48 portów dostępowych Ethernet 10/100/1000Base-T z MDIX.
- 3.2. Urządzenie posiadające gniazda na interfejsy światłowodowe 4*10Gb/s w standardzie SFP+. Porty SFP+ powinny wspierać następujące typy wkładek: 1000BaseT, 1000Base-SX, 1000Base-LH, 1000Base-EX, 1000Base-BX-D/U, wkładki 10 Gigabit Ethernet minimum: 10G-AOC10, 10G-ACU10 oraz wkładki 10GBase-LR, 10GBase-ER, 10GBase-SR.
- 3.3. Urządzenie o wysokości 1U przystosowane do montażu w szafie telekomunikacyjnej 19'' (zapewnienie pełnego wyposażenia montażowego).
- 3.4. Wydajność wewnętrzna przełącznika (Switching bandwidth) na poziomie 176 Gbps dla pakietów 64-bajtowych. Przepustowość przełącznika (Forwarding bandwidth) minimum 88 Gbps.
- 3.5. Urządzenie musi posiadać minimum 512MB DRAM i 256MB Flash.
- 3.6. Urządzenie posiadające możliwość obsługi co najmniej 16000 adresów MAC.
- 3.7. Urządzenie musi wspierać min. 256 aktywnych VLAN z puli 4094 dostępnych.
- 3.8. Urządzenie obsługujące protokoły 802.1w (RSTP) i 802.1s (MSTP).
- 3.9. Wsparcie dla protokołu NTP zapewniająca możliwość synchronizacji czasu z serwerami NTP.
- 3.10. Obsługę Trivial File Transfer Protocol (TFTP).
- 3.11. Urządzenie musi posiadać wsparcie dla IPv6 w zakresie IPv6 host, IPv6 DHCP client.
- 3.12. Urządzenie musi mieć wsparcie protokołów sieciowych zgodnie ze standardami:
 - IEEE 802.1s
 - IEEE 802.1w
 - IEEE 802.3ad
 - IEEE 802.1D STP
 - IEEE 802.1p
 - IEEE 802.1Q
 - IEEE 802.3 10BASE-T
 - IEEE 802.3u 100BASE-TX
 - IEEE 802.3z 1000BASE-X
 - IEEE 802.3ab 100BASE-T
 - IEEE 802.3z 1000BASE-X
- 3.13. Urządzenie musi posiadać wsparcie dla 10,240-bajtowych ramek Jumbo.
- 3.14. Obsługa połączeń link aggregation zgodnie z IEEE 802.3ad. Obsługa mechanizmów.
- 3.15. Obsługa mechanizmów bezpieczeństwa typu Port Security i IP Source Guard na interfejsach link aggregation.
- 3.16. Urządzenie musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci:
 - a) Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SSHv2, Kerberos i SNMPv3.
 - b) Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS i TACACS+.
 - c) Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X.
 - d) Monitorowanie zapytań DHCP i odpowiedzi, tzw.: DHCP Snooping.
 - e) Funkcja tworzenia portów monitorujących, pozwalających na kopiowanie na port monitorujący ruchu z innego dowolnie wskazanego portu lub sieci VLAN z lokalnego przełącznika.
 - f) Ochrona przed rekonfiguracją struktury topologii Spanning Tree spowodowana przez niepowołane i nieautoryzowane urządzenie sieciowe.
 - g) Obsługa list kontroli dostępu (ACL) z uwzględnieniem adresów MAC i IP, portów.
 - h) TCP/UDP bez spadku wydajności urządzenia. Możliwość uwierzytelniania urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC.
 - i) Możliwość uwierzytelniania użytkowników w oparciu o portal www dla klientów bez suplikanta 802.1X.
 - j) Przełącznik musi umożliwiać elastyczność w zakresie przeprowadzania mechanizmu

uwierzelniania na porcie. Wymagane jest zapewnienie jednoczesnego uruchomienia na porcie zarówno mechanizmów 802.1X, jak i uwierzelniania per MAC oraz uwierzelniania w oparciu o www oraz zapewniać wsparcie dla Network Edge Access Topology (NEAT).

- k) Możliwość uwierzelniania wielu użytkowników na jednym porcie.
- l) Obsługa list kontroli dostępu (ACL) – dla portów (PACL) i interfejsów SVI (RACL) – zarówno dla IPv4 jak i IPv6.
- m) Obsługa mechanizmów Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard.
- n) Możliwość blokowania ruchu pomiędzy portami w obrębie jednego VLANu (tzw. protected ports).
- o) Obsługa funkcjonalności Voice VLAN umożliwiającej odseparowanie ruchu danych i ruchu głosowego.
- p) Możliwość próbkowania i eksportu statystyk ruchu do zewnętrznych kolektorów danych (mechanizmy typu sFlow, NetFlow, J-Flow lub równoważne).
- q) min. 5 poziomów uprawnień do zarządzania urządzeniem (z możliwością konfiguracji zakresu dostępnych funkcjonalności i komend).

3.17. Przełącznik musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:

- a) Klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie następujących parametrów: źródłowy/docelowy adres MAC, źródłowy/docelowy adres IP, źródłowy/docelowy port TCP
- b) Implementacja co najmniej czterech kolejek sprzętowych na każdym porcie wyjściowym dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi. Implementacja algorytmu Shaped Round Robin lub podobnego dla obsługi tych kolejek
- c) Możliwość obsługi jednej z powyżej wspomnianych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do innych (Strict Priority)
- d) Możliwość ograniczania pasma dostępnego na danym porcie dla ruchu o danej klasie obsługi.

3.18. Urządzenie musi posiadać wbudowane funkcje zarządzania energią:

- Zgodność ze standardem IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)

3.19. Funkcjonalność Layer 2 traceroute umożliwiająca śledzenie fizycznej trasy pakietu o zadanym źródłowym i docelowym adresie MAC

3.20. Obsługa połączeń link aggregation zgodnie z IEEE 802.3ad. Obsługa mechanizmów bezpieczeństwa typu Port Security i IP Source Guard na interfejsach link aggregation

3.21. Urządzenie musi mieć możliwość zarządzania poprzez interfejs CLI z poziomu portu konsoli

3.22. Urządzenie musi być wyposażone w port USB umożliwiający podłączenie pamięci flash.

3.23. Urządzenie wyposażone w zasilacz 230V AC, 50Hz

3.24. Możliwość zarządzania urządzeniem za pomocą bezpiecznego interfejsu (https) www

3.25. Zapewnia dostęp do konsoli CLI za pomocą urządzenia Bluetooth wpiętego do portu USB-A

3.26. Dedykowany port IP Management służący do zarządzania do 8 urządzeń na jednym adresie IP

3.27. Obsługę VLAN Trunking Protocol (VTP)

3.28. Wykrywa broadcast, multicast, unicast storm i zapobiega na poziomie portu przeciążeniu stacji roboczych

3.29. Deklaracja producenta okresu bezawaryjnej pracy (MTBF) – min 1400000 godz.

4. Przełączniki dostępowy 48 portowy (1 szt.)

Urządzenie musi być w pełni obsługiwane przez system zarządzania infrastrukturą sieciową (pkt 2. Niniejszego przedmiotu zamówienia)

Wymagania minimalne:

4.1. Urządzenie posiadające min. 48 portów dostępowych Ethernet 10/100/1000Base-T MDIX

- 4.2. Urządzenie posiadające gniazda na interfejsy światłowodowe 4*1Gb/s w standardzie SFP. Porty SFP powinny wspierać następujące typy wkładek: minimum 1000BaseT, 1000Base-SX, 1000BaseLH, 1000Base-BX-D/U i modułami CWDM.
- 4.3. Urządzenie o wysokości 1U przystosowane do montażu w szafie telekomunikacyjnej 19'' (zapewnienie pełnego wyposażenia montażowego).
- 4.4. Wydajność wewnętrzna przełącznika (Switching bandwidth) na poziomie 104 Gbps dla pakietów 64-bajtowych. Przepustowość przełącznika (Forwarding bandwidth) minimum 52 Gbps
- 4.5. Urządzenie musi posiadać minimum 512MB DRAM i 256MB Flash
- 4.6. Urządzenie posiadające możliwość obsługi co najmniej 16000 adresów MAC
- 4.7. Urządzenie musi wspierać min. 256 aktywnych VLAN z puli 4094 dostępnych
- 4.8. Urządzenie obsługujące protokoły 802.1w (RSTP) i 802.1s (MSTP)
- 4.9. Wsparcie dla protokołu NTP zapewniająca możliwość synchronizacji czasu z serwerami NTP
- 4.10. Obsługę Trivial File Transfer Protocol (TFTP)
- 4.11. Urządzenie musi posiadać wsparcie dla IPv6 w zakresie IPv6 host, IPv6 DHCP client
- 4.12. Urządzenie musi mieć wsparcie protokołów sieciowych zgodnie ze standardami:
 - a) IEEE 802.1s
 - b) IEEE 802.1w
 - c) IEEE 802.3ad
 - d) IEEE 802.1D STP
 - e) IEEE 802.1p
 - f) IEEE 802.1Q
 - g) IEEE 802.3 10BASE-T
 - h) IEEE 802.3u 100BASE-TX
 - i) IEEE 802.3z 1000BASE-X
 - j) IEEE 802.3ab 100BASE-T
 - k) IEEE 802.3z 1000BASE-X

4.13. Urządzenie musi posiadać wsparcie dla 10,240-bajtowych ramek Jumbo

4.14. Urządzenie musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci:

- a) Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS i TACACS+
- b) Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SSHv2, Kerberos i SNMPv3
- c) Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X
- d) Monitorowanie zapytań DHCP i odpowiedzi, tzw.: DHCP Snooping.
- e) Funkcja tworzenia portów monitorujących, pozwalających na kopiowanie na port monitorujący ruchu z innego dowolnie wskazanego portu lub sieci VLAN z lokalnego przełącznika
- f) Ochrona przed rekonfiguracją struktury topologii Spanning Tree spowodowana przez niepowołane i nieautoryzowane urządzenie sieciowe
- g) Obsługa list kontroli dostępu (ACL) z uwzględnieniem adresów MAC i IP, portów TCP/UDP bez spadku wydajności urządzenia. Możliwość uwierzytelniania urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC
- h) Możliwość uwierzytelniania użytkowników w oparciu o portal www dla klientów bez suplikanta 802.1X
- i) Przełącznik musi umożliwiać elastyczność w zakresie przeprowadzania mechanizmu uwierzytelniania na porcie. Wymagane jest zapewnienie jednoczesnego uruchomienia na porcie zarówno mechanizmów 802.1X, jak i uwierzytelniania per MAC oraz uwierzytelniania w oparciu o www oraz zapewniać wsparcie dla Network Edge Access Topology (NEAT)
- j) Możliwość uwierzytelniania wielu użytkowników na jednym porcie
- k) Obsługa list kontroli dostępu (ACL) – dla portów (PACL) i interfejsów SVI (RACL) – zarówno dla IPv4 jak i IPv6
- l) Obsługa mechanizmów Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard
- m) Możliwość blokowania ruchu pomiędzy portami w obrębie jednego VLANu (tzw. protected ports)
- n) Obsługa funkcjonalności Voice VLAN umożliwiającej odseparowanie ruchu danych i ruchu głosowego

- o) Możliwość próbkowania i eksportu statystyk ruchu do zewnętrznych kolektorów danych (mechanizmy typu sFlow, NetFlow, J-Flow lub równoważne)
- p) min. 5 poziomów uprawnień do zarządzania urządzeniem (z możliwością konfiguracji zakresu dostępnych funkcjonalności i komend)

4.15. Przełącznik musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:

- a) Klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie następujących parametrów: źródłowy/docelowy adres MAC, źródłowy/docelowy adres IP, źródłowy/docelowy port TCP
- b) Implementacja co najmniej czterech kolejek sprzętowych na każdym porcie wyjściowym do obsługi ruchu o różnej klasie obsługi. Implementacja algorytmu Shaped Round Robin lub podobnego dla obsługi tych kolejek.
- c) Możliwość obsługi jednej z powyżej wspomnianych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do innych (Strict Priority)
- d) Możliwość ograniczania pasma dostępnego na danym porcie dla ruchu o danej klasie obsługi.

4.16. Urządzenie musi posiadać wbudowane funkcje zarządzania energią:

- a) Zgodność ze standardem IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)

4.17. Funkcjonalność Layer 2 traceroute umożliwiająca śledzenie fizycznej trasy pakietu o zadanym źródłowym i docelowym adresie MAC

4.18. Obsługa połączeń link aggregation zgodnie z IEEE 802.3ad. Obsługa mechanizmów bezpieczeństwa typu Port Security i IP Source Guard na interfejsach link aggregation

4.19. Urządzenie musi mieć możliwość zarządzania poprzez interfejs CLI z poziomu portu konsoli

4.20. Urządzenie musi być wyposażone w port USB umożliwiający podłączenie pamięci flash.

4.21. Urządzenie wyposażone w zasilacz 230V AC, 50Hz

4.22. Możliwość zarządzania urządzeniem za pomocą bezpiecznego interfejsu (https) www

4.23. Zapewnia dostęp do konsoli CLI za pomocą urządzenia Bluetooth wpiętego do portu USB-A

4.24. Dedykowany port IP Management służący do zarządzania do 8 urządzeń na jednym adresie IP

4.25. Obsługę VLAN Trunking Protocol (VTP)

4.26. Wykrywa broadcast, multicast, unicast storm i zapobiega na poziomie portu przeciążeniu stacji roboczych

4.27. Deklaracja producenta okresu bezawaryjnej pracy (MTBF) – min 1400000 godz.

5. Moduły światłowodowe SFP+ (8 sztuk)

Wymagania minimalne:

- 5.1. Porty: 2x 10 Gbps LC
- 5.2. Przesył sygnału: Single Mode
- 5.3. Długość fali TX: 1310
- 5.4. Długość fali RX: 1310
- 5.5. Zasięg portu: 2km
- 5.6. Prędkość transmisji: 10Gb/s
- 5.7. Obsługa funkcji diagnostycznych DDM
- 5.8. Kompatybilność z przełącznikami Cisco

6. Patchcordeny światłowodowe (10 sztuk)

Wymagania minimalne:

- 6.1. Rodzaj: Single Mode
- 6.2. Złącze: LC/UPC-LC/UPC duplex
- 6.3. Standard włókna: G652D
- 6.4. Długość: 2m

Wzór umowy
UMOWA nr IT/21-PN/9-2020

zawarta w Katowicach w dniu roku pomiędzy:

Ekenergia Silesia S.A., z siedzibą w Katowicach (40-599) przy ul. Żeliwnej 38, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000408185 (akta prowadzi Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach), NIP 9542736475, REGON 242859870, kapitał zakładowy 19.700.000,00 zł, reprezentowaną przez:

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

.....z siedzibąwpisaną w:

1. CEiDG,
2. Krajowym Rejestrze Sądowym w Sądzie Rejonowym
w pod nr KRS.....

NIP, Regon

reprezentowaną przez:, zwanym dalej Wykonawcą.

* - niepotrzebne skreślić

W przypadku udzielenia zamówienia wykonawcom, którzy wspólnie ubiegali się o jego udzielenie, powyżej zostaną wpisane dane wszystkich tych wykonawców oraz dane ich pełnomocnika do zawarcia umowy, a powyższe zapisy zostaną uzupełnione o następujące:

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, którym udzielono niniejszego zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy – o ile przewidziano wniesienie zabezpieczenia
2. Pełnomocnik Konsorcjum oświadcza, że posiada ważne pełnomocnictwo do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich wykonawców realizujących wspólnie umowę.

Umowa zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (nr sprawy zgodny z numerem umowy) na podstawie art. 39 i następne ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest zakup wraz z dostawą sprzętu: **oprogramowania i urządzeń sieciowych**, wymienionego w ofercie złożonej przez Wykonawcę, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, na warunkach określonych w umowie. Szczegółową charakterystykę przedmiotu umowy zawiera załącznik nr 1.1 „Formularz asortymentowo - cenowy” stanowiący załącznik nr 1 do umowy, natomiast parametry techniczne zawarte w załączniku nr 1.2. „Opis przedmiotu zamówienia” stanowią załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

 Terminial

2. Na mocy umowy Zamawiający nabywa sprzęt, a także niezbędne licencje i inne prawa autorskie, zgodnie z jej warunkami specyfikacją istotnych warunków zamówienia i ofertą Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest:
 - 1) dostarczyć przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego;
 - 2) dostarczyć Zamawiającemu wszystkie niezbędne karty gwarancyjne oraz instrukcje obsługi, w języku polskim (dopuszcza się dostarczenie instrukcji w języku angielskim).
4. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i wolny od wad fizycznych i prawnych, w tym wolny od praw osób trzecich i jakichkolwiek innych obciążeń,
 - 2) przedmiot umowy posiada wszelkie wymagane prawem certyfikaty, dopuszczenia, atesty itp.

§ 2

Termin wykonania i warunki odbioru przedmiotu umowy

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie do dni kalendarzowych (max. 35 dni) od daty zawarcia umowy.
2. Miejscem dostawy przedmiotu umowy jest siedziba Zamawiającego położona w Katowicach przy ul. Żeliwnej 38.
3. Koszty transportu i wyładunku przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca powiadomi Zamawiającego drogą elektroniczną lub telefoniczną o terminie dostarczenia przedmiotu umowy co najmniej na 3 dni robocze przed planowaną dostawą.
5. Odbiór przedmiotu umowy dokonany zostanie przez przedstawicieli Zamawiającego w obecności osoby upoważnionej przez Wykonawcę. Z czynności odbioru sporządzony zostanie protokół odbioru, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do umowy. W przypadku stwierdzenia braków lub wad przedmiotu umowy, Wykonawca dostarczy w ciągu 3 dni roboczych przedmiot umowy kompletny i nie zawierający wad. Po usunięciu nieprawidłowości zostanie sporządzony kolejny protokół odbioru. Przedmiot umowy będzie uważany za wykonany z dniem podpisania protokołu odbioru bez uwag.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy przyjęcia przedmiotu zamówienia w przypadku dostarczenia przedmiotu innego od określonego w niniejszej umowie lub dostarczenia przedmiotu w naruszonym opakowaniu czego wynikiem może być brak możliwości jego użytku.
7. Niebezpieczeństwo utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy przechodzi na Zamawiającego z chwilą jego odbioru i podpisania protokołu odbioru.

§ 3

Warunki gwarancji

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy gwarancji jakości (własnej lub producenta sprzętu wchodzącego w skład przedmiotu umowy) na okres 24 miesięcy od dnia dostawy, potwierdzonego w protokole odbioru.

2. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnej naprawy lub wymiany przedmiotu umowy w okresie obowiązywania gwarancji. Gwarancji podlegają wszelkie wady, które zostaną zidentyfikowane w trakcie eksploatacji przedmiotu umowy, zgodnie z art. 556¹ Kc.
3. Zgłoszenia wad przyjmowane będą w dni robocze (pon.-pt.) w godz. 7-15 na adres e-mail:
.....
4. Wykonawca przystąpi do naprawy lub wymiany przedmiotu umowy lub jego części na nowy, wolny od wad, nie później niż następnego dnia roboczego po zgłoszeniu wady, chyba że Strony ustalą zgodnie inny termin. W przypadku nieskutecznej naprawy przedmiotu umowy, Zamawiający będzie uprawniony do żądania wymiany przedmiotu umowy lub jego części objętej nieskuteczną naprawą, na nowy, wolny od wad.
5. Wykonawca zobowiązany jest wykonać naprawę lub wymianę w terminie 3 dni roboczych, licząc od daty zgłoszenia wady, chyba że Strony ustalą zgodnie inny termin.
6. Naprawa lub wymiana odbywać się będzie w dni robocze, w godzinach pracy Zamawiającego, w miejscu instalacji przedmiotu umowy lub jego części dotkniętej wadą.
7. Naprawa lub wymiana będzie uznana za wykonaną, gdy przywróci przedmiot umowy do stanu wolnego od wad, co zostanie stwierdzone w protokole.
8. Okres gwarancji zostanie przedłużony o łączną liczbę dni niesprawności przedmiotu umowy lub jego części. Za okres niesprawności przedmiotu umowy lub jego części Strony będą uważały okres od dnia zgłoszenia wady do dnia przywrócenia stanu wolnego od wad.
9. Zamawiający będzie uprawniony do zamówienia, w ramach wykonania zastępczego, naprawy lub wymiany przedmiotu umowy u podmiotu trzeciego na koszt Wykonawcy:
 - 1) w przypadku niepodjęcia naprawy lub wymiany w terminie bądź nieuzasadnionej odmowy naprawy lub wymiany albo wadliwości wymienionego w ramach gwarancji lub rękojmi przedmiotu umowy, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do naprawy lub wymiany i wyznaczeniu dodatkowego terminu nie krótszego niż 3 dni robocze;
 - 2) w przypadku niewykonania w terminie naprawy lub wymiany przedmiotu umowy, gdy łączny czas opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu zobowiązań z gwarancji lub rękojmi przekroczył 20 dni, bez uprzedniego wezwania do naprawy lub wymiany i wyznaczenia dodatkowego terminu.
10. Gwarancja nie wyłącza dochodzenia przez Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy uprawnień z tytułu rękojmi, w okresie 24 miesięcy. Zamawiający jest uprawniony do dokonania wyboru uprawnień, z których skorzysta – z rękojmi lub z gwarancji.
11. Postanowienia gwarancji mniej korzystne dla Zamawiającego od określonych w niniejszej umowie nie wiążą Zamawiającego. W ich miejsce wchodzi postanowienia niniejszej umowy.
12. W przypadku awarii czas na jej usunięcie wynosi godz. (wg oferty).

§ 4

Wynagrodzenie

1. Z tytułu dostawy przedmiotu umowy **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** cenę umowną w wysokości: zł brutto (słownie:),
..... zł netto (słownie:).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 wyczerpuje roszczenia pieniężne Wykonawcy wynikające z umowy, w szczególności obejmuje wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym koszty pracownicze, wynagrodzenie za transport i rozładunek przedmiotu umowy. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje również koszt licencji i wszelkich innych praw autorskich.
3. Płatność wynagrodzenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia doręczenia faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
4. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru bez uwag.
5. Za dzień dokonania zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 5

Reklamacje

1. W razie stwierdzenia wad przedmiotu umowy Zamawiający jest obowiązany sporządzić reklamacje oraz powiadomić niezwłocznie Wykonawcę.
2. W reklamacji, o której mowa w ust. 1 Zamawiający określa żądanie reklamacyjne oraz termin jego realizacji co odnotowuje w treści reklamacji.
3. Termin rozpatrzenia reklamacji będzie wynosił:
 - 2 dni robocze – w przypadku reklamacji dotyczącej braków ilościowych bądź związanych z nieprzyjęciem dostawy towaru w naruszonym opakowaniu,
 - 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania wadliwego towaru, przesłanego przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy za potwierdzeniem odbioru – w przypadku reklamacji wad jakościowych.

§ 6

Poufność

1. Wykonawca zobowiązany jest zachować w tajemnicy wszelkie informacje dotyczące Zamawiającego i jego działalności, w których posiadanie wszedł w związku z zawarciem i realizacją umowy.
2. Obowiązek dochowania tajemnicy nie wiąże, gdy:
 - 1) Zamawiający wyrazi zgodę na ujawnienie dotyczącej go informacji,



- 2) informacja podlegająca ujawnieniu była już uprzednio ujawniona do wiadomości publicznej w sposób nienaruszający prawa powszechnie obowiązującego i niniejszej umowy,
- 3) obowiązek ujawnienia informacji wynika z powszechnie obowiązującego prawa,
- 4) ujawnienie informacji jest niezbędne dla realizacji niniejszej umowy, w takiej jednak sytuacji do dochowania tajemnicy zobowiązane są osoby, którym informacje ujawnił Wykonawca, nadto Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dochowanie tajemnicy przez te osoby.

§ 7

Odstąpienie od umowy

Poza przypadkami określonymi w przepisach powszechnie obowiązującego prawa, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku:

- 1) nie rozpoczęcia przez Wykonawcę realizacji umowy, mimo uprzedniego wezwania przez Zamawiającego i upływu dodatkowego terminu na realizację umowy nie krótszego niż 7 dni;
- 2) opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy przekraczającego 20 dni;
- 3) powtarzającego się lub rażącego naruszenia postanowień umowy przez Wykonawcę, w szczególności postanowień dotyczących obowiązku zachowania tajemnicy.

§ 8

Kary umowne

1. Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karami umownymi w przypadku:
 - 1) opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy jak również opóźnienia z tytułu nie zachowania terminu usunięcia awarii – w wysokości 0,5 % wysokości wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, przy czym łączna wysokość kary umownej z tego tytułu nie może przekroczyć 10% wysokości wynagrodzenia brutto;
 - 2) opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu zobowiązań z gwarancji lub rękojmi – w wysokości 0,5 % wysokości wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, przy czym łączna wysokość kary umownej z tego tytułu nie może przekroczyć 10% wysokości wynagrodzenia brutto;
 - 3) odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wysokości wynagrodzenia brutto;
 - 4) naruszenia przez Wykonawcę obowiązku zachowania tajemnicy – w wysokości 2 000 zł za każdy przypadek naruszenia.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie naliczonych mu kar umownych z faktur wystawionych przez niego Zamawiającemu.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość kar umownych, dochodzonego na zasadach ogólnych.


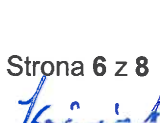

4. Rozwiązanie umowy nie pozbawia Zamawiającego prawa do naliczenia Wykonawcy kar umownych, do których naliczenia był uprawniony przed dniem rozwiązania umowy.
5. Termin płatności kary umownej wynosi 7 dni od daty otrzymania noty obciążeniowej.
6. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych w razie wyrządzenia mu szkody w okolicznościach, dla których nie zastrzeżono kar umownych.

§ 9

KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z 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), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Ekoenergia Silesia S.A. z siedzibą w Katowicach przy ul. Żeliwnej 38 (40-599) – Maciej Zaręba Inspektor Ochrony Danych Osobowych; bezpośredni kontakt z na adres poczty elektronicznej: iodo@ekoenergiasilesia.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego oraz w razie zawarcia umowy w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego – dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b w celu wykonania zawartej Umowy.
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp” oraz podmioty, które świadczą na rzecz Administratora usługi, w szczególności usługi prawne, księgowo, informatyczne lub doradcze;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania oraz po jej zakończeniu do momentu przedawnienia roszczeń z niej wynikających, tj. przez maksymalny okres 6 lat;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

§ 10

Postanowienie końcowe

1. Wykonawca nie może przenieść na podmiot trzeci prawa i obowiązków z niniejszej umowy, w szczególności dokonać cesji wierzytelności, bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Strony ustalają następujące osoby do kontaktu i nadzoru realizacji umowy:
 - za Zamawiającego:
 - za Wykonawcę:
3. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Zmiana osób do kontaktu wskazanych w ust. 2 lub ich danych a także zmiana danych adresowych Stron nie wymaga zmiany umowy, wymaga natomiast pisemnego zawiadomienia drugiej Strony. Brak zawiadomienia o zmianie tych danych spowoduje uznanie korespondencji zaadresowanej zgodnie z dotychczas wskazanymi danymi za skutecznie doręczoną.
5. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności Kodeksu cywilnego.
6. Spory wynikłe w związku z realizacją umowy będzie rozstrzygał sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron umowy.
8. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część.

Załączniki:

1. Formularz asortymentowo-cenowy stanowiący załącznik nr 1.1 do oferty.
2. Opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1.2 do oferty.
3. Protokół odbioru – wzór

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA:

PROTOKÓŁ ODBIORU

1. Osoby potwierdzające dostarczenie przedmiotu umowy, zgodnie z zawartą w dniu
umową nr
ze strony Zamawiającego:
imię i nazwisko

2. Termin dostawy przedmiotu umowy upływa/upłynął:

3. Data odbioru przedmiotu umowy: dnia

4. Zamawiający potwierdza przyjęcie nw. elementów:

5. Miejsce przeprowadzenia odbioru:

6. Kontrola jakościowa dostarczonego przedmiotu umowy:

1) Pozytywna

2) Negatywna - uwagi / zastrzeżenia:

7. Końcowy wynik kontroli jakościowej przedmiotu umowy:

1) Pozytywny

2) Negatywny - uwagi/zastrzeżenia:


8. Okoliczności zastosowania kary umownej oraz obliczenie jej kwoty:

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy. Podpisany bez uwag/zastrzeżeń protokół odbioru jest podstawą do wystawienia faktury dla Zamawiającego.

Przedstawiciele Zamawiającego:

imię i nazwisko:

podpis:


Strona 8 z 8 