

Zamawiający:

**CENTRUM PRZETWARZANIA DANYCH MINISTERSTWA FINANSÓW
26-601 Radom, ul. Samorządowa 1**

PN/10/17/GKYR

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
zwana dalej „SIWZ”

Postępowanie prowadzone
w trybie przetargu nieograniczonego

**Rozbudowa infrastruktury
w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów**

Część III
sieć LAN/SAN
UJEDNOLICONA

postępowanie prowadzone na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), zwanej dalej „Ustawą”.

DYREKTOR

Centrum Przetwarzania Danych
Ministerstwa Finansów

Jarosław Abrameczyk
/podpis na oryginale/

Warszawa, 29 września 2017 r.

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	3
ROZDZIAŁ II.	WYMAGANIE ZATRUDNIENIA OSÓB NA PODSTAWIE ART. 29 UST. 3A i UST. 4 USTAWY.	3
ROZDZIAŁ III.	NAZWA i KOD CPV	4
ROZDZIAŁ IV.	TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	4
ROZDZIAŁ V.	GWARANCJA I RĘKOJMIA	5
ROZDZIAŁ VI.	OFERTY CZĘŚCIOWE	5
ROZDZIAŁ VII.	INFORMACJA O ZAMIARZE ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ.....	5
ROZDZIAŁ VIII.	INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 i 7 USTAWY.....	5
ROZDZIAŁ IX.	OFERTY WARIANTOWE	5
ROZDZIAŁ X.	INFORMACJE O OBOWIĄZKU OSOBISTEGO WYKONANIA PRZEZ WYKONAWCĘ KLUCZOWYCH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA	5
ROZDZIAŁ XI.	PODWYKONAWCY	5
ROZDZIAŁ XII.	OFERTY W FORMIE KATALOGÓW ELEKTRONICZNYCH.....	6
ROZDZIAŁ XIII.	AUKCJA ELEKTRONICZNA.....	6
ROZDZIAŁ XIV.	ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.....	6
ROZDZIAŁ XV.	WZÓR UMOWY	6
ROZDZIAŁ XVI.	PROCEDURA ODWRÓCONA	6
ROZDZIAŁ XVII.	WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	6
ROZDZIAŁ XVIII.	WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA	7
ROZDZIAŁ XIX.	INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI.....	10
ROZDZIAŁ XX.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM	11
ROZDZIAŁ XXI.	TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	12
ROZDZIAŁ XXII.	SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY	13
ROZDZIAŁ XXIII.	MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT	15
ROZDZIAŁ XXIV.	OTWARCIE OFERT	15
ROZDZIAŁ XXV.	OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY, ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI.....	16
ROZDZIAŁ XXVI.	KRYTERIA OCENY OFERT	16
ROZDZIAŁ XXVII.	INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO ZAKOŃCZENIU POSTĘPOWANIA W CELU ZAWARCIA UMOWY	18
ROZDZIAŁ XXVIII.	ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.....	18
ROZDZIAŁ XXIX.	PRZEWIDYWANE MOŻLIWOŚCI DOKONANIA ISTOTNYCH ZMIAN W UMOWIE I WARUNKI WPROWADZANIA ZMIAN.....	19
ROZDZIAŁ XXX.	ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY	20

Załączniki:

Załącznik A do SIWZ – Formularz oferty dla Części 1

Załącznik A do SIWZ – Formularz oferty dla Części 2

Załącznik A1 do SIWZ – Specyfikacja Techniczna dostarczanego Sprzętu dla Części 1

Załącznik A2 do SIWZ – Specyfikacja Techniczna dostarczanego Sprzętu dla Części 2

Załącznik B do SIWZ – Wzory dokumentów

Załącznik C1 do SIWZ – Wzór Umowy dla Części 1

Załącznik C2 do SIWZ – Wzór Umowy dla Części 2

Załącznik D do SIWZ – Edytowalny Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ)

ROZDZIAŁ I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

1.1. w Części 1:

- 1) dostawa wraz z rozładunkiem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego (zamówienie podstawowe):
 - a) przełączników (ToR C.LAN.SW.6) - 4 sztuki;
 - b) przełączników dostępowych 48 portów OOB (C.LAN.SW.3) - 2 sztuki,
 - c) kart liniowych do NEXUSa 7k (C.LAN.SW.2) - 2 sztuki;– zwanych dalej „Sprzętem” (zamówienie podstawowe) wraz z dostarczeniem okablowania niezbędnego do podłączenia dostarczanego sprzętu w ramach rozbudowy warstwy dystrybucyjnej LAN;
- 2) prawo opcji polegające na:
 - a) dostawie wraz z rozładunkiem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego następującego Sprzętu :
 - i. przełączników (ToR C.LAN.SW.6) - 2 sztuki;
 - ii. przełącznika dostępowego 48 portów OOB (C.LAN.SW.3) - 1 sztuki.
 - b) wykonaniu Wdrożenia, tj.:
 - i. instalacji i konfiguracji dostarczonego Sprzętu oraz integracja ze Środowiskiem Zamawiającego;
 - ii. dostarczeniu projektu technicznego oraz dokumentacji powykonawczej;
 - iii. przeprowadzeniu testów akceptacyjnych.

Specyfikacja techniczna Sprzętu została określona w Załączniku A1 do SIWZ.

Zamawiający w ramach komponentu C.LAN.SW.6 dopuszcza dostarczenie przełącznika w postaci wyniesionego modułu FEX do posiadanego przez Zamawiającego przełącznika C.LAN.SW.2.

W zależności od oferowanego wariantu Wykonawca wypełni odpowiednią tabelę w Specyfikacji Technicznej dostarczanego Sprzętu dla Części 1 – Załącznik A1 do Formularza oferty, tj. „Wariant z przełącznikiem sieciowym” albo „Wariant z wyniesionym modułem FEX przełącznika C.LAN.SW.2”.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca dołączył zaoferowane karty liniowe do aktywnego posiadanego przez Zamawiającego serwisu na przełączniki C.LAN.SW.2. Numery seryjne rozbudowywanych przełączników Zamawiający poda po podpisaniu Umowy.

1.2. w Części 2:

- 1) dostawa wraz z rozładunkiem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego kart Switch Blade 48 port 16 Gbps do 2 szt. przełączników HP albo IBM – 4 sztuki (po 2 sztuki na przełącznik),

zwanych dalej „Sprzętem” (zamówienie podstawowe) wraz z dostarczeniem okablowania światłowodowego

- 2) prawo opcji polegające na wykonaniu Wdrożenia, tj.:
 - i. instalacji i konfiguracji dostarczonego Sprzętu oraz integracja ze Środowiskiem Zamawiającego,
 - ii. dostarczeniu projektu technicznego oraz dokumentacji powykonawczej,
 - iii. przeprowadzeniu testów akceptacyjnych,Specyfikacja techniczna Sprzętu została określona w Załączniku A2 do SIWZ.

2. Opis środowiska Zamawiającego znajduje się w Załączniku nr 10 we Wzorach Umów stanowiących Załącznik C1 dla Części 1 oraz Załącznik C2 dla Części 2.
3. Wymagania minimalne dla całego Sprzętu będącego przedmiotem zamówienia są opisane w Załączniku A 1 dla Części 1 i Załączniku A 2 dla Części 2.
4. Szczegółowe wymagania, warunki, zakres i zasady realizacji przedmiotu zamówienia został określony we Wzorach Umów stanowiących Załącznik C1 dla Części 1 oraz Załącznik C2 dla Części 2.

ROZDZIAŁ II. WYMAGANIE ZATRUDNIENIA OSÓB NA PODSTAWIE ART. 29 UST. 3A i UST. 4 USTAWY.

Zamawiający nie przewiduje zastosowania wymogów, o których mowa w art. 29 ust 3a i ust 4 Ustawy.

ROZDZIAŁ III. NAZWA I KOD CPV

Nazwa i kod CPV odpowiadający przedmiotowi zamówienia dla obu części :

32420000-3 Urządzenia sieciowe

ROZDZIAŁ IV. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia podstawowego dla obu części : nie więcej niż 45 dni od dnia podpisania Umowy (termin stanowi kryterium oceny ofert).
2. Wykonawca dla obu części wykona Wdrożenie w terminie do 45 dni od dnia wysłania przez Zamawiającego Zlecenia.
3. Wykonawca dla Części 1 zobowiązuje się do wykonania dostawy Sprzętu w ramach Prawa Opcji, w terminie do 42 dni od dnia otrzymania Zawiadomienia.
4. Szczegóły dotyczące terminów, zakresu oraz sposób realizacji poszczególnych obowiązków Wykonawcy, składających się na przedmiot zamówienia zostały określone we Wzorach Umów stanowiących Załącznik C1 i C2 do SIWZ.

ROZDZIAŁ V. GWARANCJA I RĘKOJMIA

1. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu gwarancję producenta na dostarczony Sprzęt dla Części 1 i Części 2 przez okres co najmniej 48 miesięcy.
2. Szczegółowe warunki gwarancji i rękojmi są określone odpowiednio we Wzorach Umów stanowiących Załącznik C1 i C2 do SIWZ dla poszczególnych Części.

ROZDZIAŁ VI. OFERTY CZĘŚCIOWE

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Liczba części zamówienia na jaką Wykonawca może złożyć ofertę: 1 (jedna) lub 2 (dwie).
3. Części zamówienia, jakie mogą być udzielone temu samemu Wykonawcy: Część 1 oraz Część 2.
4. Kryteria lub zasady udzielenia części zamówienia temu samemu Wykonawcy: nie dotyczy

ROZDZIAŁ VII. INFORMACJA O ZAMIARZE ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

ROZDZIAŁ VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 i 7 USTAWY.

Zamawiający nie przewiduje zamówień o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 Ustawy.

ROZDZIAŁ IX. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

ROZDZIAŁ X. INFORMACJE O OBOWIĄZKU OSOBISTEGO WYKONANIA PRZEZ WYKONAWCĘ KLUCZOWYCH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

ROZDZIAŁ XI. PODWYKONAWCY

1. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom.
2. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy, Wykonawca winien w ofercie określić co wchodzi w skład tych części zamówienia oraz podać nazwy firm podwykonawców.

ROZDZIAŁ XII. OFERTY W FORMIE KATALOGÓW ELEKTRONICZNYCH

Zamawiający nie przewiduje możliwości składania oferty w postaci katalogów elektronicznych.

ROZDZIAŁ XIII. AUKCJA ELEKTRONICZNA

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

ROZDZIAŁ XIV. ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

ROZDZIAŁ XV. WZÓR UMOWY

Wzory Umów stanowią odpowiednio Załączniki do SIWZ: Załącznik C1 dla Części 1 oraz Załącznik C2 dla Części 2.

ROZDZIAŁ XVI. PROCEDURA ODWRÓCONA

Zamawiający dokona oceny ofert zgodnie z art. 24aa Ustawy, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza w danej Części zgodnie z kryteriami oceny ofert dla danej Części, określonymi w SIWZ, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

ROZDZIAŁ XVII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu z postępowania. Zamawiający przewiduje oprócz podstaw wykluczenia obligatoryjnie określonych w Ustawie także wykluczenie Wykonawcy z postępowania na podstawie w art. 24 ust. 5 pkt. 1) Ustawy,
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.
- 2 Zamawiający wymaga wykazania spełniania następujących warunków określonych w art. 22 ust. 1b Ustawy dotyczących:
 - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów: Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej: Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - 3) zdolności technicznej lub zawodowej:

dla Części 1:

- a) w zakresie zdolności technicznej: Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że wykonał lub wykonuje w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej 2 dostawy obejmujące swoim zakresem dostawę przełączników sieci LAN, a łączna wartość każdej z dostaw musi wynosić, co najmniej 300 000,00 zł brutto.

Przez jedną dostawę rozumie się dostawę zrealizowaną w ramach jednej umowy.

- b) w zakresie zdolności zawodowej: Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.

dla Części 2:

- a) w zakresie zdolności technicznej: Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że wykonał lub wykonuje w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej 2 dostawy obejmujące swoim zakresem dostawę przełączników sieci SAN, a łączna wartość każdej z dostaw musi wynosić, co najmniej 500 000,00 zł brutto.

Przez jedną dostawę rozumie się dostawę zrealizowaną w ramach jednej umowy.

- b) **w zakresie zdolności zawodowej**: Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.

ROZDZIAŁ XVIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć odpowiednio w zakresie Części 1 i 2:

1) **wraz z ofertą**:

- a) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (zwanego dalej JEDZ) w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Wzór oświadczenia w formie edytowalnego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) stanowi Załącznik D do SIWZ. Zamawiający informuje, iż na stronach Urzędu Zamówień Publicznych dostępna jest Instrukcja Wypełniania Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, i zaleca zapoznać się pod adresem: https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf. W części IV JEDZ Wykonawca może ograniczyć się jedynie do wypełnienia sekcji α (alfa).

- b) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także dokumenty JEDZ dotyczące tych podmiotów.
 - c) w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
 - d) Wykonawca może wykorzystać w jednolitym dokumencie nadal aktualne informacje zawarte w innym JEDZ złożonym w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 - e) Formularz oferty z załącznikami,
 - f) Pełnomocnictwo (o ile dotyczy).
- 2) **na wezwanie Zamawiającego:**
- a) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;
 - c) wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów-oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert - Załącznik B do SWIZ;
 - d) oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej co wykonawcy, którzy złożyli odrębne oferty w postępowaniu. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. Zaleca się użycie wzoru stanowiącego Załącznik B do SIWZ - o ile Wykonawca nie przesłał ich Zamawiającemu zgodnie z postanowieniem **ROZDZIAŁU XXIV** ust 3.

- e) oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
 - f) oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - g) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716);
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w :
- 1) ust. 1 pkt 2 lit. a składa informacje z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21,
 - 2) ust. 1 pkt 2 lit. b składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
3. Dokumenty, o których mowa w ust. 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
4. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.
5. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. 1 pkt 2 lit. a składa dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 Ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis ust. 3 stosuje się.

6. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
7. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności dokumentów, o których mowa w ust. 1 pkt 2, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
8. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a Ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
9. Dokumenty, o których mowa w niniejszym Rozdziale, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
10. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
11. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
12. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w niniejszym Rozdziale, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
13. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
14. W przypadku, o którym mowa w ust. 7, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

ROZDZIAŁ XIX. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest Agnieszka Markiewicz, adres poczty elektronicznej: sekretariat.cpd@mf.gov.pl , faks +48 22 694 33 80.
2. Adres do korespondencji: Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów Biuro Zamówień Publicznych i Logistyki ul. Świętokrzyska 12, 00-916 Warszawa.
3. Wszystkie pytania dotyczące wyjaśnienia treści SIWZ należy kierować w formie pisemnej, faksem lub pocztą elektroniczną do osoby uprawnionej do bezpośredniego kontaktu z Wykonawcami.
4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie, faksem lub pocztą elektroniczną.
5. Nie przewiduje się zwołania zebrania Wykonawców.

6. Domniemywa się, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu, lub adres poczty elektronicznej podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
7. Informacyjnie: Biuro Zamówień Publicznych i Logistyki Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów pracuje codziennie od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach 8:00-16:00.

ROZDZIAŁ XX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca przystępujący do przetargu jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości:
 - 1) Dla Części 1: 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy);
 - 2) Dla Części 2: 30 000,00 zł (słownie: trzydzieści tysięcy);
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) w pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy musi być poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1804 oraz z 2015 r. poz. 978 i 1240).
4. Wniesione wadium musi obejmować okres związania ofertą i nie może zawierać żadnych ograniczeń sprzecznych z Ustawą, w szczególności ograniczających możliwość zrealizowania praw określonych w art. 46 ust. 4a i 5 Ustawy.
5. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja musi być gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, sporządzoną zgodnie z obowiązującymi przepisami i powinna zawierać następujące elementy:
 - 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
 - 2) kwotę gwarancji,
 - 3) termin ważności gwarancji np. w formule: „od dnia - do dnia”.
6. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej oryginał niniejszych gwarancji należy dołączyć do oferty.
7. Wadium wniesione w pieniądzu musi być przelane na rachunek bankowy Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów:

Narodowy Bank Polski Oddział Okręgowy Warszawa 66 1010 1010 0038 3813 9120 0000

 - 1) zaleca się dołączenie do oferty kserokopii dokumentu potwierdzającego dokonanie przelewu,

- 2) za skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu, Zamawiający uzna wadium, które znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem przypadku określonego w art. 46 ust. 4a Ustawy.
9. Zamawiający zwraca wadium Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy (o ile jest wymagane).
10. W przypadku, gdy Wykonawca nie wskaże w ofercie nr rachunku bankowego na jakie należy zwrócić wadium, Zamawiający zwróci je na rachunek bankowy, z którego dokonano wpłaty wadium.
11. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
12. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie 46 ust. 1 Ustawy, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli :
 - 1) Wykonawca, którego oferta została wybrana odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - 2) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 4) jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a Ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 Ustawy, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 Ustawy, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
14. Zasady wnoszenia wadium określone w niniejszym Rozdziale dotyczą również przedłużania ważności wadium oraz wnoszenia nowego wadium w przypadkach określonych w Ustawie.
15. Zamawiający na podstawie art. 89 ust.1 pkt 7b Ustawy odrzuci ofertę Wykonawców, którzy nie wniosą wadium w określonym terminie i prawidłowej formie lub złożą wadliwe wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą lub w sytuacji, o której mowa w art. 46 ust. 3 Ustawy.

ROZDZIAŁ XXI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 60 dni- dotyczy Części 1 i 2.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

ROZDZIAŁ XXII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej w postaci wydruku komputerowego, maszynopisu lub czytelnego pisma odręcznego. W przypadku załączenia dokumentów w języku obcym niezbędne jest przedstawienie ich tłumaczenia na język polski poświadczony przez Wykonawcę.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
3. Do przygotowania oferty zaleca się wykorzystanie formularzy, których wzory stanowią odpowiednio:
 - 1) **Dla Części 1:** Załącznik A do SIWZ - Formularz ofertowy, Załącznik A1 do Formularza ofertowego - Specyfikacja techniczna dostarczanego Sprzętu;
 - 2) **Dla Części 2:** Załącznik A do SIWZ - Formularz ofertowy, Załącznik A2 do Formularza ofertowego - Specyfikacja techniczna dostarczanego Sprzętu .– i zamieszczenie formularzy na początku oferty lub zawarcie wymaganych w ww. formularzach informacji na początku oferty.
4. Oferta musi zawierać:
 - 1) formularz oferty wraz z załącznikami;
 - 2) pełną nazwę Wykonawcy;
 - 3) adres siedziby Wykonawcy;
 - 4) cenę każdej Części, w ramach której wykonawca składa ofertę zawierającą wszelkie koszty, wyliczone zgodnie z postanowieniami ROZDZIAŁ XXV;
 - 5) dokumenty i oświadczenia określone w ROZDZIAŁ XVIIIIVIII ust. 1 pkt 1;
 - 6) cenę, termin dostawy Sprzętu w zakresie zamówienia podstawowego, termin usunięcia Awarii lub uruchomienia sprzętu zastępczego;
 - 7) jeśli Wykonawca zamierza skorzystać z usług podwykonawców przy realizacji przedmiotowego zamówienia, obowiązany jest wskazać w ofercie część zamówienia, której wykonanie zleci podwykonawcom – o ile dotyczy;
5. Dokumenty muszą być przedłożone w oryginale lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem ust. 7 niniejszego rozdziału.
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów oddających Wykonawcy do dyspozycji niezbędne zasoby, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.
7. Oferta, oświadczenia oraz dokumenty wystawione przez Wykonawcę muszą być podpisane przez Wykonawcę albo osoby uprawnione do jego reprezentowania Wykonawcy (przy czym oryginał pełnomocnictwa lub uwierzytelniona kopia muszą być dołączone do oferty). Kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez uprawnionego.
8. Wskazane jest:
 - 1) aby oferta była zapakowana w dwie koperty:

a) koperta zewnętrzna, bez cech identyfikacyjnych Wykonawcy oznaczona:

„Oferta w postępowaniu pn. Rozbudowa infrastruktury w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów. Część III sieć LAN/SAN. Część 1*/ Część 2*”.

„Nie otwierać przed: (dzień i godzina zgodnie z terminem otwarcia ofert)”;

*– niepotrzebne skreślić

- b) koperta wewnętrzna, oznaczona jak wyżej oraz opatrzona nazwą i adresem Wykonawcy, zawierająca ofertę;
- 2) ponumerowanie stron oferty i opatrzenie każdej strony podpisem Wykonawcy;
 - 3) podanie nazwisk osób upoważnionych do kontaktów z Zamawiającym w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
 - 4) wskazanie nr: NIP, REGON, telefonu, faksu, adresu poczty elektronicznej;
 - 5) załączenie spisu zawartości oferty;
 - 6) przedstawienie informacji, oświadczeń i dokumentów w porządku określonym w niniejszej specyfikacji.
9. Części oferty zastrzeżone przez Wykonawcę jako stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, powinny być zawarte w ofercie w sposób umożliwiający Zamawiającemu udostępnienie jawnych elementów oferty innym uczestnikom postępowania. Zamawiający zaleca aby tajemnica przedsiębiorstw została umieszczona w oddzielnej kopercie.
10. Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne uzasadnienie odnośnie do charakteru zastrzeżonych w niej informacji. Uzasadnienie ma na celu udowodnienie spełnienia przesłanek określonych w art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), tj. że zastrzeżona informacja:
- 1) ma charakter techniczny, technologiczny, lub organizacyjny przedsiębiorstwa,
 - 2) nie została ujawniona do wiadomości publicznej, a także
 - 3) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.
11. Zaleca się, aby uzasadnienie, o którym mowa w ust. 10 było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie po upływie terminu, o którym mowa w ust. 12.
12. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, o którym mowa w ust. 10 będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji; Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o stwierdzeniu bezskuteczności zastrzeżenia, o którym mowa w art. 8 ust. 3 zdanie pierwsze Ustawy oraz ujawni zastrzeżone informacje po upływie terminu do wniesienia odwołania albo po ogłoszeniu przez Krajową Izbę Odwoławczą wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze w tym zakresie.
13. Zamawiający dokona oceny skuteczności zastrzeżenia przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa na podstawie uzasadnienia, o którym mowa w ust. 10, niezwłocznie po terminie otwarcia ofert.

Negatywna weryfikacja przez zamawiającego wystąpienia niezbędnej przesłanki decydującej o skuteczności dokonania zastrzeżenia zakazu udostępniania informacji wywołuje konsekwencje w postaci wyłączenia przewidzianego w art. 8 ust. 3 zdanie pierwsze Ustawy zakazu ujawniania informacji, bezzasadnie zastrzeżonych przez Wykonawcę.

ROZDZIAŁ XXIII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów, 00-916 Warszawa ul. Świętokrzyska 12, pokój 153 (wejście przez biuro przepustek). Oferta winna być dostarczona za potwierdzeniem doręczenia.
2. Termin składania ofert dla:
 - 1) Dla Części 1 upływa dnia **3 października 2017 r.** o godzinie 14⁰⁰,
 - 2) Dla Części 2 upływa dnia **29 września 2017 r.** o godzinie 14⁰⁰.

ROZDZIAŁ XXIV. OTWARCIE OFERT

1. Oferty dla:
 - 1) Części 1 zostaną otwarte w dniu **3 października 2017 r.** o godzinie 14¹⁵,
 - 2) Części 2 zostaną otwarte w dniu **29 września 2017 r.** o godzinie 14³⁰w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów, 00-916 Warszawa ul. Świętokrzyska 12, pokój 153 (wejście przez biuro przepustek).
2. Niezwłocznie po otwarciu ofert dla każdej z Części Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaka zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) ceny, terminu dostawy Sprzętu w zakresie zamówienia podstawowego, terminu usunięcia Awarii lub uruchomienia sprzętu zastępczego.
3. Wykonawca w **terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w ust. 2 przekaze Zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 11 Ustawy. W sytuacji przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca wraz ze złożeniem oświadczenia, przedstawi dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik B do SIWZ Wzory dokumentów.

ROZDZIAŁ XXV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY, ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI

1. Cena oferty brutto dla każdej z Części stanowiąca maksymalną wartość przedmiotu zamówienia musi obejmować wszelkie koszty związane z realizacją maksymalnego zakresu w tym koszty prawa opcji, gwarancji, rękojmi, dostawy, transportu, niezbędne opłaty i podatki w tym podatek od towarów i usług (VAT) oraz wszelkie inne koszty do poniesienia przez Wykonawcę, a konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Cena, o której mowa w ust. 1 musi być wyrażona w złotych polskich.
3. Cena oferty brutto stanowi sumę cen Sprzętu oraz sumę cen za wykonanie pozostałych elementów zamówienia.
4. W każdej z części cena brutto za wdrożenie Sprzętu, o którym mowa w zamówieniu podstawowym i prawie opcji nie może przekroczyć 5% łącznej wartości maksymalnego wynagrodzenia
5. Zamawiający rozbieżność w cenie podanej liczbą w stosunku do ceny podanej słownie potraktuje jako oczywistą omyłkę pisarską zgodnie z art. 87 ust. 2 pkt 1 Ustawy.
6. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich, wg wartości nominalnej przedmiotu zamówienia.
7. Szczegółowy sposób rozliczeń, w tym podstawy dokonywania płatności zostały określone we Wzorach Umów stanowiących odpowiednio Załącznik C1 dla Części 1 i Załącznik C2 dla Części 2 do SIWZ.
8. W sytuacji, gdy w postępowaniu o zamówienie publiczne biorą udział podmioty zagraniczne (wewnątrzwspólnotowe), które na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązane do uiszczania podatku VAT na terenie Polski, oferty sporządzane przez takich wykonawców zawierają cenę z 0% stawką VAT. W tej sytuacji dokonując oceny i porównania ofert do ceny zaproponowanej przez Wykonawcę zagranicznego (wewnątrzwspólnotowego) Zamawiający dolicza należny podatek VAT , który obowiązuje na terenie Polski.

ROZDZIAŁ XXVI. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Ocena ofert dokonywana będzie w następujących kryteriach dla Części 1 i 2

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena brutto oferty	50%
Termin dostawy Sprzętu w zakresie zamówienia podstawowego	20%
Termin usunięcia Awarii lub uruchomienia sprzętu zastępczego (nie wyłączając świąt, sobót i niedziel) od Zgłoszenia	20%
Okres gwarancji na dostarczony Sprzęt	10%

2. Zasady oceny ofert według ustalonych kryteriów:

- 1) cena brutto oferty za realizację maksymalnego zakresu przedmiotu zamówienia – według następującego wzoru:

$$C^*_{\text{Cena brutto oferty}} = \frac{\text{najniższa cena oferty brutto}}{\text{cena oferty badanej brutto}} \times 50$$

- 2) termin dostawy Sprzętu w zakresie zamówienia podstawowego (T_D^{**}) - w następujący sposób:

- a) w przypadku zaoferowania 45 dniowego terminu Wykonawca otrzyma 0 pkt,
- b) w przypadku zaoferowania 30 dniowego terminu Wykonawca otrzyma 10 pkt,
- c) w przypadku zaoferowania 20 dniowego terminu Wykonawca otrzyma 20 pkt,

- 3) termin usunięcia Awarii lub uruchomienia sprzętu zastępczego (nie wyłączając świąt, sobót i niedziel) od Zgłoszenia (T_U^{***}) - w następujący sposób:

- a) w przypadku zaoferowania 24 godzinnego terminu Wykonawca otrzyma 0 pkt,
- b) w przypadku zaoferowania 12 godzinnego terminu Wykonawca otrzyma 10 pkt,
- c) w przypadku zaoferowania 6 godzinnego terminu Wykonawca otrzyma 20 pkt

- 4) okres gwarancji na dostarczony Sprzęt (O_G^{****}) - w następujący sposób:

- a) w przypadku zaoferowania 48 miesięcznego okresu gwarancji Wykonawca otrzyma 0 pkt,
- b) w przypadku zaoferowania 60 miesięcznego okresu gwarancji Wykonawca otrzyma 10 pkt,

** Dla kryterium „Cena” przyjmuje się, że 1 % oznacza 1 pkt. I tak zostanie przeliczona liczba punktów.*

** * Jeśli Wykonawca nie zaznaczy w Formularzu ofertowym oferowanego terminu dostawy Sprzętu w zakresie zamówienia podstawowego przyjmuje się, że oferuje 45 dniowy termin dostawy i Wykonawca otrzyma 0 punktów w kryterium „Termin dostawy Sprzętu w zakresie zamówienia podstawowego”. Informacje dotyczące terminów dostawy jakie oferuje Wykonawca nie będą podlegały uzupełnieniu i nie będzie można uzyskać dodatkowej liczby punktów w powyższym kryterium w wyniku złożenia wyjaśnień w tej kwestii przez Wykonawcę po otwarciu ofert.*

** * * Jeśli Wykonawca nie zaznaczy w Formularzu ofertowym oferowanego terminu usunięcia Awarii lub uruchomienia sprzętu zastępczego (nie wyłączając świąt, sobót i niedziel) od Zgłoszenia przyjmuje się, że oferuje 24 godzinny termin usunięcia i Wykonawca otrzyma 0 punktów w kryterium „Termin usunięcia Awarii lub uruchomienia sprzętu zastępczego (nie wyłączając świąt, sobót i niedziel) od Zgłoszenia”. Informacje dotyczące terminów usunięcia jakie oferuje Wykonawca nie będą podlegały uzupełnieniu i nie będzie można uzyskać dodatkowej liczby punktów w powyższym kryterium w wyniku złożenia wyjaśnień w tej kwestii przez Wykonawcę po otwarciu ofert.*

*** Jeśli Wykonawca nie zaznaczy w Formularzu ofertowym oferowanego okresu gwarancji przyjmuje się, że oferuje 48 miesięczny okres gwarancji i Wykonawca otrzyma 0 punktów w kryterium „Okres gwarancji na dostarczony Sprzęt”. Informacje dotyczące okresu gwarancji jaki oferuje Wykonawca nie będą podlegały uzupełnieniu i nie będzie można uzyskać dodatkowej liczby punktów w powyższym kryterium w wyniku złożenia wyjaśnień w tej kwestii przez Wykonawcę po otwarciu ofert.

3. Łączna ocena punktowa (S) będzie stanowiła sumę punktów uzyskanych we wszystkich wyżej wymienionych kryteriach i zostanie obliczona zgodnie z poniższym wzorem:

$$S = C + T_D + T_U + O_G$$

gdzie:

S - łączna ocena punktowa przyznana Wykonawcy

C - liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Cena”.

T_D - liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Termin dostawy Sprzętu w zakresie zamówienia podstawowego”

T_U - liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Termin usunięcia Awarii lub uruchomienia sprzętu zastępczego (nie wyłączając świąt, sobót i niedziel) od Zgłoszenia”

O_G - liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Okres gwarancji na dostarczony Sprzęt”

4. Zamawiający dokona wyboru oferty o najwyższej liczbie uzyskanych punktów, wg ww. kryteriów, wyliczonych wg wzoru określonego w ust. 3 spośród ofert nieodrzuconych złożonych przez Wykonawców niepodlegających wykluczeniu. Punktacja będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów.

ROZDZIAŁ XXVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO ZAKOŃCZENIU POSTĘPOWANIA W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest do zawarcia Umowy według Wzoru Umowy.
2. Przed zawarciem Umowy Wykonawca zobowiązany jest przedstawić:
 - 1) umowę regulującą współpracę podmiotów występujących wspólnie (o ile występują);
 - 2) potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w rozdziale XXVIII.

ROZDZIAŁ XXVIII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY DLA CZĘŚCI 1 ORAZ CZĘŚCI 2

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany jest przed zawarciem Umowy wnieść skutecznie na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, w

wysokości 10 % maksymalnej łącznej wartości przedmiotu Umowy odpowiednio dla każdej z części,

2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostanie zwolnione przez Zamawiającego na zasadach określonych w Umowie.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach: w pieniądzu, poręczeniach lub gwarancjach bankowych, poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej (z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym) gwarancjach ubezpieczeniowych lub poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego oraz przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.

ROZDZIAŁ XXIX. PRZEWIDYWANE MOŻLIWOŚCI DOKONANIA ISTOTNYCH ZMIAN W UMOWIE I WARUNKI WPROWADZANIA ZMIAN

1. Zmiana Umowy dopuszczalna jest w zakresie i na warunkach przewidzianych przepisami Ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz zgodnie z postanowieniami zamieszczonymi we Wzorze Umowy stanowiącym odpowiednio Załącznik C1 i C2 do SIWZ, w szczególności gdy:
 - 1) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy;
 - 2) zmianie podlega sposób wykonania zobowiązania, z wyjątkiem sytuacji, gdy zmiana ta ingeruje w treść oferty lub jest istotna, lub o ile zmiana taka jest konieczna dla wykonania celu Umowy;
 - 3) niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy w przypadku zaistnienia okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację Umowy w wyznaczonym terminie, na które Strony nie miały wpływu;
 - 4) powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż te istniejące w chwili składania ofert, nie powodujących zmiany przedmiotu Umowy;
 - 5) w przypadku zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, dotyczących przedmiotu Umowy w wyniku zmiany ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1221z późn. zm.) które wejdą w życie po dniu zawarcia Umowy, a przed wykonaniem przez Wykonawcę obowiązku po wykonaniu, którego Wykonawca jest uprawniony do uzyskania wynagrodzenia, wynagrodzenie Wykonawcy może ulec odpowiedniemu zwiększeniu bądź zmniejszeniu, jeżeli w wyniku zastosowania zmienionych

stawek ww. podatku ulega zmianie kwota należnego podatku oraz wynagrodzenie Wykonawcy uwzględniające podatek od towarów i usług.

ROZDZIAŁ XXX. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY

1. W toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI Ustawy.
2. Odwołanie z uwzględnieniem tego, że wartość zamówienia jest większa niż kwoty określone w przepisach wydawanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy.
3. Zgodnie z art. 180 ust. 1 odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami Ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie Ustawy.
4. Zgodnie z art. 180 ust. 4 Ustawy odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowalnym podpisem elektronicznym
5. Zgodnie z art. 180 ust. 5 Ustawy odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

Terminy na wniesienie odwołania na:

l.p.	Przedmiot odwołania	Termin na wniesienie odwołania
1.	Czynność zamawiającego, jeżeli informacje o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę wniesienia odwołania zostały przekazane w sposób określony w art. 180 ust. 5 Ustawy	10 dni
2.	Czynność zamawiającego, jeżeli informacje o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę wniesienia odwołania zostały przekazane w sposób inny niż określony w art. 180 ust. 5 Ustawy	15 dni
3.	Treść ogłoszenia o zamówieniu od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeżeli postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego wobec postanowień SIWZ od dnia zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej	10 dni
4.	Wobec czynności innych niż określone w punktach od 1 do 3 odwołanie wnosi się w terminie liczonym od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia	10 dni

Zgodnie z art. 192 ust. 2 Ustawy, Izba uwzględni odwołanie, jeżeli stwierdzi naruszenie przepisów Ustawy, które miało wpływ lub może mieć istotny wpływ na wynik postępowania o udzielenie zamówienia.

Cofnięcie odwołania

Na podstawie art. 187 ust. 8 Ustawy, odwołujący może cofnąć odwołanie do czasu zamknięcia rozprawy, w takim przypadku Izba umarza postępowanie odwoławcze. Jeżeli cofnięcie odwołania nastąpi przed otwarciem rozprawy odwołującemu zwraca się 90 % wpisu.

SKARGA

Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, wnoszona za pośrednictwem Prezesa Izby. Skargę wnosi się w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

Wykaz Załączników:

Załącznik A do SIWZ – Formularz oferty dla Części 1

Załącznik A do SIWZ – Formularz oferty dla Części 2

Załącznik A1 do SIWZ – Specyfikacja Techniczna dostarczanego Sprzętu dla Części 1

Załącznik A2 do SIWZ – Specyfikacja Techniczna dostarczanego Sprzętu dla Części 2

Załącznik B do SIWZ – Wzory dokumentów

Załącznik C1 do SIWZ – Wzór Umowy dla Części 1

Załącznik C2 do SIWZ – Wzór Umowy dla Części 2

Załącznik D do SIWZ – Edytowalny Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ)

Załącznik A do SIWZ

Formularz oferty dla Części 1

Nazwa Wykonawcy.....

Adres (siedziba) Wykonawcy:	ul.	Nr
	Kod pocztowy: _-_- --	miejsowość:

Cena za wykonanie zamówienia

1. Oferuję (my) wykonanie zamówienia pn. **„Rozbudowa infrastruktury w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów. Część III sieć LAN/SAN – Część 1 - LAN”**

za łączną maksymalną cenę bruttozłotych

(cena za zamówienie podstawowe + cena za prawo opcji)

(słownie:.....)

w tym:

Sprzęt/ Wdrożenie		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto złotych	Wartość brutto złotych (kol. 1 x kol. 2)
		1	2	3
Lp	Zamówienie podstawowe			
1	Przełącznik ToR (C.LAN.SW.6)	4		
2	Przełącznik dostępowy 48 portów OOB (C.LAN.SW.3)	2		
3	Karta liniowa do Nexus 7k (C.LAN.SW.2)	2		
	Zamówienie w ramach prawa opcji			
4	Przełącznik ToR (C.LAN.SW.6)	2		
5	Przełącznik OOB (C.LAN.SW.3)	1		
6	Wdrożenie Sprzętu z zamówienia podstawowego (Lp 1-3)	1		
7	Wdrożenie Sprzętu z prawa opcji (Lp 4-5)	1		
SUMA				*
(Wartość brutto z Lp 1-7)				

* kwotę należy przenieść do pkt 1.

2. Oferujemy (my) następujący termin dostawy Sprzętu w zakresie zamówienia podstawowego:

45 dni** (0 pkt)

30 dni** (10 pkt)

20 dni** (20 pkt)

****** *postawić krzyżyk we właściwym miejscu. Jeśli Wykonawca nie zaznaczy w Formularzu ofertowym oferowanego terminu dostawy Sprzętu w zakresie zamówienia podstawowego przyjmuje się, że oferuje 45 dniowy termin dostawy i Wykonawca otrzyma 0 punktów w kryterium „Termin dostawy Sprzętu w zakresie zamówienia podstawowego”. Informacje dotyczące terminów dostawy jakie oferuje Wykonawca nie będą podlegały uzupełnieniu i nie będzie można uzyskać dodatkowej liczby punktów w powyższym kryterium w wyniku złożenia wyjaśnień w tej kwestii przez Wykonawcę po otwarciu ofert.*

3. Oferujemy (my) termin usunięcia Awarii lub uruchomienia sprzętu zastępczego (nie wyłączając świąt, sobót i niedziel) od Zgłoszenia

24 godziny*** (0 pkt)

12 godzin*** (10 pkt)

6 godzin*** (20 pkt)

******* *postawić krzyżyk we właściwym miejscu. Jeśli Wykonawca nie zaznaczy w Formularzu ofertowym oferowanego terminu usunięcia Awarii lub uruchomienia sprzętu zastępczego (nie wyłączając świąt, sobót i niedziel) od Zgłoszenia przyjmuje się, że oferuje 24 godzinny termin usunięcia i Wykonawca otrzyma 0 punktów w kryterium „Termin usunięcia Awarii lub uruchomienia sprzętu zastępczego (nie wyłączając świąt, sobót i niedziel) od Zgłoszenia”. Informacje dotyczące terminów usunięcia jakie oferuje Wykonawca nie będą podlegały uzupełnieniu i nie będzie można uzyskać dodatkowej liczby punktów w powyższym kryterium w wyniku złożenia wyjaśnień w tej kwestii przez Wykonawcę po otwarciu ofert.*

4. Oferujemy (my) następujący okres gwarancji na dostarczony Sprzęt w zakresie zamówienia podstawowego oraz prawa opcji:

48 miesięcy**** (0 pkt)

60 miesięcy**** (10 pkt)

******** *postawić krzyżyk we właściwym miejscu. Jeśli Wykonawca nie zaznaczy w Formularzu ofertowym oferowanego okresu gwarancji przyjmuje się, że oferuje 48 miesięczny okres gwarancji i Wykonawca otrzyma 0 punktów w kryterium „Okres gwarancji na dostarczony Sprzęt”. Informacje dotyczące okresu gwarancji jaki oferuje Wykonawca nie będą podlegały uzupełnieniu i nie będzie można uzyskać dodatkowej liczby punktów w powyższym kryterium w wyniku złożenia wyjaśnień w tej kwestii przez Wykonawcę po otwarciu ofert.*

5. Oświadczam(y), że zaoferowana cena brutto podana w niniejszym formularzu zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.

6. 1) **Nie zamierzam** (y) powierzyć wykonania części zamówienia podwykonawcom *

1) **Zamierzam (y) podwykonawcom** powierzyć poniższe części zamówienia* (jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane tych podwykonawców) :

a)

b)

* **niepotrzebne skreślić**

2) Zakres prac zleconych będzie obejmował

 (uzupełnić, jeśli dotyczy)

3) **Oświadczam(y)**, że w stosunku do następującego (ych) podmiotu (ów), będącego (ych) podwykonawcą (ami)

a).....

b).....
 (podać nazwę firmy, adres a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL/KRS)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia

7. Oświadczam(y), że zapoznałem(liśmy) się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnoszę (imy) do niej zastrzeżeń, oraz że uzyskałem(liśmy) wszystkie niezbędne informacje do przygotowania oferty.

8. Akceptujemy warunki płatności określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

9. W przypadku udzielenia zamówienia zobowiązuję (emy) się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

10. Wniesione przez nas wadium należy zwrócić na rachunek bankowy wykonawcy nr:
(jeżeli dotyczy)

Osoba do kontaktów

11. Osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest:tel.
, fax.: e-mail:

¹Warunki płatności: można wpisać treść np. „zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ”.

_____,dnia _____ 2017 r

.....
 Podpis Wykonawcy albo osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Formularz oferty dla Części 2

Nazwa Wykonawcy.....

Adres (siedziba) Wykonawcy:	ul.	Nr
	Kod pocztowy: _ _ - _ _ _	miejsowość:

Cena za wykonanie zamówienia

1. Oferuję (my) wykonanie zamówienia pn. „**Rozbudowa infrastruktury w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów. Część III sieć LAN/SAN – Część 2 - SAN**”

za łączną maksymalną cenę bruttozłotych

(cena za zamówienie podstawowe + cena za prawo opcji)

(słownie:.....)

w tym:

Sprzęt/ Wdrożenie		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto złotych	Wartość brutto złotych (kol. 1 x kol. 2)
		1	2	3
Lp	Zamówienie podstawowe			
1	Karta do przełączników HP SN8000B* albo IBM SAN768B-2* - Switch Blade 48 port 16 Gbps	4		
	Zamówienie w ramach prawa opcji			
2	Wdrożenie Sprzętu z pozycji Lp 1	1		
SUMA (Wartość brutto z Lp 1-2)				**

**niepotrzebne skreślić*

**** kwotę należy przenieść do pkt 1.**

2. Oferujemy (my) następujący termin dostawy Sprzętu w zakresie zamówienia podstawowego:

- 45 dni** (0 pkt)
 30 dni** (10 pkt)
 20 dni** (20 pkt)

* * **postawić krzyżyk we właściwym miejscu.** Jeśli Wykonawca nie zaznaczy w Formularzu ofertowym oferowanego terminu dostawy Sprzętu w zakresie zamówienia podstawowego przyjmuje się, że oferuje 45 dniowy termin dostawy i Wykonawca otrzyma 0 punktów w kryterium „Termin dostawy Sprzętu w zakresie zamówienia podstawowego”.

Informacje dotyczące terminów dostawy jakie oferuje Wykonawca nie będą podlegały uzupełnieniu i nie będzie można uzyskać dodatkowej liczby punktów w powyższym kryterium w wyniku złożenia wyjaśnień w tej kwestii przez Wykonawcę po otwarciu ofert.

3. Oferujemy (my) termin usunięcia Awarii lub uruchomienia sprzętu zastępczego (nie wyłączając świąt, sobót i niedziel) od Zgłoszenia

- 24 godziny*** (0 pkt)
 12 godzin*** (10 pkt)
 6 godzin*** (20 pkt)

***** postawić krzyżyk we właściwym miejscu.** Jeśli Wykonawca nie zaznaczy w Formularzu ofertowym oferowanego terminu usunięcia Awarii lub uruchomienia sprzętu zastępczego (nie wyłączając świąt, sobót i niedziel) od Zgłoszenia przyjmuje się, że oferuje 24 godzinny termin usunięcia i Wykonawca otrzyma 0 punktów w kryterium „Termin usunięcia Awarii lub uruchomienia sprzętu zastępczego (nie wyłączając świąt, sobót i niedziel) od Zgłoszenia”. Informacje dotyczące terminów usunięcia jakie oferuje Wykonawca nie będą podlegały uzupełnieniu i nie będzie można uzyskać dodatkowej liczby punktów w powyższym kryterium w wyniku złożenia wyjaśnień w tej kwestii przez Wykonawcę po otwarciu ofert.

4. Oferujemy (my) następujący okres gwarancji na dostarczony Sprzęt w zakresie zamówienia podstawowego oraz prawa opcji:

- 48 miesięcy**** (0 pkt)
 60 miesięcy***** (10 pkt)

****** postawić krzyżyk we właściwym miejscu.** Jeśli Wykonawca nie zaznaczy w Formularzu ofertowym oferowanego okresu gwarancji przyjmuje się, że oferuje 48 miesięczny okres gwarancji i Wykonawca otrzyma 0 punktów w kryterium „Okres gwarancji na dostarczony Sprzęt”. Informacje dotyczące okresu gwarancji jaki oferuje Wykonawca nie będą podlegały uzupełnieniu i nie będzie można uzyskać dodatkowej liczby punktów w powyższym kryterium w wyniku złożenia wyjaśnień w tej kwestii przez Wykonawcę po otwarciu ofert.

5. Oświadczam(y), że zaoferowana cena brutto podana w niniejszym formularzu zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.

12. 1) **Nie zamierzam** (y) powierzyć wykonania części zamówienia podwykonawcom *

4) **Zamierzam (y) podwykonawcom** powierzyć poniższe części zamówienia* (jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane tych podwykonawców) :

c)

d)

* **niepotrzebne skreślić**

5) Zakres prac zleconych będzie obejmował

 (uzupełnić, jeśli dotyczy)

6) **Oświadczam(y)**, że w stosunku do następującego (ych) podmiotu (ów), będącego (ych) podwykonawcą (ami)

a).....

b).....
 (podać nazwę firmy, adres a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL/KRS)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia

13. Oświadczam(y), że zapoznałem(liśmy) się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnoszę (imy) do niej zastrzeżeń, oraz że uzyskałem(liśmy) wszystkie niezbędne informacje do przygotowania oferty.

14. Akceptujemy warunki płatności określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

15. W przypadku udzielenia zamówienia zobowiązuję (emy) się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

16. Wniesione przez nas wadium należy zwrócić na rachunek bankowy wykonawcy nr:
(jeżeli dotyczy)

Osoba do kontaktów

17. Osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest:,tel.
, fax.: e-mail:

¹Warunki płatności: można wpisać treść np. „zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ”.

_____,dnia _____ 2017 r

.....
 Podpis Wykonawcy albo osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik B
do SIWZ Wzory dokumentów dla Części 1 i 2

Wykaz

Lp.	Opis przedmiotu wykonanej dostawy**	Odbiorca [ze wskazaniem co najmniej nazwy]	Data odbioru (dzień, miesiąc, rok lub nadal*)	Wartość dostaw (zł brutto)
1	2	3	4	5
1.				
2				

Należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wyszczególnione wyżej prace zostały lub są wykonywane należycie

* jeśli dostawy się jeszcze nie zakończyły to należy wpisać „nadal”

** Z opisu musi jednoznacznie wynikać spełnianie warunku określonego w Rozdziale XVII ust.2 pkt 3 SIWZ

_____, dnia _____ 2017 r.

podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik B

do SIWZ Wzory dokumentów dla Części 1 i 2

Oświadczenie

o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

W związku ze złożoną ofertą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **pn. Rozbudowa infrastruktury w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów. Część III sieć LAN/SAN. Część (1 lub 2)** w imieniu

.....
(pełna nazwa i adres Wykonawcy)

oświadczam, że :

1. **nie należą do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust.1 pkt. 23) Ustawy Pzp w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 1618, 1634 z późn. zm.)*
2. **należą do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23) Ustawy Pzp w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 1618, 1634 z późn. zm.) * oraz:
 - 1) Wykonawcy należący do tej samej grupy kapitałowej złożyli odrębne oferty*
 - 2) Wykonawcy należący do tej samej grupy kapitałowej nie złożyli odrębnych ofert*

W związku z tym, iż należą do grupy kapitałowej, a Wykonawcy, którzy należą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 1618, 1634 z późn. zm.), złożyli odrębne oferty wykazując poniżej, iż istniejące między nami powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

_____, dnia _____ 2017 r.

podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy

* *niepotrzebne skreślić. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejszą informację składa każdy z Wykonawców. Jeśli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że Wykonawca nie należy do żadnej grupy kapitałowej.*

Załącznik C1 i C2 do SIWZ
Wzory umów dla Części 1 i 2

Wzory umów stanowią oddzielne pliki

Załącznik D do SIWZ

Edytowalny Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ)

Wzór oświadczenia Wykonawcy stanowiącego wstępne potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w formie edytowalnego Jednolitego Europejskiego Dokument Zamówienia dostępny jest na stronie [http:// www.cpd.mf.gov](http://www.cpd.mf.gov) i stanowi oddzielny plik.

Specyfikacja Techniczna dostarczanego Sprzętu dla Części 1

1. Zamówienie Podstawowe

1) Przełącznik ToR (C.LAN.SW.6) – 4 sztuki

Wariant z przełącznikiem sieciowym:

Producent: Model:*

Wymagania minimalne			Oferowane parametry*	
Element/cecha	Charakterystyka	Atrybuty	Element/cecha	Charakterystyka
Pojemność przełączania backplane	Możliwość komunikacji sieciowej pomiędzy dostarczonym środowiskiem serwerowym a infrastrukturą sieciową realizowane jest poprzez redundantną sieć LAN opartą na przełącznikach Top OF the Rack o pojemności przełączania backplane określanej przez atrybut: MIN POJEMNOŚĆ PRZEŁĄCZANIA	MIN pojemność przełączania – 600 [Gb/s]	Pojemność przełączania backplane	MIN pojemność przełączania - [Gb/s]
Interfejsy sieciowe 1/10Gb SFP+	Przełącznik musi mieć możliwość rozbudowy do liczby portów o prędkości 1/10Gb zależnie od wykorzystanej wkładki SFP określane atrybutem MIN liczba portów SFP+	MIN liczba portów SFP+ - 48 [szt]	Interfejsy sieciowe 1/10Gb SFP+	MIN liczba portów SFP+ - [szt]
Interfejsy sieciowe 40 Gb/s QSFP+	Przełącznik musi mieć możliwość rozbudowy do liczby portów o prędkości 40Gb określonej atrybutem MIN liczba portów QSFP+	MIN liczba portów QSFP+ - 2 [szt]	Interfejsy sieciowe 40 Gb/s QSFP+	MIN liczba portów QSFP+ - [szt]

Rozbudowa infrastruktury w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów. Część III sieć LAN/SAN

STP	Obsługa protokołów: RSTP i MSTP		STP	Sposób spełnienia warunku:
QoS	-Klasyfikacja ruchu w oparciu o: 802.1p CoS, -Przynajmniej 8 kolejek sprzętowych per każdy port -Konfiguracja QoS per port -Weighted Round Robin (WRR)		QoS	Sposób spełnienia warunku:
Obsługa VLAN'ów	-Zgodne ze standardem 802.1Q (4094 identyfikatorów sieci wirtualnych) -Grupowanie EtherChannel -Ramki Jumbo dla wszystkich portów (min. 9216 bajtów) -Private VLAN		Obsługa VLAN'ów	Sposób spełnienia warunku:
Agregacja portów	Możliwość obsługi protokołu 802.3ad Link Aggregation.		Agregacja portów	Sposób spełnienia warunku:
Zasilanie	Napięcie zmienne: 230 V, 50 Hz. Minimum dwa zasilacze zapewniające redundancję zasilania N+N lub N+M, typu hot-plug. Połowa spośród zainstalowanych zasilaczy musi zapewniać możliwość zasilenia w pełni wyposażonego urządzenia, przy zachowaniu jego pełnych możliwości operacyjnych.		Zasilanie	Sposób spełnienia warunku:
Obudowa	Dostosowana do montażu w szafie stelażowej 19".		Obudowa	Sposób spełnienia warunku:
Zainstalowane wkładki 40Gb	Przełącznik musi mieć zainstalowaną liczbę wkładek 40Gb w liczbie MIN QSFP+	MIN QSFP+ - 2 [szt]		
Okablowanie światłowodowe 40Gb –	Dostarczenie okablowania światłowodowego o długości 30m	MIN PATCHCORD FC	Okablowanie światłowodowe 40Gb	MIN PATCHCORD FC 30m -[szt]

Rozbudowa infrastruktury w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów. Część III sieć LAN/SAN

30m	do połączenie komponentu C.LAN.SW.6 i C.LAN.SW.2	30m – 4[szt]	– 30m	
Twinax 10Gb 5m	Dostarczenie minimalnej liczby okablowania Twinax 10Gb o długości 5m kompatybilnego z dostarczanym przełącznikiem C.LAN.SW.6	MIN TWINAX 10Gb 5m – 12 [szt]	Twinax 10Gb 5m	MIN TWINAX 10Gb 5m – [szt]
Twinax 10Gb 3m	Dostarczenie minimalnej liczby okablowania Twinax 10Gb o długości 3m kompatybilnego z dostarczanym przełącznikiem C.LAN.SW.6	MIN TWINAX 10Gb 3m – 12 [szt]	Twinax 10Gb 3m	MIN TWINAX 10Gb 3m – [szt]

Wariant z wyniesionym modulem FEX przełącznika C.LAN.SW.2:

Producent: Model:*

Wymagania minimalne			Oferowane parametry*	
Element/cecha	Charakterystyka	Atrybuty	Element/cecha	Charakterystyka
Interfejsy sieciowe 1/10Gb SFP+	Przełącznik musi mieć możliwość rozbudowy do liczby portów o prędkości 1/10Gb zależnie od wykorzystanej wkładki SFP określone atrybutem MIN liczba portów SFP+	MIN liczba portów SFP+ - 48 [szt]	Interfejsy sieciowe 1/10Gb SFP+	MIN liczba portów SFP+ - [szt]
Interfejsy sieciowe 40 Gb/s QSFP+	Przełącznik musi mieć możliwość rozbudowy do liczby portów o prędkości 40Gb określonej atrybutem MIN liczba portów QSFP+	MIN liczba portów QSFP+ - 2 [szt]	Interfejsy sieciowe 40 Gb/s QSFP+	MIN liczba portów QSFP+ - [szt]
Zasilanie	Napięcie zmienne: 230 V, 50 Hz. Minimum dwa zasilacze zapewniające redundancję zasilania N+N lub N+M, typu hot-plug. Połowa spośród		Zasilanie	Sposób spełnienia warunku:

Rozbudowa infrastruktury w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów. Część III sieć LAN/SAN

	zainstalowanych zasilaczy musi zapewniać możliwość zasilenia w pełni wyposażonego urządzenia, przy zachowaniu jego pełnych możliwości operacyjnych.			
Obudowa	Dostosowana do montażu w szafie stelażowej 19".		Obudowa	Sposób spełnienia warunku:
Zainstalowane wkładki 40Gb	Przełącznik musi mieć zainstalowaną liczbę wkładek 40Gb w liczbie MIN QSFP+	MIN QSFP+ - 2 [szt]		
Okablowanie światłowodowe 40Gb – 30m	Dostarczenie okablowania światłowodowego o długości 30m do połączenie komponentu C.LAN.SW.6 i C.LAN.SW.2	MIN PATCHCORD FC 30m – 4[szt]	Okablowanie światłowodowe 40Gb – 30m	MIN PATCHCORD FC 30m -[szt]
Twinax 10Gb 5m	Dostarczenie minimalnej liczby okablowania Twinax 10Gb o długości 5m kompatybilnego z dostarczanym przełącznikiem C.LAN.SW.6	MIN TWINAX 10Gb 5m – 12 [szt]	Twinax 10Gb 5m	MIN TWINAX 10Gb 5m – [szt]
Twinax 10Gb 3m	Dostarczenie minimalnej liczby okablowania Twinax 10Gb o długości 3m kompatybilnego z dostarczanym przełącznikiem C.LAN.SW.6	MIN TWINAX 10Gb 3m – 12 [szt]	Twinax 10Gb 3m	MIN TWINAX 10Gb 3m – [szt]

2) **Przełącznik dostępowy 48 portów OOB (C.LAN.SW.3) – 2 sztuki**

Producent: **Model:***

Wymagania minimalne			Oferowane parametry*	
Element/cecha	Charakterystyka	Atrybuty	Element/cecha	Charakterystyka
Pojemność przełączania	Możliwość komunikacji sieciowej		Pojemność przełączania	MIN pojemność przełączania - [Gb/s]

Rozbudowa infrastruktury w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów. Część III sieć LAN/SAN

	<p>pomiędzy dostarczanym środowiskiem serwerowym a infrastrukturą sieciową realizowane jest poprzez redundantną sieć LAN opartą na przełącznikach Top OF the Rack o pojemności przełączania backplane określanej przez atrybut: MIN POJEMNOŚĆ PRZEŁĄCZANIA</p>	<p>MIN pojemność przełączania – 70 [Gb/s]</p>		
Interfejsy sieciowe 10Gb SFP+	<p>Przełącznik musi mieć możliwość rozbudowy do liczby portów o prędkości 10Gb zależnie od wykorzystanej wkładki SFP określane atrybutem MIN liczba portów SFP+</p>	<p>MIN liczba portów SFP+ - 2 [szt]</p>	Interfejsy sieciowe 10Gb SFP+	<p>MIN liczba portów SFP+ - [szt]</p>
Interfejsy sieciowe miedziane 1 Gb/s	<p>Przełącznik musi posiadać liczbę portów miedzianych o złączach RJ45 o prędkości 1Gb określonej atrybutem MIN liczba portów 1Gb</p>	<p>MIN liczba portów 1Gb - 48 [szt]</p>	Interfejsy sieciowe miedziane 1 Gb/s	<p>MIN liczba portów 1Gb - [szt]</p>
STP	<p>Obsługa protokołów: RSTP i MSTP</p>		STP	<p>Sposób spełnienia warunku:</p>
QoS	<p>Klasyfikacja ważności ruchu na bazie list kontroli dostępu, techniką IEEE 802.1p CoS, IP, DSCP lub Type of Service (ToS); filtrowanie, przekierowanie, powielanie lub znacznikowanie; kolejkowanie zgodnie z algorytmami: strict priority (SP), weighted fair queuing (WFQ), weighted random early discard (WRED) lub Shaped Round Robin (SRR) oraz Weighted Tail Drop (WTD) lub Weighted Round Robin (WRR), Strict Priority (SP) lub kombinację WRR i SP oraz Tail drop.</p>		QoS	<p>Sposób spełnienia warunku:</p>
Obsługa VLAN'ów	<p>-Zgodne ze standardem 802.1Q</p>		Obsługa VLAN'ów	<p>Sposób spełnienia warunku:</p>

	(4094 identyfikatorów sieci wirtualnych) -Grupowanie EtherChannel -Ramki Jumbo dla wszystkich portów (min. 9216 bajtów) -Private VLAN			
Agregacja portów	Możliwość obsługi protokołu 802.3ad Link Aggregation.		Agregacja portów	Sposób spełnienia warunku:
Zasilanie	Napięcie zmienne: 230 V, 50 Hz. Minimum dwa zasilacze zapewniające redundancję zasilania N+N lub N+M, typu hot-plug. Połowa spośród zainstalowanych zasilaczy musi zapewniać możliwość zasilenia w pełni wyposażonego urządzenia, przy zachowaniu jego pełnych możliwości operacyjnych.		Zasilanie	Sposób spełnienia warunku:
Obudowa	Dostosowana do montażu w szafie stelażowej 19”.		Obudowa	Sposób spełnienia warunku:
Zainstalowane wkładki 10Gb	Przełącznik musi mieć zainstalowaną liczbę wkładek 10Gb w liczbie MIN SFP+ (SFP-10G-SR)	MIN SFP+ - 2 [szt]		MIN SFP+ - [szt]
Kompatybilność	Kompatybilność pod kątem komunikacji sieciowej z dostarczaną kartą do przełącznika posiadanego przez Zamawiającego C.LAN.SW2		Kompatybilność	Sposób spełnienia warunku:

3) Karta liniowa do Nexus 7k (C.LAN.SW.2) – 2 sztuki

Producent: **Model:***

Wymagania minimalne	Oferowane parametry*
---------------------	----------------------

Element/cecha	Charakterystyka	Atrybuty	Element/cecha	Charakterystyka
Interfejsy sieciowe 40Gb QSFP+	Moduł musi mieć możliwość rozbudowy do liczby portów o prędkości 40Gb QSFP określane atrybutem MIN liczba portów QSFP+	MIN liczba portów SFP+ - 12 [szt]	Interfejsy sieciowe 40Gb QSFP+	MIN liczba portów QSFP+ - [szt]
Zainstalowane wkładki QSFP+ 40Gb	Moduł musi mieć zainstalowaną liczbę wkładek 40Gb w liczbie MIN QSFP+	MIN QSFP+ - 6 [szt]	Zainstalowane wkładki QSFP+ 40Gb	MIN SFP+ - [szt]
Kompatybilność z przełącznikiem Cisco N7K	Moduł musi być kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego przełącznikiem Cisco Nexus 7009 (supervisor N7K-SUP2)		Kompatybilność z przełącznikiem Cisco N7K	Sposób spełnienia warunku:
Kompatybilność z przełącznikiem/FEX C.LAN.SW.6	Moduł musi być w pełni kompatybilny pod kątem komunikacji sieciowej z dostarczanym przez Wykonawcę przełącznikiem/FEX C.LAN.SW.6		Kompatybilność z przełącznikiem/FEX C.LAN.SW.6	Sposób spełnienia warunku:

2. Zamówienie w ramach Prawa Opcji

1) Przełącznik ToR (C.LAN.SW.6) – 2 sztuki

Wariant z przełącznikiem sieciowym:

Producent: Model:*

Wymagania minimalne			Oferowane parametry*	
Element/cecha	Charakterystyka	Atrybuty	Element/cecha	Charakterystyka
Pojemność przełączania backplane	Możliwość komunikacji sieciowej pomiędzy dostarczanym środowiskiem serwerowym a infrastrukturą sieciową	MIN pojemność przełączania – 600 [Gb/s]	Pojemność przełączania backplane	MIN pojemność przełączania - [Gb/s]

Rozbudowa infrastruktury w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów. Część III sieć LAN/SAN

	realizowane jest poprzez redundantną sieć LAN opartą na przełącznikach Top OF the Rack o pojemności przełączania backplane określanej przez atrybut: MIN POJEMNOŚĆ PRZEŁĄCZANIA			
Interfejsy sieciowe 1/10Gb SFP+	Przełącznik musi mieć możliwość rozbudowy do liczby portów o prędkości 1/10Gb zależnie od wykorzystanej wkładki SFP określane atrybutem MIN liczba portów SFP+	MIN liczba portów SFP+ - 48 [szt]	Interfejsy sieciowe 1/10Gb SFP+	MIN liczba portów SFP+ - [szt]
Interfejsy sieciowe 40 Gb/s QSFP+	Przełącznik musi mieć możliwość rozbudowy do liczby portów o prędkości 40Gb określonej atrybutem MIN liczba portów QSFP+	MIN liczba portów QSFP+ - 2 [szt]	Interfejsy sieciowe 40 Gb/s QSFP+	MIN liczba portów QSFP+ - [szt]
STP	Obsługa protokołów: RSTP i MSTP		STP	Sposób spełnienia warunku:
QoS	-Klasyfikacja ruchu w oparciu o: 802.1p CoS, -Przynajmniej 8 kolejek sprzętowych per każdy port -Konfiguracja QoS per port -Weighted Round Robin (WRR)		QoS	Sposób spełnienia warunku:
Obsługa VLAN'ów	-Zgodne ze standardem 802.1Q (4094 identyfikatorów sieci wirtualnych) -Grupowanie EtherChannel -Ramki Jumbo dla wszystkich portów (min. 9216 bajtów) -Private VLAN		Obsługa VLAN'ów	Sposób spełnienia warunku:
Agregacja portów	Możliwość obsługi protokołu 802.3ad Link Aggregation.		Agregacja portów	Sposób spełnienia warunku:
Zasilanie	Napięcie zmienne: 230 V, 50 Hz. Minimum dwa zasilacze zapewniające redundancję		Zasilanie	Sposób spełnienia warunku:

Rozbudowa infrastruktury w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów. Część III sieć LAN/SAN

	zasilania N+N lub N+M, typu hot-plug. Połowa spośród zainstalowanych zasilaczy musi zapewniać możliwość zasilenia w pełni wyposażonego urządzenia, przy zachowaniu jego pełnych możliwości operacyjnych.			
Obudowa	Dostosowana do montażu w szafie stelażowej 19”.		Obudowa	Sposób spełnienia warunku:
Zainstalowane wkładki 40Gb	Przełącznik musi mieć zainstalowaną liczbę wkładek 40Gb w liczbie MIN QSFP+	MIN QSFP+ - 2 [szt]		
Okablowanie światłowodowe 40Gb – 30m	Dostarczenie okablowania światłowodowego o długości 30m do połączenie komponentu C.LAN.SW.6 i C.LAN.SW.2	MIN PATCHCORD FC 30m – 4[szt]	Okablowanie światłowodowe 40Gb – 30m	MIN PATCHCORD FC 30m -[szt]
Twinax 10Gb 5m	Dostarczenie minimalnej liczby okablowania Twinax 10Gb o długości 5m kompatybilnego z dostarczanym przełącznikiem C.LAN.SW.6	MIN TWINAX 10Gb 5m – 12 [szt]	Twinax 10Gb 5m	MIN TWINAX 10Gb 5m – [szt]
Twinax 10Gb 3m	Dostarczenie minimalnej liczby okablowania Twinax 10Gb o długości 3m kompatybilnego z dostarczanym przełącznikiem C.LAN.SW.6	MIN TWINAX 10Gb 3m – 12 [szt]	Twinax 10Gb 3m	MIN TWINAX 10Gb 3m – [szt]
Kompatybilność	Kompatybilność pod kątem komunikacji sieciowej z dostarczaną kartą do przełącznika posiadanego przez Zamawiającego C.LAN.SW2		Kompatybilność	Sposób spełnienia warunku:

Wariant z wyniesionym modulem FEX przełącznika C.LAN.SW.2:

Producent: Model:*

Wymagania minimalne			Oferowane parametry*	
Element/cecha	Charakterystyka	Atrybuty	Element/cecha	Charakterystyka
Interfejsy sieciowe 1/10Gb SFP+	Przełącznik musi mieć możliwość rozbudowy do liczby portów o prędkości 1/10Gb zależnie od wykorzystanej wkładki SFP określane atrybutem MIN liczba portów SFP+	MIN liczba portów SFP+ - 48 [szt]	Interfejsy sieciowe 1/10Gb SFP+	MIN liczba portów SFP+ - [szt]
Interfejsy sieciowe 40 Gb/s QSFP+	Przełącznik musi mieć możliwość rozbudowy do liczby portów o prędkości 40Gb określonej atrybutem MIN liczba portów QSFP+	MIN liczba portów QSFP+ - 2 [szt]	Interfejsy sieciowe 40 Gb/s QSFP+	MIN liczba portów QSFP+ - [szt]
Zasilanie	Napięcie zmienne: 230 V, 50 Hz. Minimum dwa zasilacze zapewniające redundancję zasilania N+N lub N+M, typu hot-plug. Połowa spośród zainstalowanych zasilaczy musi zapewniać możliwość zasilenia w pełni wyposażonego urządzenia, przy zachowaniu jego pełnych możliwości operacyjnych.		Zasilanie	Sposób spełnienia warunku:
Obudowa	Dostosowana do montażu w szafie stelażowej 19".		Obudowa	Sposób spełnienia warunku:
Zainstalowane wkładki 40Gb	Przełącznik musi mieć zainstalowaną liczbę wkładek 40Gb w liczbie MIN QSFP+	MIN QSFP+ - 2 [szt]		
Okablowanie światłowodowe 40Gb – 30m	Dostarczenie okablowania światłowodowego o długości 30m do połącznie komponentu C.LAN.SW.6 i C.LAN.SW.2	MIN PATCHCORD FC 30m – 4 [szt]	Okablowanie światłowodowe 40Gb – 30m	MIN PATCHCORD FC 30m -[szt]

Twinax 10Gb 5m	Dostarczenie minimalnej liczby okablowania Twinax 10Gb o długości 5m kompatybilnego z dostarczonym przełącznikiem C.LAN.SW.6	MIN TWINAX 10Gb 5m – 12 [szt]	Twinax 10Gb 5m	MIN TWINAX 10Gb 5m – [szt]
Twinax 10Gb 3m	Dostarczenie minimalnej liczby okablowania Twinax 10Gb o długości 3m kompatybilnego z dostarczonym przełącznikiem C.LAN.SW.6	MIN TWINAX 10Gb 3m – 12 [szt]	Twinax 10Gb 3m	MIN TWINAX 10Gb 3m – [szt]

2) **Przełącznik dostępowy 48 portów OOB (C.LAN.SW.3) – 1 sztuka**

Producent: **Model:***

Wymagania minimalne			Oferowane parametry*	
Element/cecha	Charakterystyka	Atrybuty	Element/cecha	Charakterystyka
Pojemność przełączania	Możliwość komunikacji sieciowej pomiędzy dostarczonym środowiskiem serwerowym a infrastrukturą sieciową realizowane jest poprzez redundantną sieć LAN opartą na przełącznikach Top OF the Rack o pojemności przełączania backplane określanej przez atrybut: MIN POJEMNOŚĆ PRZEŁĄCZANIA	MIN pojemność przełączania – 70 [Gb/s]	Pojemność przełączania	MIN pojemność przełączania - [Gb/s]
Interfejsy sieciowe 10Gb SFP+	Przełącznik musi mieć możliwość rozbudowy do liczby portów o prędkości 10Gb zależnie od wykorzystanej wkładki SFP określane atrybutem MIN liczba portów SFP+	MIN liczba portów SFP+ - 2 [szt]	Interfejsy sieciowe 10Gb SFP+	MIN liczba portów SFP+ - [szt]
Interfejsy sieciowe miedziane 1 Gb/s	Przełącznik musi posiadać liczbę portów miedzianych o złączach RJ45 o prędkości 1Gb określonej	MIN liczba portów 1Gb - 48 [szt]	Interfejsy sieciowe miedziane 1 Gb/s	MIN liczba portów 1Gb - [szt]

Rozbudowa infrastruktury w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów. Część III sieć LAN/SAN

	atrybutem MIN liczba portów 1Gb			
STP	Obsługa protokołów: RSTP i MSTP		STP	Sposób spełnienia warunku:
QoS	Klasyfikacja ważności ruchu na bazie list kontroli dostępu, techniką IEEE 802.1p CoS, IP, DSCP lub Type of Service (ToS); filtrowanie, przekierowanie, powielanie lub znacznikowanie; kolejkiwanie zgodnie z algorytmami: strict priority (SP), weighted fair queuing (WFQ), weighted random early discard (WRED) lub Shaped Round Robin (SRR) oraz Weighted Tail Drop (WTD) lub Weighted Round Robin (WRR), Strict Priority (SP) lub kombinację WRR i SP oraz Tail drop.		QoS	Sposób spełnienia warunku:
Obsługa VLAN'ów	-Zgodne ze standardem 802.1Q (4094 identyfikatorów sieci wirtualnych) -Grupowanie EtherChannel -Ramki Jumbo dla wszystkich portów (min. 9216 bajtów) -Private VLAN		Obsługa VLAN'ów	Sposób spełnienia warunku:
Agregacja portów	Możliwość obsługi protokołu 802.3ad Link Aggregation.		Agregacja portów	Sposób spełnienia warunku:
Zasilanie	Napięcie zmienne: 230 V, 50 Hz. Minimum dwa zasilacze zapewniające redundancję zasilania N+N lub N+M, typu hot-plug. Połowa spośród zainstalowanych zasilaczy musi zapewniać możliwość zasilenia w pełni wyposażonego urządzenia, przy zachowaniu jego pełnych		Zasilanie	Sposób spełnienia warunku:

Rozbudowa infrastruktury w Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów. Część III sieć LAN/SAN

	możliwości operacyjnych.			
Obudowa	Dostosowana do montażu w szafie stelażowej 19".		Obudowa	Sposób spełnienia warunku:
Zainstalowane wkładki 10Gb	Przełącznik musi mieć zainstalowaną liczbę wkładek 10Gb w liczbie MIN SFP+	MIN SFP+ - 2 [szt]		MIN SFP+ - [szt]

****należy wypełnić wykropkowane pola***

Specyfikacja Techniczna dostarczanego Sprzętu dla Części 2

1. Zamówienie Podstawowe

1) Karta do przełączników *HP SN8000B**/*IBM SAN768B-2**- Switch Blade 48 port 16 Gbps (4 szt.)

**niepotrzebne skreślić*

Producent: **Model:****

Wymagania minimalne			Oferowane parametry**	
Element/cecha	Charakterystyka	Atrybuty	Element/cecha	Charakterystyka
Interfejsy FC 16Gb	Karta musi mieć możliwość rozbudowy do liczby portów o prędkości 16Gb określone atrybutem MIN liczba portów SFP+	MIN liczba portów SFP+ - 48 [szt]	Interfejsy FC 16Gb	MIN liczba portów SFP+ - [szt]
Zainstalowane wkładki 16Gb SFP+ Short Wave	Karta musi mieć zainstalowaną liczbę wkładek 16Gb SFP+ Short Wave w liczbie MIN SFP+	MIN SFP+ - 48 [szt]	Zainstalowane wkładki 16Gb SFP+ Short Wave	MIN SFP+ - [szt]
Kompatybilność z przełącznikiem HP SN8000B albo IBM SAN768B-2	Karta i wkładki muszą być kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego przełącznikami HP SN8000B albo IBM SAN768B-2. Należy dostarczyć wszystkie wymagane komponenty do instalacji i uruchomienia kart oraz wkładek w posiadanych przez Zamawiającego przełącznikach HP SN8000B albo IBM SAN768B-2		Kompatybilność z przełącznikiem HP SN8000B albo IBM SAN768B-2	Sposób spełnienia warunku:
Okablowanie światłowodowe 25m-35m	Dostarczenie okablowania światłowodowego LC/PC-LC/PC, wielomodowy, 50/125, duplex, włókno OM3, powłoka LSZH, średnica 2 mm, o długości min 25m max 35m w ilości określonym atrybutem MIN PATCHCORD FC 25m	MIN PATCHCORD FC 25m – 48 [szt]	Okablowanie światłowodowe 25-35m	MIN PATCHCORD FC 25m -[szt]

****należy wypełnić wykropkowane pola**