

Instytut Adama Mickiewicza  
ul. Mokotowska 25  
00-560 Warszawa

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH  
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

W postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Dostawę urządzeń sieciowych dla Instytutu Adama Mickiewicza”  
postępowanie 10/IAM/2018/09**

Zatwierdził:

Zastępca Dyrektora  
Instytutu Adama Mickiewicza

Dariusz Sobkowicz

Warszawa, dnia 26 października 2018 r.

**Art. 1.**

**Zamawiający**

Instytut Adama Mickiewicza  
ul. Mokotowska 25  
00-560 Warszawa

**Art. 2**

**Tryb udzielenia zamówienia, podstawa prawna**

Postępowanie prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), zwanej dalej „Ustawą Pzp”, w trybie przetargu nieograniczonego dla dostaw o wartości zamówienia nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp (tj. 221 000 EURO).

**Art. 3**

**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa urządzeń sieciowych tj. switchy wraz z akcesoriami.**
  - Switch agregująco-szkieletowy – 2 sztuki
  - Switch dostępowy 48 portowy - 1 sztuka;
  - Switch dostępowy 48 portowy z PoE+ - 1 sztuka;
  - Switch dostępowy 24 portowy z PoE+ - 3 sztuki;
  - Switch dostępowy 12 portowy z PoE+ - 1 sztuka;

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 2 do SIWZ.

2. Klasyfikacja i nazwa przedmiotu zamówienia według:

CPV: 30236000-2 Różny sprzęt komputerowy.

CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe

3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. Rozliczenia z Wykonawcą dokonywane będą w PLN.
9. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
10. Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust 1 pkt 7 ustawy Pzp.
11. Na podstawie art. 36 b ust. 1 ustawy Wykonawca jest zobowiązany umieścić w składanej ofercie informację o części zamówienia, którą zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców. Zamawiający nie zastrzega żadnej części zamówienia, która nie może być powierzona podwykonawcom.

**Art. 4**

**Termin i miejsce realizacji przedmiotu zamówienia**

W zależności, jaki termin Wykonawca określi w formularzu ofertowym, jednakże nie dłuższy niż 14 dni od dnia podpisania umowy. Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia: Instytut Adama Mickiewicza, ul. Mokotowska 25, 00-560 Warszawa. Dostawa oraz wniesienie przedmiotu zamówienia zrealizowane będzie przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko.

**Art. 5**

**Warunki udziału w postępowaniu**

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące:
  - 1)nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy. Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy;
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
    - a)kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów. Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w ww. zakresie.
    - b)sytuacji ekonomicznej lub finansowej. Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w ww. zakresie.
    - c)zdolności technicznej lub zawodowej. Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w ww. zakresie.

2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy, 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. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym 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.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie ust. 3.
5. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Ponadto o realizację zamówienia mogą się ubiegać wyłącznie wykonawcy będący w stanie zrealizować zamówienie zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

#### **Art. 6**

#### **Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania**

1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 3 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowiły wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o którym mowa w art. 6 ust. 1 niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje, brak podstaw wykluczenia.
3. Zamawiający żąda, aby wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w art. 6 ust. 1 niniejszej SIWZ.
4. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do SIWZ), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
5. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126 ze zm.).
6. Ponadto do oferty wypełnionej zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ należy załączyć:
  - 1) wypełniony i podpisany Formularz ofertowy, zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1 do SIWZ**
  - 2) pełnomocnictwa
  - 3) **wypełniony i podpisany Załącznik nr 6 do SIWZ.**
7. W celu potwierdzenia, iż zaferowane elementy spełniają wymogi Zamawiającego opisane w niniejszej SIWZ, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona do dostarczenia stosownych certyfikatów potwierdzających, iż wszystkie urządzenia są dopuszczone do eksploatacji na terenie Unii Europejskiej.

**Art. 7**

**INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.**

1. Z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje pomiędzy Zamawiającym oraz Wykonawcami będą przekazywane:
  - a) pisemnie na adres Instytut Adama Mickiewicza, ul. Mokotowska 25, Warszawa, lub
  - b) faksem na numer +48 22 44 76 100, lub
  - c) drogą elektroniczną na adres e-mail: kkieloch@iam.pl
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca będą przekazywać oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
3. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
4. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy nie złożyli wymaganych pełnomocnictw albo złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
5. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynię do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
6. Zamawiający przekaze treść wyjaśnienia jednocześnie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, bez ujawniania źródła zapytania.
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający zamieści na stronie internetowej. Każda wprowadzona zmiana staje się integralną częścią tej specyfikacji.
8. Osoba upoważniona do kontaktowania się z Wykonawcami Katarzyna Kieloch- tel. 22 44 76 181.

**Art. 8**

**WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**Art. 9**

**TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy Pzp).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.

**Art. 10**

**OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty, wszystkie oferty zostaną odrzucone na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 82 ust. 1 ustawy.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
4. Wskazane jest, aby wszystkie zapisane, zadrukowane strony oferty były kolejno ponumerowane, złączone w sposób uniemożliwiający jej dekompletację.
5. Ofertę należy sporządzić w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką biurową.
6. Wszelkie poprawki, zmiany lub wykreślenia w tekście oferty muszą być parafowane i datowane przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty.

7. Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy – zgodnie z wpisem do właściwego rejestru.
8. Jeżeli upoważnienie do podpisywania oferty, oświadczeń, reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców w postępowaniu i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty wynika z pełnomocnictwa - winno być ono udzielone (podpisane) przez osobę/osoby uprawnione zgodnie z wpisem do właściwego rejestru, oraz dołączone do oferty. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej notarialnie.
9. Zapis ustępu 8 stosuje się odpowiednio do dalszych pełnomocnictw.
10. Osoba/osoby podpisujące ofertę muszą być upoważnione do zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty zgodnie z wpisem do właściwego rejestru.
11. Wymagane w SIWZ dokumenty sporządzone w języku obcym, muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
12. Wszystkie strony oferty oraz wszystkie załączone oświadczenia, tłumaczenia i inne dokumenty, winny być parafowane przynajmniej przez jedną osobę upoważnioną do podpisania oferty. Dotyczy to zarówno oryginałów oświadczeń i dokumentów, jak też ich poświadczonych za zgodność z oryginałem kserokopii.
13. Jeżeli według Wykonawcy oferta będzie zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert musi zastrzec, że nie mogą być one udostępniane, oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Dane te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz oferty, opisanej: „Informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa” oraz wskazać numery stron stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. W innym przypadku wszystkie informacje zawarte w ofercie będą uważane za ogólnie dostępne i mogą być udostępnione pozostałym wykonawcom razem z protokołem postępowania. Zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń niestanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji powoduje ich odtajnienie. Tajemnicę przedsiębiorstwa stanowi zgodnie z art. 11 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, określona informacja, jeżeli spełnia łącznie 3 warunki: są to **informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.**
14. Oferta winna zawierać wymagane dokumenty, załączniki, oświadczenia wymienione w niniejszej SIWZ.
15. Jeżeli oferta jest składana przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy ci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.
16. Oferta Wykonawców, którzy będą ubiegać się wspólnie o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
17. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia do oferty musi być załączony dokument ustanawiający pełnomocnika Wykonawców występujących wspólnie do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.
18. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmiot w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
19. Zaleca się opracowanie pierwszych stron oferty wg załączonego do SIWZ wzoru (Załącznik nr 1 do SIWZ). Niezastosowanie wzoru określonego w załączniku nr 1 nie spowoduje odrzucenia oferty. Jednakże Zamawiający wymaga, żeby w złożonej ofercie znalazły się wszystkie oświadczenia zawarte we wzorze oferty.
20. Oferta musi ponadto zawierać:
  - 1) wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ, zawierający w szczególności: ceny jednostkowe, łączną cenę ofertową brutto, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń, a także informację którą część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy;
  - 2) oświadczenia wymienione w art. 6 niniejszej SIWZ;

- 3) pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy (wykonawców występujących wspólnie) o ile ofertę składa pełnomocnik.
- 4) **wypełniony i podpisany Załącznik nr 6 do SIWZ.**
21. Ofertę należy złożyć w zaklejonym, nienaruszonym opakowaniu w Instytucie Adama Mickiewicza, ul Mokotowska 25, 00 – 560 Warszawa, recepcja.
22. Opakowanie (koperta) z ofertą powinno być oznakowane w poniższy sposób:  
Oferta na: „**Dostawę urządzeń sieciowych dla Instytutu Adama Mickiewicza**”,  
**Postępowanie nr 10/IAM/2018/09**  
„Nie otwierać przed dniem **06 listopada 2018 r., godz. 11:30**”  
adresat: Instytut Adama Mickiewicza, ul. Mokotowska 25, Warszawa,  
nadawca: nazwa, dokładny adres i numery telefonów Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci).  
UWAGA: Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem w przypadku nieprawidłowego oznaczenia koperty.
23. Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. O wprowadzeniu zmian lub zamiarze wycofania oferty przed ostatecznym terminem składania ofert należy pisemnie zawiadomić Zamawiającego.
24. Zmiany do oferty należy umieścić w oddzielnej, zaklejonej i nienaruszonej kopercie z dopiskiem „ZMIANA”. Na kopercie musi znajdować się nazwa Wykonawcy, dokładny adres i numer telefonu Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci).
25. Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzić zmian w ofercie po upływie ostatecznego terminu składania ofert.

#### **Art. 11**

##### **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.**

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:  
Instytut Adama Mickiewicza  
Ul. Mokotowska 25  
00-650 Warszawa, w recepcji
2. Termin składania ofert upływa z dniem **06.11.2018r. o godz. 11:00.**
3. W przypadku, gdy Wykonawca złoży ofertę korzystając z usług pocztowych za termin złożenia oferty Zamawiający będzie uznawać datę i godzinę wpływu oferty do recepcji Instytutu Adama Mickiewicza.  
**UWAGA:** Zamawiający nie będzie honorował daty stempla pocztowego.
4. Oferty otrzymane przez zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.
5. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **06.11.2018r.** o godz. **11:30** w siedzibie Zamawiającego.
6. Otwarcie ofert jest jawne. Oferty oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca składając ofertę zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania.
7. Do wiadomości obecnych zostaną podane:
  - bezpośrednio przed otwarciem ofert - kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
  - podczas otwarcia ofert - nazwa i adres (siedziba) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

#### **Art. 12**

##### **OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.**

1. Cena oferty winna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
2. Oferowana cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, wynikające wprost z wymagań określonych w niniejszej SIWZ,
3. Zamawiający wymaga, aby wszystkie ceny były podane z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania tj.:
  - a) ułamek kończący się cyfrą od 1 do 4 zaokrąglić należy w dół,
  - b) ułamek kończący się cyfrą od 5 do 9 zaokrąglić należy w górę.
4. Wszystkie ceny powinny zawierać w sobie ewentualne upusty proponowane przez Wykonawcę.
5. Wszystkie ceny określone przez wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.

6. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia zwróci się do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta spełnia wymagania określone w ustawie, SIWZ oraz będzie to oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.
8. **Zgodnie z art. 91 ust 3a ustawy Pzp, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, zobowiązany jest poinformować 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. W przypadku braku takiej informacji Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust 1 pkt 1 jako niezgodną z Pzp.**

**Art. 13**

**OPIS KRYTERIUM, KTÓRYM ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT.**

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający będzie kierował się kryteriami:

- Cena – 60 pkt
- Okres gwarancji – 30 pkt
- Termin realizacji – 10 pkt.
- Cena +okres gwarancji + termin realizacji = 100 pkt (100%)

**Kryterium cena (C) będzie obliczana wg. wzoru:**

$$X_c = \frac{C_n}{C_{of}} \times 100\text{pkt} \times 60\%$$

Gdzie:

- $X_c$  - wartość punktowa ceny
- $C_n$  - najniższa proponowana cena
- $C_{of}$  - cena oferty ocenianej

**Kryterium „okres gwarancji” (G)**

Zamawiający w tym kryterium będzie przyznawał dodatkowe punkty za zaoferowanie dłuższego okresu gwarancji o **pełne 12 miesięcy** od minimalnego wymaganego, tj. 12 miesięcy. Maksymalna liczba punktów jaką Wykonawca może otrzymać to 30 pkt (otrzyma ją wykonawca oferujący okres gwarancji 48 miesięcy lub dłuższy).

Ocena w tym kryterium jest dokonywana w oparciu o oświadczenie Wykonawcy złożone w Formularzu ofertowym.

Oferta Wykonawcy, który zaoferuje krótszy okres od minimalnego wymaganego tj. 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru lub nie wskaże w Formularzu Ofertowym okresu gwarancji zostanie uznana za niezgodną z SIWZ i odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

- okres gwarancji 48 i więcej miesięcy – 30 pkt
- okres gwarancji 36 miesięcy – 20 pkt
- okres gwarancji 24 miesiące – 10 pkt
- okres gwarancji 12 miesięcy – 0 pkt.

**Kryterium termin realizacji (TR)** Maksymalna liczba punktów jaką Wykonawca może otrzymać to 10 pkt (otrzyma ją wykonawca oferujący termin realizacji zamówienia do 7 dni od podpisania umowy).

- termin realizacji do 7 dni od dnia podpisania umowy – 10,00 pkt.
- termin realizacji 8-13 dni od dnia podpisania umowy – 5,00 pkt.
- termin realizacji 14 dni od dnia podpisania umowy, wymagany w SIWZ – 0 pkt.

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana ta oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.

**UWAGA:** Zamawiający informuje, że w celu potwierdzenia spełniania przez oferowane przedmioty wymogów SIWZ może wezwać Wykonawcę, którego oferta została najwyższej oceniona do dostarczenia oferowanych switchy (po jednym z każdego modelu) do badania/testów przed podpisaniem umowy, w celu sprawdzenia spełnienia zadeklarowanych parametrów technicznych zaofertowanych switchy. Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na dostarczenie sprzętu do badań nie dłuższy niż 2 dni, licząc od momentu wezwania. Jeżeli Wykonawca nie dostarczy sprzętu w wyznaczonym terminie jego oferta zostanie odrzucona jako niespełniająca wymagań SIWZ. Wykonawca dostarczy sprzęt do badania, do siedziby Zamawiającego na swój koszt na okres max. 7 dni roboczych. W tym czasie Zamawiający oceni czy badany sprzęt zaproponowany przez Wykonawcę w postępowaniu spełnia wymagania postawione przez Zamawiającego w specyfikacji technicznej. Sprzęt dostarczony do badania musi być identyczny z tym, który został zaproponowany w ofercie i tym, który zostanie dostarczony Zamawiającemu w przypadku, gdy wykonawcy zostanie udzielone zamówienie. Sprzęt będzie oceniany według punktów tabeli ze specyfikacji technicznej punkt po punkcie na zasadzie „spełnia/nie spełnia”. Oferta Wykonawcy, którego testowany sprzęt nie spełni któregokolwiek wymagania z SIWZ zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.

1. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych (art. 91 ust. 4 ustawy Pzp). Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaofertować cen wyższych niż zaofertowane w złożonych ofertach (art.94 ust. 6 ustawy Pzp).
4. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwraca się do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
5. Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek. Inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty, Zamawiający poprawia, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

#### **Art. 14**

#### **INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu zostaną powiadomieni o jego wynikach.
2. Po zatwierdzeniu wyboru najkorzystniejszej oferty informacja o wyborze zostanie umieszczona na stronie internetowej zamawiającego.
3. Zamawiający przystąpi do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą w trybie art. 94 ustawy.
4. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Wykonawcy zobowiązani są dostarczyć Zamawiającemu w terminie przez niego wyznaczonym umowę regulującą ich współpracę. Umowa regulująca współpracę Wykonawców składających wspólnie ofertę powinna określać m.in.:
  - 1) podmioty składające ofertę;
  - 2) cel gospodarczy, dla którego została zawarta umowa;
  - 3) zasady reprezentacji i prowadzenia spraw;
  - 4) oznaczenie czasu trwania umowy (wymaga się, aby czas trwania umowy był nie krótszy niż okres realizacji zamówienia oraz okres gwarancji i/lub rękojmi.
5. Brak przedstawienia dokumentu, o którym mowa w pkt 4 Zamawiający potraktuje jako uchylenie się od podpisania umowy, w takim przypadku Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
6. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.



**Art. 15**

**ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY ORAZ WARUNKI ZMIANY UMOWY**

1. Umowa zostanie zawarta na warunkach określonych w SIWZ oraz zgodnie z wzorem umowy załączonym do SIWZ. (Istotne postanowienia umowy stanowi **załącznik 4 do SIWZ**).
2. Zamawiający przewiduje zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, w wypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności, tj.:
  - 1) w wypadku zmian podmiotowych po stronie Wykonawcy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa
  - 2) w wypadku zmian nr rachunku bankowego wykonawcy, na który jest płacone wynagrodzenie
  - 3) w wypadku zmian stanu prawnego lub faktycznego, które mają wpływ na treść zawartej umowy, jeżeli tak zamiana leży w interesie publicznym
  - 4) w pozostałym zakresie - w sytuacji nieprzewidzianej i niezawinionej przez strony, której wystąpienia strony nie mogły przewidzieć pomimo zachowania należytej staranności, w szczególności istotnych zmian na rynku usług objętych niniejszym postępowaniem lub wystąpienia istotnych trudności w pozyskiwaniu przez Wykonawcę lub Zamawiającego materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia.

Zmiany postanowień zawartej umowy będą dokonane, za zgodą stron, wyłącznie w formie pisemnego aneksu do umowy.

Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

**Art. 16**

**Informacja o przetwarzaniu danych osobowych:**

Instytut Adama Mickiewicza (IAM) z siedzibą w Warszawie przy ul. Mokotowskiej 25, 00-560 Warszawa przetwarza dane zawarte w ofertach albo wnioskach o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w celu prowadzenia postępowań w sprawie zamówienia publicznego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, z późn. zm.). Wśród tych informacji mogą pojawić się dane, które na gruncie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 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 (dalej: „Ogólne Rozporządzenie” lub „RODO”), mają charakter danych osobowych.

W świetle powyższego IAM informuje, że:

- 1) Administratorem danych osobowych Instytut Adama Mickiewicza z siedzibą w Warszawie przy ul. Mokotowskiej 25, 00-560 Warszawa, NIP:701-00-10-966, REGON: 140470071.
- 2) Dane kontaktowe do Administratora danych osobowych: tel. (+48) 22 44 76 100, recepcja@iam.pl
- 3) Dane osobowe zawarte w ofertach są przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, tj. przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze. Celem przetwarzania danych osobowych jest prowadzenie przez IAM postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
- 4) Odbiorcą danych osobowych będą osoby trzecie świadczące usługę obsługi systemów i oprogramowania informatycznego IAM, zewnętrzne kancelarie prawne oraz podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa (w tym organy administracji publicznej).
- 5) Dane osobowe będą przetwarzane przez okres trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a po zakończeniu postępowania - przechowywane będą w celu obowiązkowej archiwizacji dokumentacji zamówień publicznych przez czas określony w odrębnych przepisach.
- 6) Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, w przypadkach określonych w RODO.
- 7) Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
- 8) Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest wymogiem ustawowym. Jest Pan/Pani zobowiązana do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożliwość oceny ofert i zawarcia umowy.

- 9) Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu a administrator danych nie będzie przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 10) IAM dołoży wszelkich starań, aby zapewnić wszelkie środki fizycznej, technicznej i organizacyjnej ochrony danych osobowych przed ich przypadkowym czy umyślnym zniszczeniem, przypadkową utratą, zmianą, nieuprawnionym ujawnieniem, wykorzystaniem czy dostępem, zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

#### **Art. 17**

##### **Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Pzp jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi jeśli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp. Zgodnie z art. 180 ust. 2 ustawy Pzp, przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności:
  - a. określenia warunków udziału w postępowaniu;
  - b. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - c. odrzucenia oferty odwołującego;
  - d. opisu przedmiotu zamówienia;
  - e. wyboru najkorzystniejszej oferty.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone przez Wykonawcę odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym:
  - a. w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp zdanie drugie, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
  - b. w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej (wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia);
  - c. w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia (wobec czynności innych niż wymienione powyżej).
5. Wykonawca przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do jego wniesienia w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

##### **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW**

1. Druk „**FORMULARZ OFERTOWY** – Załącznik nr 1
2. Specyfikacja Techniczna – **Załącznik nr 2**
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia - **Załącznik nr 3**
5. Istotne postanowienia umowy – **Załącznik nr 4**
6. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej – **Załącznik nr 5**
7. Specyfikacja techniczna oferowanych urządzeń – **Załącznik nr 6**

FORMULARZ OFERTOWY							
<b>OFERTA</b>							
<b>Instytut Adama Mickiewicza</b>							
<b>Ul. Mokotowska 25</b>							
<b>Warszawa 00-560</b>							
W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na: „ <b>Dostawę urządzeń sieciowych dla Instytutu Adama Mickiewicza</b> ”							
<b>DANE WYKONAWCY:</b>							
Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:.....							
Wykonawca/Wykonawcy:.....							
/pełna nazwa firmy Wykonawcy/							
Adres:.....							
/ulica nr domu kod pocztowy miejscowość, województwo/							
NIP .....REGON .....							
nr konta .....							
Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:.....							
Dane teled adresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem: email.....tel..... faks.....strona internetowa .....							
Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby).....							
<b>OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:</b>							
<b>OFERUJEMY</b> wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Techniczną za cenę:							
		A	B	C	D	E	F
	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. netto [za 1 szt.]	Stawka podatku VAT	Cena jedn. brutto [B+(BxC)]	Wartość łączna pozycji netto [AxB]	Wartość łączna pozycji brutto [AxD]
1	Switch agregująco – szkieletowy	2					
2	Switch dostępowy 48 port	1					
3	Switch dostępowy 48 port PoE+	1					
4	Switch dostępowy 24 port PoE+	3					
5	Switch dostępowy 12 port PoE+	1					
6	moduł światłowodowy 10GBASE-X SFP+, WDM 1330nm Tx / 1270nm Rx, SMF, styk LC	2					
7	moduł światłowodowy 10GBASE-X SFP+, WDM 1270nm Tx / 1330nm Rx, SMF, styk LC	2					

8	- moduł światłowodowy 10GBASE-SR SFP+, 850nm, MMF, styk LC	6					
9	kabel DAC 10GBASE-CR SFP+, 1m	2					
10	kabel DAC 10GBASE-CR SFP+, 3m	1					
<b>Wartość łączna zamówienia:</b>							

Wartość brutto zamówienia ..... (słownie) .....,  
w tym podatek.....

**UWAGA: W przypadku wystąpienia w ww. przedmiotach zamówienia przedmiotów, dla których stosuje się odwrócone opodatkowanie VAT, aby zapewnić porównywalność złożonych ofert, do celów oceny oferty, Wykonawca w zakresie tych pozycji wypełniając formularz cenowy powinien w kolumnie stawka podatku VAT wpisać „VAT odwrócony”, a w kolumnie „Cena jednostkowa brutto” oraz „Wartość łączna pozycji brutto” należy obliczyć i wpisać wartość brutto tejże pozycji doliczając wartość VAT zgodnie z obowiązującą stawką.**

**OŚWIADCZENIA:**

**Oświadczamy, że:**

- 1) Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
- 2) Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do Zamawiającego, na koszt Wykonawcy w ilościach określonych w specyfikacji technicznej – załącznik nr 2 do SIWZ, w następującym terminie:

do 7 dni od podpisania umowy	
8 - 13 dni od podpisania umowy	
14 dni od podpisania umowy	

**UWAGA! należy dokonać wyboru tylko jednego z ww. terminów realizacji zamówienia poprzez oznaczenie znakiem „X” w powyższej tabeli. W przypadku braku wyboru jakiegokolwiek z wyżej wymienionych terminów, bądź wyboru więcej niż jednej opcji spośród wyżej wymienionych, oferta Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu.**

**3) Oferujemy.....miesięczny okres gwarancji na oferowane urządzenia.**

**4) równocześnie oświadczamy, że<sup>1</sup>:**

A	Wybór mojej/naszej oferty <b>nie będzie</b> prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku.
B	Wybór mojej/naszej oferty <b>będzie</b> prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. Powyższy obowiązek podatkowy będzie dotyczył ..... <sup>2</sup> objętych przedmiotem zamówienia, podlegających mechanizmowi odwróconego obciążenia VAT, a ich wartość netto (bez kwoty podatku) będzie wynosiła ..... <sup>3</sup> zł.

**UWAGA! W wypadku wyboru opcji A) opcję B) przekreślić. W przypadku wyboru opcji B) opcję A) przekreślić.**

**5) Uzyskaliśmy konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty i właściwego wykonania zamówienia oraz przyjmujemy wszystkie warunki SIWZ.**

<sup>1</sup> Art. 91 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.)3a. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. 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.

<sup>2</sup> **Wpisać numer/-y POZYCJI towaru lub usługi, które będą prowadziły do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.**

<sup>3</sup> **Wpisać wartość netto (bez kwoty podatku) towaru/towarów lub usługi/usług podlegających mechanizmowi odwróconego obciążenia VAT, wymienionych wcześniej.**

<p>6) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia,</p> <p>7) uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres <b>30 dni</b> licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);</p>	
<p><b>8) ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRYZNANIA ZAMÓWIENIA:</b> zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;</p>	
<p><b>9) PODWYKONAWCY:</b> Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia (Jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane proponowanych podwykonawców) .....</p>	
<p><b>10) OŚWIADCZENIE W ZAKRESIE WYPEŁNIENIA OBOWIĄZKÓW INFORMACYJNYCH PRZEWIDZIANYCH W ART. 13 LUB ART. 14 RODO</b> Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>41)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.* 1) rozporządzenie 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).  * <u>W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).</u></p>	
<p><b>11) Oświadczam, że Wykonawca (informacja do celów statystycznych)<sup>5</sup>:</b></p> <p><input type="checkbox"/> jest mikroprzedsiębiorcą (przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR);</p> <p><input type="checkbox"/> jest małym przedsiębiorcą (przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR);</p> <p><input type="checkbox"/> jest średnim przedsiębiorcą (przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR);</p> <p><input type="checkbox"/> nie jest mikroprzedsiębiorcą lub małym lub średnim przedsiębiorcą.</p>	
<p><b>12) SPIS TREŚCI:</b> Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty: 1)..... 2)..... 3)..... 4)..... Oferta została złożona na ..... kolejno ponumerowanych stronach.</p>	
<p>..... pieczęć Wykonawcy</p>	<p>..... Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy</p>

<sup>5</sup> Właściwe zakreślić.

**ZAŁĄCZNIK NR 2 do SIWZ****SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Przedstawione zakresy są zakresami **minimalnymi** do spełnienia, w celu umożliwienia na etapie realizacji funkcjonalności wymaganych w ramach wdrażanych systemów i aplikacji wykorzystywanych na obiekcie. Poniżej znajdują się głównie komponenty sprzętowe, wymagane do zastosowania, przy czym ilości przedstawione są poniżej:

1. Switch agregująco-szkieletowy – 2 sztuki;
2. Switch dostępowy 48 portowy - 1 sztuka;
3. Switch dostępowy 48 portowy z PoE+ - 1 sztuka;
4. Switch dostępowy 24 portowy z PoE+ - 3 sztuki;
5. Switch dostępowy 12 portowy z PoE+ - 1 sztuka;

Dodatkowo Zamawiający wymaga dostarczenia wkładek optycznych oraz kabli w ilościach i typach wyszczególnionych poniżej. Wszystkie wkładki powinny pochodzić od producenta switchów celem zachowania pełnej kompatybilności sprzętowo - programowej.

6. moduł światłowodowy 10GBASE-X SFP+, WDM 1330nm Tx / 1270nm Rx, SMF, styk LC – 2 sztuki;
7. moduł światłowodowy 10GBASE-X SFP+, WDM 1270nm Tx / 1330nm Rx, SMF, styk LC – 2 sztuki;
8. moduł światłowodowy 10GBASE-SR SFP+, 850nm, MMF, styk LC – 6 sztuk;
9. kabel DAC 10GBASE-CR SFP+, 1m – 2 sztuki
10. kabel DAC 10GBASE-CR SFP+, 3m – 1 sztuka

**Każdy ze switchy musi dodatkowo mieć kable zasilające oraz być objęty minimum 3 - letnim kontraktem serwisowym obejmujący co najmniej:**

- a. bezpłatne aktualizacje Firmware (minor i major Release),
- b. wymianę uszkodzonego komponentu z dostawą następnego dnia roboczego od uznania awarii,
- c. wsparcia technicznego producenta przez bezpłatną linię telefoniczną, e-mail oraz zdalną sesję,
- d. dostęp do bazy wiedzy producenta.

**Switch agregująco-szkieletowy****Wymagania podstawowe**

1. Switch posiadający 16 portów 10GBASE-T oraz 4 porty 10GBASE-X (dopuszczalne porty typu combo)
2. Wysokość urządzenia 1U
3. Switch musi posiadać redundancję zasilania w postaci zamontowanego wewnętrznego dodatkowego zasilacza AC.
4. Switch musi mieć możliwość montażu zasilaczy AC lub DC w zależności od potrzeb, w momencie dostawy wymagane dwa zasilacze AC.
5. Switch musi posiadać możliwość instalacji zestawu wentylatorów zapewniających chłodzenie przód-tył, lub tył-przód.
6. Zarówno zasilacze jak i wentylatory muszą mieć możliwość wymiany podczas pracy urządzenia (hot-swap)
7. Nieblokująca architektura o wydajności przełączania min. 320 Gb/s
8. Szybkość przełączania min. 238 Milionów pakietów na sekundę
9. Średnie opóźnienia na portach maksimum 900ns (pakiety 64 bitowe)

10. Możliwość łączenia do 8 switchów w stos
  11. Tablica MAC adresów min. 16k
  12. Pamięć operacyjna: min. 1GB pamięci DRAM
  13. Pamięć flash: min. 4GB pamięci Flash
  14. Pojemność bufora pakietów min. 2MB
  15. Obsługa sieci wirtualnych IEEE 802.1Q – min. 4094
  16. Obsługa funkcjonalności Private VLAN - blokowanie ruchu pomiędzy klientami z umożliwieniem łączności do wspólnych zasobów sieci
  17. Wsparcie dla ramek Jumbo Frames (min. 9216 bajtów)
  18. Obsługa Q-in-Q IEEE 802.1ad
  19. Obsługa Quality of Service
    - a. IEEE 802.1p
    - b. DiffServ
    - c. 8 kolejek priorytetów na każdym porcie wyjściowym
  20. Obsługa Link Layer Discovery Protocol LLDP IEEE 802.1AB
  21. Obsługa LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)
  22. Switch wyposażony w modularny system operacyjny z ochroną pamięci, procesów oraz zasobów procesora.
  23. Wbudowany DHCP serwer i klient
  24. Możliwość instalacji min. dwóch wersji oprogramowania - firmware
  25. Możliwość przechowywania min. kilkunastu wersji konfiguracji w plikach tekstowych w pamięci Flash
  26. Możliwość monitorowania zajętości CPU
  27. Lokalna i zdalna możliwość monitoringu pakietów (Local and Remote Mirroring)
  28. Obsługa Wirtualnych Routerów - możliwość uruchomienia oddzielnych procesów protokołu dynamicznego routingu z oddzielnymi tablicami. Możliwość użycia tych samych podsieci w różnych wirtualnych routerach.
  29. Wbudowany dodatkowy port Gigabit/ Ethernet do zarządzania poza pasmem - out of band management.
  30. Wbudowany port USB pozwalający na łatwe przenoszenie konfiguracji oraz oprogramowania switcha
- Obsługa Routingu IPv4
31. Sprzętowa obsługa routingu IPv4 – forwarding
  32. Pojemność tabeli routingu min. 480 wpisów
  33. Routing statyczny
  34. Obsługa routingu dynamicznego IPv4
    - a. RIPv1/v2
    - b. OSPFv2 – możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania
  35. Policy Based Routing dla IPv4
  36. Obsługa DHCP/BootP Relay dla IPv4

Obsługa Routingu IPv6

37. Sprzętowa obsługa routingu IPv6 – forwarding
38. Pojemność tabeli routingu min. 240 wpisów
39. Routing statyczny
40. Obsługa routingu dynamicznego dla IPv6
  - a. RIPng
  - b. OSPF v3 – możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania
41. Obsługa MLDv1 (Multicast Listener Discovery version 1)
42. Obsługa MLDv2 (Multicast Listener Discovery version 2)
43. Policy Based Routing dla IPv6
44. Obsługa DHCP/BootP Relay dla IPv6
45. Opcja IPv6 Router Advertisement dla DNS - RFC 6106

Obsługa Multicastów

46. Statyczne przyłączenie do grupy multicast
47. Filtrowanie IGMP
48. Obsługa Multicast VLAN Registration - MVR
49. Obsługa IGMP v1 (RFC 1112)
50. Obsługa IGMP v2 (RFC 2236)
51. Obsługa IGMP v3 (RFC 3376)
52. Obsługa IGMP v1/v2/v3 snooping

Bezpieczeństwo

53. Obsługa Network Login
  - a. IEEE 802.1x
  - b. Web-based Network Login
  - c. MAC based Network Login
54. Obsługa wielu klientów (min. 4) Network Login na jednym porcie (Multiple supplicants)
55. Możliwość integracji funkcjonalności Network Login z systemem NAC (Network Access Control)
56. Obsługa funkcjonalności CoA pozwalającej na wymuszenie reauthentykacji dołączonego klienta z systemu NAC
57. Przydział sieci VLAN, ACL/QoS podczas logowania Network Login
58. Obsługa Guest VLAN dla IEEE 802.1x
59. Obsługa funkcjonalności Kerberos snooping - przechwytywanie autoryzacji użytkowników z wykorzystaniem protokołu Kerberos
60. Wbudowana obrona procesora urządzenia przed atakami DoS
61. Obsługa TACACS+ (RFC 1492)



- 62. Obsługa RADIUS Authentication (RFC 2865)
- 63. Obsługa RADIUS Accounting (RFC 2866)
- 64. RADIUS and TACACS+ per-command Authentication
- 65. Bezpieczeństwo MAC adresów
  - a. ograniczenie liczby MAC adresów na porcie
  - b. zatrzaśnięcie MAC adresu na porcie
  - c. możliwość wpisania statycznych MAC adresów na port/vlan
- 66. Możliwość wyłączenia MAC learning
- 67. Obsługa SNMPv1/v2/v3
- 68. Klient SSH2
- 69. Zabezpieczenie switcha przed atakami DoS
  - a. Networks Ingress Filtering RFC 2267
  - b. SYN Attack Protection
  - c. Zabezpieczenie CPU switcha poprzez ograniczenie ruchu do systemu zarządzania
- 70. Dwukierunkowe (ingress oraz egress) listy kontroli dostępu ACL pracujące na warstwie 2, 3 i 4
- 71. Listy kontroli dostępu ACL realizowane w sprzęcie bez zmniejszenia wydajności switcha
- 72. Obsługa bezpiecznego transferu plików SCP/SFTP
- 73. Obsługa DHCP Option 82
- 74. Obsługa Gratuitous ARP Protection
- 75. Obsługa Trusted DHCP Server
- 76. Obsługa DHCP Snooping
- 77. Obsługa DHCP Secured ARP/ARP Validation
- 78. Ograniczanie przepustowości (rate limiting) na portach wyjściowych z kwantem 8 kb/s

#### Bezpieczeństwo sieciowe

- 79. Obsługa redundancji routingu VRRP (RFC 2338) - możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania
- 80. Obsługa STP (Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1D
- 81. Obsługa RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1w
- 82. Obsługa MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1s
- 83. Obsługa PVST+
- 84. Obsługa EAPS (Ethernet Automatic Protection Switching) RFC 3619
- 85. Obsługa G.8032
- 86. Obsługa Link Aggregation IEEE 802.3ad wraz z LACP – 128 grup po 8 portów
- 87. Obsługa MLAG lub rozwiązania równoważnego - połączenie link aggregation do dwóch niezależnych switchów.

#### Zarządzanie

88. Obsługa synchronizacji czasu NTP lub SNTP
89. Zarządzanie przez SNMP v1/v2/v3
90. Zarządzanie przez przeglądarkę WWW – protokół http i https
91. Telnet Serwer/Klient dla IPv4 / IPv6
92. SSH2 Serwer/Klient dla IPv4 / IPv6
93. Ping dla IPv4 / IPv6
94. Traceroute dla IPv4 / IPv6
95. Obsługa SYSLOG z możliwością definiowania wielu serwerów
96. Sprzętowa obsługa sFlow
97. Obsługa RMON min. 4 grupy: Status, History, Alarms, Events (RFC 1757)
98. Obsługa RMON2 (RFC 2021)

#### Inne

99. Wsparcie dla technologii Data Center Bridging (802.1Qaz & 802.1Qbb)
  - DCBx Data Center Bridging Exchange Protocol
  - Priority Flow Control (PFC)
  - Enhanced Transmission Selection (ETS)
100. Obsługa OpenFlow – możliwość rozszerzenia przez licencje
101. Obsługa skryptów CLI
102. Możliwość edycji skryptów i ACL bezpośrednio na urządzeniu (system operacyjny musi zawierać edytor plików tekstowych)
103. Możliwość uruchamiania skryptów
  - a. Ręcznie
  - b. O określonym czasie lub co wskazany okres czasu
  - c. Na podstawie wpisów w logu systemowym

#### Switch dostępowy

##### Wymagania ogólne dla urządzeń typu Switch dostępowy

1. Wysokość urządzenia 1U
2. Switch musi posiadać wsparcie Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az na wszystkich portach 10/100/1000BASE-T
3. Wbudowany dodatkowy interfejs do zarządzania poza pasmem - out of band management.
4. Switch musi posiadać wbudowany zasilacz 230V AC, oraz musi posiadać możliwość realizacji redundancji zasilania poprzez instalację wewnętrznego lub zewnętrznego dodatkowego zasilacza.
5. Możliwość łączenia do 8 switchów w stos. Dodatkowo musi posiadać możliwość realizacji stosów z wykorzystaniem wbudowanych portów 10G na duże odległości za pomocą standardowych wkładek 10GBase-SR/LR oraz włókien światłowodowych

6. Tablica MAC adresów min. 16k
7. Pamięć operacyjna: min. 1GB pamięci DRAM
8. Pamięć flash: min. 4GB pamięci Flash oraz bufora pakietów min. 1,5MB
9. Obsługa sieci wirtualnych IEEE 802.1Q – min. 4094
10. Wsparcie dla ramek Jumbo Frames (min. 9216 bajtów)
11. Obsługa Quality of Service (IEEE 802.1p, DiffServ, 8 kolejek priorytetów na każdym porcie wyjściowym)
12. Switch wyposażony w modularny system operacyjny z ochroną pamięci, procesów oraz zasobów procesora.
13. Możliwość monitorowania zajętości CPU

#### Obsługa Routingu IPv4

14. Pojemność tabeli routingu min. 480 wpisów
15. Routing statyczny
16. Obsługa routingu dynamicznego IPv4
  - a. RIPv1/v2
  - b. Możliwość rozszerzenia switcha w przyszłości o wsparcie dla OSPFv2 – możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania
17. Policy Based Routing dla IPv4

#### Obsługa Routingu IPv6

18. Pojemność tabeli routingu min. 240 wpisów
19. Routing statyczny
20. Obsługa routingu dynamicznego dla IPv6
  - a. RIPng
  - b. Możliwość rozszerzenia switcha w przyszłości o wsparcie dla OSPFv3 (np. poprzez dodatkową licencję)
21. Policy Based Routing dla IPv6

#### Obsługa Multicastów

22. Obsługa MLDv1 oraz MLDv2, filtrowanie IGMP, obsługa MVR (Multicast VLAN Registration)
23. Obsługa IGMP v1/v2/v3 oraz IGMP v1/v2/v3 snooping

#### Bezpieczeństwo

24. Obsługa Network Login
  - a. IEEE 802.1x
  - b. Web-based Network Login
  - c. MAC based Network Login
25. Obsługa wielu klientów (min. 8) Network Login na jednym porcie (Multiple supplicants)
26. Możliwość integracji funkcjonalności Network Login z systemem NAC (Network Access Control) oraz obsługa funkcjonalności CoA pozwalającej na wymuszenie reauthentykacji dołączonego klienta z systemu NAC
27. Przydział sieci VLAN, ACL/QoS podczas logowania Network Login
28. Musi działać w architekturze bezpieczeństwa opartej o role. Zapewniając ciągłe zarządzanie tożsamościami z uwierzytelnianiem opartym o role, autoryzacją, QoS i ograniczaniem poziomu pasma

29. Urządzenie musi wspierać profile bezpieczeństwa definiowane per użytkownik. Profil bezpieczeństwa oznacza połączenie:
- definicji sieci VLAN,
  - reguły filtrowania w warstwach L2-L4 dla IPv4 i IPv6,
  - realizację zasad jakości usług w warstwach L2-L4 dla IPv4 i IPv6,
  - realizację zasad ograniczania prędkości dla IPv4 i IPv6 w warstwach L2-L4.
30. Obsługa TACACS+ (RFC 1492), RADIUS Authentication (RFC 2865) i Accounting (RFC 2866) – również per-command Authentication
31. Bezpieczeństwo MAC adresów
- ograniczenie liczby MAC adresów na porcie
  - zatrzaśnięcie MAC adresu na porcie
  - możliwość wpisania statycznych MAC adresów na port/vlan
  - możliwość wyłączenia MAC learning
32. Zabezpieczenie switcha przed atakami DoS
- Networks Ingress Filtering RFC 2267
  - SYN Attack Protection
  - Zabezpieczenie CPU switcha poprzez ograniczenie ruchu do systemu zarządzania
33. Dwukierunkowe (ingress/egress) listy kontroli dostępu ACL pracujące na warstwie 2, 3 i 4 (ACL realizowane w sprężeniu bez zmniejszenia wydajności switcha)
34. Obsługa Trusted DHCP Server, DHCP Snooping, DHCP Secured ARP/ARP Validation
35. Obsługa Gratuitous ARP Protection, Source IP Lockdown oraz IP Source Guard
- Bezpieczeństwo sieciowe
36. Obsługa redundancji routingu VRRP (RFC 2338) - możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania
37. Obsługa STP, RSTP, MSTP, PVST+
38. Obsługa EAPS (RFC 3619) oraz G.8032
39. Obsługa Link Aggregation IEEE 802.3ad wraz z LACP – 128 grup po 8 portów
40. Obsługa MLAG lub rozwiązania równoważnego - połączenie link aggregation do dwóch niezależnych switchów.
- Zarządzanie
41. Zarządzanie przez SNMP v1/v2/v3
42. Obsługa SYSLOG z możliwością definiowania wielu serwerów
43. Sprzętowa obsługa sFlow
44. Obsługa RMON (RFC 1757) i RMON2 (RFC 2021)
- Inne
45. Obsługa skryptów CLI (możliwość edycji skryptów i ACL bezpośrednio na urządzeniu - system operacyjny musi zawierać edytor plików tekstowych)
46. Możliwość uruchamiania skryptów
- Ręcznie
  - O określonym czasie lub co wskazany okres czasu
  - Na podstawie wpisów w logu systemowym

**Wymagania szczegółowe dla urządzeń typu Switch dostępowy 48 portowy POE+**

Wszystkie zapisy ogólne dotyczące urządzeń typu Switch dostępowy i dodatkowo:

1. Switch posiadający 48 portów 1G 100/1000BASE-T POE+
2. Switch posiadający 6 portów 1G SFP (dopuszczalne porty typu combo współdzielone z portami 100/1000BASE-T)
3. Switch posiadający 2 porty 10G SFP+
4. Switch mający możliwość rozbudowy (licencje – np. kosztem portów SFP, dodatkowy moduł) o 2 porty 10G SFP+.
5. Nieblokującą architekturę o wydajności przełączania min. 176 Gb/s
6. Szybkość przełączania min. 130 Milionów pakietów na sekundę
7. W chwili dostawy musi gwarantować dostarczenie 740W mocy POE oraz standaryzację negocjacji zasilania za pomocą LLDP/LLDP-MED.
8. Dodatkowo musi mieć możliwość, poprzez instalacje dodatkowego zasilacza dostarczenie 30W mocy równocześnie na wszystkich 48 portach (1440W POE per switch).

**Wymagania szczegółowe dla urządzeń typu Switch dostępowy 48 portowy**

Wszystkie zapisy ogólne dotyczące urządzeń typu Switch dostępowy i dodatkowo:

1. Switch posiadający 48 portów 1G 100/1000BASE-T
2. Switch posiadający 6 portów 1G SFP (dopuszczalne porty typu combo współdzielone z portami 100/1000BASE-T)
3. Switch posiadający 2 porty 10G SFP+
4. Switch mający możliwość rozbudowy (licencje – np. kosztem portów SFP, dodatkowy moduł) o 2 porty 10G SFP+.
5. Nieblokującą architekturę o wydajności przełączania min. 176 Gb/s
6. Szybkość przełączania min. 130 Milionów pakietów na sekundę

**Wymagania szczegółowe dla urządzeń typu Switch 24 portowy POE+**

Wszystkie zapisy ogólne dotyczące urządzeń typu Switch dostępowy i dodatkowo:

1. Switch posiadający 24 portów 1G 100/1000BASE-T
2. Switch posiadający 6 portów 1G SFP (dopuszczalne porty typu combo współdzielone z portami 100/1000BASE-T)
3. Switch posiadający 2 porty 10G SFP+
4. Switch mający możliwość rozbudowy (licencje – np. kosztem portów SFP, dodatkowy moduł) o 2 porty 10G SFP+.
5. Nieblokującą architekturę o wydajności przełączania min. 128 Gb/s
6. Szybkość przełączania min. 95 Milionów pakietów na sekundę
7. W chwili dostawy musi gwarantować dostarczenie 380W mocy POE oraz standaryzację negocjacji zasilania za pomocą LLDP/LLDP-MED.

**Wymagania szczegółowe dla urządzeń typu Switch 12 portowy POE+**

Wszystkie zapisy ogólne dotyczące urządzeń typu Switch dostępowy i dodatkowo:

1. Switch posiadający 12 portów 1G 100/1000BASE-T
2. Switch posiadający 2 porty 1G SFP

3. Switch posiadający 2 porty 10G SFP+
4. Switch mający możliwość rozbudowy (licencje – np. kosztem portów SFP, dodatkowy moduł) o 2 porty 10G SFP+.
5. Nieblokującą architekturę o wydajności przełączania min. 104 Gb/s
6. Szybkość przełączania min. 77 Milionów pakietów na sekundę
7. W chwili dostawy musi gwarantować dostarczenie 200W mocy POE oraz standaryzację negocjacji zasilania za pomocą LLDP/LLDP-MED.

**Dodatkowe wymagania i informacje:**

1. Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia muszą pochodzić z oficjalnego źródła / kanału dystrybucji producenta zlokalizowanego na terenie UE. Dostawca ma obowiązek przedstawienia stosownych dokumentów potwierdzających ten fakt. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, muszą pochodzić od jednego producenta i z oficjalnego kanału sprzedaży producenta. Wymagane oświadczenie dystrybutora, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane są urządzenia muszą być produktami producenta switchy oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Zamawiający nie dopuszcza urządzeń recertyfikowanych, odnawianych w serwisie („refurbished”).
2. Wszystkie urządzenia muszą być oznaczone trwałym logiem producenta sprzętu.
3. Wszystkie urządzenia muszą być dopuszczone do eksploatacji na terenie UE. Dostawca najwyższej ocenionej oferty, na wezwanie Zamawiającego, okaże stosowne certyfikaty potwierdzające ten fakt.
4. W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę co prowadziłyby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
5. W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”, zgodnie z ust. 4 przytoczonego art. 30 ustawy Pzp.
6. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA
Przystępując do postępowania na <b>„Dostawę urządzeń sieciowych dla Instytutu Adama Mickiewicza”</b> <b>postępowanie 10/IAM/2018/09</b>
Działając w imieniu Wykonawcy: _____ (podać nazwę i adres Wykonawcy)
<b>Oświadczam,</b> że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania
<p>W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy wykluczy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;</li> <li>2. wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:       <ol style="list-style-type: none"> <li>a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. Nr 88, poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),</li> <li>b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,</li> <li>c) skarbowe,</li> <li>d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);</li> </ol> </li> <li>3. wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2;</li> <li>4. wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;</li> <li>5. wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;</li> <li>6. wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;</li> <li>7. wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;</li> <li>8. wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;</li> <li>9. wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za</li> </ol>

<p>pomocą stosownych środków dowodowych;</p> <p>10. wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437);</p> <p>11. wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;</p> <p>12. wykonawców, którzy należąc 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. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.</p>	
<p><b>PODWYKONAWCY</b></p> <p>1) Nie zamierzam powierzyć wykonania części zamówienia podwykonawcom.*</p> <p>2) Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia (jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane proponowanych podwykonawców)*</p> <p style="margin-left: 40px;">a) .....</p> <p style="margin-left: 40px;">b) .....</p>	
<p>.....</p> <p>pieczęć Wykonawcy</p>	<p>.....</p> <p>Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy</p>



**Istotne postanowienia umowy**

zawarta w dniu ..... w Warszawie, pomiędzy:

**Instytutem Adama Mickiewicza** z siedzibą w Warszawie (00-560), przy ul. Mokotowskiej 25 wpisanym do Rejestru Instytucji Kultury prowadzonego przez Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego pod numerem RIK 70/2006, NIP:701-00-10-966, REGON: 14 04 700 71, zwanym dalej "Zamawiającym", reprezentowanym przez:

**p. Krzysztofa Olendzkiego - Dyrektora,**

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

zwanym dalej „Wykonawcą”,

zwanymi dalej łącznie „Stronami”,

o następującej treści:

W wyniku rozstrzygnięcia przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 roku, poz. 1986) zwanej dalej „UPZP” została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

Przedmiotem niniejszej Umowy jest sprzedaż przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego przełączników sieciowych ( switchy ) i akcesoriów do nich, wraz z ich dostarczeniem do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze specyfikacją techniczną stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

**§ 2**

**Termin realizacji, dostawa i odbiór przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać umowę zgodnie z obowiązującymi przepisami, treścią i jej celem, przy zachowaniu najwyższej staranności, uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej działalności, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i stosowanymi normami technicznymi, dobrymi praktykami i regułami.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonanie Przedmiotu Umowy.
3. Przełączniki sieciowe i akcesoria będące Przedmiotem Umowy muszą być fabrycznie nowe i odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu na obszarze Unii Europejskiej oraz wymaganiom SIWZ.
4. Na sprzęt Wykonawca obowiązany jest posiadać w szczególności certyfikaty CE, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Wykonawca jest uprawniony do powierzenia wykonania Umowy podwykonawcom, z zastrzeżeniem poniższych postanowień. **(jeżeli dotyczy)**.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i jego pracowników w takim samym stopniu, jakby to były uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników. **(jeżeli dotyczy)**.
7. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia podwykonawcom.
8. Wykonawca wykona przedmiot umowy przy udziale następujących podwykonawców:  
1) (wskazanie firmy, danych kontaktowych, osób reprezentujących podwykonawcę) .....- w zakresie..... **(jeżeli dotyczy)**.
9. Termin realizacji umowy Strony określają **do ..... dni od dnia zawarcia umowy**.
10. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia zamówionego sprzętu do siedziby Zamawiającego na swoje ryzyko i na swój koszt.
11. Wydanie i odbiór Przedmiotu Umowy nastąpi po przeprowadzeniu odbioru ilościowego i jakościowego przedmiotu umowy, określonego w § 1 umowy.
12. Potwierdzeniem odbioru przedmiotu umowy będzie podpisany bez zastrzeżeń przez obie Strony Protokół przekazania-odbioru.

13. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi w dni robocze, w godzinach pracy Zamawiającego, tj. od godz. 9:00 do godz.17:00, w siedzibie Zamawiającego lub w inny sposób ustalony i zaakceptowany uprzednio przez obie Strony.
14. Osobą wyznaczoną do kontaktów z Wykonawcą i podpisania protokołu przekazania-odbioru po stronie Zamawiającego jest **Adam Guźmierski** mail: [aguzmierski@iam.pl](mailto:aguzmierski@iam.pl) tel. 224476111
15. Osobą wyznaczoną do kontaktów z Zamawiającym i podpisania protokołu przekazania-odbioru po stronie Wykonawcy jest .....

### § 3

#### Wartość umowy i warunki płatności

1. Z tytułu sprzedaży na rzecz Zamawiającego Przedmiotu Umowy wraz z jego dostarczeniem do siedziby Zamawiającego Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie **brutto** ..... (słownie złotych:.....), w tym podatek VAT w wysokości ..... zł. (słownie złotych: .....).
2. Ceny jednostkowe Przedmiotu Umowy zawarte są w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
3. Wartość określona w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym koszt opakowania, dostarczenia do siedziby Zamawiającego, ubezpieczenia na czas transportu oraz wszelkie należne cła i podatki.
4. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na konto Wykonawcy nr ....., w terminie do 14 dni od przyjęcia i zaakceptowania przez Zamawiającego faktury VAT wystawionej po podpisaniu przez Strony, bez zastrzeżeń, protokołu przekazania-odbioru.
5. Datą terminowej zapłaty jest obciążenie rachunku IAM, najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.
6. Kwota wynagrodzenia, o której mowa w ust. 1, wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu niniejszej Umowy, w szczególności obejmuje wszelkie wydatki, które Wykonawca poczynił w celu należytego wykonania Umowy.

### § 4

#### Gwarancja i serwis gwarancyjny

1. Wykonawca udziela gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu na okres wskazany w złożonej przez niego ofercie tj.....miesiący.
2. Wykonawca zobowiązuje się do asysty technicznej w postaci oddelegowania, na czas instalacji zakupionego sprzętu, merytorycznej osoby do biura Zamawiającego w wymiarze nie mniejszym niż 7 dni przy założeniu, że na dzień to 8h. Asysta nastąpi po obopólnym uzgodnieniu terminu jednakże nie później niż 6 m-cy od daty fizycznego dostarczenia sprzętu do siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca zapewni Zamawiającemu wsparcie merytoryczne i techniczne dotyczące zakupionego sprzętu w wymiarze 365 dni od daty końcowej instalacji poprzez:
  - 1) dedykowany numer telefonu dostępny w dni robocze w godzinach 8:00 – 17:00. Numer służyć będzie do obsługi bieżących zgłoszeń oraz udzielania wszelkich informacji związanych z zaoferowanym sprzętem.
  - 2) awaryjny numer telefonu czynny poza ww. godzinami pracy oraz w święta i dni wolne od pracy. Numer służyć będzie do zgłaszania awarii sprzętu oraz udzielania informacji o charakterze krytycznym dla zaoferowanego sprzętu.
4. Zamawiający może zgłaszać nie działanie bądź nieprawidłowe działanie sprzętu od 8:00 do 17:00 od poniedziałku do piątku. Zgłoszenia wad, usterek i zleceń serwisowych będą przesyłane za pomocą poczty elektronicznej na adres: ..... lub zgłaszane telefonicznie: ..... W przypadku zgłoszenia telefonicznego Wykonawca potwierdzi rejestrację zgłoszenia poprzez wysłanie wiadomości mail na adres: [it1@iam.pl](mailto:it1@iam.pl)
5. Wykonawca jest zobowiązany do podjęcia działań w celu naprawy lub wymiany sprzętu nie później niż w ciągu 2 godzin w dni robocze i w 4 godziny w dni wolne od momentu skutecznego zawiadomienia o nie działaniu bądź nieprawidłowym działaniu sprzętu.
6. W razie, gdy naprawa sprzętu potrwa dłużej niż jeden dzień roboczy, Wykonawca na żądanie Zamawiającego dostarczy w następnym dniu sprzęt zastępczy o takich samych parametrach i standardach lub uzgodniony z Zamawiającym sprzęt o podobnej funkcjonalności.

7. Termin gwarancji na oferowany sprzęt zawarty jest w załączniku nr 2 do niniejszej Umowy.
8. W przypadku, o którym mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu okres trwania gwarancji będzie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.
9. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu Umowy niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi. Jednakże w razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez Wykonawcę wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.

## **§ 5**

### **Kary umowne**

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 IAM przysługuje od Wykonawcy kara umowna w wysokości równej 30 % wartości wynagrodzenia określonego w §2ust. 1 niniejszej Umowy.
2. W przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z realizacji Przedmiotu Umowy w ustalonym terminie określonym w § 2 ust 1 niniejszej Umowy, Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 0,2 % wartości netto wynagrodzenia Wykonawcy, za każdy dzień opóźnienia licząc od następnego dnia po upływie tego terminu.
3. W przypadku nie wywiązania się Zamawiającego z płatności, o której mowa w § 3 ust. 1-3 niniejszej umowy, Wykonawca może obciążyć Zamawiającego odsetkami w wysokości ustawowej za każdy dzień opóźnienia.
4. Odpowiedzialność Stron z tytułu nienależytego wykonania lub niewykonania Umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej, których nie można było przewidzieć i którym nie można było zapobiec, a w szczególności okoliczności wskazane w ust 4 poniżej.
5. Termin „siła wyższa” oznacza akty terroru, wojny wypowiedziane i niewypowiedziane, blokady, powstania, zamieszki, epidemie, osunięcia gruntu, trzęsienia ziemi, powódzie, wybuchy i inne podobne nieprzewidywalne zdarzenia poza kontrolą którejkolwiek ze Stron, i których żadna ze Stron nie może pokonać przy należytych staraniach.

## **§ 6**

### **Klauzula informacyjna**

Zgodnie z art. 13 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 (Dz. Urz. UE L 119/1 z 4.5.2016r.), dalej „RODO”, informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Adama Mickiewicza (IAM) z siedzibą w Warszawie (00-560), przy ul. Mokotowskiej 25,
- 2) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w IAM możliwy jest pod adresem email:: odo@iam.pl,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu zawarcia, realizacji i rozliczenia umowy - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO,
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres trwania i rozliczenia Umowy oraz w obowiązkowym okresie przechowywania dokumentacji przez IAM, ustalonym zgodnie z odrębnymi przepisami,
- 5) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą podmioty świadczące usługę obsługi systemów i oprogramowania informatycznego Administratora, zewnętrzne podmioty świadczące usługi na rzecz Administratora, oraz podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa (w tym organy administracji publicznej),
- 6) posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, w przypadkach określonych w przepisach RODO,

- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

**§ 7**

**Przepisy Końcowe**

1. Wszelkie zmiany umowy są dopuszczalne wyłącznie z zachowaniem postanowień art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych i wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy z Wykonawcą w okolicznościach przewidzianych ustawą Prawo zamówień publicznych.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania w tajemnicy przed osobami trzecimi wszelkich informacji o Zamawiającym oraz informacji, do których uzyskał dostęp w związku z wykonywaniem umowy.
4. Z obowiązku, o którym mowa w ust. 3, zwalnia Wykonawcę jedynie pisemna zgoda Zamawiającego.
5. Obowiązek, o którym mowa w ust. 3, nie dotyczy informacji dostępnych publicznie oraz informacji żądanych przez uprawnione organy, w zakresie, w jakim są one uprawnione do ich żądania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
6. Spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej Umowy, których nie uda się rozwiązać w drodze porozumienia stron, rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Z powodu niewykonywania lub nienależytego wykonywania postanowień umowy przez Wykonawcę Zamawiający może umowę wypowiedzieć ze skutkiem natychmiastowym.
8. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
9. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

<i>imię i nazwisko Menadżera Projektu / Kierownika Wydziału</i>	<i>podpis</i>

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

My niżej podpisani:

.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego na : **Dostawę urządzeń sieciowych dla Instytutu Adama Mickiewicza.**

- oświadczamy, że **nie należymy do żadnej grupy kapitałowej** o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986), tj. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r., poz. 229)\*

- oświadczamy, że **nie należymy do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986), tj. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r., poz. 229) z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu o udzieleniu zamówienia.\*

- oświadczamy, że **należymy** do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, tj. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r., poz. 229), co podmioty wymienione poniżej (należy podać nazwy i adresy siedzib)\*\*:

Lp.	Nazwa (firma)	Adres siedziby
1		
2		

\* *niepotrzebne skreślić, - jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, iż Wykonawca nie należy do żadnej grupy kapitałowej*

\*\* *wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej, z Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty, Wykonawca może przedstawić dowody wykazujące, że istniejące powiązania z ww. Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o zamówienie publiczne.*

.....

(data i podpis osoby uprawnionej  
do reprezentacji Wykonawcy\*)

**W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z Wykonawców osobno.** Osoba składająca oświadczenie świadoma jest odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 297 Kodeksu Karnego za przedłożenie nierzetelnego lub poświadczającego nieprawdę oświadczenia.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANYCH URZĄDZEŃ

## 1. Switch agregująco-szkieletowy, 2 sztuki o parametrach nie gorszych lub równoważnych

Producent: .....

Model: .....

	Nazwa komponentu, inne wymagania	Tak	Nie	Parametry techniczne oferowanego produktu
1	Switch posiadający 16 portów 10GBASE-T oraz 4 porty 10GBASE-X (dopuszczalne porty typu combo)			
2	Wysokość urządzenia 1U			
3	Switch musi posiadać redundancję zasilania w postaci zamontowanego wewnętrznego dodatkowego zasilacza AC.			
4	Switch musi mieć możliwość montażu zasilaczy AC lub DC w zależności od potrzeb, w momencie dostawy wymagane dwa zasilacze AC.			
5	Switch musi posiadać możliwość instalacji zestawu wentylatorów zapewniających chłodzenie przód-tył, lub tył-przód.			
6	Zarówno zasilacze jak i wentylatory muszą mieć możliwość wymiany podczas pracy urządzenia (hot-swap)			
7	Nieblokująca architektura o wydajności przełączania min. 320 Gb/s			
8	Szybkość przełączania min. 238 Millionów pakietów na sekundę			
9	Średnie opóźnienia na portach maksimum 900ns (pakiety 64 bitowe)			
10	Możliwość łączenia do 8 switchów w stos			
11	Tablica MAC adresów min. 16k			
12	Pamięć operacyjna: min. 1GB pamięci DRAM			
13	Pamięć flash: min. 4GB pamięci Flash			
14	Pojemność bufora pakietów min. 2MB			
15	Obsługa sieci wirtualnych IEEE 802.1Q - min. 4094			
16	Obsługa funkcjonalności Private VLAN - blokowanie ruchu pomiędzy klientami z umożliwieniem łączności do wspólnych zasobów sieci			
17	Wsparcie dla ramek Jumbo Frames (min. 9216 bajtów)			
18	Obsługa Q-in-Q IEEE 802.1ad			
19	<b>Obsługa Quality of Service:</b>			
20	a. IEEE 802.1p			
21	b. DiffServ			
22	c. 8 kolejek priorytetów na każdym porcie wyjściowym			
23	Obsługa Link Layer Discovery Protocol LLDP IEEE 802.1AB			
24	Obsługa LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)			
25	Switch wyposażony w modułarny system operacyjny z ochroną pamięci, procesów oraz zasobów procesora.			
26	Wbudowany DHCP serwer i klient			
27	Możliwość instalacji min. dwóch wersji oprogramowania - firmware			

28	Możliwość przechowywania min. kilkunastu wersji konfiguracji w plikach tekstowych w pamięci Flash			
29	Możliwość monitorowania zajętości CPU			
30	Lokalna i zdalna możliwość monitoringu pakietów (Local and Remote Mirroring)			
31	Obsługa Wirtualnych Routerów - możliwość uruchomienia oddzielnych procesów protokołu dynamicznego routingu z oddzielnymi tablicami. Możliwość użycia tych samych podsieci w różnych wirtualnych routerach.			
32	Wbudowany dodatkowy port Gigabit/ Ethernet do zarządzania poza pasmem - out of band management.			
33	Wbudowany port USB pozwalający na łatwe przeniesienie konfiguracji oraz oprogramowania switcha			
34	<b>Obsługa Routingu IPv4</b>			
35	Sprzętowa obsługa routingu IPv4 - forwarding			
36	Pojemność tabeli routingu min. 480 wpisów			
37	Routing statyczny			
38	Obsługa routingu dynamicznego IPv4:			
39	a. RIPv1/v2			
40	b. OSPFv2 - możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania			
41	Policy Based Routing dla IPv4			
42	Obsługa DHCP/BootP Relay dla IPv4			
43	<b>Obsługa Routingu IPv6</b>			
44	Sprzętowa obsługa routingu IPv6 - forwarding			
45	Pojemność tabeli routingu min. 240 wpisów			
46	Routing statyczny			
47	Obsługa routingu dynamicznego dla IPv6:			
48	a. RIPng			
49	b. OSPF v3 - możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania			
50	Obsługa MLDv1 (Multicast Listener Discovery version 1)			
51	Obsługa MLDv2 (Multicast Listener Discovery version 2)			
52	Policy Based Routing dla IPv6			
53	Obsługa DHCP/BootP Relay dla IPv6			
54	Opcja IPv6 Router Advertisement dla DNS - RFC 6106			
55	<b>Obsługa Multicastów</b>			
56	Statyczne przyłączenie do grupy multicast			
57	Filtrowanie IGMP			
58	Obsługa Multicast VLAN Registration - MVR			
59	Obsługa IGMP v1 (RFC 1112)			
60	Obsługa IGMP v2 (RFC 2236)			
61	Obsługa IGMP v3 (RFC 3376)			
62	Obsługa IGMP v1/v2/v3 snooping			
63	<b>Bezpieczeństwo</b>			
64	Obsługa Network Login			
65	a. IEEE 802.1x			

66	b. Web-based Network Login			
67	c. MAC based Network Login			
68	Obsługa wielu klientów (min. 4) Network Login na jednym porcie (Multiple supplicants)			
69	Możliwość integracji funkcjonalności Network Login z systemem NAC (Network Access Control)			
70	Obsługa funkcjonalności CoA pozwalającej na wymuszenie reauthentykacji dołączonego klienta z systemu NAC			
71	Przydział sieci VLAN, ACL/QoS podczas logowania Network Login			
72	Obsługa Guest VLAN dla IEEE 802.1x			
73	Obsługa funkcjonalności Kerberos snooping - przechwytywanie autoryzacji użytkowników z wykorzystaniem protokołu Kerberos			
74	Wbudowana obrona procesora urządzenia przed atakami DoS			
75	Obsługa TACACS+ (RFC 1492)			
76	Obsługa RADIUS Authentication (RFC 2865)			
77	Obsługa RADIUS Accounting (RFC 2866)			
78	RADIUS and TACACS+ per-command Authentication			
79	Bezpieczeństwo MAC adresów			
80	a. ograniczenie liczby MAC adresów na porcie			
81	b. zatrzaśnięcie MAC adresu na porcie			
82	c. możliwość wpisania statycznych MAC adresów na port/vlan			
83	Możliwość wyłączenia MAC learning			
84	Obsługa SNMPv1/v2/v3			
85	Klient SSH2			
86	Zabezpieczenie switcha przed atakami DoS :			
87	a. Networks Ingress Filtering RFC 2267			
88	b. SYN Attack Protection			
89	c. Zabezpieczenie CPU switcha poprzez ograniczenie ruchu do systemu zarządzania			
90	Dwukierunkowe (ingress oraz egress) listy kontroli dostępu ACL pracujące na warstwie 2, 3 i 4			
91	Listy kontroli dostępu ACL realizowane w sprzęcie bez zmniejszenia wydajności switcha			
92	Obsługa bezpiecznego transferu plików SCP/SFTP			
93	Obsługa DHCP Option 82			
94	Obsługa Gratuitous ARP Protection			
95	Obsługa Trusted DHCP Server			
96	Obsługa DHCP Snooping			
97	Obsługa DHCP Secured ARP/ARP Validation			
98	Ograniczanie przepustowości (rate limiting) na portach wyjściowych z kwantem 8 kb/s			
99	<b>Bezpieczeństwo sieciowe</b>			
100	Obsługa redundancji routingu VRRP (RFC 2338) - możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania			
101	Obsługa STP (Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1D			



102	Obsługa RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1w			
103	Obsługa MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1s			
104	Obsługa PVST+			
105	Obsługa EAPS (Ethernet Automatic Protection Switching) RFC 3619			
106	Obsługa G.8032			
107	Obsługa Link Aggregation IEEE 802.3ad wraz z LACP - 128 grup po 8 portów			
108	Obsługa MLAG lub rozwiązania równoważnego - połączenie link aggregation do dwóch niezależnych switchów.			
109	<b>Zarządzanie</b>			
110	Obsługa synchronizacji czasu NTP lub SNTP			
111	Zarządzanie przez SNMP v1/v2/v3			
112	Zarządzanie przez przeglądarkę WWW - protokół http i https			
113	Telnet Serwer/Klient dla IPv4 / IPv6			
114	SSH2 Serwer/Klient dla IPv4 / IPv6			
115	Ping dla IPv4 / IPv6			
116	Traceroute dla IPv4 / IPv6			
117	Obsługa SYSLOG z możliwością definiowania wielu serwerów			
118	Sprzętowa obsługa sFlow			
119	Obsługa RMON min. 4 grupy: Status, History, Alarms, Events (RFC 1757)			
120	Obsługa RMON2 (RFC 2021)			
121	<b>Inne</b>			
122	Wsparcie dla technologii Data Center Bridging (802.1Qaz & 802.1Qbb)			
123	o DCBx Data Center Bridging Exchange Protocol			
124	o Priority Flow Control (PFC)			
125	o Enhanced Transmission Selection (ETS)			
126	Obsługa OpenFlow - możliwość rozszerzenia przez licencje			
127	Obsługa skryptów CLI			
128	Możliwość edycji skryptów i ACL bezpośrednio na urządzeniu (system operacyjny musi zawierać edytor plików tekstowych)			
129	Możliwość uruchamiania skryptów:			
130	a. Ręcznie			
131	b. O określonym czasie lub co wskazany okres czasu			
132	c. Na podstawie wpisów w logu systemowym			

**2. Switch dostępowy 48 port, 1 sztuka o parametrach nie gorszych lub równoważnych**

**Producent:** .....

**Model:** .....

	Nazwa komponentu, inne wymagania	Tak	Nie	Parametry techniczne oferowanego produktu
1	Wysokość urządzenia 1U			
2	Switch musi posiadać wsparcie Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az na wszystkich portach 10/100/1000BASE-T			
3	Wbudowany dodatkowy interfejs do zarządzania poza pasmem - out of band management.			
4	Switch musi posiadać wbudowany zasilacz 230V AC, oraz musi posiadać możliwość realizacji redundancji zasilania poprzez instalację wewnętrznego lub zewnętrznego dodatkowego zasilacza.			
5	Możliwość łączenia do 8 switchów w stos. Dodatkowo musi posiadać możliwość realizacji stosów z wykorzystaniem wbudowanych portów 10G na duże odległości za pomocą standardowych wkładek 10GBase-SR/LR oraz włókien światłowodowych			
6	Tablica MAC adresów min. 16k			
7	Pamięć operacyjna: min. 1GB pamięci DRAM			
8	Pamięć flash: min. 4GB pamięci Flash oraz bufora pakietów min. 1,5MB			
9	Obsługa sieci wirtualnych IEEE 802.1Q - min. 4094			
10	Wsparcie dla ramek Jumbo Frames (min. 9216 bajtów)			
11	Obsługa Quality of Service (IEEE 802.1p, DiffServ, 8 kolejek priorytetów na każdym porcie wyjściowym)			
12	Switch wyposażony w modułarny system operacyjny z ochroną pamięci, procesów oraz zasobów procesora.			
13	Możliwość monitorowania zajętości CPU			
14	<b>Obsługa Routingu IPv4</b>			
15	Pojemność tabeli routingu min. 480 wpisów			
16	Routing statyczny			
17	Obsługa routingu dynamicznego IPv4:			
18	a. RIPv1/v2			
19	b. Możliwość rozszerzenia switcha w przyszłości o wsparcie dla OSPFv2 - możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania			
20	Policy Based Routing dla IPv4			
21	Obsługa Routingu IPv6			
22	Pojemność tabeli routingu min. 240 wpisów			
23	Routing statyczny			
24	Obsługa routingu dynamicznego dla IPv6:			
25	a. RIPvng			
26	b. Możliwość rozszerzenia switcha w przyszłości o wsparcie dla OSPFv3 (np. poprzez dodatkową licencję)			
27	Policy Based Routing dla IPv6			
28	<b>Obsługa Multicastów</b>			

29	Obsługa MLDv1 oraz MLDv2, filtrowanie IGMP, obsługa MVR (Multicast VLAN Registration)			
30	Obsługa IGMP v1v2/v3 oraz IGMP v1/v2/v3 snooping			
31	<b>Bezpieczeństwo</b>			
32	Obsługa Network Login:			
33	a. IEEE 802.1x			
34	b. Web-based Network Login			
35	c. MAC based Network Login			
36	Obsługa wielu klientów (min. 8) Network Login na jednym porcie (Multiple supplicants)			
37	Możliwość integracji funkcjonalności Network Login z systemem NAC (Network Access Control) oraz obsługa funkcjonalności CoA pozwalającej na wymuszenie reautentykacji dołączonego klienta z systemu NAC			
38	Przydział sieci VLAN, ACL/QoS podczas logowania Network Login			
39	Musi działać w architekturze bezpieczeństwa opartej o role. Zapewniając ciągłe zarządzanie tożsamościami z uwierzytelnianiem opartym o role, autoryzacją, QoS i ograniczaniem poziomu pasma			
40	Urządzenie musi wspierać profile bezpieczeństwa definiowane per użytkownik. Profil bezpieczeństwa oznacza połączenie:			
41	a. definicji sieci VLAN,			
42	b. reguły filtrowania w warstwach L2-L4 dla IPv4 i IPv6,			
43	c. realizację zasad jakości usług w warstwach L2-L4 dla IPv4 i IPv6,			
44	d. realizację zasad ograniczania prędkości dla IPv4 i IPv6 w warstwach L2-L4.			
45	Obsługa TACACS+ (RFC 1492), RADIUS Authentication (RFC 2865) i Accounting (RFC 2866) - również per-command Authentication			
46	Bezpieczeństwo MAC adresów:			
47	a. ograniczenie liczby MAC adresów na porcie			
48	b. zatrzaśnięcie MAC adresu na porcie			
49	c. możliwość wpisania statycznych MAC adresów na port/vlan			
50	d. możliwość wyłączenia MAC learning			
51	Zabezpieczenie switcha przed atakami DoS :			
52	a. Networks Ingress Filtering RFC 2267			
53	b. SYN Attack Protection			
54	c. Zabezpieczenie CPU switcha poprzez ograniczenie ruchu do systemu zarządzania			
55	Dwukierunkowe (ingress/egress) listy kontroli dostępu ACL pracujące na warstwie 2, 3 i 4 (ACL realizowane w sprzęcie bez zmniejszenia wydajności switcha)			
56	Obsługa Trusted DHCP Server, DHCP Snooping, DHCP Secured ARP/ARP Validation			
57	Obsługa Gratuitous ARP Protection, Source IP Lockdown oraz IP Source Guard			
58	<b>Bezpieczeństwo sieciowe</b>			
59	Obsługa redundancji routingu VRRP (RFC 2338) - możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania			
60	Obsługa STP, RSTP, MSTP, PVST+			

61	Obsługa EAPS (RFC 3619) oraz G.8032			
62	Obsługa Link Aggregation IEEE 802.3ad wraz z LACP - 128 grup po 8 portów			
63	Obsługa MLAG lub rozwiązania równoważnego - połączenie link aggregation do dwóch niezależnych switchów.			
64	<b>Zarządzanie</b>			
65	Zarządzanie przez SNMP v1/v2/v3			
66	Obsługa SYSLOG z możliwością definiowania wielu serwerów			
67	Sprzętowa obsługa sFlow			
68	Obsługa RMON (RFC 1757) i RMON2 (RFC 2021)			
69	<b>Inne</b>			
70	Obsługa skryptów CLI (możliwość edycji skryptów i ACL bezpośrednio na urządzeniu - system operacyjny musi zawierać edytor plików tekstowych)			
71	Możliwość uruchamiania skryptów:			
72	a. Ręcznie			
73	b. O określonym czasie lub co wskazany okres czasu			
74	c. Na podstawie wpisów w logu systemowym			

**3. Switch dostępowy 48 port PoE+, 1 sztuka o parametrach nie gorszych lub równoważnych**

**Producent:** .....

**Model:** .....

	Nazwa komponentu, inne wymagania	Tak	Nie	Parametry techniczne oferowanego produktu
1	Wszystkie zapisy ogólne dotyczące urządzeń typu <b>Switch dostępowy</b> i dodatkowo:			
2	Switch posiadający 48 portów 1G 100/1000BASE-T POE+			
3	Switch posiadający 6 portów 1G SFP (dopuszczalne porty typu combo współdzielone z portami 100/1000BASE-T)			
4	3. Switch posiadający 2 porty 10G SFP+			
5	Switch mający możliwość rozbudowy (licencje – np. kosztem portów SFP, dodatkowy moduł) o 2 porty 10G SFP+.			
6	Nieblokującą architekturę o wydajności przełączania min. 176 Gb/s			
7	Szybkość przełączania min. 130 Milionów pakietów na sekundę			
8	W chwili dostawy musi gwarantować dostarczenie 740W mocy POE oraz standaryzację negocjacji zasilania za pomocą LLDP/LLDP-MED.			
9	Dodatkowo musi mieć możliwość, poprzez instalację dodatkowego zasilacza dostarczenie 30W mocy równocześnie na wszystkich 48 portach (1440W POE per switch).			

**4. Switch dostępowy 24 port PoE+, 3 sztuki o parametrach nie gorszych lub równoważnych**

**Producent:** .....

**Model:** .....

	Nazwa komponentu, inne wymagania	Tak	Nie	Parametry techniczne oferowanego produktu
1	Wszystkie zapisy ogólne dotyczące urządzeń typu Switch dostępowy i dodatkowo:			
2	Switch posiadający 24 portów 1G 100/1000BASE-T			
3	Switch posiadający 6 portów 1G SFP (dopuszczalne porty typu combo współdzielone z portami 100/1000BASE-T)			
4	Switch posiadający 2 porty 10G SFP+			
5	Switch mający możliwość rozbudowy (licencje – np. kosztem portów SFP, dodatkowy moduł) o 2 porty 10G SFP+.			
6	Nieblokującą architekturę o wydajności przełączania min. 128 Gb/s			
7	Szybkość przełączania min. 95 Milionów pakietów na sekundę			
8	W chwili dostawy musi gwarantować dostarczenie 380W mocy POE oraz standaryzację negocjacji zasilania za pomocą LLDP/LLDP-MED			

**5. Switch dostępowy 12 port PoE+, 1 sztuka o parametrach nie gorszych lub równoważnych**

**Producent:** .....

**Model:** .....

	Nazwa komponentu, inne wymagania	Tak	Nie	Parametry techniczne oferowanego produktu
1	Wszystkie zapisy ogólne dotyczące urządzeń typu Switch dostępowy i dodatkowo:			
2	Switch posiadający 12 portów 1G 100/1000BASE-T			
3	Switch posiadający 2 porty 1G SFP			
4	Switch posiadający 2 porty 10G SFP+			
5	Switch mający możliwość rozbudowy (licencje – np. kosztem portów SFP, dodatkowy moduł) o 2 porty 10G SFP+.			
6	Nieblokującą architekturę o wydajności przełączania min. 104 Gb/s			
7	Szybkość przełączania min. 77 Milionów pakietów na sekundę			
8	W chwili dostawy musi gwarantować dostarczenie 200W mocy POE oraz standaryzację negocjacji zasilania za pomocą LLDP/LLDP-MED.			

.....  
 Data i podpis upoważnionego  
 przedstawiciela Wykonawcy