***Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego***

**OFERTA**

**WYKONAWCA:**

Nazwa .........................................……..

Adres ...........................................……..

Regon ..................................................

NIP ......................................................

Telefon ................................................

e-mail ..................................................

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy**

**ul. Kolska 12**

**01-045 Warszawa**

Nawiązując do Zapytania ofertowego dot.***„Zakup matryc przełączających, kart nośnych i kart interfejsów, które mają pracować w urządzeniach Juniper MX i przełącznika sieciowego na potrzeby realizacji projektu Ogólnopolska Sieć Edukacyjna”***

***znak postępowania:* ZZ.2131.322.2018.TKI [OSE2018]**

my niżej podpisani:

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z Zapytaniem ofertowym oraz Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) - stanowiący Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego oraz Wzorem Umowy (WU) – stanowiącymi Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego.
2. **OŚWIADCZAMY** że zapoznaliśmy się z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia, zamieszczonymi w Zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.
3. **OFERUJEMY** realizację zamówienia za ceny jednostkowe określone w załączonym do Oferty Formularzu cenowym (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego) za:

**cena oferty netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł**

wartość podatku VAT: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

**cena oferty brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł**

(cena oferty brutto słownie złotych: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**UWAGA**

|  |
| --- |
| Wykonawca informuje, że *(właściwe zakreślić)*:* wybór oferty **nie  będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego**.**
* wybór oferty **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących *towarów/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia)*:

**Wartość** *towaru/ usług* *(w zależności od przedmiotu zamówienia)* powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **zł netto**\***.***\* dotyczy Wykonawców*, *których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:** *wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,*
* *mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,*
* *importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.*
 |

1. **AKCEPTUJEMY,** że ceny jednostkowe zaoferowane w Formularzu cenowym pozostaną niezmienne podczas realizacji całej umowy. Oświadczamy, że w ceny jednostkowe wliczyliśmy wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania zamówienia oraz wszelkie opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów.
2. **OŚWIADCZAMY** że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
3. **OŚWIADCZAMY** że w razie wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się do podpisania umowy, na warunkach określonych we Wzorze Umowy (WU) – stanowiącym Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego.
4. **OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy\*/nie jesteśmy\* małym przedsiębiorcą\*/średnim przedsiębiorcą\*.
5. **OŚWIADCZAMY, że** w przypadku wygrania postępowania:
* całość prac objętych zamówieniem wykonamy siłami własnymi\*,
* zamierzamy powierzyć podwykonawcom\*:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa podwykonawcy** | **Adres podwykonawcy** | **Części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy** |
|  |  |  |  |

1. **OŚWIADCZAMY** o dostępności poniżej wskazanych oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych\*\*:

|  |  |
| --- | --- |
| *Nazwa oświadczenia lub dokumentu (lub odpowiednie odesłanie do dokumentu wymaganego w Zapytaniu ofertowym)\*\** | *Adres strony internetowej ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych* |
|  |  |

1. **OŚWIADCZAMY,** że akceptujemy warunek, iż ponosimy wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. **OŚWIADCZAMY,** że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*\*
3. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** należy kierować do: Pani/Pana…………………………………….., tel. …………………………., e-mail: ……………………………..

………………………………., dnia …………………………. 2018 r.

 …………………………………………………………..

 *podpis Wykonawcy*

 *lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*

*\* niepotrzebne skreślić*

*\*\* wypełnić jeśli dotyczy, np. KRS – można pobrać z ogólnodostępnej bazy pod adresem:* [*https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs*](https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs)*, CEIDG – można pobrać z ogólnodostępnej bazy danych pod adresem:* [*https://prod.ceidg.gov.pl/CEIDG/CEIDG.Public.UI/Search.aspx*](https://prod.ceidg.gov.pl/CEIDG/CEIDG.Public.UI/Search.aspx)

*\*\*\** *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.*

***Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego***

**Formularz cenowy**

**WYKONAWCA:**

Nazwa .........................................……..

Adres ...........................................…….

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa**

**Państwowy Instytut Badawczy**

**ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa**

***„Zakup matryc przełączających, kart nośnych i kart interfejsów, które mają pracować w urządzeniach Juniper MX i przełącznika sieciowego na potrzeby realizacji projektu Ogólnopolska Sieć Edukacyjna”,***

***znak postępowania:* ZZ.2131.322.2018.TKI [OSE2018]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **Liczba** | **Oferowany przedmiot (nazwa producenta, nazwa i model oferowanego urządzenia)\*** | **Cena jednostkowa****netto (zł)** | **Wartość****netto (zł)** (2x4) | **Wartość podatku VAT (zł)** | **Wartość brutto (zł)**(5+6) |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | Matryca przełączającaopisana w punkcie I ppkt. 1 SOPZ | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Karta nośna (koncentrująca), opisana w punkcie I ppkt. 2 SOPZ | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Gwarancja do karty nośnej (koncentrującej), opisanej w punkcie I ppkt. 2 SOPZ, zgodna z punktem III SOPZ | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Karta interfejsów opisana w punkcie I ppkt. 3 SOPZ | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Karta interfejsów opisana w punkcie I ppkt. 4 SOPZ | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Karta nośna (koncentrująca) opisana w punkcie I ppkt. 5 SOPZ | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Gwarancja do karty nośnej (koncentrującej),opisanej w punkcie I ppkt. 5 SOPZ, zgodna z punktem III SOPZ | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Karta interfejsów opisana w punkcie I ppkt. 6 SOPZ | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Przełącznik sieciowy, wraz z dodatkowym wyposażeniem, opisany w punkcie II SOPZ  | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Gwarancja do przełącznika sieciowego opisanego w punkcie II SOPZ, zgodna z punktem III SOPZ | 1 |  |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY BRUTTO\*\*** |  |

*\*w przypadku zaoferowania przedmiotu dedykowanego dla Zamawiającego należy wskazać nazwę producenta, nazwę i model oferowanego urządzenia oraz dodać sformułowanie „urządzenie dedykowane”*

*\*\*cenę należy przenieść do pkt 3 Formularza „Oferta”*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dn. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 r.

 …………………………………………………………..

 *podpis Wykonawcy*

 *lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*

***Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego***

# WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

**WYKONAWCA:**

Nazwa .........................................……..

Adres ...........................................……..

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa**

**Państwowy Instytut Badawczy**

**ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa**

***„Zakup matryc przełączających, kart nośnych i kart interfejsów, które mają pracować w urządzeniach Juniper MX i przełącznika sieciowego na potrzeby realizacji projektu Ogólnopolska Sieć Edukacyjna”***

znak postępowania: **ZZ.2131.322.2018.TKI [OSE2018]**

**działając w imieniu WYKONAWCY**

**oświadczamy, że wykonaliśmy/wykonujemy następujące dostawy (o których mowa w rozdziale IV pkt. 1 ppkt 1) Zapytania ofertowego:**

|  |
| --- |
| **DOSTAWA NR 1** |
| **Opis dostawy, pozwalający na stwierdzenie, czy został spełniony warunek udziału w postępowaniu opisany w rozdziale IV pkt 1 ppkt 1) Zapytania ofertowego.** |
| **1** | Nazwa dostawy: |  |
| **2** | Sposób dysponowania:(*niewłaściwe skreślić)* | Zasób własny Wykonawcy\* | Zasób podmiotu trzeciego\* |
| **3** | Termin realizacji dostawy: | Początek (dd-mm-rrrr):…………………. | Zakończenie (dd-mm-rrrr):…………………. |
| **4** | Podmiot, na którego rzecz wykonana została dostawa: |  |
| **5** | Wykonawca, który zrealizował dostawę: |  |
| **6** | Czy przedmiotem ww. dostawy były karty liniowe lub matryce przełączające  | tak/nie\* |
| 7 | Wartość brutto ww. dostawy: | …………………………………. zł brutto |
| **DOSTAWA NR 2** |
| **Opis dostawy, pozwalający na stwierdzenie, czy został spełniony warunek udziału w postępowaniu opisany w rozdziale IV pkt 1 ppkt 1) Zapytania ofertowego.** |
| **1** | Nazwa dostawy: |  |
| **2** | Sposób dysponowania:(*niewłaściwe skreślić)* | Zasób własny Wykonawcy\* | Zasób podmiotu trzeciego\* |
| **3** | Termin realizacji dostawy: | Początek (dd-mm-rrrr):…………………. | Zakończenie (dd-mm-rrrr):…………………. |
| **4** | Podmiot, na którego rzecz wykonana została dostawa: |  |
| 5 | Wykonawca, który zrealizował dostawę: |  |
| 6 | Czy przedmiotem ww. dostawy były karty liniowe lub matryce przełączające | tak/nie\* |
| 7 | Wartość brutto ww. dostawy: | …………………………………. zł brutto |

**W załączeniu przedkładamy dowody określające, że dostawy te zostały wykonane należycie.**

*\* niepotrzebne skreślić*

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2018 r.

 …………………………………………………………..

 *podpis Wykonawcy*

 *lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*

***Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego***

Deklaracja zgodności z wymaganiami Zamawiającego

**WYKONAWCA:**

.....................................................

*(nazwa)*

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa**

**Państwowy Instytut Badawczy**

**ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa**

***„Zakup matryc przełączających, kart nośnych i kart interfejsów, które mają pracować w urządzeniach Juniper MX i przełącznika sieciowego na potrzeby realizacji projektu Ogólnopolska Sieć Edukacyjna”***

znak postępowania: **ZZ.2131.322.2018.TKI [OSE2018]**

Przedstawione przez Wykonawcę rozwiązanie spełnia wymaganie Zamawiającego opisane w SOPZ:

| L.p. | Wymagane warunki techniczne: | spełnia wymaganie [tak / nie](kolumnę wypełnia Wykonawca) |
| --- | --- | --- |
| **I. Karty**  |
| 0.1 | Dla wszystkich matryc przełączających, kart nośnych i kart interfejsów konieczne jest aby były obsługiwane przez system operacyjny Junos w wersji co najmniej 15.1 lub równoważny. |  |
| 0.2 | Użycie kart nie może spowodować wyłączenia urządzenia z gwarancji i serwisu producenta Juniper. |  |
| **1. Matryca przełączająca** |
| 1.1 | kompatybilna z routerem Juniper MX960, |  |
| 1.2 | najnowszej generacji dostępnej u danego producenta, |  |
| 1.3 | wydajność nie mniej niż 480Gb/s (bez redundancji), |  |
| 1.4 | zapewnienie zagarowania dla kart linowych, |  |
| 1.5 | wsparcie dla replikacji ruchu multicast, |  |
| 1.6 | współpraca z kartami nośnymi (koncentrującymi), dla kart liniowych, opisanymi poniżej w punktach 2 i 5. |  |
| **2. Karta nośna (koncentrująca), dla kart liniowych** |
| 2.1 | kompatybilna z routerem Juniper MX960, |  |
| 2.2 | współpracująca z matrycą przełączającą, najnowszej generacji dostępnej u danego producenta, |  |
| 2.3 | współpracująca z kartami interfejsów opisanymi poniżej w punktach 3 i 4, |  |
| 2.4 | wydajność nie mniej niż 80Gb/s, |  |
| 2.5 | wspierająca ramkowanie WAN-PHY oraz LAN-PHY, |  |
| 2.6 | wsparcie dla BFD, |  |
| 2.7 | wsparcie dla dynamicznego zarządzania zasilaniem, |  |
| 2.8 | wsparcie dla elastycznego kolejkowania, |  |
| 2.9 | zapewnienie nie mniej niż 8 kolejek per port (dla usług QoS), |  |
| 2.10 | wsparcie dla Ethernet OAM (802.1ag), |  |
| 2.11 | wsparcie dla protokołów routingu dla IPv4 / IPv6 (BGP, ISIS, OSPFv2 / v3, MPLS), |  |
| 2.12 | wsparcie dla agregacji łącz oraz protokołu LACP. |  |
| **3. Karta interfejsów** |
| 3.1 | kompatybilna z routerem Juniper MX960, |  |
| 3.2 | współpracująca z kartą koncentrującą opisaną w pkt. 2, |  |
| 3.3 | wyposażona w dwa interfejsy 10GE, |  |
| 3.4 | każdy interfejs współpracujący z wkładkami optycznymi w standardzie XFP, |  |
| 3.5 | wspierająca ramkowanie WAN-PHY oraz LAN-PHY (zmiana ramkowania przez zmianę konfiguracji urządzenia), |  |
| 3.5 | wsparcie dla diagnostyki optycznej, |  |
| 3.6 | wsparcie dla różnych rodzajów enkapsulacji na interfejsach logicznych, |  |
| 3.7 | wsparcie dla różnych rodzajów tagowania, a w szczególności dla tagowania pojedynczego oraz wielokrotnego. |  |
| **4. Karta interfejsów** |
| 4.1 | kompatybilna z routerem Juniper MX960, |  |
| 4.2 | współpracująca z kartą koncentrującą opisaną w pkt. 2, |  |
| 4.3 | wyposażona w cztery interfejsy 10GE, |  |
| 4.4 | każdy interfejs współpracujący z wkładkami optycznymi w standardzie XFP, |  |
| 4.5 | wspierająca ramkowanie WAN-PHY oraz LAN-PHY (zmiana ramkowania przez zmianę konfiguracji urządzenia), |  |
| 4.6 | wsparcie dla diagnostyki optycznej, |  |
| 4.7 | wsparcie dla różnych rodzajów enkapsulacji na interfejsach logicznych, |  |
| 4.8 | wsparcie dla różnych rodzajów tagowania, a w szczególności dla tagowania pojedynczego oraz wielokrotnego. |  |
| **5. Karta nośna (koncentrująca) dla kart liniowych**  |
| 5.1 | kompatybilna z routerem Juniper MX960, |  |
| 5.2 | współpracująca z matrycą przełączającą, najnowszej generacji dostępnej u danego producenta, |  |
| 5.3 | współpracująca z kartami interfejsów opisanymi poniżej w punkcie 6, |  |
| 5.4 | wydajność nie mniej niż 1300Gb/s, |  |
| 5.5 | wspierająca ramkowanie WAN-PHY oraz LAN-PHY, |  |
| 5.6 | wsparcie dla BFD, |  |
| 5.7 | wsparcie dla dynamicznego zarządzania zasilaniem, |  |
| 5.8 | wsparcie dla elastycznego kolejkowania, |  |
| 5.9 | zapewnienie nie mniej niż 8 kolejek per port (dla usług QoS), |  |
| 5.10 | wsparcie dla Ethernet OAM (802.1ag), |  |
| 5.11 | wsparcie dla protokołów routingu dla IPv4 / IPv6 (BGP, ISIS, OSPFv2 / v3, MPLS), |  |
| 5.12 | wsparcie dla agregacji łącz oraz protokołu LACP. |  |
| **6. Karta interfejsów** |
| 6.1 | kompatybilna z routerem Juniper MX960, |  |
| 6.2 | współpracująca z kartą koncentrującą opisaną w pkt. 5, |  |
| 6.3 | wyposażona w dziesięć interfejsów 10GE, |  |
| 6.4 | każdy interfejs współpracujący z wkładkami optycznymi w standardzie SFP+, |  |
| 6.5 | wspierająca ramkowanie WAN-PHY oraz LAN-PHY (zmiana ramkowania przez zmianę konfiguracji urządzenia), |  |
| 6.6 | wsparcie dla diagnostyki optycznej, |  |
| 6.7 | wsparcie dla różnych rodzajów enkapsulacji na interfejsach logicznych, |  |
| 6.8 | wsparcie dla różnych rodzajów tagowania, a w szczególności dla tagowania pojedynczego oraz wielokrotnego. |  |
| **II. Przełącznik sieciowy** |
| 7.1 | API zgodne z API Juniper QFX10002, |  |
| 7.2 | Wysokość urządzenia nie więcej niż 2U, |  |
| 7.3 | 36 portów 10GE. Możliwe jest realizacja jako porty 40GE wyposażone w okablowanie rozdzielające (break through cable), |  |
| 7.4 | Bezstratne przełączanie ruchu pomiędzy dowolnymi dwoma portami przełącznika przy pełnym obciążeniem przełącznika (wszystkie porty nadające i odbierające ruch z pełną przepustowością interfejsu), |  |
| 7.5 | Pojemność tablicy MAC: 265 000, |  |
| 7.6 | Ilość obsługiwanych VLAN: 4 000, |  |
| 7.7 | Pojemność tablicy FIB: 1 000 000 (dla IPv4/IPv6), |  |
| 7.8 | Ilość filtrów: 8 000, |  |
| 7.9 | Ilość policerów: 8 000, |  |
| 7.10 | Obsługa ramek ethernet o rozmiarze 9 000B, |  |
| 7.11 | Wsparcie dla standardu 802.1ad (Q-in-Q), |  |
| 7.12 | Wsparcie dla standardu 802.3ad (LACP), |  |
| 7.13 | Wsparcie dla protokołów routingu dynamicznego: |  |
| 7.14 | BGP, |  |
| 7.15 | ISIS, |  |
| 7.16 | OSPF, |  |
| 7.17 | BFD dla ww. protokołów, |  |
| 7.18 | Wsparcie dla uRPF w trybach strict i feasible pahts, |  |
| 7.19 | Wsparcie dla FlowSpec (RFC5575), |  |
| 7.20 | Wsparcie dla VXLAN: |  |
| 7.21 | VXLAN L2Gateway, |  |
| 7.22 | VXLAN L3Gateway, |  |
| 7.23 | EVPN. |  |
| 7.24 | Dodatkowe wyposażenie: |  |
| 7.25 | dedykowany kabel, o długości 3m, umożliwiający bezpośredni połączenie pomiędzy dwoma portami QSFP+ (8 sztuk), |  |
| 7.26 | dedykowany kabel, o długości 5m, umożliwiający rozszycie portu 40GE (styk QSFP+) na cztery porty 10GE 10GBase-LR ze stykiem LC (8 sztuk). |  |

 …………………………………………………………..

 *podpis Wykonawcy*

 *lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*