***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. **„*Świadczenia usług ochrony sieci OSE przed atakami typu DDoS (Distributed Denial of Service)”***

***znak postępowania:*** **ZZ.2131.216.2019.MWI [OSE2019] [OSE2020]**

my niżej podpisani:

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z Zapytaniem ofertowym oraz Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) - stanowiącym Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego oraz Wzorem Umowy (WU) – stanowiącym 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 cenę jednostkową za każde 5Gb/s czyszczonego ruchu, określoną w załączonym do Oferty Formularzu cenowym (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego), za łączną cenę:

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

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

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

(cena oferty brutto słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_złotych \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_groszy)

**w tym:**

* 1. **wartość zamówienia podstawowego:**

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

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

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

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

**oraz**

* 1. **wartość zamówienia w ramach prawa opcji[[1]](#footnote-2):**

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

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

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

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

Ww. ceny oferty brutto wyliczono w oparciu o załączony do Oferty Formularz cenowy.

1. **AKCEPTUJEMY,** że łączna cena oferty brutto obliczona w oparciu o Formularz cenowy, nie stanowi wartości wynagrodzenia brutto Wykonawcy, lecz służy wyłącznie do celów porównawczych ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty. Do umowy zostanie wpisana kwota jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia.

**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** X**.***x 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 wynagrodzenie Wykonawcy będzie obliczane jako iloczyn ceny jednostkowej za każde 5Gb/s czyszczonego ruchu, wskazanej w Formularzu cenowym oraz aktualnej w danym okresie rozliczeniowym, ilości wielokrotności przepustowości 5Gb/s.
2. **AKCEPTUJEMY,** że cena jednostkowa za każde 5Gb/s czyszczonego ruchu, zaoferowana w Formularzu cenowy pozostanie niezmienna podczas realizacji całej umowy. Oświadczamy, że w cenie jednostkowej wliczyliśmy wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania zamówienia oraz wszelkie opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów.
3. **OŚWIADCZAMY** że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
4. **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.
5. **OŚWIADCZAMY**, żew przypadku wygrania postępowania:
* całość prac objętych zamówieniem wykonamy siłami własnymi\*,
* zamierzamy powierzyć podwykonawcom\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa podwykonawcy*****(o ile podwykonawcy są już znani)*** | **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 Ogłoszeniu o zamówieniu)* | *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 oferowana usługa ochrony sieci OSE przed atakami typu DDoS (Distributed Denial of Service) spełnia poniższe wymagania** (wypełnia Wykonawca):

| L.p. | Wymagania – opis | OświadczenieSpełnia/Nie Spełnia (wypełnia Wykonawca) |
| --- | --- | --- |
| 1. | Dołączenie do sieci Zamawiającego |  |
| 1.1 | Bezpośrednio w warstwie 2 modelu ISO/OSI, łączami 10GE |  |
| 1.2 | Tunelem GRE, z wykorzystanie urządzenia rozszywającego tunel |  |
| 2. | Skalowanie usługi |  |
| 2.1. | Minimalna przepływność dla wyczyszczonego ruchu: 5Gb/s |  |
| 2.2. | Maksymalna przepływność dla wyczyszczonego ruchu: nie więcej niż 35Gb/s |  |
| 3. | Usługa będzie chronić infrastrukturę Zamawiającego dla całej puli adresowej wskazanej przez Zamawiającego |  |
| 3.1. | Dla adresów IPv4: nie mniej niż ośmiu pul adresowych o rozmiarach od /17 do /21, przy czym każda pula adresowa może mieć inny rozmiar |  |
| 3.2. | Dla adresów IPv6: co najmniej dla puli /32 |  |
| 4. | Infrastruktura Wykonawcy musi zapewnić geolokalizację adresów IP umożliwiającą blokadę ruchu przychodzącego z danego kraju bądź obszaru geograficznego. |  |
| 5. | W ramach realizacji Usługi Zamawiający wymaga zapewnienia co najmniej:  |  |
| 5.1. | analizy ruchu w celu identyfikacji typu i natury ataku, wykonywanej na podstawie danych zebranych z dwóch urządzeń szkieletowych Zamawiającego, w oparciu o technologię netflow, IPFIX lub inną ustalaną przez Strony w trybie roboczym |  |
| 5.2. | powiadamiania Zamawiającego o podejrzeniu wystąpienia ataku |  |
| 5.2. | powiadamiania Zamawiającego o podejrzeniu wystąpienia ataku |  |
| 5.3. | rozpoczęcia usuwania ataku w porozumieniu z Zamawiającym (możliwe jest automatyczne uruchamianie obrony dla alarmów o wysokim poziomie zagrożenia) |  |
| 5.4. | modyfikacji zestawu użytych mechanizmów przeciwdziałania w celu nieuzyskania maksymalnego poziomu filtracji ruchu niepożądanego, przy minimalnym wpływie na ruch prawidłowy |  |
| 5.5. | klasyfikacji ataków typu DDoS jako: zweryfikowany atak / fałszywy alarm / nagły ruch |  |
| 6. | Wykrywanie zagrożeń musi być realizowana na podstawie: |  |
| 6.1. | detekcja sygnatury |  |
| 6.2. | przekroczenie progów ruchu dla określonych typów pakietów i protokołów |  |
| 6.3. | wykrywanie nieoczekiwanych zmian ruchu w odniesieniu do tego profilu oparte na analizie profilu ruchu Zamawiającego |  |
| 7. | Wykonawca zapewni wykrywanie anomalii polegających na przekroczeniu wartości uważanych za normalne w ruchu Internetowym, w szczególności pakietów TCP SYN, TCP RST, TCP Null, ICMP, błędnych pakietów IP / TCP, fragmentowanych pakietów IP, DNS, pakietów adresowanych prywatnymi adresami IP, UDP. |  |
| 8. | Wykonawca zapewni wykrywanie anomalii polegających na znaczącym przekroczeniu wolumenu ruchu oraz wykrywanie potencjalnych ataków w warstwie aplikacyjnej dla poszczególnych usług Zamawiającego w stosunku do wcześniej wyznaczonych wartości oczekiwanych ruchu. |  |
| 9. | Usługa zapewni oczyszczania ruchu ze wszystkich typów ataków, w tym m.in.:  |  |
| 9.1. | TCP SYN flood |  |
| 9.2. | UDP flood (w tym DNS reflection) |  |
| 9.3. | HTTP GET flood |  |
| 9.4. | HTTP POST flood |  |
| 9.5. | ICMP flood |  |
| 9.6. | IGMP flood |  |
| 9.7. | invalid packets |  |
| 9.8. | IP fragments |  |
| 9.9. | IP NULL |  |
| 9.10. | DNS flood |  |
| 9.11. | SIP request flood |  |
| 9.12. | SSL negotiation |  |
| 9.13. | NTP flood (w tym NTP reflection) |  |
| 10. | Dostępność procedury przerwania czyszczenia ruchu (Fall-Back procedure) |  |
| 10.1. | Przerwanie czyszczenia ruchu w czasie poniżej 10 minut od zgłoszenia przez Zamawiającego |  |
| 11. | Czas od wykrycia ataku DDoS do momentu rozpoczęcia skutecznego oczyszczania ruchu (mitygacji) poniżej 5 minut |  |
| 12. | Skuteczność Usługi w zakresie filtrowania ruchu będzie nie niższa niż 95% w skali okresu rozliczeniowego |  |
| 13. | Dostępność Usługi, rozumianej jako gotowość infrastruktury Wykonawcy do świadczenia Usługi, musi być nie mniejsza niż 99,9% w skali okresu rozliczeniowego |  |
| 14. | Raporty |  |
| 14.1 | Dostępne raporty miesięczne zgodnie z pkt. 5.2 SOPZ |  |
| 14.2 | Dostępne raporty jednostkowe z dużych ataków, zgodnie z pkt. 5.3 SOPZ |  |

1. **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.\*\*\*\*
2. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** należy kierować do: Pani/Pana…………………………………….., tel. …………………………., e-mail: ……………………………..

………………………………., dnia …………………………. 2019 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)

*\*\*\* 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).*

*\*\*\*\** *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**

**NAZWA WYKONAWCY**

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

**ZAMAWIAJĄCY:**

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

**ul. Kolska 12**

**01-045 Warszawa**

Nawiązując do Zapytania ofertowego dot. **„*Świadczenia usług ochrony sieci OSE przed atakami typu DDoS (Distributed Denial of Service)”***

***znak postępowania:* ZZ.2131.216.2019.MWI [OSE2019] [OSE2020]**

poniżej składamy ofertę cenową:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Sposób rozliczenia** | **Liczba wystąpień[[2]](#footnote-3)** | **Cena jednostkowa netto (opłata miesięczna za każde 5 Gb/s czyszczenia ruchu) - w zł** | **Łączna cena netto - w zł****(kol. 3 x kol. 4)** | **Stawka VAT****-w %** | **Wartość podatku VAT – w zł** **(kol. 5 x kol. 6)** | **Łączna cena brutto[[3]](#footnote-4) – w zł****(kol. 5 + kol. 7)** |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE** |
| 1. | Czyszczenie ruchu, każde 5 Gb/s | Opłata miesięczna | 10 | …….. zł | ……. zł | ……. % | ……. zł | ……. zł |
| **ZAMÓWIENIE W RAMACH PRAWA OPCJI** |
| 2. | Czyszczenie ruchu, każde 5 Gb/s | Opłata miesięczna | 29 | …….. zł | …….. zł | ……. % | …….. zł | …….. zł |
|  **RAZEM** | ……. zł |  | ……. zł | ……. zł |

………………………………., dnia …………………………. 2019 r.

…………………………………………………………..

*podpis Wykonawcy lub upoważnionego*

*przedstawiciela Wykonawcy*

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

# WYKAZ WYKONANYCH/WYKONYWANYCH USŁUG

**NAZWA WYKONAWCY:**

.........................................……..

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa**

**Państwowy Instytut Badawczy**

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

Dot. „***Świadczenia usług ochrony sieci OSE przed atakami typu DDoS (Distributed Denial of Service)”***

znak postępowania: **ZZ.2131.216.2019.MWI [OSE2019] [OSE2020]**

**działając w imieniu WYKONAWCY**

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

|  |
| --- |
| **Opis usług, pozwalający na stwierdzenie, czy został spełniony warunek udziału w postępowaniu opisany w rozdziale IV pkt 1 Zapytania ofertowego** |
| **USŁUGA NR 1** |
| **1.1** | Nazwa usługi: | ………………………. |
| **1.2** | Termin zakończenia realizacji usługi: | ………………………. |
| **1.3** | Podmiot, na którego rzecz wykonana została usługa: | ………………………. |
| **1.4** | Wykonawca, który zrealizował usługę: | ………………………. |
| **1.5** | Czy ww. usługa polegała na ochronie sieci przed atakami typu Distributed Denial of Service (DDoS)? | tak/nie\* |
| **1.6** | Czy wartość usługi wynosiła co najmniej 100 000,00 zł brutto? | tak/nie\* |
| **USŁUGA NR 2** |
| **2.1** | Nazwa usługi: | ………………………. |
| **2.2** | Termin zakończenia realizacji usługi: | ………………………. |
| **2.3** | Podmiot, na którego rzecz wykonana została usługa: | ………………………. |
| **2.4** | Wykonawca, który zrealizował usługę: | ………………………. |
| **2.5** | Czy ww. usługa polegała na ochronie sieci przed atakami typu Distributed Denial of Service (DDoS)? | tak/nie\* |
| **2.6** | Czy wartość usługi wynosiła co najmniej 100  000,00 zł brutto? | tak/nie\* |

*\*niepotrzebne skreślić*

**W załączeniu przedkładamy dowody określające, że usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.**

UWAGA:

* Zamawiający nie uzna faktur VAT jako dowodu z uwagi na fakt, iż ich treść nie potwierdza należytego wykonania zamówienia.
* Każda z powyższych usług musi być świadczona na podstawie odrębnie zawartej umowy, tj. umowy
z różnymi podmiotami lub tym samym podmiotem, ale jako odrębne umowy.
* Zamawiający nie dopuszcza sumowania wartości usług dla potwierdzenia spełniania w/w warunku udziału w postępowaniu.
* W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnianie ww. warunków Wykonawcy wykazują łącznie.
* W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych, nie zakończonych na dzień składania ofert, wykazana przez Wykonawcę usługa musi być zrealizowana**,** na dzień składania ofert, na kwotę nie mniejszą niż 100 000,00 PLN (słownie: sto tysięcy złotych) brutto.
* W przypadku, gdy w ramach realizacji wskazanej przez Wykonawcę usługi, poza zakresem wymaganym przez Zamawiającego, były wykonywane również inne świadczenia, wykazana musi zostać wartość dotycząca tej części usługi, która obejmowała zakresem usługę polegającą na ochronie sieci przed atakami typu Distributed Denial of Service (DDoS).

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ 2019 r.

 …………………………………………………………..

 *podpis Wykonawcy*

 *lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*

1. Wartość zamówienia w ramach prawa opcji to wartość wyliczona dla maksymalnego okresu, o który Zamawiający ma prawo wydłużyć czas realizacji usługi ochrony sieci OSE przed atakami typu DDoS, tj. 6 miesięcy [↑](#footnote-ref-2)
2. Liczba wystąpień została wyliczona na podstawie wskazanego w SOPZ szacowanego harmonogramu zwiększania przepustowości. W przypadku liczby wystąpień dla zamówienia w ramach prawa opcji liczba ta została wyliczona dla maksymalnego okresu, o który Zamawiający ma prawo wydłużyć czas realizacji usługi ochrony sieci OSE przed atakami typu DDoS, tj. 6 miesięcy. [↑](#footnote-ref-3)
3. Łączna cena oferty brutto obliczona w oparciu o Formularz cenowy, nie stanowi wartości wynagrodzenia brutto Wykonawcy, lecz służy wyłącznie do celów porównawczych ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty. Do umowy zostanie wpisana kwota jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia. [↑](#footnote-ref-4)