**Załącznik nr 1 do SIWZ wzór Formularza Ofertowego**

**Formularz Ofertowy**

**DPiZP.2610.38.2019**

Ja(my) niżej podpisany(-i) ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Działając w imieniu i na rzecz ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

W odpowiedzi na ogłoszone postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na **„Zakup i wdrożenie 2 szt. urządzeń Load Balancer wraz z gwarancją i konsultacjami*”***, zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i wzorze Umowy wraz z załącznikami, oferuję(-emy) realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

**Tabela nr 1A**

**Load Balancer wraz z Oprogramowaniem – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane – minimalne wymagane przez Zamawiającego parametry dla pojedynczego Load Balancer wraz z Oprogramowaniem**  | Parametry oferowane(zaznacza Wykonawca) |
|  | Sprzęt IT musi być dedykowaną platformą sprzętową typu appliance | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi realizować następujące funkcje:* 1. rozkład ruchu pomiędzy serwerami aplikacji Web;
	2. selektywny http caching;
	3. selektywna kompresja danych;
	4. terminowanie sesji SSL;
	5. optymalizacja i akceleracja aplikacji
 | TAK/NIE\* |
|  | Wszystkie wymienione funkcje muszą być dostępne w obrębie jednego Sprzętu IT | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi posiadać następujące metody równoważenia obciążenia:* 1. cykliczna;
	2. ważona;
	3. najmniejsza liczba połączeń;
	4. najszybsza odpowiedź serwera;
	5. najmniejsza liczba połączeń i najszybsza odpowiedź serwera;
	6. najmniejsza liczba połączeń i najszybsza odpowiedź serwera w zdefiniowanym czasie;
	7. dynamicznie ważona oparta na SNMP/WMI;
	8. definiowana na podstawie grupy priorytetów dla serwerów
 | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi posiadać wbudowany w system operacyjny język skryptowy, posiadający następujące cechy:* 1. analiza, zmiana oraz zastępowanie parametrów w nagłówku http oraz w zawartości pakietów;
	2. obsługa protokołów: http, tcp, xml, rtsp, sip;
	3. musi posiadać funkcję inspekcji protokołów LDAP oraz RADIUS
 | TAK/NIE\* |
|  | Język skryptowy musi bazować na języku programowania Tool Command Language lub równoważnym, z własnymi komendami | TAK/NIE\* |
|  | Musi istnieć możliwość modyfikacji metod równoważenia obciążenia pomiędzy serwerami przy wykorzystaniu wbudowanego języka skryptowego | TAK/NIE\* |
|  | Producent Sprzęt IT musi dostarczyć darmową, specjalizowaną aplikację do analizy poprawności składni skryptów pisanych przy wykorzystaniu języka skryptowego opisanego w pkt. 6. Aplikacja musi posiadać wbudowane szablony skryptów oraz funkcję automatycznego uzupełniania wpisywanych komend lub posiadać mechanizm analizy poprawności składni skryptów w graficznym interfejsie zarządzania | TAK/NIE\* |
|  | Rozwiązanie musi pracować w trybie pełnego proxy | TAK/NIE\* |
|  | Praca w trybie pełnego proxy nie może powodować degradacji wydajności rozwiązania | TAK/NIE\* |
|  | Rozwiązanie musi posiadać programowalny interfejs API do integracji z zewnętrznymi systemami oraz automatyzacji wykonywania operacji | TAK/NIE\* |
|  | Funkcjonalność lokalnego równoważenia obciążenia:* 1. wspierane mechanizmy równoważenia obciążenia: round robin, ważona, dynamicznie ważona (na podstawie SNMP/WMI), najmniejsza liczba połączeń, najszybsza odpowiedź, observer, predictive, grupy priorytetów, możliwość modyfikacji za pomocą języka skryptowego;
	2. buforowanie połączeń TCP w przypadku osiągnięcia zadanej ilości sesji dla danego serwera;
	3. obsługiwane mechanizmy monitorowania stanu serwerów: ICMP, echo (port 7/TCP), TCP, TCP half-open, UDP, SSL, http/https, LDAP, zapytania do baz MS SQL i Oracle, FTP, SIP, SMB/CIFS, RADIUS, SIP, POP3, IMAP, SMTP, SNMP, SOAP, sprawdzanie odpowiedzi w oparciu o wyrażenia regularne. Dodatkowo musi istnieć możliwość wykorzystania skryptów do tworzenia złożonych monitorów sprawdzających aktywność usług;
	4. obsługiwane mechanizmy przywiązywania sesji: cookie (hash, rewrite, custom, insert, passive), adres źródłowy, adres docelowy, SSL ID, RDP login name, JSESSIONID, SIP call ID;
	5. wsparcie dla usług warstw 4-7: inspekcja warstwy 7, wstrzykiwanie nagłówków http, ukrywanie zasobów, zmiana odpowiedzi serwera, zaszyfrowane cookies, przepisywanie odpowiedzi, ochrona przed atakami DoS/DDoS i SYN Flood, multipleksacja zapytań HTTP, kompresja i cache’owanie http
 | TAK/NIE\* |
|  | Optymalizacja i akceleracja aplikacji:* 1. Sprzęt IT musi optymalizować protokół TCP i posiadać predefiniowane profile dla następujących charakterystyk sieci:
		1. LAN;
		2. WAN;
		3. urządzeń mobilnych;
	2. Sprzęt IT powinno implementować TCP proxy z mechanizmem zamykania okna w stronę serwera www w przypadku zbyt wolnego odbierania danych przez zdalnego klienta;
	3. Sprzęt IT musi mieć możliwość włączenia ignorowania nagłówków przeglądarki dotyczących cachowania (Cache-control);
	4. Sprzęt IT musi wspierać multipleksacje wielu zapytań http w tej samej sesji TCP;
	5. Sprzęt IT musi umożliwiać kompresję zwracanej zawartości http. Użycie kompresji powinno być zależne od:
1. listy dozwolonych URI;
2. listy wykluczonych URI;
3. listy kompresowalnych Content-Type;
4. listy wykluczonych Content-Type.
 | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi posiadać następujące interfejsy administracyjne:* 1. GUI przy wykorzystaniu protokołu https;
	2. zarządzanie poprzez SSH;
	3. zarządzanie poprzez API REST
 | TAK/NIE\* |
|  | Autoryzacja administratorów Sprzętu IT musi bazować na rolach użytkowników | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi posiadać funkcje przywiązywania sesji (*Session persistence*) przy wykorzystaniu następujących atrybutów:* 1. Cookie (hash, rewrite, custom, insert, passive);
	2. adres źródła;
	3. SIP call ID;
	4. identyfikator sesji SSL;
	5. Microsoft Terminal Services (RDP) – nazwa użytkownika;
	6. adres docelowy;
	7. tworzone przez administratora przy wykorzystaniu języka skryptowego z pkt. 5.
 | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi posiadać funkcję definiowania maksymalnej ilości obsługiwanych przez dany serwer połączeń, w przypadku przekroczenia zdefiniowanej wartości musi istnieć możliwość wysłania klientowi strony błędu lub przekierowania klienta na inny serwer | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi zapewniać możliwość klonowania puli serwerów umożliwiając wysyłanie kopii ruchu do zewnętrznych systemów monitoringu lub urządzeń typu IDS/IPS | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi zapewniać obsługę certyfikatów z kluczami typu ECDSA wykorzystującymi krzywe eliptyczne (ECC) zarówno od strony klienta, jak i od strony puli serwerów | TAK/NIE\* |
|  | Sprzętowe wsparcie dla algorytmów AES, AES-GCM, RSA, DSA, DH, ECDSA, ECDH, SHA2. Wsparcie dla Perfect Forward Secrecy | TAK/NIE\* |
|  | Dla protokołu TLS 1.2 wymagana jest obsługa AES-GCM zarówno od strony klienta, jak i od strony puli serwerów | TAK/NIE\* |
|  | Wsparcie dla protokołu TLS 1.3. | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi zapewniać obsługę certyfikatów podpisanych funkcją skrótu SHA-2 zarówno od strony klienta, jak i od strony puli serwerów | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi obsługiwać sieci VLAN w standardzie 802.1q. | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi obsługiwać agregację linków w standardzie 802.3ad (LACP). | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi obsługiwać Jumbo Frames | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi posiadać funkcjonalność bramy VXLAN oraz NVGRE. | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi świadczyć następujące usługi w warstwach 4-7:* 1. inspekcja warstwy aplikacji, w tym inspekcja nagłówka http;
	2. ukrywanie zasobów;
	3. zmiana odpowiedzi serwera;
	4. przepisywanie odpowiedzi (response rewriting);
	5. ochrona przed atakami typu DoS/DDoS;
	6. ochrona przed atakami typu SYN Flood;
	7. multipleksowanie połączeń http.
 | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi posiadać następujące funkcje zarządzania siecią:* 1. obsługa protokołu SNMP v1/v2c/v3;
	2. możliwość budowania własnych zdarzeń SNMP z własnymi numerami OID;
	3. zewnętrzny syslog;
	4. zbieranie danych i ich wyświetlanie;
	5. zbieranie danych zgodnie z ustawieniami administratora;
	6. osobna brama domyślna dla interfejsu zarządzającego;
	7. zapisywanie konfiguracji (możliwość szyfrowania i eksportu kluczy);
	8. dedykowany podsystem monitorowania stanu pracy Sprzętu IT (always on management) z funkcjami restartu, wstrzymania oraz sprzętowego resetu Sprzęt IT.
 | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi posiadać funkcję integracji z zewnętrznymi serwerami uwierzytelnienia użytkowników LDAP, RADIUS, TACACS. | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi posiadać funkcję definiowania i edycji szablonów konfiguracji aplikacji. Szablony powinny służyć do optymalizacji procesu wdrażania Sprzęt IT zarówno dla znanych aplikacji biznesowych, jak i własnych aplikacji klienta. W ramach opisanych szablonów musi istnieć możliwość automatycznej kontroli poszczególnych elementów konfiguracji szablonu i zabezpieczenie ich przed modyfikacją i usunięciem | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi posiadać moduł analizy ruchu http. Moduł powinien zbierać następujące metryki:* 1. czas odpowiedzi per serwer;
	2. czas odpowiedzi per URI;
	3. ilość sesji użytkownika;
	4. przepustowość;
	5. adres źródła;
	6. kraj;
	7. User Agent (wykorzystywana przez klienta aplikacja);
	8. metoda dostępu
 | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi posiadać funkcję walidacji certyfikatów klientów łączących się przy wykorzystaniu protokołu SSL. | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi oferować podział na tzw. partycje administracyjne. Zdefiniowany użytkownik może zarządzać konfiguracją tylko i wyłącznie wewnątrz swojej partycji. | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi oferować wsparcie dla tzw. domen routingu (Virtual Routing and Forwarding). Rozwiązanie takie oferuje separację ruchu sieciowego do różnych aplikacji. Musi umożliwiać poprawnie działanie rozwiązania, kiedy podłączone VLANy do Sprzętu IT mają takie same podsieci i adresy IP. | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi oferować stworzenie minimum 10 partycji administracyjnych oraz 100 jednoczesnych domen routingu. Partycje administracyjne i domeny routingu muszą być dostępne również, jeżeli Sprzęt IT pracuje w formie klastra | TAK/NIE\* |
|  | Rozwiązanie musi być dostarczone w formie klastra wysokiej dostępności (HA) złożonego z dwóch urządzeń tego samego typu pracujących w trybie active – standby z możliwością realizacji trybu active-active oraz rozbudowy do klastra N+1. | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi umożliwiać podział urządzenia na wirtualne części, przy czym każda taka część musi pracować logicznie jako niezależne urządzenie z niezależnym oprogramowaniem (każda cześć może posiadać inną wersję oprogramowania oraz osobną tablice routingu). Sprzęt IT musi umożliwić podział na minimum 8 wirtualnych części. | TAK/NIE\* |
|  | Klaster wysokiej dostępności musi zapewniać kopiowanie informacji o sesji SSL i stanu sesji TCP pomiędzy urządzeniami, aby uniknąć ponownej negocjacji po przełączeniu ruchu | TAK/NIE\* |
|  | Klaster wysokiej dostępności musi zapewniać synchronizację:1. konfiguracji;
2. stanu połączeń;
3. przywiązywania sesji (*Session persistence*).
 | TAK/NIE\* |
|  | Wykrycie awarii Sprzętu IT w klastrze odbywać się musi przy użyciu weryfikacji stanu pracy Sprzętu IT poprzez analizę aktywności w sieci (Network failover). | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT musi być dostarczony z 4 sztukami licencji testowych do wykorzystania w środowiskach testowo-deweloperskich. | TAK/NIE\* |
|  | Licencje testowe muszą być rozwiązaniem wirtualnym działającym w następujących środowiskach:* 1. VMware ESXi 5.5 U3, 6.0 U2, 6.5;
	2. Microsoft Hyper-V dla Windows 2008 R2 SP1, Windows 2012, Windows 2012 R2 RTM i Update 1, Windows Server 2016;
	3. Linux KVM dla CentOS/RHEL od 6.3, Ubuntu od 14.04, Debian od 7.1;
	4. Microsoft Azure
 | TAK/NIE\* |
|  | Licencje testowe muszą zawierać w sobie wszystkie wyspecyfikowane wyżej funkcjonalności z wyłączeniem subskrypcji dla serwisu reputacyjnego i z kampaniami oraz wymagań wydajnościowych. | TAK/NIE\* |
|  | Sprzęt IT w postaci jednego urządzenia musi spełniać wymogi przedstawione w Tabeli 1B (poniżej). | TAK/NIE\* |

**Uwaga 1**

**\*-niewłaściwe przekreślić***.*

**Tabela nr 1B**

**Wymagania minimalne dla pojedynczego Sprzętu IT.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr:** | **Minimalne wartości parametru:** | Parametry oferowane(zaznacza Wykonawca) |
| 1 | Pamięć | 48 GB | TAK/NIE\*\* |
| 2 | Dysk twardy | jeden dysk SSD o pojemności 480 GB | TAK/NIE\*\* |
| 3 | Przepływność dla warstwy 4 | 60 Gbps | TAK/NIE\*\* |
| 4 | Przepływność dla warstwy 7 | 35 Gbps | TAK/NIE\*\* |
| 5 | Przepływność wewnętrznej magistrali | 640 Gbps | TAK/NIE\*\* |
| 6 | Ilość jednocześnie obsługiwanych połączeń | 40 000 000 | TAK/NIE\*\* |
| 7 | Ilość transakcji SSL na sekundę dla klucza o długości 2048 | 35 000 | TAK/NIE\*\* |
| 8 | Ilość transakcji SSL na sekundę dla szyfrowania ECC (ECDHE-ECDSA-AES128-SHA256) | 20 000 | TAK/NIE\*\* |
| 9 | Przepływność ruchu szyfrowanego | 20 Gbps  | TAK/NIE\*\* |
| 10 | Ilość połączeń na sekundę w warstwie 4 | 800 000 | TAK/NIE\*\* |
| 11 | Kompresja sprzętowa | 20 Gbps | TAK/NIE\*\* |
| 12 | Sprzętowa ochrona DDoS | 50 000 000 SYN cookies na sekundę | TAK/NIE\*\* |
| 13 | Gęstość interfejsów | 8 interfejsów z możliwością obsadzenia wkładkami SFP (T, SX lub LX) lub SFP+ 10G (SR lub LR).4 interfejsy z możliwością obsadzenia wkładkami 40Gb QSFP+.oddzielny interfejs zarządzania, port konsolowy, interfejs szeregowy failover, port USB.2 wkładki QSFP+ 40Gb.2 wkładki QSFP+ 40Gb do switcha Cisco Nexus 6004, do którego zostanie podłączony Sprzęt IT.Wymagane jest dostarczenie odpowiednich kabli transmisyjnych w ilości 2 sztuk dla każdego Sprzętu IT w celu połączenia z dostarczanymi wkładkami do switchy Cisco Nexus 6004.Dostarczone wkładki muszą być oficjalnie wspierane przez producentów zarówno Sprzętu IT jak i urządzenia, do którego zostaną podłączone. Dostarczone wkładki nie mogą nieść ze sobą ryzyka odmowy świadczenia gwarancji, serwisu bądź pomocy technicznej przez producenta. Dostarczone wkładki muszą być objęte takimi samymi świadczeniami serwisowo-gwarancyjnymi jak Sprzęt IT oraz pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na terenie Unii Europejskiej. | TAK/NIE\*\* |
| 14 | Zarządzanie | Panel i wyświetlacz LCD z funkcjami: ustawienia adresu IP na potrzeby zarządzania, ustawienia parametrów portu szeregowego, wyświetlania podstawowych alarmów, możliwości restartu Sprzętu IT, wyświetlania informacji o Sprzęcie IT.Funkcjonalność „Always On Management”. | TAK/NIE\*\* |
| 15 | Obudowa | Przeznaczona do montażu w szafie rack 19”, wysokość nie większa niż 2U. | TAK/NIE\*\* |
| 16 | Zasilanie | 2 redundantne zasilacze - prąd zmienny 230V AC. | TAK/NIE\*\* |
| 17 | Wymagana certyfikacja | EN 300 386 V1.6.1 (2012)EN 55032:2012 Class AEN 61000-3-2:2014EN 61000-3-3:2013EN 55024:2010EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 | TAK/NIE\*\* |
| 18 | MTBF | 69 000 godzin | TAK/NIE\*\* |

**Uwaga 2**

**\*\*-niewłaściwe przekreślić***.*

**TABELA nr 2 – Wymagania dodatkowe punktowane w ramach kryterium „Parametry techniczne Sprzętu IT”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **„Parametry techniczne Sprzętu IT” (PT)** | **Parametr oferowany zaznacza Wykonawca** |
| 1. | Klucze prywatne zapisane na dysku urządzenia przechowywane w formie zaszyfrowanej. Nie dopuszcza się rozwiązań przechowujących klucze prywatne w formie jawnej. | TAK/NIE**\*\*\*** |
|  | Wsparcie dla przynajmniej 2 wersji oprogramowania (multi-boot). | TAK/NIE **\*\*\*** |
|  | W ramach klastra możliwość jednoczesnego wykorzystania różnych modeli urządzeń sprzętowych oraz maszyn wirtualnych. | TAK/NIE **\*\*\*** |

**Uwaga 3:**

*\*\*\*-* **niewłaściwe przekreślić.** *W przypadku nie przekreślenia żadnego ze zwrotów lub łącznego przekreślenia obu zwrotów „TAK/NIE” przez Wykonawcę dla danej pozycji, Zamawiający uzna że zaoferowany Sprzęt IT nie spełnia parametrów technicznych opisanych i wymaganych w danym kryterium technicznym i oferta takiego Wykonawcy otrzyma dla tej pozycji 0 pkt.*

**TABELA nr 3**

**Oferujemy Sprzęt IT** o parametrach technicznych wymienionych w Tabeli nr 1A i nr 1B oraz w Tabeli nr 2 (punktowane w ramach kryteriów oceny ofert\*\*\*\*), oraz na warunkach określonych we wzorze Umowy, który stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ**za cenę:**

*Uwagi:*

*\*\*\*\* - o ile są oferowane*

| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość****jednostek** | **Cena jednostkowa netto (zł)** | **Cena ofertowa netto (zł)** | **Podatek****VAT** | **Cena ofertowa brutto (zł)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **%** | **zł** |
| *[a]* | *[b]* | *[c]* | *[d]* | *[e] = [c] x [d]* | *[f]* | *[g] = [e] x [f]* | *[h] = [e] + [g]* |
| **1** | Sprzęt IT (Load Balancer - 1 szt. wraz z Oprogramowaniem), spełniający wymagania określone w Tabeli nr 1A, Tabeli 1B i Tabeli nr 2 oraz Serwisem gwarancyjnym świadczonym wg wymagań zdefiniowanych w § 6 wzoru umowy.***Producent*** ***……………………….******Model Load Balancer*** ***……………………….*** | **2** |  |  |  |  |  |
| **2** | Wdrożenie i Dokumentacja powykonawcza, zgodnie z § 7 ust. 1 pkt. 2) wzoru Umowy | **1** |  |  |  |  |  |
|  | **Razem [∑1÷2]:** |  | **X** |  |  |

**Tabela nr 4**

| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość****jednostek** | **Cena jednostkowa netto (zł)***(cena za 1 godz. konsultacji)* | **Cena ofertowa netto (zł)** | **Podatek****VAT** | **Cena ofertowa brutto (zł)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **%** | **zł** |
| *[a]* | *[b]* | *[c]* | *[d]* | *[e] = [c] x [d]* | *[f]* | *[g] = [e] x [f]* | *[h] = [e] + [g]* |
| **1** | Konsultacje, o których mowa w § 2 ust. 4 pkt 1 wzoru Umowy |  **300 godz.** |  |  |  |  |  |

 **Tabela nr 5 - Łączna cena oferty**

| **Przedmiot**  | **Cena netto****[zł]** | **Podatek VAT** **[zł]** | **Cena brutto** **[zł]**  |
| --- | --- | --- | --- |
| *[a]* | *[b]* | *[c]* | *[d]* | *[e]* |
| 1 | Sprzęt IT (Load Balancer - 2 szt. wraz z Oprogramowaniem), spełniający wymagania określone w Tabeli nr 1 i Tabeli nr 2 oraz Serwisem gwarancyjnym świadczonym wg wymagań zdefiniowanych w § 6 wzoru Umowy oraz Wdrożenie i Dokumentacja powykonawcza, zgodnie z § 7 ust. 1 pkt. 2) wzoru umowy, **- wg Tabeli nr 3***(należy wpisać odpowiednio wartości z Tabeli nr 3 z pozycji „Razem”:* *kol. „b”, „d” i „e”)* |  |  |  |
| 2 | Konsultacje, o których mowa w § 2 ust. 4 pkt 1 wzoru Umowy **– wg Tabeli nr 4** *(należy wpisać odpowiednio wartości z Tabeli nr 4:* *kol. „e”, „g” i „h”)* |  |  |  |
| **Łączna cena oferty [∑1÷2]:** |  |  |  |

**Łączna cena netto oferty ………………………. zł słownie:**

**Łączna cena brutto oferty ………………………. zł słownie:**

**Oświadczamy, że:**

1. W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
2. Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ (w tym ze wzorem Umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
3. **Okres serwisu gwarancyjnego, o którym mowa w § 6 ust. 1 wzoru Umowy stanowiącej Załącznik nr 6 do SIWZ, wyniesie ……………. miesięcy.**

*Uwaga:*

*a) Minimalny okres serwisu gwarancyjnego, o którym mowa w § 6 ust. 1 wzoru Umowy stanowiącej Załącznik nr 6 do SIWZ wynosi 36 miesięcy od daty podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokołu odbioru Dokumentacji powykonawczej, o którym mowa w § 4 ust. 10 wzoru Umowy stanowiącej Załącznik nr 6 do SIWZ.*

*b) Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres serwisu gwarancyjnego krótszy niż 36 miesięcy – oferta takiego Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią SIWZ;*

*c) W przypadku, gdy Wykonawca nie wskaże oferowanego okresu serwisu gwarancyjnego, Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny wskazany przez Zamawiającego okres serwisu gwarancyjnego, tj. 36 miesięcy.*

*d) Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres serwisu gwarancyjnego dłuższy niż 60 miesięcy Zamawiający wpisze ten termin w § 6 ust. 1 wzoru Umowy stanowiącej Załącznik nr 6 do SIWZ, natomiast do celów oceny ofert uzna, iż Wykonawca zaoferował okres serwisu gwarancyjnego wynoszący 60 miesięcy.*

1. **Oferujemy dodatkowe godziny konsultacji technicznych, o którym mowa w § 2 ust. 4 pkt 2 wzoru Umowy stanowiącej Załącznik nr 6.1 do SIWZ, w ilości …………. godzin.**

*Uwaga:*

*a) W przypadku braku wskazania ilości godzin konsultacji technicznych w Formularzu Ofertowym, Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował 0 (zero) godzin dodatkowych konsultacji technicznych.*

*b) Jeżeli Wykonawca zaoferuje ilość dodatkowych godzin konsultacji technicznych powyżej 200 godzin, Zamawiający wpisze tą ilość do postanowień Umowy (§ 2 ust. 4 pkt 2 wzoru Umowy stanowiącej Załącznik nr 6 do SIWZ), natomiast do celów oceny ofert uzna, iż Wykonawca zaoferował 200 godzin dodatkowych godzin konsultacji technicznych.*

1. Realizację przedmiotu zamówienia wykonamy w terminach określonych w Rozdziale II SIWZ oraz wzorze Umowy.
2. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres wskazany w SIWZ.
3. Wadium w wysokości **20 000,00 zł** (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych zero groszy) wnieśliśmy przed upływem terminu składania ofert.
4. Wadium wniesione w formie pieniądza należy zwrócić na rachunek bankowy nr …………………………………………………………………….………prowadzony w banku ………….………….
5. Zobowiązujemy się do wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **5%** ceny całkowitej podanej w ofercie.
6. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu  i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następującej(-ych) części zamówienia (należy podać zakres prac oraz firmę Podwykonawcy):
8. …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………\*

\* *w* przypadku *niewypełnienia Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania żadnej części zamówienia podwykonawcom.*

1. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres: ……………………………………………………………………………………………………………
Dane kontaktowe: imię i nazwisko ……………………………………………………………, nr tel. ……………………………………………….., adres e-mail: ……………………………………………………..
2. Dokumenty wymienione od strony ……… do strony ……… stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ujawnione pozostałym uczestnikom postępowania.

***UWAGA****:*

*Zamawiający przypomina, że stosownie do art. 8 ust. 3 ustawy Wykonawca winien nie później niż w terminie składania ofert wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.*

1. Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO)\*wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*

*\* 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* oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2.*).*

*\*\* 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 ma obowiązku składać (w takim przypadku Wykonawca może usunąć treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie, przekreślenie, itp.).*

1. Jednocześnie zgodnie z treścią art. 91 ust. 3a ustawy oświadczam, że wybór przedmiotowej oferty:\*
	* 1. **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego
		2. **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*(należy wskazać: nazwę (rodzaj) towarów/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wartość bez kwoty podatku od towarów i usług)*

\*) Niepotrzebne skreślić. W przypadku nie skreślenia (nie wskazania) żadnej z ww. treści oświadczenia i niewypełnienia powyższego pola oznaczonego: *„należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku od towarów i usług”* – Zamawiający uzna, że wybór przedmiotowej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

1. Oferta została złożona na \_\_\_\_\_\_ stronach kolejno ponumerowanych od nr\_\_\_\_\_\_\_ do nr \_\_\_\_\_\_\_.

*Świadom odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia oferty (art. 297 k.k.).*

**Załącznik nr 2 do SIWZ wzór Oświadczenia o braku podstaw wykluczenia**

Dane Wykonawcy

(nazwa; adres)

**Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia**

**DPIZP.2610.38.2019**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „**Zakup i wdrożenie 2 szt. urządzeń Load Balancer wraz z gwarancją i konsultacjami”** oświadczam(-y), że:

1. nie wydano wobec nas prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne**\*** / wydano wobec nas prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wobec czego składamy niżej wymienione dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności**\***:
2. …………………………………………………………………………………………………………..,
3. …………………………………………………………………………………………………………..,
4. …………………………………………………………………………………………………………..,
5. …………………………………………………………………………………………………………..,
6. nie wydano orzeczenia wobec nas tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
7. niezalegamy z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1445 ze zm.),
8. nie wydano wobec nas prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy,
9. nie wydano wobec nas ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszenie obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy.

**\*** UWAGA: niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 3 do SIWZ wzór Oświadczenia o przynależności**

**lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

Dane Wykonawcy

(nazwa; adres)

**Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

**DPIZP.2610.38.2019**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na **„Zakup i wdrożenie 2 szt. urządzeń Load Balancer wraz z gwarancją i konsultacjami”**

1. Oświadczamy, że nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 369)\* **z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu**o udzielenie zamówienia publicznego**.**
2. Oświadczamy, że należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 369)\* **z następującymi Wykonawcami, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu** o udzielenie zamówienia publicznego**:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa podmiotu** | **Siedziba** |
|  |  |  |
|  |  |  |

[*Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia*]

\* UWAGA: niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 4 do SIWZ wzór Oświadczenia – Wykaz dostaw**

*[warunek udziału w postępowaniu]*

Dane Wykonawcy

(nazwa; adres)

**Oświadczenie – Wykaz dostaw**

**DPIZP.2610.38.2019**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „**Zakup i wdrożenie 2 szt. urządzeń Load Balancer wraz z gwarancją i konsultacjami”,** składamy wykaz dostaw wykonanych (wykonywanych) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie,na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu , o którym mowa w Rozdziale III pkt.1.2.1 SIWZ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot wykonanych/wykonywanych dostaw*(wg warunku udziału w postępowaniu: zamówienie polegające na dostawie urządzeń typu Load Balancer, wraz z wdrożeniem* | Wartość brutto dostawy w zł*(w przypadku gdy zakres dostawy jest szerszy, należy podać wyłącznie wartość dostawy odpowiadającej treści warunku udziału w postępowaniu w badanym zakresie, wg warunku udziału w postępowaniu: co najmniej* ***300 000,00 zł brutto***) | Podmiot na rzecz którego wykonano dostawę*(nazwa i adres)* | Daty wykonania | Dowody | Informacje uzupełniające |
| Oddd-mm-rrrr | Dodd-mm-rrrr | Zasoby innego podmiotu | Nazwa innego podmiotu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | *9* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Uwaga do kol.7:*

1. *Do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające, że powyższe dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, tj.:*
	1. *referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane należycie,*
	2. *oświadczenie Wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać dokumentów, o którym mowa wyżej w pkt 1.1;*
2. *Należy wpisać nazwę dowodu (dokumentu) potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane wykonywane należycie (podać numer strony w ofercie);*

*Uwaga do kol.8:*

1. *Zaznaczyć „TAK", tylko w przypadku gdy Wykonawca polega na zasobach innego podmiotu dla wykazania spełniania warunku udziału;*
2. *Dla wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, opisanego w Rozdziale III pkt 1.2.1 SIWZ, Wykonawca może polegać, na zasadach określonych w art.22a ustawy. W tym celu Wykonawca składa dokumenty i oświadczenia zgodnie z* zasadami *określonymi w Rozdziale IV.5 SIWZ.*

**Załącznik nr 5 do SIWZ wzór Oświadczenia — Wykaz osób**

*[warunek udziału w postępowaniu]*

Dane Wykonawcy

(nazwa; adres)

**Oświadczenie – Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia**

**DPiZP.2610.38.2019**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „**Zakup i wdrożenie 2 szt. urządzeń Load Balancer wraz z gwarancją i konsultacjami”,”** składamy wykaz osób w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w **Rozdziale** III pkt 1.2.2 SIWZ, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, które będą uczestniczyć w jego wykonaniu:

***1. Jedna osoba spełniająca poniższe wymagania:***

| **Wymagania Zamawiającego wskazane w SIWZ** | **Wypełnia Wykonawca** |
| --- | --- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Osoba, która posiada:1. co najmniej 12 miesięczne doświadczenie przy realizacji zamówień o zakresie jak w pkt 1.2.1. SIWZ z wyłączeniem wartości zamówień;
2. certyfikat F5 Certified Solutions Expert Security lub równoważny.

*Uwaga:* *Przez certyfikat równoważny, o którym mowa powyżej Zamawiający rozumie certyfikat, który:*1. *jest analogiczny co do zakresu z przykładowym certyfikatem wskazanym z nazwy dla danej roli, co jest rozumiane jako:*
2. *analogiczna dziedzina merytoryczna wynikająca z roli, której dotyczy certyfikat,*
3. *analogiczny stopień poziomu kompetencji,*
4. *analogiczny poziom doświadczenia zawodowego wymaganego do otrzymania danego certyfikatu,*
5. *potwierdzony jest egzaminem (dotyczy tylko tych ról, których przykładowy certyfikaty muszą być potwierdzone egzaminem).*
 | 1 | 1.1 | Imię i Nazwisko |  |
| 1.2. | Wskazana osoba spełnia wymagania zdefiniowane w Rozdziale III pkt 1.2.2.SIWZ  |
| 1.3 | Posiadany certyfikat | 1.3.1 | Nazwa certyfikatu |  |
| 1.3.2 | Podmiot wydający certyfikat |  |
| 1.3.3 | Nr certyfikatu*[o ile dotyczy]* |  |
| 1.3.4 | Data ważności certyfikatu[DD-MM-RRRR]*[o ile dotyczy]* |  |
| 1.4 | Podstawa dysponowania osobą | 1.4.1 | Dysponowanie bezpośrednie |  |
| 1.4.2 | Dysponowanie osobą na podstawie art. 22a ustawy – Prawo zamówień publicznych |  |

***Uwaga:***

* + - 1. *Dla wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu opisanego w Rozdziale III pkt 1.2.2. SIWZ, Wykonawca może polegać, na zasadach określonych w art. 22a ustawy, na osobach zdolnych do wykonania zamówienia oddanych mu do dyspozycji przez inne podmioty.*
			2. *W odniesieniu do podstawy dysponowania osobą Wykonawca wypełnia kolumnę „Dysponowanie bezpośrednie” albo „Dysponowanie osobą na podstawie art., 22a ustawy – Prawo zamówień publicznych”****.***
			3. *W przypadku dysponowania przez Wykonawcę osobą na podstawie art. 22a ustawy – Prawo zamówień publicznych jest obowiązany udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował niezbędnymi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu dokumenty i oświadczenia w zakresie wskazanym w Rozdziale IV.5 SIWZ.*