WIOŚ-SSZP.272.17.2018

**Zamawiający:**

INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA
WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY
85-018 Bydgoszcz, ul. ks. Piotra Skargi 2
tel. (052) 5826466; fax (52) 5826469

**Specyfikacja istotnych warunków zamówienia**

**Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn.:**

# Dostawa serwerów do obsługi domeny i usług Active Directory

Zatwierdzam:

w z. KUJAWSKO-POMORSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
.....
*mgr inż. Barbara Gurzyńska*
ZASTĘPCA WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA OCHRONY
ŚRODOWISKA

2018 -06- 26

## 1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA
WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY
85-018 Bydgoszcz, ul. ks. Piotra Skargi 2
Telefon: 52 5826466, Fax: 52 5826469
www.wios.bydgoszcz.pl
zwany dalej „ **Zamawiającym**".

Osoby upoważnione do kontaktów:

Małgorzata Nowicka – malgorzata.nowicka@wios.bydgoszcz.pl
tel. 52 582-64-66 do 68 wew. 249

Joanna Ćwiek – joanna.cwiek@wios.bydgoszcz.pl
tel. 52 582-64-66 do 68 wew. 249

## 2. POSTĘPOWANIE

2.1 Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp".

2.2 W zakresie nieuregulowanym niniejszą specyfikacją istotnych warunków zamówienia, zwaną dalej „SIWZ" zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.

2.3 Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 144 000 euro.

2.4 Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.

## 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa.

3.2 Przedmiotem zamówienia jest Dostawa serwerów do obsługi domeny i usług Active Directory.

3.3 Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.4 Wspólny Słownik Zamówień CPV:

48820000-2

3.5 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 4 zestawów serwerów wraz z instalacją oraz konfiguracją, zgodnie z poniższą specyfikacją:
3.5.1 serwer – 4 zestawy:

| Parametr | Opis wymagań |
|---|---|
| **Obudowa** | Obudowa typu rack o wysokości maks. 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków wymienianych „na gorąco" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie typu rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem kabli.<br>Posiadająca zainstalowany czujnik, połączony z płytą główną serwera, informujący o fakcie otwarcia obudowy bądź niewłaściwego domknięcia obudowy odpowiednim wpisem w logach systemu. |

| | |
|---|---|
| **Płyta główna** | Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów wykonujących 64-bitowe instrukcje .Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera. |
| **Chipset** | Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych |
| **Procesor** | Zainstalowany minimum jeden procesor dziesięcio-rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem. Wynik wydajności procesora instalowanego w oferowanym serwerze powinien wynosić minimum 13934 wg testu PassMark - CPU Mark |
| **Chipset** | Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych |
| **Pamięć RAM** | Zainstalowane 64 GB pamięci RAM DDR4 Registered typu 2400 MHz w kościach o pojemności 16 GB. Producent serwera musi oferować możliwość obsługi pamięci RAM serwera o pojemności do 384GB DDR4 2400Mhz. |
| **Karta graficzna** | Zintegrowana karta graficzna z minimum 16MB pamięci osiągająca rozdzielczość 1920x1200 przy 60 Hz. |
| **Interfejsy sieciowe** | Minimum 4 porty typu Gigabit Ethernet Base-T . Możliwość konfiguracji NIC Teaming, wspierana funkcjonalnosc wake-on-lan oraz Automatic MDI crossover. Interfejsy sieciowe nie mogą zajmować żadnego z dostępnych slotów PCI-Express. Możliwość współdzielonego dostępu do kontrolera zarządzającego serwerem poprzez jeden z wyżej wymienionych portów. Ponadto serwer powinien być wyposażony w jeden dedykowany port Gigabit Ethernet Base-T na potrzeby zarzadzania. |
| **Kontroler dysków** | Zainstalowany sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB pamięci cache , obsługujący konfiguracje poziomów RAID : 0/1/5/6/10/50/60. |
| **Dyski twarde** | Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS.<br>Zainstalowane 8 dysków twardych<br>2TB NLSAS 7200 obr/min interfejs: SAS 12Gbps. Hot Plug Hard Drive w konfiguracji RAID 50 |
| **Napęd optyczny** | Zainstalowany napęd optyczny DVD+/-RW |
| **Zasilanie** | Minimum dwa redundantne zasilacze o mocy 750 W |
| **System operacyjny** | Zainstalowany system operacyjny minimum Windows Server 2016 Standard wraz z 45 licencjami CAL (Client Access Licence) dla użytkowników |
| **Zarzadzanie** | Zintegrowany z płytą główną serwera, niezależny od systemu operacyjnego, kontroler zdalnego zarządzania umożliwiający:<br>- zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera, )<br>- bezpieczny dostęp poprzez html5<br>- wspierający protokoły: IPMI 2.0 , DCMI 1.0, WS-MAN, SMASH-CLP, SNMP v3<br>- przekierowanie konsoli szeregowej: IPMI Serial over LAN ; SSH / Telnet over LAN ; przekierowanie USB<br>- wybór dostępu do serwera poprzez dedykowany port lub port współdzielony dla zarzadzania i ruchu sieciowego<br>- dostęp do watchdog timers<br>- konfiguracje automatycznych powiadomień out-of-band w postaci trapów SNMP, wiadomości SMTP (email)<br>- autentykacje użytkowników: lokalna oraz poprzez bezpieczne polaczenie z AD, LDAP<br>- obsługa protokołów SSL, SSH, RMCP+, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, LDAP, LDAPS, SMTP, SNMP, SNTP, VLAN, NTP, Telnet<br>- blokowanie dostępu określonych adresów IP oraz portów<br>- zdalne włączenie, wyłączenie oraz restart serwera<br>- konfigurowanie ustawień BIOS w tym zmiana hasła administratora oraz opcji Secure Boot<br>- deployment sterowników systemu operacyjnego |
| **Gwarancja** | 36 miesięcy gwarancji producenta w trybie on-site, NBD<br>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera. |

| | |
|---|---|
| **Inne** | Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne.<br>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001<br>Serwer musi posiadać deklaracja CE.<br>Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce<br>Dostęp do ogólnopolskiej, telefonicznej infolinia/linia techniczna producenta serwera, umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację: konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardych, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji.<br>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera; |

**Wymagania:**
- w ramach dostawy Wykonawca będzie zobowiązany wykonać w siedzibie Zamawiającego instalację oraz konfigurację środowiska Windows wraz z uruchomieniem i konfiguracją usługi PDC (Primary Domain Controller) i Active Directory

3.5.2 Przełączniki sieciowe 48 portowych nie gorsze niż Cisco 3750X-48TS – 2 sztuki, o parametrach:

| Parametr | Opis wymagań/wymaganie | |
|---|---|---|
| **Obudowa** | Obudowa typu rack o wysokości maks. 1U. z uchwytami do montażu w szafie typu rack. Możliwość zamontowania redundantnego zasilacza | |
| **Ilość i typ portów** | 48 portów RJ45 w standardzie Gigabit Ethernet (10/100/1000) | |
| **Typ przełącznika** | Przełącznik zarządzalny, wielowarstwowy – L3 | |
| **Parametry techniczno-wydajnościowe** | • pamięć DRAM: 256 MB<br>• pamięć FLASH: 64 MB<br>• ilość VLAN'ów: 1005<br>• ilość wirtualnych interfejsów: 1000<br>• wielkość Jumbo Frame: 9216 bajtów<br>• Przepustowość (z dwoma łączami uplink 10GbE): 101,2 Mpps | |
| **Wymagane cechy funkcjonalne** | • obsługa jakości usług QoS<br>• obsługa multikastów<br>• inspekcja ARP<br>• zarządzanie przez stronę www<br>• pełny duplex<br>• kontrola wzrostu natężenia ruchu<br>• wbudowany klient i serwer DHCP<br>• IGMP snooping<br>• Obsługa VLAN<br>• Automatyczne MDI/MDI-X<br>• Zgodny z Jumbo Frames<br>• Statyczna ochrona portu<br>• Listy kontroli dostępu (ACL)<br>• Obsługa SSH/SSL<br>• Filtrowanie BPDU<br>• Wiązanie adresów IP-MAC-port<br>• Praca w stosie – stackowalny<br>• Agregacja portów | • EEM – embedded event manager<br>• RSPAN – remote switch port analyzer<br>• MVR - Multicast VLAN Registration<br>• Voice VLAN<br>• Traceroute warstwy 2<br>• DHCP snooping<br>• Dynamiczna kontrola ARP<br>• Obsługa private VLAN<br>• Uwierzytelnianie TACACS + i RADIUS<br>• Obsługa routingu statycznego<br>• Flexlink<br>• Routing oparty na regułach – PBR<br>• Obsługa wirtualnego |

| | | |
|---|---|---|
| | | routingu - VRF |
| **Wymagane obsługiwane protokoły i standardy** | • Protokół STP i jego rozszerzenia: RSTP, MSTP, Per-VLAN RSTP<br>• Protokoły zarządzające: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP<br>• Standardy bezpieczeństwa: UL60950-1, C-UL CAN/CSA 22.2 No.60950-1, TUV/GS, CB, AS/NZS 60950-1CE, NOM, GOST<br>• Standardy EMC: FCC, EN 55022B, VCCI, AS/NZS 3548, KCC, CE, GOST<br>• Protokoły do zarządzania VLAN'ami: DTP – Dynamic Trunking Protocol, VTP –VLAN Trunking Protocol<br>• Protokoły agregacji portów: PAgP, LACP<br>• Protokół TFTP<br>• Protokół NTP<br>• Protokoły routingu: OSPF, EIGRP, BGPv4 i IS-ISv4, RIPv1, RIPv2, RIPng<br>• Protokół HSRP<br>• Standardy komunikacyjne: IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3ae,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z | |

3.5.3 Kontroler sieci bezprzewodowej WiFi nie gorszy niż Cisco AIR-CT2504-5-K9 - 4 szt, o parametrach:

| Parametr | Opis wymagań/wymaganie |
|---|---|
| **Parametry techniczno-wydajnościowe** | • ilość portów Ethernet: Cztery 1 Gb / s Ethernet (RJ-45) w tym 2 z obsługą PoE<br>• obsługa 5 punktów dostępowych<br>• szybkość przesyłania danych: 1 Gb/s |
| **Wymagane cechy funkcjonalne** | • Udostępnia w czasie rzeczywistym jak i historycznie wpływ interferencji radiowych na wydajność sieci – technologia Cisco CleanAir<br>• Oferuje szyfrowanie zgodne z CAPWAP, Datagram Transport Layer Security (DTLS), aby zapewnić szyfrowanie z pełną prędkością między punktami dostępowymi i kontrolerami w odległych łączach WAN / LAN<br>• Integracja technologii Cisco VideoStream w ramach struktury medianet Cisco w celu optymalizacji dostarczania aplikacji wideo w sieci WLAN<br>• Obsługuje korporacyjną usługę bezprzewodową dla pracowników mobilnych i zdalnych dzięki bezpiecznym tunelom przewodowym do punktów dostępowych Cisco Aironet ® 600, 1130, 1140 lub 3500<br>• Oddzielny tunel identyfikacyjny zestawu usług (SSID) umożliwia zarówno firmowy, jak i osobisty dostęp do Internetu<br>• Obsługa do 15 gościnnych tuneli Ethernet over IP do izolowania ruchu gościa od ruchu danych firmowych<br>• Interfejsy zarządzania i konfiguracji: oparte o serwis WEB – HTTP/HTTPS, Interfejs wiersza poleceń: Telnet, SSH, port szeregowy |

| | |
|---|---|
| **Wymagane obsługiwane protokoły i standardy** | • Standardy bezprzewodowe: IEEE 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM / 802.11e, 802.11h, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11u, 802.11w, 802.11ac<br>• Specyfikacja IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, 1000BASE-T i IEEE 802.1Q VLAN<br>• **Specyfikacje RFC:** RFC 768 UDP, RFC 791 IP, RFC 2460 IPv6 (tylko tryb mostkowania przejściowego), RMP 792 ICMP, RFC 793 TCP, RFC 826 ARP, Wymagania RFC 1122 dla hostów internetowych, RFC 1519 CIDR , RFC 1542 BOOTP, RFC 2131 DHCP<br>• Specyfikacja protokołu CAPWAP RFC 5415<br>• **Standardy bezpieczeństwa:** Wi-Fi Protected Access (WPA), IEEE 802.11i (WPA2, RSN), RFC 1321 MD5 Message-Digest Algorithm, RFC 1851 Transformacja ESP Triple DES, RFC 2104 HMAC: Keyed Hashing do uwierzytelniania wiadomości, Protokół TLS RFC 2246 w wersji 1.0, Architektura bezpieczeństwa RFC 2401 dla protokołu internetowego, RFC 2403 HMAC-MD5-96 w ESP i AH, RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 w obrębie ESP i AH, RFC 2405 ESP DES-CBC Algorytm szyfrowania z jawnym IV, RFC 2406 IP Encapsulating Security Payload (ESP), Interpretacja RFC 2407 dla ISAKMP, RFC 2408 ISAKMP, RFC 2409 IKE, RFC 2451 ESP Cipher-Algorithms, Certyfikat RFC 3280 Internet X.509 PKI i profil CRL, RFC 3602 Algorytm szyfrowania AES-CBC i jego użycie z IPsec, RFC 3686 Używanie trybu licznika AES z IPsec ESP, RFC 4347 Datagram Transport Layer Security, Protokół RFC 4346 TLS w wersji 1.1<br>• **Szyfrowanie:** WEP i Temporal Key Integrity Protocol-Message Integrity Check (TKIP-MIC): RC4 40, 104 i 128 bitów (klucze statyczne i współdzielone), Advanced Encryption Standard (AES): CBC, CCM, tryb licznika z protokołem CCMP (Code Authentication Code Protocol) , DES: DES-CBC, 3DES Secure Sockets Layer (SSL) i Transport Layer Security (TLS): RC4 128-bitowy i RSA 1024- i 2048-bitowy, DTLS: AES-CBC<br>• Uwierzytelnianie i autoryzacja: IEEE 802.1X, RFC 2548 Atrybuty RADIUS specyficzne dla dostawcy Microsoft, RFC 2716 PPP EAP-TLS, Uwierzytelnianie RADIUS RFC 2865, Autentykacja RADIUS RFC 2866, RFC 2867 RADIUS Autentykacja tunelowa, Rozszerzenia autoryzacji dynamicznej RFC 3576 do RADIUS, RFC 3579 RADIUS Obsługa EAP, Wytyczne RADIUS RFC 3580 IEEE 802.1X, RFC 3748 Extensible Authentication Protocol, Uwierzytelnianie internetowe, Wsparcie TACACS dla użytkowników zarządzania<br>• Zarządzanie: SNMP v1, v2c, v3, RFC 854 Telnet, Informacje dotyczące zarządzania RFC 1155 dla sieci opartych na TCP / IP, RFC 1156 MIB, RFC 1157 SNMP, RFC 1213 SNMP MIB II, RFC 1350 TFTP, RFC 1643 Ethernet MIB, RFC 2030 SNTP, HTTP RFC 2616, Typ interfejsu Ethernet RFC 2665 MIB RFC 2674 Definicje obiektów zarządzanych dla mostów z klasami ruchu, filtrowaniem multiemisji i rozszerzeniami wirtualnymi, RFC 2819 RMON MIB, RFC 2863 Interfaces Group MIB, Syslog RFC 3164, RFC 3414 Model bezpieczeństwa użytkownika (USM) dla SNMPv3, RFC 3418 MIB dla SNMP RFC 3636 Definicje zarządzanych obiektów dla IEEE 802.3 MAU, Prywatne MIB Cisco<br>• Zgodność z przepisami bezpieczeństwa: UL 60950-1 wydanie 2, EN 60950: 2005<br>• Zgodność ze standardami EMI: US: FCC Part 15.107 i 15.109, Kanada: ICES-003, Japonia: VCCI, Europa: EN 55022, EN 55024 |

3.5.4 Punkty dostępowe sieci bezprzewodowej nie gorsze niż Cisco AIR-AP1142N-E-K9 - 20 szt. o parametrach:

<table>
<tr><th>Parametr</th><th>Opis wymagań/wymaganie</th></tr>
<tr><td>Parametry techniczno-wydajnościowe</td><td>
<ul>
<li>ilość portów Ethernet: jeden 1 Gb / s Ethernet (RJ-45)</li>
<li>zasilanie: poprzez przełącznik/kontroler z obsługą PoE, zewnętrzny zasilacz</li>
<li>szybkość przesyłania danych: 1 Gb/s</li>
<li>128 MB pamięci DRAM</li>
<li>32 MB pamięci flash</li>
<li>Zintegrowana antena:
<ul>
<li>2,4 GHz , Zysk 4,0 dBi, szerokość wiązki poziomej 360 °</li>
<li>5 GHz, Zysk 3 dBi, szerokość wiązki poziomej 360 °</li>
</ul></li>
</ul>
</td></tr>
<tr><td>Wymagane cechy funkcjonalne</td><td>
<ul>
<li>2x3 MIMO z dwoma strumieniami przestrzennymi</li>
<li>Łączenie maksymalnego współczynnika (MRC)</li>
<li>Wcześniejsze formowanie wiązki (sprzęt obsługuje tę funkcję, ale nie jest jeszcze włączony w oprogramowaniu)</li>
<li>Kanały 20- i 40-MHz</li>
<li>Szybkości danych PHY do 300 Mb / s</li>
<li>Agregacja pakietów: A-MPDU (Tx / Rx), A-MSDU (Tx / Rx)</li>
<li>802.11 dynamiczny wybór częstotliwości (DFS) (Bin 5)</li>
<li>Wsparcie dla różnorodności zmian cyklicznych (CSD)</li>
<li>Interfejsy zarządzania i konfiguracji: oparte o serwis WEB – HTTP/HTTPS, Interfejs wiersza poleceń: Telnet, SSH, port szeregowy</li>
</ul>
Obsługiwane szybkości transmisji danych<br>
802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 i 54 Mb / s<br>
802.11g: 1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 i 54 Mb / s<br>
Szybkość transmisji 802.11n (2,4 GHz i 5 GHz):
<table>
<tr><th rowspan="2">Indeks MCS – Modulation and Coding Scheme</th><th colspan="2">GI – guard interval = 800ns</th><th colspan="2">GI – guard interval = 400ns</th></tr>
<tr><th>Szybkość 20 MHz (Mb / s)</th><th>Szybkość 40 MHz (Mb / s)</th><th>Szybkość 20 MHz (Mb / s)</th><th>Szybkość 40 MHz (Mb / s)</th></tr>
<tr><td>0</td><td>6.5</td><td>13.5</td><td>7.2</td><td>15</td></tr>
<tr><td>1</td><td>13</td><td>27</td><td>14.4</td><td>30</td></tr>
<tr><td>2</td><td>19,5</td><td>40,5</td><td>21.7</td><td>45</td></tr>
<tr><td>3</td><td>26</td><td>54</td><td>28,9</td><td>60</td></tr>
<tr><td>4</td><td>39</td><td>81</td><td>43.3</td><td>90</td></tr>
<tr><td>5</td><td>52</td><td>108</td><td>57,8</td><td>120</td></tr>
<tr><td>6</td><td>58,5</td><td>121,5</td><td>65</td><td>135</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | 65 | 135 | 72.2 | 150 |
| | 8 | 13 | 27 | 14.4 | 30 |
| | 9 | 26 | 54 | 28,9 | 60 |
| | 10 | 39 | 81 | 43.3 | 90 |
| | 11 | 52 | 108 | 57,8 | 120 |
| | 12 | 78 | 162 | 86,7 | 180 |
| | 13 | 104 | 216 | 115.6 | 240 |
| | 14 | 117 | 243 | 130 | 270 |
| | 15 | 130 | 270 | 144.4 | 300 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Czułość odbioru | 802.11b | 802.11g | 802.11a |
| | -91 dBm @ 1 Mb / s | -86 dBm @ 6 Mb / s | -90 dBm @ 6 Mb / s |
| | -91 dBm @ 2 Mb / s | -86 dBm @ 9 Mb / s | -90 dBm @ 9 Mb / s |
| | -91 dBm przy 5,5 Mb / s | -86 dBm @ 12 Mb / s | -90 dBm @ 12 Mb / s |
| | -88 dBm @ 11 Mb / s | -86 dBm @ 18 Mb / s | -90 dBm @ 18 Mb / s |
| | | -85 dBm @ 24 Mb / s | -88 dBm @ 24 Mb / s |
| | | -83 dBm @ 36 Mb / s | -85 dBm @ 36 Mb / s |
| | | -78 dBm @ 48 Mb / s | -80 dBm @ 48 Mb / s |
| | | -77 dBm przy 54 Mb / s | -79 dBm @ 54 Mb / s |
| | 2,4-GHz | 5-GHz | 5-GHz |
| | 802.11n (HT20) | 802.11n (HT20) | 802.11n (HT40) |
| | -88 dBm @ MCS0 | -91 dBm @ MCS0 | -78 dBm @ MCS0 |
| | -87 dBm @ MCS1 | -91 dBm @ MCS1 | -78 dBm @ MCS1 |
| | -86 dBm @ MCS2 | -90 dBm @ MCS2 | -78 dBm @ MCS2 |
| | -83 dBm @ MCS3 | -87 dBm @ MCS3 | -78 dBm @ MCS3 |
| | -80 dBm @ MCS4 | -84 dBm @ MCS4 | -78 dBm @ MCS4 |
| | -76 dBm @ MCS5 | -79 dBm @ MCS5 | -75 dBm @ MCS5 |
| | -74 dBm @ MCS6 | -77 dBm @ MCS6 | -73 dBm @ MCS6 |
| | -73 dBm @ MCS7 | -76 dBm @ MCS7 | -72 dBm @ MCS7 |
| | -87 dBm @ | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | MCS8<br>-85 dBm @ MCS9<br>-83 dBm @ MCS10<br>-80 dBm @ MCS11<br>-77 dBm @ MCS12<br>-73 dBm @ MCS13<br>-71 dBm @ MCS14<br>-70 dBm @ MCS15 | -90 dBm @ MCS8<br>-89 dBm @ MCS9<br>-86 dBm @ MCS10<br>-83 dBm @ MCS11<br>-80 dBm @ MCS12<br>-75 dBm @ MCS13<br>-74 dBm @ MCS14<br>-72 dBm @ MCS15 | -76 dBm @ MCS8<br>-76 dBm @ MCS9<br>-76 dBm @ MCS10<br>-76 dBm @ MCS11<br>-76 dBm @ MCS12<br>-71 dBm @ MCS13<br>-69 dBm @ MCS14<br>-68 dBm @ MCS15 |
| | Maksymalna moc nadawania | 2,4 GHz<br>• 802.11b<br>◦ 20 dBm z 1 anteną<br>• 802.11g<br>◦ 20 dBm z 2 antenami<br>• 802.11n (HT20)<br>◦ 20 dBm z 2 antenami | 5 GHz<br>• 802.11a<br>◦ 20 dBm z 2 antenami<br>• Powielacz nie-HT 802.11n (duplikat 802.11a)<br>◦ 20 dBm z 2 antenami<br>• 802.11n (HT20)<br>◦ 20 dBm z 2 antenami<br>• 802.11n (HT40)<br>◦ 20 dBm z 2 antenami | |
| **Wymagane obsługiwane protokoły i standardy** | • **Bezpieczeństwo:**<br>◦ UL 60950-1<br>◦ CAN / CSA-C22.2 No. 60950-1<br>◦ UL 2043<br>◦ IEC 60950-1<br>◦ EN 60950-1<br>• **Aprobaty radiowe:**<br>◦ FCC Part 15.247, 15.407<br>◦ RSS-210 (Kanada)<br>◦ EN 300.328, EN 301.893 (Europa)<br>◦ ARIB-STD 33 (Japonia)<br>◦ ARIB-STD 66 (Japonia)<br>◦ ARIB-STD T71 (Japonia)<br>◦ AS / NZS 4268.2003 (Australia i Nowa Zelandia)<br>◦ EMI i wrażliwość (klasa B)<br>◦ FCC część 15.107 i 15.109<br>◦ ICES-003 (Kanada)<br>◦ VCCI (Japonia)<br>◦ EN 301.489-1 i -17 (Europa)<br>◦ EN 60601-1-2 Wymagania EMC dla Dyrektywy medycznej 93/42 / EEC<br>• **Standard IEEE:**<br>◦ IEEE 802.11a / b / g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d<br>• **Bezpieczeństwo:**<br>◦ 802.11i, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2), WPA<br>◦ 802.1X<br>◦ Zaawansowane standardy szyfrowania (AES), protokół TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)<br>• **Typy EAP:**<br>◦ Protokół Extensible Authentication-Transport Layer Security (EAP-TLS)<br>◦ Protokół EAP-Tunneled TLS (TTLS) lub Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol wersja 2 (MSCHAPv2)<br>◦ Protected EAP (PEAP) v0 lub EAP-MSCHAPv2<br>◦ Protokół Extensible Authentication - elastyczne uwierzytelnianie przez bezpieczne tunelowanie (EAP-FAST)<br>◦ Karta typu tokena PEAPv1 lub EAP (GTC)<br>◦ Moduł EAP-Subscriber Identity (SIM) | | | |

| | |
|---|---|
| | • **Multimedia:**<br>◦ Wi-Fi Multimedia (WMM ™ )<br>• **Inny:**<br>◦ Biuletyn FCC OET-65C<br>◦ RSS-102 |

W ramach dostawy Wykonawca wstępnie skonfiguruje kontroler sieci bezprzewodowej do współpracy z pięcioma punktami dostępowymi w następujący sposób:
- oddzielne sieci bezprzewodowe dla firmy i gości dla pasma 2,4 GHz i 5 GHz
- ww. sieci w konfiguracji zamkniętej pracujące z autentykacją i szyfrowaniem

**Wymagania:**
Wszystkie czynności serwisowe (instalacja, kalibracja) muszą być wykonane na następujących zasadach:

1) wszystkie czynności muszą być wykonywane zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcjach obsługi aparatury oraz dobrą praktyką inżynierską przez odpowiednio przeszkolonych pracowników, zatrudnionych przez wykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy (Dz.U. z 2016 poz. 1666 t.j.),
2) wszystkie czynności wykonywane przez wykonawcę muszą odpowiadać przepisom w zakresie bhp i ochrony środowiska.

Wszystkie znaki towarowe lub pochodzenie zostały użyte ze względów organizacyjnych w celu określenia norm i parametrów.
Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.
Dopuszcza się oferowanie wyłącznie fabrycznie nowych urządzeń i elementów.
Wykonawca zobowiązany jest wraz z przedmiotem zamówienia dostarczyć Zamawiającemu dokumenty (w języku polskim) zawierające specyfikację techniczną, instrukcję obsługi oraz kartę gwarancyjną lub dokumenty równoważne.

## 4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie maksymalnie 6 tygodni od dnia zawarcia umowy.

## 5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

5.1 O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:
- 5.1.1 nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 5 pkt. 1 I 8 ustawy Pzp,
- 5.1.2 spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej. Wykonawca spełni warunek, jeśli wykaże że:
  - a) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał lub wykonuje minimum dwa zamówienia polegające na dostarczeniu serwerów wraz z oprogramowaniem i z ich instalacją o wartości minimum **50.000,00** zł brutto **każda**.

5.2 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 5.1.2 niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego

zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

5.2.1 Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązania tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

5.2.2. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w pkt 5.1.1 niniejszej siwz.

5.2.3 W odniesieniu do warunku doświadczenia, o którym mowa wyżej, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

## 6. PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 1 i UST. 5

6.1 W przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia Zamawiający zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp wykluczy:

6.1.1 wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

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 lub¬ art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,

b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,

c) skarbowe,

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;

6.1.2 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 13; 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;

6.1.3 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 obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji", lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;

6.1.4 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;

6.1.5 wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

6.1.6 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;

6.1.7 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 pomocą stosownych środków dowodowych;

6.1.8 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;

6.1.9 wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

6.1.10 wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

6.2 Dodatkowo, w trybie art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy:

6.2.1 w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe.

6.2.2 który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, 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.

## 7. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

7.1 Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 i 3 do niniejszej SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.

7.2 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie, o którym mowa w pkt 7.1 niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

7.3 Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieści informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 7.1 niniejszej SIWZ.

7.4 Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby – warunków udziału w postępowaniu składa także oświadczenie, o którym mowa w pkt 7.1 niniejszej specyfikacji dotyczące tych podmiotów.

7.5 W sytuacji, gdy Wykonawca polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, iż realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

7.6 Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

7.6.1 wykaz dostaw (sporządzony wg wzoru przesłanego przez Zamawiającego) wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

7.6.2 zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

7.6.3 zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie,

odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

7.7 Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp (wzór stanowi załącznik nr 4 do SIWZ). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

7.8 W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. 2016 r., poz. 1126).

7.9 Inne dokumenty, które należy dołączyć do oferty:

7.9.1 Formularz oferty - wzór stanowi załącznik nr 1 do siwz;

7.9.2 Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty, w przypadku, gdy:

7.9.2.1 oferta została podpisana przez osobę reprezentującą Wykonawcę,

7.9.2.2 oferta została podpisana przez jednego ze wspólników spółki cywilnej. W przypadku, gdy oferta złożona przez wspólników spółki cywilnej, podpisana zostanie przez wszystkich wspólników spółki, pełnomocnictwo nie jest wymagane,

7.9.2.3 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (np. członkowie konsorcjum).
W takim przypadku, zgodnie z art. 23 ustawy Pzp, wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Pełnomocnictwo winno być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza;

**WYKONAWCY ZAGRANICZNI**

7.10 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w punktach 7.6.2 – 7.6.3 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

7.10.1 nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

7.10.2 nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

7.11 Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.10, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby - terminy określone w tym punkcie mają odpowiednie zastosowanie.

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

8.1 Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, pocztą elektroniczną na adres: malgorzata.nowicka@wios.bydgoszcz.pl lub joanna.cwiek@wios.bydgoszcz.pl lub w formie faksu na nr 52 582-64-69, z wyjątkiem oferty oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale 7 niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp.), dla których ustawodawca przewiduje wyłącznie formę pisemną.
Każda ze stron na żądanie drugiej potwierdza niezwłocznie fakt otrzymania pisma w formie elektronicznej lub faksowej.

8.2 Postępowanie oznaczone jest nazwą „Dostawa serwerów do obsługi domeny i usług Active Directory".
8.3 Znak: WIOŚ-SSZP.272.17.2018.
8.4 Wszelka korespondencja oraz dokumentacja w tej sprawie powinna powoływać się na powyższe oznaczenie.

## 9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## 10. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

10.1 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu jej zawarcia w wysokości 5% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.
10.2 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

10.3 Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

10.3.2 pieniądzu,

10.3.3 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej

10.3.4 z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,

10.3.5 gwarancjach bankowych,

10.3.6 gwarancjach ubezpieczeniowych,

10.3.7 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

10.4 Jeśli zabezpieczenie zostanie wniesione w pieniądzu, Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym.

10.5 Z treści zabezpieczenia przedstawionego w formie gwarancji/poręczenia winno wynikać, że bank/ubezpieczyciel/poręczyciel zapłaci na rzecz Zamawiającego, w terminie maksymalnie 30 dni od pisemnego żądania kwotę zabezpieczenia, na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń Wykonawcy i bez dochodzenia, czy wezwanie Zamawiającego jest uzasadnione czy nie.

10.6 W przypadku, gdy zabezpieczenie będzie wnoszone w formie innej niż pieniądz, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentu.

10.7 Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.

## 11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, o którym mowa w punkcie 12.2 SIWZ.

## 12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

12.1 Ofertę oraz oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdziale 7 niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp.) należy składać wyłącznie w formie pisemnej.

12.2 Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób czytelny na komputerze, maszynie lub pismem odręcznym. Wymagane specyfikacją dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

12.3 Formularz oferty oraz dokumenty lub oświadczenia sporządzane przez Wykonawcę powinny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. W przypadku, gdy ofertę podpisują osoby, których upoważnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów rejestrowych (ewidencyjnych), wymaga się, aby Wykonawca dołączył do oferty oryginał pełnomocnictwa do podpisania oferty lub jego kopię poświadczoną przez notariusza.

12.4 Podpisy złożone przez Wykonawcę w ofercie oraz w załączonych do niej oświadczeniach i dokumentach, powinny umożliwić identyfikację osoby składającej podpis (muszą być czytelne lub opatrzone pieczęcią imienną).

12.5 Wszystkie kartki oferty powinny być trwale spięte i ponumerowane.

12.6 Wskazane jest, aby wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł poprawki były parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

12.7 Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

12.8 Wykonawca powinien umieścić oryginał oferty wraz z wymaganymi dokumentami w jednym, nieprzejrzystym, zabezpieczonym w sposób trwały, zamkniętym opakowaniu zaadresowanym i oznakowanym w następujący sposób:

**INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA**
**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY**
**ul. ks. Piotra Skargi 2**
**85-018 Bydgoszcz**
***Oferta na Dostawa serwerów do obsługi domeny***
***i usług Active Directory,***
***nr WIOŚ-SSZP.272.17.2018***
***nie otwierać przed 5.07.2018 r. godz. 12.30***

Na kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.

12.9 Tajemnica przedsiębiorstwa

11.9.1 Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8, w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp, oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz.1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

12.9.2 Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa" lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. W przypadku braku jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, Zamawiający uzna, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia oraz informacje składane w trakcie postępowania są jawne bez zastrzeżeń.

12.9.3 Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy Pzp., a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

12.10 Zmiana lub wycofanie oferty

12.10.1 Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają formy pisemnej. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo

opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta należy opatrzyć napisem "**ZMIANA**".

12.10.2 Pisemne oświadczenie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób jak oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane to powiadomienie należy opatrzyć napisem "**WYCOFANIE**".

## 13. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

13.1 Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. ks. P. Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz w sekretariacie - pok. nr 22, I piętro.

13.2 Termin składania ofert upływa w dniu **05.07.2018 r., godz. 12.00.**

13.3 Otwarcie ofert nastąpi w dniu **05.07.2018 r. godz. 12.30** w siedzibie Zamawiającego przy ul. ks. P. Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz pokój nr 33, II piętro.

13.4 Otwarcie ofert jest jawne.

13.5 Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

13.6 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.wios.bydgoszcz.pl informacje dotyczące:

12.6.1 kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

12.6.2 firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;

12.6.3 ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

## 14. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

14.1 Cena oferty oznacza cenę brutto (zawiera podatek VAT).

14.2 Cenę oferty wykonawca podaje w złotych polskich z dokładnością co do grosza.

14.3 Umowa będzie zawarta z ceną wyrażoną w złotych polskich i rozliczana w złotych polskich.

14.4 Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w cenie wszystkich kosztów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym koszty transportu, dostawy do siedziby Zamawiającego w Bydgoszczy przy ul. ks. P. Skargi 2.

.14.5 Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, że wybór jego 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.

## 15. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

Przy ocenie ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

1) cena oferty brutto - znaczenie kryterium 60 %
2) okres gwarancji – znaczenie kryterium 40 %

Zostanie wybrana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i okresu gwarancji w oparciu o następujący algorytm:

**O = K1 + K2**
gdzie:
**O** – oferta
**K1** – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium ***cena***
**K2** – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium ***okres gwarancji***

W kryterium ***cena*** (K1) punkty zostaną obliczone zgodnie z następującym wzorem:

$$\text{liczba punktów oferty ocenianej} = \frac{\text{cena oferty najniższej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 60\% \times 100$$

W kryterium ***okres gwarancji*** *(K2)* punkty zostaną obliczone zgodnie z następującym wzorem:

$$\text{liczba punktów oferty ocenianej} = \frac{\text{okres gwarancji oferty ocenianej (w miesiącach)}}{\text{najdłuższy okres gwarancji spośród złożonych ofert (w miesiącach)}} \times 40\ \% \times 100$$

Minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy od dnia zawarcia umowy, zgodnie z zapisami niniejszej siwz. Jeżeli wykonawca pozostawi niewypełnione miejsce w Formularzu oferty, w miejscu gdzie należy wpisać okres gwarancji, wówczas Zamawiający uzna, że okres gwarancji wynosi 30 dni.

## 16. FORMALNOŚCI, JAKIE NALEŻY DOPEŁNIĆ W CELU ZAWARCIA UMOWY

16.1 Z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą w rozumieniu ustawy Pzp, zostanie zawarta umowa, zgodnie z Ogólnymi warunkami umowy, które stanowią załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ.

16.2 W przypadku zawierania umowy przez osoby(ę) inne niż Wykonawca będący osobą fizyczną albo inne niż umocowane do reprezentowania Wykonawcy wskazane we właściwym rejestrze (ewidencji), wymagane będzie złożenie pełnomocnictwa do zawarcia umowy, chyba że umocowanie wynika z pełnomocnictwa dołączonego do oferty.

16.3 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 przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

## 17. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

17.1 Zamawiający, w trybie art. 144 ust. 1 ustawy Pzp przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej:

17.1.1 W przypadku wystąpienia zjawisk związanych z działaniem siły wyższej np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach oraz zmianami przepisów prawa. Zmiana postanowień umowy może dotyczyć m.in. zmiany zakresu przedmiotu umowy, wynagrodzenia, terminu realizacji itp.

17.1.2 W przypadku wystąpienia problemów finansowych po stronie Zamawiającego z przyczyn od niego niezależnych. Zmiana postanowień umowy może dotyczyć m.in. zmiany zakresu przedmiotu umowy, wynagrodzenia, terminu realizacji itp.

17.1.3 W przypadku zaprzestania produkcji przez producenta oferowanego przez Wykonawcę asortymentu, jeśli Wykonawca pomimo dołożenia należytej staranności nie mógł uzyskać takiej informacji do chwili zawarcia umowy.

17.1.4 W przypadku odstąpienia na wniosek Zamawiającego od realizacji części zamówienia i związanej z tym zmiany wynagrodzenia lub zmiany terminu wykonania zamówienia, pod warunkiem wystąpienia obiektywnych okoliczności, których Zamawiający nie mógł przewidzieć na etapie przygotowania postępowania, a które powodują, że wykonanie przedmiotu zamówienia bez ograniczenia zakresu zamówienia lub brak zmiany terminu wykonania zamówienia powodowałoby dla Zamawiającego niekorzystne skutki z uwagi na zamierzony cel realizacji przedmiotu zamówienia i związane z tym racjonalne wydatkowanie środków.

17.2 Nie stanowią istotnej zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ust. 1e ustawy Pzp w szczególności zmiany:

17.2.1 danych teleadresowych,

17.2.2 siedziby lub nazwy, NIP, REGON, osób reprezentujących strony,

17.2.3 oczywiste omyłki pisarskie.

17.3 Zmiany, o których mowa w pkt 16.1 dokonywane będą w drodze porozumienia stron w formie aneksu do umowy.

## 18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

18.1 Wykonawcy i innym osobom, 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 szczegółowo opisane w art. 179-198g ustawy Pzp.

18.2 W przedmiotowym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

17.2.1 określenia warunków udziału w postępowaniu;

17.2.2. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;

17.2.3 odrzucenia oferty odwołującego;

17.2.4 opisu przedmiotu zamówienia;

17.2.5 wyboru najkorzystniejszej oferty.

18.2 Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (KIO) w formie pisemnej albo elektronicznej podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.

18.3 Wykonawca wnoszący odwołanie przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

18.4 Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy Pzp, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

## 19. KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO", informuję, że:

19.1 administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, 85-018 Bydgoszcz, ul. ks. Piotra Skargi 2,

19.2 inspektorem ochrony danych osobowych w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska jest Pan Andrzej Majda, kontakt: iod@wios.bydgoszcz.pl, tel. 52 582-64-66;

19.3 Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: *Nazwa zamówienia:* Dostawa serwerów do obsługi domeny i usług Active Directory, nr postępowania: WIOŚ-SSZP.272.17.2018;

19.4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp";

19.5 Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

19.6 obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym

z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

19.7 w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;

19.8 posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych*;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

19.9 nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* ***Wyjaśnienie:*** *skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

** ***Wyjaśnienie:*** *prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

Załączniki do SIWZ:

Załącznik nr 1 - wzór Formularza oferty
Załącznik nr 2 - wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia
Załącznik nr 3 - wzór oświadczenia wykonawcy dotyczącego spełniania warunków udziału w postępowaniu
Załącznik nr 4 - wzór oświadczenia o przynależności wykonawcy do grupy kapitałowej
Załącznik nr 5 - Ogólne Warunki Umowy

WIOŚ-SSZP.272.17.2018

Załącznik nr 1 do siwz

# FORMULARZ OFERTY

Zamawiający: INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA
WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY
ul. ks. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz

Nazwa zamówienia: **„Dostawa serwerów do obsługi domeny i usług Active Directory"**

Nazwa wykonawcy:

.....

Adres: .....

NIP: ..... e-mail: .....

telefon: ..... telefaks: .....

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „**Dostawa serwerów do obsługi domeny i usług Active Directory**" oświadczam/y, że:

1. składam/y ofertę na wykonanie zamówienia i w przypadku jej wybrania zobowiązuję/my się do wykonania zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w tym w „Ogólnych warunkach umowy" za kwotę:

   cena netto..... zł (słownie:.....)

   podatek VAT .....zł (słownie: .....)

   cena brutto .....zł (słownie: .....)

   okres gwarancji:.....miesięcy (minimum 36 miesięcy).

2. Oświadczam, że następujące części zamówienia zamierzam/y powierzyć podwykonawcom:

.....
.....

3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. 30 dni od upływu terminu składania ofert.

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

5. Jestem małym/średnim przedsiębiorcą: TAK/NIE**

.....

miejscowość, data

.....

podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej
do reprezentacji Wykonawcy
(czytelny lub np. z pieczęcią imienną)

[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).

* 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).

** NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ

Załącznik nr 2 do siwz

WIOŚ-SSZP.272.17.2018

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

.....

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „**Dostawa serwerów do obsługi domeny i usług Active Directory**", prowadzonego przez INSPEKCJĘ OCHRONY ŚRODOWISKA WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY, ul. ks. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz,

oświadczam(y), że:

1. nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.), dalej zwanej ustawą Pzp
2. nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

3. Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: .....
   (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

4. Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:
   1.....
   2.....
   3.....
   (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....

podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej
do reprezentacji wykonawcy
(czytelny lub np. z pieczęcią imienną)

....., dn. .....

Załącznik nr 3 do siwz

WIOŚ-SSZP.272.17.2018

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

.....

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2017 poz. 1579), dalej zwanej ustawą Pzp),**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawa serwerów do obsługi domeny i usług Active Directory", prowadzonego przez INSPEKCJĘ OCHRONY ŚRODOWISKA WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY, ul. ks. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz, oświadczam(y), że:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 5.1.2 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt 5.1.2 specyfikacji istotnych warunków zamówienia polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....

w następującym zakresie: .....

*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

....., dnia ..... r.

*(miejscowość)*

.....

*(podpis)*

WIOŚ-SSZP.272.17.2018 Załącznik nr 4 do siwz

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

.....

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI WYKONAWCY DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienie publicznego na „**Dostawa serwerów do obsługi domeny i usług Active Directory**", prowadzonego przez INSPEKCJĘ OCHRONY ŚRODOWISKA WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY, ul. ks. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz,

w imieniu.....

.....

(nazwa Wykonawcy lub Wykonawców)

**oświadczam**, że podmiot, który reprezentuję:

- ☐ **nie należy** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego*
- ☐ **należy** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego*

  .....

  .....

  .....

  (Nazwy (firmy) Wykonawców, którzy należą do tej samej grupy kapitałowej i złożyli odrębne oferty w postępowaniu)

* należy zaznaczyć właściwy kwadrat

....., dn. ..... .....

podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji wykonawcy
(czytelny lub np. z pieczęcią imienną)

**Przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę – art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2017 r., poz. 229 z późn. zm.).*

WIOŚ-SSZP.272.17.2018

# OGÓLNE WARUNKI UMOWY

§1

Sprzedawca sprzedaje, a Kupujący nabywa:

1) 4 zestawy serwerów wraz z instalacją oraz konfiguracją,
2) przełączniki sieciowe 48 portowe – 2szt.,
3) kontroler sieci bezprzewodowej WiFi - 4 szt.,
4) punkty dostępowe sieci bezprzewodowej - 20 szt.,

zwane dalej łącznie sprzętem, o parametrach technicznych wymienionych w załączniku do niniejszej umowy.

§2

1. Sprzedawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy określony w §1 do siedziby Kupującego w Bydgoszczy przy ul. ks. Piotra Skargi 2 w terminie ..... dni od dnia zawarcia niniejszej umowy.
2. Sprzedawca zobowiązuje się w terminie i w miejscu, o których mowa w ust. 1, wykonać dodatkowo następujące obowiązki:
   1) instalacja sprzętu,
   2) konfiguracja środowiska Windows wraz z uruchomieniem i konfiguracją usługi PDC (Primary Domain Controller) i Active Directory,
   3) konfiguracja kontrolera sieci bezprzewodowej do współpracy z pięcioma punktami dostępowymi.

   */zgodnie z obowiązkami zawartymi w siwz/**
3. Sprzedawca zobowiązuje się do wykonywania obowiązków określonych w ust. 2 na następujących zasadach:
   1) wszystkie czynności muszą być wykonywane przez Sprzedawcę zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcjach obsługi sprzętu oraz dobrą praktyką inżynierską przez odpowiednio przeszkolonych pracowników,
   2) wszystkie czynności wykonywane przez Sprzedawcę muszą odpowiadać przepisom w zakresie bhp i ochrony środowiska,
   3) wszystkie niezbędne narzędzia, części i materiały do wykonywania obowiązków określonych w ust. 2 dostarcza Sprzedawca.
4. Dostarczenie przedmiotu umowy określonego w §1 i wykonanie obowiązków określonych w ust. 1 i 2 zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez przedstawicieli stron w dniu jego dostarczenia.

§3

1. Cena za przedmiot umowy określony w §1 wynosi ..... zł (słownie: .....).
2. Cena, o której mowa w ust. 1, obejmuje:
   1) wykonanie zobowiązań, o których mowa w §2 ust. 1, 2 i 3 pkt 3,
   2) obowiązujący podatek VAT.
3. Kupujący zobowiązuje się do uiszczenia na rzecz Sprzedawcy ceny, o której mowa w ust. 1, na podstawie faktury VAT, wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru, o którym mowa w §2 ust. 4, w terminie 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Kupującego, przelewem na rachunek bankowy podany na tej fakturze.
4. Dniem zapłaty będzie dzień obciążenia rachunku Kupującego.
5. Sprzedawca zobowiązuje się do terminowego uregulowania należności podatkowych (podatek VAT) związanych z wystawioną dla Kupującego fakturą VAT oraz do zapłaty Kupującemu odszkodowania w przypadku nieprawidłowego wystawienia faktury VAT.

6. Sprzedawca oświadcza, że jest/nie jest* płatnikiem podatku VAT, NIP .....

§4

1. Sprzedawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia, o którym mowa w §3 ust.1, w kwocie:..... zł (słownie.....) w formie..... .
2. Kupujący zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania niniejszej umowy i podpisania protokołu, o którym mowa w § 2 ust. 4.

§5

1. Sprzedawca oświadcza, że przedmiot umowy określony w §1 jest nowy fabrycznie - rok produkcji 2018 - i wolny od wad.
2. Sprzedawca udziela Kupującemu, niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi, gwarancji dotyczącej przedmiotu umowy określonego w §1 na okres ..... miesięcy. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w §2 ust. 4.

§6

1. W przypadku opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu umowy, o którym mowa w §1, Sprzedawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Kupującego kary umownej w wysokości 1 % ceny, o której mowa w §3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia.
2. Sprzedawca zobowiązany jest do uiszczenia na rzecz Kupującego kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia, o którym mowa w §3 ust.1, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Sprzedawcę któregokolwiek z obowiązków, o których mowa w §2 ust.1 i 2, z zachowaniem zasad określonych w §2 ust. 3.
3. Kupujący zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy poniesie szkodę przewyższającą wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 1 i 2.
4. Sprzedawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należnej mu ceny.

§7

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Kupujący może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Sprzedawca może żądać wyłącznie zapłaty należnej mu z tytułu wykonania części umowy.

§8

Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności w postaci aneksu.

§9

1. W sprawach nie uregulowanych umową mają odpowiednie zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Ewentualne spory strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu w Bydgoszczy.

§10

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Kupującego i jeden dla Sprzedawcy.

*niewłaściwe skreślić

RADCA PRAWNY
Anita Mielcarek
Bd-589

pecjalista ds. zamówień publicznych
mgr Małgorzata Nowicka