

Załącznik Nr 6a do SIWZ

Umowa Nr...

zawarta w dniu 2020 r. w Warszawie

pomiędzy:

Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie z siedzibą w Warszawie (00-844) przy ul. Grzybowskiej 80/82,
NIP: 5272825616, REGON: 368302575, reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej treści umowy „**Zamawiającym**”,

a

... z siedzibą w ... (... - ...) przy ul. ... , NIP: ... , REGON ... zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym pod nr ... zwanym w dalszej treści umowy „*Wykonawcą*”

zwanymi w dalszej części umowy również „Stronami”, a każda z osobna „Stroną”

zawarta została niniejsza umowa (zwana dalej „Umową”) w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości większej niż wyrażona w złotych równowartość kwoty 139 000 euro.

§ 1.**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa:
 - 1.1 urządzeń sieciowych typu routery i switche wraz z oprogramowaniem zarządzającym, których szczegółowy zakres rodzajowy i ilościowy określa załącznik nr 1 do Umowy – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (dalej „OPZ”)
 - 1.2 Talonów (Voucher'ów) pozwalających na udział w certyfikowanym przez producenta urządzeniach szkoleniu z urządzeń sieciowych, o których mowa w ust. 1.1 powyżej - zakres szkolenia opisany jest w załączniku nr 4 do Umowy.
2. W ramach realizacji Umowy, Wykonawca zapewni gwarancje zgodnie z wymaganiami OPZ dla konkretnych urządzeń, o których mowa w § 1 w ust. 1 powyżej.
3. Wykonawca wykona Umowę z należytą starannością i zapewni, że:
 - 3.1. Dostarczone urządzenia sieciowe muszą spełniać wymagania określone w niniejszej Umowie i załącznikach do niej.
 - 3.2. Dostarczony sprzęt pochodzić będzie z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt będący przedmiotem Umowy fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od jakichkolwiek wad fizycznych lub prawnych.
5. Wykonawca dostarczy urządzenia, o których mowa w § 1 powyżej, do siedziby Zamawiającego.

§ 2.**Wynagrodzenie i warunki płatności**

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy, opisanego w § 1, ustalono wynagrodzenie w następującej wysokości..... (słownie: zł) brutto.
2. Wysokość wynagrodzenia określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera w sobie cenę netto oraz wszystkie koszty towarzyszące w tym wszelkie należne podatki, opłaty lub cła, a także wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych, praw zależnych i udzielenie licencji jeżeli czynności te są przewidziane w ramach niniejszej Umowy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, w terminie do 14 dni od doręczenia prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT. Podstawę do żądania zapłaty wynagrodzenia i wystawienia faktury VAT stanowi podpisany przez obydwie Strony protokół odbioru bez zastrzeżeń, o którym mowa w § 3 ust. 2.
4. Zamawiający ma prawo odmówić zapłaty wynagrodzenia w przypadku stwierdzenia niezgodności zamówienia z Umową lub stwierdzenia braków ilościowych lub jakościowych w przedmiocie zamówienia, do czasu ich usunięcia i stwierdzenia tego faktu w protokole odbioru.
5. Wynagrodzenie staje się wymagalne, a faktura VAT, o której mowa w ust. 3, może być wystawiona wyłącznie po zrealizowaniu przez Wykonawcę całości zamówienia i przy braku uzasadnionych zastrzeżeń co do wykonania przedmiotu Umowy ze strony Zamawiającego.
6. Strony ustalają, że Zamawiający może potrącić z należnego Wykonawcy wynagrodzenia wszelkie wierzytelności pieniężne powstałe z tytułu realizacji niniejszej Umowy w tym, w szczególności, kary umowne, przy czym potrącenie, o którym mowa nie ogranicza w żaden sposób praw Zamawiającego do potrącenia ustawowego. Potrącenie może być dokonywane bezpośrednio z faktury wystawionej przez Wykonawcę.
7. Wszelkie zobowiązania finansowe z tytułu opłat licencyjnych na rzecz producenta, za dostarczone w ramach niniejszej Umowy licencje, oraz wchodzące w zakres opieki technicznej aktualizacje reguluje Wykonawca.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury VAT wyłącznie na następujące dane Zamawiającego: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, z siedzibą przy ul. Grzybowskiej 80/82, 00-844 Warszawa, woj. mazowieckie, NIP: 5272825616, REGON: 368302575.
9. Wykonawca odpowiada za prawidłowe wystawienie faktury, a wszelkie konsekwencje wynikające z wadliwego wystawienia faktury obciążać będą Wykonawcę.
10. W przypadku błędnie wystawionej faktury lub niezgodności zafakturowanych ilości towaru z rzeczywistością dostarczoną ilością, termin płatności liczony będzie od daty dostarczenia faktury korygującej.

§ 3.**Dostawa i odbiór**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 w terminie nie dłuższym niż 21 dni licząc od daty zawarcia Umowy.
2. Odbiór przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru, w uzgodnionym uprzednio dniu roboczym, w godzinach (8:15 – 14:15).
3. Zamawiający zastrzega sobie 5 dni od dnia realizacji całości przedmiotu Umowy na dokonanie odbioru i podpisanie protokołu odbioru.
4. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru przedmiotu Umowy, w razie stwierdzenia niezgodności z Umową lub w razie braków ilościowych lub jakościowych, do czasu ich

- usunięcia. W takim przypadku okoliczności te są wskazywane w protokole odbioru jako zastrzeżenia.
5. W przypadku przyjęcia przedmiotu Umowy z zastrzeżeniami wynikającymi z nienależytego wykonania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest wskazać w zastrzeżeniach wady lub niezgodności usunąć w terminie 3 dni roboczych, pod rygorem odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy lub zapłaty kary umownej, określonej w § 4 ust. 2.
 6. W sytuacji wskazanej w ust. 4 za datę odbioru uważa się datę odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń, po usunięciu wad lub uzupełnieniu braków. Protokół takiego odbioru będzie sporządzony niezwłocznie po usunięciu wad lub uzupełnieniu braków.
 7. Wzór protokołu odbioru stanowi załącznik Nr 3 do Umowy.

§ 4.

Odpowiedzialność, kary umowne

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za niewykonanie i nienależyte wykonanie Umowy oraz za szkody wyrządzone Zamawiającemu w związku z wykonywaniem Umowy, w tym za szkody wyrządzone przez osoby którym wykonanie Umowy lub jej części powierzył lub przy pomocy których będzie Umowę wykonywał.
2. W razie odstąpienia od niniejszej Umowy lub jej rozwiązania z winy lub przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługiwać będzie wobec Wykonawcy roszczenie o zapłatę kary umownej w wysokości 10 % wartości określonej w § 2 ust. 1.
3. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona Umowy w sposób należyty w terminie określonym w § 3 ust. 1, Zamawiającemu przysługiwać będzie wobec Wykonawcy roszczenie o zapłatę kary umownej w wysokości 0,5 % wartości określonej w § 2 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, do maksymalnej wysokości 30% tej wartości.
4. W przypadku wystąpienia okoliczności uprawniających Zamawiającego do żądania kary umownej, Zamawiający (oprócz uprawnienia wynikającego z § 2 ust. 6 powyżej) może wystawić notę obciążeniową określającą wysokość kary umownej oraz podstawę jej naliczenia. W takiej sytuacji Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w terminie 7 dni od dnia otrzymania noty obciążeniowej. Jeżeli Wykonawca nie zapłaci kary w wyżej określonym terminie Zamawiający uprawniony będzie do jej potrącenia z dowolnej należności przysługującej Wykonawcy lub jej dochodzenia na drodze sądowej.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
6. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy przez Wykonawcę było następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego kooperantów, dostawców lub podwykonawców.

§ 5.

Zmiany, odstąpienie od Umowy lub jej rozwiązanie

1. Zmiany, uzupełnienia, odstąpienie i rozwiązanie niniejszej Umowy dla swej ważności wymagają formy pisemnej.
2. Zamawiający może odstąpić od niniejszej Umowy w trybie natychmiastowym w przypadku, gdy:
 - a) Wykonawca nie będzie wykonywał przedmiotu Umowy z wymaganą starannością lub będzie realizował ją niewłaściwie, pomimo wcześniejszego wezwania Zamawiającego i bezskutecznego upływu odpowiedniego terminu (nie krótszego niż 3 dni robocze)

- wyznaczonego w takim wezwaniu na usunięcie niezgodności lub dokonanie poprawek,
- b) Wykonawca dopuści się zwłoki w realizacji Umowy przekraczającej 7 dni kalendarzowych w stosunku do przedmiotu Umowy,
 - c) Wykonawca nie wykona nakazu opisanego w § 8 ust. 3 poniżej,
 - d) wystąpią okoliczności o jakich mowa w § 3 ust. 4 Umowy.
3. Odstąpienie od Umowy z przyczyn, o których mowa w ust. 2 powyżej może nastąpić w terminie do 30 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego informacji o tych okolicznościach. Odstąpienie wymaga formy pisemnej.

§ 6.

Dane kontaktowe i przedstawiciele Stron

1. Na potrzeby realizacji niniejszej Umowy ustala się następujące dane kontaktowe:
Telefon/Faks Wykonawcy:
E-mail Wykonawcy:
E-mail Zamawiającego:
2. Do prowadzenia uzgodnień, dotyczących dokonywania odbioru, dokonania odbioru i podpisania protokołu odbioru Strony upoważniają następujące osoby:
..... – ze strony Zamawiającego;
..... – ze strony Wykonawcy.
3. Zmiana osób, o których mowa w ust. 2 powyżej, nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga aneksu do Umowy. W przypadku zmiany osób, o których mowa w ust. 2 powyżej, strona Umowy której taka zmiana dotyczy, poinformuje niezwłocznie drugą stronę o tej zmianie drogą pisemną.

§ 7

Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego

1. Warunki gwarancji dla konkretnych urządzeń zostały określone w OPZ.
2. Serwis gwarancyjny ma być świadczony w miejscu użytkowania sprzętu z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy lub producenta sprzętu, jeżeli naprawa w miejscu użytkowania okaże się niemożliwa.
3. Obsługa zgłoszeń gwarancyjnych będzie się odbywać w języku polskim.
4. W przypadku wad, awarii lub usterek dysków twardej zamontowanych w urządzeniu, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego, to samo dotyczy napraw sprzętu, które będą musiały być wykonywane poza siedzibą Zamawiającego, sprzęt taki zostanie przekazany do naprawy bez dysków twardej.
5. Okres gwarancji sprzętu ulega przedłużeniu o czas jego niesprawności, tj. realizacji usunięcia wady, awarii lub usterki.
6. W przypadku dostarczenia całkowicie nowego sprzętu okres gwarancji biegnie od dnia dostarczenia tego nowego sprzętu, stwierdzonego protokołem odbioru bez zastrzeżeń.
7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wszystkie niezbędne karty gwarancyjne oraz instrukcje obsługi do sprzętu.
8. W razie trzykrotnej naprawy w okresie gwarancji tego samego urządzenia, Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad. W takim przypadku koszty wymiany urządzenia obciążają Wykonawcę. Termin na wymianę wynosi maksymalnie 14 dni kalendarzowych od chwili zgłoszenia żądania przez Zamawiającego. W razie wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad, termin gwarancji na to urządzenie biegnie od dnia jego dostarczenia przez Wykonawcę, stwierdzonego protokołem odbioru bez zastrzeżeń.

9. Zamawiający może dokonać rozbudowy sprzętu (w porozumieniu z Wykonawcą lub producentem sprzętu) bez utraty uprawnień wynikających z gwarancji.
10. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu. Warunki gwarancji mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu w zakresie, w jakim warunki gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.
11. Do rękojmi za wady przedmiotu Umowy mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
12. Zamawiający ma prawo dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Strony Umowy przy jej realizacji nie mogą powoływać się na warunki ustalone ustnie.
2. Wykonawcy nie wolno, bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, dokonywać przelewu jakichkolwiek wierzytelności przysługujących mu wobec Zamawiającego z tytułu realizacji Umowy na osoby trzecie.
3. Powierzenie realizacji części lub całości Umowy podwykonawcom wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania lub zaniechania podwykonawców oraz podmiotów przy pomocy, których wykonuje przedmiot Umowy.
4. W sprawach nieunormowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz innych powszechnie obowiązujących aktów prawnych, mających wpływ i zastosowanie do przedmiotu Umowy.
5. Wszelkie ewentualne spory wynikłe na tle realizacji Umowy, nierozstrzygnięte polubownie w terminie do 30 dni od dnia zawiśnięcia sporu, strony poddadzą rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Niniejsza umowa sporządzona została w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 3 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.
7. Wszelkie zmiany umowy mogą być dokonywane jedynie za zgodą obu Stron, w formie pisemnego aneksu do niniejszej umowy pod rygorem nieważności, z poszanowaniem art. 144 ust. 1 pkt 1) – 6) ustawy Prawo zamówień publicznych.
8. Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia.
9. Integralną częścią Umowy są następujące załączniki:
 - 1) opis przedmiotu zamówienia dla dostawy sprzętu,
 - 2) formularz oferty,
 - 3) wzór protokołu odbioru,
 - 4) zakres szkolenia.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 3 do Umowy Nr.....

Warszawa , dnia

PROTOKÓŁ ODBIORU - OPZ część I -

1. Urządzenia sieciowe:

L.p.	Urządzenie	Producent i model	Numery seryjne	Ilość
1.	Router 2 sztuki			
2.	Przełącznik rdzeniowy TYP 1 - sztuk 4			
3.	Przełącznik dostępowy TYP 1 - sztuk 4			
4.	Przełącznik dostępowy TYP 2 - sztuk 4			
5.	Przełącznik rdzeniowy TYP 2 - sztuk 2			
6.	Przełącznik dostępowy TYP 3 - sztuk 14			
7.	Przełącznik dostępowy TYP 4 - sztuk 22			
8.	System zarządzający siecią LAN/WLAN			

2. Talony szkoleniowe:

L.p.	Szkolenie	Ośrodek szkoleniowy/nazwa szkolenia	Ilość
1.	Talon/Voucher		

Zamawiający stwierdza, że pozycje są kompletne/stwierdzono następujące braki*:

.....

.....

Ze strony Wykonawcy

Ze strony Zamawiającego

.....

imię, nazwisko

.....

imię, nazwisko

* Niepotrzebne skreślić

Warszawa , dnia

Szkolenia

Wykonawca zapewni szkolenia z oferowanych urządzeń sieciowych dla 5 osób. Czas trwania dla jednego zakresu szkolenia nie może być krótszy niż 5 dni.

Szkolenie powinno obejmować elementy związane z instalacją, działaniem i obsługą urządzeń (przełączniki i routery) jak również elementy zabezpieczeń dostępu do tych urządzeń w sieci. Szkolenie powinno być przeprowadzone z instruktorem poza siedzibą Zamawiającego na terenie Warszawy w języku polskim.

Zakres szkolenia powinien obejmować:

1) Dla routerów:

- Wprowadzenie do routingu
- Konfiguracja routingu statycznego
- Omówienie i konfiguracja protokołu VRRP
- Balansowanie ruchu i redundancja
- Omówienie routingu dynamicznego
- Wewnętrzne protokoły routingu
 - Działanie i podstawowa konfiguracja protokołu RIP
 - Działanie i podstawowa konfiguracja protokołu OSPF
- Zewnętrzne protokoły routingu
 - Działanie i podstawowa konfiguracja protokołu BGP
- Konfigurowanie polityk routingu
- Łączność pomiędzy oddziałami firmy
 - Translacja adresów sieciowych (NAT/PAT)
 - Wirtualne sieci prywatne VPN
 - Protokoły IPSec
- Wstęp do IPv6
 - Podstawy IPv6
 - Rozumienie działania sieci z IPv6
 - Protokół ICMPv6
 - Routing w sieciach IPv6
- Obsługa centralnego systemu zarządzania

2) Dla Switchy:

- Podstawy budowy prostej sieci
 - Funkcjonowanie sieci
 - Omówienie modelu komunikacji Host-Host
 - Wstęp do sieci LAN
 - Omówienie standardu Ethernetu i pracy przełącznika
 - Rozwiązywania typowych problemów z medium w sieci
- Tworzenie połączeń Internet
 - Rozumienie warstwy Internet dla TCP/IP
 - Adresacja IP i podsieci
 - TCP/IP – warstwa transportowa
 - Funkcjonowanie routingu

- Rozumienie procesu dystrybucji pakietu
- Uruchomienie routingu statycznego
- Zarządzanie ruchem z wykorzystaniem ACL
- Uruchomienie połączenia do sieci Internet
- Zarządzanie bezpieczeństwem urządzeń sieciowych
 - Bezpieczny dostęp administracyjny
 - Hardening urządzeń
 - Filtracja ruchu z wykorzystaniem ACL
- Budowanie sieci średniej skali
 - Wprowadzenie do VLAN i połączeń Trunk
 - Routing pomiędzy sieciami wirtualnymi
 - Wstęp do technologii WAN
- Obsługa centralnego systemu zarządzania

Zamawiający dopuszcza wystawienie Voucherów szkoleniowych z min. 6 miesięcznym terminem ważności w ośrodkach szkoleniowych na terenie Warszawy.