



ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH
W BRANIEWIE**

Znak sprawy: RPWM/11/1/2017

Braniewo, 31.01.2018

Ogłoszenie o zamówieniu na postępowanie prowadzone na podstawie art. 138o Ustawy Prawo Zamówień Publicznych na usługi społeczne, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w art. 138g ust. 1 – na przeprowadzenie kursu dla 2 nauczycieli przedmiotów „Zarządzanie siecią w Windows Server 2016” w ramach projektu „Nowoczesna baza edukacyjna w Zespole Szkół Budowlanych” realizowanego przez Zespół Szkół Budowlanych w Braniewie, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko - Mazurskiego na lata 2014-2020 Poddziałanie 2.4.1. „Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego – projekty konkursowe”

Dane zamawiającego:

Zespół Szkół Budowlanych w Braniewie
ul. Wiejska 2, 14-500 Braniewo

1. **Przedmiot zamówienia:** przeprowadzenie kursu dla 2 nauczycieli przedmiotów „Zarządzanie siecią w Windows Server 2016”

Kody CPV:

80533100-0 Usługi szkolenia komputerowego
55110000-4 Hotelarskie usługi noclegowe
55300000-3 Usługi restauracyjne i dotyczące podawania posiłków

2. **Cel kursu:**

Celem kursu jest dostarczenie uczestnikom wiedzy i umiejętności o podstawach sieci potrzebnych do wdrażania i obsługi Windows Server 2016 w przedsiębiorstwie. Zagadnienia dotyczą podstaw sieci IP, technologii dostępu zdalnego i bardziej zaawansowanych treści obejmujących programowo zdefiniowaną sieć (Software Defined Networking)..

3. **Termin realizacji kursu:**

Marzec 2018 z tym że szczegółowy termin zostanie ustalony z Zamawiającym.





ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH
W BRANIEWIE**

4. **Ilość godzin do zrealizowania:** 40 godzin

5. **Miejsce realizacji:** Teren RP

6. **Zobowiązania Wykonawcy:**

- a) Wykonawca zorganizuje i przeprowadzi w marcu 2018 roku kurs dla 2 nauczycieli przedmiotów zawodowych przy Zespole Szkół Budowlanych w Braniewie, zgodnie z założeniami projektu.
- b) Kurs zostanie potwierdzony certyfikatami o ukończeniu szkolenia potwierdzającego zdobyte umiejętności - dopełnienie tego warunku będzie należało do Wykonawcy.
- c) Zapewni kadrę szkoleniową. Prowadzący kurs będzie posiadał odpowiednie kwalifikacje, zasób wiedzy, doświadczenie zawodowe (kopie dokumentów potwierdzające kwalifikacje wykładowców - potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).
- d) Opracuje program kursu, obejmujący m. in. opisane poniżej zagadnienia:

a. Instalacja i konfiguracja Windows Server 2016

- Przedstawienie Windows Server 2016
- Instalacja Windows Server 2016
- Konfiguracja Windows Server 2016
- Przygotowanie do uaktualnienia i migracji
- Migracja ról serwera i obciążenia
- Modele aktywacji serwera

b. Przegląd rozwiązań składowania danych Windows Server 2016

- Przegląd rozwiązań składowania danych
- Wdrożenie deduplikacji plików
- Konfigurowanie magazynu iSCSI
- Konfigurowanie funkcjonalności przestrzeni dyskowych „Storage Spaces” Windows Server 2016

c. Wdrażanie usług katalogowych

- Instalowanie kontrolerów domeny Active Directory
- Wdrażanie kont serwisowych
- Wprowadzenie do Azure AD
- Wdrażanie usług federacyjnych
- Przegląd usługi AD FS
- Instalowanie AD FS





ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANÝCH
W BRANIEWIE**

- Wdrażanie AD FS dla pojedynczej organizacji
 - Wdrażanie usługi „Web Application Proxy”
 - Wdrażanie SSO za pomocą Microsoft Online Services
- d. Wdrażanie usług sieciowych
- Przegląd uprawnień usług sieciowych
 - Wdrożenie usługi IPAM
 - Zarządzanie przestrzenią adresową za pomocą IPAM
- e. Wdrażanie Hyper-V
- Konfiguracja roli Hyper-V
 - Konfiguracja magazynu Hyper-V
 - Konfiguracja usług sieciowych Hyper_v
 - Konfiguracja maszyn wirtualnych Hyper-V
- f. Konfiguracja zaawansowanych funkcjonalności usług sieciowych
- Przegląd wysokowydajnych funkcjonalności usług sieciowych
 - Konfiguracja zaawansowanych funkcjonalności usług sieciowych Hyper-V
 - Wdrażanie programowego definiowania usług sieciowych („Software Defined Networking”)
- g. Wprowadzenie do „Software Defined Networking”
- Wdrażanie wirtualizacji sieci
 - Wdrażanie kontrolerów sieci („Network Controller”)
- h. Wdrażanie zdalnego dostępu
- Przegląd usług zdalnego dostępu
 - Wdrażanie usługi DirectAccess
 - Wdrażanie wirtualnych sieci prywatnych
- i. Instalowanie i zarządzanie Windows Server 2016 i Hyper-V
- Wprowadzenie do kontenerów Windows Server 2016
 - Wdrażanie kontenerów Windows Server 2016 i Hyper-V
 - Instalowanie, konfigurowanie oraz zarządzanie kontenerami przy wykorzystaniu Docker'a
- j. Wdrażanie usług klastrowych
- Przegląd usług klastrowych
 - Wdrażanie usług klastrowych
 - Konfigurowanie wysokodostępnych aplikacji i usług wykorzystujących klastry
 - Utrzymanie usług klastrowych
 - Wdrażanie funkcjonalności „Stretch-Failover”
- k. Wdrażanie usług klastrowych w oparciu o Hyper-V
- Przegląd integracji Hyper-V z usługami klastrowymi





ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANÝCH
W BRANIEWIE**

- Wdrażanie maszyn wirtualnych w klastrach
- Wdrażanie migracji do Windows Server 2016 Hyper-V
- Wdrażanie repliki Hyper-V

e) zapewni osobę odpowiedzialną za sprawy organizacyjne związane z kursem tj.:

- przygotowanie harmonogramu kursu w konsultacji z Zamawiającym,
- gromadzenie i kompletowanie dokumentacji z kursu - utrzymywanie stałego kontaktu z Zamawiającym,
- wykonawca zapewni uczestnikom podczas trwania całego kursu, zakwaterowanie wraz z wyżywieniem (wyżywienie w taki sposób, że w dniu przyjazdu uczestnicy otrzymają obiadokolację, a w dniu wyjazdu śniadanie):

dla 2 uczestników kursu w pokojach jednoosobowych w min. 2 gwiazdkowym hotelu. Nocleg nie powinien znajdować się dalej niż 2 km od miejsca szkolenia. Ilość noclegów uzależniona jest od ilości dni szkoleniowych. W kalkulacji należy uwzględnić również nocleg na 1 dzień przed rozpoczęciem kursu. Ostatnia doba to dzień zakończenia kursu.

7. Warunki udziału w postępowaniu (kryterium)

Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

8. Oferta musi zabierać (kryterium) :

- a) formularz ofertowy (załącznik nr 1 do postępowania),
- b) informacje potwierdzające spełnienie warunków przystąpienia postępowania (załącznik nr 2 do postępowania)
- c) program kursu (załącznik nr 3 do postępowania)

7. Kryteria wyboru oferty – wybór dokonany zostanie na podstawie następującego kryterium:

Cena 100% – wartość brutto wyrażona w PLN za wykonanie usługi.

Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją usługi.

Oferta nie spełniająca kryteriów zostanie odrzucona.





ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH
W BRANIEWIE**

8. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty:

- a) Osobiście w Zespole Szkół Budowlanych, ul. Wiejska 2, 14-500 Braniewo - Sekretariat, pokój nr 123 (czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 -15:00),
- b) Listownie/kurierem/pocztą – liczy się data wpływu do siedziby Zespołu Szkół Budowlanych w Braniewie,
- c) poprzez e-mail: zsbrobert@zsb.iq.pl – liczy się data wpływu.

W przypadku oferty w wersji papierowej ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie z dopiskiem: Oferta na organizację kursów „**Zarządzanie siecią Windows Server 2016**” w ramach projektu pn. „Nowoczesna baza edukacyjna w Zespole Szkół Budowlanych”

Ofertę należy złożyć/przesłać do godz. 9:00 do dnia 08.02.2018 r.

A. Osoba upoważniona do kontaktu w sprawie ogłoszenia:

Robert Januszko, + [55 243 23 50](tel:552432350)

B. Sposób oceny ofert – oferty zostaną uszeregowane od najniższej do najwyższej kwotowo. Wykonawca, który spełni warunki udziału oraz złoży najkorzystniejszą cenowo ofertę zostanie wybrany do wykonania usługi.

C. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 08.02.2018 r. o godz. 9:10 w sekretariacie ZSB w Braniewie.

D. Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszony na stronie internetowej Zespołu Szkół Budowlanych oraz przekazany mailowo do wszystkich oferentów.

E. W ciągu 7 dni po ogłoszeniu wyboru najkorzystniejszej oferty zostanie podpisana z Wykonawcą umowa na organizację kursów. (Podpisanie w wersji email a następnie w wersji papierowej).

F. Pozostałe informacje – Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- a) odwołania niniejszego postępowania,
- b) zmiany terminu prowadzonego postępowania, w tym wydłużenia terminu składania ofert,
- c) unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, a także pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.





ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH
W BRANIEWIE**

Dyrektor ZSB mgr Piotr Danielewicz

.....
(data i podpis Kierownika Zamawiającego)





ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH
W BRANIEWIE**

Załącznik nr 1

Znak sprawy: RPWM/11/1/2017

Formularz oferty

Dane teleadresowe oferenta:

Imię i nazwisko / nazwa Oferenta	
Adres Oferenta	
Telefon kontaktowy	
Fax, e-mail	

1. Odpowiadając na ogłoszenie dotyczące:

Usługa w zakresie kursów zawodowych, polegająca na przeprowadzeniu kursu: „**Zarządzanie siecią Windows Server 2016**” dla 2 nauczycieli przedmiotów zawodowych przy Zespole Szkół Budowlanych w Braniewie w ramach projektu „Nowoczesna baza edukacyjna w Zespole Szkół Budowlanych” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020 Poddziałanie 2.4.1. „Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego – projekty konkursowe”

oświadczam iż:

- a. Zapoznałem/am się z treścią ogłoszenia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oraz przyjmuję warunki w nim zawarte.
- b. Oferuję realizację usługi będącej przedmiotem zamówienia, zgodnie z wymogami opisanymi w ogłoszeniu według poniższej kalkulacji:

Cena kursu z materiałami dydaktycznymi 1 uczestnik kursu

Netto : zł

VAT: zł

Brutto: zł

Słownie brutto





ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH
W BRANIEWIE**

Cena kursu z materiałami dydaktycznymi 2 uczestników kursu

Netto : zł

VAT: zł

Brutto: zł

Słownie brutto

1 uczestnik kursu

nocleg

Netto : zł

VAT: zł

Brutto: zł

Słownie brutto

2 uczestników kursu

nocleg

Netto : zł

VAT: zł

Brutto: zł

Słownie brutto

1 uczestnik kursu

wyżywienie

Netto : zł

VAT: zł

Brutto: zł

Słownie brutto

2 uczestników kursu

wyżywienie

Netto : zł

VAT: zł

Brutto: zł

Słownie brutto





ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH
W BRANIEWIE**

Całkowity koszt kursu zawodowego dla 1 uczestnika

Netto : zł

VAT: zł

Brutto: zł

Słownie brutto

Całkowity koszt kursu zawodowego dla 2 uczestników

Netto : zł

VAT: zł

Brutto: zł

Słownie brutto

Miejsce i data:

.....

(pieczęćka i podpis

Wykonawcy

lub jego uprawnionego

przedstawiciela)





ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH
W BRANIEWIE**

Znak sprawy: RPWM/11/1/2017

Załącznik nr 2

**Informacje potwierdzające spełnianie warunków przystąpienia do postępowania
i/lub kryteriów oceny ofert**

Lp.	Warunki	Ocena zasobu *
1	posiadany potencjał techniczny niezbędny do realizacji zamówienia	Posiadam/nie posiadam
2	dysponowanie kadrami niezbędnymi do realizacji zamówienia	Dysponuję/nie dysponuję
3	wpis do Rejestru Instytucji Szkoleniowych	Posiadam/nie posiadam
4	program kursu/szkolenia	Posiadam/nie posiadam

*niepotrzebne skreślić

Lp.	Nazwa kursu/szkolenia	Liczba przeszkolonych osób	Termin realizacji kursu/szkolenia
1			
2			
3			
4			

Do oferty załączam:

1. Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań koniecznych.
2. Dokumenty potwierdzające doświadczenie.
3. Kserokopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem wpisu do Rejestru Instytucji Szkoleniowych.

.....
**(pieczęćka i podpis Wykonawcy lub
jego uprawnionego
przedstawiciela)**





ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH
W BRANIEWIE**

Znak sprawy: RPWM/11/1/2017

Załącznik nr 3

Program kursu
realizowanego w ramach projektu
„Nowoczesna baza edukacyjna w Zespole Szkół Budowlanych”

Nazwa kursu: **Zarządzanie siecią w Windows Server 2016**

Miejsce kursu:

LP.	GODZINY (OD-DO)	LICZBA GODZIN	FORMA ZAJĘĆ	TEMAT ZAJĘĆ	IMIĘ I NAZWISKO PROWADZĄCEGO
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

.....
data i podpis osoby sporządzającej

