



# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH  
W BRANIEWIE**

Znak sprawy: RPWM/10/2017

Braniewo, 15.12.2017

**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 nauczyciela przedmiotów zawodowych składającego się z 4 części „Podstawy systemu Linux, Konfiguracja sieci w systemie Linux, Bezpieczeństwo systemu Linux, Bezpieczeństwo sieci w systemie Linux” 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:** Przedmiotem zamówienia jest organizacja kursu dla 1 nauczyciela przedmiotów zawodowych z Zespołu Szkół Budowlanych w Braniewie zawierającego koszty kursów z materiałami dydaktycznymi oraz zakwaterowanie z wyżywieniem na okres trwania kursów. Kurs składa się z niżej wymienionych 4 części.

**Część I - Podstawy systemu Linux**

**Część II - Konfiguracja sieci w systemie Linux**

**Część III - Bezpieczeństwo systemu Linux**

**Część IV – Bezpieczeństwo sieci w systemie Linux**

**Kody CPV:**

**80533100-0 Usługi szkolenia komputerowego**

**55110000-4 Hotelarskie usługi noclegowe**

**55300000-3 Usługi restauracyjne i dotyczące podawania posiłków**





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH  
W BRANIEWIE**

## 2. Cel kursu:

**Część I - Podstawy systemu Linux** - Celem kursu jest zapoznanie z zasadami działania systemu operacyjnego Linux. Kurs pozwala na zdobycie wiedzy i umiejętności potrzebnych do pracy administratora systemu Linux na poziomie podstawowym.

**Część II - Konfiguracja sieci w systemie Linux** - Celem kursu jest znalezienie odpowiedzi na następujące pytania: Jak zbudowana jest sieć oparta na protokole TCP/IP? Jak planować sieci TCP/IP? Jakie są narzędzia dostępne w systemie? Jak udostępniać pliki? Jak działa poczta elektroniczna? Jak konfigurować sprzęt w systemie Linux?

**Część III - Bezpieczeństwo systemu Linux** – Celem kursu jest zwiększające poziom bezpieczeństwa systemów Linux oraz popularnych usług sieciowych. Wiedza zdobyta podczas szkolenia pozwoli uczestnikom na umiejętne i świadome zarządzanie bezpieczeństwem sieci i sprawne przeniesienie tej wiedzy na własną infrastrukturę.

**Część IV - Bezpieczeństwo sieci w systemie Linux** - celem kursu jest nauka konfigurowania podstawowych zagadnień związanych z bezpieczeństwem sieci w Linux

## 3. Termin realizacji kursu:

**Część I – Podstawy systemu Linux** – I kwartał 2018, z tym że szczegółowy termin zostanie ustalony z Zamawiającym.

**Część II – Konfiguracja sieci w systemie Linux** – I kwartał 2018, z tym że szczegółowy termin zostanie ustalony z Zamawiającym.

**Część III – Bezpieczeństwo systemu Linux** – I kwartał 2018, z tym że szczegółowy termin zostanie ustalony z Zamawiającym.

**Część IV - Bezpieczeństwo sieci w systemie Linux** - I kwartał 2018, z tym że szczegółowy termin zostanie ustalony z Zamawiającym.

## 4. Ilość godzin do zrealizowania:

**Część I - Podstawy systemu Linux** – min. 21 godzin

**Część II - Konfiguracja sieci w systemie Linux** – min.14 godzin

**Część III - Bezpieczeństwo systemu Linux** – min. 14 godzin





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH  
W BRANIEWIE**

## **Część IV - Bezpieczeństwo sieci w systemie Linux – min. 14 godzin**

**5. Miejsce realizacji:** odległość nie większa niż 450 km od Braniewa

**6. Zobowiązania Wykonawcy:**

- a) Wykonawca zorganizuje i przeprowadzi w I kwartale 2018 roku kurs dla 1 nauczyciela przedmiotów zawodowych przy Zespole Szkół Budowlanych w Braniewie, zgodnie z założeniami projektu.
- b) Kursy zostaną potwierdzone 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:

## **Część I - Podstawy systemu Linux - minimalny zakres tematyczny**

Geneza systemu Linux

Podstawowe własności systemów z rodziny UNIX

- a. hierarchiczna struktura plików i katalogów
- b. zalety systemu wielowątkowego - wielu użytkowników, wielozadaniowość, wspólne peryferia, komunikacja między użytkownikami, powszechność systemu
- c. warstwy oprogramowania: jądro, powłoka i aplikacje

Praca w systemie Linux

- a. rozpoczynanie i kończenie sesji w systemie
- b. składnia komend
- c. małe i duże litery
- d. poprawianie błędów
- e. hasła - zmiana, zasady tworzenia, bezpieczeństwo haseł
- f. źródła pomocy systemowej
- g. podstawowe komendy powłoki

Pliki i katalogi

- a. pojęcie pliku, nazewnictwo plików
- b. wyświetlanie zawartości katalogu
- c. przeglądanie zawartości pliku





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH  
W BRANIEWIE**

- d. pojęcie katalogu, nazewnictwo katalogów
- e. podkatalogi, zmiana katalogu bieżącego
- f. katalogi z kropką
- g. ścieżki dostępu - globalna, względna, korzystanie ze ścieżek
- h. operacje na plikach i katalogach - kopiowanie, przenoszenie, usuwanie
- i. znaki uogólniające (wildcards)
- j. prawa dostępu do plików i katalogów - typy praw, zmiana praw dostępu, zmiana właściciela pliku, katalogu
- k. zestaw komend związanych z zarządzaniem plikami

Operacje wejścia i wyjścia, dowiązania

- a. drukowanie poprzez LPR i poprzez CUPS
- b. status drukarki
- c. przeadresowanie strumieni
- d. dopisywanie do pliku, łączenie plików
- e. potoki i filtry, rozwidlanie strumieni
- f. dowiązania twarde i symboliczne
- g. rezultat wykonania komend
- h. zestaw komend związanych z operacjami wejścia-wyjścia

Środowisko powłoki

- a. powłoki - cel stosowania, zmienne
- b. Bash - indywidualizacja, parametry konfiguracji, korzystanie ze zmiennych
- c. kontrola procesów
- d. zestaw komend związanych ze środowiskiem powłoki

Dokumentacja systemu i poszukiwanie pomocy

- a. man i info
- b. dokumentacja dystrybucji i programów
- c. Howto/JTZ
- d. LDP
- e. vortale
- f. usenet
- g. Google

Środowisko graficzne Linuksa

- a. rodzaje desktop-managerów i środowisk graficznych
- b. możliwości środowiska KDE
- c. personalizacja KDE





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANÝCH  
W BRANIEWIE**

## **Część II - Konfiguracja sieci w systemie Linux - minimalny zakres tematyczny**

### Podstawowe informacje

- a. Historia sieci, protokołu TCP/IP i UUCP
- b. Obsługa sieci w systemie Linux

### Wstęp do protokołu TCP/IP

- a. Interface sieciowy
- b. Adres IP
- c. Tłumaczenie adresów (Address Resolution)
- d. Trasowanie IP (IP Routing)
- e. Protokół ICMP (The Internet Control Message Protocol)
- f. Tłumaczenie nazw na adresy IP (Resolving Host Names)

### Konfiguracja sprzętu

- a. Konfiguracja jądra
- b. Rodzaje urządzeń sieciowych
- c. Instalowanie karty Ethernet
- d. Omówienie protokołów PLIP, PPP, SLIP

### Konfiguracja sieci opartej na protokole TCP/IP

- a. Ustalanie nazwy (hostname)
- b. Przypisywanie adresów IP
- c. Tworzenie podsieci
- d. Zarządzanie plikami hosts oraz networks
- e. Konfiguracja Interfejsów sieciowych
- f. Wszystko o ifconfig
- g. Konfiguracja interfejsów za pomocą pakietu iproute2
- h. Komenda traceroute
- i. Komenda netstat
- j. Zarządzanie tablicą ARP
- k. Konfiguracja DNS

### Zapora sieciowa TCP/IP (Firewall)

- a. Projektowanie zapory sieciowej
- b. Netfilter oraz IP Tables

### Uruchamianie usług sieciowych

- a. Super Server inetd (xinetd) kontra standalone
- b. Zarządzanie dostępem do usług poprzez TPD
- c. Plik Services oraz Protocols

### Network File System (NFS)





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANÝCH  
W BRANIEWIE**

- a. Mountowanie udziałów NFS
- b. Konfiguracja serwera NFS

Electronic Mail

- a. Protokoły SMTP oraz POP3
- Prosta konfiguracja pakietu postfix

### **Część III - Bezpieczeństwo systemu Linux - minimalny zakres tematyczny**

Zabezpieczanie konsoli fizycznej

- a. Zabezpieczenie przed przypadkowym restartem CTRL+ALT+DEL
- b. Zapobieganie startowaniu jądra z dodatkowymi parametrami
- c. Automatyczne wylogowanie sesji
- d. Blokowanie konsoli wirtualnej

Upgrade systemu

Prawa i własność

- a. Umask
- b. SUID
- c. Sticky bit

Linki twarde (Hard links)

Bezpieczeństwo systemów plików

- a. Mountowanie partycji z dodatkowymi parametrami
- b. Ustalanie rozmiarów partycji oraz systemu plików
- c. Limity pojemności dla użytkowników (quota)

Backup systemu

Sprawdzanie spójności danych (Data integrity checking)

- a. MD5sum
- b. TRIPWIRE

Bezpieczne usuwanie plików

- a. Secure delete (s) attribute
- b. Secure undelete (d) attribute
- c. Wymazywanie danych bez możliwości ich odzyskania (Wipe)

Szyfrowanie systemu plików (Filesystem encryption)

- a. Cryptoloop device

Szyfrowanie i podpisywanie plików (File signing and encryption)

- a. Program GnuPG
- b. Program PGP

Login accounting

Process accounting





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANÝCH  
W BRANIEWIE**

Zarządzanie dziennikami systemowymi (Program and kernel messages logging)

- a. Logowanie zdalne (Remote logging)
- b. Zabezpieczanie plików dziennika (Securing logfiles)
- c. Zabezpieczanie przed fałszowaniem plików dziennika (Preventing log tampering)
- d. Alternatywne systemy logowania (Next generation syslog)
- e. Monitorowanie plików dziennika (Log monitoring)
- f. Inne formy monitoringu systemu (Log files and other forms of monitoring)

Łamanie haseł systemowych (Cracking passwords)

Autoryzacja i logowanie do systemu (login i PAM)

Bezpieczeństwo systemu a jądro

- a. OpenWall
- b. GetRewted
- c. LIDS

RBSAC

#### **Część IV - Bezpieczeństwo sieci w systemie Linux - minimalny zakres tematyczny**

Wyłączanie zbędnych usług sieciowych

Flood Ping

Podglądanie połączeń (Sniffing)

- a. Sniffit
- b. Ettercap
- c. Tcpcap

Monitorowanie sieci (Network monitoring)

- a. Skanowanie portów (nmap, nessus)
- b. Monitorowanie ruchu (LAN traffic monitor (iptraf))
- c. Monitorowanie zmian kart sieciowych ethernet oraz nr IP przez użytkowników (arpwatch)
- d. Przeglądanie pakietów (Dump traffic on a network (tcpdump))

Logowanie połączeń i pakietów (Logging packets)

- a. Logowanie pakietów z wykorzystaniem mechanizmów NetFilters oraz iptables
- b. Zewnętrzne narzędzia do logowania pakietów (IP Protocols Logger (ippl))

Firewall (na bazie NetFilters oraz iptables)

- a. Droga pakietu przez filtry
- b. Tworzenie własnych łańcuchów

Serwery proxy

- a. WWW Proxy (Squid)

Szyfrowanie połączeń (Cryptography)

- a. SSLwrap





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANÝCH  
W BRANIEWIE**

b. SSH and SCP

c. SSH Tunelling

Spoofing

Pozyskiwanie informacji o właścicielu adresu IP oraz domeny

Powiadamianie odpowiednich organów o naruszeniu prawa

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):

## **Część I - Podstawy systemu Linux**

dla 1 uczestnika kursu w pokoju jednoosobowym 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.

## **Część II - Konfiguracja sieci w systemie Linux**

dla 1 uczestnika kursu w pokoju jednoosobowym 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.

## **Część III - Bezpieczeństwo systemu Linux**

dla 1 uczestnika kursu w pokoju jednoosobowym 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.

## **Część IV - Bezpieczeństwo sieci w systemie Linux**

dla 1 uczestnika kursu w pokoju jednoosobowym 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.







# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH  
W BRANIEWIE**

## 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.

## 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](mailto: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 „**Podstawy systemu Linux, Konfiguracja sieci w systemie Linux, Bezpieczeństwo systemu Linux, Bezpieczeństwo sieci w systemie Linux**” w ramach projektu pn. „Nowoczesna baza edukacyjna w Zespole Szkół Budowlanych”

**Ofertę należy złożyć/przesłać do godz. 9:00 do dnia 21.12.2017 r.**

## A. Osoba upoważniona do kontaktu w sprawie ogłoszenia:

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





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH  
W BRANIEWIE**

- 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 21.12.2017 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.

Dyrektor ZSB mgr Piotr Danielewicz

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





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH  
W BRANIEWIE**

Załącznik nr 1

Znak sprawy: RPWM/10/2017

## Formularz oferty

Dane teleadresowe oferenta:

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

1. Odpowiadając na ogłoszenie dotyczące:

Usługa w zakresie kursów zawodowych, polegająca na przeprowadzeniu kursu dla nauczyciela przedmiotów zawodowych składającego się z 4 części: „**Podstawy systemu Linux, Konfiguracja sieci w systemie Linux, Bezpieczeństwo systemu Linux, Bezpieczeństwo sieci w systemie Linux**” dla 1 nauczyciela 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:

Lp.	Nazwa kursu	Liczba godzin szkoleniowych	Liczba dni szkoleniowych
1	<b>Podstawy systemu Linux</b>		
2	<b>Konfiguracja sieci w systemie Linux</b>		
3	<b>Bezpieczeństwo systemu Linux</b>		
4	<b>Bezpieczeństwo sieci w systemie Linux</b>		





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH  
W BRANIEWIE**

## **Część I - Podstawy systemu Linux**

### **Cena kursu z materiałami dydaktycznymi 1 uczestnik kursu**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....

### **1 uczestnik kursu**

#### **nocleg**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....

### **1 uczestnik kursu**

#### **wyżywienie**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....

### **Całkowity koszt kursu zawodowego dla 1 uczestnika**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANÝCH  
W BRANIEWIE**

## **Część II - Konfiguracja sieci w systemie Linux**

### **Cena kursu z materiałami dydaktycznymi 1 uczestnik kursu**

#### **kurs**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....

### **1 uczestnik kursu**

#### **nocleg**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....

### **1 uczestnik kursu**

#### **wyżywienie**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....

### **Całkowity koszt kursu zawodowego dla 1 uczestnika**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANÝCH  
W BRANIEWIE**

## **Część III - Bezpieczeństwo systemu Linux**

### **Cena kursu z materiałami dydaktycznymi 1 uczestnik kursu**

#### **kurs**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....

### **1 uczestnik kursu**

#### **nocleg**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....

### **1 uczestnik kursu**

#### **wyżywienie**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....

### **Całkowity koszt kursu zawodowego dla 1 uczestnika**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANÝCH  
W BRANIEWIE**

## **Część IV - Bezpieczeństwo sieci w systemie Linux**

### **Cena kursu z materiałami dydaktycznymi 1 uczestnik kursu**

#### **kurs**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....

#### **1 uczestnik kursu**

##### **nocleg**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....

#### **1 uczestnik kursu**

##### **wyżywienie**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....

### **Całkowity koszt kursu zawodowego dla 1 uczestnika**

Netto : ..... zł

VAT: ..... zł

Brutto: ..... zł

Słownie brutto .....





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH  
W BRANIEWIE**

**Całkowita wartość kursów wraz z wyżywieniem i zakwaterowaniem dla 1 uczestnika**

**(część I + część II + część III + część IV)**

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/10/2017

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/10/2017

**Załącznik nr 3a**

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

Nazwa kursu: **Podstawy systemu Linux**

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





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH  
W BRANIEWIE**

Znak sprawy: RPWM/10/2017

Załącznik nr 3b

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

Nazwa kursu: **Konfiguracja sieci w systemie Linux**

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





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH  
W BRANIEWIE**

Znak sprawy: RPWM/10/2017

Załącznik nr 3c

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

Nazwa kursu: **Bezpieczeństwo systemu Linux**

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

Znak sprawy: RPWM/10/2017

Załącznik nr 3d



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny





# ZSB

**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH  
W BRANIEWIE**

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

Nazwa kursu: **Bezpieczeństwo sieci w systemie Linux**

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

