



Znak sprawy:
WSISiZ/ZPR/05/2018

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

ZAPYTANIE OFERTOWE z dn. 2018-08-16 (WSISiZ/ZPR/05/2018)

DOTYCZY: Dostawy sprzętu komputerowego w ramach projektu finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Usługa w ramach projektu „Zintegrowany Program Rozwoju Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej i Zarządzania” (POWR.03.05.00-00-Z114/17-00) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego”.

Tryb i podstawa prawna:

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie z:

1. zasadą konkurencyjności, określoną w *Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 19 lipca 2017r.* w formie zapytania ofertowego upublicznionego na stronie internetowej



<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> oraz na stronie internetowej Zamawiającego <http://rozwoj.wit.edu.pl/>

2. Zapytanie ofertowe nie jest prowadzone zgodnie z przepisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych i nie podlega tym przepisom.



A - INFORMACJA O OGŁOSZENIU

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Nazwa projektu: | Projekt „Zintegrowany Program Rozwoju Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej i Zarządzania” realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego”. https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/publication/printview/1131545 |
| 2 | Tytuł zamówienia: | Dostawy sprzętu komputerowego finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego |
| 3 | Termin składania ofert: | 23/8/2018 do godz. 12:00 <i>Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.</i> |
| 4 | Nazwa zamawiającego (beneficjenta): | Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania |
| 5 | Miejsce i sposób składania ofert: | Ofertę należy: a) przesłać w wersji elektronicznej (pdf) na adres: ZPR-wsisiz@wit.edu.pl <i>lub</i> b) złożyć osobiście w siedzibie Zamawiającego: Rektorat ul. Newelska 6, pok. 225 01-447 Warszawa <i>lub</i> c) przesłać pocztą Rektorat Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej i Zarządzania ul. Newelska 6 01-447 Warszawa, z dopiskiem: „Dostawa sprzętu komputerowego” |
| 6 | Adres e-mail, na który należy wysłać oferty: | ZPR-wsisiz@wit.edu.pl |
| 7 | Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia: | Bartłomiej Solarz-Niesłuchowski |
| 8 | Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia: | bartlomiej.solarz-niesluchowski@wit.edu.pl oraz ZPR-wsisiz@wit.edu.pl tel. 793162837 |



| | | |
|---|--|---|
| 9 | Skrócony opis przedmiotu zamówienia: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zakup switcha 10Gb min. 16 portów 2. Zakup serwerów maszyn wirtualnych 3. Zakup macierzy ISCI 4. Zakup terminali dla personelu 5. Zakup serwera kopii zapasowych 6. Zakup okablowania światłowodowego <p>Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Załączniku nr 2 do Zapytania Ofertowego</p> <p>Szczegółowa dokumentacja i załączniki znajdują się na stronie http://rozwoj.wit.edu.pl/index.php/category/zapytania-ofertowe/</p> |
| 10 | Kategoria ogłoszenia: | Dostawy |
| 11 | Podkategoria ogłoszenia: | |
| 12 | Miejsce realizacji zamówienia (Województwo, Powiat, Miejscowość): | Mazowieckie Warszawa |
| B – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | | |
| 1 | Cel zamówienia: | W ramach projektu niezbędny dla osiągnięcia wskaźników jest rozwój informatycznych narzędzi zarządzania uczelnią, do ww. rozwoju wymagana jest modernizacja sprzętu oraz wyposażenie stanowisk pracy osób zaangażowanych w realizację projektu. |
| 2 | Przedmiot zamówienia: | Dostawy sprzętu komputerowego w ramach projektu finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego - <i>Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Załączniku nr 2 do Zapytania Ofertowego</i> |
| 3 | Kod i nazwa CPV: | 48821000-9 Serwery sieciowe |
| 4 | Dodatkowe przedmioty zamówienia: | - |
| 5 | Harmonogram realizacji zamówienia: | Termin wykonania – do 31.10.2018 |
| 6 | Opcja: | Zamawiający zastrzega prawo do unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny. |
| 7 | Oferty częściowe: | Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych |
| 8 | Miejsce realizacji usługi: | Warszawa |
| C – WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU | | |
| 1 | Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności: | Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia powyższego warunku, mającego na celu zweryfikowanie zdolności Wykonawcy do |



| | | |
|-------------------------|--|--|
| | | należytego wykonania niniejszego zamówienia, na podstawie złożonego przez Wykonawcę Oświadczenia zawartego w Formularzu ofertowym (Załącznik 1 do Zapytania ofertowego). |
| 2 | Wiedza i doświadczenie: | Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia powyższego warunku, mającego na celu zweryfikowanie zdolności Wykonawcy do należytego wykonania niniejszego zamówienia, na podstawie złożonego przez Wykonawcę Oświadczenia zawartego w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego). |
| 3 | Potencjał techniczny: | Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia powyższego warunku, mającego na celu zweryfikowanie zdolności Wykonawcy do należytego wykonania niniejszego zamówienia, na podstawie złożonego przez Wykonawcę Oświadczenia zawartego w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego). |
| 4 | Osoby zdolne do wykonania zamówienia: | Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia powyższego warunku, mającego na celu zweryfikowanie zdolności Wykonawcy do należytego wykonania niniejszego zamówienia, na podstawie złożonego przez Wykonawcę Oświadczenia zawartego w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego). |
| 5 | Sytuacja ekonomiczna i finansowa: | Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia powyższego warunku, mającego na celu zweryfikowanie zdolności Wykonawcy do należytego wykonania niniejszego zamówienia, na podstawie złożonego przez Wykonawcę Oświadczenia zawartego w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego). |
| 6 | Dodatkowe warunki/oświadczenia: | <ol style="list-style-type: none"> Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie kwalifikacje, uprawnienia, doświadczenie i środki materialne oraz urządzenia niezbędne do wykonania Zamówienia oraz zobowiązuje się do jej wykonania z zachowaniem należytej staranności wymaganej w stosunkach tego rodzaju. Strony (Zamawiający i Wykonawca) zobowiązują się dołożyć wszelkich starań zmierzających do prawidłowej realizacji Zamówienia, w szczególności polegających na wzajemnym, niezwłocznym przekazywaniu danych i informacji mających znaczenie dla realizacji zobowiązań wynikających z Zamówienia. |
| 7 | Warunki zmiany umowy: | <i>Nie dotyczy.</i> |
| 8 | Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy: | <ol style="list-style-type: none"> Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w Załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji (<i>Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia powyższego, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia i dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych</i>) |
| 9 | Zamówienia uzupełniające: | Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających. |
| 10 | Podwykonawcy: | Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy. Brak informacji oznaczać będzie, że Wykonawca samodzielnie zrealizuje zamówienie |
| D – OCENA OFERTY | | |
| 1 | Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji: | Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom i spełnia wszystkie warunki określone w załącznikach do niniejszego Zapytania Ofertowego. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i wagami wyrażonymi w procentach w odniesieniu do każdej z części zamówienia z osobna: |



| | | |
|-----------------|------------------------------------|---|
| | | <p>Łączny koszt brutto realizacji – 100% gdzie 1 % = 1 pkt</p> <p>Sposób obliczania wartości punktowej kryterium ceny:</p> <p>Wartość punktowa wyliczana będzie według wzoru: $(Oh_{min} : Oh_n) \times 100$ gdzie: Oh min - najniższy łączny koszt dostawy sprzętu brutto dotyczącego badanej części Oh n – łączny koszt realizacji dostawy sprzętu brutto ocenianej oferty</p> <p>Wyniki zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku. Oferta może otrzymać maksymalnie 100 punktów.</p> |
| 2 | Wykluczenia: | <p>W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie publiczne nie będzie udzielone podmiotom powiązanim z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru oferenta, polegające w szczególności na:</p> <ol style="list-style-type: none"> uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub osobowej, posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli. |
| E – INNE | | |
| 1 | Tajemnica przedsiębiorstwa: | <p>Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (<i>Dz.U. z 1993r. Nr 47, poz. 211 z późn. zm.</i>), jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.</p> <p>Wykonawca nie może zastrzec informacji, dotyczących nazwy, adresu i ceny.</p> <p><i>W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia odpowiedniego punktu druku formularza ofertowego. Zastrzeżone informacje winny być odpowiednio oznaczone na właściwym dokumencie widocznym napisem: „tajemnica przedsiębiorstwa” i złożone w odrębnej kopercie wewnętrznej, a na ich miejscu w dokumentacji należy zamieścić stosowne odsyłacze. Ponadto Wykonawca dołącza do oferty wyjaśnienie, w którym wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.</i></p> |
| 2 | Pełnomocnictwo: | <p>Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty oraz podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów rejestrowych. Oznacza to, że jeżeli pełnomocnictwo takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej), to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza, kopię pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego umocowane.</p> |
| 2 | Wzór umowy: | - |
| 3 | Zawartość oferty: | <ol style="list-style-type: none"> Formularz Ofertowy Wykonawcy wraz z wymaganymi oświadczeniami - Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego; <i>(jeżeli dotyczy)</i> Pełnomocnictwo; <i>(jeżeli dotyczy)</i> wykazanie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. |



| | | |
|---|--|--|
| 4 | Szczegółowe warunki realizacji: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Część 1: Zakup switcha 10Gb min. 16 portów 2. Część 2: Zakup serwerów maszyn wirtualnych 3. Część 3: Zakup macierzy ISCI 4. Część 4: Zakup terminali dla personelu 5. Część 5: Zakup serwera kopii zapasowych 6. Część 6: Zakup okablowania światłowodowego 7. Sprzęt fabrycznie nowy, dostawa do siedziby zamawiającego, minimalna gwarancja 36 miesięcy 8. Zamawiający dokona płatności przelewem na wskazany przez wykonawcę rachunek bankowy w ciągu 14 dni od momentu wystawienia faktury, 9. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet zamówienia. |
| 5 | Pozostałe wymogi Zamawiającego: | <ol style="list-style-type: none"> 1) Realizacja przedmiotu niniejszego zamówienia odbywać się musi w ścisłej współpracy Wykonawcy z Zamawiającym. 2) Wykonawca ponosi samodzielnie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku zapytania ofertowego. 3) Złożona Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały zakres zamawianej usługi stanowiącej przedmiot zamówienia. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymogi Zamawiającego. Wykonawca na etapie realizacji zamówienia, wykonuje przedmiot zamówienia zgodnie z wymogami Zamawiającego. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer NIP 527-120-19-02. Zamawiający wyraża zgodę na przesłanie faktury drogą elektroniczną. |
| 6 | Informacje poufne: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonawca potwierdza oraz przyjmuje do wiadomości i przestrzegania, że „Informacje Poufne”, to informacje lub dane uzyskane przez Wykonawcę lub przekazane Wykonawcy w związku z realizacją Zamówienia w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej lub utrwalone w inny sposób. 2. Informacje Poufne, a także inne dokumenty otrzymane przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem Zamówienia, nie będą publikowane ani ujawniane przez Wykonawcę bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, za wyjątkiem przypadków, gdy będzie to konieczne w celu prawidłowego wykonania Zamówienia lub z uwagi na obowiązujące przepisy prawa. 3. Wykonawca zobowiązuje się: <ol style="list-style-type: none"> a) zachować w tajemnicy Informacje Poufne, przez okres trwania Zamówienia, jak również po jego zakończeniu, a w szczególności, jeżeli takie informacje dotyczą realizacji procesów, zachodzących w ramach działalności Zamawiającego; b) wykorzystywać Informacje Poufne wyłącznie dla celów realizacji przedmiotu Zamówienia; c) nie kopiować, nie adaptować, nie zmieniać, ani też nie pozbywać się Informacji Poufnych; d) zapewnić właściwe i bezpieczne przechowywanie Informacji Poufnych zebranych przez Wykonawcę; e) zwrócić Zamawiającemu wszelkie dokumenty i nośniki Informacji Poufnych po wykonaniu Zamówienia, chyba że ich zatrzymanie przez Wykonawcę nakazują obowiązujące przepisy prawa. 4. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się, że nie będzie wykorzystywał, dla celów innych niż realizacja Zamówienia, pozyskanych lub przekazanych mu Informacji Poufnych, a także dokumentów oraz wyników opracowań, prób, badań i testów przeprowadzonych w trakcie i w celu wykonania Zamówienia. 5. Powyższe zobowiązanie nie dotyczy Informacji Poufnych, które: <ol style="list-style-type: none"> a) zostały podane do publicznej wiadomości w sposób niestanowiący naruszenia Zamówienia; b) są znane Wykonawcy z innych źródeł, bez obowiązku zachowania ich w tajemnicy oraz bez naruszenia Zamówienia. |



| | | |
|---|--------------------------------|--|
| | | 6. Zobowiązanie do zachowania poufności określone w niniejszym paragrafie nie narusza obowiązku Wykonawcy do dostarczania informacji uprawnionym do tego organom, ani też nie narusza uprawnień Wykonawcy do podawania do publicznej wiadomości ogólnych informacji o jego działalności. |
| 6 | Termin związania ofertą | 30 dni od terminu składania ofert |
| 7 | Załączniki: | <i>Załącznik nr 1 - Formularz Ofertowy Wykonawcy</i> <i>Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia</i> <i>Załącznik nr 3 – Wzór Zamówienia</i> <i>Załącznik nr 4 – Wzór Protokołu odbioru</i> |



FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

A DANE WYKONAWCY

1. **Nazwa Wykonawcy**
2. Siedziba Wykonawcy: *ul:* , *kod:* , *miejsowość:*
3. Adres do korespondencji: *ul:* , *kod:* , *miejsowość:*
4. NIP: - - -
5. REGON: - - - -
6. TEL: -
7. FAX: -
8. MAIL: @
9. **OSOBA DO KONTAKTÓW:** , **Tel.:** , **Mail:**

B PRZEDMIOT I CENA

Oferta dotyczy: Dostawy sprzętu komputerowego w ramach projektu finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Usługa realizowana w ramach projektu „Zintegrowany Program Rozwoju Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej i Zarządzania” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

- 1) Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z Zapytaniem ofertowym „Dostawy sprzętu komputerowego w ramach projektu finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego” - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Załączniku nr 2 do Zapytania Ofertowego i wszystkimi wymaganiami Zamawiającego wraz z ewentualnymi Informacjami dla Wykonawców:



SPRZĘTY:

| Nazwa | Cena jedn. brutto | sztuk | Wartość brutto |
|--|-------------------|-------|----------------|
| Część 1: Zakup switcha 10Gb min. 16 portów | | 1 | |
| Część 2: Zakup serwerów maszyn wirtualnych | | 2 | |
| Część 3: Zakup macierzy ISCI | | 1 | |
| Część 4: Zakup terminali dla personelu | | 2 | |
| Część 5: Zakup serwera kopii zapasowych | | 1 | |
| Część 6: Zakup okablowania światłowodowego | | 1 | |

| |
|---|
| WARTOŚĆ OFERTY: Część 1: Łączny koszt brutto dostawy sprzętu dotyczącej części 1: _____ zł |
| WARTOŚĆ OFERTY: Część 2: Łączny koszt brutto dostawy sprzętu dotyczącej części 2: _____ zł |
| WARTOŚĆ OFERTY: Część 3: Łączny koszt brutto dostawy sprzętu dotyczącej części 3: _____ zł |
| WARTOŚĆ OFERTY: Część 4: Łączny koszt brutto dostawy sprzętu dotyczącej części 4: _____ zł |
| WARTOŚĆ OFERTY: Część 5: Łączny koszt brutto dostawy sprzętu dotyczącej części 5: _____ zł |
| WARTOŚĆ OFERTY: Część 6: Łączny koszt brutto dostawy sprzętu dotyczącej części 6: _____ zł |

C OŚWIADCZENIA

- Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami zawartymi w *Zapytaniu ofertowym (ZO) „Dostawy sprzętu komputerowego”*, ze wszystkimi załącznikami do ZO i ewentualnymi informacjami dla Wykonawców, akceptuje je bez zastrzeżeń oraz uzyskał informacje konieczne do przygotowania oferty.
- Wykonawca oświadcza, że zamówienie zostanie zrealizowane w terminach wskazanych w ZO.
- Wykonawca oświadcza, że jest związany ofertą przez okres wskazany w ZO.
- Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w ZO dotyczące:
 - posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - posiadania wiedzy i doświadczenia;
 - dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - sytuacji ekonomicznej i finansowej.
- Wykonawca oświadcza, iż nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia ze względu na powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym.**

Pomiędzy Zleceniodawcą oraz Wykonawcą nie występują powiązania kapitałowe lub osobowe w rozumieniu wzajemnych powiązań między Zleceniodawcą, a Wykonawcą, polegające na:



- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

D PODWYKONAWCY (wypełnić, jeżeli dotyczy)

| NASTĘPUJĄCE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODZLECIMY PODWYKONAWCOM | |
|--|--|
| L.P. | OKREŚLENIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA I NAZWA FIRM PODWYKONAWCY |
| 1 | |
| | |

Niewypełnienie oznacza wykonanie całości zamówienia bez udziału podwykonawców.

E TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA (wypełnić, jeżeli dotyczy)

KORZYSTAJĄC z uprawnienia zastrzegamy, że informacje: *(wymienić czego dotyczy)*
 zawarte są w następujących dokumentach: **stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa** zgodnie z definicją zawartą w treści art. 11 ust. 4 ustawy z 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (*Tekst jednolity z 2003 roku, Dz. U. nr 153, poz. 1503 z późn. zm.*) **i nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.**

Uwaga:

Zastrzeżone informacje winny być odpowiednio oznaczone na właściwym dokumencie widocznym napisem **„tajemnica przedsiębiorstwa”** i złożone w odrębnej kopercie wewnętrznej, a na ich miejscu w dokumentacji zamieszczone stosowne odsyłacze.

Jednocześnie wykazujemy, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa ponieważ:

Wykonawca informację, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, wykazuje powyżej lub w osobnym załączniku w Ofercie.

..... dnia.....

.....

(podpis)



1. Opis ogólny

1. Część 1: Zakup switcha 10Gb min. 16 portów
 - a. Urządzenie musi być wyposażone w minimum 16 portów 10Gigabit Ethernet SFP+ do podłączenia przełączników dostępowych.
 - b. Urządzenie musi być dostarczone z modułami SFP+ w następującej konfiguracji 16x10GBASE-SX . Wkładki SFP+ muszą pochodzić od producenta przełącznika celem uniknięcia problemów z serwisowaniem urządzenia.
 - c. Urządzenie musi umożliwiać stworzenie wirtualnego systemu - złożonego z min. 4 przełączników będących przedmiotem opisu - zarządzanego jako jedno urządzenie logiczne. Urządzenia pracujące w takiej konfiguracji muszą umożliwiać połączenie w system z wykorzystaniem standardowych portów 10Gigabit Ethernet oraz modułów optycznych lub kabli DAC. Musi istnieć możliwość terminowania połączeń link aggregation na dwóch przełącznikach tworzących taki system wirtualny (tzw. multi-chassis link aggregation)
 - d. Obsługa protokołów RRRP
 - e. Urządzenie musi być wyposażone w wewnętrzny zasilacz 230V AC
 - f. Wymagane parametry wydajnościowe: Switching capacity: minimum 320 Gbps
 - g. Forwarding performance: minimum 240 Mpps
 - h. min. 32 000 wpisów w tablicy adresów MAC
 - i. min. 8 000 wpisów w tablicy routingowej IPv4
 - j. min. 4 000 wpisów w tablicy routingowej IPv6
 - k. min. 1 000 tras multicast
 - l. min. 1 000 wpisów na potrzeby realizacji polityki bezpieczeństwa (listy kontroli dostępu)
 - m. obsługa VLAN min. 4k wraz z obsługą QinQ
 - n. Obsługa protokołów warstwy 3 dla IPv4: Open Shortest Path First (OSPF)
 - o. Obsługa protokołów warstwy 3 dla IPv6: Open Shortest Path First (OSPFv3)
 - p. Obsługa Policy-Based Routing
 - q. Obsługa VRRP
 - r. Urządzenie wspiera następujące mechanizmy związane z zapewnieniem ciągłości pracy sieci:
 - s. IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
 - t. IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
 - u. IEEE 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol) umożliwiający grupowanie portów
 - v. Urządzenie wspiera następujące mechanizmy związane z bezpieczeństwem:



- w. Wiele poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę - autoryzacja dostępu do przełącznika w oparciu o mechanizmy AAA – min. 2 poziomy uprawnień z możliwością określenia zakresu z dokładnością do poszczególnych komend
- x. Autoryzacja użytkowników/portów w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością przydziału listy kontroli dostępu (ACL) i VLANu
- y. Obsługa co najmniej następujących mechanizmów Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard
- z. Weryfikacja źródła pakietu względem tablicy routingu (uRPF) – zarówno dla IPv4 i IPv6
- aa. Możliwość filtrowania ruchu na poziomie portu oraz VLANu w oparciu o adresy MAC, IP, porty TCP/UDP
- bb. Listy kontroli dostępu także dla IPv6
- cc. Obsługuje ramki Ethernet o wielkości nie mniejszej niż 9216 bajtów (tzw. Jumbo Frame)
- dd. Przystosowane do montażu w szafie 19”, wysokość nie większa niż 2RU, elementy niezbędne do montażu muszą być dostarczone z urządzeniem
- ee. Urządzenie musi wspierać następujące mechanizmy związane z zarządzaniem:
- ff. Ma możliwość zarządzania przez SNMPv3 oraz SSH v2
- gg. Umożliwia zarządzanie poprzez interfejs CLI (konsolę) oraz poprzez dedykowany port Ethernet out-of-band management
- hh. Umożliwia identyfikację i uwierzytelnianie w oparciu o serwer RADIUS lub TACACS+
- ii. Umożliwia lokalną/zdalną obserwację ruchu na określonym porcie (SPAN,RSPAN), polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do urządzenia monitorującego przyłączonego do innego portu lub poprzez dedykowaną sieć VLAN
- jj. Posiada możliwość raportowania do systemów zarządzających z wykorzystaniem statystyk typu flow (J-Flow, NetFlow, sFlow lub odpowiednik).
- kk. Urządzenie musi posiadać możliwość pobrania konfiguracji do zewnętrznego komputera typu PC, w formie tekstowej. Konfiguracja po dokonaniu edycji poza urządzeniem może być ponownie zaimportowana do urządzenia i uruchomiona. W pamięci nieulotnej musi być możliwość przechowywania przynajmniej 2 plików konfiguracyjnych
- ll. Dożywotnia (tak długo jak Zamawiający posiada produkt, minimum 5 lat od daty zakończenia produkcji urządzenia) gwarancja producenta obejmująca wszystkie elementy przełącznika (również zasilacze i wentylatory) zapewniająca wysyłkę sprawnego sprzętu na podmianę na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii (AHR NBD). Gwarancja musi zapewniać również dostęp do poprawek oprogramowania urządzenia oraz wsparcia technicznego przez cały okres trwania gwarancji.



2. Część 2: Zakup serwerów maszyn wirtualnych

- a. Obudowa: Obudowa typu Rack o wysokości min. 2U do maks. 4U z min. 8 zatokami na dyski 2.5 cala wraz z kompletem szyn umożliwiającym montaż w standardowej szafie RACK z możliwością wysuwania serwera do celów serwisowych.
- b. Płyta główna Dwuprocessorowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera, umożliwia instalację procesorów 28-rdzeniowych;
- c. Płyta posiada 3 złącza PCI Express generacji 3, w tym 2 sloty pełnej wysokości i długości oraz 1 slot pełnej wysokości, połowy długości z możliwością rozbudowy do 8 złączy PCIe generacji 3.
- d. Płyta posiada możliwość integracji dedykowanej, wewnętrznej pamięci M.2 SSD SATA przeznaczonej dla wirtualizatora (niezależne od dysków twardych);
- e. Procesory-Zainstalowane dwa procesory min. 16-rdzeniowe Intel Xeon Gold 6130 w architekturze x86 osiągające w tym serwerze w testach wydajności SPECint_rate2006 – min. 1540 pkt (baseline);
- f. Pamięć RAM -Zainstalowane 128 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered, 2400Mhz
- g. -Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci ECC, SDDC; Mirrored Channel Mode, Lockstep
- h. -Wsparcie dla konfiguracji pamięci w trybie „Rank Sparing”;
- i. Min. 24 gniazd pamięci RAM na płycie głównej, obsługa do min. 1536GB pamięci RAM DDR4;
- j. Kontrolery dyskowe, I/O -Zainstalowany kontroler SAS/SATA RAID 0, 1, 5, 10 12Gb/s, wyposażony w wbudowaną, nieulotną pamięć cache o pojemności min. 1GB.
- k. Dyski twarde -Zainstalowane 2 dyski SSD SATA o pojemności min. 480 GB każdy, dyski Hotplug;
- l. -Obudowa posiada min. 8 wnęk dla dysków twardych Hotplug 2,5 cala;
- m. Kontrolery LAN/Inne napędy zintegrowane - Trwale zintegrowana karta LAN, nie zajmująca żadnego z dostępnych slotów PCI Express, wyposażona w interfejsy: 2x 1Gb/s LAN oraz 2x10Gb/s LAN SFP+(wyposażona w wkładki SFP+)
- n. -Dodatkowa karta zamontowana w slotcie PCIe: 2 x10 Gb/s wraz z wkładkami SFP+.
- o. Porty -zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA;
- p. -6x USB, w tym 4x USB w standardzie 3.0 (1 wewnętrzne, 1 dostępne z przodu serwera oraz 2 z tyłu serwera);
- q. Zasilanie, chłodzenie -Redundantne zasilacze hotplug klasa Platinum o mocy maksymalnej min. 550W;
- r. -Redundantne wentylatory hotplug;
- s. Zarządzanie -Wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujące o stanie serwera
- t. -Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach min.:



- i. Niezależny od systemu operacyjnego, umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera;
 - ii. Dostęp przez kartę LAN 1 Gb/s (dedykowane złącze RJ-45 z tyłu obudowy) do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym;
 - iii. Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH)
 - iv. Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii
 - v. Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP)
 - vi. Możliwość przejęcia konsoli tekstowej
 - vii. Przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM)
 - viii. Sprzętowy monitoring serwera w tym stanu dysków twardych i kontrolera RAID (bez pośrednictwa agentów systemowych)
 - ix. Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.).
 - u. Gwarancja -3 lata gwarancji producenta serwera z czasem reakcji najpóźniej w następnym dniu roboczym od zgłoszenia usterki;
 - v. Bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera;
 - w. -Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera;
 - x. Dokumentacja, inne -Elementy, z których zbudowany jest serwer są produktami producenta tych serwerów lub są przez niego certyfikowane oraz całe są objęte gwarancją producenta, o podanym powyżej poziomie SLA.
3. Część 3: Zakup macierzy ISCI
- a. Obudowa do montażu w szafie rack 19" za pomocą dostarczonych dedykowanych elementów
 - b. Obudowa skonfigurowana dla min. 25 dysków 2,5 cala.
 - c. Kontrolery dyskowe: Macierz jest wyposażona w min. 2 kontrolery pracujące w trybie active/active



- d. Przestrzeń dyskowa: Skonfigurowana fizyczna przestrzeń dyskowa zbudowana w oparciu o min. 8 dysków SSD SAS o pojemności min. 960 GB każdy.
- e. Możliwości rozbudowy macierzy: Macierz umożliwia rozbudowę do 300 napędów dyskowych bez konieczności wymiany kontrolerów macierzowych (tylko poprzez dodawanie półek i napędów dysków)
- f. Macierz może zostać rozbudowana o dyski SSD, SAS, NLSAS z możliwością dowolnej konfiguracji i mieszania dysków w obrębie jednej macierzy
- g. Pamięć Cache: Każdy kontroler macierzy wyposażony jest w min. 8GB pamięci cache
- h. Pamięć cache jest zabezpieczona przed utratą danych w przypadku awarii zasilania poprzez funkcję zapisu zawartości pamięci cache na nieulotną pamięć.
- i. Macierz umożliwia rozbudowę pamięci cache do odczytu na dyskach SSD (Licencja na tą funkcjonalność nie jest dostarczona)
- j. Zabezpieczenie danych: Kontrolery wyposażone są w funkcjonalność konfiguracji poziomów RAID: RAID 0, RAID 1, RAID10, RAID 3, RAID 5, RAID 6. Zabezpieczenia RAID realizowane za pomocą sprzętowego, dedykowanego układu, z możliwością ich kombinacji w/w typów w ramach oferowanej macierzy
- k. Kontrolery umożliwiają definiowanie dysków nadmiarowych (SPARE) lub odpowiedniej zapasowej przestrzeni dyskowej.
- l. Dostępne interfejsy: Kontrolery udostępniają min. 4 interfejsów ETH 1Gb
- m. Kontrolery udostępniają min. 4 interfejsy ETH 10Gb wraz z wkładkami SFP+
- n. Zaawansowane funkcjonalności, które oferowana macierz może posiadać lub posiada: Prezentacja dysków logicznych o pojemności większej niż zajmowana przestrzeń dyskowa (Thin Provisioning) (Licencja na tą funkcjonalność jest dostarczona)
- o. Macierz dostarcza funkcjonalność tworzenia i prezentacji dysków logicznych (LUN) o pojemności większej niż zajmowana fizyczna przestrzeń dyskowych
- p. Macierz dostarcza funkcjonalność zwrotu wykasowanej przestrzeni dyskowej do puli zasobów wspólnych (Space Reclamation).
- q. Funkcje kopiujące: Tworzenie pełnej kopii fizycznej danych w obrębie pojedynczego urządzenia lub pomiędzy urządzeniami dla celów np. backupu lub migracji danych (Licencja na tą funkcjonalność jest dostarczona)
- r. Tworzenie na żądanie tzw. migawkowej kopii danych (ang. snapshot) w ramach macierzy (Licencja na tą funkcjonalność jest dostarczona)
- s. Tworzenie na żądanie pełnej fizycznej kopii danych (klon) w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych bez przerywania dostępu do danych dla hostów. Macierz umożliwia kopiowanie pomiędzy obszarami danych zabezpieczonych różnymi poziomami RAID. (Licencja na tą funkcjonalność nie jest dostarczona)



- t. Macierz posiada funkcjonalność zarządzania wydajnością, która dynamicznie przydziela zasoby macierzy w celu spełnienia określonych celów wydajnościowych aplikacji (QoS)
 - u. Macierz umożliwia ustawianie priorytetów wydajności dla aplikacji w oparciu o zdefiniowane profile wolumenowe, dla wydajności w IOPS i przepustowości danych
 - v. Serwisowalność: Macierz umożliwia aktualizację oprogramowania (firmware) kontrolerów macierzy bez przerywania dostępu do danych
 - w. Macierz przystosowana do napraw w miejscu zainstalowania oraz wymiany elementów bez konieczności jej wyłączenia
 - x. Macierz umożliwia zdalne zarządzanie oraz automatyczne informowanie centrum serwisowego o awarii
 - y. Zarządzanie: Zarządzanie macierzą (wszystkimi kontrolerami) z poziomu pojedynczego interfejsu graficznego
 - z. Możliwość zarządzania macierzą zarówno z poziomu interfejsu graficznego jak i z linii komend (CLI)
 - aa. Macierz umożliwia stałe monitorowanie stanu macierzy (w tym monitorowanie wydajności) oraz możliwość konfigurowania jej zasobów. Dostarczone w/w funkcjonalności jest na zainstalowaną przestrzeń dyskową
 - bb. Obsługa standardu i-SCSI
 - cc. Wsparcie serwisowe: 3 lata w trybie 9 godzin / 5dni
 - dd. Czas reakcji na zgłoszenie - następny dzień roboczy
 - ee. Naprawa w siedzibie Zamawiającego
4. Część 4: Zakup terminali dla personelu
- a. Procesor min. 6 rdzeniowy Intel Core i5-8500 procesor osiąga wynik min. 12000 punktów w teście PassMark dostępnym na stronie - http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
 - b. Płyta główna min. 4xDDR4 max. 64GB, USB 3.1 Typ-C, 2xM.2, Gigabit LAN, RAID (0,1,5,10), 7.1-Channel High Definition Audio, 1xDVI, 1xHDMI, 1 x złącze czujnika otwarcia obudowy, mATX
 - c. Pamięć min. 1x16GB 2400MHz DDR4 CL17 DIMM
 - d. Min. 2 x Dysk SSD M.2 512GB SATA 3D NAND
 - e. Obudowa Midi Tower (bez PSU, USB 3.0)
 - f. Klawiatura + mysz Logitech Desktop MK120 USB czarna
 - g. Karta graficzna GeForce GTX 1060 6GB, min. 3xDisplayPort, HDMI, DVI-D, osiąga wynik min. 8640 punktów w teście PassMark dostępnym na stronie - https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html
 - h. Zasilacz min. 600W modularny
 - i. System operacyjny Microsoft OEM Windows Pro 10 64-Bit PL



- j. 2 x Monitor min. 32 cale rozdzielczość min. QHD, głośniki, kable sygnałowe umożliwiające przesył dźwięku i obrazu o długości min. 2.5m (np. iiyama XB3270QS-B1)
 - k. 36 miesięcy gwarancji
5. Część 5: Zakup serwera kopii zapasowych
- a. Obudowa: Obudowa typu Rack o wysokości maks. 4U z 36 zatokami na dyski 3.5 cala wraz z kompletem szyn umożliwiających montaż w standardowej szafie RACK z możliwością wysuwania serwera do celów serwisowych.
 - b. Płyta główna -Dwuprocessorowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera, umożliwia instalację procesorów 28-rdzeniowych;
 - c. -Płyta posiada możliwość rozbudowy do 8 złącz PCIe generacji 3 za pomocą odpowiednich modułów riser.
 - d. -Płyta posiada możliwość integracji dedykowanej, wewnętrznej pamięci M.2 SSD SATA przeznaczonej dla wirtualizatora (niezależne od dysków twardech);
 - e. Procesory -Zainstalowane dwa procesory min. 6-rdzeniowe Intel Xeon Bronze 3104 w architekturze x86. Każdy procesor osiąga wynik min. 5446 punktów w teście PassMark dostępnym na stronie - http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.
 - f. Pamięć RAM -Zainstalowane min. 64 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered, 2666Mhz
 - g. -Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci ECC, SDDC; Mirrored Channel Mode, Lockstep
 - h. -Wsparcie dla konfiguracji pamięci w trybie „Rank Sparing”;
 - i. min. 24 gniazd pamięci RAM na płycie głównej, obsługa 1536GB pamięci RAM DDR4;
 - j. Kontrolery dyskowe, I/O -Zainstalowany kontroler SAS/SATA obsługujący następujące poziomy RAID 0,1,5,6,10,50,60, 12Gb/s, wyposażony w wbudowaną, nieulotną pamięć cache o pojemności 4GB.
 - k. Dyski twarde -Zainstalowane min. 12 dysków SATA o pojemności 6 TB każdy, dyski Hot-plug;
 - l. -Obudowa posiada min. 36 wnęk dla dysków twardech Hot-plug 3,5 cala;
 - m. Kontrolery LAN/Inne napędy zintegrowane -Trwale zintegrowana karta LAN, nie zajmująca żadnego z dostępnych slotów PCI Express, wyposażona w interfejsy: 2x 1Gb/s LAN oraz 2x10Gb/s LAN SFP+(wyposażona w wkładki SFP+)
 - n. Porty -zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA;
 - o. Minimum: -5x USB, w tym 3 x USB w standardzie 3.0 (1 wewnętrzne oraz 2 z tyłu serwera);
 - p. Zasilanie, chłodzenie -Redundantne zasilacze hotplug klasa Platinum o mocy maksymalnej min. 900W;
 - q. -Redundantne wentylatory hotplug;
 - r. Zarządzanie -Wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujący o stanie serwera



- s. -Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach:
 - i. Niezależny od systemu operacyjnego, umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera;
 - ii. Dostęp przez kartę LAN 1 Gb/s (dedykowane złącze RJ-45 z tyłu obudowy) do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym;
 - iii. Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH)
 - iv. Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii
 - v. Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP)
 - vi. Możliwość przejęcia konsoli tekstowej
 - vii. Przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM)
 - viii. Sprzętowy monitoring serwera w tym stanu dysków twardych i kontrolera RAID (bez pośrednictwa agentów systemowych)
 - t. Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.).
 - u. Gwarancja: -3 lata gwarancji producenta serwera z czasem reakcji najpóźniej w następnym dniu roboczym od zgłoszenia usterki;
 - v. -Bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera;
 - w. -Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera;
 - x. Dokumentacja, inne -Elementy, z których zbudowany jest serwer są produktami producenta tych serwerów lub są przez niego certyfikowane oraz całe są objęte gwarancją producenta, o podanym powyżej poziomie SLA.
6. Część 6: Zakup okablowania światłowodowego
- a. Okablowanie światłowodowe służy do połączenia urządzeń (serwery, macierz oraz routery).
 - b. Parametry:



- c. min.32 patchcordów duplex MM złącza LC służących do podłączenia urządzeń (z racka) do patchpanelu w racku oraz switcha (w racku „kablowym” do patch panelu w racku „kablowym”),
 - d. min. 2 panele 19": Jeden panel 19” zlokalizowany w szafie kablowej w serwerowni, drugi patch panel 19” zlokalizowany w racku 19” w serwerowni gdzie będą zainstalowane urządzenia.
 - e. Sprzęt fabrycznie nowy gwarancja producenta min. 60 miesięcy.
7. Zamawiający dokona płatności przelewem na wskazany przez wykonawcę rachunek bankowy w ciągu 14 dni od momentu wystawienia faktury,
8. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet zamówienia.
9. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wskazanie równoważności oferowanego przedmiotu zamówienia spoczywa na Wykonawcy. Jeżeli użyto do opisu przedmiotu zamówienia oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który złoży ofertę na produkty równoważne musi do oferty załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. W przypadku złożenia oferty równoważnej (dotyczy również sprzętu wyższej klasy), składający ofertę ma obowiązek wykazania zgodności produktów poprzez porównanie parametrów oferowanych produktów z parametrami przedmiotu zamówienia.



Załącznik 3**(wzór) ZAMÓWIENIE NR** z/ [] /2018 **z dnia** [] /2018w wyniku przeprowadzonego **Zapytania Ofertowego WSISiZ/ZPR/05/2018****Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego**

| Zamawiający: | Wykonawca: | Osoba prowadząca: |
|---|----------------------------------|--|
| Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania ul. Newelska 6 01-447 Warszawa tel. 22 34 86 530 NIP: 527-120-19-02 | tel. fax. mail NIP: | Po stronie Zamawiającego: tel. 22 34 86 547 bartlomiej.solarz- niesluchowski@wit.edu.pl Po stronie Wykonawcy: tel. fax. ...@... |
| Termin dostawy: | Do 31.10.2018 | |
| Sprzęt komputerowy | | |
| Switch 10Gb min. 16 portów | | 1 szt. |
| Serwer maszyn wirtualnych | | 2 szt. |
| Macierz ISCI | | 1 szt. |
| Terminal dla personelu | | 2 szt. |
| Serwer kopii zapasowych | | 1 szt. |
| okablowanie światłowodowe | | 1 szt. |
| Wartość zamówienia (netto) słownie | | |
| Wartość zamówienia (brutto) słownie | | |

| Dodatkowe warunki realizacji | |
|------------------------------|--|
| Warunki dostawy: | |
| Warunki płatności: | |
| Warunki gwarancji: | |



Ustalenia dodatkowe:

.....
data, pieczęć i podpis
(Wykonawca)

.....
data, pieczęć i podpis
(Kwestor)

.....
data, pieczęć i podpis
(Rektor)



ZAŁĄCZNIK 4

(WZÓR) PROTOKÓŁ ODBIORU NR PO/ [] /2018 z DNIA [] /2018

DOTYCZY ZAMÓWIENIE NR Z/ [] /2018 z DNIA [] /2018

W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO ZAPYTANIA OFERTOWEGO WSISiZ/ZPR/05/2018

Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

| Zamawiający: | Wykonawca: | Osoba prowadząca: |
|--|----------------------------------|---|
| Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania ul. Newelska 6 01-447 Warszawa tel. 22 34 86 530 NIP: 527-120-19-02 | tel. fax. mail NIP: | Po stronie Zamawiającego: tel. 22 34 86 547 bartlomiej.solarz- niesluchowski@wit.edu.pl Po stronie Wykonawcy: tel. fax. ... @... |

CZĘŚĆ 1 POTWIERDZENIE WYKONANIA USŁUGI

| | | | |
|---|----------------------------|--------|--|
| 1 | Switch 10Gb min. 16 portów | 1 szt. | |
| 2 | Serwer maszyn wirtualnych | 2 szt. | |
| 3 | Macierz ISCI | 1 szt. | |
| 4 | Terminal dla personelu | 2 szt. | |
| 5 | Serwer kopii zapasowych | 1 szt. | |
| 6 | okablowanie światłowodowe | 1 szt. | |

| Inne: | Zamawiający potwierdza Wykonanie usługi | Zamawiający odmawia potwierdzenia Wykonania usługi |
|-------|--|---|
| | Data zakończenia dostawy: | Data odmowy: |
| | | Podpis Zamawiającego: Imię i Nazwisko: |



| | |
|---|-------------------------------|
| Podpis Zamawiającego: <i>Imię i Nazwisko:</i> | Opis nieprawidłowości: |
|---|-------------------------------|



CZEŚĆ 2 PROTOKOŁU - ODBIÓR KOŃCOWY

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Zamawiający dokonuje odbioru końcowego i podpisuje Protokół odbioru | <u>Zamawiający odmawia dokonania odbioru</u> stwierdzając wskazane niżej niezgodności | | NIE |
| Data odbioru: | Data odmowy: | | TAK |
| Podpis Zamawiającego: <i>Imię i Nazwisko:</i> | Podpis Zamawiającego: <i>Imię i Nazwisko:</i> | Przyjmuję do wiadomości. Data i podpis Wykonawcy. <i>Imię i Nazwisko:</i> | |
| LISTA WAD | | | |
| Zamawiający stwierdza, że następujące niezgodności z postanowieniami Umowy lub OPZ | | | |
| Pozycja specyfikacji | Przedmiot | Stwierdzone niezgodności | Data usunięcia |
| | | | |
| | | | |

