

Warszawa, dnia 12.10.2018 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

ZO-03/10/2018

I. ZAMAWIAJĄCY:

LUKMAN Multimedia Sp. z o.o.

Adres: 01-192 Warszawa, ul. Leszno 14

REGON: 060530228 NIP: 825-21-34-129

KRS: 0000342749

Tel.: **22 525 30 01**

Strona internetowa/adres email:

www.lukman.pl
projekt@lukman.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA I WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA:

1. Zamówienie zostanie udzielone w oparciu o zasadę konkurencyjności.
2. Wartość zamówienia powyżej 30.000,00 EUR netto.
3. W związku z powyższym, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona, jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

III. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE:

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Każdy Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta musi obejmować całość przedmiotu zamówienia wskazanego w „Opisie Przedmiotu Zamówienia”.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

IV. FORMA PRZEKAZYWANIA INFORMACJI, OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW W POSTĘPOWANIU ORAZ KOPII ODWOŁAŃ:

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują faksem lub mailem w postaci skanu podpisanego dokumentu z uwzględnieniem pkt. 2 poniżej.
Nr faksu Zamawiającego: **22 438 63 87**
Adres e-mail Zamawiającego: projekt@lukman.pl
W tytule wiadomości Zamawiający zaleca wskazanie znaku postępowania.

2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami (dotyczy również uzupełnienia dokumentów, oświadczeń oraz pełnomocnictw), w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia, a także zmiany lub wycofania oferty.
3. Dokument uważa się za złożony w terminie, jeżeli jego treść dotarła do adresata przed upływem wyznaczonego terminu.
4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: LUKMAN Multimedia Sp. z o.o., ul. Leszno 14, 01-192 Warszawa.
5. W przypadku wniesienia odwołania, Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu faksem – wyłącznie na numer **22 438 63 87**, lub droga elektroniczną – wyłącznie na adres: projekt@lukman.pl
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono Zapytanie ofertowe.

V. **PODWYKONAWSTWO:**

Wykonawca wskazuje w ofercie, czy zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. W przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca zobowiązany jest do wskazania części zamówienia, które powierzy podwykonawcom, jak również firm podwykonawców.

VI. **INFORMACJE DODATKOWE:**

1. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **ZO-03/10/2018**. Wskazane jest, aby Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powoływali się na ten znak.
2. Istnieje możliwość uzyskania formularza oferty wraz załącznikami w wersji elektronicznej, pod warunkiem przekazania Zamawiającemu prośby wraz z podaniem adresu e-mail Wykonawcy.

VII. **PRZEDMIOT ZAPYTANIA OFERTOWEGO:**

1. Przedmiot zamówienia określony jest we Wspólnotowym Słowniku Zamówień (CPV) kodem:
32420000-3: Urządzenia sieciowe
48820000-2: Serwery
30233141-1: Nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID)

[Handwritten signature]

2. Przedmiotem zapytania ofertowego jest:

Dostawa sprzętu sieciowo-serwerowego do serwerowni nowego zakładu zlokalizowanego w Łukowie w ramach projektu: „Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstwa LUKMAN Multimedia poprzez wdrożenie wyników prac B+R”, za cenę:

2.1 Dla Części I Przedmiotu Zamówienia: zł
(słownie:.....)brutto, w tym zł (słownie:
.....) podatku VAT.

2.2 Dla Części II Przedmiotu Zamówienia: zł
(słownie :) brutto, w tym zł (słownie:
.....) podatku VAT.

2.3 Dla Części III Przedmiotu Zamówienia: zł
(słownie :) brutto, w tym zł (słownie:
.....) podatku VAT.

Zastosowaną stawkę VAT na poszczególny sprzęt zawiera formularz cenowy stanowiący część oferty Wykonawcy.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 5 do Zapytania Ofertowego – „Opis Przedmiotu Zamówienia”.

VIII. KRYTERIA OCENY OFERT

Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

1. Cena brutto - 65 %
2. Termin realizacji/czas dostawy – 15%
3. Czas reakcji (godzin) – 5%
4. Gwarancja/rękojmia (czas) – 10%
5. Płatności – termin płatności – 5%

W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane są punkty za:

1.1 Najniższą cenę brutto – 65 pkt

Cena oferowana minimalna brutto
Cena = ----- x 65 pkt
Cena brutto badanej oferty

Cena - Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

Ocena ilości przyznanych punktów za cenę całkowitą oferty będzie dokonana poprzez porównanie ceny oferowanej minimalnej brutto do ceny badanej oferty brutto i pomnożenie wyniku przez wagę nadaną dla kryterium Cena.

2.1 Najkrótszy czas realizacji/dostawy – 15 pkt

$$\text{Czas realizacji} = \frac{\text{Czas oferowany minimalny}}{\text{Czas realizacji badanej oferty}} \times 15 \text{ pkt}$$

Czas realizacji/czas dostawy

Ocena Czasu realizacji wykonania zamówienia nastąpi poprzez podzielenie wartości najkrótszego czasu realizacji umowy/czasu dostawy zaproponowanego w ofertach przez wartość czasu realizacji umowy przewidzianego w ofercie ocenianej i pomnożenie wyniku przez wagę nadaną dla kryterium Czas realizacji/czas dostawy. Ocena czasu realizacji umowy będzie dokonywana w dniach.

3.1 Najkrótszy czas reakcji (liczba godzin) – 5 pkt

$$\text{Czas reakcji} = \frac{\text{Czas reakcji oferowany minimalny}}{\text{Czas reakcji badanej oferty}} \times 5 \text{ pkt}$$

Czas reakcji – czas niezbędny na rozpoczęcie zadania serwisowego

Ocena serwisu – czasu reakcji dokonana zostanie poprzez porównanie danych zawartych w ofertach do najkrótszego czasu reakcji wśród zaproponowanych i pomnożenie wyniku przez wagę nadaną dla kryterium – czas reakcji.

4.1 Najdłuższy czas gwarancji/rękojmi – 10 pkt

$$\text{Czas gwarancji} = \frac{\text{Czas gwarancji badanej oferty}}{\text{Czas gwarancji oferowany maksymalny}} \times 10 \text{ pkt}$$

Okres gwarancji i rękojmi

Ocena gwarancji i rękojmi dokonywana zostanie poprzez porównanie danych zawartych w ofertach do najdłuższego okresu gwarancji wśród zaproponowanych i pomnożenie wyniku przez wagę nadaną dla kryterium Okres gwarancji i rękojmi. Określa się minimalny oraz maksymalny okres dopuszczanej gwarancji i rękojmi. Minimalny czas gwarancji i rękojmi 36 miesięcy, a maksymalny 60 miesięcy.

Oferty proponujące okres gwarancji i rękojmi krótszy niż 36 miesięcy oraz



dłuższy niż 60 miesięcy zostaną odrzucone.

5.1 Najdłuższy termin płatności – 5 pkt

$$\text{Termin płatności} = \frac{\text{Termin płatności badanej oferty}}{\text{Termin płatności maksymalny}} \times 5 \text{ pkt}$$

Płatność – termin płatności

Ocena terminu płatności dokonywana zostanie poprzez porównanie danych zawartych w ofertach do najdłuższego terminu płatności wśród zaproponowanych i pomnożenie wyniku przez wagę nadaną dla kryterium Płatność – termin płatności. Określa się maksymalny termin płatności na 30 dni. Oferty proponujące termin płatności dłuższy niż 30 dni zostaną odrzucone.

Za ofertę najkorzystniejszą złożoną w ramach tego zapytania ofertowego zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

IX. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania całego zamówienia – **do 60 dni od daty zawarcia umowy**. Zamówienie będzie odbierane zgodnie z harmonogramem zawartym w § 2 Umowy stanowiącej Załącznik nr 6 do niniejszego Zapytania ofertowego.

X. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJA DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA SPEŁNIANIA POSTAWIONYCH WARUNKÓW / WYMAGAŃ

1. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu.
2. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawców stawianych warunków /wymagań dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, oferta musi zawierać następujące oświadczenia lub dokumenty:
 - 2.1. **Wykonawca spełni warunki**, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed terminem składania oferty wykonał podobne zamówienie oraz załączy referencje wystawione przez podmiot na rzecz, którego zamówienie wykonał. Wykaz usług - Załącznik nr 3.
 - 2.2. **Dysponuje lub będzie dysponował osobami**, które powinny posiadać autoryzację producenta do realizacji umów serwisowych i gwarancyjnych w zakresie realizacji zadań wynikających z niniejszego zamówienia oraz powinien dysponować pierwszą linią wsparcia na

R

czas min. 3 lat w systemie zgłoszeń serwisowych 24 godziny dziennie przez 7 dni w tygodniu każdego dnia w roku poprzez dedykowany portal serwisowy www oraz telefon. Informację na temat osób/autoryzacji i systemu zgłoszeń serwisowych należy podać w treści Załącznika nr 4.

- 2.3. Certyfikaty.** Wymaga się, żeby dostawca był certyfikowanym partnerem serwisowym producenta, którego sprzęt oferuje. Wykonawca spełni warunki, jeżeli wykaże, że posiada certyfikaty min. ekspercki np. CCIE/JNCIE w ramach dostarczanej infrastruktury sieciowej w zakresie oferowanego sprzętu oraz min. podstawowy np. associate w zakresie dostarczanej macierzy dyskowej oraz serwerów.
- 2.4. Aktualnego odpisu** z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 2.5. Formularz ofertowy** - załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego – wypełniony i podpisany przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy;
- 2.6. Oświadczenie** Wykonawcy o posiadaniu wiedzy i uprawnień niezbędnych do realizacji przedmiotu Zapytania Ofertowego – załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego;
- 2.7. Oryginał pełnomocnictwa**, jeżeli osobą podpisującą ofertę nie będzie osoba upoważniona do reprezentowania Wykonawcy w świetle przedstawionego aktualnego odpisu, o którym mowa w pkt. 2.3 powyżej.

Wymienione powyżej dokumenty, wchodzące w skład oferty, mogą być przedstawione w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem, przez Wykonawcę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (zgodnie z dokumentem określającym status prawny Wykonawcy lub dołączonym do oferty pełnomocnictwem), na każdej z zapisanych stron. Wszystkie dokumenty i oświadczenia powinny być opatrzone datą, aktualną w stosunku do terminu składania ofert.

XI. SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY:

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, na załączonym do Zapytania Ofertowego **Formularzu Ofertowym** - Załącznik nr 1.

Adres: **LUKMAN Multimedia Sp. z o.o.,
Sekretariat Zarządu,**



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



**ul. Leszno 14,
01-192 Warszawa
Tel.: 22 438 63 78**

Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystym i zamkniętym opakowaniu oznaczonym w następujący sposób:

**Zapytanie Ofertowe
ZO-03/10/2018**

Dostawa sprzętu sieciowo-serwerowego do serwerowni nowego zakładu zlokalizowanego w Łukowie w ramach projektu: „Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstwa LUKMAN Multimedia poprzez wdrożenie wyników prac B+R”

„Nie otwierać przed dniem 12.11.2018 r., przed godz. 12¹⁵”.

Wszelkich informacji dotyczących przedmiotu zamówienia udziela:
Pan Remigiusz Witkowski, Kierownik projektu, tel. 22 525 30 01,
e-mail: projekt@lukman.pl

XII. TERMIN SKŁADANIA OFERT I OTWARCIA OFERT:

Termin składania ofert: **12.11.2018 r. do godz. 12⁰⁰**

Termin oceny ofert: **12.11.2018 r. od godz. 12¹⁵ do godz. 14⁰⁰**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania Zapytania Ofertowego w każdym czasie, w tym niedokonania wyboru żadnej oferty, bez prawa odszkodowania i zwrotu kosztów przygotowania oferty przez Wykonawcę.

XIII. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY:

- 1.** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1.1** wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz z porównaniem złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w kryterium oceny (łącznie punktację),
 - 1.2** Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,

- XIV. POZOSTAŁE INFORMACJE:**

- b

prawo do rezygnacji z zamówienia bez podania przyczyny.

Zatwierdzam

Rafał Wawrzyniak
Członek Zarządu
Rafał Wawrzyniak

Załączniki:

1. „Formularz ofertowy” – Załącznik nr 1
2. „Oświadczenie” – Załącznik nr 2
3. „Wykaz usług” – Załącznik nr 3
4. „Informacja na temat osób, autoryzacji i systemu zgłoszeń serwisowych” – Załącznik nr 4
5. „Opis Przedmiotu Zamówienia” OPZ – Załącznik nr 5
6. „Projekt umowy” – Załącznik nr 6

FORMULARZ
OFERTA

Dostawa sprzętu sieciowo-serwerowego do serwerowni nowego zakładu zlokalizowanego w Łukowie w ramach projektu: „Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstwa LUKMAN Multimedia poprzez wdrożenie wyników prac B+R”

Dane dotyczące wykonawcy:

Nazwa:

Siedziba:

Nr telefonu/faks:

NIP:

REGON:

strona www: e-mail:

1. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia za cenę:

Wartość brutto : zł
(słownie:).
Zastosowana stawka VAT%.

W tym:

- a) Dla **Części I Przedmiotu Zamówienia:** zł
(słownie:.....)brutto, w tym zł (słownie:
.....) podatku VAT.
- b) Dla **Części II Przedmiotu Zamówienia:** zł
(słownie :) brutto, w tym zł (słownie:
.....) podatku VAT.
- c) Dla **Części III Przedmiotu Zamówienia:** zł
(słownie :) brutto, w tym zł (słownie:
.....) podatku VAT.

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej *:

Nazwisko, imię:

Stanowisko:

Telefon Fax:

*Zakres:

- do reprezentowania w postępowaniu



- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy
- 2. Oświadczamy, że wartość brutto podana w pkt. 1 zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru naszej oferty.
- 3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Zapytaniem Ofertowym i nie wnosimy zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- 4. Wyrażamy zgodę na termin płatności: przelewem w terminie do **30 dni** od dnia przedłożenia faktury VAT w siedzibie Zamawiającego.
- 5. Oferowany czas realizacji/dostawy dni.
- 6. Czas reakcji godz.
- 7. Czas gwarancji/rękojmi miesięcy.
- 8. Termin płatności dni.

Informacje i oświadczenia;

1. Informujemy, że informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach (jeżeli dotyczy) stanowią **tajemnicę przedsiębiorstw** w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnie udostępnione.
2. Oświadczamy, że zawarty w Zapytaniu Ofertowym projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. W przypadku wybrania naszej oferty osobami reprezentującymi firmę w umowie są:
.....
4. W przypadku wybrania naszej oferty podajemy nazwę i numer rachunku bankowego, który należy wpisać do umowy:
.....
5. Osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w związku z postępowaniem o zamówienie jest:
.....

e-mail: nr tel. fax:

Oferta liczy kolejno ponumerowanych stron.

Załącznikami do oferty są:

1. „Oświadczenie” – Załącznik nr 2
2. „Wykaz usług” – Załącznik nr 3
3. „Informacja na temat osób, autoryzacji i systemu zgłoszeń serwisowych” – Załącznik nr 4
4. Aktualny odpis z rejestru przedsiębiorców.

....., dnia 2018 roku

(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



**OŚWIADCZENIE
WYKONAWCY**

Dostawa sprzętu sieciowo-serwerowego do serwerowni nowego zakładu zlokalizowanego w Łukowie w ramach projektu: „Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstwa LUKMAN Multimedia poprzez wdrożenie wyników prac B+R”

Oświadczamy, że posiadamy wszelkie wymagane przepisami prawa uprawnienia, pozwolenia i kwalifikacje oraz dysponujemy zapleczem technicznym niezbędnym do wykonywania usług będących przedmiotem zapytania ofertowego. Jednocześnie oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami umowy na wykonywanie przedmiotowych usług oraz zobowiązujemy się do rzetelnego wykonywania prac zgodnie z warunkami zapytania ofertowego.

..... dnia 2018 roku

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy)



.....
(Pieczęć wykonawcy)

WYKAZ USŁUG

Lp.	Przedmiot zamówienia / rodzaj wykonanych usług	Zlecniodawca	Wartość zadania	Miejsce i data realizacji
1				
2				
3				

..... dnia 2018 roku

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy)



(Pieczęć wykonawcy)

Informacja na temat osób*, autoryzacji i systemu zgłoszeń serwisowych.

Lp.	Imię i nazwisko	Podstawa dysponowania osobami / zatrudnienie	Posiadane autoryzacje producenta	Zakres autoryzacji	Termin ważności autoryzacji	Uwagi
1						
2						
3						

*Wykonawca na etapie składania ofert potwierdza wyłącznie dysponowanie osobami, które będą uczestniczyły w obsłudze systemu zgłoszeń serwisowych.

Opis procedury systemu zgłoszeń serwisowych. (Proszę też o wskazanie portalu www wraz z loginem i hasłem do logowania w celu potwierdzenia jego działania oraz nr. telefonu)

..... dnia 2018 roku

(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)



Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Kody CPV:

32420000-3: Urządzenia sieciowe

48820000-2: Serwery

30233141-1: Nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID)

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa sprzętu sieciowo-serwerowego do serwerowni nowego zakładu zlokalizowanego w Łukowie w ramach projektu: „Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstwa LUKMAN Multimedia poprzez wdrożenie wyników prac B+R”

Dostarczony sprzęt powinien być fabrycznie nowy wyprodukowany nie wcześniej niż 01.08.2018, pochodzić z legalnego kanału sprzedaży w Polsce od autoryzowanego partnera producenta urządzeń.

Dostarczone rozwiązania sieciowe, macierz oraz serwery muszą zostać wyprodukowane przez jednego producenta w celu redukcji problemów typu „interoperability”, dostawca sprzętu powinien posiadać autoryzację producenta do realizacji umów serwisowych oraz gwarancyjnych dla oferowanego asortymentu.

Przedmiot zamówienia składa się z zadań:

- Część I** – Dostawa switchy Juniper EX 4200 48P lub równoważny – 20 sztuk.
Część II – Dostawa serwerów pod chmurę obliczeniową – 3 sztuki.
Część III – Dostawa macierzy dyskowej – 1 sztuka.

Część I zamówienia:

Dostawa switchy Juniper EX 4200 48P lub równoważny 20 sztuk:

Przełączniki sieci dostępowej szt. 20	Dostarczone urządzenie powinno posiadać zainstalowanych min. 48 portów 1GE RJ45, 4 portów 10GE SFP+
	Tablice o pojemności min. 16000 Adresów MAC
	Min. 900 sprzętowo realizowanych ACL
	Obsługa min. 4000 VLAN, wsparcie dla Management VLAN, Voice VLAN
	Switching capacity min. 336Gbps, Forwarding Performance min. 130Mpps
	SNMPv3, SSH 2.0/2.1, SFTP Client/Server, HTTPS, konfiguracja dostępna przez CLI oraz przez WEB-Portal udostępniony przez przełącznik
	QinQ, Selective QinQ

	MPLS L3VPN, MPLS L2VPN, MPLS QOS, MPLS-TE
	VXLAN
	Wsparcie dla protokołów STP, MSTP, RSTP oraz protokołów ringowych min. ERPS, RRPP
	Min. 64 grupy agregacyjne LACP
	Wsparcie dla nadawania portom wirtualnym dla VLAN adresów IPv4, Inter-VLAN Routing, protokoły routingu min. RIP, OSPF
	Wsparcie dla protokołu IGMP-Snooping z obsługą minimum 1000 grup multicastowych w warstwie 2
	Storm-Control na portach min. w zakresie pakietów Unicast, Multicast, Broadcast
	Możliwość ograniczania przepływności per port oraz per VLAN na porcie w kierunku wejściowym oraz wyjściowym
	Implementacja mechanizmów security w zakresie min. DAI, IP Source guard, ataków ICMP-Flooding, TCP-Flooding
	Minimum 8 kolejek na każdy port fizyczny
	Zasilacz AC
	Min. 3 lata gwarancji, wymaga się dostarczenia gwarancji w oparciu o serwis producenta, możliwości pozyskiwania nowego oprogramowania urządzenia w ramach dostarczonej wersji, możliwość zgłaszania problemów z urządzeniami bezpośrednio do dostawcy sprzętu także w ramach problemów między dostarczonymi routerami a istniejącą infrastrukturą zamawiającego

Część II zamówienia:

Dostawa serwerów pod chmurę obliczeniową – 3 sztuki:

Serwery sieciowe szt. 3	Wysokość max. 1U, przystosowany do instalacji w szafie RACK 19"
	Chassis przystosowane do instalacji min. 8 dysków 2.5" z przodu serwera
	Redundantne zasilanie AC o mocy min. 550W oraz sprawności wyższej niż 94%
	Płyta główna z min. 24 slotami DIMM umożliwiającą instalację łącznie min. 3 072 GB pamięci RAM 2667MT/s
	Zainstalowane 128GB RAM w 4 kościach po 32GB o szybkości min. 2667MT/s
	Zainstalowane 2 skalowalne procesory Intel Xeon Silver 4114, bądź o liczbie rdzeni/procesor nie mniejszej niż 10 i taktowaniu jednego rdzenia nie mniejszym niż 2.2GHz, dopuszcza się zastosowanie jedynie rozwiązania Intel Xeon Scalable (Purley).
	Zainstalowane min. 2 dyski SSD o pojemności min. 240GB
	Podstawowy kontroler RAID SATA/SAS o przepływności maksymalnej 12Gbit/s realizujący min. RAID 0/1/10
	Dostępny pusty slot PCIE x16
	Min. 2 interfejsy 10GE SFP+ oraz 2 Interfejsy 1G RJ45 dostępne do wykorzystania dla systemu operacyjnego serwera
	Dedykowane szyny do instalacji w szafie RACK 19", teleskopowe, wysuwane
	Dedykowany interfejs zarządzający udostępniający portal WWW do zarządzania serwerem, wewnątrz rzeczonoego portalu dostępne zarządzanie zdalne KVM o IP, nadzór nad stanem elementów serwera min. RAM, procesor, zasilanie, możliwość zdalnego restartu urządzenia oraz zarządzania zasilaniem (DEMT). Pełna funkcjonalność interfejsu dostarczona w ramach zamówienia.

[Signature]

	Wspierane systemy operacyjne min. Microsoft Windows Server, Red Hat, SUSE, CentOS, Citrix XenServer, VMware ESXi
	Wymagane certyfikacje min. CE, UL, FCC, CCC, RoHS
	Min. 3 lata gwarancji z czasem naprawy NBD, wymaga się dostarczenia gwarancji w oparciu o serwis producenta, możliwości pozyskiwania nowego oprogramowania urządzenia w ramach dostarczonej wersji

Część III zamówienia:

Dostawa macierzy dyskowej – 1 sztuka:

Macierz dyskowa szt. 1	Wysokość max. 6U
	Macierz musi być zrealizowana w architekturze nadmiarowej z zastosowaniem dwóch zupełnie niezależnych kontrolerów dyskowych pracujących w architekturze active-active równocześnie umożliwiającym dostęp do danych
	Macierz musi implementować RAID typu blokowego/chunkowego tzn. budowa grup RAID powinna być możliwa w oparciu o cały zbiór zarządzanych dysków a redundancja powinna być możliwa do zbudowania w oparciu o przestrzeń zapasową zarezerwowaną na wszystkich dyskach tego samego typu w systemie a nie poprzez dedykowany dysk zapasowy. W procesie odbudowy zepsutego nośnika brać udział powinny wszystkie dyski tego samego typu w systemie. Deklarowana szybkość odbudowy 1TB danych zastosowanej macierzy powinna być krótsza niż 2H.
	Macierz powinna implementować podtrzymanie bateryjne pamięci Cache kontrolerów przez przynajmniej 36H od wystąpienia zaniku zasilania bądź alternatywnie realizować zapis danych z Cache macierzy na dedykowany nośnik w celu zapewnienia integralności danych.
	Macierz powinna posiadać min. 32GB pamięci Cache dostępnej na kontrolerach
	Każdy kontroler macierzy powinien udostępniać min. 4 porty 1GE RJ45, 4 Porty 10G typu uniwersalnego tzn. że powinna występować możliwość wykorzystania niniejszych portów w trybie 10G ETH bądź 8G FC, alternatywnie należy dostarczyć rozwiązanie z 4 portami 1GRJ45, 4 portami 10GE ETH oraz 8G FC, jeżeli proponowana macierz nie ma możliwości zastosowania portów uniwersalnych. Po za wymienionymi portami macierz powinna udostępniać osobno min. 1 port zarządzający 1G RJ45 na każdym kontrolerze oraz jeden port typu Serial dla dostępu szeregowego do konsoli urządzenia
	Każdy kontroler powinien posiadać min. 2 porty SAS HD o przepustowości min. 12 Gbit/s umożliwiającym podłączanie pętli pól dyskowych, każda pętla powinna móc składać się z min. 6 pól dyskowych i łączyć się z każdym z kontrolerów.
	Macierz powinna udostępniać możliwość instalacji min. 300 dysków
	Macierz powinna zostać wyposażona w łącznie 36 dysków 3.5" 4TB NL-SAS
	Macierz powinna umożliwiać dostęp blokowy do danych (FC, iSCSI)
	Zarządzanie macierzom powinno odbywać się wyłącznie poprzez intuicyjny interfejs GUI bez potrzeby stosowania linii poleceń CLI przez administratora, licencja na zarządzanie przez niniejszy interfejs powinna integralną częścią oferty
	Macierz powinna móc integrować się min. z systemami Windows Server, RedHat, CentOS, VMWare ESXi, Microsoft Hyper-V oraz udostępniać dla nich dedykowaną aplikację do blokowego zapisu wielodrogowego (Multi-Pathing) dla FC oraz iSCSI

	napisaną przez producenta macierzy
	W ramach dostarczonego oprogramowania wymaga się nie limitowanych pojemnościowo funkcji: Cienkiego provisioningu LUN (ang. thin provisioning), Snapshots, Kopiowania LUN między pulami dyskowymi,
	Macierz powinna posiadać następujące funkcje oprogramowania, których nie wymaga się w ramach postępowania: umożliwienie tworzenia dostępu plikowego do macierzy min. CIFS,NFS,NDMP, funkcje replikacji synchronicznej i asynchronicznej, funkcja Tieringu tzn. tworzenia pól dyskowych złożonych z min. 3 typów różnych dysków (SSD,SAS,NL-SAS) w ramach tej funkcji macierz powinna potrafić dynamicznie migrować dane między dyskami zgodnie ze stopniem ich wykorzystania, funkcja QoS tj. ograniczania wydajności w MB/s oraz IOPS dostępnych LUN oraz FileSystemów, funkcja umożliwiająca rozszerzenie Cache macierzy do min. 4TB, dopuszcza się rozszerzenie Cache w oparciu o dyski SSD
	Macierz musi umożliwiać w przyszłości rozbudowę o dyski SSD o pojemności nie mniejszej niż 7,2TB, Dyski SAS10k nie mniejsze niż 2.4TB, oraz dyski NL-SAS nie mniejsze niż 10TB
	Wymaga się redundantnego zasilania AC oraz redundantnych modułów wentylatorów macierzy
	Każdy element macierzy tj. kontroler, karta z portami, dysk, zasilacz, wentylator, powinien móc zostać wymieniony w trybie Hot-Swap i dostępny bezpośrednio z panelu przedniego lub tylnego macierzy bez potrzeby demontażu urządzenia z szafy RACK. Urządzenie musi być przystosowane do instalacji w Szafie RACK 19".
	Min. 3 lata gwarancji z czasem naprawy NBD, wymaga się dostarczenia gwarancji w oparciu o serwis producenta, możliwości pozyskiwania nowego oprogramowania urządzenia w ramach dostarczonej wersji

WZÓR UMOWY

Umowa Nr/...../2018

na dostawę, instalację i konfigurację sprzętu i oprogramowania

zawarta w Warszawie w dniu pomiędzy:

LUKMAN MULTIMEDIA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie (01-192) przy ul. Leszno 14, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000342749, identyfikującą się NIP 825 213 41 29 i REGON 060530228, kapitał zakładowy w wysokości 2 901 000 złotych opłacony w całości, zwaną dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez:

..... – Członka Zarządu

i

..... z siedzibą w przy ul. wpisaną do pod nr, NIP:, REGON:, zwaną „**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez:

.....

.....

w wyniku zapytania ofertowego w oparciu o zasadę konkurencyjności na: Dostawa sprzętu sieciowo-serwerowego do serwerowni nowego zakładu zlokalizowanego w Łukowie w ramach projektu: „Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstwa LUKMAN Multimedia poprzez wdrożenie wyników prac B+R”: nr projektu: RPLU.03.07.00-06-0071/17-00

w trybie zapytania ofertowego w oparciu o zasadę konkurencyjności, została zawarta umowa, na podstawie oferty złożonej przez Wykonawcę,

o następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa do siedziby Zamawiającego oraz instalacja i konfiguracja sprzętu i oprogramowania wymienionego w Załączniku nr 5 do Zapytania ofertowego ZO-03/10/2018.
2. Na mocy niniejszej Umowy Zamawiający nabywa, zaś Wykonawca sprzedaje Zamawiającemu sprzęt, oprogramowanie i licencje zgodnie z jej warunkami oraz postanowieniami OPZ i ofertą Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Przedmiot umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego oraz dokonać instalacji i konfiguracji stanowiącego przedmiot Umowy sprzętu oraz oprogramowania w siedzibie Zamawiającego w terminach wskazanych w § 2.
4. Użyte w umowie pojęcia oznaczają:

- 1) **OPZ – Opis Przedmiotu Zamówienia** udzielonego w trybie zapytania ofertowego w oparciu o zasadę konkurencyjności na: Dostawa sprzętu sieciowo-



serwerowego do serwerowni nowego zakładu zlokalizowanego w Łukowie w ramach projektu: „Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstwa LUKMAN Multimedia poprzez wdrożenie wyników prac B+R”: nr projektu: RPLU.03.07.00-06-0071/17-00”. OPZ stanowi integralną część niniejszej Umowy.

- 2) **Oferta Wykonawcy** – oferta złożona przez Wykonawcę w trybie zapytania ofertowego w oparciu o zasadę konkurencyjności przeprowadzonego przez Zamawiającego. Przedmiot oferty oraz warunki cenowe zawarte w Ofercie stanowią integralną część niniejszej Umowy.
- 3) **Przedmiot umowy** – zakup, dostawa, instalacja i konfiguracja sprzętu oraz oprogramowania obejmujących poszczególne części zgodnie z warunkami OPZ oraz Ofertą Wykonawcy.

§ 2.

1. Umowa zostanie wykonana zgodnie z poniższym harmonogramem terminów:

Część I	Część II	Część III
Do dni od daty podpisania niniejszej umowy	Do dni od daty podpisania niniejszej umowy	Do dni od daty podpisania niniejszej umowy
Dostawa, instalacja i konfiguracja switchy Juniper EX 420048P lub równoważny	Dostawa, instalacja i konfiguracja serwerów pod chmurę obliczeniową	Dostawa, instalacja i konfiguracja macierzy dyskowej

2. Datą wykonania Umowy jest data podpisania przez strony bezusterkowego końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu Umowy.

§ 3.

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i uruchomić na własny koszt i ryzyko Przedmiot umowy zgodnie z Załącznikiem nr 1 do OPZ oraz Ofertą Wykonawcy zgodnie z harmonogramem wskazanym w § 2.
2. Odbioru ilościowego i jakościowego dostarczonego przedmiotu umowy / części przedmiotu umowy dokonają w dniu dostawy upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego, czego potwierdzeniem będzie spisany na tę okoliczność częściowy lub końcowy protokół zdawczo-odbiorczy.
3. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze braków ilościowych lub jakościowych przedmiotu umowy, Zamawiający podpisze protokół odbioru zdawczo-odbiorczego dopiero po dostarczeniu przez Wykonawcę przedmiotu umowy zgodnie z Umową, OPZ oraz Ofertą Wykonawcy.

§ 4.

1. Z tytułu prawidłowego, zgodnego z OPZ oraz Ofertą Wykonawcy, wykonania Umowy, Wykonawcy przysługuje łączne wynagrodzenie w wysokości:
 - a) Dla **Części I Przedmiotu Zamówienia:** zł
(słownie:.....)brutto, w tym zł
(słownie:) podatku VAT.
Zastosowaną stawkę VAT na poszczególne sprzęt zawiera formularz cenowy stanowiący część oferty Wykonawcy.

- b) Dla **Części II Przedmiotu Zamówienia:** zł
(słownie :) brutto, w tym zł
(słownie:) podatku VAT.
Zastosowaną stawkę VAT na poszczególny sprzęt zawiera formularz cenowy stanowiący część oferty Wykonawcy.
- c) Dla **Części III Przedmiotu Zamówienia:** zł
(słownie :) brutto, w tym zł
(słownie:) podatku VAT.
Zastosowaną stawkę VAT na poszczególny sprzęt zawiera formularz cenowy stanowiący część Oferty Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, jest wynagrodzeniem ryczałtowym obejmującym wszystkie czynności niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy zgodnie § 1 ust. 1, OPZ oraz złożoną Ofertą Wykonawcy, nawet, jeśli czynności te nie zostały wprost wyszczególnione w treści niniejszej Umowy. Wykonawca mając możliwość uprzedniego ustalenia wszystkich warunków technicznych związanych z realizacją Umowy, nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia nawet, jeżeli z przyczyn od siebie niezależnych nie mógł przewidzieć wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania niniejszej Umowy.
3. Wykonawca uprawniony jest do wystawienia faktury VAT z tytułu prawidłowo wykonanej Umowy po podpisaniu przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu umowy oraz dostarczeniu licencji do stanowiącego Przedmiot umowy oprogramowania, a także stosownych, wymaganych przepisami prawa certyfikatów, atestów itp.
4. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty faktury wystawionej przez Wykonawcę w terminie do dni od daty otrzymania poprawnie wystawionej pod względem rachunkowym i formalnym faktury VAT z kserokopią bezusterkowego protokołu zdawczo – odbiorczego częściowego lub końcowego Przedmiotu umowy oraz dostarczeniu stosownych, wymaganych przepisami prawa certyfikatów, atestów itp.
5. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wykonawcy nie przysługuje prawo przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na podmiot trzeci bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, którego prawa i obowiązki dotyczą. Zgoda w każdym przypadku winna być udzielona pod rygorem nieważności.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo przeniesienia w każdym czasie praw lub obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na podmiot trzeci bez zgody Wykonawcy, jedynie za jego pisemnym powiadomieniem.

§ 5.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu miesięcznej rękojmi na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na warunkach Kodeksu cywilnego.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu miesięcznej gwarancji jakości na dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie na warunkach Kodeksu cywilnego, okres ten nie dotyczy przypadku, gdy Wykonawca nie jest producentem sprzętu, a warunki gwarancji producenta sprzętu przewidują dłuższy okres gwarancji niż zastrzeżony w niniejszej Umowie, wówczas gwarancja Wykonawcy udzielona jest na okres wskazany w gwarancji producenta sprzętu. Gwarancja producenta udzielona jest niezależnie od gwarancji Wykonawcy. Okres gwarancji jakości udzielonej przez producenta sprzętu potwierdzą załączone przez Wykonawcę dokumenty (certyfikaty) gwarancji jakości. Zamawiającemu przysługuje prawo wyboru trybu, z którego dokonuje realizacji swych

uprawnień, tj. z rękojmi czy gwarancji jakości, z gwarancji producenta, czy też z gwarancji Wykonawcy.

3. Okres gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od dnia następnego po dniu podpisania przez Zamawiającego bezusterkowego końcowego protokołu zdawczo – odbiorczego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na samodzielną rozbudowę przez Zamawiającego sprzętu bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi udzielonej przez Wykonawcę pod warunkiem wykonywania prac przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami a zamontowane elementy będą kompatybilne z zamontowanym urządzeniem.
5. W przypadku awarii, Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia czynności zmierzających do jej usunięcia w ciągu godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego. Zgłoszenie następuje telefonicznie pod nr tel. lub elektronicznie na e-mai: lub poprzez dedykowany portal internetowy Wykonawcy.

§ 6.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu umowy w całości lub części w wysokości 0,5% wynagrodzenia łącznego Wykonawcy określonego w § 4 ust. 1 Umowy, za każdy dzień;
 - b) w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – w wysokości 5% wynagrodzenia łącznego Wykonawcy określonego w § 4 ust. 1 Umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną, z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w § 8 Umowy, w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego – w wysokości 5% wynagrodzenia łącznego Wykonawcy określonego w § 4 ust. 1 Umowy.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia uzupełniającego odszkodowania w wysokości przewyższającej wysokość zastrzeżonej kary umownej.

§ 7.

1. Zmiany umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności w postaci aneksu.
2. Zakazuje się zmian postanowień umowy w stosunku do treści OPZ oraz Oferty Wykonawcy, na podstawie, której dokonano jego wyboru, chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.

§ 8.

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może od umowy odstąpić w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wynagrodzenia należnego z tytułu zamówionych materiałów lub towarów i wykonanej prawidłowo części Umowy. Stan zaawansowania wykonania Umowy określać będzie protokół zdawczo-odbiorczy podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
2. Odstąpienie, o którym mowa w ust. 1, winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9.

1. W zakresie nieuregulowanym Umową mają zastosowanie OPZ oraz oferta Wykonawcy, a także w zakresie nimi nieuregulowanym – przepisy kodeksu cywilnego dotyczące umowy sprzedaży.
2. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej Umowy, strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego – LUKMAN Multimedia Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie.
3. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 2 egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
4. Załączniki do umowy stanowią dokumenty formalno-prawne Wykonawcy załączone do złożonej przez niego Oferty a także OPZ, Oferta Wykonawcy oraz zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

