



Rzeczpospolita
Polska



Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 1
do ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr 1
z dnia 08.09.2021 r.

ZAMAWIAJĄCY Kotrak Spółka Akcyjna
ul. Bogusława Parczewskiego 25,
40-582 Katowice
NIP 9542496628, REGON 277683949

FORMULARZ OFERTOWY

1. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Nazwa/Imię i nazwisko Wykonawcy	
Imię i nazwisko osoby/osób fizycznych wykonujących przedmiot zamówienia – jeśli dotyczy	
KRS/PESEL	
NIP	
REGON	
Nr telefonu Wykonawcy	
Adres e-mail Wykonawcy	
Adres Wykonawcy	

Projekt „Zakup serwerów i oprogramowania jako element konkurencyjności przedsiębiorstwa” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, numer umowy UDA-RPSL.03.02.00-24-03G6/20-00

Województwo	
Miejscowość	
Ulica i numer	
Kod pocztowy	

2. Wykonawca ma udokumentowane doświadczenie w realizacji zamówień na dostawę serwerów, na dowód czego przedkłada poniższy wykaz zrealizowanych dostaw oraz dokumenty potwierdzające ich prawidłową realizację:

Lp.	Zakres dostawy	Wartość netto	Zamawiający	Okres realizacji
1.				
2.				
3.				

3. Wykonawca dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, zgodnie z wymogami wskazanymi w zaproszeniu do składania ofert oraz zobowiązuje się udokumentować tą okoliczność na wezwanie Zamawiającego.
4. Wykonawca nie znajduje się w stanie upadłości, ani likwidacji.
5. Ja niżej podpisana/y oświadczam, że:

- 1) Zapoznałam/em się z treścią zapytania ofertowego nr 1 z dn. 08.09.2021r. dalej Zapytanie ofertowe oraz z załącznikami do zapytania ofertowego. Rozumiem i akceptuję wszystkie ich zapisy.

- 2) Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia

W łączonej cenie brutto PLN

Słownie złotych

i groszy.

Cena netto PLN

Słownie

..... złotych i

..... groszy

Kwota podatku VAT

..... PLN

Słownie.....
złotych igroszy.

- 3) Pod pojęciem łącznej ceny brutto Zamawiający rozumie kwotę brutto wraz z narzutami na wynagrodzenia stanowiące koszt Zamawiającego (jeśli dotyczy), a dla podatnika VAT – kwotę zawierającą podatek VAT (jeśli dotyczy).

**W ramach wskazanej powyżej, łącznej ceny oferuję dostawę:
(zgodnie z poniższą tabelą proszę wycenić cząstkowe składniki zamówienia w PLN netto oraz brutto w zakresach od 1 do 8)**

Zakres nr.1 Serwery 3 sztuki

Lp.	Parametr	Charakterystyka (minimalne wymagania)	Spełnia wymagania: TAK/NIE	Wycena w PLN
1	Płyta Główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym		
2	Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych z pamięciami DDR4		
3	Procesor	Zainstalowane 2 procesory Intel Xeon Gold 6242 (2,8GHz, 16 rdzeni/32 wątki, 10,4GT/s, 22MB pamięci podręcznej, Turbo, HT, 150W), współpracujące z pamięciami DDR4-2933		
4	Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 8 dyski 2,5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli.		
5	Pamięć RAM	768GB DDR4 RDIMM, min 2933MT/s, w modułach dwubankowych		
6	Zasilacze	Min 2 redundantne, Hot-Plug min. 750W każdy.		
7	Moduł zarządzania	Niezależny od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadający dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiający: - zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej - szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury		

		- wsparcie dla IPv6 - wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej - monitorowanie zużycia dysków SSD		
8	Wentylatory	Redundantne		
9	Storage	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD Zainstalowane dyski: 1 x 480GB SSD SATA 6Gb/s 512 2,5" karta kontrolera z 2 kartami M.2 240GB (RAID 1)		
10	Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy z cache min. 4GB, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0,1,5,6,10,50,60.		
11	Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb (SFP+ wraz z modułami 10GB w standardzie BaseT lub cztery interfejsy sieciowe 10Gb w standardzie BaseT). Wbudowana dwuportowa karta 16Gb FC. Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających.		
12	Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024		
13	Gwarancja	36-miesięczny serwis podstawowy w następnym dniu roboczym w miejscu instalacji serwera		

Zakres nr 2. Oprogramowanie serwerowe nr 1

Lp.	Parametr	Charakterystyka (minimalne wymagania)	Spełnia wymagania TAK/NIE	Wycena w PLN
1	System Operacyjny	3 zestawy (3 x 2 sztuki) Microsoft Windows Server 2019 Datacenter 16 Core		

Zakres nr 3. Oprogramowanie serwerowe nr 2

Lp.	Parametr	Charakterystyka (minimalne wymagania)	Spełnia wymagania TAK/NIE	Wycena w PLN
1	MS Windows CAL	50 x Windows Server CAL 2019 5 User		

Zakres nr 4. Oprogramowanie serwerowe nr 3

Lp.	Parametr	Charakterystyka (minimalne wymagania)	Spełnia wymagania TAK/NIE	Wycena w PLN
1	MS Windows RDS CAL	40 x Windows Server 2019 Remote Desktop 5pack USER		

Zakres nr 5. Oprogramowanie serwerowe nr 4

Lp.	Parametr	Charakterystyka (minimalne wymagania)	Spełnia wymagania TAK/NIE	Wycena w PLN
1	Wirtualizacja 1/2	6 x VMware vSphere Standard 1CPU		

Zakres nr 6. Oprogramowanie serwerowe nr 5

Lp.	Parametr	Charakterystyka (minimalne wymagania)	Spełnia wymagania TAK/NIE	Wycena w PLN
1	Wirtualizacja 2/2	1 x VMware vCenter Server Standard (Per Instance)		

Zakres nr. 7 Switch (przełącznik sieciowy):

Lp.	Parametr	Charakterystyka (minimalne wymagania)	Spełnia wymagania TAK/NIE	Wycena w PLN
1	Rodzaj urządzenia	Przełącznik 28 portowy		
2	Rodzaj obudowy	Montowany w szafie rack 1U w komplecie ze śrubami i mocowaniami, przepływ powietrza przód-tył		
3	Podtyp	10 Gigabit Ethernet		
4	Porty	28 x + 2 x 100 Gigabit QSFP28		
5	Wykonanie	Zdolność przełączania: 960 Gb/s Przepustowość: 720 Mp/s		
6	Pojemność	Wpisy ARP: 200000		

		Trasy IPv4: 200000 Trasy IPv6: 64000 Hosty IPv6: 130000 Hosty multicast: 8000 Liczba łącz na grupę: 32 Grupy agregacji łącza: 128 VLAN Warstwy 2.: 4000 Instancje MSTP: 32 Zgłoszenia ACL (wejście): 6000 Zgłoszenia ACL (wyjście): 1000		
7	Wielkość tablicy adresów MAC	272 000 wpisów		
8	Protokół routingu	OSPF, BGP-4, OSPFv2, policy-based routing (PBR)		
9	Protokół zdalnego zarządzania	SNMP 1, SNMP 2		
10	Algorytm kodowania	MD5		
11	Cechy	Sterowanie przepływem, obsługa ARP, dublowanie portów, obsługa protokołu Spanning Tree (STP), obsługa protokołu Rapid Spanning Tree (RSTP), obsługa protokołu Virtual Route Redundancy (VRRP), obsługa protokołu Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), obsługa list dostępu (ACL), Quality of Service (QoS), obsługuje LACP, obsługuje LLDP, Dynamic VLAN Support (GVRP), Priority-Based Flow Control (PFC), Internet Control Message Protocol (ICMP), klient DNS		
12	Metoda identyfikacji	RADIUS, TACACS		
13	Zgodność z normami	IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ba, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.3bj		
14	RAM	4 GB		

Zakres nr 8. Urządzenie brzegowe / firewall – 2 sztuki

Lp.	Parametr	Charakterystyka (minimalne wymagania)	Spełnia wymagania TAK/NIE	Wycena w PLN
1	Firewall z funkcją routera	Przepustowość Firewall – min 1800 Mbit/s Przepustowość IPS – 450 Mbit/s Szyfrowanie - 3DES, AES Mobile VPN IPSec – 300 Maksymalna liczba połączeń zapory – 250000 Maksymalna liczba połączeń zapory na sekundę – 20000 Kontrola ruchu sieciowego – filtrowanie adresów URL Liczba połączeń VPN – 300 Liczba VLAN – 100 Ilość portów Gigabit Ethernet – 8 Zabezpieczenie firewall - FirePower Możliwość montażu w systemie RACK		
2	Licencje	1 - ASA5516-FPWR-K9 ASA 5516-X with FirePOWER services 1 - CON-SNT-ASA556F9 SNTC-8X5XNBD ASA 5516-X with FirePOWER service 1 - SF-ASA-K-9.8.2-K8 Cisco ASA 9.8.2 Software image for ASA 5506/5508/5516 series 1 - SF-ASA-FP6.2.2-K9 Cisco FirePOWER Software v6.2.2 for ASA 5500-X 1 - A5516-CTRL-LIC Cisco ASA5516 Control License 1 - ASA5500-ENCR-K9 ASA 5500 Strong Encryption License 1 - L-ASA5516-TAC= Cisco ASA5516 FirePOWER IPS and URL Licenses 1 - L-ASA5516-TAC-3Y Cisco ASA5516 FirePOWER IPS and URL 3YR Subs 200 - L-AC-PLS-LIC= Cisco AnyConnect Plus Term License, Total Authorized Users 200 - L-AC-PLS-3Y-S2 Cisco AnyConnect Plus License, 3YR, 100-249 Users 1 - FS-VMW-2-SW-K9 Cisco Firepower Management Center,(VMWare) for 2 devices 1 - CON-ECMU-VMWSW2 SWSS UPGRADES Cisco Firepower Management Center		

- 1) Oświadczam, że łączna cena podana w ofercie obejmuje wszystkie koszty i składniki związane z dostawą przedmiotu zamówienia.
- 2) Zamówienie zrealizuję w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 3) W przypadku udzielenia mi zamówienia zobowiązuję się do zawarcia pisemnej umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- 4) Składana oferta jest ważna do dnia:

miejsowość i data

(pieczęć firmowa, czytelny podpis)

OŚWIADCZENIA

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia określone w Zapytaniu ofertowym i nie podlegam wykluczeniu wynikającemu z **powiązania** z Kotrak Spółka Akcyjna z siedzibą w Katowicach, lub z osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Kotrak Spółka Akcyjna z siedzibą w Katowicach, lub osobami wykonującymi w imieniu Kotrak Spółka Akcyjna z siedzibą w Katowicach czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy:

- **osobowo** (w szczególności poprzez pozostawanie 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) lub

- **kapitałowo** (w szczególności uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej; posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa; pełnienia funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pomocnika).

miejsowość i data

(pieczęć firmowa, czytelny podpis)