

UMOWA NR IT.....

Zawarta w dniu pomiędzy:

Miastem Jastrzębie-Zdrój na prawach powiatu z siedzibą przy ul. Aleja Józefa Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, NIP: 6332216615, REGON 000523689, reprezentowanym przez:

1.
2.

zwanym dalej Zamawiającym,

oraz

Firmą:

.....
.....

NIP:....., REGON, KRS,

reprezentowana przez:

1.
2.

zwana dalej Wykonawcą,

§ 1 Opis przedmiotu zamówienia

1. Zamawiający zleca Wykonawcy:

a) zadanie w zakresie przełączników LAN (Ethernet):

- zakup i dostarczenie urządzeń według listy z załącznika nr 1a;
- podłączenie dostarczonych urządzeń według opisów w załączniku nr 2a,
- konfiguracje i uruchomienie dostarczonych urządzeń.

b) zadanie w zakresie przełączników Fiber Channel:

- zakup i dostarczenie urządzeń według listy z załącznika nr 1b;
- podłączenie dostarczonych urządzeń według opisów w załączniku nr 2b,
- konfiguracje i uruchomienie dostarczonych urządzeń.

2. Na dostarczone urządzenia udzielona zostanie trzy letnia gwarancja liczona od dnia spisania protokołu odbioru:

- a) dla przełączników LAN (Ethernet) i FC – gwarancja udzielona przez producenta,
- b) dla pozostałych urządzeń – gwarancja udzielona przez Wykonawcę.

§ 2 Termin realizacji

Termin wykonania przedmiotu umowy opisanego w §1 pkt. 1:

a).....

b).....

§ 3 Warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie w kwocie: zł brutto , w tym zł netto +23% VAT zł , (słownie brutto: złotych/100)
2. Zadanie płatne z budżetu Miasta:
Rok 2021 Dział, rodz. par. zad. nr.,
3. Zapis o zmianie źródła finansowania może zostać zmieniony w formie pisemnego, jednostronnego oświadczenia Zamawiającego, który w terminie 7 dni od jego sporządzenia prześle go do Wykonawcy.
4. W sytuacji ustawowej zmiany stawki podatku VAT, o którym mowa w §3 pkt.1, zmiana wysokości wynagrodzenia nastąpi w formie aneksu do niniejszej umowy.
5. Zamawiający jest podatnikiem podatku VAT nr identyfikacyjny NIP 6332216615. Na wystawionej fakturze płatnika należy oznaczyć w następujący sposób: Jastrzębie-Zdrój -Miasto na prawach powiatu, ul. Aleja Józefa Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój.
6. Zapłaty za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1, Zamawiający dokona przelewem na konto Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, którą Wykonawca wystawi po spisaniu z Zamawiającym protokołu odbioru bez uwag.
7. Zamawiający wyraża zgodę na wystawienie faktur częściowych (osobno dla każdego z zadań opisanych w §1), każda z faktur częściowych musi zostać poprzedzona spisaniem protokołu odbioru określającego jaka część przedmiotu zamówienia została zrealizowana. Suma kwot z faktur częściowych nie może przekroczyć kwoty wynagrodzenia o którym mowa w §3 pkt.1).
8. W przypadku zmiany numeru konta bankowego, na które Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie objęte umową, Wykonawca składa niezwłocznie oświadczenie po zaistnieniu tej okoliczności, ze wskazaniem aktualnego konta, a umowa w tym zakresie nie wymaga zmiany

w formie aneksu.

9. Wykonawca oświadcza, że powyższy numer rachunku bankowego jest numerem właściwym dla dokonania rozliczeń podatku VAT na zasadach podzielonej płatności (split payment), tj. został dla niego utworzony wydzielony rachunek VAT na cele prowadzonej działalności gospodarczej, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. Zm)
10. Płatność dotycząca w/w umowy będzie dokonana z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
11. Osobą odpowiedzialną za rozliczenie rzeczowo - finansowe przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego jest
12. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacji podatkowej NIP:
13. Wierzytelność wynikająca z niniejszej umowy nie może być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego z wyjątkiem sytuacji, w której wystąpi konieczność wykonywania prac związanych z realizacją niniejszej umowy przez podwykonawcę.

§ 4 Koordynatorzy stron umowy

Koordynatorem ze strony Zamawiającego jest

Koordynatorem ze strony Wykonawcy jest

§ 5 Zmiana Umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmian postanowień niniejszej umowy w zakresie wydłużenia terminu wykonania, w przypadku zaistnienia zdarzeń uniemożliwiających wykonanie umowy w terminie o którym mowa w §2 z przyczyn niezależnych od wykonawcy, udokumentowanych w sposób nie budzący zastrzeżeń, potwierdzonych protokołarnie.
2. Warunkiem dokonania w/w zmiany jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą wraz z opisem i uzasadnieniem proponowanej zmiany.
3. Zmiana postanowień zawartej umowy dokonywana będzie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 6 Kary umowne

1. Strony postanawiają, że Wykonawca zapłaci Zleceniodawcy karę umowną:

- a) za zwłokę w oddaniu określonego w umowie przedmiotu umowy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze ~~lub w okresie gwarancji rękojmi za wady~~ – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Łączna wysokość kar umownych należnych Zleceniodawcy nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia za przedmiot umowy.
 3. W przypadku gdy kary nie pokryją całości szkody zamawiający ma prawo dochodzenia roszczeń na zasadach ogólnych.

§ 7 Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Sprawy sporne mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej umowy, rozstrzygane będą przez Sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
3. Umowa sporządzona jest w 3 – jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egzemplarz dla Wykonawcy, 2 egzemplarze dla Zamawiającego.

Zamawiający

Wykonawca

Załącznik nr 1a: Lista urządzeń LAN:

	Produkt/nazwa	j.m	ilość
LAN (Ethernet)	przełącznik Huawei S6730-S24X6Q 2 zasilacze (+ gwarancja NBD 3 lata)	komplet	2
	kabel DAC 40Gb do budowy klastra	szt.	2
	moduł SFP-RJ45 10/100/1000Mbps (do zamawianych przełączników)	szt.	32
	moduł SFP+ jednomodowy	szt.	20
	karta sieciowa 10Gb z dwoma portami SFP+	szt.	2
	moduł SFP jednomodowy	szt.	6
	kabel krosowy światłowodowy (patch cord) LC/UPC-LC/UPC SM DX (5m)	szt.	25
	kable krosowy światłowodowy (patch cord) LC/UPC-LC/UPC SM DX (3m)	szt.	20
	kable krosowy światłowodowy (patch cord) LC/UPC-LC/UPC SM DX (15m)	szt.	10
	kabel krosowy (patch cord) typu skrętka UTP cat. 5e 0,5m (8P8C T568B) kolor czerwony	szt.	20
	kabel krosowy (patch cord) typu skrętka UTP cat. 5e 1m (8P8C T568B) kolor czerwony	szt.	20
	kabel krosowy (patch cord) typu skrętka UTP cat. 5e 3m (8P8C T568B) kolor szary	szt.	40
	kabel krosowy (patch cord) typu skrętka UTP cat. 5e 5m (8P8C T568B) kolor szary	szt.	10
	kabel krosowy (patch cord) typu skrętka UTP cat. 5e 10m (8P8C T568B) kolor szary	szt.	10
	listwa zasilająca do szafy RACK 19" (kabel wejściowy: IEC C13, gniazda wyjściowe 7x NF C 61-314)	szt.	4

Załącznik nr 1b: Lista urządzeń FC:

	Produkt/nazwa	j.m	ilość
FC (Fiber Channel)	Przełącznik Brocade G610, 8P, 8x16G SWL SFP, AC (Gwarancja 3 lata, onsite, NBD, 9x5)	komplet	2
	karta Fiber Channel - dwuportowa do serwera Dell PowerEdge R740xd	szt.	2
	moduł SFP+ jednomodowy	szt.	40
	kabel krosowy światłowodowy (patch cord) LC/UPC-LC/UPC SM DX (5m)	szt.	20

OPIS - POŁĄCZENIA LAN

W zakresie sieci LAN Wykonawca w cenie oferty we własnym zakresie i własnym staraniem zapewnia wszystkie niezbędne materiały (w tym potrzebne kable krosowe) i urządzenia (moduły SFP, SFP-RJ45 SFP+, karty sieciowe) do wykonania następujących połączeń:

- 1) kabel krosowy typu skrętka UTP Cat.5e (RJ45, prędkość 10/100/1000Mbps), połączenia do zamawianych przełączników:

Urządzenia Zamawiającego	połączenia do wykonania od urządzenia Zamawiającego do:	
	zamawiany przełącznik nr 1	zamawiany przełącznik nr 2
FUJITSU PRIMERGY RX600 S6	1	0
Cisco UCSC-BASE-M2-C460	1	0
Fujitsu PRIMERGY RX2540 M1	1	0
Dell PowerEdge R740xd (serwer nr 1)	1	0
Fujitsu TX300 S4	1	0
przełącznik 3COM	1	1
Dell PowerEdge R740xd (serwer nr 2)	1	0
Cisco 2811	1	0
Fujitsu ETERNUS DX80 S2	1	0
Fujitsu ETERNUS DX80 S2	1	0
UPS APC	0	1
HP 2910al-48G	2	2
Juniper EX2200	1	1
UPS EVER (1)	1	0
UPS EVER (2)	1	0
nowy przełącznik Fiber Channel (1)	1	0
nowy przełącznik Fiber Channel (2)	0	1
Razem połączeń:	16	6

- 2) kabel krosowy światłowodowy jednomodowy LC/UPC-LC/UPC SM DX (SFP+ 10 Gbps), połączenia do zamawianych przełączników:

Urządzenia Zamawiającego	połączenia do wykonania od urządzenia Zamawiającego do:	
	zamawiany przełącznik nr 1	zamawiany przełącznik nr 2
FUJITSU PRIMERGY RX600 S6	1	1
Cisco UCSC-BASE-M2-C460	1	1
Fujitsu PRIMERGY RX2540 M1	1	1
Dell PowerEdge R740xd (serwer nr 1)	1	1
Dell PowerEdge R740xd (serwer nr 2)	1	1
Serwer (Altaro)	1	1
Razem połączeń:	6	6

Charakterystyka urządzeń zamawiającego:

FUJITSU PRIMERGY RX600 S6:

- zainstalowany system: VMware ESXi, 5.5.0, 1892794
- karta sieciowa z portami SFP+: Intel Corporation 82599 10 Gigabit Dual Port Network Connection (dwa porty SFP+)
- posiadane moduły SFP+: brak (dostarcza Wykonawca)

Cisco UCSC-BASE-M2-C460:

- zainstalowany system: VMware ESXi, 5.5.0, 9313066
- karta sieciowa z portami SFP+: Broadcom Corporation QLogic 57711 10 Gigabit Ethernet Adapter (dwa porty SFP+)
- posiadane moduły SFP+: brak (dostarcza Wykonawca)

Fujitsu PRIMERGY RX2540 M1:

- zainstalowany system: VMware ESXi, 6.5.0, 13932383
- karta sieciowa z portami SFP+: brak (dostarcza Wykonawca)
- posiadane moduły SFP+: brak (dostarcza Wykonawca)

Dell PowerEdge R740xd (serwer nr 1):

- zainstalowany system: VMware ESXi, 6.5.0, 15256549
- karta sieciowa z portami SFP+: Broadcom Adv. Dual 10Gb Ethernet
- posiadane moduły SFP+: AFCT-739SMZ-FT1 SFP-10G-LR (ORN84N) 2 szt.

Dell PowerEdge R740xd (serwer nr 2):

- zainstalowany system: VMware ESXi, 6.5.0, 15256549
- karta sieciowa z portami SFP+: Broadcom Corp, BRCM 2P 1G BT + 2P 10G SFP NDC
- posiadane moduły SFP+: FTF-S1XG-S31L-010D SFP+ 10Gbase-LR 2 szt.

Serwer (Altaro) - płyta główna: ASUSTeK COMPUTER INC. PRIME B250M-C:

- zainstalowany system: Windows Serwer 2019

Załącznik nr 2a POŁĄCZENIA LAN

- karta sieciowa z portami SFP+: brak (dostarcza Wykonawca ,karta Intel X710DA2 z dwoma portami SFP+)

- posiadane moduły SFP+: brak (dostarcza Wykonawca)

Wykonawca dostarcza:

- moduły SFP+ do zamawianych przełączników, współpracujące z posiadanymi modułami zamawiającego;

- w przypadku gdy przy danym serwerze w pozycji „posiadany moduł SFP+” pisze „brak...” wówczas Wykonawca dostarcza również moduł SFP+ do serwera współpracujący z kartą sieciową zainstalowaną w serwerze;

- w przypadku braku karty sieciowej w serwerze Wykonawca dostarcza również kartę sieciową z dwoma portami SFP+ zalecaną przez producenta i zgodną z posiadanym systemem operacyjnym zainstalowanym na serwerze (z wyjątkiem pozycji gdzie Zamawiający wskazał konkretny model karty do zakup przez Wykonawcę) wraz z kompletem modułów SFP+ do karty serwera oraz przełączników;

- 3) kabel krosowy światłowodowy jednomodowy LC/UPC-LC/UPC SM DX (SFP 1 Gbps), połączenia do zamawianych przełączników:

Urządzenia Zamawiającego	połączenia do wykonania od urządzenia Zamawiającego do:	
	zamawiany przełącznik nr 1	zamawiany przełącznik nr 2
Cisco ME3400	1	0
Juniper EX2200	1	1
Razem połączeń:	2	1

Charakterystyka urządzeń zamawiającego:

Cisco ME3400 - Cisco IOS Software, ME340x Software (ME340x-METROIPACCESSK9-M), Version 12.2(58)EX:

- posiadane moduły SFP: brak

Juniper EX2200 - JUNOS 12.3R12.4 built 2016-01-20 04:27:03 UTC:

- posiadane moduły SFP: brak

Wykonawca w cenie usługi wykona instalację, uruchomienie, konfigurację urządzeń i połączeń między urządzeniami zamawiającego oraz zamawianymi przełącznikami.

OPIS - POŁĄCZENIA FC

W zakresie sieci FC Wykonawca w cenie oferty we własnym zakresie i własnym staraniem zapewnia wszystkie niezbędne materiały (w tym potrzebne kable krosowe) i urządzenia (moduły SFP+, karty sieciowe) do wykonania następujących połączeń wraz z konfiguracją urządzeń:

1) połączenia do zamawianych przełączników FC:

Urządzenie Zamawiającego	połączenia do wykonania od urządzenia Zamawiającego do:	
	zamawiany przełącznik FC nr 1	zamawiany przełącznik FC nr 2
FUJITSU PRIMERGY RX600 S6	1	1
Cisco UCSC-BASE-M2-C460	1	1
Fujitsu PRIMERGY RX2540 M1	2	2
Dell PowerEdge R740xd (serwer nr 1)	1	1
Dell PowerEdge R740xd (serwer nr 2)	1	1
Fujitsu ETERNUS DX80 S2	2	2
<i>Razem</i>	8	8

Charakterystyka urządzeń zamawiającego:

FUJITSU PRIMERGY RX600 S6:

- zainstalowany system: VMware ESXi, 5.5.0, 1892794

- karta Fiber Channel: LPe1250 8Gb Fibre Channel

Cisco UCSC-BASE-M2-C460:

- zainstalowany system: VMware ESXi, 5.5.0, 9313066

karta Fiber Channel: Emulex - LPE12002 - Dual-port 8Gb FC Pci Express (Emulex LPe 1200x 8 ..)

Fujitsu PRIMERGY RX2540 M1:

- zainstalowany system: VMware ESXi, 6.5.0, 13932383

- karta Fiber Channel: LPe12002 8Gb Fibre Channel

Dell PowerEdge R740xd (serwer nr 1):

- zainstalowany system: VMware ESXi, 6.5.0, 15256549

- karta Fiber Channel: brak (dostarcza Wykonawca)

Załącznik nr 2b POŁĄCZENIA FC

Dell PowerEdge R740xd (serwer nr 2):

- *zainstalowany system: VMware ESXi, 6.5.0, 15256549*
- *karta Fiber Channel: brak (dostarcza Wykonawca)*

Wykonawca dostarcza:

- moduły SFP+ , kable krosowe, oraz brakujące karty Fiber Channel