

Wrocław, 02.02.2022r..

ZAPYTANIE OFERTOWE

Nr 13/CBRA/2021 Sprzęt komputerowy

I. Termin składania ofert:

10 luty 2022 roku do godz. 10:00:00

II. Nazwa i adres Zamawiającego:

KFB Acoustics Sp. z o. o.

ul. Mydlana 7, 51-502 Wrocław

NIP: 895-195-69-72

REGON: 021059652

III. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie zasady konkurencyjności zgodnie z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego i Funduszu Spójności na lata 2014-2020. Zamówienie jest planowane do realizacji w ramach projektu: „Budowa centrum badawczo-rozwojowego akustyki”, umowa nr POIR.02.01.00-00-0032/18-00”, Program Operacyjny Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020, Działanie 2.1 Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw.

IV. Sposób i termin składania ofert:

1. Ofertę należy złożyć w terminie w terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
2. Ofertę należy sporządzić na załączonym Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
 1. Należy również dostarczyć załącznik nr 2 stanowiący oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych oraz załącznik nr 3 stanowiący wzór umowy.
 2. Ofertę należy dostarczyć:
 - a) za pośrednictwem poczty, kuriera lub złożyć osobiście – w wersji papierowej na adres: KFB Acoustics Sp. z o.o., ul. Mydlana 7, 51-502 Wrocław w zaklejonej kopercie z dopiskiem: ZAPYTANIE OFERTOWE Nr 13/CBRA/2021 Sprzęt komputerowy
 - b) w wersji elektronicznej drogą mailową na adres: cbr@kfb-acoustics.com w tytule maila wpisując: ZAPYTANIE OFERTOWE Nr 13/CBRA/2021 Sprzęt komputerowy.
 - c) poprzez bazę konkurencyjności

www.kfb-acoustics.com

3. O terminowości złożenia oferty decyduje data jej wpływu do siedziby Zamawiającego / data wpływu na skrzynkę e-mailową Zamawiającego/ data złożenia w bazie konkurencyjności.
4. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną zwrócone do nadawcy bez ich rozpatrywania.
5. Oferta powinna być ważna przynajmniej 30 dni kalendarzowych od daty złożenia.
6. Godziny pracy Zamawiającego: od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 do 16:00.

V. Osoba do kontaktu w sprawie zamówienia:

Adam Sobota

tel. (+48) 71 707 24 00

e-mail: a.sobota@kfb-acoustics.com

VI. Kategoria ogłoszenia:

Dostawy

VII. Miejsce realizacji zamówienia:

Województwo: dolnośląskie

Powiat: Wrocław

Miejscowość: Wrocław

VIII. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania polegającego na dostawie na dostarczeniu „ **Sprzętu komputerowego**” do miejsca realizacji zamówienia oraz przeprowadzenie wszelkich czynności niezbędnych do jego uruchomienia w miejscu wykonania zamówienia (tj., instalację, konfigurację oraz wszelkie inne prace związane z uruchomieniem przedmiotu dostawy jeżeli wykonawca takich wymaga)

1. Serwer danych wraz z oprogramowaniem:

1.1. – 1 sztuka o parametrach nie gorszych niż:

- 1.1.1. Procesor 2 x 2.10GHz 16 wątków, 11 MB Cache, 9.60 GT/s
- 1.1.2. Pamięć RAM 64GB DDR4 RDIMM
- 1.1.3. Kontroler RAID - Obsługiwane interfejsy pamięci masowej: SAS, Serial ATA III, interfejs hosta: PCI Express x8. Poziom RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, liczba kanałów: 8 kanałów,
- 1.1.4. Dyski 2x 960GB SSD, 10x 16TB 7.2K SAS 12G 512e 3.5" dyski HDD muszą być brandowane/oznaczone jako producenta, dla przykładu jeżeli serwer jest firmy XY to dyski muszą być także firmy XY.
- 1.1.5. Zintegrowana karta sieciowa 4x1Gb, 2x10GbE BASE-T
- 1.1.6. Zdalne Zarządzanie - Kontroler znajdujący się na płycie głównej serwera, który umożliwia administratorom systemów aktualizowanie systemów i zarządzanie nimi

nawet wtedy, gdy serwer jest wyłączony. Zapewnia również interfejs internetowy i interfejs wiersza poleceń, który umożliwia administratorom wykonywanie zadań zdalnego zarządzania

- 1.1.7. Zasilanie 2 x 750W (Hot-Plug)
- 1.1.8. Szyny Montażowe Szyny ruchome
- 1.1.9. System operacyjny Windows Server 2019 Std dopasowany licencyjnie do serwera.
- 1.1.10. Oprogramowanie 5 letnia subskrypcja, umożliwiająca aktualizacje do najnowszej wersji w czasie jej trwania oraz wsparcia producenta. Oprogramowanie licencyjnie dopasowane do zamawianego serwera, do wykonywania kopii bezpieczeństwa z obsługa urządzeń taśmowych, bibliotek czy streamerów, z funkcjami:
- 1.1.11. Składowanie – dyski, NAS, SAN, ewentualnie chmura producenta
- 1.1.12. Centralna i zdalna konsola zarządzająca dostępna z poziomu przeglądarki internetowej
- 1.1.13. Centralna deduplikacja
- 1.1.14. Obsługa autoloaderów, bibliotek i napędów taśmowych
- 1.1.15. Zarządzanie grupą oparte na zasadach
- 1.1.16. Administracja oparta na rolach
- 1.1.17. Modyfikowalne panele kontrolne

2. Serwer obliczeniowy – 2 sztuki o parametrach nie gorszych niż:

- 2.1. Dwa procesory 2,9 GHz (3,9 GHz w trybie Turbo), 16 rdzeni, 10.4 GT/s 3UPI, 22 MB pamięci podręcznej, HT, 150 W
- 2.2. Magistrala pamięci o taktowaniu nie mniejszym niż 2933MHz
- 2.3. Pamięć RAM 64GB w układzie po dwie kości na procesor. Typ pamięci ECC. DDR4 2933MHz RDIMM
- 2.4. Zintegrowany kontroler z 2 dyskami NVMe PCIe w przedniej kieszeni. Dyski 2x 500GB NVMe SSD M.2
- 2.5. Zintegrowana karta sieciowa 1x1Gb
- 2.6. Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 1000 W
- 2.7. System operacyjny Windows 10 Pro dla stacji roboczych
- 2.8. Karta graficzna dedykowana o pamięci podręcznej nie mniejszej niż 4GB

3. Komputery stacjonarne:

Stacje robocze – 10 szt., Monitory 20 sztuk, 10 sztuk Indywidualnych zestawów przewodowych do współpracy video.

3.1. Komputery- 10 szt.

- 3.1.1. Procesor - Taktowanie bazowe nie mniejsze niż 2.5 Ghz z maksymalnym taktowaniem do 4,9Ghz, ilość rdzeni procesora nie mniejsza niż 8. Obsługa szyny pamięci min 3200Mhz. TDP 65W, szybkość magistrali min 8 GT/s.
- 3.1.2. Pamięć RAM 32GB DDR4 3200 Mhz, w maksymalnie dwóch kościach. Non-ECC



- 3.1.3. Dysk twardy 512 GB (SSD)
- 3.1.4. Karta graficzna dedykowana, 4GB, min DDR5
 - 3.1.4.1. Zegar rdzeniowy 780 MHz
 - 3.1.4.2. Boost Clock 1150 MHz
 - 3.1.4.3. Procesor strumieniowy 384
 - 3.1.4.4. Maksymalna rozdzielczość 4096 x 2160
 - 3.1.4.5. Interfejsy DVI-D|HDMI
 - 3.1.4.6. Szerokość szyny 128-bit
 - 3.1.4.7. Karta dźwiękowa – Zintegrowana
- 3.1.5. Karta sieci LAN Gigabit Ethernet (Zintegrowana, 1Gb/s)
- 3.1.6. System operacyjny - Microsoft Windows 10 Pro (64bit), Możliwość aktualizacji do Windows 11
- 3.1.7. Bluetooth, zintegrowany z płytą główną
- 3.1.8. Bezprzewodowa karta sieciowa, zintegrowana z płytą główną
- 3.1.9. Złącza - 2x USB 2.0 Type-A, 1x USB 3.2 Type-A (PowerShare), 1x USB 3.2 Type-C (PowerShare), 2x DisplayPort 1.4, 2x PS2, 2xUSB 2.0 Type-A (SmartPower), 1x RJ45, 2x USB 3.2 Type-A drugiej generacji, 2x USB 3.2 Type-A pierwszej generacji, 1x wyjście liniowe audio.
- 3.1.10. Zasilacz – 1000 Wat
- 3.1.11. Klawiatura i mysz, oferowane przez producenta, będące integralną częścią zestawu.

3.2. Monitory o rozdzielczości min FullHD, z regulacją wysokości. Wielkość matrycy min 23,8 cala - 20 sztuk o parametrach nie gorszych niż:

- 3.2.1. Rozdzielczość obsługiwana 1920 x 1080 (Full HD) piksele
- 3.2.2. Powłoka matrycy antyreflekcyjna
- 3.2.3. Typ matrycy IPS
- 3.2.4. Format obrazu 16:9
- 3.2.5. Rodzaj podświetlenia LED
- 3.2.6. Częstotliwość odświeżania 164Hz
- 3.2.7. Redukcja migotania
- 3.2.8. Filtr światła niebieskiego
- 3.2.9. Porty wejścia/wyjścia 1 x DisplayPort, 2 x HDMI
- 3.2.10. Regulacja wysokości
- 3.2.11. Regulacja pochyłu
- 3.2.12. Regulacja obrotu

3.3. Indywidualne zestawy przewodowe do współpracy wideo tj. Słuchawki wraz z mikrofonem na wysięgniku czy ramieniu, wraz z kamera o parametrach nie gorszych niż:



3.3.1. Mikrofon w zestawie słuchawkowych:

- 3.3.1.1. Mikrofon główny: Jednokierunkowy
- 3.3.1.2. Mikrofon dodatkowy: Wielokierunkowy
- 3.3.1.3. Pasmo przenoszenia: 100-16 kHz
- 3.3.1.4. Czułość mikrofonu
- 3.3.1.5. Mikrofon główny: -48 dBV/Pa
- 3.3.1.6. Mikrofon dodatkowy: -40 dBV/Pa

3.3.2. Głośniki w zestawie słuchawkowych

- 3.3.2.1. Pasmo przenoszenia (tryb odtwarzania muzyki): 20-16 kHz
- 3.3.2.2. Czułość: 99 dB $\pm$ 3 dB przy 1000Hz @30mW, 1 cm
- 3.3.2.3. Średnica membrany: 40 (mm)
- 3.3.2.4. Impedancja membrany: 32 Ohm

3.3.3. Kamera:

- 3.3.3.1. Połączenia wideo w rozdzielczości Full HD 1080p (do 1920 $\times$ 1080 pikseli); połączenia wideo w rozdzielczości HD 720p (do 1280 $\times$ 720 pikseli) przy użyciu obsługiwanych aplikacji klienckich
- 3.3.3.2. Pole widzenia 78° po przekątnej
- 3.3.3.3. Technologia zapewniająca wyraźny obraz w różnych warunkach oświetleniowych, nawet przy słabym oświetleniu
- 3.3.3.4. Automatyczne ustawianie ostrości
- 3.3.3.5. Zintegrowana osłona wizjera
- 3.3.3.6. 2 mikrofony wielokierunkowe
- 3.3.3.7. Certyfikat zgodności ze standardem Hi-Speed USB 2.0 (gotowość do USB 3.0)
- 3.3.3.8. Zaczep uniwersalny pasujący do monitorów LCD oraz do laptopów i zgodny ze statywami

4. Laptopy sztuk 6

4.1. Laptop sztuk 4:

- 4.1.1. Procesor - Taktowanie bazowe nie mniejsze niż 3 Ghz z maksymalnym taktowaniem do 4,8Ghz, ilość rdzeni procesora nie mniejsza niż 4. Obsługa szyny pamięci min 3200Mhz.
- 4.1.2. Pamięć RAM 32GB DDR4 o szybkości 3200 Mhz
- 4.1.3. Dysk twardy 512GB (SSD NVMe)
- 4.1.4. Ekran 15,6" Full HD (1920x1080, 60Hz, LED)
- 4.1.5. Typ ekranu Niedotykowy
- 4.1.6. Karta graficzna Dedykowana, 2GB, GDDR6
- 4.1.7. Karta sieci LAN Zintegrowana, 1Gb/s
- 4.1.8. Karta sieci WLAN Dual Band Wireless (802.11ax)
- 4.1.9. Bluetooth 5.0



- 4.1.10. Czytnik kart pamięci
- 4.1.11. Podświetlana klawiatura
- 4.1.12. Klawiatura numeryczna
- 4.1.13. System operacyjny
 - 4.1.13.1. Microsoft Windows 10 Pro (64bit)
 - 4.1.13.2. Możliwość aktualizacji do Windows 11
- 4.1.14. Bateria Litowo-Jonowa (min 63Wh, min 4 komorowa)
- 4.1.15. Interfejs stacji dokującej Thunderbolt 4 (USB Typ-C)
- 4.1.16. Złącza zewnętrzne
 - 4.1.16.1. HDMI 2.0 - x 1
 - 4.1.16.2. Thunderbolt 4 (USB Typ-C) x 2
 - 4.1.16.3. USB 3.2 Gen. 1 - x 2
 - 4.1.16.4. RJ-45 (LAN) – x 1
- 4.1.17. Bezpieczeństwo - TPM 2.0
- 4.1.18. Zasilacz
- 4.1.19. Powerbank Bateria Litowo-jonowa z Kontrolka LED, 1 port USB-C do ładowania, 1 port ładowania USB-A. Z wbudowanym oryginalnie kablem, umożliwiającym ładowanie laptopów z wejściem USB-C.
- 4.1.20. Zestaw słuchawkowy USB o parametrach nie gorszych niż:
 - 4.1.20.1. Kabel USB o długości 1,6 metra
 - 4.1.20.2. Mikrofon z redukcją szumów oraz obrotowy wysięgnik
 - 4.1.20.3. Waga w przedziale 100-150g.
 - 4.1.20.4. Regulacja głośności
 - 4.1.20.5. Przełącznik wyciszania mikrofonu
 - 4.1.20.6. Pilot zdalnego sterowania na kablu, Odbieranie połączeń, Kończenie połączeń
- 4.1.21. Urządzenie umożliwiające konferencje z klientami
 - 4.1.21.1. Kamera:
 - 4.1.21.1.1. Połączenia wideo w rozdzielczości Full HD 1080p (do 1920 × 1080 pikseli); połączenia wideo w rozdzielczości HD 720p (do 1280 × 720 pikseli) przy użyciu obsługiwanych aplikacji klienckich
 - 4.1.21.1.2. Standard H.264 UVC 1.5 z kodowaniem Scalable Video Coding (SVC)
 - 4.1.21.1.3. Obsługa kodowania H.264 SVC 1080p oraz optymalizacje zapewniające najlepszą wydajność połączenia wideo HD z jedną lub wieloma osobami
 - 4.1.21.1.4. Pole widzenia
 - 4.1.21.1.4.1. Po przekątnej: 90°
 - 4.1.21.1.4.2. Poziomo: 82,1°
 - 4.1.21.1.4.3. Pionowo: 52,2°
 - 4.1.21.1.5. Cyfrowe powiększenie 4×
 - 4.1.21.1.6. Technologia RightLight™ 2 zapewniająca wyraźny obraz w różnych warunkach oświetleniowych, nawet przy słabym oświetleniu



- 4.1.21.1.7. Sterowanie cyfrowym przesuwaniem, pochylaniem i powiększaniem przy użyciu pilota lub opcjonalnej aplikacji do pobrania
- 4.1.21.1.8. Mechaniczne kółko przechyłane
- 4.1.21.1.9. Dioda LED kamery wskazująca aktywne przesyłanie strumieniowe
- 4.1.21.2. Zestaw głośnomówiący
 - 4.1.21.2.1. Zintegrowany dwukierunkowy zestaw głośnomówiący z usuwaniem echa i niwelacją szumów
 - 4.1.21.2.2. Dźwięk szerokopasmowy 360°
 - 4.1.21.2.3. Obsługa technologii Bluetooth i NFC
 - 4.1.21.2.4. Diody LED sygnalizujące przesyłanie strumieniowe z zestawu głośnomówiącego, wyciszenie, zawieszenie i parowanie przez Bluetooth
 - 4.1.21.2.5. Przyciski sterowania odbieraniem/kończeniem połączeń, regulacji głośności i wyciszania
- 4.1.21.3. Mikrofony (TX)
 - 4.1.21.3.1. Dwa wielokierunkowe mikrofony o średnicy zasięgu 3,6 m
 - 4.1.21.3.2. Pasmo przenoszenia: 100 Hz – 16 kHz

4.2. Laptop sztuk 6:

- 4.2.1. Procesor - Taktowanie bazowe nie mniejsze niż 3 Ghz z maksymalnym taktowaniem do 4,8Ghz, ilość rdzeni procesora nie mniejsza niż 4. Obsługa szyny pamięci min 3200Mhz.
- 4.2.2. Pamięć RAM 32GB DDR4 o szybkości 3200 Mhz
- 4.2.3. Dysk twardy 512GB (SSD NVMe)
- 4.2.4. Ekran 15,6" Full HD (1920x1080, 60Hz, LED)
- 4.2.5. Typ ekranu Niedotykowy
- 4.2.6. Karta graficzna Dedykowana, 2GB, GDDR6
- 4.2.7. Karta sieci LAN Zintegrowana, 1Gb/s
- 4.2.8. Karta sieci WLAN Dual Band Wireless (802.11ax)
- 4.2.9. Bluetooth 5.0
- 4.2.10. Napęd optyczny nie dopuszcza się
- 4.2.11. Czytnik kart pamięci
- 4.2.12. Podświetlana klawiatura
- 4.2.13. Klawiatura numeryczna
- 4.2.14. System operacyjny
 - 4.2.14.1. Microsoft Windows 10 Pro (64bit)
 - 4.2.14.2. Możliwość aktualizacji do Windows 11
- 4.2.15. Bateria Litowo-Jonowa (min 63Wh, min 4 komorowa)
- 4.2.16. Interfejs stacji dokującej Thunderbolt 4 (USB Typ-C)
- 4.2.17. Złącza zewnętrzne
 - 4.2.17.1. HDMI 2.0 - x 1
 - 4.2.17.2. Thunderbolt 4 (USB Typ-C) x 2

- 4.2.17.3. USB 3.2 Gen. 1 - x 2
- 4.2.17.4. RJ-45 (LAN) – x 1
- 4.2.18. Bezpieczeństwo - TPM 2.0
- 4.2.19. Zasilacz
- 4.2.20. Powerbank Bateria Litowo-jonowa z Kontrolka LED, 1 port USB-C do ładowania, 1 port ładowania USB-A. Z wbudowanym oryginalnie kablem, umożliwiającym ładowanie laptopów z wejściem USB-C.
- 4.2.21. Zestaw słuchawkowy USB o parametrach nie gorszych niż, wg producenta:
 - 4.2.21.1. Kabel USB o długości 1,6 metra
 - 4.2.21.2. Mikrofon z redukcją szumów oraz obrotowy wysięgnik
 - 4.2.21.3. Waga w przedziale 100-150g.
 - 4.2.21.4. Regulacja głośności
 - 4.2.21.5. Przełącznik wyciszania mikrofonu
 - 4.2.21.6. Pilot zdalnego sterowania na kablu, Odbieranie połączeń, Kończenie połączeń

5. Szafa serwerowa:

- 5.1. Rodzaj szafy: wolnostojąca (serwerowa),
- 5.2. Wysokość robocza: 42U,
- 5.3. Szerokość montażowa: 19",
- 5.4. Wymiary [mm] (szerokość x głębokość x wysokość): 800x1000x2050,
- 5.5. Kolor: czarny,
- 5.6. Drzwi przednie: pojedyncze szklane - szkło hartowane,
- 5.7. Drzwi tylne: pojedyncze metalowe - stal perforowana,
- 5.8. Jakość certyfikowana deklaracją zgodności,
- 5.9. Maksymalne obciążanie: do 800kg (stopki), do 300kg (kółka),
- 5.10. WYPOSAŻENIE:
 - 5.10.1. 1 x zamek drzwi przednich z klamką,
 - 5.10.2. 1 x zamek drzwi tylnych,
 - 5.10.3. 4 x zamek drzwi / paneli bocznych,
 - 5.10.4. 4 x regulowane stopki,
 - 5.10.5. 3 x półka uniwersalna do szafy
 - 5.10.6. 1 x Panel 4 wentylatorów
 - 5.10.7. 3 x organizator poziomy 1U
 - 5.10.8. 3 x 48-port UTP Cat.6 Patch Panel krosowniczy UTP/FTP

6. Router z funkcjami firewall, UTM:

- 6.1. Efektywne zarządzanie WAN
- 6.2. Nadawanie priorytetów ruchu w WAN zależnie od aplikacji
- 6.3. Inteligentne równoważenie uplink
- 6.4. Inteligentna zmiana priorytetów ruchu w razie zaniku uplink
- 6.5. Gotowość do wdrożenia w przedsiębiorstwie
- 6.6. centralne zarządzanie
- 6.7. Optymalizacja WAN

- 6.8. Możliwość pracy w chmurze i bezpieczna wirtualizacja WAN
- 6.9. Graficzny interfejs tunelowania VPN obsługiwany metodą drag-and-drop
- 6.10. Rozbudowana zaporę sieciową nowej generacji
- 6.11. Zaawansowana ochrona zagrożeniem (w środowisku sandbox)
- 6.12. Wbudowane zabezpieczenia sieciowe IDS/IPS
- 6.13. Sieć VPN w topologii dynamic mesh site-to-site
- 6.14. Sieć VPN Client-to-Site przez przeglądarkę (SSL VPN), klienci VPN w postaci aplikacji mobilnych i do komputerów stacjonarnych
- 6.15. Pełna widoczność aplikacji i szczegółowa kontrola
- 6.16. Inteligentna regulacja ruchu, w tym wybór operatora na podstawie aplikacji
- 6.17. Ścisłe zintegrowane funkcje kształtowania pasma
- 6.18. Centralne zarządzanie wszystkimi funkcjami
- 6.19. Konfiguracja oparta na szablonach i rolach
- 6.20. Urządzanie obsługujące min 80 000 jednoczesnych sesji oraz przepustowością firewall określoną przez producenta na poziomie min 1,35 Gb/s.

7. UPS:

- 7.1. 6000 VA On-Line UPS tower/19 rack
- 7.2. Prawdziwa podwójna konwersja
- 7.3. Czysta fala sinusoidalna o współczynniku mocy wyjściowej 0.9
- 7.4. Wbudowany MBS (Maintenance Bypass Switch)
- 7.5. Port komunikacyjny USB/RS-232
- 7.6. Wbudowany wyświetlacz LCD
- 7.7. Oprogramowanie do monitorowania pracy UPS - w języku Polskim
- 7.8. Szeroki zakres dopuszczalnego napięcia wejściowego (120-276VAC)
- 7.9. Funkcja EPO (Emergency power off)
- 7.10. Skrócony czas ładowania
- 7.11. Porty zasilania we.
- 7.12. Terminal:
 - 7.12.1. Porty zasilania wy. 2 x IEC-C19 , 4 x IEC-C13
 - 7.12.2. Złącza 1 x USB (Type B) , RS-232 (COM)

8. Okablowanie do szafy serwerowej powinno składać się z kompletu umożliwiającego uzupełnienie wszystkich panel krosowniczych:

- 8.1. 48 szt KABEL SIECIOWY RJ45 UTP CAT6 0,5 M
- 8.2. 48 szt KABEL SIECIOWY RJ45 UTP CAT6 1 M
- 8.3. 48 szt KABEL SIECIOWY RJ45 UTP CAT6 2 M
- 8.4. 3 sztuki listew zasilających o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.4.1. zastosowanie: zasilanie w obudowach szafach RACK 19",
 - 8.4.2. sposób montażu: poziomy,
 - 8.4.3. typ gniazda: SCHUKO,
 - 8.4.4. typ wtyczki: IEC320C14 - UPS,
 - 8.4.5. liczba gniazd: 8x,
 - 8.4.6. długość przewodu zasilającego: 1.8m,
 - 8.4.7. max. obciążenie: 3500W,



- 8.4.8. prąd znamionowy: 10A,
- 8.4.9. wysokość robocza: 1U,
- 8.4.10. długość: 483mm,
- 8.4.11. mocowanie: sześciopunktowe doczołowe,
- 8.4.12. kolor: czarny,

Oferowany przedmiot zamówienia powinien spełniać warunki określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia, w tym, musi być wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski, oraz objęty gwarancją producenta, oraz oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać warunki zgodności wynikające z wszelkich, powszechnie obowiązujących, określonych przepisami prawa norm na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, w tym zakresie.

Wykonawca powinien posiadać wymagane autoryzacje do sprzedaży i serwisowania sprzętu.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością, terminowo, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.

Sprzęt powinien być zapakowany w sposób skutecznie zabezpieczający przed uszkodzeniem w czasie transportu. Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów w czasie transportu ponosi Wykonawca.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania osób lub podmiotów, którym powierzy wykonanie określonych czynności związanych z wykonaniem zamówienia.

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe zawarte w zapytaniu ofertowym, zostały użyte po to, by sprecyzować przedmiot zamówienia i przedstawić go Oferentom w sposób zrozumiały i czytelny.

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, kompatybilne (współpracujące) z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą sieciowo-systemowo-sprzętową w tym samym zakresie, co produkty określone 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.



Zamawiający dokona oceny zgodności oferty złożonej w postępowaniu z wymaganiami zawartymi w zapytaniu ofertowym na podstawie przedłożonego razem z ofertą oświadczenia o zgodności złożonej oferty z wymaganiami zamieszczonymi w zapytaniu ofertowym. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferenta do udokumentowania przedmiotowego warunku.

IX. Gwarancja.

36 miesięcy na całość sprzętu

Przy czym:

Punkt 1 - Gwarancja - 36 miesięcy next business day

Punkt 2 - Gwarancja - 36 miesięcy next business day

Punkt 3 - Gwarancja - 36 miesięcy next business day

Punkt 4 - Gwarancja - 36 miesięcy next business day

Punkt 6 - Gwarancja - 36 miesięcy next business day

X. Główne kod CPV:

48820000-2	Serwery
48900000-7	Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe
30200000-1	Urządzenia komputerowe
30213400-9	Centralne jednostki przetwarzania danych do komputerów osobistych
30231300-0	Monitory ekranowe
32322000-6	Urządzenia multimedialne
32340000-8	Mikrofony i głośniki
30213100-6	Komputery przenośne
31213300-5	Szafy kablowe
32413100-2	Rutery sieciowe
35100000-5	Urządzenia awaryjne i zabezpieczające
32421000-0	Okablowanie sieciowe

XI. Zamówienia uzupełniające:

Nie dotyczy

XII. Termin realizacji przedmiotu zamówienia:

60 od dnia podpisania umowy/złożenia zamówienia

XIII. Informacja na temat wadium:

Nie dotyczy.

XIV. Załączniki:

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych

Załącznik nr 3 - Wzór umowy

XV. Pytania i wyjaśnienia:

Poprzez bazę konkurencyjności.

XVI. Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który:

1. - posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności objętej przedmiotem zamówienia, jeśli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
2. - dysponuje odpowiednim zapleczem technicznym do realizacji przedmiotu zamówienia,
3. - dysponuje odpowiednimi osobami zdolnymi do realizacji przedmiotu zamówienia,
4. - posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia tj. wykazać się wykonaniem w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonują, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej trzech zamówień o przedmiocie zamówienia o funkcjach i parametrach wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia oraz o wartości co najmniej 300.000,00 PLN każde.
5. - posiada odpowiednie zdolności finansowe i ekonomiczne gwarantujące wykonanie przedmiotu zamówienia.

Powyższe warunki będą weryfikowane na podstawie oświadczeń złożonych przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym.

XVII. Dodatkowe warunki:

1. Przedmiot zamówienia stanowi dla Zamawiającego jedną całość i nie dopuszcza się składania ofert częściowych obejmujących jedynie część zakresu zamówienia.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może wnioskować o udzielenie wszelkich wyjaśnień i dodatkowych informacji dotyczących treści złożonych ofert, jak również wyznaczyć oferentowi nieprzekraczalny termin udzielenia wyjaśnień i dodatkowych informacji (odpowiedzi), pod rygorem pozostawienia oferty bez rozpatrzenia.



5. Oferty niekompletne lub niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia, co do których oferent nie udzielił odpowiedzi – wyjaśnień, nie będą rozpatrywane.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego Zapytania ofertowego. W przypadku wprowadzenia zmiany Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu składania ofert, jeżeli będzie to konieczne. W przypadku terminu składania ofert Zamawiający przekaze tę informację Oferentom, którzy złożyli oferty.
7. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za opóźnienie w przekazaniu Zamawiającemu przedmiotu umowy – PLN [...] (słownie: [...] złotych) za każdy dzień opóźnienia, co stanowi 0,1% całości wartości wynagrodzenia netto.
8. Zamawiający dopuszcza udzielenia zaliczek. Płatne na podstawie faktury w tytule wymagana treść „zaliczka na poczet należności głównej z umowy nr. z dnia.

XVIII. Warunki zmiany umowy:

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmian w umowie zawartej z Wykonawcą, który zostanie wybrany w wyniku postępowania. Ewentualne zmiany umowy będą zawierane w formie pisemnego aneksu, a ponadto będą one mogły być wprowadzone z powodów:
 - (a) wystąpienie uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie realizacji przedmiotu zamówienia np. wydłużenie terminu realizacji projektu,
 - (b) wystąpienia obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy w sprawie zamówienia, np. wprowadzenie lub zmiany regulacji prawnych lub regulacji dotyczących zasad dofinansowania projektu ze środków Unii Europejskiej wprowadzonych w życie po dniu zawarcia umowy w sprawie zamówienia. W takim przypadku Zamawiający i Wykonawca mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia celem dostosowania go do zmienionego stanu prawnego.
 - (c) wystąpienia okoliczności będących wynikiem działania siły wyższej przez którą, rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne np. w związku z warunkami atmosferycznymi, wobec łączącego Zamawiającego i Wykonawcę stosunku prawnego:
 - którego nie mogli przewidzieć przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia,
 - którego nie można uniknąć, ani któremu nie mogli zapobiec przy zachowaniu należytej staranności,
 - której nie można przypisać Zamawiającemu lub Wykonawcy
2. W razie zmiany zakresu przedmiotu umowy wynagrodzenie Wykonawcy zostanie odpowiednio zwiększone lub zmniejszone.
3. Dopuszcza się możliwość wprowadzenia zmian do Umowy, o których mowa w przepisach powszechnie obowiązującego prawa związanych z pandemią COVID-19, w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w tych przepisach.



4. Dopuszcza się możliwość wprowadzenia zmian do Umowy w okolicznościach wskazanych w rozdziale 6.5.2 Wytycznych – Zasada konkurencyjności, pkt 20) lit. b) do e).
5. Wykonawca nie może żądać dodatkowego wynagrodzenia bez uprzedniej akceptacji wykonania dodatkowej pracy przez Zamawiającego na piśmie, pod rygorem nieważności.

XIX. Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy:

Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia następujących dokumentów:

1. Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy, podpisany przez Oferenta
2. Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych, podpisane przez Oferenta
3. Załącznik nr 3 - Wzór umowy, parafowane na każdej stronie i podpisane przez Oferenta na ostatniej stronie dokumentu.

Niespełnienie warunków formalnych będzie skutkować odrzuceniem oferty.

XX. Ocena oferty

1. Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z formularzem ofertowym z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.
2. Podana w ofercie cena należy podać w PLN. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia.
3. W przypadku wyrażenia ceny w innej walucie niż PLN zostanie ona przeliczona na PLN wg średniego kursu NBP obowiązującego w dniu publikacji zapytania.
4. W przypadku Wykonawców, którzy na podstawie odrębnych przepisów, nie są zobowiązani do uiszczenia podatku VAT w Polsce, Zamawiający – w celu właściwego porównania ofert – doliczy do podanej ceny netto kwotę należnego podatku VAT.
5. Ceną oferty jest wartość brutto za realizację przedmiotu zamówienia.

Kryteria oceny ofert

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria i wagi:

Kryterium	Waga
Cena (C)	100,00 %



Sposób wyboru oferty:

1. Kryterium „Cena” (C) będzie rozpatrywane na podstawie wartości brutto wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu ofertowym. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczone na podstawie poniższego wzoru:

$C = C_{min} / C_r * 100$, gdzie:

C - liczba punktów przyznana za spełnienie kryterium 1

C_{min} – cena najniższej oferty

C_r – cena oferty rozpatrywanej

W tym kryterium można uzyskać maksimum 100 punktów.

Cena ofertowa powinna zostać określona z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.

Dla każdej oferty zostanie przyjęta 100 pkt. skala oceny oferty.

Wyniki wszystkich obliczeń dokonywanych w kryterium: „cena brutto” podlegają zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą liczbę punktów wg. poniższego wzoru:

$P = C$

gdzie:

P – łączna liczba punktów

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w Kryterium „Cena”

W przypadku uzyskania takiej samej ilości punktów przez dwóch Wykonawców lub więcej, o wyborze będzie decydowało Kryterium „Cena”.

W przypadku gdy Zamawiający nie może wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, a jednocześnie w złożonych ofertach została zaoferowana taka sama cena lub koszt, wezwie Wykonawców, którzy złożyli oferty przedstawiające taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, i o takiej samej cenie lub koszcie, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Jeżeli Wykonawca, składając ofertę dodatkową, zaoferuje cenę lub koszty wyższe niż zaoferowane w złożonych ofertach, oferta takiego Wykonawcy zostanie odrzucona.



Zamawiający jest uprawniony do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty w przypadku, gdyby Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą odmówił podpisania umowy lub gdyby podpisanie umowy z takim Wykonawcą stało się niemożliwe z innych przyczyn.

XXI. Wykluczenia

Oferty będą podlegały wykluczeniu jeśli:

1. Oferta nie spełnia wymogów określonych w Zapytaniu ofertowym.
2. Oferta została złożona po wyznaczonym terminie.
3. Oferta została złożona przez podmiot podlegający wykluczeniu w związku z istnieniem powiązań osobistych lub kapitałowych.

W postępowaniu nie mogą brać udziału podmioty, które powiązane są 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 Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b. posiadaniu udziałów lub co najmniej 10% 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.

XXII. Informacje o unieważnieniu postępowania

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w następujących okolicznościach:

1. Nie złożono żadnej oferty
2. Cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie tego zamówienia.
3. Postępowanie obarczone jest wadą niemożliwą do usunięcia.
4. Wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć.
5. Zamawiający zastrzega sobie również możliwość odwołania lub unieważnienia Zapytania ofertowego w dowolnym terminie bez podania przyczyny.

XXIII. Klauzula informacyjna z art.13 RODO



Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) dalej „RODO”, informuję, że:

- a) Administratorem danych osobowych jest KFB Acoustics Sp. z o.o., ul. Mydlana 7, 51-502 Wrocław
- b) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzonego w trybie zasady konkurencyjności.
- c) Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja niniejszego postępowania.
- d) Dane osobowe będą przechowywane przez okres postępowania o udzielenie zamówienia oraz po jego zakończeniu zgodnie z przepisami dotyczącymi archiwizacji i trwałości projektu.
- e) Przetwarzane dane osobowe mogą być pozyskiwane od Oferentów/Wykonawców, których dane dotyczą lub innych podmiotów na których zasoby się powołują Oferenci/Wykonawcy.
- f) Przetwarzane dane osobowe obejmują w szczególności imię i nazwisko, adres, NIP, REGON, numer CEIDG, numer KRS oraz inne dane osobowe podane przez osobę składającą ofertę i inną korespondencję wpływającą do Zamawiającego w celu udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- g) Dane osobowe mogą być przekazywane do organów publicznych i urzędów państwowych lub innych podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa lub wykonujących zadania realizowane w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej, w szczególności do podmiotów prowadzących działalność kontrolną wobec Zamawiającego.
- h) W odniesieniu do danych osobowych osób fizycznych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
- i) Każda osoba, której dane osobowe zostaną wskazane w niniejszym postępowaniu lub toku realizacji umowy posiada:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych jej dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania jej danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



— prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

j) Każdej osobie, której dane osobowe zostaną wskazane w niniejszym postępowaniu lub toku realizacji umowy nie przysługuje:

— w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

— prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

— na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania jej danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

k) Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciążyącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od Oferenta/Wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

www.kfb-acoustics.com

KFB Acoustics Sp. z o.o.
ul. Mydlana 7
51-502 Wrocław

NIP: 895-195-69-72
Regon: 021059652
Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej
KRS 0000336485

Tel. +48 71 707 24 00
Fax: +48 71 707 24 01
office@kfb-acoustics.com