

Jarocin, 11/04/2024.

ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 11.04.2024

dotyczące

„Sterowanie: streaming. Mikrokomputery typu RaspberryPi lub rozwiązania równoważne” w postaci mikrokomputerów wraz z osprzętem**I. Nazwa i adres Zamawiającego**

Nazwa: JRC Group Spółka Akcyjna

Adres: ul. Grzybowska 80/82 lokal 716

Miejscowość: 00-844 Warszawa

NIP: 5272653954

II. Tryb udzielania zamówienia

1. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu numer FENG.01.01-IP.02-0235/23 tytuł: „Aktywny system audio w postaci pełnopasmowego zestawu omnipolarnego z intuicyjną funkcją wireless w standardzie Hi-Fi, z udziałem nowej technologii transmisji danych pomiędzy urządzeniami mobilnymi a przedmiotowym systemem, wykorzystującej protokół WiFi”, w ramach działania Ścieżka SMART programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027
2. Niniejsze Zapytanie ofertowe prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytocznych Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027. Zostało opublikowane na stronie <http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
3. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, ze zm.).
4. Językiem obowiązującym w ramach postępowania jest język polski.

III. Nazwa i kod zamówienia

1. Nazwa zamówienia: mikrokomputer
2. Kategoria zamówienia: dostawa
3. Podkategoria zamówienia: materiały do prac badawczych
4. Kod CPV: 30212100-9

Nazwa kodu CPV: Mikrokomputerowe jednostki przetwarzające

5. Kod CPV: 30212000-8

Nazwa kodu CPV: Osprzęt do minikomputerów

IV. Cel zamówienia

Celem zamówienia jest zakup materiałów/podzespołów takich jak moduł streamingowy, mikrokomputery typu Raspberry, OrangePi, BananaPi lub równoważne potrzebnych do prac badawczych.

V. Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wskazanych modułów streamingowych, mikrokomputerów typu Raspberry, OrangePi, BananaPi lub równoważnych potrzebnych do prac badawczych.

VI. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dopuszczalne jest złożenie ofert częściowych.

Zamówienie składa się z 12 części:

1. Mikrokomputer typu Raspberry Pi lub równoważny o poniższych parametrach:
 - procesor: 64-bit
 - rdzeń: Quad-Core ARM Cortex-A76
 - architektura: ARMv8-A
 - RAM: 8 GB
 - złącze: SD lub microSD
 - złącze: GPIO 40 pin
 - obsługiwany OS: Linux lub pochodne
 - zasilanie: przez USB-C lub zasilacz 5 V
 - komunikacja: sieć bezprzewodowa
 - obsługa cyfrowego wyjścia wideo
 - wyposażenie: minimum zestaw chłodzenia, dysk lub karta SD, dedykowany zasilacz
 - dodatkowe: kompatybilność z nakładkami HiFi

Ilość: 6 sztuk

2. Mikrokomputer typu Raspberry Pi lub równoważny o poniższych parametrach:
 - procesor: Broadcom BCM2712 64-bit
 - rdzeń: Quad-Core ARM Cortex-A76
 - architektura: ARMv8-A
 - RAM: 4 GB
 - złącze: SD lub microSD
 - złącze: GPIO 40 pin
 - obsługiwany OS: Linux lub pochodne
 - zasilanie: przez USB-C lub zasilacz 5 V
 - komunikacja: sieć bezprzewodowa
 - obsługa cyfrowego wyjścia wideo
 - wyposażenie: minimum zestaw chłodzenia, dysk lub karta SD, dedykowany zasilacz
 - dodatkowe: kompatybilność z nakładkami HiFi

Ilość: 4 sztuki

3. Mikrokomputer typu Orange Pi lub równoważny o poniższych parametrach:
 - procesor: 64 bit
 - rdzeń: Quad-Core ARM Cortex-A76
 - RAM: 16 GB
 - złącze: SD lub microSD
 - złącze: GPIO
 - obsługiwany OS: Linux lub pochodne



- zasilanie: przez USB-C lub zasilacz 5 V
- komunikacja: sieć bezprzewodowa
- obsługa cyfrowego wyjścia wideo

Ilość: 3 sztuki

4. Mikrokomputer typu Raspberry Pi lub równoważny o poniższych parametrach:

- '- procesor: 64-bit
- rdzeń: Quad-Core ARM Cortex-A72
- architektura: ARMv8-A
- RAM: 8 GB
- złącze: SD lub microSD
- złącze: GPIO 40 pin
- obsługiwany OS: Linux lub pochodne
- zasilanie: przez USB-C lub zasilacz 5 V
- komunikacja: sieć bezprzewodowa
- obsługa cyfrowego wyjścia wideo
- wyposażenie: minimum zestaw chłodzenia, dysk lub karta SD, dedykowany zasilacz
- dodatkowe: kompatybilność z nakładkami HiFi

Ilość: 6 sztuki

5. Mikrokomputer typu Raspberry Pi lub równoważny o poniższych parametrach:

- '- procesor: 64-bit
- rdzeń: Quad-Core ARM Cortex-A72
- architektura: ARMv8-A
- RAM: 4 GB
- złącze: SD lub microSD
- złącze: GPIO 40 pin
- obsługiwany OS: Linux lub pochodne
- zasilanie: przez USB-C lub zasilacz 5 V
- komunikacja: sieć bezprzewodowa
- obsługa cyfrowego wyjścia wideo
- wyposażenie: minimum zestaw chłodzenia, dysk lub karta SD, dedykowany zasilacz
- dodatkowe: kompatybilność z nakładkami HiFi

Ilość: 3

6. Mikrokomputer typu Stream1955 lub równoważny o poniższych parametrach:

- '- system streamingu sygnału dźwiękowego
- kompatybilność z: Spotify (certyfikat), Tidal
- system jednopłytkowy oparty o SoC



- procesor minimum: Quad-Core NXP 1,8 GHz
- pamięć operacyjna co najmniej: 8 GB
- obsługa natywna protokółów: Dolby Atmos, DTS: X, 360 Reality Audio
- komunikacja WiFi - obsługiwany protokół IEEE 802.11 ax
- komunikacja Bluetooth co najmniej: 5.1
- możliwość połączenia z mikrokomputerami jednopłytkowymi
- obsługa I2S

Ilość: 4

7. Pasywne lub aktywne chłodzenie mikrokomputerów z pozycji 1-6

Ilość: 22

8. Przewód komunikacyjny USB o poniższych parametrach:

- złącza: USB-C <-> USB-C
- obsługiwane zasilanie co najmniej: 60 W
- obsługa QC co najmniej 3.0
- obsługa PD
- możliwość transmisji danych w wersji co najmniej 3.0
- długość minimalna: 1 m

Ilość: 20

9. Przewód komunikacyjny USB o poniższych parametrach:

- złącza: USB-A <-> USB-C
- obsługiwane zasilanie co najmniej: 60 W
- obsługa QC co najmniej 3.0
- obsługa PD
- możliwość transmisji danych w wersji co najmniej 3.0
- długość minimalna: 1 m

Ilość: 20

10. Przewód cyfrowego sygnału wideo o poniższych parametrach:

- złącze 1: micro HDMI
- złącze 2: HDMI
- wersja protokołu co najmniej: 2.0
- długość 2 m

Ilość: 6 sztuk

11. Przewód cyfrowego sygnału wideo o poniższych parametrach:

- złącze 1: HDMI
- złącze 2: HDMI
- wersja protokołu co najmniej: 2.0
- długość 2 m

Ilość: 6 sztuk

12. Koncentrator - hub HDMI o poniższych parametrach:

- ilość wejść HDMI: minimum 4
- obsługa protokołu HDMI co najmniej: 2.0
- możliwość przełączania kanału źródłowego
- wyjście HDMI: przewód zakończenie męskie lub gniazdo

Ilość 6

VII. Termin realizacji zamówienia i odbioru prac:

Przedmiot zamówienia powinien zostać dostarczony w terminie do 30 dni liczonego od daty złożenia zamówienia przez Zamawiającego.

Termin płatności za przedmiot zamówienia: akceptowalna jest przedpłata 100% jak i płatność z terminem 7 do 14 dni.

VIII. Miejsce realizacji zamówienia

Dostawa do zakładu produkcyjnego JRC Group S.A. – Jarocin 63-200; ul. Powstańców Wielkopolskich 1

IX. Warunki udziału w postępowaniu i opis sposobu dokonywania ich oceny

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają następujące warunki:

- a) Zgadza się ze wszystkimi wymaganiami niniejszego postępowania;
- b) Przedłożenie specyfikacji technicznej, pozwalającej ocenić parametry techniczne (potwierdzenie zgodności z wymogami zapytania ofertowego)

Ocena spełnienia warunków nastąpi według formuły „spełnia/nie spełnia”. Termin związania ofertą wynosi 60 dni licząc od ostatecznego terminu składania ofert.

Można złożyć oferty częściowe na poszczególne części.

X. Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty na realizację określonej części zamówienia:

Zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

Maksymalna cena za daną część = waga kryterium: 100%

Sposób wyliczania punktów w ramach kryterium:

$$C = \frac{Cn}{Cob \times 100}$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznanych Oferentowi za zaoferowaną cenę,

CN – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu,

COB – cena zaoferowana w ofercie badanej.

Końcowy wynik powyższego działania zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku. Zamówienie na realizację zostanie udzielone Oferentowi, którego oferta nie będzie podlegać odrzuceniu i w wyniku oceny zajmie najwyższe miejsce według liczby punktów.

Każda część będzie oceniana osobno w oparciu o powyższe kryteria. Oznacza to że wybrany zostanie ten mikrokomputer który w swojej kategorii (części) uzyska najwyższą punktację. Zamawiający udzieli zamówienia oferentowi/oferentom na te części które uzyskają największą liczbę punktów w swojej kategorii.

XI. Termin, miejsce i sposób złożenia oferty

Termin składania ofert: 22/04/2024

1. Podpisaną Ofertę, przygotowaną na wzorze załączonym do niniejszego zapytania ofertowego (Załącznik nr 1) należy uzupełnić o: Oświadczenie o braku powiązań (Załącznik nr 2);

a) przesłać za pośrednictwem modułu Oferty w serwisie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> do dnia 22/04/2024

2. Termin wpływu oferty to godzina wpływu na moduł Oferty w serwisie Baza Konkurencyjności.

3. Oferty złożone po terminie składania ofert zostaną przez Zamawiającego odrzucone i nie będą poddane ocenie.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferentów do uzupełnień/wyjaśnień, w tym także w przypadku złożenia oferty na niewłaściwym formularzu.

5. Złożenie zamówienia Oferentowi, który złoży najkorzystniejszą ofertę, zostanie dokonane w terminie do 60 dni.

6. Termin otwarcia ofert: 23/04/2024

XII. Wykluczenia z udziału w postępowaniu

Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub są związane z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- pozostawaniu, przed upływem 3 lat od dnia wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia w stosunku pracy lub zlecenia z wykonawcą lub były członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności.

Zamawiający, w celu potwierdzenia braku powiązań osobowych lub kapitałowych, wymaga przedłożenia przez Wykonawcę oświadczenia (wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego).

XIII. Zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia

Nie dotyczy.

XIV. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Oferentami

Pytania należy kierować za pośrednictwem modułu Oferty w serwisie

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

Oferenci mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wątpliwości związanych z treścią niniejszego Zapytania ofertowego oraz sposobem przygotowania i złożenia ofert.

Treść pytań dotyczących Zapytania ofertowego wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego zostanie opublikowana w Bazie konkurencyjności.

XV. Informacje dodatkowe

1. Zamawiający wybierze najkorzystniejsze oferty (zgodnie z zasadami punktacji) spośród złożonych ofert spełniających warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania ofertowego przy czym, Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Informacja o zmianach zostanie umieszczona tak jak ogłoszenie, na stronie:
<http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
3. W przypadku, gdy wybrany Oferent odstąpi od realizacji zamówienia, Zamawiający może podjąć współpracę z kolejnym Oferentem, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia na każdym etapie bez podania przyczyny.

XVI. Załączniki

1. Wzór formularza oferty.
2. Oświadczenie o braku powiązań.