

Jarocin, 09/04/2024.

ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 09.04.2024

dotyczące

„Gotowe rozwiązania do celów badawczych - głośniki typu Scan Speak, SBAcoustic, Seas lub rozwiązania równoważne”

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: głośnik
 2. Kategoria zamówienia: dostawa
 3. Podkategoria zamówienia: materiały do prac badawczych
 4. Kod CPV: 32342412-3
- Nazwa kodu CPV: głośnik

IV. Cel zamówienia

Celem zamówienia jest zakup materiałów/podzespołów takich jak głośniki w typu Scan Speak, SBAcoustic, Seas itp. (lub rozwiązania równoważne) potrzebnych do prac badawczych.

V. Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wskazanych głośników.

VI. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dopuszczalne jest złożenie ofert częściowych.

Zamówienie składa się z 22 części:

1. Głośnik koaksjalny typu Morel PowerSlim6 Integra lub równoważny o poniższych parametrach



- membrana niskośredniotonowa o wypukłej geometrii
- materiał membrany - kompozyt węglowy 3-warstwowy
- układ magnetyczny neodymowy
- impedancja 4 Ohm + 8 Ohm
- parametry T/S części niskośredniotonowej: Q_{ms} 3.16, Q_{es} 0.98, Q_{ts} 0.75, VAS 6.27L, F_s 75Hz
- średnica zewnętrzna 160mm
- wysokość całkowita 33,4mm

Ilość: 6 sztuk

2. Głośnik koaksjalny typu Seas MR18REX/XF lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana niskośredniotonowa stożkowa
- materiał membrany - powlekana celuloza z włóknami trzciny
- odwrócony profil górnego zawieszenia o zredukowanej szerokości
- impedancja 8 Ohm + 6 Ohm
- parametry T/S części średniotonowej: Q_{ms} 2.49, Q_{es} 0.96, Q_{ts} 0.69, VAS 3L, F_s 126Hz
- średnica zewnętrzna 176mm
- wysokość 88,5mm

Ilość: 6 sztuk

3. Głośnik koaksjalny typu Seas T18REX/XFC lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana niskośredniotonowa stożkowa
- materiał membrany - polipropylen / polimetylopenten
- odwrócony profil górnego zawieszenia
- impedancja 8 Ohm + 6 Ohm
- parametry T/S części niskośredniotonowej: Q_{ms} 1.64, Q_{es} 0.29, Q_{ts} 0.24, VAS 42L, F_s 30Hz
- średnica zewnętrzna 176mm
- wysokość 83,5mm

Ilość: 4 sztuk

4. Głośnik koaksjalny typu Seas C18EN002/A lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana średniotonowa stożkowa
- materiał membrany - stop aluminiowo-magnezowy
- odwrócony profil górnego zawieszenia
- impedancja 8 Ohm + 6 Ohm
- parametry T/S części średniotonowej: Q_{ms} 2.16, Q_{es} 0.86, Q_{ts} 0.62, VAS 3,7L, F_s 98Hz
- średnica zewnętrzna 176mm
- wysokość 93mm

Ilość: 4 sztuki



5. Głośnik koaksjalny typu SBAcoustics MT19CP-8 lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana niskośredniotonowa stożkowa
- materiał membrany - papier/papirus
- profilowane górne zawieszenie
- impedancja 8 Ohm + 4 Ohm
- parametry T/S części niskośredniotonowej: Q_{ms} 6.54, Q_{es} 0.33, Q_{ts} 0.31, VAS 37.1L, F_s 43Hz
- średnica zewnętrzna 187mm
- wysokość 116mm

Ilość: 4 sztuki

6. Głośnik koaksjalny typu SBAcoustics SB13PFCR25-4-COAX lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana niskośredniotonowa stożkowa
- materiał membrany - papier
- impedancja 4 Ohm + 4 Ohm
- parametry T/S części niskośredniotonowej: Q_{ms} 2.26, Q_{es} 0.3, Q_{ts} 0.27, VAS 14.4L, F_s 43Hz
- średnica zewnętrzna 150.5mm
- wysokość 80.7mm

Ilość: 4 sztuki

7. Głośnik wysokotonowy typu Seas T35C002 lub równoważny o poniższych parametrach:

- kopułka tekstylna 1,5-calowa
- układ magnetyczny neodymowy
- front aluminiowy
- impedancja 6 Ohm
- parametry: F_s 620Hz, SPL 95dB
- średnica zewnętrzna 110mm
- wysokość 35,5mm

Ilość: 2 sztuki

8. Głośnik wysokotonowy typu SBAcoustics SB26STWGC-4 lub równoważny o poniższych parametrach:

- kopułka tekstylna 1-calowa
- układ magnetyczny ferrytowy
- front aluminiowy z falowodem (waveguide)
- impedancja 4 Ohm
- parametry T/S: Q_{ts} 1.2, Q_{es} 2.1, Q_{ms} 2.8, F_s 780Hz, SPL 93dB
- średnica zewnętrzna 103.8mm
- wysokość 48.1mm



Ilość: 2 sztuki

9. Głośnik wysokotonowy typu SBAcoustics TW29TXN-B-8 - lub równoważny o poniższych parametrach:

- kopułka kompozytowa TeXtreme
- układ magnetyczny neodymowy
- front aluminiowy
- impedancja 8 Ohm
- parametry T/S: Q_{ts} 0.52, Q_{es} 0.77, Q_{ms} 1.63, F_s 680Hz, SPL 93.5dB
- średnica zewnętrzna 103.8mm
- wysokość 27.5mm

Ilość: 2 sztuki

10. Głośnik wysokotonowy typu SBAcoustics TW29BNWG-8 lub równoważny o poniższych parametrach:

- kopułka berylowa
- układ magnetyczny neodymowy
- front aluminiowy z falowodem (waveguide)
- impedancja 8 Ohm
- parametry T/S: Q_{ts} 0.55, Q_{es} 0.80, Q_{ms} 1.75, F_s 750Hz, SPL 94dB
- średnica zewnętrzna 170mm
- wysokość 52.7mm

Ilość: 2 sztuki

11. Głośnik niskotonowy typu SBAcoustics WO24TX-8 lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana kompozytowa TeXtreme
- układ magnetyczny neodymowy
- impedancja 8 Ohm
- parametry T/S: Q_{ms} 5.67, Q_{es} 0.36, Q_{ts} 0.34, VAS 88L, F_s 24.5Hz,
- średnica 242mm
- wysokość 131,4mm

Ilość: 2 sztuki

12. Głośnik niskotonowy typu SBAcoustics MW19TX-8 lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana kompozytowa TeXtreme
- układ magnetyczny neodymowy
- impedancja 8 Ohm
- parametry T/S: Q_{ms} 6.47, Q_{es} 0.35, Q_{ts} 0.33, VAS 53.4L, F_s 33Hz,
- średnica 187mm
- wysokość 101,4mm



Ilość: 2 sztuki

13. Głośnik niskotonowy typu SBAcoustics MW16TX-8 lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana kompozytowa TeXtreme
- układ magnetyczny neodymowy
- impedancja 8 Ohm
- parametry T/S: Q_{ms} 4.7, Q_{es} 0.35, Q_{ts} 0.33, VAS 48L, F_s 29.3Hz,
- średnica 165mm
- wysokość 86.1mm

Ilość: 2 sztuki

14. Głośnik niskotonowy typu SBAcoustics MW13TX-8 lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana kompozytowa TeXtreme
- układ magnetyczny neodymowy
- impedancja 8 Ohm
- parametry T/S: Q_{ms} 4.99, Q_{es} 0.34, Q_{ts} 0.32, VAS 14.8L, F_s 40Hz,
- średnica 132mm
- wysokość 73.6mm

Ilość: 2 sztuki

15. Głośnik wysokotonowy typu Scan-speak D3004/660000 lub równoważny o poniższych parametrach:

- kopułka tekstylna 1-calowa
- szeroki profil zawieszenia kopułki
- układ magnetyczny neodymowy
- front aluminiowy
- impedancja 4 Ohm
- parametry T/S: F_s 470Hz, Q_{ts} 0.49, Q_{ms} 3.00, Q_{es} 0.59, VAS 0.02L, SPL 91,5dB
- średnica zewnętrzna 104mm
- wysokość 28mm

Ilość: 2 sztuki

16. Głośnik średnionowy typu Scan-Speak 15M/4531K00 lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana celulozowa z nacięciami
- układ magnetyczny ferrytowy
- impedancja 4 Ohm
- parametry T/S: Q_{ms} 4.80, Q_{es} 0.24, Q_{ts} 0.23, VAS 23.8L, F_s 35Hz,
- średnica 148mm
- wysokość 78,7mm



Ilość: 2 sztuki

17. Głośnik niskotonowy typu Scan-speak 15W/8531K00 lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana celulozowa z nacięciami
- układ magnetyczny ferrytowy
- impedancja 8 Ohm
- parametry T/S: Q_{ms} 5.23, Q_{es} 0.33, Q_{ts} 0.31, VAS 24L, F_s 32Hz,
- średnica 148mm
- wysokość 78,7mm

Ilość: 2 sztuki

18. Głośnik niskotonowy typu Scan-speak 18W/8531G00 lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana celulozowa
- układ magnetyczny ferrytowy
- impedancja 8 Ohm
- parametry T/S: Q_{ms} 5.10, Q_{es} 0.39, Q_{ts} 0.36, VAS 58.2L, F_s 28Hz,
- średnica 182.2mm
- wysokość 85,5mm

Ilość: 2 sztuki

19. Głośnik niskotonowy typu Scan-speak 22W/8851T00 lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana celulozowa
- układ magnetyczny ferrytowy
- impedancja 8 Ohm
- parametry T/S: Q_{ms} 5.10, Q_{es} 0.26, Q_{ts} 0.25, VAS 126L, F_s 21Hz,
- średnica 222mm
- wysokość 119,6mm

Ilość: 2 sztuki

20. Głośnik niskotonowy typu Scan-speak 26W/8861T00 lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana celulozowa
- układ magnetyczny ferrytowy
- impedancja 8 Ohm
- parametry T/S: Q_{ms} 5.20, Q_{es} 0.33, Q_{ts} 0.31, VAS 231L, F_s 19Hz,
- średnica 260mm
- wysokość 134mm

Ilość: 2 sztuki



21. Głośnik niskotonowy typu Scan-speak 28W/8878T01 lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana celulozowa
- układ magnetyczny ferrytowy
- impedancja 8 Ohm
- parametry T/S: Qms 5.81, Qes 0.33, Qts 0.31, VAS 116L, Fs 22Hz,
- średnica 279.9mm
- wysokość 146,2mm

Ilość: 2 sztuki

22. Głośnik niskotonowy typu Scan-speak 32W/8878T01 lub równoważny o poniższych parametrach:

- membrana celulozowa
- układ magnetyczny ferrytowy
- impedancja 8 Ohm
- parametry T/S: Qms 5.69, Qes 0.35, Qts 0.33, VAS 234L, Fs 19.1Hz,
- średnica 320mm
- wysokość 160,7mm

Ilość: 2 sztuki

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: przedpłata 100%

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;

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:

$$C = \frac{C_n}{\dots}$$

Cob x[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 głośnik który w swojej kategorii (części) uzyska najwyższą punktację. Zamawiający udzieli zamówienia oferentowi/oferentom na te części (głośniki) które uzyskają największą liczbę punktów w swojej kategorii.

XI. Termin, miejsce i sposób złożenia oferty

Termin składania ofert: 17/04/2024

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 17/04/2024

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: 18/04/2024

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,



- pozostawianiu 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.