

Mysłowice, 14.11.2019

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 11

na wykonanie usługi

polegającej na opracowaniu nowego projektu wzorniczego urządzenia nakierowanego na zaspokojenie specyficznych potrzeb osób z ograniczeniami funkcjonalnymi (fizycznymi, poznawczymi).

Zapytanie dotyczy wyboru wykonawcy usługi w ramach planowanego projektu, składanego w konkursie o dofinansowanie 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw” Poddziałania 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP” Etap I usługowy - konkurs dedykowany projektom na rzecz dostępności w ramach II osi priorytetowej: „Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020

1. ZAMAWIAJĄCY

RED DOOR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Robotnicza 71, 41-400 Mysłowice, POLSKA
NIP 584-273-72-06
E-mail: anna.weronska@neuroplay.pl
Tel.: 517-216-943

2. TRYB ZAMÓWIENIA

- 2.1.** Zamówienie będzie udzielane w trybie postępowania ofertowego (Zasada konkurencyjności).
- 2.2.** Zamówienie udzielane jest w trybie określonym w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 oraz Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój 2014-2020 oraz Regulaminu zakupów Zamawiającego.
- 2.3.** Wnioskodawca na podstawie analizy rynku na potrzeby niniejszego zamówienia ustalił szacunkową wartość zamówienia na kwotę 400 000 zł netto.

3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA I JEGO OPIS

- 3.1.** Przedmiotem zamówienia są usługi badawczo – rozwojowe i wytworzenie nowego projektu wzorniczego urządzenia do terapii funkcji poznawczych oraz treningu kognitywnego osób powyżej 65 r.ż. pn. "Neuroplay", w celu zwiększenia dostępności ww. wymienionego urządzenia dla grupy docelowej z uwzględnieniem charakterystycznych dla niej ograniczeń funkcjonalnych, w tym poznawczych.
- 3.2.** Przedmiot zamówienia określają kody CPV: **73100000-3** Usługi badawcze i eksperymentalno – rozwojowe; **79421200-3** Usługi projektowe inne niż w zakresie robót budowlanych.
- 3.3.** Maksymalny przewidziany czas realizacji prac przez Wykonawcę w ramach projektu to 14 miesięcy. Zamawiający zobowiązuje się, niezwłocznie po podpisaniu umowy o dofinansowanie z Instytucją Pośredniczącą poinformować Wykonawcę o rozpoczęciu prac.

3.4 Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia	Specyfikacja
<p>3.4.1. Przedmiotem zamówienia jest wytworzenie projektu wzorniczego urządzenia do terapii funkcji poznawczych oraz treningu kognitywnego osób powyżej 65 r.ż. pn. "Neuroplay", w celu zwiększenia dostępności ww. wymienionego urządzenia dla grupy docelowej z uwzględnieniem charakterystycznych dla niej ograniczeń funkcjonalnych, w tym poznawczych, w terminie 12 miesięcy od dnia rozpoczęcia prac.</p> <p>3.4.2. Podstawowe składowe istniejącego urządzenia:</p>	<p>3.4.7. Opracowanie nowego projektu wzorniczego urządzenia obejmuje następujące elementy:</p> <p>Element 1 - Opaskę z komponentami elektronicznymi, spełniającą określone w przedmiocie zamówienia podstawowe funkcjonalności i cechy układu rejestrującego</p> <p>Element 2 – Ładowarkę</p> <p>Element 3 - Nakładkę z klawiszami</p> <p>Element 4 – Etui</p> <p>Element 5 - Opakowanie</p>

Element 1 - Opaska z komponentami elektronicznymi

Element 2 – Ładowarka

Element 3 - Nakładka z klawiszami

3.4.3. Podstawowe funkcjonalności urządzenia:

Urządzenie NeuroPlay stanowi innowacyjne rozwiązanie z zakresu neuronauk, informatyki, w tym programistyki i psychiatrii. Jako urządzenie medyczne stanowi instrument do prowadzenia i wspomagania terapii osób starszych, zarówno starzejących się fizjologicznie jak i tych, u których występują problemy otępienne. Bezpośrednią grupę docelową projektu stanowią osoby w późnej dorosłości i starsze. Grupa ta podzielona została na trzy podgrupy:

Grupa 1 - osób starzejących się fizjologicznie (prawidłowo)

Grupa 2 - Osoby starzejące się z łagodnymi zaburzeniami funkcji poznawczych (MCI)

Grupa 3 - Osoby starzejące się patologicznie w przebiegu chorób otępiennych z rozpoznaniem otępienia w stopniu lekkim.

3.4.4. Układ rejestrujący urządzenia: urządzenie rejestruje następujące parametry fizjologiczne:

Parametr 1: EEG (electroencephalography)

Parametr 2: HEG (hemoencephalography)

Parametr 3: GSR (galvanic skin response)

Parametr 4: HR (heart rate)

3.4.5. Opis urządzenia: Urządzenie NeuroPlay zwiększa dostępność treningów metodą biofeedback i dostosowuje je do potrzeb osób starszych poprzez nowe warianty terapii oraz zastosowanie rozwiązań technologicznych, które pozwalają na samodzielny trening w dowolnym miejscu (bezprzewodowość urządzenia, łatwy montaż przez pacjenta, odpowiednie rozmieszczenie elektrod), zwiększając tym samym funkcjonalność i mobilność treningu neurofeedback. Urządzenie NeuroPlay zostanie wprowadzone do obrotu jako wyrób medyczny

3.4.8. Projekt nowego projektu wzorniczego urządzenia zawierać ma odpowiednie rozlokowanie elementów układu rejestrującego, które stanowią składowe gotowego systemu, zgodne z rozmieszczeniem w aktualnie istniejącym urządzeniu (istniejącą wersję urządzenia dostarcza Zamawiający)

3.4.9. W wyniku realizacji niniejszego projektu powinna powstać funkcjonalna i atrakcyjna wizualnie, gotowa do wprowadzenia przez Zamawiającego na rynek, wersja urządzenia, w tym dostarczone:

a) Dokumentacja techniczna w postaci:

- **modeli CAD urządzenia i jego detali** oraz szczegółowych rysunków technicznych (umożliwiającej wykonanie przez Zamawiającego funkcjonalnych prototypów, a w rezultacie wdrożenia do produkcji nowego urządzenia do terapii zaburzeń funkcji poznawczych)

- **minimum 10 wizualizacji** urządzenia w rozdzielczości 8K UHD

- **opisu technologicznego** urządzenia

- **wyników przeprowadzonych badań** wytrzymałościowych, mechanicznych oraz stopnia ochrony PK i IK (szczegółowy opis w punkcie **3.4.10.c.** specyfikacji)

b) Prototyp ostatecznej wersji nowego projektu wzorniczego funkcjonalnego urządzenia wykonany w technologii przyrostowej i/lub inne

c) Dokumentacja zawierająca analizę kosztów produkcji i skalowania

3.4.10 Niezbędnymi elementami procesu wykonania nowego projektu wzorniczego określonego w niniejszej specyfikacji są ponadto:

a) Włączenie przedstawicieli grupy końcowych użytkowników w proces tworzenia nowego projektu wzorniczego (udział użytkowników końcowych w testowaniu, recenzowaniu, opiniowaniu, identyfikacji potrzeb w zakresie nowych rozwiązań) na co najmniej dwóch etapach/ zadaniach. Łącznie minimum 10 osób powyżej 65 roku życia.

b) Włączenie co najmniej dwóch zewnętrznych ekspertów z doświadczeniem z zakresu analiz projektów dedykowanych dla osób niepełnosprawnych

<p>zgodnie z obowiązującą w momencie komercjalizacji podstawą prawną.</p> <p>3.4.6. Cel zamówienia: Celem zamówienia jest stworzenie nowego projektu wzorniczego urządzenia NeuroPlay, dostosowanego do potrzeb osób starszych, z uwzględnieniem jego ergonomii, bezpieczeństwa i łatwości obsługi w trakcie użytkowania przez osoby powyżej 65 r.ż. z dysfunkcjami charakterystycznymi dla ich wieku, w tym zaburzeniami poznawczymi, sensorycznymi i ruchowymi.</p>	<p>c) Przeprowadzenie i dostarczenie wyników:</p> <ul style="list-style-type: none">- badań wytrzymałościowych MES urządzenia- testów urządzenia w akredytowanym laboratorium badawczym w zakresie: <ul style="list-style-type: none">- badania wytrzymałościowego i mechanicznego- badania właściwości fizycznych- badania stopnia ochrony IP zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 60529:2003- badania stopnia ochrony IK przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 50102:2001
--	--

3.5 Szczegółowy zakres prac w ramach projektu obejmuje:

Zadanie 1: Opracowanie koncepcji produktowej (briefu produktowego)

Zakres prac obejmuje:

1. Przeprowadzenie z udziałem zespołu projektowego i wybranych ekspertów minimum jednodniowych warsztatów, podczas których opracowane zostaną następujące elementy:

- a) scharakteryzowane potrzeby wskazanej grupy docelowej osób pow. 65 r.ż. (i trzech składających się na nią podgrup)
- b) minimum dwa przykładowe scenariusze użycia produktu

Efekt prac:

1. Dokument w postaci koncepcji produktowej (briefu produktowego) w postaci cyfrowej (plik PDF) zawierający informacje pozwalające rozpocząć prace projektowe, w tym opis wymagań:

- a) w zakresie technologii,
- b) w zakresie percepcji estetyki,
- c) w zakresie ekonomicznym,
- d) w zakresie szacowanego technicznego kosztu wytworzenia urządzenia,
- e) w zakresie strategii rozwoju produktu

Zadanie 2: Analiza technologii i komponentów

Zakres prac obejmuje:

1. Zebranie i przeanalizowanie wybranych rzeczywistych komponentów wchodzących w skład nowo projektowanego wzoru urządzenia.

2. Analizę zrealizowanego do tej pory przez Zamawiającego prototypu i poddanie go krytyce projektowej w kontekście opracowanych rozwiązań i wymagań opisanych w opracowanym dokumencie (Zadanie 1).

3. Wykonanie pogłębionej analizy w obszarze technologii, rozwiązań ergonomicznych i konstrukcyjnych.

3. Opracowanie wstępnego scenariusza warsztatów z udziałem przedstawicieli grup docelowych (potencjalnych użytkowników) oraz ekspertów (z doświadczeniem z zakresu analiz projektów dedykowanych dla osób niepełnosprawnych).

Efekt prac:

1. Opracowanie modeli CAD zebranych komponentów.

2. Wskazanie ewentualnych partnerów posiadających odpowiednie zaplecze technologiczne, niezbędne do realizacji zadań zaplanowanych w kolejnych etapach.

Zadanie 3: Opracowanie dwóch projektów wzorniczych produktu

Zakres prac obejmuje:

1. Przeprowadzenie wstępnej analizy eksperckiej modeli CAD wraz z koncepcją interfejsu pod kątem dostępności dla osób powyżej 65 r.ż., w tym osób niepełnosprawnych (osób z niepełnosprawnością ruchu i zaburzeniami poznawczymi) przez minimum dwóch specjalistów (w tym specjalistę z zakresu dostępności cyfrowej).

2. Zorganizowanie warsztatu w celu podsumowania wniosków z zakresu przeprowadzonych analiz eksperckich i zaproponowanie odpowiednich rozwiązań.

3. Modyfikacja modeli CAD i zbudowanie wstępnych prototypów, które zostaną wykonane przy użyciu technologii przyrostowej lub/i innej umożliwiającej ocenę zaproponowanego rozwiązania w skali 1:1).

4. Przeprowadzenie **pierwszych** warsztatów i testów z przedstawicielami grup docelowych, użytkownikami i ekspertami z wykorzystaniem wykonanych modeli koncepcyjnych.

5. Przeprowadzenie wstępnej oceny ergonomicznej, m.in. pod kątem możliwości korzystania z urządzenia w oparciu o przeprowadzone w podzadaniu nr 4 testy.

Efekt prac:

1. Przedstawienie dwóch koncepcji nowego produktu, przy czym każda z koncepcji ma prezentować wstępne rozwiązania w zakresie ergonomii, technologii i konstrukcji urządzenia. Koncepcje dostarczone mają zostać w formie cyfrowej (plik PDF), zawierać mają szkice i/lub wizualizacje, opisywać kierunki rozwoju koncepcji, wskazywać zastosowane technologie.

2. Opracowanie szkiców trójwymiarowych modeli koncepcji (w skali 1:1), które wytworzone zostaną w technologiach przyrostowych lub/i innych pozwalających na ocenę sensoryczną zaproponowanych

rozwiązań

3. Zaakceptowanie przez powołany zespół projektowy jednej z koncepcji, która w Zadaniu 4 zostanie opracowana w sposób szczegółowy pozwalający na wytworzenie w pełni funkcjonalnych prototypów.

Zadanie 4: Opracowanie ostatecznego projektu koncepcyjnego

Zakres prac obejmuje:

1. Opracowanie szczegółowego cyfrowego modelu CAD uwzględniającego wszystkie wybrane i dostarczone przez Zamawiającego komponenty.
2. Przygotowanie ogólnej dokumentacji technicznej.
3. Przeprowadzenie wstępnej analizy MES3 zaproponowanego rozwiązania.
4. Prowadzenie analizy z zakresu technologii oraz określenie przybliżonych kosztów produkcji poszczególnych detali wchodzących w skład projektu.
5. Przeprowadzenie **drugich** warsztatów i testów z przedstawicielami grup docelowych użytkowników i ekspertami z wykorzystaniem modeli rozwijanej koncepcji.
6. Organizacja jednodniowego warsztatu podczas którego - w oparciu o dotychczas wykonane prace - podjęte zostaną strategiczne decyzje w kontekście, ergonomii, technologii i możliwości produkcji urządzenia, z uwzględnieniem przewidywanych kosztów produkcji urządzenia.

Efekt pracy:

1. Minimum 10 modeli detali z wykorzystaniem różnych technologii prototypowania.
2. Minimum 4 wizualizacje komputerowe.
3. Raport z badania wytrzymałości MES konstrukcji.
4. Przekazanie modeli CAD i modeli wraz dokumentacją techniczną w postaci poglądowych rysunków CAD.

Zadanie 5: Wykonanie pierwszego funkcjonalnego prototypu

Zakres prac obejmuje:

1. Zbudowanie minimum 3 w pełni funkcjonalnych prototypów urządzenia, które zostaną wykorzystane podczas testów.
2. Przeprowadzenie testów urządzenia w akredytowanym laboratorium badawczym w zakresie badania wytrzymałościowego i mechanicznego, badania właściwości fizycznych, badania stopnia ochrony IP zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 60529:2003 oraz badania stopnia ochrony IK przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 50102:2001.

3. Organizacja jednodniowego warsztatu, podczas którego zaprezentowane zostaną poszczególne kroki rozwoju koncepcji i podjęte zostaną strategiczne decyzje w kontekście ergonomii, technologii i możliwości produkcji, uwzględniając między innymi przewidywane koszty wytworzenia gotowego produktu

Efekt prac:

1. Wykonany prototyp urządzenia w skali 1:1.
2. Dokumentacja wskazująca możliwości wybranych technologii wytwarzania poszczególnych komponentów.
3. Dokumentacja pod wybrane technologie wytwarzania (druk 3D, cięcie laserem, frezowanie, odlewanie próżniowe, gięcie CNC).
4. Dokumentacja prezentująca wyniki z przeprowadzonych testów w zakresie badania wytrzymałościowego i mechanicznego, badania właściwości fizycznych, stopniami ochrony IP oraz IK.

Zadanie 6: Wykonanie ostatecznego prototypu funkcjonalnego

Zakres prac obejmuje:

1. Ostateczną ocenę prototypu urządzenia i przeprowadzenie ostatnich modyfikacji, zmian w modelach CAD.
2. Uzupełnienie dokumentacji technicznej detali.
3. Analiza wytrzymałości MES i wprowadzenie końcowych modyfikacji i udoskonaleń do modeli CAD.
4. Przygotowanie szczegółowej dokumentacji technicznej, w tym dokumentacji detali.
5. Analiza istniejących na rynku potencjalnych producentów/ wykonawców urządzenia.
6. Budowa modelu docelowego CAD na podstawie oceny prototypu oraz konsultacji i współpracy z potencjalnymi podwykonawcami.

Efekt prac:

1. Przygotowanie finalnych modeli CAD.
2. Przygotowanie finalnej dokumentacji technicznej.
3. Przekazanie Zamawiającemu nośnika z zapisanymi materiałami zgromadzonymi w całym procesie projektowym.

Zadanie 7: Wykonanie ostatecznych wizualizacji nowego projektu wzorniczego

Zakres prac obejmuje:

1. Przygotowanie modeli 3D.
2. Przygotowanie materiałów i tekstur.
3. Przygotowanie odpowiednich scen HDRR4, w tym przygotowanie ustawienia kamer oraz oświetlenia.
4. Rendering roboczy ujęć i wybór ujęć do renderingu 2-4K.
5. Rendering i końcowa obróbka wizualizacji w rozdzielczości 8K.

Efekt prac:

1. Wykonanie minimum 10 wizualizacji urządzenia w rozdzielczości 8K UHD.
2. Przekazanie Zamawiającemu nośnika z zapisanymi wizualizacjami produktu.

4. HARMONOGRAM REALIZACJI PRAC:

4.1. Termin realizacji zamówienia: planowany termin realizacji przedmiotu zamówienia określa się na okres maksymalnie 14 miesięcy. Planowane zakończenie realizacji prac określa się na 30.04.2021. Termin rozpoczęcia i zakończenia realizacji prac jest uzależniony od uzyskania dofinansowania przez Zamawiającego i podpisania umowy z Instytucją Pośredniczącą (PARP). Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia terminu realizacji w przypadku opóźnień w ocenie wniosku oraz w przypadku innych nieprzewidzianych okoliczności spowodowanych siłą wyższą.

4.2. Realizacja usług będzie odbywać się w etapach zgodnie z potrzebami Zamawiającego.

4.3. Po wyborze Oferty Zamawiający przedstawi wybranemu Oferentowi stosowną umowę warunkową.

4.4. Po akceptacji warunków umowy zostanie ona podpisana przez Zamawiającego i Oferenta.

4.5. Nie dopuszcza się zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania, z wyjątkiem terminów realizacji zamówienia (punkt 4.1.)

5. WYKONAWCA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

5.1. Warunki dopuszczające udział w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają następujące warunki:

5.1.1 Uprawnienia do realizacji usługi:

Zapytanie ofertowe skierowane jest do podmiotów posiadających uprawnienia do realizacji usług w ramach projektu, tj.: jednostek naukowych posiadających siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

- „organizacje prowadzące badania i upowszechniające wiedzę”, określone w art. 2 pkt 83 rozporządzenia KE (UE) nr 651/2014 uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu posiadające przyznaną kategorię naukową A+, A albo B na podstawie decyzji, o których mowa w art. 322 ust. 7 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1669 z późn. zm.);
- spółki celowe uczelni, o których mowa w art. 149 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce lub spółki celowe jednostki naukowej;
- centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce
- przedsiębiorcy posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz. U. z 2018 r. poz. 141, z późn. zm.); lub
- akredytowane laboratoria (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratoria przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2019 r. poz. 155).
- Sieć Badawcza Łukasiewicz, o której mowa w art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz (Dz.U. z 2019 r., poz. 534).

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający dokona oceny spełniania przez Oferenta wyżej wskazanego warunku udziału w postępowaniu według formuły spełnia/nie spełnia - na podstawie analizy złożonego przez Oferenta oświadczenia. Z treści załączonego do oferty Oferenta oświadczenia mającego na celu potwierdzenie spełniania przez niego warunku jak wyżej wynikać ma jednoznacznie, iż Oferent ten warunek spełnia.

5.1.2. Powiązania kapitałowe lub osobowe

Z postępowania wykluczone są podmioty powiązane z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym a Oferentem polegające na:

- 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 lub nie został określony przez IZ POIR,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

- pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający dokona oceny spełniania przez Oferenta wyżej wskazanego warunku udziału w postępowaniu według formuły spełnia/nie spełnia - na podstawie analizy złożonego przez Oferenta oświadczenia. Z treści załączonego do oferty Oferenta oświadczenia mającego na celu potwierdzenie spełniania przez niego warunku jak wyżej wynikać ma jednoznacznie, iż Oferent ten warunek spełnia.

W przypadku złożenia oferty przez Oferenta powiązanego kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym, zostanie on wykluczony z udziału w postępowaniu.

5.1.3. Wykluczenia z udziału w postępowaniu:

Zamawiający wyklucza możliwość złożenia oferty przez podmioty:

- które zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że dokonali oni płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarli wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności,
- Oferentów, w stosunku do których otwarto likwidację lub ogłoszono upadłość,
- Oferentów, którzy wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych Oferentów w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji,
- Oferentów będących osobami fizycznymi bądź osobami prawnymi, których urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za:
 - przestępstwo o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 i art. 165a ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (dalej "Kk"),
 - przestępstwo przeciwko bezpieczeństwu powszechnemu, o którym mowa w art. 165a Kk,
 - przestępstwa przeciwko środowisku, o których mowa w art. 181–188 Kk,
 - przestępstwa przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, o którym mowa w art. 218–221 Kk,
 - przestępstwa przeciwko działalności instytucji państwowych oraz samorządu terytorialnego, o których mowa w art. 228–230a Kk,
 - przestępstwo przeciwko wyborom i referendum o którym mowa w art. 250a Kk,

- przestępstwo przeciwko porządkowi publicznemu, o którym mowa w art. 258 Kk,
- przestępstwa przeciwko ochronie informacji, o którym mowa w art. 270–309 Kk,
- przestępstwo skarbowe,
- przestępstwo o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
- Oferentów będących podmiotami zbiorowymi, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544).

5.1.4. Wiedza i doświadczenie:

Przez wiedzę i doświadczenie Oferenta rozumie się oddelegowanie do prac w ramach projektu zespołu posiadającego odpowiednią do jego wykonania wiedzę składającego się z co najmniej dwóch ekspertów w zakresie projektowania. Każdy z ekspertów:

- posiada dyplom uczelni wyższej lub tytuł naukowy z obszaru wzornictwa,
- posiada min. 10 letnie doświadczenie w projektowaniu wzornictwa przemysłowego, w tym min. 3 letnie doświadczenie w zakresie designu urządzeń zawierających elementy elektroniczne,
- zrealizował w ostatnich 2 latach min. 2 projekty designu urządzeń lub przedmiotów użytkowych zawierających elementy elektroniczne,
- stworzył w ostatnich 4 latach design dla min. 2 urządzeń lub przedmiotów użytkowych, które zostały wprowadzone na rynek,
- uczestniczył w ostatnich 5 latach w realizacji min. 2 projektów z zakresu projektowania nowego urządzenia lub nowego projektu wzorniczego dla urządzenia medycznego,
- posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie tworzenia dokumentacji technicznej i produkcyjnej.

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku:

Zamawiający dokona oceny spełniania przez Oferenta wyżej wskazanego warunku udziału w postępowaniu według formuły „spełnia/nie spełnia” na podstawie informacji przedstawionych przez Oferenta w postaci not biograficznych / CV proponowanego zespołu projektowego oraz listy projektów spełniających powyższe wymagania.

5.1.5. Zasoby techniczne:

Oferent musi dysponować zasobami technicznymi pozwalającymi na realizację projektu obejmującymi co najmniej:

- Oprogramowanie niezbędne do parametrycznego modelowania trójwymiarowego

- Oprogramowanie niezbędne do opracowania obliczeń wytrzymałościowych modeli trójwymiarowych i przeprowadzenia wstępnych analiz pod kątem wykonalności narzędzia/narzędzi (formy/form).
- Zaplecze narzędziowe do wykonania prototypów, prototypów funkcjonalnych, w tym m.in. urządzenia drukujące w technologii przyrostowej z wykorzystaniem minimum dwóch materiałów, takich jak ABS, żywica polimerowa, trzyosiowe centrum obróbcze CNC.
- Przestrzeń, zaadoptowaną na potrzeby tworzenia i testowania prototypów funkcjonalnych urządzeń, wyposażone minimum w jedną kamerę video oraz koc tensometryczny.

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku:

Zamawiający dokona oceny spełniania przez Oferenta wyżej wskazanego warunku udziału w postępowaniu według formuły „spełnia/nie spełnia” na podstawie informacji przedstawionych przez Oferenta w postaci listy posiadanych zasobów technicznych.

W przypadku braku któregokolwiek z wymaganych oświadczeń, wykazów lub dokumentów, o których mowa w pkt. 5.1.1 - 5.1.5. lub w przypadku załączenia ich w niewłaściwej formie lub niezgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym, oferta zostanie odrzucona.

6. WYKAZ DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ OFERENCI W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

6.1. Wykaz dokumentów wymaganych przez Zamawiającego potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w punkcie nr 5, obejmuje poniżej zdefiniowane w pkt 6.2-6.4.

6.2. W celu potwierdzenia spełniania przez Oferenta warunku braku wykluczenia z postępowania Oferent przystępujący do postępowania zobowiązany jest podpisać w ramach swojej oferty (**Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego**) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.

6.3. W celu potwierdzenia spełniania przez Oferenta warunku udziału w postępowaniu dotyczącego powiązania kapitałowego lub osobowego (pkt. 5.1.2.), Oferent przystępujący do postępowania zobowiązany jest podpisać w ramach swojej oferty (**Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego**) oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych między Oferentem a Zamawiającym.

6.4. W celu potwierdzenia spełnienia warunku dotyczącego wiedzy i doświadczenia oraz zasobów technicznych (pkt 5.1.4 oraz pkt. 5.1.5) Oferent zobowiązany jest do przedłożenia listy osób dedykowanych do wykonania zadania zgodnie z kryteriami, not biograficznych / CV członków zespołu projektowego, listy wykonanych projektów oraz listy posiadanych zasobów technicznych zgodnie ze wskazaniem w pkt. 5.1.4. oraz 5.1.5.

7. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

7.1. Sposób sporządzenia oferty

7.1.1. Ofertę należy sporządzić na załączonym druku „Formularz ofertowy” (**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**) w języku polskim.

7.1.2. Do oferty muszą być załączone wszystkie dokumenty wymagane odpowiednimi postanowieniami Zapytania Ofertowego oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorami, a w szczególności oferty muszą zawierać wszystkie informacje i dane, o których mowa w pkt. 5 i 6 Zapytania Ofertowego.

Oferta powinna być ważna co najmniej 30 dni od dnia jej wystawienia.

7.1.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7.1.4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Zamówienie nie jest podzielone na części, w związku z tym oferta musi obejmować całość przedmiotu zamówienia.

7.1.5. Jeden Oferent może złożyć jedną ofertę (tylko z jedną ostateczną ceną sumaryczną); złożenie przez Oferenta więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne lub wariantowe (w tym tzw. oferty wariantowej), a także nie wypełnienie specyfikacji w zakresie wskazanym we wzorze formularza ofertowego spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Oferenta.

7.2. Cena wskazana przez Oferenta

7.2.1. Cena oferty powinna być podana w polskich złotych i musi zawierać wartość netto oraz brutto.

7.2.2. Cena określona w ofercie powinna zawierać pełny koszt dla Zamawiającego. Oferent zobowiązany jest podać koszty składowe dla każdego z wyszczególnionych w zakresie przedmiotu zamówienia zadań, w szczególności musi uzasadnić wycenę poszczególnych działań, wyspecyfikować ich koszty jednostkowe np. stawki, ceny jednostkowe/godzinowe pracowników naukowych w ramach poszczególnych zadań, podać liczbę roboczogodzin, liczbę osób zaangażowanych w realizację zadania wraz z uzasadnieniem, wymiar pracy w ramach projektu, rodzaj wykorzystywanej aparatury, koszty operacyjne.

7.2.3. Oferta musi być oznaczona co do nazwy i adresu Oferenta oraz podpisana przez Oferenta (wskazane, by była również opieczętowana pieczęcią firmową), tj. przez osobę uprawnioną do reprezentowania Oferenta. Przez osobę uprawnioną należy rozumieć odpowiednio: Osobę/osoby (z zastrzeżeniem zapisów o reprezentacji łącznej, jeżeli dotyczy), która zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz odpowiednimi przepisami jest uprawniona do reprezentowania Oferenta, w obrocie gospodarczym; pełnomocnika lub pełnomocników Oferenta (kopia pełnomocnictwa potwierdzona za zgodność z oryginałem) musi zostać załączona do oferty.

8. KRYTERIA OCENY OFERT

Rozpatrywane będą jedynie oferty spełniające warunki dopuszczające udział w postępowaniu (w tym kryteria formalne) przedstawione w zapytaniu ofertowym. Oferty spełniające wymagania zostaną poddane dalszej ocenie. Oferty nie spełniające któregokolwiek z wymagań (lub kryteriów formalnych) zostaną odrzucone.

Wykonawca zostanie wybrany w oparciu o poniższe kryteria i sposób przyznawania punktów (max. 100, w tym: kryterium K1 – Cena: 70 punktów, K2 – Termin realizacji: 30 punktów)

KRYTERIUM	WAGA (%)
K1 - Cena	70,00%
K2 – Termin realizacji	30,00%

8.1. Cena – 70 punktów

K1 – Kryterium: Cena ofertowa netto – w określonym obszarze punkty przydzielane będą następująco:

$$K_1 = \frac{C_N \times waga}{C_R}$$

K_1 – otrzymane punkty
 C_N – łączna cena netto oferty najkorzystniejszej (najniższa z oferowanych)
 C_R – łączna cena netto oferty rozpatrywanej

Weryfikacja oferowanej ceny:

Na podstawie danych z Załącznika nr 1 do zapytania ofertowego, tj. Formularza ofertowego.

8.2 Termin realizacji – 30 punktów:

Termin realizacji 14 miesięcy	0 pkt
Termin realizacji 13 miesięcy	10 pkt
Termin realizacji 12 miesięcy	20 pkt
Termin realizacji 11 miesięcy i krótszy	30 pkt

9. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

9.1. Oferty należy złożyć do dnia 22.11.2019 r. do godziny 12.00 (liczy się data wpływu do Zamawiającego poprzez dowolną z poniżej opisanych form).

9.2. Ofertę wraz z wszystkimi załącznikami należy przesłać w formie skanu na adres mailowy lub w oryginale pocztą listową/kurierską lub złożyć osobiście:

- poczta elektroniczna:
adres e-mail: anna.weronska@neuroplay.pl
- poczta tradycyjna/kurier/osobiście:
adres: RED DOOR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Robotnicza 71, 41-400 Mysłowice, POLSKA

9.3. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Oferentom bez otwierania.

9.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od Oferentów dodatkowych wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

9.5. Wnioskodawca rozpatrzy złożone oferty w ciągu 3 dni roboczych od terminu złożenia ofert.

9.6. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego.

10. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z OFERENTEM

10.1. Każdy Oferent ma prawo zwrócić się w formie pisemnej za pośrednictwem poczty elektronicznej do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści przedmiotowego Zapytania Ofertowego.

10.2. Informacja z protokołu szacowania wartości zamówienia może być na pisemny wniosek Oferenta udostępniona do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

10.3. Osobą upoważnioną z ramienia Zamawiającego do kontaktu i udzielania wyjaśnień w sprawie zapytania ofertowego jest Anna Werońska - tel.: 517-216-943, e-mail: anna.weronska@neuroplay.pl

11. INFORMACJA O WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

11.1. Informacja o niniejszym zapytaniu zamieszczona została na stronie internetowej na stronie internetowej: www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl oraz na stronie internetowej zamawiającego: www.neuroplay.pl

11.2. Zamawiający sporządzi pisemny protokół z wyboru najkorzystniejszej oferty.

11.3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru którejkolwiek z ofert oraz do unieważnienia postępowania na każdym z jego etapów bez podania przyczyny.

12. POSTANOWIENIA OGÓLNE

12.1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Dokonane zmiany przekazuje się niezwłocznie wszystkim oferentom, do których zostało wystosowane zaproszenie ofertowe i jest ono dla nich wiążące.

12.2. Wybór oferenta nie będzie oznaczał zaciągnięcia zobowiązania cywilno-prawnego.

12.3. Zapytanie ofertowe i wszystkie załączniki do zapytania ofertowego stanowią integralną całość.

12.4. Karą umowną za nienależyte wykonanie przez Oferenta-Wykonawcę przedmiotu zamówienia jest brak zapłaty oraz wpłata na rzecz Zamawiającego 25% łącznej ceny całego zamówienia w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

13. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 3 - Oświadczenie o braku powiązań