

RARR S.A.  
ul. Szopena 51, 35-959 Rzeszów  
skr. pocztowa 74  
centrala (17) 86 76 200  
sekretariat (17) 85 20 610  
fax (17) 85 20 611  
www.rarr.rzeszow.pl  
sekretariat@rarr.rzeszow.pl

Na stronę internetową

NIP 813-00-10-538  
REGON 690260330  
Kapitał zakładowy 27.581.000 PLN  
Kapitał zakładowy pokryty w całości  
Sąd Rejonowy w Rzeszowie KRS nr 0000008207

Zamawiający: Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A.  
Dotyczy: Zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez możliwości prowadzenia negocjacji (na podstawie art. 275 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych [Dz.U.2019, poz.2019 ze zm.], pod nazwą:  
**Zaprojektowanie i wykonanie MVP dla Startupów (4 części).**  
**Sygnatura sprawy: BS.2611.20.2021**

### Wyjaśnienia nr 2 treści SWZ – BS.2611.20.2021

Działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.) Zamawiający przekazuje treść zapytań i wyjaśnienia do SWZ:

#### Treść pytań:

1. Prosimy o jednoznaczne podanie typu złącz używanych do łączenia sond (płytek) dyspersyjnych. Państwa odpowiedź udzielona na pytanie nr 2: „...przy pomocy gniazda 2-pinowego (2 piny o średnicy 2 mm o rozstawie 10mm). Wymiary wtyczki 18mm x 7mm.” jest nieprecyzyjna i nie pozwala na jednoznaczną interpretację, o jaki typ złącza/gniazda chodzi, co może spowodować niekompatybilność połączeń. Zwracamy uwagę, iż do obowiązków Zamawiającego należy takie opisanie przedmiotu zamówienia aby umożliwić Wykonawcy jego prawidłową realizację.
2. W odniesieniu do Państwa odpowiedzi na pytania 2,3 oraz 6, prosimy ponownie o opis złącza do sond wewnętrzsercowych, gdyż opis dostępny w Internecie jest ogólnikowy, niekompletny i nie zawiera istotnych informacji technicznych, w tym szczegółowo rozpisanych sygnałów przypisanych do poszczególnych pinów 10 pinowego złącza Redel. Prosimy o precyzyjny opis jakiego typu sygnały są przesyłane na poszczególnych pinach, gdyż takie informacje nie są dostępne w Internecie. Informacje te są niezbędne m.in. do prawidłowego podłączenia układu mierzącego temperaturę. Zwracamy uwagę, iż do obowiązków Zamawiającego należy takie opisanie przedmiotu zamówienia aby umożliwić Wykonawcy jego prawidłową realizację.
3. Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie w zakresie pracy unipolarniej/ bipolarnej. Prosimy o potwierdzenie, że blok „wybór trybu pracy bipolarnej/unipolarniej”, służy jedynie do sterowania trybem pracy panelu przełączającego i przy jego pomocy dokonywany jest wybór jedynie jednego z dwóch trybów pracy panelu w danym momencie.
4. Prosimy o potwierdzenie, że sygnał sterujący przesyłany za pomocą wyjścia światłowodowego ma przyjmować jeden z dwóch stanów które będą odpowiadały za włączenie bądź wyłączenie pompy chłodzącej. W dokumentacji pomp chłodzących dostępnej w Internecie nie występują wejścia światłowodowe. Brak jest również informacji na temat specyfikacji sygnałów sterujących pompą chłodzenia.

Prosimy o podanie specyfikacji dla sygnału sterującego pompą chłodzącą przesyłanego za pośrednictwem łącza światłowodowego.

Brak powyższej informacji uniemożliwia prawidłowe zaprojektowanie urządzenia będącego przedmiotem zamówienia.

5. W odniesieniu do odpowiedzi Zamawiającego na pytanie nr 5 dotyczące standardu mocowania panelu do stołu operacyjnego - określenie typu montażu jest niezbędne do przeprowadzenia w sposób prawidłowy wyceny przedmiotu zamówienia.

W przypadku braku określenia w sposób jednoznaczny standardu mocowania prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza aby Wykonawca przygotował otwory montażowe do których Zamawiający będzie mógł przykręcić mocowania opracowane i wytworzone we własnym zakresie.

W takim przypadku prosimy o określenie rozmieszczenia śrub montażowych, rozstawu położenie oraz specyfikacja użytego gwintu.

W przypadku braku określenia w sposób jednoznaczny standardu mocowania panelu do stołu operacyjnego, Wykonawca określi i wyceni go według własnego uznania. Ewentualne uwagi i roszczenia Zamawiającego w tym zakresie mogą przez Wykonawcę nie zostać uwzględnione. Zgodnie z obowiązującym prawem do obowiązków Zamawiającego należy takie opisanie przedmiotu zamówienia aby umożliwić Wykonawcy jego prawidłową realizację.

6. Prosimy o wyjaśnienie co według Zamawiającego powinien zawierać moduł określony na schemacie blokowym panelu przełączającego jako „wejście sygnału generatora RF” (schemat znajdujący się w Załącznik nr 1.2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla cz. IV – BS.2611.20.2021). Prosimy o sprezycowanie rodzajów/typów oraz ilości złącz.

7. Prosimy o wydłużenie terminu składania ofert o czas, jaki zajmie Zamawiającemu przygotowanie i opublikowanie odpowiedzi na wyżej zadane pytania.

## **Odpowiedzi:**

### **Ad. 1**

Typ złącz nie jest nigdzie sformułowany przez producenta płytek dyspersyjnych (za przykład można wziąć płytki Valleylab). Dokładne wymiary wtyczki płytki dyspersyjnej:

- Szerokość 18mm
- Wysokość 7mm
- Długość 16mm
- Liczba portów pin we wtyczce: 2
- Średnica jednego portu pin: 2mm
- Rozstaw portów mierzony od środka portu 10mm

Zamawiający oczekuje od Wykonawcy wytworzenia gniazd umożliwiających podłączenie wtyczki o wyszczególnionych powyżej wymiarach.

### **Ad. 2**

Gniazdem służącym do podłączenia sond wewnętrzsercowych jest złącze REDEL 10-pinowe. Za odbiór sygnałów temperaturowych z termistora, umieszczonego na końcówce sondy w opisie przedmiotu zamówienia, powinny odpowiadać 2 centralne piny.

### **Ad. 3**

Zamawiający potwierdza, że blok „wybór trybu pracy bipolarnej/unipolarnej”, służy jedynie do sterowania trybem pracy panelu przełączającego i przy jego pomocy, dokonywany jest wybór jedynie jednego z dwóch trybów pracy panelu w danym momencie.

**Ad. 4**

Zamawiający potwierdza, że sygnał sterujący przesyłany do pompy ma przyjmować jeden z dwóch stanów. Rzeczywiście, sygnał jest przekazywany do pompy przy pomocy światłowodu. Jest on przekazywany do pompy chłodzącej przy pomocy złącza szeregowego COM.

Zamawiający nie jest producentem pomp chłodzących oraz nie dysponuje urządzeniami pomiarowymi pozwalającymi mu określić specyfikację sygnału uruchamiającego/zatrzymującego pompę chłodzącą. Określenie rodzaju sygnału uruchamiającego/zatrzymującego pompę chłodzącą będzie wymagało wykonania niezbędnych pomiarów i testów na etapie konstrukcji urządzenia, stąd Wykonawca powinien uwzględnić wykonanie ww. pomiarów w określaniu kosztów wykonania przedmiotu zamówienia.

Ponadto Zamawiający podkreśla, że przedmiot zamówienia ma być minimalną wersją produktu, na potrzeby projektu „Start in Podkarpackie”. MVP to skrót od Minimum Viable Product – czyli produkt, który jest minimalnie gotowy do wprowadzenia na rynek. Podczas tworzenia MVP nastąpią konsultacje pomiędzy Wykonawcą a przedstawicielem Startupu, dla którego wykonywany będzie niniejszy przedmiot zamówienia. Stąd nie sposób opisać wszelkich funkcji (nie będzie to gotowy produkt, lecz wersja demonstracyjna o określonych funkcjach), jak również dysponowanie dokumentacją techniczną. Intencją Zamawiającego jest jak najbardziej dokładny opis przedmiotu zamówienia, lecz pamiętać należy, że ma to być urządzenie we wskazanej wersji demo, nad którym będą podjęte dalsze prace badawcze i rozwojowe.

**Ad. 5**

Zamawiający oczekuje, że mocowanie panelu do stołu operacyjnego odbywać się będzie do szyny bocznej stołu operacyjnego przy pomocy zacisku uniwersalny z trzpieniem typu V, obrót na kole zębatym o drobnym uzębieniu.

**Ad. 6**

Moduł powinien być przewodem elektrycznym dwużyłowym o długości 2m zakończonym wtykiem REDEL 2-pinowym z pojedynczym kluczem.

**Ad. 7**

Termin składania ofert zostanie wydłużony do dnia 20 września 2021 r.

WICEPREZES ZARZĄDU  
Jolanta Wiśniowska

PREZES ZARZĄDU  
Mariusz Bednarz

Sporządził: Piotr Rachwał, BS.

*Rachwał*

