

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ /PYTANIA I ODPOWIEDZI/

---

L. dz. DZP-291-3076/2-708/2022

Kraków, dn. 15.09.2022 r.

### INFORMACJA

W odpowiedzi na wniosek potencjalnych Wykonawców o wyjaśnienie treści SWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr DZP-291-3076/2/2022 pn. „**Zakup i dostawa wyposażenia laboratoryjnego dla Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie**” Zamawiający – Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie z siedzibą pod adresem: 31-120 Kraków, al. A. Mickiewicza 21, na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) udostępnia poniżej treść zapytań wraz z wyjaśnieniami.

### PYTANIA I ODPOWIEDZI

#### Pytanie nr 1:

**Pytanie dotyczy Zadania nr 12 poz. 12.1:** Jaki będzie zakres pomiaru temperatury w Państwa aplikacji, gdyż od tego będzie zależeć odpowiedni dobór typu termopary.

#### Odpowiedź nr 1:

Zakres pomiaru temperatury w mierniku uniwersalnym nie gorszy niż: -100 do 1700°C, zgodnie z wymaganiem Zamawiającego zawartym w SWZ.

#### Pytanie nr 2:

**Pytanie dotyczy Zadania nr 12 poz. 12.1:** Jakie będzie środowisko pomiaru (powietrze, gazy agresywne, ciecz), gdyż od tego zależy dobór materiału na obudowę termopary.

#### Odpowiedź nr 2:

Środowiskiem pomiaru miernika uniwersalnego będzie powietrze.

### **Pytanie nr 3:**

**Pytanie dotyczy Zadania nr 12 poz. 12.1:** Jakie będą odpowiednie wymiary termopary na przykład: średnica 4 mm, a długość robocza 50 mm. Czy inne wymiary? Jakież?

### **Odpowiedź nr 3:**

Wymiary termopary: średnica nie większa niż 2 mm, długość robocza 50 mm.

### **Pytanie nr 4:**

**Pytanie dotyczy Zadania nr 12 poz. 12.1:** Jaka ma być długość kabla pomiarowego łączącego miernik z termoparą?

### **Odpowiedź nr 4:**

Długość kabla pomiarowego łączącego miernik z termoparą minimum 1,5 m.

### **Pytanie nr 5:**

**Pytanie dotyczy Zadania nr 12 poz. 12.1:** Czy termometr ma również mieć funkcje rejestratora z możliwością przeniesienia wyników rejestracji na komputer z późniejszym wydrukiem w postaci tabelarycznej i wykresu.

### **Odpowiedź nr 5:**

Miernik uniwersalny ma mieć funkcje rejestratora z możliwością przeniesienia wyników rejestracji na komputer z późniejszym wydrukiem w postaci tabelarycznej i wykresu, zgodnie z wymaganiami zamawiającego tj. rejestracja wyników w pamięci wewnętrznej miernika i przez złącze optyczne i port USB współpracujące z komputerem oraz umożliwiającą rejestrację co najmniej 10 000 wyników na każdy kanał w pamięci wewnętrznej ( rejestrator danych).

### **Pytanie nr 6:**

**Pytanie dotyczy Zadania nr 12 poz. 12.1:** Jaka będzie odległość pomiędzy poszczególnymi obiektami, w których równocześnie będzie mierzona temperatura?

### **Odpowiedź nr 6:**

Pomiary będą prowadzone w jednym obiekcie.

### **Pytanie nr 7:**

**Pytanie dotyczy Zadania nr 12 poz. 12.1:** Czy przyrząd ma być wzorcowany w Urzędzie Miar RP?

### **Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający nie wymaga wzorcowania mierników w Urzędzie Miar RP.

### **Pytanie nr 8:**

**Pytanie dotyczy Zadania nr 12 poz. 12.2:** Jaki będzie zakres pomiaru temperatury w Państwa aplikacji, gdyż od tego będzie zależeć odpowiedni dobór typu termopary.

### **Odpowiedź nr 8:**

Zakres pomiaru temperatury w mierniku uniwersalnym nie gorszy niż: -40 do 1000°C, zgodnie z wymaganiem Zamawiającego zawartym w SWZ.

### **Pytanie nr 9:**

**Pytanie dotyczy Zadania nr 12 poz. 12.2:** Jakie będzie środowisko pomiaru (powietrze, gazy agresywne, ciecz), gdyż od tego zależy dobór materiału na obudowę termopary.

### **Odpowiedź nr 9:**

Środowiskiem pomiaru miernika uniwersalnego będzie powietrze, ciecz, nieagresywne.

### **Pytanie nr 10:**

**Pytanie dotyczy Zadania nr 12 poz. 12.2:** Jakie będą odpowiednie wymiary termopary na przykład: średnica 4 mm, a długość robocza 50 mm. Czy inne wymiary? Jakież?

### **Odpowiedź nr 10:**

Wymiary termopary: średnica nie większa niż 2 mm, długość robocza 100 mm.

**Pytanie nr 11:**

**Pytanie dotyczy Zadania nr 12 poz. 12.2:** Jaka ma być długość kabla pomiarowego łączącego miernik z termoparą?

**Odpowiedź nr 11:**

Długość kabla pomiarowego łączącego miernik z termoparą minimum 100 cm.

**Pytanie nr 12:**

**Pytanie dotyczy Zadania nr 12 poz. 12.2:** Czy termometr ma również mieć funkcje rejestratora z możliwością przeniesienia wyników rejestracji na komputer z późniejszym wydrukiem w postaci tabelarycznej i wykresu.

**Odpowiedź nr 12:**

Zamawiający nie wymaga, aby miernik miał funkcje rejestratora z możliwością przeniesienia wyników rejestracji na komputer z późniejszym wydrukiem w postaci tabelarycznej i wykresu.

**Pytanie nr 13:**

**Pytanie dotyczy Zadania nr 12 poz. 12.2:** Jaka będzie odległość pomiędzy poszczególnymi obiektami, w których równocześnie będzie mierzona temperatura?

**Odpowiedź nr 13:**

Pomiary będą prowadzone w jednym obiekcie.

**Pytanie nr 14:**

**Pytanie dotyczy Zadania nr 12 poz. 12.2:** Czy przyrząd ma być wzorcowany w Urzędzie Miar RP?

**Odpowiedź nr 14:**

Zamawiający nie wymaga wzorcowania mierników w Urzędzie Miar RP.

W związku z powyżej udzielonymi odpowiedziami, Załącznik nr 2.1 do SWZ (Parametry Techniczne Przedmiotu Zamówienia / Przedmiotowy Środek Dowodowy) **należy czytać w całości, rozszerzająco, łącznie z udzielonymi przez Zamawiającego, powyższymi odpowiedziami na pytania.**

**KANCLERZ**  
*/-/ mgr Tomasz Szanser*

.....  
*(podpis)*