

## Wyjaśnienia treści SWZ – Pytania i odpowiedzi

L. dz. DZP-291-0017-225/2023

Kraków, dn. 08.02.2023 r.

### Informacja

W odpowiedzi na wniosek potencjalnych Wykonawców o wyjaśnienie treści SWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr DZP-291-0017/2023 pn. **„Dostawa i montaż chłodni oraz agregatów chłodzących 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:

Które pomieszczenia dokładnie mają być chłodzone? Wymienione są pomieszczenia 0.100, 0.101, 0.102, 0.103, 0.104, natomiast w dokumencie dotyczącym chłodni (skorupy) jest ujęte tylko pomieszczenie 0.101.

#### Odpowiedź nr 1:

Ogłoszone postępowanie przetargowe dotyczy dwóch odrębnych zadań:

- Zadanie nr 1. obejmuje instalację (montaż) komory chłodniczej modułowej wraz z agregatem chłodniczym. Instalacja (montaż) ma być prowadzona w pomieszczeniu 0.101.
- Zadanie nr 2. obejmuje dostawę i montaż jednostek chłodzących, które umożliwią schłodzenie pomieszczeń nr 0.100 oraz nr 0.103. Pomieszczenia te są już przystosowane do chłodzenia, wymagają natomiast montażu jednostek chłodzących.

Projekt nr RPMP.01.01.00-12-0080/19 pn. „Budowa Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności” współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 1 Gospodarka Wiedzy, Działanie 1.1 Infrastruktura badawcza sektora nauki, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

### Pytanie nr 2:

Czy istnieje bilans dla tych pomieszczeń? Sama kubatura nie jest wystarczająca do dobrania mocy urządzeń chłodniczych.

### Odpowiedź nr 2:

Poniżej do odpowiedzi przedstawiono wytyczne do pomieszczeń chłodni z wyszczególnieniem m.in. wymiarów pomieszczeń, temperatury, ilości i czasu składowanych produktów. Przedmiotowe dane stanowiły podstawę doboru przykładowych agregatów.

<b>Nazwa / nr pom.</b>	<b>LINIA MIĘSA /WTŻ/ 0.100</b>
<b>Lokalizacja</b>	<b>Parter (w osiach 11-13/C-D)</b>
<b>Parametry techniczne / wyposażenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przeznaczenie: pracownia linii mięsa, obróbka mięsa, wędlin, podrobów;</li> <li>- Wymiary wewnętrzne chłodni: 865x603x330cm;</li> <li>- Wymiary zewnętrzne chłodni: 1065x623x340cm;</li> <li>- Temperatura: -+2/+12°C;</li> <li>- Wykończenie ścian: płyty warstwowe gr. 10cm;</li> <li>- Wykończenie sufitu: płyty warstwowe gr. 10cm;</li> <li>- Rdzeń izolacyjny płyty: sztywna pianka o gęstości 40kg/m<sup>3</sup> i zamkniętych komórkach PIR;</li> <li>- Okładzina zewnętrzna: blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm;</li> <li>- Okładzina wewnętrzna: blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,6 mm;</li> <li>- Wykończenie posadzki: płytki gresowe;</li> <li>- Wykończenie narożników wewnętrznych: profile systemowe PVC;</li> <li>- Typ drzwi: chłodnicze, otwierane, dwuskrzydłowe, przylgowe, zawiasowe, min. wymiary w świetle przejścia 90+40x210cm;</li> <li>- Ościeżnica: nawierzchniowa nakładana na otwór z blachy ocynkowanej pokrytej lakierem poliuretanowym, z wypełnieniem pianką poliuretanową, kolorystyka zgodnie z zestawieniem;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konstrukcja skrzydła: stalowa systemowa, wypełnienie pianką poliuretanową, grubość 6 cm, bulaj Ø30cm;</li> <li>- Wykończenie: obustronnie blacha ocynkowana pokryta lakierem poliesterowym, kolorystyka zgodnie z zestawieniem;</li> <li>- Kontrola dostępu: tak, jednostronna;</li> <li>- Wyposażenie: samozamykacz nawierzchniowy szynowy, klamka stal nierdzewna obustronnie na skrzydle czynnym, zawiasy systemowe unoszące skrzydło podczas otwierania i zamykania, okucia systemowe umożliwiające wykładanie drzwi, zamek bezpieczny z wkładką na klucz, rygiel manualny na skrzydle biernym, kontaktron (KD), zwora elektromagnetyczna, przycisk wyjścia, przycisk wyjścia ewakuacyjnego;</li> <li>- Drzwi do pomieszczenia 0.102: drzwi napowietrzające na potrzeby wentylacji awaryjnej, wyposażenie dodatkowe:, zwora elektromagnetyczna siłownik do napowietrzania na skrzydle czynnym;</li> <li>- Instalacja wod-kan: woda zimna/ciepła, wpust posadzkowy</li> <li>- Instalacja oświetleniowa: 230V;</li> <li>- Rotacja produktu: max 200kg / doba;</li> <li>- Temperatura minimalna: +2°C;</li> <li>- Temperatura wsadu: +12°C;</li> <li>- Obciążenie maksymalne: 200kg.</li> </ul>
--	---

<b>Nazwa / nr pom.</b>	<b>LINIA RYB /WTŻ/ 0.103</b>
<b>Lokalizacja</b>	<b>Parter (w osiach 11-13/C-D)</b>
<b>Parametry techniczne / wyposażenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przeznaczenie: pracownia linii ryb;</li> <li>- Wymiary wewnętrzne chłodni: 554x346x330cm;</li> <li>- Wymiary wewnętrzne chłodni: 574x366x340cm;</li> </ul>

- Temperatura: +2/+12°C;
- Wykończenie ścian: płyty warstwowe gr. 10cm;
- Wykończenie sufitu: płyty warstwowe gr. 10cm;
- Rdzeń izolacyjny płyty: sztywna pianka o gęstości 40kg/m<sup>3</sup> i zamkniętych komórkach PIR;
- Okładzina zewnętrzna: blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm;
- Okładzina wewnętrzna: blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,6 mm;
- Wykończenie posadzki: płytki gresowe;
- Wykończenie narożników wewnętrznych: profile systemowe PVC;
- Typ drzwi: chłodnicze, otwierane, dwuskrzydłowe, przylgowe, zawiasowe, min. wymiary w świetle przejścia 90+40x210cm;
- Ościeżnica: nawierzchniowa nakładana na otwór z blachy ocynkowanej pokrytej lakierem poliestrowym, z wypełnieniem pianką poliuretanową, kolorystyka zgodnie z zestawieniem;
- Konstrukcja skrzydła: stalowa systemowa, wypełnienie pianką poliuretanową, grubość 6 cm, bulaj Ø30cm;
- Wykończenie: obustronnie blacha ocynkowana pokryta lakierem poliestrowym, kolorystyka zgodnie z zestawieniem;
- Kontrola dostępu: brak;
- Wyposażenie: samozamykacz nawierzchniowy szynowy, klamka stal nierdzewna obustronnie na skrzydle czynnym, zawiasy systemowe unoszące skrzydło podczas otwierania i zamykania, okucia systemowe, zamek bezpieczny z wkładką na klucz, rygiel manualny na skrzydle biernym;
- Instalacja wod-kan: woda zimna/ciepła, wpust posadzkowy,
- Rotacja produktu: max 200kg / doba;
- Temperatura minimalna: +2°C;
- Temperatura wsadu: +12°C;
- Obciążenie maksymalne: 200kg.

**Pytanie nr 3:**

Czy istnieje możliwość zastosowania instalacji chłodniczej opartej o agregat wody lodowej (chłodnice zasilane glikolem)?

**Odpowiedź nr 3:**

Nie ma możliwości zastosowania instalacji chłodniczej opartej o agregat wody lodowej. Agregaty skraplające zostały dobrane na etapie przygotowywania dokumentacji projektowej dla obiektu. W ocenie Zamawiającego zastosowanie instalacji chłodniczej opartej o agregat wody lodowej wymagałoby przebudowy istniejącej instalacji.

**Pytanie nr 4:**

Czy ściany komór muszą być wykonane z płyt o strukturze modułowej? Biorąc pod uwagę detal w jaki sposób mają być zamontowane ściany chłodni nie widzę możliwości na jej demontaż bez uszkodzenia płyt. Płyty modułowe stosuje się, gdy komora jest składana razem z posadzką.

**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający wymaga możliwości demontażu chłodni. Ściany chłodni muszą być wpuszczone w posadzkę. Zamawiający umożliwia Wykonawcom zapoznanie się z miejscem realizacji przedmiotu zamówienia, w trakcie którego można (niezależnie od załączonej dokumentacji projektowej) zapoznać się ze sposobem przygotowania pomieszczeń do instalacji (zob. Specyfikacja Warunków Zamówienia – Rozdział 2., pkt 9.)

**Pytanie nr 5.**

Chłodnia ma być wyposażona w regały/półki, czy jest określony wymiar lub inne parametry tych regałów?

**Odpowiedź nr 5:**

Regały mogą być umiejscowione wzdłuż dwóch ścian - tych umiejscowionych naprzeciwko dwóch par drzwi. Umiejscowienie regałów powinno być tak wykonane by maksymalnie

wykorzystać miejsce pod ścianami, ale jednocześnie umożliwić swobodne poruszanie się wewnątrz komory. łączna długość regałów (może być w formie 1 regału lub większej ilości mniejszych regałów) to co najmniej 330 cm, a ich szerokość powinna mieścić się w przedziale 40-90 cm.

**Pytanie nr 6:**

Wersja wyciszona agregatów (jaka konkretna głośność nie może być przekroczona?)

**Odpowiedź nr 6:**

Szacunkowe parametry mocy akustycznej dla agregatów wynoszą odpowiednio:

Pomieszczenie 0.100 – 85 dBA, Pomieszczenie 0.103 – 80 dBA

**Pytanie nr 7:**

Czy jest określona minimalna temperatura jaką ma osiągać komora, czy kryterium jest nieprzekroczenie +4 °C?

**Odpowiedź nr 7:**

**Zadanie nr 1:** Komora chłodnicza z agregatem chłodzącym (Zadanie 1) musi być wyposażona w agregat umożliwiający schłodzenie wnętrza komory do 0 st. C. Dopuszczamy odchylenie od tej wartości do 2 st. C na okres nie dłuższy niż 30 min przy pracy ciągłej agregatu, przy założeniu, że drzwi komory nie zostaną otwarte.

**Zadanie nr 2:** Kryterium schładzania pomieszczeń do temperatury 4 st. C wiąże się z agregatami chłodzącymi do dwóch pomieszczeń (0.100 oraz 0.103) w ramach Zadania 2. W tych pomieszczeniach będą pracować ludzie, więc dopuszczamy by temperatura wewnątrz pomieszczeń była nie niższa niż 0 st. C, lecz nie wyższa niż 4 st. C. Nie planuje się schładzania tych pomieszczeń do temperatur poniżej 0 stopni Celsjusza.

**KANCLERZ**

***/-/ mgr Marcin Gałan***

.....

**(podpis)**