

Oznaczenie sprawy: FZ - 1/5698/AJ/22

Katowice, dn. 05.09.2022 r.

Dotyczy: wstępnego zapytania ofertowego na dostawę elementów tworzących stanowisko badawcze do badań osadu czynnego, analiz mikrobiologicznych i ekotoksykologicznych – rozbudowa stanowiska.

W związku ze złożeniem przez jedną z firm zapytań do w/w „wstępnego zapytania ofertowego”, Zamawiający udziela odpowiedzi.

Pytania firmy z dnia 29.08.2022 r.:

„W opisie Komory termostatycznej (fitotron) jest błąd i nieścisłość. Zgodnie opisem ma być model ST 6 P SMART PRO firmy PolEko z Wodzisławia. Problem w tym, że dla tej wielkości nie ma dostępnej wersji fitotronowej, którą wymagacie w tytule. Wersje fitotronowe dla komór termostatycznych zaczynają się od modelu większego ST 500. Dla ST 6 w ogóle nie ma opcji ani fotoperiodu ani fitotronu. Proszę określić jakie funkcje mają być realizowane jeśli chodzi o oświetlenie: Czy chodzi Wam o programowanie czasu oświetlenia (ON/OFF) czyli tzw. fotoperiod ? <https://www.pol-eko.com.pl/szafy-termostatyczne-z-fotoperiodem/>
Czy chodzi Wam o programowanie czasu oświetlenia (ON/OFF) wraz z regulacją natężenia światła czyli tzw. fitotron ? <https://www.pol-eko.com.pl/szafy-termostatyczne-z-fitotrokiem/>
Zależnie od powyższego wyboru możemy zaoferować: Jeśli FOTOPERIOD – komora termostatyczna ST5 o poj. 300/243L brutto/netto <https://www.pol-eko.com.pl/model/szafy-termostatyczne-st/szafa-termostatyczna-st-5/>
Jeśli FITOTRON – komora termostatyczna ST500 o poj. 500/469L brutto/netto <https://www.pol-eko.com.pl/model/szafy-termostatyczne-st/szafa-termostatyczna-st-500/>”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający przygotował poprawną specyfikację techniczną dla komory termostatycznej z fotoperiodem (pozycja nr 4, części A – analizy mikrobiologiczne i ekotoksykologiczne). Poniższa specyfikacja techniczna jest specyfikacją aktualną:

| | |
|--|---|
| Typ urządzenia | Szafa termostatyczna z wymuszonym obiegiem powietrza |
| obieg powietrza: | wymuszony |
| pojemność komory [L] | 493 |
| pojemność użytkowa komory [L] | 469 |
| drzwi | pełne / szklane |
| zakres temperatury pracy [oC] | od +3 do +70 |
| regulacja temperatury [oC] | co 0,1 C |
| Ty sterownika | sterownik mikroprocesorowy PID z graficznym wyświetlaczem LCD |
| materiał komory | wnętrze ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 0H18 (DIN 1.4301) |
| materiał obudowy | blacha malowana proszkowo na kolor szary z nadstawką grafitową |
| wymiary zewnętrzne (szer./wys./gł.) [mm] | 660/1990/810 |
| wymiary komory (szer./wys./gł.) [mm] | 480/1510/610 |
| maksymalne obciążenie półki [kg] | 20 |
| maksymalne obciążenie urządzenia [kg] | 100 |
| Waga urządzenia [kg] | 105 |
| zabezpieczenie | klasy 2.0 zgodnie z DIN 12880 |
| zasilanie | 50Hz: 230 V |
| moc znamionowa [W] | 650 |
| ilość półek standard/max | 3/11 |
| Parametry i funkcje sterownika: | - duży (4.3"), czytelny, kolorowy wyświetlacz dotykowy - komunikacja i transfer danych przez: LAN, USB - wielosegmentowy profil czasowo-temperaturowy |

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

Jednostka Notyfikowana nr 1453

| | |
|---------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - alarm wizualny i dźwiękowy - pamięć wewnętrzna dla danych pomiarowych i programów - możliwość obsługi w rękawiczkach lateksowych - rejestr zdarzeń - szybka zmiana parametrów programu - pasek alarmowy informujący o statusie urządzenia - szybkie uruchomienie programu w menu głównego - możliwość cyklicznego powtarzania nastawionego programu (do 255 cykli lub nieskończoność) - regulacja czasu utrzymania każdej z zadanych temperatur (w zakresie od 1 minuty do 365 dni lub praca ciągła) - nastawianie opóźnienia startu programu - ustawianie czasu osiągnięcia zadanej temperatury - rejestracja średniej, min i max wartości temperatury dla każdego segmentu - możliwość podglądu zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia - możliwość wyboru trybu pracy z priorytetem czasu lub parametrów (temperatury) - sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury - możliwość kalibracji temperatury przez Użytkownika - kontrola zaniku napięcia - blokada ekranu |
| Parametry dodatkowe | <ul style="list-style-type: none"> - 3 półki druciane INOX, regulowane położenie przewodnic - otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika $\varnothing=30$ mm - pamięć wyników pomiarowych - zamknięcie na klucz - sygnalizacja otwartych drzwi - oświetlenie wewnętrzne LED - gniazdo USB (dla dysku zewnętrznego) - chłodzenie oparte na monobloku - automatyczne odszranianie podczas pracy urządzenia |
| Funkcja fotoperiod | <ul style="list-style-type: none"> - symulacja dnia i nocy, umożliwiająca włączenie i wyłączenia światła w programie dla każdego segmentu - zakres temperatury ograniczony przy oświetleniu $+10...+50^{\circ}\text{C}$ - 10 świetlówek montowanych w ściankach bocznych urządzenia - świetlówki o barwie światła 840 (światło dzienne) - w funkcji oświetlenia praca z priorytetem czasu |

Pytania firmy z dnia 30.08.2022 r.:

„W opisie wytrząsarki orbitalnej (część B) jest opisane urządzenie bez żadnej platformy mocującej naczynia. Czy to świadomy wybór Zamawiającego czy niedopatrzenie ? Bez platformy nie będzie można użytkować urządzenia.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający uzupełnia specyfikację techniczną wytrząsarki orbitalnej z funkcją izolacji (pozycja nr 1, części B – biotechnologia / analizy z wykorzystaniem osadu czynnego) o następujący zapis:
Zamawiający wymaga wytrząsarki orbitalnej wraz z uniwersalną platformą mocującą naczynia z wałkami zaciskowymi.

Biorąc pod uwagę powyższe pytania i odpowiedzi, Zamawiający przedłuża termin składania wstępnych ofert.
Termin składania wstępnych ofert to: **09.09.2022 r.**

Z poważaniem,

Kierownik Działu Handlowego

mgr Monika Wallenburg



Rzeczpospolita
Polska



Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



**Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
„Centrum Specjalizacji Technologicznych GIG (CST)”
nr UDA-RPSL.01.01.00-24-03HC/19-00
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020
Oś Priorytetowa I „Nowoczesna Gospodarka”
Działanie 1.1 „Kluczowa dla regionu infrastruktura badawcza”**

