

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu**

Dotyczy: **odpowiedzi na pytania w przetargu nieograniczonym na doposażenie pracowni przedmiotów ścisłych w ramach projektu „Żorskie szkoły z pasją – poprawa jakości kształcenia ogólnego w Żorach”.**

Zgodnie z art. 38 ust. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 29. stycznia 2004 roku prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 roku, poz. 1843) przesyłam odpowiedzi na pytania Wykonawcy.

**Pytanie:****Część 1 Meble laboratoryjne**

Poz. 1 Szafki przyścienne z blatem roboczym

Czy szafki oraz półki wewnętrzne mają być wykonane w całości z płyty wiórowej laminowanej pokrytej dodatkowo obustronnie laminatem HPL o gr. 0,8 mm? Czy tylko wykonane z płyty wiórowej laminowanej w kolorze popielatym. Proszę podać głębokość szafek

Dotyczy to również poz. 3, 4, 5, 6.

Proszę o podanie wysokości oraz głębokości szafek laboratoryjnych wiszących.

**Odpowiedź:**

**Poz. 1** szafki oraz półki wewnętrzne muszą być zgodne ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia” tj. szafki przyścienne dolne 7 sztuk wykonane z płyty wiórowej o podwyższonej gęstości pokrytej laminatem wysokociśnieniowym w kolorze popielatym. Blat roboczy: długość do zagospodarowania ściany wynosi minimum 5m 25cm a maksimum 5m 36cm. Wysokość szafek od podłoża do blatu min. 85 cm, szerokość szafki min. 75 cm. Blat pokryty albo alodromem lub laminatem HPL (wzmocniona wytrzymałość mechaniczna, podwyższona odporność termiczna i na wilgoć, oraz na działanie odczynników chemicznych) kolor grafitowy. Wymagany certyfikaty dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.

**Głębokość szafek**

Głębokość szafek z blatem roboczym: 70 cm (+/-2 cm)

**Poz. 3** zgodne ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia” tj. regał przeszklony wykonany z płyty wiórowej o podwyższonej gęstości, pokrytej laminatem wysokociśnieniowym. Regał z trzema półkami przeszklonymi zamykanymi na klucz, oraz poniżej oszklenia szafka z drzwiami zamykana na klucz z półkami wykonana z płyty wiórowej o podwyższonej gęstości pokrytej laminatem wysokociśnieniowym w kolorze popielatym.

Wymiary min. 80cm x 40 cm x 185 cm. Wymagany certyfikaty dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.

**Głębokość szafek**

Głębokość szafek została wskazana w specyfikacji (tj. 40 cm)

**Poz. 4** zgodne ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia” tj. szafki laboratoryjne wiszące przeszklone na całości ściany. Wymiary ściany: 5,36 m, szerokość szafki maksymalnie 75 cm. Korpus szafek wykonany z płyty wiórowej o podwyższonej gęstości pokryte laminatem wysokociśnieniowym w kolorze popielatym. Szafki zamykane na klucz. Wymagany certyfikaty dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.

Wysokość oraz głębokość szafek

Głębokość: 40 cm (+/-2 cm)

Wysokość: 45 cm (+/-2 cm)

**Poz. 5** zgodne ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia” tj. Stół laboratoryjny 2 szafkowy w składzie: stanowisko laboratoryjne przeznaczone do pracowni przedmiotowej biologiczno - chemicznej wykonane z płyty wiórowej o podwyższonej gęstości pokrytej laminatem wysokociśnieniowym w kolorze popielatym. Biurko demonstracyjne wyposażone jest w 2 szafki i 2 szuflady zamykane zamkami patentowymi oraz listwę zasilającą (przedłużacz z wyłącznikiem), zasilacz laboratoryjny prądu stałego 0-24V/6A z wyświetlaczami prądu i napięcia, komplet przewodów z uchwytem, wyłącznik awaryjny (zbijak napięcia) odcinający napięcie we wszystkich stolikach uczniowskich oraz zawór gazowy na blacie + butla z reduktorem w szafce. Zlew polipropylenowy z baterią. Blat z ceramiki odporny na działania środków chemicznych przy doświadczeniach, na podkładzie płytowym z obrzeżem z malowanego proszkowo kątownika aluminiowanego gr. min. 18mm, pokryty dodatkowo płytkami ceramicznymi w kolorze grafitowym.

Wymiary min.: 2100 x 600 x 900 mm

Wymagany certyfikaty dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.

Głębokość szafek

Głębokość szafek została wskazana w specyfikacji (tj. 600mm)

**Poz. 6** zgodne ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia” tj. Regał przeszklony wykonany z płyty laminowanej ze struktury płyty laminowanej w kolorze popiel trzy półki przeszklone zamykane na klucz oraz poniżej oszklenia szafka z drzwiami z laminatu struktury płyty laminowanej kolor popiel zamykana na klucz z półkami . Wymiary min. 80cm x 40 cm x 185 cm. Wymagany certyfikaty dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.

Głębokość szafek

Głębokość szafek została wskazana w specyfikacji.

**Pytanie:**

**Część 2 Meble szkolne**

Poz. 2 Biurko nauczyciela 1-szfkowe

Czy Zamawiający oczekuje biurka wykonanego z płyty wiórowej laminowanej w kolorze popiel, czy biurka, które jest wykonane j.w. ale dodatkowo obustronnie płyta wiórowa jest oklejona laminatem HPL o gr. 0,8 mm?

Poz. 4 Stolik uczniowski 2-osobowy

Czy blat stolika i szafka na mikroskopy mają być pokryte laminatem HPL o gr. 0,8 mm w kolorze popielatym? Czy tylko z płyty wiórowej laminowanej w kolorze popiel?

Stolik o wymiarze blatu 135x57 cm jest wg PN przeznaczony dla dwóch uczniów, dołożenie dodatkowej szafki na mikroskopy (proszę podać jej wymiary oraz gdzie ma być wbudowana), spowoduje sytuację w której ten stolik nie będzie spełniał PN.

**Odpowiedź:**

**Poz. 2** Zamawiający oczekuje - biurka nauczyciela 1-szafkowego wykonanego z płyty wiórowej, pokrytego laminatem wysokociśnieniowym w kolorze popiel . Biurko powinno

posiadać szafkę i szufladę, zamykane zamkami patentowymi. Wymiary biurka min. 120 cm x 60cm x 76 cm. Wymagamy certyfikaty dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.

Zgodnie ze specyfikacją biurko nie musi być oklejone laminatem HPL o gr. 0,8 mm.

**Poz. 4** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia”, tj. blat stolika pokryty płytą wiórową oraz laminatem wysokociśnieniowym. Wzmocniona wytrzymałość mechaniczna, podwyższona odporność termiczna i na wilgoć, kolor grafit. Pozostała część korpusu stolika oraz płyta maskująca, która umieszczona jest na całej długości stolika dwuosobowego, stół oraz szafka na mikroskopy wbudowana w stół wykonana powinna być także z płyty wiórowej o podwyższonej gęstości pokrytej laminatem wysokociśnieniowym w kolorze popielatym.

Stolik uczniowski 2-osobowy – zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia”, tj. stół oraz szafka na mikroskopy wbudowana w stół. Zgodnie informacją uzyskaną z III LO szafka na mikroskopy powinna być wbudowana pod blatem stolika, w środkowej jego części. Powinna mieć szerokość 20 cm (+/- 1 cm). Wymiary stolika min. 135cm x 57cm x 76cm. Wymiary stolika powinny uwzględniać wymagania PN, przy założeniu, że stół jest dla 2 osób, a 20 cm (+/- 1 cm) powinno zostać przeznaczone na szafkę.

#### **Pytanie:**

##### **Część 3 Dygestorium**

Czy komora manipulacyjna – doświadczalna ma być od środka w całości pokryta laminatem HPL o gr. 0,8 mm? Czy Zamawiający oczekuje dygestorium w całości obustronnie pokrytego laminatem HPL, włącznie z częścią dolną dygestorium?

Czy dygestorium na stołowe i mobilne ma być wyposażone w oświetlenie LED komór doświadczalnych?

#### **Odpowiedź:**

**Część 3 Dygestorium** - zgodne z opisem SIWZ:

**Poz. 1** - zgodne ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia” tj. dygestorium mobilne wyciąg chemiczny - konstrukcja skrzyniowa na stelażu metalowym, lakierowanym proszkowo, wykonanym na bazie rur prostokątnych 50 x 30 mm. Ściana przednia przeszklona, podnoszona na zasadzie przeciwwagi, dzięki czemu szyba może być zatrzymana w dowolnej pozycji. Dodatkowo przeszklony lewy bok. Posiada system wentylacji - wywiewny (wbudowany wentylator), gniazdo 230 V/50 Hz (kropłoszczelne), instalację gazową (gaz propan - butan) i wodną oraz zlew chemoodporny z baterią na zimną wodę. Zawory gazu i wody umieszczone są na płycie czołowej. Wymiary min. 126,5 cm x 80 cm x 216 cm Korpus pozostały wykonany z płyty wiórowej o podwyższonej gęstości pokrytej laminatem wysokociśnieniowym w kolorze popielatym. Wymaga podłączenia do drożnego przewodu kominowego ( wylot FI 125) oraz do dostępu do zasilania 230 V (gniazdo ścienna) i instalacji wodno- kanalizacyjnej (1/2" woda zimna). Wraz z zakupem usługa podłączenia i uruchomienia przez uprawnionego pracownika. Produkt powinien posiadać znak bezpieczeństwa CE, a surowce używane do ich produkcji wymagane atesty.

Dodatkowo Zamawiający informuje, że dygestorium w górnej części, tj. komora manipulacyjna powinna być oszklona szybami hartowanymi oraz wyłożona od środka płytą HPL o grubości 0,8 mm. Natomiast oświetlenie podstawowe komory manipulacyjnej powinny stanowić diody LED.

**Poz. 2** - zgodne ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia” tj. dygestorium na stołowe w wersji z filtrem węglowym. Wymiary zewnętrzne całkowite min. 700/500/970 Konstrukcja z trzech stron szkło hartowane 6 mm. Blenda frontowa dzielona wykonana ze

szkła organicznego /poliwęglan lity/ z możliwością podniesienia połowy przesłony i całkowite otwarcie przestrzeni roboczej. Błat roboczy szkło hartowane min. 8 mm. Lampa LED oświetlająca przestrzeń roboczą, lampa LED UV 2-gniazda elektryczne. Wydajność wentylatora regulowana 2-stopniowo min. 405 m<sup>3</sup>/h i 580 m<sup>3</sup>/h. Minimalne parametry techniczne: Szerokość /mm/ 700 mm, Wysokość /mm/ 900 mm, Głębokość /mm/ 500 mm Moc min./kW/ 0,3 KW Napięcie min. /V/ 230V/60Hz Waga min. /kg/ 58 kg Króciec wylotowy fi min. /mm/ 150 /125/100mm Wydajność wentylatora m<sup>3</sup>/h Regulacja 2-stopniowa min. 405/580 m<sup>3</sup>/h Podstawa Szkło hartowane min. 8 mm Przestrzeń robocza Szkło hartowane min. 6 mm Oświetlenie podstawowe Diody LED Oświetlenie UV/opcja/ Dioda LED UV Zamontowany cyfrowy miernik wydajności wentylatora monitorujący rzeczywistą wydajność wentylacji oraz optyczna sygnalizacja prawidłowych parametrów pracy. Wraz z zakupem usługa podłączenia i uruchomienia przez uprawnionego pracownika. Produkt powinien posiadać znak bezpieczeństwa CE, a surowce używane do ich produkcji wymagane atesty.

**Pytanie:** Występujemy z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert dotyczących postępowania w ramach ww. projektu do dnia 23.03.2020 r. – w związku z bardzo zróżnicowanym asortymentem oraz w celu przeprowadzenia prawidłowej wyceny. Stopień różnorodności asortymentu nie pozwoli nam przygotować oferty w pierwotnym terminie.

**Odpowiedź:** Informuję, iż Zamawiający przedłuża termin składania ofert do 20 marca 2020 (piątek) do godziny 12.00.

**Pytanie:** Proszę o doprecyzowanie szczegółowe specyfikacji Część 4, pozycja 1 Jaki rodzaj sondy powinien posiadać termometr?, (do pomiaru jakich substancji bądź cieczy, temperatury powietrza). Aby termometr mógł przesyłać dane na odległość należy dokupić odpowiedni moduł, czy ma on wchodzić w skład zestawu? Czy termometr ma być przenośny na baterie?, Czy zamontowany na stałe w jakimś pomieszczeniu?

**Odpowiedź:** Termometr laboratoryjny (termometr z sondą)

- funkcje: termometr z sondą zewnętrzną lub z czujnikiem wewnętrznym
- pomiar: temperatura powietrza i cieczy
- wbudowany wyświetlacz LCD
- szeroki zakres pomiaru temperatury
- opcjonalne czujniki do różnych mediów
- dwuprzewodowe połączenie
- termometr laboratoryjny, przenośny na baterie, nie musi przesyłać danych na odległość.

Zamawiający dokonuje modyfikacji SIWZ w zakresie zmiany terminu składania i otwarcia ofert:

- **termin składania ofert: 20.03.2020 r. do godz. 12:00**
- **termin otwarcia ofert: 20.03.2020 r. o godz. 13:00.**

Zgodnie z art. 38 ust. 1b ustawy pzp, przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Przypominam o wniesieniu wadium ważnego przez okres związania ofertą, czyli od 20.03.2020 r. przez okres 30 dni.

**Zastępca Prezydenta Miasta**

**Daniel Wawrzyczek**

**Otrzymują:**

1. Adresat,
2. SIR,
3. ZP aa.