**OŚRODEK SPORTU I REKREACJI**  Racibórz, 08.01.2021 r.

 ul. Zamkowa 4

 47-400 Racibórz

ZP.01.2020

**ODPOWIEDZI NA ZADANE PYTANIA DO**

**SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA I DOPOSAŻENIE KRYTEJ PŁYWALNI H2OSTRÓG W RACIBORZU**

**WRAZ Z WYKONANIEM DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

W załączeniu przekazuję treść otrzymanych pytań do SIWZ i udzielone odpowiedzi:

**Pytanie 1**

Wnosimy o dokonanie zmiany warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej
i zawodowej w ten sposób, że Zamawiający **dopuści także** wykonawców którzy w okresie ostatnich pięciu lat przed  upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału
w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy,  w tym okresie wykonali dwie roboty  budowlane  polegające na **budowie** stacji uzdatniania wody i wentylacji pływalni
o wartości  nie mniejszej niż  600 000,00 złotych brutto każda.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmienia warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej
i zawodowej.

Zamawiający utrzymuje określone w SIWZ warunki udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej i zawodowej z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia.

**Pytanie 2**

Prosimy o wyjaśnienie zapisów zamieszczonych w załączniku nr 9 do SIWS - Opisz Przedmiotu Zamówienia:

**Punkt 5.1 - Uwagi**

Treść oryginalna: W*momencie rozruchu instalacji po modernizacji należy dokonać pomiarów wydajności do poszczególnych obiegów, z pomiarów należy sporządzić raport, który będzie dołączony do dokumentacji powykonawczej*

Pytania:

* Za pomocą jakiego urządzenia lub jakiej metody należy dokonać pomiarów wydajności?
* Czy zamawiający zakłada możliwość stałego zamontowania urządzeń mierzących przepływ wody w rurociągach i sterowania wg nich pracą poszczególnych obiegów filtracyjnych?

**Odpowiedź:**

a. Za pomocą Atestowanego przepływomierza ultradźwiękowego, wydajność powinna być mierzona i monitorowana w różnych cyklach filtracji oraz w czasie płukania filtra w trakcie normalnego użytkowania pływalni.

b. Tak zamawiający wymaga zamontowania na stałe urządzeń mierzących przepływ wody w rurociągach i sterowania wg nich pracą poszczególnych obiegów filtracyjnych poprzez automatyczną regulację częstotliwością pomp do ustawionego przepływu, na wszystkich pięciu SUWach. Należy uwzględnić w kosztach inwestycji do przedmiaru poz. Nr 63

**Pytanie 3**

Jakie granulacje żwiru filtracyjnego i wysokości poszczególnych warstw wchodzących w zakres złoża podtrzymującego ?

**Odpowiedź:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Złoże** | **Granulacja** | **Grubość warstwy** |
|   | mm | m |
| Węgiel aktywny kokosowy | 0,6 - 2,36 | 0,20 |
| Zeolit  | 0,5 - 1,0 | 0,70 |
| Żwir kwarcowy | 1,0 - 2,0 | 0,15 |
| Żwir kwarcowy | 3,0 - 5,0 | 0,15 |

**Pytanie 4**

Jakie są wymagane parametry złoża zeolitowego uwzględnionego w koncepcji wypełnienia filtrów - m.in. granulacja, gęstość nasypowa oraz inne wymagane?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga aby użyte złoże zeolitowe było dedykowane do wody basenowej
(karta katalogowa potwierdzająca ten fakt) i cechowało się jak największą porowatością, a co za tym idzie zdolnością do absorbcji chloramin z wody.

**Pytanie 5**

Jaką wysokość złoża zeolitowego uwzględnia założona koncepcja technologiczna ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga aby całkowita wysokość złoża filtracyjnego wynosiła 1,2 m - zgodnie z normą DIN 19643. Poszczególne frakcje powinny się kształtować jak w udzielonej odpowiedzi do pyt. 3.

UWAGA: wszystkie materiały muszą mieć aktualny atest PZH dopuszczający ich wykorzystanie dla wody pitnej.

**Pytanie 6**

W dokumentacji wskazano dwie informacje dotyczące węgla aktywnego tj. pochodzenie - węgiel kokosowy oraz liczba jodowa - min 1000 mg/g. Czy Zamawiający wymaga spełnienia równoważności w zakresie innych parametrów ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga aby użyty węgiel aktywny był uzyskany z łupin kokosowych. Wymagane parametry węgla, wymienione niżej, muszą być potwierdzone w karcie katalogowej:

* Liczba jodowa   - min. 1000 mg/g
* Powierzchnia właściwa  - 1100 m2/g
* Gęstość nasypowa - 0,5 g/cm3

**Pytanie 7**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie węgla aktywnego o granulacji 0,6-2,36 mm ?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 8**

Czy na przewodach powietrza do płukania filtrów należy przewidzieć przepustnice z napędem pneumatycznym? Jeżeli tak to wnosimy o korektę przedmiaru robót.

**Odpowiedź:**

Tak, instalacja powietrza z dmuchaw bocznokanałowych służąca do wzruszania złoża musi być wyposażona w zawory z napędem pneumatycznym. **Należy uwzględnić w kosztach inwestycji, do przedmiaru poz. Nr. 5. 13. 21. 33. 46 wraz z przeróbką instalacji w obrębie filtra.**

**Pytanie 9**

Prosimy o wyjaśnienie zapisów zamieszczonych w załączniku nr 9 do SIWS - Opisz Przedmiotu Zamówienia:

**Punkt 5.3**

Zapisy mówią o odprowadzaniu popłuczyn do kanalizacji sanitarnej poprzez studnię zlokalizowaną wewnątrz budynku.

**Tabela zestawienia kosztów – punkt 7.**

Zapisy mówią o odprowadzeniu popłuczyn do studni kanalizacji deszczowej zlokalizowanej na zewnątrz budynku.

**Pytanie**: Który wariant jest prawidłowy?

**Odpowiedź:**

Zapisy mówią o odprowadzaniu popłuczyn do kanalizacji sanitarnej poprzez studnię zlokalizowaną wewnątrz budynku.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Dyrektor

Ośrodka Sportu i Rekreacji w Raciborzu

 Paweł Król