



Znak sprawy: ZUO.PDG.ZP.102.030.2022.MK

Szczecin, 12 kwietnia 2022 r.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.

ul. Logistyczna 22

70-608 Szczecin

**Wykonawcy uczestniczący  
w Postępowaniu**

**DOTYCZY: POSTĘPOWANIE O WARTOŚCI PONIŻEJ 130 000 ZŁOTYCH NA DOSTAWĘ  
WĘGLA AKTYWNEGO DO FILTRÓW WĘGLOWYCH NR 1 I NR 2 ZABUDOWANYCH  
W INSTALACJI OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW W ZAKŁADZIE UNIESZKODLIWIANIA  
ODPADÓW W SZCZECINIE**

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW**

**Pytanie nr 1**

„Dotyczy: zapytanie ofertowe: **ZUO.PDG.ZP.102.030.2022.MK** Dostawa węgla aktywnego do filtrów węglowych nr 1 i nr 2 zabudowanych w instalacji oczyszczania ścieków. Uprzejmie proszę o przekazanie dodatkowych informacji do ww. zapytania ofertowego:

- 1) *wg jakiej metody analitycznej została określona wartość parametru liczby melasowej min.220*
- 2) *proszę o podanie wymiaru średnicy wewnętrznej filtrów oraz wysokości złoża węglowego*
- 3) *proszę o podanie przepływu ścieków przypadający na 1 filtr węglowy w m<sup>3</sup>/h*
- 4) *proszę o podanie stężeń dioksyn i furanów w strumieniu wlotowym na filtry węglowe”*

**Odpowiedź na pytanie nr 1**

Zamawiający w odpowiedzi na ww. pytanie nr 2 wskazuje, co następuje:

Ad 1) DSTM 16.

Ad 2) Średnica wewnętrzna filtra węglowego = 1812 mm, wysokość złoża = 2000 mm.

Ad 3) Przepływ ścieków przypadających na 1 filtr węglowy w m<sup>3</sup>/h wynosi 3-12 m<sup>3</sup>/h.

Ad 4) Brak danych dot. stężenia dioksyn i furanów w strumieniu wlotowym na filtry węglowe. Stężenie dioksyn i furanów przed filtrami węglowymi jest zmienne i uzależnione od podawanego paliwa do kotłów (odpady komunalne). Zamawiający nie monitoruje tych parametrów przed filtrami węglowymi.

## ZMIANA ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Zamawiający dokonuje zmiany Zapytania ofertowego w następującym zakresie:

1. Załącznik 1 do Zapytania ofertowego – Opis przedmiotu zamówienia w ten sposób, że usuwa z Opisu przedmiotu zamówienia liczbę melasową, tj.:

BYŁO:

Specyfikacja	
Liczba jodowa (min.) (mg/g) (wg PN-EN 12902:2005)	900
Liczba melasowa (min.)	220
Wielkość cząsteczek (mm)	0,425 – 1,70
Analiza sitowa (uziarnienie) (wg PN-88-C-97555/01:1988)	
< 2,36 mm (min.) (%)	90
< 1,70 mm (min.) (%)	90
> 0,60 mm (min.) (%)	
> 0,425 mm (min.) (%)	93
Typowe wartości	
Gęstość złoża (kg/m <sup>3</sup> ) (wg PN-EN 12915-1: 2009)	380 - 430
Powierzchnia BET (min.) (m <sup>2</sup> /g)	940
Wytrzymałość mechaniczna (min.) (%) (wg PN-EN 12915-1: 2009)	95
Zawartość wilgoci (max.) (%) (wg PN-EN 12902:2005)	3

„2. Wykonawca wraz z dostarczonym węglem aktywnym przekaze Zamawiającemu kartę techniczną zawierającą dane fizyko-chemiczne tj. liczba jodowa, liczba melasowa, wielkość cząsteczek, analizę sitową, gęstość złoża, powierzchnię BET, wytrzymałość mechaniczna, potwierdzającą zgodność z opisem przedmiotu zamówienia.”

JEST:

Specyfikacja	
Liczba jodowa (min.) (mg/g) (wg PN-EN 12902:2005)	900
Wielkość cząsteczek (mm)	0,425 – 1,70
Analiza sitowa (uziarnienie) (wg PN-88-C-97555/01:1988)	
< 2,36 mm (min.) (%)	90
< 1,70 mm (min.) (%)	90

> 0,60 mm (min.) (%) > 0,425 mm (min.) (%)	93
Typowe wartości	
Gęstość złoża (kg/m <sup>3</sup> ) (wg PN-EN 12915-1: 2009)	380 - 430
Powierzchnia BET (min.) (m <sup>2</sup> /g)	940
Wytrzymałość mechaniczna (min.) (%) (wg PN-EN 12915-1: 2009)	95
Zawartość wilgoci (max.) (%) (wg PN-EN 12902:2005)	3

„2. Wykonawca wraz z dostarczonym węglem aktywnym przekaze Zamawiającemu kartę techniczną zawierającą dane fizyko-chemiczne tj. liczba jodowa, wielkość cząsteczek, analizę sitową, gęstość złoża, powierzchnię BET, wytrzymałość mechaniczna, zawartość wilgoci potwierdzającą zgodność z opisem przedmiotu zamówienia.”

2. Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego – Wzór Umowy w § 1 ust. 2 pkt 1 w ten sposób, że:

BYŁO:

„1) karty technicznej - zawierającej dane fizyko-chemiczne, tj.: liczbę jodową, liczbę melasową, wielkość cząsteczek, analizę sitową, gęstość złoża, powierzchnię BET, wytrzymałość mechaniczną - potwierdzającej zgodność węgla aktywnego z OPZ;”

JEST:

„1) karty technicznej - zawierającej dane fizyko-chemiczne, tj.: liczbę jodową, wielkość cząsteczek, analizę sitową, gęstość złoża, powierzchnię BET, wytrzymałość mechaniczną, zawartość wilgoci - potwierdzającej zgodność węgla aktywnego z OPZ;”

## **ZMIANA ZAPYTANIA OFERTOWEGO W ZAKRESIE TERMINU SKŁADANIA OFERT**

**Zamawiający dokonuje zmiany terminu składania ofert na dzień 20.04.2022 r.**

**W związku z powyższym Rozdział VII Zapytania ofertowego otrzymuje brzmienie:**

Ofertę należy złożyć, zgodnie z wyborem Wykonawcy, w jednej z następujących form:

1. w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o., Logistyczna 22, 70 – 608 Szczecin, pok. 301 (sekretariat);
2. w formie elektronicznej (której dochowanie wymaga opatrzenia Formularza ofertowego, innych oświadczeń i dokumentów kwalifikowanym podpisem elektronicznym możliwym do zweryfikowania przez Zamawiającego) na adres [przetargi@zuo.szczecin.pl](mailto:przetargi@zuo.szczecin.pl);

3. w postaci elektronicznej (której dochowanie wymaga opatrzenia Formularza ofertowego, innych oświadczeń i dokumentów podpisem zaufanym lub podpisem osobistym) na adres [przetargi@zuo.szczecin.pl](mailto:przetargi@zuo.szczecin.pl);
  4. w formie dokumentowej (skan Formularza ofertowego, innych oświadczeń i dokumentów w formacie PDF podpisanych przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy) na adres [przetargi@zuo.szczecin.pl](mailto:przetargi@zuo.szczecin.pl),
- do dnia **20.04.2022 r. do godziny 15:00.**

### **ZAŁĄCZNIKI**

1. NOWY Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego – Opis przedmiotu zamówienia\_12.04.2022;
2. NOWY Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego – Wzór Umowy\_12.04.2022.

**Zmiany wprowadzone przez Zamawiającego mają charakter wiążący i jako takie stanowią integralną część Zapytania ofertowego.**

**Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić wprowadzone zmiany podczas sporządzania oferty.**

  
**Dyrektor Generalny**  
.....**Wojciech Krysztofik**