Szczecin dn. 20.04.2020 r.

 Dotyczy : Zamówienia sektorowego pn. „Modernizacja instalacji ozonowania w ZPW Miedwie”.

Zamawiający – Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Szczecinie zgodnie z Rozdziałem III pkt 10 ppkt 1 SIWZ przekazuje treść pytań i odpowiedzi, które wpłynęły w niniejszym postępowaniu.

**Pytanie 1:** Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie elektrod z dielektrykiem szklanym jak w obecnie eksploatowanych urządzeniach? Specyfikacjawymaga elektrod z dielektrykiem ceramicznym. Oba te rozwiązania stosowane są przez wiodących producentów. Nieocenione jest tutaj Państwa własne, wieloletnie doświadczenie z dielektrykami szklanymi. Generatory zainstalowane na filarach węglowych od momentu dostawy(2007 rok) nie wymagały interwencji w wytwornicy. Producent udziela 10 letniej gwarancji na elektrody. **Odpowiedź 1:** Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie elektrod z dielektrykiem szklanym **Pytanie 2:** Czy zamawiający dopuszcza inne zabezpieczenie każdej elektrody jak poprzez bezpieczniki pozwalające na dalszą pracę systemu? Aktualnie występują inne, bardziej zaawansowane rozwiązania pozwalające na dalszą pracę systemu z odłączeniem uszkodzonego elementu, bez konieczności zatrzymywania, otwierania generatora i stosowania drogich bezpieczników odpornych na ozon. **Odpowiedź 2:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązania zabezpieczeń, które gwarantują nieprzerwaną pracę ozonatora w przypadku awarii elektrod, bez konieczności jego zatrzymywania. **Pytanie 3 :** Czy w przypadku zachowania niezbędnych odległości wymaganych do serwisowania zamawiający dopuszcza montaż zbiornika w pionie, tak jak w nowocześniejszych generatorach zainstalowanych w budynku filtrów węglowych? **Odpowiedź 3:** Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. **Pytanie 4 :** Czy zamawiający dopuszcza urządzenie o innych niż wskazane wymiarach ramy a którego montaż będzie możliwy na obiekcie? **Odpowiedź 4 :** Zamawiający dopuszcza korektę wymiarów ramy o max. 10 – 15%. **Pytanie 5 :** Czy zamawiający dopuszcza dostawę urządzenia o masie łącznej do 3500 kg. Specyfikacja ogranicza masę łączną do 3000 kg. Z uwagi że generator nie będzie posadowiony na stropie, wydaje się możliwym rozszerzenie tego wymogu. **Odpowiedź 5:** Tak. Zamawiający dopuszcza urządzenia o masie do 3500 kg.

**Pytanie 6:** Czy zamawiający bezwzględnie wymaga utrzymania wydajności produkcji ozonu na poziomie minimum 10kg/h ze stężeniem 8% dla sytuacji awaryjnych, czy dopuszcza niższą produkcję np. 8,5kg/h ozonu @8%? Produkcja 10 kg/h ze stężeniem 8 % wiąże się z koniecznością zapewnienia przepływu tlenu na poziomie co najmniej 85 m3 /h, co ma bezpośredni wpływ na pracę magazynu tlenu i systemu wprowadzania, który przewidziany był na wydajność 6 kg/h @13%. Bezwzględne utrzymanie wymogu 10 kg/h wymusza dobór większego generatora ozonu w stosunku do pierwotnego założenia 6-8 kg @13 %. **Odpowiedź 6 :** Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzenia o produkcji ozonu 8,5kg/h ze stężeniem 8% dla sytuacji awaryjnych