Starachowice, dn. 16.04.2021 r.

Znak: GKDŚ.603.1.2021.SEli

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

Zamówienie, którego wartość nie przekracza 130.000,00 złotych

Gmina Starachowice, na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019) zaprasza do złożenia oferty dotyczącej:

**Prowadzenia monitoringu i oceny wpływu na środowisko składowiska odpadów komunalnych  
w Marcinkowie**

1. **Zamawiający:**

Gmina Starachowice, 27-200 Starachowice, ul. Radomska 45

1. **Zakres zamówienia obejmuje:**

Prowadzenie monitoringu i oceny wpływu na środowisko składowiska odpadów komunalnych  
w Marcinkowie, zgodnie z obowiązującymi przepisami, przy wykorzystaniu istniejącej sieci punktów obserwacyjnych dla prowadzenia monitoringu zmian chemizmu wód: piezometry P-I,  
P-II, P-III, P-9; studzienki kontrolno-drenażowe Sdr1, Sdr2, Sdr3, Sdr4, Sdr5, Sdr6, Sdr7; punkty pobrania próbek wód cieku okresowego C-1, C-2 oraz badania gazu składowiskowego ze studni odgazowujących Sg1, Sg2, Sg3, Sg4, Sg5, Sg6, Sg7, Sg8, Sg9, w następujący sposób:

1. pomiar wielkości przepływu wód powierzchniowych w cieku okresowym (C-1, C-2), co sześć miesięcy;
2. badania składu wód powierzchniowych w cieku okresowym (C-1, C-2), co sześć miesięcy,  
   w zakresie następujących wskaźników:

- ogólny węgiel organiczny (OWO),

- zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg),

- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),

- odczyn (pH),

- przewodność elektrolityczna właściwa;

1. pomiar objętości wód odciekowych zgromadzonych w studzienkach kontrolno-drenażowych (Sdr1, Sdr2, Sdr3, Sdr4, Sdr5, Sdr6, Sdr7), co sześć miesięcy;
2. badania składu wód odciekowych ze studzienek kontrolno-drenażowych (Sdr1, Sdr2, Sdr3, Sdr4, Sdr5, Sdr6, Sdr7), co sześć miesięcy, w zakresie następujących wskaźników:

- ogólny węgiel organiczny (OWO),

- zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg),

- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),

- odczyn (pH),

- przewodność elektrolityczna właściwa;

1. pomiar poziomu wód podziemnych, w piezometrach (P-I, P-II, P-III, P-9), co sześć miesięcy;
2. badania składu wód podziemnych w piezometrach (P-I, P-II, P-III, P-9), co sześć miesięcy,  
   w zakresie następujących wskaźników:

- ogólny węgiel organiczny (OWO),

- zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg),

- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),

- odczyn (pH),

- przewodność elektrolityczna właściwa;

1. pomiar emisji gazu składowiskowego ze studni odgazowujących składowiska (Sg1, Sg2, Sg3, Sg4, Sg5, Sg6, Sg7, Sg8, Sg9), co sześć miesięcy;
2. badania składu gazu składowiskowego ze studni odgazowujących składowiska (Sg1, Sg2, Sg3, Sg4, Sg5, Sg6, Sg7, Sg8, Sg9), co sześć miesięcy, w zakresie następujących wskaźników:

- metan (CH4),

- dwutlenek węgla (CO2),

- tlen (O2),

1. badanie sprawności systemu odprowadzania gazu raz w roku w serii jesiennej;
2. badania osiadania powierzchni składowiska odpadów i stateczności zboczy, raz w roku w serii jesiennej, z wykorzystaniem metod geodezyjnych i geotechnicznych i ustalonych reperów;
3. pozyskiwanie danych dotyczących wielkości opadu atmosferycznego ze stacji meteorologicznej reprezentatywnej dla lokalizacji składowiska;
4. opracowanie rocznego sprawozdania z prowadzenia monitoringu składowiska w formie papierowej w trzech egzemplarzach.

Schemat rozmieszczenia punktów pomiarowych stanowi załącznik nr 1 do zapytania.

Formularz ofertowy stanowi załącznik nr 2 do zapytania.

1. **Termin składania ofert:**

Do 23.04.2021 r.

1. **Termin wykonania zamówienia:**

Wymagany termin realizacji zamówienia do dnia 28.02.2022 r., w tym:

termin wykonania: I serii badań – do 30 czerwca 2021 roku,

II serii badań – do 31 grudnia 2021 roku.

1. **Kryteria oceny ofert:**

cena 100%

1. **Oferty należy składać za pośrednictwem platformy zakupowej Open Nexus!**
2. **Informacja o osobach uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcą:**

Ernest Kumek, tel. 41 273 83 41

Eliza Strzelec, tel. 41 273 82 42

srodowisko@starachowice.eu

….....................................................

kierownik komórki organizacyjnej