

Szanowni Państwo,

URBIS Sp. z o.o. ul. Chrobrego 24/25 w Gnieźnie w związku z rozpoczęciem procedury, zaprasza do składania ofert na opracowanie **programu funkcjonalno-użytkowego**, dotyczącego wykonania w tzw. formule „zaprojektuj i wybuduj” zamówienia publicznego, którego celem będzie zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych **związanych z modernizacją, na pracującym zakładzie, systemu wentylacji i odpylania hali sortowni na potrzeby Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie URBIS Sp. z o.o. w Gnieźnie wraz z wykonaniem zasilania elektrycznego dla ww. modernizacji.** Opracowanie PFU musi być zgodne z obowiązującymi przepisami, a w szczególności: normami, warunkami technicznymi i techniczno-pożarowymi, przepisami prawa budowlanego oraz winno być oparte na Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2013 r. poz. 1129)

1. Należy mieć na uwadze, że instalacja odpylania musi spełniać zapisy opisane w konkluzjach BAT w odniesieniu do zorganizowanych emisji NH₃, odorów, pyłu i całkowitego LZO do powietrza z biologicznego przetwarzania odpadów (Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE) emisji do powietrza. W BAT 34 określono techniki ograniczające emisje zorganizowane do powietrza oraz określono ich poziomy:
2. Należy rozważyć moc konieczną do wykonania modernizacji instalacji odpylania ze względu na brak możliwości włączenia się w istniejącą na hali sortowni rozdzielnie, zakładając umiejscowienie na terenie ZZO trafostacji z wolnym polem rezerwowym.
3. Należy rozważyć konieczność/brak konieczności demontażu obecnej wentylacji nawiewno-wywiewnej hali sortowni przy wykonywaniu modernizacji instalacji odpylania.
4. Trzeba mieć na uwadze, że instalacja odpylania hali sortowni odpadów komunalnych musi być wykonana zgodnie z dyrektywą ATEX, przez co rozumie się zastosowanie odpowiednich procedur oceny zgodności czyli spełniać zasadnicze wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w Dyrektywie Unii Europejskiej 2014/34/UE potocznie nazywanej dyrektywą ATEX.

5. Wykonawca PFU musi zawrzeć zapis o wykorzystaniu przy modernizacji, stanowisk pomiarowych na dotychczas funkcjonujących emitatorach usytuowanych zgodnie z normą PN-Z-04030-7, dotyczącą lokalizacji przekrojów i punktów pomiarowych. Wykonawca musi również uwzględnić w zapisach PFU oczekiwania dotyczące umieszczenia membran eksplozywnych, w takiej ekspozycji, która będzie zapewniała najlepsze bezpieczeństwo funkcjonującego zakładu, w razie wybuchu instalacji odpylania. Należy również uwzględnić zamiar zamawiającego, dotyczący szczególnego odpylenia początkowej części linii sortowania odpadów, przy czym wskazując najefektywniejsze rozwiązania techniczno-ekonomiczne, przy czym winny być one racjonalne i ekonomiczne w odniesieniu do przeznaczenia jakiemu mają służyć.
6. Konieczność przeprowadzenia wizji lokalnej w ZZO w Lulkowie.
7. Wymagane jest uzgodnienie ostatecznej wersji PFU z Zamawiającym pod względem zastosowanych rozwiązań: technologicznych, ekonomicznych i ekologicznych. W opracowaniu zastosowane zostaną materiały i urządzenia dopuszczone do obrotu i powszechnie dostępne i stosowane.
8. Wykonawca PFU ponosi wszystkie koszty związane z opracowaniem PFU oraz innych niezbędnych uzgodnień i opracowań, koniecznych do wykonania PFU, a stanowiących integralną część opracowania.
9. Zamawiający udostępni Wykonawcy PFU wszystkie opracowania i dokumenty którymi dysponuje.

Część opisująca teren przyszłej inwestycji (modernizacji) dotyczy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie, szczególnie hali sortowni ze strefami funkcjonalnymi: halą przyjęcia i czasowego magazynowania odpadów zmieszanych, halą zasadniczą instalacji sortowania odpadów gdzie cała hala sortowni połączona jest z budynkiem z częścią socjalną (piętro) i częścią warsztatową (parter).

Zgodnie z obecnie posiadanym pozwoleniem zintegrowanym instalacja MBP ZZO, w części mechanicznego przetwarzania odpadów jest źródłem emisji zorganizowanej do powietrza.,

Do kolejnych części ZZO należą:

- instalacja stabilizacji/kompostowania w systemie zamkniętym ;
- plac dojrzewania stabilizatu/kompostu;
- kwatera składowania odpadów balastowych i kwatera w trakcie rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne);

- wiata i plac demontażu i magazynowania odpadów wielkogabarytowych;
- segment rozdrabniania i frakcjonowania gruzu budowlanego;
- boksy do magazynowania odpadów: boksy magazynowe na surowce wtórne, boksy magazynowe przy kompostowni, boksy magazynowe dla komponentów do produkcji paliwa z odpadów, segment magazynowania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych;
- segment odbioru odpadów organicznych z sortowni;
- segment odbioru odpadów od dostawców indywidualnych
- zbiorniki na odcieki
- zbiornik ewaporacyjny
- strefa ochronna zieleni.

Opracowanie PFU należy przekazać do Zamawiającego w 3 egzemplarzach wersji papierowej oraz 3 egzemplarze w wersji elektronicznej (w formacie PDF). Zwracamy się z prośbą o podanie ceny netto oraz brutto w/w wymienionej usługi..

W załączeniu:

1. Pozwoleniem zintegrowanym udzielonym decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR-II-2.7222.31.2014 z dnia 28.05.2015 r., ze zmianami
2. Mapa z projektem zagospodarowania terenu, 1:1000
3. Projekt wykonawczy z 2014r. Hala sortowni, budynek 1a, 1b, 1c - Rzut parteru - Instalacja wentylacji mechanicznej (594x1400)
4. Dokumentacją pn. „Koncepcja programowo-przestrzenna instalacji odpylania strefy przyjęcia odpadów komunalnych w hali sortowni na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie, gm. Gniezno”.
5. Rys_1 - Mapa z lokalizacją instalacji odpylania
6. Rys_2 - rzut hali z instalacją - wariant I
7. Rys_3 - rzut hali z instalacją - wariant II i III