



Złocieniec, dnia 4.07.2014 r.

ANALIZA RYNKU

W celu oszacowania wartości zamówienia publicznego, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie jako beneficjent zadania „Realizacja zadań ochrony czynnej ujętych w projektach zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 – PLH320011 Jezioro Wielki Bytyń, PLH320047 Warnie Bagno oraz PLH320036 Bagno i Jezioro Ciemino”, zwraca się z prośbą o przedstawienie informacji dotyczącej szacunkowej wartości zamówienia na dostawę, montaż i aktywację urządzeń do pomiaru poziomu wody w piezometrach w obrębie siedlisk położonych w wybranym obszarze Natura 2000. Całkowite wynagrodzenie Wykonawcy za przedmiot zamówienia powinno obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotowego zamówienia z wyszczególnieniem właściwej stawki podatku VAT.

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, montaż i aktywację urządzeń do pomiaru poziomu wody w piezometrach w obrębie siedlisk przyrodniczych. Zamontowane urządzenia tworzą jeden system pomiarowy, który należy uzupełnić urządzeniem do pomiaru ciśnienia atmosferycznego. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia powstanie system do pomiaru poziomu wody na terenie obszaru Natura 2000 PLH320036 Bagno i Jezioro Ciemino - teren Nadleśnictwa Czarnobór, złożony z 12 urządzeń do pomiaru poziomu wody oraz 1 urządzenia do pomiaru ciśnienia, zamontowanych w obrębie siedliska 91D0 Bory i lasy bagienne; lokalizacja urządzeń pomiarowych zgodnie z mapą stanowiącą zał. 1.
2. Urządzenia powinny spełniać następujące wymogi techniczne:
 - a) wymiary urządzenia (średnica, długość) powinny umożliwiać jego montaż w rurze piezometrycznej o standardowej średnicy (nie większa niż 110 mm),
 - b) pamięć urządzenia powinna pozwolić na rejestrację minimum jednego pomiaru co 1 godzinę przez okres minimum 5 lat od momentu podpisania protokołu potwierdzającego realizacją przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,
 - c) zakłada się, iż dane z urządzenia będą sczytywane raz na kwartał,
 - d) dane zapisane przez urządzenie powinny być podawane w jednostkach zgodnych z układem SI lub opcjonalnie w przypadku innego systemu powinny być możliwe do przeliczenia na system SI,
 - e) temperatura: zakres pracy urządzenia -20°C do 60°C lub zbliżony pozwalający na pracę urządzenia bez zakłóceń w warunkach termicznych panujących w obrębie obszarów wodno-błotnych w umiarkowanej strefie klimatycznej; dokładność pomiarowa urządzenia powinna mieścić się w przedziale $0,05^{\circ}\text{C}$ do $0,5^{\circ}\text{C}$; rozdzielczość urządzenia powinna mieścić się w przedziale $0,003^{\circ}\text{C}$ do $0,1^{\circ}\text{C}$,
 - f) zakres wysokości n.p.m. – odpowiedni dla obszaru nizinnego, którego wysokość nie przekracza 300 m n.p.m.
 - g) żywotność urządzenia nie mniej niż 5 lat od momentu podpisania protokołu potwierdzającego realizacją przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

- h) czas pracy baterii zasilających przy założeniu, iż urządzenie będzie wykonywało 1 pomiar na dobę – nie mniej niż 5 lat od momentu podpisania protokołu potwierdzającego realizacją przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,
 - i) gwarancja nie mniej niż 24 miesiące od momentu podpisania protokołu potwierdzającego realizacją przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń;
 - j) obudowa urządzenia pomiarowego – wykonania z materiałów dostosowanych do stałego kontaktu z wodą, odporna na korozję,
 - k) wszystkie urządzenia i materiały niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia powinny być fabrycznie nowe i nieużywane,
 - l) wykonawca przedmiotu zamówienia dostarczy instrukcje obsługi urządzeń pomiarowych w języku polskim; w przypadku gdy producent urządzenia nie zapewnił instrukcji w języku polskim wykonawca przedmiotu zamówienia zobowiązany jest przedłożyć tłumaczenie instrukcji na język polski,
 - m) sposób sczytywania danych – dopuszcza się aby przy sczytywaniu danych urządzenie było wyjmowane z piezometru i bezpośrednio podłączane do PC.
3. Ponadto Wykonawca zadań zapewni:
- a) wszystkie niezbędne materiały montażowe (np. linki stalowe, zaciski, zaczepty) do zainstalowania urządzeń pomiarowych w piezometrach dostosowane do głębokości otworu, położenia zwierciadła wody i przewidywanej amplitudy wahań; zastosowane materiały montażowe powinny być wykonane z metalu lub tworzyw odpornych na działanie wody - trwałość materiałów powinna zapewnić funkcjonowanie mierników w piezometrach przez okres nie krótszy niż 5 lat od momentu podpisania protokołu potwierdzającego realizacją przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,
 - b) baterie zasilające do urządzeń pomiarowych umożliwiające ich pracę przez okres nie krótszy niż 5 lat od momentu podpisania protokołu potwierdzającego realizacją przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,
 - c) aktywację mierników zgodnie z procedurą określoną w programie komputerowym dostarczonym przez producenta mierników,
 - d) oprogramowanie (wersja językowa polska) i inne elementy umożliwiające sczytywanie danych na komputer (PC) z urządzeń pomiarowych, w tym 2 sztuki czytników fotoelektrycznych do transferu danych z rejestratorów,
 - e) przeszkolenie wskazanych przedstawicieli RDOŚ – do 8 osób, w zakresie obsługi zamontowanych urządzeń, które odbędzie się w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, jednak nie dłuższym niż 14 dni od przyjętego bez uwag przedmiotu zamówienia, potwierdzonego protokołem odbioru; przeszkolenie będzie uwzględniało przeprowadzenie pokazu terenowego wraz z praktyczną obsługą zamontowanych urządzeń (sczytywanie danych).
4. W ramach prac przygotowawczych Wykonawca zapewni:
- a) wykonanie odwiertów oraz montaż piezometrów: głębokość piezometru: 2 m,
 - b) średnica piezometru mierzona od krawędzi zewnętrznych rury nie większa niż 110 mm,
 - c) prace niezbędne do prawidłowego działania piezometrów (pomiar wysokościowe),
 - d) materiały i elementy montażowe niezbędne do wykonania i zainstalowania piezometrów,
 - e) wszystkie zastosowane elementy montażowe powinny być wykonane z metalu lub tworzyw odpornych na działanie wody; trwałość wykonanych piezometrów nie może być krótsza niż 5 lat od dnia odbioru przedmiotu zamówienia.
5. Z uwagi na rodzaj środowiska, utrudniony dostęp oraz ochronę siedlisk przyrodniczych piezometry należy wykonać ręcznym sprzętem wiertniczym; nie przewiduje się wiercenia w podłożu skalnym, nie mniej jednak na różnych głębokościach mogą wystąpić głazy lub inne naturalne przeszkody; w miejscach, gdzie dostęp i konfiguracja terenu na to pozwoli, dopuszcza się wykonanie sond małą samojezdną wiertnicą geotechniczną.
6. W wycenie należy również uwzględnić, iż ze względu na warunki przyrodnicze występujące na obszarze Natura 2000 PLH320036 Bagno i Jezioro Ciemino i w jego bezpośrednim sąsiedztwie, dojazd sprzętem mechanicznym do miejsc wykonania przedmiotu zamówienia może być utrudniony lub niemożliwy, a także iż przy wykonywaniu prac należy stosować się do przepisów

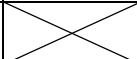
obowiązujących na obszarach Natura 2000, w rezerwach przyrody, w lasach oraz wytycznych Zarządcy terenu.

7. Rozpoczęcie oraz zakończenie prac wynikających z realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do ich zgłoszenia Zarządcy terenu i przedstawicielowi Zamawiającego.
8. Wykonawca po wykonaniu przedmiotu zamówienia przedłoży Zamawiającemu raport. Raport przedłożony będzie w formie wydruku oraz zapisu na nośniku elektronicznym. Zawartość raportu:
 - a) informacje na temat konstrukcji piezometrów,
 - b) mapy lokalizacji piezometrów w skali 1: 5 000 lub większej,
 - c) fotografie punktów monitoringowych (widok ogólny i szczegóły),
 - d) dane GPS dla każdego punktu monitoringowego.
9. Proponowany termin wykonania zamówienia: 1 miesiąc od dnia podpisania umowy.

Wykonawcy mający w swojej ofercie lub mogący wykonać przedmiot zamówienia, proszeni są o przesłanie informacji dotyczącej szacunkowej wartości zamówienia, zgodnie z poniższą tabelą na adres e-mail: **katarzyna.moczarska-ryczko.szczecin@rdos.gov.pl** lub nr fax **943670930** w terminie do **18.07.2014 r.** W przypadku wątpliwości informacji udziela Pani Katarzyna Moczarska-Ryczko pod nr tel. 943670925.

Informacja ma na celu wyłącznie analizę rynku w zakresie szacunkowej wartości przedmiotu zamówienia.

Szacunkowa wartość przedmiotu zamówienia*

| Nazwa urządzenia pomiarowego: (model, typ) | | | | | | | |
|---|---|------|-------|-----------------------------|--------------------|---|---------------------|
| Lp. | przedmiot zamówienia | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa netto (zł) | Wartość netto (zł) | Stawka VAT (%) | Wartość brutto (zł) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=4x5 | 7 | 8=6+6x7 |
| 1. | Dostawa, montaż i aktywacja urządzeń do pomiaru poziomu wody w piezometrach na terenie obszaru Natura 2000 PLH320036 Bagno i Jezioro Ciemino - teren Nadleśnictwa Czarnobór | szt. | 12 | | | | |
| RAZEM | | | | | |  | |

* Wypełnia Wykonawca. Niniejsza informacja nie stanowi oferty w myśl art. 66 Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 1964 r. Nr 16 poz. 93 ze zm.) oraz nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.)