



Odpowiedzi na zapytania do przetargu nieograniczonego

na zadanie pn. **"Zakup i montaż piezometrów i studzienek hydrometrycznych w obszarze Natura 2000 Bagna Izbickie PLH220001 w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0108/16 pn. Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód"**

PYTANIE NR 1: Czy w związku z koniecznością stosowania wymienionych w pkt. 8 OPZ aktów prawnych Zamawiający bierze pod uwagę zmianę terminu zakończenia zadania gdyż wskazana obecnie data 31.05.2019 r. nie umożliwia przygotowanie stosownych dokumentów, ich złożenie w odnośnym starostwie i otrzymanie decyzji, po których można dopiero wkroczyć z robotami na teren objęty przedmiotem zamówienia (procedury mogą trwać kilka tygodni). Sugerujemy termin zakończenia zadania do 15 lipca 2019 r.

ODPOWIEDŹ: Odnosząc się do części pytania dot. przygotowania i złożenia stosownych dokumentów, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku stoi na stanowisku, że montaż piezometrów w ramach niniejszego zamówienia, służących do monitoringu hydrologicznego torfowiska, nie stanowi prac geologicznych w rozumieniu Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2017 r., poz. 2126 ze zm.).

Natomiast biorąc pod uwagę konieczność przesunięcia terminu składania ofert oraz stopień trudności przedmiotu zamówienia, aby zapewnić potencjalnym wykonawcom odpowiednio dużo czasu na wykonanie przedmiotu zamówienia, a tym samym obniżyć potencjalne koszty realizacji zamówienia oraz zwiększyć konkurencyjność w prowadzonym przetargu, Zamawiający wydłuża termin wykonania przedmiotu zamówienia do dnia 30.08.2019 r.

PYTANIE NR 2: Dla rzetelnego określenia czasu koniecznego na dotarcie do punktów instalacji co wiąże się z prawidłową wyceną czasu pracy, potrzebne są przybliżone współrzędne geograficzne miejsc instalacji.

Czy Zamawiający przekaze takie współrzędne oferentom na etapie przygotowywania oferty?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający udostępni współrzędne geograficzne miejsc instalacji za pośrednictwem poczty elektronicznej. W celu otrzymania danych, zainteresowani Wykonawcy proszeni są o przesłanie wiadomości e-mail na adres: zp.gdansk@rdos.gov.pl zawierającej prośbę o udostępnienie współrzędnych geograficznych miejsc instalacji urządzeń w obszarze Natura 2000 Bagna Izbickie. W treści wiadomości należy podać również numer ogłoszenia przetargu, tj. OI.I.261.1.8.2019.LM.



PYTANIE NR 3: Ze względu na bardzo trudne warunki terenowe w obszarze objętym przedmiotem zamówienia dużym ułatwieniem byłoby uzyskanie informacji od Zamawiającego dotyczących dróg dojścia do punktów.

Czy Zamawiający posiada takie informacje i czy udzieli ich oferentom na etapie przygotowywania oferty?

ODPOWIEDŹ: Do poruszania się drogami gruntowymi wokół obszaru Natura 2000 Bagna Izbickie, zalecany jest samochód z napędem na 4 koła. Zamawiający posiada wiedzę dot. tras dojazdu i dojścia w następującym zakresie:

Punkt	Droga dojazdu i dojścia do punktu.
I3	Dojazd drogą asfaltową pomiędzy msc. Rzuski Las i Izbica, na wysokość punktu. Dalej dojście pieszo przez las i torfowisko, oddział 17 (ok. 280 m w linii prostej). Do przekroczenia rów (zwykle suchy) poprowadzony wzdłuż drogi asfaltowej.
I7	Dojazd ww. drogą asfaltową na północ, następnie na zachód drogą gruntową wzdłuż południowej granicy oddziału 10, następnie na południe drogą śródpolną do płn.-wsch. wierzchołka oddziału 25. W przypadku wystąpienia szczególnie dużych opadów, dojazd może być utrudniony. Dalej dojście pieszo przez las (ok. 270 m w linii prostej).
I12	Dojazd drogą asfaltową pomiędzy msc. Rzuski Las i Izbica, na wysokość parkingu leśnego przy kładce w rezerwacie. Od parkingu dojście pieszo, początkowo zarośniętą drogą gruntową na wschód (ok. 1 km w linii prostej), następnie przez las (ok. 150 m w linii prostej), przez oddziały 22, 21, 20, 19.
I13	Dojazd i dojście jak do pkt. 12. Na końcowym odcinku (ok. 100 m) dojście przez torfowisko.
I14	Dojazd jak do pkt. 12. Od parkingu drogą gruntową na wschód, a następnie przez las i torfowisko (łącznie ok. 130 m). Możliwe występowanie lustra wody na torfowisku.
I15	Dojazd drogą asfaltową pomiędzy msc. Rzuski Las i Izbica na wysokość punktu. Dalej dojście pieszo przez torfowisko w oddziale 23 (ok. 330 m w linii prostej). Na torfowisku występują miejscami wysokie kępy ze znacznym udziałem wrzosu i odrostów brzozy.
I16	Dojazd jak do pkt. I7. Dalej dojście przez las i torfowisko w oddziale 25 (ok. 400 m w linii prostej).
I17	Dojazd drogą gruntową od msc. Borek Skórzyński, do płn.-wsch. wierzchołka zachodniej części oddziału 255. Dojazd trudny – droga nierówna, dużo wybojów, podkopy bobrów. Do przekroczenia rów (2-4 m szerokości) położony pomiędzy dwiema częściami oddziału 255. Następnie dojście pieszo przez las oddziałach 255A, 254B, 26B (ok. 850 m), w którym mogą występować rozlewiska, zwłaszcza w oddziale 255. Do przekroczenia kolejny rów (3-5 m szerokości), na którym będzie zamontowana studzienka s5.
s2	Dojazd drogą gruntową od msc. Zgierz, częściowo wyłożoną płytami, wzdłuż wschodniej granicy oddziału 35D do tablicy rezerwatowej na granicy oddziałów 35 i 26. Dojazd trudny – droga nierówna, dużo wybojów, podkopy bobrów. Następnie dojście pieszo przez las w oddziale 35C (ok. 500 m w linii prostej). Do przekroczenia Kanał Izbica 14. W przypadku braku możliwości przekroczenia kanału, trasa alternatywna będzie prowadziła najprawdopodobniej od drogi asfaltowej pomiędzy msc. Rzuski Las i Izbica, pieszo przez las (ok. 1,4 km w linii prostej).
s3	Dojazd drogą gruntową jak do pkt. I17. Do przekroczenia rów (2-4 m szerokości) położony wzdłuż zachodniej granicy oddziału 255. Dalej dojście pieszo przez las w oddziale 255, 255A, 254B (ok. 500 m), w którym mogą występować rozlewiska, zwłaszcza w oddziale 255.
s4	Dojazd do zachodniej części rezerwatu drogą gruntową od msc. Skórzyno (trasą EuroVelo 10) do znaku Słowińskiego Parku Narodowego. Następnie dojście pieszo drogą gruntową na płn.-wsch. do płn.-zach. wierzchołka oddziału 254A. Dalej dojście pieszo przez las i płyty torfowisk w oddziale 254A (ok. 830 m w linii prostej). Do przekroczenia szeroki rów (3-5 m szerokości), na którym będzie zamontowana studzienka s4.
s5	Dojazd i dojście jak do punktu I17.

PYTANIE NR 4: W OPZ został określony materiał (PP – polipropylen) z jakiego mają być wykonane rury do piezometrów.

Czy zamawiający dopuści inny rodzaj tworzywa (np. HDPE – zgęszczony polietylen) pod warunkiem, że będzie spełniał normy wytrzymałości i czystości zgodnie z normami dla sprzętu stosowanego w badaniach na terenach chronionych.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur do piezometrów z innego rodzaju tworzywa niż polipropylen (np. HDPE – zgęszczony polietylen) z zastrzeżeniem, że zastosowany materiał będzie odporny na warunki trwałego zanurzenia w wodzie (nie będzie wchodził w reakcję z wodą i glebą), w szczególności w środowisku kwaśnym.

PYTANIE NR 5: Ze względu na wymóg instalacji dwóch piezometrów pograżonych w warstwie mineralnej podłoża macierzystego co może się wiązać z koniecznością zastosowania instalacji piezometru metodą udarową - czy Zamawiający dopuści użycie rur stalowych ocynkowanych ogniowo zamiast rur z tworzywa sztucznego, które przy technice udarowej nie zapewniają odpowiedniej sztywności?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza użycie rur stalowych ocynkowanych ogniowo zamiast rur z tworzywa sztucznego do wykonania piezometrów w warstwie mineralnej podłoża.

PYTANIE NR 6: W miejscach instalacji piezometrów seryjnych (pkt. I 3 i pkt. I 7) ze względu na monitorowanie trzech różnych poziomów lustra wody (podłoże mineralne, torfy niskie i torfy wysokie), dla prawidłowej oceny występowania ustabilizowanego zwierciadła wody, zaistnieje konieczność aby głowice piezometrów monitorujących zwierciadło generowane z podłoża macierzystego oraz zwierciadło generowane z warstwy torfów niskich, były wyniesione ponad powierzchnię terenu na wysokość chroniącą te piezometry przed dostaniem się wody w okresach, gdy teren będzie zalany wodami opadowymi lub podpiętrzeniem sztormowym.

Czy zatem Zamawiający zaakceptuje obudowy tych piezometrów wykonane z rur kanalizacyjnych ze spienionego PCV pomalowane na kolor zielony i wystające ponad poziom terenu ok. 50 – 70 cm?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zamontowanie obudowy piezometrów (monitorujących poziom wody w warstwie torfów niskich i warstwie podłoża mineralnego) wystających ponad powierzchnię terenu na wysokość kilkudziesięciu cm. Obudowy mogą być wykonane z rur kanalizacyjnych ze spienionego PCV bądź innego materiału, pod warunkiem, że będzie on wytrzymały na lokalne warunki atmosferyczne (w szczególności mrozoodporny oraz odporny na działalność promieni słonecznych). Pokrywa obudowy powinna być zabezpieczona mechanizmem, uniemożliwiającym otwieranie piezometru przez osoby postronne. Wystająca część obudowy powinna mieć barwę nie rzucającą się w oczy, występującą naturalnie na torfowisku. Wykluczone są „krzykliwe” kolory, które będą widoczne z daleka (w tym nasyczone, intensywne odcienie zieleni). Tak przygotowaną obudowę należy dodatkowo zamaskować gałęziami pozyskanymi lokalnie. Piezometry wystające ponad powierzchnię ziemi należy w miarę możliwości zainstalować w pobliżu karłowatych sosen lub kęp roślinności (które często osiągają 30-50 cm wysokości), tak aby obudowy wtapiały się w otwarty krajobraz torfowiska. Zamawiającemu zależy na tym, aby

obudowy wystające ponad powierzchnię terenu jak najmniej zwracały na siebie uwagę i nie sprawiały wrażenia „cennych”.

PYTANIE NR 7: W miejscach instalacji piezometrów seryjnych Zamawiający wymaga aby wykonać rozpoznanie profilu litologicznego dla określenia zalegania poszczególnych stref występowania: torfu wysokiego, torfu niskiego i podłoża mineralnego i stosownie do rozpoznania określenie rzędnych zafiltrowania piezometrów.

Czy ze względu na częste występowanie trudnych, do makroskopowego rozpoznania, cech typu i genezy torfu wysokiego i niskiego Zamawiający dopuści, w sytuacji niejednoznacznej, zainstalowanie jednego piezometru o dł. ok. 1 m w górnej warstwie pości torfowej (torf wysoki), drugiego piezometru w warstwie ok. 1 m ponad nawierconym podłożem mineralnym (wielce prawdopodobne występowanie torfu niskiego) i trzeciego piezometru w warstwie mineralnej? Dzięki takiemu pionowemu rozmieszczeniu piezometrów będą monitorowane trzy obszary w profilu litologicznym dając obraz prawdopodobnych stosunków wodnych w wytypowanych miejscach.

ODPOWIEDŹ: Celem przedmiotu zamówienia nie jest rozpoznanie profilu litologicznego torfowiska (poprzez rozpoznanie cech, typu i genezy torfu wysokiego i niskiego), a jedynie zamontowanie serii piezometrów na różnych głębokościach (odpowiednio do warstw torfu i w podścielających torf utworach mineralnych), tak aby prowadzić pełny monitoring warunków wodnych torfowiska. Zamawiający dopuszcza więc metodę montażu piezometrów seryjnych opisaną przez Wykonawcę.

W związku z udzielonymi odpowiedziami zmianie ulegnie termin otwarcia ofert oraz termin wykonania przedmiotu umowy. Nowy termin otwarcia ofert wyznaczony jest na dzień **08.04.2019 r.** Termin wykonania przedmiotu umowy - **30.08.2019 r.** W załączeniu modyfikacja SIWZ, wzór umowy oraz ogłoszenie o zamówieniu z wprowadzonymi zmianami.

z up Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska
w Gdańsku
Pawel Stępniewski
Regionalny Konserwator Przyrody