



POLSKIE TOWARZYSTWO OCHRONY PTAKÓW

Sekretariat PTOB; ul. Ciepła 17; 15-471 Białystok
tel. +48-85-664-22-55; e-mail: sekretariat@ptop.org.pl

Białystok, dn. 13 września 2024 r.

Nr postępowania: 03/Kulik/2024

Zmiana treści zapytania ofertowego

Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków z/s w Białowieży (ul. Mostowa 25, 17-230 Białowieża) zwane dalej „Zamawiającym” zgodnie z ust. X pkt. 4 Zapytania, wprowadza modyfikację treści zapytania ofertowego pn.:

"DOSTAWA AUTOMATYCZNYCH REJESTRATORÓW ZMIAN POZIOMU I TEMPERATURY WÓD PODZIEMNYCH Z OSPRZĘTEM"

w następujący sposób:

1) **ust. I Zapytania ofertowego - Opis przedmiotu zamówienia**, otrzymuje brzmienie:

1. Automacyjny rejestrator zmian poziomu i temperatury wód podziemnych - 20 sztuk. Pojemność pamięci minimum 72 000 pomiarów. Zakres pomiarowy 0 – 5 m lub większy, dokładność $\pm 0,05\%$ pełnej skali lub większa. Zakres temperatury -20 do +80°C (dokładność $\pm 0,1^\circ\text{C}$ lub większa). Żywotność baterii 10 lat. Obudowa odporna na korozję, która zapewni bezawaryjne działanie rejestratora przez co najmniej 10 lat.
2. Automacyjny rejestrator zmian ciśnienia atmosferycznego i temperatury powietrza – 2 sztuki. Zakres pomiarowy do 1,5 m (dokładność $\pm 0,05\%$ pełnej skali= $\pm 0,45$ cm) / -20°C do +80°C (dokładność $\pm 0,1^\circ\text{C}$). Możliwość pracy w temperaturach -10 do 50 °C. Obudowa odporna na korozję.
3. Rura gładka – 20 sztuk; połączenia gwintowane lub mufowe wykonana z polietylenu HDPE, PCV lub innego materiału o takiej samej lub lepszej trwałości, o średnicy min. 50 x 41 mm, dł. 100 cm, połączenie szczelne do ciśnienia min. 3 barów, i wytrzymałości min. 300 kg.
4. Rura perforowana, filtrowa, HDPE, PCV lub inny materiał o takiej samej lub lepszej trwałości, dł. 100 cm, połączenie szczelne do ciśnienia min. 3 barów, wytrzymałość na rozciąganie min. 300 kg – 20 sztuk; pasująca do rury gładkiej.
5. Korek górny, HDPE, PCV lub inny materiał o takiej samej lub lepszej trwałości, z zamknięciem – 20 sztuk.
6. Korek dolny, HDPE, PCV lub inny materiał o takiej samej lub lepszej trwałości - 20 sztuki, wkręcany, z zakończeniem stożkowym.
7. Gaza filtracyjna, rękaw rozciągliwy, 25 mb, pasująca do rury gładkiej, poliamidowa lub poliestrowa.
8. Opaski mocujące gazę na rurze filtracyjnej – 2 opakowania, min. 100 szt. w opakowaniu lub taśma wodoodporna w ilości pozwalającej na zamontowanie materiału filtracyjnego na 20 piezometrach wysokości 200 cm.
9. Zestaw do instalacji na linie nośnej w piezometrach, w liczbie stosownej do zamontowania 20 rejestratorów:
 - a) Linka nośna ze stali nierdzewnej, do podwieszania rejestratorów w otworze badawczym.
 - b) Zaciski do linki nośnej – 20 sztuk.
10. Oprogramowanie – 1 sztuka, współpracujące z systemem od Windows 7 wzwyż do programowania i szczytywania danych z automatycznych rejestratorów.
11. Terenowy czytnik danych do szczytywania danych bez użycia laptopa – 1 sztuka.

12. Stacja dokująca do łączności z rejestratorem do połączenia z komputerem w celu jego zaprogramowania lub odczytywania zapisanych wyników pomiarów.
13. Kabel DDC – 1 sztuka: dł. 1m. Zamawiający dopuszcza urządzenia, spełniające wymogi, które nie wymagają dodatkowego kabla.
15. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia min. 3 letniej gwarancji na przedmiot zamówienia.

Powyższe modyfikacje nie wpływają na termin składania i otwarcia ofert oraz na godziny składania i otwarcia ofert, pozostają one bez zmian.

W imieniu Zamawiającego

.....
Aneta Gajna