

PI/DF/2019

Słupsk, dnia 01.08.2019 r.

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA

dotyczy: postępowania w trybie zapytania ofertowego pn.: „Dostawa urządzeń służących do monitorowania natężenia opadów atmosferycznych oraz poziomu wypełnienia w czynnych sieciach kanalizacyjnych, na terenie miasta Słupska” – sprawa nr 31/PI/2019.

„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o. jako Zamawiający w przedmiotowym przetargu przekazuje treść zapytań dotyczących zapisów warunków zamówienia (WZ) wraz z wyjaśnieniem:

Pytanie nr 1:

dot. I. 3. Jako jedno z wymagań dla rejestratorów wymienione jest certyfikowanie na iskrobezpieczeństwo. Zapewnia ono bezpieczne użytkowanie urządzenia w miejscu zagrożonym wybuchem spowodowanym przez gazy, pary lub mgły i jest głównie stosowana do urządzeń wykorzystywanych w zakładach górniczych. Powszechnie używaną metodą zabezpieczenia urządzenia pomiarowego w kanalizacji sanitarnej jest umieszczenie go w obudowie spełniającej zalecenia dyrektywy 2014/34/UE, zwanej Dyrektywą ATEX, która zapewnia bezpieczne działanie sprzętu elektronicznego w atmosferze wybuchowej. Czy w takim przypadku Zamawiający dopuści do postępowania rejestrator danych, który umieszczony jest w obudowie, która spełnia wymogi pracy w atmosferze wybuchowej dla urządzeń grupy II, kategorii 2 (zgodnie z Załącznik nr 1, pkt. 2.2. DZu, poz. 817, Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dn. 9 czerwca 2016 r w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej)? Należy zaznaczyć, że takie urządzenie spełnia wymogi bezpieczeństwa w stosunku do pracy na sieci kanalizacji sanitarnej. Jednocześnie, co powinno być istotne dla Zamawiającego, po wyjęciu z atmosfery niebezpiecznej, proponowane urządzenie umożliwia wymianę baterii oraz karty SIM (w przypadku awarii) samodzielnie przez Zamawiającego bez potrzeby wysyłania urządzenia do serwisu.

Odp.: Zamawiający podtrzymuje wymagania WZ dotyczące wymagań rejestratora na iskrobezpieczeństwo, ze względu na środowisko pracy rejestratorów (sieć kanalizacji sanitarnej) nie dopuszcza się stosowania jako spełnienie tego wymogu dodatkowej jego obudowy.

Pytanie nr 2:

dot. II. 2. W wymaganiach Zamawiający przewidział zastosowanie ultradźwiękowej technologii pomiaru napętnienia kanału. Użycie metody ultradźwiękowej obarczone jest ryzykiem błędnych wskazań w przypadku pojawiania się oparów lub piany oraz dużych turbulencji przepływu. Dodatkowo zalanie sondy ultradźwiękowej spowoduje osadzenie się zabrudzeń, które w większości przypadków uniemożliwią poprawną pracę urządzenia. W związku z powyższym, oferent wnosi o dopuszczenie technologii radarowej, która jest pozbawiona opisanych wad. Jednocześnie sondy radarowe niczym nie ustępują sondom ultradźwiękowym. Dodatkowo mają mniejsze pole martwe, w którym pomiar nie jest realizowany oraz cechują się większą dokładnością pomiaru.

Odp.: Zamawiający dopuszcza zastosowanie sond radarowych, spełniających wymagania określone w WZ dla czujników napętnienia.

Pytanie nr 3:

dot. III. 5. Zamawiający wymaga aby deszczomierz posiadał stopień ochrony obudowy IP68. Informujemy, że deszczomierz korytkowy (wahadłowy, mechaniczny z wyjściem impulsowym), którego wymaga Zamawiający, musi celem zmierzenia jego ilości dokonać jego "przepuszczenia" przez korytko pomiarowe. Stąd obudowa deszczomierza nie może posiadać ochrony obudowy IP68, bo uniemożliwiło by to pomiar. Prosimy o wykreślenie tego wymagania lub jego korektę do stopnia IP67.

Odp.: Zamawiający dopuszcza zastosowanie deszczomierzy zapewniających stopień zabezpieczenia całego układu punktu pomiarowego min. IP67

Pytanie nr 4:

dot. IV. 8.7. oraz IV. 8.20. Proszę o informację w jaki sposób ma być prezentowany zasięg sieci kanalizacyjnej w aplikacji do analizy danych? W jaki sposób (w jakim formacie danych) Zamawiający zapewni informacje o aktualnej sieci wodociągowej oraz poszczególnych sektorach, tak aby Wykonawca mógł ją zaimplementować w docelowej aplikacji? Proszę także o udostępnienie opisu prezentacji wpływu opadów atmosferycznych na wysokość napełnienia kanałów w poszczególnych sektorach.

Odp.: Zgodnie z WZ Zamawiający wskazał na zał. Nr. 1 lokalizację pkt. pomiarowych, które będą mierzyły wypełnienie we wskazanych zlewniach. Zamawiający może udostępnić Wykonawcy mapę sieci kanalizacyjnej np. w formacie .shp Zgodnie z pkt. IV 8.20 Wykonawca winien opracować wizualizację punktów pomiarowych na podkładzie mapowym (np. w oparciu o dostępne rozwiązania tj. Open Street Map) z lokalizacją punktów pomiarowych i określeniem sektorów (jak na Zał. Nr 1) oraz powinno prezentować wpływ opadów atmosferycznych z poszczególnych deszczomierzy na wysokość napełnienia kanałów w poszczególnych sektorach, np. w formie wykresów w jednostce czasu z możliwością eksportu danych jak opisano w pkt. 8.5.

Niniejsze pismo stanowi integralną część WZ i jest wiążące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia.

Zamawiający nie przedłuża terminu do składania ofert.

Niniejsze pismo zostało opublikowane na stronie internetowej: bip.wodociagi.slupsk.pl w dniu 01.08.2019 r.