



BOGATYŃSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA S.A.

ul. Żołnierzy II AWP 20
59-920 Bogatynia

Łużycki Bank Spółdzielczy
Lubań
82 8392 0004 3900 0589
2000 0060

Łużycki Bank Spółdzielczy
Lubań
06 8392 0004 3900 0589
2000 0070

PKO BP S.A. w Warszawie
04 1020 5226 0000 6002
0492 7606

NIP: PL 615-14-97-881

REGON: 230376046

Sąd Rejonowy dla
Wrocławia – Fabrycznej
IX Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru
Sądowego
nr KRS 0000046613

Biuro Obsługi Klienta:

(75) 77 32-061
(75) 77 32-062
(75) 77 42-106
(75) 77 42-107

Fax: (75) 77 32-665

e-mail:
bok@bwio.pl

Sekretariat
– Zarząd Spółki
(75) 77 39-591

e-mail:
sekretariat@bwio.pl

Tel. alarmowy:
(75) 77 32-288

internet:
www.bwio.pl

Kapitał zakładowy:

89.881.182,00 zł

Kapitał wpłacony:

89.881.182,00 zł



Nr rejestracyjny certyfikatu:
12 100 32020 TMS

Bogatyńskie Wodociągi i Oczyszczalnia
Spółka Akcyjna wdrożyła i stosuje system
zarządzania jakością w zakresie:
ujmowanie, uzdatnianie i dostarczanie
wody, odbiór i oczyszczanie ścieków,
pobór prób oraz wykonywanie badań
laboratoryjnych wody, ścieków, osadów
ściekowych i gleby.

Wdrożony system zarządzania jakością spełnia
wymagania normy ISO 9001:2015 r.

Nr rejestrowy BDO: 000011159

L.dz.112/TW/2020/1144

Bogatynia 24.04.2020r.

Wg rozdzielnika

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego prowadzonego na podstawie Regulaminu Udzielania Zamówień przez Bogatyńskie Wodociągi i Oczyszczalnię S.A. w Bogatyni na dostawę i uruchomienie zestawu hydroforowego wraz z układem sterowania na realizację zadania pn. „Modernizacja pompowni wody ul. Chopina w Bogatyni”

Zamawiający - Bogatyńskie Wodociągi i Oczyszczalnia S.A. zawiadamia, że w trakcie toczącego się postępowania wpłynęło następujące zapytanie:

Pytanie 1: Czy biorąc pod uwagę funkcjonalność zestawu w zakresie sposobu regulacji ciśnienia Wykonawca ma dostarczyć przepływomierz i jeśli tak to jakie ma on spełniać wymagania w zakresie funkcjonalnym.

Odpowiedź 1: Wykonawca ma dostarczyć przepływomierz, który będzie współpracował z zestawem pompowym (informacja o aktualnym rozbiórce wody). Przepływomierz musi umożliwiać pomiar przepływu chwilowego [m³/h], oraz przepływu objętościowego [m³] (licznik objętości odczytywany z rejestru wewnętrznego urządzenia). Urządzenie musi posiadać atest do współpracy z wodą pitną.

Przepływomierz musi posiadać wyjścia/ interfejsy:

- prądowe 4-20mA (przepływ chwilowy),
- impulsowe o programowanej wadze impulsu (jako rezerwa do późniejszego wykorzystania),
- wyjście komunikacyjne MODBUS RTU, lub MODBUS TCP (dostęp do rejestrów z poziomu SCADA).

Pytanie 2: Zamawiający opisał funkcjonalność zestawu w zakresie regulacji proporcjonalnej z uwzględnieniem punktów referencyjnych. Czy Wykonawca ma w tym zakresie dostarczyć bateryjnie zasilane rejestratory ciśnienia przesyłające dane do sterownika zestawu hydroforowego? Jeśli tak ile takich punktów ma być zainstalowanych, po czyjej stronie będzie zabudowa tych punktów i w jakich lokalizacjach oraz jakie wymagania funkcjonalne ma Zamawiający w zakresie tych urządzeń?

Odpowiedź 2: Wykonawca ma dostarczyć bateryjnie zasilane rejestratory ciśnienia przesyłające dane do sterownika zestawu hydroforowego. Występują dwa punkty referencyjne. Montaż urządzeń w tych punktach leży w gestii Wykonawcy. Obydwa punkty znajdują się na rurociągach wewnątrz budynków. W/w urządzenia mają przekazywać dane do sterownika zestawu drogą GSM.

Pytanie 3: W pkt 3. Opis przedmiotu zamówienia i warunków jego realizacji pdp. 11 Zamawiający wskazuje na dostawę szafy wiszącej.

Ze względu na wymagania producenta falowników, który wyraźnie określa warunki zabudowy falowników w szczególności wolnej przestrzeni z boku falownika jak i z dołu i góry można wnioskować, że zabudowa 6 falowników w szafie wiszącej standardowo dostępnej na rynku o wymiarach 1200x1000x350 może okazać się niemożliwa z zachowaniem w/w wymagań producenta. Dodatkowo zabudowa 6 falowników w szafie wiszącej niesie za sobą ogromne ryzyko utrzymania wentylacji szafy na wymaganym poziomie. W związku z powyższym prosimy o zgodę na montaż szafy stojącej o wymiarach 1800x1000x400 na postumencie stalowym umożliwiającym wprowadzenie kabli od dołu. Prosimy o stanowisko w tej sprawie. Jeśli Zamawiający zgodzi się przyjąć jako obowiązującą propozycję dostawy szafy stojącej o wymiarach 1800x1000x400, to prosimy o zweryfikowanie długości kabli sterowniczych i zasilających do pomp.

Odpowiedź 3: Wyrażamy zgodę na montaż szafy stojącej o wymiarach 1800x1000x400 na postumencie stalowym. Z uwagi na dopuszczenie w/w szafy sterowniczej, długość pojedynczego przewodu pomiędzy falownikiem a danym silnikiem zwiększy się i będzie wynosiła 17 metrów bieżących.

Pytanie 4: Prosimy o informacje dotyczącą wymagań Zamawiającego w zakresie zabezpieczeń termicznych uzwojeń silników. Czy w ramach dostawy szafy sterowniczej, mają się znajdować zabezpieczenia termiczne uzwojeń silników - w szczególności czujników PTC dla każdej z pomp? Jeśli tak, prosimy o uwzględnienie wymogu ułożenia przewodów sterujących do silników pomp do tych czujników jak i zabudowy w szafie sterowniczej przetworników sygnałowych PTC.

Odpowiedź: Zabezpieczenia termiczne uzwojeń silników (PTC) dla każdej z pomp, muszą być połączone przewodami sygnałowymi z odpowiednią aparaturą zabezpieczającą, umieszczoną w szafie sterowniczej. Jest to wymóg konieczny do spełnienia.