

Politechnika Świętokrzyska
25 – 314 Kielce
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

Kielce, dnia 30.12.2020 r.

ATZ-381/91-6/20

WSZYSCY WYKONAWCY

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę stanowiska pomiarowego – Kaskada wodna dla Laboratorium Niskoemisyjnych Źródeł Energii Elektrycznej Politechniki Świętokrzyskiej w ramach realizacji projektu pn.: „CENWIS – Centrum Naukowo–Wdrożeniowe Inteligentnych Specjalizacji Regionu Świętokrzyskiego” [Umowa nr RPSW.01.01.00-26-0001/17-00] współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014÷2020 [Oś Priorytetowa 1: „Innowacje i Nauka” Działanie 1.1. „Wsparcie Infrastruktury B+R”]

Nr ogłoszenia w Dz.Urz UE: 2020/S 222-543310 z dnia 13.11.2020, znak: ATZ-381-91/20

W związku z wniesionymi zapytaniami wykonawców o wyjaśnienie niektórych zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Zamawiający stosownie do art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1843), zwanej dalej Pzp, wyjaśnia co następuje:

PYTANIA

- 1) Czy przy spadzie 1m słupa wody, turbiny także mają osiągać moce, odpowiednio 1 i 5kW?
- 2) Jaki jest projektowy minimalny czas pracy ciągłej turbin przy badaniach i pomiarach?
- 3) Czy jest przewidziana prac równoczesna obu turbin z mocami maksymalnymi?
- 4) Czy jest przewidziane całkowite opróżnianie zbiornika górnego do poziomu dna?
- 5) Co Zamawiający rozumie przez pojęcie zapewnienia przepływu laminarnego w zbiorniku górnym?
 - czy można otrzymać schemat przegród zapewniających taki przepływ laminarny?
 - czy przepływ laminarny ma także być zapewniony w króćcach ujęcia wody do turbin i wlocie do zbiornika z pomp ?
 - jaki zakres i jak duży obszar w zbiorniku ma być obszarem z przepływem laminarnym?
- 6) Czy wirniki i kierownice i inne elementy turbin mogą zostać wykonane z innych materiałów niż stal (np. aluminium, tworzywa sztuczne)?



- 7) Jaki jest przewidywany czas pracy stanowiska (badań) w ciągu 1 roku?
- 8) Czy jest dowolność w doborze, która z turbin będzie pracować z wałem w poziomie, a która w pionie?
- 9) Prosimy o wyjaśnienie funkcji koryta wodnego z przelewem o pojemności 1m³?
- wg rysunków w załączniku SIWZ, pokazano zbiornik/koryto, w którym jest zanurzona jedna z turbin?
 - czy w takim przypadku zbiornik ten ma pełnić funkcję zbiornika górnego (zasilającego) czy odpływowego?
 - w każdym takim przypadku, zbiornik w ten sposób zastosowany obniża spad (ciśnienie) dyspozycyjne i nie jest zrozumiałe jak mają zostać uzyskane w badaniach spady powyżej ~2,5m słupa wody?

ODPOWIEDZI

1. Moc planowana przy spadzie 2 m.
2. Minimalny czas to 60 min.
3. Nie, praca równoległa nie jest przewidziana
4. Tak, przewidujemy całkowite opróżnienie górnego zbiornika
5. Przepływ laminarny ma być zapewniony przy napływach do turbin
6. Mogą być mosiężne lub z twardych stopów aluminium
7. Możliwa codzienna praca po 6 godzin
8. Mniejsza turbina: praca z wałem w pionie, druga turbina: tutaj zakłada się dowolność
9. Koryto spełnia rolę zbiornika górnego, spad realizowany jest przez rurę odpływową, koryto wraz z turbiną powinno mieć regulowaną wysokość (można je podnosić i opuszczać. Rura odpływowa powinna mieć długość minimum 3 m aby można było realizować różne spady (do 3,5 m - długość rury plus poziom wody w korycie).

KANCLERZ



dr inż. Artur Szmidt

