



Kancierz

Gdańsk, 6.02.2025 r.

Numer postępowania: ZP/3/055/D/25

Dotyczy: zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym zgodnie z art. 275 pkt. 1) Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) pn. **wraz z montażem stanowisk dydaktycznych dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej na potrzeby realizacji Projektu „Studia 5.0. Programy studiów dla kluczowych branż krajowego przemysłu” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 nr umowy o dofinansowanie FERS.01.05-IP.08-0027/23-00.**

Informuję, iż w niniejszym postępowaniu, wpłynęły pytania do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej SWZ). Zamawiający udzielił następujących odpowiedzi, a na podstawie art. 286 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych. (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) zwanej dalej „Ustawą Pzp” dokonał następujących zmian treści SWZ:

Pytanie 1:

Szanowni Państwo, zwracamy się niniejszym z pytaniem, czy dla części 3 i 4 Zamawiający dopuszcza zmianę maksymalnego terminu realizacji do maksymalnie 14 tygodni?

Odpowiedź 1:

Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu realizacji zamówienia maksymalnie do 12 tygodni.

Pytanie 2:

Do stanowiska dydaktycznego do badań ogniwa paliwowego typu PEM.

Czy zamawiający wyraża zgodę na określenie pomiaru parametru "ilości przepływającego powietrza przez stos" jako opcjonalnego? W stosach ogniw paliwowych PEM chłodzonych powietrzem – a o takim ogniwie mowa w opisie przedmiotu zamówienia - taki pomiar jest rzadko stosowany, ponieważ z perspektywy dydaktycznej i badawczej jest on mało istotny i też ciężko jest go wykorzystać w badaniach naukowych.

Odpowiedź 2:

Do stanowiska dydaktycznego do badań ogniwa paliwowego typu PEM.

Pomiar ilości powietrza przepływającego przez stos ogniwa paliwowego jest rozszerzeniem zakresu pomiarowego o parametry nieenergetyczne i nie jest istotny w pomiarach głównych, tj. energetycznych, jak zużycie paliwa, wartości generowanego prądu i napięcia itp., w związku z tym należy go traktować jako opcję, tak więc pomiar ilości powietrza przez stos jest opcją i **Zamawiający wyraża zgodę aby pomiar ten traktować jako opcję.**



Pytanie 3:

Do stanowiska dydaktycznego do badania efektu Peltiera.

Czy zamawiający wyraża zgodę na określenie oprogramowania jako opcjonalnego? Wtedy pierwsze zdanie opisu przedmiotu zamówienia mogłoby przyjąć następującą treść "Przedmiotem zamówienia jest kompaktowe stanowisko do badania efektu termoelektrycznego w postaci ogniwa Peltiera wyposażone w układ pomiarowy opcjonalnie wraz z oprogramowaniem do monitorowania, sterowania i archiwizacji danych pomiarowych."

Odpowiedź 3:

Do stanowiska dydaktycznego do badania efektu Peltiera.

Jeżeli stanowisko dydaktyczne wyposażone jest w urządzenia pomiarowe wskazujące podstawowe parametry pracy (np. w postaci mierników itp.) to jak najbardziej oprogramowanie traktujemy jako opcję, tak więc **Zamawiający wyraża zgodę na to, że pierwsze zdanie opisu przedmiotu zamówienia przyjmuje treść:** "Przedmiotem zamówienia jest kompaktowe stanowisko do badania efektu termoelektrycznego w postaci ogniwa Peltiera wyposażone w układ pomiarowy, opcjonalnie wraz z oprogramowaniem do monitorowania, sterowania i archiwizacji danych pomiarowych".

Pytanie 4:

Do stanowiska dydaktycznego do badania efektu Peltiera.

Czy zamawiający dopuści stanowisko, w którym pomiar przepływu i ilości wody jest wykonywany za pomocą naczynia i jego napełniania w funkcji czasu, a nie za pomocą przepływomierzy?

Odpowiedź 4:

Do stanowiska dydaktycznego do badania efektu Peltiera.

Zamawiający dopuszcza pomiar przepływu cieczy za pomocą naczynia i pomiaru czasu, nie jest koniecznym aby układ był wyposażony w przepływomierz.

Pytanie 5:

Do stanowiska dydaktycznego do badania efektu Peltiera.

Czy zamawiający dopuści stanowisko o stałym wydatku czynnika przepływającego przez ogniwo, bez możliwości jego regulacji?

Odpowiedź 5:

Do stanowiska dydaktycznego do badania efektu Peltiera.

Zamawiający wyraża zgodę, aby w stanowisku do badań ogniwa Peltiera był stały wydatek czynnika przepływającego przez ogniwo. Regulacja wydatku czynnika nie jest konieczna i w żadnym przypadku nie umniejsza możliwości pomiarowych stanowiska.



Mając na uwadze powyższe wyjaśnienia, Zamawiający dokonuje następujących zmian treści SWZ:

1. Załącznik nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 zamówienia pozycja 1

Przed zmianą

„Przedmiotem zamówienia jest kompaktowe stanowisko do badania pracy ogniw paliwowych typu PEM, wyposażone w komercyjne ogniwo paliwowe o mocy ok. 1 kW, z układem wyprowadzenia mocy elektrycznej, obciążeniem elektrycznym oraz układem pomiarowym. Pomiary parametrów pracy ogniwa paliwowego mają umożliwić wyznaczanie m.in. charakterystyk obciążeniowych, napięciowo-prądowych, konsumpcji wodoru, pomiaru temperatury stosu, ilości przepływającego powietrza przez stos itp. Stanowisko powinno być wyposażone w oprogramowane do sterownia pracą ogniwa oraz jednostkę do sterowania i monitoringu urządzenia oraz archiwizacji danych pomiarowych. – **1 szt.**

...

Po zmianie:

„Przedmiotem zamówienia jest kompaktowe stanowisko do badania pracy ogniw paliwowych typu PEM, wyposażone w komercyjne ogniwo paliwowe o mocy ok. 1 kW, z układem wyprowadzenia mocy elektrycznej, obciążeniem elektrycznym oraz układem pomiarowym. Pomiary parametrów pracy ogniwa paliwowego mają umożliwić wyznaczanie m.in. charakterystyk obciążeniowych, napięciowo-prądowych, konsumpcji wodoru, pomiaru temperatury stosu, **opcjonalnie** ilości przepływającego powietrza przez stos itp. Stanowisko powinno być wyposażone w oprogramowane do sterownia pracą ogniwa oraz jednostkę do sterowania i monitoringu urządzenia oraz archiwizacji danych pomiarowych. – **1 szt.**

...

2. Załącznik nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 zamówienia pozycja 2

Przed zmianą:

„Przedmiotem zamówienia jest kompaktowe stanowisko do badania efektu termoelektrycznego w postaci ogniwa Peltiera wyposażone w układ pomiarowy wraz z oprogramowaniem do monitorowania, sterowania i archiwizacji danych pomiarowych. Układ pomiarowy powinien być wyposażony w ogniwo Peltiera, układy do pomiaru temperatury czynnika na wejściu i wyjściu do ogniwa, temperaturę otoczenia, pomiaru i regulacji wydatku czynnika przepływającego przez ogniwo na podstawie, których możliwe jest wyznaczenie charakterystyki termicznej, obciążeniowej, sprawnościowej ogniwa itp. – **1 szt.**

...

Po zmianie:

„Przedmiotem zamówienia jest kompaktowe stanowisko do badania efektu termoelektrycznego w postaci ogniwa Peltiera wyposażone w układ pomiarowy **opcjonalnie** wraz z oprogramowaniem do monitorowania, sterowania i archiwizacji danych pomiarowych. Układ pomiarowy powinien być wyposażony w ogniwo Peltiera, układy do pomiaru temperatury czynnika na wejściu i wyjściu do ogniwa, temperaturę otoczenia, pomiaru i regulacji wydatku czynnika przepływającego przez ogniwo na podstawie, których możliwe jest wyznaczenie charakterystyki termicznej, obciążeniowej, sprawnościowej ogniwa itp. – **1 szt.**

...

3. Rozdział IV Termin wykonania zamówienia ust. 1

Przed zmianą:

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do **6 tygodni** licząc od dnia zawarcia umowy

Po zmianie:

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do **12 tygodni** licząc od dnia zawarcia umowy

4. Rozdział V Termin związania złożoną ofertą ust. 1

Przed zmianą:

Termin związania ofertą upływa dnia **8 marca 2025 r.**

Po zmianie:

Termin związania ofertą upływa dnia **12 marca 2025 r.**



5. Rozdział XII Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert ust. 1 pkt 1) i ust 2 pkt 1)

Przed zmianą:

1. Termin i sposób złożenia oferty:

- 1). Ofertę należy złożyć drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu/proceedings na stronie dotyczącej przedmiotowego postępowania - w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	3.02.2025 r.	do godz.	9:00
---------	--------------	----------	------

2. Termin i sposób otwarcia ofert:

- 1). otwarcie ofert nastąpi:

w dniu	3.02.2025 r.	o godz.	9:15
--------	--------------	---------	------

Po zmianie:

1. Termin i sposób złożenia oferty:

- 1). Ofertę należy złożyć drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu/proceedings na stronie dotyczącej przedmiotowego postępowania - w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	11.02.2025 r.	do godz.	9:00
---------	---------------	----------	------

2. Termin i sposób otwarcia ofert:

- 1). otwarcie ofert nastąpi:

w dniu	11.02.2025 r.	o godz.	9:15
--------	---------------	---------	------

6. Rozdział XIV Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert ust. 5

Przed zmianą:

”...

Minimalny termin realizacji zamówienia – 4 tygodnie licząc od dnia następnego od złożenia zamówienia przez Zamawiającego.

Maksymalny termin realizacji zamówienia – 6 tygodni licząc od dnia następnego od złożenia zamówienia przez Zamawiającego.”

Po zmianie:

”...

Minimalny termin realizacji zamówienia – 6 tygodnie licząc od dnia następnego od złożenia zamówienia przez Zamawiającego.

Maksymalny termin realizacji zamówienia – 12 tygodni licząc od dnia następnego od złożenia zamówienia przez Zamawiającego.”



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Odpowiedzi na pytania oraz dokonane zmiany stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców.

Zmawiający zamieści zmieniony załącznik nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia na stronie Zamawiającego.

ZATWIERDZAM

mgr inż. Mariusz Miler
Kancierz PG

POLITECHNIKA GDAŃSKA

ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

tel. +48 58 347 17 44
faks: +48 58 347 14 15
e-mail: kanclerz@pg.edu.pl
www.pg.edu.pl



Projekt: „Studia 5.0. Programy studiów dla kluczowych branż krajowego przemysłu”

współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego
2021-2027 nr umowy o dofinansowanie FERS.01.05-IP.08-0027/23-00