



Warszawa, 18 kwietnia 2023

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 3/SS/TECHMATSTRATEG/2023

na wybór Dostawcy elementów do Modernizacji Linii Charakteryzacji Elektrycznej Struktur Półprzewodnikowych – Część II

I. INFORMACJE OGÓLNE

1/ Zamówienie na dostawę elementów do Modernizacji Linii Charakteryzacji Elektrycznej Struktur Półprzewodnikowych – Część II, realizowane jest w ramach projektu pn. „Technologia wytwarzania heterostruktur fotonicznych dla potrzeb detekcji w podczerwieni” współfinansowanego w ramach III konkursu TECHMATSTRATEG „Nowoczesne technologie materiałowe” przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (nr projektu: TECHMATSTRATEG-III/0038/2019) Projekt realizowany jest przez Konsorcjum: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki, Uniwersytet Rzeszowski oraz Seen Semiconductors Sp. z o.o. – podmioty Konsorcjum zwane w dalszej części Zapytania ofertowego „Konsorcjantami”.

2/ Szacunkowa wartość niniejszego zamówienia jest wyższa bądź równa 120 tys. PLN netto, tj. bez podatku od towarów i usług (VAT), w związku z powyższym niniejsze postępowanie prowadzone w formie zapytania ofertowego zgodnie z warunkami określonymi w umowie o dofinansowanie z zachowaniem zasady zachowania uczciwej konkurencji, zasady równego traktowania Dostawców, zasady przejrzystości, jawności i efektywności.

3/ Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert częściowych.

4/ Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

5/ Pozycja we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV 38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

II. ZAMAWIAJĄCY

Seen Semiconductors Sp. z o.o.,
ul. Domaniewska 37A, 02-672 Warszawa
VAT 7010451452, KRS0000531391

III. PROCEDURA

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w formie zapytania ofertowego z zachowaniem zasady uczciwej konkurencji, zasady równego traktowania Dostawców, zasady przejrzystości, jawności i efektywności.

IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów koniecznych do modernizacji istniejącego zespołu pomiarowego koncentracji nośników warstw półprzewodnikowych HgProbeCV. Celem modernizacji układu pomiarowego jest z jednej strony zachowanie podstawowej charakterystyki zespołu pomiarowego, a z drugiej zmniejszenie pojemności (impedancji) pasożytniczej oraz wprowadzenie funkcji kontroli jakości kontaktów przy pomiarze struktury półprzewodnikowej.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1/ dostawę urządzenia pomiarowego, będącego połączeniem źródła napięcia i pikoamperomierza: Keysight B2985B Femto-Picometer / multimetr, wysokiej rezystancji, 6.5 cyfry, umożliwiającego wykonanie charakterystyki I-V (dla materiałów wysokorezystywnych). Urządzenie umożliwia pomiar prądów o rozdzielczości 0.01fA.

2/ dostawę urządzenia pomiarowego: 1MHz Precision LCR Miernik Model 895 firmy B&K z polaryzacją -5V do +5V, pozwalający mierzyć indukcje, pojemność oraz rezystancję materiałów półprzewodnikowych.

V. HARMONOGRAM REALIZACJI USŁUGI

1. Zamówienie objęte przedmiotem zamówienia musi zostać zrealizowana w terminie do 14 tygodni od daty podpisania umowy.
2. Miejsce realizacji zamówienia: Warszawa, Polska.
3. Warunki płatności: 100% ceny – przedpłata.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Dostawca nie może być powiązany z Zamawiającym oraz Konsorcjantami Zamawiającego wskazanymi w cz. I ust. 1.
2. Dostawca akceptuje treść zapytania bez zastrzeżeń – złożenie oferty jest uważane za akceptację treści zapytania .

VII. PRZYGOTOWANIE OFERTY, TERMIN I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY

1. Każdy Dostawca powinien złożyć jedną ofertę. Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert częściowych, tzn na jedno z dwóch podanych urządzeń pomiarowych.
2. Dostawca musi sporządzić ofertę w języku polskim na Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.

3. Oferta musi być podpisana przez Dostawcę lub osobę uprawnioną do reprezentowania Dostawcy.
4. Kompletna złożona oferta powinna zawierać:
 - a. wypełniony i podpisany w oznaczonych miejscach załącznik nr 1 – Formularz ofertowy
 - b. podpisane oświadczenie o RODO
5. Dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być dostarczone w formie elektronicznej w formie zeskanowanych, podpisanych dokumentów na adres: konstanty@seen.com.pl; w tytule wiadomości można podać oznaczenie „zapytanie ofertowe nr 3/SS/TECHMATSTRATEG/2023”
6. Oferty niekompletne lub/i przygotowane niezgodnie z zapisami niniejszego zapytania ofertowego zostaną odrzucone i nie będą podlegały ocenie przez Zamawiającego.
7. Oferty można składać do dnia 25 kwietnia 2023 do godz 24:00 (decyduje data i godzina wpływu do Zamawiającego)
8. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane

VIII. KRYTERIA WYBORU OFERT / EVALUATION CRITERIA

1. Rozpatrywane będą jedynie oferty niepodlegające odrzuceniu oraz złożone przez Dostawców niepodlegających wykluczeniu z postępowania.
2. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria i ich wagi:
 - Cena całkowita (C) – 80%
 - Czas realizacji umowy (w dniach, według dni kalendarzowych) (CRU) – 20%
3. Maksymalna możliwa do uzyskania liczba punktów (P) w ramach kryteriów wynosi 100 i stanowi sumę punktów z poszczególnych kryteriów tj. $P = P(C) + P(CRU)$. Punkty za kryterium „Cena całkowita” $P(C)$ – maksymalnie 80 punktów – zostaną obliczone w następujący sposób: $P(C) = (C_{min}/C_{bad}) \times 80$ gdzie:
 - $P(C)$ - liczba punktów jakie otrzyma badana oferta za kryterium „Cena całkowita”;
 - C_{min} - najniższa cena całkowita spośród złożonych ofert (z pominięciem ofert złożonych przez Dostawców wykluczonych z postępowania i ofert odrzuconych);
 - C_{bad} - cena całkowita oferty badanej.

Cena podana przez Dostawcę musi uwzględniać wszystkie zobowiązania i koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, tj. m.in. podatek od towarów i usług, koszty dostawy, ubezpieczenia transportu. Cena oferty musi być podana w złotych polskich, liczbowo, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

4. Punkty za kryterium „Czas realizacji umowy” (CRU) – maksymalnie 20 punktów - zostaną przyznane w następujący sposób: $P(\text{CRU}) = 20 - \text{Tyg}$,

Gdzie:

Tyg – czas realizacji umowy (od daty zamówienia do dnia dostawy) liczony w tygodniach podany przez Dostawcę w Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. W przypadku, jeśli $\text{Tyg} \geq 20$, wartość $P(\text{CRU})=0$.

Punkty za kryterium „Cena całkowita” $P(\text{C})$ – maksymalnie 80 punktów – zostaną obliczone w następujący sposób: $P(\text{C}) = (\text{Cmin}/\text{Cbad}) \times 80$

gdzie:

$P(\text{C})$ - liczba punktów jakie otrzyma badana oferta za kryterium „Cena całkowita”;

Cmin - najniższa cena całkowita spośród złożonych ofert (z pominięciem ofert złożonych przez Dostawców wykluczonych z postępowania i ofert odrzuconych);

Cbad - cena całkowita oferty badanej.

5. Uzyskane punkty zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku.
6. Oferty uszeregowane zostaną pod względem liczby uzyskanych punktów ogółem [$P = P(\text{C}) + P(\text{CRU})$], w kolejności od najwyższej do najniższej liczby punktów.
7. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów P .
8. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej liczbie punktów Zamawiający wybierze Dostawcy, który zaoferował najniższą cenę.
9. Cena podana przez Dostawcę musi uwzględniać wszystkie zobowiązania i koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
10. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów P .
11. O wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający powiadomi Dostawców poprzez upublicznienie informacji o wynikach postępowania na stronie internetowej Zamawiającego oraz poprzez wysłanie powiadomienia na adres e-mail wskazany w Formularzu ofertowym.

IX. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków niniejszego postępowania oraz jego unieważnienia bez podania przyczyn.

2. W trakcie trwania postępowania możliwe jest zadawanie pytań przez Dostawców. Pytania można zadawać poprzez przesłanie ich na adres e-mail: konstanty@seen.com.pl Treść pytań i odpowiedzi publikowana będzie na stronie internetowej Zamawiającego.
3. Pytania powinny być zgłoszone w nieprzekraczalnym terminie 4 dni od dnia opublikowania zapytania ofertowego.
4. Zamawiający odpowie na pytania najpóźniej na 2 dni przed terminem składania ofert, zamieszczając odpowiedzi na stronie internetowej oraz przekazując je mailowo, podmiotowi, który zadał pytanie. Jeśli pytania wpłyną do Zamawiającego po terminie określonym powyżej, Zamawiający nie ma obowiązku odpowiadania na nie.
5. Osobą uprawnioną do kontaktu z Dostawcami jest Konstanty Donimirski, adres e-mail: konstanty@seen.com.pl, tel. +48 604 190519
6. Niniejsze zapytanie ofertowe zostało upublicznione na stronie Zamawiającego www.seen-semiconductors.com.

Wykaz załączników

- a. załącznik nr 1 – Formularz ofertowy
- b. załącznik nr 2 – Oświadczenie RODO