



Warszawa, 28 września 2021  
Warsaw, Sept 28th, 2021

**ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/SS/TECHMATSTRATEG/2021 /**  
**REQUEST FOR QUOTATION No 1/SS/TECHMATSTRATEG/2021**

**na wybór Wykonawcy na dostawę elementów wraz z instalacją i kalibracją koniecznych do Modernizacji Linii Charakteryzacji Elektrycznej Struktur Półprzewodnikowych – Część I / Tender Procedure for the Procurement of elements with installation and calibration necessary to modernize the Electrical Characterization Line of Semiconductor Structures – Part I**

**I. ZAMAWIAJĄCY / PROCURER**

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

**II. PROCEDURA / PROCEDURE**

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w formie zapytania ofertowego z zachowaniem zasady uczciwej konkurencji, zasady równego traktowania Wykonawców, zasady przejrzystości, jawności i efektywności. / **The tender procedure is launched in accordance with EU principle of competition, equality, transparency, openness and effectiveness.**

**III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA / SUBJECT MATTER OF THE PROCUREMENT**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów wraz z instalacją i kalibracją do modernizacji istniejącego zespołu pomiarowego rezystywności warstw półprzewodnikowych SiPDR (Single Post Dielectric Resonators). Celem modernizacji układu pomiarowego jest z jednej strony zachowanie podstawowej charakterystyki zespołu pomiarowego, a z drugiej zwiększenie rozdzielczości pomiaru oraz wprowadzenie funkcji automatycznego mapowania struktury półprzewodnikowej. / **The subject matter of the procurement is a delivery of elements with installation and calibration for the modernization of the existing SiPDR (Single Post Dielectric Resonators) semiconductor resistivity measurement setup. The purpose of the device modernization is on one hand the preservation of the fundamental characteristics of the existing setup, and on the other hand, an increase of the spatial resolution and an introduction of the automatic mapping functionality.**

Przedmiot zamówienia obejmuje / **The subject matter of the procurement consists of:**

- 1/ dostawę głowica pomiarowa w postaci rezonatora dielektrycznego w konfiguracji typu single-post o nominalnej częstotliwości pracy  $10 \text{ GHz} \pm 250\text{MHz}$ , umożliwiającą pomiar z rozdzielczością ok. 8 mm dla warstw epitaksjalnych na wysokorezystywnych podłożach o grubości do 0.8 mm. / **measurement head in the form of a dielectric resonator in a single-post configuration, of nominal frequency  $10 \text{ GHz} \pm 250\text{MHz}$ , facilitating measurements at the spatial resolution of ca. 8 mm for epitaxial layers on high-resistivity substrates of thickness up to 0.8 mm.**
- 2/ mechanizm automatycznego mapowania w trybie translacji XY, umożliwiający pomiar wafrów o średnicy 2 cale, w co najmniej w 7 rozłącznych podobszarach. / **an automatic mapping mechanism, in XY-translation mode, facilitating the measurements of wafers of 2-inch diameter, over at least 7 distinctive non-overlapping sub-areas.**
- 3/ przenośny miernik dobroci i częstotliwości rezonansowej w pasmie pracy głowicy pomiarowej. / **a portable meter of Q-factor and of the resonant frequency in the operating frequency band of the measurement head.**
- 4/ aplikacja w systemie Windows z możliwością instalacji na urządzeniu przenośnym, sterująca pomiarem mikrofalowym oraz mechaniką skanowania. / **MS Windows application with the option of installation on the portable device, controlling the microwave measurement and the scanning mechanism.**
- 5/ Instalacja w/w elementów będzie zrealizowana w urządzeniu Klienta. / **The installation of the above elements will be performed in the existing client's device.**
- 6/ Kalibracja urządzenia będzie przeprowadzona w siedzibie Klienta, z uwzględnieniem przedstawionych przez Klienta próbek wzorcowych i zostanie zakończona szkoleniem w wymiarze 8 godzin. / **The device calibration will be performed at the customer's premises, taking into account the reference samples provided by the customer, and will be completed with an 8-hour training course.**
1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. / **The procurer does not allow for partial bids.**
  2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych. / **The procurer does not allow for variant bids.**
  3. Pozycja we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV 38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa / **Common Tender Code Description 38540000-2 Machines and apparatus for testing and measurement.**
  4. Odbiór zamówienia stwierdzony zostanie protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez Wykonawcę oraz Zamawiającego. / **The order completion will be confirmed by acceptance protocol, signed by the Procurer and the Contractor.**

#### **IV. HARMONOGRAM REALIZACJI USŁUGI / TIMETABLE OF DELIVERY**

1. Zamówienie objęte przedmiotem zamówienia musi zostać zrealizowana w terminie 8 tygodni od daty podpisania umowy. / **The subject matter of the procurement should be completed within 8 weeks from the date at which the contract is signed.**
2. Miejsce realizacji zamówienia: Warsaw, Poland / **place to which the elements should be supplied to: Warsaw, Poland;**
3. Warunku płatności: 30% ceny - przedpłata 7 dni od dnia podpisania umowy, 40% ceny - płatność 7 dni po dostawie wymaganych elementów, 30% ceny – płatność 7 dni po odbiorze pracy. / **terms of payment: 30% of the contract price – paid in advance 7 days after signing of the contract, 40% of the contract price – paid 7 days after delivery of elements, 30% of the contract price paid 7 days after signing of the acceptance protocol.**

#### **V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU / CONDITIONS FOR PARTICIPATING IN THE TENDER**

1. Wykonawca nie może być powiązany z Zamawiającym oraz Konsorcjantami Zamawiającego wskazanymi w cz. I ust. 1. / **The Contractor may not be related to the Ordering Party and the Ordering Party's Consortia indicated in part I paragraph 1.**
2. Wykonawca akceptuje treść zapytania bez zastrzeżeń – złożenie oferty jest uważane za akceptację treści zapytania / **The Contractor accepts the content of the inquiry without reservations - submitting the offer is considered as acceptance of the content of the inquiry.**

#### **VI. PRZYGOTOWANIE OFERTY, TERMIN I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY / SUBMISSION DATE AND METHOD OF PREPARING THE OFFER**

1. Każdy Wykonawca powinien złożyć jedną ofertę. / **Each Bidder should submit only one offer.**
2. Wykonawca musi sporządzić ofertę w języku polskim lub angielskim na Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. / **The Supplier must prepare an offer in Polish or in English. The bidder must fill-out the Offer Form constituting Appendix 1 to the Request of Quotation.**
3. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. / **The offer must be signed by the Bidder or a person authorized to represent the Bidder.**

4. Kompletna złożona oferta powinna zawierać / **The complete offer should include:**
- wypełniony i podpisany w oznaczonych miejscach załącznik nr 1 – Formularz ofertowy / **filled-out and signed the quotation form – Attachment 1,**
  - podpisane oświadczenie o RODO / **The signed GDPR statement;**
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 1/SS/TECHMATSTRATEG/2021” / **Documents comprising the offer must be delivered by email, in the form of scanned signed documents to the following address: konstanty@seen.com.pl; the title of the message may include the indication "Request for Quotation No. 1 / SS / TECHMATSTRATEG / 2021".**
6. Oferty niekompletne lub/i przygotowane niezgodnie z zapisami niniejszego zapytania ofertowego zostaną odrzucone i nie będą podlegać ocenie przez Zamawiającego. / **Incomplete offers and/or prepared not in accordance with the provisions of this request for quotation will be rejected and will not be subject to evaluation by the Procurer.**
7. Oferty można składać do dnia 5 października 2021 do godz 24:00 (decyduje data i godzina wpływu do Zamawiającego) / **The Bid should be placed before the following date 5.10.2021, 12:00AM (the date and time of receipt by the Procurer is decisive).**
8. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane / **Bids submitted after the deadline will not be considered.**

## **VII. KRYTERIA WYBORU OFERT / EVALUATION CRITERIA**

- Rozpatrywane będą jedynie oferty niepodlegające odrzuceniu oraz złożone przez Wykonawców niepodlegających wykluczeniu z postępowania. / **Only offers that are not subject to rejection and those submitted by Bidders that are not subject to exclusion from the procedure will be considered.**
- Do oceny oferty stosowane będą następujące kryteria, które nie podlegają negocjacji: cena oferty za realizację całego przedmiotu zamówienia, ilość punktów =  $C_{min}/C_w \times 100$  pkt., gdzie:  $C_{min}$  – cena minimalna spośród zaproponowanych cen ofertowych (z pominięciem ofert złożonych przez Wykonawców wykluczonych z postępowania i ofert odrzuconych),  $C_w$  – cena zaproponowana przez Wykonawcę. Oferowane ceny zostaną porównane w PLN. Jeżeli oferta jest wyrażona w innej walucie niż PLN, stosowany będzie kurs NBP z dnia poprzedzającego ostatni możliwy termin składania ofert. / **The bids will be evaluated according to the following criteria: offer price for the goods to be delivered; points are calculated according to the formula  $C_{min}/C_w \times 100$  points, where:  $C_{min}$  is the lowest price offered by the Suppliers (with the exclusion of offers submitted by Bidders excluded or offers which will be rejected),  $C_w$  is the price offered by the given Supplier. Prices offered will be compared in PLN. If the offer is expressed in other than PLN currency, the exchange rate of NBP from the day before the last possible date of placing offers will be applied.**

3. Cena podana przez Wykonawcę musi uwzględniać wszystkie zobowiązania i koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.. / **The bid price must include all obligations and costs related to the supplying of the subject of the contract .**
4. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów P. / **The winning offer will be the one receiving the largest number of points P.**
5. O wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający powiadomi Wykonawców poprzez upublicznienie informacji o wynikach postępowania na stronie internetowej Zamawiającego oraz poprzez wysłanie powiadomienia na adres e-mail wskazany w Formularzu ofertowym. / **The Procurer will notify the bidder whose offer was chosen by publishing information about the results of the tender on the Procurer's website and by sending a notification to the e-mail address indicated in the Offer Form.**

#### **VIII. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków niniejszego postępowania oraz jego unieważnienia bez podania przyczyn / **The Procurer reserves the right to change the terms of the tender procedure before the submission date as well as the right to cancel the tender without specifying the reason.**
2. W trakcie trwania postępowania możliwe jest zadawanie pytań przez Wykonawców. Pytania można zadawać poprzez przesłanie ich na adres e-mail: [konstanty@seen.com.pl](mailto:konstanty@seen.com.pl) Treść pytań i odpowiedzi publikowana będzie na stronie internetowej Zamawiającego. / **Bidders may ask questions through-out the whole tender process. Questions can be sent to the following e-mail address: [konstanty@seen.com.pl](mailto:konstanty@seen.com.pl). The questions and the answers will be published on the website of the Procurer.**
3. Pytania powinny być zgłoszone w nieprzekraczalnym terminie 4 dni od dnia opublikowania zapytania ofertowego. / **Questions should be submitted within 4 days from the date of publication of the Request for Quotation.**
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./ **The Procurer will answer the questions no later than 2 days before the deadline for submitting bids by posting answers on the website and by sending them by e-mail to the bidder that asked the question. If the questions are received by the Procurer after the specified deadline, the Procurer is not obliged to answer it.**
5. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest Konstanty Donimirski, adres e-mail: [konstanty@seen.com.pl](mailto:konstanty@seen.com.pl), tel. +48 604 190519 / **The bidders are asked to contact Konstanty Donimirski, e-mail address: [konstanty@seen.com.pl](mailto:konstanty@seen.com.pl), tel. +48 604 190519.**

6. Niniejsze zapytanie ofertowe zostało upublicznione na stronie Zamawiającego [www.seen-semiconductors.com](http://www.seen-semiconductors.com). / **This Request for Quotation was published on the company web page [www.seen-semiconductors.com](http://www.seen-semiconductors.com).**

Wykaz załączników / **Attachments:**

- a. załącznik nr 1 – Formularz ofertowy / Attachment 1 – **The Offer Form**
- b. załącznik nr 2 – Oświadczenie RODO / Attachment 2 – **GDPR statement**