

Warszawa, 22.02.2023 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2/I/2023/TECHNIKS

w związku z realizacją projektu nr MAZOWSZE/0211/19 pt. „*Opracowanie technologii obróbki aluminiowych oraz kompozytowych struktur pierwszo i drugorzędowych [TECHNIKS]*” współfinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza”.

Projekt realizowany jest w konsorcjum z Politechniką Warszawską - Wydziałem Inżynierii Materiałowej oraz z Politechniką Świętokrzyską - Wydziałem Mechatroniki i Budowy Maszyn (konsorcjantami).

I Zamawiający (lider konsorcjum): LOT AIRCRAFT MAINTENANCE SERVICES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (zwany dalej „LOTAMS”) z siedzibą w Warszawie, przy ul. Komitetu Obrony Robotników 45C, 02-146 Warszawa, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000352848, której akta rejestrowe prowadzi Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy KRS, posiadająca numer NIP: 5222946795 i kapitał zakładowy w kwocie 175 470 063,60 PLN

II Opis przedmiotu zamówienia

Urządzenie laserowe (1 kpl.)

Kod CPV:
38636100-3 lasery

Urządzenie laserowe składające się z:

- modułu źródła laserowego;
- kompletu dwóch wymiennych głowic skanujących;
- agregatu chłodniczego.

1. Moduł źródła laserowego

Parametry: źródło pracy impulsowej o długości fali 1064 ± 5 nm, energia pojedynczego impulsu min 10 mJ, uśredniona moc wyjściowa min. 200W, zasilanie jednofazowe 220-230V AC, 50/60 Hz, maksymalny pobór mocy do 1kW, substancja chłodnicza - woda, interfejs komunikacyjny – wybór mocy rejestr 8 bit, modulacja mocy w zakresie 10-100%, sterowanie częstotliwością impulsów – modulowany sygnał PWM, zakres częstotliwości pracy do 50kHz, czas trwania impulsu w zakresie 90-130 ns, polaryzacja fali – losowa, zakres średnicy plamki wyjściowej 3-5 mm, emisja plamki kontrolnej, obudowa typu RACK, długość światłowodu min. 10m, złącze QCS, technologia Q-switch, złącze sygnałowe DB25, temperatura pracy 10-40 °C, maksymalna masa do 50 kg, gwarancja 24 miesiące.

2. Wymienne głowice skanujące

- a) Parametry: głowica skanująca typu GALVO z soczewką F-Theta w wariantcie ręcznym z możliwością integracji, możliwość przenoszenia mocy średnich 200W, apertura – 10 mm, dostosowana do długości fali laserowej 1064 nm, ogniskowa soczewki – min. 290 mm, liniowość – min. 99,9 %, powtarzalność pozycjonowania plamki – 8 μ Rad., czas odpowiedzi skokowej poniżej 0,3 ms, temperaturowe przesunięcie zera – mniejsze niż 15 μ Rad./ °C, sygnał sterujący XY2-100, co najmniej jedno lustro ruchome o kącie skanowania $\pm 15^\circ$, przystosowana do typu złącz QCS i ich odmian technologicznych, średni pobór prądu – 2A, karta sterująca ze złączem DB25, maksymalna masa – 1 ± 0.1 kg, wymienna soczewka o gwincie M55, chłodzenie wodą, gwarancja 24 miesiące.
- b) Parametry: głowica skanująca typu GALVO z soczewką F-Theta w wersji integracyjnej, możliwość przenoszenia mocy średnich 200W, apertura – 10 mm, dostosowana do długości fali laserowej 1064 nm, ogniskowa soczewki – min. 160 mm, liniowość – min. 99,9 %, powtarzalność pozycjonowania plamki – 8 μ Rad., czas odpowiedzi skokowej poniżej 0,5 ms, temperaturowe przesunięcie zera – mniejsze niż 15 μ Rad./ °C, sygnał sterujący cyfrowy XY2-100, sygnał sterujący analogowy ± 5 V i ± 10 V, dwa lustra ruchome o kącie skanowania $\pm 15^\circ$, przystosowana do typu złącz QCS i ich odmian technologicznych, średni pobór prądu – 2A, karta sterująca ze złączem DB25, maksymalna masa – 1 ± 0.1 kg, wymienna soczewka o gwincie M85, gwarancja 24 miesiące.

3. Chłodnica

Napięcie zasilania – 220-240 V, częstotliwość prądu przemiennego 50 Hz, moc chłodnicza – min. 0,84 kW, pojemność zbiornika na czynnik chłodzący – min. 9 litrów, natężenie przepływu czynnika chłodzącego – min. 10 l/min, ciśnienie zasilania – 1 bar, sterowanie elektroniczne, gwarancja 24 miesiące.

III Maksymalny termin realizacji zamówienia: 4 tygodnie od daty zawarcia umowy

IV Wymagane elementy oferty:

- 1) pełna nazwa, adres i NIP Oferenta;
- 2) wskazanie osoby odpowiedzialnej za kontakt z LOTAMS (imię i nazwisko, numer telefonu, adres poczty elektronicznej);
- 3) wskazanie LOTAMS jako adresata oferty;
- 4) łączna cena netto i brutto przedmiotu zamówienia (w PLN lub EUR);
- 5) gwarancja na główne elementy urządzenia laserowego (w miesiącach – co najmniej 24 miesiące);
- 6) okres ważności oferty (w dniach - co najmniej 30 dni)
- 7) podpisane oświadczenie o braku powiązań

Za wykonawcę powiązanego uznaje się podmiot:

- a. powiązany lub będący jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Liderem konsorcjum lub konsorcjantem w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości;
- b. będący podmiotem pozostającym z Liderem konsorcjum lub konsorcjantem lub członkami ich organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi;
- c. będący podmiotem powiązany lub podmiotem partnerskim w stosunku do Lidera konsorcjum lub konsorcjanta w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014;
- d. będący podmiotem powiązany osobowo z Liderem konsorcjum lub konsorcjantem w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług;

Warunek braku powiązań zostanie spełniony, jeśli Oferent przedstawi oświadczenie zgodnie ze wzorem będącym częścią formularza oferty. Ocena zostanie dokonana poprzez analizę oświadczenia (podpis pod oświadczeniem oznacza spełnienie warunku).

- 8) podpisane oświadczenie o zachowaniu poufności wszelkich informacji uzyskanych w związku z zapytaniem ofertowym.

Warunek zostanie spełniony, jeśli Oferent przedstawi oświadczenie zgodnie ze wzorem będącym częścią formularza oferty. Ocena zostanie dokonana poprzez analizę oświadczenia (podpis pod oświadczeniem oznacza spełnienie warunku).

V Kryteria oceny ofert:

Wykonawca zostanie wybrany w oparciu o kryteria wskazane poniżej:

- a) Cena netto przedmiotu zamówienia (waga 90%)
- b) Gwarancja na elementy lasera – liczba miesięcy (waga 10%)

Sposób wyliczenia punktów nastąpi przy zastosowaniu poniższych wzorów oraz wytycznych:

- a) Cena netto przedmiotu zamówienia (waga 90%)

Punktacja za cenę będzie obliczana na podstawie wzoru:

$$P_1 = \frac{C_n \times \text{waga}}{C_R} \times 100$$

P_1 – otrzymane punkty
 C_N – cena netto oferty najkorzystniejszej
 C_R – cena netto oferty rozpatrywanej

b) Gwarancja na elementy lasera - liczba miesięcy (waga 10%)

Punktacja za gwarancję przypisana zostanie zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	Liczba miesięcy	Przypisana wartość punktowa (0-10 pkt max)
1.	24	0 pkt
2.	pow. 24 do 36 włącznie	5 pkt
3.	powyżej 36	10 pkt

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyników osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o powyższe kryteria i ustaloną punktacją do 100 pkt. Ilości punktów za poszczególne kryteria zostaną zsumowane i będą stanowić końcową ocenę oferty. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą ilość punktów.

VI Zasady przygotowania i termin składania ofert:

- 1) Oferta powinna być przygotowana na formularzu oferty 2/I/2023/TECHNIKS stanowiącym Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego;
- 2) Oferta powinna być przygotowana przez Oferenta w języku polskim;
- 3) Skan podpisanej przez osobę/osoby umocowane oferty należy przesłać do dnia **6.03.2023 r.** do godziny **12:00** na adres e-mail: oferta.techniks@lotams.com

VII Przebieg postępowania ofertowego:

- 1) Złożenie oferty oznacza zapoznanie się z zasadami/warunkami postępowania ofertowego oraz zaakceptowanie ich bez zastrzeżeń;
- 2) Niezwłocznie po zamknięciu postępowania ofertowego Oferenci zostaną poinformowani o jego wynikach (m.in. na stronie <https://lotams.com>);
- 3) Wybór oferty i przekazanie przez Oferenta informacji o wyborze oferty nie stanowi przyjęcia oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i nie oznacza automatycznego zawarcia umowy pomiędzy Oferentem i Zamawiającym;
- 4) Zawarcie umowy z wybranym Oferentem nastąpi po ustaleniu szczegółowych warunków zamówienia;
- 5) O miejscu i dokładnym terminie podpisania umowy/przyjęcia zamówienia Zamawiający powiadomi wybranego Oferenta;
- 6) Jeśli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych, złożonych ofert;
- 7) Możliwa będzie zmiana warunków umowy:
 - a) w przypadku, gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
 - b) działania siły wyższej za które uważa się zdarzenia w charakterze nadzwyczajnym, występujące po zawarciu umowy, a których Strony nie były w stanie przewidzieć w

- momencie jej zawarcia i których zaistnienie lub skutki uniemożliwiają wykonanie przedmiotu umowy w terminie;
- c) w zakresie przesunięcia terminu dostawy środka trwałego w wyniku pisemnie uzasadnionych okoliczności wskazanych przez Dostawcę i po akceptacji Zamawiającego;
- 8) Oferty są przygotowywane na koszt oferentów. Każdy z oferentów może złożyć tylko jedną ofertę;
- 9) Nie jest dopuszczalne składanie ofert wariantowych oraz częściowych;
- 10) Do upływu terminu składania ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany treści niniejszego zapytania ofertowego. W przypadku wprowadzenia zmian, skutkujących zmianą specyfiki zamówienia, w tym konieczności dostosowania przedmiotu oferty do nowych warunków (nie dotyczy niewielkich omyłek pisarskich), Zamawiający wydłuży termin składania ofert o czas niezbędny do przygotowania oferty;
- 11) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania lub unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn. Z tego tytułu nie przysługują Oferentom żadne roszczenia wobec Zamawiającego.

VIII Dodatkowe informacje

- 1) W celu uzyskania dodatkowych informacji Oferenci mogą kontaktować się z niżej wymienionymi przedstawicielami LOTAMS

Piotr Żurawski, tel. 536-360-400, mail: piotr.zurawski@lotams.com – sprawy merytoryczne

Elżbieta Niewiarowska, tel. 536-360-410, mail: elzbieta.niewiarowska@lotams.com – sprawy formalno-handlowe

.....
(podpis)

Zawiera

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego/formularz oferty

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego/formularz oferty 2/I/2023/TECHNIKS

.....
(miejsowość, data)

.....
.....
.....
(nazwa, adres, NIP)

.....
.....
(osoba kontaktowa, telefon, adres e-mail)

LOT AIRCRAFT MAINTENANCE SERVICES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 ul. Komitetu Obrony Robotników 45C
 02-146 Warszawa
 NIP: 5222946795

OFERTA

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe oferuję realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem i warunkami przedstawionymi w **ZAPYTANIU OFERTOWYM NR 2/I/2023/TECHNIKS** zgodnie z poniższą ofertą:

a) Cena

1	Urządzenie laserowe (1 szt.)	CENA NETTO: waluta:
		CENA BRUTTO: waluta:

b) Gwarancja na elementy lasera: (liczba miesięcy – minimum 24)

Termin ważności oferty:dni kalendarzowych licząc od terminu składania ofert (min. 30 dni).

Oświadczam, iż:

1. Oświadczam, iż oferowany przedmiot dostawy spełnia wymagania określone przedmiotem zapytania ofertowego

.....
(czytelny podpis)

2. Oświadczam, iż nie jestem powiązany z Zamawiającym

Za powiązany uznaje się podmiot:

- a. powiązany lub będący jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Liderem konsorcjum lub konsorcjantem w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości;
- b. będący podmiotem pozostającym z Liderem konsorcjum lub konsorcjantem lub członkami ich organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi;
- c. będący podmiotem powiązany lub podmiotem partnerskim w stosunku do Lidera konsorcjum lub konsorcjanta w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014;
- d. będący podmiotem powiązany osobowo z Liderem konsorcjum lub konsorcjantem w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

.....
(czytelny podpis)

3. Oświadczam o zachowaniu poufności wszelkich informacji uzyskanych w związku z zapytaniem ofertowym.

.....
(czytelny podpis)