



Blizne Łaszczyńskiego, 24/03/2019 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE Nr LAS/1/03/2019 NA:

Dostawę komponentów krytycznych pobudzanej lampowo głowicy lasera CTH:YAG

w ramach projektu badawczo-rozwojowego nr POIR.01.01.01-00-1306/17, pt: „Innowacyjny laser do zastosowań w endoskopowej chirurgii urologicznej” na realizację którego Metrum Cryoflex Sp. z o.o. Sp.k. uzyskała dofinansowanie w ramach działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” POIR.

1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego

METRUM CRYOFLEX Sp. z o.o., Sp. K.
ul. Zielna 29
05-082 Blizne Łaszczyńskiego k. W-wy
Tel: +48 22 3313-750, 3313-830 (centrala)
Fax: +48 22 33-13-766
E-mail: biuro@metrum.com.pl
WWW: <http://metrum.com.pl>

2. Opis przedmiotu zamówienia

2.1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest:

Dostawa komponentów krytycznych do budowy pobudzanej lampowo głowicy lasera CTH:YAG

Zestaw komponentów krytycznych do budowy pobudzanej lampowo głowicy lasera CTH:YAG musi się składać z wymienionych poniżej komponentów (zgodnie ze specyfikacją ilościową i techniczną przedmiotu zamówienia)):

- a) Pręt laserowy CTH:YAG PP (Płasko-Płaski):
 - materiał: CTH:YAG ($\text{Cr}^{3+}:\text{TM}^{3+}:\text{Ho}^{3+}:\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$)
 - ilość: 2 szt.;
 - średnica: 4 mm;
 - długość: 130 mm, tolerancja +0 mm/-4 mm;
 - czoła: obustronnie płaskie, pokryte warstwą antyrefleksyjną @ 2100 nm (high power)

- b) Pręt laserowy CTH:YAG WW (Wklęsło-Wklęsły):
 - materiał: CTH:YAG ($\text{Cr}^{3+}:\text{TM}^{3+}:\text{Ho}^{3+}:\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$)
 - ilość: 2 szt.;
 - średnica 4 mm;
 - długość: 130 mm, tolerancja +0 mm/-4 mm;
 - czoła: obustronnie wklęsłe, promień krzywizny czół 40 cm +/-5cm, pokryte warstwą antyrefleksyjną @ 2100 nm (high power)



- c) Głowica pompująca z odbijaczem dyfuzyjnym:
- ilość: 2 szt.;
 - kompatybilność z prętami laserowymi WW CTH:YAG I PP CTH:YAG oferowanymi przez dostawcę (uwarunkowania mechaniczne);
 - orientacja króćców obwodu chłodzenia: w bok;
 - dodatkowe wymagania: dodatkowe O-ringi do uszczelnienia pręta CTH:YAG i lampy wyładowczej, ilość: 2 zestawy;
- d) Transformator (dławik) wyzwalający lampę:
- ilość: 2 szt.;
 - kompatybilność z głowicą pompującą i lampą wyładowczą oferowanymi przez dostawcę (uwarunkowania mechaniczne i elektryczne)
- e) Lampa wyładowcza:
- ilość: 4 szt.;
 - kompatybilność z prętami laserowymi WW/PP CTH:YAG i głowicami pompującymi oferowanymi przez dostawcę (uwarunkowanie mechaniczne);
 - wypełniona Xenon-em;
 - konstrukcja lampy zoptymalizowana pod kątem efektywnego pompowania pręta CTH:YAG z wykorzystaniem techniki częściowego rozładowania banku kondensatorów;
- f) Zwierciadło całkowicie odbijające:
- ilość: 2 szt.;
 - średnica podkładu: ½";
 - materiał podkładu: odpowiedni do układów laserowych wysokiej mocy generujących na długości fali 2100 nm, charakteryzujący się pomijalnie niską absorpcją promieniowania przez grupy OH;
 - krzywizna podkładu: płaskie;
 - pokrycie cienkowarstwowe: High power, HR (całkowicie odbijające), $R > 99.8\%$ @ 2100 nm;
- g) Zwierciadło wyjściowe
- OC1 (output coupler):
- ilość: 2 szt.;
 - średnica podkładu: ½";
 - krzywizna podkładu: płaskie;
 - materiał podkładu: odpowiedni do układów laserowych wysokiej mocy generujących na długości fali 2100 nm, charakteryzujący się pomijalnie niską absorpcją promieniowania przez grupy OH;
 - pokrycie cienkowarstwowe:
strona 1 – PR (częściowo odbijające), $80\% \leq R \leq 85\%$ @ 2100 nm, High power;
strona 2 – AR (antyrefleksyjne) @ 2100 nm, High power;



alternatywnie

OC2 (output coupler):

- ilość: 2 szt.;
- średnica podkładu: ½”;
- krzywizna podkładu: płaskie;
- materiał podkładu: odpowiedni do układów laserowych wysokiej mocy generujących na długości fali 2100 nm, charakteryzujący się pomijalnie niską absorpcją promieniowania przez grupy OH⁻;
- pokrycie cienkowarstwowe:
strona 1 – PR (częściowo odbijające), 70%≤R≤75% @ 2100 nm, High power;
strona 2 – AR (antyrefleksyjne) @ 2100 nm, High power;

2.2. Rodzaj zamówienia: dostawa sprzętu laboratoryjnego

2.3. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Dostawa komponentów krytycznych do budowy pobudzonej lampowo głowicy lasera CTH:YAG

Bardziej szczegółowych informacji o przedmiocie zamówienia Metrum Cryoflex udzielić może po podpisaniu przez zainteresowanych złożeniem oferty, oświadczenia o zachowaniu poufności.

2.4. Wspólny słownik zamówień (CPV): **38636000-2**

2.5. Nazwa kodu CPV: *Specjalistyczne przyrządy optyczne.*

3. Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji zamówienia: nie później niż 10 tygodni od dnia ogłoszenia wyników konkursu ofert i złożenia zamówienia.

4. Warunki udziału w postępowaniu

Wykonawcy ubiegający się o zamówienie muszą spełniać niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu.

Wykonawca nie może być powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej (rodzice, dzieci, wnuki, teściowie, zięć, synowa), w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia (rodzeństwo, krewni małżonka/i) lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

(Wymagane oświadczenie)

W sytuacji wystąpienia powiązania Wykonawca będzie podlegał odrzuceniu z postępowania.



Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły: „spełnia – nie spełnia”. Wykonawca, który nie spełni warunku zostanie odrzucony w postępowaniu.

5. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zapytania ofertowego

Cena oferty zostanie podana przez Wykonawcę w PLN w EUR lub USD.

Kurs EUR/USD liczony według średniego kursu EUR/USD ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski w dniu rozstrzygnięcia postępowania.

6. Opis sposobu przygotowania oferty**1. Wymagania podstawowe**

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Oferta powinna być przygotowana w języku polskim lub angielskim.
- 3) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

2. Forma oferty

- 1) Ofertę należy złożyć w formie pisemnej, faksowej lub elektronicznej (skan).
- 2) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

3. Elementy oferty

Kompletna oferta powinna zawierać co najmniej kartę katalogową oferowanego produktu, czas realizacji, termin płatności, harmonogram.

7. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest:

- 1) Łukasz Gałecki, tel: 505 604 841, e-mail: Lukasz.Galecki@metrum.com.pl
- 2) Konrad Wójtowicz, tel: 502 327 874, e-mail: Konrad.Wojtowicz@metrum.com.pl

8. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty

Ofertę należy złożyć w formie zeskanowanego dokumentu drogą elektroniczną, faxem bądź pocztą tradycyjną na adres: **ul. Zielna 29, 05-382 Blizne Łaszczyńskiego**; fax. 22 33 13 766; e-mail: Lukasz.Galecki@metrum.com.pl lub konrad.Wojtowicz@metrum.com.pl

do dnia	1 kwietnia 2019	do godz.	23:59
---------	-----------------	----------	-------

Decyduje data i godzina wpływu oferty do siedziby Zamawiającego.

**9. Kryteria oceny ofert**

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.
2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna liczba punktów, jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
Cena	60%	60 punktów
Czas realizacji	20%	20 punktów
Warunki płatności	10 %	10 punktów
System zarządzania jakością	10 %	10 punktów

3. Zasady oceny kryterium "Cena" (C).

W przypadku kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą z działania:

$$P_i(C) = C_{\min}/C_i \times \text{Max}(C)$$

gdzie:

$P_i(C)$	liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";
C_{\min}	najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;
C_i	cena oferty "i";
$\text{Max}(C)$	maksymalna liczba punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Cena", tj. 60 punktów.

4. Zasady oceny kryterium "Czas realizacji" (T).

W przypadku kryterium "Czas realizacji" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą z działania:

$$P_i(T) = T_{\min}/T_i \times \text{Max}(T)$$

gdzie:

$P_i(T)$	liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Czas realizacji";
T_{\min}	Najkrótszy czas dostawy przedmiotu zamówienia (w dniach kalendarzowych) spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;
T_i	Czas dostawy przedmiotu (w dniach kalendarzowych) oferty "i";
$\text{Max}(T)$	maksymalna liczba punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Czas realizacji", tj. 20 punktów.

"Czas realizacji" rozumiany jest jako okres czasu, w którym przedmiot zamówienia w całości zostanie dostarczony do Zamawiającego.



5. Zasady oceny kryterium "Warunki płatności" (P).

Pi(P) = 0 pkt, gdy wymagana jest przedpłata

Pi(P) = 10 pkt, gdy płatność nastąpi bezwarunkowo po dostawie przedmiotu oferty

6. Zasady oceny kryterium "System zarządzania jakością" (Q).

Pi(Q) = 0 pkt, gdy dostawca nie ustanowił systemu zarządzania jakością zgodnego z ISO 9001

Pi(Q) = 10 pkt, gdy dostawca ustanowił system zarządzania jakością zgodnym z ISO 9001

Wykonawca maksymalnie może zdobyć 100 pkt

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, nie podlegająca odrzuceniu, która po zsumowaniu punktów przyznanych w poszczególnych podkryteriach otrzyma największą liczbę punktów. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z ceną niższą.

10. Tryb oceny ofert i ogłoszenia wyników

1. Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

2. Sprawdzanie wiarygodności ofert.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

3. Ogłoszenie wyników postępowania.

Wykonawcy, którzy złożą oferty zostaną zawiadomieni o wynikach postępowania w formie elektronicznej na adres e-mail wskazany w ofercie, nie później niż w terminie 7 dni roboczych od dnia upływu terminu składania ofert. Informacja o wynikach postępowania zostanie opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego.

11. Odrzucenie wykonawcy

Wykonawca zostanie odrzucony z niniejszego postępowania:

- 1) w przypadku niespełniania warunków udziału w postępowaniu;
- 2) w przypadku niezgodności oferty z niniejszym zapytaniem;
- 3) w przypadku przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych.
- 4) w przypadku powiązania Wykonawcy z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

12. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub poprzez e-mail.

13. Unieważnienie postępowania

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia Zamówienia.

14. Pozostałe informacje

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lub uzupełnienia treści Zapytania Ofertowego, przed upływem terminu na składanie ofert. Informacja o wprowadzeniu zmiany lub uzupełnieniu treści Zapytania Ofertowego zostanie przekazana Wykonawcom niezwłocznie w formie pisemnej (e-mail, fax), jak również zostanie opublikowana na stronie Zamawiającego. Jeżeli wprowadzone zmiany lub uzupełnienia treści Zapytania Ofertowego będą wymagały zmiany treści ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas potrzebny na dokonanie zmian w ofercie.
2. Zamawiający złoży zamówienie z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za ofertę najkorzystniejszą oraz który spełni wymogi określone w Zapytaniu Ofertowym.



Zamawiający złoży zamówienie na oferowany towar u Wykonawcy drogą e-mailową wraz z informacją o wynikach postępowania.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania zamówień uzupełniających z wybranym wykonawcą.

EnMolam Opole
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Dąbka 25, 45-050 Biława Lubuska
tel.: 42 22 40 00 00, fax: 42 22 40 00 00
NIP: 527-20-00-000 REGON: 141641427

