



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



FORMULARZ OFERTOWY

do zapytania ofertowego nr 1/04/2025/OCHO z dnia 02.04.2025

dotyczące wyboru dostawcy sprzętu medycznego: lasera okulistycznego, lasera siatkówkowego oraz AS-OCT (Tomograf i Topograf).

Zamawiający:

Ośrodek Chirurgii Oka Prof. Z. Zagórskiego sp. z o.o.

.....

miejsowość

data

Dane dotyczące wykonawcy:

Nazwa

.....

Adres

.....

Nr tel.

.....

Adres e-mail

.....

NIP.....

**UWAGA!**

Proszę o zaznaczenie krzyżyka w kwadracie przy wybranej/-ych części/-ach zamówienia, na którą składana jest oferta.

* Dla każdej z części należy potwierdzić zgodność oferowanych parametrów technicznych z opisem przedmiotu zamówienia zaznaczając TAK lub wskazać rozwiązania równoważne. Jeśli oferowane są inne, równoważne rozwiązania o nie gorszych parametrach oraz zgodnych z przeznaczeniem, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić zestawienie wszystkich zaproponowanych elementów równoważnych i wykazać ich równoważność w stosunku do elementów opisanych w Zapytaniu.

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe (prowadzone w trybie zasady konkurencyjności) **w imieniu wykonawcy oferuję wykonanie wskazanej/-ych części przedmiotowego zamówienia za następującą cenę:**

- **CZĘŚĆ 1 - AS-OCT (Tomograf i Topograf) – 1 szt.**

Przedmiot zamówienia	Cena netto [PLN]	Wartość VAT [PLN]	Cena brutto [PLN]
AS-OCT (Tomograf i Topograf)			

Specyfikacja przedmiotu zamówienia	Potwierdzenie zgodności oferty z opisem przedmiotu zamówienia
<u>Minimalne parametry:</u> - Transfer danych -USB 3.0 - Regulacja wysokości podbródka 70±1mm - Minimalna wysokość podbródka od blatu 23 cm - Odległość robocza 74mm - Źródło światła: a) Dyski Placido -led λ635nm b) OCT-Sled λ845nm c) Pupilografia - led λ950nm - Rozdzielczość osiowa 3,6 μm w tkance,	TAK/Rozwiązania równoważne (jeśli dotyczy) *:



- Tomografia:
 - a) Przy użyciu optycznego koherentnego tomografu
 - b) Obszar skanu 16x8mm
 - c) Rozdzielczość osiowa na tkance: 3,6µm
- Topografia:
 - a) Przy użyciu 22 pierścieni Placido oraz optycznego koherentnego tomografu
 - b) Punkty pomiarowe 31232 powierzchnia przednia
 - c) 25600 powierzchnia tylna
- Obszar topografii 10 mm
- Dane kompatybilne ze standardem DICOM
- Cechy oprogramowania:
 - a) pomiar kąta przesączenia i pachymetria
 - b) analiza stożka rogówki
 - c) automatyczny pomiar kąta kappa
 - d) aberometria rogówki analiza aberrometryczna oferująca pełny przegląd aberracji rogówkowych - mapy OPD / WFE w ramach analizy i symulacji (PSF, MTF, splot obrazu),
 - e) pupilografia (scotopic 0,04; mesopic 4; photopic 50 lux)
 - f) moduł do kalkulacji i aplikacji IOL
 - g) moduł do badania przesiewowego w kierunku jaskry,
 - h) moduł do badanie przesiewowe w kierunku stożka rogówki.
 - i) analiza filmu łzowego (NIBUT)
 - j) mapy wybranych warstw rogówki (w tym mapa nabłonka)
 - k) pomiar głębokości komory przedniej
 - l) oprogramowanie pozwalające na wymianę danych.
- stolik elektryczny i zestaw komputerowy do obsługi oprogramowania.
- parametry środowiskowe:
 - a) zgodność z normami bezpieczeństwa dla urządzeń medycznych np. IEC 60601-1:2005 + A1:2012

Wykonawca zapewni min. 24-miesięczną gwarancję oraz bezpłatny serwis gwarancyjny.

**Pozacenowe kryteria oceny oferty:**

1. Czas reakcji serwisu gwarancyjnego: godzin
2. Gwarancja: miesięcy

- **CZĘŚĆ 2 - Laser siatkówkowy - 1 szt.**

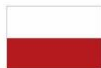
Przedmiot zamówienia	Cena netto [PLN]	Wartość VAT [PLN]	Cena brutto [PLN]
Laser siatkówkowy – 1 szt.			

Specyfikacja przedmiotu zamówienia	Potwierdzenie zgodności oferty z opisem przedmiotu zamówienia
<u>Minimalne parametry:</u> - Laser okulistyczny zintegrowany z lampą typu Haag-Streit do laseroterapii siatkówki - Światłowodowe źródło lasera o długości fali 577nm (fotokoagulacja światłem żółtym) - Tryb pracy lasera: podprogowy, impulsowy, ciągły - Zakres regulacji mocy wyjściowej lasera 50-2000mW - Średnica ogniska koagulacji w zakresie min. 50 - 400 µm, zmieniana w sposób ciągły - Czas trwania impulsu w trybie pracy impulsowej min.: od 0,01 s do 3,0 s - Czas trwania impulsu w trybie podprogowym min.: od 0,1ms do 1,00 ms; cykl pracy w zakresie min.: 5-100% - Przerwa między impulsami w zakresie min.: od 0,1 s do 1 s - Dostępne wzorce w trybie pattern: kwadrat, koło, łuk - Kwadrat regulowany w zakresie: min. 8x8 ognisk laserowych	TAK/Rozwiązania równoważne (jeśli dotyczy) *:



- Siatka plamki żółtej z polem niepoddawanym zabiegowi o promieniu regulowanym od 100 μm - 1000 μm
- Wielofunkcyjny sterownik nożny pozwalający na regulację mocy, wyzwalanie impaktu oraz uzbrojenie lasera
- Lampa typu LED z min. 5 powiększeniami
- laser do fotokoagulacji.
- Zintegrowany komputer sterujący z kolorowym, dotykowym ekranem, pozwalający na bezpośredni wybór funkcji laserowania: zmianę energii, czas impulsu, częstotliwość powtarzania
- Bezprzewodowy mikromanipulator do regulacji parametrów wzorów skanowania
- Funkcja pozwalająca na wybór modelu używanej soczewki i automatycznego przeliczania wielkości ogniska na siatkówce
- Funkcja działająca w trybie multispot pozwalająca na dokończenie przerwanej wzoru laserowania
- Funkcja pozwalająca na generowanie raportów z badania i eksport na zewnętrzny nośnik danych poprzez złącze USB lub wydruk
- Możliwość rozbudowania urządzenia o system obrazujący, umożliwiający robienia zdjęć i nagrywania filmów podczas zabiegu
- 3 spersonalizowane wzorce przeprowadzania terapii: pojedynczy punkt, kwadraty, spersonalizowane siatka plamki żółtej.
- parametry prośrodowiskowe:
 - a) funkcja standby
 - b) zużycie energii zgodnie z dyrektywą 60601-1 3rd edition, preferowane: dla napięcia sieciowego 230V: maksymalnie 60 W- w trybie czuwania, 120 W - podczas pracy lasera
 - c) poziom hałasu zgodnie z dyrektywą - 24 hours per day (see §9.6.2.1in IEC 60601-1) maksymalna wartość może wynosić 80 dB, preferowane urządzenia do 60 dB

Wykonawca zapewni min. 24-miesięczną gwarancję oraz bezpłatny serwis gwarancyjny.

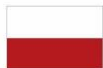
**Pozacenowe kryteria oceny oferty:**

1. Czas reakcji serwisu gwarancyjnego: godzin
2. Gwarancja: miesięcy

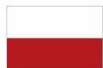
- **CZĘŚĆ 3 - Laser okulistyczny-- 1 szt.**

Przedmiot zamówienia	Cena netto [PLN]	Wartość VAT [PLN]	Cena brutto [PLN]
Laser okulistyczny – 1 szt.			

Specyfikacja przedmiotu zamówienia	Potwierdzenie zgodności oferty z opisem przedmiotu zamówienia
<u>Minimalne parametry:</u> - Moduł YAG a) Klasa lasera IIIb (3B) b) Źródło laserowe Q-Switched Nd:YAG o długości fali 1064 nm c) Regulacja energii 0,3 mJ – 10 mJ regulowana bezstopniowo d) Maksymalna energia 30 mJ w potrójnym pulsie e) Czas trwania pulsu 4 ns f) Sposób emisji pulsu 1/2/3 na strzał g) Częstotliwość powtarzania ≥ 3 Hz h) Przełom optyczny w powietrzu 1,8 mJ i) Przesunięcie ogniskowania (offset) 0µm/100µm/200µm/300µm/400µm/500µm dla trybu Posterior; 0µm/100µm/200µm/300µm/400µm/500µm dla trybu Anterior. j) Rozbieżność wiązki 16 stopni	TAK/Rozwiązania równoważne (jeśli dotyczy) *:



- k) Dwupunktowa wiązka celownicza - kolor czerwony, 635 nm, regulowana intensywność
 - l) dwupunktowy system ogniskowania z zakresem tolerancji wynoszącym $\pm 8 \mu\text{m}$
- Moduł SLT
 - a) Klasa lasera Klasa IIIb (3B)
 - b) homogeniczna wiązka lasera o spocie $400 \mu\text{m}$ obejmującym całą szerokość beleczkowania w kącie przesączania
 - c) Możliwość laserowej irydotomii obwodowej (podwójne lub potrójne impulsy laserowe)
 - d) Źródło laserowe Q-Switched zdwojonej częstotliwości Nd:YAG o długości fali 532 nm
 - e) Regulacja energii 0,3 mJ – 2,6 mJ regulowana bezstopniowo
 - f) Czas trwania pulsu 3 ns
 - g) Maksymalna częstotliwość powtarzania 3 Hz
 - h) Wielkość ogniska 400 mikronów
 - i) Rozbieżność wiązki < 3 stopnie
 - j) Wiązka celownicza - kolor czerwony, 635 nm, regulowana intensywność
- Lampa szczelinowa
 - a) Typ mikroskopu Mikroskop stereoskopowy Galileusza z optyką konwergencyjną
 - b) Soczewka obiektywu 1,25x
 - c) Soczewka okularu 12,5 x z regulacją dioptrii $\pm 5\text{D}$
 - d) Poziomy powiększenia 10x, 16x, 25x
 - e) Regulacja dystansu między źrenicami 55 mm – 88mm
 - f) Dystans roboczy 55mm
 - g) Regulacja szczeliny 0 – 12 mm
 - h) Rotacja szczeliny ± 90 stopni
- Parametry dodatkowe
 - a) Interfejs użytkownika - wyświetlacz 10.1" w postaci dotykowego ekranu tabletu
 - b) możliwość przełączanie między trybami SLT i YAG
- Parametry środowiskowe:
 - a) funkcja standby
 - b) certyfikat zgodności z limitami emisji EMI (zakłócenia elektromagnetyczne) dla wyrobów medycznych.
 - c) Zgodne z normą IEC dla medycznego sprzęt



elektrycznego np. IEC 60601-1-2 Wykonawca zapewni min. 24-miesięczną gwarancję oraz bezpłatny serwis gwarancyjny.	
---	--

Pozacenowe kryteria oceny oferty:

3. Czas reakcji serwisu gwarancyjnego: godzin
4. Gwarancja: miesięcy

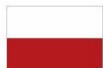
Ja niżej podpisany oświadczam, że:

- zapoznałem/-am się z treścią Zapytania dla niniejszego postępowania,
- gwarantuję wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z treścią Zapytania,
- zapoznałem/-am się z treścią Zapytania i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oraz uzyskałem/-am informacje potrzebne do prawidłowego przygotowania oferty,
- oferowana cena uwzględnia wszystkie zobowiązania oraz wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Zapytaniu,
- uważam się za związanego/-ą niniejszą ofertą przez okres wskazany w Zapytaniu,
- zrealizuję zamówienie w terminie wskazanym w Zapytaniu,

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu oświadczam, że wypełniłem/-am obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu (w przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznikami do niniejszej oferty są (wymienić):

1.
2.
3.

(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)