Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA („SOPZ")

1. **Przedmiotem zamówienia:** jest diagnostyka części laserowej układu SNOM (producent Coherent Corp.), która znajduje się przy ul. Wólczyńskiej 133 w Warszawie (**„Urządzenie"**).
2. Na część laserową układu SNOM („Urządzenie") składają się następujące elementy:
   a) Tytanowo-szafirowy oscylator ultrakrótkich impulsów światła, laser - Chameleon Ultra-II (ChU-II);
   b) Generator parametryczny - Chameleon Compact OPO (CC-OPO);
   c) Optyczny mikser częstości - C-OPO-VIS;
   d) Zasilacz lasera Chameleon Ultra;
   e) Recyrlkulator powietrza - MRU, 2 sztuki;
   f) Chłodziarki Thermotek, 2 sztuki.
3. W zakres usług diagnostycznych Urządzenia wchodzić będzie w szczególności:
   a) montaż oraz rozmieszczenie elementów Urządzenia, o których mowa w pkt 2, na stole optycznym znajdującym się w pomieszczeniu, w którym zlokalizowane jest Urządzenie;
   b) uruchomienie poszczególnych elementów Urządzenia oraz przeprowadzenie diagnostyki w celu osiągnięcia parametrów pracy nominalnych lub możliwie najbardziej zbliżonych do parametrów nominalnych, bez wykonywania dodatkowych testów wykraczających poza zakres diagnostyki;
   c) sporządzenie raportu z przeprowadzonej diagnostyki, zawierającego co najmniej ocenę stanu technicznego poszczególnych laserów i pozostałych elementów Urządzenia, wyniki przeprowadzonych czynności oraz informację o osiągniętych parametrach pracy;
   d) w przypadku stwierdzenia uszkodzeń uniemożliwiających pełne uruchomienie Urządzenia lub jego poszczególnych elementów – wskazanie w raporcie z diagnostyki:
      - zidentyfikowanych uszkodzeń lub nieprawidłowości,

- elementów wymagających naprawy lub wymiany,
- szacunkowego kosztu naprawy lub wymiany, o ile jego określenie jest możliwe na podstawie przeprowadzonej diagnostyki.

W przypadku, o którym mowa powyżej, Wykonawca nie jest zobowiązany do doprowadzenia Urządzenia do pełnej sprawności, jeżeli stwierdzone uszkodzenia uniemożliwiają jego dalsze uruchomienie.

e) po zakończeniu czynności diagnostycznych demontaż elementów Urządzenia, ich odpowiednie zabezpieczenie oraz pozostawienie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego do czasu ponownego montażu lub dalszych czynności serwisowych.

4. Diagnostyka części laserowej układu SNOM musi zostać wykonana przez autoryzowanego serwisanta producenta Urządzenia.
5. Zamawiający zapewni jeden stół optyczny w pomieszczeniu gdzie znajduje się Urządzenie.
6. Wykonawca wokół stołu optycznego umieści osłonę (parawan) blokującą potencjalne odbicia promieniowania laserowego na zewnątrz pomieszczenia (niskie okno na parterze).
7. Zamawiający zapewni w pomieszczeniu gdzie znajduje się Urządzenie odpowiednie zasilanie elektryczne o łącznej mocy do 1.5kW.