



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Załącznik nr 2 do SWZ
Nr Sprawy: PO.271.54.2021

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia jest naprawa skaningowego mikroskopu elektronowego Auriga 60 prod. Carl Zeiss (zwanego dalej „Aparaturą”).

1. W ramach zamówienia wykonawca zobowiązuje się do naprawy Aparatury w związku z problemami w jej funkcjonowaniu, które zostały stwierdzone w procesie diagnostyki Aparatury, polegające na awarii detektorów STEM i EsB oraz końca żywotności działa jonowego i katody.

Zamawiający w szczególności wskazuje, że raport serwisowy z diagnostyki przeprowadzonej w dniu 15.10.2021 r. wskazał, że na siatce detektora ESB nie pojawia się napięcie – konieczna wymiana detektora, a w przypadku detektora STEM – 2 segmenty słabiej świecą (Q2).

2. W ramach realizacji przedmiotu Umowy polegającym na naprawie Aparatury, w związku z problemami w funkcjonowaniu Aparatury, o których mowa w ust. 1 powyżej, Wykonawca zobowiązuje się wykonania czynności, których efektem będzie naprawa Aparatury, a w szczególności do:

- 1) wymiany uszkodzonych diod w głowicy detektora STEM na nowe, kompatybilne z Aparaturą,
- 2) wymiany uszkodzonego detektora EsB i jego zasilacza na nowe, kompatybilne z Aparaturą,
- 3) wymiany starej katody typu DENKA TFE 174C na nową tego samego typu, lub inną kompatybilną z Aparaturą o następujących parametrach:
 - a. średnica końcówki w zakresie 0,3 - 0,6 μm ,
 - b. 2,3 A prąd żarzenia przy temperaturze 1800 K,
 - c. katoda wystaje poza obudowę 250 μm ,
- 4) wymiany źródła galu w zainstalowanej w Aparaturze kolumnie jonowej firmy Orsay Physics na nowe źródło (podgrzewane bez napięcia przyspieszającego) wraz z uszczelkami i zestawem apertur,
- 5) przeprowadzenie testów potwierdzających poprawność działania dla każdej z pozycji oraz całości Aparatury.

3. Wykonanie przedmiotu zamówienia odbędzie się bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego.

4. Wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy, w tym także z zakupem i dostarczeniem nowych części i materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy leżą po stronie Wykonawcy.



BBMRI.pl
Biobanking and
BioMolecular resources
Research Infrastructure
Poland

Projekt finansowany ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego
(decyzja DIR/WK/2017/2018/01-1).

Strona 1 z 2

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, Tel: +48 71 734 77 77, Fax: +48 71 720 16 00
E-mail: biuro@port.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS,
Nr KRS: 0000850580





Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

5. Wykonawca zobowiązuje się do zabrania uszkodzonych części, zużytych materiałów oraz ich utylizacji.
6. Strony zgodnie postanawiają, że momentem wykonania przedmiotu Umowy jest chwila przywrócenia prawidłowości funkcjonowania Aparatury, co zostanie potwierdzone podpisaniem przez Zamawiającego protokołu odbioru bez uwag.
7. Termin realizacji Umowy – 4 tygodnie od momentu zawarcia Umowy.
8. Gwarancja na prawidłowe funkcjonowanie Aparatury w zakresie dokonanej naprawy Aparatury – 12 miesięcy od momentu podpisania protokołu serwisowego bez uwag.



Projekt finansowany ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego
(decyzja DIR/WK/2017/2018/01-1).

Strona 2 z 2

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, Tel: +48 71 734 77 77, Fax: +48 71 720 16 00
E-mail: biuro@port.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS,
Nr KRS: 0000850580

