

Wykaz urządzeń objętych kompleksowymi usługami serwisowymi

L.P.	TYP APARATU	ILOŚĆ PRZEGLĄDÓW NA ROK (ŁĄCZNIE W TRAKCIE TRWANIA UMOWY)
1.	<p>Mikroskop konfokalny LSM 710 AXIO OBSERVER s/n 3834004518 prod. Carl Zeiss</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moduł laserowy • Lasery • Stolik + zespół napędowy osi XYZ • Panel sterujący • Zespół optyczny • Obiektywy • Rewolwer + zespół napędowy • Kamera • System chłodzenia • Oświetlacz • Palnik HB 100, 50 • Moduł zasilania • Stół antywibracyjny • Kompresor 	1 (łącznie: 2)
2.	<p>Mikroskop Konfokalny Cell Observer SD s/n 3834004865 prod. Carl Zeiss</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moduł laserowy • Lasery • Stolik + zespół napędowy osi XYZ • Panel sterujący • Zespół optyczny (kryształ AOTF) • Obiektywy • Rewolwer + zespół napędowy • Kamery • System chłodzenia • Oświetlacz • Palnik HB 100, 50 • Zespół napędowy luster iluminatorów T-PMT • Zestaw do inkubacji • Moduł zasilania • Komputer (stacja robocza z kartą real time) • Monitor • Moduł zasilania • Stół antywibracyjny • Kompresor 	1 (łącznie: 2)

L.P.	TYP APARATU	ILOŚĆ PRZEGLĄDÓW NA ROK (ŁĄCZNIE W TRAKCIE TRWANIA UMOWY)
3.	<p>Wysokorozdzielczy system obrazowania Axio observer 7 SR s/n 3870000120 prod. Carl Zeiss</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moduł laserowy • Lasery • Stolik + zespół Napędowy osi XYZ • Panel sterujący • Zespół optyczny • Obiektywy • Rewolwer + zespół napędowy • Kamera • Systemy Chłodzenia (Cooler + czynnik chłodzący) • Moduł Oświetlacza • Palnik HB 100, 50 • Zespół napędowy lusterek iluminatorów T-PMT • Zestaw do inkubacji • Komputery (stacja robocza z kartą real time) • Monitor • Moduł zasilania • Stół antywibracyjny • Kompresor • UPS 	1(łącznie: 1)

Okres obowiązywania umowy: od daty zawarcia umowy do 31.12.2026 r.

**Zakres umowy dla mikroskopu konfokalnego LSM 710 AXIO OBSERVER s/n
3834004518 prod. Carl Zeiss**

Przeglądy

1.1. W trakcie przeglądu Wykonawca wykona procedury przeglądowe zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu:

- Sprawdzenie bezpieczeństwa mechanicznego,
- Kontrolę występowania usterek zewnętrznych,
- Inspekcję zużycia części,
- Smarowanie ruchomych części mechanicznych,
- Czyszczenie zespołu optycznego,
- Kalibracja urządzenia,
- Wymianę części niezbędnych do wykonania przeglądu: (filtry)
- Sprawdzenie bezpieczeństwa elektrycznego (jeżeli jest taka konieczność)
- Dokumentację przeglądu potwierdzoną wpisem w paszporcie technicznym urządzenia oraz w karcie pracy serwisu z zaznaczeniem stanu urządzenia sprawne/niesprawne z terminem następnego przeglądu.

2. Naprawy obejmujące:

- 1) interwencje na wezwanie — praca w miejscu sprzętu wraz z dojazdem inżyniera serwisu, posiadającego certyfikat ze szkolenia wydany przez producenta albo autoryzowaną jednostkę szkoleniową
- 2) diagnozowanie błędów, usuwanie usterek oraz dokonywanie napraw sprzętu (przywracanie sprzętu i jego środowiska do pełnej funkcjonalności) w sytuacjach wynikłych z naturalnego zużycia części; w szczególności wykonywanie czynności wymagające użycia kodów serwisowych
- 3) kontrola urządzenia po przeprowadzonej naprawie
- 4) dokumentacja interwencji serwisowych

3. Modyfikacje:

- 1) wykonanie zalecanych przez producenta aktualizacji software systemowego i aplikacyjnego oraz urządzenia
- 2) wykonanie zalecanych przez producenta modyfikacji sprzętu.

4. W związku z tym, że mikroskop jest po okresie gwarantowanej obsługi, Wykonawca zapewnia dostawę nowych, oryginalnych części zamiennych i komponentów oraz akcesoriów producenta niezbędnych do usuwania usterek i przeprowadzenia napraw tylko w przypadku ich dostępności. Kosz w/w części/komponentów w okresie obowiązywania umowy nie może przekroczyć 160 000 zł brutto. Wymiana części każdorazowo będzie wymagać pisemnej akceptacji Zamawiającego.

SM

Zakres umowy dla mikroskopu konfokalnego Cell Observer SD s/n 3834004865 prod. Carl Zeiss

Przeglądy

1.2. W trakcie przeglądu Wykonawca wykona procedury przeglądowe zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu:

- Sprawdzenie bezpieczeństwa mechanicznego,
- Kontrolę występowania usterek zewnętrznych,
- Inspekcję zużycia części,
- Smarowanie ruchomych części mechanicznych,
- Czyszczenie zespołu optycznego,
- Kalibracja urządzenia,
- Wykonanie testów szczelności przyłączy CO₂ i O₂
- Pomiar stężenia CO₂, O₂, temperatury z kalibracją włącznie,
- Wymianę części niezbędnych do wykonania przeglądu: (filtry)
- Sprawdzenie bezpieczeństwa elektrycznego (jeżeli jest taka konieczność)
- Dokumentację przeglądu potwierdzoną wpisem w paszporcie technicznym urządzenia oraz w karcie pracy serwisu z zaznaczeniem stanu urządzenia sprawne/niesprawne z terminem następnego przeglądu.

2. Naprawy obejmujące:

- 1) interwencje na wezwanie — praca w miejscu sprzętu wraz z dojazdem inżyniera serwisu, posiadającego certyfikat ze szkolenia wydany przez producenta albo autoryzowaną jednostkę szkoleniową
- 2) diagnozowanie błędów, usuwanie usterek oraz dokonywanie napraw sprzętu (przywracanie sprzętu i jego środowiska do pełnej funkcjonalności) w sytuacjach wynikłych z naturalnego zużycia części; w szczególności wykonywanie czynności wymagające użycia kodów serwisowych
- 3) kontrola urządzenia po przeprowadzonej naprawie
- 4) dokumentacja interwencji serwisowych

3. Modyfikacje:

- 1) wykonanie zalecanych przez producenta aktualizacji software systemowego i aplikacyjnego oraz urządzenia
- 2) wykonanie zalecanych przez producenta modyfikacji sprzętu.

4. W związku z tym, że mikroskop jest po okresie gwarantowanej obsługi, Wykonawca zapewnia dostawę nowych, oryginalnych części zamiennych i komponentów oraz akcesoriów producenta niezbędnych do usuwania usterek i przeprowadzenia napraw tylko w przypadku ich dostępności. Kosz w/w części/komponentów w okresie obowiązywania umowy nie może przekroczyć 100 000 zł brutto. Wymiana części każdorazowo będzie wymagać pisemnej akceptacji Zamawiającego.

**Zakres umowy dla wysokorozdzielczego system obrazowania Axio observer 7 SR s/n
3870000120 prod. Carl Zeiss:**

1. Przeglądy

1.3. W trakcie przeglądu Wykonawca wykona procedury przeglądowe zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu:

- Sprawdzenie bezpieczeństwa mechanicznego,
- Kontrolę występowania usterek zewnętrznych,
- Inspekcję zużycia części,
- Smarowanie ruchomych części mechanicznych,
- Czyszczenie zespołu optycznego,
- Kalibracja urządzenia,
- Wykonanie testów szczelności przyłączy CO2 i O2
- Pomiar stężenia CO2, O2, temperatury z kalibracją włącznie
- Wymianę części niezbędnych do wykonania przeglądu: (filtry, czynnik chłodzący)
- Sprawdzenie bezpieczeństwa elektrycznego (jeżeli jest taka konieczność)
- Dokumentację przeglądu potwierdzoną wpisem w paszporcie technicznym urządzenia oraz w karcie pracy serwisu z zaznaczeniem stanu urządzenia sprawne/niesprawne z terminem następnego przeglądu.

2. Naprawy obejmujące:

- 1) interwencje na wezwanie — praca w miejscu sprzętu wraz z dojazdem inżyniera serwisu, posiadającego certyfikat ze szkolenia wydany przez producenta albo autoryzowaną jednostkę szkoleniową
- 2) diagnozowanie błędów, usuwanie usterek oraz dokonywanie napraw sprzętu (przywracanie sprzętu i jego środowiska do pełnej funkcjonalności) w sytuacjach wynikłych z naturalnego zużycia części; w szczególności wykonywanie czynności wymagające użycia kodów serwisowych
- 3) kontrola urządzenia po przeprowadzonej naprawie
- 4) dokumentacja interwencji serwisowych

3. Modyfikacje:

- 1) wykonanie zalecanych przez producenta aktualizacji software systemowego i aplikacyjnego oraz urządzenia
- 2) wykonanie zalecanych przez producenta modyfikacji sprzętu.

4. Dostawa nowych, oryginalnych części zamiennych i komponentów oraz akcesoriów producenta niezbędnych do usuwania usterek i przeprowadzenia napraw.

