

UMOWA SERWISOWA Nr U/109/2024

zawarta w dniu.....w Krakowie, zwana dalej: Umową, pomiędzy:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny, adres ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000861401, NIP 675-000-00-88, REGON 387116932, reprezentowanym przez dr hab. inż. Damian Gąsiorek – p.o. Dyrektor Instytutu, prof. PŚ

zwanej dalej Zamawiającym

a

.....
.....
.....

zwanym dalej Wykonawcą

zwanymi w dalszej części Umowy jako „Strony” a każdy z osobna również jako „Strona”

Niniejsza Umowa zostaje zawarta w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: Przeglądy konserwacyjne i okresowe systemów tomografii komputerowej CT: Nanotom 180 SN1536 oraz V |tome|x L-450 na rok 2025 oraz zakup, dostawę i montaż targetu do tomografu Nanotom 180 SN: NNT01A0004-153609. Zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. prawo zamówień publicznych, przepisów ustawy nie stosuje się do niniejszej Umowy.

§ 1 Przedmiot Umowy

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania stałą obsługę techniczną polegającą na świadczeniu usług przeglądów konserwacyjno-przeglądowych oraz przeglądów okresowych („kompleksowych”) systemów tomografii komputerowej określonych w § 1 ust. 2 Umowy (dalej: Przedmiot Umowy) znajdujących się w placówce zamawiającego zgodnie z harmonogramem stanowiącym Załącznik numer 1 do Umowy.
2. Przedmiot Umowy będzie wykonywany w zakresie systemów tomografii komputerowej CT:
 - Nanotom 180 SN1536;
 - V |tome|x L-450;- znajdujących się u Zamawiającego zwanymi dalej: Urządzeniami.
3. Zakres usług wymienionych w Umowie obejmuje:
 - a) **w przypadku przeglądu konserwacyjno-przeglądowego dla systemu tomografii komputerowej CT Nanotom 180 SN1536:**

- konserwacja przewodu wysokiego napięcia,
- inspekcja izolatorów wysokiego napięcia,
- inspekcję targetu,
- testy urządzenia po zakończonych pracach związanych z konserwacją oraz przeglądem maszyny, testy po zakończonym przeglądzie,
- pomiary radiologiczne maszyny, gdzie wyniki zostaną zawarte w protokole poserwisowym.

b) w przypadku przeglądu okresowego („ kompleksowego”) dla systemu tomografii komputerowej CT Nanotom 180 SN1536:

- konserwacja przewodu wysokiego napięcia,
- konserwacja izolatorów wysokiego napięcia,
- inspekcję stanu targetu,
- prace związane z konserwacją lampy RTG (otwarcie lampy 180 kV, demontaż/montaż flaszki izolatora, demontaż izolatora, kontrola stanu powierzchni roboczej izolatora, demontaż siatki, usunięcie zanieczyszczeń eksploatacyjnych z powierzchni siatki, demontaż i konserwacja głowicy, inspekcja wnętrza lampy, konserwacja powierzchni wnętrza lampy),
- kontrola i konserwacja czujnika podciśnienia,
- wymiana oleju w pompie turbomolekularnej (po ustaleniu stanu),
- montaż wszystkich elementów lampy 180 kV i jej testy,
- kontrola detektora,
- testy urządzenia po zakończonych pracach związanych z konserwacją oraz przeglądem maszyny, testy po zakończonym przeglądzie,
- pomiary radiologiczne maszyny, gdzie wyniki zostaną zawarte w protokole poserwisowym

c) w przypadku przeglądu konserwacyjno- przeglądowego dla systemu tomografii komputerowej V | tome | x L-450:

- Zakres prac związanych z elementami czynnymi maszyny w obszarze lampy RTG 300 kV:
 - konserwacja przewodu wysokiego napięcia (od strony lampy i generatora),
 - inspekcja izolatorów wysokiego napięcia,
 - inspekcję okienka berylowego,
 - testy urządzenia po zakończonych pracach związanych z konserwacją oraz przeglądem maszyny, testy po zakończonym przeglądzie,
 - pomiary radiologiczne maszyny, gdzie wyniki zostaną zawarte w protokole poserwisowym.
- Zakres prac związanych z elementami czynnymi maszyny w obszarze lampy RTG 450 kV:
 - inspekcja/konserwacja przewodów wysokiego napięcia,
 - inspekcja generatorów, konserwacja izolatorów,
 - testy maszyny po zakończonych pracach związanych z konserwacją oraz przeglądem maszyny,

- pomiary radiologiczne maszyny, gdzie wyniki zostaną zawarte w protokole poserwisowym.

d) w przypadku przeglądu okresowego („kompleksowego”) dla systemu tomografii komputerowej V | tome | x L-450:

- Zakres prac związanych z elementami czynnymi maszyny w obszarze lampy RTG 300 kV:
 - konserwacja przewodu wysokiego napięcia (od strony lampy i generatora),
 - inspekcja izolatorów wysokiego napięcia,
 - inspekcję targetu i okienka berylowego,
 - testy urządzenia po zakończonych pracach związanych z konserwacją oraz przeglądem maszyny, testy po zakończonym przeglądzie,
 - pomiary radiologiczne maszyny, gdzie wyniki zostaną zawarte w protokole poserwisowym,
 - prace związane z konserwacją lampy RTG 300 KV (otwarcie lampy RTG, demontaż/montaż flaszki izolatora, demontaż izolatora, kontrola stanu powierzchni roboczej izolatora, demontaż siatki, usunięcie zanieczyszczeń eksploatacyjnych z powierzchni siatki, inspekcja wnętrza lampy, konserwacja powierzchni wnętrza lampy, montaż wszystkich elementów lampy RTG, po przeprowadzonym przeglądzie wymienionych podzespołów,
 - kontrola i konserwacja czujnika podciśnienia,
 - wymiana oleju w pompie turbomolekularnej (po ustaleniu stanu oleju),
 - kontrola detektora w obszarze pracy lampy RTG 300 kV,
 - testy urządzenia po zakończonych pracach związanych z konserwacją oraz przeglądem maszyny,
 - pomiary radiologiczne maszyny, gdzie wyniki zostaną zawarte w protokole poserwisowym,
 - Zakres prac związanych z elementami czynnymi maszyny w obszarze lampy RTG 450 kV:
 - inspekcja/konserwacja przewodów wysokiego napięcia,
 - inspekcja generatorów,
 - konserwacja izolatorów,
 - regulacja parametrów generatora i lampy,
 - inspekcja/konserwacja elementów konstrukcyjnych układu przeniesienia napędu osi maszyny,
 - inspekcja detektora w obszarze pracy lampy RTG 450 kW,
 - testy maszyny po zakończonych pracach związanych z konserwacją oraz przeglądem maszyny,
 - pomiary radiologiczne maszyny, gdzie wyniki zostaną zawarte w protokole poserwisowym.
4. Wykonawca będzie wykonywał powierzone prace zgodnie z instrukcjami fabrycznymi producenta Urządzeń dobrą praktyką i wiedzą techniczną.
 5. Przed przystąpieniem do przeglądu przeprowadzona zostanie ocena stanu technicznego Urządzeń oraz ich poszczególnych elementów konstrukcyjnych. Fakt ten zostanie opisany w protokole serwisowym i potwierdzony przez Strony. Po

zakończeniu przeglądu zakres przeprowadzonych prac oraz stan Urządzeń zostanie opisany w protokole poserwisowym potwierdzonym przez Strony.

6. Dla usunięcia wątpliwości strony wskazują że:
 - a) koszty materiałów eksploatacyjnych (np. smarów, środków konserwujących, itp.) wymienianych w trakcie świadczenia usług okresowych przeglądów konserwacyjno-przeładowych i okresowych obciążają Wykonawcę.
 - b) Jeżeli przepisy powszechnie obowiązującego prawa będą wymagały od Zamawiającego przedłożenia dokumentów potwierdzających fakt wykonania określonych czynności faktycznych (np. konserwacji, kontroli, pomiarów, itp.) Wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy, Wykonawca bezpłatnie przedstawi Zamawiającemu dokument potwierdzający fakt wykonania takich czynności.
 - c) w przypadku konieczności podjęcia prac dodatkowych (tj. Napraw lub wymiany elementów zużytych lub uszkodzonych nieobjętych Przedmiotem Umowy) następuje ono na podstawie osobnej oferty przedstawionej przez Wykonawcę i zaakceptowanej przez Zamawiającego. W takim wypadku Wykonawca zobowiązuje się przystąpić niezwłocznie do wykonania prac dodatkowych tj. nie później niż w terminie 7 dni od akceptacji oferty przez Zamawiającego. Rozliczenie zlecenia odbędzie się na podstawie osobnej faktury Vat. Postanowienia § 5 pkt 3-4 stosuje się wprost.

§ 2 Obowiązki Stron

1. Wykonawca zobowiązany jest:
 - a) wykonywać Przedmiot Umowy z zachowaniem należytej staranności postępując lojalnie względem Zamawiającego tak aby bezpodstawnie nie eskalować kosztów związanych z utrzymaniem Urządzeń;
 - b) Wykonywać Przedmiot Umowy osobiście a w razie konieczności powierzenia wykonania przedmiotu Umowy osobie trzeciej zobowiązany jest uzyskać na tę okoliczność uprzednią pisemną zgodę Zamawiającego;
 - c) posługiwać się osobami posiadającymi wiedzę umiejętności i doświadczenie niezbędne dla prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy;
 - d) przestrzegać wewnętrznych przepisów obowiązujących u Zamawiającego w szczególności do: podporządkowania się poleceniom zamawiającego w zakresie bhp;
 - e) bezzwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich incydentach i wypadkach które miały miejsce w związku z realizacją niniejszej Umowy jak i o sytuacjach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia, środowiska, sprzętu i wyposażenia;
 - f) utrzymania porządku wokół naprawionych Urządzeń i dokonania odpowiedniego zabezpieczenia miejsca prac;
 - g) posługiwać się przy wykonaniu przedmiotu Umowy autoryzowanymi materiałami eksploatacyjnymi i częściami.
2. Zamawiający zobowiązany jest:
 - a) zapłacić umówione wynagrodzenie w terminie określonym Umową;
 - b) współdziałać z Wykonawcą w zakresie niezbędnym dla prawidłowego wykonania Przedmiotu umowy
 - c) Zapewnić dostęp do Urządzeń.

§ 3 Termin realizacji Przedmiotu Umowy

1. Usługi przeglądów konserwacyjno-przeglądowych oraz przeglądów okresowych („kompleksowych”) będą wykonywane zgodnie z harmonogramem stanowiącym Załącznik numer 1 do Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania ustalonych terminów przeglądów oraz informowania zamawiającego o dokładnych terminach planowanych przeglądów dwa tygodnie przed ich rozpoczęciem, celem potwierdzenia.
3. Zamawiający zobowiązuje się do potwierdzenia w formie mailowej terminu przeglądu w ciągu 3 dni roboczych od wystania informacji o planowanym terminie przeglądu przez Wykonawcę.
4. W przypadku niewykonania przez wykonawcę przeglądu okresowego lub konserwacja w czasookresie, o którym mowa w harmonogramie, Zamawiający uprawniony jest każdorazowo do nałożenia na wykonawcę kary umownej wysokości 0,5 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 2 Umowy za każdy dzień zwłoki. Karę umowną nakłada się za każdy dzień zwłoki począwszy od pierwszego dnia kalendarzowego miesiąca następującego po miesiącu w którym najpóźniej miał być wykonany dany przegląd
5. Strony ustalają, iż § 3 ust. 4 Umowy nie znajduje zastosowania w sytuacji gdy Wykonawca z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego nie może terminowo wykonać danego przeglądu.
6. Wykonawca zachowuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego zastrzeżoną karę umowną na zasadach ogólnych.

§ 4 Czas trwania Umowy

1. Umowę zawiera się na czas określony tj. 14 miesięcy liczony od dnia zawarcia Umowy.
2. Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym w razie:
 - a) niewykonania terminowego przez Wykonawcę choćby jednego przeglądu konserwacyjno-przeglądowego lub okresowego,
 - b) postępowania się przez Wykonawcę nie autoryzowanymi materiałami eksploatacyjnymi lub częściami,
 - c) postępowania się przez wykonawcę osobami nie posiadającymi wiedzy, umiejętności lub doświadczenia niezbędnego do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy
 - d) powierzenie wykonywania przedmiotu Umowy w jakimkolwiek zakresie osobie trzeciej bez pisemnej uprzedniej zgody zamawiającegow terminie 30 dni od dnia powzięcia wiedzy o zaistnieniu jednej z ww. przestanek.
3. W przypadku rozwiązania Umowy Wykonawca zobowiązany jest zwrócić Zamawiającemu wypłacone Wynagrodzenie za niewykonaną część Przedmiotu umowy w terminie 7 dni od dnia otrzymania pisma zawierającego oświadczenie o rozwiązaniu umowy przez Zamawiającego. Obowiązek zwrotu części wynagrodzenia za niewykonaną część Przedmiotu umowy zachodzi również w przypadku, gdy pomimo upływu okresu, na jaki została zawarta umowa Wykonawca nie wykonał całości Przedmiotu umowy. Termin zwrotu wynosi w takim przypadku 7 dni od upływu okresu, na jaki została zawarta umowa.
4. Rozwiązanie Umowy w trybie natychmiastowym nie wyłącza uprawnień zamawiającego do nałożenia na wykonawcę kar umownych. o których mowa w § 3 ust. 4 Umowy.

§ 5 Warunki płatności

1. Wykonawcy za wykonanie:

- a) przeglądu konserwacyjno-przeładowego dla systemu tomografii komputerowej CT Nanotom 180 SN1536 przysługuje wynagrodzenie.....zł netto (słownie:złoty...../100);
 - b) przeglądu okresowego („kompleksowego”) dla systemu tomografii komputerowej CT Nanotom 180 SN1536 przysługuje wynagrodzenie.....zł netto (słownie:złoty...../100);
 - c) przeglądu konserwacyjno-przeładowego dla systemu tomografii komputerowej V |tome|x L-450 przysługuje wynagrodzenie.....zł netto (słownie:złoty...../100);
 - d) przeglądu okresowego („kompleksowego”) dla systemu tomografii komputerowej V |tome|x L-450 przysługuje wynagrodzenie.....zł netto (słownie:złoty...../100);
2. Łącznie za wykonanie całego przedmiotu Umowy zgodnie z harmonogramem kwota wynagrodzenia wynosi:zł netto (słownie:złoty...../100), kwota ta zostanie powiększona o podatek VAT w stawce obowiązującej w dniu wystawienia faktur (dalej: „Wynagrodzenie”)
 3. Kwota Wynagrodzenia obejmuje wszelkie wydatki jakie Wykonawca musi podnieść dla prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy poza wydatkami które z mocy postanowień Umowy obciążają Zamawiającego.
 4. Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę w terminie 14 dni od dnia podpisania Umowy.
 5. Zapłata wynagrodzenia zostanie dokonana w terminie 14 dni od daty dostarczenia faktury VAT do Sieci Badawczej Łukasiewicz - Krakowskiego Instytutu Technologicznego, ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków.
 6. Zamawiający wyraża zgodę na przesłanie faktury w formie elektronicznej na adres: sekretariat@kit.lukasiewicz.gov.pl
 7. Za dzień płatności strony uznają dzień obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6 Gwarancja

1. Wykonawca udziela gwarancji na wszystkie komponenty, o których mowa w § 1 ust. 6 lit.c Umowy, wymienione w ramach przeglądów będących przedmiotem niniejszej Umowy na okres 3 miesięcy od daty montażu.
2. W razie nieprawidłowości montażu komponentu podlega on poprawie.
3. W ramach gwarancji komponentów, o których mowa w § 1 ust. 6 lit. c Umowy, Zamawiającemu przysługuje roszczenie o naprawę komponentu lub jego części albo wymianę komponentu lub jego części na wolne od wad, jeżeli nie może on zostać naprawiony.
4. Zgłoszenia reklamacyjne Zamawiający będzie przysyłać pocztą elektroniczną na adres e mail:..... Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia reklamacyjne w dni robocze (tj. z pominięciem sobót niedzieli świąt) między godziną 8:00 a 16:00.
5. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usunięcia wad w ciągu 24 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia nie dalej niż w ciągu kolejnych 3 dni roboczych

6. Każdorazowo czynności podejmowane przez Wykonawcę zostaną potwierdzone protokołem naprawy gwarancyjnej lub wymiany który zostanie podpisany przez strony po przywróceniu Urządzenia do pełnej funkcjonalności lub po jego wymianie i uruchomieniu
7. Umowa stanowi dokument gwarancyjny.

§ 7 Postanowienia końcowe

1. Umowę sporządzono w 2 jednakowo w brzmących egzemplarzach po jednym dla każdej stron
2. Integralną część Umowy stanowią załączniki:
 - Harmonogram
 - Formularz ofertowy
 - Zaproszenie do składania ofert
3. W przypadku wystąpienia sporów związanych z wykonaniem Umowy sądem właściwym do ich rozstrzygnięcia będzie sąd właściwy rzeczowo w Krakowie.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem ich nieważności, za wyjątkiem zmiany danych wskazanych w § 7 ust. 8 Umowy.
5. Strony Umowy zobowiązują się do zachowania poufności co do jej treści.
6. Strony przyjmują adresy wskazane na stronie Umowy za adresy do doręczeń.
7. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania o każdej zmianie swojego adresu oraz adresu e-mail dwukrotne awizo lub niedostarczenie korespondencji pod ostatnie dane adres strony będzie uważane za skuteczne doręczenie.
8. Strony wskazują następujące adresy mail do korespondencji i numerów telefonów do kontaktu:
Zamawiający :....., e-mail:....., nr telefonu.....
Wykonawca:....., e-mail:....., nr telefonu.....
Dla zmiany danych do kontaktu wystarczające jest zachowanie formy dokumentowej. Zmiana skuteczna jest z chwilą prawidłowego poinformowania o zmianie drugiej strony.
9. W zakresie nieuregulowanym umową zastosowanie znajdują postanowienia kodeksu cywilnego.

Załączniki:

- **Załącznik nr 1** - Harmonogram przeglądów konserwacyjno-przebiegowych oraz przeglądów okresowych
- **Załącznik nr 2** - Formularz ofertowy
- **Załącznik nr 3** - Zaproszenie do składania ofert

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA:

.....

.....