

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SPECYFIKACJA TECHNICZA)

Warunki techniczne obsługi multimedialnej dwóch wydarzeń organizowanych przez Krajowe Centrum Ochrony Radiologicznej w Ochronie Zdrowia

I. Obsługa multimedialna dwudniowego wydarzenia PJOMED 2026 organizowanego w dniach 1-2 czerwca 2026 r.	
Lp.	Opis warunku
1	Zapewnienie multimedialnej obsługi organizowanego przez Zleceniodawcę dwudniowego wydarzenia: XVII Ogólnopolska Konferencja „Promieniowanie Jonizujące w Medycynie” PJOMED 2026 , w formie hybrydowej , tj. stacjonarnie w wyznaczonej sali konferencyjnej w Łodzi oraz zdalnie na platformie internetowej ClickMeeting, w dn. 1-2 czerwca 2026 r.
2	Zapewnienie sprzętu do: transmisji online, dwudniowej obsługi technicznej wydarzenia na miejscu oraz realizacji nagrań
3	Przygotowanie przed rozpoczęciem konferencji – do dn. 25 maja 2026 r. – witryny do biernej transmisji konferencji na stronie pjomed.pl i platformie Vimeo dla zalogowanych uczestników, zawierającej: <ul style="list-style-type: none"> a) bramkę do logowania uczestników na stronie pjomed.pl na podstawie adresów email i tokenów dostarczanych na bieżąco przez Zleceniodawcę w miarę rejestrowania się uczestników na konferencję; b) planszę informacyjną z programem konferencji dostarczoną przez Zamawiającego; c) dwie oddzielne strony dla transmisji polskojęzycznej i anglojęzycznej
4	Bieżące uaktualnianie bramki do logowania uczestników na stronie pjomed.pl na podstawie adresów email i tokenów dostarczanych na bieżąco przez Zamawiającego w miarę rejestrowania się uczestników na konferencję, do dnia rozpoczęcia konferencji
5	Zainstalowanie całości sprzętu potrzebnego do realizacji wydarzenia w sali konferencyjnej w Łodzi oraz przeprowadzenie próby technicznej obsługi wydarzenia w dn. 29 maja 2026 r., w uzgodnieniu z Zamawiającym i administratorem sali; demontaż całości sprzętu i przywrócenie sali konferencyjnej do stanu sprzed konferencji – w dniu zakończenia konferencji, tj. dn. 2 czerwca 2026 r.
6	Zapewnienie i dwudniowa obsługa techniczna transmisji online wydarzenia; obsługa tłumaczenia wystąpień na miejscu i online, w tym zapewnienie sprzętu do tłumaczeń symultanicznych (kabina tłumaczy, mikrofony, odbiorniki ze słuchawkami dla 100 osób, nadajniki); obróbka multimedialna na żywo transmitowanego obrazu i dźwięku (tło, bieżące kadrowanie obrazu, bieżące generowanie podpisów aktualnie występujących prelegentów, dostosowywanie na bieżąco głośności dźwięku, czasowa transmisja okna czatu itp.) uczestników łączących się poprzez platformę internetową

	<p>ClickMeeting oraz uczestników na miejscu w sali konferencyjnej w Łodzi, na dwóch oddzielnych kanałach językowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) polskojęzycznym: z tłumaczeniem wystąpień w j. angielskim na polski, wystąpienia w j. polskim w oryginale; b) b) anglojęzycznym: z tłumaczeniem wystąpień w j. polskim na angielski, wystąpienia w j. angielskim w oryginale
7	<p>Zapewnienie i dwudniowa obsługa techniczna wydarzenia na miejscu, w sali konferencyjnej w Łodzi, obejmująca wystąpienia uczestników łączących się online oraz występujących stacjonarnie na sali konferencyjnej, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zapewnienie niezbędnego sprzętu: komputery na sali, piloty do prezentacji, baterie do pilota, kamery, mikrofony, baterie do mikrofonów, komputery z ekranem dla prelegenta i prowadzącego na sali konferencyjnej, dodatkowe oświetlenie, dodatkowy telewizor 65" do zdublowania ekranu, zapasowy projektor; b) realizacja wizji i dźwięku transmitowanych z ClickMeeting na ekrany w sali konferencyjnej w 3 konfiguracjach: sam obraz z kamery uczestnika zdalnego wraz z bieżącą realizacją podpisu uczestnika; prezentacja (lub udostępniony ekran komputera) sterowana przez uczestnika zdalnego łącznie z miniaturą obrazu z kamery uczestnika zdalnego wraz z bieżącą realizacją podpisu uczestnika; okno czatu wykadrowane i rzutowane na ekran podczas dyskusji; c) realizacja wizji i dźwięku transmitowanych z sali konferencyjnej do platformy ClickMeeting oraz na stronę pjomed.pl, dla zalogowanych uczestników zdalnych
8	<p>Zapewnienie i obsługa zasilacza awaryjnego UPS w celu zapewnienia ciągłości transmisji i nagrywania wydarzenia w wypadku wystąpienia awarii prądu.</p>
9	<p>Zapewnienie i obsługa sygnału internetowego o parametrach niezbędnych do nieprzerwanej i prawidłowej transmisji oraz nagrywania wydarzenia.</p>
10	<p>Wykonanie nagrań audio-video z wydarzenia w dwóch wersjach językowych: polskiej i angielskiej – z obu kanałów językowych transmisji internetowych, w jakości umożliwiającej ich udostępnianie, zaakceptowanej przez Zamawiającego.</p>
11	<p>Studyjna obróbka nagranych materiałów umożliwiającą ich udostępnienie. Zamawiający dostarczy obrobione nagrania do dnia 26 czerwca 2026 r., a dostarczone przez Wykonawcę nagrania będą posiadały następującą charakterystykę:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) oddzielne pliki mp4 dla każdego z wykładów, oddzielnie w wersji językowej oryginalnej i tłumaczonej; b) każde nagranie obejmuje całość danego wykładu od jego początku do końca (szczegóły uzgodnione z Zamawiającym); c) zostaną wycięte wszelkie przerwy techniczne w nagrany wykładzie oraz błędy powstałe podczas realizacji nagrań (szczegóły uzgodnione z Zamawiającym);

	<ul style="list-style-type: none">d) nagranie będzie posiadało obraz i dźwięk dobrej jakości;e) dźwięk nagrania będzie zsynchronizowany z obrazem w obu wersjach językowych: oryginalnej i tłumaczonej.
12	<p>Udostępnienie obrobionych i zaakceptowanych przez Zamawiającego nagrań wykładów z konferencji na stronie pjomed.pl do dnia 26 czerwca 2026 r. Strona pjomed.pl będzie zawierała:</p> <ul style="list-style-type: none">a) bramkę do logowania uczestników za pomocą adresów email i tokenów dostarczonych przez Zleceniodawcę;b) plansze informacyjne oraz planszę obejmującą listę udostępnionych wykładów (autor i tytuł wykładu) z linkami do nagrań poszczególnych wykładów (bez możliwości ich pobierania) w kolejności zgodnej z dostarczonym przez Zamawiającego programem konferencji, w wersjach polskiej i angielskiej

II. Obsługa multimedialna dwudniowego wydarzenia Sympozjum otwierające Projekt POL9029 organizowanego w marcu 2026 r.	
Lp.	Opis warunku
1	Dwudniowa transmisja wydarzenia anglojęzycznego Sympozjum otwierające Projekt POL9029 w formie hybrydowej, tj. stacjonarnie, w siedzibie KCORwOZ w Łodzi oraz zdalnie na platformie internetowej ClickMeeting, w marcu 2026 r. (o dokładnym terminie Wykonawca zostanie poinformowany z co najmniej 7- dniowym wyprzedzeniem), z obróbką multimedialną obrazu i dźwięku transmitowanego na żywo
2	Dostarczenie sprzętu zapewniającego transmisję wizji i dźwięku uczestników zdalnych zalogowanych na platformie ClickMeeting na głośniki i ekran/monitor telewizyjny na sali konferencyjnej oraz transmisję wizji i dźwięku uczestników stacjonarnych na sali konferencyjnej, a także dźwięku tłumaczenia symultanicznego na stronę internetową rpop.pl (transmisja bierna) dla uczestników zdalnych i na słuchawki dla uczestników stacjonarnych, w tym: 10 multifonów, komputery, kamery kierowane każdorazowo na aktualnie mówiącego na sali konferencyjnej, sprzęt do doświetlenia uczestników stacjonarnych na sali, głośniki na sali konferencyjnej, sprzęt do obsługi tłumaczenia symultanicznego w oddzielnym pokoju, sprzęt do odsłuchu dźwięku tłumaczek dla uczestników stacjonarnych
3	Przygotowanie tła i okien kadru oraz bieżące kadrowanie obrazu online, w tym: obróbka multimedialna na żywo transmitowanego obrazu i dźwięku
4	Przygotowanie i uruchamianie w czasie rzeczywistym podpisów aktualnych mówców i prelegentów
5	Przełączanie na bieżąco kanałów językowych – oryginalnego i kanału z tłumaczeniem (język polski / język angielski)
6	Czasowe uruchamianie i kadrowanie podczas transmisji okna czatu w trakcie dyskusji
7	Dostosowywanie głośności dźwięku w trakcie spotkania (przy zmianie kanałów językowych i przy zmianie mówców)
8	Regulacja oświetlenia prelegentów przed kamerą (Wykonawca dostarczy odpowiedni sprzęt w celu doświetlenia prelegentów, przy czym doświetlenie to nie będzie powodowało interferencyjnych zakłóceń obrazu w kamerze internetowej)
9	Przygotowanie najpóźniej na 3 dni przed rozpoczęciem wydarzenia strony internetowej osadzonej w domenie rpop.pl do biernej transmisji wydarzenia dla zalogowanych uczestników, zawierającej: <ul style="list-style-type: none"> – planszę informacyjną z programem wydarzenia dostarczoną przez Zleceniodawcę; – dwie oddzielne strony dla transmisji polskojęzycznej i anglojęzycznej.

10	<p>Transmisja odbywać się będzie na żywo, na dwóch oddzielnych kanałach językowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – polskojęzycznym: wystąpienia w języku polskim w oryginale, wystąpienia w języku angielskim tłumaczone na język polski; – anglojęzycznym: wystąpienia w języku angielskim w oryginale, wystąpienia w języku polskim tłumaczone na język angielski
11	Realizacja i dostarczenie Zamawiającemu nagrań audio-video z wydarzenia w wersji polskiej i angielskiej – z obu kanałów językowych transmisji internetowych, wraz z niezbędną studyjną obróbką nagrań (przycięcie nagrań, wycinanie przerw, korekta dźwięku, korekta innych błędów powstałych podczas realizacji nagrań itp.) w jakości umożliwiającej ich udostępnianie w nieprzekraczalnym 3 tygodni od zakończenia wydarzenia
12	Zapewnienie i obsługa wystarczającego sygnału internetowego o parametrach niezbędnych do prawidłowej i nieprzerywanej transmisji wydarzenia
13	Zapewnienie i obsługa zasilacza awaryjnego UPS w celu zapewnienia ciągłości transmisji i nagrywania wydarzenia w wypadku wystąpienia awarii prądu oraz wykonywanie na bieżąco kopii roboczych nagrań, aby w razie wystąpienia awarii prądu nie doszło do utraty nagrań wydarzenia
14	Zainstalowanie kompletnego sprzętu i przeprowadzenie próby transmisji w siedzibie KCORwOZ najpóźniej w dniu roboczym poprzedzającym termin wydarzenia

....., dn.r.

(miejscowość)

(data)

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)