**Załącznik nr 2a do SWZ**

**PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**

**Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na:**

***„Zakup systemów i sprzętu audio-video oraz sprzętu IT”***

**Numer postępowania: 136/DE/TP/2021**

**CZĘŚĆ 1**

**Dostawa sprzętu audio-video oraz dostawa, montaż, uruchomienie systemu do realizacji audio-video wraz z przeprowadzeniem instruktażu dla pracowników**

§1
Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:
2. **Zadanie 1**: dostawa sprzętu audio-video, określonego w Opisie przedmiotu zamówienia (OPZ),
3. **Zadanie 2**: dostawa, montaż, uruchomienie systemu do realizacji audio-video wraz z przeprowadzeniem instruktażu dla pracowników w zakresie przedstawionym w OPZ.
4. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy zgodnie z:
5. SWZ wraz z załącznikami,
6. ofertą Wykonawcy,

stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.

§2
Warunki realizacji umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
2. powiadomienia Zamawiającego o terminie dostawy sprzętu, określonego w Zadaniu 1, z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem,
3. powiadomienia Zamawiającego o terminie dostawy systemu określonego w Zadaniu 2 oraz rozpoczęcia realizacji prac montażowych z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem,
4. dokonania ustaleń z Zamawiającym przed rozpoczęciem prac montażowych (Zadanie 2), co do szczegółowych rozwiązań montażowych oraz rozmieszenia poszczególnych elementów, określonych w Zadaniu 2, z uwzględnieniem charakterystyki zaoferowanych urządzeń oraz wymagań Zamawiającego, co do sposobu realizacji zamówienia przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia(należy spisać protokół uzgodnień na tą okoliczność),
5. uporządkowania i zabezpieczenia miejsca prac montażowych po każdym dniu pracy (Zadanie 2),
6. usunięcia i utylizacji opakowań i innych odpadów powstałych w związku z realizacją dostawy (Zadanie 2),
7. przekazania Zamawiającemu opisu i schematu systemu połączeń oświetlenia, w dwóch egzemplarzach w wersji papierowej, oraz w wersji elektronicznej, w zakresie wskazanym w OPZ (Zadanie 2),
8. instruktażu personelu Zamawiającego (Zadanie 2),
9. przekazania Zamawiającemu instrukcji obsługi w języku polskim, zawierającej informacje na temat prawidłowego użytkowania dostarczonego sprzętu (Zadanie 1) oraz zainstalowanego systemu (Zadanie 2),
10. realizacji zamówienia zgodnie z SWZ wraz z załącznikami oraz ofertą.
11. Zamawiający zobowiązuje się w szczególności do:
12. protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia w terminie 5 dni roboczych, tj. od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, od zgłoszenia zakończenia realizacji zadania,
13. udostępnienia Wykonawcy pomieszczeń, w których odbywać się będą prace montażowo – instalacyjne (Zadanie 2).
14. Dostawa przedmiotu zamówienia nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy, transportem własnym Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest zapakować sprzęt oraz elementy systemu w sposób odpowiednio zabezpieczający je przed wszelkimi uszkodzeniami i czynnikami szkodliwymi, w tym zbyt niską lub zbyt wysoką temperaturą.
15. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody spowodowane wadami/niezgodnościami sprzętu i elementów systemu, w przypadku ich prawidłowego stosowania.
16. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić swoim pracownikom kaski ochronne, kamizelki odblaskowe oraz obuwie ochronne, z uwagi na wykonanie prac na placu budowy.

§3
Termin realizacji

1. Dostawa sprzętu, określonego w Zadaniu 1, nastąpi w terminie …. **dni** od dnia zawarcia umowy.
2. Dostawa, montaż, uruchomienie systemu, określonego w Zadaniu 2 oraz instruktaż pracowników nastąpi w terminie **40** **dni** od dnia zawarcia umowy.
3. Jako dzień zakończenia realizacji zamówienia uznaje się dzień podpisania protokołu odbioru końcowego.
4. Dokonanie dostawy w terminie określonym w ust. 2 nie stanowi jej odbioru przez Zamawiającego, a ryzyko ewentualnego uszkodzenia lub utraty dostarczonych urządzeń pozostaje po stronie Wykonawcy. W chwili dostawy strony dokonują jedynie sprawdzenia ilości dostarczonych urządzeń, co nie stanowi dokonania jej odbioru i potwierdzenia, że dostarczone urządzenia są wolne od wad. Odbiór całości przedmiotu zamówienia, w tym dostawy, następuje na podstawie protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w §5.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przerwania prac instalacyjnych łącznie, na maksymalnie 5 dni, przy czym wstrzymanie prac instalacyjnych może nastąpić w zależności od potrzeb jednorazowo bądź kilkukrotnie. Jeżeli Zamawiający wyłączy możliwość prowadzenia prac instalacyjnych o wybraną ilość dni, dni te nie będą wliczane do terminu realizacji zamówienia, w takim przypadku dopuszczalna będzie zmiana terminów wskazanych w ust. 2, jednakże wyłącznie o liczbę dni odpowiadającą długości wstrzymania prac instalacyjnych. O konieczności wstrzymania prac instalacyjnych Zamawiający poinformuje Wykonawcę z trzydniowym wyprzedzeniem.

§4
Procedura uzgodnień realizacji zamówienia (Zadanie 2)

1. Przed rozpoczęciem prac montażowych systemu, Wykonawca dokona uzgodnień z Zamawiającym co do szczegółowych rozwiązań montażowych oraz rozmieszenia poszczególnych elementów systemu.
2. Uzgodnień, o których mowa w ust. 1, należy dokonać z uwzględnieniem charakterystyki zaoferowanych urządzeń oraz wymagań Zamawiającego co do sposobu realizacji zamówienia przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia.
3. Dokonanie uzgodnień zostanie potwierdzone protokołem uzgodnień, podpisanym przez przedstawicieli obu Stron.
4. Protokół uzgodnień będzie zawierał szczegółowe ustalenia co do rozwiązań montażowych oraz rozmieszczenia poszczególnych elementów systemu w formie opisowej oraz graficznej.
5. Protokół uzgodnień stanowić będzie integralną część niniejszej umowy.

§5
Procedura odbioru

1. Zakończenie realizacji i przekazanie przedmiotu zamówienia stwierdzone będzie protokołem odbioru końcowego podpisanym przez przedstawicieli obu Stron, po przeprowadzeniu czynności odbiorowych przez Zamawiającego.
2. Strony protokołem odbioru końcowego potwierdzają wykonanie wszystkich obowiązków Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy, w tym – w odniesieniu do Zadania 2 - przeprowadzenie instruktażu dla pracowników Zamawiającego oraz że dostarczone urządzenia są sprawne i wolne od wad.
3. Odbiór nastąpi w terminie 5 dni roboczych, tj. od poniedziałku do piątku, od momentu zgłoszenia Zamawiającemu przez Wykonawcę gotowości do odbioru przedmiotu zamówienia.
4. Jeżeli w toku czynności odbiorowych stwierdzone zostaną wady, Zamawiającemu przysługuje uprawnienie wstrzymania odbioru do czasu ich usunięcia. W takiej sytuacji Zamawiający sporządzi protokół niezgodności, w którym określi stwierdzone wady i wyznaczy dodatkowy termin na ich usunięcie, a pięciodniowy termin na dokonanie odbioru ulega zawieszeniu.
5. Po usunięciu stwierdzonych wad, Wykonawca zgłasza Zamawiającemu ich usunięcie i tym samym potwierdza gotowość do dalszego odbioru przedmiotu zamówienia.

§6
Instruktaż (Zadanie 2)

1. Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić instruktaż dla maksymalnie 5 osób w zakresie określonym w OPZ, w siedzibie Zamawiającego oraz z użyciem dostarczonych urządzeń.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć materiały instruktażowe w języku polskim.
3. Instruktaż winno się odbyć w wymiarze minimum 8 godzin, w ciągu maksymalnie dwóch dni roboczych, w godzinach pracy Zamawiającego, tj. od 8-16.

§7
Warunki gwarancji

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pełnej gwarancji i rękojmi na okres **24** miesięcy na cały przedmiot zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązuje się dokonywać napraw dostarczonego systemu oraz urządzeń lub wymieniać elementy systemu na nowe, wolne od wad, w wypadku wystąpienia usterek powstałych na skutek niewłaściwej budowy, niewłaściwej jakości materiałów oraz wykonawstwa lub wad ukrytych.
3. Przez naprawę rozumie się całkowite usunięcie usterki.
4. Okres gwarancji liczy się od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
5. Okres gwarancji przedłuża się każdorazowo o liczbę dni przestoju spowodowanego awarią i czasem naprawy elementu systemu lub urządzenia.
6. Wykonawca zobowiązuje się dokonywać naprawy gwarancyjnej możliwie najszybciej, bez zbędnej zwłoki:
7. nie później niż w ciągu **14** dni kalendarzowych (Zadanie 1),
8. w miejscu instalacji systemu nie później niż w ciągu …… dni kalendarzowych
(Zadanie 2)

od chwili zgłoszenia niesprawności (czas reakcji serwisowej – rozumiany jako diagnoza
i usunięcie wady).

1. W przypadku, gdy termin naprawy przypada na dni wolne od pracy, Zamawiający jest zobowiązany umożliwić serwisantowi Wykonawcy wykonanie naprawy w te dni, (przy czym Wykonawca potwierdzi termin przyjazdu serwisu), a jeżeli okaże się to niemożliwe, wówczas Zamawiający powiadomi o tym pisemnie bądź przy użyciu poczty elektronicznej Wykonawcę i naprawa będzie wykonywana w pierwszym dniu roboczym przypadającym po dniach wolnych od pracy u Zamawiającego.
2. Zgłoszenia będą dokonywane przy pomocy poczty elektronicznej, przez cały tydzień, 24 godziny na dobę.
3. Bieg terminu naprawy rozpoczyna się od dnia wysłania takiej informacji przy pomocy poczty elektronicznej na adres …………………………….
4. W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę niemożliwości wykonania naprawy gwarancyjnej w terminie określonym w ust. 6, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na czas naprawy zamiennie - takie same lub równoważne – urządzenie lub elementy systemu, wolne od wad i zapewnić jego prawidłowe działanie (urządzenie zastępcze). Po uruchomieniu urządzenia zastępczego zostanie spisany protokół, w którym zostanie określony ostateczny termin usunięcia awarii.
5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć urządzenie, o którym mowa w ust. 10, w terminie określonym w ust. 6.
6. Dla urządzenia zastępczego obowiązują warunki gwarancji zapisane w § 7 niniejszej umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia lub elementu systemu na nowe
w przypadku, gdy po wykonaniu trzech napraw gwarancyjnych dostarczonego urządzenia lub elementu systemu w ramach tej umowy w ciągu okresu gwarancji będzie ono wykazywało nadal wady w działaniu.
8. Koszty napraw gwarancyjnych i części podlegających wymianie, dojazdów do Zamawiającego oraz robocizny mające związek z wykonywaniem tych czynności w okresie gwarancyjnym ponosi Wykonawca.

§8
Warunki płatności

1. Wartość netto umowy zostaje określona na kwotę: …………………… zł (słownie: ………………………………………………………….) plus należny podatek VAT w wysokości ……………….. zł (słownie: ………………………………………………………………). Wartość brutto umowy wynosi: …………………………. zł (słownie: …………………………………………………………) i zawiera wszystkie składniki cenotwórcze, przy czym:
2. wartość netto sprzętu określonego w **Zadaniu 1** wynosi netto ………………… zł (słownie: …………………………………………………………) plus należny podatek VAT w wysokości ……………….. zł (słownie: ………………………………………………………………), co da kwotę brutto ………………………………….. zł (słownie: ………………………………………………………………);
3. wartość netto sprzętu wraz z montażem i uruchomieniem określonego w **Zadaniu 2** wynosi netto ………………… zł (słownie: …………………………………………………………) plus należny podatek VAT w wysokości ……………….. zł (słownie: ………………………………………………………………), co da kwotę brutto ………………………………….. zł (słownie: ………………………………………………………………).
4. Rozliczenie nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia,.
5. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę, będzie podpisany bez uwag przez przedstawicieli obu stron, protokół odbioru końcowego.
6. Wynagrodzenie za przedmiot umowy, o którym mowa w §1, obejmuje wszystkie koszty, jakie Zamawiający poniesie z tytułu realizacji niniejszej umowy.
7. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie **30 dni** od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionych oryginałów faktur, odrębnie dla każdego Zadania. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze.
8. Za dzień zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.
10. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązany jest, przed terminem płatności wynagrodzenia, przedstawić certyfikat rezydencji podatkowej. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego informowania o zmianie danych mających wpływ na status podatkowy rezydenta.
11. W przypadku, gdy wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, na który ma nastąpić zapłata wynagrodzenia, nie widnieje w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, o którym jest mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług, Zamawiającemu przysługuje prawo wstrzymania zapłaty wynagrodzenia do czasu uzyskania wpisu tego rachunku bankowego lub rachunku powiązanego z rachunkiem wykonawcy do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w ww. wykazie.
12. Do momentu uzyskania przez Wykonawcę wpisu rachunku bankowego do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w ww. wykazie, wynagrodzenie Wykonawcy nie będzie uznawane za należne, a Wykonawca nie będzie uprawniony do dochodzenia od Zamawiający zarówno wynagrodzenia, jak i odsetek.

§9
Kary umowne

1. W razie nieterminowego wykonania przedmiotu zamówienia, o którym mowa w §1 ust. 1,
2. dla **Zadania 1**: w stosunku do terminu wskazanego w §3 ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, określonego w §8 ust. 1 pkt 1),
3. dla **Zadania 2**: w stosunku do terminu wskazanego w §3 ust. 2, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, określonego w §8 ust. 1 pkt 2),

za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu zamówienia.

1. W przypadku przekroczenia terminu, wskazanego w §7 ust. 6 (odpowiednio dla danego Zadania), do usunięciu wady lub usterki w ramach gwarancji, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §8 ust. 1 odpowiednio dla Zadania 1 w pkt. 1) oraz dla Zadania 2 – w pkt. 2), za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku przekroczenia terminu wskazanego w §7 ust. 6 (odpowiednio dla danego Zadania), na dostarczenie urządzenia zamiennego, o którym mowa w §7 ust. 10, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §8 ust. 1 odpowiednio dla Zadania 1 w pkt. 1) oraz dla Zadania 2 – w pkt. 2), za każdy dzień zwłoki.
3. W razie odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §8 ust. 1 odpowiednio dla Zadania 1 w pkt. 1) oraz dla Zadania 2 – w pkt. 2).
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
5. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §8 ust. 1.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne na zasadach ogólnych.

§10
Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy w razie zaistnienia okoliczności określonych w art. 456 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz na zasadach określonych
w tymże przepisie.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy:
	1. Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy w terminie 5 dni licząc od terminu wskazanego w §3 odpowiednio dla zadania 1 ust. 1 oraz dla zadania 2 ust.2 i bez uzasadnionych przyczyn bądź bez uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie kontynuuje realizacji przedmiotu umowy przez okres dłuższy niż 5 dni pomimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego, z tym zastrzeżeniem, że że odstąpieie od Umowy zostanie poprzedzone pisemnym wezwaniem Wykonawcy do usunięcia naruszenia i może nastąpić dopiero po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego na usunięcie naruszenia, który to termin nie może być krótszy niż 5 dni,
	2. Wykonawca narusza warunki dostawy, w szczególności dotyczące terminu, jakości dostarczonych urządzeń.
3. Odstąpienie od umowy z przyczyn wskazanych w ust. 2, może nastąpić w terminie 14 dni od dnia upływu powyższego terminu. Powyższe uprawnienie nie pozbawia Zamawiającego prawa do naliczenia kar umownych z tytułu zwłoki w realizacji umowy.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy w części niewykonanej, w mocy pozostają wszystkie obowiązki Wykonawcy dotyczące wykonanej części Umowy, w szczególności Zamawiający jest w pełni uprawniony do realizacji uprawnień gwarancyjnych i z tytułu rękojmi co do wykonanej części przedmiotu Umowy.

§11
Zmiany umowy

* + - * 1. Zmiana postanowień zawartej Umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą Stron, wyrażoną
				w formie pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności.
				2. Przewiduje się możliwość dokonania istotnych zmian zawartej Umowy wyłącznie w przypadkach spełnienia warunków określonych w ust. 3. Zmiany nieistotne mogą być dokonane z uwzględnieniem słusznych interesów stron i bez konieczności zaistnienia okoliczności określonych w Prawie zamówień publicznych i w ust. 3.
				3. Zmiany umowy będą możliwe w następujących sytuacjach:
1. wprowadzenia przedmiotu zamówienia zmodyfikowanego lub udoskonalonego spełniającego parametry wymagane w SWZ, pod warunkiem zachowania ceny jednostkowej netto na poziomie nie wyższym, niż określona w ofercie. Ewentualna zmiana przedmiotu zamówienia może być dokonana na pisemny wniosek Wykonawcy, poprzez zawarcie aneksu, w którym dotychczasowy przedmiotu zamówienia zostanie wykreślony i zastąpiony zmodyfikowanym lub udoskonalonym,
2. wycofania przedmiotu zamówienia z produkcji. Wykonawca ma obowiązek zapewnić dostarczenie przedmiotu zamówienia zamiennego o parametrach nie gorszych od przedmiotu zamówienia objętego umową pod warunkiem zachowania ceny jednostkowej netto na poziomie nie wyższym, niż cena określona w ofercie. Ewentualna zmiana przedmiotu zamówienia może być dokonana na pisemny wniosek Wykonawcy, poprzez zawarcie aneksu mocą którego nastąpi wykreślenie z umowy przedmiotu zamówienia wycofanego z produkcji i zastąpienie do zamiennym.
3. zmiany terminu realizacji umowy z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę, jednak nie dłużej niż o kolejne 14 dni roboczych w stosunku do wymaganego terminu realizacji zamówienia (wyłącznie dla Zadania 2).
	* + - 1. Zmiana, o której mowa w ust. 3 pkt 1-3 następuje na uzasadniony (udokumentowany) wniosek Wykonawcy złożony przed upływem pierwotnego terminu realizacji przedmiotu umowy.

§12
Postanowienia końcowe

1. W razie wystąpienia sporu związanego z realizacją niniejszej umowy strony zobowiązują się rozstrzygać go na drodze negocjacji, a w przypadku braku porozumienia każda ze stron może zwrócić się do sądu powszechnego właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy:
3. Ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych oraz aktów wykonawczych;
4. Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.