UMOWA NR …/C/2026

dostawy systemu audiowizualnego wraz z montażem

zawarta w dniu …… 2026 r. w Częstochowie pomiędzy:

Śląskim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Częstochowie, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 70/126, 42-200 Częstochowa, NIP 573-12-88-248, reprezentowanym przez: …… – Dyrektora, zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

…… z siedzibą w ……, wpisanym do …… pod numerem ……, NIP ……, REGON ……, reprezentowanym przez: ……, zwanym dalej „Wykonawcą”,

zwanymi dalej łącznie „Stronami”.

Umowa zostaje zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 793), dalej „Pzp”, nr postępowania ŚODR/C/AG.260.10.2026.

§ 1
Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć, zamontować, skonfigurować i uruchomić system audiowizualny (dalej „System”) w budynku z salami konferencyjnymi oraz w budynku głównym Zamawiającego przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 70/126 w Częstochowie. Zamawiający zobowiązuje się odebrać przedmiot umowy i zapłacić wynagrodzenie.
2. Zakres przedmiotu umowy określają Specyfikacja ilościowa elementów systemu audiowizualnego (Załącznik nr 1 do SWZ) oraz Założenia funkcjonalne systemu audiowizualnego (Załącznik nr 2 do SWZ), stanowiące łącznie Opis Przedmiotu Zamówienia (dalej „OPZ”), który jest Załącznikiem nr 1 do umowy, a także oferta Wykonawcy, stanowiąca Załącznik nr 2 do umowy, oraz Formularz cenowy, stanowiący Załącznik nr 3a do umowy.
3. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:
   a) dostawę fabrycznie nowych urządzeń, wolnych od wad fizycznych i prawnych, w ilościach i o parametrach nie gorszych niż określone w OPZ,
   b) dostawę i ułożenie okablowania sygnałowego, sterującego i zasilającego, w tym okablowania w istniejącym połączeniu między budynkami,
   c) montaż urządzeń, konfigurację procesora DSP, sieci AV over IP i Dante oraz uruchomienie Systemu,
   d) integrację Systemu z urządzeniami posiadanymi przez Zamawiającego, tj. dwoma monitorami Sony FW-75BZ40L w korytarzu budynku głównego oraz projektorem Sony VPL-PHZ61 z ekranem w Sali 4,
   e) opracowanie graficznego interfejsu użytkownika (GUI) i zaprogramowanie systemu sterowania,
   f) testy, szkolenie, dokumentację powykonawczą oraz gwarancję i serwis.
4. Wykonawca dostarczy urządzenia tego producenta i w tym modelu, które wskazał w Formularzu cenowym. Zmiana urządzenia jest dopuszczalna wyłącznie na zasadach określonych w § 13.
5. Formularz cenowy, zawierający producenta, model, ilość i cenę jednostkową każdego urządzenia, Wykonawca przedkłada Zamawiającemu przed zawarciem umowy, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Suma wartości wszystkich pozycji Formularza cenowego jest równa

wynagrodzeniu określonemu w § 3 ust. 1. Ceny jednostkowe służą do rozliczenia faktury częściowej, o której mowa w § 3 ust. 3, i nie zmieniają ryczałtowego charakteru wynagrodzenia.

6. Urządzenia wskazane w Formularzu cenowym muszą spełniać wymagania OPZ. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedłoży karty katalogowe wskazanych urządzeń. Jeżeli wskazane urządzenie nie spełnia wymagań OPZ, Wykonawca wskaże urządzenie zgodne z OPZ, bez zmiany wynagrodzenia.
7. W ramach wynagrodzenia Wykonawca dostarczy także elementy, które nie zostały wymienione w OPZ, a są niezbędne do osiągnięcia funkcjonalności opisanych w Załączniku nr 2 do SWZ, w szczególności osprzęt montażowy, złącza, przewody krosowe i licencje. Ilości przewodów podane w OPZ są ilościami minimalnymi. Wykonawca dostarcza ilość niezbędną do prawidłowego wykonania Systemu.
8. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z OPZ oraz z warunkami realizacji umowy, w tym z okolicznością, że w budynku z salami konferencyjnymi prowadzone są roboty budowlane przez innych wykonawców (§ 4).

§ 2
Termin wykonania

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy w terminie do dnia 30 grudnia 2026 r. Za dzień wykonania przedmiotu umowy uważa się dzień podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 6.
2. Realizacja przebiega etapami, zgodnie z Harmonogramem dostaw i montażu (dalej „Harmonogram"), sporządzonym według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do umowy.
3. W terminie 3 dni roboczych od dnia zawarcia umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu Harmonogram, zawierający daty dostaw oraz daty prac w poszczególnych strefach. Harmonogram wymaga uzgodnienia z kierownikiem budowy i zatwierdzenia przez Zamawiającego, który zatwierdza go albo zgłasza uwagi w terminie 2 dni roboczych od jego otrzymania.
4. Terminy pośrednie określone w Harmonogramie mają charakter organizacyjny. Ich przekroczenie nie stanowi podstawy do naliczenia kar umownych, chyba że umowa stanowi inaczej.

§ 3
Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe zgodne z ofertą Wykonawcy w wysokości: netto …… zł, podatek VAT …… zł, brutto …… zł (słownie: …… złotych).
2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania przedmiotu umowy, w szczególności koszty urządzeń, transportu, rozładunku i wniesienia, materiałów i okablowania, montażu, licencji, programowania, szkolenia, dokumentacji, usunięcia odpadów oraz koszty gwarancji i serwisu w okresie gwarancji, w tym koszty dojazdów. Wynagrodzenie nie podlega zmianie, z zastrzeżeniem § 13 ust. 1 lit. d.
3. Wykonawca może wystawić jedną fakturę częściową po podpisaniu protokołu dostawy obejmującego wszystkie urządzenia wymienione w Formularzu cenowym. Kwota faktury częściowej odpowiada wartości dostarczonych urządzeń według Formularza cenowego i nie może przekroczyć 70% wynagrodzenia brutto. Pozostała część wynagrodzenia zostanie zapłacona na podstawie faktury końcowej, wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru końcowego.
4. Zapłata nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Rachunek musi być zawarty w wykazie podatników VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.

Zamawiający może dokonać zapłaty w mechanizmie podzielonej płatności. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

5. Faktury wystawia się zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług, w tym z użyciem Krajowego Systemu e-Faktur, jeżeli przepisy tego wymagają. Nabywcą jest Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 70/126, 42-200 Częstochowa, NIP 573-12-88-248.
6. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z umowy na osobę trzecią bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 4
Koordynacja z robotami budowlanymi

1. Zamawiający informuje, że w budynku z salami konferencyjnymi prowadzone są roboty budowlane przez innych wykonawców, pod kierownictwem kierownika budowy i pod nadzorem inspektora nadzoru inwestorskiego. Budynek główny jest użytkowany przez Zamawiającego, a biuro pracuje w godzinach 7:00–15:00.
2. Wykonawca prowadzi prace wyłącznie w strefach przekazanych mu protokołem przekazania frontu robót, podpisanym przez przedstawiciela Zamawiającego po uzgodnieniu z kierownikiem budowy. Strefy mogą być przekazywane kolejno.
3. Wykonawca jest obowiązany w szczególności:
   a) przestrzegać przepisów BHP i przeciwpożarowych, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz poleceń kierownika budowy dotyczących organizacji terenu budowy,
   b) uczestniczyć w naradach koordynacyjnych zwoływanych przez Zamawiającego,
   c) zgłaszać z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni roboczych prace pylące lub hałaśliwe, w tym wiercenie w stropach i ścianach oraz wykonywanie otworów w sufitach, i prowadzić je w uzgodnionych przedziałach czasu,
   d) nie ingerować w elementy wykonane przez innych wykonawców bez uzgodnienia z kierownikiem budowy i naprawić na własny koszt uszkodzenia powstałe z jego winy,
   e) składować urządzenia i materiały wyłącznie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz nie blokować ciągów komunikacyjnych i dróg ewakuacyjnych,
   f) utrzymywać porządek w miejscu prac i usuwać na własny koszt powstałe odpady, w tym opakowania, jako ich wytwórca w rozumieniu ustawy o odpadach,
   g) prace w ciągach komunikacyjnych budynku głównego wykonywać poza godzinami pracy biura albo w czasie uzgodnionym z Zamawiającym.
4. Zamawiający zapewni dostęp do stref zgodnie z zatwierdzonym Harmonogramem, pomieszczenie na szafę RACK z punktem zasilania 230 V, punkty zasilania 230 V w miejscach instalacji urządzeń wykonane w ramach instalacji elektrycznej budynku, drożną trasę kablową między budynkami oraz, w miarę możliwości, zamykane pomieszczenie do składowania urządzeń. Okablowanie zasilające urządzeń Wykonawca wykonuje od tych punktów zasilania.
5. Urządzenia końcowe, w szczególności monitory, projektory, ekrany, windy projektorowe, kamery, głośniki i panele dotykowe, Wykonawca montuje w danej strefie po zakończeniu w niej prac pylących i mokrych. Jeżeli montaż musi nastąpić wcześniej, Wykonawca zabezpiecza urządzenia przed zabrudzeniem i uszkodzeniem.
6. Wykonawca niezwłocznie, nie później niż następnego dnia roboczego, zawiadamia Zamawiającego pocztą elektroniczną o przeszkodach w realizacji umowy, w szczególności o nieprzekazaniu frontu robót, kolizji z robotami innych wykonawców lub brakach w instalacjach budynku. Okoliczność niezgłoszona w tym terminie nie może stanowić podstawy zmiany terminu wykonania umowy.

7. Wykonawca odpowiada za szkody wyrządzone Zamawiającemu, innym wykonawcom i osobom trzecim w związku z realizacją umowy, w tym za szkody w urządzeniach posiadanych przez Zamawiającego.

§ 5
Dostawa

1. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o terminie każdej dostawy z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni roboczych. Dostawy odbywają się w dni robocze w godzinach 7:00–15:00 albo w innym uzgodnionym czasie.
2. Z każdej dostawy Strony sporządzają protokół dostawy, wskazujący producenta, model, numery seryjne i ilość urządzeń. Protokół dostawy potwierdza wyłącznie ilość i brak widocznych uszkodzeń i nie stanowi odbioru przedmiotu umowy.
3. Własność urządzeń przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu dostawy. Ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia urządzeń przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu odbioru końcowego, także w odniesieniu do urządzeń składowanych w pomieszczeniach Zamawiającego.

§ 6
Odbiór

1. Po zakończeniu prac Wykonawca zgłasza Zamawiającemu pocztą elektroniczną gotowość do odbioru końcowego wraz z dokumentacją, o której mowa w ust. 4. Zamawiający przystępuje do odbioru w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia.
2. Odbiór obejmuje sprawdzenie kompletności dostawy oraz testy wszystkich scenariuszy pracy opisanych w pkt 3 Załącznika nr 2 do SWZ, w tym pracy niezależnej sal, trybu „Dużej Sali", uruchomienia systemu konferencyjnego w każdej z sal, dystrybucji obrazu między budynkami, niezależnych stref audio z muzyką tła oraz sterowania z paneli dotykowych.
3. Jeżeli w toku odbioru zostaną stwierdzone wady uniemożliwiające korzystanie z Systemu lub z którejkolwiek z jego funkcji, Zamawiający odmawia odbioru i wyznacza termin ich usunięcia. Wady, które nie uniemożliwiają korzystania z Systemu, wpisuje się do protokołu odbioru wraz z terminem ich usunięcia, nie dłuższym niż 7 dni.
4. Najpóźniej przy zgłoszeniu gotowości do odbioru Wykonawca przekaże dokumentację powykonawczą (schemat blokowy Systemu, schematy połączeń, przebieg tras kablowych i oznaczenie przewodów), wykaz adresacji IP, dane dostępowe z pełnymi uprawnieniami administratora, kopie konfiguracji procesora DSP, sieci AV over IP i Dante, systemu sterowania oraz plików projektu GUI w formie umożliwiającej ich edycję, instrukcje obsługi w języku polskim w postaci elektronicznej i papierowej, karty gwarancyjne producentów oraz deklaracje zgodności.
5. Przed odbiorem Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi Systemu dla wskazanych przez Zamawiającego pracowników, w liczbie do 5 osób, w wymiarze co najmniej 4 godzin. Przeprowadzenie szkolenia potwierdza się w protokole.

§ 7
Prawa do GUI i oprogramowania

1. Z chwilą podpisania protokołu odbioru końcowego Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do GUI oraz do innych utworów powstałych przy programowaniu i konfiguracji Systemu, na polach eksploatacji obejmujących utrwalanie i zwielokrotnianie, wprowadzanie do pamięci urządzeń, modyfikowanie i przystosowywanie, także przez osoby trzecie, oraz korzystanie w Systemie. Wynagrodzenie za przeniesienie praw jest objęte wynagrodzeniem określonym w § 3 ust. 1.

2. Do oprogramowania producentów urządzeń Wykonawca zapewnia licencje niezbędne do korzystania z Systemu, udzielone na czas nieoznaczony i bez dodatkowych opłat. Jeżeli programowanie lub działanie Systemu wymaga usług chmurowych albo subskrypcji, Wykonawca zapewnia je na własny koszt co najmniej przez okres gwarancji.
3. Wykonawca nie może ograniczać Zamawiającemu dostępu administracyjnego do Systemu ani zmieniać przekazanych danych dostępowych bez jego zgody.

§ 8
Gwarancja, rękojmia i serwis

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na cały System, obejmującej urządzenia, okablowanie, montaż i oprogramowanie, na okres …… miesięcy zgodnie z ofertą, liczony od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. Jeżeli gwarancja producenta danego urządzenia jest dłuższa, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu dokumenty uprawniające do korzystania z niej. Nie zwalnia to Wykonawcy z obowiązków wynikających z ust. 1.
3. Okres rękojmi za wady jest równy okresowi gwarancji.
4. Zgłoszenia awarii Zamawiający przekazuje pocztą elektroniczną na adres …… lub telefonicznie na numer …… . Czas reakcji serwisu wynosi …… godzin roboczych zgodnie z ofertą. Przez czas reakcji rozumie się czas od zgłoszenia do przystąpienia przez serwis Wykonawcy do czynności diagnostycznych lub naprawczych, zdalnie lub w siedzibie Zamawiającego, liczony w dni robocze w godzinach 8:00–17:00.
5. Wykonawca usunie wadę w terminie 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia. Jeżeli w tym terminie usunięcie wady nie jest możliwe, Wykonawca dostarczy i uruchomi urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych, na czas naprawy nie dłuższy niż 30 dni. Po upływie tego czasu Wykonawca wymieni wadliwe urządzenie na nowe.
6. Po trzeciej naprawie tego samego urządzenia Wykonawca, na żądanie Zamawiającego, wymieni je na nowe, wolne od wad.
7. Koszty dojazdu, transportu, demontażu i ponownego montażu w okresie gwarancji ponosi Wykonawca.
8. Okres gwarancji przedłuża się o czas, w którym System lub jego część były niesprawne. W razie wymiany urządzenia okres gwarancji biegnie dla niego na nowo.
9. Jeżeli Wykonawca nie usunie wady w terminie, Zamawiający może zlecić jej usunięcie osobie trzeciej na koszt Wykonawcy, bez utraty uprawnień z gwarancji.

§ 9
Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
   a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 ust. 1 – w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
   b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki,
   c) za zwłokę w reakcji serwisu ponad czas określony w § 8 ust. 4 – w wysokości 200 zł za każdą rozpoczętą godzinę roboczą zwłoki,
   d) za zwłokę w usunięciu wady w okresie gwarancji lub w dostarczeniu urządzenia zastępczego – w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki,
   e) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia brutto.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego. Kara nie przysługuje w przypadku odstąpienia na podstawie art. 456 Pzp.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić każda ze Stron, wynosi 20% wynagrodzenia brutto.
4. Strony mogą dochodzić odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
5. Zamawiający może potrącić kary umowne z wynagrodzenia Wykonawcy, po uprzednim doręczeniu noty obciążeniowej.

§ 10
Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, nie później niż do dnia 31 marca 2027 r., jeżeli:
   a) Wykonawca nie przystąpił do realizacji umowy albo przerwał ją na okres dłuższy niż 7 dni i nie podjął jej mimo pisemnego wezwania,
   b) zwłoka w wykonaniu przedmiotu umowy przekracza 14 dni, a Wykonawca nie wykonał przedmiotu umowy w dodatkowym terminie, nie krótszym niż 14 dni, wyznaczonym przez Zamawiającego,
   c) Wykonawca dostarczył urządzenia niezgodne z umową i nie wymienił ich w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy także w przypadkach określonych w art. 456 Pzp.
3. Odstąpienie wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności oraz uzasadnienia. Odstąpienie może dotyczyć niewykonanej części umowy. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za część umowy wykonaną i odebraną.

§ 11
Podwykonawcy

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcom w zakresie wskazanym w ofercie. Powierzenie innego zakresu albo zmiana podwykonawcy wymaga uprzedniego zawiadomienia Zamawiającego ze wskazaniem nazwy podwykonawcy i zakresu prac.
2. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za własne.

§ 12
Przedstawiciele Stron i korespondencja

1. Przedstawicielem Zamawiającego w sprawach realizacji umowy jest Pan Piotr Sykuła, tel. (34) 377 01 34, e-mail: …… .
2. Przedstawicielem Wykonawcy jest ……, tel. ……, e-mail: …… .
3. Bieżąca korespondencja, w tym zawiadomienia o dostawach, przeszkodach i zgłoszenia awarii, jest prowadzona pocztą elektroniczną na adresy wskazane w ust. 1 i 2. Zmiana przedstawicieli lub danych kontaktowych wymaga pisemnego zawiadomienia drugiej Strony i nie stanowi zmiany umowy.

§ 13
Zmiany umowy

1. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1 Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w następującym zakresie:
   a) zmiany terminu wykonania umowy o czas trwania przeszkody, jeżeli front robót nie został przekazany w terminie wynikającym z Harmonogramu z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, w tym wskutek opóźnienia robót budowlanych prowadzonych przez innych wykonawców, jeżeli prace zostały wstrzymane przez Zamawiającego lub kierownika budowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, a także w przypadku siły wyższej,
   b) zmiany urządzenia na inne o parametrach nie gorszych niż zaoferowane i spełniające wymagania OPZ, jeżeli zaoferowane urządzenie zostało wycofane z produkcji lub sprzedaży albo jest niedostępne z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, bez zmiany wynagrodzenia,
   c) zmiany rozmieszczenia urządzeń lub przebiegu tras kablowych w obrębie budynków, jeżeli wynika to ze stanu robót budowlanych lub z potrzeb Zamawiającego, bez zmiany wynagrodzenia, o ile nie zwiększa to w istotny sposób zakresu prac,
   d) zmiany wynagrodzenia brutto w przypadku zmiany stawki podatku VAT, w odniesieniu do części wynagrodzenia niezafakturowanej przed dniem wejścia w życie zmiany, przy niezmienionej kwocie netto.
2. Strona wnioskująca o zmianę przedstawia jej uzasadnienie wraz z dokumentami potwierdzającymi zaistnienie okoliczności, o których mowa w ust. 1.
3. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 14
Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy Pzp oraz Kodeksu cywilnego.
2. W razie rozbieżności między dokumentami pierwszeństwo mają postanowienia umowy, następnie OPZ, a następnie oferta Wykonawcy i Formularz cenowy. W razie rozbieżności między Załącznikiem nr 1 a Załącznikiem nr 2 do SWZ Wykonawca wykonuje System tak, aby zapewnić wszystkie funkcjonalności opisane w Załączniku nr 2 do SWZ, przy czym ilości i parametry określone w obu załącznikach są wymaganiami minimalnymi.
3. Spory wynikające z umowy rozstrzyga sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca, albo w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi.
5. Integralną część umowy stanowią: Załącznik nr 1 – OPZ (Załączniki nr 1 i 2 do SWZ), Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy, Załącznik nr 3a – Formularz cenowy, Załącznik nr 4 – wzór Harmonogramu dostaw i montażu.

……	……
ZAMAWIAJĄCY	**WYKONAWCA**

Załącznik nr 4 do umowy

HARMONOGRAM DOSTAW I MONTAŻU (wzór)

Lp.	Etap / zakres prac	Strefa / miejsce	Termin rozpoczęcia	Termin zakończenia
1	Narada koordynacyjna na budowie, uzgodnienie stref, tras kablowych, punktów zasilania, pomieszczenia RACK i miejsca składowania			
2	Budynek główny i połączenie międzybudynkowe – okablowanie, montaż przy monitorach w korytarzu			
3	Okablowanie w budynku z salami konferencyjnymi			
4	Dostawa I – infrastruktura centralna (szafa RACK, switche, DSP, wzmacniacze, AV over IP, sterowanie) i jej montaż			
5	Dostawa II – urządzenia końcowe			
6	Montaż urządzeń końcowych – Sala 1			
7	Montaż urządzeń końcowych – Sala 2			
8	Montaż urządzeń końcowych – Sala 3			
9	Montaż urządzeń końcowych – Sala 4			
10	Montaż urządzeń końcowych – recepcja, korytarz, toalety			
11	Programowanie, konfiguracja i testy Systemu			
12	Szkolenie			
13	Zgłoszenie gotowości do odbioru			
14	Odbiór końcowy			

Harmonogram sporządza Wykonawca w terminie określonym w § 2 ust. 3 umowy, po uzgodnieniu z kierownikiem budowy. Urządzenia końcowe montuje się w danej strefie po zakończeniu w niej prac pylących i mokrych (§ 4 ust. 5).

Zatwierdzam:

…… ……

Zamawiający Wykonawca