

Umowa Nr PN/21/18/AQOO

Ujednolicona

zawarta w dniu- w, zwana dalej „Umową”, pomiędzy:

Skarbem Państwa – Centrum Informatyki Resortu Finansów, jednostką budżetową z siedzibą w Radomiu i adresem 26-601 Radom, ul. Samorządowa 1, posiadającą NIP 948-257-51-51, reprezentowanym przez – Dyrektora, zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

..... z siedzibą w i adresem;, posiadającym NIP wpisaną do rejestru przedsiębiorców, posiadającym kapitał zakładowy w wysokości, reprezentowanym przez, zwanym dalej „Wykonawcą”, zwanymi w dalszej części umowy z osobna „Stroną”, a łącznie „Stronami”, została zawarta umowa następującej treści:

DEFINICJE

Terminom lub zwrotom użytym w niniejszej Umowie, Strony przyznają następujące znaczenie:

Termin	Definicja
Przedstawiciel Zamawiającego	Osoba, o której mowa w § 8 ust. 1 pkt 1
Przedstawiciel Wykonawcy	Osoba, o której mowa w § 8 ust. 1 pkt 2
System Audiowizualny / System AV	kompletny system składający się ze sprzętu oraz oprogramowania wskazanego w <i>Załączniku nr 4</i> stanowiący wyposażenie sali konferencyjnej w siedzibie Zamawiającego.
Oprogramowanie	Wszelkie oprogramowanie dostarczone wraz z Systemem AV / Sprzętem opcjonalnym konieczne do prawidłowego funkcjonowania Systemu AV / Sprzętu opcjonalnego
Harmonogram	Plan realizacji prac określonych w Umowie, zawierający następujące dane:: 1) termin dostawy sprzętu, datę godzinę rozpoczęcia prac, imiona i nazwiska osób wykonujących przedmiot zamówienia oraz

	markę, typ i numer rejestracyjny pojazdu. 2) ilość sprzętu 3) termin instalacji sprzętu i niezbędnego okablowania 4) uruchomienie i próby odbiorowe 5) termin szkolenia o którym jest mowa w § 1 ust. 1 pkt. 4.
Udzielenie Zamawiającemu prawa do korzystania z Oprogramowania	udzielenie Zamawiającemu licencji na Oprogramowanie na warunkach określonych w § 6 Umowy lub nabycie przez Wykonawcę od podmiotu trzeciego na rzecz Zamawiającego licencji na warunkach określonych w § 6 Umowy i przekazanie ich Zamawiającemu
Podwykonawca	każdy podmiot, któremu Wykonawca zleca wykonanie jakichkolwiek części Przedmiotu Umowy;
Dni Robocze	dni tygodnia od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 18:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy
Usterka	oznacza wystąpienie incydentu lub zdarzenia w Systemie audio, który spowodował, że System audio całkowicie przestał działać lub nastąpiły takie zakłócenia w jego działaniu, że Zamawiający nie może normalnie korzystać z Systemu audio.
Zawiadomienie	Pisemne powiadomienie Wykonawcy o skorzystaniu z prawa opcji
Sala AV	Sala konferencyjna, w której zostanie zainstalowany Sprzęt Audiowizualny, znajdująca się w budynku Zamawiającego położona w Radomiu przy ul. Samorządowej 1

§ 1.

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest:

- 1) dostawa Systemu Audiowizualnego spełniającego warunki opisane w **Załączniku 4** wraz z 24 miesięczną gwarancją producenta na dostarczone elementy w ramach Systemu Audiowizualnego;
- 2) pracowanie projektu technicznego Systemu Audiowizualnego zawierającego wszystkie elementy dostarczonej infrastruktury, jej integracji z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą sprzętową i oprogramowaniem Skype for Business oraz Harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia;

- 3) instalację, konfigurację i integrację dostarczonego Systemu Audiowizualnego z wykorzystywanym Systemem Skype for Business
- 4) przeprowadzenie szkolenia z obsługi i zarządzania Systemem Audiowizualnym
- 5) Prawa opcji w zakresie dostawy:
 - a) 4 szt. monitorów wielkoformatowych spełniające warunki opisane w **Załączniku 4** wraz z 24 miesięczną gwarancją producenta, oraz
 - b) 4 szt. urządzeń do bezprzewodowego przesyłania obrazu warunki opisane w **Załączniku 4** wraz z 24 miesięczną gwarancją producenta, zwany dalej „Sprzętem opcjonalnym”.
2. Szczegółowy wykaz dostarczanego Systemu AV oraz Sprzętu opcjonalnego wraz z jego parametrami technicznymi został określony w **Załączniku nr 4**.
3. W zakresie Prawa opcji – procedury dostawy, odbiorów, oraz świadczenie gwarancji – zastosowanie mają postanowienia niniejszej Umowy.
4. Zamawiający może złożyć więcej niż jedno Zawiadomienie w ramach Prawa opcji.
5. Zamawiający w zakresie Prawa opcji może zamówić Sprzęt w liczbie od 1 do 4 sztuk każdego rodzaju Sprzętu opcjonalnego.
6. Zamawiający przewiduje możliwość wykorzystania Prawa opcji w przypadku posiadania przez Zamawiającego środków finansowych oraz uzasadnionej potrzeby zakupu.
7. Zamawiający nie jest zobowiązany do skorzystania z Prawa opcji i w przypadku nieskorzystania nie ponosi względem Wykonawcy odpowiedzialności z tego tytułu.

§ 2.

Termin realizacji Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust.1 pkt 1) – 4) w terminie (zgodnie z ofertą Wykonawcy) Dni Roboczych od dnia zawarcia Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Harmonogramu oraz projektu technicznego Systemu Audiowizualnego, w terminie 10 Dni Roboczych od dnia zawarcia Umowy.
3. Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji na dostarczony System Audiowizualny oraz Sprzęt opcjonalny, liczonej od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego, którego wzór stanowi **Załącznik nr 5** do Umowy.
4. Zamawiający złoży Zawiadomienie o skorzystaniu z Prawa opcji w zakresie dostawy Sprzętu opcjonalnego w terminie do 12 miesięcy od daty zawarcia Umowy.

5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania dostawy Sprzętu opcjonalnego w ramach prawa opcji, w terminie do 20 Dni Roboczych od dnia otrzymania Zawiadomienia.

§ 3

Oświadczenia Wykonawcy dotyczące Systemu Audiowizualnego/Sprzętu opcjonalnego

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i dysponuje wszelkimi niezbędnymi informacjami oraz pozwoleniami wymaganymi przez przepisy prawa w dziedzinach związanych z wykonaniem Umowy, a także dysponuje odpowiednim personelem i środkami dla realizacji niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że System Audiowizualny/Sprzęt opcjonalny objęte przedmiotem Umowy nie jest obciążony prawem obligacyjnym ani rzeczowym na rzecz osób trzecich, nie toczy się wobec niego postępowanie egzekucyjne, sądowe, ani przed jakimkolwiek organem orzekającym oraz nie jest przedmiotem zabezpieczenia. Wykonawca oświadcza także, że brak jest jakichkolwiek innych okoliczności mogących ograniczyć prawa Zamawiającego wynikające z niniejszej Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że elementy Systemu Audiowizualnego/ Sprzętu opcjonalnego posiadają 24 miesięczną gwarancję producenta.
4. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do udzielania licencji/sublicencji na użytkowanie niezbędnego Oprogramowania lub posiada prawo do jego sprzedaży i niniejsza Umowa nie narusza prawem chronionych dóbr osobistych, jak i majątkowych osób trzecich, ani też praw na dobrach niematerialnych, w szczególności: praw autorskich, pokrewnych, praw do wzorów przemysłowych, itp. oraz, że przejmuje wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody, jakie mogą powstać w związku z użytkowaniem Systemu AV oraz Oprogramowania.
5. Wykonawca oświadcza, że sprzęt wchodzący w skład Systemu AV:
 - 1) spełnia wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa oraz zużycia energii określone w obowiązującym w Polsce prawie;
 - 2) jest fabrycznie nowy, kompletny, nieużywany i jednocześnie nie nosi znamion używania, wolny od wad, nierefabrykowany i nieregenerowany, nienaprawiany, nie podlegał ponownej obróbce oraz w jednolitej konfiguracji;
 - 3) nie wykazuje jakichkolwiek wad fizycznych, prawnych, jak i ograniczających możliwość jego prawidłowego użytkowania;
 - 4) został dopuszczony do obrotu gospodarczego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

- 5) jest zgodny ze stosowanymi normami technicznymi;
 - 6) posiada certyfikaty dopuszczające do stosowania w Unii Europejskiej.
6. Wykonawca oświadcza, że wszelkie dane i informacje uzyskane przez Zamawiającego w wyniku wykonania Umowy, nie są objęte tajemnicą przedsiębiorstwa Wykonawcy i jego kontrahentów.

§ 4.

Dostawa Systemu Audiowizualnego

1. Wykonawca w ramach Dostawy Systemu Audiowizualnego jest zobowiązany do dostarczenia:
 - 1) dokumentów potwierdzających udzielenie Zamawiającemu licencji przez producenta Oprogramowania,;
 - 2) dokumentu potwierdzającego udzielenie gwarancji przez producenta elementów Systemu AV na okres 24 miesięcy,
 - 3) wszystkie niezbędne elementy Systemu AV potrzebne do jego uruchomienia i nieograniczonego korzystania,
– do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
2. Dostawa i wszelkie czynności z nią związane realizowane będą przez Wykonawcę w Dni Robocze w godzinach 8:00-16:00.

§ 5.

Procedura Odbioru

1. W terminie 2 Dni Roboczych od dnia dostawy projektu technicznego Systemu AV Zamawiający dokona odbioru, polegającego na sprawdzeniu projektu technicznego Systemu AV pod względem jej zawartości i kompletności lub zgłosi zastrzeżenia. Wykonawca zobowiązany jest w terminie do 2 Dni Roboczych do uwzględnienia zgłoszonych zastrzeżeń i następnie ponownego przedstawienia w/w elementów do zatwierdzenia lub odbioru. Niezależnie od powyższej procedury odbioru Wykonawca zobowiązany jest do dochowania terminów realizacji Umowy określonych w § 2 ust.2.
2. Odbiór projektu technicznego zostanie potwierdzony Protokołem Odbioru Dokumentacji którego wzór stanowi **Załącznik nr 3** do Umowy.
3. Po dokonaniu odbioru projektu technicznego bez zastrzeżeń Zamawiający poinformuje Wykonawcę o możliwości przystąpienia do wykonania usług, o których mowa w § 1 ust. 1

pkt 1), 3) i 4). Po wykonaniu ww. usług przez Wykonawcę, Zamawiający dokona odbioru końcowego Sprzętu i Oprogramowania oraz usług towarzyszących wymienionych w § 1 ust. 1 polegającego na:

- 1) stwierdzeniu zgodności Systemu z projektem technicznym;
 - 2) stwierdzeniu poprawności działania Systemu;
 - 3) stwierdzeniu poprawności realizacji funkcjonalności opisanych w **Załączniku nr 4** do Umowy
 - 4) sprawdzeniu poprawności funkcjonowania sprzętu poprzez wykonanie testów fabrycznych (producenta), każdego dostarczonego sprzętu.
4. W ramach odbioru końcowego Zamawiający zweryfikuje dokumenty licencyjne uprawniające Zamawiającego do korzystania z Oprogramowania oraz czy dostarczone Oprogramowanie posiada gwarancję producenta na cały okres wskazany w § 1 ust. 1 pkt 1 i/lub pkt 5 oraz sprawdzi posiadanie gwarancji producenta na dostarczony Sprzęt na cały okres wskazany w § 1 ust. 1 pkt 1 i/lub pkt 5.
5. Brak gwarancji producenta na cały okres wskazany w § 1 ust. 1 pkt 1 i/lub pkt 5 lub niemożliwość jej weryfikacji przez Zamawiającego u producenta Oprogramowania/Sprzęt zostanie uznany, jako brak dostawy kompletnego Oprogramowania/Sprzęt, w konsekwencji czego zostanie naliczona kara w wysokości 50 % wartości Umowy, dla którego nie będzie gwarancji lub nie będzie możliwa jej weryfikacja u producenta.
6. Zamawiający dokona odbioru końcowego albo pisemnie zgłosi zastrzeżenia. Wykonawca zobowiązany jest w terminie do 3 Dni Roboczych do uwzględnienia zgłoszonych zastrzeżeń i następnie ponownego przedstawienia w/w elementów do odbioru. W przypadku braku zastrzeżeń Strony potwierdzą odbiór końcowy poprzez podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego bez zastrzeżeń, którego wzór stanowi **Załącznik nr 5**.
7. Niezależnie od powyższej procedury odbioru Wykonawca zobowiązany jest do dochowania terminów realizacji Umowy określonych w § 2.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do korzystania ze wsparcia osób trzecich w trakcie odbiorów przedmiotu Umowy.

§ 6

Prawa autorskie

1. W odniesieniu do dostarczonego w ramach realizacji przedmiotu Umowy Oprogramowania, do którego Wykonawcy nie przysługują autorskie prawa majątkowe, Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia z tytułu Umowy zapewnić udzielenie licencji

lub sublicencji na korzystanie z tego oprogramowania w zakresie wystarczającym do korzystania z nich w sposób określony w SIWZ i Umowie, w tym w szczególności:

- 1) wykorzystania w pełnej funkcjonalności określonej w SIWZ i Umowie,
 - 2) wprowadzania i zapisywania w pamięci komputerów, odtwarzania, utrwalania, przekazywania, przechowywania, wyświetlania i stosowania,
 - 3) instalacji, uruchamiania oraz eksploatacji oprogramowania.
2. Licencje na Oprogramowanie nie mogą ograniczać uprawnień Zamawiającego opisanych w Umowie oraz w SIWZ, a w szczególności nie mogą ograniczać korzystania z infrastruktury teleinformatycznej oraz systemów biznesowych na niej zainstalowanych przez ich użytkowników, a także ograniczać możliwości powierzenia utrzymania infrastruktury teleinformatycznej podmiotom trzecim niezależnym od Wykonawcy.
3. Wykonawca zapewnia, że licencje/sublicencje na korzystanie z Oprogramowania nie będą zawierały ograniczeń polegających na tym, że Oprogramowanie może być używane wyłącznie na jednej dedykowanej platformie sprzętowej lub może być wdrażane wyłącznie przez określony podmiot lub grupę podmiotów.
4. W przypadku licencji na korzystanie z Oprogramowania, Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku, gdy podmiot udzielający licencji utraci prawa niezbędne do zapewnienia Zamawiającemu możliwości korzystania z tego oprogramowania w okresie obowiązywania Umowy, Wykonawca w ramach otrzymanego z tytułu Umowy wynagrodzenia dostarczy i wdroży oprogramowanie równoważne, posiadające co najmniej analogiczne cechy i funkcjonalność w stosunku do oprogramowania pierwotnego.
5. W przypadku, jeśli z dostarczeniem Oprogramowania, o którym mowa w ust. 1, związana jest usługa odpłatnej gwarancji producenta Oprogramowania, wynagrodzenie z tytułu realizacji Umowy, pokrywa koszt tej usługi w okresie do zakończenia gwarancji na ustalonym w Umowie poziomie.
6. Wykonawca zapewnia, że korzystanie przez Zamawiającego z praw autorskich i praw pokrewnych, przenoszonych na podstawie Umowy i w sposób przez nią przewidziany nie będzie naruszało żadnych praw osób trzecich.

§ 7

Gwarancja Systemu Audiowizualnego/Sprzętu opcjonalnego

1. Wykonawca gwarantuje brak usterek Systemu AV oraz zobowiązuje się do usuwania na poniższych warunkach ujawnionych Usterek.
2. Wszystkie dostarczone licencje muszą być objęte gwarancją producenta umożliwiającą

zgłaszanie problemów przez 5 dni w tygodniu w godzinach 8 - 18 telefonicznie lub/i drogą elektroniczną lub/i poprzez portal internetowy producenta.

3. Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 9 ust. 1 jest zobowiązany do świadczeń gwarancyjnych na rzecz Zamawiającego w odniesieniu do Oprogramowania w zakresie:
 - 1) aktualizacji Oprogramowania, w szczególności dostarczania nowych wersji Oprogramowania, dostarczania wersji podwyższonych, wydań uzupełniających oraz poprawek programistycznych, bez dodatkowych opłat licencyjnych,
4. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania świadczeń gwarancyjnych z należytą starannością zgodnie ze standardami obowiązującymi w branży informatycznej.
5. Czas reakcji na Zgłoszenie gwarantowany przez Wykonawcę obejmujący czynności określone w ust. 6 wynosi do 2 godzin.
6. W czasie reakcji na Zgłoszenie Wykonawca odpowiada za potwierdzenie przyjęcia Zgłoszenia, zdiagnozowanie problemu i przedstawienie wstępnej procedury usunięcia Usterki.
7. W przypadku, gdy usunięcie Usterki będzie niemożliwe w terminie 2 Dni Roboczych, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w ciągu 2 Dni Roboczych od chwili Zgłoszenia, sprzęt zastępczy wraz z oprogramowaniem, posiadający co najmniej takie same parametry opisane w zaakceptowanym Projekcie technicznym – do czasu naprawy sprzętu uszkodzonego.
8. W przypadku dostarczenia sprzętu zastępczego maksymalny czas naprawy wynosi 30 Dni Roboczych.
9. Potwierdzeniem usunięcia usterki Systemu Audiowizualnego/Sprzętu opcjonalnego jest Protokół Odbioru Świadczenia Gwarancji, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do Umowy
10. Okres rękojmi na dostarczony System Audiowizualny oraz Sprzęt opcjonalny wynosi 24 miesiące.

§ 8

Przedstawiciele Stron

1. Do bieżącej współpracy, w zakresie wykonywania niniejszej Umowy, w tym w szczególności do podpisywania protokołów przewidzianych w Umowie, upoważnione są następujące osoby, jako Przedstawiciele każdej ze Stron:
 - 1) Po stronie Zamawiającego:

a)mail:@mf.gov.pl tel:,

b)mail: @mf.gov.pl tel.....

lub inne wskazane przez Zamawiającego osoby.

2) Po stronie Wykonawcy:

a)mail:@..... tel:,

b)mail: @..... tel.....

lub inne wskazane przez Wykonawcę osoby.

2. Ww. osoby są upoważnione do wykonywania w imieniu mocodawcy czynności zastrzeżonych dla nich w niniejszej Umowie, z wyłączeniem zmiany postanowień tej Umowy, jej rozwiązania, wypowiedzenia lub odstąpienia.
3. Do uzgodnień i czynności wynikających lub mogących wynikać w związku z wykonaniem Umowy oraz nadzoru nad jej realizacją Zamawiający upoważnia Zastępcę Dyrektora ds. Infrastruktury Technicznej.
4. Zmiana osób upoważnionych do dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy wymaga poinformowania drugiej Strony na piśmie i nie stanowi zmiany Umowy.
5. Strony zobowiązują się do kierowania wszelkiej korespondencji wymagającej formy pisemnej na adresy Stron wymienione w komparycji Umowy, a w przypadku zmiany adresu do niezwłocznego, pisemnego powiadomienia o tym fakcie drugiej Strony.
6. W przypadku braku powiadomienia o zmianie adresu doręczenie korespondencji na adres, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu, wywiera przewidziane prawem skutki doręczenia.

§ 9

Cena przedmiotu Umowy i warunki płatności

1. Maksymalne łączne wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy wynosi PLN (słownie:) złotych brutto, przy czym maksymalne wynagrodzenie za:
 - 1) realizację przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1) – 4) (zamówienie podstawowe) wynosi PLN (słownie:) złotych brutto,
 - 2) realizację przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 5) (prawo opcji) wynosi PLN (słownie: pięćdziesiąt dwa tysiące) złotych brutto,Zestawienie cen jednostkowych zawiera **Załącznik nr 6** do Umowy.
2. Płatności należne w zamian za zakres przedmiotu Umowy, o którym mowa w ust. 1 pkt 1) lub pkt 2) niniejszego paragrafu Zamawiający dokona w terminie do 30 dni od dnia

- dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany bez zastrzeżeń przez obie strony Protokół Odbioru Końcowego.
3. Każdorazowo płatność wynagrodzenia należnego Wykonawcy zostanie dokonana w drodze przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
 4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wszelkie obciążenia związane z realizacją Umowy oraz wynikające z przepisów prawa, w tym koszt świadczeń w ramach prawa opcji, licencji, przeniesienie autorskich praw majątkowych i praw zależnych, koszt świadczeń gwarancyjnych, opłaty i podatki w tym podatek od towarów i usług (VAT)
 5. Za datę dokonania płatności Strony uznają datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
 6. Wykonawca wystawi fakturę Zamawiającemu wskazując, jako nabywcę „Centrum Informatyki Resortu Finansów”.
 7. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1, będzie współfinansowane w ramach Programu Operacyjnego ze środków Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
 8. Płatność wynagrodzenia określonego w ust. 1 będzie realizowana w terminie określonym w ust. 2 z dwóch źródeł finansowania. Kwota odpowiadająca 15,38% wynagrodzenia zostanie zrealizowana za pośrednictwem banku obsługującego Zamawiającego, natomiast kwota odpowiadająca 84,62% wynagrodzenia zostanie zrealizowana za pośrednictwem Banku Gospodarstwa Krajowego odpowiedzialnego za przepływ środków Unii Europejskiej.
 9. Zamawiający oświadcza, że nie jest podatnikiem podatku od towarów i usług.

§ 10

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca oświadcza, iż przed zawarciem Umowy wniósł skutecznie na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, zwane dalej w Umowie Zabezpieczeniem, w wysokości 10 % maksymalnej łącznej wartości przedmiotu Umowy, określonego w § 9 ust. 1 pkt 1) Umowy, czyli kwotę: zł, (słownie:) wpłacone/ zdeponowane* w formie
2. Zabezpieczenie służy do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
3. Zamawiający zwolni Zabezpieczenie według następujących zasad:

- 1) 70 % wartości całości zabezpieczenia zostanie zwrócona przez Zamawiającego w ciągu 30 dni od daty podpisania przez obie Strony bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Końcowego dla Systemu Audiowizualnego.
- 2) 30 % wartości całości zabezpieczenia, zostanie zwrócona przez Zamawiającego w ciągu 15 dni, od upływu okresu rękojmi za wady Systemu Audiowizualnego.
4. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wniesienia Zabezpieczenia w gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych, gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa będzie nieodwołalna, bezwarunkowa, płatna na każde pierwsze żądanie Zamawiającego.
5. Jeżeli z uwagi na przedłużenie terminu realizacji Umowy, niezależnie od przyczyn tego przedłużenia, Zabezpieczenie wniesione w gwarancjach bankowych, ubezpieczeniowych lub w poręczeniach wygasłoby przed upływem przedłużonego terminu realizacji Umowy, Wykonawca na 5 dni przed wygaśnięciem takiego Zabezpieczenia przedstawia Zamawiającemu stosowny aneks lub nową gwarancję/poręczenie lub wpłaca odpowiednie Zabezpieczenie w gotówce. Jeżeli Wykonawca nie wykona powyższego obowiązku, Zamawiający może zażądać od gwaranta/poręczyciela wypłaty z gwarancji/poręczenia i zaliczyć uzyskaną w ten sposób kwotę na poczet Zabezpieczenia.
6. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na bezpośrednie potrącenie przez Zamawiającego z Zabezpieczenia wszelkich należności powstałych w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
7. W przypadku, gdy Wykonawca wniesie Zabezpieczenie w pieniądzu, Zamawiający zobowiązuje się do zwrotu Zabezpieczenia wraz z odsetkami wynikającymi z Umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonego o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

§ 11

Kary Umowne

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% łącznego maksymalnego wynagrodzenia, o którym mowa w § 9 ust. 1, przy czym w przypadku odstąpienia od części Umowy, podstawą naliczenia kary umownej jest wartość umowy brutto w części objętej odstąpieniem.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% łącznego

maksymalnego wynagrodzenia, o którym mowa w § 9 ust. 1, przy czym w przypadku odstąpienia od części Umowy, podstawą naliczenia kary umownej jest wartość umowy brutto w części objętej odstąpieniem.

3. W przypadku opóźnienia terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1000 zł (słownie: tysiąc złotych) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
4. W przypadku opóźnienia terminu, o którym mowa w § 2 ust. 5, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500 zł (słownie: pięćset złotych) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
5. W przypadku opóźnienia terminu, o którym mowa w § 7 ust. 5, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100 zł (słownie: stu złotych) za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia.
6. W przypadku opóźnienia terminu, o którym mowa w § 7 ust. 7 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1000 zł (słownie: tysiąc złotych) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
7. W przypadku opóźnienia terminu, o którym mowa w § 7 ust. 8 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200 zł (słownie: dwieście złotych) za każdy rozpoczęty roboczy dzień opóźnienia.
8. W przypadku opóźnienia terminu, o którym mowa w § 10 ust. 5 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1000 zł (słownie: tysiąc złotych) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
9. W przypadku naruszenia zobowiązania określonego § 13 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 5.000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy przypadek naruszenia.
10. Łączna odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu kar umownych ograniczona jest do 100% maksymalnej łącznej wartości przedmiotu Umowy (z podatkiem VAT), określonej w § 9 ust. 1.
11. Zapłata przez Wykonawcę kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego ustalone powyżej kary umowne na zasadach ogólnych.
12. Naliczone kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę i do czego upoważnia Zamawiającego bez potrzeby uzyskiwania pisemnego potwierdzenia.

§ 12

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od części lub całości Umowy w przypadkach określonych w przepisach obowiązującego prawa, w szczególności Kodeksu cywilnego.
2. Zamawiający może odstąpić od części lub całości Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, gdy:
 - 1) Wykonawca zleca, bez zgody Zamawiającego wykonanie Umowy lub jej części osobie trzeciej, która nie uzyskała pisemnej akceptacji Zamawiającego lub wykonuje Umowę przy udziale podmiotów, które nie uzyskały pisemnej akceptacji Zamawiającego, jeżeli Zamawiający mógł wymagać wykonania Umowy wyłącznie przez Wykonawcę;
 - 2) Wykonawca nie wykonuje Umowy lub nienależyście wykonuje Umowę, w szczególności nie stosuje się do uwag Zamawiającego lub narusza postanowienia Umowy i w przypadku, gdy po upływie 7 dni od wezwania sporządzonego na piśmie pod rygorem nieważności przez Zamawiającego do realizacji uwag lub zaniechania przez Wykonawcę naruszeń postanowień Umowy i usunięcia ewentualnych skutków naruszeń, Wykonawca nie zastosuje się do wezwania.
 - 3) opóźnienie Wykonawcy w dostawie Oprogramowania w ramach zamówienia podstawowego określonego w § 1 ust. 1 pkt 1) – 4) wyniesie co najmniej 5 dni,
 - 4) opóźnienie Wykonawcy w wykonaniu Oprogramowania opcjonalnego w ramach prawa opcji określonego w § 1 ust. 1 pkt 5) wyniesie co najmniej 14 dni,
3. Prawo odstąpienia Zamawiający może wykonać w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach, o których mowa w niniejszym paragrafie, jednak nie później niż w terminie 40 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.
4. Odstąpienie od Umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności i wymaga uzasadnienia.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego w sytuacji, o której mowa w ust. 2, Strony zobowiązują się do sporządzenia w terminie 7 dni od dnia odstąpienia od Umowy protokołu, który będzie stwierdzał stan realizacji Przedmiotu Umowy do dnia odstąpienia od Umowy,
6. Wysokość wynagrodzenia należna Wykonawcy zostanie ustalona proporcjonalnie na podstawie stwierdzonego protokołem zakresu wykonanego Przedmiotu Umowy zaakceptowanego przez Zamawiającego bez zastrzeżeń do dnia odstąpienia od Umowy, o ile wykonany zakres Przedmiotu Umowy będzie miał dla Zamawiającego znaczenie.

7. Strony dokonują rozliczenia prawidłowo wykonanej części Umowy do dnia odstąpienia od Umowy w oparciu o odpowiednie stosowanie procedur odbioru, podstaw wystawiania faktur, terminów płatności.
8. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z powodu nieusunięcia Usterek powoduje obowiązek zwrotu otrzymanego wynagrodzenia z § 9 ust. 1 pkt 1 w części proporcjonalnej do niewykorzystanego okresu świadczeń gwarancyjnych, o jakim mowa w § 2 ust. 3.

§ 13

Zachowanie poufności

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich informacji dotyczących infrastruktury, informacji technicznych, technologicznych, prawnych i organizacyjnych dotyczących systemów i sieci informatycznych / teleinformatycznych Zamawiającego oraz o danych osobowych jego pracowników uzyskanych od Zamawiającego w związku z wykonywaniem Umowy niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła. Ujawnienie może nastąpić na rzecz osób, którymi Wykonawca posługuje się do wykonania Umowy, ale tylko w zakresie, w jakim osoba taka musi mieć dostęp do informacji dla należytego wykonania Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia wszelkich niezbędnych działań dla zapewnienia, że żaden pracownik Wykonawcy i inna osoba, którą będzie się posługiwać przy wykonywaniu Umowy otrzymująca informacje, o których mowa w ust. 1 nie ujawni tych informacji, ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części bez uzyskania uprzednio wyraźnego upoważnienia na piśmie od Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się zachować poufność informacji w czasie obowiązywania Umowy, a także po odstąpieniu od niej, jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu.
4. Strony zobowiązują się do przestrzegania przy wykonywaniu Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych związanych z ochroną danych osobowych, a także z ochroną informacji niejawnych.
5. Jeżeli podczas realizacji Umowy zaistnieją przypadki wymagające przetwarzania przez Wykonawcę danych osobowych, Wykonawca zobowiązuje się do postępowania z danymi osobowymi zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwane dalej

„RODO”). W takim przypadku Strony podpiszą umowę o powierzeniu przetwarzania danych osobowych zgodnie z art. 28 ust. 3 RODO.

6. Obowiązek określony w ust. 1 nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych. Nie będą uważane za poufne informacje, które:
 - 1) wcześniej stały się informacją publiczną w okolicznościach nie będących wynikiem czynu bezprawnego lub naruszającego Umowę;
 - 2) były zatwierdzone do rozpowszechniania na podstawie uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zachowanie poufności przez swoich pracowników, Podwykonawców i wszelkie inne osoby, którymi będzie się posługiwać przy wykonywaniu Umowy oraz zobowiąże je do złożenia oświadczeń o zachowaniu poufności według wzoru obowiązującego u Zamawiającego, którego aktualną treść zawiera **Załącznik nr 2** do Umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się do nie kopiowania, nie powielania, ani w jakikolwiek inny sposób nie rozpowszechniania jakichkolwiek informacji z ust. 1 z wyjątkiem uzasadnionej potrzeby do celów związanych z realizacją Umowy, po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody od Zamawiającego.
9. Wykonawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu przez ujawnienie, przekazanie, wykorzystanie, zbycie lub oferowanie do zbycia informacji otrzymanych od Zamawiającego, wbrew postanowieniom Umowy.

§ 14

Zmiany Umowy

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiany umowy nie stanowi zmiana nazw/określeń Stron, siedziby Stron, numerów kont bankowych Stron, jak również osób odpowiedzialnych za realizację przedmiotu Umowy ze strony Wykonawcy wskazanych w ofercie oraz przedstawicieli Stron.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień Umowy w przypadkach, gdy:
 - 1) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy;

- 2) zmianie podlega sposób wykonania zobowiązania, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego, z wyjątkiem sytuacji, gdy zmiana ta ingeruje w treść oferty lub jest istotna, lub o ile zmiana taka jest konieczna dla wykonania celu Umowy;
- 3) niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy, w przypadku zaistnienia okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację Umowy w wyznaczonym terminie, na które Strony nie miały wpływu;
- 4) w zakresie zmniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy i zasad płatności tego wynagrodzenia w sytuacji, gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, w szczególności w przypadku zmniejszenia zakresu przedmiotu Umowy;
- 5) powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż te istniejące w chwili podpisania Umowy, nie powodujących zmiany przedmiotu Umowy.

§ 15

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz innych ustaw.
2. W przypadku rozbieżności interpretacyjnych pomiędzy postanowieniami Umowy, a treścią załączników i innych dokumentów stanowiących integralną część Umowy lub wytworzonych przez Strony, pierwszeństwo mają postanowienia umowne.
3. Wszystkie tytuły paragrafów w Umowie mają charakter wyłącznie informacyjny i nie mają wpływu na interpretację postanowień Umowy.
4. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z Umowy, w całości lub w części. Wykonawca może jednak dokonać cesji wierzytelności o zapłatę wynagrodzenia z tytułu Umowy za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną pod rygorem nieważności na piśmie.
5. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
6. Strony Umowy podejmą w dobrej wierze wysiłek w celu rozwiązania wszelkich sporów powstałych pomiędzy Stronami, które wynikły w związku z realizacją Umowy i/lub jej interpretacją. O ile rozwiązanie sporu nie powiedzie się, zostanie on poddany pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez Strony.

8. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia z Zamawiającym aneksu określającego zmianę Zamawiającego na inną jednostkę Skarbu Państwa i przeniesienie na nią wszelkich praw i obowiązków z Umowy, w przypadku zmian organizacyjnych powodujących przeniesienia zadania publicznego, dla realizacji którego zawierano Umowę na inną jednostkę Skarbu Państwa, niezależnie od jej formy prawnej lub organu ją powołującego. Zmiana strony Umowy nie daje podstaw do zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.
9. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
10. Załączniki stanowiące integralną część Umowy
 - Załącznik nr 1 – Protokół Odbioru świadczenia gwarancji
 - Załącznik nr 2 – Oświadczenie o zachowaniu poufności informacji
 - Załącznik nr 3 – Protokół Odbioru Dokumentacji
 - Załącznik nr 4 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
 - Załącznik nr 5 – Protokół Odbioru Końcowego
 - Załącznik nr 6 – Kopia załącznika A do SIWZ – Formularz oferty

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Protokół Odbioru Świadczenia Gwarancji

za okres

Radom, dnia..... /..... /.....

W dniu201... zgodnie z § ww. Umowy dokonano odbioru świadczenia Gwarancji.

Opis wykonanych prac:

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

Usługa została odebrana bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami (*)

Uwagi:
.....
.....

Za Zamawiającego	Za Wykonawcę
(imię i nazwisko, podpis)	(imię i nazwisko, podpis)

(*) – niepotrzebne skreślić

.....

Imię i nazwisko

.....

.....

.....

Nazwa instytucji/firmy

Centrum Informatyki Resortu Finansów
ul. Samorządowa 1
26-601 Radom

OŚWIADCZENIE O ZACHOWANIU POUFNOŚCI INFORMACJI

Oświadczam, że zobowiązuję się do:

- 1) nieujawniania jakichkolwiek informacji technicznych, technologicznych, prawnych, organizacyjnych, budowlano-architektonicznych i planistycznych dotyczących systemów i sieci informatycznych oraz teleinformatycznych, a także danych w nich zawartych, z którymi zapoznałam/zapoznałem się w trakcie obecności w Centrum Informatyki Resortu Finansów, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła,
- 2) wykorzystania w/w informacji jedynie w celach i w zakresie niezbędnym do nadzoru lub współpracy.

Ujawnienie informacji określonych w pkt 1 jest dopuszczalne w zakresie przewidzianym przepisami prawa.

Zostałem pouczony o treści przepisów :

1. Art. 306 Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Ordynacja podatkowa (Dz. U. z 2017 r. poz. 201 ze zm.)
§ 1. Kto, będąc obowiązany do zachowania tajemnicy skarbowej, ujawnia informacje objęte tą tajemnicą podlega karze pozbawienia wolności do lat 5.
2. Art. 266 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz. U. z 2016 r. poz. 1137 z późn. zm.)
§ 1. Kto, wbrew przepisom ustawy lub przyjętemu na siebie zobowiązaniu, ujawnia lub wykorzystuje informację, z którą zapoznał się w związku z pełnioną funkcją, wykonywaną pracą, działalnością publiczną, społeczną, gospodarczą lub naukową, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 2.
- § 2. Funkcjonariusz publiczny, który ujawnia osobie nieuprawnionej informację niejawną o klauzuli "zastrzeżone" lub "poufne" lub informację, którą uzyskał w związku z wykonywaniem czynności

służbowych, a której ujawnienie może narazić na szkodę prawnie chroniony interes, podlega karze pozbawienia wolności do lat 3.

3. Art. 267 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz. U. z 2016 r. poz. 1137 z późn. zm.)

§ 1. Kto bez uprawnienia uzyskuje dostęp do informacji dla niego nieprzeznaczonej, otwierając zamknięte pismo, podłączając się do sieci telekomunikacyjnej lub przełamując albo omijając elektroniczne, magnetyczne, informatyczne lub inne szczególne jej zabezpieczenia, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 2.

§ 2. Tej samej karze podlega, kto bez uprawnienia uzyskuje dostęp do całości lub części systemu informatycznego.

§ 3. Tej samej karze podlega, kto w celu uzyskania informacji, do której nie jest uprawniony, zakłada lub posługuje się urządzeniem podsłuchowym, wizualnym albo innym urządzeniem lub oprogramowaniem.

§ 4. Tej samej karze podlega, kto informację uzyskaną w sposób określony w § 1-3 ujawnia innej osobie.

4. Art. 268 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz. U. z 2016 r. poz. 1137 z późn. zm.)

§ 1. Kto, nie będąc do tego uprawnionym, niszczy, uszkadza, usuwa lub zmienia zapis istotnej informacji albo w inny sposób udaremnia lub znacznie utrudnia osobie uprawnionej zapoznanie się z nią, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 2.

§ 2. Jeżeli czyn określony w § 1 dotyczy zapisu na informatycznym nośniku danych, sprawca podlega karze pozbawienia wolności do lat 3.

§ 3. Kto, dopuszczając się czynu określonego w § 1 lub 2, wyrządza znaczną szkodę majątkową, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.

5. Art. 268a Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz. U. z 2016 r. poz. 1137 z późn. zm.)

§ 1. Kto, nie będąc do tego uprawnionym, niszczy, uszkadza, usuwa, zmienia lub utrudnia dostęp do danych informatycznych albo w istotnym stopniu zakłóca lub uniemożliwia automatyczne przetwarzanie, gromadzenie lub przekazywanie takich danych, podlega karze pozbawienia wolności do lat 3.

§ 2. Kto, dopuszczając się czynu określonego w § 1, wyrządza znaczną szkodę majątkową, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.

6. Art. 269 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz. U. z 2016 r. poz. 1137 z późn. zm.)

§ 1. Kto niszczy, uszkadza, usuwa lub zmienia dane informatyczne o szczególnym znaczeniu dla obronności kraju, bezpieczeństwa w komunikacji, funkcjonowania administracji rządowej, innego organu państwowego lub instytucji państwowej albo samorządu terytorialnego albo zakłóca lub uniemożliwia automatyczne przetwarzanie, gromadzenie lub przekazywanie takich danych, podlega karze pozbawienia wolności od 6 miesięcy do lat 8.

§ 2. Tej samej karze podlega, kto dopuszcza się czynu określonego w § 1, niszcząc albo wymieniając informatyczny nośnik danych lub niszcząc albo uszkadzając urządzenie służące do automatycznego przetwarzania, gromadzenia lub przekazywania danych informatycznych.

.....

czytelny podpis osoby składającej oświadczenie

do Umowy Nr PN/21/18/AQOO dn. 2018 r.

Radom dnia/20.....

Protokołu Odbioru Dokumentacji

określonej umową nr z dnia.....

1. Nazwa przekazywanej dokumentacji (zgodnie z umową):

.....
.....

2. Przekazujący:

.....

reprezentowany przez:.....

3. Odbierający:

.....

reprezentowany przez:

.....

4. Specyfikacja przekazywanej dokumentacji:

LP	Nazwa przekazywanego dokumentu	Ilość egzemplarzy	
		wersja papierowa	Wersja elektroniczna CD/DVD

Przekazujący oświadcza, że ww. dokumentacja została wykonana zgodnie z wymogami prawa i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć, a także zgodna ze Szczegółowym Opiskiem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Załącznik nr 4

5. Termin realizacji ww. dokumentacji wynikający z zawartej umowy:

.....

6. Data przekazania ww. dokumentacji Odbierającemu:

PRZEKAZUJĄCY:

ODBIERAJĄCY:

.....

.....

do Umowy Nr PN/21/18/AQOO dn. 2018 r.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**1. Opis przedmiotu zamówienia**

Sala audiowizualna (1.13a i 1.13b) przedstawiona w *Załączniku nr 4a* stanowi pomieszczenie konferencyjne obiektu, przewidziane do prowadzenia szkoleń, spotkań i konferencji, w tym również prowadzenia konferencji z osobami znajdującymi się w innych ośrodkach. Zdalne lokalizacje wyposażone są w zintegrowany system Skype for Business oraz wideokonferencyjny Polycom. Głównym elementem sali będą dwa stoły konferencyjne, łącznie dla 48 uczestników. Instalowany System Audiowizualny powinien zapewnić możliwość prezentacji materiałów lub rejestracji odbywającego się spotkania oraz połączenia wideokonferencyjnego. System musi być zintegrowany z pozostałymi ośrodkami Zamawiającego.

Wykonawca wykona wszystkie niezbędne prace, dostarczy wszystkie niezbędne materiały wymagane do sprawnego działania Systemu Audiowizualnego oraz przeprowadzi w siedzibie Zamawiającego przy sprzęcie szkolenie dla 3 osób z zakresu działania i obsługi Sali. Szkolenie może być przeprowadzone w dowolnym dniu roboczym w okresie wykonania Zamówienia Wykonawca powiadomi Zamawiającego o terminie szkolenia na 3 dni przed planowanym szkoleniem.

Funkcje sali oraz wyposażenie w sprzęt specjalistyczny:**1) Podzielność sali na dwie w proporcji 50/50**

Zainstalowany System AV powinien pozwolić na niezależne korzystanie z jego funkcjonalności po podziale sali ścianką na dwie części dla obu części sali przedstawionych w *Załączniku nr 4a* jednocześnie System AV musi spełnić swoją funkcjonalność przy złożonej ścianie działowej (jedno duże pomieszczenie konferencyjne)

2) Prowadzenie telekonferencji pomiędzy ośrodkami CIRF oraz podzielonymi salami

Podzielone sale muszą nawiązywać połączenia pomiędzy sobą oraz pomiędzy ośrodkami CIRF, których urządzenia komunikacyjne oparte są o system Skype for business oraz Polycom.

3) Wyświetlanie i przekazywanie materiału audio-video, oraz plików z danymi z urządzeń

Sala musi mieć możliwość udostępniania, prezentowania materiału video oraz plików z danymi z komputerów oraz tabletów podczas połączenia telekonferencyjnego. System AV musi mieć możliwość współdzielenia materiałów video oraz plików z danymi pomiędzy podzielonymi salami. Prezentowane dane powinny być możliwe do wyświetlania **drogą bezprzewodową** na monitorach wielkoformatowych i rzutnikach, w jakie należy wyposażyc pomieszczenie. Obie sale należy wyposażyc w 2 projektory po jednym dla sali. Projektory powinny być zamontowane na opuszczanych z sufitu elektrycznych windach sterowanych z dedykowanych tabletów do obsługi sali opisanych poniżej. sale należy wyposażyc po jednym ekranie dla sali tj: łącznie 2 sztuki, ekrany projekcyjne muszą być elektrycznie zwijane, zamontowane do ściany lub sufitu, ekrany powinny wykorzystywać maksymalnie wymiary ściany tj: 550cm w poziomie oraz 300cm w pionie, a ich powierzchnia powinna być w kolorze biały mat z czarnym obramowaniem, współczynnik odbicia światła na poziomie 1,2. Wielkość ekranów projekcyjnych należy dobrać do wielkości pomieszczeń przedstawionych w *Załączniku nr 4a*. Projektor ma gwarantować wyświetlanie obrazu w rozdzielczości minimum ~~WXGA 1280 x 800~~ **WUXGA 1920 x 1200** o minimalnej jasności ~~800~~ **3000** lumenów oraz technologii ~~LED, DLP 3LCD~~ z automatyczną korektą obrazu o minimalnej żywotności lampy ~~27000~~ **2500** godzin, ~~umożliwiać odczyt plików w formatach multimedialnych: AVI, MKV, MOV, MP4, MPG, MPEG, WMV, AAC, MP1, MP2, MP3, WAV, WMA, JPEG, BMP, JPG; przeglądarka dokumentów Adobe PDF, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel, Microsoft Word, Text.~~ Projektor ma być wyposażony w minimum 1 złącze HDMI, ~~micro~~ **USB**, D-SUB, umożliwiać komunikowanie się poprzez WIFI, posiadać pilot do sterowania.

4) Instalacja bezprzewodowej transmisji obrazu

Pomieszczenie musi być wyposażone w bezprzewodowy dostęp WI-FI oparty na urządzeniach umożliwiających przesyłanie danych z prędkością 150Mb/s. Instalacja musi być kompatybilna z technologiami b/g/n/ac, umożliwiać szyfrowanie połączeń, umożliwiać podłączenie co najmniej 50 urządzeń i mieć możliwość obsługi minimum dwóch sieci.

5) Instalacja nagłośnieniowa

System nagłośnienia musi realizować funkcję emisji dźwięku z urządzeń audio-video, komputerów oraz podczas spotkań z wykorzystaniem systemu wideokonferencyjnego. Do realizacji nagłośnienia należy zastosować system dźwiękowy zapewniający równomierny rozkład natężenia dźwięku oraz wyraźny przekaz mowy w trybie minimum ~~5w1~~ 4w1. Widoczne elementy systemu nagłośnienia powinny być w kolorze białym. Zestaw powinien działać w pełnym paśmie częstotliwości wraz z niezależnym modulem basowym oraz cyfrowym wzmacniaczem. Wszystkie funkcjonalności zainstalowanego systemu muszą być dostępne dla całej sali konferencyjnej oraz dla każdej części sali oddzielnie po jej podziale.

6) Tablety do zarządzania Systemem

System AV powinien zostać wyposażony w 2 mobilne urządzenia sterujące w formie tabletów opartych o system Android (minimum 6.0), o przekątnej minimum 7" wyposażonych w moduł Wifi, umożliwiające sterowanie poszczególnymi salami w sposób intuicyjny. Wszystkie urządzenia AV powinny mieć na ekranie urządzenia sterującego (dotykowym) swoje menu, w których znajdują się ikony. Dotykając odpowiedniego symbolu na ekranie dotykowym, prelegent steruje funkcjami poszczególnych urządzeń lub uruchamia sekwencje - pełna automatyka. W sytuacji, gdy obie części sali będą wykorzystywane w celu zrealizowania jednego spotkania (po złożeniu ścian) obsługę Systemu AV przejmie jedno z dostępnych urządzeń bezprzewodowych.

Urządzenia sterujące powinny realizować co najmniej następujące funkcje:

- wybór trybu pracy sali konferencyjnej (prezentacja, wideokonferencja),
- sterowanie natężeniem oświetlenia,
- sterowanie źródłami obrazu i dźwięku oraz ich podstawowymi parametrami,
- sterowanie windami projektorów i ekranów,
- włączanie i wyłączanie całego Systemu Audiowizualnego

Konfiguracja sprzętowa powinna być tak zrealizowana, aby można było dokonać obsługi Systemu AV w każdej sali z osobna, w przypadku awarii centralnego sterowania.

7) Wideokonferencja

Do prowadzenia spotkań z uczestnikami znajdującymi się w innych ośrodkach Zamawiającego, przewiduje się zastosowanie systemu wideokonferencyjnego. System składać się powinien z codec-a wideokonferencyjnego, 4 szt. małogabarytowych kamer video o jakości min HD i z funkcją wyszukiwania źródła dźwięku, po dwie szt. dla każdej części sali w pełni sterowalne z tabletów do obsługi sal opisane w pkt.6) oraz wszechkierunkowych mikrofonów - ustawionych na stole konferencyjnym.

System musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego systemem Skype for business oraz urządzeniem wideokonferencyjnym zainstalowanym u Zamawiającego Polycom HDX 8000, Polycom VSX-7800e + Quad BRI Module.

8) Monitory wielkoformatowe

Każda z wydzielonych sal (1.13a i 1.13b), musi zostać wyposażona w 2 monitory wielkoformatowe tj: łącznie 4 sztuki o przekątnej 55 cali. Dopuszczana tolerancja przekątnej +/-2% Monitory muszą być wykonane w technologii min. FullHD z podświetlaniem LED Zadaniem monitorów będzie wyświetlanie materiału video z:

- telekonferencji,
- gniazd USB,
- urządzeń AV,

- terminala wideokonferencyjnego, przy czym widok obrazów powinien mieć możliwość następującej konfiguracji:
 - obraz z kamer - widoczny obraz z kamery lokalnej (podgląd widoku sali), i z kamery z sali z którą wykonywane będzie połączenie;
 - obraz mieszany - widoczny obraz z kamer (lokalnej lub zdalnej) oraz obraz prezentacji komputerowej (własnej lub przesyłanej za pomocą połączenia wideokonferencyjnego);
 - obraz materiałów komputerowych - widoczny obraz prezentacji lokalnej - z wybranego komputera w sali i obraz prezentacji komputerowej przesyłanej za pomocą połączenia wideokonferencyjnego

Wyświetlane materiały powinny być transmitowane do monitora bezprzewodowo za pomocą przystawek typu multimedialny Gateway (prezentacja z laptopa lub tabletu bez okablowania) o minimalnych wymaganiach:

- sieci wi-fi standard ac,b,g,n, 2.4GHz / 5GHz
- obsługującej technologię bezprzewodowej transmisji obrazu wykorzystywaną przez systemy: Windows, Android, IOS
- transmisja obrazu minimum FullHD
- wyświetlania obrazu z wielu źródeł na jeden monitor
- opcja Acces Point
- obsługa myszki i klawiatury na komputerze
- minimalna ilość złączy: VGA, LAN, HDMI, USB
- plug&play

Monitory należy umieścić na posiadanych przez Zamawiającego, mobilnych stelażach o parametrach:

- wysokość: min. 140 cm
- ekran można zawiesić na dowolnej wysokości
- podstawa wyposażona w skrętne kółka (4x) z funkcją blokady
- poziome tylne nóżki krótsze o co najmniej 2/3 długości od poziomych nóżek przednich
- konstrukcja wykonana ze stali, podwójne stalowe kolumny w kolorze czarnym wyposażona w min 1x regulowaną półkę na sprzęt
- możliwość regulacji pochylecia ekranu +/- 7°
- przeznaczony do ekranów: 32"-60"
- mocowanie do ekranu, rozstaw otworów montażowych w milimetrach: 200x200, 300x200, 300x300, 400x400, 600x400
- maksymalny ciężar ekranu min. 40kg

Wyświetlane materiały powinny być transmitowane do monitora bezprzewodowo.

9) Bezprzewodowy mikrofon

Każdą z wydzielonych sal (1.13a i 1.13b), należy wyposażać w mikrofon bezprzewodowy tj: łącznie 2 sztuki, umożliwiające wykład z każdego punktu sali, o minimalnych parametrach:

- kontrolka LED statusu zasilania oraz stanu naładowania baterii.
- regulowany poziom wzmocnienia sygnału.
- szybkie i łatwe zsynchronizowanie częstotliwości transmisji.
- baterie zapewniają pracę minimalnie do 10 godzin ciągłej pracy.
- zasięg transmisji minimalnie 100 m - przy bezpośredniej widoczności nadajnika z odbiornikiem.
- charakterystyka częstotliwościowa dobrana pod kątem przemówień, z rozjaśnionym środkowym pasmem oraz podciętymi basami.

10) Mikrofony wszechkierunkowe

Zestaw telekonferencyjny należy wyposażać w 2 mikrofony wszechkierunkowe dla każdej części sali nr 1.13, umieszczane na stołach konferencyjnych. Łącznie 4 szt. mikrofony o minimalnych parametrach:

- **kierunkowości: minimum Dookólna**

- **Pasma przenoszenia: minimum 50 Hz - 16 kHz**

11) Szafa rack

Wszystkie niezbędne urządzenia sterujące Salą AV muszą być zamontowane w szafie rack 19", o maksymalnej wysokości 47U oraz minimalnej wysokości dostosowanej do ilości sprzętu oraz o szerokości minimum 60 cm. Szafa zostanie zainstalowana w odrębnym pomieszczeniu wydzielonym z pomieszczenia nr 1.15 o wymiarach 2,50 x 1,50 m. przedstawionym w **Załączniku nr 4a**.

Temperatura powietrza w pomieszczeniu w trakcie pracy Systemu AV nie może przekroczyć przedziału temperatury 18-23 stopnie Celsjusza.

12) Oświetlenie

Salę należy doposażyć w urządzenia sterujące natężeniem światła oraz dodatkowe źródła światła sterowane za pośrednictwem osobnego dla każdej z części sali panelu ściennego oraz mobilnego urządzenia sterującego opisanego w pkt. 6 tak aby natężenie oświetlenia sali osiągnęło poziom $E_{s} \geq 500 \text{Lx}$. Oświetlenie powinno być wykonane w technologii LED.

13) Wyposażenie - pomieszczenie nr 1,05, 1,06, 1,07

Pomieszczenia należy wyposażać w monitory wielkoformatowe (tj. łącznie 3 szt.) o przekątnej 55" dopuszczalna tolerancja +/-2% przekątnej, z ekranem w technologii min. FullHD, z podświetlaniem LED. Monitory należy umieścić na posiadanych przez Zamawiającego, mobilnych stelażach zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w pkt. 8. Wyświetlane materiały powinny być transmitowane do monitora bezprzewodowo za pomocą przystawek typu medialny Gateway o parametrach opisanych w pkt. 8 (prezentacja z laptopa lub tabletu bez okablowania) lub sieci wi-fi obsługującej technologię bezprzewodowej transmisji obrazu wykorzystywaną przez system Windows, Android, IOS. Dodatkowo sale 1.06, 1.07 należy doposażyć w terminale wideokonferencyjne z kamerami 360 stopni wraz z mikrofonem do komunikacji z systemem Skype for business. Pomieszczenia muszą być wyposażone w bezprzewodowy dostęp WI-FI oparty na urządzeniach umożliwiających przesyłanie danych z prędkością 150Mb/s. Instalacja musi być kompatybilna z technologiami b/g/n/ac i umożliwiać szyfrowanie połączeń.

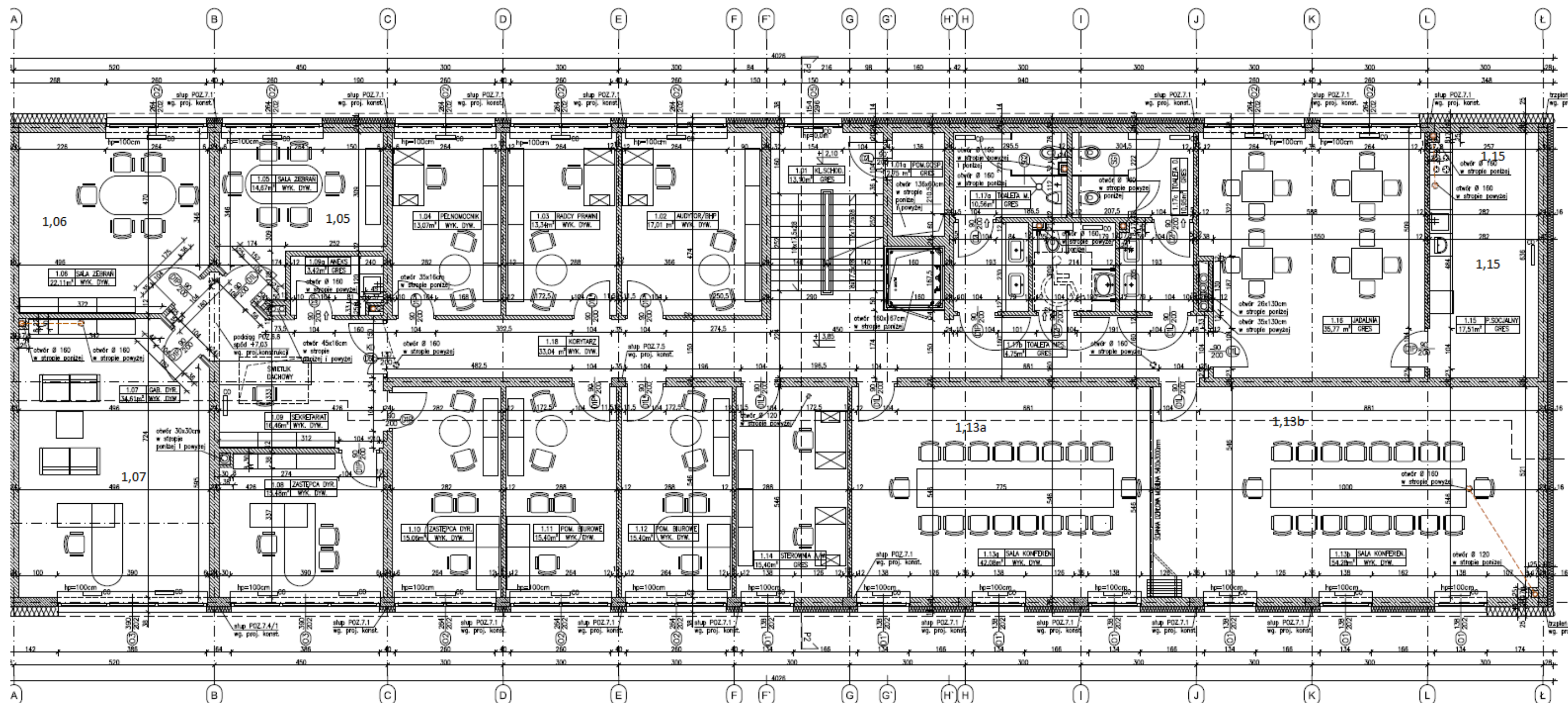
2. Opis prawa opcji

1) Monitory wielkoformatowe

Monitory wielkoformatowe (tj. łącznie 4 szt.) o przekątnej 55" dopuszczalna tolerancja +/-2% przekątnej, z ekranem w technologii min. FullHD, z podświetlaniem LED opisane w pkt 8 opisu przedmiotu zamówienia. Miejsce użytkowania monitorów zostanie wskazane po podpisaniu umowy na etapie prac instalacyjnych.

2) Urządzenia do bezprzewodowego przesyłania obrazu

Wykonawca dostarczy 4 szt. urządzenia typu multimedialny Gateway o parametrach opisanych w pkt. 8 opisu przedmiotu zamówienia.



do Umowy Nr PN/21/18/AQOO dn. 2018 r.

Protokół Odbioru Końcowego

Miejsce odbioru:

W dniu, dokonano odbioru końcowego :

1. Oprogramowania wymienionego poniżej:

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

Powyższe oprogramowanie funkcjonuje bez zastrzeżeń/z zastrzeżeniami*.

2. Produktów wymienionych poniżej *

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

Przedmiot Umowy w zakresie objętym odbiorem został wykonany w terminie /nie został wykonany w terminie*

* niepotrzebne skreślić

- | |
|---|
| <p>1. <u>Zgodnie z Umową wykonanie Przedmiotu Umowy objętego niniejszym odbiorem powinno nastąpić do dnia</u></p> <p>2. <u>Faktyczne wykonanie Przedmiotu Umowy objętego niniejszym odbiorem nastąpiło w dniu</u></p> |
|---|

Protokół zostaje podpisany bez zastrzeżeń/z zastrzeżeniami. *

Za Zamawiającego:

(imię, nazwisko i podpis)

Za Wykonawcę:

(imię, nazwisko i podpis)

Załącznik Nr 6

do Umowy Nr PN/21/18/AQOO dn. 2018 r.

kopia Załącznika A do SIWZ – formularz oferty