



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PODSTAWOWYM BEZ NEGOCJACJI

na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych
(t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 214 000 EURO

oznaczenie sprawy: **EZP.26.105.2021**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**Dostawa wraz z montażem projektorów oraz instalacją i konfiguracją Access Point,
w celu wyposażenia sal konferencyjnych (4 części)**

ZATWIERDZAM:

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB

ds. Zamówień Publicznych

Mariola Siwek

Warszawa, dnia 16.08.2021 r.

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.);
2. „SWZ” – niniejszą Specyfikację Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” lub „PIG-PIB” – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy;
4. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 7 pkt 30 ustawy Pzp.

SPIS TREŚCI

1. ZAMAWIAJĄCY
2. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA
3. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA
4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA
6. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE
7. PODWYKONAWSTWO
8. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
9. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW
10. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA
11. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA (PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE)
12. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)
13. SPOSÓB KOMUNIKACJI
14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW
15. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ
16. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT
17. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY
18. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT
19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM
20. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY
21. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
22. INFORMACJE O TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI JEJ ZMIANY
23. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY
24. DANE OSOBOWE
25. ZAŁĄCZNIKI

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
00-975 Warszawa
ul. Rakowiecka 4
NIP: 525-000-80-40
REGON: 000332133

wpisany do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099.

Numer telefonu: (22) 459 21 14

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>, dalej „Platforma”

2. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Zmiany i wyjaśnienia SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>

3. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 3.1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Pzp oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”.
- 3.2. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
- 3.3. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych o jakich mowa w art. 3 ustawy Pzp.
- 3.4. Zgodnie z art. 310 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie w całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
- 3.5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 3.6. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
- 3.7. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.

4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 4.1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa wraz z montażem projektorów oraz instalacją i konfiguracją Access Point**, z podziałem na cztery części:
 - 4.1.1. **Część 1:** dostawa projektorów typu 1;
 - 4.1.2. **Część 2:** dostawa projektora typu 2 z zestawem telekonferencyjnym, wraz z instalacją i konfiguracją Access Point oraz dostawą urządzeń do Sali konferencyjnej II;
 - 4.1.3. **Część 3:** dostawa projektora typu 3;
 - 4.1.4. **Część 4:** dostawa projektora typu 4.
- 4.2. Szczegółowy zakres oraz sposób realizacji przedmiotu zamówienia został określony w:
 - załączniku nr 1 do SWZ – „Opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami”;
 - załączniku nr 2 do SWZ – „Projektowane postanowienia umowy”.
- 4.3. Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia wskazane jest dokonanie wizji lokalnej w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia. Dokonanie wizji lokalnej w miejscu wykonywania zamówienia nie jest wymagane, ale

wskazane dla rzetelnego przygotowania oferty. Wykonawcy mogą dokonać wizji lokalnej w obecności przedstawiciela Zamawiającego w uzgodnionym przez Zamawiającego czasie, tj. **w dniu 20.08.2021 r. o godz. 8:30**. Termin wizji należy umawiać mailowo: katarzyna.dolecka@pgi.gov.pl lub telefonicznie pod numerem telefonu **(22) 459 21 14**, osoba do kontaktu Katarzyna Dolecka.

4.4. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod i nazwa CPV: **38652100-1** Projektory

4.5. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.

5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia w zakresie każdej z części: do **20 dni** od daty zawarcia umowy.

6. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

6.1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub więcej części zamówienia.

6.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

6.3. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.

7. PODWYKONAWSTWO

7.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).

7.2. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

7.3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.

8. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.

8.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

8.2.1. **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;

8.2.2. **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;

8.2.3. **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;

8.2.4. **zdolności technicznej lub zawodowej:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

9. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

9.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 108 ust. 1 oraz 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp.

9.2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.

10. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA (PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE)

10.1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu – zgodnie z **Załącznikiem nr 4 do SWZ**.

- 10.2. Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 11.1 SWZ stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu.
- 10.3. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.
- 10.4. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy na potwierdzenie nie podlegania wykluczeniu obejmują:
- 10.4.1. Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 10.1 SWZ w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych w pkt 9 SWZ, zgodnie z **Załącznikiem nr 5 do SWZ**;
- 10.4.2. Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzone nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- 10.4.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w pkt. 10.4.2. SWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
- 10.4.4. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 10.4.3. SWZ, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentowania, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożonych pod przysięgą lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
- 10.5. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
- 10.5.1. może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 10.1 SWZ dane umożliwiające dostęp do tych środków;
- 10.5.2. podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w pkt 10.1 SWZ.
- 10.6. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
- 10.7. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

11. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)

- 11.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.
- 11.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w pkt 10.1. SWZ, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia.
- 11.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni Wykonawcy.
- 11.4. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

12. SPOSÓB KOMUNIKACJI

- 12.1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, z uwzględnieniem wyjątków określonych w ustawie Pzp, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).
- 12.2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się za pośrednictwem Platformy, o której mowa w pkt 1 SWZ i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego” dostępnego na stronie Platformy dotyczącej danego postępowania. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
- 12.3. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 12.4. Wykonawca, przystępując do przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia:
 - 12.4.1. akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie dostępnym w zakładce „Regulamin” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz uznaje go za wiążący;
 - 12.4.2. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert dostępnej w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 12.5. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje w postaci elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące przedmiotowego postępowania Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w postaci elektronicznej za pośrednictwem Platformy do konkretnego Wykonawcy. Wykonawca w trakcie toczącego się postępowania powinien sprawdzać komunikaty i wiadomości przesłane przez Zamawiającego bezpośrednio na Platformie, gdyż system powiadomień Platformy może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 12.6. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
- 12.7. Zamawiający określa niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie, tj.:
 - 12.7.1. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
 - 12.7.2. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje;
 - 12.7.3. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0.;
 - 12.7.4. włączona obsługa JavaScript;
 - 12.7.5. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf;
 - 12.7.6. Platforma działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8;
 - 12.7.7. oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.

- 12.8. Ofertę, a także oświadczenie o jakim mowa w pkt 10.1. SWZ składa się w oryginale, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Podmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwa, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby sporządza się w postaci elektronicznej.
- 12.9. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane przez Wykonawcę muszą być zgodne z obowiązującym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
- 12.10. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. poz. 2452) oraz rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy (Dz. U. poz. 2415).
- 12.11. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: **Katarzyna Dolecka** (Biuro Zamówień Publicznych), tel. (22) 459-21-14

13. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- 13.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 13.2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
- 13.3. Ofertę składa się na Formularzu Ofertowym – zgodnie z **Załącznikiem nr 3 do SWZ**. Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
- 13.3.1. oświadczenie, o których mowa w pkt 10.1. SWZ – **Załącznik nr 4 do SWZ**;
 - 13.3.2. Formularz cenowy - Załącznik nr 3A do SWZ,
 - 13.3.3. dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwo (jeżeli dotyczy);
 - 13.3.4. uzasadnienie dotyczące zastrzeżenia dokumentów jako tajemnica przedsiębiorstwa (jeżeli dotyczy).
 - 13.3.5. oświadczenie Wykonawców występujących wspólnie, z którego treści wynika, które dostawy wykonają poszczególni Wykonawcy, o którym mowa w pkt 11.3 SWZ (jeżeli dotyczy).
- 13.4. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.
- 13.5. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami.
- 13.6. Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, z zachowaniem postaci elektronicznej (Zamawiający rekomenduje następujące formaty danych .doc, .docx, .pdf) i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 13.7. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na Platformie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 13.8. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za

pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno. W przypadku konieczności skompresowania w ofercie kilku dokumentów, użytkownik powinien te dokumenty zapisać jako .zip, .7Z, .tar, .gz (Zamawiający rekomenduje zapisać dokumenty jako .zip) . Oferta skompresowana do innego formatu danych niż zip, .7Z, .tar, .gz zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp.

- 13.9. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku "Złóż ofertę" i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 13.10. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski.
- 13.11. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz **wykazać**, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na Platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 13.12. Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 13.13. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Platformy.
- 13.14. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

14. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**, tj. **do dnia 24.09.2021 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

15. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 15.1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi> .
- 15.2. Termin składania ofert upływa w dniu **26.08.2021 r. o godz. 10:00**.
- 15.3. Termin otwarcia ofert upływa w dniu **26.08.2021 r. o godz. 11:00**.
- 15.4. Najpóźniej przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza się przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 15.5. Niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni się na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 15.5.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 15.5.2. cenach zawartych w ofertach.

16. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 16.1. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z wzorem **Formularza „Oferta”, stanowiącym Załącznik nr 3 do SWZ oraz Formularza cenowego (Załącznik nr 3A do SWZ)**.
- 16.2. Cena w formularzu „Oferta” musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 16.3. Wszystkie ceny netto określone przez Wykonawcę w **Formularzu „Oferta”, stanowiącym Załącznik nr 3 do SWZ, oraz Formularzu cenowym (Załącznik nr 3A do SWZ)** muszą być ustalone na okres ważności umowy i nie mogą podlegać zmianom.

- 16.4. W przypadku wystąpienia omyłek rachunkowych, za prawidłowe Zamawiający przyjmie ceny jednostkowe netto i dokona przeliczenia oferty zgodnie ze sposobem wskazanym w **Załączniku nr 3A do SWZ** Formularzu cenowym.
- 16.5. Wszystkie ceny będą określone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 16.6. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.
- 16.7. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w pkt 16.1. SWZ, Wykonawca ma obowiązek:
- 16.7.1. poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
- 16.7.2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- 16.7.3. wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 16.7.4. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
- 16.8. Wzór Formularza Ofertowego został opracowany przy założeniu, iż wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT. W przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego, to winien odpowiednio zmodyfikować treść formularza.
- 16.9. W przypadku, gdy ofertę składa osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej cena oferty powinna zawierać zaliczkę na podatek dochodowy oraz wszelkie należne składki, które to Zamawiający, zgodnie z obowiązującymi przepisami, będzie zobowiązany naliczyć i odprowadzić. Tym samym, Wykonawca będący osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej wyrazi zgodę na pomniejszenie swoich należności (ceny oferty) o zaliczki i składki, które Zamawiający będzie zobowiązany naliczyć i odprowadzić w związku z realizacją umowy. Należność wypłacona bezpośrednio Wykonawcy nie będzie wówczas równa cenie oferty. Wobec powyższego w celu zapewnienia porównywalności ofert cena oferty złożonej przez osobę fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej powinna zawierać zaliczkę na podatek dochodowy oraz wszelkie należne składki, które to Zamawiający, zgodnie z obowiązującymi przepisami, byłby zobowiązany naliczyć i odprowadzić.
- 16.10. Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień (w tym złożenie dowodów) jeżeli cena oferty lub jej istotne części składowe wydadzą się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i będą budziły wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów.

17. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 17.1. Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 17.2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, w każdej części, Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium i jego znaczeniem:

Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
Cena brutto (C)	100

- 17.3. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 17.4. Oferty w każdej części oceniane będą w następujący sposób:

$$C = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

Maksymalna liczba punktów w danej części, w ww. kryterium wynosi 100 punktów.

- 17.5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaofiarowanej ceny.
- 17.6. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów przyznanych w ww. kryterium, odpowiednio dla danej części.

18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

20. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 20.1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- 20.2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 20.1. SWZ, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym złożono tylko jedną ofertę.
- 20.3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 20.4. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 20.5. Przed zawarciem umowy Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia pełnomocnictwa do podpisania umowy, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów.

21. INFORMACJE O TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI JEJ ZMIANY

- 21.1. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w Projektowych postanowieniach umowy, stanowiących **Załącznik nr 2 do SWZ**.
- 21.2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 21.3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie wskazanym w Projektowych postanowieniach umowy, stanowiących **Załącznik nr 2 do SWZ**.
- 21.4. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

22. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w dziale IX ustawy Pzp (art. 505–590).

23. DANE OSOBOWE

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email biuro@pgi.gov.pl;

- administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: iod@pgi.gov.pl lub pisemnie na adres siedziby PIG-PIB;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie **art. 6 ust. 1 lit. c RODO** w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywających na **Zamawiającym**;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o **art.18 oraz art. 74 ustawy Pzp**;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z **art. 78 ust. 1 Pzp**, przez okres **4 lat** od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do **art. 22 RODO**;
- posiada Pani/Pan:
 - a. na podstawie **art. 15 RODO** prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b. na podstawie **art. 16 RODO** prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
 - c. na podstawie **art. 18 RODO** prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w **art. 18 ust. 2 RODO**, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
 - d. prawo do wniesienia skargi do **Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych**, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy **RODO**;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - a. w związku z **art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO** prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c. na podstawie **art. 21 RODO** prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest **art. 6 ust. 1 lit. c RODO**;
- Jednocześnie **Zamawiający** przypomina o ciążyącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną **Zamawiającemu** w związku z prowadzonym postępowaniem i które **Zamawiający** pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w **art. 14 ust. 5 RODO**.

24. ZAŁĄCZNIKI:

- 24.1. Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami;
- 24.2. Załącznik nr 2 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy;
- 24.3. Załącznik nr 3 do SWZ – Formularz „Oferta”;
- 24.4. Załącznik nr 3A do SWZ – Formularz cenowy;

- 24.5. Załącznik nr 4 do SWZ – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu;
- 24.6. Załącznik nr 5 do SWZ – Oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu o niepodleganiu wykluczeniu.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia obejmuje **dostawę wraz z montażem projektorów oraz instalację i konfigurację Access Point.**
- 1) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, zainstalować i skonfigurować przedmiot zamówienia – sprzęt, wyszczególniony, co do rodzaju i ilości w tabeli poniżej:

Część	Nazwa sprzętu, minimalne parametry	ilość
1	1.1 Projektor typ 1	3
2	2.1 Projektor typ 2 z zestawem telekonferencyjnym: a. <i>Projektor multimedialny</i> b. <i>Komputer typu Mini-PC</i> c. <i>Kamera</i> d. <i>Brama WiFi</i> e. <i>Wzmacniacz audio</i> f. <i>Mikser audio</i> g. <i>Bezprzewodowy system ręcznych mikrofonów</i> h. <i>Zewnętrzna karta audio dla systemu ręcznych mikrofonów</i> i. <i>Matryca HDMI</i> j. <i>Transmitter sygnału HDMI po HDBaseT</i> k. <i>Monitor 65 cali</i> l. <i>Głośnik typu soundbar</i> m. <i>Uchwyt do monitora 65" UST</i> n. <i>Monitor 98" (do systemu video konferencji)</i> o. <i>Uchwyt montażowy do monitora 98"</i> p. <i>Mobilny zestaw nagłośnieniowy</i> q. <i>Bezprzewodowy system mikrofonowy</i> <i>Uwaga: Wszystkie pozycje a-q mają tworzyć spójny system telekonferencyjny dla sali konferencyjnej I.</i>	1
	2.2 Instalacja i konfiguracja Acces Point	1
	2.3 Urządzenia do Sali konferencyjnej II: a. <i>Komputer typu Mini PC</i> b. <i>Kamera</i>	1 1
3	3.1 Projektor typ 3: a. <i>Projektor multimedialny z obiektywem</i> b. <i>Uchwyt ścienny UST</i> c. <i>Przyłącze HDMI + VGA z audio</i>	1
4	4.1 Projektor typ 4: a. <i>Projektor multimedialny z obiektywem</i> b. <i>Uchwyt sufitowy</i> c. <i>Przyłącze HDMI + VGA</i>	1

- 2) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć (dotyczy części 1 – 4), zainstalować i skonfigurować (dotyczy części 2 – 4) oferowany sprzęt w siedzibach Zamawiającego:
- a) Część 1 i 2 - budynek PIG-PIB przy **ul. Rakowieckiej 4, 00-975 Warszawa**;
- b) Część 3 - Oddział PIG-PIB przy **ul. Kościarska 5, 80-328 Gdańsk**;
- c) Część 4 - Oddział PIG-PIB przy **ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków**.
- 3) Kalkulacja przedstawiona w ofercie Wykonawcy winna uwzględniać wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej realizacji przedmiotu zamówienia, w tym każdorazowe koszty transportu, wniesienia i montażu we wskazanym pomieszczeniu i innych niezbędnych do prawidłowego i kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia.

- 4) Zamówienie obejmuje dostawę wraz z rozładunkiem i montażem we wskazanych przez Zamawiającego pokojach w obiektach Zamawiającego.
- 5) Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
- 6) Wymagania techniczne sprzętu:
 - a) Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020 r.
 - b) Wykonawca musi wraz z dostawą sprzętu dostarczyć dokumentację techniczną (w języku polskim lub angielskim).
 - c) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet niezbędnych sterowników do uruchomienia dostarczonego sprzętu, a także wszelkie akcesoria niezbędne do instalacji i kalibracji sprzętu.
 - d) Wykonawca musi wraz z dostawą sprzętu dostarczyć certyfikaty – deklarację zgodności UE, oznakowanie produktu znakiem CE.
 - e) Wykonawca zapewni sprawny serwis gwarancyjny na zasadach szerzej określonych w Istotnych Postanowieniach Umowy.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Część 1

1.1 Projektor typ 1, specyfikacja wymaganych urządzeń:

Specyfikacja techniczna – projektor typ 1	
	Parametry wymagane
Technologia wyświetlania	LCD/DLP/laserowy
Rozdzielczość natywna	Co najmniej 1920 x 1080
Format obrazu	16:9 lub 16:10
Jasność	Co najmniej 3200 lm
Kontrast	Co najmniej 10 000:1
Żywotność lampy	Co najmniej 4 000 h (tryb normalny)
	Co najmniej 6 000 h (tryb ekonomiczny)
Maksymalna wielkość wyświetlanego obrazu- (przekątna)	Co najmniej 300 cali
Złącza wejścia minimalnie	Audio - 1 szt.
	HDMI - 1 szt.
	VGA (D-sub) - 1 szt.
Złącza wyjścia minimalnie	Audio - 1 szt.
	USB – 1 szt.
Komunikacja bezprzewodowa	Tak, bezprzewodowe przesyłanie obrazu z sprzętu typu notebook z systemem Windows* do projektora.
Otwory montażowe do uchwytów sufitowych	Tak
Dołączone akcesoria	Pilot, przewód zasilający, przewód HDMI 15m
Gwarancja	24 miesiące

* notebooki, ultrabooki posiadane przez zamawiającego działają pod kontrolą sytemu Microsoft Windows 7 i 10.

2. Część 2

2.1 Projektor typ 2, specyfikacja wymaganych urządzeń:

a) Projektor multimedialny:

- Ilość: 1
- Technologia LCD
- Jasność minimum 5000 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności
- Kontrast minimum 500 000:1
- Rozdzielczość rzeczywista minimum 1920x1200, format matrycy 16:10
- Obiektyw ZOOM
- Współczynnik odległości do szerokości obrazu o minimalnym zakresie 1,3 – 2,1:1
- Regulacja wielkości obrazu o minimalnym zakresie 30 – 300 cali
- Odległość od ekranu o minimalnym zakresie 0,8 – 13,5 m
- Zakres elektronicznej korekcji efektu trapezowego: w pionie +/- 30 stopni, w poziomie +/-30 stopni
- Źródło światła - laser
- Żywotność źródła światła min. 20 000 godzin w trybie pełnej jasności
- Porty wejścia minimum.:
 - 3 x HDMI,
 - 1 x VGA (DB-15),
 - 1 x composite video (RCA Chinch),
 - 2 x audio stereo mini Jack
 - 1 x audio stereo 2RCA
 - 1 x RS232
 - 1 x RJ45
 - 2 x USB typ A
 - 1 x USB typ B
- Porty wyjścia min:
 - 1 x VGA (DB-15),
 - 1 x audio stereo mini Jack
- Waga maksymalnie 8,0 kg
- Głośność pracy (max) 34dB w trybie pełnej jasności
- Moc wbudowanych głośników minimum 15W
- Zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN
- Filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi
- Wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora
- Gwarancja producenta na projektor – minimum 5 lat
- Gwarancja producenta na lampę – minimum 5 lat
- Co najmniej 2 uchwyty do montażu mechanicznych zabezpieczeń przeciw kradzieżowych – przygotowane przez producenta projektora
- Uchwyt UST sufitowy dedykowany do zaoferowanego urządzenia
- Zewnętrzny moduł komunikacji bezprzewodowej WiFi, kompatybilny z zaoferowanym urządzeniem.

b) Komputer typu Mini-PC:

- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet niezbędnych sterowników do uruchomienia dostarczonego sprzętu, a także wszelkie akcesoria niezbędne do instalacji i kalibracji sprzętu.
- Oprogramowanie wchodzące w skład przedmiotu zamówienia musi posiadać certyfikaty licencji, potwierdzające legalność i jego prawne nabycie
- Równoważność:
MS Windows 10 Professional: Ilekroć w SWZ jest mowa o oprogramowaniu równoważnym z systemem MS Windows 10 Professional, przez produkt równoważny w takim przypadku należy rozumieć oprogramowanie, na którym poprawnie działają programy (aplikacje użytkowe wykonane na zamówienie Zamawiającego lub zakupione jako produkt gotowy) Zamawiającego, działające w środowisku Microsoft Windows opartym na domenie Active Directory. W skład tego oprogramowania wchodzi: Corel Draw, Microsoft Office, RockWorks, GlobalMapper. Poprawne działanie oprogramowania Zamawiającego w środowisku równoważnym musi być możliwe bez wykonania dodatkowych czynności (np. kompilacji), obecności programów pomocniczych i nie może powodować obniżenia wydajności aplikacji. Powinien posiadać wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 4.0, 4.5, 4.6 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.

- Minimalne parametry techniczne:

Ilość komputerów	1
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 5 500 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php .
Taktowanie procesora	2.20 GHz
L3 cache	6 MB
Typ slotów pamięci	SO-DIMM
Liczba gniazd pamięci	2
Zainstalowana pojemność pamięci	32 GB
Obsługiwane prędkości zegara pamięci	2666 MHz
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Obsługiwane rodzaje dysków	SSD M.2, SATA
Wymagany rozmiar dysków pamięci	500GB
Ilość obsługiwanych dysków pamięci	2
Karta graficzna on-board UHD	Zintegrowana
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy	2
Przewodowa sieć LAN	tak
Wi-Fi	tak
Standardy Wi- Fi	802.11a,Wi-Fi 5 (802.11ac),802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n)
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 Typu-A	Min. 4
Ilość portów HDMI	Min. 1
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	Min. 1
Wersja HDMI	Min. 1x HDMI 2.0a, 4-lane eDP 1.4
Rodzaj chłodzenia	Active
Wbudowany wyłącznik	TAK
Diody LED	HDD, Power
Kanały wyjścia audio	Tak
Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 professional 64-bit w polskiej wersji językowej
Szerokość produktu	Max. 190 mm
Głębokość produktu	Max. 190 mm
Wysokość produktu	Max. 36 mm
Zestaw klawiatura z myszą typu touch	Tak, bezprzewodowy
Napięcie wejściowe DC	12-24V DC, Zasilacz
Warunki gwarancji	producenta urządzenia – min. 36 m-cy

c) Kamera

- Ilość: 1
- Kamera PTZ z systemem obrazowania 4K Ultra-HD i automatycznym sterowaniem kamerą,
- Kompatybilny z systemami: Windows® 7, Windows 8.1 lub Windows 10 macOS 10.10 lub nowszy
- **W zestawie oprogramowanie do automatycznego sterowania kamerą**
- Rozdzielczość 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p i SD przy 30 klatkach na sekundę
- Rozdzielczość 1080p, 720p przy 30 i 60 klatkach na sekundę
- Płynne przesuwanie, pochylanie i powiększanie z użyciem silnika

- Pole widzenia: Po przekątnej: 90° Poziomo: 82,1° Pionowo: 52,2°
- Płynne przesuwanie, pochylanie i powiększanie z użyciem silnika
- Zakresy regulacji Przesuwanie: ±90° Pochylanie: +50°/-90° Powiększenie HD 15×
- Pilot RF z możliwością korzystania poza polem widzenia kamery
- Wskaźnik LED wyciszenia/wyłączenia wyciszenia
- Gniazdo zabezpieczeń Kensington
- gwint do montażu na statywie
- Połączenie USB C typu „plug and play”
- Certyfikat programu Skype dla firm i gotowość do użycia z programem Teams
- Certyfikat Zoom
- Certyfikat Fuze
- Zgodność z rozwiązaniami firmy Cisco
- Zgodność z rozwiązaniami Google Hangouts Meet, BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyio i innymi aplikacjami do wideokonferencji, nagrywania i nadawania, które obsługują kamery USB
- Kabel USB 3.0 typ A-C, min. 2 m
- Zasilacz sieciowy wraz z kablem zasilacza min. 3 m, oraz z rozdzielaczem zasilania kamery
- Max. wymiary (H x W x D): 185 mm x 155 mm x 155 mm
- W zestawie uchwyt umożliwiający montaż kamery na monitorze BenQ RP6502 86” (monitor BenQ RP6502 86” nie jest przedmiotem zamówienia – Zamawiający posiada taki monitor na wyposażeniu)
- Gwarancja min. 24 miesiące

d) Brama WiFi:

- Ilość: 1
- Ilość odbiorników AP: 2
- System propagacji Wifi typu Mesh
- Praca jako AP, router
- Obsługiwane standardy Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
- Maksymalna prędkość transmisji 6100 Mb/s (Wi-Fi)
- Częstotliwość pracy 2.4 / 5 GHz (Tri-Band)
- Zabezpieczenie transmisji WPA Enterprise, WPA2 Enterprise, WPA-PSK, WPA2-PSK, Filtrowanie adresów MAC
- 4 anteny zewnętrzne , 2 anteny wewnętrzne w każdym odbiorniku
- Gwarancja min. 3 lata
- Złącza:
 - Gigabit Ethernet with PoE+ support (RJ-45)
 - Wyjścia 2x HDMI
 - Wejście HDMI 1.4b
 - Wyjście Stereo (3.5 mm), 8-channel 7.1 surround
 - 2x USB 3.0
 - 1x USB-C
 - Zasilanie PoE+ lub DC 12V @ 2A max
- Wspierane częstotliwości - 4K (4096 x 2160), HD (1920x1080), SD (1280x720)
- Częstotliwość wifi – Dual band, 802.11ac 2x2 MIMO
- Certyfikaty - FCC, RoHS, CE, UL, RC, IMDA, MIC-T
- Zakres Częstotliwości Pracy:
 - Bluetooth Classical: 2402MHz – 2480MHz
 - BLE: 2402MHz – 2480MHz 2.4GHz
 - WIFI: 20MHz BW: 2412MHz – 2472MHz 40MHz
 - BW: 2422MHz – 2462MHz 5GHz WIFI: 20MHz
 - BW: 5180MHz – 5240MHz, 5260MHz – 5320MHz, 5500MHz – 5700MHz 40MHz
 - BW: 5190MHz – 5230MHz, 5270MHz – 5310MHz, 5510MHz – 5670MHz 80MHz BW: 5210MHz, 5290MHz, 5530MHz – 5610MHz
- Wymagana funkcjonalność:
 - Bezprzewodowe udostępnianie treści dla Windows, MacOS, Urządzenia z Androidem i iOS
 - Wsparcie dla AirPlay & Miracast
 - Zapewniona współpraca typu Multi-room
 - Wparcie dla urządzeń dotykowych
- Gwarancja: min. 36 miesięcy.

e) Wzmacniacz audio:

- Ilość: 1
- Wzmacniacz napięciowy o wysokiej impedancji z automatyczną funkcją Stand-by.
- Regulacja głośności kanałów na płycie przedniej z sygnalizacją przeciążenia.
- Wyposażony w ochronę termiczną i ochronę przed przeładowaniem
- Wymagania:
 - Wejścia – 2 zbalansowane wejścia mono (Euroblock)
 - Zakres częstotliwości - (-1 dB, -3dB) 20Hz - 30kHz

- Moc wyjściowa min. - 2 x 150 W RMS (70/ 100V wyjście)
- Czułość wejścia / Impedancja - 0dB/>20kΩ
- Przesłuch między kanałami @ 1kHz - >55dB
- Współczynnik tłumienia - 1kHz @ 8Ω >150
- Zasilanie 220-240V 50/60Hz
- Pobór mocy standby max. – 14W
- Wymiary – (W x H x D) max. 450 x 45x230 mm
- Waga max. – 6,5kg
- Gwarancja: min. 24 miesiące.

f) Mikser audio:

- Ilość: 1
- 16-wejściowy mikser 2/2 szyny z przedwzmacniaczami mikrofonowymi i kompresorami XENYX, procesorem Klark Teknik Multi-FX, opcją bezprzewodową i interfejsem USB / audio.
- Wbudowany Procesor efektów z 16 edytowalnymi presetami, w tym: pogłos, chorus, flanger, delay, pitch shifter, multi-efektów, funkcja TAP z możliwością zapamiętywania ustawień.
- Wbudowany stereofoniczny interfejs USB / Audio do bezpośredniego podłączenia do komputera. Oprogramowanie do nagrywania, edycji i podcastów audio oraz min. 150 wtyczek z instrumentami
- Diody LED klipu, wyciszenie, przełączniki głównego miksu i routingu podgrup, funkcje solo i PFL na wszystkich kanałach.
- Wejścia mikrofonowe:
 - Przedwzmacniacze XENYX MIC min.- 4
 - Typ - złącze XLR zbalansowane
 - Częstotliwość - <10Hz – 150kHz (-1dB); <10Hz – 200kHz (-3dB)
 - Gain - +10 dB do +60 dB
 - Impedancja – 2kOhm zbalansowane
 - Odstęp S/N – 107/110dB A – ważone (0dBu @+22dB)
 - Zniekształcenia (THD+N) max. – 0,005%/0,004% A – ważone
 - Phantom power - +48V, przełączalne
- Wejścia liniowe:
 - Typ - złącze ¼" TRS zbalansowane
 - Impedancja – 20kOhm zbalansowane, 10kOhm niezbalansowane
 - Gain - -10 dB do +40 dB
 - Max. poziom sygnału wejściowego – 30dBu
- Wejścia stereo:
 - Typ - 4x złącze ¼" TRS zbalansowane
 - Impedancja – 20kOhm zbalansowane, 10kOhm niezbalansowane
 - Max. poziom sygnału wejściowego +22dBu
 - Gain - -20 dB do +20 dB
- Wejście dwuśladowe:
 - Typ – złącza RCA
 - Impedancja – 10kOhm
 - Max. poziom sygnału wejściowego +22dBu
- Wyjście dwuśladowe:
 - Typ – złącza RCA
 - Impedancja – 10kOhm
 - Max. poziom sygnału wejściowego +22dBu
- DSP:
 - Typ – KLARK TEKNIK
 - 24-bit Sigma-Delta, 64/128 -times oversampling
 - Częstotliwość próbkowania – 40kHz
- USB:
 - Gniazdo USB – typ B
 - Audio stereo in/out
 - Konwerter 16-bit
 - Częstotliwość próbkowania – 48kHz
- Gniazda Instert:
 - Typ - złącze ¼" TRS niezbalansowane
 - Max. poziom sygnału wejściowego +22dBu
- Aux Sends:
 - Typ - 2x złącze ¼" TRS niezbalansowane
 - Impedancja – 120 Ohm
 - Max. poziom sygnału wejściowego +22dBu
- AUX Returns:
 - Typ - 2x złącze ¼" TRS niezbalansowane
 - Impedancja – 20kOhm zbalansowane, 10kOhm niezbalansowane
 - Max. poziom sygnału wejściowego +22dBu
- Equalizer – min. 3 punktowy parametryczny min. 80Hz/100Hz – 8kHz/12kHz, min.4 punktowy graficzny 80 Hz /500 Hz /3kHz/12kHz

- Zasilanie – 100-240V, 50/60Hz
- Pobór mocy max. - 50W
- Wymiary max.(W x H x D) – 450 x380 x 100mm
- Waga max. - 5 kg
- Gwarancja: min. 24 miesiące.

g) Bezprzewodowy system ręcznych mikrofonów:

- Ilość zestawów systemu bezprzewodowego: 2
- Wielkość HALF RACK, z obsługą dwóch nadajników.
- Moduły antenowe wymienne z możliwością przedłużenia kablem
- Odbiornik:
 - Równoległa obsługa co najmniej dwóch mikrofonów
 - System odbioru – Diversity (frequency/time/ space)
 - Max. poziom sygnału wyjściowego - XLR, zbalansowany: 0 dBV 1/4" (6.3 mm), niezbalansowany: +6 dBV
 - Częstotliwości pracy - 2.4 GHz ISM band (2400 to 2483.5 MHz)
 - Pasmo przenoszenia - 20 Hz to 20 kHz (w zależności od mikrofonu)
 - Próbki - 24 bit / 48 kHz
 - Zasięg pracy - min. 60 metrów
 - Harmoniczne – max. 0.05%
 - Zasilanie - 100-240V AC (50/60 Hz) do 12V DC 0.5A
 - Waga – max. 950g
- Wymiary – max. (W x H x D) 60 mm x 20 mm x 80 mm
- Mikrofon, nadajnik ręczny:
 - Ilość mikrofonów: 4
 - Moc sygnału RF – min. 10 mW
 - Baterie - 2 x 1.5V AA
 - Czas pracy na baterii – min. 7 godzin
 - Waga – max. 290g
- Gwarancja: min. 24 miesiące.

h) Zewnętrzna karta audio dla systemu ręcznych mikrofonów:

- Ilość: 1
- Minimum dwa wejścia XLR lub Jack 6,3mm
- Wbudowane dwa, niezależne przedwzmacniacze mikrofonowe z możliwością miksowania
- Interfejs USB 2.0
- Zgodność systemowa:
 - Windows® 7x 64 / x86 SP1 lub Windows 8 / 8.1 x64 / x86 lub Windows 10 x64 / x86
 - macOS® 10.11 lub nowszy (tylko 64-bitowy) lub późniejszy
 - Sennheiser TeamConnect Wireless firmy Sennheiser
- Gwarancja: min. 24 miesiące.

i) Matryca HDMI:

- Ilość: 1
- Matryca 4x4 HDMI (z audio i IR) umożliwiając dystrybucję czterech źródeł HDMI do czterech wyświetlaczy.
- Urządzenie musi oferować pracę w rozdzielczości HDMI do 4K 60 Hz 4: 4: 4 włącznie.
- Wsparcie dla HDMI 2.0 18Gbps z HDR
- Wsparcie dla 4K UHD 60Hz 4:4:4
- Kompatybilny z HDCP 2.2
- Wsparcie dla cyfrowych sygnałów audio HDMI włączając Dolby TrueHD, Atmos; DTS-HD Master Audio i DTS:X
- Obsługa przez front panel, IR i RS-232
- Zaawansowane zarządzanie EDID
- Wymagane złącza:
 - Złącza wejściowe wideo: 4 x HDMI typ A, 19-stykowe, żeńskie, blokowane
 - Złącza wyjścia wideo: 4 x HDMI typ A, 19-stykowe, żeńskie, blokowane
 - Złącza wyjściowe audio: 4 x RCA (S / PDIF), 4 x analogowe audio L / R (Gniazdo stereo 3,5 mm)
 - Port szeregowy RS-232: DB-9, żeński
 - Porty wejściowe IR: 5 x jack 3,5 mm stereo
 - Porty wyjściowe IR: 4 x jack 3,5 mm mono
- Wymiary max (W x D x H): 315mm x 130mm x 50mm

- Zasilacz wraz z kablem zasilającym (zasilanie - 12V/2A DC)
- Gwarancja: min. 24 miesiące.

j) Transmitter sygnału HDMI po HDBaseT:

- Ilość: 7
- Zestaw transmitter plus odbiornik
- Dwukierunkowa transmisja IR
- Odbiornik i nadajnik podczerwieni w zestawie
- Wymagana obsługa dwukierunkowa PoC do zasilania przedłużacza od strony nadajnika lub odbiornika
- HDCP 2.2 Zgodny z inteligentnym zarządzaniem EDID
- Transmitter wymagania:
 - Wejście Video: 1 x HDMI Typ A, żeńskie
 - Wyjście Video: 1 x HDBaseT™ RJ45 connector
 - Wejście IR: 1 x 3.5mm stereo jack
 - Wyjście IR: 1 x 3.5mm mono jack
 - EDID: przycisk Pin
- Odbiornik wymagania:
 - Wejście Video: 1 x HDBaseT™ RJ45
 - Wyjście Video: 1 x HDMI Typ A, żeńskie
 - Wejście IR: 1 x 3.5mm stereo jack
 - Wyjście IR: 1 x 3.5mm mono jack
 - Zasilacz wraz z kablem zasilającym (zasilanie - 12V/1A DC)
- Gwarancja: min. 36 miesięcy.

k) Monitor 65 cali:

- Ilość: 1
- Wielkość wyświetlacza - 65"
- Zastosowanie - wewnętrzne
- Podświetlenie - Direct-Type LED
- Jasność min.- 400 cd/m²
- Czas reakcji matrycy max. - 5ms
- Kąt widzenia min. - 178° V178° H
- Rozdzielczość - 3840 x 2160 (16:9) – UHD
- Wielkość ramki max. - D:22 mm | G:15 mm | L/P:15 mm
- Tryb pracy - 16/7
- Orientacja - pion/poziom
- Mocowanie VESA - 400 x 400 mm
- Kontrast dynamiczny min. - 40000:1
- Wejścia - 2xHDMI2.0, 1xUSB3.0, 1xUSB2.0, 1xUSB2.0 audio jack, Dsub 15 PIN VGA CON., YPbPr, RJ45
- Wyjścia - HDMI2.0 + audio out mini jack
- Zasilanie - 110 VAC - 240 VAC - 50/60 Hz
- Standby max. - ≤ 0.5 W
- Demontowalne logo producenta
- Głośniki min. 2x8W
- Waga max. – 25 kg
- Gwarancja: min. 36 miesięcy.

l) Głośnik typu soundbar:

- Ilość: 1
- Soundbar z mocowaniem ściennym i pilotem
- Moc – min. 30W
- Częstotliwość przenoszenia - 40 Hz - 20 kHz
- Zasilanie - 220 ~ 240 V AC / 50 ~ 60 Hz
- Pobór mocy max. - 30W
- Ciśnienie akustyczne max. – 90dB
- THD+N (@ 1 kHz) – 1%
- Obsługa - Pilot IR regulacja na bocznym panelu
- Wejścia sygnału:
 - 3.5 mm Jack (niezbalansowane)
 - Coaxial SP/DIF
 - Optical SP/DIF
 - HDMI ARC

- Waga – max. 4,0kg
- Wymiary max - 1000 x 61 x 112mm (W x H x D)
- Gwarancja: min. 24 miesiące.

m) Uchwyt do monitora 65" UST:

- Ilość: 1
- Uchwyt regulowany w min w 2 płaszczyznach do montażu ściennego,
- kolor czarny
- Umożliwiający instalację monitora 65 cali i głośników typu soundbar

n) Monitor 98 cali (do systemu video konferencji):

- Ilość: 1
- Wielkość wyświetlacza - 98"
- Zastosowanie - wewnętrzne
- Technologia - SVA
- Podświetlenie - ELED
- Jasność – min. 500 cd/m²
- Czas reakcji matrycy max. – 6ms
- Kąt widzenia min. - 178° V178° H
- Rozdzielczość - 3840 x 2160 (16:9) – UHD
- Tryb pracy - 24/7
- Orientacja - pion/poziom
- Mocowanie VESA - 900 x 600 mm
- Kontrast dynamiczny min. - 50000:1
- Wejścia - 2xHDMI2.0, DP1.2a, 1xUSB3.0, 1xUSB2.0, Dsub 15 PIN VGA CON., YPbPr
- Wyjścia - DP1.2a, HDMI
- Zasilanie - 110 VAC - 240 VAC - 50/60 Hz
- Standby max. - ≤ 0.5 W
- Demontowalne logo producenta
- Głośniki min. 2x12W
- Waga max. – 103 kg
- Gwarancja: min. 36 miesięcy.

o) Uchwyt montażowy do monitora 98":

- Ilość: 1
- Uchwyt ścienny poziomy do płaskich monitorów prezentacyjnych,
- Przystosowany do montażu wielkoformatowych ekranów powyżej 70"
- Malowany proszkowo kolor czarny
- Blokowanie ustawień śrubami zabezpieczającymi
- Maksymalna nośność uchwytu - 110 kg
- VESA 1200x600
- Odległość od ściany- max. 42 mm
- W zestawie komplet śrub do montażu
- Waga uchwytu max. 11,5kg

p) Mobilny zestaw nagłośnieniowy:

- Ilość: 1
- Mobilny, przenośny 8-kanalowy, zestaw nagłośnieniowy z odtwarzaczem MP3 i opcją systemu bezprzewodowego.
- Wymagania techniczne:
 - system nagłośnieniowy z dwoma głośnikami i odłączanym wzmacniaczem miksującym o mocy min. 250W + 250W
 - 8-kanalowy mikser z 4 kanałami mikrofonowo-liniowymi i 2 kanałami stereo
 - 4 przedwzmacniacze mikrofonowe z przełączanym zasilaniem Phantom +48 V
 - Wbudowany odtwarzacz MP3 do odtwarzania plików audio z zewnętrznej pamięci USB
 - Auto-limiter
 - W głośnikach zintegrowane gniazda 35 mm do statywów
- Wejścia mikrofonowe:
 - wejścia MIC min.- 4 typ XLR zbalansowane
 - Czułość min - 54dBV
 - Impedancja – 2,2 kOhm
- Wejścia liniowe:
 - Typ - złącza ¼" TRS zbalansowane
 - Impedancja – 10kOhm
 - Czułość min - 11dBV

- Max. poziom sygnału wejściowego – 30dBu
- Wejścia stereo:
 - Typ - złącza ¼" TRS zbalansowane
 - Impedancja – 10kOhm
 - Czułość min - 11dBV
- Wejście dwuśladowe:
 - Typ – złącza RCA
 - Impedancja – 10kOhm
 - Czułość min. - 15dBV
- USB:
 - USB typ A
 - Odtwarzanie Pliki FAT 16, FAT 32
 - Format min. - mp3
 - Częstotliwość próbkowania min– 8kHz - 48kHz
- Wyjście audio:
 - Typ - złącza ¼" TRS niezbalansowane
 - Impedancja – 1kOhm
- Equalizer – min. 2 punktowy Treble / Bass
- Zasilanie – 220-240V, 50/60Hz
- Wymiary max. – 470 x280 x 270mm
- Waga max. - 20 kg
- Gwarancja: min. 24 miesiące.

q) Bezprzewodowy system mikrofonowy:

- Ilość: 2
- Dwukanałowy odbiornik bezprzewodowy z nadajnikiem ręcznym.
- Wyposażony w min. 32 kanały z możliwością automatycznego wyboru kanału.
- System mikrofonowy ma tworzyć wraz z mobilnym zestawem nagłośnieniowym opisanym w punkcie „p” samodzielny system, wykorzystywany również poza salą konferencyjną I.
- Wymagane parametry:
 - Zasilanie: 12-15V DC; 1,25A
 - Wyjścia min.: Zbalansowane XLR, niezbalansowane 6,3mm Jack
 - Odbiornik: Konwersja dwóch częstotliwości
 - Antena standard: BNC
 - THD max.: <0,7%
 - Czułość: 6 dB μ V
 - Wymiary: (W.x S. x G.) 45mm x 220mm x 220mm
 - Waga max. : 1,5 kg
- Nadajnik doręczny:
 - Zakres częstotliwości nie gorszy niż: 606 MHz – 621MHz
 - Modulacja wymagana : FM
 - Ilość kanałów min.: 32
 - Pasma Audio min : 50 Hz – 18 kHz
 - Stosunek sygnał – szum: > 105 dB
 - Antena: Wbudowana antena spiralna
 - Moc nadajnika max.: 15 mW
 - Zakres pracy do: 90 m
 - Typ wkładki: Kardoidalna
 - Długość max. 250mm
 - Waga max: 310g
 - Materiał: Aluminium
- Gwarancja: min. 24 miesiące.

Montaż Projektora typu 2:

- Montaż projektora typ 2 na uchwycie ściennym typu Ultra Short Throw, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, doprowadzenie zasilania 230V oraz montaż odbiornika HDBaset przy projektorze, droga kablowa Cat.6 do reżyserki (ok. 30m).
- Montaż monitora 98" na uchwycie ściennym w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wraz z monitorem należy zainstalować kamerę do video konferencji, a także komputer typu MiniPC, oraz kartę audio.
- Montaż nadajnika i odbiornika HDBaseT za monitorem 98" - droga kablowa Cat.6 do reżyserki (2x ok.35m).
- Montaż monitora 65" na korytarzu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego wraz z oferowanym soundbarem na dedykowanym uchwycie. Doprowadzenie do monitora zasilania 230 V, sieci LAN Zamawiającego oraz montaż odbiornika HDBaseT przy monitorze, droga kablowa Cat6. do reżyserki (ok. 25m)

- Montaż bramy Wifi oraz punktów dostępowych w przestrzeni sufitowej, w taki sposób aby pokryły 100 % powierzchni Sali konferencyjnej dla połączeń bezprzewodowych. Doprowadzenie zasilania 230V oraz montaż odbiornika HDBaset przy bramie Wifi, droga kablowa Cat.6 do reżyserki (ok. 15m).
- W reżyserce należy umieścić matrycę HDMI i podłączyć do niej odbiorniki oraz nadajniki HDBaset w ilości 7 szt.: projektor typ 2, monitor 65", monitor 98", brama Wifi, komputer MiniPC, przyłącze ścienne podest, przyłącze ścienna scena.
- W reżyserce należy zainstalować:
 - mikser audio współpracujący z wyspecyfikowanym wzmacniaczem,
 - wyspecyfikowany wzmacniacz podpięty do posiadanych przez Zamawiającego głośników sufitowych.
- W reżyserce do miksera należy podłączyć wyspecyfikowane mikrofony bezprzewodowe, a system anten zainstalować w przestrzeni sufitowej Sali konferencyjnej, długość drogi kablowej ok. 40m.
- Wykonanie dokumentacji powykonawczą wraz z pomiarami i schematem połączeń kablowych.

Wszystkie urządzenia zainstalowane w Sali konferencyjnej muszą tworzyć jednorodny system konferencyjny, który przewiduje różne scenariusze np. połączenia video konferencyjne z wykorzystaniem mikrofonów bezprzewodowych oraz powielania wyświetlanego obrazu na wszystkich trzech wyświetlaczach. Po stronie Wykonawcy leży zapewnienie powyższej konfiguracji oraz dostarczenie niezbędnego okablowania sygnałowego. Rzut pomieszczeń (na bazie rzutów z nałożoną siecią LAN), w których wykonywana będzie instalacja urządzeń opisanych w części 2 pozycja nr 1, przedstawia załącznik nr 1 do OPZ. Schemat połączeń logicznych urządzeń opisanych w części 2 pozycji 1 przedstawia załącznik nr 1a i 1b do OPZ. Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej przez Wykonawcę.

2.2 Instalacja i konfiguracja Access Point - Instalacja i konfiguracja

a) Instalacja fizyczna sieci LAN

Obejmuje wykonanie niezbędnego okablowania UTP cat. 5 umożliwiającego podłączenie 11 sztuk AP w budynku PIG przy ulicy Rakowieckiej 4 z wykorzystaniem zasilania POE. W ramach instalacji należy:

- przeprowadzić 22 linii UTP do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń rozmieszczonych na terenie trzech kondygnacji (max. 90m od punktów dystrybucyjnych);
- zmodyfikować istniejące 2 szafy rack o dodatkowe 24-o portowe patch panele cat. 5;
- dostarczyć 22 sztuk kabli UTP cat. 5 o długości 2m oraz połączyć dostarczone patch panele z istniejącymi przełącznikami Zamawiającego;
- dokonać niezbędnych napraw malarsko-budowlanych w pomieszczeniach w których będą instalowane AP (w tym gipsowanie, malowanie przewierceń);
- wykonać pomiary instalacji UTP,
- wykonać dokumentację powykonawczą wraz z pomiarami i schematem połączeń kablowych.

b) Instalacja i konfiguracja Acces Point

Zamawiający posiada 11 sztuk urządzeń Aruba AP-505 (RW) Unified AP – numer katalogowy R2H28A oraz oprogramowanie:

- Aruba ClearPass VM-Based Appliance E-LTU – numer katalogowy JZ399AAE
- Aruba ClearPass Access 100 Concurrent Endpoints E-LTU – numer katalogowy JZ400AAE
- Aruba ClearPass Onboard 100 Users E-LTU – numer katalogowy JZ436AAE
- Aruba ClearPass OnGuard 100 Endpoints E-LTU – numer katalogowy JZ472AAE
- Aruba AirWave 1 Device Lic E-LTU numer katalogowy W546AAE

W ramach instalacji i konfiguracji należy wykonać instalację fizyczną urządzeń AP we wskazanych pomieszczeniach, podłączyć do sieci LAN wykonanej zgodnie z pkt a) powyżej oraz wykonać pełne wdrożenie i konfigurację posiadanego oprogramowania Aruba. W szczególności Zamawiający wymaga:

- konfiguracja klastra dla 11 AP
 - instalacji i konfiguracji oprogramowania Airwave VM-Based, Access, Onboard, OnGuard:
 - Instalacja, autoryzacja dostępu
 - Zarządzanie szablonami konfiguracji
 - VisualRF - Graficzna reprezentacja budynku z Heatmap działającej sieci WiFi
 - instalacji i konfiguracji oprogramowania Clearpass:
 - a. Moduł podstawowy Uwierzytelnianie 802.1x w oparciu o AD
 - b. Moduł Onboard - Urząd certyfikacji dla urządzeń prywatnych
 - c. Moduł OnGuard - monitorowanie stanu zdrowia stacji końcowych
- c) Przeprowadzenie szkolenia w wymiarze 8 godzin (możliwy podział na kilka sesji) na temat podstawowej konfiguracji i zarządzania systemem opisanym w pkt b) powyżej.
- d) Dostarczenie dokumentacji powykonawczej: Schemat wraz z opisem instalacji systemu WiFi;
- e) Wykonawca zapewnia pięcioletnią gwarancję na całą instalację.

Rzut pomieszczeń (na bazie rzutów z nałożoną siecią LAN), w których wykonywana będzie instalacja urządzeń opisanych w części 2 pozycja nr 2 przedstawia załącznik nr 1, 4, 5 do OPZ. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej przez Wykonawcę.

2.3 Urządzenia do Sali konferencyjnej II , specyfikacja wymaganych urządzeń:

a) Komputer typu Mini-PC

- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet niezbędnych sterowników do uruchomienia dostarczonego sprzętu, a także wszelkie akcesoria niezbędne do instalacji i kalibracji sprzętu.
- Oprogramowanie wchodzące w skład przedmiotu zamówienia musi posiadać certyfikaty licencji, potwierdzające legalność i jego prawne nabycie
- Równoważność:
MS Windows 10 Professional: Ilekroć w SWZ jest mowa o oprogramowaniu równoważnym z systemem MS Windows 10 Professional, przez produkt równoważny w takim przypadku należy rozumieć oprogramowanie, na którym poprawnie działają programy (aplikacje użytkowe wykonane na zamówienie Zamawiającego lub zakupione jako produkt gotowy) Zamawiającego, działające w środowisku Microsoft Windows opartym na domenie Active Directory. W skład tego oprogramowania wchodzi: Corel Draw, Microsoft Office, RockWorks, GlobalMapper. Poprawne działanie oprogramowania Zamawiającego w środowisku równoważnym musi być możliwe bez wykonania dodatkowych czynności (np. kompilacji), obecności programów pomocniczych i nie może powodować obniżenia wydajności aplikacji. Powinien posiadać wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 4.0, 4.5, 4.6 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
- Minimalne parametry techniczne:

Ilość komputerów	1
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 5 500 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php .
Taktowanie procesora	2.20 GHz
L3 cache	6 MB
Typ slotów pamięci	SO-DIMM
Liczba gniazd pamięci	2
Zainstalowana pojemność pamięci	32 GB
Obsługiwane prędkości zegara pamięci	2666 MHz
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Obsługiwane rodzaje dysków	SSD M.2, SATA
Wymagany rozmiary dysków pamięci	500GB
Ilość obsługiwanych dysków pamięci	2
Karta graficzna on-board UHD	Zintegrowana
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy	2
Przewodowa sieć LAN	tak
Wi-Fi	tak
Standardy Wi- Fi	802.11a,Wi-Fi 5 (802.11ac),802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n)
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 Typu-A	Min. 4
Ilość portów HDMI	Min. 1
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	Min. 1
Wersja HDMI	Min. 1x HDMI 2.0a, 4-lane eDP 1.4
Rodzaj chłodzenia	Active
Wbudowany wyłącznik	TAK
Diody LED	HDD, Power

Kanały wyjścia audio	Tak
Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 professional 64-bit w polskiej wersji językowej
Szerokość produktu	Max. 190 mm
Głębokość produktu	Max. 190 mm
Wysokość produktu	Max. 36 mm
Zestaw klawiatura z myszą typu touch	Tak, bezprzewodowy
Napięcie wejściowe DC	12-24V DC, Zasilacz
Warunki gwarancji	producenta urządzenia – min. 36 m-cy

b) Kamera

- Ilość: 1
- Kamera PTZ z systemem obrazowania 4K Ultra-HD i automatycznym sterowaniem kamerą,
- Kompatybilny z systemami: Windows® 7, Windows 8.1 lub Windows 10 macOS 10.10 lub nowszy
- **W zestawie oprogramowanie do automatycznego sterowania kamerą**
- Rozdzielczość 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p i SD przy 30 klatkach na sekundę
- Rozdzielczość 1080p, 720p przy 30 i 60 klatkach na sekundę
- Płynne przesuwanie, pochylanie i powiększanie z użyciem silnika
- Pole widzenia: Po przekątnej: 90° Poziomo: 82,1° Pionowo: 52,2°
- Płynne przesuwanie, pochylanie i powiększanie z użyciem silnika
- Zakresy regulacji Przesuwanie: ±90° Pochylenie: +50°/-90° Powiększenie HD 15×
- Pilot RF z możliwością korzystania poza polem widzenia kamery
- Wskaźnik LED wyciszenia/wyłączenia wyciszenia
- Gniazdo zabezpieczeń Kensington
- gwint do montażu na statywie
- Połączenie USB C typu „plug and play”
- Certyfikat programu Skype dla firm i gotowość do użycia z programem Teams
- Certyfikat Zoom
- Certyfikat Fuze
- Zgodność z rozwiązaniami firmy Cisco
- Zgodność z rozwiązaniami Google Hangouts Meet, BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo i innymi aplikacjami do wideokonferencji, nagrywania i nadawania, które obsługują kamery USB
- Kabel USB 3.0 typ A-C, min. 2 m
- Zasilacz sieciowy wraz z kablem zasilacza min. 3 m, oraz z rozdzielaczem zasilania kamery
- Max. wymiary (H x W x D): 185 mm x 155 mm x 155 mm
- W zestawie uchwyt umożliwiający montaż kamery na monitorze BenQ RP8602 86” (monitor BenQ RP8602 86” nie jest przedmiotem zamówienia – Zamawiający posiada taki monitor na wyposażeniu)
- Gwarancja min. 24 miesiące

Powyższe urządzenia do Sali konferencyjnej typ 2 nie wymagają prac instalacyjnych.

3. Część 3

3.1 Projektor typ3, specyfikacja wymaganych urządzeń:

a) Projektor multimedialny z obiektywem:

- Ilość: 1
- Technologia LCD
- Jasność minimum 7000 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności
- Kontrast minimum 10 000:1
- Rozdzielczość rzeczywista minimum 1920x1200, format matrycy 16:10
- Obiektyw ZOOM sterowany elektrycznie
- Szklane soczewki obiektywu
- Mechaniczny Lens-Shift
- Łączny zakres elektronicznej korekcji efektu trapezowego: w pionie +/- 5 stopni, w poziomie +/-5 stopni
- Żywotność lampy minimum 2000 godzin w trybie pełnej jasności
- Porty wejścia minimum:
 - HDMI x 2
 - Display Port
 - HD Base T,
 - VGA (DB-15),

- composite video (RCA Chinch),
- audio stereo mini Jack
- audio stereo 2RCA
- RS232
- RJ45
- USB typ A
- 1 x sterowanie przewodowe pilotem
- Porty wyjścia min:
 - VGA (DB-15),
 - audio stereo mini Jack
- Maksymalna waga projektora bez obiektywu 12 kg
- Głośność pracy (max) 40dB w trybie pełnej jasności
- Moc wbudowanych głośników minimum 15W
- Zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN
- Filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi
- Wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora
- Wbudowany monitor LCD wyświetlający podstawowe parametry pracy projektora na tylnej ścianie projektora
- Gwarancja producenta na projektor – 36 miesięcy
- Gwarancja producenta na lampę – 6 miesięcy
- Co najmniej 2 uchwyty do montażu mechanicznych zabezpieczeń przeciw kradzieżowych – przygotowane przez producenta projektora
- Tryb pracy DICOM
- Wbudowane funkcje: Edge Blending, Warping, PbyP / PinP, Instant Stack
- Elektroniczna regulacja geometrii obrazu pozwalająca na regulację każdego narożnika i krawędzi obrazu z osobna
- Dopuszczalna przez producenta praca w pionie
- Parametry obiektywu (long throw - zoom):
 - Minimalny zakres współczynnika odległości do szerokości obrazu (format 16:10) – 2,8 – 4,9:1
 - Minimalna odległość od ekranu przy obrazie o przekątnej 100 cali (format 16:10) – nie więcej niż 6,10 m
 - Maksymalna odległość od ekranu przy obrazie o przekątnej 100 cali (format 16:10) – nie mniej niż 10,30
 - Zakres Lens-Shift: w pionie 0 ~ + 50%, w poziomie +/- 10%
 - Wielkość obrazu (przekątna) o minimalnym zakresie 30 – 600 cali

b) Uchwyt ścienny UST:

- *Ilość: 1*
- *Uchwyt regulowany w min w 2 płaszczyznach do montażu ściennego, kolor biały*
- *Dopuszczalne obciążenie min. 15 kg*

c) Przyłącze HDMI + VGA z audio

- *Ilość: 1*
- *Przyłącze HDMI oraz VGA z audio minijack w jednej metalowej ramce*
- *Wbudowany przełącznik pomiędzy sygnałami*
- *Rozdzielczość dla HDMI 4096×2160@24/25/30/50/60Hz, dla VGA 2560×2048*
- *Wyjście sygnałowe HDBaseT*
- *Zasilanie POE*
- *Puszka natynkowa*

1) Montaż:

- Instalacja oferowanego projektora na oferowanym uchwycie, na ścianie betonowej, na końcu Sali konferencyjnej, w sposób geometrycznie poprawny w stosunku do zainstalowanego ekranu, o wymiarach 3,6 m szerokości, w formacie 16:10.
- Doprowadzanie do miejsca montażu projektora zasilania 230V z miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- Montaż puszki natynkowej w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- Montaż przyłącza HDMI + VGA.
- Położenie okablowania sygnałowego HDMI pomiędzy projektorem a przyłączem ściennym przewodem Cat.6 długości max 45 m oraz zapewnienie zasilania POE do przyłącza tym samym przewodem Cat.6. oraz doprowadzenie zwrotnego sygnału audio z projektora do nagłośnienia posiadanego przez Zamawiającego, w sposób niwelujący opóźnienie dźwięku w stosunku do obrazu
- Droga kablowa prowadzona w sposób estetyczny, z zachowaniem obecnych elementów ściany (np. gniazda 230V, parapety, gzymsy itp.) np. w listwach.
- Wykonanie testu poprawności połączenia i skalowania obrazu na projektorze.

- Wykonanie dokumentacji powykonawczą wraz z pomiarami i schematem połączeń kablowych.

Rzut pomieszczeń, w których wykonywana będzie instalacja urządzeń opisanych w części 3 przedstawia załącznik nr 2 do OPZ. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej przez Wykonawcę.

4. Część 4

Projektor typ 4, specyfikacja wymaganych urządzeń:

a) Projektor multimedialny z obiektywem:

- Ilość: 1
- Technologia LCD
- Jasność minimum 7000 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności
- Kontrast minimum 10 000:1
- Rozdzielczość rzeczywista minimum 1920x1200, format matrycy 16:10
- Obiektyw ZOOM sterowany elektrycznie
- Szklane soczewki obiektywu
- Mechaniczny Lens-Shift
- Łączny zakres elektronicznej korekcji efektu trapezowego: w pionie +/- 5 stopni, w poziomie +/- 5 stopni
- Żywotność lampy minimum 2000 godzin w trybie pełnej jasności
- Porty wejścia minimum:
 - HDMI x 2
 - Display Port
 - HD Base T,
 - VGA (DB-15),
 - composite video (RCA Chinch),
 - audio stereo mini Jack
 - audio stereo 2RCA
 - RS232
 - RJ45
 - USB typ A
 - 1 x sterowanie przewodowe pilotem
- Porty wyjścia min:
 - VGA (DB-15),
 - audio stereo mini Jack
- Maksymalna waga projektora bez obiektywu 12 kg
- Głośność pracy (max) 40dB w trybie pełnej jasności
- Moc wbudowanych głośników minimum 15W
- Zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN
- Filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi
- Wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora
- Wbudowany monitor LCD wyświetlający podstawowe parametry pracy projektora na tylnej ścianie projektora
- Gwarancja producenta na projektor – 36 miesięcy
- Gwarancja producenta na lampę – 6 miesięcy
- Co najmniej 2 uchwyty do montażu mechanicznych zabezpieczeń przeciw kradzieżowych – przygotowane przez producenta projektora
- Tryb pracy DICOM
- Wbudowane funkcje: Edge Blending, Warping, PbyP / PinP, Instant Stack
- Elektroniczna regulacja geometrii obrazu pozwalająca na regulację każdego narożnika i krawędzi obrazu z osobna
- Dopuszczalna przez producenta praca w pionie
- Parametry obiektywu (long throw - zoom):
 - Minimalny zakres współczynnika odległości do szerokości obrazu (format 16:10) – 1,7 – 3,0:1
 - Minimalna odległość od ekranu przy obrazie o przekątnej 100 cali (format 16:10) – nie więcej niż 3,7 m
 - Maksymalna odległość od ekranu przy obrazie o przekątnej 100 cali (format 16:10) – nie mniej niż 6,25
 - Zakres Lens-Shift: w pionie 0 ~ + 55%, w poziomie +/- 10%
 - Wielkość obrazu (przekątna) o minimalnym zakresie 30 – 600 cali

b) Uchwyt sufitowy:

- Ilość: 1
- Regulowany uchwyt sufitowy o długości 120 cm
- Kolor biały,

- *Dopuszczalne obciążenie 15 kg*

c) Przyłącze HDMI + VGA

- *Ilość: 1*
- *Przyłącze HDMI oraz VGA z audio minijack w jednej metalowej ramce*
- *Wbudowany przełącznik pomiędzy sygnałami*
- *Rozdzielczość dla HDMI 4096×2160@24/25/30/50/60Hz, dla VGA 2560×2048*
- *Wyjście sygnałowe HDBaseT*
- *Zasilanie POE*
- *Puszka natynkowa*

1) Montaż:

- Instalacja oferowanego projektora na oferowanym uchwycie, na suficie betonowym, na końcu Sali konferencyjnej, w sposób geometrycznie poprawny w stosunku do zainstalowanego ekranu, o wymiarach 4,5 m szerokości, w formacie 16:10
- Doprowadzanie do miejsca montażu projektora zasilania 230V z miejsca wskazanego przez Zamawiającego
- Montaż puszki natynkowej w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- Montaż przyłącza HDMI + VGA
- Położenie okablowania sygnałowego HDMI pomiędzy projektorem a przyłączem ściennym przewodem Cat.6 długości max 25 m oraz zapewnienie zasilania POE do przyłącza tym samym przewodem Cat.6. oraz doprowadzenie zwrotnego sygnału audio z projektora do nagłośnienia posiadanego przez Zamawiającego, w sposób niwelujący opóźnienie dźwięku w stosunku do obrazu
- Droga kablowa prowadzona w sposób estetyczny, z zachowaniem obecnych elementów ściany (np. gniazda 230V, parapety, gzymsy itp.) np. w listwach
- Wykonanie testu poprawności połączenia i skalowania obrazu na projektorze
- Wykonanie dokumentacji powykonawczą wraz z pomiarami i schematem połączeń kablowych.

Rzut pomieszczeń, w których wykonywana będzie instalacja urządzeń opisanych w części 4 przedstawia załącznik nr 3 do OPZ. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej przez Wykonawcę.

Projektowane postanowienia umowy
Umowa nr CRZP/26/...../2021
(zamówienie publiczne nr EZP.26.105.2021)

NA CZĘŚĆ 1/2/3/4 *

*wybrać odpowiednią część

zawarta w dniu w Warszawie pomiędzy/ zawarta pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Rejestrowy KRS pod numerem 0000122099, NIP 5250008040, Regon: 000332133, reprezentowanym przez/w imieniu którego działają:

.....
.....

zwanym w dalszej części Umowy **Zamawiającym lub PIG-PIB**,

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

....., z siedzibą w, adres-....., ul. wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy..... w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:, NIP, Regon

reprezentowaną przez:

.....
.....

zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**,

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)*

panem/panią adres do doręczeń:, ul. działającym/ą pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, na adres:, ul., NIP:....., reprezentowanym/ą przez: (na mocy

zwanym/zwaną w dalszej części Umowy **Wykonawcą**,

(w przypadku spółki cywilnej)*

panem/panią adres do doręczeń:, ul. działającym/ą pod firmą..... na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres, ul., NIP:....., reprezentowanym/ą przez: (na mocy

panem/panią adres do doręczeń:, ul. działającym/ą pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres:, ul., NIP:....., reprezentowanym/ą przez: (na mocy) wspólnikami spółki cywilnej, adres, NIP

zwanymi w dalszej części Umowy **Wykonawcą**

zwanymi także łącznie **Stronami**.

W rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym pn.: **Dostawa wraz z montażem projektorów oraz instalacją i konfiguracją Access Point, w celu wyposażenia sal konferencyjnych**, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) została zawarta umowa (dalej „Umową”) o treści następującej:

§ 1. Przedmiot umowy

1. Na warunkach określonych w Umowie oraz dokumentach w niej przywołanych, oraz za cenę w niej określoną, Zamawiający odpowiednio zamawia, kupuje i zleca, a Wykonawca:

1) sprzedaje i zobowiązuje się do dostawy oraz montażu projektorów wraz z instalacją, wniesieniem do wskazanego pomieszczenia do obiektów Zamawiającego w zakresie:

a) **Części 1:** projektorów typu 1, do budynku PIG-PIB przy ul. Rakowieckiej 4, 00-975 Warszawa*

- b) **Części 2:** projektora typu 2 z zestawem telekonferencyjnym wraz z instalacją i konfiguracją Acces Point oraz dostawą urządzeń do Sali konferencyjnej II do budynku PIG-PIB przy ul. Rakowieckiej 4, 00-975 Warszawa*,
- c) **Części 3:** projektora typu 3 wraz z sprzętem do Oddziału PIG-PIB przy ul. Kościarska 5, 80-328 Gdańsk*,
- d) **Części 4:** projektora typu 4 wraz z sprzętem do Oddziału PIG-PIB przy ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków*.

przy czym urządzenia objęte zakresem świadczenia Wykonawcy, zwane dalej „Sprzętem”, posiadają minimalne parametry techniczne szczegółowo opisane w **Załączniku nr 1 do Umowy** („Opisie przedmiotu zamówienia”) oraz określone są co do rodzaju i ilości w **Załączniku nr 2 do Umowy** (Ofiercie Wykonawcy z dnia 2021 roku);

- 2) zobowiązuje się do zapewnienia i świadczenia serwisu gwarancyjnego na warunkach opisanych w § 5 Umowy;
- 3) Wykonawca zobowiązuje się do instalacji i konfiguracji Sprzętu w zakresie części 2, 3, 4 zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Umowy;
- 4) zobowiązuje się do dostarczenia kompletu standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej w języku polskim i ewentualnie w języku obcym (angielski);
- 5) zobowiązuje się do udzielenia niezbędnych licencji lub potwierdzenia licencji oprogramowania, potwierdzających prawo Zamawiającego do używania dostarczonego wraz ze Sprzętem oprogramowania (za pomocą dokumentów licencyjnych, sporządzonych według standardu przyjętego przez producenta dostarczonego Sprzętu lub w inny sposób, zgodnie z wymaganiami producenta).

§ 2. Termin realizacji Umowy i warunki dostawy

- 1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot Umowy w terminie do **20 dni od daty zawarcia Umowy**.
- 2. W terminie wskazanym w ust. 1 powyżej, Wykonawca dostarczy Sprzęt i wykona wszystkie obowiązki, o których mowa w § 1 Umowy, za wyjątkiem serwisu gwarancyjnego.
- 3. Przedmiot zamówienia zostanie zapakowany w sposób zapewniający bezpieczeństwo przez cały okres transportu. Opakowanie będzie właściwe dla danego środka transportu oraz transportowanego Sprzętu. Ryzyko uszkodzenia lub przypadkowej utraty rzeczy do momentu podpisania Protokołu końcowego ponosi Wykonawca.
- 4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wyłącznie Sprzęt fabrycznie nowy (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020 roku, wraz z niezbędnymi akcesoriami, oprogramowaniem i sterownikami oraz dokumentacją umożliwiającą wykorzystanie wszystkich możliwości technicznych Sprzętu. Ponadto Wykonawca oświadcza, że w chwili dostawy Sprzęt stanowić będzie jego własność, będzie wolny od wad i fizycznych oraz prawnych, w tym nie będzie przedmiotem zastawu lub zajęcia w postępowaniu egzekucyjnym.
- 5. Dostarczony Sprzęt musi być oznaczony znakiem CE oraz posiadać karty gwarancyjne, potwierdzające udzieloną gwarancję.
- 6. Dostarczony Zamawiającemu Sprzęt winien bezwzględnie spełniać wymagania techniczne zawarte w **Załączniku nr 1** i w **Załączniku nr 2** do Umowy.
- 7. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z osobami upoważnionymi, wskazanymi w § 4 ust. 6 Umowy szczegółowy termin dostawy i instalacji Sprzętu, przy zachowaniu terminu określonego w ust.1 powyżej, co oznacza, że w tym terminie Wykonawca dostarczy i wnieśnie Sprzęt wraz z oprogramowaniem i dokumentacją i zrealizuje wszystkie obowiązki, o których mowa w § 1 (za wyjątkiem serwisu gwarancyjnego).

§ 3. Wynagrodzenie i sposób jego zapłaty

- 1. Za terminowe i prawidłowe wykonanie Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w łącznej wysokości:
 - 1) dla części 1:*
wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązujący VAT,
 - 2) dla części 2:*
wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązujący VAT,
 - 3) dla części 3:*
wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązujący VAT,
 - 4) dla części 4:*
wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązujący VAT,
- zgodnie z Ofertą Wykonawcy, stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy.

*jeśli dotyczy

2. Ceny jednostkowe zawarte w Ofercie (część nr*:.....) nie podlegają zmianom w czasie obowiązywania Umowy, z wyjątkiem zmian przewidzianych w treści Umowy.
3. Cena jednostkowa Sprzętu (część nr*:) obejmuje koszt dostawy do siedziby (pomieszczeń) Zamawiającego.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego wykonania przedmiotu Umowy, w szczególności: cenę Sprzętu wraz z dokumentacją, w tym powykonawczą i niezbędnego oprogramowania, koszty serwisu gwarancyjnego oraz koszty transportu, rozładunku u Zamawiającego, koszty wniesienia, instalacji, konfiguracji i montażu Sprzętu.
5. Wykonawca wystawi fakturę po dokonaniu odbiorów i podpisaniu przez Zamawiającego Protokołów końcowych zgodnie z § 4 Umowy.
6. Zapłata za przedmiot Umowy nastąpi przelewem na numer rachunku bankowego Wykonawcy wskazany na fakturze (albo, w przypadku konieczności zastosowania mechanizmu podzielonej płatności – na rachunki bankowe Wykonawcy, w tym rachunek VAT Wykonawcy, wskazane na fakturze), w terminie do 30 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowej pod względem merytorycznym i formalnym faktury wraz z kopią Protokołu końcowego podpisanego bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
7. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług, NIP 525-000-80-40.
8. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług, NIP
9. Płatność uważa się za zrealizowaną w dniu wypływu środków pieniężnych z konta Zamawiającego.
10. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenieść na osoby trzecie w drodze przelewu lub działania o podobnym charakterze całości bądź części należności wynikających z Umowy.
11. Zamawiający niniejszym oświadcza, iż w rozumieniu art. 4c ustawy z dnia 8.03.2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U z 2021 roku poz.424) posiada status dużego przedsiębiorcy.
12. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany na fakturze wystawionej do przedmiotowej Umowy, należy do Wykonawcy i jest rachunkiem, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo Bankowe (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1896 z późn. zm.) prowadzony jest rachunek VAT. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzycelności wynikających z Umowy.
13. *Wykonawca oświadcza, że jest osobą fizyczną wykonującą działalność gospodarczą, zatrudniającą pracowników, zawierającą umowy zlecenie lub umowy o świadczenie usług, i tym samym nie zachodzi konieczność przedkładania przez niego, na potrzeby niniejszej umowy, informacji, o której mowa w art 8b ust. 2 ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę. W przypadku zmiany w wyżej wymienionych warunkach wykonywania działalności, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego, oraz do przedłożenia w formie pisemnej, elektronicznej lub dokumentowej informacji o liczbie godzin wykonania zlecenia lub świadczenia usług, w terminie poprzedzającym termin wypłaty wynagrodzenia, nie później niż w terminie przedłożenia Zamawiającemu faktury lub innego dokumentu księgowego (jeśli dotyczy).*
14. Strony akceptują wystawianie i doręczanie faktur w formie elektronicznej w formacie pdf zgodnie z art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685, z późn. zm.). Faktury będą wysyłane na adres e-mail Zamawiającego: kancelaria@pgi.gov.pl przy użyciu komunikatu zwrotnego/autorespondera. Wykonawca jest zobowiązany do wpisania na fakturze numeru niniejszej Umowy.

§ 4. Odbiór przedmiotu Umowy

1. Zamawiający w dniu instalacji Sprzętu, w miejscach poszczególnych dostaw, dokona - przy udziale przedstawiciela Wykonawcy - odbioru ilościowo-jakościowego (dalej „odbiór”) Sprzętu.
2. Odbiór będzie polegał na sprawdzeniu ilościowym elementów dostawy, sprawdzeniu kompletności i stwierdzeniu braków lub uszkodzeń mechanicznych oraz weryfikacji zgodności Sprzętu z Umową i dostarczoną wraz ze Sprzętem dokumentacją.
3. Sprzęt, który nie przejdzie pozytywnego odbioru, po usunięciu nieprawidłowości (polegających w szczególności na zastąpieniu nowym Sprzętem), może zostać ponownie przedstawiony przez Wykonawcę do odbioru w terminie nie dłuższym niż 5 dni od wniesienia zastrzeżeń przez Zamawiającego. Ponowny odbiór będzie polegał na stwierdzeniu zgodności Sprzętu z wymogami przewidzianymi w Umowie i powtórzeniu procedury odbioru. W takim wypadku, za datę wykonania Umowy uważa się datę dostarczenia Sprzętu wraz z niezbędną dokumentacją po usunięciu nieprawidłowości.
4. Dokumentem potwierdzającym zrealizowanie przez Wykonawcę obowiązków wynikających z § 1 Umowy, w tym przedłożenie wymaganej Umową dokumentacji (za wyjątkiem serwisu gwarancyjnego) także co do zgodności z terminem wykonania Umowy w tej części (§ 2 ust. 1 Umowy), będzie „Końcowy protokół odbioru przedmiotu umowy – bez zastrzeżeń” (**Protokół końcowy**), który podpisany zostanie po zakończeniu instalacji i będzie stanowił podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.
5. Wykonawca nie może powierzyć Podwykonawcom do wykonania innych części Przedmiotu umowy, niż te, które wymienił w swojej ofercie, bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
6. Do podpisywania protokołów odbioru wyznacza się:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
 - Warszawa - p., e-mail:, tel.:

- Gdańsk - p., e-mail:, tel.:
- Kraków - p., e-mail:, tel.:

2) ze strony Wykonawcy: p., e-mail:, tel.:

7. Za datę dostarczenia Sprzętu i przejścia na Zamawiającego własności Sprzętu, w tym nośników, na jakich utrwalono dedykowane oprogramowanie i dokumentację, Strony zgodnie przyjmują dzień podpisania Protokołu końcowego, o którym mowa w ust. 4 powyżej. Z tą samą chwilą przechodzi na Zamawiającego ryzyko przypadkowej utraty, uszkodzenia lub zniszczenia Sprzętu lub poszczególnych jego elementów.
8. Zmiana przedstawicieli Stron wskazanych w ust. 6 lub ich danych teleadresowych następuje poprzez zawiadomienie dokonywane na piśmie lub na adres poczty elektronicznej drugiej Strony i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
9. Strony zobowiązują się do wzajemnego przekazywania sobie niezwłocznie wszelkich informacji mogących mieć wpływ na realizację Umowy. Wykonawca niezwłocznie udzieli odpowiedzi w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji Przedmiotu Umowy, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od dnia zgłoszenia uwag.

§ 5. Warunki serwisu i gwarancji

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na prawidłowe działanie dostarczonego Sprzętu (wszystkich jego elementów) na okresy szczegółowo wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia, licząc od daty podpisania Protokołu końcowego (jednak nie krótszy niż okres gwarancji producenta).
2. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi z tym zastrzeżeniem, że w razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez Wykonawcę wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się usuwać bez dodatkowych opłat wszelkie awarie, usterki, wady i błędy w działaniu dostarczonego Sprzętu. Z uwzględnieniem ust. 7 poniżej, ewentualne koszty dostarczenia i ubezpieczenia uszkodzonego elementu do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca użytkowania Sprzętu i montażu pokrywa Wykonawca.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania napraw Sprzętu maksymalnie w ciągu 14 dni roboczych od chwili zgłoszenia awarii, usterki, wady, błędu przez Zamawiającego pocztą elektroniczną na adres:
5. Czas reakcji na zgłoszenie awarii, usterki, wady czy błędu wynosi 1 dzień roboczy.
6. Czas przyjmowania zgłoszeń ustala się w dni robocze w godzinach 8.00-16.00.
7. Naprawy gwarancyjne realizowane będą każdorazowo w obiektach Zamawiającego, wskazywanych Wykonawcy jako miejsce dostawy, w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 16.00 – dotyczy części 2, 3 i 4.
8. W przypadku niemożliwości usunięcia awarii, usterki, wady czy błędu w terminie określonym w ust. 4 powyżej, Wykonawca zobowiązuje się na czas naprawy dostarczyć równorzędny sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych od posiadanego. W przeciwnym razie Zamawiający dokona najmu zastępczego sprzętu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany Sprzętu stanowiącego przedmiot Umowy na nowy, wolny od wad, jeżeli w terminie 21 dni roboczych od daty zgłoszenia Sprzętu do naprawy nie może zrealizować naprawy gwarancyjnej lub jeżeli dwukrotnie wystąpiła wada, awaria lub usterka tego samego podzespołu/elementu.
10. Wykonawca zapewni sprawny serwis gwarancyjny na zasadach określonych w Umowie.
11. W przypadku naprawy dokonanej w ramach gwarancji, okres gwarancyjny dla poszczególnych elementów podlegających naprawie będzie wydłużony o czas naprawy. W przypadku wymiany Sprzętu w ramach gwarancji, okres gwarancyjny biegnie od początku licząc od dnia zakończenia wymiany lub naprawy.
12. W przypadku nieusunięcia lub niewłaściwego usunięcia wad lub usterek, w tym w przypadku zwłoki w usuwaniu wad lub usterek, Zamawiającemu przysługuje prawo do wykonania zastępczego usunięcia wad lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy lub do zlecenia zastępczego usunięcia wad lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy.
13. Na wypadek, gdyby dochodzenie roszczeń z tytułu gwarancji nie doprowadziło do usunięcia wady lub wymiany rzeczy na nową, powiadomienie o wadzie dokonane zgodnie z ust. 4 powyżej, będzie miało ten sam skutek, co powiadomienie o wadzie, o którym mowa w art. 563 §1 Kodeksu cywilnego.

§ 6. Kary umowne

1. W razie wystąpienia zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy, ponad termin określony w § 2 ust. 1 powyżej, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 powyżej, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. W razie wystąpienia zwłoki w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji określonej w § 5, ponad terminy ustalone w tym paragrafie Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 powyżej, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

3. W przypadku odstąpienia od Umowy – przez Zamawiającego lub Wykonawcę – z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 powyżej, dotyczącego przedmiotu Umowy, od wykonania którego odstąpiono.
4. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
5. Wykonawca wyraża zgodę na jednostronne potrącanie przez Zamawiającego kar umownych z choćby niewymagalnego wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu Umowy lub w związku z jej realizacją, o ile na dzień potrącenia bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej.
6. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia kar umownych z tytułu zaistnienia każdego ze zdarzeń wskazanych w niniejszym paragrafie zarówno wszystkich łącznie jak i każdego z osobna, przy czym łączna wysokość kar umownych przysługująca Zamawiającemu z tytułu niewłaściwej realizacji Umowy nie może przekroczyć 35 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto.

§ 7. Zmiany w Umowie

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści przedłożonej w niniejszym postępowaniu oferty, w następującym zakresie i przypadkach:
 - 1) zmiany przepisów prawa (jej zaistnienia lub wejścia w życie) lub wydania przez odpowiednie organy nowych wytycznych lub interpretacji dotyczących stosowania przepisów prawa, opublikowanych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim, Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra lub innych oficjalnych publikatorach, w zakresie w jakim zmiana przepisów prawa lub wydane wytyczne lub interpretacje wymagają zmiany sposobu realizacji Umowy, w tym mogą wymagać zmiany zakresu świadczeń Wykonawcy określonych w Umowie;
 - 2) wystąpienia przyczyn niezależnych od Wykonawcy, związanych z równoległe prowadzonymi przez Zamawiającego projektami, zadaniami, postępowaniami mającymi wpływ na realizację Umowy lub w związku ze zmianami okoliczności wynikającymi ze specyfiki działalności Zamawiającego;
 - 3) zaistnienia co najmniej jednej z możliwości: a) usprawnienia wykonywania przedmiotu Umowy, b) zmniejszenia kosztów realizacji przedmiotu Umowy lub c) zwiększenia bezpieczeństwa wykonywania przedmiotu Umowy, która to zmiana Umowy może nastąpić w zakresie terminów lub kolejności wykonywania poszczególnych czynności w ramach Umowy, oraz wyłącznie jeżeli nie zakłóci prawidłowej realizacji Umowy;
 - 4) powstania możliwości zastosowania nowszych rozwiązań organizacyjnych, technologicznych lub technicznych, niż istniejących w chwili zawarcia Umowy, jeżeli te rozwiązania będą odpowiadały celom i wymaganiom Zamawiającego określonym w Umowie lub zapewnią prawidłowe wykonywanie Umowy, a okażą się korzystniejsze z punktu widzenia kosztów wykonywania Umowy, wydajności Sprzętu lub Oprogramowania lub usprawnienia zastosowanych rozwiązań;
 - 5) ujawnienia się powszechnie występujących wad Sprzętu Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie przedmiotu Umowy polegającą na zastąpieniu Sprzętu produktem zastępczym, spełniającym wszelkie wymagania przewidziane w Umowie dla Sprzętu, pod warunkiem że spełnia on minimalne wymagania określone przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie którego zawarto Umowę;
 - 6) gdy niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy lub poszczególnych przyjętych w Umowie terminów, w przypadku zaistnienia okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację Umowy w wyznaczonym terminie, na które Strony nie miały wpływu, odpowiednio o czas trwania tych okoliczności lub zdarzeń
 - 7) gdy niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy z uwagi na wstrzymanie lub zawieszenie realizacji Umowy przez Zamawiającego, wynikające z przyczyn leżących wyłącznie po stronie infrastruktury technicznej Zamawiającego;
 - 8) w zakresie zmiany wymagań funkcjonalnych lub nefunkcjonalnych, jeżeli rezygnacja z danego wymagania lub zastąpienie go innym, spowoduje zoptymalizowane, dopasowanie przedmiotu Umowy do potrzeb Zamawiającego;
 - 9) w zakresie sposobu realizacji Umowy lub terminu realizacji Umowy w przypadku uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania Umowy lub terminu realizacji Umowy, np. wycofanie z produkcji lub zaprzestanie/wstrzymanie produkcji, wprowadzenie nowej technologii zgodnej z Umową;
 - 10) gdy wystąpi konieczność zmiany terminu odbioru przedmiotu Umowy lub terminów realizacji Umowy z uwagi na okoliczności leżące po stronie Zamawiającego tj. związanych z równoległe prowadzonymi przez Zamawiającego projektami lub zadaniami lub postępowaniami mającymi wpływ na realizację Umowy lub w związku ze zmianami okoliczności wynikającymi ze specyfiki działalności Zamawiającego;
 - 11) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu objętego przedmiotem Umowy lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz klasy bezpieczeństwa – w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu Umowy, pojawienia się na rynku urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu Umowy lub kosztów eksploatacji przedmiotu Umowy, pod warunkiem, że zmiany te nie spowodują zwiększenia ceny ofertowej;

- 12) zmiany terminu realizacji Umowy (lub jej części) lub zasad rozliczenia ze względu na przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (tj. zdarzenia nagle powstałe niezależnie od Stron Umowy, które są poza kontrolą Stron Umowy, na których czas trwania Strony nie mają jakiegokolwiek wpływu, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregośkolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy) lub innych zdarzeń lub obiektywnych przeszkód o zbliżonym charakterze (tj. niezależnych do woli Stron Umowy), których rozmiaru i intensywności nie można - pomimo zachowania należytej staranności - przewidzieć w dniu zawarcia Umowy, o ile ich wystąpienie będzie miało rzeczywisty wpływ na realizację Umowy);
 - 13) zaistnienie zdarzeń siły wyższej lub nieznanymi Stronom i niezależnymi od ich woli lub starania okoliczności, których nie można było wcześniej przewidzieć;
 - 14) wydłużenia okresu gwarancji Sprzętu;
 - 15) w przypadku wniesienia odwołania na działania lub zaniechania Zamawiającego, o czas trwania postępowania odwoławczego, jeżeli wskutek tego postępowania nie będzie możliwa realizacja zamówienia w terminie wynikającym z Umowy;
 - 16) zmiany, w drodze porozumienia, wysokości naliczonej kary umownej, w sytuacji, gdy zobowiązanie Wykonawcy zostało w znacznej części wykonane a Zamawiający nie poniósł z tej przyczyny szkody.
2. Poza zmianami opisanymi w ust.1, zmiana Umowy może nastąpić w przypadkach określonych w art. 455 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, zgodnie z warunkami określonymi w postanowieniach przepisów art. 454-455 ustawy Pzp.
 3. O ile w Umowie nie postanowiono odmiennie, każda zmiana Umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 8. Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym (tj. bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu) w całości lub części (ex nunc), z chwilą, gdy Wykonawca pozostaje w zwłoce z wykonaniem Umowy o 7 dni ponad termin określony w § 2 ust. 1 powyżej.
2. Poza przypadkami zastrzeżonymi w Umowie, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy (w całości lub części), ex nunc:
 - 1) jeżeli Wykonawca nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie (nie wyłączając obowiązków, o jakich mowa w § 5) i pomimo uprzednio dokonanego pisemnego wezwania Wykonawcy do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym dodatkowym terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego;
 - 2) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku lub otwarta likwidacja Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie przedmiotu Umowy;
 - 3) gdy Wykonawca – choćby tylko faktycznie – zaprzestanie prowadzenia działalności;
 - 4) w przypadkach i na warunkach określonych w art. 456 ustawy Pzp
3. Odstąpienie od Umowy na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie może nastąpić w okresie obowiązywania Umowy, przedłużonym o 30 dni.
4. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy postanowienia dotyczące kar umownych, możliwości dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych, poufności, ochrony danych osobowych i właściwości sądu pozostają w mocy.

§ 9. Prawa własności intelektualnej

1. Wykonawca zapewnia, że przystępuje do niego prawo do udzielenia bezterminowej i niewyłącznej licencji na dedykowane oprogramowanie dla Sprzętu, o którym mowa w § 1 Umowy („Oprogramowanie”), uprawniającej do korzystania z Oprogramowania w zakresie pól eksploatacji pozwalających Zamawiającemu na korzystanie z Oprogramowania w najszerszym możliwym zakresie funkcjonalności i z możliwości technicznych Sprzętu i z dniem bezusterkowego odbioru Sprzętu w ramach wynagrodzenia, którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy udziela Zamawiającemu niezbędnej licencji lub zobowiązuje się do potwierdzenia licencji Oprogramowania, potwierdzających prawo Zamawiającego do używania Oprogramowania (za pomocą dokumentów licencyjnych, sporządzonych według standardu przyjętego przez producenta dostarczonego Sprzętu lub w inny sposób, zgodnie z wymaganiami producenta) uprawniającej Zamawiającego w szczególności do korzystania z Oprogramowania na następujących polach eksploatacji:
 - 1) wprowadzanie i zapisywanie w pamięci komputerów,
 - 2) odtwarzanie,
 - 3) przechowywanie,
 - 4) sporządzanie kopii zapasowej (kopii bezpieczeństwa) nośników instalacyjnych i nośników z zainstalowanym oprogramowaniem,
 - 5) wyświetlanie,
 - 6) przystosowywanie,
 - 7) instalowanie i deinstalowanie oprogramowania pod warunkiem zachowania liczby udzielonych licencji,

- 8) korzystanie z oprogramowania na wszystkich polach funkcjonalności,
 - 9) korzystanie i modyfikowanie dokumentów oraz danych wytworzonych przy pomocy oprogramowania.
2. Licencje/sublicencje na korzystanie z Oprogramowania mogą zostać wypowiedziane nie wcześniej niż po upływie 20 lat od ich udzielenia, przy czym okres wypowiedzenia nie może być krótszy niż 5 lat.
 3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone przez niego Oprogramowanie, nie narusza jakichkolwiek praw osób trzecich, zwłaszcza w zakresie przepisów o wynalazczości, znakach towarowych, prawach autorskich i prawach pokrewnych oraz nieuczciwej konkurencji, i że posiada prawo do udzielania licencji/sublicencji lub odsprzedaży oprogramowania, które Wykonawca dostarczył w ramach Umowy, zgodnie z postanowieniami ust. 1 i przejmuje w tym zakresie odpowiedzialność w przypadku roszczeń osób trzecich.
 4. Wykonawca uprawnia Zamawiającego do swobodnego dokonywania zmian w zakresie przydzielania poszczególnych licencji/sublicencji pracownikom Zamawiającego.
 5. Wykonawca oświadcza, że do utworów (w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych), powstałych w wyniku realizacji przedmiotu Umowy (dokumentacja powykonawcza, schematy) – dalej też „utwór”, przysługiwać mu będą niczym nieograniczone majątkowe i osobiste prawa autorskie, oraz prawo do wykonywania i zlecenia wykonywania praw zależnych.
 6. Wykonawca oświadcza, że utwór będzie wolny od wad prawnych, w tym nie będzie naruszać dóbr osobistych i praw autorskich osób trzecich, a ponadto oświadcza, że prawa do utworu nie będą niczym ograniczone w zakresie objętym Umową.
 7. Z chwilą bezusterkowego odbioru przez Zamawiającego przedmiotu Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego nieodwołalnie i bez żadnych dodatkowych warunków całość autorskich praw majątkowych do utworu, który zostanie stworzony w związku z realizacją Umowy, w zakresie określonym w ust. 9 poniżej oraz udziela Zamawiającemu nieodwołalnego zezwolenia na korzystanie z utworów zależnych w stosunku do powstałego utworu, co do którego przenosi na Zamawiającego prawa majątkowe autorskie, przy czym zezwolenie to dotyczy tak Zamawiającego jak i osób trzecich (tj. Zamawiający ma prawo go udzielić dowolnej osobie trzeciej lub przenieść na nią to prawo) oraz przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie praw zależnych na polach eksploatacji określonych w ust. 9.
 8. Mając na względzie postanowienie ust. 7 powyżej, Zamawiający nabywa prawo wprowadzania zmian w utworze i jego dowolnej modyfikacji według własnego uznania, w szczególności w zakresie tłumaczenia, przeróbki, adaptacji, łączenia utworu albo jego części z innymi utworami, dokonywania skrótów i zmian w utworze i innych stanowiących przedmiot odrębnego prawa autorskiego oraz do korzystania z tak wykonanych opracowań i adaptacji utworu.
 9. Wykonawca przenosi na Zamawiającego, na warunkach i w terminie określonych w Umowie, bez ograniczeń terytorialnych i czasowych, wszelkie autorskie prawa majątkowe do utworu jako całości, jak i poszczególnych jego części, wskutek czego Zamawiający uzyskuje wyłączne prawo do korzystania z utworu na polach eksploatacji znanych w chwili tego przeniesienia, w szczególności zaś na polach eksploatacji określonych w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w tym w szczególności w następującym zakresie:
 - 1) utrwalania utworu na wszystkich nośnikach,
 - 2) trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania utworu w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
 - 3) wprowadzania do obrotu i dystrybucja oraz udostępnianie innym instytucjom i podmiotom trzecim w ramach potrzeb Zamawiającego,
 - 4) rozporządzania utworem i jego opracowaniami oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji.
 10. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że najpóźniej na dzień określony w ust. 7 uzyska od twórców utworów określonych w ust. 5 prawo do udzielania Zamawiającemu wszystkich zgód i upoważnień, o których mowa w niniejszym paragrafie i z tym dniem udziela Zamawiającemu nieograniczonego w czasie i miejscu oraz nieodwołalnego upoważnienia do wykonywania autorskich praw osobistych do utworu, wraz z prawem udzielania dalszych pełnomocnictw w tym zakresie osobom trzecim, na które przeniesie on majątkowe prawa autorskie lub udzieli im licencji, w zakresie:
 - 1) decydowania o nienaruszalności utworu (treści i formy);
 - 2) decydowania o nadzorze nad sposobem korzystania z utworu.
 11. Jednocześnie Wykonawca zobowiązuje się do powstrzymywania się od wykonywania w stosunku do Zamawiającego oraz do osób trzecich autorskich praw osobistych do utworu, oraz zobowiązuje się uzyskać identyczne zobowiązania innych twórców (jeżeli tacy będą).
 12. W przypadku, gdy Wykonawcy nie przysługują osobiste prawa autorskie do utworu, Wykonawca zobowiązuje się uzyskać od twórcy/twórców utworu niezbędne oświadczenia/zgody umożliwiające wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszego paragrafu.
 13. Strony wyraźnie oświadczają, iż celem postanowień niniejszego paragrafu oraz ich intencją jest nabycie przez Zamawiającego praw własności intelektualnej powstałych w wyniku wykonywania obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy, w najszerszym możliwym zakresie, w szczególności nabycie całości praw autorskich.

Z tych względów, w przypadku zaistnienia po stronie Zamawiającego potrzeby nabycia praw do utworu na innych polach eksploatacji niż wyżej określone, Zamawiający zgłosi taką potrzebę Wykonawcy i Strony w terminie 14 dni zawrą umowę przekazującą autorskie prawa majątkowe na tych polach eksploatacji na rzecz Zamawiającego – na warunkach takich jak określone w Umowie.

14. Wykonawca zapewnia, że w przypadku skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń z tytułu naruszenia dóbr osobistych lub praw autorskich w związku z korzystaniem z utworu, Wykonawca zobowiązuje się do całkowitego zaspokojenia tych roszczeń osób trzecich włącznie z pokryciem ewentualnych kosztów procesu sądowego i zwolnienia Zamawiającego od obowiązku świadczenia z tego tytułu.
15. Z chwilą dostarczenia utworu Zamawiającemu, Wykonawca przenosi na niego własność egzemplarzy (nośników materialnych), na których utrwalono utwór.
16. Nabyte prawa są nieograniczone w czasie a zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych do utworu.
17. W przypadkach, kiedy utwór naruszać będzie prawa osób trzecich, a w szczególności prawa autorskie czy inne prawa własności intelektualnej, Wykonawca po otrzymaniu zawiadomienia od Zamawiającego o tym fakcie, jest zobowiązany na własny koszt podjąć wszelkie działania, których skutkiem będzie usunięcie naruszeń w tym zakresie a nadto pokryć wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego będące skutkiem tych naruszeń.

§ 10. Poufność

1. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania w tajemnicy informacji, danych i wiedzy, bez względu na formę ich utrwalenia, stanowiących tajemnicę Zamawiającego, uzyskanych w trakcie wykonywania Umowy. W szczególności Wykonawca jest zobowiązany zachować w tajemnicy pozyskane od Zamawiającego informacje dotyczące rozmieszczenia i konfiguracji infrastruktury techniczno-systemowej sieci oraz stosowanych zabezpieczeń.
2. Uzyskane przez Wykonawcę, w związku z wykonywaniem Umowy, informacje nie mogą być wykorzystane do innego celu, niż do realizacji Umowy.
3. Zobowiązanie do zachowania w tajemnicy nie dotyczy informacji, które:
 - 1) stały się publicznie dostępne bez naruszenia przez Wykonawcę postanowień Umowy,
 - 2) były znane przed otrzymaniem ich od Zamawiającego i nie były objęte zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy wobec jakiegokolwiek podmiotu,
 - 3) podlegają ujawnieniu na mocy przepisów prawa.
4. Osoby wykonujące zadania w związku z realizacją Umowy na terenie budynków, pomieszczeń lub części pomieszczeń użytkowanych przez Zamawiającego są zobowiązane do przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego uregulowań wewnętrznych dotyczących bezpieczeństwa informacji. Wszystkie osoby biorące udział w realizacji przedmiotu Umowy zostaną poinformowane o poufnym charakterze informacji oraz zobowiązane do zachowania ich w poufności. W takim przypadku Wykonawca odpowiedzialny jest za wszelkie naruszenia dokonane przez takie osoby, włącznie z odpowiedzialnością materialną.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń wobec Wykonawcy, w wypadku wyrządzenia przez niego szkód Zamawiającemu lub osobom trzecim, będących wynikiem naruszenia bezpieczeństwa informacji, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 11. Ochrona danych osobowych

1. Zamawiający udostępnia Wykonawcy dane osobowe w celu i zakresie niezbędnym do wykonania Umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i f RODO.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przetwarzania udostępnionych przez Zamawiającego danych osobowych zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego o ochronie danych osobowych, *w szczególności z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 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, zwane dalej „RODO”.*
3. Wykonawca oświadcza, że stosuje powszechnie obowiązujące przepisy prawa o ochronie danych osobowych.
4. Zakres udostępnianych danych osobowych obejmuje dane pracowników w zakresie: imienia, nazwiska, adresu mailowego, numeru telefonu.
5. Udostępnione przez Zamawiającego dane osobowe będą przetwarzane przez Wykonawcę wyłącznie w celu realizacji Umowy w zakresie świadczeń, o których mowa w § 1.
6. Wykonawca zobowiązuje się, przy przetwarzaniu udostępnionych danych osobowych, do ich zabezpieczenia poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych, *w szczególności zgodnie z art. 32 RODO.* Wykonawca informuje na piśmie Zamawiającego o zastosowanych środkach technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych zgodnie z art. 32 RODO.
7. Wykonawca zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu udostępnionych danych osobowych.

8. Wykonawca zapewni, że osoby, które będą zaangażowane w czynności przetwarzania danych osobowych w ramach jego organizacji:
 - 1) otrzymają pisemne upoważnienia do przetwarzania danych osobowych;
 - 2) będą zaznajomione z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych (z uwzględnieniem ich ewentualnych zmian) oraz z odpowiedzialnością za ich nieprzestrzeganie;
 - 3) będą dokonywały czynności przetwarzania danych osobowych wyłącznie na polecenie Administratora;
 - 4) zobowiążą się do bezterminowego zachowania w tajemnicy danych osobowych oraz stosowanych przez Wykonawcę sposobów ich zabezpieczenia, o ile taki obowiązek nie wynika dla nich z odpowiednich przepisów.
9. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy udostępnionych danych osobowych także po ustaniu Umowy.
10. Wykonawca, uwzględniając charakter przetwarzania danych osobowych oraz dostępne mu informacje, ma obowiązek współdziałania z Zamawiającym w wywiązaniu się z obowiązków określonych w art. 32–36 RODO.
11. W przypadku stwierdzenia naruszenia ochrony danych osobowych, w szczególności o którym mowa w art. 4 pkt 12 RODO, Wykonawca zobowiązuje się do bezzwłocznego poinformowania Zamawiającego, w formie pisemnej oraz dodatkowo na adres mailowy iod@pgi.gov.pl, o tym fakcie w okresie do 24 godzin, wskazując okoliczności i zakres naruszenia.
12. Jeżeli Wykonawca realizując Umowę zleci podwykonawcom prace, w trakcie których będą przetwarzane dane osobowe, odpowiednio powierzy im, za zgodą Zamawiającego, w drodze umowy zawartej na piśmie, przetwarzanie tych danych na warunkach zgodnych z postanowieniami Umowy. W przypadku zlecenia prac podwykonawcom, Wykonawca odpowiada za szkody, jakie powstaną wobec Zamawiającego lub osób trzecich na skutek przetwarzania przez podwykonawców danych osobowych niezgodnie z Umową lub przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
13. Wykonawca jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z treścią Umowy, a w szczególności za udostępnienie powierzonych do przetwarzania danych osobowych osobom nieupoważnionym.
14. Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania Umowy pełną ochronę danych osobowych oraz zgodność ze wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych i prywatności.
15. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za wykonywanie obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu.
16. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym paragrafie zastosowanie mają przepisy RODO.
17. Wykonawca oświadcza, że akceptuje postanowienia umowne w zakresie ochrony danych osobowych

§ 12. Podwykonawstwo

1. Wykonawca nie może powierzyć Podwykonawcom do wykonania innych części Przedmiotu Umowy, niż te, które wymienił w swojej ofercie, bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy będzie realizował samodzielnie/*przy udziale podwykonawcy – firmy: – w zakresie poniżej określonego zakresu prac:.....*(jeżeli dotyczy przy zawarciu Umowy)
3. Zamawiający dopuszcza wykonanie prac przez Wykonawcę przy współudziale podwykonawcy. Wykonawca, najpóźniej w chwili wystąpienia o zgodę Zamawiającego na powierzenie podwykonawcy realizacji Umowy informuje Zamawiającego o części Przedmiotu Umowy, który zamierza powierzyć podwykonawcy i jej wartości wraz ze wskazaniem danych identyfikujących tego podwykonawcę.
4. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego podwykonawcy i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy.
5. Wykonawca zapewnia, że podwykonawcy posiadają niezbędne kwalifikacje do wykonywania zleconej części prac/usługi/dostawy.
6. Wykonawca zapewni, aby wszystkie umowy z podwykonawcami zostały sporządzone na piśmie i na wezwanie Zamawiającego przekaże mu kopie każdej z tych umów.
7. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować podwykonawców o warunkach Umowy.
8. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami Umowy.
9. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy usługi lub dostawy.
10. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego podwykonawcy tak, jakby to były działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia jego własnych pracowników lub przedstawicieli.
11. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.

12. Nie zastosowanie się Wykonawcy do wymogów wynikających z postanowień umowy zawartych w ust. 1-8 upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy.
13. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym § 12 Umowy zastosowanie mają art. 462 i n. ustawy Pzp

§ 13. Postanowienia końcowe

1. Załączniki stanowią integralną część Umowy.
2. Strony zobowiązują się do informowania o każdej zmianie swego adresu lub siedziby.
3. W razie nie dopełnienia obowiązku, o którym mowa w ust. 2 Strony wyrażają zgodę na wysyłanie wszelkich pism na adresy ostatnio przez nich podane, ze skutkiem doręczenia.
4. Ewentualne spory wynikające z Umowy lub związane z jej realizacją będą podlegać rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
5. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy („dzień roboczy”).
6. Umowę sporządzono w 3 (trzech) egzemplarzach, 1 (jeden) dla Wykonawcy i 2 (dwa) dla Zamawiającego/ Umowa wchodzi w życie w dniu jej zawarcia przez Strony, w przypadku, jeśli podpisy Stron nie są złożone jednocześnie, Umowa wchodzi w życie z momentem złożenia ostatniego podpisu - jeżeli dotyczy.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia,

Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy z dnia 2021 roku.

Zamawiający

.....

Wykonawca

.....

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: kod, miejscowość ulica, nr lokalu, województwo.	
Nr telefonu:	
E-mail:	
REGON:	
NIP:	

Państwowy Instytut Geologiczny –
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4
00-975 Warszawa

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia zamówieniu, oznaczenie sprawy EZP.26.105.2021 pn.:

**Dostawa wraz z montażem projektorów oraz instalacją i konfiguracją Access Point,
w celu wyposażenia sal konferencyjnych (4 części)**

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców) (w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać nazwy(firmy) i adresy wszystkich tych Wykonawców)

1. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji warunków zamówienia za cenę*:

1) dla **Części nr 1** – dostawa projektorów typu 1

..... netto PLN

..... brutto PLN

*Zgodnie z Formularzem cenowym stanowiącym Załącznik nr 3A do SWZ

2) dla **Części nr 2** – dostawa projektora typu 2 z zestawem telekonferencyjnym wraz z instalacją i konfiguracją Acces Point oraz dostawą urządzeń do Sali Konferencyjnej II.

..... netto PLN

..... brutto PLN

*Zgodnie z Formularzem cenowym stanowiącym Załącznik nr 3A do SWZ

3) dla **Części nr 3** – dostawa projektora typu 3, projektora multimedialnego z obiektywem, uchwyty ściennego UST, przyłącza HDMI + VGA z audio

..... netto PLN

..... brutto PLN

*Zgodnie z Formularzem cenowym stanowiącym Załącznik nr 3A do SWZ

4) dla **Części nr 4** – dostawa projektora typu 4, projektora multimedialnego z obiektywem, uchwyty sufitowego, przyłącza HDMI + VGA

..... netto PLN

..... brutto PLN

*Zgodnie z Formularzem cenowym stanowiącym Załącznik nr 3A do SWZ

2. Oświadczamy, że:

- 1) Zapoznaliśmy się z treścią SWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z projektowanymi postanowieniami umowy oraz ze zmianami i wyjaśnieniami treści SWZ oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
- 2) Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r.) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
- 3) Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z terminem określonym w SWZ.
- 4) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SWZ, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

5) Jesteśmy:

mikroprzedsiębiorstwem	
małym przedsiębiorstwem	
średnim przedsiębiorstwem ¹	
jednoosobową działalnością gospodarczą	
osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej	
inny rodzaj	

(należy zaznaczyć rodzaj Wykonawcy)

6) Zamówienie zrealizujemy:

** **BEZ** udziału podwykonawców;

** z udziałem niżej wskazanych podwykonawców

Lp.	Firma podwykonawcy	Część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy
1.		
...		

** Zaznaczyć w sposób wyraźny właściwą informację

7) Następujące informacje i dokumenty zawarte w ofercie w stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania:

-

-

(należy wpisać nazwy plików stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa – jeżeli dotyczy).

8) Świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).

9) Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

Imię i nazwisko	
-----------------	--

¹ Definicja MŚP zawarta jest w załączniku I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. Wyodrębnia się następujące kategorie przedsiębiorstw: 1. Średnie przedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 250 pracowników oraz b) jego roczny obrót nie przekracza 50 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln euro; 2. Małe przedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 50 pracowników oraz b) jego roczny obrót nie przekracza 10 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln euro; 3. Mikroprzedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 10 pracowników oraz b) jego roczny obrót nie przekracza 2 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln euro.

Instytucja	
Adres	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

10) Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- 1)
- 2)

**Niniejszy plik należy opatrzyć
kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym
przez osobę upoważnioną**

FORMULARZ CENOWY

Składając w imieniu ofertę w Państwowym Instytucie Geologicznym – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4 na **dostawę wraz z montażem projektorów oraz instalacją i konfiguracją Access Point, w celu wyposażenia sal konferencyjnych (4 części)**, oferujemy realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z podanymi niżej cenami:

Część 1

Lp.	Przedmiot zamówienia	Oferowany sprzęt (producent, typ/model)	ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto /kol.4xkol.5/	kwota podatku VAT	cena brutto /kol.6+kol.7/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Projektor typ 1	producent..... typ/model	3	.....zł	.....zł	.....zł	.....zł

Część 2

Lp.	Przedmiot zamówienia	Oferowany sprzęt (producent, typ/model)*	ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto /kol.4xkol.5/	kwota podatku VAT	cena brutto /kol.6+kol.7/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Projektor multimedialny (pkt. 2, ppkt. 2.1, pozycja „a” z opisu przedmiotu zamówienia)	producent..... typ/model	1	.....zł	.....zł	.....zł	.....zł
2	Zestaw telekonferencyjny (pkt. 2, ppkt. 2.1, pozycje od „b” do „q” z opisu przedmiotu zamówienia wraz z montażem Projektora Typu 2):	producent..... typ/model	1	.....zł	.....zł	.....zł	.....zł
	- Komputer typu Mini-PC	producent..... typ/model		należy podać cenę dla całego zestawu z montażem	należy podać cenę dla całego zestawu z montażem	należy podać cenę dla całego zestawu z montażem	należy podać cenę dla całego zestawu z montażem
	- Kamera	producent..... typ/model					

- Brama WiFi	producent..... typ/model				
- Wzmacniacz audio	producent..... typ/model				
- Mikser audio	producent..... typ/model				
- Bezprzewodowy system ręcznych mikrofonów	producent..... typ/model				
- Zewnętrzna karta audio dla systemu ręcznych mikrofonów	producent..... typ/model				
- Matryca HDMI	producent..... typ/model				
- Transmitter sygnału HDMI po HDBaseT	producent..... typ/model				
- Monitor 65 cali	producent..... typ/model				
- Głośnik typu soundbar	producent..... typ/model				
- Uchwyt do monitora 65" UST	producent..... typ/model				
- Monitor 98" (do systemu video konferencji)	producent..... typ/model				
- Uchwyt montażowy do monitora	producent.....				

	98"	typ/model					
	- Mobilny zestaw nagłośnieniowy	producent..... typ/model					
	- Bezprzewodowy system mikrofonowy	producent..... typ/model					
	-montaż projektora typ 2 (urządzeń wymienionych w pkt. 2, ppkt. 2.1, pozycje od „a” do „q” z opisu przedmiotu zamówienia)	nie dotyczy					
3	Instalacja i konfiguracja Acces Point	nie dotyczy	1	.....zł	.....zł	.....zł	.....zł
4	Urządzenia do Sali konferencyjnej II : - Komputer typu Mini PC	producent..... typ/model	1	.....zł należy podać cenę dla całego zestawu	.....zł należy podać cenę dla całego zestawu	.....zł należy podać cenę dla całego zestawu	.....zł należy podać cenę dla całego zestawu
	- Kamera	producent..... typ/model					
RAZEM					.....zł netto		.....zł brutto

* należy opisać wszystkie elementy składowe (opis nie dotyczy prac montażowych)

Część 3

Lp.	Przedmiot zamówienia	Oferowany sprzęt (producent, typ/model)*	ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto /kol.4xkol.5/	kwota podatku VAT	cena brutto /kol.6+kol.7/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Projektor typ 3: - Projektor multimedialny z obiektywem	producent..... typ/model	1	.....zł należy podać cenę dla całego zestawu z montażem	.....zł należy podać cenę dla całego zestawu z montażem	.....zł należy podać cenę dla całego zestawu z montażem	.....zł należy podać cenę dla całego zestawu z montażem
	- Uchwyt ścienny UST	producent..... typ/model					
	- Przyłącze HDMI + VGA z audio	producent..... typ/model					
	- Prace montażowe	nie dotyczy					

* należy opisać wszystkie elementy składowe (opis nie dotyczy prac montażowych)

Część 4

Lp.	Przedmiot zamówienia	oferowany sprzęt (producent, typ/model)*	ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto /kol.4xkol.5/	kwota podatku VAT	cena brutto /kol.6+kol.7/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Projektor typ 4: - Projektor multimedialny z obiektywem	producent..... typ/model	1	.....zł należy podać cenę dla całego zestawu z montażem	.....zł należy podać cenę dla całego zestawu z montażem	.....zł należy podać cenę dla całego zestawu z montażem	.....zł należy podać cenę dla całego zestawu z montażem
	- Uchwyt sufitowy	producent..... typ/model					

	- Przyłącze HDMI + VGA	producent..... typ/model					
	- Prace montażowe	nie dotyczy					

* należy opisać wszystkie elementy składowe (opis nie dotyczy prac montażowych)

Niniejszy plik należy opatrzyć

kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym

przez osobę upoważnioną

OŚWIADCZENIE O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne pn.: **Dostawa wraz z montażem projektorów oraz instalacją i konfiguracją Access Point, w celu wyposażenia sal konferencyjnych (4 części)**, oznaczenie sprawy: **EZP.26.105.2021**

- 1) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.);
- 2) zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczamy, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjęliśmy następujące środki naprawcze:
.....

3) informujemy o dostępności wymaganych w SWZ podmiotowych środkach dowodowych:

Nazwa oświadczenia lub dokumentu	Adres internetowy na której dokument lub oświadczenie dostępne jest w formie elektronicznej, wydający urząd lub organ/numer lub nazwa postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawem oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z wykonawców oddzielnie.

* *niepotrzebne skreślić*

**Niniejszy plik należy opatrzyć
kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym
przez osobę upoważnioną**

**OŚWIADCZENIE O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W OŚWIADCZENIU
O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....
(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne pn.: **Dostawa wraz z montażem projektorów oraz instalacją i konfiguracją Access Point, w celu wyposażenia sal konferencyjnych (4 części)**, oznaczenie sprawy: **EZP.26.105.2021**

1) potwierdzam* / nie potwierdzam* aktualność informacji zawartych w oświadczeniu o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust.1 pkt 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.);

2) następujące informacje zawarte w oświadczeniu o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 oraz 109 ust.1 pkt 4 ustawy Pzp) nie są aktualne (jeżeli dotyczy);

* zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 ustawy Pzp i art. 109 ust. 1 pkt 4). Jednocześnie oświadczamy, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjęliśmy następujące środki naprawcze:

* nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. 2021 r., poz. 275) z pozostałymi Wykonawcami biorącymi udział w przedmiotowym postępowaniu;

* należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. 2021 r., poz. 275) co nw. Wykonawca, który złożył odrębną ofertę w niniejszym postępowaniu:**

1.
2.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawem oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z wykonawców oddzielnie.

* *niepotrzebne skreślić*

** *w przypadku Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. 2021 r., poz. 275) i złożyli odrębne oferty, mogą złożyć wraz z niniejszym oświadczeniem dowody (dokumenty, bądź informacje) potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.*

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

**Niniejszy plik należy opatrzyć
kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym
przez osobę upoważnioną**