

Umowa Nr /.../2018

zawarta w dniu 2018 r. w Łodzi

pomiędzy:

**„EC1 Łódź - Miasto Kultury” w Łodzi z siedzibą w Łodzi, ul. Targowa 1/3, 90-022 Łódź,
NIP 7251972744, REGON 100522238**

którą reprezentuje:

1. **Pan Błażej Moder - Dyrektor,**

zwaną dalej **„Zamawiającym”**,

a

.....

którego reprezentuje:

1.

2.,

dalej zwanym **„Wykonawcą”**

„Zamawiający” oraz „Wykonawca”, w treści niniejszej Umowy, łącznie zwani są „Stronami”, indywidualnie zaś „Stroną”.

Niniejsza Umowa zostaje zawarta po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych.

Strony przyjmują definicje, stosowane w dalszej treści Umowy, zgodnie z **Załącznikiem nr 2 do Umowy, „Słownik Definicji”**.

I

PRZEDMIOT UMOWY, OŚWIADCZENIA WYKONAWCY, ZASADY REPREZENTACJI

§ 1

Przedmiot Umowy

1. W ramach wykonywania Umowy Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

- a) zaprojektowania, wykonania, dostarczenia, montażu oraz uruchomienia Stanowisk stanowiących część Ekspozycji Centrum Nauki i Techniki EC1 **na zasadach i w zakresie określonym w SOPZ jako Zadanie 1, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy;**
- b) integracji instalowanych urządzeń z systemem SEC, w szczególności z systemem EMS;
- c) przeprowadzenie szkoleń w zakresie określonym w SOPZ;
- d) świadczenie usług gwarancyjnych oraz serwisowych na warunkach i w zakresie opisanych w niniejszej Umowie oraz SOPZ.

2. Strony zgodnie oświadczają, iż przedmiot Umowy obejmuje następujące elementy Ekspozycji, **zwane Stanowiskami:**

- 1) **Stanowisko 2.6. Spadek swobodny;**
- 2) **Stanowisk 2.19.2. Efekt Magnusa;**
- 3) **Stanowisko 2.33. Lewitacja magnetyczna;**
- 4) **Stanowisko 2.60. Odnawialne źródła energii.**

3. Przedmiot Umowy Wykonawca jest zobowiązany zrealizować zgodnie z:

Strona 2

- a) ze złożoną przez siebie ofertą oraz załącznikami do oferty, w tym koncepcją Stanowisk w ramach Zadania 1,
 - b) załącznikami do Umowy.
4. Wykonawca jest obowiązany uzyskać we własnym zakresie i na własny koszt wszelkie decyzje i pozwolenia, a także dokonać wszelkich zgłoszeń i uzgodnień wymaganych przepisami prawa, koniecznych do wykonania Umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że dokonał z należytą starannością weryfikacji dostarczonej przez Zamawiającego dokumentacji i nie wnosi jakichkolwiek zastrzeżeń.
6. Wykonawca oświadcza, iż otrzymał od Zamawiającego wszelkie niezbędne dane mogące mieć wpływ na ocenę ryzyka i okoliczności realizacji przedmiotu Umowy.
7. Wykonawca, jako podmiot profesjonalnie zajmujący się realizacją zamówień objętych zakresem przedmiotu niniejszej Umowy, zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy z zachowaniem należytej staranności wymaganej od profesjonalisty, uwzględniającej zawodowy charakter prowadzonej działalności.
8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z zaprojektowaniem, wykonaniem, dostawą, montażem i uruchomieniem wszystkich elementów przedmiotu zamówienia.
9. Wykonawca nie może żądać wyłączenia swojej odpowiedzialności za poprawność wykonania Umowy na tej podstawie, iż Zamawiający nie wniósł zastrzeżeń do realizacji przedmiotu Umowy.
10. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją stanowiącą załączniki do SIWZ oraz dokonał jej sprawdzenia pod kątem jej spójności i kompletności. Wykonawca potwierdza, że powyższa dokumentacja jest kompletna i spójna oraz umożliwia wykonanie umowy w ramach Wynagrodzenia przewidzianego w Umowie. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich wadach dokumentacji dostrzeżonych w trakcie wykonywania umowy, nie później jednakże, niż w terminie 7 dni od daty ich ujawnienia. W przypadku zaniechania zawiadomienia Zamawiającego o zauważonych wadach, Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego za szkody stąd wynikłe.
11. Wykonawca oświadcza, że:

- 1) urządzenia będą fabrycznie nowe, nieużywane oraz wyprodukowane nie później niż w roku 2016. W przypadku dostawy Sprzętu lub Urządzeń Zamawiający dopuszcza, by były one rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji ich działania oraz instalacji w ramach Stanowisk (dotyczy Urządzeń);
 - 2) dostarczone oprogramowanie jest oprogramowaniem w wersji aktualnej na dzień poprzedzający termin złożenia oferty przez Wykonawcę z zastrzeżeniem spełniania wymogów opisanych w SOPZ;
 - 3) zgodnie z jego wiedzą oferowane części przedmiotu Umowy nie są przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji, sprzedaży lub serwisowania.
12. Wykonawca oświadcza, iż znany jest mu cel Umowy, którym jest uzupełnienie oferty Centrum Nauki i Techniki w Łodzi o nowe, w pełni funkcjonalne Stanowiska na terenie zabytkowego obiektu EC-1 Zachód.

§ 2

Reprezentacja stron do celu realizacji Umowy

1. Osobą odpowiedzialną za realizację Umowy, jako całości, po stronie Zamawiającego jest Kierownik Projektu:

.....

2. Osoby odpowiedzialne za realizację poszczególnych części przedmiotu Umowy po stronie Zamawiającego to:

1)

2)

3)

3. Osoba wskazana w ust. 1 jest uprawniona w szczególności do podpisania protokołu odbioru końcowego oraz akceptacji harmonogramu rzeczowo – finansowego.

4. Osoby wskazane w ust. 2 są uprawnione w szczególności do dokonania odbiorów określonych w Umowie, a także wnoszenia zastrzeżeń do przedkładanych części przedmiotu Umowy.
5. Osobami odpowiedzialnymi za realizację Umowy po stronie Wykonawcy są:
 - 1)
 - 2)
6. W trakcie realizacji Umowy osoby oraz dane teleadresowe wskazane w ust. 1. – 2 oraz ust. 5 mogą zostać zmienione przez Strony. Powyższe zmiany nie są traktowane, jako zmiana Umowy i nie wymagają sporządzenia aneksu do Umowy.
7. Wszelka korespondencja między Stronami w wszystkich kwestiach dotyczących wykonania Umowy będzie odbywała się za pomocą poczty elektronicznej, chyba, że w Umowie wyraźnie ustalono inną formę porozumiewania się.
8. Wszelka korespondencja pomiędzy Wykonawcą a właściwymi przedstawicielami Zamawiającego, we wszelkich kwestiach dotyczących wykonania Umowy, kierowana jest jednocześnie do Kierownika Projektu po stronie Zamawiającego (np. w ramach korespondencji mailowej „do wiadomości”).
9. Zmiana którejkolwiek ze wskazanych w załączniku nr 4 do Umowy osób przewidzianych do realizacji umowy, w trakcie wykonywania Umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowana przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie proponowanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczeniu wymaganych przez Zamawiającego. Zamawiający zobowiązuje się, że nie odmówi wyrażenia zgody na taką zmianę bez ważnych przyczyn, które przedstawi i uzasadni Wykonawcy na piśmie.
10. W przypadku, o którym mowa w ust. 9, Wykonawca:
 - 1) powinien przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa powyżej, nie później niż 5 dni roboczych przed planowanym dopuszczeniem do udziału w wykonaniu Umowy danej osoby chyba, że zmiana osoby wynika z nagłej przyczyny, w szczególności losowej po stronie osoby, która ma być zmieniona i której nie można było przewidzieć wcześniej;

- 2) nie może zawiesić prac przy wykonywaniu Umowy wskazując brak odpowiedniej osoby; W takim przypadku jakiegokolwiek opóźnienie będzie traktowane, jako wynikłe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia wykonania Umowy;
- 3) nie może skierować, bez uzyskania uprzedniej pisemnej akceptacji Zamawiającego, do wykonania Umowy innych osób niż wskazane w ww. wykazie; skierowanie do prac przy realizacji przedmiotu Umowy osoby bez uzyskania akceptacji może stanowić podstawę odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

II

TERMINY REALIZACJI, HARMONOGRAM RZECZOWOFINANSOWY

§ 3

Termin realizacji i harmonogram rzeczowo-finansowy

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie **75 (siedemdziesięciu pięciu) dni roboczych** od dnia podpisania Umowy, z zachowaniem terminów wynikających z uzgodnionego przez Strony Harmonogramu rzeczowo-finansowego.
2. W terminie 3 dni roboczych od dnia podpisania Umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wstępny harmonogram rzeczowo-finansowy, który powinien zawierać:
 - 1) terminy składania projektów wykonawczych poszczególnych Stanowisk;
 - 2) przewidywane terminy odbioru projektów wykonawczych poszczególnych Stanowisk;
 - 3) terminy wstępnych odbiorów poszczególnych Stanowisk (jeśli są planowane);
 - 4) terminy dostaw poszczególnych Stanowisk;
 - 5) terminy odbioru poszczególnych Stanowisk.
3. Harmonogram rzeczowo-finansowy wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego. Zamawiający ma prawo złożyć zastrzeżenia, co do przedstawionego projektu harmonogramu rzeczowo-finansowego w terminie 3 dni roboczych oraz wnioskować o wprowadzenie wymaganych przez niego zmian. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić zastrzeżenia i uwagi, o których mowa powyżej w ciągu 3 dni roboczych oraz przedstawić **w tym terminie** ponownie harmonogram do akceptacji **lub udzielić stosownych wyjaśnień. Harmonogram rzeczowo-finansowy musi być zgodny z treścią Umowy, w szczególności uwzględniać terminy w niej określone.** W przypadku niezgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do harmonogramu w powyższym terminie, uznaje się, że Zamawiający zaakceptował bez uwag harmonogram w wersji przedłożonej

przez Wykonawcę

4. Wykonawca może wnioskować o zmianę już obowiązującego harmonogramu. W takim przypadku ust. 3 stosuje się odpowiednio. Powyższa zmiana nie wymaga aneksu. Nie dotyczy to zmiany terminu końcowego realizacji Umowy oraz innych terminów określonych w Umowie, a odnoszących się do wykonywania poszczególnych części Umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian do Harmonogramu rzeczowo-finansowego w uzgodnieniu z Wykonawcą.
6. Przedstawiony do akceptacji Harmonogram rzeczowo-finansowy Wykonawca zobowiązany jest wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w SOPZ. Harmonogram rzeczowo-finansowy będzie, w szczególności, zawierał terminy odbiorów poszczególnych Stanowisk oraz określi terminy rozliczeń finansowych zgodnie z zasadami określonymi w Umowie.
7. Ostatecznie zaakceptowany przez Zamawiającego Harmonogram rzeczowo-finansowy stanowi załącznik do Umowy i stanowi podstawę do rozliczenia realizacji przedmiotu Umowy.
8. W przypadku, gdy złożony harmonogram rzeczowo-finansowy stanie się niespójny z faktycznym postępem prac, zobowiązaniami Wykonawcy strony zgodnie ustalają, iż Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia skorygowanego harmonogramu rzeczowo-finansowego. Skorygowany harmonogram rzeczowo-finansowy wymaga akceptacji Zamawiającego, który uprawniony jest do zgłaszania i wprowadzania w nim zmian w terminie 3 dni roboczych od daty przekazania takiego skorygowanego harmonogramu. Ostatecznie zaakceptowany, skorygowany harmonogram rzeczowo-finansowy stanowić będzie podstawę do dalszych rozliczeń przedmiotu Umowy. Zmiana harmonogramu rzeczowo-finansowego i jego akceptacja nie pozbawia Zamawiającego prawa naliczenia kar umownych z tytułu niedochowania terminów, wskazanych w pierwotnym brzmieniu harmonogramu rzeczowo-finansowego, w sytuacji, gdy do danej zmiany terminu musiało dojść z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub osób czy innych podmiotów, z którymi współpracuje Wykonawca na potrzeby realizacji przedmiotu Umowy.

III

FAZA PROJEKTOWA

A: ZASADY OGÓLNE FAZY PROJEKTOWEJ

1. Poniższe zasady będą stosowane, jeżeli poszczególne postanowienia Umowy nie stanowią inaczej.
2. Projekty będą przekazywane Zamawiającemu w 2 egzemplarzach, w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej, w formacie .dwg i PDF dla dokumentacji dwuwymiarowej oraz w jednym, wybranym przez Wykonawcę formacie dla dokumentacji trójwymiarowej, umożliwiającej Zamawiającemu przeglądanie za pomocą ogólnie dostępnej i darmowej przeglądarki, a projekty scenariuszy i tekstów w formacie .doc lub .docx, z tym, że rysunki, schematy, kalkulacje oraz inne komponenty nietekstowe będą przekazywane także w formacie aplikacji źródłowych.
3. Materiały przekazywane w wersji elektronicznej, wchodzące w skład projektów, powinny charakteryzować się następującymi parametrami:
 - a) rastrowe rysunki techniczne, zdjęcia, wizualizacje 3D:
 - rozdzielczość min 600 dpi,
 - liczba kolorów: 16,7 mln w indeksowanej palecie,
 - format tif i jpg;
 - b) wektorowe rysunki techniczne, w formacie .dwg, .dxf:
 - każda z funkcjonalnych grup elementów powinna być umieszczona na oddzielnej warstwie,
 - każdy rysunek musi być wykonany w określonej skali,
 - każdy z elementów rysunku powinien być w pełni edytowalny przez Zamawiającego;

c) wizualizacje powinny być wykonane w technologii flash bądź w formacie .flv.

4. Wersje elektroniczne projektów muszą zawierać listę podkatalogów i plików wraz z pełnymi tytułami opracowań w nich zawartych. Każdy tom opracowania powinien być zapisany do pojedynczego podkatalogu w plikach – nazwa pliku i katalogu powinna odzwierciedlać temat opracowania. Jakość zeskanowanych lub wygenerowanych dokumentów, rysunków technicznych, zdjęć itd. powinna umożliwiać odczytanie wszystkich detali i cech.
5. Forma pisemna musi być tożsama z formą cyfrową opracowań wchodzących w skład przedmiotu zamówienia. W razie rozbieżności obowiązującą jest wersja papierowa.
6. Wykonawca przed każdym przedłożeniem projektu jest obowiązany poinformować o tym fakcie Zamawiającego, z wyprzedzeniem co najmniej 3 dni roboczych. Nie dotyczy to terminów, które zgodnie z Umową lub harmonogramem rzeczowo – finansowym, są krótsze niż 6 dni roboczych.
7. Wykonawca, składając dokumenty w wersji papierowej, obowiązany jest każdorazowo załączyć spis treści przedłożonej dokumentacji oraz aktualny spis treści dokumentacji przedłożonej Zamawiającemu. Wszelka dokumentacja musi zawierać ponumerowane strony oraz rysunki, a także zawierać podpisy uprawnionych osób.
8. Dokumenty powinny być poukładane tematycznie w segregatory, a każdy segregator powinien zawierać spis treści oraz na grzbiecie krótkie oznaczenie jego zawartości.
9. Jeżeli w Umowie lub harmonogramie rzeczowo – finansowym nie wskazano terminu na dokonanie określonej czynności, w szczególności na wniesienie zastrzeżeń przez Zamawiającego lub ich uwzględnienie przez Wykonawcę termin ten wynosi 3 dni roboczych.
10. Strony zgodnie oświadczają, iż do odbioru mogą zostać przedstawione projekty i dokumentacje kompletne, zawierające pełny zakres wymagany w SOPZ oraz w Umowie wraz ze wszystkimi wymaganymi załącznikami i dokumentami stanowiącymi załącznik do przedmiotowych projektów i dokumentacji stanowiących przedmiot odbioru w ramach tej fazy. W przypadku niespełnienia wymagań opisanych w zdaniu pierwszym Zamawiający ma prawo odmówić przystąpienia do odbioru przedmiotowych projektów i dokumentacji i w takim przypadku przyjmuje się, że Wykonawca pozostaje w opóźnieniu.

B: ZASADY SZCZEGÓLNE FAZY PROJEKTOWEJ

§ 4

Projekty wykonawcze Stanowisk

1. Wykonawca, w terminie 25 dni roboczych od dnia podpisania Umowy, będzie zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu wszystkich projektów wykonawczych Stanowisk objętych przedmiotem zamówienia. Dopuszczalne jest wcześniejsze oddawanie projektów wykonawczych poszczególnych Stanowisk.
2. Projekt wykonawczy każdego Stanowiska powinien zawierać:
 - a. rysunki 2D i 3D Stanowiska,
 - b. opis technologii wykonania,
 - c. grafiki związane ze stanowiskiem,
 - d. opis stosowanych materiałów eksploatacyjnych, jednostkowy koszt zakupu oraz ich przewidywane zużycie przez okres jednego roku,
 - e. opis oprogramowania zawartego w Stanowisku,
 - f. opis autorskich praw majątkowych lub licencji wymaganych dla danego Stanowiska lub elementów Stanowiska lub elementów komunikatów ekspozycyjnych,
 - g. rysunki wszystkich niezbędnych detali Stanowisk,
 - h. projekt oświetlenia i instalacji elektrycznych (jeżeli jest potrzeba),
 - i. dokumentację projektową budowlaną, konieczną do wykonania Stanowiska wraz z projektem odpowiedniego wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia, jeśli takie pozwolenie lub zgłoszenie będzie wymagane przepisami prawa.
3. W terminie 3 dni roboczych od dnia przekazania projektu wykonawczego Zamawiający może zaproponować wniesienie poprawek lub wskazać na konieczność jego uzupełnienia w określonych obszarach lub też projekt zaakceptować.

4. Wykonawca, w terminie 10 dni roboczych od dnia przekazania poprawek i uzupełnień, zobowiązany jest je uwzględnić w treści projektu wykonawczego lub udzielić stosownych wyjaśnień, a następnie przekazać Zamawiającemu projekt do akceptacji. Postanowienia ust. 3 stosuje się odpowiednio.
5. Po akceptacji wszystkich przedłożonych elementów projektu wykonawczego Strony podpisują protokół odbioru końcowego projektu wykonawczego danego Stanowiska. Powyższe projekty stanowią załączniki do tegoż protokołu.
6. Za dzień odbioru projektu wykonawczego uważa się podpisanie przez Strony protokołu odbioru.
7. Wykonawca obowiązany jest uzyskać protokół odbioru projektów wykonawczych Stanowisk w terminie 41 dni roboczych od dnia podpisania Umowy.

IV

FAZA WYKONAWCZA

§ 5

Obowiązki Wykonawcy

A: Zasady ogólne

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy, w taki sposób, aby mógł on być wykorzystany w działalności Zamawiającego bez konieczności jego poprawiania bądź uzupełniania, chyba, że poprawki lub uzupełnienia będą wynikiem uwag Zamawiającego.
2. Strony przyjmują, że wszelkie polecenia oraz wskazówki Zamawiającego dotyczące dokumentacji projektowej jak i przebiegu i techniki wykonania, montażu i uruchomienia elementów Umowy nie będą wyłączały odpowiedzialności Wykonawcy za poprawność wykonania Umowy, chyba, że Wykonawca uprzedzi na piśmie Zamawiającego o konsekwencjach takich działań, wraz ze stosownym uzasadnieniem.
3. W przypadku, gdy element Umowy wykonany na podstawie zaakceptowanego projektu nie pozwoli na spełnienie wymagań Zamawiającego, wskazanych w SOPZ, Wykonawca będzie obowiązany do wprowadzenia zmian w projekcie tego elementu w ramach Umowy, bez dodatkowego wynagrodzenia.
4. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia wykonanych i nieodebranych oraz odebranych elementów wyposażenia Stanowiska oraz wykonanych robót do czasu dokonania odbioru końcowego Stanowiska.
5. Strony zgodnie oświadczają, że Zamawiający na etapie realizacji Przedmiotu Umowy będzie mógł zatrudniać innych Wykonawców do wykonania prac, dostaw lub usług nieobjętych treścią Umowy z Wykonawcą. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany podporządkować się wytycznym Zamawiającego w zakresie koordynacji prac, dostaw lub usług wszystkich Wykonawców wykonujących prace, dostawy lub usługi na terenie Miejsca Ekspozycji. Na wniosek Wykonawcy Zamawiający udzieli mu wszelkich koniecznych w tym zakresie informacji.
6. Wykonawca obowiązany jest zapobiegać powstaniu szkód w wyniku jego prac, w szczególności obowiązany jest do zabezpieczenia dróg komunikacyjnych, wygrozdzenia

stref, gdzie następuje montaż lub prace budowlane, bieżącego usuwania gruzu i śmieci, a także przywrócenie na własny koszt do stanu pierwotnego terenu wykonywania tych prac. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody wyrządzone w toku wykonywania Umowy. W odniesieniu do wszelkich prac montażowych oraz do Stanowisk I wskazanych przez Zamawiającego na etapie odbioru projektów wstępnych Wykonawca opracuje i przedstawi Zamawiającemu Plan Kontroli Jakości oraz Karty Materiałowe zdefiniowane w SOPZ. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia zbędnych odpadów powstałych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy na swój koszt, zgodnie z zasadami utylizacji i składowania materiałów odpadowych określonych ustawą z 14 grudnia 2012 roku o odpadach, a ponadto Wykonawca zobowiązany jest przyjąć na siebie obowiązki wytwórcy odpadów i prowadzenia gospodarki odpadami zgodnie z wyżej wymienioną ustawą, w szczególności zobowiązany jest prowadzić kartę ewidencji odpadów oraz przekazania odpadów i dostarczenia ich kopii do Zamawiającego.

7. Wykonawca jest zobowiązany do przeanalizowania, na własną odpowiedzialność, dróg dostaw dla elementów Stanowisk, oraz przedstawić je Zamawiającemu do akceptacji. Zamawiający, w SOPZ, udzieli Wykonawcy niezbędnych wyjaśnień dotyczących np. nośności posadzek.
8. Strony zgodnie oświadczają, iż do odbioru mogą zostać przedstawione produkty Umowy kompletne, zawierające pełny zakres wymagany w SOPZ oraz w Umowie, wraz ze wszystkimi wymaganymi załącznikami i dokumentami stanowiącymi załącznik do przedmiotowych produktów Umowy, stanowiących przedmiot odbioru w ramach tej fazy. W przypadku niespełnienia wymagań opisanych w zdaniu pierwszym Zamawiający ma prawo odmówić przystąpienia do odbioru przedmiotowych produktów Umowy i w takim przypadku przyjmuje się, że Wykonawca pozostaje w opóźnieniu.
9. Przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu Umowy Wykonawca, o ile są już znane, podaje nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych realizację Umowy. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji Umowy, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację usług lub robót.
10. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w [art. 22a ust. 1, w](#) celu wykazania

spełniania 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.

§ 6

Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający obowiązany jest współdziałać z Wykonawcą przy wykonywaniu przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający udzieli Wykonawcy wszelkich informacji, materiałów i dokumentacji znajdujących się w jego posiadaniu, które będą niezbędne do prawidłowego i terminowego wykonania przedmiotu Umowy.
3. Zamawiający udostępni – w zakresie koniecznym dla prawidłowej realizacji zobowiązań Wykonawcy – Miejsce Ekspozycji, m. in. zapewni dostęp do znajdujących się w jego dyspozycji pomieszczeń i budynków, w których będą prowadzone prace związane z realizacją przedmiotu Umowy, z zachowaniem procedur i regulaminów obowiązujących w tychże pomieszczeniach i budynkach.
4. W przypadku niewykonania w terminie zobowiązań Zamawiającego, terminy na wykonanie poszczególnych zobowiązań Wykonawcy ulegają automatycznemu przesunięciu o liczbę dni roboczych opóźnienia Zamawiającego.

V ODBIORY

A: Zasady ogólne odbiorów

1. Za dzień odbioru uważa się podpisanie protokołu odbioru. Terminy określone w Umowie – jeżeli Umowa nie stanowi inaczej – są terminami do podpisania protokołu odbioru.
2. Wykonawca, po zapoznaniu się z zapisami Umowy, powinien odpowiednio zaplanować czynności dotyczące odbiorów, biorąc pod uwagę w szczególności wskazane w Umowie terminy do wnoszenia zastrzeżeń przez Zamawiającego i ich uwzględniania przez Wykonawcę, a także czas potrzebny na dokonanie instalacji, konfiguracji i eksploatacyjne uruchomienie poszczególnych części przedmiotu Umowy, tak, aby strony mogły podpisać odpowiednie protokoły odbioru w terminach wskazanych w Umowie. Wszelkie przekroczenia tych terminów uznaje się, jako dokonane z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. W przypadku, gdy Zamawiający opóźni się z realizacją poszczególnych czynności, w stosunku do terminów określonych w Umowie, termin odbioru dla Wykonawcy przedłuża się o tyle dni, o ile nastąpiło opóźnienie.
3. Strony zgodnie oświadczają, iż do odbioru mogą zostać przedstawiane produkty Umowy kompletne, zawierające pełny zakres wymagany w SOPZ oraz w Umowie, wraz ze wszystkimi wymaganymi załącznikami i dokumentami stanowiącymi załącznik do przedmiotowych produktów Umowy stanowiących przedmiot odbioru w ramach danej fazy. W przypadku niespełnienia wymagań opisanych w zdaniu pierwszym Zamawiający ma prawo odmówić przystąpienia do odbioru przedmiotowych produktów Umowy i w takim przypadku przyjmuje się, że Wykonawca pozostaje w opóźnieniu.
4. Wykonawca, najpóźniej na 3 dni robocze przed rozpoczęciem dostawy, zgłasza do właściwego przedstawiciela Zamawiającego termin dostawy oraz jej przedmiot.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do każdorazowego podziału dostawy na mniejsze części, umożliwiające odbiór ilościowy w ciągu dnia roboczego.
6. Zamawiający ma prawo nie wyrazić zgody na proponowany termin odbioru i zaproponować inny termin, nie późniejszy niż 3 dni robocze w stosunku do terminu zaproponowanego.

7. W czynnościach związanych z dokonywaniem odbiorów zobowiązany jest uczestniczyć przedstawiciel Wykonawcy. Nieobecność przedstawiciela Wykonawcy nie wstrzymuje czynności odbiorczych dokonywanych przez Zamawiającego.
8. Z czynności odbioru sporządza się protokół, który może zawierać zastrzeżenia Zamawiającego. Protokoły odbioru podpisywane są w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
9. Podpisane ze strony Zamawiającego odpowiednie protokoły odbioru będą przekazywane niezwłocznie do Wykonawcy (po 2 egzemplarze) do podpisu.
10. Częściowe protokoły odbioru z zastrzeżeniami Kierownik Projektu ze strony Zamawiającego przekazuje Wykonawcy, także za pomocą poczty elektronicznej (skan podpisanego protokołu) w celu jak najszybszego powiadomienia Wykonawcy o zgłoszonych zastrzeżeniach i terminie ich usunięcia.
11. Wykonawca, po podpisaniu protokołu odbioru, niezwłocznie przekazuje 1 egzemplarz danego protokołu do Kierownika Projektu po stronie Zamawiającego.
12. Jeżeli w Umowie lub harmonogramie rzeczowo – finansowym nie wskazano terminu na dokonanie określonej czynności, w szczególności na wniesienie zastrzeżeń przez Zamawiającego lub ich uwzględnienie przez Wykonawcę termin ten wynosi 3 dni robocze.

B: Zasady szczególne odbiorów

§ 7

Dostawa, montaż i uruchomienie poszczególnych Stanowisk

1. Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego poszczególne Stanowiska w terminach określonych w harmonogramie rzeczowo-finansowym i na zasadach określonych w Ofercie i SOPZ, wykonane według zaakceptowanych przez Zamawiającego projektów wykonawczych.

2. Wszystkie Stanowiska zostaną dostarczone i zamontowane lub zainstalowane na koszt i ryzyko Wykonawcy w miejscach ich montażu lub instalacji określonych w zaakceptowanym przez Zamawiającego projekcie.
3. Wykonawca będzie zgłaszał Zamawiającemu gotowość do przeprowadzenia testów danego Stanowiska lub zespołu Stanowisk. Po przeprowadzeniu testów pilotażowych Zamawiający jest uprawniony do żądania zmiany wyglądu oraz zasad funkcjonowania Stanowiska w przypadku, gdy Stanowisko nie spełnia wymogów określonych w SOPZ
4. Każde Stanowisko będzie podlegało odrębnemu odbiorowi końcowemu.
5. W przypadku, gdy Wykonawca sporządzi prototyp Stanowiska lub gdy Stanowisko będzie odbierane poza Miejscem Ekspozycji, Stanowisko będzie dodatkowo podlegało odbiorowi wstępnemu. Przed każdym z odbiorów Wykonawca, z 3 dniowym wyprzedzeniem, przekaże aktualizację projektu wykonawczego Stanowiska (jeżeli dotyczy).
6. Odbiory wstępne zostaną przeprowadzone w miejscu wskazanym przez Wykonawcę.
7. Podpisanie protokołu odbioru wstępnego Stanowiska nie pozbawia Zamawiającego prawa do wnoszenia uwag w trakcie odbiorów końcowych tegoż Stanowiska. Powyższy zapis nie pozbawia Zamawiającego możliwości wnoszenia zastrzeżeń dotyczących spójności aranżacji oraz funkcjonalności Stanowisk.
8. W przypadku Stanowisk odbieranych wstępnie poza Miejscem Ekspozycji Wykonawca jest obowiązany pokryć koszty transportu, zakwaterowania oraz wyżywienia w zakresie opisanym w SOPZ do 4 osób reprezentujących Zamawiającego. Pełny dzień pobytu rozpoczyna się o godzinie 9:00, a kończy o godzinie 18:00, przy czym przyjazd i zakwaterowanie powinno nastąpić w dniu poprzedzającym rozpoczęcie odbiorów wstępnych. Szacowana liczba wyjazdów to 1 (jeden) w ciągu realizacji Umowy.
9. W przypadku wniesienia zastrzeżeń do danego Stanowiska będzie ono podlegało procedurze ponownego odbioru. Zamawiający zastrzega sobie prawo przystąpienia do ponownego odbioru wstępnego Stanowiska.
10. Po podpisaniu protokołu odbioru wstępnego danego Stanowiska Wykonawca jest uprawniony do montażu tegoż Stanowiska w Miejscu Ekspozycji i zgłoszenia gotowości jego odbioru końcowego.

11. Zamawiający przystąpi do odbioru Stanowiska w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do jego odbioru końcowego. Wraz z dostarczonymi Stanowiskami Wykonawca prześle Dokumentację Stanowisk.
12. Protokół odbioru ostatniego Stanowiska stanowi jednocześnie protokół odbioru końcowego Umowy.

VI

PRAWA AUTORSKIE I LICENCJE

§ 8

A: Zasady ogólne

1. Wykonawca oświadcza, że udzielając Zamawiającemu praw autorskich lub licencji (sublicencji) na korzystanie z utworów przekazanych w ramach realizacji Umowy nie naruszy autorskich praw majątkowych osób trzecich. Wykonawca zobowiązuje się do przejęcia wszelkich ewentualnych roszczeń osób trzecich w przypadku naruszenia autorskich praw majątkowych tych osób.
2. Przeniesienie praw autorskich majątkowych lub udzielenie licencji na wskazanych w niniejszej Umowie polach eksploatacji oraz prawa do wykonywania praw zależnych oraz prawa do zezwalania na wykonywanie praw zależnych (jeżeli dotyczy) następuje w ramach wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie tej Umowy, określonego w § 11 Umowy.
3. Wraz z przekazaniem egzemplarzy utworów powstałych lub dostarczonych w związku z realizacją niniejszej Umowy, Zamawiający staje się właścicielem nośników, na których zostały one utrwalone, w liczbie wskazanej w niniejszej Umowie i jej załącznikach.
4. Poniższe prawa autorskie lub licencje (sublicencje) będą udzielane z dniem podpisania odpowiednich protokołów odbioru, na podstawie, których dojdzie do przekazania tych części Umowy, z którymi te utwory są związane.
5. Strony zgodnie oświadczają, że ich zamiarem jest, aby Zamawiający uzyskał wszelkie prawa do przedmiotu Umowy, w zakresie koniecznym do realizacji jej celu, na wszystkich określonych w niniejszej Umowie polach eksploatacji. W przypadku zaistnienia potrzeby nabycia praw autorskich lub licencji, na innych polach eksploatacji niż określone w Umowie, Zamawiający zgłosi taką potrzebę Wykonawcy i Strony w terminie 30 dni od zgłoszenia tejże potrzeby zawrą umowę licencyjną lub umowę przenoszącą autorskie prawa majątkowe określając nowe pola eksploatacji na rzecz Zamawiającego – na warunkach adekwatnych do przedmiotowego pola eksploatacji i proporcjonalne do określonego w niniejszej Umowie wynagrodzenia.

6. Wszelkie licencje i prawa autorskie określone w Umowie są udzielane bez jakichkolwiek ograniczeń czasowych i terytorialnych, chyba że postanowienia Umowy stanowią inaczej.
7. W szczególnych sytuacjach Zamawiający może ograniczyć zakres pól eksploatacji lub zakres terytorialny dla danej licencji, tak aby umożliwić Wykonawcy dostarczenie uzgodnionego utworu, a jednocześnie zapewnić sobie konieczny zakres korzystania z takiego utworu. Zgoda Zamawiającego musi być wyrażona na piśmie.
8. Wykonawca wyraża zgodę na wykonywanie, w jego imieniu przez Zamawiającego, autorskich praw osobistych do wszelkich utworów nabytych przez Zamawiającego na podstawie Umowy, według potrzeb Zamawiającego, wynikających z przyjętego przez niego sposobu rozpowszechniania tych utworów, a w szczególności na:
 - a. decydowanie o sposobie oznaczania lub pomijania oznaczania autorstwa,
 - b. decydowanie o rozpowszechnianiu całości lub części dzieła, samodzielnie lub w połączeniu z innymi dziełami, w tym plastycznymi lub literackimi, a także w ramach utworów audiowizualnych.

§ 9

Licencje

1. W ramach wynagrodzenia określonego w § 11 Umowy Wykonawca udziela, z chwilą ich przekazania, bez dodatkowych oświadczeń Stron w tym zakresie, niewyłącznej licencji (sublicencji) do **wszelkich utworów dostarczonych w ramach realizacji Umowy** dla nieograniczonej liczby użytkowników, chyba, że w Umowie lub w SOPZ zastrzeżono inaczej, w szczególności przyznając Zamawiającemu szerszy zakres uprawnień.
2. Przez wszelkie utwory dostarczone w ramach realizacji Umowy należy w szczególności rozumieć utwory stanowiące zawartość merytoryczną Stanowisk, utwory stanowiące części składowe lub aranżacyjne Stanowisk (np. muzyka, zdjęcia, filmy, animacje, teksty) oraz inne elementy Wyposażenia Ekspozycji.
3. Udzielenie licencji, określonych w ust 1, następuje na następujących polach eksploatacji: publicznie udostępnianie, wykonywanie, wyświetlanie, odtwarzanie, nadawanie i reemitowanie utworu lub jego części zarówno w ramach Stanowiska lub Urządzenia jak i poprzez Portal, trwałego lub czasowego zwielokrotnienia utworu w całości lub w części formie ramach Portalu, przekształcenie formatu pierwotnego utworu na dowolny inny format, wymagany przez Zamawiającego i dostosowanie do platform sprzętowo-systemowych wybranych dla Zamawiającego, wprowadzania, stosowania, przekazywania i przechowywania, w ramach Portalu.
4. W ramach wynagrodzenia określonego w § 11 Umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu, z chwilą podpisania protokołów odbioru odpowiednich Stanowisk, bez dodatkowych oświadczeń Stron w tym zakresie, niewyłącznej licencji (sublicencji) **zawartości merytorycznej Stanowisk**, która zostanie wytworzona w ramach realizacji Umowy na następujących polach eksploatacji:
 - a) publicznie udostępnianie wykonywanie, wyświetlanie, odtwarzanie, nadawanie i reemitowanie utworu lub jego części zarówno w ramach stanowiska lub urządzenia jak i poprzez Portal,
 - b) trwałe lub czasowe zwielokrotnienia utworu w całości lub w części w ramach Portalu Internetowego,

- c) przekształcenie formatu pierwotnego utworu na dowolny inny format, wymagany przez Zamawiającego i dostosowanie do platform sprzętowo – systemowych wybranych dla Zamawiającego,
- d) wprowadzanie, stosowanie, przekazywanie i przechowywanie, w ramach Portalu,
- e) dokonywanie tłumaczeń,
- f) dokonywanie modyfikacji m. in. poprzez przystosowywanie, zmiany układu, skracanie, cięcia, montaż,
- g) łączenie z innymi utworami,
- h) używanie do stworzenia utworu zależnego.

Licencja określona ust. 4 uprawnia Zamawiającego do wykonywania praw zależnych.

5. Jeżeli SOPZ nie stanowi inaczej, licencje (sublicencje) określone w ust. 1 - 4 udzielone są na czas nieokreślony, z możliwością wypowiedzenia, z zachowaniem 5 letniego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego, chyba, że polityka licencjodawcy jest w tym zakresie korzystniejsza – w takiej sytuacji obowiązują zapisy tej polityki.

§ 10

Prawa autorskie

Projekty i dokumentacja:

1. Wykonawca oświadcza, że będą mu przysługiwać wyłączne i nieograniczone autorskie prawa majątkowe do wszelkiej dokumentacji koncepcyjnej Stanowisk, wykonanej w ramach oferty, dokumentacji wykonawczej i powykonawczej Stanowisk, wykonanej w ramach Umowy – z wyjątkiem tej części Stanowisk, które będą udostępniane Zamawiającemu na zasadzie licencji.
2. Z dniem dokonania odbiorów poszczególniej dokumentacji oraz w ramach wynagrodzenia określonego w § 11, bez ograniczeń terytorialnych i dodatkowych oświadczeń Stron w tym zakresie, Zamawiający nabywa od Wykonawcy majątkowe prawa autorskie oraz

niewyłączne autorskie prawa zależne do utworów wskazanych w ust. 1 zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994r o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. Ustaw z 2017 r poz. 880 z późn. zm.) na następujących polach eksploatacji:

- a) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia utworu w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, włączanie utworu do jednego lub więcej zbiorów, zwielokrotnienie utworu włączonego do zbioru, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, zarówno poprzez:
 - zapis na materialnych nośnikach, w szczególności techniką drukarską, reprograficzną czy zapis magnetyczny ,
 - jak i zapis w postaci cyfrowej, w szczególności poprzez umieszczenie dzieła na nośnikach materialnych (w szczególności na płytach CD, DVD czy wprowadzenie w pamięci komputera) jak i poprzez udostępnienie dzieła, jako produktu multimedialnego w sieciach teleinformatycznych (w szczególności poprzez umieszczenia dzieła na serwerze, w sieci Internet, w sieci komputerowej czy pamięci poszczególnych urządzeń) włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
- b) tłumaczenie, przystosowanie, zmiany układu oraz jakiekolwiek inne zmiany, w tym nadawanie nowych funkcjonalności. dokonywanie cięć, skrótów, montażu, korekt, przeróbek i adaptacji,
- c) wprowadzenie i zapisywanie w pamięci komputerów, instalowanie i deinstalowanie utworu, przekazywanie, przechowanie, utrwalania, wyświetlanie,
- d) przekazywanie, udostępnianie podmiotom trzecim,
- e) łączenie utworu lub jego części z innymi utworami i ich dostosowanie,
- f) przekształcenie formatu pierwotnego utworu na dowolny inny format, wymagany przez Zamawiającego i dostosowanie do platform sprzętowo – systemowych wybranych dla Zamawiającego,
- g) sporządzanie i zwielokrotnianie utworów zależnych,
- h) rozpowszechnianie oraz publiczne wykonanie utworu, w tym utworu włączonego do zbiorów,

- i) rozpowszechnianie oraz publiczne wykonanie utworów zależnych,
 - j) pobieranie danych z utworu oraz ich wtórne wykorzystanie.
3. W ramach wynagrodzenia opisanego w § 11, z chwilą wydania dokumentacji opisanej w ust. 1, Wykonawca przenosi w całości na Zamawiającego nieograniczone w czasie, niewyłączne prawo do wykonywania praw zależnych do dokumentacji opisanej w ust. 1, w szczególności poprzez wprowadzanie zmian, modyfikacji, aktualizacji tej dokumentacji (prawa zależne) oraz niewyłączne, nieograniczone w czasie, prawo do zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do wszystkich produktów i utworów powstałych z związku z wykorzystaniem tej dokumentacji lub nabytych w trakcie obowiązywania Umowy.

B. Oprogramowanie:

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 11, dla Oprogramowania dostarczanego w ramach Umowy Wykonawca zobowiązuje się do zakupu, przekazania lub udzielenia Zamawiającemu licencji lub sublicencji na warunkach określonych przez producenta, które to licencje lub sublicencje będą wymienione i szczegółowo opisane w Dokumentacji oprogramowania.
2. Na czas wdrożenia i testów Oprogramowania i Oprogramowania aplikacyjnego Wykonawca przekazuje i udziela Zamawiającemu na Oprogramowanie i Oprogramowanie aplikacyjne lub na poszczególne, wyodrębnione części Oprogramowania i Oprogramowania aplikacyjnego, stanowiące odrębny przedmiot licencjonowania, niewyłącznej, przenaszalnej licencji lub sublicencji na polach eksploatacji wymienionych odpowiednio w ust. 1 i ust. 4 obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Wraz z odbiorem końcowym odpowiedniej części Umowy w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 11 Umowy, bez dodatkowych oświadczeń Stron w tym zakresie, Wykonawca udziela Zamawiającemu niewyłącznej licencji lub sublicencji obowiązującej na terytorium RP, na nieograniczoną liczbę stanowisk, na korzystanie z Oprogramowania aplikacyjnego, licencje nie są przypisane do komputera/stanowiska/pracownika. Licencje udziela się na okres 30 lat, z pięcioletnim terminem wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec następnego roku kalendarzowego.
4. Licencji, o których mowa w ust. 3 udziela się na następujących polach eksploatacji:

- a. prawo do trwałego lub czasowego zwielokrotnienia Oprogramowania w całości lub w części, w sposób określony Dokumentacją oprogramowania aplikacyjnego, w celu wprowadzania do pamięci komputera, uruchamiania, stosowania lub przechowywania i wyświetlania oprogramowania;
- b. prawo do łączenia z innym oprogramowaniem komputerowym;
- c. prawo do dokonywania czynności określonych w art. 75 ust. 2 pkt 1-3 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, z ograniczeniami wynikającymi z ust. 3 tegoż artykułu;
- d. przystosowywania, zmiany układu wykonania lub jakichkolwiek innych zmian w programie komputerowym;
- e. Zamawiającemu przysługuje prawo do sporządzania niezbędnej liczby kopii Oprogramowania jako kopii zapasowej;
- f. wielokrotne użycie jednego obrazu nośnika w procesie Instalacji Systemu i tworzenia kopii zapasowych;
- g. obserwowania, używania i testowania funkcjonowania Oprogramowania Aplikacyjnego w celu poznania jego idei zasad funkcjonowania, również przez podmioty trzecie, w celu osiągnięcia współdziałania (interoperacyjności) z niezależnie wytworzonym oprogramowaniem;
- h. prawo do wykorzystania Oprogramowania Aplikacyjnego w celu przeprowadzenia szkoleń;
- i. prawo do powierzenia czynności związanych z eksploatacją, utrzymaniem, aktualizacją, rozbudową i rozwojem systemu baz danych, łącznie z prawem deasemblacji/dekompilacji/użycia/modyfikacji/wykorzystania kodu źródłowego i struktur baz danych, podmiotowi trzeciemu;
- j. prawo na wykonywanie zależnego prawa autorskiego na polach eksploatacji wymienionych w niniejszym ustępie;
- k. modyfikacji oraz nadawania nowych funkcjonalności oprogramowania;
- l. łączenia fragmentów oprogramowania z innymi programami komputerowymi

i ich dostosowywania;

m. przekształcania formatu pierwotnego oprogramowania na dowolny inny format, wymagany przez Zamawiającego i dostosowania do platform sprzętowo-systemowych wybranych przez Zamawiającego;

n. dokonywania skrótów, cięć, montażu, tłumaczeń, korekt, przeróbek, zmian i adaptacji w tym modyfikowania całości lub części oprogramowania, wprowadzania jakichkolwiek zmian;

o. wprowadzania i zapisywania w pamięci komputerów, instalowanie i deinstalowanie oprogramowania, przekazywanie, przechowywanie, utrwalanie, wyświetlanie, stosowanie;

p. wynajmowania, wydierżawienia, wypożyczania, a także udostępniania na zasadzie hostingu, outsourcingu lub innych podobnych zasadach, a także zezwalania osobom trzecim na dostęp lub używanie;

q. zwielokrotniania kodu, tłumaczenia jego formy, modyfikacji i kompilacji kodów źródłowych, testowania, wdrożenia i używania;

r. używania do stworzenia utworu zależnego.

5. Przekazanie praw, o których mowa w ust. 4, obejmuje wszystkie wersje kodów źródłowych jakie muszą być dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę w ramach niniejszej Umowy.

6. Przekazanie praw, o których mowa w ust. 3-5, obejmuje wszystkie wersje Oprogramowania Aplikacyjnego, a także wszystkie wersje kodów jakie muszą być dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę w ramach niniejszej Umowy.

7. W ramach wynagrodzenia opisanego w § 11 z chwilą odbioru odpowiedniej części Umowy, bez dodatkowych oświadczeń Wykonawca przenosi w całości na Zamawiającego nieograniczone w czasie, niewyłączne prawo do wykonywania praw zależnych do Oprogramowania oraz, w szczególności, poprzez wprowadzanie zmian, modyfikacji, aktualizacji Oprogramowania Aplikacyjnego (prawa zależne) oraz niewyłączne, nieograniczone w czasie, prawo do zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do wszystkich produktów i utworów powstałych z związku

z wykorzystaniem Oprogramowania Aplikacyjnego .

8. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne i prawne Oprogramowania z którego Zamawiający może korzystać na podstawie licencji lub przekazanych praw autorskich, w szczególności wady uniemożliwiające spełnienie przez to oprogramowanie zakładanych funkcji, nie zapewnienie kompatybilności oprogramowania ze środowiskiem wskazanym w SOE oraz roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej, w tym za nieprzestrzeganie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych Strony zgodnie oświadczają, że uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne biegną od daty odbioru odpowiedniej części Umowy.
9. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady prawne i fizyczne Oprogramowania Aplikacyjnego wygasają z upływem dwóch lat od chwili, kiedy Zamawiający dowiedział się o istnieniu wady, chyba, że zaistniały przesłanki określone w Kodeksie Cywilnym.
10. Strony zgodnie oświadczają, iż oprócz Zamawiającego z Oprogramowania Aplikacyjnego mają prawo korzystać podmioty świadczące usługi informatyczne dla Zamawiającego, w szczególności usługi administrowania Oprogramowaniem jego konfigurowania, aktualizacji, hostingu, outsourcingu, w tym w zakresie usług rozwoju i utrzymania Oprogramowania Aplikacyjnego - w zakresie i na czas, w jakim jest to niezbędne do wykonania na rzecz Zamawiającego usług informatycznych związanych z korzystaniem przezeń z Oprogramowania Aplikacyjnego.
11. W ramach Wynagrodzenia z tytułu realizacji niniejszej Umowy Wykonawca będzie dostarczał wszelkie Aktualizacje do Oprogramowania Aplikacyjnego przez okres obowiązywania Umowy (w tym gwarancji), jeżeli takie aktualizacje zostaną opracowane przez uprawnionego do Oprogramowania Aplikacyjnego.
12. Jeżeli realizacja wymagania określonego w ust. 6 odbywa się poprzez zewnętrzne narzędzie, Wykonawca udzieli Zamawiającemu lub zapewni w ramach wynagrodzenia z tytułu realizacji Umowy udzielenie licencji na narzędzia aktualizacji kodów.

C. Depozyt kodów źródłowych:

1. Wykonawca zdeponuje kod źródłowy Oprogramowania Aplikacyjnego. Kod źródłowy

będzie opatrzony komentarzami zawierającymi krótki opis jego działania, definicje użytych zmiennych oraz numer wersji oprogramowania, w której dokonano ostatnich modyfikacji. Depozyt kodu będzie składał się ze zbioru kodów źródłowych, elementów tworzących interfejs użytkownika zainstalowanej u Zamawiającego wersji aplikacji. W skład tego zbioru wchodzi: formularze, menu, raporty, biblioteki, ikony, szablony dokumentów, niezbędne biblioteki dynamiczne (DLL) i inne jednostki programowe oraz skrypty tworzące strukturę baz danych czyli: tabele, perspektywy, wyzwalacze, indeksy, role bazodanowe, migawki a także tę część kodu aplikacji, która jest składowana w bazie danych w postaci pakietów, funkcji i procedur. W razie potrzeby przekształcenia danych zawartych w tabelach baz danych przed modyfikacją tak, by spełnione były wymagania aktualnej aplikacji, Wykonawca jest zobowiązany przygotować i przekazać odpowiednie skrypty w ramach depozytu kodu źródłowego. Każdy plik kodu źródłowego i wynikowego musi posiadać nagłówek składający się z nazwy pliku i daty powstania wersji. Opisane muszą być wszystkie definicje zmiennych i stałych, każda z procedur/metod musi zawierać opis nagłówkowy składający się z: listy i opisu argumentów, opisu wyniku oraz krótkiego opisu działania. Skomentowane muszą być kluczowe instrukcje sterujące – warunki, wyniki. Kod źródłowy i wynikowy musi być zgodny z dostarczoną wersją wytworzonego oprogramowania, oraz zawierać:

- 1) specyfikację środowiska sprzętowo-systemowego wymaganego do przeprowadzenia procedury generacji kodu wynikowego,
 - 2) instrukcję generacji kodu wynikowego (reguły kompilacji),
 - 3) narzędzia do przygotowywania wersji instalacyjnych wytworzonego oprogramowania (wersji pełnej, aktualizacji, łat) wraz z dokumentacją użytkownika,
 - 4) narzędzia do instalacji wytworzonego oprogramowania wraz z dokumentacją instalacji.
2. Częścią depozytu kodu źródłowego jest dokument, w standardzie pliku tekstowego o nazwie DESC, zawierający wyszczególnienie tych elementów aplikacji, których stan po kompilacji może być różny od poprawnego.
3. Integralną częścią depozytu kodu źródłowego jest zrzut baz danych (dump) wykonany bez danych. Zrzut ten winien wykonać Zamawiający bezpośrednio po instalacji nowej wersji Systemu w obecności przedstawiciela Wykonawcy, który podpisze protokół stwierdzający poprawność wykonania zrzutu bazy danych (dump).

Powyższy zrzut stanowi część depozytu kodu źródłowego i podlega takim samym regułom i restrykcjom, jak część depozytu przekazywana przez Wykonawcę. Zrzut jest niezbędny do przygotowania środowiska dla wykazania kompletności i poprawności przekazanego przez Wykonawcę depozytu.

4. Depozyt kodu źródłowego wykonywany będzie w siedzibie Zamawiającego przez okres 30 lat od daty złożenia tych kodów.
5. Zdeponowany kod źródłowy i materiały dotyczące Oprogramowania Aplikacyjnego będą aktualizowane z zachowaniem zasad ust. 12 oraz będą w stanie umożliwiającym pełną kompilację Oprogramowania Aplikacyjnego. Zdeponowany kompletny kod źródłowy powinien umożliwiać odtworzenie kompletnego Oprogramowania Aplikacyjnego bez konieczności zaangażowania (udziału) Wykonawcy. Do kodów źródłowych Oprogramowania Aplikacyjnego musi zostać dołączona szczegółowa procedura kompilacji, aktualna dokumentacja techniczna oraz aktualna dokumentacja użytkowa i materiały szkoleniowe.
6. Strony zgodnie oświadczają, iż w celu zapewnienia zupełności i potwierdzenia jakości złożonych kodów źródłowych i materiałów Oprogramowania Aplikacyjnego a także jego aktualizacji, Zamawiający uprawniony będzie do przeprowadzenia z udziałem Wykonawcy próbnej kompilacji. W tym przypadku Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o terminie i miejscu przeprowadzenia próbnej kompilacji.
7. Na żądanie **Zamawiającego**, w terminie uzgodnionym przez **Strony**, **Wykonawca** zaprezentuje **Zamawiającemu** proces generowania oprogramowania z dostarczonych kodów źródłowych.
8. **Wykonawca** zdeponuje u **Zamawiającego** kody źródłowe oraz wszystkie niezbędne biblioteki i moduły umożliwiające prawidłową kompilację.
9. Do kodów źródłowych **Oprogramowania Aplikacyjnego** zostanie dołączona szczegółowa procedura kompilacji, aktualna dokumentacja techniczna oraz aktualna dokumentacja użytkowa i materiały szkoleniowe.
10. Kody źródłowe i szczegółowa procedura dotycząca przebiegu czynności kompilacji winny być zdeponowane w wersji elektronicznej, redundantnie – na dwóch nośnikach o gwarantowanej trwałości (nie krótszej niż 10 lat) w zalakowanych kopertach. Kody źródłowe wraz z całą dokumentacją stanowią własność **Zamawiającego**.

11. W przypadku zmian w kodzie źródłowym **Oprogramowania Aplikacyjnego**, związanych z jego naprawami, aktualizacjami, przeglądami gwarancyjnymi dokonywanymi przez **Wykonawcę**, **Wykonawca** dołączy do depozytu nową wersję kodu źródłowego lub „łatkę” (patch), której uruchomienie powoduje automatyczne uaktualnienie **Oprogramowania Aplikacyjnego** do najnowszej wersji.
12. Dodatkowo, każdorazowo po wprowadzeniu aktualizacji w Oprogramowaniu Aplikacyjnym, nie częściej jednak niż raz na 6 miesięcy, Wykonawca zobowiązany jest do zdeponowania aktualnego i kompletnego kodu źródłowego Oprogramowania Aplikacyjnego.
13. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do zdeponowania kodu źródłowego w innych terminach niż wynika to z ust. 12.
14. Po otrzymaniu wezwania, Wykonawca zobowiązany jest do zdeponowania aktualnego kodu źródłowego w terminie 10 dni roboczych od otrzymania wezwania.
15. Kody źródłowe zostaną zdeponowane u Zamawiającego. Złożenie do depozytu koperty z kodami źródłowymi nastąpi w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Ze złożenia kodów zostanie sporządzony protokół podpisany przez Strony.
16. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do pobrania i wykorzystania kodów źródłowych oraz udziela obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej niewyłącznej licencji na korzystanie ze zdeponowanych kodów źródłowych:
 - 1) w przypadku powzięcia wiadomości o złożeniu wniosku o ogłoszenie upadłości, o ogłoszeniu upadłości (upadłości likwidacyjnej oraz upadłości z możliwością zawarcia układu), albo wszczęciu postępowania likwidacyjnego, restrukturyzacyjnego albo o wykreśleniu Wykonawcy, bądź któregośkolwiek z podmiotów wchodzących w skład konsorcjum Wykonawcy z rejestru przedsiębiorców funkcjonujących w danym kraju lub też o zaprzestaniu prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę bądź którykolwiek z podmiotów wchodzących w skład konsorcjum Wykonawcy;
 - 2) w przypadku odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania;
 - 3) w innych przypadkach, po przedstawieniu pisemnego żądania skierowanego

do Wykonawcy (lub jego następcy prawnego), w sytuacji gdy Wykonawca (lub jego następca prawny), odmówi lub nie wykona prac w ramach udzielonej gwarancji oraz rękojmi lub serwisu lub odmówi wykonania aktualizacji lub rozszerzenia, zgodnie z postanowieniami Umowy w ciągu 14 dni od daty wysłania wezwania na piśmie przez Zamawiającego;

- 4) zaprzestania rozwijania Oprogramowania Aplikacyjnego przez Wykonawcę;
- 5) w przypadku nie usuwania lub wadliwego usuwania usterek i wad Oprogramowania Aplikacyjnego i **Oprogramowania**;
- 6) w przypadku dokonywania przez Zamawiającego lub podmiot trzeci działający na jego zlecenie modyfikacji Oprogramowania Aplikacyjnego, bądź świadczenia asysty technicznej lub serwisu na rzecz Zamawiającego przez podmiot trzeci.

17. Powyższe postanowienia znajdują zastosowanie także do wszelkich kolejnych aktualizacji dla Oprogramowania Aplikacyjnego.

18. Licencja, o której mowa w ust. 16 niniejszego paragrafu, jest udzielona na rzecz Zamawiającego wyłącznie w celu utrzymywania i rozwoju Oprogramowania Aplikacyjnego na własne potrzeby Zamawiającego na następujących polach eksploatacji:

- 1) zmiany Oprogramowania Aplikacyjnego wynikających ze zmian prawnych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa lub przepisach prawa miejscowego;
- 2) zmiany Oprogramowania Aplikacyjnego, w celu jego łączenia z innym oprogramowaniem komputerowym, przystosowywania, zmiany układu wykonania lub jakichkolwiek innych zmian w Oprogramowaniu Aplikacyjnym;
- 3) prawo do powierzenia czynności związanych z eksploatacją, utrzymaniem, asystą techniczną, aktualizacją, rozbudową i rozwojem Oprogramowania Aplikacyjnego, łącznie z prawem dekompilacji/użycia/modyfikacji/wykorzystania kodu źródłowego i struktur baz danych, podmiotowi trzeciemu.

19. Licencji, o której mowa w ust. 16 udziela się na okres 30 lat z 5 letnim terminem wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec następnego roku kalendarzowego.

20. W ramach korzystania z uprawnień, o których mowa w ust. 16, Zamawiający ma prawo

przekazać kod źródłowy Oprogramowania Aplikacyjnego osobom trzecim, którym powierza wykonywanie czynności w ramach wykonywania praw zależnych do Oprogramowania Aplikacyjnego przez Zamawiającego. W tym celu Wykonawca udostępni na każde żądanie Zamawiającego właściwe, aktualne kody źródłowe Oprogramowania Aplikacyjnego. W przypadku niedostarczenia kodów w ciągu 14 dni od żądania Zamawiającego lub odmowy ich przekazania, Zamawiający ma prawo pobrać kod źródłowy Oprogramowania Aplikacyjnego znajdujący się w depozycie.

21. Zdeponowany kompletny kod źródłowy powinien umożliwiać odtworzenie kompletnego Oprogramowania Aplikacyjnego bez konieczności zaangażowania (udziału) Wykonawcy. **Wykonawca** zapewnia, iż dane i kody źródłowe, określone w niniejszym paragrafie będą wystarczające do samodzielnego korzystania przez **Zamawiającego z Oprogramowania Aplikacyjnego** oraz jego dalszej zmiany. W przypadku, gdy **Wykonawca** nie przekaze danych i kodów źródłowych, w sposób i zakresie określonym powyżej, przyjmuje się, że jest to przyczyna uniemożliwiająca dokonanie przez **Zamawiającego** odbioru **Przedmiotu Umowy**.
22. W ramach wynagrodzenia określonego w §11 Wykonawca przenosi w całości również na Zamawiającego nieograniczone w czasie, niewyłączne prawo do wykonywania praw zależnych do Kodów Źródłowych, w szczególności poprzez wprowadzanie zmian, modyfikacji, aktualizacji Kodów Źródłowych oraz baz danych (prawa zależne) oraz niewyłączne, nieograniczone w czasie, prawo do zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do wszystkich produktów i utworów powstałych z związku z wykorzystaniem Kodów Źródłowych oraz baz danych lub nabytych w trakcie obowiązywania Umowy w celu realizacji czynności związanych z eksploatacją, utrzymaniem, aktualizacją, rozbudową i rozwojem SEC.

D. Postanowienia wspólne w zakresie praw autorskich:

1. Wykonawca zapewnia, iż korzystanie przez Zamawiającego z Oprogramowania i Oprogramowania Aplikacyjnego, w zakresie opisanym w Umowie, nie będzie naruszać jakichkolwiek osobistych lub majątkowych praw osób trzecich, w szczególności praw autorskich, praw patentowych lub tajemnicy przedsiębiorstwa.
2. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń opartych na zarzucie, że korzystanie z jakiegokolwiek produktów przez Zamawiającego lub jego następców

prawnych narusza prawa własności intelektualnej przysługujące tym osobom, w szczególności prawa autorskie, tajemnicę przedsiębiorstw lub prawa patentowe, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o takich roszczeniach, a Wykonawca podejmie niezbędne działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty z tym związane.

3. W szczególności, w przypadku wytoczenia, w związku z powyższym, przeciwko Zamawiającemu lub innemu podmiotowi uprawnionemu, na podstawie niniejszej Umowy, powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie pozwanej oraz pokryje wszelkie z tym związane koszty i odszkodowania, w tym potwierdzone prawomocnym wyrokiem sądu koszty obsługi prawnej zasądzone od Zamawiającego lub jego następców prawnych.
4. W przypadku wydania orzeczenia sądowego czasowego lub ostatecznego, zakazującego korzystania z elementów przedmiotu umowy dostarczonych Zamawiającemu w ramach wykonywania niniejszej Umowy, Wykonawca nie później, niż w terminie 14 dni od daty wydania takiego orzeczenia na własny koszt dostarczy i zainstaluje u Zamawiającego Produkty o funkcjach zamiennych (równoważnych) do Produktów, których dotyczy orzeczenie i zapewni Zamawiającemu swobodne korzystanie z tych Produktów na podstawie licencji, sublicencji, cesji praw, najmu itp. Wykonawca pokryje wszelkie szkody i koszty zasądzone od Zamawiającego w takich procesach lub postępowaniach.
5. Jeżeli dostarczone Produkty zostaną uznane za naruszające patenty, inne prawa własności przemysłowej czy prawa autorskie, Wykonawca na swój koszt i według swojego wyboru:
 - 1) uzyska dla Zamawiającego prawo do kontynuowania używania takiego Sprzętu, Oprogramowania, Oprogramowania Aplikacyjnego lub
 - 2) innych produktów objętych przedmiotem Umowy, lub
 - 3) dokona wymiany Sprzętu, Oprogramowania, Oprogramowania Aplikacyjnego, lub
 - 4) innych produktów objętych przedmiotem Umowy na nie naruszających patentów i innych praw własności przemysłowej, praw autorskich, lub

- 5) zmodyfikuje je w taki sposób, aby naruszenia nie miały miejsca, lub
 - 6) dostarczy inne rozwiązanie funkcjonalne pozwalające Zamawiającemu na nieprzerwane realizowanie czynności w tym samym zakresie i co najmniej takiej samej jakości pod rygorem odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, lub
 - 7) pokryje koszty zlecenia przez Zamawiającego usunięcia naruszeń praw podmiotom trzecim.
6. W powyższych przypadkach Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kosztów usunięcia naruszenia praw oraz należności zasądzonych od Zamawiającego na rzecz osób trzecich z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.
7. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego konieczności zwiększenia liczby udzielonych licencji lub sublicencji ponad określoną w Umowie, Wykonawca przekaze lub udzieli licencji lub ewentualnie sublicencji na warunkach nie gorszych niż przekazane bądź udzielone licencje, sublicencje lub standardowy cennik Wykonawcy lub producenta oprogramowania udzielającego licencji, na polach eksploatacji zgodnych z określonymi dla Oprogramowania, Oprogramowania Aplikacyjnego oraz innych produktów w zakresie opisanym w Umowie.

VII

WYNAGRODZENIE

§ 11

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy, określonego w SOPZ jako Zadanie 1, przysługuje Wykonawcy łączne wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie netto ... zł (słownie złotych:), oraz podatek VAT należny zgodnie z obowiązującymi przepisami, co stanowi kwotę brutto ... zł (słownie złotych:), które stanowi sumę następujących ryczałtowych wynagrodzeń częściowych za:
 - 1) **Stanowisko 2.6 Spadek swobodny** - wynoszące 20 % kwoty brutto określonej w ust. 1, co stanowi kwotę brutto zł;
 - 2) **Stanowisko 2.19.2 Efekt Magnusa** - wynoszące 20 % kwoty brutto określonej w ust. 1, co stanowi kwotę brutto zł;
 - 3) **Stanowisko 2.33 Lewitacja magnetyczna** - wynoszące 20 % kwoty brutto określonej w ust. 1, co stanowi kwotę brutto zł;
 - 4) **Stanowisko 2.60 Odnawialne źródła energii** - wynoszące 20 % kwoty brutto określonej w ust. 1, co stanowi kwotę brutto zł;
 - 5) 20 % kwoty brutto określonej w ust. 1, co stanowi kwotę brutto zł, po podpisaniu protokołu odbioru ostatniego Stanowiska.
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie **30 dni** od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionych oryginałów faktur. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
3. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązany jest, przed terminem płatności wynagrodzenia, przedstawić certyfikat rezydencji podatkowej. Brak dostarczenia na wniosek Zamawiającego oryginału certyfikatu rezydencji skutkować będzie potrąceniem podatku dochodowego w pełnej wysokości, określonej w polskich przepisach podatkowych, bez uwzględnienia zapisów umów międzynarodowych. Podatek ten, jako płatnik, Zamawiający odprowadzi w ustawowym terminie do właściwego Urzędu Skarbowego.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego informowania o zmianie danych mających wpływ na status podatkowy rezydenta.

4. Do każdego z protokołów odbioru będącego podstawą do wystawienia faktury Wykonawca dołączy informację rzeczowo-finansową zawierającą informacje o elementach przechodzących na majątek Zamawiającego oraz ich wartości, w związku z danym odbiorem, obejmującą odpowiednio: wartość dokumentacji projektowej, **wartość** Stanowisk oraz wartość wszystkich elementów Ekspozycji, będących przedmiotem Umowy, w tym oprogramowania i licencji przekazywanych protokołem odbioru. Wykonawca jest zobowiązany sporządzić Wykaz Środków Trwałych wraz z podaniem charakterystyki i wartości (brutto/netto), odrębnie dla każdego składnika, według Klasyfikacji Środków Trwałych (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2010 r. w sprawie Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT) Dz. U. z 2010 r. Nr 242 poz. 1622) oraz zgodnie z wartością przedmiotu Umowy, celem ujęcia w ewidencji księgowej Zamawiającego środków trwałych, wytworzonych w ramach zrealizowania przedmiotu Umowy.
7. Datą płatności jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty, jakie poniósł Wykonawca celem wykonania przedmiotu Umowy, objętego Zadaniem 1, w szczególności: koszty uzyskania pozwoleń i zezwoleń, koszty robót budowlanych, koszty sprzętu i wyposażenia, koszty oprogramowania, koszty uzyskania licencji, przeniesienia praw autorskich na wszelkich polach eksploatacji określonych w umowie, udzielenie licencji oraz sublicencji, przeniesienie prawa do wykonywania praw zależnych oraz prawa zezwalania do wykonywania praw zależnych, koszty i opłaty związane z zakupem sprzętu, transportem, ubezpieczeniem oraz koszty szkoleń.
9. W przypadkach odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego wartość wynagrodzenia określonego w ust. 1 ulega proporcjonalnemu zmniejszeniu – Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonane i dostarczone części zakresu rzeczowego Umowy na podstawie sporządzonego przez Strony protokołu inwentaryzacyjnego. W tym zakresie Strony ustanawiają następującą procedurę:
 - a. za części przedmiotu Umowy, których realizacja została potwierdzona protokołami odbioru częściowego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy odpowiednio, zgodnie z treścią **ust. 1** punkty od 1) do 4),

- b. za pozostałe wykonane i dostarczone części zakresu rzeczowego Umowy (części przedmiotu Umowy, dla których nie podpisano częściowych protokołów odbioru, Zamawiający zapłaci Wykonawcy - na podstawie sporządzonego przez Stronę protokołu inwentaryzacyjnego, bądź postawi je do dyspozycji Wykonawcy do zwrotu, na koszt i ryzyko Wykonawcy; wybór rozwiązania należy do Zamawiającego.
10. W przypadku przeniesienia wierzytelności wynikających z Umowy przez Wykonawcę na podmiot trzeci, Wykonawca wraz z każdą fakturą złoży oświadczenie, że zawarta umowa cesji obowiązuje, a Zamawiający jest uprawniony do żądania potwierdzenia obowiązywania umowy cesji na dzień dokonywania płatności.
11. W przypadku gdy Wykonawcy będą działać w konsorcjum ponoszą oni solidarną odpowiedzialność za wykonanie Umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
12. Wykonawcy działający w konsorcjum obowiązani są wyznaczyć pełnomocnika, który będzie uprawniony do reprezentacji całego konsorcjum jak i każdego z wykonawców z osobna w toku realizacji Umowy, Wykonawcy będą uprawnieni do zmiany pełnomocnika z jednoczesnym ustanowieniem nowego.
13. Pełnomocnik Konsorcjum będzie uprawniony do wystawienia faktur za prace wykonywane przez całe Konsorcjum. Wykonawcy mogą w umowie konsorcjum lub w innej umowie określić inny sposób płatności.

VIII

GWARANCJE I RĘKOJMIA

§ 12

A.: Zasady ogólne

1. Wykonawca udziela lub zapewnia udzielenie 24 miesięcy gwarancji na przedmiot Umowy.
2. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru poszczególnych Stanowisk i trwa do upływu okresu określonego w ww. ustępie, liczonego od dnia odbioru końcowego Umowy. Jednocześnie Wykonawca udziela na wszystkie części Umowy rękojmi na okres 2 lat liczony od dnia podpisania protokołu odbioru poszczególnych Stanowisk i trwający do upływu okresu określonego w ww. ustępie, liczonego od dnia odbioru końcowego Umowy. Niniejsza Umowa stanowi dokument gwarancji.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego przedmiotu Umowy, wskazanego w ust. 1 z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji.
4. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje m.in. wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie Umowy lub jego aktualizacji dostarczonego w ramach Umowy.
5. Usługa gwarancyjna będzie obejmowała usunięcie jakichkolwiek Zdarzeń w Wyposażeniu **Stanowisk**.
6. Usługa serwisowa będzie obejmowała:
 - a. świadczenie usług konsultacyjnych w wymiarze nie większym niż 10 godzin miesięcznie (np. pomoc przy konfiguracji nowych usług, rozbudowie) przez osobę o odpowiedniej specjalności; usługi konsultacyjne mogą być prowadzone zdalnie w dni robocze (PN-PT) w godz. 8:00 - 18:00,
 - b. dostęp do narzędzi konfiguracyjnych.
7. Strony przyjmują następującą pojęcia:

Czas usunięcia Zdarzenia / Błędu - czas w jakim Wykonawca zobowiązany jest dokonać usunięcia Zdarzenia / Błędu liczony od wystania zgłoszenia serwisowego do zakończenia usunięcia Zdarzenia / Błędu, potwierdzonego przez Wykonawcę. W przypadku, gdy Zamawiający ustali, iż zgłoszenie usunięcia Zdarzenia / Błędu nastąpiło przed czasem faktycznego usunięcia Zdarzenia / Błędu wówczas czas usunięcia Zdarzenia / Błędu liczy się do czasu potwierdzenia przez Zamawiającego usunięcia Zdarzenia / Błędu. Odbiory usunięcia Zdarzenia / Błędu Zamawiający będzie dokonywał w godzinach 7:00 – 21:00, co nie zwalnia Wykonawcy od usunięcia i zgłoszenia usunięcia Zdarzenia / Błędu w terminie.

8. Zamawiający zgłosi Wykonawcy Błąd / Zdarzenie niezwłocznie po jego wykryciu, za pomocą poczty elektronicznej na adres:..., bądź faksem na numer:
9. Zgłoszenie Błędu / Zdarzenia powinno zawierać opis Błędu i informacje pomocne przy jego usunięciu. Po upływie 10 minut od momentu wystania zgłoszenia biegnie czas usunięcia Błędu / Zdarzenia.
10. Usunięcie Zdarzenia / Błędu będzie, niezwłocznie po jego zakończeniu, potwierdzone przesłaniem wiadomości zwrotnej do Zamawiającego. Poza przypadkami, kiedy usunięcie Zdarzenia / Błędu zostało dokonane zdalnie, termin usunięcia Zdarzenia / Błędu zostanie także potwierdzony w formie pisemnej przez upoważnionych przedstawicieli Stron. W przypadku konieczności dokonywania bardziej szczegółowych wpisów dotyczących Zdarzeń/ Błędów (opis, diagnoza, sposób usunięcia itp.), wszystkie niezbędne informacje zostaną uzupełnione przez Wykonawcę najpóźniej do końca piątego dnia roboczego następującego po dniu, w którym dokonano usunięcia Zdarzenia / Błędu.
11. W przypadku konieczności zmiany Dokumentacji w wyniku usunięcia Błędu / Zdarzenia Wykonawca zobowiązany jest doręczyć zaktualizowaną Dokumentację maksymalnie w 5 dni roboczych po -usunięciu Błędu / Zdarzenia.
12. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, zobowiązuje się do wykonywania obowiązków wynikających z gwarancji w sposób zapobiegający utracie danych Zamawiającego, do których będzie miał dostęp w trakcie usuwania Zdarzenia /Błędu. W przypadku, gdy dokonanie usunięcia Zdarzenia /Błędu wiąże się z ryzykiem utraty danych, Wykonawca zobowiązany jest poinformować o tym Zamawiającego przed przystąpieniem do usuwania Zdarzenia /Błędu oraz podjąć niezbędne kroki zmierzające do zabezpieczenia danych we współpracy z Zamawiającym.

B: ZASADY SZCZEGÓLNE GWARANCJI I REKOJMI

§ 13

Gwarancja i rękojmia odnośnie Wyposażenia

1. Strony przyjmują następujące pojęcia:

Zdarzenie - obejmuje następujące sytuacje :

- brak funkcjonalności Stanowiska określonej w Umowie, dokumentacji dostarczonej przez Wykonawcę lub dokumentacji producenta Wyposażenia,
- Stanowisko nie spełnia parametrów określonych w Umowie, dokumentacji dostarczonej przez Wykonawcę lub dokumentacji dostarczonej przez producenta Wyposażenia,
- trwały lub czasowy zanik działania Stanowiska wynikający z wad tkwiących, w tym Stanowisku lub jego częściach .

Powyższe sytuacje mogą również nastąpić w skutek wad oprogramowania.

Usunięcie Zdarzenia - wszelkie działania (w tym także zdalne), w wyniku, których nastąpiło ustanie przyczyn będących podstawą zgłoszenia Zdarzenia oraz przywrócenie Wyposażeniu (lub oprogramowaniu Wyposażenia) sprawności i funkcjonalności wynikających z Umowy lub dokumentacji dostarczonej przez Wykonawcę lub dokumentacji dostarczonej przez producenta Wyposażenia z uwzględnieniem zużycia będącego skutkiem normalnego używania.

2. Czas Usunięcia Zdarzenia liczony od daty i godziny jego zgłoszenia wynosi 5 dni roboczych. W przypadku, gdy naprawa z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnionych i udowodnionych przez Wykonawcę, np. brak dostępności danej części na terenie Polski), nie może zostać wykonana w ww. terminie, czas ten może zostać wydłużony, za zgodą Zamawiającego. Nie pozbawia to Zamawiającego prawa do samodzielnego wykonywania napraw prostych zdefiniowanych we właściwej dokumentacji projektowej. Samodzielne wykonywanie napraw prostych przez pracowników Zamawiającego zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez Wykonawcę nie wpływa na realizację uprawnień wynikających z gwarancji.

3. Ilekoć w umowie mowa jest o zgodności z Umową lub dokumentacją dostarczoną przez Wykonawcę lub dokumentacją dostarczoną przez producenta Wyposażenia rozumie się przez to zgodność z parametrami zawartymi w którymkolwiek z ww. dokumentów.
4. Usunięcie Zdarzenia polega na:
 - 1) dostarczeniu i zainstalowaniu nowego Stanowiska lub jego części o parametrach technicznych zgodnych z Umową lub dokumentacją dostarczoną przez Wykonawcę lub dokumentacją dostarczoną przez producenta Wyposażenia oraz skonfigurowanie go według konfiguracji zgodnej z posiadanym przez Zamawiającego backupem ustawień operacyjnych, których to backup Zamawiający udostępni Wykonawcy;
 - 2) naprawie Stanowiska;
 - 3) wymianie części w Stanowisku na nowe.
5. Jeżeli w terminie 60 dni roboczych od daty podpisania protokołu odbioru końcowego Umowy zostaną ujawnione wady Stanowiska Zamawiający ma prawo do żądania niezwłocznej jego wymiany na nowe przez Wykonawcę, wolne od wad, w pozostałych przypadkach stosuje się ust. 4.
6. Wykonawca nie może odmówić wymiany niesprawnej części Stanowiska na nową w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy tego Wyposażenia lub Sprzętu.
7. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas usunięcia Zdarzenia. W przypadku wymiany Stanowiska lub jego części na wolny od wad albo w przypadku dokonania istotnych napraw Stanowiska lub jego części, termin gwarancji biegnie na nowo od dostarczenia tegoż Stanowiska lub części. W przypadku wymiany poszczególnych elementów Stanowiska na nowy termin gwarancji na ten element biegnie na nowo.
8. W przypadku, kiedy usuwanie Zdarzenia nie będzie możliwe w terminie określonym w ust. 2, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, a także - na polecenie Zamawiającego - skonfigurować i podłączyć na swój koszt i na czas usuwania Zdarzenia Stanowisko lub jego część zastępcze o parametrach nie gorszych niż pierwotnie. Dostarczenie takiego Stanowiska lub jego części zastępczego będzie wcześniej

uzgodnione z Zamawiającym. Termin dostarczenia nie może być dłuższy niż termin wskazany w ust. 2. Dostarczenie w tym terminie urządzenia zastępczego nie powoduje konsekwencji określonych w Umowie dla opóźnienia w świadczeniu usług gwarancyjnych. Wraz z dostarczeniem Stanowiska lub jego części zastępczego Wykonawca ma obowiązek dostarczyć dokumenty umożliwiające prawidłowe użytkowanie urządzenia zastępczego, w szczególności instrukcje obsługi oraz zapewnić wszystkie materiały eksploatacyjne konieczne do jego prawidłowego działania na okres, w jakim Zamawiający będzie z niego korzystał.

9. W przypadku udostępnienia sprzętu zastępczego na czas usuwania Zdarzenia Wykonawca dostarczy właściwe Stanowisko lub jego część w terminie 30 dni roboczych od dnia dostarczenia urządzenia zastępczego. Dostarczenie w tym terminie nie powoduje konsekwencji określonych w umowie dla opóźnienia w świadczeniu usług gwarancyjnych.
10. Jeżeli Wykonawca udostępni Zamawiającemu urządzenie zastępcze na okres do usunięcia Zdarzenia Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za wadę powstałą z przyczyn tkwiących w urządzeniu zastępczym.
11. W przypadku znacznego przekroczenia terminu usunięcia Zdarzenia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (lub jego podwykonawców) Zamawiający może zlecić usunięcie Zdarzenia osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez wyznaczania dodatkowego terminu Wykonawcy i bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji, niezależnie od innych uprawnień określonych w Umowie (w szczególności kary umowne). Za znaczne przekroczenie czasu usunięcia Zdarzenia uważa się jego dwukrotne przekroczenie (zgodnie z zapisami ust 2). Nie dotyczy to sytuacji określonej w ust. 8.
12. W okresie gwarancji, w ramach wynagrodzenia, Wykonawca zapewnia pełny nieodpłatny autoryzowany serwis techniczny Stanowisk dostarczonego w ramach Umowy.
13. Karty gwarancyjne, (jeśli dotyczy) przechowywane są u Wykonawcy. W kartach gwarancyjnych umieszczone będą: nazwa, model, numer fabryczny/seryjny każdego Stanowiska lub jego części, w tym szczegółowe postanowienia dotyczące gwarancji.
14. W przypadku zakończenia obowiązywania Umowy, odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron Wykonawca, w ciągu 10 dni roboczych od daty otrzymania oświadczenia woli o odstąpieniu od Umowy, ma obowiązek przekazać Zamawiającemu

karty gwarancyjne dla każdego Stanowiska i jego części którego to może dotyczyć, dostarczonego do Zamawiającego ramach Umowy.

15. Udzielona przez Wykonawcę gwarancja nie zobowiązuje Zamawiającego do przechowywania opakowania.
16. Zamawiający ma prawo do dokonania rozbudowy Stanowisk (RAM, dyski, karty PCI, itp.), zgodnie z dokumentacją techniczną, bez utraty uprawnień wynikających z gwarancji i rękojmi pod warunkiem, że rozbudowa będzie dokonywana przez wykwalifikowany personel Zamawiającego.
17. Jeśli będzie to możliwe, usuwanie Zdarzeń będzie przeprowadzane w siedzibie Zamawiającego.
18. W przypadku konieczności dokonania usunięcia Zdarzenia poza siedzibą Zamawiającego Wykonawca pokrywa koszty transportu i ubezpieczenia Stanowiska objętych tymi czynnościami do serwisu i z serwisu.
19. Wykonawca będzie pokrywał również wszystkie inne koszty związane z usuwaniem Zdarzeń w ramach świadczenia usług gwarancyjnych.
20. Usługi gwarancyjne i serwisowe mogą być świadczone wyłącznie przez osoby dopuszczone do tych czynności przez Zamawiającego. W celu uzyskania dostępu do Stanowiska Zamawiającego Wykonawca, każdorazowo przez rozpoczęciem usuwania Zdarzenia, przekaze Zamawiającemu informację zawierającą imię i nazwisko oraz nr dokumentu tożsamości ze zdjęciem swojego przedstawiciela, który będzie świadczyć usługi gwarancyjne lub serwisowe. Nieprzekazanie takiej informacji przez Wykonawcę będzie skutkować odmową dostępu do Stanowiska Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie skutki wynikające z braku przekazania takiej informacji, w tym za możliwe przekroczenie wymaganego czasu usunięcia Zdarzenia.
21. W miarę swoich możliwości Zamawiający umożliwi przedstawicielom Wykonawcy wykonywanie czynności dotyczących usuwania Zdarzeń i zapewni dostęp do Stanowiska podlegającego tym czynnościom na czas niezbędny do usunięcia Zdarzenia.
22. Zamawiający wyrazi zgodę na czasowe wyłączenie z pracy, na czas usuwania Zdarzenia, w uzgodniony sposób i w uzgodnionym terminie, Stanowiska , których dotyczyło

Zdarzenie, jeżeli takie działanie będzie niezbędne do podjęcia lub zakończenia usuwania Zdarzenia.

23. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania okresowych przeglądów Stanowiska, oraz wprowadzania zmian dotyczących Stanowiska w zakresie wynikającym z ww. przeglądów.

§ 14

Usługi serwisowe w zakresie Wyposażenia i Sprzętu

1. Na okres świadczenia usług gwarancyjnych Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość bezpłatnego pobierania „online” poprawek oraz aktualizacji do oprogramowania zawartego w Stanowisku.
2. Na okres świadczenia usług gwarancyjnych Wykonawca umożliwi Zamawiającemu dostęp do:
 - pełnej informacji technicznej producenta (w tym o nowych wersjach oprogramowania, urządzeń, dokumentacji),
 - bazy wiedzy opisującej znane problemy oraz sposoby ich rozwiązywania,
 - śledzenia zgłoszonych problemów w centrum wsparcia technicznego producenta.

§ 15

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne
 - a) za opóźnienie w realizacji Przedmiotu Umowy w terminie, o którym mowa w § 3 ust. 1, w wysokości **0,2%** łącznego wynagrodzenia brutto wymienionego w § 11 ust. 1 Umowy, za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia,
 - b) za opóźnienie w realizacji obowiązków w zakresie gwarancji i serwisu lub rękojmi w przypadku terminów liczonych w dniach za każdy dzień opóźnienia, w wysokości **0,05%** łącznego wynagrodzenia brutto wymienionego w § 11 ust. 1 Umowy, za

każdy dzień kalendarzowy opóźnienia,

- c) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości **30%** łącznego wynagrodzenia brutto wymienionego w § 11 ust. 1 Umowy.
 - d) za nie przedłożenie dowodu przedłużenia okresu zabezpieczenia, w terminie określonym w Umowie, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 1000 zł za każdy dzień opóźnienia. Ponadto Zamawiający w takim przypadku może korzystając z istniejącego zabezpieczenia samodzielnie przedłużyć zabezpieczenie realizacji Umowy.
- 2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego. Całkowita odpowiedzialność Wykonawcy wobec Zamawiającego nie przekroczy 100% łącznej wartości wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w § 11 ust. 1 Umowy.
 - 3. Zamawiający może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar umownych z płatności faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 16

Odstąpienie od Umowy

- 1. Zgodnie z art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
- 2. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w razie opóźnienia Wykonawcy w realizacji poszczególnych części przedmiotu Umowy, przekraczającego 15 dni roboczych w stosunku do terminów ustalonych w Umowie oraz wystąpić o zapłatę kar umownych wymienionych w § 15 Umowy. Zamawiający jest uprawniony do złożenia oświadczenia woli o odstąpieniu od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o nastąpieniu okoliczności uzasadniających odstąpienie. Powyższe nie ogranicza Zamawiającego w korzystaniu z uprawnień określonych w przepisach, w tym Kodeksie Cywilnym

Zamawiający ma prawo odstąpienia od Umowy w przypadku określonym w § 2 ust. 10 lit. c. W takim przypadku Zamawiający uprawniony jest do złożenia oświadczenia woli o odstąpieniu od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o nastąpieniu okoliczności uzasadniających odstąpienie.

3. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego rozliczenie Stron nastąpi zgodnie z zasadami określonymi w § 11 Umowy.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze stron Wykonawcę obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji dostaw/prac/robót/oprogramowania według stanu na dzień odstąpienia, w terminie 7 dni roboczych od daty odstąpienia od Umowy;
 - 2) Wykonawca sporządzi wykaz oprogramowania, sprzętu, urządzeń, które może być wykorzystane przez Zamawiającego do realizacji innych dostaw, nieobjętych Umową, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego, oraz wykaz oprogramowania, w tym oprogramowania aplikacyjnego, dokumentacji, treści multimedialnych. Przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz udzielenie licencji/sublicencji nastąpi na polach eksploatacji w zakresie opisanym w Umowie dla danego utworu, którego dotyczy. Wraz z przeniesieniem nastąpi przeniesienie praw zależnych do utworów obejmujące prawo wykonywania praw zależnych oraz prawo do wykonywania praw zależnych;
 - 3) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru dostaw przerwanych, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
5. Odstąpienie od Umowy nie powoduje wygaśnięcia zobowiązań Wykonawcy w zakresie usług gwarancyjnych i serwisowych oraz tajemnicy informacji.

§ 17

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Zabezpieczeniem należytego wykonania Umowy jest zabezpieczenie w wysokości 10% łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, określonej w § 11 ust. 1 Umowy, wniesione przez Wykonawcę wedle jego wyboru w jednej lub kilku formach wskazanych w art. 148 ust. 1. ustawy Prawo zamówień publicznych przed zawarciem Umowy.
2. Zamawiający zwróci 70 % kwoty zabezpieczenia zgodnie z art. 151 ustawy Prawo zamówień publicznych w terminie 30 dni od dnia zakończenia realizacji umowy i uznania jej przez Zamawiającego za należyte wykonaną, tj. od daty podpisania protokołu odbioru Umowy.
3. Zamawiający zatrzyma na okres rękojmi za wady 30% wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jako zabezpieczenie roszczeń Zamawiającego z tytułu usunięcia wad i usterek dot. przedmiotu Umowy.
4. Z otrzymanego zabezpieczenia Zamawiający ma prawo potrącić należne mu kwoty z tytułu kar umownych i odszkodowania.
5. W przypadku przedłużającego się wykonywania przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć zabezpieczenia należytego wykonania Umowy o okres niezbędny do prawidłowego zabezpieczenia przedmiotu Umowy i doręczyć dowód jego przedłożenia Zamawiającemu najpóźniej na 30 dni przed końcem ważności poprzedniego zabezpieczenia.

§ 18

Zmiany Umowy

1. Zmiana postanowień zawartej Umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą Stron, wyrażoną w formie pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności.
2. Przewiduje się możliwość dokonania istotnych zmian zawartej Umowy wyłącznie w przypadkach spełnienia warunków określonych w ust. 3.
3. Zmiany umowy będą możliwe wówczas, jeżeli:

- a) zachodzi konieczność zmiany terminu wykonania przedmiotu zamówienia, w przypadku, gdy nie można było tego przewidzieć w chwili podpisania umowy i nie wynika z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę;
- b) niezbędna jest zmiana sposobu wykonania zobowiązania z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego lub jest konieczna w celu prawidłowego wykonania Umowy, w takim przypadku dopuszcza się możliwość zmiany terminu umowy.
- c) możliwa jest korzystna dla Zamawiającego zmiana terminu i sposobu płatności za realizację przedmiotu zamówienia;
- d) konieczność takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy, w szczególności w przypadku:
 - istotnej zmiany prawa – zmiany przepisów powszechnie obowiązujących,
 - zmian organizacyjnych, związanych z reorganizacją,
 - zmiany dotyczące sposobu wykonania części zamówienia spowodowane zmianą powierzonych Zamawiającemu kompetencji i uprawnień,
 - zmian w infrastrukturze Zamawiającego,
 - braku możliwości udostępnienia przez Zamawiającego usług udostępniających dane z systemów funkcjonujących u Zamawiającego, a które są niezbędne do realizacji przedmiotu Umowy,
 - zaprzestanie wykonywania określonych świadczeń przez producenta Oprogramowania;
- e) zmiany warunków licencjonowania Oprogramowania przez producenta;
- f) zmiana Podwykonawcy, który udostępnił swoje zasoby w zakresie niezbędnym do spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany zaproponować innego Podwykonawcę spełniającego na dzień składania ofert warunki określone przez zamawiającego w specyfikacji wraz z załączeniem wszystkich wymaganych oświadczeń i dokumentów określonych w specyfikacji;

- g) zmiany miejsc dostaw, użytkowania, wykonywania świadczeń gwarancyjnych, świadczenia usług stanowiących przedmiot Umowy, oraz zmiany adresów tych miejsc w wyniku zmian organizacyjnych i/lub zmian adresu Zamawiającego;
- h) zmiana lub wejście w życie przepisów prawa, o mających wpływ na realizację Umowy; w takim przypadku zmianie ulegną te postanowienia umowy, które będą wymagały dostosowania z uwagi na zaistnienie opisanych powyżej okoliczności, w tym terminy;
- i) zmian w infrastrukturze informatycznej Zamawiającego mających wpływ na realizację Umowy. W takim przypadku zmianie ulegną te postanowienia Umowy, które będą wymagały dostosowania z uwagi na zaistnienie opisanych powyżej okoliczności, w tym terminy. W zakresie terminu, jeżeli w czasie realizacji zadania wystąpią niedające się przewidzieć na etapie ogłoszenia zamówienia, warunki techniczne, logistyczne lub prawne uniemożliwiające realizację zadania - termin wydłuża się o czas przestoju;
- j) zmiana osób wskazanych w wykazie osób zdolnych do wykonania zamówienia, w przypadku choroby, zmiany miejsca pracy lub innych przyczyn uniemożliwiających świadczenie przez te osoby pracy związanej z realizacją przedmiotu Umowy, pod warunkiem zastąpienia ich osobami o równoważnych (tj. zgodnych z ogłoszeniem) lub wyższych kompetencjach i doświadczeniu; Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji zmieniony wykaz takich osób wraz z wymaganymi załącznikami;
- k) zmiany w zakresie parametrów technicznych, zmiany technologii oraz materiałów wskazanych SOPZ w odniesieniu do poszczególnych Stanowisk, jeżeli będzie osiągnięty cel i funkcjonalności Stanowiska i Zamawiający wyrazi na to zgodę;
- l) w sytuacji określonej w § 8 ust. 6 Umowy.

W przypadkach opisanych w pkt. od lit. a) do lit. l) zmianie ulegną te postanowienia Umowy, które będą wymagały dostosowania z uwagi na zaistnienie opisanych powyżej okoliczności, w tym dopuszcza się możliwość zmiany terminu realizacji Umowy oraz wartości wynagrodzenia, o którym mowa § 11 Umowy. Wynagrodzenie zostanie obliczone z uwzględnieniem następujących elementów:

- cena roboczo-dnia;

- cena komponentów niezbędnych do wprowadzenia tej zmiany;
- cena najmu, dzierżawy, licencji, sublicencji lub inne opłaty związane z korzystaniem z komponentów, produktów, usług niezbędnych do wprowadzenia zmiany,

które zostaną wycenione w oparciu o istniejące informacje rynkowe w tym zakresie, z realizacji przedsięwzięć o podobnym charakterze realizowanych w okresie wprowadzenia tej zmiany. W przypadku konieczności zmiany wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu wycenę zmienianych elementów na dzień składanej Oferty oraz wycenę zaproponowanych, nowych elementów. Na tej podstawie Strony przystąpią do ustalenia ostatecznej kwoty, o jaką ulegnie zmianie wynagrodzenie;

m) w przypadku zmiany:

- a. stawki podatku od towarów i usług,
- b. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
- c. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,

dopuszcza się zmianę wynagrodzenia jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę i zostaną one udokumentowane przez Wykonawcę poprzez przedstawienie szczegółowej kalkulacji kosztów wskazujących, jaki wpływ miał ten wzrost przedmiotowych wartości na koszty wykonania tego zamówienia, a Zamawiający zaakceptuje powyższą kalkulację. W treści kalkulacji Wykonawca zobowiązany jest w szczególności przedstawić zestawienie:

- wynagrodzeń pracowników oraz wszystkich osób zatrudnionych na podstawie umów cywilno-prawnych oddelegowanych do realizacji Umowy u Zamawiającego wraz ze składkami ZUS i innymi obciążeniami publiczno-prawnymi lub
- wpływu zmiany stawki podatku od towarów i usług na koszty związane z wykonaniem Umowy, w szczególności z wyspecyfikowaniem wszystkich tych

kosztów, na które ta zmiana miała wpływ,

w którym zostanie wskazana wartość o jaką powinna wzrosnąć wartość wynagrodzenia, w związku ze zmianami opisanych powyżej wartości oraz jaki te zmiany wpływ na zakładany zysk. Strony zgodnie oświadczają, iż Zamawiający uprawniony jest do żądania dodatkowych wyjaśnień przez wykonawcę do złożonej kalkulacji, przedstawienia dodatkowych dokumentów potwierdzających prawdziwość przedstawionych danych oraz składania zastrzeżeń do złożonych dokumentów, żądania wprowadzania do przedstawionej kalkulacji uwzględniających zastrzeżenia Zamawiającego.

W przypadku złożenia, wniosku o dokonanie zmian opisanych w pkt. m) lit. a – c. Zamawiający w terminie 14 dni od daty złożenia dokumentów zgłosi zastrzeżenia do złożonych dokumentów lub złoży wniosek o ich wyjaśnienie. Niezależnie od zastrzeżonego terminu Zamawiający uprawniony jest do żądania dalszych wyjaśnień i uzupełnień, jeśli uzupełnione dokumenty lub wyjaśnienia są niewystarczające do podjęcia decyzji w przedmiocie wnioskowanej zmiany. Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia dokumentów lub złożenia wyjaśnień w terminie 7 dni od daty wystąpienia z takim wnioskiem przez Zamawiającego. Nie uzupełnienie dokumentów lub nie złożenie wyjaśnień w wyznaczonym terminie powoduje, iż Zamawiający podejmie decyzję na podstawie posiadanych dokumentów. Decyzja w sprawie wnioskowanej złożonego wniosku o wprowadzenie zmian, opisanych w pkt. n) lit. a – c, powinna zostać podjęta w terminie miesiąca od daty przekazania przez Wykonawcę wniosku o zmianę wraz z dokumentami uzasadniającymi tą zmianę.

W przypadku uznania wniosku o wprowadzenie zmiany za zasadny Strony w terminie 7 dni od dnia podjęcia decyzji przez Zamawiającego zawrą aneks do Umowy.

W wypadku zmiany, o której mowa w pkt. m) lit. a, wartość cen jednostkowych netto nie zmieni się, a określona w aneksie wartość cen brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.

W przypadku zmiany, o której mowa w pkt. m) lit. b, ceny jednostkowe ulegną zmianie proporcjonalnie do wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy wynikającego ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości zmienionego minimalnego wynagrodzenia, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.

W przypadku zmiany, o którym mowa w pkt. m) lit. c ceny jednostkowe ulegną zmianie

proporcjonalnie do wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaki będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego.

- n) wprowadzenia nowej wersji Oprogramowania przez producenta oprogramowania wykorzystywanego przez wykonawcę do wykonania zamówienia, udostępnienie przez Wykonawcę nowej wersji Oprogramowania w trakcie realizacji Umowy,
- o) w przypadku wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty robotami, dostawami lub usługami dopuszcza się zmianę terminu realizacji Umowy, parametrów technicznych, technologii wykonania robót budowlanych w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
- p) w przypadku wystąpienia na terenie budowy warunków odbiegających w sposób istotny od przyjętych w dokumentacji projektowej, w szczególności napotkania niezainwentaryzowanych lub błędnie zainwentaryzowanych sieci lub instalacji dopuszcza się zmianę terminu realizacji Umowy, parametrów technicznych, technologii wykonania robót budowlanych w zakresie niezbędnym do realizacji Przedmiotu Umowy.

4. Zmiany, o których mowa powyżej muszą zostać udokumentowane.

§ 19

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca zobowiązuje się przechowywać wszelką dokumentację związaną z Umową do końca roku 2023.
2. Zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, za wyjątkiem § 2 ust. 6 oraz § 3 ust. 4 Umowy.
3. Umowa jest jawna i podlega udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.

4. Informacje uzyskane przez Strony w związku z realizacją niniejszej Umowy nie mogą być wykorzystywane bez obopólnej zgody Stron do celów innych niż realizacja niniejszej Umowy. Strony Umowy zobowiązują się do zachowania poufności charakteru informacji (w tym osobowych, ekonomicznych, technicznych, handlowych i organizacyjnych), z którymi Strony Umowy, osoby świadczące prace na ich rzecz w jakiejkolwiek formie oraz osoby, przy pomocy których Strony będą wykonywać wzajemne obowiązki, zapoznają się przy wykonywaniu niniejszej Umowy. Strony podejmą odpowiednie kroki dla zachowania poufności informacji podjętych w toku realizacji Umowy.
5. Za wszelkie szkody powstałe po stronie Zamawiającego, na skutek niedotrzymania zobowiązania, o którym, mowa powyżej zarówno przez Wykonawcę jak i osoby skierowane przez Wykonawcę do realizacji umowy – odpowiada Wykonawca.
6. Nieważność jakiegokolwiek postanowienia Umowy nie wywołuje nieważności całej Umowy zaś w miejsce postanowień nieważnych będą mieć zastosowanie przepisy prawa, a w razie ich braku Strony uzgodnią nowe postanowienia, które pozwolą na wykonywanie Umowy zgodnie z jej celem i wspólnym zamiarem Stron, którym kierowały się one w chwili zawierania Umowy.
7. W związku z obowiązkami nałożonymi na Zamawiającego – jako beneficjenta projektu pn. „Aranżacja i wykonanie ekspozycji Centrum Nauki i Techniki w Łodzi”, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, Wykonawca zobowiązuje się do przechowywania Umowy wraz z wszelkimi innymi dokumentami związanymi z jej realizacją, w tym dokumentami finansowymi, w swojej siedzibie, do końca 2023 roku oraz do udostępniania całości lub części dokumentacji Zamawiającemu lub osobom przez niego wskazanym, a także do informowania Zamawiającego o zmianie miejsca przechowywania w/w dokumentów, w terminie 30 dni od dnia dokonania tej zmiany.
8. Wszelka korespondencja będzie prowadzona w języku polskim i wysyłana na adresy wskazane w Umowie przez Strony. Zmiana adresu wymaga poinformowania o tym drugiej Strony w formie pisemnej, pod rygorem uznania oświadczenia złożonego na poprzedni adres za doręczone.
9. W sprawach nieuregulowanych Umową obowiązują przepisy ustawy

z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, . ustawy z dnia 18 maja 1964 r.
- Kodeks Cywilny oraz ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

10. Wszelkie spory sądowe między Stronami umowy będą rozpatrywane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
11. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
12. Wszystkie załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.

Lista załączników do Umowy:

Załącznik nr 1. SOPZ.

Załącznik nr 2. Słownik_Definicji.

Załącznik nr 3. Wykaz_osób_realizujących_zamówienie.

Załącznik nr 4. Harmonogram_rzeczowo-finansowy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: