

UMOWA nr .....

zawarta w dniu ..... pomiędzy:

Portem Lotniczym Wrocław S.A. z siedzibą we Wrocławiu, przy ul. Granicznej 190, 54-530 Wrocław, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000086071, REGON 931023612, NIP 8960006282, BDO: 000025611, kapitał zakładowy w wysokości 206.830.000 zł, opłacony w całości, posiadającą status dużego przedsiębiorcy, reprezentowaną przez:

..... – Prezesa Zarządu,  
..... – Wiceprezesa Zarządu,  
zwaną w dalszej treści Umowy „Zamawiającym”

a

(dostosowanie odpowiednio do danych Wykonawcy)

..... z siedzibą ....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla....., pod nr KRS....., REGON ....., NIP....., BDO: ....., kapitał zakładowy w wysokości .....zł, opłacony w całości, posiadającą status dużego przedsiębiorcy, reprezentowaną przez:

..... – .....  
..... – .....  
zwaną w dalszej treści Umowy „Wykonawcą”

- zwane razem „Stronami”.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy w przetargu nieograniczonym zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 poz.1710 ze zm.; dalej: „PZP”) zawarta zostaje Umowa, następującej treści:

§ 1  
SŁOWNIK POJĘĆ UŻYTYCH W UMOWIE

Na potrzeby niniejszej Umowy podane poniżej określenia występujące w treści Umowy będą rozumiane następująco:

- 1) „**Dokumentacja Powykonawcza**” – dokument obejmujący szczegółowy projekt Systemu po przeprowadzeniu działań objętych zakresem Przedmiotu Umowy, zawierający także dokumentację techniczną – ruchową dotyczącą eksploatacji zmodernizowanego Systemu i urządzeń. Dokument ten przedstawiać będzie rzeczywisty stan Systemu na dzień zakończenia prac związanych z wykonaniem Przedmiotu Umowy;
- 2) „**dokumenty Wykonawcy**” – dokumentacja projektowa (Projekt Wykonawczy, Dokumentacja Powykonawcza), programy komputerowe, rysunki, schematy i inne utwory przekazywane Zamawiającemu przez Wykonawcę w ramach realizacji zobowiązań wynikających z Umowy;
- 3) „**harmonogram rzeczowo-terminowo-finansowy**” lub „**harmonogram**” – dokument określający terminy wykonania poszczególnych czynności w ramach realizacji modernizacji Systemu, wraz z określeniem terminów kluczowych dostaw i instalacji urządzeń określonych Przedmiotem Umowy oraz z określeniem kosztów poszczególnych działań/elementów;
- 4) „**modernizacja Systemu**” – wszystkie czynności, dostawy i usługi realizowane w ramach niniejszej Umowy przez Wykonawcę w celu realizacji zamierzenia określonego Umową polegającego na wykonaniu Przedmiotu Umowy, w tym pełna synchronizacja nowych elementów i urządzeń z Systemem oraz modernizacji, rozbudowy i przebudowy Systemu”;
- 5) „**oferta**” – oferta złożona przez Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przekazywanego do realizacji niniejszą Umową;
- 6) „**PL Wrocław**” lub „**Lotnisko**” –Port Lotniczy we Wrocławiu;
- 7) „**PLW S.A.**” lub „**Spółka**” – Zamawiający, Spółka Port Lotniczy Wrocław S.A.;
- 8) „**Przedmiot Umowy**” lub „**przedmiot zamówienia**” lub „**zamówienie**” - wszystkie czynności, dostawy i usługi realizowane jako zobowiązanie Wykonawcy przyjęte przez Wykonawcę do realizacji niniejszą Umową określone w SOPZ oraz w treści Umowy.
- 9) „**Projekt Wykonawczy**” lub „**Projekt**” – dokument obejmujący projekt elementów i systemów wchodzących w skład Przedmiotu Umowy, w tym szczegółowy opis docelowej budowy oraz funkcjonalności Systemu BHS;
- 10) „**Terminal II**” lub „**T2**” – terminal pasażerski Portu Lotniczego Wrocław mieszczący się we Wrocławiu przy ul. Granicznej 190, stanowiący miejsce realizacji Przedmiotu umowy;

- 11) „Umowa” - niniejsza Umowa;
- 12) „SOPZ” – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący Załącznik nr 1 do Umowy
- 13) „SWZ” lub „dokumentacja przetargowa” – Specyfikacja Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przekazywanego do realizacji niniejsza Umową;
- 14) „System” lub „System kontroli bezpieczeństwa” lub „System BHS” – jeden kompletny, wspólnie zarządzany i zintegrowany System BHS (Baggage Handling System), wykorzystywany do wielopoziomowej kontroli bezpieczeństwa bagażu rejestrowanego.

## § 2 PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji Przedmiot Umowy którym jest dostawa, montaż i uruchomienie urządzenia EDS normy min. 3.1 oraz urządzeń konwencjonalnych dwuwidokowych RTG wraz z dostosowaniem niezbędnej infrastruktury oraz przebudową i modernizacją systemu BHS, oraz ze wszystkimi elementami i pracami wymaganymi do realizacji zamówienia – określony szczegółowo w Załączniku nr 1 do Umowy pn. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.
2. Celem gospodarczym Zamawiającego jest kompleksowe wykonanie Przedmiotu Umowy, co oznacza, iż po wykonaniu wszystkich dostaw i czynności składających się na Przedmiot Umowy oraz po jego odbiorze końcowym, System będzie funkcjonował prawidłowo, a wszelkie jego funkcje oraz wymagania Zamawiającego wobec Przedmiotu Umowy zostaną spełnione.
3. Wykonawca zobowiązany jest do należytego wykonania wszystkich pozostałych zobowiązań stanowiących treść Umowy na równi z czynnościami wyszczególnionymi jako Przedmiot Umowy, w tym realizacji świadczeń z tytułu udzielonej gwarancji, rękopisów i przeglądów technicznych oraz wymaganych szkoleń.
4. Strony zobowiązują się współdziałać przy wykonaniu Umowy, w celu należytej realizacji udzielonego zamówienia.

## § 3 TERMIN REALIZACJI

1. Wykonawca wykona Przedmiot Umowy maksymalnie do **6 miesięcy do dnia zawarcia umowy**, przy czym:
  - 1) jeżeli termin wykonania Przedmiotu Umowy w całości przekracza 1.03.2024 r., wymaga się aby dostawa, instalacja oraz synchronizacja do Systemu wraz z uruchomieniem urządzenia EDS nastąpiła do dnia 1.03.2024 r.
  - 2) jeżeli termin wykonania Przedmiotu Umowy w całości przekroczy 31.04.2024 r. wymaga się aby poza dochowaniem terminu wskazanego w ppkt. 1 do dn. 31.04.2024, do użytkowania przez Zamawiającego przekazane zostały elementy Systemu umożliwiające jego eksploatację przy zwiększonym obciążeniu tj. w stopniu wystarczającym do przeprowadzenia kontroli bagażu przy przepustowości Systemu 1800 bagaży/h
2. Termin wskazany w ust.1 ppkt. 1 określony został w dacie ustalonej na podstawie indywidualnej Decyzji Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego dla PL Wrocław w tym zakresie.
3. Wykonawca wykona Przedmiot Umowy w etapach określonych w ust. 1 z zachowaniem wymogów określonych w Załączniku 1 do Umowy.

## § 4 OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zobowiązany jest do:
  - a) udostępnienia Wykonawcy istniejącego Systemu wraz z terenem montażu do prowadzenia prac i czynności w ramach Przedmiotu Umowy na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego,
  - b) zapewnienia Wykonawcy dostępu do mediów niezbędnych do przeprowadzenia prac związanych z modernizacją Systemu szczególnie do energii elektrycznej oraz do sieci teletechnicznej w miejscu wykonywania Przedmiotu Umowy na koszt Zamawiającego,
  - c) zapłaty umówionego wynagrodzenia.
2. Zamawiający, w wypadku zgłoszenia przez Wykonawcę zapotrzebowania na pomieszczenie zaplecza socjalnego lub technicznego do użytku podczas wykonywania Przedmiotu Umowy wskaże dostępne lokalizacje na terenie PL Wrocław.

## § 5 OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązany jest Wykonać Przedmiot Umowy zgodnie z:
  - a) Projektem Wykonawczym zatwierdzonym przez Zamawiającego,
  - b) zasadami wiedzy technicznej i wymaganiami wynikającymi z obowiązujących norm i aprobat technicznych,
  - c) przepisami obowiązującego prawa oraz regulacjami obowiązującymi na terenie PL Wrocław.
2. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - a) dostarczenia urządzeń i materiałów wchodzących w skład Przedmiotu Umowy,

- b) modernizacji Systemu (w tym dostosowania niezbędnej infrastruktury wraz z przebudową Systemu – zgodnie z definicją w § 1 pkt. 4) oraz montażem nowych urządzeń i elementów i ich synchronizacji w Systemie,
  - c) sprawowania nadzoru nad modernizacją Systemu,
  - d) organizacji i realizacji prac w uzgodnieniu ze służbami Zamawiającego,
  - e) przekazania Zamawiającemu wszystkich dokumentów gwarancyjnych oraz innych związanych z Przedmiotem Umowy,
  - f) przeprowadzenia szkoleń o których mowa w § 8 Umowy.
  - g) przeprowadzenia demontażu i utylizacji wskazanych części dotychczas działającego Systemu,
  - h) zabezpieczenia terenu wykonywanych prac przez cały czas realizacji Przedmiotu Umowy,
  - i) przerwania prac na żądanie koordynatora ze strony Zamawiającego oraz zabezpieczenia wykonanych prac przed zniszczeniem,
  - j) uczestnictwa w spotkaniach roboczych organizowanych przez Zamawiającego,
  - k) utrzymywania terenu wykonywania prac w należytym porządku, w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych i bieżącego usuwania odpadów oraz śmieci,
  - l) po zakończeniu prac nad modernizacją Systemu - uporządkowania terenu i przekazania go Zamawiającemu, co zostanie potwierdzone w protokole odbioru końcowego Przedmiotu Umowy,
  - m) zapewnienia właściwego nadzoru technicznego nad realizowanym Przedmiotem Umowy, nadzoru nad personelem w zakresie porządku i dyscypliny pracy oraz koordynowania działania podwykonawców,
  - n) przekazania aktualnych haseł do sterowników oraz innych elementów i urządzeń modernizowanego Systemu: Wykonawca nie ma prawa zmiany haseł bez wiedzy i uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego. W przypadku zmiany haseł Wykonawca zobowiązany jest do ich natychmiastowego przekazania Zamawiającemu. Zmiana haseł przez Wykonawcę bez wiedzy i uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego będzie skutkowałą każdorazowo naliczeniem kary umownej, o której mowa w § 16 ust. 2 pkt. 12 Umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest także:
- a) wykonać wszystkie czynności, także nie przewidziane wprost w Umowie, w celu podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, w szczególności: dostarczyć wszystkie dokumenty, ukończyć wszystkie prace i wykonać ich próby lub testy, włącznie z usunięciem wszelkich wad Przedmiotu Umowy, przeprowadzić rozruch urządzeń i systemów zainstalowanych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy,
  - b) zabezpieczyć we własnym zakresie odpowiednie warunki socjalne dla pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy,
  - c) ponosić pełną odpowiedzialność za zapewnienie i przestrzeganie warunków bhp i ppoż. w czasie wykonywania prac objętych Przedmiotem Umowy,
  - d) ponosić pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za wszelkie szkody powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub z przyczyny osób, którymi Wykonawca się posługuje, podczas i w związku z realizacją umowy,
  - e) wykonywać swoje czynności odpowiednio do warunków pracy na czynnym Lotnisku.
- 3 Wykonawca oświadcza, że posiada wymagane prawem uprawnienia, wykwalifikowaną kadrę, środki finansowe, zaplecze techniczne oraz doświadczenie i umiejętności niezbędne do prawidłowego i terminowego wykonania Przedmiotu Umowy. Nadto Wykonawca oświadcza, że otrzymał od Zamawiającego informacje niezbędne do należytego wykonania Umowy wraz z niezbędną dokumentacją pozwalającą na należyłą realizację Przedmiotu Umowy.
- 4 Wykonawca zobowiązany jest kompletować na bieżąco dokumenty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym: atesty, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności z obowiązującymi normami, protokoły badań technicznych wymagane odpowiednimi przepisami, instrukcje obsługi, konserwacji oraz eksploatacji zastosowanych urządzeń i przekazać je Zamawiającemu przy odbiorze końcowym.
- 5 Wykonawca zobowiązuje się do uzyskania wszelkich pozwoleń, decyzji i dokumentów koniecznych do przekazania Zamawiającemu Przedmiotu Umowy.
- 6 Wykonawca przeprowadzi próby związane z kontrolą parametrów działania Systemu BHS po modernizacji i przekaze kopie materiałów dokumentujących ich wyniki.
- 7 Wykonawca dostarczy Zamawiającemu protokół z przeprowadzenia pomiarów dozymetrycznych potwierdzających, że zainstalowane urządzenia są bezpieczne. Pomiary muszą być przeprowadzone przez Inspektora Ochrony Radiologicznej.

## § 6

### NADZÓR NAD UMOWĄ - KOORDYNATORZY UMOWY KORRESPONDENCJA I POWIADOMIENIA

#### koordynatorzy

- 1 Do koordynacji działań oraz nadzoru nad realizacją Umowy Strony wyznaczają osoby zwane koordynatorami:
  - 1) **koordynatorem** Umowy z ramienia Zamawiającego jest ..... tel. .... email .....
  - 2) **koordynatorem** Umowy z ramienia Wykonawcy jest ..... tel. .... email .....
- 2 Osoby wskazane w ust. 1 prowadzą tzw. korespondencję roboczą, w ramach której przekazywane są m.in.:
  - 1) wersje elektroniczne przewidzianych w Umowie dokumentów jeżeli w celu ich przekazania przewidziana została ścieżka e-mail,

- 2) wnioski o zaliczkę,
- 3) dowody oraz korespondencje służącą rozliczeniu zaliczek,
- 4) zabezpieczenia zaliczek o ile zostały sporządzone jako dokument elektroniczny podpisany, przez gwaranta kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
- 5) dokumenty do weryfikacji i/lub zatwierdzenia,
- 6) zgody/odmowy oraz pozostała bieżąca korespondencją,
- 7) dokumenty związane z rozliczeniem Umowy,

oraz prowadzą ustalenia dotyczące m. in. terminów realizacji szkoleń, testów, odbioru końcowego czy spotkań roboczych.

#### **powiadomienia**

- 3 Co do zasady powiadomieniem jest oświadczenie lub inne pismo przekazywane drugiej Stronie na adres i w formie określonej w ust. 4-7 którego waga wykracza ponad kompetencję roboczą i wymaga podpisu Strony wg reprezentacji, Pełnomocnika lub członka Zarządu Strony - odpowiednio do rangi sprawy i treści powiadomienia.
- 4 Strony oświadczają, że doręczenia dokonywane będą z zastosowaniem następujących danych teleadresowych:
  - 1) dla Zamawiającego:  
adres: ul. Graniczna 190, 54-530 Wrocław  
e-mail: .....
  - 2) dla Wykonawcy:  
adres: ul. ....  
e-mail: .....
- 5 W przypadku zmiany adresu przez Wykonawcę lub odmowy odbioru korespondencji, jak również innej przyczyny uniemożliwiającej Zamawiającemu doręczenie korespondencji pod adres wskazany przez Wykonawcę jako adres do doręczeń, korespondencją taką uznaje się za doręczoną z dniem otrzymania przez Zamawiającego informacji o braku możliwości doręczenia (dotyczy również korespondencji e-mail).
- 6 Formy powiadomień:
  - 1) pisemna w postaci papierowej – powiadomienie opatrzone własnoręcznym podpisem przekazywane za pomocą operatora pocztowego lub kuriera na adres do powiadomień lub przy użyciu poczty e-mail do przekazywania powiadomień jako skan powiadomienia, przy czym dla oświadczenia o odstąpieniu od Umowy wymaga się przekazania tego powiadomienia za pomocą operatora pocztowego lub kuriera;
  - 2) elektroniczna – powiadomienie w postaci elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przekazane za pośrednictwem e-mail do powiadomień,
- 7 Za datę wpływu powiadomienia uznana będzie odpowiednio: data doręczenia przez operatora pocztowego lub kuriera, lub data wpływu korespondencji na skrzynkę e-mail adresata, chyba że dla któregoś w przewidzianych powiadomieniach Umowa stanowi inaczej - z zastrzeżeniem ust. 5.
- 8 Korespondencja prowadzona między Stronami w toku realizacji Umowy będzie sporządzana w języku polskim.

### **§ 7**

#### **SPOTKANIA ROBOCZE, DOKUMENTY DOTYCZĄCE REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY ORAZ WARUNKI PRACY NA CZYNNYM LOTNISKU**

#### **spotkania robocze:**

1. Strony zobowiązują się do przeprowadzenia spotkań roboczych służących szczególnie zapewnieniu lepszej kontroli nad realizacją Przedmiotu Umowy oraz koordynacji prac, organizowanych w toku realizacji Umowy, w miarę potrzeb. Terminy spotkań oraz ich zakres merytoryczny ustalane będą na bieżąco przez koordynatorów wskazanych w § 6 Umowy, przy czym pierwsze spotkanie odbędzie się w terminie do 2 tygodni od zawarcia Umowy.

#### **harmonogram rzeczowo-terminowo-finansowy**

2. W terminie do 30 dni od daty podpisania Umowy Wykonawca, zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu harmonogram rzeczowo-terminowo-finansowy realizacji Przedmiotu Umowy sporządzonego w postaci opisu oraz graficznej prezentacji przebiegu realizacji prac.
3. Graficzna prezentacja przygotowana zostanie w oprogramowaniu do sporządzania harmonogramu (np. MS Project). Opis przygotowany zostanie w edytorze tekstu.
4. Harmonogram zawierał będzie co najmniej:
  - 1) szczegółowy wykaz czynności, jakie Wykonawca przewiduje do wykonania w każdym tygodniu realizacji Przedmiotu Umowy (z uwzględnieniem etapów określonych w § 3 ust. 1 jeśli dotyczy) wraz z określeniem miejsc, w których czynności te będą wykonywane, w tym:
    - a) określenie terminów, okresów w czasie oraz zakresów potrzeb częściowego wyłączenia pracującego Systemu podlegającego modernizacji w stopniu niezbędnym do realizacji Przedmiotu Umowy oraz wskazanie terminów, w których wykonywane przez Wykonawcę czynności mogą zakłócić pracę Lotniska, wraz z opisem tych czynności,

- b) wskazanie miejsc realizacji Przedmiotu Umowy oraz terminów w jakich miejsca te powinny zostać udostępnione Wykonawcy, oraz okresu ich udostępnienia,
  - c) informacje o zamówieniach/przebiegu realizacji zamówień kluczowych części i urządzeń,
  - d) wskazanie terminów dostaw kluczowych części i urządzeń,
  - e) wskazanie terminów testów i odbioru końcowego Przedmiotu Umowy,
  - f) informacja o planowanych szkoleniach,
  - g) informacje o ryzykach terminowych lub technicznych – jeśli dotyczy,
  - h) informacje - zestawienie kosztów.
- 2) inne informacje - zgodnie z wyborem Wykonawcy.
5. Harmonogram musi zachować zbieżność z założeniami Projektu Wykonawczego i odwrotnie.
  6. Wykazane w harmonogramie części, elementy i czynności mogą być przedmiotem zaliczek.
  7. Harmonogram podlega aktualizacji po każdym kolejnym miesiącu rozumianym jako okres 30 dni od daty złożenia Zamawiającemu pierwszego harmonogramu.
  8. W pierwszym tygodniu, po upływie każdego kolejnego miesiąca od daty złożenia pierwszego harmonogramu, Wykonawca przekaże Zamawiającemu:
    - nowy harmonogram (jeżeli zakres zmiany jest istotny) lub
    - zmianę do harmonogramu (jeżeli zmiana jest nieznaczna), lub
    - informację o aktualności poprzednio złożonego harmonogramu (jeżeli harmonogram nie wymaga zmiany).
  9. Jeżeli w pierwszym tygodniu, po upływie miesiąca od daty złożenia pierwszego harmonogramu lub w którymkolwiek kolejnym pierwszym tygodniu po upływie kolejnego miesiąca Wykonawca nie dokona żadnej z czynności przewidzianych w ust. 8 uznaje się, że obowiązuje ostatni zatwierdzony przez Zamawiającego harmonogram.
  10. Harmonogram należy przekazać Zamawiającemu w 4 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej nieedytowalnej i w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej edytowalnej. Szczegóły przekazania dokumentu ustalą koordynatorzy wskazani w § 6 Umowy.
  11. Harmonogram wymaga Zatwierdzenia przez Zamawiającego.
  12. Zamawiający zatwierdzi harmonogram lub zażąda zmiany harmonogramu w całości lub korekty harmonogramu w terminie 3 dni roboczych od otrzymania harmonogramu od Wykonawcy.
  13. Podstawę żądania zmiany harmonogramu w całości stanowić mogą szczególnie:
    - brak informacji wskazanych w ust. 4 pkt. 1 lit. a, b oraz d,
    - brak części opisowej,
    - istotna niespójność części opisowej z graficzną,
    - niespójność harmonogramu z przejętym zobowiązaniem lub terminami Umowy,
    - nieczytelny sposób sporządzenia harmonogramu.
  14. Podstawę żądania korekty harmonogramu stanowić mogą:
    - braki pozostałych informacji wskazanych w ust. 4,
    - brak części graficznej,
    - inne mniej istotne braki lub błędy,
  15. Nie przekazanie Zamawiającemu harmonogramu w terminie wskazanym w ust. 2 skutkować będzie nałożeniem na Wykonawcę kary umownej przewidzianej w § 16 ust. 2 pkt. 4 Umowy. Ta sama kara zostanie naliczona jeżeli harmonogram będzie wymagał zmiany w całości.

#### **projekt wykonawczy**

16. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu Projektu Wykonawczego Przedmiotu Umowy w terminie do 30 dni od zawarcia Umowy.
17. Projekt Wykonawczy zawierać będzie co najmniej:
  - 1) opis techniczny wraz z niezbędnymi rysunkami technicznymi, schematami i informacjami dla użytych technologii i działań wykonanych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy
  - 2) projekty techniczne rozwiązań informatycznych oraz sieci teleinformatycznej na poziomie logicznym i fizycznym,
  - 3) opis funkcjonalny realizacji Przedmiotu Umowy, w tym opisy scenariuszy działania Systemu po modyfikacji i pełnej synchronizacji wszystkich nowych elementów i urządzeń,
  - 4) opis i założenia etapowania prac w ramach realizacji Przedmiotu Umowy,
  - 5) listę dostarczanych urządzeń i materiałów, oraz schematy logiczne i fizyczne urządzeń,
  - 6) opis stanów przejściowych funkcjonowania Systemu w okresie realizacji Przedmiotu Umowy (w sposób gwarantujący utrzymanie ciągłości działania Systemu)
18. Projekt Wykonawczy należy przekazać Zamawiającemu w 4 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej nieedytowalnej i w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej edytowalnej. Szczegóły przekazania dokumentu ustalą koordynatorzy wskazani w § 6 Umowy.
19. Projekt wymaga akceptacji Zamawiającego.
20. Zamawiający wyrazi swoją opinię w terminie 5 dni roboczych od otrzymania Projektu.
21. W wypadku gdy: Projekt Wykonawczy będzie niewystarczający w odniesieniu do wymogów określonych w ust. 17 lub nie potwierdzi jakości dostaw stanowiących przedmiot zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zgodnej z SWZ, Zamawiający odmówi akceptacji Projektu w części lub całości, a Wykonawca dostosuje je w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie do 5 dni roboczych, w sposób

- potwierdzający, że dostarczane urządzenia i/lub inne elementy są w standardzie jakości wymaganym dokumentacją przetargową, lub uzupełni wskazane braki Projektu.
22. Po zaakceptowaniu przez Zamawiającego Projekt Wykonawczy stanowi techniczny wyznacznik prac Wykonawcy.
  23. Zmiany w Projekcie mogą nastąpić jedynie w drodze wyjątku, z przyczyn uzasadnionych z inicjatywą Wykonawcy nie częściej niż dwa razy w tyku realizacji Umowy. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej wymagają akceptacji Zamawiającego uzyskiwanej na zasadach określonych w ust. 19-20.
  24. Nie przekazanie Zamawiającemu Projektu Wykonawczego w terminie wskazanym w ust. 16 skutkować będzie nałożeniem na Wykonawcę kary umownej przewidzianej w § 16 Umowy. Ta sama kara zostanie naliczona jeżeli Projekt będzie wymagał zmiany w całości, z powodu braku potwierdzenia jakości dostaw zgodnej z wymogami dokumentacji przetargowej.
  25. Wykonawca nie ma prawa wykonać zadania dostarczając w szczególności inne urządzenia czy systemy lub inne istotne elementy zamówienia niż wskazano to w zaakceptowanym przez Zamawiającego Projekcie Wykonawczym pod rygorem odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego oraz/lub nałożenia kary umownej przewidzianej w § 16 ust. 2 pkt. 4 Umowy
  26. Projekt Wykonawczy przechodzi na własność Zamawiającego w całości wraz z odbiorem końcowym Przedmiotu Umowy. W okolicznościach, o których mowa w § 9 ust. 31 Umowy Projekt przechodzi na własność Zamawiającego również gdy nie nastąpi odbiór końcowy w rozumieniu niniejszej Umowy.

#### **specyfikacja**

27. W terminie do 2 tygodni po akceptacji przez Zamawiającego Projektu Wykonawczego, Wykonawca sporządzi i prześle Zamawiającemu do zatwierdzenia, szczegółową specyfikację Przedmiotu Umowy. Specyfikacja powinna obejmować w szczególności następujące elementy:
  - 1) wykaz urządzeń, elementów i części składowych Przedmiotu Umowy,
  - 2) karty materiałowe, specyfikacje techniczne, certyfikaty lub informacje o certyfikatach dotyczące elementów, urządzeń i materiałów planowanych do zastosowania przez Wykonawcę w ramach realizacji Przedmiotu Umowy.
28. Nie przekazanie Zamawiającemu Specyfikacji w terminie wskazanym w ust. 27 może skutkować nałożeniem na Wykonawcę kary umownej przewidzianej w § 16 ust. 2 pkt. 4 Umowy.

#### **dokumentacja powykonawcza**

29. Po wykonaniu przewidzianych Umową prac skutkujących modernizacją Systemu, najpóźniej na 7 dni przed terminem rozpoczęcia odbioru końcowego Przedmiotu Umowy Wykonawca prześle Zamawiającemu Dokumentację Powykonawczą.
30. Dokumentacja Powykonawcza zawierać będzie:
  - 1) szczegółowy projekt powykonawczy Systemu po przeprowadzeniu działań objętych zakresem Przedmiotu Umowy, zawierający dokumentację techniczną – ruchową dotyczącą eksploatacji zmodernizowanego Systemu. Dokument ten przedstawiać będzie rzeczywisty stan Systemu na dzień zakończenia prac związanych z wykonaniem Przedmiotu Umowy,
  - 2) załączniki, które stanowią będą instrukcje obsługi, instrukcje serwisowe, a także pozostałe dokumenty, schematy, rysunki i informacje niezbędne do prawidłowego korzystania z Systemu po modernizacji (w tym urządzeń), a jeśli dotyczy również certyfikaty lub inne dokumenty potwierdzające jakość urządzeń lub licencje dotyczące instalowanego oprogramowania (jeśli dotyczy)
    - instrukcje obsługi oraz instrukcje serwisowe należy dostarczyć w języku polskim oraz w języku angielskim (chyba, że dla danej instrukcji w Umowie lub SOPZ wskazano inaczej), pozostałe dokumenty przekazywane w ramach dokumentacji powykonawczej należy przekazać w języku polskim.
  - 3) dokumentacja powykonawcza dotycząca sieci LAN i urządzeń sieciowych powinna zawierać co najmniej: szczegółowe informacje na temat wszystkich połączeń sieciowych zrealizowanych w ramach Przedmiotu Umowy (co z czym jest połączone, jakie medium, diagram lub schemat szczegółowy); szczegółowe informacje na temat adresacji IP (uzgodnionej ze służbami informatycznymi Zamawiającego); szczegółowe opisy oraz listy kont administracyjnych do zarządzania urządzeniami sieciowymi,
  - 4) dokumentacja powykonawcza dotycząca Serwera powinna zawierać co najmniej: instrukcję i/lub schemat fizycznej konfiguracji serwerów (w tym wszystkich dodatkowych elementów potencjalnie niestandardowe np. kontrolerów itp.); instrukcję i/lub schemat konfiguracji oprogramowania oraz wszystkie niezbędne do obsługi Serwera informacje (dotyczące np. trybu pracy - np. uefi, legacy, systemu operacyjnego, poziomu aktualizacji oprogramowania); informacje o zainstalowanym oprogramowaniu wraz z konfiguracjami (dotyczące np. bazy, www, usług dodatkowych); adresacjach sieciowych, sposobach pracy sieciowej (np. teaming); rysunki, schematy, wykupione wsparcie, kopie zapasowe.
  - 5) Wykonawca wraz z dokumentacją powykonawczą (lub Projektem Wykonawczym) prześle Zamawiającemu scenariusze określające sposób postępowania przy usuwaniu istotnych wad i usterek Urządzenia EDS, Urządzeń RTG oraz Systemu BHS, w szczególności tych, których wystąpienie będzie powodowało częściowy lub pełny demontaż Urządzenia EDS lub Urządzeń RTG. Scenariusze przygotowane zostaną z uwzględnieniem rzeczywistych warunków montażu Urządzenia EDS i Urządzeń RTG oraz otoczenia tych urządzeń. Scenariusze powinny zakładać możliwość usuwania istotnych wad i usterek Urządzenia EDS lub Urządzeń RTG bez konieczności ingerencji w System BHS, w tym wyłączenia z użytkowania pozostałych elementów Systemu BHS,

31. Wykonawca przekaze Zamawiającemu 4 pełne komplety Dokumentacji Powykonawczej w wersji papierowej, 1 komplet w wersji elektronicznej oraz wersje edytowalną dokumentów wobec których możliwe jest sporządzenie lub uzyskanie wersji edytowalnej. Dokumentacja Powykonawcza przechodzi na własność Zamawiającego w całości wraz z odbiorem końcowym Przedmiotu Umowy.
32. Dokumentacja Powykonawcza wymaga akceptacji Zamawiającego.
33. Zamawiający nie przystąpi do odbioru końcowego oraz nie podpisze protokołu odbioru końcowego, dopóki nie zatwierdzi dokumentów, o którym mowa w ustępie powyżej.

#### **praca na czynnym obiekcie Lotniska – aspekty techniczne**

34. Czynności w ramach Przedmiotu Umowy wykonywane będą na czynnym Lotnisku, pod ruchem, w trakcie eksploatacji bagażowni, istniejących systemów check-in oraz kontroli bagażu bez możliwości wyłączenia całego Systemu podlegającego modernizacji, z możliwością częściowych wyłączeń Systemu w stopniu umożliwiającym funkcjonowanie Lotniska, po ich wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym i akceptacji przez Zamawiającego.
35. Z uwagi na powyższe prace realizowane w ramach Przedmiotu Umowy, po uprzednim powiadomieniu koordynatora Wykonawcy przez koordynatora Zamawiającego wykonywane będą również w godzinach nocnych lub z przerwami narzuconymi organizacją ruchu lotniczego oraz obsługi pasażera w PL Wrocław, lub względami bezpieczeństwa (np. z powodu zarządzonej ewakuacji).
36. Wymaga się aby realizacja Przedmiotu Umowy pozwalała na stałe wykorzystanie Systemu przez Zamawiającego co najmniej na poziomie wskazanym w § 3 ust. 1 pkt 2 Umowy – szczegóły w tym zakresie zawiera również Załącznik nr 1 do Umowy.

#### **praca na czynnym obiekcie Lotniska – aspekty bezpieczeństwa**

37. W związku z realizacją prac na czynnym obiekcie Lotniska, Wykonawca zobowiązany jest do:
  - 1) organizacji i prowadzenia prac, w taki sposób aby możliwie w najmniejszym stopniu utrudniały normalne funkcjonowanie PL Wrocław, m.in. w tym celu Wykonawca zabezpieczy miejsce wykonywania prac i ewentualne pozostawione urządzenia/materiały/narzędzia.
  - 2) prowadzenia podjętych prac w sposób niezakłócający funkcjonowania obiektu Lotniska wraz z infrastrukturą, jego pracowników lub osób z niego korzystających,
  - 3) niezwłocznego przekazania koordynatorowi Umowy danych osób, które będą wykonywały prace przewidziane niniejszą Umową, w celu wydania przez PL Wrocław niezbędnych przepustek (ze względów bezpieczeństwa, w trakcie wykonywania prac Wykonawca powinien nie dopuścić do rotacji/zmian pierwotnie zaproponowanego składu osobowego zespołu wykonującego Przedmiot Umowy na terenie PL Wrocław; ewentualne zmiany winny być przeprowadzane wyłącznie jeśli jest to konieczne),
  - 4) uzyskania co najmniej 3 stałych przepustek dostępu do strefy zastrzeżonej lotniska w terminie do 60 dni od dnia zawarcia Umowy; w przypadku nie uzyskania stałych przepustek w wyznaczonym terminie, po upływie terminu asysta pracowników PL Wrocław będzie odpłatna,
  - 5) Wykonawca (i/lub Podwykonawca – odpowiednio), zobowiązany jest ponadto do:
    - a) współpracy i zastosowania wytycznych, procedur i informacji w zakresie zasad bezpieczeństwa obowiązujących w PL Wrocław, przekazanych przez koordynatora Umowy, w zakresie sposobu postępowania,
    - b) bezwzględnego wykonywania poleceń Służb Lotniskowych oraz przestrzegania zasad bezpieczeństwa w tym poruszania się i przebywania na terenie strefy zastrzeżonej Lotniska obowiązujących w PL Wrocław,
  - 6) Obowiązujące w PLW S.A instrukcje i regulaminy bezpieczeństwa stanowią:
    - a) „Instrukcja Operacyjna Lotniska Wrocław-Strachowice [EPWR]”;
    - b) „Regulamin użytkowania Portu Lotniczego Wrocław S.A.”;
    - c) „Program Ochrony Portu Lotniczego Wrocław S.A przed aktami bezprawnej ingerencji”, udostępnianym zgodnie z zapisami Zarządzenia Prezesa Portu Lotniczego Wrocław S.A.;
    - d) Zarządzenia Zarządu Portu Lotniczego w sprawie utrzymania porządku na terenie będącym w zarządzie Portu Lotniczego Wrocław S.A.  
- dokumenty te dostępnej są w formie elektronicznej.
  - 7) Zamawiający poinformuje Wykonawcę o istotnych zmianach w zakresie ww. dokumentów, mogących mieć wpływ na wykonanie zobowiązań Wykonawcy. Niezależnie od tego Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco śledzić oraz dostosować się do zmian w kwestii zasad bezpieczeństwa operacji lotniczych oraz ochrony lotnictwa cywilnego, a w szczególności do regulacji przyjętych w Porcie Lotniczym Wrocław S.A. w tym zakresie.

## § 8

### SZKOLENIA PERSONELU ZAMAWIAJĄCEGO

1. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia następujących szkoleń wyznaczonych pracownikom Zamawiającego :
  - 1) szkolenia dotyczącego serwisowania Urządzenia EDS, Urządzeń RTG, Stacji Analiz, Serwera oraz Systemu Zarządzającego – dla 5 wyznaczonych osób,

- 2) szkolenia operatorów w zakresie bieżącej obsługi Urządzenia EDS, Urządzeń RTG, Stacji Analiz, Serwera oraz Systemu Zarządzającego – dla nie więcej niż 130 wyznaczonych osób,
  - 3) szkolenia administratorów w zakresie bieżącej obsługi Urządzenia EDS, Urządzeń RTG, Stacji Analiz, Serwera oraz Systemu Zarządzającego – dla nie więcej niż 5 wyznaczonych osób,
  - 4) szkolenia dotyczącego serwisowania Systemu BHS – dla 5 wyznaczonych osób,
  - 5) szkolenia operatorów w zakresie bieżącej obsługi Systemu BHS – nie więcej niż 20 wyznaczonych osób,
  - 6) szkolenia administratorów w zakresie bieżącej obsługi Systemu BHS – nie więcej niż 5 wyznaczonych osób,
2. Szczegóły dotyczące wymogów co do merytorycznego zakresu szkoleń oraz pozostałych wymogów wobec szkoleń wymienionych w ust. 1 zawiera Załącznik nr 1 do Umowy.
  3. Szkolenia zostaną przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego i muszą być zakończone do końca procesu odbioru końcowego, o którym mowa w § 9 ust. 22 Umowy.
  4. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkoleń w języku polskim oraz zapewnienia materiałów szkoleniowych w języku polskim, chyba, że w SOPZ dla danego szkolenia lub informacji zastrzeżono inaczej.

## § 9

### BIEŻĄCE UŻYTKOWANIE SYSTEMU, TEST SYSTEMU I ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

#### **bieżące użytkowanie systemu w trakcie modyfikacji**

1. Zamawiający nie przewiduje odbiorów częściowych Przedmiotu Umowy.
2. Z uwagi na charakter zadania będącego Przedmiotem Umowy oraz modernizację Systemu w trakcie jego użytkowania przez Zamawiającego, elementy (w tym: urządzenia) dodawane i konfigurowane w Systemie w ramach modernizacji, po ich uruchomieniu w Systemie będą stanowiły część użytkowanego Systemu BHS przed odbiorem końcowym Przedmiotu Umowy i będą użytkowane przez Zamawiającego jako część funkcjonującego Systemu.
3. Elementy te po ich konfiguracji w Systemie zostaną przekazane Zamawiającemu do użytku na podstawie protokołu przekazania do użytkowania określającego co najmniej: nazwę/opis elementu, jego funkcje w systemie, termin konfiguracji, zaawansowanie (czy jest to wykonana część większego systemu, elementu, modułu lub urządzenia, czy całość) istotne uwagi dotyczące użytkowania, datę włączenia elementu do Systemu oraz przekazania Zamawiającemu do użytkowania w Systemie. Protokolarne przyjęcie przez Zamawiającego do użytkowania nowego, uruchomionego w Systemie elementu nie stanowi odbioru tego elementu.
4. Jeżeli obsługa danego elementu wymaga szkolenia, które zostało przewidziane w Umowie, Wykonawca przeprowadzi stosowne szkolenie przed rozpoczęciem użytkowania tego elementu przez pracowników Zamawiającego - szczegóły w tym zakresie ustala koordynatorzy.
5. Okres od włączenia do Systemu nowego elementu, który rozpoczyna funkcjonowanie w użytkowanym na bieżąco Systemie może zostać zaliczony jako okres testu tego elementu.
6. W okresie użytkowania każdego nowego elementu w Systemie, Wykonawca usunie wszelkie zgłoszone wady i usterki tego elementu, a w wypadku gdy element taki okaże się niesprawny, usunie go i zastąpi nowym – odpowiednio.

#### **test systemu**

7. Wykonawca przy udziale i pod nadzorem Zamawiającego przeprowadzi testy pełnej funkcjonalności systemu kontroli bezpieczeństwa w ramach czynności odbioru końcowego.
8. Prawidłowy przebieg testów będzie kluczowym warunkiem potwierdzenia przez Zamawiającego w protokole odbioru końcowego prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy.
9. Testy odbędą się na podstawie scenariusza testów przygotowanego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego.
10. Wykonawca przekaże Zamawiającemu propozycję scenariusza testów do zatwierdzenia na co najmniej 9 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia odbioru końcowego.
11. Zamawiający nie przystąpi do odbioru końcowego dopóki nie zatwierdzi scenariusza testów.
12. Scenariusz testów powinien zostać sporządzony przez Wykonawcę z uwzględnieniem wykazania funkcjonalności Systemu BHS.
13. Wykonawca zapewni rekwizyty (bagaż, zawieszki, walizki testowe, etc.) niezbędne do przeprowadzenia testów według zatwierdzonego scenariusza.
14. Celem testu jest stwierdzenie działania Systemu przez nieprzerwany okres co najmniej 5 dni bez wystąpienia awarii wpływających na funkcjonalność systemu. Pozytywnie zakończony test jest warunkiem odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.
15. W wypadku przerwania okresu testu z powodu awarii wpływającej na funkcjonalność systemu, bieg terminu okresu testu rozpoczyna się od początku, od momentu usunięcia awarii lub od dnia uzgodnionego przez koordynatorów.
16. W wypadku przerwania okresu testowego z przyczyn leżących jednoznacznie po stronie Zamawiającego, bieg terminu testu jest kontynuowany po okresie przerwy.
17. Wykonawca sporządza protokół z przebiegu testu i przekazuje go Zamawiającemu.
18. Zamawiający ma prawo wniesienia uwag do protokołu w tym sprzeciwu, jeżeli w ocenie Zamawiającego w okresie testu nastąpiła awaria wpływających na funkcjonalność systemu, co wymaga powtórzenia testu.



19. Protokół z przebiegu pozytywnie zakończonego testu zostanie dołączony jako załącznik do protokołu odbioru końcowego lub informacja w tym zakresie zostanie uwzględniona w protokole odbioru końcowego.

#### **gotowość do odbioru**

20. Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru końcowego Przedmiotu Umowy co najmniej na 7 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia odbioru.
21. Przystąpienie do odbiorów końcowych poprzedzone zostanie przeprowadzeniem przez Zamawiającego przeglądu wszystkich prac składających się na Przedmiot Umowy. Zamawiający ma prawo odmówić przeprowadzenia odbioru końcowego, jeżeli po przeprowadzonym przeglądzie stwierdzi, że Wykonawca nie ukończył wszystkich prac składających się na Przedmiot Umowy do czasu ich zakończenia.
22. Przyjmuje się, że wszystkie czynności w ramach odbioru końcowego Przedmiotu Umowy zostaną zakończone w ciągu 5 dni roboczych.
24. Zamawiający odbierze Przedmiot Umowy w całości po jego zakończeniu oraz po pozytywnym zakończeniu testu wraz z przewidzianymi Umową szkoleniami, o których mowa w § 8 Umowy, które Wykonawca winien zakończyć do ostatniego dnia procesu odbioru.
25. Cena za wykonanie Przedmiotu Umowy obejmuje koszty zakwaterowania oraz podróży i wyżywienia przedstawicieli Wykonawcy, w tym osób prowadzących szkolenia, delegowanych do dokonania czynności związanych z odbiorem końcowym Przedmiotu Umowy. Koszty te w całości obciążają Wykonawcę.

#### **reguły odbioru**

26. Odbiór końcowy odbywa się w siedzibie Zamawiającego przy ul. Granicznej 190 we Wrocławiu.
27. Odbiór końcowy zostanie potwierdzony protokołem odbioru końcowego zawierającym co najmniej:
  - a) informację o terminie rozpoczęcia i zakończenia odbioru końcowego w datach, jednocześnie data zakończenia odbioru końcowego **jest datą podpisania protokołu odbioru końcowego przez przedstawicieli stron,**
  - b) potwierdzenie wykonania przez Wykonawcę wszystkich czynności w ramach Przedmiotu Umowy,
  - c) informacje o przekazanych dokumentach w toku wykonania Umowy w tym szczególnie: harmonogramie, Projekcie i Specyfikacji oraz Dokumentacji Powykonawczej wraz z załącznikami,
  - d) informacje o przeprowadzonych szkoleniach,
  - e) informacje o przeproszonych testach,
  - f) dane teleadresowe Wykonawcy oraz dane wyznaczonego koordynatora do obsługi Zamawiającego w zakresie gwarancji, rękojmi i przeglądów technicznych, o których mowa w § 15 ust. 6 Umowy.
  - g) uwagi Zamawiającego do wykonania Przedmiotu Umowy lub inne informacje i uwagi, które Zamawiający uzna za istotne
  - h) wskazanie przedstawicieli stron uczestniczących w odbiorze.
28. Załącznikiem do protokołu odbioru końcowego jest oświadczenie (lub oświadczenia) Wykonawcy potwierdzające rozliczenie się w całości z podwykonawcami biorącymi udział w realizacji Przedmiotu Umowy – jeśli dotyczy i/lub podwykonawcami w zakresie dostaw.
29. Protokół odbioru końcowego Przedmiotu Umowy sporządza Wykonawca.
30. Podpisany przez przedstawicieli Stron protokół odbioru końcowego Przedmiotu Umowy stanowi podstawę wystawienia faktury/rachunku i odpowiednio, wypłaty wynagrodzenia Wykonawcy.
31. Jeżeli w toku odbioru końcowego, mimo przeprowadzonych testów zostaną stwierdzone wady w Przedmiocie Umowy:
  - a) nadające się do usunięcia - Zamawiający odmówi dokonania odbioru końcowego do czasu usunięcia wad przez Wykonawcę; termin odbioru zostanie przesunięty z jednoczesnym prawem do naliczania przez Zamawiającego kar umownych zgodnie z § 16 ust. 2 pkt.14 Umowy.
  - b) nie nadające się do usunięcia – jeśli stwierdzone wady (lub wada) uniemożliwiają użytkowanie Systemu zgodnie z przeznaczeniem i zamierzeniem określonym w Umowie, lub uniemożliwiają użytkowanie Systemu w stopniu określonym w § 3 ust. 1 pkt. 2 Umowy, Zamawiający ma prawo odstąpienia od umowy w całości lub części lub żądania wymiany urządzenia lub elementu wykonanego w ramach realizacji Przedmiotu Umowy (w całości lub części - odpowiednio) w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie, z jednoczesnym prawem do naliczania kar umownych zgodnie z § 16.ust. 2 pkt.14 Umowy.
32. W przypadku odmowy dokonania odbioru końcowego przez Zamawiającego z powodu wad w Przedmiocie Umowy stwierdzonych w trakcie czynności odbioru, czynności odbiorowe zostaną powtórzone na koszt i ryzyko Wykonawcy.
33. W okolicznościach wskazanych w ust. 31 Zamawiający odmówi podpisania protokołu odbioru końcowego. W miejsce protokołu odbioru końcowego Strony sporządzą protokół rozbieżności, zawierający co najmniej ocenę stanu rzeczy.
34. Czas przeprowadzania odbioru końcowego oraz czas na usuwanie wad wliczony jest w termin realizacji Umowy.
35. Wraz z przekazaniem Przedmiotu Umowy Wykonawca przekazuje na własność Zamawiającego: Projekt Wykonawczy, Dokumentację Powykonawczą oraz inne dokumenty, rysunki i utwory których sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu wynika z treści Umowy oraz pozostałe wymagane dokumenty i oświadczenia.

### przeglądy techniczne

36. Zobowiązania Wykonawcy z tytułu wymaganych przeglądów technicznych i konserwacji określone zostały w § 15 Umowy.
37. Odbiór Przedmiotu Umowy w zakresie przeglądów nie wymaga sporządzenia protokołu końcowego.

### § 10 PRAWA AUTORSKIE

1. Sporządzona przez Wykonawcę dokumentacja projektowa - Projekt Wykonawczy oraz inne dokumenty i opracowania, które można lub należy uznać za utwór, jak również ich części, jako wytwór myśli projektantów podlegają ochronie zgodnie z odrębnymi przepisami.
2. Osoby podpisane jako autorzy na składowych częściach dokumentacji projektowej oraz innych dokumentach i opracowaniach, które można lub należy uznać za utwór uznaje się za autorów tej części dokumentacji. Zachowują one osobiste prawa autorskie do niej zastrzeżone na mocy odrębnych przepisów.
3. Całość Projektu oraz inne dokumenty i opracowania, które można lub należy uznać za utwór wraz z załącznikami, uzgodnieniami, pozwoleńiami i każda ich część z osobna, stanowi po ich przekazaniu przez Wykonawcę, własność Zamawiającego.
4. Wraz z przekazaniem Zamawiającemu Projektu oraz innych dokumentów i opracowań, które można lub należy uznać za utwór, a w przypadku rozwiązania lub odstąpienia od Umowy w trakcie jej trwania, niezależnie od podstaw i przyczyn - Wykonawca bez osobnego, dodatkowego oświadczenia woli oraz bez dodatkowego wynagrodzenia, przenosi na Zamawiającego, niezależnie od wszelkich innych okoliczności, wszelkie autorskie prawa majątkowe objęte w szczególności następującymi polami eksploatacji:
  - a) utrwalenia,
  - b) zwielokrotnienia dowolną techniką,
  - c) wprowadzenia do obrotu, w tym udostępnienia jako część dokumentacji przetargowej lub dokumentacji przekazywanej w innych okolicznościach,
  - d) wprowadzenia do pamięci komputera,

bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, i zezwala Zamawiającemu na dokonywanie w każdej przekazanej dokumentacji bez konieczności uzyskania jego dalszej zgody wszelkich zmian, jednak pod takim warunkiem, że zmiany te dokonywane będą na zlecenie Zamawiającego przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i przygotowanie zawodowe. Powyższe przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje w stanie wolnym od obciążeń i praw osób trzecich i obejmuje także wszelkie późniejsze zmiany w dokumentacji.

5. W przypadku, gdy część dokumentacji projektowej oraz innych dokumentów i opracowań, które można lub należy uznać za utwór, będzie wykonana przez podwykonawców, obowiązkiem Wykonawcy jest pozyskanie oświadczenia od podwykonawcy/ów, w którym podwykonawca/cy w zakresie dotyczącym Projektu oraz innych dokumentów i opracowań, które można lub należy uznać za utwór, wykonanej przez podwykonawcę przenosi na Zamawiającego wszelkie prawa majątkowe objęte w szczególności następującymi polami eksploatacji:
  - a) utrwalenia,
  - b) zwielokrotnienia dowolną techniką,
  - c) wprowadzenia do obrotu, w tym udostępnienia jako część dokumentacji przetargowej lub dokumentacji przekazywanej w innych okolicznościach,
  - d) wprowadzenia do pamięci komputera,

bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, i zezwala/ją Zamawiającemu na dokonywanie w tej dokumentacji bez konieczności uzyskania jego dalszej zgody wszelkich zmian, jednak pod takim warunkiem, że zmiany te dokonywane będą na zlecenie Zamawiającego przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i przygotowanie zawodowe. Powyższe przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje w stanie wolnym od obciążeń i praw osób trzecich i obejmuje także wszelkie późniejsze zmiany w dokumentacji.

6. Własność egzemplarzy Projektu oraz innych dokumentów i opracowań, które można lub należy uznać za utwór, będących Przedmiotem Umowy, przechodzi na Zamawiającego z chwilą ich odebrania.
7. Treść ust. 1-6 powyżej stosuje się także do dokumentacji projektowych zmienianych i modyfikowanych oraz modyfikacji i zmian innych dokumentów i opracowań, które można lub należy uznać za utwór.
8. Przedstawione Zamawiającemu jako propozycje, niewykorzystane projekty i materiały przygotowane lub stworzone przez Wykonawcę w ramach czynności będących Przedmiotem Umowy są własnością Zamawiającego.
9. Wykonawca zachowa w należyłym stanie wszystko to, co uzyskał od Zamawiającego, w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się wydać Zamawiającemu, niezwłocznie po zakończeniu prac będących przedmiotem niniejszej Umowy wszystko co otrzymał od Zamawiającego, jak również wszystko co przy

wykonaniu Umowy uzyskał dla Zamawiającego, chociażby w imieniu własnym, z prawem wykorzystania przez Zamawiającego w przyszłości.

11. Przeniesienie praw autorskich, o których mowa w nn. paragrafie na Zamawiającego oraz wszelkie czynności, zgody i oświadczenia z tym związane dokonywane jest w ramach wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w § 11 ust. 1 Umowy. Zamawiający nie będzie ponosił żadnych dodatkowych kosztów z tego tytułu.

## § 11 WYNAGRODZENIE

1. Za kompleksowe wykonanie Przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy całkowite zryczałtowane wynagrodzenie w kwocie:

netto ..... (słownie: .....)  
podatek VAT .... %,   
brutto ..... (słownie: .....)

w, którym ujęto:

cenę za 1 urządzenie EDS : netto ..... zł tj. brutto: ..... zł  
cenę za 2 urządzenia konwencjonalne, dwuwidokowe RTG: netto .....zł tj. brutto: ..... zł

oraz wszystkie pozostałe koszty wykonania Przedmiotu Umowy.

2. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty wykonania Przedmiotu Umowy, z należytą starannością, w tym koszty z tytułu udzielonej gwarancji, rękopisami i serwisu.
3. Zamawiający nie poniesie żadnych innych kosztów w związku z realizacją niniejszej Umowy, oprócz zapłaty na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia określonego w ust. 1 powyżej.
4. Na poczet wynagrodzenia udzielone zostaną zaliczki do łącznej wysokości 30 % wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1. Zaliczki rozliczone zgodnie z § 12 pomniejszą cenę wskazaną w ust. 1.

## § 12 ZASADY ROZLICZEŃ

### **zaliczki**

1. Zamawiający udzieli Wykonawcy zaliczek w łącznej wysokości do 30 % wynagrodzenia brutto wskazanego w Umowie, tj. do kwoty ..... zł.
2. Udzielenie zaliczek następuje na poczet wykonania zamówienia będącego Przedmiotem Umowy. Każda rozliczona zaliczka pomniejszy kwotę wynagrodzenia wskazaną w § 11 ust. 1.
3. Żadna z udzielonych zaliczek nie może być mniejsza niż 5 % kwoty wskazanej w ust. 1 powyżej.
4. Zamawiający udzieli zaliczki po wystąpieniu przez Wykonawcę z pisemnym wnioskiem o zaliczkę. Wniosek każdorazowo powinien zawierać:
  - 1) kwotę wnioskowanej zaliczki;
  - 2) wskazanie zakresu zamówienia finansowanego zaliczką (części, elementy, czynności, lub inne) – zgodnie z harmonogramem rzeczowo-terminowo -finansowym, o którym mowa w § 7;
  - 3) proponowany termin wypłaty zaliczki;
  - 4) termin rozliczenia zaliczki;
  - 5) wskazaniem formy zabezpieczenia zaliczki;  
- pierwszy wniosek o zaliczkę może być złożony najwcześniej po przekazaniu Zamawiającemu harmonogramu rzeczowo-terminowo-finansowego wykonania Przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający udzieli kolejnej zaliczki pod warunkiem, że Wykonawca wykaże, że wykonał zamówienie w zakresie wartości poprzednio udzielonej zaliczki.
3. Dowodem potwierdzającym wykonanie zamówienia w zakresie wartości udzielonej zaliczki mogą być m.in.:
  - 1) zdjęcia rzeczywiste (nie katalogowe) sfinansowanych z zaliczki, zamontowanych elementów lub zdjęcia sfinansowanych z zaliczki elementów przed montażem, oraz dowód ich zakupu,
  - 2) protokoły lub inne dokumenty potwierdzające wykonanie zaliczkowanej części zamówienia,
  - 3) w uzasadnionych przypadkach, jeśli zaliczka ma służyć sfinansowaniu zamówionej lub zarezerwowanej części/elementu, którego fizyczna dostawa do Wykonawcy lub technicznie uzasadniony termin montażu wykracza ponad proponowany termin rozliczenia zaliczki, dowodem takim może być dowód zapłaty dokonanej za tą część/element – okoliczność tego rodzaju musi zostać wskazana we wniosku o zaliczkę,
  - 4) jeśli zaliczka ma służyć sfinansowaniu opłat np. opłat celnych, certyfikacyjnych lub innego rodzaju opłat lub podatków za elementy/część, dowodem takim będzie dowód zapłaty tych opłat/danin.  
- przedstawiane dowody muszą jednoznacznie potwierdzać wykonanie zamówienia w zakresie wartości udzielonej zaliczki, zgodnie z wnioskiem o zaliczkę. Jeżeli dowodem jest dokument w języku obcym, Wykonawca dostarcza dokument wraz z tłumaczeniem na język polski pod rygorem nie uznania dowodu.

4. Wykonawca wniesie zabezpieczenie na każdą udzielaną zaliczkę, w wysokości 100% jej wartości, w jednej z następujących form:
  - 1) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - 2) gwarancjach bankowych;
  - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b pomoc finansowa udzielana przez Agencję ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości;
  - 5) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
  - 6) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego;
  - 7) przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w ustawie z dnia 6 grudnia 1996 r. o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów (Dz. U. z 2018 r. poz. 2017).- z terminem ważności zabezpieczenia - 30 dni ponad planowany termin rozliczenia zaliczki podany we wniosku o zaliczkę.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, z treści gwarancji nie może wynikać konieczność przekazywania żądania zapłaty za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek Zamawiającego. Niedopuszczalny jest również zapis wyrażający żądający potwierdzenia przez notariusza lub bank, że podpisy na żądaniu do zapłaty zostały złożone przez osoby uprawnione do zaciągania zobowiązań majątkowych w imieniu Zamawiającego. Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa musi być bezwarunkowa, nieodwołalna i płatna na pierwsze żądanie Zamawiającego oraz gwarantować niezwłoczną wypłatę pełnej kwoty zabezpieczenia lub części tej kwoty - wskazanej przez Zamawiającego.
6. Zabezpieczenie zaliczki wnosi się w oryginale.
7. Wypłata zaliczki następuje na podstawie faktury zaliczkowej, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia Zamawiającemu wraz z zabezpieczeniem, o którym mowa w ust. 4-6.
8. Rozliczenie udzielonych przez Zamawiającego zaliczek odbywa się w sposób następujący:
  - 1) Wykonawca przekazuje Zamawiającemu dowody wykonania zamówienia w zakresie wartości udzielonej zaliczki.
  - 2) Zamawiający zapozna się z przedstawionymi dowodami maksymalnie w terminie 2 dni roboczych.
  - 3) Jeżeli przedstawiane dowody nie będą budziły wątpliwości, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o rozliczeniu zaliczki – odpowiednio do treści ppkt. 6. Jeżeli przedstawione dowody będą budziły wątpliwości tj., ich jakość lub treść nie potwierdzi jednoznacznie wykonania zamówienia w zakresie wartości udzielonej zaliczki zgodnie z wnioskiem, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy z prośbą o uzupełnienie lub wyjaśnienie złożonych dowodów.
  - 4) Jeżeli wykonanie zamówienia w zakresie wartości udzielonej zaliczki, nie zostanie dowiedzione, zaliczka nie zostanie rozliczona a Zamawiający wystąpi o zwrot kwoty zaliczki z wniesionego zabezpieczenia.
  - 5) Jeżeli wykonanie zamówienia w zakresie wartości udzielonej zaliczki, nie zostanie dowiedzione w całości, zaliczka zostanie rozliczona w części w jakiej Wykonawca udowodnił realizację zamówienia w zakresie udzielonej zaliczki o ile będzie to możliwe, a Zamawiający wystąpi o zwrot kwoty części zaliczki, wobec której nie udowodniono realizacji zamówienia z wniesionego zabezpieczenia. Zaliczka rozliczona w części nie będzie stanowić powodu odmowy udzielenia kolejnej zaliczki.
  - 6) Rozliczenie zaliczki uznaje się za dokonane każdorazowo po zakończeniu etapu weryfikacji dowodów jw., w ścieżce określonej w ppkt. 1-5 i stwierdzeniu przez Zamawiającego, że zgodnie z przedstawionymi dowodami potwierdzono wykonanie zamówienia w zakresie wartości udzielonej zaliczki (lub jej części – odpowiednio do ppkt. 5).
  - 7) W uzasadnionych sytuacjach Zamawiający na wniosek Wykonawcy może dopuścić rozliczenie zaliczki w innym terminie niż początkowo wnioskowany.
  - 8) Przedłużenie terminu rozliczenia zaliczki na wniosek Wykonawcy jest nierozłączne z przedłużeniem terminu ważności wniesionego zabezpieczenia zaliczki.
  - 9) Zamawiający zwraca zabezpieczenie zaliczki w terminie 30 dni od dnia jej rozliczenia.
  - 10) Jeżeli w trakcie trwania Umowy, po rozliczeniu danej zaliczki zamawiający poweźmie informacje, że mimo przedstawionych dowodów zamówienie nie zostało wykonane w zakresie wartości udzielonej zaliczki, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia wyjaśnień w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, a w razie potwierdzenia powziętych informacji - do niezwłocznego zwrotu kwoty zaliczki.
9. W przypadku, gdy Wykonawca nie rozliczy udzielonej zaliczki w terminie określonym we wniosku i nie wystąpi o przesunięcie terminu rozliczenia zaliczki, Zamawiający niezwłocznie po upływie terminu na rozliczenie, wezwie Wykonawcę do rozliczenia zaliczki w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie oraz zwrotu wypłaconej zaliczki w terminie 7 dni od upływu wyznaczonego na rozliczenie terminu wskazanego w wezwaniu. W wypadku, gdy Wykonawca nie dokona rozliczenia w wyznaczonym

- wezwaniem terminie, Zamawiający w pierwszej kolejności zaspokoi swoje roszczenie z zabezpieczenia zaliczki.
10. W przypadku gdy wykonawca wystąpi o zmianę terminu rozliczenia zaliczki (wydłużenia terminu), co do zasady konieczne jest przedłużenie terminu ważności zabezpieczenia zaliczki. Jeżeli przesunięcie terminu rozliczenia zaliczki jest nieznaczne i/lub nastąpi w terminie ważności zabezpieczenia zaliczki, za zgodą Zamawiającego przedłużenie terminu ważności zabezpieczenia zaliczki może nie być wymagane. Jeśli Zamawiający nie wyrazi zgody lub wykonawca nie wystąpi o zgodę na odstąpienie od przedłużenia ważności zabezpieczenia – ważność zabezpieczenia zaliczki, dla której przesunięty został termin rozliczenia należy przedłużyć odpowiednio.
  11. Zamawiający odmówi udzielenia kolejnej zaliczki, jeśli poprzednia zaliczka nie została rozliczona lub jeśli Wykonawca nie wniesie zabezpieczenia zaliczki określonego w ust. 4-7.
  12. W przypadku odstąpienia od umowy, jak również w przypadku stwierdzenia wykorzystania zaliczki niezgodnie z jej przeznaczeniem Wykonawca na wezwanie Zamawiającego niezwłocznie zwróci zaliczkę w całości lub w części wykorzystanej niezgodnie z przeznaczeniem.
  13. Udzielenie kolejnej zaliczki może nastąpić w terminie i wysokości wskazanej w kolejnym wniosku, po rozliczeniu poprzedniej zaliczki zgodnie z zasadami określonymi powyżej.

#### wynagrodzenie

14. Warunkiem wypłaty wynagrodzenia jest zakończenie odbioru końcowego Przedmiotu Umowy. Zgodnie z § 9 ust. 30 Umowy, za moment zakończenia odbioru końcowego uznaje się dzień podpisania przez Stronę protokołu z tego odbioru.
15. Zamawiający dokona zapłaty na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia ustalonego treścią § 11 ust. 1, pomniejszonego o wartość rozliczonych zaliczek, w terminie do 21 dni roboczych od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury.
16. Faktura końcowa musi dokumentować wartość rozliczonych zaliczek.
17. Faktura końcowa za pozostałą do zapłaty kwotę wynagrodzenia nie zostanie przyjęta jako prawidłowa, jeżeli protokół odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, o którym mowa § 9 ust. 27 nie został podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego przed lub najpóźniej w dniu przekazania faktury Zamawiającemu.

#### zasady dokonywania płatności

18. Należność z tytułu wynagrodzenia oraz zaliczki będą regulowane przelewem, z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy nr:  
.....
19. Wykonawca oświadcza, że podany powyżej numer rachunku bankowego figuruje w wykazie informacji o podatnikach VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej lub jest rachunkiem wirtualnym, który jest powiązany z rachunkiem rozliczeniowym należącym do Wykonawcy znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonych przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej zgodnie z art. 96b ust. 3 pkt 13 ustawy o podatku od towarów i usług (VAT) oraz będzie wskazywany jako rachunek do rozliczeń na fakturze (*\*jeśli dotyczy*) *\*dotyczy wykonawców krajowych*
20. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o zmianie numeru rachunku bankowego w formie pisemnej (co najmniej e-mail), z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem przed planowanym dokonaniem zmiany pod rygorem pokrycia kosztów związanych z mylnymi operacjami bankowymi, z uwzględnieniem oświadczenia zawartego w pkt. 18 powyżej.
21. Za datę dokonania płatności uważa się datę złożenia polecenia przelewu przez Zamawiającego w banku prowadzącym jego rachunek.
22. Opóźnienie w płatności wynagrodzenia daje Wykonawcy prawo do naliczenia odsetek ustawowych.
23. Wykonawca może wysłać do Zamawiającego ustrukturyzowane faktury elektroniczne za pośrednictwem platformy, o której mowa w Ustawie z dnia 09.11.2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t.j. DZ.U. z 2020, poz. 1666 z późn.zm). Jeżeli wykonawca zamierza korzystać z platformy, powiadomi o tym Zamawiającego przed rozpoczęciem korzystania z platformy, kierując stosowną informację na adres e-mail wskazany w ust. 24.
24. Wykonawca może przekazywać Zamawiającemu faktury w formacie pdf przesyłając je bezpośrednio na adres e-mail: ...@airport.wroclaw.pl - w takim wypadku za datę dostarczenia faktury Zamawiającemu uznaje się datę otrzymania faktury pocztą e-mail. W takim wypadku terminy płatności wskazane w ust. 7 i 15 odnoszą się odpowiednio do tej daty.
25. Z zachowaniem zasad określonych w powyższych ustępach, Zamawiający jest zobowiązany do terminowego dokonywania wypłaty należności tytułem wynagrodzenia Wykonawcy oraz udzielonych zaliczek.
26. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT).
27. Wykonawca oświadcza, że *\*jest /nie jest* podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT).  
*/\*niepotrzebne usunąć/*
28. Wykonawca oświadcza, że właściwym dla niego urzędem skarbowym jest:  
.....  
*(\*jeśli dotyczy) \*dotyczy wykonawców krajowych.*
29. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść wierzycelności wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie.

§ 13  
PODWYKONAWCY

1. Wykonawca wykona Przedmiot Umowy osobiście, \*z wyjątkiem zakresu wskazanego w ust. 2 - jeśli dotyczy (\*niepotrzebne może zostać usunięte)
2. Wykonawca powierzy wykonanie części Przedmiotu Umowy Podwykonawcom, na których zasoby powoływał się składając ofertę w zakresie:

.....  
*(określenie podmiotu/zakresu zamówienia/zasoby lub czynności – zgodnie z dokumentami dostarczonymi w postępowaniu; jeśli dotyczy /lub nie dotyczy)*

3. Wykonawca odpowiada za działanie poszczególnych Podwykonawców jak za swoje własne.
4. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki Podwykonawcy w zakresie kar umownych oraz warunków wypłaty wynagrodzenia w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy ukształtowane postanowieniami niniejszej Umowy. Wykonawca oświadcza, że będzie zachowywał powyższe zasady.
5. Wykonawca jest zobowiązany do terminowych zapłat na rzecz Podwykonawców (oraz zobowiązania Podwykonawcy do terminowej zapłaty na rzecz dalszych Podwykonawców). W przypadku zmiany Umowy polegającej na podwyższeniu wynagrodzenia Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do zmian wynagrodzenia Podwykonawców, z którymi zawarł umowy w zakresie zmiany kosztów zobowiązania Podwykonawców – odpowiednio do stopnia i wartości w jakim zakres zmiany Umowy rzutuje na wartość umów Podwykonawców. Wykonawca oświadcza, że będzie zachowywał powyższe zasady.
6. Wykonawca informuje Zamawiającego o Podwykonawcach nie będących podmiotami udostępniającymi zasoby w rozumieniu PZP, oraz powierzonym im zakresie zamówienia na bieżąco, co najmniej raz na kwartał, w ramach korespondencji roboczej oraz zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie Podwykonawców, jak również o ewentualnych nowych Podwykonawcach, którym zamierza powierzyć prace w ramach wykonania Przedmiotu Umowy. Informacja w tym zakresie przekazywana jest w drodze korespondencji roboczej.
7. Informacja o zamiarze powierzenia prac nowemu Podwykonawcy powinna zostać przekazana Zamawiającemu nie później niż na 5 dni przed planowanym powierzeniem mu realizacji prac.
8. Zmiana Podwykonawcy nie będącego podmiotem udostępniającym zasoby w rozumieniu ustawy PZP, nie wymaga zmiany Umowy w formie aneksu.
9. Jeżeli Wykonawca dokonuje zmiany Podwykonawcy, będącego podmiotem udostępniającym zasoby w rozumieniu ustawy PZP, informacje o zamiarze zmiany przekazuje w formie powiadomienia - zmiana podwykonawcy jest możliwa wyłącznie jeśli Wykonawca udowodni przedstawiając oświadczenia i dokumenty dotyczące nowego Podwykonawcy analogiczne jak dla ustępującego, potwierdzające spełnienie przez nowego Podwykonawcę warunków wymaganych od Podwykonawcy w toku procedury udzielenia zamówienia oraz brak podstaw do wykluczenia, w formie i w zakresie przewidzianych w SWZ – jest to warunek konieczny. Zmiana wymaga zgody Zamawiającego wyrażonej w formie powiadomienia.
10. Zamawiający może zażądać, zmiany Podwykonawcy w sytuacji, w której zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy zastąpienia podmiotu udostępniającego zasoby lub Podwykonawcy nie będącego takim podmiotem, innym podmiotem.

§ 14  
REGULACJA DOTYCZĄCA KONSORCJUM  
(\*NIE DOTYCZY)

*[\*regulacja dotyczy wyłącznie Wykonawcy realizującego Umowę wspólnie, w wypadku zawarcia Umowy z Wykonawcą występującym samodzielnie paragraf pozostanie w treści umowy z oznaczeniem „nie dotyczy”]*

1. Wykonawcy realizujący Umowę wspólnie (dalej także: „konsorcjum”) ponoszą solidarną odpowiedzialność za jej wykonanie i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
2. Wykonawcy realizujący Umowę wspólnie ustanawiają z pośród siebie Pełnomocnika/Lidera upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie Umowę. Pełnomocnik/Lider upoważniony jest także do wystawiania faktur, przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania poleceń na rzecz i w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących Umowę wspólnie.
3. Pełnomocnikiem/Liderem, o którym mowa w ust. 2 powyżej jest: .....(nazwa).....
4. Zamawiający w toku wykonania Umowy kieruje korespondencje do Pełnomocnika/Lidera.
5. W wyjątkowych okolicznościach Zamawiający może przekazać daną korespondencję również do wiadomości pozostałych członków konsorcjum.
6. Postanowienia Umowy dotyczące Wykonawcy stosuje się do Wykonawców realizujących Umowę wspólnie.
7. Zakres zadań i rola każdego z Wykonawców realizujących niniejszą Umowę wspólnie określa umowa konsorcjum, złożona do Zamawiającego przed zawarciem niniejszej Umowy.
8. Wykonawcy realizujący Umowę wspólnie nie zmieniają składu (struktury konsorcjum) przez cały okres wykonywania Umowy, z wyjątkiem zmian będących następstwem łączenia, podziału, przekształcenia, upadłości lub likwidacji jednego z Wykonawców realizujących Umowę wspólnie. Każda zmiana w tym zakresie dokonana bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego będzie uważana za naruszenie

postanowień niniejszej Umowy, skutkujące możliwością odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy i naliczenia kary umownej określonej w § 16 ust. 2 pkt.13 Umowy.

9. Odstąpienie od umowy konsorcjum przez któregokolwiek z Wykonawców realizujących Umowę wspólnie lub wstąpienie w prawa i obowiązki umowne takiego Wykonawcy przez inny podmiot stanowi podstawę do odstąpienia przez Zamawiającego od niniejszej Umowy i naliczenia kary umownej określonej w §16 ust. 2 pkt.13 Umowy. W takim wypadku żaden z Wykonawców realizujących Umowę wspólnie nie będzie uprawniony do odszkodowania z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy.

## § 15

### GWARANCJA JAKOŚCI, RĘKOJMIA ZA WADY ORAZ PRZEGLĄDY TECHNICZNE

1. Podmiotem, który udziela gwarancji jakości Przedmiotu Umowy (dalej także: „gwarancja”) oraz rękojmi za wady Przedmiotu Umowy (dalej także: „rękojmia”) jest Wykonawca.
2. Wykonawca udziela gwarancji na Przedmiot Umowy na okres .....(wg. oferty)..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, co jest jednoznaczne z przeniesieniem własności Przedmiotu Umowy na Zamawiającego.
3. Udzielona gwarancja dotyczy również wad ukrytych Przedmiotu Umowy.
4. Udzielona gwarancja w żaden sposób nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady, której okres jest równy okresowi gwarancji i rozpoczyna bieg wraz z rozpoczęciem okresu gwarancji.
5. Wszelkie nieprawidłowości w funkcjonowaniu Przedmiotu Umowy w ramach gwarancji i rękojmi Zamawiający będzie zgłaszał wyłącznie, bezpośrednio Wykonawcy.
6. Wykonawca przekaze Zamawiającemu swoje dane teleadresowe: adres e-mail i telefon do obsługi Zamawiającego w zakresie gwarancji, rękojmi i przeglądów technicznych oraz dane wyznaczonego przez Wykonawcę koordynatora ds. obsługi Zamawiającego w ww. zakresie. Dane te zostaną podane i dołączone do protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy. Przedmiot Umowy nie zostanie odebrany, jeżeli Zamawiającemu nie zostanie przekazana informacja jw. lub jeżeli przekazane dane nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę zobowiązania określonego w ust. 1 i 4.
7. Obsługa Zamawiającego z tytułu gwarancji i rękojmi musi być prowadzona w języku polskim.
8. Wykonawca zapewnia możliwość zgłoszeń wad, usterek i awarii oraz reakcję serwisową w ramach obsługi gwarancji i rękojmi 7 dni w tygodniu przez 24 godziny na dobę.
9. Niniejsza Umowa stanowi oświadczenie gwarancyjne w rozumieniu art. 577 k.c.
10. W dalszej części niniejszego paragrafu pod zastępczo stosowanym określeniem „element” lub „element Systemu” rozumieć należy wszystkie lub którąkolwiek z rzeczy, usług i prac składających się na Przedmiot Umowy objęty gwarancją jakości tj. szczególnie: wszystkie dostarczone urządzenie (urządzenie EDS, urządzenia RTG, serwer, konsole, szafę rackową, stacje analiz, poszczególne elementy składające się na sieć LAN i pozostałe), prace wykonane w ramach modyfikacji Systemu BHS wraz ze wszystkimi podzespołami oraz infrastrukturą towarzyszącą, w tym taśmociągami, infrastrukturą teletechniczną i elektryczną - oraz pozostałe niewymienione a wykonane lub dostarczone elementy.
11. W okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady wymieniana części zamiennych gwarancją jakości i rękojmią za wady w tym wadliwych elementów lub podzespołów urządzeń i systemów, koszt robocizny i przyjazdu oraz pobyt serwisanta, odbywa się na wyłączny koszt Wykonawcy.
12. Naprawy urządzeń będą dokonywane w miejscu ich instalacji.
13. Wykonawca zobowiązany jest w całym okresie gwarancji i rękojmi za wady zapewnić dostępność części zamiennych i materiałów zużywalnych dla Przedmiotu Umowy.
14. W przypadku wymiany urządzeń lub elementów Systemu na nowe, Zamawiający wymaga, aby nowe urządzenia lub elementy posiadały parametry takie same lub lepsze od urządzeń i elementów dostarczonych pierwotnie przez Wykonawcę.
15. Części, urządzenia lub elementy Systemu które w okresie gwarancji wymagają wymiany na nowe z powodu ich wyeksploatowania przy normalnym, sposobie wykorzystania Systemu, podlegają wymianie na koszt Wykonawcy.
16. W przypadku gdy w okresie gwarancji nastąpi wymiana elementu Systemu, całego urządzenia lub części na podstawie gwarancji, rękojmi lub w wyniku wyeksploatowania, okres gwarancji i rękojmi dla wymienionego elementu, urządzenia lub części rozpocznie się od dnia uruchomienia wymienionego elementu w Systemie i będzie równy okresom wskazanym w ust. 2 i 4 dla gwarancji i rękojmi – odpowiednio.
17. Zamawiający dopuszcza, aby w trakcie usuwania wad, usterek lub awarii, w przypadku niedysponowania nowymi częściami lub podzespołami, w celu doraźnego usprawnienia Systemu, Wykonawca tymczasowo zastosował części lub podzespoły używane, które jednak należy wymienić niezwłocznie na części lub podzespoły nowe po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, w terminie nie dłuższym do 30 dni, a w wyjątkowych wypadkach, w innym terminie ustalonym z Zamawiającym.
18. W okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady Wykonawca zapewni serwis naprawczy (zwany też „serwisem gwarancyjnym”), polegający na nieodpłatnym diagnozowaniu i naprawie uszkodzeń, dysfunkcji, wad, usterek i awarii urządzeń i innych elementów Systemu powstałych lub ujawnionych w trakcie użytkowania Przedmiotu Umowy po odbiorze końcowym Przedmiotu Umowy - zwanych wadami, usterkami lub awariami.

19. Terminy dotyczące obsługi gwarancyjnej:
- 1) W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady, usterki lub awarii Przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia tej wady, usterki lub awarii przy czym ich usunięcie może nastąpić również poprzez wymianę wadliwej/podlegającej awarii rzeczy na nową, wolną od wad/sprawną. Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia usuwania wady, usterki lub awarii niezwłocznie, termin usunięcia wady, usterki lub awarii nie może być jednak dłuższy niż 14 dni od chwili zgłoszenia wady, usterki lub awarii Wykonawcy przez Zamawiającego (**tryb zwykły**).
  - 2) W przypadku, gdy ujawniona wada, usterka lub awaria ogranicza działanie Systemu BHS (działanie Systemu BHS to zdolność do kontroli bezpieczeństwa bagażu rejestrowanego oraz przesyłanie tego bagażu na dedykowaną zrzutnię lub punkt odbioru) co najmniej o 45% jego przepustowości, lub uniemożliwia działanie całości systemu, lub jeśli uszkodzony lub zdefektowany element ma istotny wpływ na działanie Systemu BHS nawet z zastosowaniem wszelkich możliwych awaryjnych konfiguracji pracy systemu (redundancja), a także gdy ujawniona wada, usterka lub awaria może skutkować zagrożeniem dla życia lub zdrowia ludzi, zanieczyszczeniem środowiska, wystąpieniem szkody po stronie Zamawiającego lub osób trzecich, jak również w innych przypadkach nie cierpiących zwłoki, Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usuwania wady, usterki lub awarii w najwcześniejszym możliwym terminie, nie później jednak niż w ciągu 3 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego. Czas przywrócenia Systemu BHS do pracy, lub usunięcie wyżej opisanych zagrożeń nie może być dłuższy niż 6 godzin w sposób docelowy lub przy użyciu rozwiązań tymczasowych (jeśli rozwiązanie takie jest możliwe i zapewnia szybszy powrót Systemu BHS do pracy). Termin kompleksowego usunięcia wady, usterki lub awarii lub zagrożenia nie będzie dłuższy niż 24 godziny (**tryb awaryjny**).
  - 3) W przypadku, kiedy ujawniona wada, usterka lub awaria ogranicza działanie Systemu, ale jego przepustowość pozostaje wyższa niż 55% pełnej przepustowości, Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usuwania wad, usterek lub awarii w najwcześniejszym możliwym terminie, nie później jednak niż w ciągu 6 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego. Czas przywrócenia Systemu BHS do pracy lub usunięcie wyżej opisanych zagrożeń nie może być dłuższy niż 24 godziny w sposób docelowy lub przy użyciu rozwiązań tymczasowych (jeśli rozwiązanie takie jest możliwe i zapewnia szybszy powrót Systemu BHS do pracy). Termin kompleksowego usunięcia wady, usterki lub awarii lub zagrożenia nie będzie dłuższy niż 72 godziny (**tryb pilny**).
20. W ramach serwisu gwarancyjnego Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość technicznych konsultacji telefonicznych w trybie: 365/7/24, umożliwiających szybkie działanie personelu technicznego Zamawiającego w celu zabezpieczenia zgłaszanej sytuacji (wady, usterki lub awarii) do czasu interwencji Wykonawcy w ramach gwarancji lub rękojmi lub samodzielnego usunięcia wady, usterki lub awarii przez przeszkolonych pracowników Zamawiającego. Dla urządzeń, Wykonawca zapewni świadczenie usług gwarancyjnych przez autoryzowany serwis producenta urządzeń lub we własnym zakresie.
21. W przypadku ujawnienia się wady, usterki lub awarii wymagającej zgłoszenia w trybach wskazanych w ust.18, jeżeli Wykonawca nie usunie wad, usterek lub awarii w wymaganych terminach, Zamawiający może zlecić ich usunięcie podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, z jednoczesnym powiadomieniem Wykonawcy o planowanym lub dokonanym zleceniu zwanym „wykonaniem zastępczym”. Wszelkie koszty związane z wykonaniem zastępczym lub będące jego następstwami, obciążają Wykonawcę.
22. Zlecenie wykonania zastępczego nie powoduje utraty przez Zamawiającego uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi na Przedmiot Umowy.
23. Wady, usterki i awarie będą zgłaszane przez Zamawiającego do Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres, o którym mowa w ust. 6.
24. Dla rozpoczęcia biegu terminu na usunięcie wady, usterki lub awarii nie będzie miało znaczenia potwierdzenie odebrania zgłoszenia przez Wykonawcę, a jedynie przekazanie tego zgłoszenia przez Zamawiającego.
25. Termin (czas) usunięcia wad, usterek lub awarii może ulec zmianie wobec terminów określonych w ust. 18 wyłącznie w uzasadnionych przez Wykonawcę okolicznościach i za zgodą Zamawiającego.
26. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym zakres części zamiennych, które będą zdeponowane w magazynie części zamiennych utworzonym u Zamawiającego na okres gwarancji, w zakresie umożliwiającym wykonywanie konserwacji i napraw Systemu w okresie gwarancji przez serwisantów Wykonawcy oraz osoby, które po przeprowadzonych w ramach Przedmiotu Umowy szkoleniach serwisowych uzyskały uprawnienia serwisowe do wykonywania konserwacji i napraw Urządzenia EDS lub Urządzeń RTG, Stacji Analiz, Serwera wraz z Konsolą, Systemu BHS oraz Systemu. Po uzgodnieniu zakresu deponowanych części i zasad dostępu, pomieszczenie magazynowe na ten cel zostanie Wykonawcy udostępnione nieodpłatnie na cały okres gwarancji. Zdeponowane części pozostają własnością Wykonawcy do momentu ich implementacji w Systemie.
27. Z wykonania czynności w ramach gwarancji lub rękojmi polegających na usunięciu zgłoszonych wad usterek lub awarii każdorazowo Wykonawca sporządzi protokół wskazujący co najmniej na: przedmiot zgłoszenia, sposób usunięcia wady, usterki lub awarii/podjęte czynności, datę zgłoszenia datę/czas przywrócenia sprawności Systemu/uruchomienia nowego elementu w Systemie, zalecenia (jeśli dotyczy) – stosownie do zakresu zgłoszenia. Protokoły przekazywane będą Zamawiającemu na adres e-maili: .....(do wypełnienia).....
28. Jeżeli w ocenie Wykonawcy naprawa/czynność w ramach gwarancji lub rękojmi została wykonana i skutecznie zakończona, zaś w ocenie Zamawiającego nie przywrócono Systemu lub danego elementu



Sytemu do prawidłowego działania, Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na korektę podjętych działań lub zlecić wykonanie zastępcze lub wykonanie zastępcze i ekspertyzę przy czym, jeśli wykonanie zastępcze nie potwierdzi słuszności stanowiska Zamawiającego, koszt wykonania zastępczego w tym wypadku nie zostanie przeniesiony na Wykonawcę, jeżeli zaś potwierdzi koszt ten obciąży Wykonawcę, analogicznie - koszt ekspertyzy.

29. Za nieusunięcie wad, usterek lub awarii w terminach o których mowa w ust. 19, stosownie do trybu ogłoszenia, Zamawiającemu przysługują kary umowne przewidziane w § 16 Umowy.

#### **przegląd techniczny**

30. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni okresowe przeglądy techniczne wraz z konserwacją Przedmiotu Umowy w miejscu eksploatacji Systemu w celu utrzymania urządzeń w stanie sprawności funkcjonalnej.
31. Przeglądy techniczne oraz konserwacja mają być dokonywane zgodnie z zaleceniami producenta, jednakże nie rzadziej niż raz na 3 miesiące, przy czym ostatni realizowany przegląd techniczny i konserwacja Przedmiotu Umowy nastąpi w ostatnim miesiącu okresu gwarancji.
32. Do 30 dni od rozpoczęcia okresu gwarancji, a dalej raz w roku Wykonawca przekaże do zatwierdzenia przez Zamawiającego harmonogram planowanych przeglądów i konserwacji – szczegóły w tym zakresie ustala koordynatorzy Umowy. Co do zasady harmonogram na dany rok może być zmieniony tylko w wyjątkowych wypadkach, za zgodą Zamawiającego.
33. W ramach przeglądów technicznych Wykonawca dokona również wymiany elementów zużywających się, w zakresie niezbędnym do prawidłowego działania Przedmiotu Umowy oraz zgodnie z wymaganiami producenta, a jeśli dotyczy, uzupełni odpowiednio smary i inne substancje i/lub przeprowadzi okresowe testy sprawności.
34. Koszt prowadzonych w okresie gwarancji przeglądów technicznych i konserwacji, w tym wymiany zużytych elementów w całości ponosi Wykonawca.
35. Przeprowadzone czynności w ramach przeglądów technicznych i konserwacji oraz wnioski wpisywane są do książki serwisowej (lub inna nazwa) dokumentującej wykonanie zobowiązania w tym zakresie lub będą przekazywane Zamawiającemu w formie protokołu – odpowiednio do ustaleń koordynatorów Umowy.
36. Za niewykonanie wszystkich lub któregośkolwiek z przeglądów technicznych i konserwacji Zamawiającemu przysługuje kara umowna przewidziana w § 16 Umowy.
37. Wszystkie zobowiązania Wykonawcy określone niniejszym paragrafem, realizowane w ramach udzielonej przez Wykonawcę gwarancji, rękojmi oraz przeglądów technicznych obciążają Wykonawcę. Zamawiający nie będzie ponosił żadnych dodatkowych kosztów z tytułu realizacji tych zobowiązań.

#### **§ 16 KARY UMOWNE**

1. Strony ustalają, że niezależnie od zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, obowiązującą formą odszkodowania są kary umowne w ustalonych poniżej wypadkach i wysokościach.
2. Wykonawca płaci Zamawiającemu karę umowną:
- 1) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca — w wysokości 20% całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 11 ust. 1 Umowy,
  - 2) w wysokości 0,25 % całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia Wykonawcy netto określonego w § 11 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu Przedmiotu Umowy; termin do naliczania kary umownej rozpoczyna się od dnia następnego po upływie umownego terminu wykonania Umowy określonego w § 3 ust. 1 Umowy i biegnie nieprzerwanie do dnia skutecznego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego, o ile odbiór ten nastąpi,
  - 3) w wysokości 0,25 % całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia Wykonawcy netto określonego w § 11 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu Przedmiotu Umowy w zakresie określonym w § 3 ust. 1 pkt. 1 oraz/lub pkt. 2 w terminach określonych dla tych zakresów/etapów odpowiednio w § 3 ust. 1 pkt. 1 oraz pkt. 2; termin do naliczania kary umownej rozpoczyna się od dnia następnego po upływie terminu wykonania danego zakresu/etapu Umowy i biegnie nieprzerwanie do dnia skutecznego wykonania tego zakresu/etapu.
  - 4) za nieprzekazanie Zamawiającemu w wyznaczonym Umową terminie dokumentów: harmonogramu rzeczowo-terminowo-finansowego, specyfikacji i Projektu Wykonawczego, w wysokości 0,05 % całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia Wykonawcy netto określonego w § 11 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki; termin do naliczania kary umownej rozpoczyna się od dnia następnego po upływie terminu wyznaczonego na przekazanie dokumentu i biegnie nieprzerwanie do dnia faktycznego przekazania danego, kompletnego dokumentu,
  - 5) za niewykonanie lub nieprawidłowe wykonanie któregośkolwiek ze szkoleń wymienionych w § 8 Umowy w standardzie dla nich określonym w terminie ustalonym przez koordynatorów - w wysokości 8 000 złotych, za każde zdarzenie,
  - 6) za zwłokę w usunięciu wad, usterek lub awarii stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady - w wysokości 0,05 % całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia Wykonawcy netto określonego w § 11 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki po upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad lub usterek, awarii,

- 7) za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki ponad czas reakcji serwisowej (przystąpienie do działań) w zakresie realizacji zobowiązań Wykonawcy dotyczących gwarancji i rękojmi, wskazany w § 15 ust. 19 pkt. 1- 3 Umowy - w wysokości 3 000 złotych, za każde zdarzenie,
- 8) za każdy dzień zwłoki ponad czas/termin przewidziany na usunięcie wad, usterek lub awarii w zakresie realizacji zobowiązań Wykonawcy dotyczących gwarancji i rękojmi, wskazany w § 15 ust. 19 pkt. 1 Umowy - w wysokości 3 000 złotych, za każde zdarzenie,
- 9) za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki ponad czas przewidziany na usunięcie wad, usterek lub awarii w zakresie realizacji zobowiązań Wykonawcy dotyczących gwarancji i rękojmi, wskazany w § 15 ust. 19 pkt. 2 i 3 Umowy - w wysokości 1 000 złotych, za każde zdarzenie,
- 10) za zwłokę w wymianie części lub podzespołów na nowe w okresie gwarancji jakości lub rękojmi za wady w wysokości 0,05 % całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia netto określonego w § 11 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki po upływie terminu określonego w § 15 ust. 17 Umowy.
- 11) za niewykonanie każdego przeglądu technicznego i konserwacji w okresie gwarancji jakości w wysokości 0,05 % całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia Wykonawcy netto określonego w § 11 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki; termin do naliczania kary umownej rozpoczyna się od dnia następnego po upływie terminu wyznaczonego na rozpoczęcie wykonania przeglądu technicznego i konserwacji w zatwierdzonym harmonogramie dotyczącym tych czynności i biegnie nieprzerwanie do dnia faktycznego rozpoczęcia tego zakresu świadczenia,
- 12) za nieprzekazanie przez Wykonawcę Zamawiającemu haseł lub zmienionych haseł do sterowników oraz innych elementów i urządzeń modernizowanego Systemu lub dokonanie niedozwolonej zmiany haseł - w wysokości 25 000 złotych za każdy przypadek naruszenia,
- 13) za każdą z niedopuszczalnych w świetle Umowy zmian w strukturze Konsorcjum określonych w § 14 ust. 8 i 9 Umowy - w wysokości 8 000 złotych, za każde zdarzenie,
- 14) z tytułu okoliczności wskazanych w § 9 ust. 31 lit. a oraz odpowiednio w lit. b - w wysokości 8 000 złotych, za każde zdarzenie,
- 15) za nie przekazanie dowodów potwierdzających posiadanie ważnej umowy ubezpieczenia OC, zmiany umowy ubezpieczenia OC aktualizacji lub kontynuacji - w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki w przekazaniu wymaganych § 18 ust. 5 dokumentów; termin do naliczania kary umownej rozpoczyna się od dnia następnego po upływie terminu wyznaczonego w wezwaniu Wykonawcy do przedłożenia brakujących dokumentów i biegnie nieprzerwanie do dnia faktycznego ich przekazania,

- każda ze wskazanych wyżej kar może być naliczona jednocześnie z drugą/innymi przewidzianymi karami; oraz karą przewidzianą w ppkt. 1.

3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 20% całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia Wykonawcy netto, o którym mowa § 11 ust. 1 Umowy, za odstąpienie przez Wykonawcę od Umowy z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego, w okolicznościach wymienionych w Umowie.
4. Kary umowne przewidziane w ust. 2 powyżej mogą być dochodzone niezależnie od siebie.
5. Łączna wysokość kar umownych, nałożonych na Stronę nie może przekroczyć 30% całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia Wykonawcy netto, o którym mowa w § 11 ust. 1 Umowy
6. Postanowienia ust. 2 i 3 powyżej nie wyłączają prawa Stron do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującego mu wynagrodzenia.
8. Kary umowne zostaną uiszczone przez Stronę na podstawie informacji o nałożeniu kary wraz z notą obciążeniową wystawioną przez drugą Stronę, w terminie do 14 dni od dnia doręczenia noty.
9. W wypadku braku terminowej zapłaty kwoty kary przez Wykonawcę, Zamawiający zaspokoi się z wynagrodzenia Wykonawcy lub z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
10. Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kary umownej w całości lub w części w postaci świadczenia niepieniężnego (np. przyjęcie części) jeżeli Wykonawca wystąpi z wnioskiem o taki sposób rozliczenia nałożonej kary, a wartość świadczenia kompensującego kwotę kary da się ustalić. Zamawiający nie ma obowiązku wyrażenia zgody na taki sposób rozliczenia kary.

## § 17

### ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca zobowiązany jest najpóźniej w dniu zawarcia umowy wnieść zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie, tj. kwotę ..... złotych (słownie: .... złotych .../100).
2. W wypadku zabezpieczenia wnoszonego w pieniądzu, zabezpieczenie przesyła się na rachunek bankowy Zamawiającego w: BANK POLSKA KASA OPIEKI SA O/WARSZAWA, nr konta: 96 1240 6292 1111 0011 1398 9163
3. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
4. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną z form dopuszczonych przez Zamawiającego jako forma zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, tj.:
  - a) w pieniądzu,

- b) gwarancję bankową,
  - c) gwarancję ubezpieczeniową,
  - d) poręczenia bankowego lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - e) poręczeń udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dn. 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach wskazanych w art. 450 ust. 2 PZP oraz na utworzenie zabezpieczenia z zastosowaniem potrąceń.
  6. Wniosek o zmianę formy zabezpieczenia należy wnieść w ścieżce dla powiadomień.
  7. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, przez cały okres zabezpieczenia służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę niniejszej Umowy (w tym zapłaty kar umownych oraz wszelkich kwot należnych Zamawiającemu od Wykonawcy na podstawie niniejszej Umowy, które nie zostały Zapłacone na rzecz Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do zapłaty).
  8. 70 % kwoty zabezpieczenia Zamawiający zwróci Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania Umowy i uznania przez Zamawiającego, że Umowa została należyście wykonana,
  9. 30 % zostanie pozostawione na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i/lub roszczeń z tytułu gwarancji - ta część zabezpieczenia zostanie zwrócona po upływie 15 dni od okresu gwarancji określonego w § 15 Umowy.
  10. W wypadku przedłużenia Umowy zabezpieczenie musi zostać przedłużone odpowiednio, a wszelkie formalności związane z przedłużeniem zabezpieczenia wniesionego w formie niepieniężnej muszą być wykonane z zapewnieniem ciągłości zabezpieczenia. W wypadku ryzyka przerwania ciągłości zabezpieczenia wniesionego w formie niepieniężnej zamawiający dokona wypłaty pełnej kwoty zabezpieczenia (z obowiązującego zabezpieczenia) tworząc zabezpieczenie w formie pieniężnej.
  11. Zabezpieczenie wniesione w formie niepieniężnej musi podlegać prawu polskiemu, a dokument zabezpieczenia zostać sporządzony w języku polskim oraz spełniać wymogi wskazane w SWZ w tym szczególnie zawierać odpowiednio: zapisy umożliwiające redukcję, o której mowa w ust. 8 i 9 oraz gwarantować niezwłoczną, bez przeszkód i dodatkowych warunków wypłatę żądanej z zabezpieczenia kwoty na podstawie Umowy.
  12. Niepieniężne formy zabezpieczenia muszą także zawierać zapisy dotyczące możliwości wypłaty, o której mowa w ust. 10.

#### § 18 UBEZPIECZENIE WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ważnej umowy ubezpieczenia OC w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia z sumą gwarancyjną nie mniejszą niż 8.000.000,00 PLN (słownie: osiem milionów złotych 00/100) na jedno i wszystkie zdarzenia, przez cały okres realizacji Umowy.
2. Umowa ubezpieczenia obejmować będzie OC deliktowe i kontraktowe lub zbieg roszczeń z obu OC w związku z wykonywaną i prowadzoną działalnością Wykonawcy oraz posiadany mieniem, z uwzględnieniem roszczeń za szkody rzeczowe i osobowe oraz następstwa finansowe tych szkód.
3. Odpowiedzialność w poszczególnych obszarach ochrony musi obowiązywać do wysokości sumy gwarancyjnej zaś limity dla poszczególnych rozszerzeń OC mogą dotyczyć wypadków na jedno i wszystkie zdarzenia (w agregacie).
4. Umowa ubezpieczenia OC winna posiadać rozszerzony zakres ochrony ubezpieczeniowej co najmniej o:
  - a) odpowiedzialność za szkody wyrządzone w nieruchomościach oraz ruchomościach,
  - b) odpowiedzialność za szkody wyrządzone we wszelkiego rodzaju instalacjach,
  - c) odpowiedzialność za szkody powstałe na skutek wadliwości wykonanych prac, dostaw i usług,
  - d) odpowiedzialność za szkody spowodowane przez podwykonawców (jeśli dotyczy),
  - e) odpowiedzialność za szkody majątkowe (czyste straty finansowe),
  - f) odpowiedzialność za szkody w mieniu powierzonym (w pieczy, pod kontrolą, użytkowanym, udostępnionym, przechowywanym, dzierżawionym), przekazanym Wykonawcy w celu wykonania zleconych mu czynności, dostaw, usług w tym napraw,
  - g) odpowiedzialność za szkody wyrządzone podczas prac załadunkowych, wyładunkowych i instalacyjnych,
  - h) odpowiedzialność za szkody powstałe po wykonaniu prac, dostaw lub usług wynikające z nienależytego ich wykonania,
  - i) odpowiedzialność za szkody wyrządzone przez rzeczy wprowadzone do obrotu (OC za produkt/wykonaną usługę),
  - j) odpowiedzialność za szkody wyrządzone rażącym niedbalstwem;
5. Każda aktualizacja lub zmiana umowy ubezpieczenia OC Wykonawcy dokonana w trakcie realizacji Umowy, postaci kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” (w formie pisemnej lub elektronicznej z zastosowaniem kwalifikowanego podpisu elektronicznego – odpowiednio) wraz z dowodem opłacenia składki lub raty (jeśli dotyczy) oraz OWU stanowić musi zostać przekazana Zamawiającemu niezwłocznie po dokonaniu zmiany.
6. W wypadku braków w przekazanych dokumentach w tym w zakresie ubezpieczenia, w związku z okolicznościami określonymi w ust. 6, Zamawiający wezwane Wykonawcę do przedłożenia brakujących dokumentów/uzupełnienia braków w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Niedostarczenie dokumentów/brak uzupełnienia w terminie wyznaczonym wezwaniem skutkować będzie nałożeniem kary umownej, o której mowa w § 16 ust. 2 pkt. 15 Umowy.
7. W przypadku, gdy umowa ubezpieczenia zakończy się w terminie obowiązywania Umowy, a wykonawca nie udowodni kontynuacji mimo nałożonej kary umownej, Zamawiający uprawniony jest do uzyskania odpowiedniego

- ubezpieczenia na koszt i ryzyko Wykonawcy i to bez upoważnienia sądu. W takim wypadku kara umowna (jeśli została nałożona) naliczana jest do momentu uzyskania polisy. Koszt uzyskania ubezpieczenia Zamawiający może potrącić z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy .
8. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania ważnego ubezpieczenia przez cały okres realizacji niniejszej Umowy. Przez utrzymywanie ważnego ubezpieczenia rozumie się również zawarcie przez Wykonawcę kolejnej umowy ubezpieczenia na warunkach nie gorszych od warunków wynikających z postanowień niniejszego paragrafu.

#### § 19 ZMIANY UMOWY

1. Zmiana postanowień Umowy mogą nastąpić w zakresie dopuszczalnym ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (PZP) w brzmieniu aktualnym dla zawarcia umienu .
2. Każda zmiana Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i przyjmie postać aneksu. Aneksy do umowy sporządza Zamawiający.
3. Zmiany dotyczą istotnych i nieistotnych postanowień Umowy.
4. Zmiana Umowy może nastąpić w przypadkach, o których mowa w art. 455 ust. 1 pkt. 2-4 oraz art. 455 ust. 2 PZP.
5. Na podstawie art. 455 ust.1 pkt. 1 PZP przewiduje się możliwość dokonania zmian Umowy w przypadku:
  - 1) zmiany obowiązujących przepisów prawa mających wpływ na wykonanie Umowy przez którąkolwiek ze Stron - poprzez odpowiednie dostosowanie zapisów Umowy do zmienionych przepisów prawa,
  - 2) wprowadzenia zmian w sposobie wykonania Przedmiotu Umowy wynikających z konieczności zmiany sposobu realizacji Umowy przy zachowaniu co najmniej standardów jakościowych określonych wymaganiami Zamawiającego, w szczególności gdy zachodzi potrzeba zmian w Przedmiocie Umowy w zakresie niezbędnym do jego prawidłowego wykonania,
  - 3) zmian wynikających ze zmiany warunków wykonania Umowy w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, które w szczególności pozwolą usprawnić realizację zamówienia, za zgodą Zamawiającego o ile inicjatorem zmiany jest Wykonawca,
  - 4) zmian w zakresie wynagrodzenia, o którym mowa w § 11 ust. 1 Umowy, w przypadku zmiany:
    - a) ustawowej stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
    - b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10.10.2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
    - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenia zdrowotne,
    - d) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 04.10.2018r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz. U. tj. 2023.46),
    - e) ceny materiałów lub kosztów związanych z wykonaniem zamówienia (innych niż zmiany o których mowa w lit. a i d,- jeżeli koszty te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę;  
Zmiany wskazane w pkt. 4 lit. a-e powyżej mogą być wprowadzone jeżeli termin końcowy wykonania Umowy zostanie przedłużony i przekroczy 6 miesięcy. W takim wypadku Wykonawca i odpowiednio Zamawiający może wnioskować o zmianę po upływie 6 miesięcy od zawarcia Umowy.
  - 5) wystąpienia zmiany Pełnomocnika Konsorcjum,
  - 6) konieczności zmiany osób zgłoszonych jako personel Wykonawcy w wykazie osób, z zastrzeżeniem, że osoby wstępujące w miejsce osób pierwotnie występujących w Umowie muszą posiadać doświadczenie zawodowe wymagane w Specyfikacji Warunków Zamówienia,
6. W wypadku zmiany, o której mowa w ust. 5 pkt. 4 lit. a wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie zmieni się. Zmiana będzie uwzględniona na wystawionej fakturze z zastosowaniem stawki podatku od towarów i usług (a jeśli dotyczy, podatku akcyzowego) obowiązującej na moment rozliczenia - zmiana ta nie wymaga aneksu do Umowy.
7. W przypadku zmian określonych w ust. 5 pkt. 4 lit. b-d, Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia, przedkładając odpowiednie dokumenty potwierdzające zasadność złożenia takiego wniosku. Wykonawca zobowiązany jest wykazać ponad wszelką wątpliwość rzeczywisty wpływ tych zmian na koszty wykonania Przedmiotu Umowy oraz wskazać uzasadnienie faktyczne i prawne złożenia wniosku. Wniosek Wykonawcy powinien być złożony w siedzibie Zamawiającego i może dotyczyć wyłącznie okresu, po złożeniu wniosku przez Wykonawcę.
8. W przypadku zmian określonych w ust. 5 pkt. 4 lit. b-d, Strony po pozytywnej weryfikacji przez Zamawiającego stanowiska Wykonawcy - zawrą aneks do Umowy, w którym określą odpowiednio zmienioną wysokość wynagrodzenia Wykonawcy. Procedura zmiany w tym zakresie może być wszczęta również przez Zamawiającego, jeżeli wyżej określone zmiany będą skutkowały zmniejszeniem wynagrodzenia Wykonawcy. Wynagrodzenie zostanie odpowiednio zwiększone/zmniejszone o kwotę odpowiadającą wzrostowi/obniżce udokumentowanych kosztów, o których mowa powyżej. Warunkiem wprowadzenia zmian do Umowy jest wystąpienie z wnioskiem przez Wykonawcę/Zamawiającego po dacie wejścia w życie przepisów, o których mowa w ust. 5 pkt. 4 lit. b-d. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedłożył w tym celu szczegółową kalkulację wraz z załączeniem dowodów w postaci między innymi kopii umów o pracę i/lub umów cywilnoprawnych (dane wrażliwe, Informacje wrażliwe, podlegają ochronie na podstawie art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich

danych oraz uchylecia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L z 04.05.2016 r., Nr 119, s. 1), zwanego dalej w skrócie „RODO” wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio zostały pozyskane w związku z realizacją Umowy. Ciężar dowodu spoczywa na Wykonawcy.

9. W przypadku zmian określonych w ust. 5 pkt. 4 lit. e powyżej:
- 1) Wynagrodzenie Wykonawcy będzie podlegało zmianie w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, co odpowiada wymogom zawartym w art. 439 ustawy PZP. Przez zmianę ceny materiałów lub kosztów rozumie się wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie.
  - 2) Strony Umowy będą uprawnione do żądania zmiany wynagrodzenia, o ile poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów, przez który rozumie się kwartalny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych publikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, osiągnie poziom co najmniej 10% w stosunku do kwartału referencyjnego, o którym mowa poniżej.
  - 3) Zmiana wynagrodzenia może nastąpić najwcześniej po upływie 6 miesięcy od daty zawarcia Umowy.
  - 4) Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy w opisanych okolicznościach nastąpi jednokrotnie w oparciu o wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych za ostatni pełen kwartał wobec którego wskaźnik określony w pkt. 2 został opublikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w stosunku do kwartału referencyjnego którym jest 3 kwartał 2023 r.  
(porównanie wskaźników nastąpi kwartał do kwartału; np. za: 1 kwartał 2024 do 4 kwartału 2023 (= x %) oraz 4 kwartał 2023 do 3 kwartału 2023 (= y%), jeżeli suma (x+y%) jest = lub > 10% to warunek umożliwiający wystąpienie o zmianę jest spełniony).  
- waloryzacji na tej podstawie może podlegać wyłącznie część wynagrodzenia Wykonawcy przypadająca na prace, dostawy i usługi nie zrealizowane (w tym nie zamówione np. u producentów) w ramach Przedmiotu Umowy na moment złożenia wniosku a w wypadku dostaw nie włączone do Systemu w ramach jego modernizacji. Kwota waloryzowana zostanie wyprowadzona z wartości podanych w harmonogramie rzeczowo-terminowo-finansowym.
  - 5) Maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień jw. wynosi 10% wobec waloryzowanych kwot podanych pierwotnie w harmonogramie.
  - 6) Przez waloryzację jw. rozumie się zarówno zwiększenie jak i pomniejszenie wynagrodzenia.
10. Zmiana wynagrodzenia wchodzi w życie z dniem wskazanym w pisemnym aneksie do Umowy oraz nastąpi nie wcześniej niż od dnia złożenia wniosku.
11. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w sposobie wykonania Umowy szczególnie w zakresie:
- 1) organizacji,
  - 2) wynagrodzenia,
  - 3) terminu wykonania Umowy,
  - 4) czasowego zawieszenia wykonywania Umowy,
  - 5) zmiany zakresu świadczenia i odpowiadającej jej zmiany wynagrodzenia,
  - 6) zmiany sposobu rozliczenia wynagrodzenia,
- w wypadku wystąpienia okoliczności i zjawisk określanych jako „siła wyższa” rozumiana jako zdarzenie zewnętrzne (w stosunku do powołującego się na nią), stan istniejący obiektywnie (oznacza to, że powołanie na siłę wyższą nie może podlegać wyłącznie ocenie zainteresowanego). Za siłę wyższą uznaje się szczególnie: trzęsienia ziemi, powodzie, huragany (z wyłączeniem warunków klimatycznych właściwych dla danej strefy klimatycznej i pory roku), epidemie, zdarzenia wywołane przez człowieka np. działania wojenne, gwałtowne rozruchy oraz akty władzy publicznej, którym należy się podporządkować. Zmiany wynikające z tej podstawy dokonane zostaną z uwzględnieniem okoliczności zdarzenia ocenianych indywidualnie dla danego przypadku.
12. Zmiany, o których mowa w ust. 11 wymagają porozumienia Stron. Zmiany te mogą prowadzić do zmiany wynagrodzenia, o którym mowa w § 11 Umowy w przypadku udokumentowania wyliczenia wzrostu kosztów realizacji zadania w związku z wyżej wskazanymi okolicznościami.
13. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu końcowego wykonania Umowy bez zmiany terminu wskazanego w § 3 ust 1 pkt. 2 Umowy oraz zakresu prac przewidzianych do wykonania w tym terminie. Termin końcowy w uzasadnionych przypadkach za zgodą Zamawiającego może ulec zmianie maksymalnie o 2 miesiące.
14. Zmiany niewymagające aneksu:
- 1) zmiana podatku VAT – zgodnie z ust. 2.
  - 2) zmiana nr konta bankowego Wykonawcy wskazanego do rozliczeń, zgodnie z § 12 Umowy,
  - 3) zmiana osób i danych osób wyznaczonych do koordynacji umowy, zgodnie z § 6 Umowy,
  - 4) zmiana podwykonawcy nie będącego podmiotem udostępniającym zasoby,
  - 5) zmiana formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - 6) zmiany, wobec których w treści umowy, załączników do umowy lub dokumentacji postępowania zastrzeżono, iż nie wymagają formy aneksu,
- przy czym każda z powyższych informacji może być wprowadzona w drodze aneksu.
15. Zmiany informacji wskazanych w ust. 9 wymagają powiadomienia o zmianie i terminie jej obowiązywania drugiej Strony z odpowiednim wyprzedzeniem.
16. Zamawiający zastrzega, że zmiany Umowy wprowadzane na podstawie wyżej wymienionych okoliczności nie mogą prowadzić do zmiany charakteru umowy.

§ 20  
ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od umowy:
  - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy – w takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy;
  - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z okoliczności wymienionych w art. 456 ust. 1 pkt. 2 lit. a, b lub c PZP przy czym, w przypadku określonym art. 456 ust. 1 pkt. 2 lit. a Zamawiający odstępuje od Umowy w części, której zmiana dotyczy;
  - 3) w przypadku istotnych zmian prawnych lub technologicznych rzutujących na Przedmiot Umowy lub metodę jego wykonania w taki sposób, że skutki zastosowania zmiany zmieniłyby charakter Umowy - w takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy;
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę, tj.:
  - 1) Wykonawca nie rozpoczął prac objętych Przedmiotem Umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz/lub nie kontynuuje ich, pomimo wezwania go przez Zamawiającego do poprawy w wyznaczonym terminie;
  - 2) Wykonawca przerwał realizację prac bez uzasadnionych przyczyn a przerwa ta trwa dłużej niż 2 tygodnie i nie wynika z harmonogramu;
  - 3) Wykonawca nie realizuje swoich prac w tym nie wykonał w terminie przewidzianych etapów lub wykonuje prace wadliwie, niezgodnie z Umową, stosuje materiały niezgodne z wymogami jakościowymi Zamawiającego oraz/lub nie reaguje na polecenia Zamawiającego;
  - 4) Wartość naliczonych kar umownych osiągnie maksymalny procentowy limit kar;
  - 5) otwarto likwidację Wykonawcy;
  - 6) dokonano zajęcia majątku Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym realizację Przedmiotu Umowy;
  - 7) dokonania niedozwolonej zmiany w strukturze Konsorcjum,
  - 8) dokonania zmiany podwykonawcy, podmiotu na którego potencjał Wykonawca powoływał się w celu uzyskania zamówienia, bez uprzedniej weryfikacji tego podmiotu przez Zamawiającego i zgody Zamawiającego,
  - 9) gdy Wykonawca naruszy inne niż wymienione powyżej istotne zobowiązania wynikające z Umowy i naruszenia tego nie usunie w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w wezwaniu do poprawy,
  - 10) gdy wobec Wykonawcy zajdą przesłanki wykluczenia przewidziane w przepisach sankcyjnych,
  - 11) Wykonawca nie przystępuje do odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.
3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, jeżeli:
  - 1) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy;
  - 2) Zamawiający odmawia wypłaty zaliczek bez uzasadnienia, mimo spełnienia przez Wykonawcę wymogów warunkujących wypłatę kolejnej zaliczki przewidzianych w Umowie.
4. Nie stanowi przesłanki, o której mowa w ust. 3 pkt. 2 sytuacja, w której dowody wymagane do rozliczenia poprzedniej zaliczki nie zostały przedstawione lub nie były wystarczające, co skutkowało odmową wypłaty kolejnej zaliczki.
5. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności oraz przekazania zgodnie ze ścieżką przewidzianą w §6 Umowy dla powiadomień. Ustanie świadczenia następuje w dniu doręczenia oświadczenia, a jeśli przemawiają za tym względy organizacyjne, w pierwszym dniu po dniu, w którym oświadczenie zostało doręczone drugiej Stronie.
6. W wypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt. 1-8 Zamawiający przed odstąpieniem od Umowy wezwie Wykonawcę jednokrotnie do odpowiednio: zmiany, podjęcia zaniechanego działania, poprawy, wyjaśnienia lub innego działania w zależności od faktycznego stanu sprawy i rodzaju naruszenia, wyznaczając termin wykonania działań lub zaniechania działań budzących przedmiotem wezwania, przy czym termin ten musi być co najmniej 7 dniowy.
7. W wypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt. 10 Zamawiający przed odstąpieniem od Umowy wezwie Wykonawcę dwukrotnie do przeprowadzenia odbioru końcowego w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, jeżeli odbiór końcowy nie nastąpi, Zamawiający odstąpi od Umowy a Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną, o podwyższonej wartości 25 % ceny całkowitej zawartej w Umowie.
8. W wypadku odstąpienia od Umowy strony zwracają to co sobie dotychczas przekazały przywracając stan sprzed zawarcia Umowy.
9. W wypadku odstąpienia od Umowy Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszystkie wypłacone do ustania świadczenia zaliczki w terminie 7 dni roboczych od przekazania oświadczenia o odstąpieniu od Umowy na konto bankowe Zamawiającego, z którego zaliczki zostały wypłacone, zaś wobec zaliczek dla których ważne pozostaje wniesione zabezpieczenie, Zamawiający wystąpi o zwrot zabezpieczonej zaliczki do gwaranta. Jeżeli Wykonawca nie dokona zwrotu zaliczek lub odmówi zwrotu, po dwukrotnym wezwaniu do zapłaty z wyznaczeniem terminu zwrotu, Zamawiający wystąpi z roszczeniem o zwrot nienależnej Wykonawcy kwoty na zasadach ogólnych.
10. W wypadku odstąpienia od Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu wszystkie należne kary umowne nałożone na Wykonawcę.
11. Jeśli jest to uzasadnione, mimo odstąpienia od Umowy Zamawiający może:

- 1) dokonać odbioru należycie wykonanego Przedmiotu Umowy w wykonanej części,
  - 2) dokonać zapłaty wynagrodzenia za część Przedmiotu Umowy, która została należycie wykonana do momentu ustania świadczenia, jeśli odbierze tą część - zgodnie ze stanem faktycznym, chyba że zapłata wynagrodzenia nie jest możliwa z uwagi na okoliczności przewidziane w Umowie,
  - 3) jeżeli przerwanie i/lub rozliczenie świadczenia nie jest możliwe lub wskazane w terminie określonym w ust. 5, Zamawiający wyznacza w oświadczeniu o odstąpieniu od umowy termin ustania świadczenia.
12. W przypadku rozliczenia za wykonaną część Umowy Wykonawca zobowiązany jest przenieść na Zamawiającego wszelkie prawa do przekazywanej części Przedmiotu Umowy oraz udzielić gwarancji i rękojmi na przekazywaną część/przedmiot zgodnie z warunkami Umowy dotyczącymi gwarancji jakości i rękojmi za wady, bez dodatkowego wynagrodzenia ponad wartość rozliczanej części/przedmiotu. Analogicznie – przenosi na zamawiającego majątkowe prawa autorskie do rozliczonych przez Zamawiającego utworów na warunkach określonych w Umowie.

#### § 21 OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Wykonanie niniejszej umowy wiąże się z przetwarzaniem danych osobowych, w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej RODO, których administratorem jest Zamawiający.
2. Strony oświadczają, że znane są im przepisy prawa regulujące zasady przetwarzanie danych osobowych, i zobowiązują się do ich przestrzegania.
3. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje że treść klauzuli informacyjnej w zakresie przetwarzania danych dla Umowy wraz z informacją o celu i sposobach przetwarzania danych osobowych oraz prawie dostępu do treści swoich danych i prawie ich poprawiania zawiera SWZ. Pełna informacja w zakresie RODO zamieszczona jest na stronie: [www.wroclaw.airport.pl](http://www.wroclaw.airport.pl).
4. Jeśli dotyczy – umowa o powierzenie danych osobowych zostanie zawarta nieodpłatnie po zawarciu niniejszej Umowy, w koniecznym zakresie.

#### § 22 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Umowa podlega prawu polskiemu.
2. Wszelkie spory powstałe na tle Umowy, w razie braku możliwości polubownego rozstrzygnięcia, Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy ustawy kodeks cywilny oraz innych właściwych aktów prawa krajowego i unijnego.
4. Umowę sporządza się w 4 jednobrzmiących egzemplarzach - trzy egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy, chyba że Umowa jest zawarta w formie elektronicznej opatrzonej przez Strony kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

#### § 23 ZAŁĄCZNIKI

Wykaz załączników stanowiących integralną część Umowy:  
 Załącznik nr 1 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ),  
 Załącznik nr 2 – kopia oferty wykonawcy oraz załącznika ..... do oferty,  
 Załącznik nr 3 - kopia umowy konsorcjum (jeśli dotyczy)  
 .....

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: