



Istotne postanowienia umowy „dostawa”

Umowa nr PAŻP/11-.../AWR z 2011 r. (dalej Umowa)

zawarta w dniu w Warszawie pomiędzy **Stronami:**

Polską Agencją Żeglugi Powietrznej

z siedzibą w Warszawie, 02-147, ul. Wieżowa 8, nr REGON: 140886771, NIP: PL5222838321, reprezentowaną przez:

1.

zwaną dalej **Zamawiającym**

a

.....

z siedzibą w, nr REGON:, NIP:,
zarejestrowaną w, nr KRS
....., kapitał zakładowy....., w pełni opłacony, reprezentowaną przez:

1

zwaną dalej **Wykonawcą**

Umowa zawarta została z Wykonawcą w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, o którym mowa w Rozdziale 3 Oddziale 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zmianami).

§ 1

Definicje

1. W Umowie poniższe określenia będą miały następujące znaczenie:

- a) **Cena Umowy** – łączna suma cen netto, tj. bez podatku od towarów i usług VAT, zgodnie z postanowieniami § 3 ust. 1;
- b) **Całkowita Cena Umowy** – Cena Umowy powiększona o należny podatek od towarów i usług VAT, który zostanie doliczony przez Wykonawcę w wysokości przewidzianej obowiązującymi przepisami prawa;
- c) **System** – urządzenie/urządzenia i/lub części urządzenia/urządzeń wraz z częścią/częściami zapasowymi i dokumentacją oraz Oprogramowaniem składające się na system, opisany w Załączniku nr 1 do Umowy pod pozycją, którego dostarczenie, montaż, instalacja, konfiguracja i uruchomienie i wykonanie innych Usług stanowi przedmiot Umowy, dla którego specyfikacja ilościowo-cenowa zawarta jest w Załączniku nr 2
- d) **System nowy** – urządzenie/urządzenia i/lub części urządzenia/urządzeń wraz z częścią/częściami zapasowymi i dokumentacją oraz Oprogramowaniem składające się na system, którego opis znajduje się w Załączniku nr 1 pod pozycją nr, którego dostarczenie, montaż, instalacja, konfiguracja i

uruchomienie i wykonanie innych usług stanowi przedmiot umowy Zamawiającego z innym wykonawcą,

e) **System istniejący –**

- a) istniejące i funkcjonujące urządzenie/urządzenia i/lub części urządzenia/urządzeń, którego opis znajduje się w Załączniku nr 1 pod pozycjami nr 4, 7, 11 i 14, składające się na istniejący system, przenoszony ze starej wieży Kontroli Ruchu Lotniczego (KRL) w Łodzi i montowany (instalowany), konfigurowany i uruchamiany przez innego wykonawcę zgodnie z Załącznikiem nr 1 w Miejscu Instalacji, albo
- b) system, którego opis znajduje się w Załączniku nr 1 pod pozycjami nr 1, 6, 8, 10, 15 i 17, powstały w wyniku wykonania przez innego wykonawcę czynności nabycia określonych elementów Systemu istniejącego wraz z Oprogramowaniem (o ile zgodnie z Załącznikiem nr 1 znajduje to zastosowanie) i ich instalacji lub montażu lub konfiguracji i uruchomienia w Miejscu Instalacji lub instalacji lub montażu lub konfiguracji i uruchomienia w Miejscu Instalacji elementów Systemu istniejącego dostarczonych przez Zamawiającego zgodnie z Załącznikiem nr 1;

stanowiące wraz z Systemem i pozostałymi Systemami nowymi wymienionymi w Załączniku nr 1 kompletną całość wyposażenia techniczno-operacyjnego Miejsca Instalacji;

- f) **Usługi** – wszelkie dostawy, usługi i prace Wykonawcy opisane w Załączniku 1 wykonywane zgodnie z Załącznikiem nr 1 i Umową, w tym również udzielenie praw licencyjnych, udzielenie Gwarancji Jakości, przeprowadzenie Szkoleń, wyspecyfikowane szczegółowo w specyfikacji ilościowo-cenowej stanowiącej Załącznik nr 2;
- g) **Dokumentacja** – dokumentacja, o której mowa w § 2 Umowy;
- h) **Oprogramowanie** – oprogramowanie urządzeń Systemu wraz z licencjami i nośnikami, stanowiącymi część Systemu;
- i) **Szkolenie** – szkolenie w zakresie obsługi operacyjnej i technicznej Systemu, o którym mowa w § 8 Umowy oraz w Załączniku nr 4;
- j) **Awaria** – wystąpienie nieprawidłowości w pracy Systemu, w przypadku którego nie istnieje możliwość skutecznego obejścia przyczyny powstania nieprawidłowości zgodnie ze sposobem wskazanym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Zamawiającego, a tym samym znalezienia sposobu używania Systemu;
- k) **Usterka** – wystąpienie nieprawidłowości w pracy Systemu, w przypadku którego istnieje możliwość skutecznego obejścia przyczyny powstania nieprawidłowości zgodnie ze sposobem wskazanym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Zamawiającego, a tym samym znalezienia sposobu używania Systemu;
- l) **Umowa** – niniejsza umowa wraz z Załącznikami o numerach od 1 do 10;
- m) **Załącznik** – załącznik do Umowy;
- n) **Miejsce Instalacji** – nowa Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego w Porcie Lotniczym Łódź;
- o) **Transfer Operacyjny** – okres co najmniej 7 dni kalendarzowych (szczegółowo określony przez Zamawiającego zgodnie z postanowieniami Umowy), w którym następuje przeniesienie Systemów istniejących określonych w pozycjach nr 4, 7, 11 i 14 w Załączniku nr 1 ze starej wieży kontroli ruchu lotniczego w Porcie Lotniczym Łódź do Miejsca Instalacji lub instalacja lub montaż lub konfiguracja określonych elementów Systemów istniejących określonych w pozycjach nr 6, 8, 9, 10, 12, 13, 15,

16, 17 i 19 w Załączniku nr 1 w Miejsu Instalacji oraz uruchomienie operacyjne w Miejsu Instalacji wszystkich Systemów nowych i Systemów istniejących (z wyłączeniem Systemu nr 15) oraz Systemu stanowiącego przedmiot Umowy, celem dokonania Odbioru Operacyjnego zgodnie z postanowieniami § 9.

§ 2

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest w szczególności:
 - a) dostarczenie, instalacja, konfiguracja i uruchomienie przez Wykonawcę w Miejsu Instalacji Systemu wraz z Oprogramowaniem oznaczonego pozycją nr w Załączniku nr 1 i uruchomienie tego Systemu zgodnie z Umową i Załącznikiem nr 1;
 - b) wykonanie Transferu Operacyjnego zgodnie z postanowieniami Umowy;
 - c) udzielenie praw licencyjnych zgodnie z postanowieniami Umowy;
 - d) dostarczenie przez Wykonawcę Dokumentacji opisanej w ust. 2, 3, i 4;
 - e) przeprowadzenie przez Wykonawcę Szkoleń dla przedstawicieli Zamawiającego zgodnie z § 8 Umowy i Załącznikiem nr 4;
 - f) świadczenie usługi Gwarancji Jakości opisanej w § 17 Umowy;
 - g) wykonanie wszelkich innych Usług niewymienionych powyżej, a opisanych lub wynikających z Umowy lub Załącznika nr 1 oraz innych niewymienionych powyżej zobowiązań wynikających z Umowy.
2. Przed podpisaniem Protokołu Odbioru Końcowego Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Dokumentację Systemu, w formie elektronicznej i wydrukowanej w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach:
 - a) dokumentację techniczną powykonawczą w języku polskim i angielskim;
 - b) zestaw instrukcji w języku angielskim.
3. Dokumentacja techniczna powykonawcza, o której mowa w ust. 2 pkt. a), zawierać będzie w szczególności:
 - a) schematy połączeń wszystkich elementów Systemu, w szczególności urządzeń i Oprogramowania w Systemie;
 - b) szczegółowy opis działania poszczególnych urządzeń dostarczanych w ramach Systemu;
 - c) opis instalacji Oprogramowania Systemu oraz jego uaktualnień;
 - d) schematy połączeń wszystkich urządzeń i Oprogramowania w Systemie wraz z opisem zależności między nimi, z uwzględnieniem elementów istotnych i krytycznych dla funkcjonowania Systemu w tym również w interakcji z Systemem nowym lub Systemem istniejącym;
 - e) schematy instalacji Systemu w Miejsu Instalacji;
 - f) szczegółowy opis działania poszczególnych urządzeń Systemu i Systemu, jako całości z uwzględnieniem elementów istotnych i krytycznych dla funkcjonowania Systemu w tym również w interakcji z Systemem nowym lub Systemem istniejącym.
4. Zestaw instrukcji, o którym mowa w ust. 2 pkt. b), zawierać będzie m.in.:
 - a) szczegółową instrukcję obsługi operacyjnej dostarczanego Systemu i elementów Systemu;

- b) szczegółową, elektroniczną instrukcję obsługi operacyjnej dostarczanego Systemu i elementów Systemu na każdym stanowisku operacyjnym;
- c) szczegółową instrukcję obsługi technicznej dostarczanego Systemu i elementów Systemu, która powinna m.in. zawierać:
 - i) instrukcję normalnej konserwacji Systemu,
 - ii) instrukcję diagnostyki Systemu,
 - iii) sposób analizy zapisów zdarzeń systemowych,
 - iv) instrukcję napraw Systemu.
- 5. Wykonawca oświadcza, że System, którego dostarczenie jest przedmiotem Umowy, jest dopuszczony do obrotu gospodarczego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, spełnia wszelkie normy wynikające z przepisów prawa, jak też uzyskał wszelkie aprobaty, zgody itp. wynikające z przepisów prawa.
- 6. Wykonawca oświadcza, że System, którego dostarczenie jest przedmiotem Umowy, odpowiada najwyższemu poziomowi technicznemu, jest całkowicie nowy, kompletny i sprawny.
- 7. Wykonawca oświadcza, że System, którego dostarczenie jest przedmiotem Umowy, został wyprodukowany z najbardziej odpowiednich dla danych urządzeń materiałów i o odpowiedniej dla danych urządzeń jakości, nie wykazuje jakichkolwiek wad, w tym zarówno wad fizycznych jak i wad prawnych, które ograniczałyby ich prawidłowe funkcjonowanie lub użytkowanie Systemu.
- 8. Postanowienia ust. 6 i ust. 7 znajdują również zastosowanie w stosunku do materiałów, urządzeń, itp. używanych lub wykorzystanych (w szczególności wbudowywanych) przez Wykonawcę celem realizacji przedmiotu Umowy nie stanowiących elementu Systemu, ale koniecznych dla wykonania prac zmierzających do montażu/instalacji lub konfiguracji Systemu lub poszczególnych jego elementów. Celem wykluczenia wątpliwości uznaje się, iż powyższe nie dotyczy maszyn lub urządzeń wykorzystywanych przez Wykonawcę celem realizacji przedmiotu Umowy.
- 9. Wykonawca oświadcza, iż System, ani żadna jego część, jak też materiał lub urządzenie, o których mowa w ust. 8, nie jest obciążona prawem rzeczowym, ani nie stanowi przedmiotu praw obligacyjnych na rzecz osób trzecich, nie jest też przedmiotem zabezpieczenia, ani nie toczy się żadne postępowanie egzekucyjne, sądowe, ani przed jakimkolwiek innym organem lub sądem, którego przedmiotem były: System, części lub elementy Systemu, w tym Oprogramowanie, Dokumentacja, materiał lub urządzenia lub odpowiednio prawa do Systemu, części (elementów) Systemu, w tym Oprogramowania lub Dokumentacji lub materiałów lub urządzeń lub którego wynik skutkowałby w zakresie prawa do Systemu, jego części (elementów), w tym Oprogramowania lub Dokumentacji, w tym prawa własności, wskutek ograniczenia lub uznania braku prawa lub przejścia prawa na rzecz podmiotu trzeciego. Wykonawca oświadcza także, że brak jest jakichkolwiek innych okoliczności mogących ograniczyć prawa Zamawiającego wynikające z Umowy lub korzystnie z przedmiotu Umowy zgodnie z jej przedmiotem i celem.
- 10. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę fachową i dysponuje wszelkimi niezbędnymi informacjami oraz pozwoleniami wymaganymi przez przepisy prawa w dziedzinach związanych z wykonaniem przedmiotu Umowy, w tym dostarczeniem Systemu, wykonaniem Usług, przeprowadzeniem Szkoleń, a także, iż dysponuje odpowiednim personelem i odpowiednimi środkami gwarantującymi profesjonalną realizację Umowy.
- 11. Wykonawca oświadcza i zobowiązuje się, że realizacja przedmiotu Umowy w zakresie opisanym w ust. 1:

- a) nie spowoduje utraty, ograniczenia lub jakiejkolwiek modyfikacji przysługujących Zamawiającemu praw własności, w tym własności intelektualnej, w szczególności udzielonych licencji, do elementów (urządzeń lub oprogramowania) Systemu istniejącego lub Systemu istniejącego, jako całości, tam gdzie w Załączniku 1 wskazane jest, że dany element Systemu istniejącego zostanie dostarczony przez Zamawiającego, a Zamawiający takie prawa posiada w odniesieniu do elementu Systemu istniejącego, jak też w odniesieniu do Systemu istniejącego, jako całości,
 - b) nie spowoduje, nie ograniczy ani nie wpłynie na realizowane wobec Zamawiającego zobowiązania z tytułu rękojmi, jak też udzielonych Zamawiającemu gwarancji jakości na elementy Systemu istniejącego lub Systemu istniejącego, jako całość, w tym wykonywane w ramach udzielonych gwarancji jakości zobowiązania serwisowe.
12. W związku z treścią ust. 11 i o ile to będzie konieczne, Wykonawca zobowiązuje się we własnym zakresie i na własny koszt dokonać wszelkich potrzebnych lub koniecznych uzgodnień, ustaleń itp. odpowiednio z producentem lub dostawcą Systemu istniejącego lub elementu Systemu istniejącego, w wyniku, których Wykonawca otrzyma zapewnienie, że wykonanie przez niego przedmiotu Umowy, w tym Transferu Operacyjnego nie spowoduje naruszenia, ograniczenia lub utraty przez Zamawiającego jakichkolwiek praw, o których mowa w ust. 11.
13. Wykonawca, na własny koszt i ryzyko zobowiązany jest dokonać oceny i zapewnić – tam gdzie zgodnie z Umową jest to wymagane, lub wynika z prawidłowego wykonywania przedmiotu Umowy - pełną kompatybilność Systemu z Systemami nowymi lub Systemami istniejącymi, jak też systemami pracującymi w innych lokalizacjach Zamawiającego. Niezależnie do treści zdania pierwszego Wykonawca zobowiązany jest dokonać uzgodnień i ustaleń dla Systemu w zakresie wynikającym z Załącznika nr 1 wówczas, gdy takie ustalenie lub uzgodnienie jest konieczne dla prawidłowego wykonania Umowy lub wynika wprost z treści Załącznika nr 1.
14. W celu realizacji przez Wykonawcę postanowień ust. 12 i ust. 13 Zamawiający na wniosek Wykonawcy przedstawi mu posiadane informacje dotyczące producenta, dostawcy itp. Systemu istniejącego, warunków udzielonej gwarancji jakości i świadczonych usług serwisowych, jak też inne, które w ocenie Wykonawcy będą mu konieczne dla prawidłowego wykonania postanowień ust. 12 i 13.
15. Z zastrzeżeniem treści ust. 14 i ust. 16, Zamawiający oświadcza, iż na czas realizacji Umowy udostępni Wykonawcy na jego wniosek wszelkie inne posiadane dokumenty, informacje i dane związane z realizacją przedmiotu Umowy. W przypadku konieczności przekazania Wykonawcy dla celu realizacji przedmiotu Umowy danych, informacji lub dokumentacji będącej własnością Zamawiającego, Zamawiający zobowiązuje się do niezwłocznego udostępniania Wykonawcy takich danych, informacji lub takiej dokumentacji nie później niż w terminie 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia takiego żądania przez Wykonawcę, chyba, że ze względu na charakter dokumentu zapoznanie się z jego treścią wymaga zastosowania procedur udostępniania dokumentów obowiązujących u Zamawiającego – w takim przypadku Zamawiający poinformuje Wykonawcę o procedurze i przewidywanym terminie udostępnienia dokumentu.
16. W przypadku uzasadnionej konieczności przekazania Wykonawcy dla celu realizacji przedmiotu Umowy danych, informacji lub dokumentacji pochodzących lub będących własnością lub w posiadaniu innego podmiotu lub konieczności konsultacji Wykonawcy z tym podmiotem, Zamawiający zobowiązuje się do:
- a) niezwłocznego udostępniania Wykonawcy takich danych, informacji lub takiej dokumentacji nie później niż w terminie 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia takiego żądania przez Wykonawcę, chyba, że udzielenie lub przedstawienie takich danych, informacji lub takiej dokumentacji wymagać będzie zgody właściciela lub posiadacza lub pozyskania ich od właściciela lub posiadacza przez Zamawiającego. W takim przypadku Zamawiający wskaże Wykonawcy przewidywany termin realizacji żądania

Wykonawcy. O ile będzie mieć to zastosowanie lub będzie to możliwe, Zamawiający może upoważnić Wykonawcę do bezpośredniego kontaktu z właścicielem lub posiadaczem celem pozyskania wymaganych danych, informacji lub dokumentacji; lub

- b) niezwłocznego podjęcia próby ustalenia terminu konsultacji Wykonawcy z właścicielem lub posiadaczem żądanych przez Wykonawcę danych, informacji lub dokumentacji i wskazania Wykonawcy terminu lub formy konsultacji z właścicielem lub posiadaczem żądanych przez Wykonawcę danych, informacji lub dokumentacji.
- 17. Terminy wynikające z postanowień ust. 15 Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić przygotowując projekt Harmonogramu Realizacji Umowy zgodnie z § 4-.
- 18. Zamawiający zobowiązuje się udzielać Wykonawcy niezbędnych wskazówek, w każdym przypadku, gdy wynika to z treści Załącznika 1. Termin udzielenia przez Zamawiającego wskazówki powinien być uwzględniony w Harmonogramie Realizacji Umowy, co nie wyłącza prawa i obowiązku Zamawiającego udzielania wskazówek na bieżąco wówczas, gdy wymagane to będzie celem prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy
- 19. Wszystkie dokumenty, plany, dane i inne informacje oraz ich nośniki będą przekazywane Wykonawcy przez Zamawiającego za potwierdzeniem odbioru. Wykonawca będzie dokonywał zwrotu otrzymanych od Zamawiającego wszystkich dokumentów, planów, danych i innych informacji oraz ich nośników za potwierdzeniem zwrotu.

§ 3

Cena Umowy i Warunki Płatności

- 1. Cena Umowy wynosi EUR (słownie:) netto.
- 2. Cena Umowy zostanie powiększona o kwotę podatku od towarów i usług według stawki obowiązującej w dacie zawarcia Umowy. Cena Umowy powiększona o podatek od towarów i usług stanowi Całkowitą Cenę Umowy, która w dacie zawarcia Umowy wynosi: (słownie:).
- 3. Szczegółowa specyfikacja ilościowo-cenowa wszelkich wynikających z Umowy i Załącznika 1 zadań, prac i Usług Wykonawcy realizowanych w celu prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy, z wyszczególnieniem ceny Szkoleń, zawarta jest w Załączniku nr 2.
- 4. Cena Umowy, również w podziale na ceny wynikające z ust. 3, jest stała i nie może ulec zmianie również w odniesieniu do cen wynikających ze specyfikacji ilościowo-cenowej zawartej w Załączniku nr 2. W przypadku zmiany prawa podatkowego w zakresie podatku VAT w okresie obowiązywania Umowy, kwoty brutto zostaną obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, jednakże zmiana w zakresie podatku VAT stanowi zmianę Umowy i zostanie wprowadzona aneksem do Umowy.
- 5. Wykonawca w ramach Ceny Umowy ponosi wszelkie koszty rzeczowe realizacji Umowy, w szczególności koszty dostawy do Miejsca Instalacji Systemów nowych lub ich części, lub Oprogramowania i Dokumentacji, których dostarczenie lub przedłożenie Zamawiającemu jest przedmiotem Umowy, w tym koszty stosownych należności spedycyjnych i transportowych, ubezpieczenia Systemów lub ich elementów na czas transportu do Miejsca Instalacji oraz koszty opakowania, a także koszty transportu/przewozu materiałów i narzędzi koniecznych dla wykonania przez Wykonawcę Usług celem realizacji Umowy.
- 6. Wykonawca w ramach Ceny Umowy ponosi wszelkie koszty osobowe realizacji Umowy, w szczególności koszty transportu przedstawicieli Wykonawcy do Miejsca Instalacji i z powrotem, koszty transportu lokalnego, koszty diet, zakwaterowania i wszystkie inne wydatki przedstawicieli Wykonawcy, a także koszty ich pracy.

7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy Całkowitą Cenę Umowy, w następujący sposób:
 - a) 40 % Całkowitej Ceny Umowy wynikającej ze specyfikacji ilościowo-cenowej stanowiącej Załącznik 2, po podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru Fabrycznego Systemu i otrzymaniu przez Zamawiającego oryginału faktury VAT Wykonawcy na tę kwotę;
 - b) 30 % Całkowitej Ceny Umowy wynikającej ze specyfikacji ilościowo-cenowej stanowiącej Załącznik 2, po podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru Technicznego Systemu i po otrzymaniu przez Zamawiającego oryginału faktury VAT Wykonawcy na tę kwotę;
 - c) pozostałą część Całkowitej Ceny Umowy po podpisaniu Protokołu Odbioru Końcowego i po otrzymaniu przez Zamawiającego oryginału faktury VAT Wykonawcy.
8. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze w terminie do 30 dni po otrzymaniu przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
9. Strony ustalają, że terminem spełnienia świadczenia jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego wymaganą należnością.
10. Każda ze Stron zapłaci opłaty bankowe, związane z dokonaniem przelewu bankowego, w swoim banku.
11. Faktura powinna zawierać wszystkie wymagane prawem polskim dane, w tym:
 - a) datę wystawienia;
 - b) kolejny numer;
 - c) NIP Wykonawcy i Zamawiającego (VAT EU Zamawiającego i Wykonawcy);
 - d) nazwę firmy Wykonawcy i Zamawiającego;
 - e) numer Umowy;
 - f) ilość, rodzaj i cenę jednostkową;
 - g) określenie miejsca dostawy;
 - h) zastosowaną stawkę podatku, o ile jest należny;
 - i) kwotę podatku przypadającą do zapłaty, o ile jest należny;
 - j) nazwę banku i numer rachunku bankowego Wykonawcy.
12. Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć aktualny certyfikat rezydencji podatkowej w każdym kolejnym roku obowiązywania umowy. W przypadku zmiany statusu podatkowego wpływającego na aktualność przedłożonego certyfikatu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o każdej takiej zmianie. W przypadku nieprzedłużenia przez Wykonawcę, do dnia wypłaty, certyfikatu rezydencji podatkowej, należności przysługujące Wykonawcy będą wypłacane w kwotach pomniejszonych o podatek dochodowy, do którego pobrania zobowiązany jest Zamawiający, stosownie do obowiązującego prawa polskiego i umów międzynarodowych.

§ 4

Termin i warunki realizacji Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje wykonać przedmiot Umowy w terminie 15 tygodni od dnia wejścia w życie Umowy i zgodnie z Harmonogramem Realizacji Umowy, który zostanie

zawarty w Załączniku nr 3, za wyjątkiem Usług wynikających z Gwarancji Jakości, o której mowa w § 17 Umowy.

2. Termin realizacji, o którym mowa w ust. 1 oznacza termin, w którym Wykonawca zobowiązany jest wykonać prawidłowo przedmiot Umowy określony w § 2, w tym nastąpić musi Odbiór Operacyjny przedmiotu Umowy zakończony podpisaniem Protokołu Odbioru Końcowego.
3. Wykonawca zobowiązany jest rozpocząć realizację przedmiotu Umowy w dacie wynikającej z Harmonogramu Realizacji Umowy z zastrzeżeniem, iż Zamawiający udostępni Wykonawcy teren Miejsca Instalacji dla montażu/instalacji/konfiguracji Systemu w terminach wynikających z Harmonogramu Realizacji Umowy.
4. Wykonawca będzie realizował przedmiot Umowy zgodnie z Harmonogramem Realizacji Umowy przygotowanym przez Wykonawcę i uzgodnionym przez Zamawiającego i Wykonawcę w terminie 3 dni od daty wejścia w życie Umowy. Harmonogram Realizacji Umowy stanowić będzie Załącznik nr 3, bez konieczności zmiany postanowień Umowy w drodze aneksu. Zamawiający dla celów sporządzenia przez Wykonawcę Harmonogramu Realizacji Umowy wskaże Wykonawcy istotne terminy realizacji przedmiotu Umowy uwzględniające zadania wykonywane przez innych Wykonawców zgodnie z Załącznikiem nr 1 pozycje Termin Transferu Operacyjnego uwzględniający termin Odbioru Operacyjnego zostanie przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego, nie później niż 8 tygodni przed upływem terminu realizacji Umowy wskazanym w ust. 1.
5. Harmonogram Realizacji Umowy musi uwzględniać wszelkie wykonywane przez Wykonawcę Usługi, w tym czynności i prace, odbiory przewidziane w Umowie, jak również logiczne etapy realizacji przedmiotu Umowy z uwzględnieniem Szkoleń. Terminy wykonania ujęte w Harmonogramie Realizacji Umowy muszą uwzględniać w szczególności: chronologię technologiczną przedmiotu Umowy i zakresu robót w tym bezkolizyjne włączenie do istniejących instalacji oraz wszelkie uwarunkowania prawne, organizacyjne i techniczne realizacji przedmiotu Umowy. Harmonogram Realizacji Umowy musi być skonstruowany przez Wykonawcę w ten sposób, aby realizacja przedmiotu Umowy nie powodowała zakłóceń w pracy starej wieży kontroli ruchu lotniczego w Porcie Lotniczym Łódź.
6. Wszelkie następujące w trakcie wykonywania przedmiotu Umowy zmiany w Harmonogramie Realizacji Umowy muszą być uprzednio uzgodnione i zaakceptowane przez Zamawiającego, a ich wprowadzenie do Umowy nastąpi w drodze aneksu, ale nie będą one wpływać w żadnym zakresie na zwiększenie Ceny Umowy ani na zmianę terminu realizacji przedmiotu Umowy określonego w ust. 1, chyba że zmiana terminu realizacji Umowy będzie zasadna, w szczególności gdy zmiany w Harmonogramie Realizacji Umowy będą pochodną działań niezawinionych przez Wykonawcę lub niezależnych od żadnej ze Stron.
7. Jeżeli na skutek wystąpienia problemów niezawinionych przez Wykonawcę, realizacja poszczególnych etapów realizacji przedmiotu Umowy miałaby ulec przesunięciu w stosunku do obowiązującego Harmonogramu Realizacji Umowy, Wykonawca powinien powiadomić o tym Zamawiającego z odpowiednim, tj. nie krótszym niż 10 dni wyprzedzeniem w celu wprowadzenia zmian w Harmonogramie Realizacji Umowy. Wszelkie propozycje wprowadzenia przez Wykonawcę zmian w Harmonogramie Realizacji Umowy muszą być należycie uzasadnione i zaakceptowane uprzednio przez Zamawiającego, a ich wprowadzenie do Umowy nastąpi w drodze aneksu, ale nie będą one wpływać w żadnym zakresie na zwiększenie Ceny Umowy, ani na zmianę terminu realizacji przedmiotu Umowy określonego w ust. 1, chyba że zmiana terminu realizacji Umowy będzie zasadna, w szczególności gdy zmiany w Harmonogramie Realizacji Umowy będą pochodną działań niezawinionych przez Wykonawcę lub niezależnych od żadnej ze Stron.

8. Wcześniejsze wykonanie Przedmiotu Umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 1 jest dozwolone po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.
9. Zamawiający przekaze Wykonawcy przepustki osobowe oraz dla pojazdów uprawniające do wstępu na teren Portu Lotniczego Łódź wskazane w powiadomieniu Wykonawcy przesłanym Zamawiającemu. W powiadomieniu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Wykonawca zamieści dane niezbędne do wystawienia przepustek osobowych i samochodowych uprawniających do wstępu na teren Portu Lotniczego Łódź, w szczególności:
 - a) dane do wystawienia przepustek osobowych: nazwisko i imię, seria i numer dowodu osobistego, numer PESEL, data i godzina przyjazdu;
 - b) dane do wystawienia przepustek samochodowych: nazwisko i imię kierowcy, marka i typ pojazdu, nr rejestracyjny samochodu, numer telefonu kierowcy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do poruszania po terenie Portu Lotniczego Łódź wyłącznie w uzgodnieniu z Zamawiającym.
11. Wykonawca poniesie koszty wydania przepustek w przypadku ich zgubienia lub zniszczenia.
12. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów, zarządzeń organizacyjnych, instrukcji bezpieczeństwa, przepisów bhp, ppoż. i innych obowiązujących na terenie Wieży i Portu Lotniczego Łódź oraz ponosi odpowiedzialność za ich naruszenie i szkody spowodowane przez siebie, jak również przez swoich pracowników lub osoby działające w imieniu lub na rzecz Wykonawcy (w tym pracowników i współpracowników tej osoby), bez względu na stosunek prawny łączący taką osobę z Wykonawcą.

§ 5

Odbiór Fabryczny (FAT)

1. Przed wysłaniem Systemu do Miejsca Instalacji Wykonawca przeprowadzi wraz z Zamawiającym w siedzibie Wykonawcy lub w miejscu przez wskazanym przez Wykonawcę Testy Odbioru Fabrycznego Systemu.
2. System, o którym mowa w ust. 1 zostanie przetestowany zgodnie z procedurą testową Wykonawcy uzgodnioną z Zamawiającym i zatwierdzoną przez Zamawiającego zgodnie z ust. 3. Test Odbioru Fabrycznego Systemu przeprowadzony bez udziału Zamawiającego będzie nieważny.
3. Na 2 tygodnie przed planowanym Testem Odbioru Fabrycznego Systemu Wykonawca dostarczy Zamawiającemu projekt procedury Testu Odbioru Fabrycznego do zatwierdzenia. Zamawiający zatwierdzi procedurę testową lub przekaze swoje uwagi w terminie 5 dni od daty otrzymania procedury testowej. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrócenia się do Wykonawcy o nieodpłatne wprowadzenie do tej procedury dodatkowych testów, które potwierdziłyby wymaganą techniczną i funkcjonalną sprawność dostarczanego Systemu. Wykonawca zobowiązuje się uwzględnić uwagi Zamawiającego, o których mowa w poprzednim zdaniu, wprowadzając odpowiednie zmiany do procedury Testu Odbioru Fabrycznego nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania wniosku Zamawiającego o zmiany i przedłożenia w tym terminie Zamawiającemu zmodyfikowanej procedury testowej.
4. Wykonawca przygotowuje dokument: Raport Wyników Testu Odbioru Fabrycznego Systemu, który stanowić będzie załącznik do Protokołu Odbioru Fabrycznego Systemu.
5. Jeżeli Test Odbioru Fabrycznego Systemu przeprowadzony przez przedstawicieli Stron wykaże, że System ten odpowiada wymaganiom Umowy, wówczas przedstawiciele obu Stron podpiszą dwa jednobrzmiące egzemplarze Protokołu Odbioru Fabrycznego

Systemu, zgodnie ze wzorem według Załącznika nr 5. Po podpisaniu Protokołu Odbioru Fabrycznego Systemu jeden egzemplarz Protokołu otrzyma przedstawiciel Zamawiającego i jeden egzemplarz otrzyma Wykonawca.

6. Jeżeli w czasie Testu Odbioru Fabrycznego Systemu okaże się, że urządzenia lub Oprogramowanie wchodzące w skład Systemu lub System nie odpowiadają wymogom Umowy, wówczas Wykonawca usunie nieprawidłowości lub wady w możliwie najkrótszym czasie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia przeprowadzenia Testu Odbioru Fabrycznego Systemu. Następnie procedura Testu Odbioru Fabrycznego Systemu zostanie powtórzona w celu ustalenia, że System, jako całość odpowiada wymaganiom Umowy. Postanowienia § 14 ust. 9 stosuje się od daty upływu pierwszego terminu Testu Odbioru Fabrycznego wyznaczonej zgodnie z ust. 1- 3 powyżej do zakończenia ostatniego Testu Odbioru Fabrycznego albo skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień, o których mowa w ust. 7.
7. W przypadku, gdy powtórne przeprowadzenie Testu Odbioru Fabrycznego Systemu wykaże, że urządzenia i/lub Oprogramowanie tego Systemu lub System nadal nie odpowiadają wymaganiom Umowy, Zamawiający ma prawo w terminie 14 dni od powzięcia informacji o negatywnym wyniku Testu Odbioru Fabrycznego Systemu odstąpić od Umowy w całości
8. W sytuacji, o której mowa w ust. 7, Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej, zgodnie z § 14 ust. 5 Umowy i do zwrotu Zamawiającemu wszelkich udokumentowanych wydatków i kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z wykonywaniem Umowy.
9. Jeżeli Zamawiający nie odstąpi od Umowy zgodnie z postanowieniami ust. 7 procedura ponownego Testu Odbioru Fabrycznego zostanie przeprowadzona zgodnie z odpowiednim zastosowaniem postanowień ust. 5-8 z uwzględnieniem zastosowania kar umownych opisanych w tych postanowieniach.
10. Wykonawca poniesie wszystkie wydatki związane z przeprowadzeniem Testów Odbioru Fabrycznego Systemu, w tym: koszty transportu lokalnego dla 3 przedstawicieli Zamawiającego przez 3 dni robocze. Wykonawca poniesie również koszty transportu, wyżywienia, zakwaterowania w hotelu, diet i transportu lokalnego dla 3 przedstawicieli Zamawiającego przez okres 3 dni roboczych w przypadku konieczności ponownego przeprowadzenia Testu Odbioru Fabrycznego Systemu.
11. W każdym przypadku czas usuwania wad będzie wliczony do terminów realizacji Umowy określonych w Harmonogramie Realizacji Umowy stanowiącym Załącznik nr 3, co nie pozbawia Zamawiającego prawa do naliczania kar i korzystania z innych uprawnień przysługujących mu zgodnie z Umową.

§ 6

Dostawa Systemu

1. Nie później niż na dwa dni przed dostawą do Miejsca Instalacji każdej części (elementów) Systemu, Oprogramowania lub Dokumentacji, Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego o planowanej dacie dostawy.
2. Z zastrzeżeniem § 10 Umowy Wykonawca zobowiązuje się do opakowania wszystkich części wchodzących w skład Systemu, w tym urządzeń, Oprogramowania i Dokumentacji zgodnie z międzynarodowymi standardami, a w szczególności w taki sposób, aby:
 - a) zapewnić bezpieczeństwo na czas dostawy;
 - b) opakowanie było właściwe dla danego towaru oraz środka transportu.

3. Potwierdzeniem dostarczenia do Miejsca Instalacji każdej części (elementów) Systemu, w tym urządzeń, Oprogramowania i Dokumentacji, będzie Pokwitowanie Odbioru Przesyłki, podpisane przez przedstawiciela Zamawiającego w dniu dostawy. Wzór Pokwitowania Odbioru Przesyłki stanowi Załącznik nr 10.

§ 7

Instalacja i Odbiór Techniczny Systemu (SAT)

1. Po dostawie w całości Systemu do Miejsca Instalacji, Wykonawca przystąpi do jego instalacji, w tym uruchomienia i konfiguracji urządzeń oraz Oprogramowania, jak też wykonywania innych Usług zgodnie z Załącznikiem nr 1 Harmonogramem Realizacji Umowy zawartym w Załączniku nr 3.
2. Po przeprowadzeniu instalacji (montażu) i konfiguracji Systemu w Miejscu Instalacji przez Wykonawcę, Zamawiający razem z Wykonawcą dokona Testu Odbioru Technicznego Systemu, gdzie taki Test będzie trwał maksymalnie 3 dni. Test Odbioru Technicznego Systemu przeprowadzony bez udziału Zamawiającego będzie nieważny.
3. Na 7 dni przed Testem Odbioru Technicznego Systemu Wykonawca dostarczy Zamawiającemu projekt procedury Testu Odbioru Technicznego do zatwierdzenia. Zamawiający zatwierdzi procedurę testową lub przekaże Wykonawcy uwagi w ciągu 2 dni od daty otrzymania procedury testowej. Wykonawca zobowiązuje się uwzględnić uwagi Zamawiającego, o których mowa w poprzednim zdaniu, wprowadzając odpowiednie zmiany do procedury Testu Odbioru Technicznego nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania wniosku Zamawiającego o zmiany i przedłożenia w tym terminie Zamawiającemu zmodyfikowanej procedury testowej.
4. Wykonawca powiadomi na piśmie Zamawiającego z 7 dniowym wyprzedzeniem o gotowości do rozpoczęcia Testu Odbioru Technicznego Systemu tak, aby Zamawiający mógł poczynić niezbędne przygotowania dla uczestnictwa w nim swych przedstawicieli.
5. Jeżeli w czasie Testu Odbioru Technicznego Systemu okaże się, że wymogi Umowy zostały spełnione oraz, że System funkcjonuje zgodnie z Umową, jak również nie stwierdzi się żadnej niezgodności z Umową lub z procedurą testową ani żadnej usterki w pracy Systemu w Miejscu Instalacji, Strony podpiszą dwa egzemplarze Protokołu Odbioru Technicznego Systemu, zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 7. Po podpisaniu, jeden egzemplarz Protokołu zatrzyma przedstawiciel Zamawiającego, a jeden egzemplarz przedstawiciel Wykonawcy.
6. Jeżeli w trakcie Testu Odbioru Technicznego zostanie stwierdzone, że System w Miejscu Instalacji nie odpowiada wymogom Umowy, w tym zostanie stwierdzona jakakolwiek niezgodność urządzeń, ich części (elementów), Usług i/lub Oprogramowania z wymaganiami Umowy lub jakakolwiek inna wada, wówczas Wykonawca usunie niezgodność lub wadę w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, nie dłuższym jednak niż 5 dni od dnia przeprowadzenia Testu Odbioru Technicznego. Następnie Test Odbioru Technicznego zostanie powtórzony w zgodności z ust. 2-5 w celu potwierdzenia, że System w Miejscu Instalacji, w tym urządzenia, ich części (elementy), Usługi lub Oprogramowanie, jak też System, jako całość spełniają wymogi Umowy. Czas usuwania wad i ponownych Testów Odbioru Technicznego wlicza się w terminy realizacji Umowy, określone w § 4 ust. 1 i w Załączniku nr 3. Postanowienia § 14 ust. 9 stosuje się od daty upływu pierwszego terminu Testu Odbioru Technicznego wyznaczonej zgodnie z ust. 2 - 4 powyżej do zakończenia ostatniego Testu Odbioru Technicznego albo skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień, o których mowa w ust. 7 lit b)..
7. W przypadku, gdy powtórne przeprowadzenie Testu Odbioru Technicznego Systemu w Miejscu Instalacji wykaże, że System, w tym urządzenia, ich części (elementy), Usługi

lub Oprogramowanie nadal nie odpowiada/ją warunkom Umowy, Zamawiający będzie miał, według własnego wyboru, prawo do:

- a) żądania zapłaty kary umownej określonej w § 14 ust. 7 Umowy i wyznaczenia kolejnego terminu przeprowadzenia Testu Odbioru Technicznego – w tym przypadku postanowienia ust. 2-7 stosuje się; albo
 - b) w terminie 14 dni od powzięcia informacji o negatywnym wyniku Testu Odbioru Technicznego Systemu odstąpienia od Umowy w całości - w przypadku odstąpienia Zamawiającego od Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej, zgodnie z § 14 ust. 5 Umowy i do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kwot zapłaconych Wykonawcy przez Zamawiającego do daty odstąpienia od Umowy oraz udokumentowanych wydatków i kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z wykonywaniem Umowy. W takim przypadku Wykonawca na swój koszt i ryzyko usunie, po uzgodnieniu terminu z Zamawiającym, zainstalowany System.
8. W każdym przypadku czas usuwania wad będzie wliczony do terminów realizacji Umowy określonych w Harmonogramie Realizacji Umowy stanowiącym Załącznik nr 3, co nie pozbawia Zamawiającego prawa do naliczania kar i korzystania z innych uprawnień przysługujących mu zgodnie z Umową.

§ 8

Szkolenie

1. Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić następujące Szkolenia dla przedstawicieli Zamawiającego:
 - a) Z zastrzeżeniem treści lit b) poniżej Szkolenie z zakresu obsługi technicznej dostarczanego Systemu dla personelu technicznego Zamawiającego, przeprowadzane po dokonaniu instalacji, skonfigurowaniu i Odbiorze Technicznym Systemu. W każdym szkoleniu będzie uczestniczyło 8 przedstawicieli Zamawiającego. Szkolenie zostanie przeprowadzone w godzinach od 8:00 do 15:30 w Miejscu Instalacji, w pomieszczeniu biurowym oraz na zainstalowanym, działającym Systemie;
 - b) Szkolenie z zakresu obsługi operacyjnej Systemu oznaczonego w Załączniku nr 1 jako System nr 3 dla personelu operacyjnego przeprowadzone w 2 lub 3 terminach wyznaczonych z uwzględnieniem dostępności pracowników operacyjnych Zamawiającego w Miejscu Instalacji oraz na zainstalowanym i działającym Systemie. W szkoleniu będzie uczestniczyło 20 przedstawicieli Zamawiającego.
2. Terminy poszczególnych Szkoleń wymienionych w ust. 1 – o ile Szkolenie nie odbędzie się w jednym terminie - nie będą ze sobą kolidowały.
3. Szczegółowy Program Szkolenia jest określony w Załączniku nr 4.
4. Szkolenia wymienione w ust. 1 lit. a będą prowadzone w języku polskim, a wymienione w ust. 1 lit. b będą prowadzone w języku angielskim.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za przeprowadzenie Szkoleń, o których mowa w ust. 1, zgodnie z postanowieniami Umowy, w tym w szczególności:
 - a) za przeprowadzenie Szkoleń zgodnie z terminami ustalonymi w Harmonogramie Realizacji Umowy stanowiącym Załącznik nr 3;
 - b) za przeprowadzenie Szkoleń zgodnie z Programem określonym w Załączniku nr 4;
 - c) za przekazanie przeszkolonym przedstawicielom Zamawiającego certyfikatów, o których mowa w ust. 8.

6. Wykonawca ponosi koszty materiałów szkoleniowych dla każdego przedstawiciela Zamawiającego, podróży przedstawicieli Wykonawcy do Miejsca Instalacji i z powrotem, także koszty zakwaterowania w hotelu oraz transportu lokalnego, diet i pracy przedstawicieli Wykonawcy (w szczególności wykładowców, instruktorów, trenerów itp.) przez okres trwania Szkoleń.
7. Po przeprowadzeniu wszystkich Szkoleń Strony podpiszą Protokół Odbioru Szkoleń, którego wzór stanowi Załącznik nr 6, który stanowić będzie potwierdzenie, że Szkolenia zostały przeprowadzone w pełnym zakresie i zgodnie z wymogami Umowy.
8. Po przeprowadzeniu Szkolenia każdy, kto je ukończył, otrzyma imienny certyfikat określający zakres tego Szkolenia oraz przyznane uprawnienia. Zamawiający gwarantuje, że każdy uczestnik Szkolenia wyrazi zgodę na przetwarzanie jego danych osobowych dla celów realizacji Szkolenia, w tym wydania imiennego certyfikatu, o którym mowa w niniejszym postanowieniu.

§ 9

Odbiór Operacyjny

1. Odbiór Operacyjny obejmuje System oraz wszystkie Systemy nowe i Systemy istniejące, które są przedmiotem innych umów. Odbiór Operacyjny Systemu nastąpi łącznie z Odbiorem Operacyjnym Systemów nowych i Systemów istniejących i jest objęty Harmonogramem Transferu Operacyjnego.
2. Celem dokonania Odbioru Operacyjnego Zamawiający wskaże Wykonawcy, zgodnie z § 4 Umowy, termin rozpoczęcia realizacji Transferu Operacyjnego ze starej wieży kontroli ruchu lotniczego do Miejsca Instalacji. Harmonogram Transferu Operacyjnego obejmować będzie dla Wykonawcy m.in. termin rozpoczęcia funkcjonowania operacyjnego Miejsca Instalacji po uruchomieniu operacyjnym wszystkich Systemów Miejsca Instalacji opisanych w Załączniku nr 1.
3. Celem Odbioru Operacyjnego jest potwierdzenie prawidłowej realizacji Umowy poprzez uruchomienie operacyjne wyposażenia techniczno-operacyjnego Miejsca Instalacji, na które składa się uruchomienie operacyjne Systemu. Na Odbiór Operacyjny składają się:
 - a) uruchomienie operacyjne wyposażenia techniczno-operacyjnego Miejsca Instalacji, na które składa się uruchomienie operacyjne Systemu, Systemów nowych oraz Systemów istniejących zgodnie z Załącznikiem nr 1;
 - b) bezawaryjne funkcjonowanie operacyjne Miejsca Instalacji jako wieży kontroli ruchu lotniczego przez okres ustalony w Harmonogramie Transferu Operacyjnego, z zastrzeżeniem ust. 7;
 - c) podpisanie przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego Systemu.
4. Odbiór Operacyjny może nastąpić nie wcześniej niż po podpisaniu przez Strony Protokołów Odbioru Technicznego Systemu zgodnie z § 7 i dostarczeniu przez Wykonawcę Dokumentacji zgodnie z § 2.
5. Na 4 tygodnie przed Odbiorem Operacyjnym Wykonawca dostarczy Zamawiającemu do zatwierdzenia projekt Procedury Transferu Operacyjnego, która musi uwzględniać Harmonogram Transferu Operacyjnego tj. wykaz poszczególnych czynności leżących po stronie Wykonawcy i realizowanych celem wykazania prawidłowej realizacji Transferu Operacyjnego. Zamawiający zatwierdzi Procedurę Transferu Operacyjnego lub przekaze Wykonawcy uwagi w ciągu 3 dni od daty otrzymania procedury. Wykonawca zobowiązuje się uwzględnić uwagi Zamawiającego, o których mowa w poprzednim zdaniu, wprowadzając odpowiednie zmiany do Procedury Transferu Operacyjnego nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania wniosku Zamawiającego o zmiany i przedłożenia w tym terminie Zamawiającemu zmodyfikowanej Procedury Transferu Operacyjnego.

6. Jeżeli Odbiór Operacyjny wykaze, że System spełnia warunki Umowy i jego praca nie zakłóca pracy/funkcjonowania innych Systemów nowych lub Systemów Istniejących, Strony podpiszą niezwłocznie Protokół Odbioru Końcowego w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron. Wzór Protokołu Odbioru Końcowego stanowi Załącznik nr 8.
7. Jeżeli Odbiór Operacyjny wykaze jakąkolwiek wadę (to jest awarię, usterkę i/lub niezgodność z warunkami Umowy) Systemu, w tym jego elementów (części) lub Oprogramowania z warunkami Umowy lub, że praca Systemu zakłóca pracę/funkcjonowanie innych Systemów nowych lub Systemów Istniejących, takiego rodzaju, iż bez jej usunięcia Odbiór Operacyjny Systemu może być dokonany, to wówczas Wykonawca usunie, na swój wyłączny koszt tę wadę lub niezgodność w terminie wskazanym przez Zamawiającego, a Odbiór Operacyjny zostanie dokonany warunkowo – bez podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
8. Jeżeli Odbiór Operacyjny wykaze jakąkolwiek wadę (to jest awarię, usterkę i/lub niezgodność z warunkami Umowy) Systemu w tym jego elementów (części) lub Oprogramowania, lub że praca Systemu zakłóca pracę/funkcjonowanie innych Systemów nowych lub Systemów Istniejących, takiego rodzaju, iż bez jej usunięcia Odbiór Operacyjny nie może być dokonany, Zamawiający w terminie 7 dni od dnia ujawnienia się wady (przez co rozumie się datę złożenia przez Zamawiającego oświadczenia o wystąpieniu i rodzaju wady) podejmie decyzję o:
 - a) kontynuowaniu realizacji Transferu Operacyjnego – z wyznaczeniem Wykonawcy na piśmie ostatecznego terminu Odbioru Operacyjnego i zobowiązaniem Wykonawcy do zapłaty kary umownej określonej w § 14 ust. 7 Umowy. Kara ta naliczana jest niezależnie od innych kar wynikających z Umowy.
 - b) przerwaniu Transferu Operacyjnego - z odstąpieniem od Umowy z zastosowaniem postanowień ust. 11 lit a) i zobowiązaniem Wykonawcy do zapłaty kary umownej określonej w § 14 ust. 7 Umowy. Kara ta naliczana jest niezależnie od innych kar wynikających z Umowy.
9. W przypadku, o których mowa w ust. 8 lit. a) Wykonawca zgłasza gotowość do ponownego Odbioru Operacyjnego w zakresie potwierdzającym usunięcie wady, o której mowa w ust. 8 w wyznaczonym terminie. Ponowny Odbiór Operacyjny w zakresie wynikającym z niniejszego postanowienia jest przeprowadzany na wyłączny koszt Wykonawcy.
10. W przypadku, o których mowa w ust. 7 Wykonawca zgłasza Zamawiającemu usunięcie wady w terminie i w przypadku potwierdzenia usunięcia wady Strony podpisują Protokół Odbioru Końcowego. Jeżeli nastąpił bezskuteczny upływ wyznaczonego przez Zamawiającego terminu usunięcia wady, zgodnie z ust. 7 (przy czym dla celów Umowy uznaje się, iż bezskuteczny upływ terminu oznacza brak usunięcia wady w całości) Zamawiający wyznaczy Wykonawcy na piśmie ostateczny termin usunięcia wady wraz ze zobowiązaniem Wykonawcy do zapłaty kary umownej w wysokości wynikającej z § 14 ust. 9 liczonej od upływu pierwszego terminu na usunięcie wady do usunięcia wady w terminie ostatecznym.
11. W przypadku, gdy w sytuacji opisanej w ust. 9 powtórne przeprowadzenie Odbioru Operacyjnego wykaze jakiegokolwiek wady (to jest awarię, usterkę i/lub niezgodność z warunkami Umowy), Systemu w tym jego elementów (części) lub Oprogramowania lub, że praca Systemu zakłóca pracę/funkcjonowanie innych Systemów nowych lub Systemów Istniejących, Zamawiający będzie miał prawo, według swojego wyboru, do:
 - a) w terminie 14 dni od dnia ujawnienia się wady (przez co rozumie się datę złożenia przez Zamawiającego oświadczenia o wystąpieniu i rodzaju wady) odstąpienia od

Umowy w całości, a Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej określonej w § 14 ust. 5 Umowy i do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kwot zapłaconych z Ceny Umowy Wykonawcy przez Zamawiającego do daty odstąpienia oraz zwrotu wszelkich udokumentowanych wydatków i kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z wykonywaniem Umowy. W takim przypadku Wykonawca na swój koszt i ryzyko usunie, po uzgodnieniu terminu z Zamawiającym, zainstalowany System;

albo

- b) zażądania obniżenia przez Wykonawcę Ceny Umowy, gdy System ma wadę, która nie może zostać usunięta, lecz System może być używany zgodnie z jego przeznaczeniem. W takim przypadku obniżenie Ceny Umowy zostanie przeprowadzone proporcjonalnie do wartości Systemu bez wad. Obliczenia, o którym mowa w zdaniu poprzednim, dokona niezależny rzeczoznawca, którego wybierze Zamawiający w uzgodnieniu z Wykonawcą, a koszty pracy przedmiotowego rzeczoznawcy zostaną pokryte przez Wykonawcę;

albo

- c) zażądania nieodpłatnego dostarczenia lub zainstalowania równorzędnego Systemu bez wad, za zapłatą kary, o której mowa w § 14 ust. 7, który zostanie pomyślnie odebrany w Miejscu Instalacji przez Zamawiającego na warunkach opisanych w Umowie. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z powtórным przeprowadzeniem Odbioru Fabrycznego oraz Odbioru Technicznego i Odbioru Operacyjnego w Miejscu Instalacji. W przypadku nie dostarczenia /nie zainstalowania przez Wykonawcę równorzędnego Systemu istniejącego bez wad lub nie odebraniu go przez Zamawiającego w Miejscu Instalacji, Zamawiający będzie miał prawo, w terminie 14 dni od dnia powzięcia informacji o zaistnieniu któregośkolwiek ze zdarzeń opisanych powyżej, do odstąpienia od Umowy w całości, a Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej określonej w § 14 ust. 5 Umowy i do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kwot zapłaconych z Ceny Umowy Wykonawcy przez Zamawiającego do daty odstąpienia od Umowy oraz zwrotu wszelkich udokumentowanych wydatków i kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z wykonywaniem Umowy. W takim przypadku Wykonawca na swój koszt i ryzyko usunie, po uzgodnieniu terminu z Zamawiającym, zainstalowany System.

albo

- d) zlecenia wykonania Systemu w zakresie wynikającym z Umowy i Załącznika nr 1 innemu podmiotowi i obciążenia kosztami Wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania uprzedniego upoważnienia sądu.

12. W każdym przypadku czas usuwania wad będzie wliczony do terminów realizacji Umowy określonych w Harmonogramie Realizacji Umowy stanowiącym Załącznik nr 3, co nie pozbawia Zamawiającego prawa do naliczania kar i korzystania z innych uprawnień przysługujących mu zgodnie z Umową.

13. Niezależnie od kar i roszczeń Zamawiającego wobec Wykonawcy wynikających z Umowy, koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z przerwaniem bądź opóźnieniem realizacji Transferu Operacyjnego z powodu awarii, usterki i/lub niezgodności Systemu, lub ich elementów lub Oprogramowania z warunkami Umowy obciążają Wykonawcę.

§ 10

Opakowanie i oznakowanie dostarczanego Systemu lub jego elementów (części)

1. Opakowanie do wysyłki Dokumentacji, urządzeń, części urządzeń Systemu i Oprogramowania lub jego części wchodzących w skład Systemu zostanie wykonane przez Wykonawcę w pełnej zgodności z warunkami i postanowieniami Umowy i w pełni zabezpieczy je w czasie transportu.
2. Oznakowanie poszczególnych skrzyń i opakowań zbiorczych zostanie wykonane przez Wykonawcę w języku angielskim i będzie zawierało następujące informacje:

Polska Agencja Żeglugi Powietrznej
Polish Air Navigation Services Agency (PANSA)
Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
ul. Gen. S. Maczka 35, 94-328 Łódź
Umowa Nr

Osoba do kontaktu: tel.: +48 22 574 ; faks: +48 22 574.....; adres e-mail:
3. Wykonawca jest zobowiązany do umieszczenia w widocznym miejscu na każdej skrzyni lub na opakowaniu zbiorczym specyfikację załadowczą zawierającą obligatoryjnie następujące informacje:
 - a) Numer Systemu zgodnie z Załącznikiem nr 1;
 - b) Nazwę Dokumentacji, urządzenia, urządzeń lub ich części, nazwę Oprogramowania, rodzaj nośników Oprogramowania;
 - c) Wagę przesyłki;
 - d) Liczbę sztuk;
 - e) Oznakowanie oraz numer każdej skrzyni lub opakowania zbiorczego.
4. Oznakowanie każdej skrzyni lub opakowania zbiorczego musi zawierać następujące dane:
 - a) Numer Umowy;
 - b) Numer skrzyni, opakowania, paczki w odniesieniu do specyfikacji załadowczej;
 - c) Wagę brutto;
 - d) Napisy niezbędne dla przeładunku takie jak: delikatne, góra, dół, nie przewracać itp., a także środek ciężkości opakowań o wymiarach przekraczających jeden metr sześcienny.
5. Poszczególne urządzenia Systemu lub ich części lub Oprogramowanie, które wymagają specjalnego załadunku lub specjalnej wysyłki, muszą być oznakowane niezbędnymi danymi.

§ 11

Informacje poufne

1. Strony Umowy zobowiązują się do nie ujawniania osobom trzecim informacji poufnych uzyskanych w związku z realizacją zadań objętych Umową, chyba że uzyskają pisemną zgodę drugiej Strony w każdym konkretnym przypadku.
2. Wszelkie informacje uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy mogą być wykorzystane tylko w celu jej realizacji i będą objęte tajemnicą przez Wykonawcę (informacje poufne). W okresie obowiązywania Umowy oraz po jej wygaśnięciu lub

rozwiązaniu bez względu na przyczynę, Wykonawca nie będzie publikować, przekazywać, ujawniać ani udzielać żadnych informacji poufnych, które uzyska w związku z realizacją Umowy, chyba że obowiązek ujawnienia informacji poufnej wynikać będzie z obowiązujących przepisów prawa – w tym jednak przypadku Wykonawca powinien przed ujawnieniem informacji powiadomić Zamawiającego o obowiązku ujawnienia informacji, wskazując podstawę i zakres ujawnianej informacji.

3. Wszystkie dokumenty, plany, dane i inne informacje oraz ich nośniki przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z realizacją przedmiotu Umowy pozostają własnością Zamawiającego i po wykonaniu Umowy lub po jej wygaśnięciu, lub rozwiązaniu bez względu na przyczynę podlegają natychmiastowemu zwrotowi Zamawiającemu.
4. Postanowienia zawarte w niniejszej klauzuli poufności nie będą stanowiły przeszkody dla Wykonawcy w ujawnianiu informacji poufnej, która była znana Wykonawcy przed zawarciem Umowy bez obowiązku zachowania poufności lub została zaaprobowana na piśmie przez Zamawiającego, jako informacja, która może zostać ujawniona lub należy do informacji powszechnie znanych.
5. Wykonawca odpowiada za podjęcie wszelkich niezbędnych środków, zapewniających nieujawnianie informacji poufnych i zachowanie poufności wobec dokumentów i informacji otrzymanych od Zamawiającego przez jego podwykonawców lub dalszych podwykonawców, jak też jakichkolwiek inne osoby, które działają w jego imieniu lub na jego rzecz.
6. W przypadku nieuprawnionego ujawnienia informacji poufnej przez Wykonawcę lub podmioty, o których mowa w ust. 5 i po uprawdopodobnieniu tego faktu przez Zamawiającego, Wykonawca zapłaci mu karę umowną w wysokości 100 000 PLN za każdy przypadek uprawdopodobnionego nieuprawnionego ujawnienia informacji poufnej.
7. Niezależnie od treści ust. 6 niniejszego paragrafu, w przypadku nieuprawnionego ujawnienia informacji poufnej przez Wykonawcę z jego winy lub winy jego podwykonawców, jak też jakichkolwiek innych osób, które działają w jego imieniu lub na jego rzecz, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kary umownej, Zamawiający może dochodzić odszkodowania w zakresie przewyższającym wysokość zastrzeżonej kary umownej na zasadach ogólnych.

§ 12

Licencje

1. Z chwilą podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Systemu Wykonawca, w ramach Ceny Umowy, przenosi na Zamawiającego prawo własności wszystkich egzemplarzy dostarczonej Dokumentacji, która nie podlega ochronie na podstawie art. 74 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych bez względu na nośnik, na którym Dokumentacja taka jest utrwalona i udziela Zamawiającemu niewyłącznej, nieprzenoszalnej i nieograniczonej w czasie licencji na korzystanie z Dokumentacji wytworzonej przez Wykonawcę i dostarczonej na podstawie Umowy. W dacie wynikającej z treści zdania pierwszego powyżej, Zamawiający wskutek udzielenia mu licencji, nabywa prawo do korzystania z Dokumentacji wytworzonej przez Wykonawcę i dostarczonej na podstawie Umowy (dalej, na potrzeb niniejszego paragrafu zwanego dziełem) na następujących polach eksploatacji:
 - a) utrwalenie i zwielokrotnienie całości lub części (fragmentów) dzieła dowolną techniką i w dowolnej formie oraz w dowolnej ilości egzemplarzy, a także rozpowszechnianie egzemplarzy utrwalonych lub zwielokrotnionych, jak też utrwalonych lub zwielokrotnionych fragmentów dzieła;
 - b) wprowadzanie dzieła lub jego fragmentów do pamięci dowolnej ilości komputerów;

- c) wprowadzanie i udostępnianie dzieła lub jego fragmentów w sieci Internet oraz i innych sieci komputerowych z wyłączeniem komercyjnego obrotu;
 - d) dokonywanie skrótów i tłumaczeń całości lub części (fragmentów) dzieła i ich utrwalanie lub zwielokrotnianie oraz rozpowszechnianie skrótów lub tłumaczeń, jak też ich rozpowszechnianie i udostępnianie w dowolnej formie, za pomocą dowolnej techniki i w dowolnej ilości egzemplarzy, w tym w zgodzie z lit b) lub c) powyżej, z zastrzeżeniem, iż powyższe czynności nie będą dokonywane dla celów komercyjnych;
 - e) łączenie dzieła oraz jego fragmentów z innymi utworami, także takimi, które nie powstały w wyniku działań Wykonawcy i ich utrwalanie lub zwielokrotnianie oraz rozpowszechnianie i udostępnianie w dowolnej formie, za pomocą dowolnej techniki i w dowolnej ilości egzemplarzy, w tym w zgodzie z lit b) lub c) powyżej;
 - f) odtwarzanie i reemitowanie dzieła lub jego fragmentów oraz skrótów lub tłumaczeń, o których mowa w lit d).
2. W ramach Ceny Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu licencje producentów Oprogramowania we wszystkich tych przypadkach, gdy urządzenia znajdujące się w powszechnej sprzedaży, dostarczone w ramach Umowy wymagają użytkowania takiego Oprogramowania. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do użytkowania Oprogramowania dostarczonego w ramach Umowy na zasadach nieprzenaszalności, niewyłączności i nie ograniczenia w czasie, na wszystkich polach eksploatacji niezbędnych do korzystania z Systemów, o których mowa w art. 75 ust. 2 i 3 Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, a w szczególności do przechowywania, instalowania, przeinstalowywania, używania, wyświetlania, lub korzystania w inny sposób z dostarczonego w ramach Umowy Oprogramowania, w zakresie funkcjonowania Systemu.
 3. W ramach Ceny Umowy Wykonawca również zapewnia Zamawiającemu aktualizację Oprogramowania dostarczonego w ramach Umowy zgodnie z ust. 2 - do końca okresu Gwarancji Jakości, o ile w tym okresie do dostarczonych wersji Oprogramowania dostępne będą ich nowsze wersje.
 4. W ramach licencji Zamawiający ma prawo do kopiowania Oprogramowania, o którym mowa w ust. 2 i ust. 3 wyłącznie w celu:
 - a) wymiany złej lub uszkodzonej kopii;
 - b) zabezpieczenia przed utratą lub uszkodzeniem oryginału Oprogramowania.
 5. Niezależnie od treści ust. 1-4, Wykonawca udzieli na rzecz Zamawiającego niewyłącznych licencji na korzystanie z Oprogramowania Systemu i z Dokumentacji, która podlega ochronie na podstawie art. 74 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Licencja zostanie udzielona i opłacona w ramach Ceny Umowy, a Wykonawca ani żadna osoba trzecia nie będzie wobec Zamawiającego dochodzić zapłaty dodatkowych kwot. Licencja zostanie udzielona z dniem podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
 6. Udzielona na rzecz Zamawiającego zgodnie z ust. 5 licencja na korzystanie z Oprogramowania Systemu i tej Dokumentacji, która podlega ochronie na podstawie art. 74 o prawie autorskim i prawach pokrewnych, będzie uprawniać Zamawiającego do wykorzystywania przez Zamawiającego Oprogramowania bez ograniczeń czasowych ani terytorialnych poprzez jego instalację, ładowanie, uruchamianie, wprowadzanie do pamięci dowolnej ilości komputerów, do sieci komputerowych Zamawiającego, tłumaczenie, przystosowanie lub modyfikację jeśli nie jest to sprzeczne z warunkami serwisowymi, zwielokrotnianie dowolną metodą techniczną w całości lub części, wyświetlanie, stosowanie i przechowywanie oraz poprzez dokonywanie czynności wskazanych w art. 75 ust. 2 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

§ 13

Własność intelektualna

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że realizacja Umowy, w tym że części Systemów, Oprogramowanie oraz Dokumentacja dostarczone w ramach realizacji Umowy, nie spowodują naruszenia przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego czyichkolwiek praw w tym praw własności intelektualnej, w szczególności praw autorskich, znaków handlowych lub towarowych, patentów, rozwiązań konstrukcyjnych, know-how oraz innych praw chronionych.
2. Wykonawca gwarantuje, że jako posiadający prawa do Oprogramowania, lub Dokumentacji, dostarczonych Zamawiającemu w ramach realizacji Umowy niezależnie od faktu, czy ich właścicielem lub autorem jest Wykonawca czy osoba trzecia, posiada wszelkie niezbędne prawa własności przemysłowej lub intelektualnej do Oprogramowania lub Dokumentacji, dostarczonych Zamawiającemu w ramach realizacji Umowy oraz, że System, w tym w szczególności Oprogramowanie lub Dokumentacja, dostarczone w ramach realizacji Umowy nie naruszają żadnych praw własności przemysłowej lub intelektualnej osób trzecich i nie są przedmiotem roszczenia osób trzecich.
3. W przypadku wystąpienia przez osoby trzecie (w tym uprawnione do Oprogramowania lub Dokumentacji, dostarczonej w ramach realizacji Umowy) z roszczeniami wobec Zamawiającego z tytułu naruszenia praw określonych w niniejszym paragrafie lub z tytułu zapłaty opłaty licencyjnej za korzystanie z Systemu, jego części, Oprogramowania lub Dokumentacji, dostarczonych w ramach realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do negocjacji Zamawiającego lub zastąpić Zamawiającego w negocjacjach ze zgłaszającym lub przystąpić do postępowania lub podjąć wszelkie możliwe działania celem przystąpienia do postępowania w charakterze strony, a gdy to nie będzie możliwe – w charakterze interwenienta ubocznego, pod warunkiem zawiadomienia Wykonawcy o toczącym się postępowaniu negocjacyjnym lub sądowym.
4. Wykonawca pokryje wszelkie szkody, koszty w tym wynagrodzenia, w tym pełnomocników prawnych Zamawiającego i odszkodowania ustalone lub poniesione przez Zamawiającego na skutek zgłoszenia roszczeń przez osoby trzecie z tytułu naruszenia praw określonych w niniejszym paragrafie, w tym zasądzone od Zamawiającego na rzecz osoby trzeciej w prawomocnym orzeczeniu sądowym lub ustalone umownie, pod warunkiem zawiadomienia Wykonawcy o zgłoszeniu roszczeń, o których mowa w terminie do 2 (dwóch) tygodni od daty zgłoszenia roszczenia.
5. Jeżeli System lub jego część lub Oprogramowanie lub Dokumentacja zostanie uznany za naruszający prawa własności przemysłowej lub intelektualnej, to Wykonawca na swój koszt uzyska dla Zamawiającego prawa do kontynuowania korzystania z Systemu, jego części lub Oprogramowania lub Dokumentacji lub za zgodą Zamawiającego dostarczy na swój koszt nowy System, jego część lub Oprogramowanie lub Dokumentację; a postanowienia Umowy zostaną wtedy zastosowane odpowiednio w zakresie odbioru lub przyjęcia przez Zamawiającego takiego Systemu, jego części lub Oprogramowania lub Dokumentacji.

§ 14

Odstąpienie od Umowy oraz kary umowne

1. Każda ze Stron może odstąpić od Umowy w przypadkach ustawowego prawa odstąpienia wynikającego z przepisów Kodeksu cywilnego.
2. W przypadku rażącego lub uporczywego naruszania warunków Umowy przez jedną ze Stron, druga Strona wezwie ją do zaprzestania naruszania warunków Umowy, określając odpowiedni termin, nie krótszy niż 14 dni. Po bezskutecznym upływie tego terminu,

Strona dotknięta naruszeniem może w terminie 7 dni od dnia powzięcia informacji o bezskutecznym upływie terminu (przez co rozumie się brak usunięcia naruszeń w pełnym żądanym zakresie) odstąpić od Umowy w całości. Niniejsze postanowienie nie ma zastosowania w przypadkach odstąpienia od Umowy opisanych w § 5, § 7 i § 9 oraz w § 20 Umowy.

3. Jeżeli Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary dodatkowej w wysokości 15 % Ceny Umowy w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę.
4. Jeżeli Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, wówczas Zamawiający pokryje udokumentowane koszty poniesione przez Wykonawcę bezpośrednio związane z realizacją Umowy, za okres od dnia podpisania Umowy do dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego zawiadomienia od Zamawiającego o odstąpieniu przez niego od Umowy. Zwrot tych kosztów nastąpi w terminie nie dłuższym niż 30 dni od daty przedstawienia Zamawiającemu udokumentowanych kosztów poniesionych przez Wykonawcę.
5. Jeżeli Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary dodatkowej w wysokości 15 % Ceny Umowy w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego.
6. Jeżeli Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, wówczas Zamawiający pokryje udokumentowane koszty poniesione przez Wykonawcę bezpośrednio związane z realizacją Umowy, za okres od daty wejścia w życie Umowy do daty otrzymania od Wykonawcy pisemnego zawiadomienia o odstąpieniu przez niego od Umowy. Zwrot tych kosztów nastąpi w terminie nie dłuższym niż 30 dni od daty przedstawienia Zamawiającemu udokumentowanych kosztów poniesionych przez Wykonawcę.
7. W przypadkach, o których mowa w § 7 ust. 7 lit a) lub w § 9 ust. 7 lit a) lub lit b) lub w § 9 ust. 10 lit c) Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary dodatkowej w wysokości 15 % Ceny Umowy w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego.
8. W przypadkach, o których mowa w ust. 3 – 6 powyżej, Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kwot zapłaconych Wykonawcy przez Zamawiającego do daty odstąpienia oraz udokumentowanych wydatków i kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z wykonywaniem Umowy. W takim przypadku – jeżeli znajdzie to zastosowanie - Wykonawca na swój koszt i ryzyko usunie, po uzgodnieniu terminu z Zamawiającym, zainstalowany System,
9. Niezależnie od innych postanowień Umowy, w przypadku opóźnienia Wykonawcy w realizacji któregokolwiek z postanowień Umowy, Zamawiający ma prawo do żądania zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości 0,5 % Całkowitej Ceny Umowy za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia następnego po dacie upływu danego terminu.
10. W każdym innym niż opisany w ust. 7 lub w ust. 9 przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień Umowy, Zamawiający ma prawo do żądania zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości 5 % Całkowitej Ceny Umowy za każdy przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień Umowy przez Wykonawcę.
11. Zamawiający będzie miał prawo do:
 - a) potrącania kar, o których mowa w Umowie, z należnościami na rzecz Wykonawcy po uprzednim wystawieniu przez Zamawiającego stosownej noty/faktury i bezskutecznym upływie terminu zapłaty kary umownej lub dodatkowej, albo

- b) bezpośredniego zaspokojenia z tytułu kar z Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania od Wykonawcy na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego niezależnie od naliczonych kar dodatkowych i umownych do pełnej wysokości szkody.

§ 15

Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy

1. Strony potwierdzają, że przed podpisaniem Umowy Wykonawca złożył Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy w wysokości 10 % Całkowitej Ceny Umowy, tj. (słownie: ...), w formie
2. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na zaspokajanie przez Zamawiającego z Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy wszelkich należności powstałych w wyniku nie wykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w szczególności kar umownych, o których mowa w Umowie.
3. Zamawiający zwróci Wykonawcy 70 % wartości złożonego Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy w terminie 30 dni po podpisaniu Protokołu Odbioru Końcowego.
4. Na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi, Zamawiający zatrzyma 30 % złożonego Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, które zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi dla Systemu.
5. W przypadku wyboru przez Wykonawcę, jako formy Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja taka będzie bezwarunkowa, płatna na pierwsze żądanie i nieodwołalna.
6. Wykonawca może dokonać zmiany formy Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy na jedną lub kilka następujących form:
 - a) pieniądź;
 - b) poręczenia bankowe lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancję bankową;
 - d) gwarancję ubezpieczeniową.
7. Zmiana formy Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, o której mowa w ustępie poprzedzającym może być dokonana wyłącznie z zachowaniem ciągłości Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy i bez zmniejszenia jego wysokości.
8. Wszelkie koszty dotyczące wystawienia/uzupełnienia Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy ponosi Wykonawca.
9. W wypadku, gdy okres ustanowionego w formie innej niż pieniądź Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy będzie krótszy niż okres wskazany w ust. 3 i ust. 4 Wykonawca zobowiązany będzie do każdorazowego odnowienia Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy i przedłożenia jej Zamawiającemu najpóźniej 21 dni przed upływem okresu ważności Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy pod rygorem - wedle wyboru Zamawiającego i w zależności od okoliczności - zatrzymania odpowiednich kwot z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub wystąpienia przez Zamawiającego z żądaniem wypłaty ubezpieczeniowej kwoty Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy.
10. W przypadku, gdy Zamawiający wykorzysta częściowo lub w całości kwotę Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do

niezwłocznego uzupełnienia kwoty do wysokości wymaganego Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy.

§ 16

Ubezpieczenia

1. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w terminie 3 dni od daty wejścia w życie Umowy kopię polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej Wykonawcy na sumę nie mniejszą niż 100 % Ceny Umowy oraz kopię polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności deliktowej na sumę nie mniejszą niż Każda kopia powinna być potwierdzona za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
2. Zawarte przez Wykonawcę umowy ubezpieczenia potwierdzone polisami, o których mowa w niniejszym paragrafie powinny zapewniać wypłatę odszkodowania w EUR.
3. W przypadku, kiedy termin ważności polisy, której kopia została przedłożona Zamawiającemu, nie obejmuje całego okresu obowiązywania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest odnawiać umowy ubezpieczenia na swój koszt i w taki sposób, aby zapewniona była ciągłość ubezpieczenia przez cały okres obowiązywania Umowy rozumiany dla celów niniejszego paragrafu, jako okres obejmujący okres udzielonej Gwarancji Jakości, oraz przedstawiać Zamawiającemu kopie kolejnych polis w ciągu 14 (czternastu) dni od daty zawarcia danej umowy ubezpieczenia.
4. W przypadku nie przedłożenia potwierdzonych za zgodność z oryginałem kopii polis ubezpieczeniowych w terminie wskazanym w ust. 2 Zamawiający ma prawo do naliczenia kar umownych w wysokości określonej w § 14 ust. 9.
5. Ewentualne szkody powstałe po stronie Zamawiającego, które przewyższą sumy ubezpieczeniowe wynikające z treści polis ubezpieczeniowych lub których nie obejmują polisy ubezpieczeniowe, zostaną pokryte we własnym zakresie bezpośrednio przez Wykonawcę, na pierwsze wezwanie Zamawiającego.
6. Wykonawca obowiązany jest do ubezpieczenia na własny koszt Systemu lub jego poszczególnych części lub elementów, jak również Oprogramowania, aż do czasu podpisania Protokołu Odbioru Końcowego, a także na czas transportu Systemu lub jego elementów lub części oraz Oprogramowania lub jego części w przypadku wykonywania przez Zamawiającego uprawnień wynikających z Gwarancji Jakości.

§ 17

Gwarancja Jakości

1. Na mocy Umowy i bez konieczności wystawiania na rzecz Zamawiającego jakiegokolwiek innego (dodatkowego) dokumentu lub dokumentów, Wykonawca udziela Zamawiającemu Gwarancji Jakości na prawidłowe działanie Systemu oraz każdego urządzenia lub innego elementu Systemu nowego w tym Oprogramowania na okres 36 miesięcy kalendarzowych liczonych od daty podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego.
2. Wykonawca udziela Gwarancji Jakości, o której mowa w ust. 1 w taki sposób, aby Zamawiający mógł realizować w stosunku do Wykonawcy wszelkie uprawnienia wynikające z Gwarancji Jakości w odniesieniu do Systemu i wszystkich elementów Systemu w zakresie uprawniającym w szczególności do:

- a) nieodpłatnej naprawy elementów Systemu lub Oprogramowania dostarczonych przez Wykonawcę w wykonaniu Umowy bądź ich elementów/części w przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprawidłowości w jego funkcjonowaniu;
 - b) nieodpłatnych usług związanych z wykonaniem rekonfiguracji, w tym Oprogramowania, w przypadku wystąpienia nieprawidłowości;
 - c) nieodpłatnej wymiany elementów Systemu bądź ich elementów/części lub Oprogramowania na wolne od wad w przypadku wystąpienia niemożliwych do naprawienia wad;
 - d) wykonania naprawy Systemu lub wymiany elementów/części Systemu w celu usunięcia jakichkolwiek nieprawidłowości w funkcjonowaniu Systemu.
3. Zamawiający będzie zgłaszał Wykonawcy wszelkie Awarie, Usterki lub nieprawidłowości w pracy Systemu niezwłocznie po ich stwierdzeniu. Zamawiający będzie mógł dokonywać zgłoszeń 365 dni w roku, 24 godziny na dobę pod numer telefonu:....., fax:, oraz pocztą elektroniczną poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail:
4. W przypadku nie dotrzymania przez Wykonawcę terminów, o których mowa w ust. 5 Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej, o której mowa w § 14 ust. 9, lub Zamawiający będzie miał prawo do dokonania naprawy we własnym zakresie, a kosztami powstałymi z tego tytułu, niezależnie od zapłaty kary umownej, będzie mógł obciążyć Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża bezwarunkową zgodę.
5. Gwarancja Jakości będzie świadczona na podstawie poniższych kategorii i zasad:
- a) **Awarie** - czas reakcji -2 godziny, czas naprawy Awarii - do 24 godzin od zgłoszenia;
 - b) **Usterki** – czas reakcji - 10 godzin od momentu zgłoszenia Usterki, czas naprawy Usterki do 48 godzin od zgłoszenia. Niemożność usunięcia Usterki w ciągu 48 godzin od momentu zgłoszenia skutkuje zakwalifikowaniem Usterki, jako Awarii.
 - c) **inne** - czas reakcji 2 dni robocze. Czas naprawy do 14 dni roboczych.
 - d) **Czas reakcji** rozumiany jest, jako czas od momentu przyjęcia zgłoszenia do podjęcia działań.
 - e) **Czas naprawy** rozumiany jest, jako czas od momentu przyjęcia zgłoszenia do momentu ukończenia realizacji zgłoszenia.
 - f) **Dni robocze** rozumiane są, jako dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
 - g) Za moment zakończenia naprawy uważa się:
 - i) dzień (godzinę) występujące na podpisany przez Zamawiającego potwierdzeniu wykonania naprawy w postaci protokołu, gdy naprawa była realizowana w Miejscu instalacji, lub
 - ii) dzień dostarczenia Zamawiającemu lub zainstalowania Systemu lub elementu Systemu – gdy naprawa nie była wykonywana w Miejscu instalacji.
 - h) Jeżeli Zamawiający nie uzna naprawy powinien w terminie 2 dni roboczych od upływu terminów wskazanych w pkt (i) lub pkt (ii) zgłosić reklamację wykonania naprawy. Jeżeli Zamawiający nie złoży reklamacji, naprawę uważa się za zakończoną.
 - i) W przypadku uszkodzeń pojedynczych elementów Systemu innych niż Awaria lub Usterka Zamawiający może wymienić element na inny, a uszkodzony przesyłać do Wykonawcy lub do miejsca naprawy wskazanego przez Wykonawcę na koszt Wykonawcy firmą kurierską wskazaną przez Wykonawcę. Realizacja powyższego

uprawnienia Zamawiającego w żadnym zakresie nie wpływa i nie ogranicza uprawnień Zamawiającego z Gwarancji Jakości.

6. Po upływie okresu Gwarancji Jakości, Strony podpiszą Protokół Odbioru Pogwarancyjnego Systemu stwierdzający, że dany System nowy i System istniejący jest sprawny (uwzględniając zakres udzielonej Gwarancji Jakości) i jakiegokolwiek zgłoszone przez Zamawiającego nieprawidłowości zostały uwzględnione przez Wykonawcę i usunięte. Wzór Protokołu Odbioru Pogwarancyjnego Systemu stanowi Załącznik nr 9.
7. Okres Gwarancji Jakości dla Systemu zostanie przedłużony o czas, w którym Zamawiający nie mógł korzystać z Systemu z powodu skorzystania przez niego z uprawnień Gwarancji Jakości (okres naprawy lub wymiany Systemu lub jego części. Postanowienia niniejszego ustępu obejmują naprawy, o których mowa w ust. 8.
8. Wszystkie naprawy lub wymiana Systemu lub jego części lub elementów, w tym Oprogramowania, będą wykonywane na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy w Miejscu Instalacji. W przypadku braku możliwości wykonania naprawy w Miejscu instalacji, naprawa może zostać wykonana w miejscu wskazanym przez Wykonawcę – w tym przypadku ewentualne koszty transportu do i z miejsca naprawy pokrywa Wykonawca, jak również ponosi ryzyko transportu i odpowiedzialność za elementy Systemu w miejscu naprawy. Wykonawca – w celu naprawy - jest zobowiązany pokryć wszelkie należności celne, podatki, koszty ubezpieczenia i transportu, jeśli takie wystąpią a także koszty podróży, zakwaterowania, utrzymania oraz transportu lokalnego i pracy swojego personelu.
9. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji Jakości.

§ 18

Postanowienia dodatkowe

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu:
 - a) uszkodzenia jakiegokolwiek mienia Zamawiającego, oraz
 - b) innych ewentualnych strat lub szkód poniesionych przez Zamawiającego, jak również
 - c) narażenia życia, zdrowia lub mienia pracowników Zamawiającego, a także osób lub instytucji przebywających na terenie Zamawiającego, tj. w Miejscu Instalacji i w siedzibie Zamawiającego lub innym miejscu wykonywania Umowy wskazanym przez Zamawiającego, które zostały spowodowane przez Wykonawcę lub przez osoby realizujące w jego imieniu i na jego rzecz Umowę, w tym przez podwykonawców Wykonawcy.
2. Wykonawca przyjmuje na siebie pełną odpowiedzialność za działania lub zaniechania osób, którymi posługuje się przy realizacji Umowy i odpowiada, jak za swoje własne działania lub zaniechania, w tym za działania lub zaniechania podwykonawców.
3. Zaniechanie lub opóźnienie którejkolwiek ze Stron w domaganiu się ścisłego wykonania jakichkolwiek zobowiązań drugiej Strony lub w skorzystaniu z uprawnień lub środków prawnych zawartych w Umowie lub wynikających z przepisów prawa, nie będzie interpretowane, jako ograniczenie lub zrzeczenie się, w tym na przyszłość wyżej wymienionych uprawnień. Wszystkie takie uprawnienia będą kontynuowane i pozostają w mocy, a żadna ich zmiana nie może być traktowana, jako dokonana, o ile nie zostanie wyrażona na piśmie i podpisana przez obie Strony.
4. Podpisanie dokumentów, protokołów zawierających wyniki przeprowadzonych testów, innych niż Protokół Odbioru Końcowego, czy dokonanie częściowej płatności w żaden

sposób nie potwierdza, że przedmiot Umowy został w całości wykonany lub wykonany prawidłowo.

§ 19

Osoby upoważnione

1. Ze strony Zamawiającego osobą upoważnioną do dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy oraz podpisania Protokołu Odbiorów jest (tel.: +48 22 574 , faks: +48 22 574, adres e-mail:), z zastrzeżeniem, że osobą upoważnioną do podpisania Protokołu Odbioru Końcowego i Protokołu Odbioru Pogwarancyjnego Systemu jest (tel.: +48 22 574, faks: +48 22 574, adres e-mail:).
2. Ze strony Wykonawcy osobą upoważnioną do dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy oraz podpisania Protokołów jest (tel.: faks:, adres e-mail:).
3. Zmiana osób wymienionych w ust. 1 i 2 stanowi zmianę Umowy, wymaga formy pisemnej, ale nie musi być dokonana w formie aneksu. Zmiana osoby jest skuteczna od daty doręczenia drugiej Stronie pisemnego oświadczenia o zmianie.

§ 20

Siła wyższa

1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań umownych, jeżeli spowodowane to zostało zdarzeniem o charakterze siły wyższej. Strona dotknięta działaniem siły wyższej (przez co na potrzeby niniejszego postanowienia rozumie się działanie czynnika zewnętrznego, o charakterze obiektywnym i w żadnym stopniu niezależnym od Strony lub Stron, którego działania nie dało się przewidzieć ani mu zapobiec) zobowiązana jest do niezwłocznego poinformowania drugiej Strony o działaniu siły wyższej, jej przyczynie i przewidywanym czasie działania.
2. W przypadku, gdy siła wyższa działała nie dłużej niż 14 dni od dnia zawiadomienia drugiej Strony o jej działaniu, Strony zobowiązane są do podjęcia negocjacji w celu zmiany (ustalenia nowych) terminów realizacji Umowy, zakresu świadczeń Wykonawcy i Zamawiającego i wynagrodzenia należnego Wykonawcy (które nie może być wyższe niż wynagrodzenie określone Umową), z zastrzeżeniem, iż Strony mogą postanowić o rozwiązaniu Umowy za porozumieniem stron. W przypadku, gdy siła wyższa działała dłużej niż 14 dni od dnia zawiadomienia drugiej Strony o jej działaniu, każda ze Stron może odstąpić od Umowy, chyba że Strony wspólnie postanowią o rozwiązaniu Umowy za porozumieniem Stron.
3. Pojęcie siły wyższej nie obejmuje żadnych zdarzeń, które wynikają z nie dołożenia przez Strony należytej staranności w rozumieniu art. 355 § 2 Kodeksu Cywilnego.
4. W przypadku odstąpienia przez daną stronę od Umowy, Strony nie później niż w terminie 7 dni od dnia doręczenia danej Stronie oświadczenia o odstąpieniu sporządzają protokół inwentaryzacji wykonanych prac oraz prac w toku, według stanu na dzień odstąpienia od Umowy. W protokole Strony określają wartość wszystkich prac wykonanych prawidłowo przez Wykonawcę do daty złożenia oświadczenia o odstąpieniu. Zamawiający, na podstawie protokołu inwentaryzacji, o którym mowa powyżej zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Wykonawcy ustalonej, a niezapłaconej wartości prac prawidłowo wykonanych przez Wykonawcę do daty złożenia przez daną Stronę oświadczenia o odstąpieniu.

5. Postanowienia ust. 4 stosuje się odpowiednio w przypadku porozumienia Stron o rozwiązaniu Umowy z zastrzeżeniem, iż informacje dotyczące rodzaju i wartości prac wykonanych przez Wykonawcę i prac w toku powinny być znane przed i stanowić podstawę dla zawarcia porozumienia.

§ 21

Rozwiązywanie sporów

Strony Umowy podejmą w dobrej wierze wysiłek w celu rozwiązania wszelkich sporów powstałych pomiędzy Stronami, które wynikły w trakcie wykonywania Umowy i/lub jej interpretacji. O ile w przypadkach określonych w zdaniu pierwszym rozwiązanie sporu nie powiedzie się, zostanie on poddany przez którąkolwiek ze Stron pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego. Sąd, o którym mowa w zdaniu poprzednim będzie również właściwy w każdym przypadku sporu między stronami związanego lub wynikającego z Umowy, bez względu na czas zaistnienia lub powstania sporu.

§ 22

Zmiany w Umowie

Zmiany Umowy mogą nastąpić w przypadkach określonych we wcześniejszych jej postanowieniach. Ponadto, zmiany Umowy mogą nastąpić, gdy konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z:

- a) zaistnienia zdarzenia o charakterze siły wyższej, niezależnego od Stron, które uniemożliwiłoby terminowe wykonanie zobowiązań;
- b) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy;
- c) konieczności wprowadzenia zmian dotyczących treści o charakterze informacyjno – instrukcyjnym, niezbędnym dla sprawnej realizacji Umowy w szczególności: zmian osób uprawnionych do kontaktów, zmian osób odpowiedzialnych za potwierdzenie prawidłowej realizacji Umowy wraz z numerami telefonów, faksu, poczty elektronicznej, etc.
- d) konieczności zmiany Harmonogramu Realizacji Umowy lub terminu realizacji przedmiotu Umowy wynikającej z przyczyn dotyczących możliwości realizacji Transferu Operacyjnego, w szczególności wynikających z przyczyn technicznych;
- e) konieczności zmiany Harmonogramu Realizacji Umowy lub terminu realizacji przedmiotu Umowy wynikającej z przyczyn zależnych od Strony, gdy zmiana terminu jest konieczna dla prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy, ale niedochowanie terminu nie wynika z winy umyślnej lub rażącego niedbalstwa danej Strony;
- f) obniżenia Ceny Umowy w przypadkach wynikających z Umowy lub przepisów prawa.

§ 23

Postanowienia końcowe

1. Umowa wchodzi w życie w dniu podpisania przez obie Strony, a w przypadku, gdy podpisy będą składane w różnych terminach - z dniem złożenia ostatniego podpisu.

2. W sprawach nie uregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego, w szczególności Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
3. Wszelkie zmiany w Umowie wymagają zgodnej woli Stron wyrażonej w formie pisemnej aneksu pod rygorem nieważności, chyba że z postanowień Umowy wynika, iż określona czynność lub działanie stanowi zmianę Umowy nie wymagającą formy aneksu.
4. Wszystkie tytuły paragrafów w Umowie mają charakter wyłącznie informacyjny i nie mają wpływu na interpretację postanowień Umowy.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwóch egzemplarzach dla Zamawiającego oraz jednym egzemplarzu dla Wykonawcy.
6. Do Umowy zostały dołączone, jako jej integralna część następujące Załączniki:

Załącznik 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik 2 – Specyfikacja ilościowo-cenowa przedmiotu zamówienia

Załącznik 3 – Harmonogram Realizacji Umowy

Załącznik 4 – Zakres i program Szkoleń

Załącznik 5 – Wzór Protokołu Odbioru Fabrycznego Systemu

Załącznik 6 – Wzór Protokołu Odbioru Szkoleń

Załącznik 7 – Wzór Protokołu Odbioru Technicznego Systemu

Załącznik 8 – Wzór Protokołu Odbioru Końcowego

Załącznik 9 – Wzór Protokołu Odbioru Pogwarancyjnego Systemu

Załącznik 10 – Wzór Pokwitowania Odbioru Przesyłki

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
Miejscowość, data i podpis

.....
Miejscowość, data i podpis

Specyfikacja ilościowo-cenowa przedmiotu zamówienia

Lp.	Opis	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT	Kwota podatku VAT	Wartość brutto
System nr 1							
1.A. Urządzenia							
1	Nazwa						
2	Nazwa						
Razem urządzenia							
1.B. Oprogramowanie							
1	Nazwa						
2	Nazwa						
Razem oprogramowanie							
1.C. Usługi							
1	Nazwa						
2	Nazwa						
Razem usługi							
1.D. Szkolenia							
1	Nazwa						
2	Nazwa						
Razem szkolenia							
Razem System nr 1							
System nr 2							
2.A. Urządzenia							
1	Nazwa						
2	Nazwa						
Razem urządzenia							
2.B. Oprogramowanie							
Razem Cena umowy							
Razem kwota podatku VAT							
Razem Całkowita cena umowy							

Harmonogram Realizacji Umowy

Lp.	Nazwa zadania (przykładowa)	Czas trwania (dni)	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Czas trwania w tygodniach od wejścia w życie Umowy														
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	System nr 1																		
1	Test Odbioru Fabrycznego																		
2	Dostawa elementu pierwszego																		
3	Dostawa elementu drugiego																		
4	Instalacja																		
5	Test Odbioru Technicznego																		
6	Szkolenia dla personelu technicznego																		
7	Szkolenie dla personelu operacyjnego																		
	System nr 2																		
1	Test Odbioru Fabrycznego																		
2	Dostawa elementu pierwszego																		
3	Dostawa elementu drugiego																		
4	Instalacja																		
5	Test Odbioru Technicznego																		
6	Szkolenia z zakresu obsługi technicznej																		
7	Szkolenia z zakresu obsługi operacyjnej																		
	System nr 3																		
	Odbiór Operacyjny																		

Zakres i program Szkoleń

Lp.	Nazwa szkolenia	Zakres szkolenia	Program szkolenia	Miejsce szkolenia
1	Szkolenie z zakresu obsługi technicznej dla Systemu nr ...		Dzień 1	
			Dzień 2	
			Dzień 3	
			Dzień 4	
			Dzień 5	
2	Szkolenie z zakresu obsługi technicznej dla Systemu nr ...		Dzień 1	
			Dzień 2	
			Dzień 3	
			Dzień 4	
			Dzień 5	
3	Szkolenie z zakresu obsługi technicznej dla Systemu nr ...		Dzień 1	
			Dzień 2	
			Dzień 3	
			Dzień 4	
			Dzień 5	
4	Szkolenie z zakresu obsługi operacyjnej dla Systemu nr ...			
4	Szkolenie z zakresu obsługi operacyjnej dla Systemu nr ...			

Wzór Protokołu Odbioru Fabrycznego Systemu nr ...

Strony zgodnie oświadczają, iż System, w tym wszelkie jego elementy (urządzenia) i Oprogramowanie wchodzące w skład Systemu nr ... wedle Załącznika nr 1 do Umowy nr, są w zakresie Odbioru Fabrycznego zgodne z Umową nr, w tym ze Specyfikacją ilościowo-cenową przedmiotu zamówienia stanowiącą Załącznik nr 2 do tej Umowy, wypełniają wszystkie wymienione w tej Umowie, w tym w Załączniku nr 1 i w Załączniku nr 2, wymagania ilościowe, materiałowe, jakościowe i inne i System, w tym wszelkie jego elementy (urządzenia) i Oprogramowanie zostały przy udziale Stron skontrolowane i przetestowane zgodnie z uzgodnioną Umową procedurą testową.

Po przeprowadzeniu Testu Odbioru Fabrycznego Strony oświadczają, że:

1. System, w tym wszelkie jego elementy, urządzenia i Oprogramowanie podlegające Odbiorowi Fabrycznemu przeszły Test Odbioru Fabrycznego, o którym mowa w § Umowy, z wynikiem pozytywnym.
2. System, w tym wszelkie jego elementy, urządzenia i Oprogramowanie spełniają wymogi Umowy nr
3. Test Odbioru Fabrycznego został przeprowadzony w obecności obydwu Stron Umowy.

Raport Wyników Testu Odbioru Fabrycznego stanowi Załącznik do niniejszego Protokołu Odbioru Fabrycznego.

Miejsce i data

Przedstawiciel Wykonawcy

Przedstawiciel Zamawiającego

.....

podpis

.....

podpis

Wzór Protokołu Odbioru Szkoleń

Strony zgodnie oświadczają, iż Wykonawca przeprowadził następujące Szkolenia zgodnie z Umową nr oraz Zakresem i programem Szkoleń, stanowiącym Załącznik nr 4 do Umowy.

Lp.	Nazwa szkolenia	Data szkolenia	Miejsce szkolenia	Liczba uczestników szkolenia zgłoszonych przez Zamawiającego
1	Szkolenie z zakresu obsługi technicznej dla Systemu nr ...			
2	Szkolenie z zakresu obsługi technicznej dla Systemu nr ...			
3	Szkolenie z zakresu obsługi technicznej dla Systemu nr ...			
4	Szkolenie z zakresu obsługi operacyjnej dla Systemu nr ...			
5	Szkolenie z zakresu obsługi operacyjnej dla Systemu nr ...			

Miejsce i data

Przedstawiciel Wykonawcy

Przedstawiciel Zamawiającego

.....

podpis

.....

podpis

Wzór Protokołu Odbioru Technicznego Systemu nr ...

Strony zgodnie oświadczają, iż System, w tym wszelkie jego elementy (urządzenia) i Oprogramowanie wchodzące w skład Systemu nr ... wedle Załącznika nr 1 do Umowy nr, są w zakresie Odbioru Technicznego w Miejsu Instalacji zgodne z Umową nr, w tym ze Specyfikacją ilościowo-cenową przedmiotu zamówienia stanowiącą Załącznik nr 2 do tej Umowy, wypełniają wszystkie wymienione w tej Umowie, w tym w Załączniku nr 1 i w Załączniku nr 2, wymagania ilościowe, materiałowe, jakościowe i inne i System, w tym wszelkie jego elementy (urządzenia) i Oprogramowanie zostały przy udziale Stron przetestowane w Miejsu Instalacji zgodnie z uzgodnioną Umową procedurą testową.

W wyniku przeprowadzonego Testu Odbioru Technicznego Strony stwierdzają, że:

1. System, w tym wszelkie jego elementy, urządzenia i Oprogramowanie podlegające Odbiorowi Technicznemu przeszły Test Odbioru Technicznego, o którym mowa w § Umowy, z wynikiem pozytywnym.
2. System, w tym wszelkie jego elementy, urządzenia i Oprogramowanie spełniają wymogi Umowy nr
3. System, w tym wszelkie jego elementy, urządzenia i Oprogramowanie zostały zainstalowane i skonfigurowane z innymi systemami Zamawiającego zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy nr
4. System, w tym wszelkie jego elementy, urządzenia i Oprogramowanie przeszły Test Odbioru Technicznego, o którym mowa w § Umowy, z wynikiem pozytywnym.
5. Jakiegokolwiek wady Systemu, w tym wszelkich jego elementów, urządzeń i Oprogramowania zostały usunięte.
6. System, w tym wszelkie jego elementy, urządzenia i Oprogramowanie zostały zaakceptowane do wykorzystania operacyjnego przez Zamawiającego.
7. Wykonawca przekazał Zamawiającemu Dokumentację zgodnie z Umową nr oraz udzielił praw licencyjnych zgodnie z Umową.
8. Test Odbioru Technicznego został przeprowadzony w obecności obydwu Stron Umowy.

Miejsce i data

Przedstawiciel Wykonawcy

Przedstawiciel Zamawiającego

.....

podpis

.....

podpis

Wzór Protokołu Odbioru Końcowego

Strony zgodnie oświadczają, iż System, w tym wszelkie jego elementy (urządzenia) i Oprogramowanie wchodzące w skład Systemu nr ... wedle Załącznika nr 1 do Umowy nr, wchodzący w skład Wyposażenia Techniczno-Operacyjnego wieży KRL w Łodzi przeszedł Odbiór Operacyjny zgodnie z Umową nr, zakończony podpisaniem niniejszego Protokołu Odbioru Końcowego. Strony zgodnie oświadczają, że:

1. Wszystkie elementy, urządzenia i Oprogramowanie wchodzące w skład Systemu, których dostawa i/lub montaż/konfiguracja i uruchomienie były przedmiotem zamówienia, zostały uruchomione operacyjnie w Miejscu Instalacji, spełniając wymogi Umowy nr
2. Jakiegokolwiek wady Systemu, w tym wszelkich jego elementów, urządzeń i Oprogramowania ujawnione w trakcie Odbioru Operacyjnego zostały usunięte.
3. Za wyjątkiem świadczenia usług w ramach rękojmi i Gwarancji Jakości, wszystkie pozostałe Usługi oraz warunki i postanowienia Umowy nr zostały wykonane przez Wykonawcę.
4. Odbiór Operacyjny został przeprowadzony w obecności obydwu Stron Umowy.

Miejsce i data

Przedstawiciel Wykonawcy

Przedstawiciel Zamawiającego

.....

podpis

.....

podpis

Wzór Protokołu Odbioru Pogwarancyjnego Systemu nr ...

Strony zgodnie potwierdzają wykonanie przez Wykonawcę warunków Umowy nr w zakresie usług wynikających z udzielonej Zamawiającemu Gwarancji Jakości, o których mowa w § ... Umowy oraz potwierdzają, że System nr ... funkcjonuje prawidłowo oraz że jakiegokolwiek zgłoszone przez Zamawiającego wady Systemu nr ... zostały usunięte przez Wykonawcę zgodnie z Umową.

Miejsce i data

Przedstawiciel Wykonawcy

Przedstawiciel Zamawiającego

.....

podpis

.....

podpis

Wzór Pokwitowania Odbioru Przesyłki

Miejsce i data:		Nr dokumentu:	
POKWITOWANIE ODBIORU PRZESYŁKI			
Przesyłka dostarczona przez:			
Numer skrzyni, opakowania, paczki w odniesieniu do specyfikacji załadowniczej			
Zawartość przesyłki (nazwa urządzenia, urządzeń lub ich części, elementów Systemu lub ich części, nazwę Oprogramowania, rodzaj nośników Oprogramowania)			
Numer Systemu zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Umowy			
Rodzaj dostawy/nr zamówienia lub umowy:			
Nr Delivery note (jeśli dotyczy):			
Nr dokumentu SAD/listu przewozowego (jeśli dotyczy):			
Uwagi dodatkowe:			
Dokument sporządził:	Towar sprawdził i odebrał:	Dokumenty odebrał:	