



UMOWA O DZIEŁO

Numer umowy: **UDZ/01/XXX/2016**

Data zawarcia umowy: **X stycznia 2016**

Umowa zawarta pomiędzy:

TENVIRK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ z siedzibą w Chorzowie 41-506, ul. Długa 1-3; REGON 240413868; NIP: 6272580753; wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego - Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000259885; reprezentowana przez Tomasza Łempińskiego i Macieja Światowskiego; kapitał zakładowy 150000,00 zł, zwana dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**”,

a

.....

.....

.....

(nazwa, adres, NIP, REGON, KRS DOSTAWCY)

, reprezentowaną przez, zwanym dalej „**WYKONAWCĄ**”,

zwanym dalej łącznie „**STRONAMI**”

§1. Przedmiot Umowy

1. ZAMAWIAJĄCY powierza wykonanie, a WYKONAWCA zobowiązuje się wykonać dzieło polegające na opracowaniu dokumentacji zwanej dalej „**DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ**” do pięciu modułów elektronicznych zwanych dalej „**MODUŁAMI**” oznaczonych następująco:
 - a. moduł „**C1**”;
 - b. moduł „**C2-B**”;
 - c. moduł „**C3**”;
 - d. moduł „**CT-OUT**”;
 - e. moduł „**S1**”;na podstawie specyfikacji dostarczonej przez ZAMAWIAJĄCEGO.
2. Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr **ZOF/04/1/POIR.01.01.01-00-0227-15** z dnia **14 grudnia 2015 r.** w związku z realizacją przez TENVIRK Sp. z o.o. projektu zgodnie z umową nr POIR.01.01.01-00-0227/15-00, pn. „**Karta inteligentna do bezobsługowej rejestracji czasu pracy, kontroli dostępu oraz monitorowania bezpieczeństwa i wydajności pracy**” w ramach Działania 1.1 „**Projekty B+R przedsiębiorstw**”, Poddziałanie 1.1.1 „**Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa**” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Instytucją pośredniczącą dla tego projektu jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju z siedzibą w Warszawie 00-695, ul. Nowogrodzka 47 a.
3. WYKONAWCA w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr **ZOF/04/1/POIR.01.01.01-00-0227-15** z dnia **14 grudnia 2015** złożył ofertę z dnia wybraną jako najkorzystniejszą ofertę



zgodnie z protokołem postępowania nr **PZK/04/1/POIR.01.01.01-00-0227-15** z dnia

§2. Określenie dzieła

1. WYKONAWCA wykona DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ zgodnie ze specyfikacjami MODUŁÓW, zwaną dalej „SPECYFIKACJAMI”. SPECYFIKACJE stanowią załączniki nr 4, 5, 6, 7, 8 do niniejszej umowy.
2. Wykonanie DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ polega, oddzielnie dla każdego MODUŁU, na:
 - a. analizie oraz ograniczeniu i/lub uzupełnieniu, listy norm wymienionych w SPECYFIKACJI, tak aby były one odpowiednie do cech technicznych MODUŁU i sposobu jego użytkowania opisanego w SPECYFIKACJI;
 - b. opracowaniu schematu elektronicznego MODUŁU w taki sposób, aby spełniał on warunki SPECYFIKACJI; ZAMAWIAJĄCY może wskazać za pomocą poczty elektronicznej WYKONAWCY elementy lub preferowane rozwiązania konstrukcyjne a WYKONAWCA ma obowiązek uwzględnić te wskazówki;
 - c. opracowaniu listy elementów elektronicznych (BOM) dla MODUŁU wraz ze wskazaniem dostawców i zamienników w taki sposób, aby spełniała ona warunki SPECYFIKACJI. Użyte elementy elektroniczne wymagają akceptacji ZAMAWIAJĄCEGO poprzez pocztę elektroniczną. ZAMAWIAJĄCY może wskazać za pomocą poczty elektronicznej WYKONAWCY elementy, które mają znaleźć się na liście BOM a WYKONAWCA ma obowiązek użyć te elementy;
 - d. opracowaniu dokumentacji płytki drukowanej (PCB) dla MODUŁU w taki sposób, aby spełniała ona warunki SPECYFIKACJI;
 - e. opracowaniu, zgodnego ze SPECYFIKACJĄ oraz schematem i PCB, niezbędnej dokumentacji produkcyjnej MODUŁU (w tym plików Gerber, NC, P&P, rysunki montażowe i inne niezbędne) umożliwiającej wyprodukowanie kompletnego, działającego MODUŁU przez typowego kontraktowego producenta elektroniki;
 - f. opracowaniu zgodnej ze SPECYFIKACJĄ dokumentacji z rysunkami 2D i 3D zawierających projekt obudowy i mechaniki dla MODUŁU lub przystosowania do gotowych obudów przemysłowych (frezowania, otworowanie, rysunki montażowe); ZAMAWIAJĄCY może wskazać za pomocą poczty elektronicznej WYKONAWCY model obudowy a WYKONAWCA ma obowiązek użyć jej w DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ;
 - g. opracowaniu zgodnej ze SPECYFIKACJĄ dokumentacji z opisem sposobu działania urządzenia pod względem elektronicznym oraz mechanicznym;
 - h. opracowanie w języku ANSI C bibliotek z kodem źródłowym obsługujących wszystkie zastosowane elementy elektroniczne, które podlegają programowaniu. Biblioteki powinny zapewnić wykorzystanie wszystkich funkcji, do których przeznaczony jest dany programowalny element elektroniczny w projekcie;
 - i. opracowanie dokumentacji niezbędnej do wykonania badań MODUŁU w zakresie zgodności z dyrektywami: R&TTE (dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1999/5/WE z dnia 9 marca 1999 r. w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności), EMC (dyrektywa 2004/108/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej oraz uchylająca dyrektywę 89/336/EWG), LVD (dyrektywa 2006/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich



odnoszących się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia), RoHS II (dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym) oraz zgodności z listą norm wymienionych w SPECYFIKACJI w akredytowanych laboratoriach;

- j. opracowanie dokumentacji z opisem wyniku wstępnych badań MODUŁU w zakresie spełnienia ww. norm przeprowadzonych na sprzęcie ZAMAWIAJĄCEGO;
 - k. opracowanie poprawek do dokumentacji w przypadku nie spełnienia norm zarówno w czasie wstępnych badań, jak i badań końcowych (w akredytowanej instytucji), tak aby normy te zostały spełnione.
3. Dopuszczalne są niezbędne i wynikające z prac projektowych zmiany w SPECYFIKACJI po warunkiem ich akceptacji przez ZAMAWIAJĄCEGO przekazanej pisemnie lub pocztą elektroniczną na adres WYKONAWCY.
 4. Wszelkie prace nie ujęte w Umowie, a dostarczane przez WYKONAWCĘ bez zgody ZAMAWIAJĄCEGO, traktowane będą, jako prace wykonane przez WYKONAWCĘ na własny koszt.

§3. Określenie warunków udzielania zamówień uzupełniających

1. ZAMAWIAJĄCY przewiduje możliwość udzielania zamówień uzupełniających w wysokości nie przekraczającej 50% wartości zamówienia publicznego netto określonego w umowie.
2. Udzielenie zamówienia uzupełniającego będzie miało formę odrębnej umowy zawierającej zakres uzupełnienia zamówienia zgodny z przedmiotem zamówienia oraz jego uzasadnieniem.

§4. Warunki realizacji Umowy

1. Termin realizacji na opracowanie pierwszej wersji DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ w zakresie prac opisanych w § 2 ust. 2 lit a-h każdego pojedynczego MODUŁU określony zostaje na **30** dni od daty rozpoczęcia prac określonej w harmonogramie prac w załączniku 1 do niniejszej umowy.
2. Terminy rozpoczęcia prac określone harmonogramie prac (załącznik 1 do niniejszej umowy) mogą być zmienione po przeprowadzeniu uzgodnień pomiędzy stronami, potwierdzonych przez ZAMAWIAJĄCEGO za pomocą poczty elektronicznej.
3. Termin realizacji całego dzieła określony zostaje na miesięcy od daty niniejszej umowy.
4. WYKONAWCA będzie regularnie, za pomocą poczty elektronicznej, przekazywał do weryfikacji i konsultacji przez ZAMAWIAJĄCEGO opracowywaną DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ przed jej odbiorem w celu jej weryfikacji przez ZAMAWIAJĄCEGO i zgłoszenia bieżących uwag.
5. W celu zakończenia prac nad jednym MODUŁEM i częściowego odbioru dzieła dla jednego MODUŁU osobno WYKONAWCA dostarczy do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ dla jednego MODUŁU (w postaci elektronicznej).
6. ZAMAWIAJĄCY osobno dla każdego MODUŁU dokona w terminie do 30 dni weryfikacji czy dostarczona DOKUMENTACJA PROJEKTOWA danego MODUŁU jest zgodna z warunkami niniejszej Umowy i SPECYFIKACJĄ dla tego MODUŁU. Weryfikacja może polegać również na zamówieniu na koszt ZAMAWIAJĄCEGO dostawy prototypu MODUŁU u producenta elektroniki wytworzonego zgodnie z dostarczoną DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ. Prototyp MODUŁU powstanie w ilości do 10 szt. W przypadku pozytywnego wyniku w/w weryfikacji ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest do potwierdzenia wykonanie części przedmiotu Umowy częściowym protokołem odbioru dzieła, podpisany przez osoby podpisane pod niniejszą Umową.



7. Kolejne wersje DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ oznaczone będą symbolami „A”, „B”, „C”, „D”, „E”, „F”, „G”.
8. W przypadku braku zgodności dostarczonej DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ z warunkami niniejszej Umowy oraz SPECYFIKACJĄ, ZAMAWIAJĄCY sporządzi protokół rozbieżności z wyszczególnieniem rozbieżności, ich opisaniem i propozycji poprawy. W takim przypadku WYKONAWCA zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia rozbieżności i dokonania ponownego częściowego odbioru dzieła z godnie punktami 5 i 6 niniejszego paragrafu.
9. WYKONAWCA oraz ZAMAWIAJĄCY zobowiązani są do współdziałania w przedmiocie Umowy oraz udzielania sobie wzajemnie wszelkich wyjaśnień i pomocy w celu realizacji lub weryfikacji dzieła.
10. WYKONAWCA:
 - a. oświadcza, że dysponuje niezbędnymi umiejętnościami, doświadczeniem oraz uprawnieniami w zakresie wykonywania projektów elektroniki. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy będzie realizowany przez inżynierów z wyższym wykształceniem w zakresie elektroniki;
 - b. oświadcza, że do wykonania przedmiotu niniejszej umowy użyje narzędzi legalnego pochodzenia;
 - c. zobowiązuje się wykonać przedmiot niniejszej umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami wyszczególnionymi w SPECYFIKACJI;
 - d. odpowiada za jakość i terminowość wykonania przedmiotu niniejszej umowy;
 - e. odpowiada za działania i zaniechania osób skierowanych do realizacji niniejszej umowy jak za własne działania i zaniechania;
 - f. zobowiązany jest do informowania ZAMAWIAJĄCEGO o wszystkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie przedmiotu niniejszej umowy, w tym o wszczęciu wobec niego postępowania: egzekucyjnego, naprawczego, likwidacyjnego lub innego;
 - g. zobowiązuje się zachować poufność wszelkich materiałów otrzymanych od ZAMAWIAJĄCEGO i nie wykorzystywać ich do innych celów niż realizacja niniejszej umowy;
 - h. zobowiązuje się zwrócić ZAMAWIAJĄCEMU wszelkie materiały otrzymane od ZAMAWIAJĄCEGO w związku z realizacją niniejszej umowy, na pisemne żądanie ZAMAWIAJĄCEGO, niezwłocznie po otrzymaniu takiego żądania.
11. ZAMAWIAJĄCEMU i WYKONAWCY przysługuje prawo do wprowadzania modyfikacji w SPECYFIKACJI wynikających z prowadzonych badań lub prac rozwojowych. Wprowadzenie zmian przez WYKONAWCĘ wymaga pisemnej akceptacji ZAMAWIAJĄCEGO.
12. WYKONAWCA zapewni kompatybilność plików DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ze schematami oraz projektem płytki drukowanej PCB z formatem plików oprogramowania „Altium Designer”. WYKONAWCA zapewni ZAMAWIAJĄCEMU możliwość przeglądania DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ w postaci elektronicznej i jej wydruku. Dokumentacja zostanie dostarczona w postaci plików nadających się do przeglądania, dalszego modyfikowania oraz w formatach powszechnie akceptowanych przez producentów urządzeń elektronicznych.
13. Po odebraniu wszystkich MODUŁÓW częściowymi protokołami odbioru dzieła, ZAMAWIAJĄCY po stwierdzeniu prawidłowości wykonania dzieła, zobowiązany jest do potwierdzenia wykonanie przedmiotu niniejszej umowy końcowym protokołem odbioru dzieła, podpisanym przez osoby podpisane pod niniejszą umową.

§5. Prawa autorskie

1. WYKONAWCA oświadcza, że przysługiwać mu będą wyłączne autorskie prawa majątkowe do DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ dla danego MODUŁU.



2. WYKONAWCA oświadcza, iż w chwili odbioru częściowego przedmiotu Umowy i podpisania częściowego protokołu odbioru dzieła dla danego MODUŁU przez ZAMAWIAJĄCEGO przenosi na ZAMAWIAJĄCEGO autorskie prawa majątkowe do wytworzonych przez WYKONAWCĘ przy realizacji niniejszej Umowy dzieła w postaci DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ dla danego MODUŁU w zakresie wszystkich pól eksploatacji znanych w chwili zawarcia niniejszej umowy, a w szczególności na następujących polach eksploatacji:
 - a. utrwalanie na wszelkich nośnikach, w szczególności na nośnikach magnetycznych, na płytach CD-ROM i DVD wszelkiego formatu i rodzaju, na dyskach optycznych i magnetooptycznych, na taśmach magnetycznych;
 - b. zwielokrotnianie każdą techniką, w tym m.in. na papierze techniką drukarską lub reprograficzną, techniką cyfrową – zwłaszcza na stronach WWW, na nośnikach magnetycznych, na płytach CD-ROM i DVD wszelkiego formatu i rodzaju, na dyskach optycznych i magnetooptycznych, na taśmach magnetycznych;
 - c. wprowadzanie do pamięci komputera;
 - d. udostępnianie publiczne,
 - e. wprowadzanie do obrotu,
 - f. publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadanie i reemitowanie
 - g. publiczne udostępnianie dzieła w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
3. Na podstawie art. 46 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. j. Dz. U. z 2006 r., Nr 90, poz. 631 z późn. zm.) WYKONAWCA przenosi na ZAMAWIAJĄCEGO prawo zezwalania na wykonywanie autorskich praw zależnych na potrzeby opracowań.
4. WYKONAWCA oświadcza, że autorzy DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ zobowiązali się do niewykonywania swoich autorskich praw osobistych. ZAMAWIAJĄCY w związku z tym zobowiązaniem uprawniony jest w szczególności do dokonywania poprawek, uzupełnień, skrótów i wszelkich innych zmian w treści DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ oraz do rozporządzania i korzystania z opracowań powstałych na ich podstawie.
5. Wykonawca oświadcza, iż DOKUMENTACJA PROJEKTOWA stanowiąca przedmiot Umowy nie będzie naruszała żadnych praw osób trzecich. W przypadku zgłoszenia jakichkolwiek roszczeń do ZAMAWIAJĄCEGO z tytułu naruszenia praw osób trzecich, WYKONAWCA zobowiązuje się do ich pełnego zaspokojenia.
6. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o którym mowa w ust. 2, następuje w ramach wynagrodzenia określonego w § 6.
7. W przypadku rozwiązania umowy lub odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od WYKONAWCY, autorskie prawa majątkowe do dotychczas wykonanej DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ przechodzą na ZAMAWIAJĄCEGO. W takim przypadku WYKONAWCA ma obowiązek niezwłocznie przekazać całość wykonanej dotychczas DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZAMAWIAJĄCEMU.

§6. Ceny i płatności

1. Całkowita cena netto za całe dzieło określone w § 1, stanowiąca zarazem wartość netto zamówienia publicznego, wynikająca z niniejszej umowy wynosi zł (słownie:).
2. ZAMAWIAJĄCY zapłaci WYKONAWCY za dzieło będące DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ za każdy MODUŁ odebrany częściowym protokołem odbioru dzieła w następujący sposób:
 - a. za dokumentację projektową do modułu „C1” 15% całkowitej wartości netto zamówienia publicznego określonego w § 6 ust. 1;



- b. za dokumentację projektową do modułu „C2-B” 15% całkowitej wartości netto zamówienia publicznego określonego w § 6 ust. 1;
 - c. za dokumentację projektową do modułu „C3” 36% całkowitej wartości netto zamówienia publicznego określonego w § 6 ust. 1;
 - d. za dokumentację projektową do modułu „CT-OUT” 17% całkowitej wartości netto zamówienia publicznego określonego w § 6 ust. 1;
 - e. za dokumentację projektową do modułu „S1” 17% całkowitej wartości netto zamówienia publicznego określonego w § 6 ust. 1.
3. Zamawiający zapłaci WYKONAWCY za rzeczywiście przepracowane godziny wynikające z asysty określonej w § 8 niniejszej umowy. Całkowita ilość godzin nie może być większa niż 560 godzin. Cena netto za jedną godzinę wynosi: zł. WYKONAWCA przedstawi ZAMAWIAJĄCEMU, za pomocą poczty elektronicznej, zestawienie godzin z opisem wykonanych prac oraz podsumowaniem ilości godzin. Zestawienie to wymaga akceptacji ZAMAWIAJĄCEGO.
 4. Do cen podanych w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu zostanie doliczony podatek VAT.
 5. Zapłata nastąpi w formie przelewu po otrzymaniu faktury przez ZAMAWIAJĄCEGO w terminie do 14 dni od daty podpisania przez ZAMAWIAJĄCEGO częściowego protokołu odbioru dzieła dla danego MODUŁU lub akceptacji zestawienia przepracowanych godzin wynikających z asysty.
 6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z opracowania DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ dla wybranych modułów, przed rozpoczęciem prac dla danego modułu. W takim przypadku całkowita cena netto za całe dzieło określona w § 6 ust. 1 zostanie obniżona o następujący procent odpowiednio przy rezygnacji z modułu: „C1” o 15%, „C2-B” o 15%, „C3” o 36%, „CT-OUT” o 17%, „S1” o 17%.

§7. Gwarancja

1. WYKONAWCA udzieli 12 miesięcznej gwarancji w ramach, której zobowiązuje się do niezwłocznego, bezpłatnego usunięcia błędów w DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ powstałych z przyczyn zależnych od WYKONAWCY a polegających na niezgodności DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ze SPECYFIKACJĄ.
2. Ww. gwarancja liczona jest od daty końcowego protokołu odbioru dzieła.
3. ZAMAWIAJĄCY zgłasza błąd w DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ pocztą elektroniczną lub pisemnie do WYKONAWCY. ZAMAWIAJĄCY może zaproponować sposób usunięcia błędu. WYKONAWCA ma obowiązek usunąć zgłoszony błąd w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia o błędzie i dostarczyć ZAMAWIAJĄCEMU nową poprawioną wersję DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

§8. Asysta przy uruchamianiu i badaniu MODUŁÓW

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do pomocy (w wymiarze do 4h na każdy z 5 modułów) w organizacji automatycznego montażu danego MODUŁU. Pomoc polega na nadzorze konstruktorskim (asystie osobistej inżyniera WYKONAWCY) w siedzibie producenta elektroniki wskazanego przez ZAMAWIAJĄCEGO lub w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO oraz wprowadzeniu modyfikacji MODUŁU lub jego DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ przez WYKONAWCĘ w przypadku, kiedy MODUŁ nie spełniłby wymogów automatycznego montażu.
2. WYKONAWCA zobowiązuje się do pomocy (w wymiarze do 40h na każdy z 5 modułów) przy uruchamianiu MODUŁU w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO. Pomoc polega na nadzorze konstruktorskim (asystie osobistej inżyniera WYKONAWCY) w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO oraz wprowadzeniu modyfikacji MODUŁU lub jego DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ przez WYKONAWCĘ w przypadku, kiedy MODUŁ nie można uruchomić lub działa nieprawidłowo.
3. WYKONAWCA zobowiązuje się do pomocy (w wymiarze do 24h na każdy z 5 modułów) w przeprowadzeniu badań wstępnych MODUŁU na spełnienie norm opisanych w SPECYFIKACJI. Pomoc



polega na zorganizowaniu badań wstępnych w siedzibie ZAMAWIAJACEGO na sprzęcie udostępnianym przez ZAMAWIAJACEGO (w tym na analizatorze widma). Pomoc polega też na nadzorze konstruktorskim przebiegu badań i interpretacji wyników badań (asystie osobistej inżyniera WYKONAWCY) oraz wprowadzeniu modyfikacji MODUŁU lub jego DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ przez WYKONAWCĘ w przypadku, kiedy MODUŁ nie spełni norm lub zachodzi prawdopodobieństwo nie spełnienia norm przy badaniach końcowych .

4. WYKONAWCA zobowiązuje się do pomocy (w wymiarze do 16h na każdy z 5 modułów) w przeprowadzeniu badań końcowych MODUŁU na spełnienie norm opisanych w SPECYFIKACJI w siedzibie laboratorium instytucji zajmującej się badaniami EMC. Pomoc polega na nadzorze konstruktorskim przebiegu badań (asystie osobistej inżyniera WYKONAWCY) oraz wprowadzeniu modyfikacji MODUŁU lub jego DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ przez WYKONAWCĘ w przypadku, kiedy MODUŁ nie spełni norm.
5. WYKONAWCA zobowiązuje się do pomocy (w wymiarze do 140 godzin inżynierskich) w zmianach lub modyfikacji dokumentacji istniejących prototypów modułów współpracujących z projektowanymi MODUŁAMI.
6. ZAMAWIAJĄCY oświadcza, że łączna ilość godzin asysty określonej w ust. 1-5 nie przekroczy 560 h.
7. O konieczności przeprowadzenia asysty określonej w ust. 1-5, jej planowanej dacie przeprowadzenia i czasie, ZAMAWIAJĄCY zawiadamia pocztą elektroniczną WYKONAWCĘ na 7 dni przed datą planowanej asysty. W przypadku kiedy WYKONAWCA nie może przeprowadzić asysty, za zgodą ZAMAWIAJĄCEGO może zaproponować inny termin, nie dłuższy niż 7 dni od daty planowanej asysty.
8. Asysta określona w ust. 1-5 może być prowadzona w okresie do 36 miesięcy od daty niniejszej umowy.

§9. Kary umowne i odszkodowania

1. Za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu niniejszej umowy określonego w § 2 ust. 2 lit. a, b, c, d, e, f, g, h, i dla danego MODUŁU w odniesieniu do terminów wynikających z harmonogramu określonego w załączniku 1, WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości **1%** całkowitej ceny netto określonej w § 6 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku kiedy opóźnienie w wykonaniu przedmiotu niniejszej umowy określonego w § 2 ust. 2 lit. a, b, c, d, e, f, g, h, i dla danego MODUŁU w odniesieniu do terminów wynikających z harmonogramu określonego w załączniku 1 przekroczy **30 dni**, ZAMAWIAJĄCY ma prawo odstąpić od niniejszej umowy w zakresie opracowania DOKUMENTACJI dla danego MODUŁU z naliczeniem kary umownej określonej w ust. 1.
3. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia asysty określonej § 8 w z przyczyn zależnych od WYKONAWCY, WYKONAWCA pokryje koszty, które poniosł ZAMAWIAJĄCY w związku z brakiem ww. asysty.
4. W przypadku nie wywiązania się z przyczyn zależnych od WYKONAWCY z warunków gwarancji określonej § 7, WYKONAWCA pokryje koszty usunięcia błędów w DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.
5. W przypadku odstąpienia WYKONAWCY od umowy lub nie wywiązania się z warunków umowy przez WYKONAWCĘ, WYKONAWCA zobowiązany jest zapłacić karę umową ZAMAWIAJĄCEMU w wysokości **20%** całkowitej ceny netto określonej w § 6 ust. 1.
6. Kary umowne nie wykluczają dochodzenia od WYKONAWCY odszkodowania na zasadach ogólnych, przewyższającego wysokość kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.

§10. Brak powiązań kapitałowych lub osobowych

1. WYKONAWCA i ZAMAWIAJĄCY oświadczają, że nie są ze sobą powiązani z kapitałowo lub osobowo.



2. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między ZAMAWIAJĄCYM lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu ZAMAWIAJĄCEGO lub osobami wykonującymi w imieniu ZAMAWIAJĄCEGO czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru potencjalnego wykonawcy a WYKONAWCĄ, polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - b. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
 - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej;
 - e. pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

§11. Inne postanowienia

1. W sprawach nieurnormowanych w niniejszej umowie zastosowanie znajdują przepisy kodeksu cywilnego.
2. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy wymaga formy pisemnej.
3. Każda zmiana niniejszej umowy wymaga dla swej ważności formy pisemnego aneksu.
4. Niniejsza Umowa (wraz ze wszystkimi aneksami i załącznikami) stanowi jedyne porozumienie ZAMAWIAJĄCEGO i WYKONAWCY co do jej przedmiotu. Zastępuje ona wszystkie wcześniejsze lub równoczesne, ustne, pisemne, elektroniczne wymiany informacji, oferty, warunki, oświadczenia i gwarancje oraz ma pierwszeństwo przed wszelkimi sprzecznymi lub dodatkowymi warunkami jakiegokolwiek oferty, zamówienia, potwierdzenia lub innej wymiany informacji między STRONAMI dotyczącymi jej przedmiotu w okresie obowiązywania niniejszej Umowy.
5. Jeżeli jakiegokolwiek postanowienie niniejszej umowy zostanie uznane przez organ orzekający za nieważne lub bezskuteczne, STRONY zastąpią to nieważne lub bezskuteczne postanowienie innym, ważnym i prawnie skutecznym, w sposób najpełniejszy oddającym pierwotną wolę Stron.
6. Wszelkie spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozpatrywać będzie sąd miejscowo właściwy dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO, przy czym STRONY zobowiązane są w dobrej wierze przystąpić do próby polubownego rozstrzygnięcia ewentualnych sporów.
7. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze STRON.
8. Integralną częścią niniejszej umowy są następujące załączniki:
 - a. Załącznik 1. Harmonogram prac
 - b. Załącznik 2. Zapytanie ofertowe nr **ZOF/04/1/POIR.01.01.01-00-0227-15**;
 - c. Załącznik 3. Oferta WYKONAWCY
 - d. Załącznik 4. Specyfikacja MODUŁU „C1”.
 - e. Załącznik 5. Specyfikacja MODUŁU „C2-B”.
 - f. Załącznik 6. Specyfikacja MODUŁU „C3”.
 - g. Załącznik 7. Specyfikacja MODUŁU „CT-OUT”.
 - h. Załącznik 8. Specyfikacja MODUŁU „S1”.



ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Załącznik 1. Harmonogram prac.

STRONY umowy określają następujący terminy rozpoczęcia opracowania DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ dla poszczególnych MODUŁÓW:

1. Moduł „C1” - rozpoczęcie prac: **7** dni od daty umowy.
2. Moduł „S1” - rozpoczęcie prac: **7** dni od daty umowy.
3. Moduł „C3” - rozpoczęcie prac: **30** dni od daty umowy.
4. Moduł „C2-B” - rozpoczęcie prac: **90** dni od daty umowy.
5. Moduł „CT-OUT” - rozpoczęcie prac: **90** dni od daty umowy.

