**Załącznik nr 1 do ogłoszenia o KO**

*Znak sprawy: TO-250-13 OM /19/KO*

**ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY nr TO-250-13OM/19/KO**

W dniu **……………………...** w Warszawie pomiędzy

**Instytutem Techniki Budowlanej w Warszawie (00-611) ul. Filtrowa 1,** wpisanym do rejestru przedsiębiorców w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000158785, NIP: 525 000 93 58, Regon: 000063650,

zwanym dalej Zamawiającym,

reprezentowanym przez:

……………………………………………

z jednej strony

a

………………………………………………………………………………………………… zarejestrowanym w ………………………..…………………………………………………… zwanym dalej Wykonawcą,

reprezentowanym przez:

…………………………………………..

została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

Przedmiotem umowy jest wykonanie systemu indywidualnych zabezpieczeń pracy na wysokości na stanowisku badawczym do badania odporności ogniowej F1 komory K1, K2, K3 czterech pracowników jednocześnie w dwóch zespołach po dwóch pracowników w zakresie:

* 1. projektu funkcjonalnego systemu:
     1. opis i sparametryzowanie zagrożeń w porozumieniu ze służbami BHP Zamawiającego
     2. wybór koncepcji zabezpieczeń
     3. dobór do zaprojektowanego systemu certyfikowanych komponentów
     4. zaprojektowanie rozwiązań wykonawczych
     5. uzyskanie pozytywnej opinii Zamawiającego tj. jego służb BHP i użytkownika systemu w zakresie ergonomii stosowania

1. dostawy wybranych komponentów
2. montażu na stanowisku badawczym kompletnego systemu zabezpieczeń
3. wystawienie certyfikatu poświadczającego skuteczność działania systemu zabezpieczeń
4. przeszkolenie użytkowników

zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia ……………… i ogłoszeniem o konkursie ofert stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy.

**§ 2**

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować całość przedmiotu zamówienia w terminie do **10 września 2019r.**

**§ 3**

1. Wszystkie komponenty systemu zostaną dostarczone na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Miejsce dostawy zestawu: ITB Oddział Mazowiecki, ul. Przemysłowa 2, 26-670 Pionki.
3. Wykonawca przedstawia pracę do odbioru etapami zgodnie z podanym w §1 zakresem w kolejności:
4. projekt funkcjonalny systemu
5. dostawa i montaż komponentów
6. certyfikacja systemu
7. szkolenie personelu

Po zakończeniu każdego z etapów i po jego weryfikacji przez Zamawiającego strony podpisują protokół odbioru zakończonego etapu prac. Następny etap zamówienia może być rozpoczęty po protokolarnym zakończeniu poprzedniego etapu. Odbiór całego Zamówienia zostanie zakończony podpisaniem protokołu bezusterkowego odbioru końcowego.

1. Zamawiający nie określa sposobu certyfikowania systemu zabezpieczeń oraz zakresu koniecznych w tym procesie działań. Wykonawca w dokumencie certyfikującym system powinien przedstawić założenia, wykonane prace, ich wyniki oraz konkluzję końcową o skuteczności działania wykonanego systemu w przedmiotowej lokalizacji. Zamawiający dopuszcza zarówno metodę teoretyczną opartą na kompilacji danych charakterystycznych poszczególnych składników systemu jak i eksperyment. Za użycie poprawnych danych i metody oceny odpowiada Wykonawca.
2. Wykonawca załączy do protokołu odbioru końcowego:
   1. dokumenty poświadczające gwarancje producenta, aprobaty i certyfikaty dla poszczególnych składników systemu, opis i specyfikację parametrów pracy (używania) dostarczonych wyrobów
   2. dokumenty poświadczające udzielone przez producentów użytych do budowy systemu certyfikowanych wyrobów bezpieczeństwa upoważnień i autoryzacji do ich stosowania.
   3. dokumentację montażu w zakresie co najmniej projektu wykonawczego, protokołu z montażu i atestów materiałowych dla materiałów podstawowych i złącznych.
   4. certyfikat poprawności działania systemu
   5. instrukcję obsługi dla użytkowników
   6. protokół ze szkolenia wraz ze świadectwami dla uczestników
3. Jeżeli w toku czynności odbiorczych Zamawiający stwierdzi wady, wyznaczy Wykonawcy termin na ich usunięcie. Wyznaczenie terminu na usunięcie wad nie stanowi zmiany terminu realizacji zamówienia.
4. Wykonawca udziela gwarancji na wykonany system zabezpieczeń na okres 36 miesięcy. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych z winy użytkownika będących skutkiem posługiwania się systemem zabezpieczeń niezgodnie z instrukcją obsługi. Okres gwarancji na elementy systemu posiadające gwarancje producenta biegnie od daty protokołu odbioru końcowego niezależnie od daty wprowadzenia ich do sprzedaży.

**§ 4**

1. Z tytułu realizacji przedmiotu umowy opisanego w § 1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie netto ................................................. PLN (słownie złotych: ........................................................................................), do której zostanie doliczony ..……% podatek VAT, co w sumie daje kwotę brutto ..................................... PLN, (słownie złotych: ..........................................................................................................).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne będzie przelewem na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze VAT, przy czym należność zostanie zapłacona przez Zamawiającego nie później niż 30 dni od doręczenia faktury do siedziby Zamawiającego.
3. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę jest protokół bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu niniejszej umowy podpisany przez Zamawiającego.
4. Za dzień zapłaty strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.
5. W przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia, Wykonawcy przysługuje prawo do żądania odsetek ustawowych za opóźnienie.

**§ 5**

1. Wykonawca oświadcza, że znane jest mu przeznaczenie wykonanego systemu bezpieczeństwa i warunków jego używania.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada konieczne doświadczenie oraz wszelkie wymagane prawem uprawnienia do wykonywania prac projektowych, certyfikacyjnych i do obrotu wyrobami mającym zastosowanie w przedmiotowym zamówieniu oraz stosowne umowy, autoryzacje lub upoważnienia od producentów do ich montażu i serwisowania.
3. Wykonawca oświadcza, że przekazany Zamawiającemu wykonany przez niego przedmiot umowy tj. system indywidualnych zabezpieczeń pracy na wysokości na stanowisku badawczym będzie zgodny z wszystkimi obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami. Wszelkie skutki niewłaściwych działań lub ich zaniechania powstałe w trakcie realizacji przedmiotu umowy rodzące w przyszłości konsekwencje finansowe i prawne w całości będą obciążało Wykonawcę.
4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia zostanie wykonany i sprawdzony zgodnie z: ………………………………………………………………………………….. ……………………………………………………………………………………………….. oraz wdrożonym systemem zapewnienia jakości ……………….…..(np. ISO 9001).
5. Wykonawca wskaże dane kontaktowe, pod którymi Zamawiający będzie mógł zgłaszać usterki.
6. Wykonawca, w okresie realizacji umowy winien posiadać ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą oraz szkód wynikających z niewykonania bądź nienależytego wykonania prac i usług. Kopia posiadanej polisy stanowić będzie załącznik do niniejszej umowy. W przypadku gdyby Wykonawca korzystał na podstawie pisemnej umowy z usług podwykonawców posiadana przez niego umowa ubezpieczenia winna być rozszerzona o takie działanie. Suma gwarancyjna w umowie ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej Wykonawcy nie może być niższa niż 100.000,00 zł (słownie sto tysięcy złotych). W przypadku wygaśnięcia umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w trakcie realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest do jej bezzwłocznego odnowienia i przedstawienia Zamawiającemu uaktualnionego dokumentu ubezpieczenia.
7. Strony postanawiają, iż Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność za wady przedmiotu umowy na zasadach ogólnych.

**§ 6**

1. Do kontaktów Zamawiającego z Wykonawcą zostają wyznaczone następujące osoby:
   1. Użytkownik – Z-d NZP: ………….……………………………………...
   2. Służba BHP: ……………………………………………………………..
2. Do kontaktów z Zamawiającym Wykonawca wyznacza następujące osoby:

…………………………………………………………………….………………………….

**§ 7**

1. Zamawiający naliczy kary umowne Wykonawcy za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1.
2. Kary umowne płatne będą w ciągu 14 dni od dostarczenia Wykonawcy noty księgowej wystawionej przez Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia należnego z tytułu umowy.
3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

**§ 8**

1. Strony zobowiązują się rozstrzygać spory w drodze polubownej. W razie braku polubownego rozstrzygnięcia sporów, spory powstałe przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy ustawy Kodeks cywilny.

**§ 9**

Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nie ważności.

**§ 10**

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. W razie braku polubownego załatwiania sporów, spory powstałe przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 11**

Niniejsza umowa została zawarta w 2 egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**§ 12**

Informacje, które ITB na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 2016/679 (RODO)o ochronie danych osobowych, jest zobowiązany udostępnić Wykonawcy podane są na stronie internetowej, link: <https://bip.itb.pl/klauzula-rodo.html>

**§ 13**

Integralną częścią umowy są następujące załączniki:

* 1. Ogłoszenie o Konkursie Ofert z załącznikami od 1 do 4
  2. Kopia oferty Wykonawcy z dnia …………………..:
  3. Kopia oferty po negocjacjach z dnia ……………….. jeśli koniczne
  4. Kopia polisy zgodnie z §5 p.6
  5. Alfabetyczny wykaz podwykonawców z zakresem powierzonej im części zamówienia

**Zamawiający Wykonawca**