

# SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie konkurencyjnym pn.:  
**Platforma ruchoma dla symulatora pojazdu bojowego straży pożarnej typu ACM**

## Spis treści

ROZDZIAŁ 1 .....	2
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW .....	2
DZIAŁ I Dane Zamawiającego .....	2
DZIAŁ II Tryb udzielenia zamówienia .....	2
DZIAŁ III Opis przedmiotu zamówienia .....	2
DZIAŁ IV Termin wykonania zamówienia .....	3
DZIAŁ V Podstawy wykluczenia .....	3
DZIAŁ VI Wykaz podmiotowych środków dowodowych .....	4
DZIAŁ VII Informacje o środkach komunikacji, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami .....	5
DZIAŁ VIII. Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami .....	5
DZIAŁ IX Termin związania ofertą .....	6
DZIAŁ X Opis sposobu przygotowywania oferty oraz innych dokumentów wymaganych w postępowaniu .....	6
DZIAŁ XI Termin otwarcia ofert .....	7
DZIAŁ XII Sposób obliczenia ceny .....	7
DZIAŁ XIII Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert .....	7
DZIAŁ XIV Informacja o podstawie odrzucenia ofert .....	8
DZIAŁ XV Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego .....	9
DZIAŁ XVI Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych .....	9
DZIAŁ XXI Przesłanki unieważnienia postępowania .....	11
ROZDZIAŁ 2 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	11
ROZDZIAŁ 3 WZÓR UMOWY .....	11

AUTOCOMP MANAGEMENT Sp. z o.o.  
Krzysztof Hładyszeński  
Prezes Zarządu

02  
AUTOCOMP MANAGEMENT Sp. z o.o.  
Koncesja MSWiA nr B-075/2007  
ul. 1 Maja 36  
71-627 SZCZECIN  
tel. 91 462-40-84, fax 91 462-41-30  
REGON 120324344, NIP 955-218-89-80

## ROZDZIAŁ 1 INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

### DZIAŁ I Dane Zamawiającego

**AUTOCOMP MANAGEMENT Sp. z o.o.**

**ul. 1 Maja 36,**

**71-627 SZCZECIN**

**NIP: PL9552189980**

**KRS: 0000275262**

**REGON: 320324344**

**Kapitał zakładowy : 400,000.00 PLN**

**Adres strony internetowej Zamawiającego:** [www.ac-m.pl](http://www.ac-m.pl)

**Godziny urzędowania:**

**poniedziałek – piątek w godzinach od 7:30 do 15:30**

**Strona internetowa zamówienia**

**Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:**

[www.ac-m.pl](http://www.ac-m.pl).

**Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:**

[www.ac-m.pl](http://www.ac-m.pl)

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

### DZIAŁ II Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest bez zastosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) – dalej PZP.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie konkurencyjnym – Rozdział 6, punkt 6.5.2 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 (dalej „Wytyczne”).
3. Zamówienie realizowane w ramach projektu „Symulator do doskonalenia umiejętności kierowców pojazdów ratowniczo- gaśniczych straży pożarnej i karet pogotowia oraz badania wpływu stanu psychofizycznego kierowców w trakcie i po akcji ”
4. Zamawiający **przewiduje** możliwość prowadzenia negocjacji.
5. Rodzaj zamówienia: dostawy.

### DZIAŁ III Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa platformy ruchomej dla symulatora pojazdu bojowego straży pożarnej typu ACM.**
2. Główne miejsce lub lokalizacja realizacji dostaw: Borne Sulinowo (kod NUTS 427).
3. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

	Numer	Nazwa
--	-------	-------



CPV	34150000-3	symulatory
-----	------------	------------

4. Zamawiający informuje o niedokonaniu podziału zamówienia na części. Każdy Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę, sam lub jako reprezentant spółki czy konsorcjum. Złożenie więcej niż jednej oferty przez jednego Wykonawcę spowoduje odrzucenie wszystkich jego ofert.
5. Powody niedokonania podziału zamówienia na części:
  - 1) brak podziału na części nie wpływa na konkurencję;
  - 2) brak podziału na części podyktowany jest względami technicznymi – elementy jednego systemu;
  - 3) brak podziału podyktowany jest względami technicznymi – konieczność zachowania pełnej kompatybilności w celu wykorzystania do realizacji projektu.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
7. Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia źródła lub szczególnego procesu, lub norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, wskazuje się, iż służy to jedynie określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu właściwości oraz wymogów technicznych. Zamawiający dopuszcza oferowanie przez Wykonawcę materiałów, urządzeń lub rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji projektowej, w tym m.in. zawartych w kartach katalogowych, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót i SWZ pod warunkiem, że nie obniżą określonych dokumentacją projektową standardów, walorów użytkowych i estetycznych, będą posiadały wymagane odpowiednie atesty, certyfikaty lub dopuszczenia oraz zapewnią wykonanie zamówienia zgodnie z oczekiwaniami określonymi zarówno w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót jak i w SWZ. Rozwiązania systemowe mogą być zastępowane jedynie poprzez równoważne rozwiązania systemowe, stanowiące kompletne rozwiązania. Wskazanie w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót przykładowych znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych ma na celu doprecyzowanie oczekiwań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia i stanowi wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany udowodnić, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
8. Zamawiający przewiduje możliwość przeprowadzenia przed udzieleniem zamówienia negocjacji cenowych z wykonawcą, którego oferta będzie najkorzystniejsza, w szczególności w przypadku, gdy cena oferty najkorzystniejszej przekraczać będzie wysokość środków przeznaczonych na realizację zamówienia.
9. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
10. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, obejmujący kryteria stosowane w celu oceny równoważności zawarty jest w Załączniku nr 3 do SWZ - Opis techniczny stanowiska platformy ruchomej.

#### DZIAŁ IV Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji zamówienia: 7 miesięcy od daty podpisania umowy

#### DZIAŁ V Podstawy wykluczenia

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy wykonawcę:



- 1) który powiązany jest kapitałowo z Zamawiającym, przy czym przez powiązania kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w jego imieniu lub osobami wykonującymi w jego imieniu czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru 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, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ RPO WZ,
  - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, lub pozostawaniu w innym związku niż wskazane w lit. a-d jeżeli naruszają zasady konkurencyjności (w tym zasady wydatkowania środków publicznych opisane w rozdziale 2 pkt 4) Wytucznych.
- 2) Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy również wykonawcę:
  - a) który jest wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835);
  - b) którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835);
  - c) którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835)
2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

## DZIAŁ VI Wykaz podmiotowych środków dowodowych

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2 do SWZ**.
2. Oświadczenie **składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej, lub w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.** W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną. Dopuszcza się także dołączenie do oferty skanu oświadczenia podpisanego przez osobę upoważnioną.



## DZIAŁ VII Informacje o środkach komunikacji, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami

1. W przedmiotowym postępowaniu o zamówienie publiczne komunikacja pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1041, 2320), osobiście, za pośrednictwem posłańca, lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 344) z zastrzeżeniem poniższych punktów:
  - 1) oferta wraz z załącznikami musi zostać złożona:
    - a) w formie pisemnej pod rygorem nieważności na adres Zamawiającego podany w Dziale 1, albo
    - b) w formie lub postaci elektronicznej, za którą rozumie się dokumenty opatrzone podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym w jeden z następujących sposobów:
      - za pomocą poczty elektronicznej (e-mail) na adres: [biuro@autocomp.com.pl](mailto:biuro@autocomp.com.pl), albo
      - za pośrednictwem strony internetowej bazy konkurencyjności.
 Dopuszcza się także złożenie skanu podpisanych przez osobę upoważnioną oferty i skanów załączników do oferty
  - 2) wszystkie dokumenty składane z ofertą i na wezwanie Zamawiającego muszą być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę (osobę/osoby upoważnioną do reprezentacji wykonawcy wymienioną w dokumencie rejestracyjnym prowadzonej działalności gospodarczej) lub pełnomocnika;
2. Zamawiający preferuje porozumiewanie się z użyciem środków komunikacji elektronicznej przy przekazywaniu następujących dokumentów:
  - 1) pytania wykonawców i wyjaśnienia zamawiającego dotyczące treści SWZ;
  - 2) wezwanie wykonawcy do wyjaśnienia treści oferty i odpowiedź wykonawcy;
  - 3) wezwanie wykonawcy do uzupełnienia oferty;
  - 4) wezwanie do udzielenia wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny oraz odpowiedź wykonawcy;
  - 5) informacja o poprawieniu oczywistych omyłek pisarskich lub rachunkowych w treści oferty;
  - 6) wezwanie zamawiającego do wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą oraz odpowiedź wykonawcy,
  - 7) oświadczenie wykonawcy o przedłużeniu terminu związania ofertą,
  - 8) zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty,
3. Wszelkie pisma, dokumenty, oświadczenia itp. składane w trakcie postępowania między zamawiającym a wykonawcami muszą być sporządzone w języku polskim lub angielskim.

## DZIAŁ VIII. Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami

1. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
2. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej.
3. Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ, kierując swoje zapytania do Zamawiającego, ze wskazaniem numeru postępowania określonego w SWZ. Zapytania winny być składane za pomocą poczty elektronicznej na adres [biuro@autocomp.com.pl](mailto:biuro@autocomp.com.pl)



4. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
5. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
6. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt. 5, zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
8. Wszelkie wyjaśnienia i modyfikacje, w tym zmiany terminów stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i są wiążące dla Zamawiającego i Wykonawców.

#### DZIAŁ IX Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą nie dłużej niż **60 dni** od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

#### DZIAŁ X Opis sposobu przygotowywania oferty oraz innych dokumentów wymaganych w postępowaniu

1. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
2. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, **w tym koszty poniesione z tytułu nabycia kwalifikowanego podpisu elektronicznego, bądź poniesione w związku z nabyciem lub korzystaniem z podpisu zaufanego lub podpisu osobistego.**
3. Wykonawca zobowiązany jest do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z SWZ.
5. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
6. Ofertę sporządza się w języku polskim lub angielskim na Formularzu Ofertowym – zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do SWZ**. Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
  - a) oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale 1, Dział VI pkt. 1 SWZ;
  - b) dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy);
7. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
8. Oferty będą oceniane według kryteriów i zasad określonych w rozdziale 1, Dział XIII SWZ. Wykonawcy przedstawią oferty zgodnie z wymaganiami SWZ.



9. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć w terminie najpóźniej do dnia **21.06.2022 r. do godziny 15:00**
10. Ofertę w formie elektronicznej należy przesłać na adres: [biuro@autocomp.com.pl](mailto:biuro@autocomp.com.pl) lub przez stronę <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

#### **DZIAŁ XI Termin otwarcia ofert**

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21.06.2022 r. o godzinie 15:30**
2. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

#### **DZIAŁ XII Sposób obliczenia ceny**

1. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartość netto i brutto dla każdej pozycji zadania, stawkę VAT oraz wartość netto i brutto zadania na formularzu oferty. Zamawiający wymaga, by wszelkie ceny zostały podane w walucie PLN albo EUR. W przypadku, gdy ceny ofertowe zostaną przedstawione w walucie EUR, Zamawiający na potrzeby oceny ofert przeliczy tę wartość w oparciu o średni kurs walut NBP dla waluty EUR z daty wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (za datę wszczęcia postępowania Zamawiający uznaje datę zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Bazie Konkurencyjności). Jeżeli w tym dniu nie będzie opublikowany średni kurs NBP, zamawiający przyjmie kurs średni z ostatniej tabeli przed wszczęciem postępowania. Rozliczenie nastąpi w takim przypadku w oparciu o średni kurs walut NBP dla waluty EUR z dnia poprzedzającego wystawienie faktury.
2. Cena oferty brutto musi być wyrażona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cenę należy obliczyć na podstawie SWZ.
4. Wszystkie elementy oferty powinny zawierać w sobie ewentualne upusty stosowane przez Wykonawcę, tzn. muszą być one wkalkulowane w cenę oferty.
5. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę są wiążące i zostaną wprowadzone do umowy.
6. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 106 ze zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć. Wykonawca w takim przypadku ma obowiązek:
  - 1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
  - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
  - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
  - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
7. Rozliczenia będą prowadzone w walucie: PLN albo EUR.

#### **DZIAŁ XIII Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami oraz w następujący sposób będzie oceniał spełnianie kryteriów:



**cena brutto - 100 %**

2. Sposób oceny ofert według przyjętych kryteriów (1%=1pkt):

**Kryterium 1** będzie obliczone za pomocą następującego wzoru:

$$\text{Cena brutto} = [(Cn : Cb) \times 100 \%] \times 100$$

gdzie:

Cn - cena najniższa (brutto)

Cb - cena wynikająca z oferty badanej (brutto)

**Maksymalną ilość punktów w obrębie kryterium otrzyma oferta z najniższą ceną.**

**Suma punktów otrzymanych przez ofertę w kryterium 1 będzie wynikiem otrzymanym przez daną ofertę.**

*Method of evaluation of offers according to the adopted criteria (1% = 1 point):*

3. W wyniku komisyjnej analizy i oceny otrzymanych ofert, stosując kryteria określone w SWZ dokonany zostanie wybór najkorzystniejszej oferty.
4. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń.
5. Zamawiający poprawi w treści oferty:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, oraz
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
6. W przypadku, o którym mowa w pkt. 5 ppkt 3, zamawiający wyznacza wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.
7. W przypadku gdy cena całkowita oferty złożonej w terminie jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu, zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu, lub ich istotnych części składowych, celem ustalenia, czy oferta nie zawiera ceny rażąco niskiej. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na wykonawcy.
8. Odrzuceniu, jako oferta z rażąco niską ceną, podlega oferta wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień w wyznaczonym terminie, lub jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej w ofercie ceny.

#### DZIAŁ XIV Informacja o podstawie odrzucenia ofert

1. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
  - 1) została złożona po terminie składania ofert;
  - 2) została złożona przez wykonawcę:
    - a) podlegającego wykluczeniu z postępowania lub niespełniającego warunków udziału w postępowaniu, lub
    - b) który nie złożył w przewidzianym terminie oświadczenia lub podmiotowego środka dowodowego, potwierdzających brak podstaw wykluczenia, lub innych dokumentów lub oświadczeń,
  - 3) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
  - 4) jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia;
  - 5) nie została sporządzona lub przekazana w sposób zgodny z wymaganiami technicznymi oraz organizacyjnymi sporządzania lub przekazywania ofert przy użyciu środków komunikacji elektronicznej określonymi przez zamawiającego;



- 6) została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- 7) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- 8) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
- 9) wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;
- 10) wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na wybór jego oferty po upływie terminu związania ofertą;

#### **DZIAŁ XV Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
4. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

#### **DZIAŁ XVI Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych**

1. Zamawiający informuje, iż postępowanie o udzielenie zamówienia jest jawne.
2. Protokół wraz załącznikami jest jawny i udostępniany na wniosek. Oferty wraz z załącznikami udostępnia się na wniosek niezwłocznie po otwarciu ofert. W przypadku gdy wniesienie żądania dotyczącego prawa, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający nie udostępnia tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia 2016/679.
3. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
  - administratorem Pani/Pana danych osobowych jest AUTOCOMP MANAGEMENT Sp. z o. o., ul. 1 Maja 36, 71-627 SZCZECIN.
  - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z ww. postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego
  - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania;
  - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 2 lat od dnia 31 grudnia roku następującego po złożeniu do KE zestawienia wydatków, w którym ujęto ostateczne wydatki dotyczące Projektu;
  - obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;



- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - posiada Pani/Pan:
    - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
    - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
    - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
    - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
  - nie przysługuje Pani/Panu:
    - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
    - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
    - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**
4. Udostępnianie, o którym mowa w pkt 2 ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
  5. W przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1–3 rozporządzenia 2016/679, zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.
  6. Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników.
  7. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
  8. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1913) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującymi się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzenia nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich poufności, tzn. składając ofertę zastrzegł, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać przesłane w sposób czytelny, umożliwiający ich identyfikację jako tajemnica przedsiębiorstwa.
  9. Ujawnienie niezastrzeżonej treści ofert dokonywane będzie wg poniższych zasad:
    - osoba zainteresowana zobowiązana jest wystąpić do Zamawiającego o udostępnienie treści protokołu lub/i załączników do protokołu,
    - Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, zakres informacji, które mogą być udostępnione,
    - po przeprowadzeniu powyższych czynności Zamawiający niezwłocznie udostępni wnioskodawcy protokół lub/i załączniki do protokołu.



## DZIAŁ XVII Przesłanki unieważnienia postępowania

1. **Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:**
  - 1) nie złożono żadnej oferty
  - 2) wszystkie oferty podlegały odrzuceniu
  - 3) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty
  - 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć
  - 5) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego
  - 6) wykonawca nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub uchylił się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
3. Ponadto, Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn.

### **Integralnymi częścią stanowią załączniki:**

1. **Załączniki nr 1- Formularz ofertowy**
2. **Załącznik nr 2 – Oświadczenie wykonawcy**
3. **Załącznik nr 3 - Opis techniczny stanowiska platformy ruchomej**

## **ROZDZIAŁ 2 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wszystkie urządzenia powinny posiadać certyfikat CE;

Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenia były fabrycznie nowe bez wcześniejszej eksploatacji, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, i nie był przedmiotem praw osób trzecich.

**Minimalne wymagania Zamawiającego zawiera załącznik nr 3 - Opis techniczny stanowiska platformy ruchomej.**

## **ROZDZIAŁ 3 WZÓR UMOWY**

zawarta w dniu ..... w Szczecinie pomiędzy:  
 ....., z siedzibą przy ....., ....., REGON: .....  
 NIP: ....., reprezentowanym przez:  
 - .....  
 zwanym dalej w treści umowy *Zamawiającym*  
 a:

.....



NIP.....reprezentowanym przez:

.....  
 .....

zwanym dalej w treści umowy **Wykonawcą**

W wyniku przeprowadzonego postępowania nr **01/06/22/ZO/STR** w trybie konkurencyjnym, zgodnie z Rozdziałem 6, punkt 6.5.2 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020, zawarta została umowa następującej treści:

#### §1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa platformy ruchomej dla symulatora pojazdu bojowego straży pożarnej typu ACM (dalej jako: Sprzęt lub Przedmiot Umowy) do siedziby Zamawiającego, spełniającego wymagania techniczne i funkcjonalne określone w SWZ nr 01/06/22/ZO/STR
2. Przedmiot Umowy posiadać powinien następujące moduły:
  - 1) platforma ruchoma o sześciu stopniach swobody (6DOF) i udźwigu 1500kg
  - 2) szafa zasilająco – sterownicza (aparatura zasilająca platformę),
  - 3) oprogramowanie funkcjonalne,
  - 4) system bezpieczeństwa (wyłączniki bezpieczeństwa),
  - 5) integracja systemu po zainstalowaniu i uruchomieniu

#### §2

1. Wykonawca oświadcza, że Sprzęt jest fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz – jeżeli jest to wymagane przepisami prawa powszechnie obowiązującego - posiada paszporty techniczne, certyfikaty/deklaracje zgodności dopuszczające do użytkowania Sprzętu na terenie Polski oraz jest zgodny z normami obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej.
2. Wykonawca oświadcza, że nie toczy się przeciwko niemu postępowanie upadłościowe, likwidacyjne lub naprawcze oraz że nie jest przeciwko niemu prowadzone żadne postępowanie egzekucyjne.

#### §3

1. Sprzęt zostanie dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych, których przechowywanie przez Zamawiającego nie będzie wymagane do zachowania uprawnień gwarancyjnych.
2. Wraz ze Sprzętem Wykonawca dostarczy Zamawiającemu następujące dokumenty:
  - 1) instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim,
  - 2) kartę gwarancyjną,
  - 3) opis parametrów sprzętu.

#### §4

1. Sprzęt zostanie dostarczony Zamawiającemu na adres ..... w terminie do dnia .....
2. O planowanej dostawie Sprzętu Wykonawca zawiadomi Zamawiającego za pośrednictwem poczty e-mail, na adres: ..... z co najmniej 10-dniowym wyprzedzeniem, wraz z kompletnymi wytycznymi zawierającymi wymagane warunki umożliwiające przechowywanie Sprzętu.

#### §5

1. Miejscem dostawy Sprzętu jest siedziba Zamawiającego.
2. Wykonawca zapewni transport przedmiotu zamówienia od Wykonawcy do zakładu Zamawiającego oraz poniesie koszty transportu i ubezpieczenia przedmiotu zamówienia na czas transportu.
3. Dostarczenie Sprzętu do Zamawiającego zostanie potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez Strony lub ich pełnomocników. Wraz ze Sprzętem Wykonawca wyda dokumenty wskazane w §3 ust. 2 umowy.
4. Zamawiający, dokonując odbioru Sprzętu, zobowiązany jest zbadać jej kompletność oraz stan techniczny pod kątem uszkodzeń mechanicznych i w przypadku stwierdzenia ewentualnych



braków (niekompletności) lub uszkodzeń mechanicznych nanieść swoje uwagi/zastrzeżenia w tym przedmiocie na dokument transportowy oraz niezwłocznie zawiadomić o nich Wykonawcę.

5. W przypadku, gdy środek transportu, którym przewożony jest przedmiot zamówienia od Wykonawcy do Zamawiającego uległ kradzieży, wypadkowi lub kolizji, na skutek czego przedmiot zamówienia został skradziony, zniszczony lub trwale uszkodzony, Wykonawca ma obowiązek dostarczyć sprawny przedmiot zamówienia Zamawiającemu w dodatkowym, wspólnie ustalonym, rozsądnym terminie.

§6

1. Osobą ze strony Wykonawcy, wyznaczoną do kontaktów z Zamawiającym jest:....., Tel. ...., e-mail: .....
2. Osobą ze strony Zamawiającego, wyznaczoną do kontaktów z Wykonawcą jest: .....Tel. .... e-mail: .....

§7

1. Z tytułu wykonania niniejszej umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości .....PLN/EUR netto.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne będzie w w terminie 21 dni od dnia dokonania protokolarnego odbioru Przedmiotu umowy, na podstawie faktury,
3. W przypadku, gdy wysokość wynagrodzenia, o której mowa w ust. 1 określona jest w walucie EUR, należność zostanie uregulowana przez Zamawiającego przelewem w PLN, po przeliczeniu wg średniego kursu NBP obowiązującego w dniu poprzedzającym wystawienie faktury, na konto IBAN: .....
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z dostawą Sprzętu, w tym:
  - 1) koszty opakowania Sprzętu, koszty ubezpieczenia Sprzętu na czas transportu, dostarczenia, wniesienia do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego, instalacji oraz integracji systemu po zainstalowaniu i uruchomieniu,
  - 2) koszty sprawdzenia prawidłowości działania Sprzętu,
5. Podatek VAT zostanie naliczony i odprowadzony zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
6. Podstawą zapłaty będzie faktura VAT wystawiona przez Wykonawcę.
7. Płatność wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 przelewem, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
8. Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§8

1. Wykonawca udzieli gwarancji na Sprzęt na okres 24 miesiące od dnia dostawy Sprzętu Zamawiającemu, chyba, że postanowienia SWZ przewidują dłuższy okres gwarancji – stosuje się zapisy SWZ.
2. Usunięcie wad, usterek lub innych uszkodzeń Przedmiotu Umowy uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie strony protokołu naprawy gwarancyjnej, który będzie potwierdzał datę rzeczywistego usunięcia wad, usterek lub innych uszkodzeń.
3. W przypadku, gdy Wykonawca stwierdzi brak możliwości naprawy Sprzętu lub jakiegokolwiek jego części w okresie 3 dni roboczych od momentu przystąpienia do usunięcia wad, usterek lub innych uszkodzeń, uniemożliwiających pełne wykorzystanie możliwości techniczno-użytkowych Sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest najpóźniej w 40 dni roboczych liczonych od daty przystąpienia do usunięcia wad, usterek lub innych uszkodzeń do dostarczenia na czas naprawy Sprzętu zastępczego co najmniej tej samej klasy i o analogicznych właściwościach, jakie posiadał odpowiednio Sprzęt naprawiany.
4. W przypadku bezskutecznego upływu terminu usunięcia wad, usterek lub innych uszkodzeń, określonego w ust. 3 powyżej i braku dostarczenia przez Wykonawcę Sprzętu zamiennego, Zamawiający ma prawo, bez utraty uprawnień gwarancyjnych, usunąć wady, usterki lub inne uszkodzenia własnym staraniem lub zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi, na koszt i ryzyko Wykonawcy.



5. Niesprawność Sprzętu lub jego części liczona od dnia zgłoszenia wad, usterek lub innych uszkodzeń przez Zamawiającego do dnia jej usunięcia przez Wykonawcę każdorazowo automatycznie przedłuża termin obowiązującej gwarancji o cały okres niesprawności Sprzętu lub jego części.
6. Po okresie gwarancji urządzeń Wykonawca zapewni Zamawiającemu odpłatny serwis obejmujący naprawy i sprzedaż części zamiennych do Sprzętu przez okres minimum 3 lat.
7. W przypadku ujawnienia się wad fizycznych Sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany przedmiotu zamówienia na wolny od wad.
8. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów ekspertyz wykonanych na zlecenie Zamawiającego związanych z potwierdzeniem występowania wad lub określeniem sposobu ich usunięcia, jeżeli Wykonawca zakwestionuje swoją odpowiedzialność lub nie usunie wady we własnym zakresie, o ile taka ekspertyza potwierdzi odpowiedzialność Wykonawcy za wystąpienie wady.
9. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może korzystać z uprawnień z tytułu rękojmi.

#### §9

1. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,25 % wynagrodzenia Wykonawcy netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 za każdy dzień zwłoki w przekroczeniu terminu dostawy Sprzętu, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,1 % wynagrodzenia Wykonawcy netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 za każdy dzień zwłoki - w przypadku braku wykonania w terminie obowiązków gwarancyjnych.
3. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 10 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 - z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. Kary umowne wynikające z postanowień niniejszej umowy płatne będą przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w terminie 7 dni od daty wezwania Wykonawcy do ich zapłaty.
5. Zastrzeżona kara umowna nie wyłącza uprawnień Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych.

#### § 10

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem treści ust. 2 poniżej.
2. Zmiana postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, jest możliwa poprzez:
  - 1) zmianę terminu realizacji Przedmiotu Umowy o okres odpowiadający wstrzymaniu lub opóźnieniu tego terminu w przypadku:
    - a) wystąpienia okoliczności spowodowanych siłą wyższą, w tym wystąpieniem zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach albo działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie umowy, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron,
    - b) wystąpienia okoliczności leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego lub niezależnych od obu Stron, które skutkowały wstrzymaniem wykonywania Przedmiotu Umowy lub opóźnieniem w jej zawarciu,
  - 2) zmianę sposobu wykonania Przedmiotu Umowy lub obniżenie Wynagrodzenia w przypadku:
    - a) gdy ulegnie zmianie stan prawny, w zakresie dotyczącym Umowy, który spowoduje konieczność zmiany sposobu wykonania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę,
    - b) zmiany numeru katalogowego bądź nazwy własnej Sprzętu z zastrzeżeniem, że będzie on spełniał wymagania określone w zapytaniu ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszej umowy,



c) zastąpienie Sprzętu wskazanego przez Wykonawcę w Ofercie innym/innymi, o analogicznym przeznaczeniu i spełniającym/spełniającymi wszystkie wymogi określone przez Zamawiającego w SWZ, w szczególności taka zmiana jest dopuszczalna w przypadku pojawienia się Sprzętu nowszej generacji, o lepszych parametrach, właściwościach użytkowych czy z innych przyczyn korzystniejszych dla Zamawiającego; zmiana taka nie może spowodować zwiększenia wynagrodzenia wykonawcy.

2. Zmiany postanowień Umowy wymagają zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. W okresie stanu zagrożenia epidemiologicznego lub stanu epidemii, strony zobowiązują się do  
§ 11
1. W sprawach nie uregulowanych umową, mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
2. Postanowienia niniejszej umowy nieważne lub nieskuteczne, zostaną zastąpione postanowieniami ważnymi w świetle prawa i w pełni skutecznymi.
3. Wykonawca nie może scedować realizacji przedmiotu niniejszej umowy na osobę trzecią.
4. Wykonawca nie może dokonać przelewu wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędne środki do wykonania niniejszej umowy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego informowania Zamawiającego o każdej zmianie swoich danych adresowych.
7. Ewentualne spory mogące powstać w związku z realizacją niniejszej umowy strony poddadzą pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego dla Zamawiającego.
8. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa egzemplarze dla Zamawiającego.







Znak sprawy: 01/06/22/ZO/STR

## OFERTA

Nazwa wykonawcy .....

Adres siedziby .....

wpisaną do rejestru w .....pod numerem.....

posiadająca REGON .....NIP.....

postępowanie prowadzone w trybie konkurencyjnym pn.:

**Platforma ruchoma dla symulatora pojazdu bojowego straży pożarnej typu ACM**

1. Oświadczamy, że zrealizujemy przedmiot zamówienia za:

LP	nazwa	parametry	Nazwa handlowa/nr katalogowy/producent	Cena jednostkowa netto	ilość	Wartość netto	Wartość brutto
1	Platforma ruchoma dla symulatora pojazdu bojowego straży pożarnej typu ACM	Zgodnie z SWZ			1		
<b>RAZEM</b>							

2. Przedmiotowe zadanie zrealizowane zostanie w terminie do .....

3. Przedmiotowe zadanie zrealizowane będzie zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ).

4. Oświadczamy, że:

- zapoznaliśmy się z postanowieniami SWZ,
- uzyskaliśmy wszystkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i realizacji przedmiotu zamówienia,
- akceptujemy wskazany w SWZ okres związania ofertą,
- akceptujemy wzór umowy i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych w specyfikacji, w miejscu i czasie zaznaczonym przez **Zamawiającego**.

5. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert.

Oświadczamy, że przyjmujemy warunki płatności wskazane w SWZ. .

Osobą upoważnioną do kontaktów z **Zamawiającym** w przedmiotowej sprawie jest:

..... tel. .... email: .....

W przypadku wyboru naszej oferty osobami upoważnionymi do podpisania umowy są:

1. .... 2. ....

Oświadczamy, że zdobyliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.



Oświadczamy, że przedmiot zamówienia będziemy wykonywać sami/przy udziale podwykonawców<sup>1</sup>.  
Poniżej podajemy części zamówienia, których wykonanie zamierzamy powierzyć podwykonawcom oraz wykaz firm podwykonawców, którym wykonanie w/w części zamówienia:

LP	Firma podwykonawcy	część zamówienia, której wykonanie zamierzamy powierzyć podwykonawcy
1		
2		

Oświadczamy, że oferta nie zawiera/ zawiera (właściwe podkreślić) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach:

.....

.....

Uzasadnienie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

.....

**Uwaga! W przypadku braku wykazania, że informacje zastrzeżone stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa lub niewystarczającego uzasadnienia, informacje te zostaną uznane za jawne..**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu-dotyczy/nie dotyczy.

Załącznikami do formularza oferty są:

1. Dokumenty wymagane zgodnie z SWZ.
2. Załączniki wymienione w SWZ.

.....

/miejsowość, data/

.....

/podpis Wykonawcy/

<sup>1</sup> Niewłaściwe skreślić. W przypadku nie uzupełnienia punktu uznaje się, że przedmiot zamówienia wykonany zostanie bez udziału podwykonawców.



**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Ja (My), niżej podpisany (ni).....  
działając w imieniu i na rzecz:

.....  
(pełna nazwa Wykonawcy)

.....  
(adres siedziby Wykonawcy)

Składając ofertę w odpowiedzi na: **postępowanie prowadzone w trybie konkurencyjnym pn.:**

**Platforma ruchoma dla symulatora pojazdu bojowego straży pożarnej typu ACM, oświadczam, że**

- 1) pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym: **AUTOCOMP MANAGEMENT Sp. z o.o.** lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w jego imieniu lub osobami wykonującymi w jego imieniu czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy – **nie istnieją** wzajemne powiązania kapitałowe lub osobowe, wykluczające udział w niniejszym postępowaniu<sup>1</sup>.
- 2) Nie jesteśmy Wykonawcą:
  - a) który jest wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835);
  - b) którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835);
  - c) którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835)

....., dnia .....

.....  
(podpis(y) osób uprawnionych  
do reprezentacji wykonawcy)

<sup>1</sup> Przez powiązania, o których mowa powyżej, rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w jego imieniu lub osobami wykonującymi w jego imieniu czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub osobowej;
2. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli;
5. pozostawaniu w innym związku niż wskazane w pkt 1-4 jeżeli naruszają zasady konkurencyjności.







# AUTOCOMP // MANAGEMENT

Centrum Badawczo-Rozwojowe

PRZEDSIĘBIORCA O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU GOSPODARCZO-OBRONNYM (Dz.U. 2019 poz. 1985)

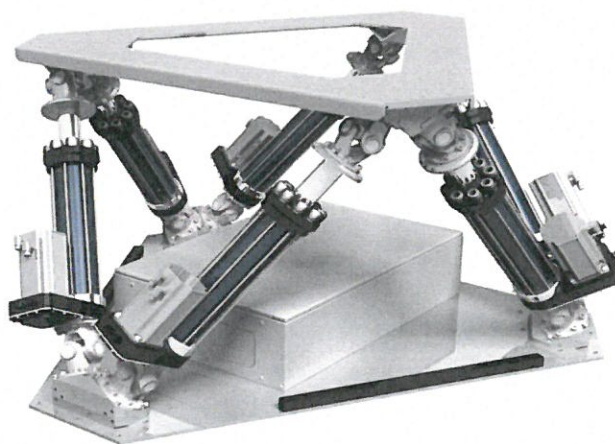
Załącznik nr 3, znak sprawy 01/06/22/ZO/STR

## Opis techniczny stanowiska platformy ruchomej

Według wymagań Zamawiającego

### Dla Projektu pn.

„Symulator do doskonalenia umiejętności kierowców pojazdów ratowniczo- gaśniczych straży pożarnej i karetek pogotowia oraz badania wpływu stanu psychofizycznego kierowców w trakcie i po akcji”



Szczecin, 2022

AUTOCOMP MANAGEMENT Sp. z o.o.  
ul. 1 Maja 36, 71-627 SZCZECIN, POLAND  
Tel. 48-91-4624084  
Fax 48-91-4624130  
WWW: [www.ac-m.pl](http://www.ac-m.pl)  
e-mail: [biuro@autocomp.com.pl](mailto:biuro@autocomp.com.pl)

NIP: 9552189980  
REGON: 320324344  
KRS: 0000275262

Kapitał Spółki: 400.000,00 zł

## 1. Informacje podstawowe

Platforma ruchoma dla symulatora pojazdu bojowego straży pożarnej typu ACM będzie przeznaczona do montażu w oparciu o istniejącą infrastrukturę w Centrum Symulatorów KSP w Bornym Sulnowie z wykorzystaniem oprogramowania powstałego w ramach projektu na licencji firmy ACM.

Stanowisko platformy ruchomej symulatora posiadać powinno następujące moduły:

- platforma ruchoma o sześciu stopniach swobody (6DOF) i udźwigu 1500kg
- szafa zasilająca – sterownicza (aparatura zasilająca platformę),
- oprogramowanie funkcjonalne,
- system bezpieczeństwa (wyłączniki bezpieczeństwa),
- integracja systemu po zainstalowaniu i uruchomieniu,

Przedstawiona konfiguracja może być modyfikowana lub zmieniana jedynie przez Autocomp Management według indywidualnych potrzeb Użytkownika.

### Informacje ogólne

Dokument	Opis techniczny stanowiska platformy ruchomej symulatora
System	Symulator pojazdu bojowego straży pożarnej w Centrum Symulatorów
Nazwa dokumentu	Specyfikacja techniczna
Data modyfikacji	08.06.2022
Wersja	Ver. 1.0
Autor	Maciej Szlarczyński

### Dane dotyczące rewizji dokumentu

Ver. 1	Wersja podstawowa
--------	-------------------



## Spis treści

1. Informacje podstawowe .....	2
Spis treści .....	3
2 Informacje o dokumencie .....	4
a. Dokumentacja uzupełniająca .....	4
b. Skróty stosowane w dokumencie .....	4
3 Wymagania ogólne platformy ruchomej .....	5
3.1 Wymagania środowiskowe stanowiska platformy ruchomej symulatora .....	5
3.2 Zasilanie stanowiska i temperaturowe warunki pracy .....	5
3.3 Platforma ruchu .....	5
3.3.1 Dane techniczne platformy ruchu .....	6
3.3.2 Posadowienie platformy .....	7
3.3.3 Sterowanie platformą .....	7
3.4 Elementy systemu bezpieczeństwa .....	7
3.4.1 Wyłączniki bezpieczeństwa .....	7
3.4.2 Komputer sterujący pracą platformy .....	7
3.5 Serwis on-line .....	8
4 Dokumentacja .....	8

## 2 Informacje o dokumencie

Wszelkie zmiany w dokumencie powinny zostać zaznaczone kolorem wyróżniającym tekst lub przekreślone w przypadku konieczności usunięcia wybranego tekstu. Wszelkie zmiany dokumentu powinny zostać dokonane z włączonym śledzeniem zmian tak aby były widoczne. W przypadku niejasności należy stosować komentarze w celu ustalenia prawidłowej treści.

Rewizja	Data	Rozdział	Strona	Uwagi
Wersja 1.0	2022-04-17			Wersja podstawowa

### a. Dokumentacja uzupełniająca

Nr	Dokument	Data	Tytuł
1	Specyfikacja techniczna	2022	Specyfikacja techniczna

### b. Skróty stosowane w dokumencie

AC	Alternate Current
ACM	Autocomp Management sp. z o.o.
ABS	Anti-lock Brake System
CCTV	Closed Circuit Television
CGI	Computer Generated Image
COTS	Commercial off-the-shelf
DOF	Degree of Freedom
DC	Direct Current
DVD	Digital Versatile Disk
DVI	Digital Video Interface
ECP	Electronic Controlled Pneumatic (brakes)
EBS	Electronic Brake System
GUI	Graphical User Interface
Hz	Hertz
IMI	Instructor Management Interface
IOS	Instructor Operator Station
KMW	Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
LOD	Level of Detail
MCB	Main Circuit Breaker
PC	Personal Computer
RAID	Redundant Array of Independent Disks



### 3 Wymagania ogólne platformy ruchomej

Platforma powinna spełniać wszelkie obowiązujące normy dotyczące bezpieczeństwa wyrobu. Dzięki prostej konstrukcji, obsłudze technicznej i oprogramowaniu platformy możliwe jest szybkie opanowanie wszelkich zasad jej użytkowania, dzięki czemu samo korzystanie nie stwarza zagrożenia dla osób szkolonych oraz wykwalifikowanego personelu szkolącego kierowców jak i obsługującego system.

#### 3.1 Wymagania środowiskowe stanowiska platformy ruchomej symulatora

Platforma symulatora powinna być zaprojektowana zgodnie z założeniami dotyczącymi warunków środowiskowych pracy oraz będzie spełnia następujące wymagania tj.:

- Temperatura pracy platformy: 15 °C – 35 °C (Platforma powinna posiadać urządzenia wentylujące)
- Certyfikaty: CE,

#### 3.2 Zasilanie stanowiska i temperaturowe warunki pracy

Stanowisko platformy ruchomej, zasilone powinno być przez zabezpieczone (bez wyłącznika-różnicowo prądowego) gniazdo zasilające min. 32A, 3-fazowe podłączone z rozdzielniczy zasilającej. Przewód zasilający do platformy powinien mieć przekrój min. 5G4 mm i być zabezpieczony w miejscu wyprowadzenia. Zasilanie stanowiska platformy ruchomej wraz z symulatorem powinno mieć następujące parametry:

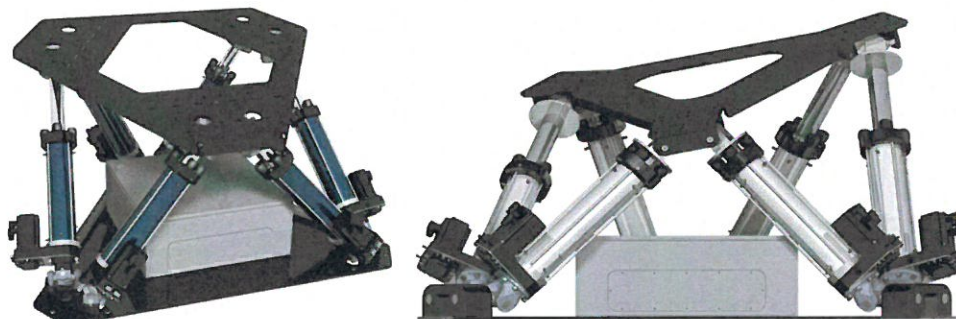
- napięcie zasilania 400 VAC
- częstotliwość 50Hz

#### 3.3 Platforma ruchu

Platforma ruchoma o sześciu stopniach swobody (6 DOF) powinna być jest dostosowana do pracy z symulatorem pojazdu. Dzięki zastosowaniu układu ruchu możliwe powinno być generowanie ruchów symulatora, umożliwiające odwzorowanie doznań i odczuć osoby znajdujących się wewnątrz kabiny. Układ ruchu zapewniać powinien największą liczbę wymaganych ruchów dla potrzeb symulacji umożliwiając swobodne położenie i symulowanie zachowania kabiny podczas hamowania pojazdu (przechylenie kabiny do przodu), przyspieszania (przechylenie kabiny do tyłu) i skręcania (przechylenie kabiny w lewo lub w prawo, odpowiednio podczas zakręcania w prawo lub w lewo). Możliwe jest również odwzorowanie występowania sił odśrodkowych powstałych w wyniku nagłej zmiany kierunku ruchu podczas szkolenia. Poprzez układ ruchu symulator umożliwi również wprowadzenie następujących zdarzeń, funkcji i zależności tj.:

- odczuwalne pokonywanie wzniesień, zakrętów, skrzyżowań,

- nagłe hamowanie pojazdu, nagłe przyspieszanie,
- wjazd na wiadukty, krawężniki, płyty poślizgowe.



**Obraz 3-1:** Przykład platformy ruchomej z pomiarem zakresu ruchu symulatora

System platformy ruchomej o sześciu stopniach swobody zapewniać powinna wysoki stopień realizmu podczas prowadzonej symulacji. Współpraca z platformą 6DOF umożliwiać powinna dodatkowo zasymulowanie poprzecznego przemieszczenia w płaszczyźnie poziomej występującego tylko w przypadku poważnej kolizji pojazdu.

W konfiguracji podstawowej ruchoma platforma składa się z następujących elementów:

- płyta górna do montażu kabiny
- siłowniki elektromechaniczne
- płyta dolna lub stopy do montażu platformy do podłoża
- komputer centralny platformy

### 3.3.1 Dane techniczne platformy ruchu

Minimalne parametry platformy to:

- maksymalna nośność 1500kg
- amplituda ruchu: +/- 20° (obrót w osi wzdłużnej i poprzecznej), +/- 0.15m (przemieszczenie w osi pionowej)
- Prędkość ruchu: +/- 30°/s (obrót w osi wzdłużnej i poprzecznej), +/- 0.3m/s (przemieszczenie w osi pionowej)
- Przyspieszenia: +/- 200°/s<sup>2</sup> (obrót w osi wzdłużnej i poprzecznej), +/- 4 m/s<sup>2</sup> (przemieszczenie w osi pionowej)



### **3.3.2 Posadowienie platformy**

Właściwości platformy powinny zapewniać poprawną jej pracę przy posadowieniu platformy ruchomej 6DOF na specjalnie przygotowanym fundamencie (przez Zamawiającego) o wymiarach 3000x3000x500mm lub średnicy 3000mm i głębokości 500mm. Fundament będzie zbrojony według projektu dostarczonego przez konstruktora. Całość fundamentu będzie odseparowana od reszty posadzki budynku poprzez specjalną dylatację. Klasa betonu minimum C30. Platforma powinna umożliwiać przytwierdzenie jej do podłoża za pomocą specjalnych kotew chemicznych o długości zgodnej z projektem dostarczonym przez producenta platformy.

### **3.3.3 Sterowanie platformą**

Platforma ruchoma powinna umożliwiać sterowanie zdalne np. ze stanowiska Instruktor zintegrowanego z resztą systemu. Sterowanie zdalne powinno umożliwić:

- Załączenia platformy – Włącznik
- Wyłączenia platformy – Wyłącznik
- Wyłączenia awaryjnego platformy – Wyłącznik bezpieczeństwa
- Sprawdzenia gotowości platformy do pracy – Lampka

## **3.4 Elementy systemu bezpieczeństwa.**

### **3.4.1 Wyłączniki bezpieczeństwa**

Dla poprawności działania systemu bezpieczeństwa stanowisko platformy ruchomej powinno umożliwiać zainstalowanie wyłączników bezpieczeństwa umieszczonych poza platformą w obszarze działania symulatora zapewniając osobie szkolonej możliwość zatrzymania szkolenia (wciśnięcie wyłącznika powinno zatrzymać pracę platformy). Dodatkowo platforma powinna umożliwiać wyprowadzenie sygnału do lampki sygnalizującej pracę platformy.

### **3.4.2 Szafa sterująca pracą platformy**

Szafa sterująca pracą platformy powinna posiadać komputer (jednostka centralna) wyposażony w niezbędne do sterowania pracą platformy oprogramowanie i umożliwiać podłączanie do jednego z monitorów stanowiska osoby nadzorującej pracę systemu w razie konieczności konfiguracji platformy lub odczytania informacji logowanych.

### **3.5 Serwis on-line**

Stanowisko platformy ruchomej powinno umożliwiać podłączenie do sieci Ethernet. Połączenie realizowane jest w celu zapewnienia serwisu on-line, w przypadku konieczności wykonania usuwania drobnych usterek programowych lub podglądu stanu pracy.

## **4 Dokumentacja**

Wraz z platformą ruchomą powinno zostać dostarczona (w języku Polskim lub Angielskim):

- Instrukcja obsługi platformy
- Instrukcja montażu i bezpieczeństwa platformy
- Instrukcja serwisowa platformy