

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: dostawa, montaż i uruchomienie wirtualnej strzelnicy oraz przeszkolenie pracowników. Zamówienie dotyczy projektu dofinansowanego ze środków budżetu państwa, w ramach konkursu ofert prowadzonego przez Ministra Obrony Narodowej pn.: „Strzelnica w powiecie 2023” nr 4/2023/CWCR, prowadzonego na podstawie § 3 Rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej z dnia 6 lipca 2018 r. w sprawie dofinansowania z budżetu państwa zadań związanych z budową, remontami i utrzymaniem strzelnic oraz rozwijaniem sportu strzeleckiego (DZ.U. poz. 1335).

Projektowana strzelnica musi być kompletnym, multimedialnym, przenośnym, strzeleckim systemem szkolno-treningowym, opracowanym na potrzeby rynku cywilnego na bazie systemów wojskowych. Nie podlegać obrotowi koncesyjnemu i być przeznaczona jest dla uczniów szkół prowadzących działalność dydaktyczno-wychowawczą w dziedzinie obronności państwa.

Przeznaczona do nauki i doskonalenia umiejętności w zakresie:

- bezpiecznego posługiwania się bronią, w tym manualnej jej obsługi;
- celowania z wykorzystaniem różnych rodzajów celowników mechanicznych i kolimatorów o „małych” powiększeniach;
- ćwiczeń w obserwacji - wykryciu, rozpoznaniu i identyfikacji celów;
- prowadzenia celnego ognia z różnych postaw, na różnych odległościach, w tym do celów ruchomych, ukazujących się, przy zmiennych warunkach oświetleniowych i ograniczonej widoczności;
- wspólnego wykonywania zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania.

Strzelnica ma umożliwiać jednoczesne szkolenie od jednej do czterech osób (każda wyposażona w pistolet lub karabinek) zależnie od rozmiaru wyświetlanego obrazu.

Przygotowywane i realizowane ćwiczenia mają cechować możliwość stopniowania trudności od prostych strzelań statycznych i dynamicznych uwzględniających stopień zaawansowania szkolonych do wykonywania zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania uwzględniających między innymi: dynamiczne korygowanie punktu celowania ze zmianą odległości do celu i przy jego poruszaniu, strzelanie do celów ukazujących się w reżimach czasowych, strzelanie przy zmiennych warunkach oświetlenia oraz przy ograniczonej widoczności, w zróżnicowanym ukształtowaniu terenu.

Zasada działania systemu ma opierać się na obserwacji ekranu przez kamerę i detekcji miejsca odbicia światła lasera wyemitowanego z modułu zamontowanego na broni treningowej. Analiza obrazu z kamery przeprowadzana jest przez odpowiednie moduły oprogramowania. Każde zarejestrowane przez kamerę trafienie w ekran rozpoczyna proces obliczania krzywej balistycznej lotu wirtualnego pocisku (zależnie od rodzaju broni i amunicji) oraz wygenerowanie jej w przestrzeni 3D, a następnie porównanie z celami 3D. Trafienia celu lub brak trafienia (uderzenie wirtualnego pocisku w ziemię) obrazowane są odpowiednio na ekranie.

System ma pozwalać na odtwarzanie pełnego procesu oddawania strzału, analizy popełnionych błędów podczas oddawania strzału. Funkcjonalność dostępna jest od razu po zakończonym ćwiczeniu i przez cały czas do momentu usunięcia ćwiczenia z archiwalnej bazy danych.

System ma zapewniać również podgląd celowania w czasie rzeczywistym. Po włączeniu funkcjonalności podglądu celowania w ustawieniach systemu, ćwiczący na podstawie wyświetlanego podglądu celowania może korygować aktualny proces celowania. Dla ułatwienia korzystania z systemu jest obsługa systemu za pomocą modułu laserowego repliki broni. Ćwicząca osoba może za pomocą trzymanej przez siebie repliki broni, z pominięciem operatora systemu, samodzielnie obsługiwać system kierując plamkę lasera na wybrany element menu.

## 2. Opis wyposażenia strzelnicy

Moduł projekcyjny z kablem zasilającym, w tym

- jednostka centralna
- system projekcyjny
- system nagłośnieniowy
- system wizyjny
- emiter laserowy
- ekran przenośny na stelażu
- laptop sterujący wraz z specjalistycznym oprogramowaniem (lub rozwiązania równoważne)
- drukarka
- broń treningowa działająca w systemie blow-back, zasilana green-gaz/repliki broni zasilane elektrycznie:
  - replika karabinu – 4 kpl,
  - replika pistoletu – 4 kpl,
- punkt dostępowy wifi lub bluetooth
- komplet okablowania

- pasy nośne do karabinów i kabury do pistoletów
- obudowa transportowa całości pakietu-skrzynia transportowa oraz futerały na wyżej wymieniony sprzęt ( lub rozwiązania równoważne)

3. System multimedialny i laserowe symulatory broni, wchodzące w skład wirtualnej strzelnicy, muszą spełniać poniższe warunki:

- 1) posiadać dokument – **Deklarację zgodności CE** lub równoważne dla wyrobu wprowadzanego lub udostępnianego na rynku Europejskiego Obszaru Gospodarczego potwierdzającą zgodność wyrobu z wymaganiami zawartymi w przepisach dyrektywy Nowego

Podejścia w zakresach dyrektyw odpowiadających konstrukcji wyrobu,

- 2) posiadać dokument – **Certyfikat zgodności** przedmiotowego wyrobu z wymaganiami, określonymi poniżej w pkt. 3) ppkt. od a) do m), wydanym **przez organizację posiadającą status jednostki certyfikującej wyroby akredytowanej w odniesieniu do PN-EN ISO/IEC 17065 lub równoważne**. Jednostka powinna posiadać personel kompetentny w zakresie przedmiotu oceny. Certyfikat może zostać wydany w ramach działalności certyfikacyjnej poza zakresem akredytacji, na podstawie badań, których metodykę określono w porozumieniu z jednostką certyfikującą. Badania na zgodność z poniższymi wymaganiami musiały zostać przeprowadzone w oparciu o opracowaną metodykę badań wyrobu, ujmującą metody oraz sposoby weryfikacji wszystkich parametrów technicznych i wymagań opisowych. Wyniki badań oraz ich przebieg, powinny być zebrane w raporcie z badań.

- 3) posiadać następujące właściwości i funkcjonalności:

- a) działać w oparciu o wirtualną rzeczywistość i wykorzystywać laserowe symulatory (repliki) broni strzeleckiej, wyposażone w urządzenia laserowe klasy I, emitujące wiązkę światła w paśmie niewidzialnym (Norma PN-EN 60825-1:2014 lub równoważne);

- b) system multimedialny: zasilany z sieci elektrycznej 230V, z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, z automatyczną kalibracją obrazu, zapewniający właściwe widzenie rozmiarów kątowych obiektów umieszczonych na wirtualnych odległościach prowadzenia ognia, niezależnie od wielkości wyświetlanego obrazu i umieszczenia w stosunku do niego stanowiska strzeleckiego oraz zapewniający łatwość przystosowania urządzenia do pracy w przypadku potrzeby doraźnego wykorzystania w innych pomieszczeniach, w tym przy zmiennych warunkach oświetlenia;

- c) umożliwić rozwojową rozbudowę urządzenia o kolejne moduły – strzelnice wirtualne poprzez łączenie np. za pomocą sieci LAN, w celu rozszerzenia funkcjonalności szkoleniowej wirtualnej strzelnicy;
- d) posiadać wyposażenie i oprogramowanie do zautomatyzowanego, sieciowego zorganizowania strzelań (zawodów, rozgrywek strzeleckich) w ramach współzawodnictwa między wszystkimi użytkownikami urządzeń, rozmieszczonych w różnych lokalizacjach;
- e) umożliwić prowadzenie szkolenia strzeleckiego i wykonywanie zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania, w postawach: leżąc, klęcząc, stojąc jednocześnie dla minimum 4 uczestników szkolenia z wykorzystaniem różnych rodzajów broni w tym samym czasie np. czterech ćwiczących strzelających jednocześnie z karabinu i/lub pistoletu z rozróżnialnością osób i poszczególnych egzemplarzy broni jak również z identyfikacją, który z celów został trafiony przez danego uczestnika szkolenia;
- f) umożliwić prowadzenie strzelań w postaci statycznych i dynamicznych treningów dla ćwiczących o różnym stopniu zaawansowania od ćwiczeń w obserwacji, przez strzelania na celność i skupienie do wykonywania zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania;
- g) powinna być wyposażona w bezprzewodowe, laserowe symulatory (repliki) broni: znajdującej się na wyposażeniu Wojska Polskiego (czterech karabinków i czterech pistoletów), z funkcją wyzwiania strzału, tj. symulowanie strzału powinno cechować: realistyczna obsługa manualna symulatora (repliki) oraz działania mechanizmów broni, imitacja odgłosu strzału i zjawiska odrzutu, a także, jednoznaczna rozpoznawalność przez system informatyczny zarówno strzałów w ogniu pojedynczym jak i seryjnym, powinna umożliwiać stosowanie pasów nośnych i kabur do wykorzystywanych symulatorów broni strzeleckiej (replik);
- h) umożliwić wirtualne strzelania na różne odległości z uwzględnieniem balistyki toru lotu pocisku, odpowiadającego rodzajowi broni i kalibrowi amunicji, umożliwiające realne korzystanie z celowników mechanicznych oraz z celowników kolimatorowych i/lub holograficznych, wymuszające uwzględnienie poprawek przy zmianie odległości prowadzenia ognia i strzelaniu do celów ruchomych;
- i) umożliwić kontrolę prowadzenia strzelań w celu wyrobienia nawyków poprawnego i bezpiecznego zachowania ćwiczących;
- j) umożliwić indywidualne przystrelkiwanie przez strzelca, bezpośrednio przed ćwiczeniem, każdego egzemplarza symulatora (repliki) broni, z których będzie

korzystał, przy czym procedura przystrzeliwania powinna wprowadzać automatyczne poprawki uwzględniające dla zastosowanych typów celowników i ich nastaw, standardowe odległości przystrzelenia broni oraz indywidualne właściwości strzelającego np. jego wzroku;

- k) posiadać ćwiczenia ze scenariuszami o różnym stopniu trudności, w tym z możliwością zmiany warunków strzelania, w oparciu o wirtualną przestrzeń strzelnicy / placu ćwiczeń / otwartych przestrzeni, a także ćwiczenia sytuacyjne realizowane w oparciu o otwarte przestrzenie np. tereny zielone, tereny miejskie;
- l) umożliwić opcjonalne uzupełnianie zestawu ćwiczeń o inne scenariusze przygotowane na bazie wirtualnych przestrzeni, które cechuje zróżnicowane ukształtowanie terenu, poszycie, roślinność, zastosowanie obiektów terenowych, umożliwić dobór w tworzonych ćwiczeniach pory dnia, warunków oświetleniowych (światło sztuczne, naturalne), warunków atmosferycznych (deszcz, śnieg, mgła) oraz umożliwić wprowadzanie w tworzonych ćwiczeniach efektów specjalnych takich jak ogień, dym, dźwięki otoczenia;
- m) zapewniać zobrazowanie w czasie rzeczywistym wyniku strzelania, podsumowanie / analiza efektu strzelania i archiwizacja wyników szkolenia oraz zarządzania treningiem strzeleckim w trybie instruktora; możliwość odtworzenia przebiegu strzelania w celu omówienia popełnionych błędów: możliwość tworzenia baz danych strzelających, ewidencję wyników strzelania w całym cyklu szkolenia oraz eksport wyników szkolenia do innych baz danych, np. dziennika ucznia.

4. System musi zostać dostarczony i zamontowany na koszt własny we wskazanym pomieszczeniu **Zespół Szkół Agropredsiębiorczości w Zambrowie**. Dostawa i montaż urządzeń musi się zakończyć odbiorem końcowym.
5. Po zakończeniu montażu jego dostawca dokona na koszt własny przeszkolenia wskazanej przez **Zespół Szkół Agropredsiębiorczości w Zambrowie** grupy osób (2), pełniącej później rolę instruktorów. Odbycie szkolenia winno być poświadczane na piśmie.

**Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego,  
które zostaną wprowadzone do treści tej umowy**

zawarta w dniu [data] roku w ....., zwana dalej Umową, pomiędzy:

....., ....., ....., **NIP:** .....

zwanym dalej „Zamawiającym”,

reprezentowanym przez

..... – .....

a

[nazwa] z siedzibą w [miejscowość] przy ul. [ulica i nr], [kod pocztowy, miejscowość],  
wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez  
Sąd Rejonowy [nazwa] w [miejscowość], [numer] Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru  
Sądowego pod numerem KRS: [numer], NIP: [numer], zwaną/ym dalej Wykonawcą,  
reprezentowaną/ym przez:

[imię i nazwisko] – [stanowisko]

na podstawie wydruk z *CEiDG lub KRS* stanowiącym załącznik nr 3 do umowy.

łącznie dalej zwanymi Stronami a każda z osobna Stroną,

w wyniku udzielenia zamówienia w związku z przeprowadzonym postępowaniem w trybie  
podstawowym bez negocjacji zgodnie z przepisami Ustawy z dnia z dnia 11 września 2019 r.  
- Prawo zamówień publicznych (dalej p.z.p.),

o następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiot umowy realizowany jest w ramach zadania pn. **zakup, dostawa i montaż wyposażenia wirtualnej strzelnicy w Zespole Szkół Agropresiębiorczości im. Szkół Podchorążych Rezerwy w Zambrowie.**
2. Przedmiot umowy obejmuje dostawę wraz z montażem i uruchomienie multimedialnego systemu szkolno – treningowego strzelnicy wirtualnej oraz przeszkolenie i opracowanie regulaminu strzelnicy.

3. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy oraz wymogi jakościowe określa Opis przedmiotu zamówienia (zwane dalej OPZ) oraz oferta wykonawcy, stanowiące integralną jej część.
4. Zamawiający informuje, iż przedmiotowe zadanie dofinansowane jest z dotacji celowej finansowanej ze środków Ministerstwa Obrony Narodowej.
5. Na podstawie niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć fabrycznie nowy, nieużywany wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletny i zdalny do użytku sprzęt/wyposażenie dydaktyczne spełniający/e wymagania i parametry szczegółowo określone w Umowie do siedziby szkoły – do **Zespołu Szkół Agropresiębiorczości im. Szkół Podchorążych Rezerwy w Zambrowie** wraz z wniesieniem, rozpakowaniem, wykonaniem montażu, instalacji, uruchomieniem sprzętu oraz przeprowadzeniem wymaganego szkolenia.
6. Wykonawca oświadcza, że jest właścicielem wyposażenia będącego przedmiotem umowy, posiada prawo swobodnego nim dysponowania oraz, że wyposażenie nie jest dotknięte żadną wadą fizyczną, a także wadą prawną, w szczególności nie jest obciążone prawami osób trzecich.
7. Wykonawca zapewnia, że wyposażenie będzie fabrycznie nowe, wolne od wad oraz dopuszczone do stosowania w placówkach oświatowych, najwyższej jakości, będzie spełniać wymagania wynikające z obowiązujących przepisów prawa oraz będzie zgodne z obowiązującymi normami i warunkami, określonymi w umowie.
8. Strony zgodnie oświadczają, że przeniesienie własności wyposażenia na Zamawiającego nastąpi z chwilą podpisania przez Strony protokołu odbioru.
9. W ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do spełnienia na rzecz Zamawiającego następujących świadczeń:
  - 1) dostarczenia własnym transportem i na własny koszt i ryzyko wyposażenia do miejsca spełnienia świadczenia,
  - 2) rozładunku wyposażenia ze środka transportu oraz jego przetransportowania, wniesienia do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń, a także rozpakowania go z opakowań oraz montażu i instalacji na własny koszt i ryzyko,
  - 3) uruchomienia sprzętu oraz przeszkolenia osób, wskazanych przez Zamawiającego,
  - 4) zapewnienia obsługi serwisowej w ramach gwarancji jakości na warunkach określonych w niniejszej umowie,
  - 5) wraz z dostawą wyposażenia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i wydać Zamawiającemu wszelkie dokumenty, pozwalające Zamawiającemu na korzystanie z Wyposażenia, zgodnie z prawem oraz zgodnie z jego technicznym i gospodarczym przeznaczeniem, w tym karty gwarancyjne wyposażenia, wydane

przez producenta, instrukcje obsługi, certyfikaty bezpieczeństwa, atesty, świadectwa jakości i inne dokumenty potwierdzające spełnienie wymaganych norm, określonych obowiązującym prawem. Wszystkie określone w treści niniejszego ustępu dokumenty winny być sporządzone w języku polskim lub przetłumaczone na język polski.

10. Dostarczany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie używany, nie poddawany żadnym naprawom i posiadać pełną dokumentację sprzętu w języku polskim.

Urządzenia winny odpowiadać warunkom bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz odpowiadać standardom jakościowym i technicznym przewidzianym dla zamówienia, jakie określił Zamawiający.

11. Dostarczony sprzęt musi być w pełni zgodny z warunkami określonymi w konkursie ofert „Strzelnica w Powiecie” nr 4/2023/CWCR.

12. Wykonawca opracuje i zaopiniuje regulamin wirtualnej strzelnicy **w terminie do 60 dni od podpisania niniejszej umowy.**

13. Co najmniej 3 dni przed planowaną dostawą Wykonawca zgłosi (telefonicznie lub drogą elektroniczną) gotowość do dostarczenia przedmiotu umowy.

14. Dostawę sprzętu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, przepisami sanitarnymi, BHP, ppoż., aktualną wiedzą techniczną oraz na warunkach określonych w niniejszej umowie.

15. Materiały i urządzenia powinny posiadać świadectwa jakości, certyfikaty kraju pochodzenia oraz powinny odpowiadać obowiązującym normom. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać właściwe dokumenty. W przypadku powzięcia uzasadnionych wątpliwości Zamawiający ma prawo żądać sprawdzenia pochodzenia i jakości dostarczanego sprzętu, jak również przedstawienia wyników tych badań. Koszty przedmiotowych badań ponosi strona, której stanowisko nie zostało potwierdzone.

16. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty sprzętu, aż do chwili potwierdzenia odbioru przez Zamawiającego.

17. Koszty ubezpieczenia, transportu, opakowania, znakowania, dokumentacji użytkownika, rozpakowania, montażu, instalacji, uruchomienia sprzętu oraz przeszkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego zawarte są w wynagrodzeniu Wykonawcy.

## § 2

### Termin wykonania umowy

1. Termin rozpoczęcia wykonywania przedmiotu zamówienia ustala się od dnia podpisania umowy.



2. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy ustala się do **60 dni od dnia podpisania umowy**.
3. Za termin wykonania całego przedmiotu umowy należy rozumieć termin dokonania przez Wykonawcę pisemnego zgłoszenia Zamawiającemu gotowości do odbioru całego przedmiotu umowy, odpowiadającego wymaganiom Zamawiającego.
4. W przedstawionych poniżej przypadkach wystąpienia opóźnień strony mogą ustalić nowe terminy realizacji przedmiotu zamówienia:
  - 1) przestoje i opóźnienia zawinione przez Zamawiającego lub inne podmioty niezależne od Zamawiającego (np. opóźnienia przygotowania/przekazania miejsca realizacji dostawy z powodów od niego niezależnych) uniemożliwiające Wykonawcy dostarczenie przedmiotu umowy w terminie umownym;
  - 2) działanie siły wyższej, mające bezpośredni wpływ na terminowość wykonania dostaw.
5. W przypadku, gdy strony przystąpią do ustalania nowego terminu realizacji, maksymalny okres przesunięcia powyższego terminu nie może być dłuższy niż czas przerwy lub postoju albo działania innej przeszkody o charakterze siły wyższej.

### **§ 3**

#### **Odpowiedzialność Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu w dniu dostawy szczegółowych instrukcji obsługi i konserwacji dla każdej jednostki dostarczonego wyposażenia.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne wyposażenia. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne wyposażenia.
3. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że wyposażenie dostarczone w ramach Umowy jest wolne od wad fizycznych i prawnych.
4. Wykonawca wyda Zamawiającemu jednocześnie z dostarczonym wyposażeniem dokument gwarancyjny.
5. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego sprzętu oraz oświadcza, że sprzęt jest fabrycznie nowy.
6. Wykonawca gwarantuje, że wszystkie sprzęty są atestowane, przeznaczone do szkół.
7. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzęcie w chwili dokonania ich odbioru przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne wady fizyczne wyposażenia, powstałe z przyczyn, za które

Wykonawca lub inny gwarant ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.

8. Zamawiający i Wykonawca obowiązania są współdziałać przy wykonywaniu umowy w celu należytej realizacji zamówienia.

#### **§ 4**

##### **Wynagrodzenie**

1. Strony ustalają wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą w wysokości ..... zł brutto (słownie:

.....), w tym obowiązujący podatek VAT (.....%)

..... zł (słownie złotych:.....).

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 niniejszego paragrafu zawiera wszelkie koszty należytego wykonania niniejszej umowy oraz obejmuje licencje nieograniczone czasowo i terytorialnie, a także spełnienie wszystkich świadczeń i obowiązków określonych w niniejszej umowie i w całości wyczerpuje roszczenia Wykonawcy i osób, którymi się on posługuje w celu należytego wykonania przedmiotu umowy w zakresie opisanym w § 1 i nie podlega zmianie.

#### **§ 5**

##### **Płatności**

1. Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktury VAT przelewem na konto Wykonawcy w terminie do 30 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.

2. Podstawą wystawienia faktury jest dokonanie bezusterkowego protokolarnego odbioru końcowego przedmiotu umowy, podpisanego przez Zamawiającego.

3. Faktura VAT zostanie wystawiona na Zamawiającego w następujący sposób:  
Nabywca: Powiat Zambrowski, ul. Fabryczna 3, 18-300 Zambrów NIP 723 1628630  
Odbiorca: Starostwo Powiatowe w Zambrowie, Ul. Fabryczna 3, 18-300 Zambrów

#### **§ 6**

##### **Gwarancja**

1. Podpisanie przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu odbioru jest jednoznaczne z udzieleniem Zamawiającemu pisemnej rękojmi i gwarancji na całość dostarczonego sprzętu.

2. Wykonawca udziela Zamawiającemu:

1) ..... miesięcznej gwarancji jakości przedmiotu umowy, poczynając od daty dokonania bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

2) rękojmi za wady przedmiotu umowy na okres 24 miesiące, liczonych od daty dokonania bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

3. Udzielona gwarancja jakości i rękojmia za wady oznaczają, że Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wyniki szkody w mieniu Zamawiającego i utracone przez niego korzyści, będące następstwem ujawnionych wad wyposażenia.
4. Strony ustalają, że naprawy w ramach gwarancji jakości wykonywane będą w szkole. Koszty dojazdu, transportu, materiałów do naprawy, oraz wszelkie inne koszty związane wykonaniem napraw w ramach gwarancji jakości i rękojmi za wady obciążają Wykonawcę.
5. W przypadku niemożności naprawy sprzętu w szkole Wykonawca zobowiązuje się do odebrania i dostarczenia sprzętu z i do siedziby szkoły na własny koszt i ryzyko.
6. Okres gwarancji ulegnie przedłużeniu odpowiednio:
  - 1) w przypadku naprawy sprzętu – o okres wykonywania naprawy,
  - 2) w przypadku dokonania wymiany – o okres gwarancji – w stosunku do wymienionego elementu.
7. W przypadku rozbieżnych stanowisk co do istnienia i zakresu wad jakościowych Strony mogą zlecić wykonanie ekspertyzy niezależnemu ekspertowi. Koszty tej ekspertyzy poniesie Strona, której stanowiska nie potwierdzi ekspertyza. Gdy Strony w terminie 14 dni nie ustalą osoby wspólnego, niezależnego eksperta, wówczas prawo wyboru eksperta przysługiwać będzie Zamawiającemu. W przypadku, gdy wykonana ekspertyza potwierdzi stanowisko Zamawiającego, wówczas Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu Zamawiającemu całości kosztów wykonania ekspertyzy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Wykonawca usuwa wady w terminie określonym w umowie lub wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. W przypadku nie usunięcia wady w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający może usunięcie wady zlecić osobie trzeciej bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych, i obciążyć Wykonawcę pełnymi kosztami usunięcia wady. Skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnienia, o którym mowa w zdaniu poprzednim, nie powoduje utraty uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji i rękojmi.
10. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, na zasadach określonych w kodeksie cywilnym i niniejszej umowie.
11. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego, wynikających z przepisów o rękojmi za wady.
12. W ramach uprawnień z tytułu rękojmi za wady Zamawiającemu przysługuje według własnego wyboru prawo do:

- 1) żądania wymiany przez Wykonawcę wykonanego elementu, użytego materiału lub zamontowanego urządzenia, bądź ich wadliwego elementu, podzespołu, modułu, zespołu na nowy wolny od wad oraz o tożsamych parametrach, na wyłączny koszt Wykonawcy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
- 2) żądania usunięcia wady na wyłączny koszt Wykonawcy i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
- 3) żądania od Wykonawcy demontażu i ponownego zamontowania wykonanego elementu, użytego materiału lub urządzenia bądź jego wadliwego elementu, podzespołu, modułu, zespołu po dokonaniu wymiany na wolny od wad lub usunięcia wady, na wyłączny koszt Wykonawcy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
- 4) powierzenia usunięcia wad lub dostarczenia urządzenia wolnego od wad lub wadliwego elementu, podzespołu, modułu, zespołu wolnego od wad na koszt Wykonawcy osobom trzecim, bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych.
- 5) żądania obniżenia wynagrodzenia,
- 6) odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości przez Zamawiającego o przyczynie odstąpienia, co traktowane będzie jako okoliczność obciążająca Wykonawcę.

13. W ramach uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji Zamawiającemu przysługują te same uprawnienia co z tytułu rękojmi za wady, o których mowa w ust. 12 oraz uprawnienie do żądania naprawy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego i na własny koszt Wykonawcy, a także uprawnienie do żądania zwrotu zapłaconej ceny.

14. Udzielone rękojmia i gwarancja nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

15. W przypadku rozbieżności pomiędzy zapisami zawartymi w dokumentach gwarancyjnych, a zapisami niniejszej umowy, pierwszeństwo mają zapisy niniejszej umowy.

## **§ 7**

### **Odbiory i zakończenie przedmiotu Umowy**

1. Strony ustalają, że przedmiotem odbioru końcowego jest dostawa oraz instalacja, montaż sprzętu objętego niniejszą umową wraz z przeszkoleniem osób wskazanych przez Zamawiającego:

- 1) Zamawiający dokona protokolarnego odbioru przedmiotu umowy.
  - 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do dopuszczenia do udziału w czynnościach odbiorowych osób trzecich, w tym ekspertów, specjalistów, biegłych.
  - 3) Wykonawca zobowiązany jest do dokonania pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego przedmiotu umowy.
  - 4) Rozpoczęcie czynności odbiorowych nastąpi niezwłocznie od daty dostarczenia pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę o gotowości odbioru Zamawiającemu.
  - 5) Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszelkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania dostawy sprzętu, w szczególności:
    - a) świadectwa jakości, certyfikaty bezpieczeństwa, atesty, świadectwa jakości na dostarczone wyposażenie oraz zastosowane materiały i urządzenia zastosowane do montażu lub instalacji,
    - b) dokumenty gwarancyjne,
    - c) instrukcje obsługi i konserwacji.
2. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub część albo całość przedmiotu odbioru nie osiągnęła gotowości do odbioru z powodu niezrealizowania całości przedmiotu zamówienia zgodnie z SWZ, umową, ofertą i warunkami określonymi w konkursie ofert „Strzelnica w Powiecie” nr 4/2023/CWCR lub jego wad, braków Zamawiający może odmówić odbioru z winy Wykonawcy, co oznacza zwłokę Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy, w przypadku gdy umowny termin na wykonanie dostawy już minął.
3. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia lub część przedmiotu odbioru nie osiągnęła gotowości do odbioru, Wykonawca jest zobowiązany usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone wady:
- 1) nadające się do usunięcia, to Zamawiający może zażądać ich usunięcia wyznaczając w tym celu odpowiedni termin; fakt usunięcia wad zostanie stwierdzony protokolarnie. Terminem usunięcia wad będzie termin protokolarnego potwierdzenia, że zostały usunięte, przez komisję odbiorową,
  - 2) nie nadające się do usunięcia, to Zamawiający może:
    - a) jeżeli wady umożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem - żądać wykonania w wyznaczonym terminie ponownie wskazanego

zakresu dostaw sprzętu, bądź obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej;

b) jeżeli wady uniemożliwiają lub znacznie utrudniają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, odstąpić od odbioru lub zażądać wykonania wskazanego zakresu dostaw sprzętu, ponownie wyznaczając ostateczny termin ich realizacji,

## **§ 8**

### **Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia brutto, ustalonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy,
  - 2) za nieterminowe usunięcie wad, braków lub usterek stwierdzonych przy odbiorze, w okresie gwarancji i rękojmi lub nieterminowe wykonanie obowiązków określonych w § 6 ust. 12 i 13 oraz w § 1 ust. 12 w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia brutto ustalonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki,
  - 3) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wartości wynagrodzenia brutto, ustalonego w § 4 ust 1,
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 1, nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 umowy.
3. Zamawiający potrąci kary umowne z kwot należnych Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy bez wcześniejszego zawiadomienia o takim potrąceniu, na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.
4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przekraczającego wysokość kar umownych, określonych w niniejszym paragrafie, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, na zasadach ogólnych.
5. Zapłata kary przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia robót lub jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z umowy.
6. W przypadku nie wykonania zamówienia przez Wykonawcę z jego winy, Zamawiający może dokonać zakupu systemu multimedialnego od innych Wykonawców na koszt Wykonawcy związanego z Zamawiającym niniejszą umową bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych.

## § 9

### Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może, odstąpić od umowy w całości lub w części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okoliczności uzasadniającej odstąpienie od umowy, a w szczególności:
  - 1) gdy okres opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy jest na tyle duży lub postęp prac jest tak mały, że według oceny Zamawiającego nie jest prawdopodobne, żeby Wykonawca zdołał zakończyć realizację w określonym niniejszą umową terminie,
  - 2) jeżeli Wykonawca wykonuje przedmiot umowy nienależycie, wadliwie, niezgodnie z umową, wymaganiami SWZ lub zobowiązaniami wynikającymi ze złożonej oferty, dokumentacją i pomimo wezwania przez Zamawiającego nie zmienia sposobu realizacji umowy,
  - 3) gdy wystąpią okoliczności leżące po stronie Wykonawcy uniemożliwiające zrealizowanie przedmiotu umowy,
  - 4) jeżeli Wykonawca nie usunie wad, braków przedstawionego do odbioru przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy:
  - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
  - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
    - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych,
    - b) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
    - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 2 lit. a, zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.

4. W przypadkach, o których mowa w ust. 2, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

## § 10

### Przedstawiciele Stron

1. Przedstawicielem Zamawiającego do kontaktu będzie .....,  
tel.....
2. Przedstawicielem Wykonawcy będzie – ....., tel. ....

## § 11

### Zmiany umowy

1. Z uwzględnieniem art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych, zmiany umowy są dopuszczalne w szczególności w następujących okolicznościach:

- 1) zmian wynikających z przekształceń własnościowych w przypadku połączenia, przejęcia, wydzielenia, przekształcenia w inną formę organizacyjno-prawną,
- 2) zmian organizacyjno-technicznych, prawnych, zmiany adresu, zmiany banku obsługującego Wykonawcę lub Zamawiającego,
- 3) zastąpienia przedmiotu umowy w części lub w całości produktem o lepszych parametrach w porównaniu do parametrów określonych w dokumentacji zamówienia, przy czym cena tego produktu nie może być wyższa niż cena oferowanego przedmiotu zamówienia,
- 4) zastąpienia przedmiotu umowy w części lub w całości produktem o tożsamy lub lepszych parametrach w porównaniu do parametrów określonych w dokumentacji zamówienia, z przyczyn niezależnych po stronie Wykonawcy, w szczególności w sytuacji, gdy produkcja systemu została zakończona na etapie realizacji umowy,
- 5) zmiany terminu realizacji zamówienia w sytuacji, gdy zmiana ta wynika z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, polegających w szczególności na: nieprzygotowaniu miejsca dostawy przez Zamawiającego w odpowiednim czasie, zmianie terminu dokonanej przez Zamawiającego z uwagi na nie dające się przewidzieć okoliczności, w przypadku siły wyższej, polegającej w szczególności na powodzi, trzęsieniu ziemi, pożarze, wprowadzeniu stanu wyjątkowego bądź wojennego, działania osób trzecich, konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków siły wyższej, wprowadzeniu przez odpowiednie organy lub trwaniu stanu zagrożenia epidemicznego bądź stanu epidemii mającego wpływ na termin realizacji zamówienia, niemożliwości przeprowadzenia szkolenia



pracowników Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w szczególności nieobecności spowodowanej chorobą osób szkolonych, opóźnieniu dostaw przez producenta z przyczyn leżących po stronie producenta, 6) zastąpienia dotychczasowego Wykonawcy nowym Wykonawcą w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki Wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile wobec nowego Wykonawcy nie zachodzą podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania przepisów ustawy.

## **§ 12**

### **Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca nie może zbywać ani przenosić na rzecz osób trzecich praw i wierzytelności powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji pozostających w związku z wykonaniem niniejszej umowy, chyba że obowiązek przekazania informacji dotyczących zawarcia, realizacji lub wykonania niniejszej umowy wynikał będzie z obowiązujących przepisów prawa.
3. Wszystkie oryginalne dokumenty, takie jak np.: mapy, wykresy, rysunki, specyfikacje techniczne, plany, karty gwarancyjne, dane statystyczne, obliczenia oraz dokumenty pomocnicze lub materiały nabyte, zebrane lub przygotowane przez wykonawcę w ramach umów związanych z realizacją zamówienia stanowią wyłączną własność Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia wykonawca jest obowiązany przekazać te dokumenty Zamawiającemu.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny i ustawy z 11 września 2019 roku - Prawo zamówień publicznych.
5. Wszelkie zmiany umowy, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się zapewnić przetwarzanie danych osobowych zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami, w szczególności z przepisami RODO oraz ustawy z 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.

8. Administratorem przetwarzania danych osobowych jest Starosta Zambrowski zgodnie z klauzulą informacyjną na podstawie art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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”, stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszej umowy.

9. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem 1 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. Formularz oferty
3. Odpis z właściwego rejestru wykonawcy *CEiDG lub KRS*