

Wzór

Umowa nr
zawarta w dniu

na potrzeby projektu pn. „Strzelnica wirtualna w Gminie Brzozie” dot. realizacji przedmiotu zamówienia „Zakup, dostawa i montaż wyposażenia wirtualnej strzelnicy w budynku pod adresem Brzozie 51C, 87-313 Brzozie”, w ramach realizowanego programu „Strzelnica w powiecie 2023” nr 4/2024/CWCR”.

pomiędzy:

Gminą Brzozie

Brzozie 50, 87-313 Brzozie,

NIP: 8741684639, REGON 871118402

reprezentowaną przez: Danutę Kędziorską – Cieszyńską – Wójt Gminy Brzozie

przy kontrasygnacie Skarbnika – Ewy Piotrowicz

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM,

a

.....

.....

NIP, REGON

reprezentowany przez:

zwanym dalej WYKONAWCĄ

zwanymi dalej STRONAMI

o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy: **„Zakup, dostawa i montaż wyposażenia wirtualnej strzelnicy w budynku pod adresem Brzozie 51C, 87-313 Brzozie”**
2. Opis przedmiotu umowy stanowi Załącznik nr 1 do Umowy.
3. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu dostawę przedmiotu umowy. Wszystkie produkty winny spełniać wymogi Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy, obowiązujących w danym zakresie, być jednorodne, być fabrycznie nowe, wolne od wad technicznych i prawnych i nieregenerowane, posiadać umożliwiającą identyfikację symbol oznaczający konkretny produkt. Atesty, certyfikaty, karty gwarancyjne i inne niezbędne dokumenty Wykonawca przekaze Zamawiającemu wraz z dostawą.
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczone urządzenia są fabrycznie nowe, nie używane wcześniej.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia 24 miesięcznego okresu gwarancji na

przedmiot umowy.

§ 2

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości: **brutto**.
2. Wartość ryczałtowa obejmuje całokształt kosztów związanych z kompleksową realizacją przedmiotu umowy.
3. Strony zgodnie potwierdzają, że ustalone w niniejszej umowie wynagrodzenie jest wynagrodzeniem ryczałtowym w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego. Zamawiający będzie zobowiązany wyłącznie do zapłacenia ceny ustalonej w umowie, a Wykonawca nie będzie mógł podnosić roszczeń o podwyższenie wynagrodzenia w okresie realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Wynagrodzenie zostanie wypłacone jednorazowo na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.
5. Strony ustalają, że faktura VAT będzie wystawiona na:
Nabywca: Gmina Brzozie, Brzozie 50, 87-313 Brzozie, NIP: 8741684639
Odbiorca: Urząd Gminy Brzozie, Brzozie 50, 87-313 Brzozie
6. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru końcowego, w treści którego nie stwierdza się wad przedmiotu zamówienia, podpisany przez strony umowy,
 - osobami upoważnionymi do podpisania protokołu ze strony Zamawiającego będą:
.....
 - osobami upoważnionymi do podpisania protokołu ze strony wykonawcy będą:
.....
7. Termin płatności wynosi 14 dni od daty przyjęcia przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, przy czym przez prawidłowość wystawienia faktury strony rozumieją zgodność faktury z przepisami obowiązującej ustawy o podatku od towarów i usług.
8. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie do dnia **8 grudnia 2023 r.**
9. Miejsce dostawy i montażu: Brzozie 51C, 87-313 Brzozie
10. Za termin zakończenia przedmiotu umowy uważa się datę podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w ust. 6, w treści którego nie stwierdza się wad przedmiotu zamówienia.
11. Osobą wyznaczoną do kontaktów po stronie Zamawiającego jest:
.....
12. Osobą wyznaczoną do kontaktów po stronie Wykonawcy jest:
.....

§ 3

1. Na czynności będące przedmiotem niniejszej umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i rękojmi na okres **24 miesięcy**, przy czym gwarancja i rękojmia nie obejmują wad będących następstwem nieprawidłowego używania przedmiotu zamówienia.

2. Bieg terminu rękojmi rozpoczyna się w dniu podpisania przez strony umowy protokołu odbioru końcowego, w treści którego nie stwierdza się wad przedmiotu zamówienia.
3. Termin usuwania ewentualnych wad rozpoczyna się z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie, a kończy z dniem podpisania protokołu odbioru po naprawczego (w przypadku wad wykrytych przed odbiorem prac funkcję tę pełni odbiór końcowy).
4. Wady ujawnione w terminie rękojmi usuwane będą bezpłatnie (dotyczy to zakupu niezbędnych materiałów, transportu oraz czynności podjętych w związku z usunięciem wady) w terminach ustalonych każdorazowo przez Strony. Jeżeli Strony nie ustaliły terminu usuwania wad wynosić on będzie 7 dni od daty zgłoszenia wady.
5. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po okresie określonym w § 3 ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, po uprzednim uzyskaniu upoważnienia do tego przez sąd (wykonanie zastępcze).

§ 4

1. Zasady końcowego odbioru przedmiotu umowy:
 - 1) Strony ustalają, że data podpisania protokołu odbioru końcowego, w treści którego nie stwierdza się wad przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego jest datą zakończenia realizacji przedmiotu umowy.
 - 2) Protokół odbioru końcowego stanowić będzie podstawę do ostatecznego rozliczenia wykonanego przedmiotu umowy.
2. Strony ustalają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór przedmiotu umowy.
4. W okresie gwarancji Wykonawca usuwa bezpłatnie wszystkie wady wykonawcze lub materiałowe niebędące następstwem nieprawidłowego używania przedmiotu zamówienia w terminie uzgodnionym przez strony.

§ 5

Odbiór techniczny i końcowy zostanie dokonany w dniu zgłoszenia zakończenia przedmiotu umowy.

§ 6

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 1% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa § 2 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia, maksymalnie 20% wartości umowy.

- b) za opóźnienie w przystąpieniu do prac w okresie gwarancji - 25 zł za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego, maksymalnie 20% wartości umowy.
 - c) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa § 2 ust. 1 umowy.
2. Zapłacenie przez Wykonawcę kar umownych w przypadkach określonych powyżej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia jakichkolwiek innych obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
 3. Kary umowne wymienione w § 6 ust. 1 są niezależne od siebie, a Zamawiający ma prawo dochodzić każdej z nich niezależnie od dochodzenia pozostałych.
 4. Zamawiający może potrącić kwotę kary umownej z każdej płatności należnej Wykonawcy.
 5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 7

1. Wykonawca oświadcza, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności w zakresie odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej na kwotę nie niższą niż wartość umowy brutto określonej w § 2 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność kontraktową i deliktową w zw. z wykonaniem umowy na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

§ 8

1. Strzelnica wirtualna z systemem szkolno – treningowym stanowiąca przedmiot niniejszej umowy podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Strzelnica wirtualna z systemem szkolno – treningowym może zostać wykorzystana przez Zamawiającego na potrzeby określone w Konkursie Ministra Obrony Narodowej pn. „Strzelnica w powiecie”.

§ 9

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Warunki wprowadzenia zmian są następujące:
 - 1) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy będzie możliwa w przypadku:
 - a) wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy przy zachowaniu przez niego należytej staranności, skutkujących niemożnością dotrzymania terminu realizacji przedmiotu zamówienia,

- b) zaistnienia okoliczności utrudniających lub uniemożliwiających terminowe zakończenie przedmiotu umowy takich jak: warunki atmosferyczne,
 - c) działania siły wyższej.
2. Powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, jednocześnie nie stanowią one zobowiązania Zamawiającego na ich wprowadzenie oraz nie stanowią katalogu zamkniętego i Zamawiający może zmienić umowę za zgodą Wykonawcy również w innych przypadkach nie przewidzianych w umowie.

§ 10

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, poza przypadkami wskazanymi w przepisach kodeksu cywilnego, również w przypadkach:
- a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - b) gdy zostanie ogłoszona upadłość Wykonawcy,
 - c) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie przedmiotu niniejszej Umowy;
2. Zamawiający prawo odstąpienia może wykonać w terminie 30 dni od powzięcia informacji o w/w okolicznościach.

§ 11

- 1. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności przenieść wierzytelności wynikającej z Umowy na osobę trzecią.
- 2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego, w szczególności kodeksu cywilnego.
- 3. Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
- 4. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

.....

.....

Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych w związku z zawarciem umowy

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 (Dz. Urz. UE.L. z 2016r. Nr 119, stron.1) (dalej jako: „RODO”), informujemy o sposobie i celu, w jakim przetwarzamy Państwa dane osobowe, a także o przysługujących prawach.

1. **Administratorem danych osobowych** jest **Gmina Brzozie, reprezentowana przez Wójta Gminy Brzozie.**
2. **Dane kontaktowe Administratora:** 87-313 Brzozie 50; e-mail: ug.brzozie@brzozie.pl, tel. +48 56 49 129 13.
3. **Kontakt z inspektorem ochrony danych** za pośrednictwem e-maila: iod@brzozie.pl
4. Dane osobowe będą przetwarzane **na podstawie** art. 6 ust. 1 lit. b RODO **w celu** zawarcia i wykonania umowy oraz na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO **w celu** wykonania ciężących na Administratorze obowiązków prawnych, np.: archiwizacji, wykonania przepisów podatkowych, przepisów o rachunkowości. W pozostałych przypadkach Państwa dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit a RODO.
5. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres 5 lat liczonych od rozwiązania/wygaśnięcia umowy; dane osobowe przetwarzane w celu dokonywania rozliczeń będą przechowywane przez Administratora przez okres przechowywania dokumentacji księgowej i podatkowej wynikający z przepisów prawa; dane przetwarzane w celu ewentualnego dochodzenia roszczeń (np. w postępowaniach sądowych) będą przechowywane przez okres przedawnienia roszczeń, wynikający z przepisów kodeksu cywilnego.
6. W przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody, przysługuje Państwu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
7. Mają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, prawo żądania od Administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.
8. Mają Państwo prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, iż przetwarzanie danych osobowych Państwa dotyczących narusza przepisy RODO.
9. Przewidywanymi odbiorcami Państwa danych osobowych są:
 - a) podmioty, które są upoważnione do odbioru Państwa danych osobowych na podstawie odpowiednich przepisów prawa,
 - b) podmioty, które prowadzą działalność pocztową lub kurierską,
 - c) podmioty, które prowadzą działalność płatniczą (banki, instytucje płatnicze – w celu dokonywania wzajemnych rozliczeń, w tym płatności na Państwa rzecz),
 - d) podmioty, które obsługują systemy teleinformatyczne i świadczące usługi IT.
10. Państwa dane nie będą podstawą do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania.
11. Państwa dane osobowe nie będą przekazywane poza obszar EOG.
12. Podanie danych osobowych jest warunkiem niezbędnym do zawarcia i realizacji umowy. W przypadku nie podania danych osobowych nie będzie możliwe jej zawarcie i realizacja.

Klauzula informacyjna dla osób wskazanych do kontaktu w ramach współpracy z Gminą Brzozie

Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 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) – dalej: RODO, informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Gmina Brzozie, reprezentowana przez Wójta Gminy Brzozie.**
2. **Dane kontaktowe Administratora:** 87-313 Brzozie 50; e-mail: ug.brzozie@brzozie.pl, tel. +48 56 49 129 13.
3. Kontakt z **inspektorem ochrony danych** e - mail: iod@brzozie.pl lub pisemny na adres korespondencyjny Administratora, z dopiskiem "IOD" we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania przez Administratora Pani/Pana danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z tym przetwarzaniem.
4. Pani/Pana dane będą przetwarzane w następujących **celach:**
 - a. realizacji obowiązków lub praw Administratora wynikających z umowy (**podstawa prawna** – art. 6 ust. 1 lit. b RODO) – „wykonanie umowy”,
 - b. dla realizacji uzasadnionych interesów Administratora lub osób trzecich, w sytuacji, gdy interesy takie są nadrzędne wobec interesów lub podstawowych praw i wolności osób, których dane dotyczą (**podstawa prawna** - art. 6 ust. 1 lit. f RODO) – „prawie uzasadniony interes”. Prawnie uzasadnionym interesem Administratora jest umożliwienie prowadzenia komunikacji związanej z zawarciem i realizacją przedmiotu umowy, przyjmowania i przekazywania oświadczeń woli stron umowy, kierowania ewentualnych reklamacji i roszczeń, a po zakończeniu umowy niezbędność do ustalania, dochodzenia lub obrony przed ewentualnymi roszczeniami.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych będą podmioty, do których można zaliczyć w szczególności: operatora pocztowego lub firmy świadczące usługi pocztowe, w zakresie w jakim jest to niezbędne do doręczenia korespondencji, dostawców usług IT, w zakresie utrzymania systemów, aplikacji i dostarczenia narzędzi IT wykorzystywanych do przetwarzania danych osobowych, inspektora ochrony danych w zakresie niezbędnym do realizacji zadań, o jakich mowa w przepisach RODO, podmioty świadczące usługi doradcze oraz inne podmioty, które wspólnie z nami współuczestniczą w realizacji i wykonaniu umowy zawartej z klientem lub dostawcą, którego Pani/Pan reprezentuje.
6. Dane będziemy wykorzystywać przez okres niezbędny do realizacji opisanych powyżej celów. W zależności od podstawy prawnej będzie to odpowiednio:
 - a. okres trwania umowy z Administratorem,
 - b. czas przechowywania dokumentów określony przepisami prawa,
 - c. okres przedawnienia roszczeń.
7. Informujemy, że ma Pani/Pan prawo do: dostępu do swoich danych osobowych, sprostowania swoich danych osobowych, które są nieprawidłowe oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych, żądania ograniczenia przetwarzania, do złożenia w dowolnym momencie sprzeciwu – z przyczyn związanych ze szczególną sytuacją – w zakresie w jakim przetwarzanie nie wynika z obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze danych. W celu realizacji któregośkolwiek z ww. praw prosimy o kierowanie stosownego żądania do Administratora lub wyznaczonego IOD.
8. Ma Pani/Pan także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy prawa.
9. **Źródło pochodzenia danych i zakres ich gromadzenia:** Dane osobowe pozyskano od naszego kontrahenta, który wskazał Panią/Pana jako osobę do kontaktów w celu obsługi zawartej z nami umowy.
Zakres przetwarzanych danych - imię i nazwisko, stanowisko, służbowy numer telefonu i/lub adres e-mail.

OPIS PRZEDMIOTU UMOWY

dot. projektu pn. „Strzelnica wirtualna w Gminie Brzozie”

Parametry minimalne:

1. Projektowana strzelnica jest kompletnym, multimedialnym, przenośnym, strzeleckim systemem szkolno-treningowym, opracowanym na potrzeby rynku cywilnego na bazie systemów wojskowych, umożliwiającym podstawowe oraz zaawansowane szkolenie strzeleckie z wykorzystaniem laserowych symulatorów (replik) broni prowadzone w wirtualnej rzeczywistości. Zaprojektowana jest m.in. dla uczniów szkół prowadzących działalność dydaktyczno-wychowawczą w dziedzinie obronności państwa.
2. Strzelnica wypełnia wszystkie wymagania wirtualnej strzelnicy określone w Konkursie Ofert MON pn. „Strzelnica w powiecie 2023” na dofinansowanie zadań związanych z utworzeniem wirtualnej strzelnicy.
3. Strzelnica posiada certyfikat i deklarację zgodności wydany przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości, potwierdzający zgodność oferowanego sprzętu z wymogami z konkursu Ministra Obrony Narodowej pod nazwą „Strzelnica w powiecie 2023” nr 4/2023/CWCR, zawartymi w ogłoszeniu konkursowym w pkt V ppkt 12, 1) i 2)
4. System przeznaczony jest do nauki i doskonalenia umiejętności w zakresie:
 - a) bezpiecznego posługiwania się bronią, w tym manualnej jej obsługi;
 - b) celowania z wykorzystaniem różnych rodzajów celowników mechanicznych i kolimatorów o „małych” powiększeniach;
 - c) ćwiczeń w obserwacji - wykryciu, rozpoznaniu i identyfikacji celów;
 - d) prowadzenia celnego ognia z różnych postaw, na różnych odległościach, w tym do celów ruchomych, ukazujących się, przy zmiennych warunkach oświetleniowych i ograniczonej widoczności;
 - e) wspólnego wykonywania zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania.
5. Trening prowadzony jest w oparciu o obraz animacji komputerowej, tworzony na bazie wirtualnej przestrzeni 3D, wyświetlany na ekranie w postaci płaskiego obrazu. Dzięki takiemu rozwiązaniu system posiada szerokie możliwości „kształtowania” wirtualnej rzeczywistości ze zmianą pory dnia, warunków oświetleniowych, ukształtowania powierzchni, roślinności, obiektów terenowych, sprzętu oraz wpływania na przebieg zdarzeń. W oparciu o te zmienne użytkownik, zależnie od specyfikacji indywidualnej dostawy otrzymuje edytor tworzenia ćwiczeń - strzelań i ćwiczenia „sytuacyjne” z przebiegiem zdarzeń w oparciu o zamknięte scenariusze.
6. Zasada działania systemu opiera 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 nietrafienie (uderzenie wirtualnego pocisku w ziemię) obrazowane są odpowiednio na ekranie.

7. Cechy systemu:

- a) zwartość konstrukcji – zasadnicze zespoły systemu powinny być zabudowane w jednej obudowie montażowo-transportowej, tworzącej Moduł Projektacji (MP), dokompletowany zewnętrznymi urządzeniami jak: klawiatura bezprzewodowa z gładzikiem, tablet, repliki broni ASG z systemem blow-back;
- b) łatwość przenoszenia i transportowania – rozmiary Modułu Projektacji min. 40x40x40 cm, masa 20 kg ($\pm 0,5$ kg) i pozostałe elementy (klawiatura, tablet, broń treningowa) systemu powinny umożliwiać przenoszenie jednej osobie, a w przypadku potrzeby transportu na odległość powinien on mieścić się w bagażniku auta osobowego;
- c) możliwość projekcji obrazu na białej ścianie pozbawionej wystających elementów, zaciemnione okna, standardowe zasilanie z sieci 230 V;
- d) łatwość doraźnego rozstawiania – system gotowy do pracy bezpośrednio po rozstawieniu Modułu Projektacji i podłączeniu go do zasilania, całościowe przygotowanie maksymalnie od 3 do 5 minut bez potrzeby wykonywania skomplikowanych czynności technicznych;
- e) prostota i intuicyjność obsługi – system nie wymaga specjalistycznego przygotowania użytkownika do obsługi i prowadzenia ćwiczeń, podstawowa obsługa realizowana jest za pomocą menu ekranowego z klawiatury bezprzewodowej z gładzikiem bądź laserem repliki broni;
- f) wydajność i wszechstronność szkolenia - system umożliwia jednoczesne szkolenie od jednej do czterech osób (każda wyposażona w pistolet lub karabinek) zależnie od rozmiaru wyświetlanego obrazu;
- g) przygotowywane i realizowane ćwiczenia cechuje 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 celów statycznych i poruszających się, strzelanie do celów ukazujących się w wybieranych reżimach czasowych, strzelanie przy zmiennych warunkach oświetlenia oraz przy ograniczonej widoczności, w warunkach uruchamiania efektów specjalnych.

8. W skład systemu wchodzi następujące elementy:

- a) Moduł Projektacji (MP) z kablem zasilającym, integrujący w jednej, zwartej obudowie:
 - zestaw mikrokomputerowy PC,
 - projektor/rzutnik multimedialny,
 - kamera,
 - głośnik/zestaw głośników,
 - punkt dostępowy WI-FI,
 - punkt dostępowy Bluetooth;
- b) Klawiatura bezprzewodowa z gładzikiem
- c) Tablet/laptop z ładowarką
- d) Drukarka
- e) Specjalistyczne oprogramowanie mikrokomputera

- f) Specjalistyczna aplikacja do tabletu
- g) Broń treningowa- repliki działające w systemie blow- back, zasilane green-gaz lub repliki broni zasilane elektronicznie:
 - replika karabinu z dwoma magazynkami – 4 kpl.
 - replika pistoletu z dwoma magazynkami – 4 kpl.
 - bezprzewodowe moduły laserowe dedykowane do rodzaju replik: do pistoletu - 4 szt., do karabinu - 4 szt.
 - ładowarka bezprzewodowego modułu laserowego umożliwiająca podłączenie do 8 szt. modułów.
- h) Opakowania transportowe na powyższy sprzęt.
- i) Pasy nośne do karabinów i kabury do pistoletów.
- j) Podpórki do leżenia 4 szt.
- k) Karimaty/materace wojskowe 4 szt.
- l) Pakiet startowy materiałów eksploatacyjnych, zawierający pojemniki green-gaz.

9. Funkcjonalność oprogramowania:

- a) możliwość prowadzenia treningu indywidualnego jednocześnie dla jednej do czterech osób, na jednym do czterech stanowisk strzeleckich;
- b) w ramach ćwiczenia przeprowadzenie indywidualnego podsumowania i podstawowa analiza wyników ćwiczenia prezentowana w formie drukowanego arkusza wyników;
- c) możliwość wielokrotnego użycia ćwiczeń z zamkniętymi scenariuszami;
- d) możliwość prowadzenia treningu zespołowego (jedna do czterech osób), na wspólnym stanowisku strzeleckim, w ramach zobrazowania ćwiczenia wykreowanego z wykorzystaniem edytora tworzenia ćwiczeń – strzelań;
- e) możliwość prowadzenia treningu zespołowego (jednej do czterech osób), na wspólnym stanowisku strzeleckim, w ramach zobrazowania ćwiczenia w oparciu o pięć strzelań sytuacyjnych z zamkniętymi scenariuszami;
- f) edytor tworzenia ćwiczeń – strzelań w oparciu o:
 - dwie lokalizacje wirtualnej przestrzeni tj.: otwartą przestrzeń do 50 m, otwartą przestrzeń do 150 m;
 - możliwość zmiany pory dnia (warunków oświetlenia) w przypadku wybranej otwartej wirtualnej przestrzeni;
 - możliwość wyboru ilości stanowisk strzeleckich od 1 do 4;
 - możliwość zmiany kąta widzenia wirtualnej przestrzeni zależnie od zakładanej postawy strzeleckiej: leżąc, klęcząc, stojąc;
 - możliwość wyboru dla każdego stanowiska strzeleckiego – max. czterech kolejnych wirtualnych celów z zamkniętego katalogu obejmującego: tarcze papierowe i kartonowe, figury, cele metalowe, inne cele (np. balony, butelki, puszki);
 - możliwość zmiany w przypadku celu: odległości na kierunku strzelania; przesunięcia z kierunku strzelania (w lewo / w prawo); sposobu ekspozycji (podnoszący, obracający, stojący); sposobu poruszania (stacjonarny, poruszający się ze stałą prędkością, na stałym odcinku, w lewo / prawo); czas do ekspozycji od startu ćwiczenia / sygnału dźwiękowego; ilość trafień do zakończenia ekspozycji / rozpoczęcia kolejnej ekspozycji; wprowadzenia zasłony - beczka, murek, worki.

- g) zapis wykreowanego ćwiczenia pod wybraną nazwą, do wielokrotnego użycia;
- h) możliwość włączenia/wyłączenia podglądu celowania i trafień dla wszystkich stanowisk strzeleckich.

10. System musi posiadać:

- a) deklarację zgodności CE i certyfikat zgodności wydany przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości, potwierdzający zgodność oferowanego sprzętu z wymogami z konkursu Ministra Obrony Narodowej pod nazwą „Strzelnica w powiecie 2023” nr 4/2023/CWCR, zawartymi w ogłoszeniu konkursowym w pkt V ppkt 12, 1) i 2).

11. Przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi i użytkowania strzelnicy.