

l.p.	Nazwa projektu	System amunicji programowalnej kal. 35 mm dla Okrętowego Systemu Uzbrojenia (OSU-35K) / SAP-35
1.	Zgłaszający/Koordynator	Podmiot zgłaszający propozycję projektu: Minister Obrony Narodowej, Agencja Uzbrojenia
2.	Określenie obszarów obronności i bezpieczeństwa państwa, których projekt będzie dotyczył	<p>Przedmiotem projektu będzie pozyskanie i rozwój technologii Systemu amunicji programowalnej kal. 35 mm dla Okrętowego Systemu Uzbrojenia (OSU-35K) (zwanego dalej „SAP-35”), która wpisuje się w priorytetowy obszar technologiczny „broń i uzbrojenie” wynikający z 3 priorytetowej zdolności operacyjnej „zdolność do rażenia” określonej dla 7 strategicznego kierunku badań naukowych i prac rozwojowych bezpieczeństwo i obronność państwa w Krajowym Programie Badań.</p> <p>Ponadto przedmiot projektu wpisuje się w potrzeby Sił Zbrojnych RP określone w następujących Wymaganiach Operacyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – niszczyciele min typu KOROMORAN II, – zwiększenie możliwości rażenia celów morskich i lądowych przez pozyskanie małych okrętów rakietowych pk. MURENA, – zaopatrywanie jednostek pływających w środki zaopatrzenia pk. SUPPLY, – przemieszczanie sił i środków transportem morskim o zasięgu strategicznym pk. MERLIN, – zabezpieczenie logistyczne jednostek MW typu fregata, korweta pk. BAŁTYK, – zdolności do prowadzenia rozpoznania radioelektronicznego w środowisku morskim kr. DELFIN, – zwiększenie zdolności rażenia celów morskich, powietrznych i lądowych przez pozyskanie okrętu obrony wybrzeża kr. MIECZNIK, – demagnetyzacja oraz pomiar pól fizycznych okrętów kr. MAGNETO, – przeciwlotniczy system artyleryjski NOTEĆ. <p>Projekt SAP-35 wpisuje się w realizację „Priorytetowych kierunków badań w resorcie obrony narodowej na lata 2017-2026” w następującym zakresie:</p> <p>3. Obszar techniki i technologii obronnych:</p> <p>3.3. Broń precyzyjna i uzbrojenie (amunicja rozcalana o programowanym czasie uwolnienia subpocisków – priorytet wysoki).</p>

		<p>Projekt SAP-35 wspiera także realizację poniższych Celów Sił Zbrojnych NATO dla RP edycji 2019:</p> <p>M3201 – Zwalczanie sił nawodnych;</p> <p>M6202 – Ochrona sił morskich.</p> <p>Projekt SAP-35 wspiera „Strategię Bezpieczeństwa Narodowego RP 2020” w zakresie potrzeby zapewnienia zdolności państwa do skutecznej obrony powietrznej, w tym przeciwrakietowej, a także do pełnej ochrony i obrony interesów morskich państwa, zwłaszcza zdolności operacyjnych Marynarki Wojennej.</p> <p>Realizacja projektu SAP-35 została ujęta w „Planie badań naukowych w resorcie obrony narodowej w latach 2020-2021”.</p> <p>Wdrożenie SAP-35 spowoduje znaczący wzrost możliwości operacyjnych w zakresie zwalczania celów powietrznych przez jednostki pływające Marynarki Wojennej oraz zapewnienia osłony wojsk i obiektów przed atakami prowadzonymi z użyciem dronów lub rakiet, zwłaszcza w zakresie niszczenia celów nisko lecących i małogabarytowych – ze zwiększonym prawdopodobieństwem porażenia tych celów. Dodatkowo wzrosną także możliwości okrętów MW wyposażonych amunicją SAP-35 w zakresie zwalczania nieopancerzonych i lekko opancerzonych celów nawodnych i lądowych.</p>
<p>3.</p>	<p>Opis projektu</p>	<p>Projekt SAP-35 stanowi kontynuację projektów: O ROB 0046 03 001 pt. „35 mm automatyczna armata morska KDA z zabudowanym na okręcie systemem kierowania ogniem wykorzystującym Zintegrowaną Głowicę Śledzącą ZGS-158 wykonaną w wersji morskiej wraz ze stanowiskiem kierowania ogniem” oraz „Bateria przeciwlotnicza a armatami kal. 35 mm” finansowanych przez NCBR. Efektem końcowym tego ostatniego projektu była seria prototypowa amunicji programowalnej kalibru 35 mm na VIII poziomie gotowości technologicznej. Rozwijana amunicja, wraz z automatyczną armatą morską KDA, stanowić będzie istotne uzupełnienie w zakresie obrony jednostek pływających, zarówno obecnych, jak i przyszłych, poprzez rozszerzenie możliwości zwalczania celów powietrznych i nawodnych, a także min morskich, wpisując się zarówno w zdefiniowane powyżej wymagania operacyjne, jak i podwyższając możliwości obecnie eksploatowanych okrętów. W ramach realizacji „Programu Operacyjnego Zwalczania Zagrożeń na Morzu w latach 2013-2022/2030” Zamawiający przewiduje montaż na okrętach łącznie 15 kpl. SAP-35 do 2030 r. w zależności od możliwości budżetu państwa.</p> <p>Podstawą merytoryczną realizacji powyższego projektu będą Założenia Taktyczno-Techniczne (ZTT) na „System amunicji programowalnej kalibru 35 mm kr. SAP-35” zatwierdzone przez Szefa Inspektoratu Uzbrojenia.</p>

Kluczowe cechy systemu:

1. Powinien zapewnić ustalenie czasu rozcalenia amunicji programowalnej na podstawie pomiaru prędkości wylotowej pocisku oraz danych otrzymywanych z SKO armaty.
2. Powinien odbierać sekwencję programującą czas rozcalenia w czasie przejścia przez cewki układu wylotowego armaty.
3. Powinien charakteryzować się następującymi parametrami taktycznymi:
 - odległość lotu stabilizowanego pocisku: nie mniej niż 4000 m,
 - uchylenie przy strzelaniu z lufy balistycznej pociskami (bez rozcalania) na odległości 1000 m: $U_g = U_s \leq 1,5$ m,
 - średnia gęstość podpocisków w przestrzeni w odległości 10 m od miejsca rozcalenia: ≥ 50 szt./m²,
 - dolna granica przedziału uzbrojenia zapalnika: 60 m,
 - górna granica przedziału uzbrojenia zapalnika: 210 m,
 - czas zadziałania samolikwidatora zapalnika od chwili oddania strzału: $8,2 \pm 0,1$ s.
4. Powinien charakteryzować się następującymi parametrami technicznymi:
 - kaliber naboju: 35x228 mm,
 - masa naboju: 1850 ± 20 g,
 - masa pocisku: 750 ± 15 g,
 - średnia prędkość pocisków V_0 : 1050 ± 15 m/s,
 - masa łączna elementów rażących pocisku: 500 ± 8 g,
 - zdolność penetracyjna podpocisku (bezpośrednio po rozcaleniu pocisku) płyty pancernej o grubości 7 mm wg MIL-A-12560H, w odległości 220 m od wylotu lufy przy kącie wnikania 0° NATO: ≥ 80 %,
 - prawdopodobieństwo prawidłowego zadziałania zapalnika i rozcalenia pocisku oraz rozlotu elementów rażących pocisku z wykorzystaniem układu wylotowego armaty oraz bloku pomiarowego i programowania: $\geq 0,75$, pożądana $\geq 0,9$.

Podsystemy, bloki i elementy składowe SAP-35 powinny być dostosowane do montażu w systemach uzbrojenia 35 mm, w tym w OSU-35. Konstrukcja SAP-35 powinna zapewnić możliwość zamiany bloków/podzespołów pomiędzy egzemplarzami systemu, niezależnie od sposobu ich dyslokacji.

Wykonawca będzie miał obowiązek stosować ustalenia Norm Obronnych:

		<ul style="list-style-type: none">• NO-06-A102 „Sprzęt wojskowy – ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – wymagania niezawodnościowe” w zakresie wymagań stawianych urządzeniom morskim;• NO-06-A103 „Sprzęt wojskowy – ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – wymagania środowiskowe” w zakresie wymagań stawianych urządzeniom morskim;• NO-06-A104 „Sprzęt wojskowy – ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – wymagania konstrukcyjne” w zakresie wymagań stawianych urządzeniom morskim.• NO-06-A105 „Sprzęt wojskowy – ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – ogólne zasady badań oraz odbioru prototypów i urządzeń produkowanych seryjnie” – w zakresie, treści i formy opracowywanych Programów badań i Metodyk badań. Powyższe dokumenty powinny zostać odpowiednio dostosowane opracowywanych prototypów technologii. <p>System powinien być odporny na oddziaływanie kondensacyjnych osadów atmosferycznych (szronu i rosy) zgodnie z NO-06-A105, z zastrzeżeniem sprawdzeń realizowanych na próbkach zgodnie z NO-06-A107. SAP-35 powinien być odporny także na oddziaływanie mgły solnej zgodnie z NO-06-A105:2021, z zastrzeżeniem sprawdzeń realizowanych na próbkach zgodnie z NO-06-A107. Dodatkowo amunicja programowalna powinna spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w NO-13-A233 (pożądane spełnienie wymagań w STANAG 4187), a także określone w normie STANAG 4375 edycja 3 „Safety drop munitions test procedures”.</p> <p>Zgodnie z NO-06-A103 urządzenie zostało zakwalifikowane do grupy T.4-0-I-C z następującymi ograniczeniami:</p> <ul style="list-style-type: none">– podwyższona temperaturę otoczenia: pracy +50°C i graniczna +60°C,– obniżona temperatura otoczenia: pracy -40° C i graniczna -50°C,– zwiększona wilgotność względna: 100% w temp. +35°C,– zakres temperatur granicznych: -50°C ÷ +60°C,– niskie ciśnienie atmosferyczne: 400 hPa. <p>System powinien spełniać wymagania niezawodnościowe zawarte w NO-06-A102, a okres zachowania stanu podatności do użycia amunicji programowalnej powinien wynosić co najmniej 10 lat (pożądane 20 lat).</p> <p>Na potrzeby wszystkich rodzajów badań niezbędne będzie wytworzenie około 1500 sztuk amunicji programowalnej SAP-35. Docelowe zapotrzebowanie SZ RP na ten system szacuje się na 15 000 sztuk w perspektywie 10 lat.</p>
--	--	---

<p>4.</p>	<p>Określenie celu głównego i celów szczegółowych oraz ich relacji do celów innych programów i projektów, a także wskazanie planowanych do uzyskania poziomów gotowości technologii, o których mowa w załączniku do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 28 sierpnia 2020 r. w sprawie zadań Narodowego Centrum Badań i Rozwoju związanych z realizacją badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w tym wskazanie technologii krytycznych o znaczeniu determinującym powodzenie projektu, w szczególności dla projektu badawczego</p>	<p>Cel główny:</p> <p>Wykonanie oraz sprawdzenie w warunkach rzeczywistych partii prototypowej amunicji programowalnej kal. 35 mm dla Okrętowego Systemu Uzbrojenia (OSU-35K). Prototyp systemu SAP-35 powinien spełniać wymagania określone w Założeniach Taktyczno-Technicznych zatwierdzonych w resorcie obrony narodowej.</p> <p>Cele szczegółowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonanie prototypu systemu SAP-35, w tym partii prototypowej amunicji programowalnej niezbędnej do prowadzenia badań; 2. Badania zakładowe i kwalifikacyjne prototypu systemu SAP-35; 3. Opracowanie tabeli strzelniczych do systemu SAP-35; 4. Opracowanie DTW systemu. <p>Wykonawca powinien uwzględnić przy realizacji projektu wyniki realizowanego na zlecenie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju projektu nr O ROB 0046 03 001 pt. „35 mm automatyczna armata morska KDA z zabudowanym na okręcie systemem kierowania ogniem wykorzystującym Zintegrowaną Głowicę Śledzącą ZGS-158 wykonaną w wersji morskiej wraz ze stanowiskiem kierowania ogniem”, a także projektu pt. „Bateria przeciwlotnicza z armatami kal. 35 mm”. Organizator konkursu wskaże sposób udostępniania Wnioskodawcom informacji wynikowych z tych projektów wraz z zatwierdzonymi w resorcie obrony narodowej ZTT na SAP-35, z zachowaniem przepisów dotyczących ochrony informacji niejawnych oraz tajemnicy przedsiębiorstwa.</p> <p>Planowane jest osiągnięcie IX poziomu gotowości technologicznej dla nowych technologii wykorzystanych do budowy prototypu systemu amunicji programowalnej kal. 35 mm dla Okrętowego Systemu Uzbrojenia (OSU-35K).</p> <p>Za technologie krytyczne, determinujące powodzenie projektu należy uznać technologie niezbędne do opracowania zapalnika programowalnego pocisku artyleryjskiego kal. 35 mm z funkcją odbioru sekwencji programującej czas rozcalenia przy przejściu przez układ wylotowy armaty.</p>
------------------	---	---

<p>5. Harmonogram pożądaných terminów realizacji projektu</p>	<p>Proponowany okres realizacji projektu, który powinien zapewnić właściwy przebieg projektu, to 24 miesiące.</p> <p>Harmonogram pożądaných terminów realizacji projektu, w tym jego etapów, w szczególności podlegających rozliczeniu w ramach procesu nadzoru przedstawiono w poniższej tabeli.</p>					
	Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Nazwa podzadania	Okres realizacji	Opis
	1. Etap Projektu technicznego i badań zakładowych				od 1 m-ca do 18 m-ca	PGT VIII
	1.1.	Wykonanie partii prototypowej z przeznaczeniem do badań	od 1 m-ca do 15 m-ca	1.1.1. Analiza wyników i weryfikacja dokumentacji opracowanej w projektach NCBR poprzedzających obecnie realizowany projekt. Opracowanie dokumentacji partii prototypowej systemu SAP-35.	od 1 m-ca do 2 m-ca	
				1.1.2. Wykonanie partii prototypowej SAP-35	od 3 m-ca do 14 m-ca	Okolo 1500 sztuk
1.1.3. Opracowanie metodyki i programu badań wstępnych prototypu SAP-35				od 14 m-ca do 15 m-ca		
1.1.4. Opracowanie metodyki i programu badań kwalifikacyjnych prototypu SAP-35				od 14 m-ca do 15 m-ca		
1.2.	Badania zakładowe partii prototypowej	od 16 m-ca do 18 m-ca	1.2.1. Przeprowadzenie badań wstępnych prototypu systemu SAP-35	od 16 m-ca do 18 m-ca		

		2. Etap badań, testów, opracowania i uzgodnienie wyników			od 16 m-ca do 24 m-ca	PGT IX
		2.1.	Badania kwalifikacyjne partii prototypowej	od 19 m-ca do 21 m-ca	2.1.1. Przeprowadzenie badań kwalifikacyjnych prototypu systemu SAP-35	od 19 m-ca do 21 m-ca
					2.1.2. Opracowanie tabeli strzelniczych dla amunicji programowalnej systemu SAP-35	od 19 m-ca do 21 m-ca
		2.2.	Opracowanie, uzgodnienie i zatwierdzenie DTW	od 22 m-ca do 24 m-ca	2.2.1. Opracowanie, uzgodnienie i zatwierdzenie DTW systemu SAP-35	od 22 m-ca do 24 m-ca
					2.2.2. Opracowanie i uzgodnienie programu eksploatacji nadzorowanej systemu SAP-35	od 22 m-ca do 24 m-ca
2.2.3. Opracowanie raportu końcowego z realizacji projektu SAP-35 i przygotowanie karty katalogowej wyrobu	od 22 m-ca do 24 m-ca					
Oczekiwany wynik/efekt zadań zrealizowanych w etapie		Celem etapu Projektu technicznego jest wykonanie partii prototypowej systemu, sprawdzenie spełnienia przez nią wymagań ujętych w ZTT oraz opracowanie DTW.				
		Wnioskodawca powinien dostosować harmonogram, opis zadań i wyników do potrzeb wskazanych w założeniach projektu z uwzględnieniem posiadanego potencjału i możliwości.				
6.	Użytkownicy końcowy	Docelowy użytkownik końcowy: Marynarka Wojenna RP Gestor: Zarząd Uzbrojenia Inspektoratu Marynarki Wojennej Dowództwa Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych				

<p>7.</p>	<p>Szacunkowe koszty projektu</p>	<p>Wnioskodawca przedstawi we wniosku o finansowanie kalkulację kosztów realizacji projektu z podziałem na poszczególne lata. Planowany koszt realizacji projektu podlega ocenie w trakcie konkursu i może być modyfikowany na podstawie wniosków złożonych przez wnioskodawców i w trakcie negocjacji przed zawarciem umowy.</p> <p>Finansowanie projektu może być realizowane: w całości ze środków NCBR, przewidzianych na finansowanie badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa, lub przez NCBiR wspólnie z oferentem wnoszącym wkład własny.</p>
<p>8.</p>	<p>Przysługiwanie praw własności intelektualnej do wyników projektu i korzystanie z tych praw, w tym określenie podmiotu uprawnionego do reprezentacji Skarbu Państwa</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Właścicielem wynalazków, wzorów użytkowych i wzorów przemysłowych lub topografii układu scalonego, prototypu systemu oraz autorskich praw majątkowych powstałych w wyniku wykonania Projektu jest Skarb Państwa reprezentowany przez: Ministra Obrony Narodowej lub inny uprawniony przez Ministra podmiot (zwany dalej: „MON”). W celu uniknięcia jakichkolwiek wątpliwości, Strony potwierdzają, że w związku z powyższym Skarb Państwa jest uprawniony do nieograniczonego czasowo, terytorialnie lub w inny sposób korzystania oraz rozporządzania wynalazkami, wzorami użytkowymi, wzorami przemysłowymi lub topografią układu scalonego, prototypu systemu oraz autorskimi prawami majątkowymi powstałymi w wyniku wykonania Projektu, w tym Skarbowi Państwa przysługuje prawo do uzyskania patentu na wynalazki, prawa ochronnego na wzory użytkowe, jak również prawa z rejestracji wzorów przemysłowych lub topografii układu scalonego, prawo do prototypu systemu oraz prawo do korzystania z i rozporządzania autorskimi prawami majątkowymi do utworów powstałych w wyniku wykonywania Projektu na wszelkich znanych na dzień zakończenia Projektu polach eksploatacji oraz prawo wykonywania zależnych praw autorskich do utworów z możliwością przenoszenia tych praw na osoby trzecie bez zgody twórców lub Wykonawcy. Skarb Państwa reprezentowany jest przez Ministra Obrony Narodowej lub inny uprawniony przez Ministra podmiot (zwany dalej: „MON”) również w przypadku wykonywania wszelkich innych praw i obowiązków wynikających z Umowy. 2. Zakres istniejącej wiedzy i rozwiązań posiadanych przez Wykonawcę – w tym w szczególności takich, które są lub mogą być przedmiotami praw własności intelektualnej i które w ramach Finansowania zostaną wykorzystane w celu realizacji Projektu, oraz zasady ich wykorzystania w Projekcie – zostały określone w Opisie Projektu. 3. Wykonawca jest zobowiązany, w formie pisemnego lub w formie elektronicznej (z kwalifikowanym podpisem elektronicznym) wykazu, którego wzór jest dostępny na stronie internetowej Centrum (www.gov.pl/ncbr), do szczegółowego wskazania PWI oraz Praw Związanych wraz ze wskazaniem przedmiotów wskazanych praw;

w wykazie wskazuje się również materialne rezultaty Projektu, w szczególności demonstratory technologii i prototypy. Wykaz, o którym mowa w zdaniu poprzednim, zostanie przekazany Centrum wraz z Raportem końcowym, o którym mowa w § 6 Umowy. W terminie złożenia raportu końcowego wykaz zostanie również przekazany przez Wykonawcę Skarbowi Państwa.

4. Wykonawca zobowiązuje się do dnia złożenia wykazu, o którym mowa w ust. 3, nabyć całość PWI od podwykonawców, personelu (niezależnie od podstawy zatrudnienia/współpracy), osób trzecich.
5. Niezwłocznie po powstaniu przedmiotu PWI Wykonawca zobowiązany jest powiadomić o tym Skarb Państwa. Przedmioty PWI zostaną przekazane Skarbowi Państwa, z inicjatywy Wykonawcy lub na wezwanie Skarbu Państwa po otrzymaniu przez Wykonawcę zawiadomienia z Centrum o pozytywnej ocenie raportu końcowego wraz z informacją, że warunkiem uznania Umowy za wykonaną jest wywiązanie się Wykonawcy z określonych w Umowie obowiązków w zakresie praw własności intelektualnej. Wykonawca zobowiązany jest przekazać w szczególności wszelką dokumentację, materiały i informacje dotyczące przedmiotów PWI, a w szczególności ich podstawowe założenia, opis techniczny, specyfikację oraz wizualizacje, kody źródłowe, wynikowe, maszynowe i inne, dokumentację projektową, techniczną i eksploatacyjną. Wykonawca przekaże Skarbowi Państwa przedmioty PWI w terminie określonym w wezwaniu Skarbu Państwa, o którym mowa w niniejszym ustępie.
6. W przypadku, gdy przedmioty PWI zostaną przekazane Skarbowi Państwa na nośnikach, na których je utrwalono, w szczególności nośnikach elektronicznych (płytkach CD, DVD, tzw. pendrive itp.), wraz z przekazaniem Skarbowi Państwa danego nośnika, przechodzi na Skarb Państwa bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia (tj. w ramach otrzymanego na podstawie Umowy przez Wykonawcę finansowania) prawo własności tego nośnika, z zastrzeżeniem ust. 7.
7. Wykonawca przeniesie na Skarb Państwa własność prototypów oraz demonstratorów powstałych w wyniku wykonania Projektu, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia (tj. w ramach otrzymanego na podstawie Umowy przez Wykonawcę Finansowania), wyłącznie na wyraźne żądanie Skarbu Państwa zgłoszone w terminie czterech miesięcy od dnia doręczenia Skarbowi Państwa wykazu, o którym mowa w ust. 3.
8. Wykonawca zobowiązuje się udzielić Skarbowi Państwa licencji na korzystanie z przedmiotów Praw Związanych na następujących warunkach:
 - a. licencja będzie licencją pełną, nieograniczoną terytorialnie ani czasowo;
 - b. licencja zostanie udzielona w zakresie niezbędnym do swobodnego korzystania z oraz rozporządzania prawami objętymi zakresem art. 32 ust. 3 Ustawy;
 - c. licencja zostanie udzielona bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia (tj. w ramach otrzymanego na podstawie Umowy przez Wykonawcę Finansowania);

- | | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">d. licencja zostanie udzielona z chwilą przekazania przez Wykonawcę przedmiotów PWI, chyba że Skarb Państwa wyrazi zgodę na przedłużenie wskazanego terminu;e. rozwiązanie umowy licencyjnej będzie możliwe z zachowaniem 15-letniego okresu wypowiedzenia, chyba że Skarb Państwa wyrazi zgodę na skrócenie okresu wypowiedzenia. <p>9. W przypadku zmiany sytuacji faktycznej lub prawnej w ten sposób, że do swobodnego korzystania i rozporządzania przez Skarb Państwa PWI w zakresie określonym w art. 32 ust. 3 Ustawy konieczna jest zmiana umowy licencyjnej, o której mowa w ust. 8, lub zawarcie dodatkowej umowy, Wykonawca zobowiązuje się, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia (tj. w ramach otrzymanego na podstawie Umowy przez Wykonawcę Finansowania), zmienić umowę licencyjną lub zawrzeć inną właściwą umowę, w terminie trzech miesięcy od dnia zaistnienia wskazanych w niniejszym ustępie okoliczności, chyba że Skarb Państwa wyrazi zgodę na przedłużenie tego terminu.</p> <p>10. Wykonawca za zgodą Skarbu Państwa wyrażoną na piśmie lub w formie elektronicznej (z kwalifikowanym podpisem elektronicznym), może zastosować w Projekcie przedmioty Praw Związanych, w stosunku do których nie będą zobowiązani udzielić Skarbowi Państwa licencji na podstawie ust. 8.</p> <p>11. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że:</p> <ul style="list-style-type: none">1) prawa, o których mowa w ust. 1, 8 i 9, nie będą posiadały żadnych wad prawnych ani nie będą ograniczać Skarbu Państwa w swobodnym korzystaniu z nich i rozporządzaniu nimi - w szczególności nie będą ograniczać Skarbowi Państwa ich samodzielnego lub za pomocą osób trzecich rozwoju, modyfikacji i utrzymania;2) korzystanie z oraz rozporządzanie PWI nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich;3) osoby uprawnione z tytułu praw osobistych do przedmiotów PWI nie będą wykonywać tych praw w stosunku do Skarbu Państwa lub osób trzecich działających na jego zlecenie. Wykonawca zobowiązuje się uzyskać od twórców przedmiotów PWI, nie później niż w chwili przekazania przedmiotów PWI, bezterminowe upoważnienie dla Skarbu Państwa do:<ul style="list-style-type: none">a. wykonywania w imieniu twórców przysługujących im praw osobistych; jednocześnie Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że w stosunku do przedmiotów PWI twórcy nie będą wykonywać, ani zezwalać innym wykonywać, przysługujących im praw osobistych wobec Skarbu Państwa oraz osób przez niego upoważnionych,b. do anonimowego rozpowszechniania przedmiotów PWI i ich wszelkich egzemplarzy według własnego uznania, to jest bez wskazywania imienia, nazwiska, pseudonimu twórców oraz do nie wymieniaania twórcy w opisach, rejestrach oraz innych dokumentach i publikacjach, w tym w przypadku fonogramów i wideogramów zamieszczania na ich egzemplarzach |
|--|--|---|

		<p>oznaczeń dotyczących autorstwa, tytułów utworów, dat sporządzania, nazwiska lub firmy (nazwy) producenta - przy czym w celu uniknięcia wszelkich wątpliwości Strony potwierdzają, że Skarb Państwa nie jest zobowiązany do rozpowszechniania przedmiotów PWI lub ich części,</p> <ul style="list-style-type: none">c. wprowadzania zmian i przeróbek do przedmiotów PWI podyktowanych potrzebami korzystania z nich, w tym wykorzystywania ich w części lub w całości oraz łączenia z innymi przedmiotami własności intelektualnej lub innymi elementami, a także dokonywania ich wszelkich modyfikacji oraz rozpowszechniania tak zmienionych przedmiotów praw własności intelektualnej,d. zadczydowania o pierwszej publikacji przedmiotów PWI lub o zaniechaniu publikacji,e. wykonywania w ich imieniu nadzoru nad sposobem korzystania z PWI; <ul style="list-style-type: none">4) twórcy przedmiotów PWI nie odwołają upoważnienia określonego w pkt 3;5) Wykonawca ani żadna osoba trzecia nie będą żądać zapłaty jakiegokolwiek wynagrodzenia za korzystanie z PWI i przekazanie przedmiotów PWI na rzecz Skarbu Państwa. <p>12. Z zastrzeżeniem ust. 17, Wykonawca zobowiązuje się:</p> <ul style="list-style-type: none">1) zachować w tajemnicy wszelkie informacje, w szczególności informacje techniczne, technologiczne, ekonomiczne, finansowe, handlowe, prawne i organizacyjne dotyczące Projektu, niezależnie od formy ich pozyskania i ich źródła, które związane są z prowadzonymi w Projekcie pracami lub dotyczą rezultatu Projektu i których ujawnienie może mieć wpływ na ochronę, korzystanie lub rozporządzanie PWI (dalej: „Informacje Poufne”);2) nie kopiować, nie powielać, w jakikolwiek sposób nie rozpowszechniać ani nie wykorzystywać jakiegokolwiek części Informacji Poufnych w sposób, który mógłby zagrażać ich ujawnieniu;3) podjąć stosowne przedsięwzięcia niezbędne do zapewnienia ochrony Informacji Poufnych i ich źródła zarówno w całości, jak i co do poszczególnych części. <p>13. Zobowiązania, o których mowa w ust. 12, obejmują również wszelkie informacje mające charakter Informacji Poufnych, które dotyczą przedmiotów Praw Związanych w zakresie niezbędnym do zachowania pełnej ochrony PWI.</p> <p>14. Postanowienia ust. 12-13 nie będą miały zastosowania w stosunku do tych informacji, które:</p> <ul style="list-style-type: none">1) są opublikowane, znane lub urzędowo podane do publicznej wiadomości bez naruszania postanowień Umowy;2) są powszechnie znane lub zostały przekazane przez osobę trzecią, bez naruszenia jakichkolwiek zobowiązań o ich nieujawnianiu;
--	--	--

		<p>3) podlegają ujawnieniu zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.</p> <p>15. Zobowiązania, o których mowa w ust. 12-13, z uwagi na konieczność pełnej ochrony PWI, obowiązują Wykonawcę również po wykonaniu, wygaśnięciu, rozwiązaniu Umowy bez ograniczeń czasowych, tj. do czasu gdy informacje, o których mowa w ust. 12-13, będą miały charakter Informacji Poufnych.</p> <p>16. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić przestrzeganie zobowiązań, o których mowa w ust. 12-13 przez ich pracowników oraz jakiegokolwiek osoby, z którymi współpracują w związku z wykonywaniem Umowy.</p> <p>17. Wykonawca jest uprawniony do rozpowszechnienia przedmiotów PWI lub ich części, w tym publikacji naukowych utworów wytworzonych w ramach Projektu, po uprzednim uzyskaniu pisemnej lub w formie elektronicznej (z kwalifikowanym podpisem elektronicznym) zgody Skarbu Państwa.</p> <p>18. Wykonawcy może zostać udzielona licencja na korzystanie z PWI na mocy odrębnej umowy zawartej pomiędzy Skarbem Państwa a Wykonawcą. Ustalenie rodzaju i zakresu licencji, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, nastąpi z uwzględnieniem interesu bezpieczeństwa i obronności państwa oraz interesu Skarbu Państwa.</p> <p>19. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Centrum na piśmie lub w formie elektronicznej (z kwalifikowanym podpisem elektronicznym) o:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) fakcie wywiązania się z obowiązku udzielenia licencji, o której mowa w ust. 8, w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy licencyjnej; 2) innych ustaleniach między Wykonawcą a Skarbem Państwa, poczynionych do momentu przyjęcia i oceny wyników Projektu przez Centrum, które mogą mieć bezpośredni wpływ na prawa i obowiązki wynikające z Umowy w zakresie PWI, w terminie 30 dni od dnia dokonania ustaleń; 3) fakcie przekazania Skarbowi Państwa przedmiotów PWI, w terminie 30 dni od dnia przekazania PWI; 4) fakcie wyrażenia przez Skarb Państwa zgody, o której mowa w ust. 10, w terminie 30 dni od dnia otrzymania informacji o wyrażeniu zgody. <p>Centrum nie ponosi odpowiedzialności z tytułu wzajemnych rozliczeń finansowych między Skarbem Państwa a Wykonawcą, a także rozliczeń podatkowych - związanych z nabyciem lub przekazaniem przedmiotów PWI, a także udzieleniem licencji, o której mowa w ust. 8 i 9.</p>
9.	<p>Wskazanie potrzeby objęcia projektu ochroną informacji niejawnych</p>	<p>Ze względu na przeznaczenie, projekt wymaga ochrony informacji niejawnych na poziomie „ZASTRZEŻONE”, szczególnie w zakresie wytwarzanych dokumentów wynikowych, tj. raportów etapowych, sprawozdań z badań oraz końcowej dokumentacji technologicznej DTW. Dokumenty te podlegać będą ochronie zgodnie z ustawą z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych, z uwzględnieniem zasady ograniczenia dostępu do nich jedynie</p>

		<p>osobom zaangażowanym w realizację danego etapu projektu i tylko w zakresie niezbędnym do jego realizacji. Wykonawca powinien posiadać kancelarię tajną, a wszyscy przedstawiciele Wykonawcy, zaangażowani w realizację projektu od strony merytorycznej – posiadać aktualne poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do takich danych oraz zaświadczenie o odbytym szkoleniu z zakresu ochrony informacji niejawnych. Wykonawca projektu powinien posiadać świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego na poziomie odpowiadającym lub wyższym klauzuli przewidzianej dla realizowanego projektu.</p> <p>Wykonawca na dowolnym etapie prac w projekcie ma prawo do objęcia procesu badawczego oraz dokumentów wynikowych adekwatną klauzulą ochrony informacji niejawnych.</p>
<p>10.</p>	<p>Sposób realizacji i zarządzania projektem</p>	<p>Wykonawca będzie realizował projekt zgodnie z regułami realizacji prac rozwojowych ujętych w zał. nr 3 do decyzji nr 141/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 5 lipca 2017 roku w sprawie systemu pozyskiwania, eksploatacji i wycofywania sprzętu wojskowego Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej oraz w oparciu o metodykę zarządzania projektami np. Prince2.</p> <p>Dyrektor Centrum będzie sprawował nadzór nad realizacją projektu i może prowadzić kontrolę zgodnie z ustawą o NCBR, rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 28 sierpnia 2020 r. w sprawie zadań Narodowego Centrum Badań i Rozwoju związanych z realizacją badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. 2020, poz. 1495) oraz wewnętrznymi regulacjami NCBR w tym zakresie.</p> <p>Koordynatorem nadzoru nad projektem w resorcie obrony narodowej będzie Agencja Uzbrojenia.</p> <p>W ramach prowadzonego nadzoru dokonywana będzie ocena poszczególnych etapów realizacji projektu z uwzględnieniem sporządzanych przez Wykonawcę i przekazanych do NCBR raportów okresowych, w razie potrzeby (etapy kluczowe, punkt kontroli, testowanie urządzeń) w siedzibie Wykonawcy projektu lub w innym miejscu jego realizacji.</p> <p>Uwaga: w przypadku stwierdzenia przez Przedstawiciela Ministra/Zespół Przedstawicieli Ministra niespełnienia przez Wykonawcę wymagań określonych w niniejszych założeniach lub zaistnienia innych, obiektywnych okoliczności, które podważą zasadność realizacji projektu, Przedstawiciel Ministra/Zespół Przedstawicieli Ministra, może złożyć wniosek do NCBR o wstrzymanie finansowania, weryfikację umowy na projekt lub przerwanie realizacji projektu. Wniosek przekłada się do wiadomości koordynatora.</p>

		<p>Po zakończeniu realizacji projektu Przedstawiciel Ministra/Zespół Przedstawicieli Ministra dokona oceny końcowej jego realizacji. W razie potrzeby Dyrektor Centrum powoła dodatkowych, niezależnych ekspertów.</p> <p>Dyrektor Centrum po uzyskaniu końcowej oceny merytorycznej projektu wykonanej przez Komitet Sterujący NCBR, dokona przyjęcia i oceny wyników projektu poprzez uznanie umowy o wykonanie i finansowanie projektu za wykonaną (pod warunkiem wywiązania się Wykonawcy z zobowiązań dotyczących PWI wobec Skarbu Państwa), niewykonaną lub niewykonaną częściowo.</p>
11.	<p>Wskazanie dodatkowych warunków i kryteriów udziału w konkursie na wykonanie i finansowanie projektu</p>	<p>Projekt powinien być w całości realizowany przez jednego, krajowego Wykonawcę, którym może być również grupa podmiotów (konsorcjum naukowo-przemysłowe), w skład której wchodzi co najmniej dwa podmioty, o których mowa w art. 7 ust. 1 pkt 1, 2 i 4-8 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, albo co najmniej jeden z tych podmiotów oraz co najmniej jeden przedsiębiorca.</p> <p>Wykonawca powinien posiadać niezbędne zaplecze naukowe i techniczne dla wytworzenia partii prototypowej, spełniającego wymagania ujęte w ZTT zatwierdzonych w resorcie obrony narodowej. Wykonawca powinien posiadać także wiedzę, umiejętności i doświadczenie w zakresie wytwarzania amunicji artyleryjskiej małego kalibru, w tym systemów amunicji z programowanym czasem rozcalenia.</p> <p>Co najmniej jeden z podmiotów musi posiadać koncesję w zakresie regulowanym ustawą z dnia 22 czerwca 2001 r. o wykonywaniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym (Dz. U. z 2012 r., poz. 1017, z późn. zm.), obejmującą zakres realizacji projektu.</p>
12.	<p>Zmiany w projekcie</p>	<p>Zakres projektu może być modyfikowany przez Komitet Sterujący do spraw badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa przy realizacji jego zadań oraz przez Dyrektora Centrum na etapie inicjowania projektu oraz w trakcie nadzoru nad realizacją umowy o wykonanie i finansowanie projektu na podstawie opinii lub rekomendacji Przedstawiciela Ministra/Zespołu Przedstawicieli Ministra, a w razie potrzeby opinii dodatkowo powołanych niezależnych ekspertów.</p> <p>W tym przypadku zmiany te nie wymagają uzgadniania z Ministrem Obrony Narodowej.</p>