

Harmonogram realizacji przedmiotu Umowy

1) Etap Techniczny

Etap Techniczny obejmuje odpowiednio dostawę lub dostawę w formie najmu Infrastruktury techniczno-systemowej, dostarczenie, zorganizowanie, uruchomienie i utrzymanie łączy internetowych, łączy sieci mobilnej z Urządzeniami monitorującymi oraz łączy sieci mobilnej z Zespołami Terenowymi oraz inne świadczenia, o których mowa w poniższej tabeli.

ETAP TECHNICZNY		
<i>lp.</i>	<i>przedmiot odbioru</i>	<i>termin realizacji i odbioru</i>
1.1	Opracowanie Dokumentacji SDE, w tym uzgodnienie i wdrożenie Polityki bezpieczeństwa dotyczącej Systemu SDE	do 30 dni od dnia zawarcia Umowy
1.2	Dostarczenie, zainstalowanie, uruchomienie, skonfigurowanie Infrastruktury techniczno-systemowej (Infrastruktura serwerowa) na Środowisku testowym i Środowisku produkcyjnym w Siedzibie BDE - Ośrodek Podstawowy , Ośrodek Zapasowy oraz w serwerowni zlokalizowanej przy ##### (ośrodek #####h Systemu SDE)	do 90 dni od dnia zawarcia Umowy
1.3	Dostawa i instalacja Oprogramowania standardowego/narzędziowego	
1.4	Uruchomienie łączy internetowych	
1.5	Uruchomienie szyny wymiany danych	
1.6	Uruchomienie infrastruktury i usług klucza publicznego (ang. PKI – Public Key Infrastructure)	
1.7	Uruchomienie systemu telekomunikacyjnego	
1.8	Uruchomienie systemu monitoringu, kontroli, rejestracji i audytu zdalnych sesji administracyjnych	
1.9	Dostarczenie komputerów przenośnych	
1.10	Dostarczenie pierwszej partii Urządzeń przenośnych (12 szt.)	
1.11	Dostarczenie monitorów wielkoformatowych	
1.12	Dostarczenie i uruchomienie oprogramowania i Sprzętu do monitorowania Infrastruktury techniczno-systemowej	
1.13	Dostarczenie 4 kompletów Urządzeń monitorujących do testów	
1.14	Utworzenie sieci łączności mobilnej Centrali Monitorowania z Urządzeniami monitorującymi	

1.15	Przeprowadzenie wszystkich rodzajów testów zgodnie z Załącznikiem nr 18 – Testy	do 110 dni od dnia zawarcia Umowy	
1.16	Przekazanie wszystkich wymaganych certyfikatów		
1.17	Wygenerowanie i dostarczenie kart kryptograficznych dostępowych do Aplikacji SDE24 dla wszystkich Użytkowników Systemu SDE		
1.18	Wdrożenie Aplikacji SDE24 (uruchomienie produkcyjne) - Ośrodek Podstawowy		
1.19	Uruchomienie łączności z urządzeniami mobilnymi ZT		
1.20	Uruchomienie łączności telefonicznej z Urządzeniami monitorującymi		
1.21	Przeprowadzenie migracji i replikacji danych		
1.22	Uruchomienie Infrastruktury techniczno-systemowej na Środowisku przedprodukcyjnym i Środowisku rozwojowym i oraz Środowisku szkoleniowym		
1.23	Dostarczenie urządzeń wielofunkcyjnych		do 130 dni od dnia zawarcia Umowy
1.24	Dostarczenie drukarek laserowych monochromatycznych		
1.25	Dostarczenie urządzeń podtrzymujących zasilanie (UPS)		
1.26	Dostarczenie nagłownych zestawów słuchawkowych		
1.27	Dostarczenie pierwszej partii urządzeń mobilnych ZT (120 szt.)		
1.28	Dostarczenie komputerów „All-In-One”		
1.29	Dostarczenie stacji roboczych do Siedziby BDE oraz Zespołów terenowych zgodnie z Załącznikiem nr 19		
1.30	Dostarczanie przełączników biurkowych		
1.31	Przeprowadzenie szkoleń Administratorów Zamawiającego z administrowania Systemem SDE	do 140 dni od dnia zawarcia Umowy	
1.32	Przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Centrum Certyfikacji (CC)		
1.33	Przeprowadzenie szkoleń Zespołów Terenowych z zakresu wykonywania Czynności materialno-technicznych oraz obsługi Aplikacji SDE24		
1.34	Dostarczenie, zainstalowanie, uruchomienie, skonfigurowanie i przetestowanie Urządzeń GPS		
1.35	Modernizacja telewizji dozorowej CCTV		

2) Etap Przejściowy i Eksploatacji

Etap Przejściowy i Eksploatacji obejmuje świadczenie przez Wykonawcę usług dotyczących eksploatacji Systemu SDE, Modyfikację, udzielanie wsparcia przy przejmowaniu przez Zamawiającego populacji Osób objętych systemem, dostawę w formie najmu Urządzeń monitorujących i Narzędzi diagnostyczno-instalacyjnych, wraz z Paskami, rozbudowę Aplikacji SDE24, przeprowadzenie szkoleń, dostawę materiałów instruktażowych oraz wybranych elementów Infrastruktury techniczno-systemowej oraz inne świadczenia, o których mowa w poniższej tabeli.

ETAP PRZEJŚCIOWY I EKSPLOATACJI		
lp.	przedmiot odbioru	termin realizacji i odbioru
2.1	Udzielanie wsparcia przy przejmowaniu przez Zamawiającego populacji Osób objętych systemem, w tym czynności związane z migracją i replikacją danych w czasie trwania całego procesu przejścia populacji Osób objętych systemem	do 30 kwietnia 2027 r.
2.2	Świadczenie przez Wykonawcę usług dotyczących eksploatacji Systemu SDE, w tym usługi wsparcia technicznego Systemu SDE, udzielanie wsparcia Administratorom Zamawiającego i Zespołom Terenowym, uzupełnianie stanów Urządzeń/Sprzętów, monitorowanie konieczności instalacji poprawek, itd.	poczynając od daty wdrożenia Aplikacji SDE24 (uruchomienie produkcyjne) do końca obowiązywania Umowy
2.3	Świadczenie przez Wykonawcę usług dotyczących Modyfikacji	
2.4	Wykonywanie przeglądów, konserwacji i serwisu Urządzeń/Sprzętów	
2.5	Wykonywanie przeglądów, konserwacji, wsparcia i aktualizacji Oprogramowania standardowego/narzędziowego	
2.6	Dostawa Narzędzi diagnostyczno-instalacyjnych oraz wyposażenie w nie Zespołów Terenowych	do 140 dni od dnia zawarcia Umowy
2.7	Dostawa Urządzeń monitorujących (w sumie 9000 szt. Rejestratorów stacjonarnych, 9000 Nadajników, 510 Nadajników z funkcją GPS oraz 510 Rejestratorów mobilnych) oraz wyposażenie w nie Zespołów Terenowych, zgodnie z Załącznikiem nr 12 – Urządzenia monitorujące	
2.8	Dostawa Pasków (w sumie 108 750 szt.) oraz wyposażenie w nie Zespołów Terenowych, zgodnie z pkt. 2.4 Załącznika nr 12 – Urządzenia monitorujące	
2.9	Wykasowanie danych z nośników Infrastruktury techniczno-systemowej, potwierdzone certyfikatem, stosownie do pkt 1 ppkt 90 Załącznika nr 10 – Wymagania dotyczące nowej Infrastruktury techniczno-systemowej Systemu SDE	od 320 dni do 360 dni od dnia zawarcia Umowy
2.10	Przeprowadzenie szkoleń z zakresu wykonywania Czynności materialno-technicznych oraz obsługi Aplikacji SDE24 zgodnie z pkt. 11 Załącznika nr 16 - Szkolenia	w miarę potrzeb Zamawiającego, do

		272 dni od dnia zawarcia Umowy
2.11	Modernizacja i wdrożenie Aplikacji SDE24 w nowym Środowisku produkcyjnym w zakresie Modyfikacji opisanych w Załączniku nr 11 – Modernizacja Aplikacji SDE24	do 365 dni od dnia zawarcia Umowy
2.12	Dostawa materiałów, o których mowa w Załączniku nr 21 – Materiały instruktażowe – pierwsza partia	do 140 dni od dnia zawarcia Umowy, jednak nie później niż do dnia rozpoczęcia szkoleń
2.13	Dostawa materiałów, o których mowa w Załączniku nr 21 – Materiały instruktażowe – druga partia	do 505 dni od dnia zawarcia Umowy
2.14	Dostawa materiałów, o których mowa w Załączniku nr 21 – Materiały instruktażowe – trzecia partia	do 870 dni od dnia zawarcia Umowy
2.15	Dostawa materiałów, o których mowa w Załączniku nr 21 – Materiały instruktażowe – czwarta partia	do 1235 dni od dnia zawarcia Umowy
2.16	Dostawa nośników danych do archiwizacji, o których mowa w Załączniku nr 10 – pierwsza partia (20 000 szt.)	do 140 dni od dnia zawarcia Umowy
2.17	Dostawa nośników danych do archiwizacji, o których mowa w Załączniku nr 10 – druga partia (20 000 szt.)	do 505 dni od dnia zawarcia Umowy
2.18	Dostawa nośników danych do archiwizacji, o których mowa w Załączniku nr 10 – trzecia partia (20 000 szt.)	do 870 dni od dnia zawarcia Umowy
2.19	Dostawa nośników danych do archiwizacji, o których mowa w Załączniku nr 10 – czwarta partia (20 000 szt.)	do 1235 dni od dnia zawarcia Umowy
2.20	Pełne uruchomienie Ośrodka Zapasowego w trybie Active-Passive, przeprowadzenie testów przełączeniowych i odbiór procedur DR – w terminie.	do 180 dni od przejęcia populacji

3) Etap Techniczny Uzupełniający

Etap Techniczny Uzupełniający obejmuje dostarczenie drugiej partii Urządzeń Przenośnych oraz dostarczenie drugiej partii Urządzeń mobilnych ZT, o których mowa poniżej:

ETAP TECHNICZNY UZUPEŁNIAJĄCY		
<i>lp.</i>	<i>przedmiot odbioru</i>	<i>termin realizacji i odbioru</i>
3.1	Dostarczenie drugiej partii Urządzeń przenośnych (14 szt.)	od 610 do 640 dni od dnia zawarcia Umowy
3.2	Dostarczenie drugiej partii Urządzeń mobilnych ZT (120 szt.)	