***Załącznik nr 4 do zaproszenia***

***Załącznik nr 2 do umowy***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1.Przedmiotem zamówienia jest:

***Zadanie nr 1.***

Wykonanie dwóch konserwacji systemów wspomagających ochronę zgodnie   
z harmonogramem zawartym w „Wymaganiach eksploatacyjno-technicznych dla XIX grupy Spw - systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów” z dnia 8 maja 2020 r. Inspektoratu Wsparcia. W ramach konserwacji w przypadku stwierdzenia wyeksploatowania któregokolwiek z elementów systemu alarmowego Zamawiający ma prawo przekazać nowy element, który będzie zamontowany przez Wykonawcę bez dodatkowych kosztów.

Wykonanie przeglądu rocznego, podczas którego zostanie przedłużony resurs zgodnie z harmonogramem zawartym w „Wymaganiach eksploatacyjno-technicznych dla XIX grupy Spw - systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów” z dnia 8 maja 2020 r. Inspektoratu Wsparcia na urządzenia wcześniej zainstalowane. Podczas przeglądu rocznego Zamawiający ma prawo przekazać swoje urządzenia do zamontowania w zamian za urządzenia, które osiągnęły docelowy resurs eksploatacyjny lub którym nie przedłużono resursu na kolejny rok. Urządzenia te należy zamontować w ramach przeglądu rocznego bez dodatkowych opłat za wykonanie tej usługi.

Dodatkowo wykonanie napraw awaryjnych celem utrzymania stałej sprawności technicznej systemów wspomagających ochronę zainstalowanych w 33 Bazie Lotnictwa Transportowego Powidz i JW 4210 Powidz oraz KW 8748 Kleczew.

Zamawiający w ramach tego zadania przewiduje możliwość zastosowania prawa opcji poprzez zwiększenie zakresu zamówienia maksymalnie do 30% maksymalnej wartości łącznego zamówienia. Szczegóły opisano w § 2 wzoru umowy.

***Zadanie nr 2.***

Wykonanie dwóch konserwacji systemów wspomagających ochronę zgodnie   
z harmonogramem zawartym w „Wymaganiach eksploatacyjno-technicznych dla XIX grupy Spw - systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów” z dnia 8 maja 2020 r. Inspektoratu Wsparcia. W ramach konserwacji w przypadku stwierdzenia wyeksploatowania któregokolwiek z elementów systemu alarmowego Zamawiający ma prawo przekazać nowy element, który będzie zamontowany przez Wykonawcę bez dodatkowych kosztów.

Wykonanie przeglądu rocznego, podczas którego zostanie przedłużony resurs zgodnie z harmonogramem zawartym w „Wymaganiach eksploatacyjno-technicznych dla XIX grupy Spw - systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów” z dnia 8 maja 2020 r. Inspektoratu Wsparcia na urządzenia wcześniej zainstalowane. Podczas przeglądu rocznego Zamawiający ma prawo przekazać swoje urządzenia do zamontowania w zamian za urządzenia, które osiągnęły docelowy resurs eksploatacyjny lub którym nie przedłużono resursu na kolejny rok. Urządzenia te należy zamontować w ramach przeglądu rocznego bez dodatkowych opłat za wykonanie tej usługi.

Dodatkowo wykonanie napraw awaryjnych celem utrzymania stałej sprawności technicznej systemów wspomagających ochronę zainstalowanych w Placówce Żandarmerii Wojskowej w Powidzu.

***Zadanie nr 3.***

Wykonanie dwóch konserwacji systemów wspomagających ochronę zgodnie   
z harmonogramem zawartym w „Wymaganiach eksploatacyjno-technicznych dla XIX grupy Spw - systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów” z dnia 8 maja 2020 r. Inspektoratu Wsparcia. W ramach konserwacji w przypadku stwierdzenia wyeksploatowania któregokolwiek z elementów systemu alarmowego Zamawiający ma prawo przekazać nowy element, który będzie zamontowany przez Wykonawcę bez dodatkowych kosztów.

Wykonanie przeglądu rocznego, podczas którego zostanie przedłużony resurs zgodnie z harmonogramem zawartym w „Wymaganiach eksploatacyjno-technicznych dla XIX grupy Spw - systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów” z dnia 8 maja 2020 r. Inspektoratu Wsparcia na urządzenia wcześniej zainstalowane. Podczas przeglądu rocznego Zamawiający ma prawo przekazać swoje urządzenia do zamontowania w zamian za urządzenia, które osiągnęły docelowy resurs eksploatacyjny lub którym nie przedłużono resursu na kolejny rok. Urządzenia te należy zamontować w ramach przeglądu rocznego bez dodatkowych opłat za wykonanie tej usługi.

Dodatkowo wykonanie napraw awaryjnych celem utrzymania stałej sprawności technicznej systemów wspomagających ochronę zainstalowanych w WKU Kalisz.

***Zadanie nr 4.***

Wykonanie dwóch konserwacji systemów wspomagających ochronę zgodnie   
z harmonogramem zawartym w „Wymaganiach eksploatacyjno-technicznych dla XIX grupy Spw - systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów” z dnia 8 maja 2020 r. Inspektoratu Wsparcia. W ramach konserwacji w przypadku stwierdzenia wyeksploatowania któregokolwiek z elementów systemu alarmowego Zamawiający ma prawo przekazać nowy element, który będzie zamontowany przez Wykonawcę bez dodatkowych kosztów.

Wykonanie przeglądu rocznego, podczas którego zostanie przedłużony resurs zgodnie z harmonogramem zawartym w „Wymaganiach eksploatacyjno-technicznych dla XIX grupy Spw - systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów” z dnia 8 maja 2020 r. Inspektoratu Wsparcia na urządzenia wcześniej zainstalowane. Podczas przeglądu rocznego Zamawiający ma prawo przekazać swoje urządzenia do zamontowania w zamian za urządzenia, które osiągnęły docelowy resurs eksploatacyjny lub którym nie przedłużono resursu na kolejny rok. Urządzenia te należy zamontować w ramach przeglądu rocznego bez dodatkowych opłat za wykonanie tej usługi.

Dodatkowo wykonanie napraw awaryjnych celem utrzymania stałej sprawności technicznej systemów wspomagających ochronę zainstalowanych w WKU Konin.

***Zadanie nr 5.***

Wykonanie dwóch konserwacji systemów wspomagających ochronę zgodnie   
z harmonogramem zawartym w „Wymaganiach eksploatacyjno-technicznych dla XIX grupy Spw - systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów” z dnia 8 maja 2020 r. Inspektoratu Wsparcia. W ramach konserwacji w przypadku stwierdzenia wyeksploatowania któregokolwiek z elementów systemu alarmowego Zamawiający ma prawo przekazać nowy element, który będzie zamontowany przez Wykonawcę bez dodatkowych kosztów.

Wykonanie przeglądu rocznego, podczas którego zostanie przedłużony resurs zgodnie z harmonogramem zawartym w „Wymaganiach eksploatacyjno-technicznych dla XIX grupy Spw - systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów” z dnia 8 maja 2020 r. Inspektoratu Wsparcia na urządzenia wcześniej zainstalowane. Podczas przeglądu rocznego Zamawiający ma prawo przekazać swoje urządzenia do zamontowania w zamian za urządzenia, które osiągnęły docelowy resurs eksploatacyjny lub którym nie przedłużono resursu na kolejny rok. Urządzenia te należy zamontować w ramach przeglądu rocznego bez dodatkowych opłat za wykonanie tej usługi.

Dodatkowo wykonanie napraw awaryjnych celem utrzymania stałej sprawności technicznej systemów wspomagających ochronę zainstalowanych w JW 3918 Jarocin.

2. Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są usługi wykonania dwóch konserwacji systemów wspomagających ochronę oraz wykonanie przeglądu rocznego, podczas którego zostanie przedłużony resurs urządzeń wcześniej zainstalowanych.

Dodatkowo wykonywanie napraw awaryjnych celem utrzymania stałej sprawności technicznej systemów wspomagających ochronę.

Wykonanie konserwacji, przeglądów rocznych oraz utrzymanie w ciągłej sprawności technicznej i eksploatacyjnej niżej wymienionych systemów wspomagających ochronę:

* systemów sygnalizacji włamania i napadu,
* systemów kontroli dostępu,
* systemów telewizji przemysłowej.

Konserwację należy prowadzić w cyklach półrocznych po uzgodnieniu   
z Zamawiającym terminu wykonania usługi. W ramach konserwacji należy utrzymać wszystkie systemy i urządzenia wspomagające ochronę objęte przedmiotem zamówienia w pełnej gotowości do pracy (w pełnej sprawności).

Konserwację i przeglądy roczne systemów należy wykonywać   
w dniach pracy użytkowników systemów, tj. od poniedziałku do piątku   
w godzinach od 8:00 do 15:00 i TSN w godzinach nocnych – do uzgodnienia z Zamawiającym.

3. Wykonanie przeglądu rocznego oraz przedłużenie resursu używalności urządzeń wchodzących w skład systemów wspomagających ochronę zgodnie z harmonogramem zawartym w „Wymaganiach eksploatacyjno-technicznych dla XIX grupy Spw - systemy i urządzenia specjalistyczne do ochrony obiektów” z dnia 8 maja 2020 r. Inspektoratu Wsparcia.

4. Wykonanie napraw awaryjnych.

Naprawa awaryjna związana jest z wystąpieniem awarii w systemie   
z powodu uszkodzenia elementów systemu i konieczności ich naprawy, bądź konieczności (z powodu trwałego uszkodzenia) ich wymiany na nowe.

W przypadku braku możliwości usunięcia awarii w ramach konserwacji (dokonania naprawy), Wykonawca sporządzi protokół awarii   
w ustalonej przez strony formie (prawidłowo sporządzony i podpisany przez administratora systemu lub osobę odpowiedzialną za organizację ochrony w poszczególnych obiektach). Protokół awarii będzie podstawą uznania awarii przez Zamawiającego, na podstawie którego Wykonawca przedstawi wycenę kosztów - kalkulację na usunięcie awarii. Kalkulacja kosztów ma obejmować:   
- robociznę (iloczyn ilości godzin pracy bezpośrednio związanej z naprawą systemów oraz ilości osób usuwającej awarię potwierdzoną przez administratora systemu w protokole odbioru.

- ceny materiałów podstawionych celem usprawnienia systemów.

Ceny materiałów nie mogą przekraczać uśrednionej ceny materiałów dostępnych cenników (na dzień powstałej awarii) i muszą być zaakceptowane przez zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się zastosować wyłącznie części nowe, oryginalne, zalecane przez producenta danego urządzenia, posiadające stosowne certyfikaty lub atesty. Do momentu zakupu nowych elementów systemów Wykonawca jest zobowiązany podstawić urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż zainstalowane.

Usługa napraw awaryjnych realizowana będzie w trakcie realizacji umowy   
w zależności od potrzeb Zamawiającego (awaria systemów) i do kwoty posiadanych środków finansowych przez Zamawiającego.

Potwierdzeniem wykonania każdorazowej usługi naprawy będzie sporządzony protokół odbioru w formie ustalonej przez strony umowy,   
w którym zostaną określone:

* nazwa naprawionego systemu;
* wykonane czynności;
* czas trwania naprawy;
* wymienione części.

Wykonawca po dokonaniu naprawy zobowiązany będzie do odnotowania powyższego faktu w rejestrze napraw, przeglądów technicznych oraz konserwacji systemów.

Wszystkie prace świadczone na rzecz zamawiającego muszą zostać wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności   
z „Wymaganiami Eksploatacyjno-Technicznymi dla XIX Grupy SpW- Systemy   
i Urządzenia Specjalistyczne do Ochrony Obiektów” z dnia 8 maja 2020 r. Inspektoratu Wsparcia.

5.Szczegółowy spis elementów przewidzianych do wykonania konserwacji oraz przeglądu rocznego przedstawiono w:

- Załącznik nr 2A do zaproszenia (zadnie nr 1) – 33 Baza Lotnictwa Transportowego w Powidzu. JW. 4210 Powidz oraz KW 8747 Kleczew;

- Załącznik nr 2B do zaproszenia (zadnie nr 2) - Placówka Żandarmerii Wojskowej w Powidzu;

- Załącznik nr 2C do zaproszenia (zadnie nr 3) - WKU Kalisz;

- Załącznik nr 2D do zaproszenia (zadnie nr 4) - WKU Konin;

- Załącznik nr 2E do zaproszenia (zadnie nr 5) - JW 3918 Jarocin.

6. Klasyfikacja przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV stanowią kody: **50324100-3, 35121700-5, 50000000-5.**

7. Miejscem realizacji zamówienia są obiekty wojskowe Zamawiającego.

8. Konserwacja powinna być przeprowadzona zgodnie z:

- „Wymaganiami Eksploatacyjno-Technicznymi dla XIX Grupy SpW- Systemy   
i Urządzenia Specjalistyczne do Ochrony Obiektów” z dnia 8 maja 2020 r. Inspektoratu Wsparcia.

9. Konserwacja urządzeń i systemów stanowiących przedmiot zamówienia ma zagwarantować całodobową pełną i niezawodną sygnalizację zabezpieczenia antywłamaniowego, antynapadowego i wizyjnego oraz utrzymać systemy   
w stałej sprawności eksploatacyjnej.

10. Konserwację, przegląd roczny w zadaniu 2,3,4,5 jednocześnie muszą wykonywać minimum 2 osoby.

11. Konserwację, przegląd roczny w zadaniu 1 jednocześnie muszą wykonywać minimum 4 osoby.

12. W ramach wykonywanej konserwacji muszą być wykonane wszystkie czynności zapewniające utrzymanie systemów i urządzeń alarmowych w pełnej gotowości do pracy oraz zapewnienie warunków ich użytkowania określonych w przepisach technicznych poprzez naprawę awaryjną niesprawności urządzeń, systemu i sprzętu, a także czyszczenie, smarowanie, regulowanie oraz dostrajanie parametrów elektrycznych itp.

13. Ponadto Wykonawca umowy ma obowiązek pełnienia całodobowego pogotowia serwisowego (każdego dnia tygodnia przez cały okres trwania umowy) i w przypadku zgłoszenia niesprawności - uszkodzenia systemów:

- podjąć działania naprawy systemów wspomagających ochronę w czasie nie dłuższym niż **4 godziny** od momentu powiadomienia przez Zamawiającego,

- ustalić przyczynę awarii i wykonać diagnozę sprzętu lub jego wadliwego działania bądź uszkodzenia.

Wszelkie niesprawności systemów wspomagających ochronę będą zgłaszane wykonawcy telefonicznie przez wyznaczone osoby. Po zakończonej konserwacji, przeglądzie rocznym, naprawie oraz awarii Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia protokołów w dwóch egzemplarzach   
z wykonanych prac i przedłożyć administratorowi systemu do zatwierdzenia.

14. Czynności konserwacyjne urządzeń powinny obejmować w szczególności:

- Sprawdzanie stanu centrali, czujników, szyfratorów, sygnalizatorów optyczno - akustycznych, zasilania awaryjnego i innych urządzeń systemu sygnalizacji włamania, napadu i nadzoru wizyjnego;

- Sprawdzenie stanu okablowania, stanu akumulatorów oraz pomiary napięć

w punktach pomiarowych;

- Sprawdzenie prawidłowości działania systemów poprzez wywołanie próbnych alarmów;

- Regulację systemu, przeprogramowanie (zmiany kodów, konfiguracji) nie rzadziej niż raz na pół roku.

- Prowadzenie dokumentacji konserwacji i napraw systemu w oparciu o wpisy do dokumentacji wyszczególnionej w Wymaganiach Eksploatacyjno-Technicznych dla XIX Grupy SpW- Systemy i Urządzenia Specjalistyczne do Ochrony Obiektów;

- Sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania wszystkich urządzeń wchodzących w skład systemu alarmowego w tym również czujek;

- Sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania wszystkich urządzeń wchodzących w skład systemu telewizji przemysłowej;

- Sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania wszystkich urządzeń wchodzących w skład systemu kontroli dostępu;

- Sprawdzenie funkcjonowania urządzeń transmisji sygnałów;

- Sprawdzenie instalacji, rozmieszczenia i zamocowania całego wyposażenia i urządzeń;

- Sprawdzenie i pełna konserwacja akumulatorów i zasilaczy.

- Sprawdzenie stanu izolacji przewodów oraz przegląd puszek połączeniowych;

- Sprawdzenie stanu połączeń giętkich;

- Podłączanie czujek i innych elementów systemu alarmowego zamontowanych lecz odłączonych od systemu;

- Sprawdzenie układów przeciwsabotażowych poszczególnych urządzeń;

Inne czynności wynikające z dokumentacji powykonawczej, warunków gwarancji i instrukcji producentów.

**Szczegółowy zakres prowadzenia konserwacji określają Wymagania Eksploatacyjno-Techniczne dla XIX Grupy SpW- Systemy i Urządzenia Specjalistyczne do Ochrony Obiektów.**

15. Zakresem napraw awaryjnych objęte są wszystkie zespoły i podzespoły wchodzące w skład systemów alarmowych, systemów telewizji przemysłowej, systemów kontroli dostępu, oraz depozytora kluczy zainstalowanych   
w obiektach administrowanych przez Zamawiającego, wymienione w zał. nr 2A, 2B, 2C, 2D, 2E.

16. W celu realizacji umowy Zamawiający w dniu podpisania umowy przekaże Wykonawcy:

- do wglądu wykaz systemów ze szczegółową lokalizacją systemów i poszczególnych elementów składowych w części dotyczącej zadania Wykonawcy,

- umowę z podaniem imienia i nazwiska administratorów systemów   
i telefonów kontaktowych.

17. Materiały pochodzące z demontażu należy rozliczyć komisyjnie   
z Zamawiającym lub po zakwalifikowaniu jako odpad zagospodarować, zutylizować (na koszt Wykonawcy umowy).

18. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia teoretyczno – praktycznego użytkowników z zakresu obsługi systemów alarmowych zainstalowanych w 33 Bazie Lotnictwa Transportowego i w jednostkach podległych raz na pół roku (w czasie nie krótszym niż 4 godziny).

.……………………………..

(Podpis osoby opisującej przedmiot zamówienia)