

Numer postępowania: WZPiFP-80-25

Załącznik nr 3 do SWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia WZPiFP-80-25

Przedmiot	Główne parametry
<p>1. Mobilne Centrum Dowodzenia MCD (walizka)</p> <p>Ilość: 3 sztuki</p>	<p>I. Ogólna specyfikacja techniczna</p> <ol style="list-style-type: none"> Router co najmniej 5 portów - 1GB POE Przetwornik/Stabilizator napięcia 12V minimum 150W Radiostacja przewodna pracująca w standardzie TETRA, szyfrowanie zgodnie z algorytmem TEA2 wraz z licencjami, częstotliwości znamionowe i numeracja kanałów TETRA zgodnie ze specyfikacją ETSI TS 100 392-15 V1.5.1 Modem LTE wraz z anteną zewnętrzną LTE posiadającą przewód sygnałowy oraz możliwość montowania do masztu oddalonego o min. 3 metry i wysokości do 2,5 m. Antena radiowa VHF pracująca w zakresie specyfikacji TETRA. Maszt (statyw) zewnętrzny z uchwytem do anten o wysokości min. 2,5m. Przewody: <ul style="list-style-type: none"> - 10m przewód antenowy radiowy - 10m przewód Ethernet POE z walizki do modemu LTE - 5m przewód zasilający 230V do walizki Komputer pokładowy o konfiguracji minimum: <ul style="list-style-type: none"> - Procesor z obsługą grafiki i wirtualizacji. Zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać w teście PassMark Average CPU Mark wynik ≥ 10000 punktów - Pamięć 16GB DDR4, - Dysk SSD lub M.2 o pojemności minimum 250GB, - system operacyjny wraz z oprogramowaniem umożliwiającym obsługę wszystkich funkcjonalności opisanych w specyfikacji bez konieczności instalowania dodatkowych aplikacji zewnętrznych oraz umożliwiającym pracę jako serwer oprogramowania dla dronów tworzący mapę sytuacyjną. Kamera HD do prowadzenia rozmów telekonferencji Wbudowany w przenośną walizkę monitor 19" z głośnikami Mikrofon krawatowy Dwa gniazda USB do ładowania urządzeń przenośnych 4 gniazda elektryczne 230V Jeden dodatkowy ekstender modułu WiFi 6E z obsługą MESH do rozbudowy obszaru działania WiFi, posiadający własne bateryjne źródło zasilania. Wielkość i waga: <ul style="list-style-type: none"> - waga kompletu nie większa niż 25kg; - wielkość maksymalna walizki lub walizek 65 x 45 x 35cm <p>II. Ogólna specyfikacja funkcjonalności</p> <ol style="list-style-type: none"> Podgląd obrazu z dronów podłączonych przewodowo do MCD. Udostępnianie obrazu z MCD oraz telefonach uczestników innym użytkownikom w lokalnej sieci WiFi lub poprzez internet do innej lokalizacji. Podgląd obrazu z dronów podłączonych bezprzewodowo do MCD. Przełączanie obrazu z różnych dronów. Minimalna ilość dronów podczas równoczesnej transmisji - 5 sztuk. Tworzenie zabezpieczonej bezprzewodowej sieci łączności w standardzie WiFi 6E Tworzenie sieci WiFi MESH. Funkcjonalność radiostacji TETRA z zewnętrzną anteną. Zewnętrzne źródło internetu zapewniające łączność satelitarną wraz z niezbędnym zestawem umożliwiającym odbiór oraz sygnału i podłączenie do MCD. Źródło internetu musi zapewniać minimalną prędkość transferu na poziomie 90Mbit/s oraz transfer miesięczny na poziomie min. 40GB/mies. oraz nie stanowić dodatkowego kosztu dla Zamawiającego przez okres 72 miesięcy od daty podpisania umowy. Funkcjonalność telekonferencji umożliwiającej redystrybucję sygnału z dronów dla minimum 20 urządzeń. Funkcjonalność Szybkiego ładowania urządzeń USB. Szczelna obudowa zapewniająca ochronę IP44 <p>III. Ogólne warunki gwarancji</p> <p>Mobilne centrum dowodzenia musi być objęte gwarancją, co najmniej na okres: 24 miesiące - gwarancja również na uszkodzenia mechaniczne.</p>

Numer postępowania: WZPiFP-80-25

<p>2. Sprzęt informatyczny</p> <p>Ilość: 3 komplety (po jednym komplecie do każdej walizki)</p> <p>W komplecie znajduje się laptop z oprogramowaniem, ładowarka, przetwornica, powerbank, router WIFI, drukarka wielofunkcyjna.</p>	<p>Laptop z oprogramowaniem</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fabrycznie nowy. 2. Wydajność sprzętowa: Komputer zgodny z architekturą x86. Procesor z rodziny x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, z virtualizacją. Zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać w teście PassMark Average CPU Mark wynik ≥ 6500 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net). 3. Ekran: Przekątna (15,6 cala), Rozdzielczość (FHD), powłoka przeciwoodblaskowa / matowa. 4. Pamięć operacyjna RAM : min. 8 GB 5. Dysk twardy: Pojemność SSD min. 480 GB + HDD/SSD min. 1TB 6. Komunikacja: Przewodowa (LAN): 10/100/1000, Bezprzewodowa (WiFi/WLAN): 802.11 b/g/n 7. Złącza: HDMI, minimum 1x USB 3.0 lub USB 3.1, RJ45 (LAN - wbudowany, bez adapterów oraz przejściówek) 8. Wyposażenie dodatkowe: Torba 2x komorowa, na pasku, kolor czarny 9. Gwarancja: 24 miesiące 10. Oprogramowanie: <p>A. system operacyjny</p> <p>I. Zainstalowany system operacyjny zapewniający prawidłową pracę laptopa, kompatybilny ze wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym laptopie. System operacyjny 64 bitowy w języku polskim do użytku w firmie w wersji profesjonalnej. System dostępny w najnowszej dostępnej wersji przez producenta. Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware.</p> <p>II. Oferowany system powinien spełniać poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) System w polskiej wersji językowej. 2) Wbudowany kompleksowy system pomocy w języku polskim. 3) Komunikaty systemowe w języku polskim. 4) Automatyczna aktualizacja systemu operacyjnego z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek w języku polskim. 5) Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez internetową witrynę producenta systemu. 6) Darmowe aktualizacje: niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat. 7) Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania stawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 8) Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 9) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 10) Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie. 11) Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 12) Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 13) Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji. 14) Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 15) Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – poprzez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. 16) Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. 17) Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 i 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. 18) Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. 19) Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 20) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji i pracy z systemem. 21) System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) 22) Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). 23) Możliwość dołączenia komputera do domeny Windows. 24) Możliwość zarządzania systemem poprzez reguły Group Policy Object. 25) Oferowany system operacyjny powinien być kompatybilnym i zgodnym środowiskiem systemowym, umożliwiającym bez zastosowania dodatkowych aplikacji oraz środowisk programistycznych uruchamianie i użytkownię takich aplikacji jak: MS Office 2007/2010/2013/2016/2019/2021, oprogramowanie antywirusowe Checkpoint Endpoint Security, oprogramowanie IBM Tivoli Endpoint Manager for 1. Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM).
---	--

- 26) Możliwość "downgrade" do niższej wersji.
- 27) Pełną kompatybilność z Systemem Wspomagania Obsługi Policji „SWOP” oraz systemem „eDok”, czyli elektronicznym systemem obiegu dokumentów przeznaczonym dla administracji publicznej.

B. oprogramowanie biurowe

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa niewyłącznej, nieograniczonej czasowo licencji pakietu oprogramowania biurowego, zintegrowanego, zawierającego następujące składniki: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program pocztowy, program do przechowywania i współdzielenia tekstu, obrazu. Pakiet komercyjny, przeznaczony dla klientów instytucjonalnych.

Wymagania pakietu: zgodność z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem MS Office 2007/2010/2013/2019/2021. W otwieranych dokumentach musi być zachowane oryginalne formatowanie oraz ich treść. Pakiet musi umożliwiać downgrade do niższych wersji. Wszystkie funkcje oraz makra muszą działać poprawnie a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku programu, w którym został wytworzony bez konieczności dodatkowej edycji otwartego dokumentu. Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- 1) Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
 - a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.
 - b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.
- 2) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
 - b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526).
- 3) Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
- 4) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).
- 5) Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
- 6) Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
 - a. Edytor tekstów.
 - b. Arkusz kalkulacyjny.
 - c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji.
 - d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych.
 - e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).
 - f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.
- 7) Edytor tekstów musi umożliwiać:
 - a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.
 - b. Wstawianie oraz formatowanie tabel.
 - c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.
 - d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).
 - e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.
 - f. Automatyczne tworzenie spisów treści.
 - g. Formatowanie nagłówków i stopek stron.
 - h. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.
 - i. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.
 - j. Określenie układu strony (pionowa/pozioma).
 - k. Wydruk dokumentów.
 - l. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.
 - m. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010, 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
 - n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
 - o. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.
 - p. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
- 8) Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
 - a. Tworzenie raportów tabelarycznych

Numer postępowania: WZPiFP-80-25

	<ul style="list-style-type: none"> b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych. c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu. d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice). e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych. f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych. g. Wyszukiwanie i zamianę danych. h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego. i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie. j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności. k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem. l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku. m. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, 2010, 2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń. n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. <p>9) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych. b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego. c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek. d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu. e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji. f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera. g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo. h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego. i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym. j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów. k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, 2010, 2013. <p>10) Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych. b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów. c. Edycję poszczególnych stron materiałów. d. Podział treści na kolumny. e. Umieszczanie elementów graficznych. f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej. g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji. h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF. i. Wydruk publikacji. j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. <p>11) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego. b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców. c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną. d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule. e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy. f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia. g. Zarządzanie kalendarzem. h. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom. i. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników. j. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach. k. Zarządzanie listą zadań. l. Zlecanie zadań innym użytkownikom. m. Zarządzanie listą kontaktów. n. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom.
--	---



Numer postępowania: WZPiFP-80-25

	<p>o. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników. p. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.</p> <p>Ładowarka</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fabrycznie nowa. 2. Ładowarka 6 pozycyjna do radiotelefonów Motorola Impres. 3. Przeznaczona do ładowania radiotelefonów Motorola MTP3550, które są w posiadaniu Zamawiającego i będą wykorzystywane w ramach akcji poszukiwawczych. 4. Wyświetlacz 5. Zasilanie 12V DC, zewnętrzny zasilacz 230V, możliwość ładowania radiotelefonu z podłączonym akumulatorem. 6. Gwarancja: 24 miesiące. <p>Przetwornica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fabrycznie nowa. 2. Napięcie wejściowe 12V DC 3. Napięcie wyjściowe: 230V AC / 50Hz (sinus modyfikowany lub pełny) 4. Maksymalne obciążenie: 1000W 5. Gniazdo zasilania USB: 5V DC, max. 2.1 A 6. Stopień ochrony: IP20 7. Gwarancja: 24 miesiące <p>Powerbank</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fabrycznie nowy. 2. Ilość zasilanych urządzeń: 4 3. Pojemność [mAh]: min 30000 4. Maksymalny prąd wyjściowy [mA]: min 3000 5. Wyjścia: 1x USB typ A, 1x USB Typ-C 6. Gwarancja: 24 miesiące <p>Router WIFI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Router bezprzewodowy z modemem 4G 2. Przeznaczenie: 4G (LTE), xDSL 3. Złącza: 1 x Gniazdo kart nano SIM, 1 x RJ-45 10/100 (LAN), 1 x RJ-45 10/100 (LAN/WAN), 1 x Złącze zasilania, 2 x Złącze anteny zewnętrznej 4. Obsługiwane standardy: LTE, Wi-Fi 4 (802.11 b/g/n) 5. Częstotliwość pracy: 2,4 Ghz, Antena: zewnętrzna 2 szt. 6. Prędkość transmisji bezprzewodowej [MB/s]: 300 7. Prędkość transmisji bezprzewodowej w paśmie 2.4 GHz [Mb/s]: 300 8. Gwarancja: 24 miesiące <p>Drukarka wielofunkcyjna</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fabrycznie nowa. 2. Druk w kolorze: Tak 3. Format druku: A4 4. Wi-Fi: Tak 5. Typ skanera: Kolorowy 6. Rozdzielczość optyczna [dpi]: 1200 x 2400 7. Złącze USB: Tak 8. Wyświetlacz Tak 9. Pobór mocy podczas drukowanie: nie więcej niż 30 W 10. Waga: nie więcej niż 6 kg 11. Obsługiwane systemy: Mac OS 11, Mac OS X 10.9.5 i nowszy, Windows 10, Windows 11, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Vista, Windows XP, Windows XP Professional x64 12. Wyposażenie: 4 x butelka z atramentem w każdym kolorze, przewód zasilający, instrukcja obsługi w języku polskim 13. Gwarancja: 24 miesiące
--	---