

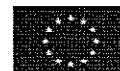


Załącznik nr 5 do Części 2
– szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Opis	Ilość
1.	<p>Urządzenie systemowe do wykrywania i identyfikacji materiałów wybuchowych i narkotyków</p> <p>Jedno, fabrycznie nowe urządzenie stanowiące systemem do wykrywania i identyfikacji materiałów wybuchowych i narkotyków wyprodukowane nie później niż w 2011 r. Urządzenie powinno spełniać poniższe wymagania i posiadać następujące ukończenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zasada działania oparta o spektrometrię ruchliwości jonów. 2. Jednoczesna detekcja narkotyków i materiałów wybuchowych. 3. Baza danych urządzenia umożliwiająca wykrywanie co najmniej takich substancji jak: <ul style="list-style-type: none"> – w zakresie materiałów wybuchowych: TNT, TATP, RDX, PETN, HMX, estry nitrowe, azotan amonu. – w zakresie narkotyków: kokaina, heroina, THC, morfina, amfetamina, metaamfetamina, efedryna, MDA, MDMA. 4. Możliwość wprowadzania do bazy danych urządzenia nowych materiałów wybuchowych i narkotyków. 5. Obsługa urządzenia poprzez ekran dotykowy z polskojęzycznym menu. 6. Logowanie do urządzenia zapewniające dostęp do jego funkcji z co najmniej dwóch poziomów uprawnień celem zabezpieczenia urządzenia przed nieuprawnioną zmianą ustawień przez operatora. 7. Możliwość pobierania próbek powierzchniowych oraz próbek oparów bez bezpośredniego kontaktu operatora z kontrolowanym przedmiotem. 8. Czas analizy pobranych próbek nie dłuższy niż 10 s. 9. Sygnalizacja wykrycia materiałów wybuchowych lub narkotyków w postaci alarmu dźwiękowego i komunikatu na ekranie dotykowym wraz z informacją o wykrytej substancji. 10. Rejestracja w pamięci urządzenia danych odnośnie wykrycia materiałów wybuchowych lub narkotyków obejmująca co najmniej czas, datę oraz wynik analizy próbki. 11. Możliwość odtwarzania danych zapisanych w pamięci urządzenia wraz z opcją tworzenia raportów i statystyk. 12. Możliwość drukowania wyników analizy próbki oraz raportów i statystyk 13. Funkcja samodiagnozowania w postaci komunikatów na ekranie dotykowym informujących o przyczynie nieprawidłowej pracy. 14. Ze względu na konieczność dynamicznego użytkowania urządzenia w różnych częściach portu lotniczego (przyłoty, odloty, bagażownia, teren zewnętrzny) musi ono: <ol style="list-style-type: none"> a) posiadać wbudowaną baterię umożliwiającą pracę urządzenia po odłączeniu od sieci przez min. 30 min.; b) być dostosowane do zasilania prądem stałym 12 V wraz z adapterem do gniazda zapalniczki samochodowej; c) być przystosowane do przenoszenia w stanie włączonym; d) posiadać ergonomiczny uchwyt transportowy; e) ważyć nie więcej niż 15 kg. 15. Urządzenie musi być dostosowane do pracy w polskiej sieci energetycznej. 16. Urządzenie musi być bezpieczne dla operatora i otoczenia, oraz spełniać wszystkie przewidziane przepisami prawa wymagania obowiązujące na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w stosunku do tego typu sprzętu. 17. Dostawa do Placówki Straży Granicznej w Rzeszowie – Jasionce. 18. Instrukcja obsługi w języku polskim (w wersji papierowej i elektronicznej). 19. Książka/karta gwarancyjna (zawierająca warunki gwarancyjne). 20. Szkolenie z zakresu użytkowania sprzętu dla max. 40 operatorów oraz max. 10 serwisantów w minimum dwóch terminach. Szkolenie będzie trwało 1 dzień i zostaną przeprowadzone w PSG 	1 kpl



	<p>w Rzeszowie – Jasionce po wcześniejszym uzgodnieniu terminów. Po zakończeniu szkolenia każdy z jego uczestników otrzyma pisemne zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.</p> <p>21. Urządzenie musi być fabrycznie nowe, objęte min. 12 miesięczną gwarancją.</p>	
2.	<p>Zestaw pirotechniczny (kamizelka – przybornik pirotechnika - 12 szt. zestaw narzędzi specjalistycznych - 12 szt., wykrywacz metali - 2 szt., sygnalizator gazów toksycznych - 1 szt.)</p> <p>1. Dwanaście fabrycznie nowych kamizelek-przyborników pirotechnika wyprodukowanych nie później niż w 2011 roku posiadających następujące ukończenie i spełniających następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) kamizelka panelowa na bazie siatki koloru czarnego; b) uchwyt ewakuacyjny; c) zapięcie na zamek zabezpieczony patką; d) system taśm mocujących typu MOLLE/PALS lub równoważny (taśmy 25mm, rozmieszczone co 25mm w poziomie, przesywane poprzecznie co 37mm); e) zestaw kieszeni obejmujący co najmniej 2 x pojedyncza kieszeń na granat typu Nico, podwójna kieszeń na magazynki typu CQB do pistoletu maszynowego (PM-98), podwójna kieszeń na magazynki typu CQB do pistoletu Glock 17, kieszeń na radiostację, kieszeń na ręczny miotacz gazu, kieszeń na kajdanki, 2 x cargo małe pionowe, 1 x kieszeń cargo średnie pionowe; f) napis STRAZ GRANICZNA z przodu na piersi i z tyłu na plecach mocowany za pomocą taśm samoszczepnych. Napisy wykonane na tkaninie koloru czarnego, litery w kolorze jasnoszarym z materiału odblaskowego; g) kieszeń medyczna wraz z wyposażeniem zawierająca co najmniej: opatrunek typu Celox Gauze lub równoważny, opatrunek typu Celox-A lub równoważny, nożyczki ratownicze stalowe małe, opatrunek typu Olaes Modular 4 lub równoważny, staza taktyczna typu SOF Tactical lub równoważna, maseczka z ustnikiem do resuscytacji, rękawiczki nitrylowe 2 pary, opatrunek na oparzenia 10cm x 10cm. h) 1 x kieszeń cargo średnie pionowe dostosowana do przenoszenia zestawu narzędzi specjalistycznych. <p>2. Dwanaście zestawów narzędzi specjalistycznych posiadających następujące ukończenie i spełniających następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) nóż z ostrzem chowanym w aluminiowej obudowie b) zestaw śrubokrętów dla elektryków PŁ, PH, PZ ; c) szczypce morse'a szczeki zaokrąglone małe; d) szczypce uniwersalne; e) szczypce wydłużone; f) szczypce obcinak boczny; g) linka 40 m; h) 2 x kotwiczka do linki; i) 2 x karabińczyk; j) bloczek do linki mały; k) klucze do otwierania skrzynek elektrotechnicznych; l) dwie taśmy izolacyjne (różne kolory). <p>3. Dwa fabrycznie nowe wykrywacze metali wyprodukowane nie później niż w 2011 roku posiadające następujące ukończenie i spełniające następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) cewka 8.5 x 11''; b) częstotliwość 15 kHz; c) dyskryminacja wybiórcza; d) dyskryminacja przedmiotów żelaznych z możliwością regulacji; e) sygnalizowanie dyskryminowanych obiektów; f) ręczne i automatyczne strojenie wykrywacza do gruntu; g) regulacja czułości w zakresie o rozpiętości min. od 1 do 8; h) pin point; i) dźwiękowa identyfikacja wielkości i głębokości zalegania obiektu; j) identyfikacja tonowa (min. trzy różne tony); k) graficzna identyfikacja przewodności znaleziska; 	1 kpl



	<ul style="list-style-type: none">l) szybka reakcja na metal umożliwiająca odseparowanie obiektów położonych blisko siebie;m) długość regulowana w zakresie od 1 do 1,25 m;n) waga nie większa niż 1,5 kg;o) zasilanie akumulatorowe z kompletem akumulatorów;p) wskaźnik naładowania akumulatorów;q) słuchawki stereo duże z regulacją;r) osłona cewki;s) wodoodporność oraz odporność na zapylenie;t) pokrowiec;u) instrukcja obsługi w języku polskim;v) książka/karta gwarancyjna (zawierająca warunki gwarancyjne); <p>4. Jeden fabrycznie nowy sygnalizator gazów toksycznych wyprodukowany nie później niż w 2011 roku, posiadający następujące ukończenie i spełniający następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">b) pomiar stężeń gazów w oparciu o cyfrowy miernik wielogazowy, umożliwiający jednoczesny pomiar gazów wybuchowych, tlenu i co najmniej 2 gazów toksycznych.c) biblioteka wykrywanych substancji zawierająca min. takie związki chemiczne jak: O₂, CO, H₂S, CO/H₂S, NH₃, NO, NO₂, SO₂, Cl₂, HCN, C₂H₄O;d) komunikaty o przekroczeniu zakresu pomiarowego oraz stanie naładowania akumulatorów;e) sprzęt powinien być dostarczony wraz z aktualnym oprogramowaniem i instrukcją obsługi w języku polskim;f) książka/karta gwarancyjna (zawierająca warunki gwarancyjne);g) urządzenie musi być fabrycznie nowe, objęte min. 12 miesięczną gwarancją. <p>5. Dostawa do Placówki Straży Granicznej w Rzeszowie – Jasionce.</p>	
3.	Wyrzutnik pirotechniczny <ul style="list-style-type: none">1. Dwa, fabrycznie nowe wyrzutniki pirotechniczne wyprodukowane nie później niż w 2011 roku, z których każdy posiada następujące ukończenie i spełnia następujące wymagania:<ul style="list-style-type: none">a) lufa o kalibrze nie mniejszym niż 20 mm.b) statyw umożliwiający proste i szybkie mocowanie lufy wyrzutnika pirotechnicznego w różnym terenie oraz w różnym położeniuc) nakrętka zabezpieczająca oraz mocująca ładunek miotający.d) zespół celownika laserowego.e) przewód zamykający obwód elektryczny nie krótszy niż 200 m na bębnie (magistrala).f) urządzenie wyzwalające impuls elektryczny inicjujący ładunek miotający w lufie wyrzutnika - zapalarka (typu policyjnego).g) możliwość miotania pocisków o złożonej strukturze (metal, drewno, tworzywo sztuczne oraz ładunki płynne).h) pociski twarde (metal i/lub drewno i/lub tworzywo sztuczne i/lub glina) w ilości nie mniejszej niż 20 szt. i pociski płynne (np. wodne) w ilości nie mniejszej niż 20 szt. lub nie mniej niż 20 kpl. zestawów do przygotowania pocisków płynnych. Ładunek wodny powinien być miotany z odległości nie mniejszej jak 1m i nie może mieć to wpływu na jego skuteczność (celność oraz moc).i) ładunki miotające w ilości nie mniejszej niż 40 szt.2. Aktywne ochroniacze słuchu koloru czarnego - 1 szt.:<ul style="list-style-type: none">a) odcinająca hałas funkcja aktywnej głośności działająca w trybie stereofonicznymb) specjalna konstrukcja pozwalająca na użytkowanie pod hełmem kevlarowymc) regulacja balansu i czasu odcięciad) automatyczne wyłączenie po 2 godzinach bezczynności sygnalizowane dźwiękowoe) zasilanie w oparciu o akumulatorki AAA wraz z kompletem akumulatorkówf) dodatkowy komplet wkładek i poduszek uszczelniających6. Dostawa do Placówki Straży Granicznej w Rzeszowie – Jasionce7. Instrukcja obsługi w języku polskim (w wersji papierowej i elektronicznej).8. Książka/karta gwarancyjna (zawierająca warunki gwarancyjne).9. Szkolenie z zakresu użytkowania sprzętu dla max. 10 operatorów. Szkolenie będzie trwało 1 dzień i	2 kpl



	<p>zostanie przeprowadzone w PSG w Rzeszowie – Jasionce po wcześniejszym uzgodnieniu terminu. Po zakończeniu szkolenia każdy z jego uczestników otrzyma pisemne zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.</p> <p>10. Urządzenie musi być fabrycznie nowe, objęte min. 12 miesięczną gwarancją.</p> <p>11. Zamówienie może być realizowane przez organizacje posiadające koncesję na obrót bronią wydaną na podstawie Ustawy 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. Nr 67, poz. 679).</p>	
--	--	--