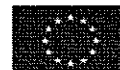




Załącznik nr 5 do Części 5
– szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Opis	Ilość
1.	<p>Minikamera z teleskopowym wysięgnikiem</p> <p>Jedna, fabrycznie nowa minikamera z teleskopowym wysięgnikiem oraz możliwością sterowania głowicą kamery wyprodukowana nie później niż w 2011 roku posiadająca następujące ukończenie i spełniająca następujące wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zestaw zawiera co najmniej: <ol style="list-style-type: none"> a) zdalnie sterowaną głowicę z kolorową kamerą inspekcyjną z oświetleniem diodowym (możliwość obrotu głowicy o 180°) b) teleskopowy wysięgnik kamery o regulowanej długości (w stanie złożonym max. 70 cm, w stanie rozłożonym min. 170 cm) c) moduł sterowania kamerą z ekranem przekazującym obraz z kamery o przekątnej min. 4,5" z regulacją ruchu kamery, jasności obrazu oraz włącznikiem oświetlenia kamery d) napierśnik na moduł sterowania z osłoną przeciwsłoneczną e) zasilanie akumulatorowe pozwalające na pracę urządzenia przez min. 2 godz. f) dodatkowy akumulator wraz z ładowarką g) dodatkowy teleskopowy wysięgnik kamery o długości min. 4 m h) dodatkowy wysięgnik kamery dostosowany do kontroli podwozi samochodowych i) torba transportowa 2. Waga kamery z wysięgnikiem i modułem sterowania nie większa niż 5 kg 3. Instrukcja obsługi w języku polskim (w wersji papierowej i elektronicznej). 4. Książka/karta gwarancyjna (zawierająca warunki gwarancyjne). 5. Dostawa do Placówki Straży Granicznej w Rzeszowie – Jasionce. 6. Szkolenie z zakresu użytkowania sprzętu dla max. 10 operatorów. Szkolenie będzie przeprowadzone po wcześniejszym uzgodnieniu terminu. Po zakończeniu szkolenia każdy z jego uczestników otrzyma pisemne zaświadczenie o ukończeniu szkolenia. 7. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, objęty min. 24 miesięczną gwarancją. 	1 kpl
2.	<p>Zestaw do otwierania samochodów</p> <p>Jeden, fabrycznie nowy zestaw hakowo-linowy do otwierania samochodów wyprodukowany nie później niż w 2011 roku posiadający następujące ukończenie i spełniający następujące wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zestaw zawiera co najmniej: <ol style="list-style-type: none"> a) lina grubości 5-6 mm, długości min. 100 m na bębnie, wytrzymałość na zerwanie min. 500 kg b) narzędzie do otwierania maski samochodowej c) zestaw haków do otwierania maski samochodowej d) urządzenie do zwalniania hamulca ręcznego e) uchwyt do przekręcania kluczyka f) uchwyt do otwierania klamek wciskanych g) rozbijak szyb h) zawieszanie linowe, długość 2m i) lina elastyczna, długość 0,5m, wydłużenie do 200% pod wpływem obciążenia j) lina elastyczna, długość 1m, wydłużenie do 200% pod wpływem obciążenia k) samoprzylepne podkładki kotwiące min. 10 szt. l) przyssawka podciśnieniowa pojedyncza m) uchwyt dla przyssawek n) zacisk sprężynowy min. 2 szt. o) zaciski wkręcane min. 4 szt. 2. Ergonomiczne opakowanie transportowe (odporne na uszkodzenia mechaniczne). 3. Instrukcja obsługi w języku polskim (w wersji papierowej i elektronicznej). 	1 kpl



	<p>4. Książka/karta gwarancyjna (zawierająca warunki gwarancyjne).</p> <p>5. Dostawa do Placówki Straży Granicznej w Rzeszowie – Jasionce.</p> <p>6. Szkolenie z zakresu użytkowania sprzętu dla max. 10 operatorów. Szkolenie 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>7. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, objęty min. 24 miesięczną gwarancją.</p>	
3.	<p>Zestaw urządzeń diagnostyczno – badawczych</p> <p>Zestaw obejmuje: lupy stołowe z podświetleniem - 1 szt., lupy do kontroli dokumentów o parametrach: możliwość pracy w 3 zakresach promieniowania UV 365 nm, 313 nm, 254 nm, ze światłem przechodzącym i kierunkowym umożliwiającym odczyt zabezpieczeń w postaci folii retrorefleksyjnych 3M - 1 szt., tester UV z możliwością pracy w co najmniej 2 zakresach promieniowania - 1 szt., mikroskop monokularowy - 1 szt.</p> <p>Lupy -lupy stołowe z podświetleniem: Średnica lupy – min. 100 mm, powiększenie – min. 8 x, zasilanie 230 V/50 Hz, ilość diod LED – min. 90, żywotność diod LED – min. 20 000 godzin, natężenie światła – min. 1 000 luksów.</p> <p>Lupy do kontroli dokumentów: Możliwość kontroli dokumentów w świetle widzialnym w powiększeniu (min. 2x), jak również zabezpieczeń widocznych w świetle UV oraz przechodzącym (transparentnym); Zakresy światła UV – min. trzy: 365 nm, 313 nm oraz 254 nm oraz światło UV przechodzące 365 nm; Światło kierunkowe (punktowe); Możliwość kontroli folii paszportowych retrorefleksyjnych 3M; Własne źródło zasilania (akumulatorki) z ładowarką dedykowaną, umożliwiającą ładowanie podczas pracy urządzenia.</p> <p>Tester UV z możliwością pracy w co najmniej 2 zakresach promieniowania: Światło widzialne, światło widzialne przechodzące oraz światło UV w co najmniej 2 zakresach: 365 nm oraz 254 nm.</p> <p>Mikroskop monokularowy: mikroskop przenośny, z powiększeniem min. 20x, pożądane wbudowane podświetlenie pola obserwacji,</p> <p>Sprzęt musi być fabrycznie nowy, objęty min. 12 miesięczną gwarancją.</p>	15 kpl
4.	<p>Lupa stołowa z podświetleniem</p> <ul style="list-style-type: none">- podstawa umożliwiająca postawienie na stole- stojak z przegubami- średnica 125 mm- powiększenie 3dpi- zasilanie 230V- moc ok. 7W- oświetlenie LED- natężenie światła 1000 luksów <p>Sprzęt musi być fabrycznie nowy, objęty min. 12 miesięczną gwarancją.</p>	2 szt.



5.	Tester UV <ul style="list-style-type: none">- testowanie w promieniach UV i świetle białym- wykrywanie różnic między farbą absorbującą promienie UV a odbijającą promienie UV- możliwość sprawdzania znaku wodnego- możliwość sprawdzania paska i farby magnetycznej- zasilanie 220-240V Sprzęt musi być fabrycznie nowy, objęty min. 12 miesięczną gwarancją.	1 szt.
6.	Zestaw luster inspekcyjnych <ul style="list-style-type: none">- wysięgnik teleskopowy o długości 100- 120 cm z latarką LED- regulacja położenia wysięgnika- w zestawie 2 szt. luster o średnicy 130-150 mm oraz prostokątne 50x70mm - 130x200mm Sprzęt musi być fabrycznie nowy, objęty min. 12 miesięczną gwarancją.	1 kpl
7.	Elektroniczna waga laboratoryjna <ul style="list-style-type: none">- dopuszczalne obciążenie 1-1,2 kg- dokładność odczytu 0,02g- zasilanie 220-240V oraz zasilanie wewnętrzne (akumulator)- wyświetlacz LCD z podświetleniem- automatyczna kalibracja Sprzęt musi być fabrycznie nowy, objęty min. 12 miesięczną gwarancją.	1 szt.
8.	Walizka technika kryminalistyki <ol style="list-style-type: none">1. Poduszka daktyloskopijna2. Zmywacz tuszu daktyloskopijnego3. Folia daktyloskopijna 13x18cm czarna a'104. Folia daktyloskopijna 13x18 biała a'105. Folia daktyloskopijna 13x18 przezroczysta a'106. Folia pozytywowa z podłożem , czarna , 5 x10cm a'207. Folia pozytywowa z podłożem, biała, 5x10cm a'208. Folia pozytywowa z podłożem, przezroczysta , 5x10cm a'209. Proszek daktyloskopijny srebrny (special)100 ml10. Proszek daktyloskopijny czarny (special) 100ml11. Proszek daktyloskopijny złoty (Instant) 100ml12. Proszek daktyloskopijny magnetyczny srebrny 200g13. Proszek daktyloskopijny magnetyczny czarny 200g14. Proszek daktyloskopijny srebrny w sprayu15. Proszek daktyloskopijny czarny w sprayu16. Pędzel daktyloskopijny okrągły z włosia wiewiórki (nr 6) długość -19 cm17. Pędzel daktyloskopijny okrągły z włosia wiewiórki (nr 8) długość – 19cm18. Pędzel daktyloskopijny płaski z włosia wiewiórki - szerokość 4cm19. Pędzel magnetyczny20. Przyrząd do liczenia linii papilarnych21. Nożyczki22. Lusterko metalowe23. Opakowanie na pędzle i proszki zapewniające czystość zestawu24. Pasta Silmark 150g wraz z utwardzaczem -20g25. Buteleczka płynnego silikonu26. Pasta silikonowa w sprayu (roztwór silikonu na bazie oleju) 150ml27. Naczynie do rozrobienia pasty silikonowej28. Szpatułka29. Plastelina do wypełniania form –odlewów przygotowywanych preparatami o niskiej lepkości	1 kpl



	<ul style="list-style-type: none">30. Magnes z uchwytem31. Pinceta płaska – 10,5 cm32. Pinceta (z czubkiem) zaostrzona – 10cm33. Pinceta 25 cm płaska34. Pilniczek35. Rączka skalpela36. Zestaw wymiennych ostrzy skalpela (sterylnych) – 3 szt.37. Para rękawiczek gumowych, cienkich, sterylnych38. Para rękawiczek gumowych, standard39. Torebki strunowe (na dowody rzeczowe) 18.6 x 48 cm – 5 szt.40. Torebki strunowe (na dowody rzeczowe) 14.4 x 45 cm – 5 szt.41. Arkusz z 9 etykietami samoprzylepnymi. – 5 szt.42. Plastikowe pojemniki (probówki) – 5 szt.43. Pojemnik na dowody rzeczowe - 11.5 x 7.5 x 3 cm44. Pojemnik na dowody rzeczowe - 5.7 x 3.6 x 1.7 cm – 6 szt.45. Uchwyt do kredek UV46. Komplet numerków samoprzylepnych 0-9 – 6 arkuszy47. Komplet kierunków – strzałek 10 arkuszy48. Pisak49. Latarka LED50. Lupa daktyloskopina – 75 mm51. Szczyrzyk52. Kombinerki53. Śrubokręt płaski54. Śrubokręt krzyżakowy55. Próbник (tester napięcia)56. Suwmiarka57. Nóż do cięcia szkła58. Taśma miernicza 2m <p>Sprzęt musi być fabrycznie nowy, objęty gwarancją.</p>	
9.	<p>Stół do daktyloskopowania plus poduszka</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none">1. Poduszka daktyloskopijna ceramiczna,2. Zestaw składający się z wałka „samotuszującego” do dłoni, wałka „transportowego” do przenoszenia tuszu z dłoni na kartę daktyloskopijną, zamontowanych w szczelnej kasecie,3. Podkładkę imadła mocującego4. Torbę transportową z pokrowcem na blat. <p>Sprzęt musi być fabrycznie nowy, objęty min. 12 miesięczną gwarancją.</p>	1 kpl