**Opis przedmiotu zamówienia**

**Informacje ogólne:**

1. Warunki realizacji zamówienia dla każdej części zawierają projektowane postanowienia umowy załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

**Część 1 - walizki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pozycja** | **Produkt** | **Specyfikacja** | **Ilość** |
| **1.1** | **WALIZKA KRYMINALISTYCZNA OGLĘDZINOWA** | zestaw musi być dostarczony w wodoszczelnej, pyłoszczelnej walizce. Walizka musi:   1. być przystosowana do pracy w warunkach ekstremalnych: warunki pogodowe (wilgoć, duże skoki temperatur, zapylenie, różnice ciśnień itp.); 2. być odporna na oleje, smary i zgniatanie z automatycznym wentylem odpowiadającym za regulację ciśnienia w walizce; 3. posiadać łatwe i proste otwieranie, dwustopniowe zatrzaski z rączką ułatwiającą wygodne przenoszenie walizki. 4. posiadać również wysuwany uchwyt i kółka poliuretanowe z łożyskami ze stali nierdzewnej; 5. Posiadać wewnętrzny organizer zabezpieczający wyposażenie przed zniszczeniem lub uszkodzeniem podczas transportu w tym być wyposażony w: 6. paletę wiekową, 7. paletę uchylną, 8. organizer daktyloskopijny, 9. dno wieka, 10. organizer mechanoskopijny, 11. organizer na pędzle, 12. organizer na proszki,   zapewniający łatwy i szybki dostęp do każdego elementu wchodzącego w skład zestawu.  Walizka powinna zawierać min.:  Organizer daktyloskopijny:   1. Proszek magnetyczny czarny,  200g – 1 op. 2. Proszek magnetyczny srebrny,  200g – 1 op. 3. Proszek magnetyczny biochrmomatyczny, 200g – 1 op. 4. Proszek antystatyczny czarny , 50ml – 1 op. 5. Proszek antystatyczny srebrny,  50ml – 1 op. 6. Proszek daktyloskopilny argentorat, 50ml – 1 op. 7. Proszek daktyloskopijny biochromatyczny 50ml – 1 op. 8. Poduszka daktyloskopijna ceramiczna do zwłok, 38mm – 1 szt. 9. Łyżka do daktyloskopowania zwłok - 1 szt. 10. Folia winylowa, wym. 5cm x 10m - 1 rolka 11. Folia do zbierania mikrośladów cięta, wym. 10 cm x 5m - 1 rolka 12. Rękawiczki bawełniane – roz. (8-9) -2 pary 13. Maseczka przeciwpyłowa – 4 szt. 14. Wałek tuszujący zwykły w kasecie - 1 szt. 15. Ramka traseologiczna z regulowaną długością, mała - 1 szt.   Organizer na pędzle daktyloskopijne:   1. Aplikator do proszków magnetycznych – 1 szt. 2. Pędzel z włosia wiewiórki 3 cm – 1 szt. 3. Pędzel z włosia wiewiórki 5 cm – 1 szt. 4. Pędzel z włókna szklanego w opakowaniu ochronnym – 1 szt. 5. Pulweryzator z końcówka marabuta w piórniku pyłoszczelnym - 2 kpl.   Organizer mechanoskopijny:   1. Szczypce wielofunkcyjne 160mm (izolacja do 1000V) – 1 szt. 2. Dłuto - 1 szt. 3. Młotek 300g – 1 szt. 4. Przecinak ślusarski wym. 150x20x10mm – 1 szt. 5. Szpachelka, 40mm - 1  szt.   Paleta w wieku:   1. Podkładka plastikowa kreślarska z uchwytem – 1 szt. 2. Blok z papierem milimetrowym format A-4 – 1 szt. 3. Skalówka fotograficzna dwustronna 50cm – 1 szt. 4. Skalówka fotograficzna kątowa dwustronna 15x30cm – 1 szt. 5. Skalówka magnetyczna 50cm – 1 szt. 6. Szyldy plastikowe dwustronne 1-20, wym. 7x11cm – 1 kpl. 7. Szyldy plastikowe dwustronne 1-20, wym. 3x4cm – 1 kpl. 8. Szpilki + trójnogi do szyldów - 2 kpl. 9. Numerki plastikowe stojące 1-20, wym. 7x9cm – 1 kpl. 10. Numerki magnetyczne 1-20, czarne na białym tle, wym. 7x9cm – 1 kpl. 11. Strzałki magnetyczne 3x9cm - 5 szt. 12. Strzałki dwustronne 3x9cm - 5 szt. 13. Koperta bezpieczna, C3 - 1 szt. 14. Koperta bezpieczna, B4 - 1 szt. 15. Koperta bezpieczna, B5 - 1 szt. 16. Koperta bezpieczna, K70 - 1 szt. 17. Torebka papierowo-foliowa, wym. 70x229mm - 1 szt. 18. Torebka papierowo-foliowa, wym. 89x229mm - 1 szt. 19. Torebka papierowo-foliowa, wym. 191x330mm - 1 szt. 20. Próbówka 10ml – 2 szt. 21. Próbówka 15ml – 2 szt.   Paleta uchylna:   1. Folia pozytywowa klejowa przeźroczysta, wym. 13x18cm, 10szt. – 1 op. 2. Folia na transparentnym podłożu,  wym. 13x18cm/10szt. - 1 op. 3. Folia daktyloskopijna (żelatynowa) przeźroczysta, wym. 13x18cm, 10szt. – 1 op. 4. Folia daktyloskopijna (żelatynowa)  czarna, wym. 13x18cm, 10 szt. – 1 op. 5. Folia traseologiczna daktyloskopijna (żelatynowa)  czarna, wym. 13x36cm, 10 szt. – 1 op. 6. Folia do zbierania mikrośladów cięta, wym. 10x15cm, 1szt. – 1 op. 7. Podkładki kontrastowe białe z metryczką, wym. 10x14cm, 20szt. – 1 op. 8. Podkładki kontrastowe czarne z metryczką, wym. 10x14cm, 20szt. – 1 op. 9. Podkładki czarne do foli pozytywowej, wym. 10x15cm, 10 szt. - 1 op. 10. Podkładki białe do foli pozytywowej, wym. 10x15cm, 10 szt. - 1 op. 11. Podkładki przezroczyste do foli pozytywowej, wym. 10x15cm, 10 szt. - 1 op. 12. Pinceta płaska 15cm – 1 szt. 13. Pinceta spiczasta 15cm – 1 szt. 14. Pinceta plastikowa 12 cm – 2 szt. 15. Nożyczki ze stali nierdzewnej, hartowane, dł. 215 – 1 szt. 16. Termometr z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, zakres pomiaru -50 do 300oC - 1 szt. 17. Uchwyt do skalpeli nr 4 – 1 szt. 18. Skalpel nr 22 – 5 szt. 19. Zszywacz - 1 szt. 20. Zszywki - 1 kpl. 21. Klej w sztyfcie - 1 szt. 22. Szpatułka ze stali nierdzewnej dwustronna - 1 szt. 23. Taśma klejowa - 1 szt. 24. Scyzoryk, min. 8 funkcji - 1 szt. 25. Lupa daktyloskopijna śr. 50mm, pow. x 3,5 – 1 szt. 26. Marker czarny – 1 szt. 27. Marker niebieski – 1 szt. 28. Ołówek automatyczny – 1 szt. 29. Próbnik napięcia 200-250V, dł. 140mm – 1 szt. 30. Zapasowe ostrza do piłki - 5 szt. 31. Kompas 32. Kreda wodoodporna - 2 szt. 33. Suwmiarka elektroniczna - 1 szt. 34. Dalmierz laserowy - 1 szt   Dno wieka:   1. Pudełko dowodowe F471 z wkładką C, wym. 260x160x100mm - 2 szt. 2. Pudełko dowodowe F471 z wkładką C, wym. 400x70x50mm - 1 szt. 3. Pudełko dowodowe F471 bez wkładki, wym. 100x50x30mm - 1 szt. 4. Pudełko dowodowe F472 bez wkładki, wym. 145x100x25mm - 1 szt. 5. Taśma plombująca do pudełek transportowych 5cm x 50m (perforacja co 150mm - ok. 334 plomb) - 1 rolka   -  plomby odklejane pojedynczo  - długość pojedynczej plomby 15 cm  - indywidualna, kolejna numeracja dla każdego odcinka taśmy składający się z jednej litery        i nie mniej niż pięciu kolejno następujących po sobie cyfr   1. Opaska zaciskowa tetetka, wym. 3,6x300mm - 50 szt. 2. Opaska zaciskowa tetetka, wym. 2,5x100mm - 50 szt. 3. Plomba plastikowa numerowana - 10 szt. 4. Taśma parafinowa, wym. 5cm x 75m - 1 szt. 5. Worki, 35l - 1 op. 6. Etykiety samoprzylepne  do zabezpieczania drzwi  - 20 szt.    * materiał: polipropylen, gr. 0,050mm    * wymiar: (320+25+25)x90mm,    * kolor: czerwony    * znakowanie "OPENED VOID", na kuponach "OPENED"    * indywidualna, kolejna numeracja dla każdej plomby (x3) 7. Wymazówki do pobierania wymazów B030 – 100 szt. 8. Dratwa - 1 szt. 9. Pojemnik do zabezpieczania ostrych i niebezpiecznych przedmiotów, wym. 19x5,5x3,5cm - 1 szt. 10. Piłka do metalu, 30 cm - 1 szt. 11. Płyn degradujący DNA, 100 ml - 1 szt. 12. Płyn odkażający, 100 ml - 1 szt. 13. Ręcznik papierowy w rolce - 1 szt. 14. Jednorazowy zestaw ochronny  - 1 kpl   - kombinezon ochronny - 1 szt.  - maseczka ochronna - 1 szt.  - rękawiczki jednorazowe 2 szt. (roz. 8-9)  - ochraniacz na obuwie - 2 szt.  - czepek foliowy - 1 szt.  - okulary ochronne - 1 szt.   1. Latarka akumulatorowa LED - 1 szt. 2. Latarka czołówka PRO FHL0031 - 1 szt. 3. Latarka - 1 szt. 4. Pistolet klejowy - 1 szt. 5. Klej silikonowy w laskach do pistoletu - 5 szt. 6. Taśma miernicza metalowa 5m – 1 szt. 7. Taśma miernicza parciana wzmocniona 10m – 1 szt. 8. Worek papierowy 3 warstwowy, format C3 - 1 szt. 9. Worek papierowy 3 warstwowy, 25l - 1 szt. 10. Worek papierowy 3 warstwowy, 50 - 1 szt. | **7** |
| **1.2** | **WALIZKA KRYMINALISTYCZNA BIOLOGICZNA** | zestaw musi być dostarczony w wodoszczelnej, pyłoszczelnej walizce. Walizka musi:   1. być przystosowana do pracy w warunkach ekstremalnych: warunki pogodowe (wilgoć, duże skoki temperatur, zapylenie, różnice ciśnień itp.). 2. być odporna na oleje, smary i zgniatanie z automatycznym wentylem odpowiadającym za regulację ciśnienia w walizce, 3. mieć łatwe i proste otwieranie, dwustopniowe zatrzaski z rączką ułatwiającą wygodne przenoszenie walizki, 4. posiadać również wysuwany uchwyt i kółka poliuretanowe z łożyskami ze stali nierdzewnej, 5. posiadać wewnętrzny organizer zabezpieczający wyposażenie przed zniszczeniem lub uszkodzeniem podczas transportu w tym:           1.      paletę wiekową          2.      paletę uchylną          3.      organizer  zapewniający łatwy i szybki dostęp do każdego elementu wchodzący w skład zestawu.  Walizka powinna zawierać min.:   1. Blok z papierem milimetrowym format A-4 – 1 szt. 2. Ampułka o pojemności 1,5 z korkiem plastikowym - 1 0 szt. 3. Pojemnik plastikowy, 30 ml. - 10 szt. 4. Pojemnik plastikowy, 60 ml. - 20 szt. 5. Pojemnik plastikowy, 120 ml. - 5 szt. 6. Butelka z wodą destylowaną, 250 ml - 1 szt. 7. Grzebień wyjałowiony do wyczesywania włosów - 1 0 szt. 8. Kombinezon ochronny - 1 szt. 9. Zszywacz - 1 szt. 10. Komplet zszywek - 1 kpl. 11. Koperty papierowe doble bag, o wym.: 200x310x40mm - 5 szt. 12. Koperta papierowa, o wym.: 110x220mm - 10 szt. 13. Koperta papierowa, o wym.: 115x160mm - 10 szt. 14. Koperta papierowa, o wym.: 160x230mm - 5 szt. 15. Koperta papierowa, o wym.: 229x324mm - 5 szt. 16. Torebki papierowo foliowa, wym.: 191x330mm - 20 szt. 17. Torebki papierowo foliowa, wym.: 89x229mm - 20 szt. 18. Latarka LABINO TORCH LIGHT, 455 NM - 1 szt. 19. Luminol, 500 ml - 1 szt. 20. Aplikator spray do rozpraszania roztworu luminolu - 1 szt. 21. Maska przeciwpyłowa z wbudowanym wkładem z węgla aktywnego - 1 szt. 22. Nożyczki ze stali nierdzewnej - 2 szt. 23. Obcinacz do paznokci - 1 szt. 24. Ochraniacze na buty - 10 szt. 25. Okulary ochronne - 1 szt. 26. Paski testowe do ujawniania śladów krwi HEMOPHAN, 50 szt. - 1 opak. 27. Paski testowe do wykrywania spermy PHOSPHATESMO, 25 szt. - 1 opak. 28. Wykałaczki do wyskrobin spod paznokci, 10 szt. - 1 opak. 29. Pinceta płaska, 10 cm – 1 szt. 30. Pinceta wąska, 10 cm – 1 szt. 31. Pinceta płaska, 25 cm – 1 szt. 32. Pinceta wąska, 18 cm – 1 szt. 33. Płyn degradujący DNA, 100 ml - 1 szt. 34. Płyn odkażający, 100ml - 1 szt. 35. Probówka plastikowa, 15 ml. - 1 szt. 36. Ręcznik papierowy - 1 rolka 37. Rękawice gumowe, cienkie – 1 para 38. Rękawice gumowe, grube – 1 para 39. Rękawiczki jednorazowe - 20 szt. 40. Trzonek do skalpela nr 4 – 1 szt. 41. Ostrza do skalpela nr 22 – 5 szt 42. Termometr z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym – 1 szt. 43. Worek foliowy, 35l - 15 szt. 44. Wymazówki sterylne B030 - 10 szt. | **5** |
| **1.3** | **WALIZKA KRYMINALISTYCZNA OSMOLOGICZNA** | zestaw musi być dostarczony w wodoszczelnej, pyłoszczelnej walizce. Walizka musi:   1. być przystosowana do pracy w warunkach ekstremalnych: warunki pogodowe (wilgoć, duże skoki temperatur, zapylenie, różnice ciśnień itp.).   2) być odporna na oleje, smary i zgniatanie z automatycznym wentylem odpowiadającym za regulację ciśnienia w walizce,   1. mieć łatwe i proste otwieranie, dwustopniowe zatrzaski z rączką ułatwiającą wygodne przenoszenie walizki, 2. posiadać również wysuwany uchwyt i kółka poliuretanowe z łożyskami ze stali nierdzewnej, 3. posiadać wewnętrzny organizer zabezpieczający wyposażenie przed zniszczeniem lub uszkodzeniem podczas transportu w tym:           1.      paletę wiekową          2.    organizery pyłoszczelne  zapewniający łatwy i szybki dostęp do każdego elementu wchodzący w skład zestawu.  Walizka powinna zawierać min.:  1. Pinceta płaska, 30 cm. - 2 szt.  2. Pinceta płaska, 20 cm. - 2 szt.  3. Zacisk naczyniowy PEAN, 24 cm - 1 szt.  4. Folia aluminiowa, 10m – 3 rolki  5. Spryskiwacz, 0,2 l. - 1 szt.  6. Woda destylowana, 500ml -1 szt.  7. Płyn odkażający, 100ml - 1 szt.  8. Słój szklany na ślady osmologiczne – 5 szt.  9. Tampony zapachowe, 12x30cm/5szt. - 5 opak.  10. Taśma samoprzylepna przeźroczysta, wąska – 2 szt.  11. Banderola samoprzylepna do zabezpieczania słoików - 45 szt.  12. Blok notatnikowy, A-4 - 1 szt.  13. Długopis niebieski - 1 szt.  14. Dratwa - 1 szt.  15. Gumki recepturki - 1 op.  16. Klej w sztyfcie - 1 szt.  17. Kombinezon ochronny jednorazowy - 1 szt.  18. Marker wodoodporny, czarny - 1 szt.  19. Marker wodoodporny, niebieski - 1 szt.  20. Nóż techniczny z kompletem ostrzy - 1 szt.  21. Rękawice sterylne – 5 par (roz. 8-9)  22. Maseczka ochronna – 5 szt.  23. Worek strunowy 230x320mm - 10szt.  24. Worek foliowy, 35l - 1 kpl.  25. Worek foliowy, 60l -1 kpl.  26. Worek z tworzywa sztucznego, 20l - 1 kpl.  27. Metryczki do śladów na papierze 200g 10x15cm – 50 ark.  28. Metryczki do śladów na papierze samoprzylepnym 10x15cm – 50 ark.  29. Taśma plombująca, 5cm x 50m (perforacja co 150mm - ok. 334 plomb) - 1 rolka  - plomby odklejane pojedynczo  - długość pojedynczej plomby 15 cm  - indywidualna, kolejna numeracja dla każdego odcinka taśmy składający się z jednej litery  i nie mnij niż pięciu kolejno następujących po sobie cyfr | **5** |
| **1.4** | **WALIZKA KRYMINALISTYCZNA TRASEOLOGICZNA** | zestaw musi być dostarczony w wodoszczelnej, pyłoszczelnej walizce. Walizka musi:   1. być przystosowana do pracy w warunkach ekstremalnych: warunki pogodowe (wilgoć, duże skoki temperatur, zapylenie, różnice ciśnień itp.,   2) być odporna na oleje, smary i zgniatanie z automatycznym wentylem odpowiadającym za regulację ciśnienia w walizce,   1. mieć łatwe i proste otwieranie, dwustopniowe zatrzaski z rączką ułatwiającą wygodne przenoszenie walizki, 2. posiadać wewnętrzny organizer zabezpieczający wyposażenie przed zniszczeniem lub uszkodzeniem podczas transportu w tym:   1. paletę wiekową  2. paletę uchylną  3. pyłoszczelne organizery  zapewniające łatwy i szybki dostęp do każdego elementu wchodzący w skład zestawu.  Walizka powinna zawierać min.:   1. Zestaw do beztuszowego pobierania śladów traseologicznych metodą niebrudzącą w kpl. 100 kart papieru fotochemicznego; 2. Folia żelatynowa (czarna) 13x36 cm – 10 szt.; 3. Folia żelatynowa (przeźroczysta) 13x36 cm – 10 szt.; 4. Nożyczki ze stali nierdzewnej – 1 szt.; 5. Długopisy (3 różne kolory) – 1 zestaw; 6. Taśma klejąca przeźroczysta – 1 szt.; 7. Kreda biała specjalna do rysowania na murach, betonie, asfalcie – 10 szt. – 1 op.; 8. Szyldy dwustronne do sporządzania dokumentacji fotograficznej od 1 do 20, duże – 1 kpl; 9. Skala fotograficzna z tworzywa sztucznego z kątem prostym 15/30 cm – 2 szt.; 10. Strzałki „magnetyczne” do sporządzania dokumentacji fotograficznej – 5 szt.w tym jedna z nadrukiem „N” – 1kpl.; 11. Gips odlewowy IV klasy twardości w opakowaniu 0,5 kg – 2 szt.; 12. Aplikator systemowy IMPRESIL 13. IMPRESIL A poliaddycyjna masa silikonowa 2x25ml, szara - 2 szt. 14. Końcówki mieszające do IMPRESILU - 8 szt. 15. Lakier w aerozolu poj. 265ml – 1 szt.; 16. Odczynnik chemiczny – czerń amidowa poj. 200 ml – 1 szt.; 17. Odczynnik chemiczny – czerwień węgierska poj. 200 ml – 1 szt.; 18. Butelka z tworzywa sztucznego o poj. 250 ml wraz z spryskiwaczem – 1 szt.; 19. Ramka składana do wykonania odlewów gipsowych i silikonowych – mała – 1 szt.; 20. Ramka składana do wykonania odlewów gipsowych i silikonowych – duża – 1 szt.; 21. Miski z gumy do mieszania gipsu i silikonu o średnicy 10cm, 12,5cm, 14,5cm – 1kpl; 22. Szpatułka ze stali nierdzewnej – 1 szt.; 23. Sitko metalowe o średnicy 100mm – 1 szt.; 24. Pędzel daktyloskopijny z włókna szklanego – 1 szt.; 25. Pędzel daktyloskopijny, płaski 5 cm – 1 szt.; 26. Szpatułki drewniane – 5 szt.; 27. Szpatułka z tworzywa sztucznego do mieszania silikonu – 1 szt.; 28. Łyżka stołowa ze stali nierdzewnej – 1 szt.;   29. Taśma miernicza parciana z kołowrotkiem 10m – 1 szt.;  30 .Taśma miernicza metalowa 2m – 1 szt.;  31.Separator traseologiczny – olej w aerozolu poj. 200ml – 1 szt.;   1. Snow Print Wax poj. 250ml – 1 szt.;   33. Latarka czołówka – 1 szt.;  34. Rękawiczki bawełniane rozmiar (8-9) – 2 pary;  35 .Rękawiczki lateksowe rozmiar (8-9) – 10 par;  36. Ochraniacze na buty – 10 par;  37.Ręcznik bawełniany – 1 szt.;  38.Mydło – 1 szt.;  39.Mydelniczka z tworzywa sztucznego – 1 szt. | **5** |

**Część 2 – manekiny**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pozycja** | **Produkt** | **Specyfikacja** | **Ilość** |
| **2.1** | **MANEKIN ŻEŃSKI** | 1. Manekin żeński o wysokości: 150cm – 190cm 2. Manekin kompletny 5 - 8 częściowy; 3. Podstawka szklana ze stelażem; 4. Wykonany z włókna szklanego wzmocnionego klejem żywicznym, pokryty gipsem; 5. Kolor dominujący - cielisty | **1** |
| **2.2** | **MANEKIN MĘSKI** | 1. Manekin męski o wysokości: 170cm – 190cm; Manekin kompletny 2. 5 - 8 częściowy; 3. Podstawka szklana ze stelażem; 4. Wykonany z włókna szklanego wzmocnionego klejem żywicznym, pokryty gipsem; 5. Kolor dominujący - cielisty | **1** |

**Część 3 - zestaw do pozoracji ran**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pozycja** | **Produkt** | **Specyfikacja** | **Ilość** |
| **2.3** | **ZESTAW DO POZORACJI RAN** | Zestaw do pozoracji ran  • Zestaw powinien zawierać:  1. rany przyklejane - min. 20 elementów pozorujące obrażenia różnego rodzaju (między innymi rana postrzałowa z dalekiego zasięgu, rana postrzałowa ze średniej odległości, rana postrzałowa ze średniej odległości odpryskowa, rana postrzałowa wylotowa, kontaktowa rana postrzałowa z ręcznej broni palnej);  2. krwawiące rany na paskach (kompletne z rezerwuarem na sztuczną krew i pompką);  3. akcesoria do makijażu: • 1 butelka koagulantu sztucznej krwi, • 3 opakowania proszku do sporządzenia ok. 3,7l sztucznej krwi, • 1 opakowanie celulozy metylowej (do zagęszczania sztucznej krwi), • 1 wosk do pozoracji, • 1 opakowanie potłuczonego Plexiglasu (do umieszczania w wosku i symulowania szkła w ranie), • 1 farbka z każdego koloru (biała, niebieska, brązowa i czerwona), • 1 butelka kleju, • 1 atomizer, • 3 szpatułki plastikowe, • 3 szpatułki drewniane, d) instrukcję obsługi w języku polskim; e) dowód urządzenia/paszport techniczny;  • Możliwość przytwierdzania replik do manekinów  • Zestaw przechowywany w wytrzymałym futerale transportowym. Zestaw zawiera:  (zawierający informację o wyposażeniu urządzenia)  5. Wymagania dotyczące jakości wyrobu: wyrób medyczny oznaczony znakiem CE | **7** |