**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 cyfr1. 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.      organizerzapewniający 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 rolki5. 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 organizeryzapewniające 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 ipompką);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 isymulowania 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 informacjęo wyposażeniu urządzenia)5. Wymagania dotyczące jakości wyrobu: wyrób medyczny oznaczony znakiem CE | **7** |