



**Co-funded by the Internal Security Fund of the European Union**

### Opis przedmiotu zamówienia

Zestaw oprzyrządowania i komponentów do przygotowania próbek

#### 1. Aparat powietrzny i butla kompozytowa lub równoważny odpowiadający parametrom

- Dane techniczne:
  - Waga (płyta nośna i pasy) 3,85 – 4,0 kg
- Wymiary (H x W x D) 590x290x160 mm
- Ciśnienie wejściowe 0 – 300 bar
- Nominale ciśnienie pierwszego stopnia 7.5 bar
- Tempo przepływu pierwszego stopnia  $T > 1000$  l/min
- Tempo przepływu automatu  $> 400$  l/min
- Ciśnienie aktywacji gwizdka 50 – 60 bar
- Natężenie dźwięku gwizdka  $> 90$  dBA

#### Wyposażenie:

- aparat oddechowy z automatem oddechowym i manometrem,
- maska panoramiczna z szybko-złączem
- butla kompozytowa

#### 2. WALIZKA OGLĘDZINOWA MIKROŚLADOWA lub równoważna odpowiadająca parametrom

Ilość sztuk walizek wraz z wyposażeniem – 2 szt.

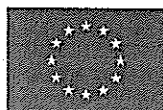
##### 1. Walizka musi być dostosowana do specyficznych warunków pracy technika kryminalistyki na miejscu zdarzenia

Wykonanie z wytrzymałego tworzywa sztucznego (kopolimer polipropylenowy) walizka transportowa.

Obudowa spełniająca normę IP67, gwarantując pełną ochronę przed wodą przy zanurzeniu do 1 metra oraz zabezpiecza zawartość przed pyłem i kurzem.

#### Dane techniczne

- Kolor: czarny
- 3 ręczki transportowe
- Walizka wyposażona w kółka i wydłużany uchwyt, który znacznie ułatwia transportowanie
- Średnica kółek transportowych: min. 60 mm
- Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa
- Wodoszczelna uszczelka wokół pokrywy
- Walizka zamykana na cztery wytrzymałe zapięcia
- Wymiary min. zewnętrzne: 600 mm x 470 mm x H280 mm
- Wymiary min. wewnętrzne: 530 mm x 400 mm x H240 mm
- Waga walizki : max. 7 kg
- Pojemność: min 53 L



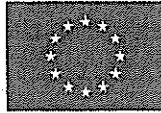
**Co-funded by the Internal Security Fund of the European Union**

Elementy wyposażenia umiejscowione na:

- palecie w wieku
- dwustronnej palecie uchylnej
- części dolnej walizki dostosowanej do pozostałego wyposażenia.

**2. Rozmieszczenie wyposażenia walizki:**

LP	NAZWA	ILOŚĆ
1.	zestaw ssący: – odkurzacz 12 V, min. 150 W zasilany z gniazda zapalniczki samochodowej, – wąż ssący, – ssawka dostosowana do montażu pojemników z mikrofiltrem, – mikrofiltry umożliwiające zbieranie cząsteczek o wielkości co najmniej 1 mikrona, w jednorazowych pojemnikach – 40 szt.	1 kpl.
2.	folia w rolce Reversible 30 cm x 10 m	5 szt.
3.	folia w rolce z warstwą klejową niskoklejącą o wym. 76 mm x 54,9 m służąca do zabezpieczania mikrośladów	1 szt.
4.	folia Reversible w arkuszach o wym. 15 cm x 30 cm, służąca do zabezpieczania mikrośladów, 10 szt. w opakowaniu	5 kpl.
5.	stoliki GSR, op. 10 szt. z rękawiczkami i etykietami	1 kpl.
6.	igły preparacyjne z uchwytem	4 szt.
7.	pinceta z końcówką płaską długości ok. 10 cm,	5 szt.
8.	pinceta z końcówką spiczastą długości ok. 10 cm,	5 szt.
9.	pinceta z końcówką płaską długości ok. 15 cm,	1 szt.
10.	pinceta z końcówką płaską długości ok. 20 cm,	1 szt.
11.	pinceta z końcówką płaską długości ok. 25 cm,	5 szt.
12.	pinceta z końcówką spiczastą długości ok. 25 cm,	5 szt.
13.	dwustronna metalowa szpatułka ze stali nierdzewnej do zeszkrobывania zaschniętej substancji,	20 szt.
14.	pipeta poj. 2 – 3 ml,	2 szt.



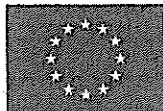
Co-funded by the Internal Security Fund of the European Union

15.	nóż techniczny z kpl. min. 5 ostrzy,	1 kpl.
16.	nożyczki,	1 szt.
17.	oprawka do ostrzy ze stali chirurgicznej, Nr 3 lub 4	5 szt.
18.	ostrza chirurgiczne do oprawki okr. w poz. 17,	50 szt.
19.	ampułka z korkiem plastikowym poj. 1,5 ml.	10 szt.
20.	probówka z korkiem plastikowym poj. 10 ml.	2 szt.
21.	probówka z korkiem plastikowym poj. 15 ml.	2 szt.
22.	pojemnik plastikowy z pokrywą poj. 60 ml,	3 szt.
23.	pojemnik plastikowy z pokrywą poj. 120 ml,	3 szt.
24.	pojemnik plastikowy z pokrywą poj. 250 ml,	3 szt.
25.	pojemnik plastikowy z pokrywą poj. 500 ml,	5 szt.
26.	torebki foliowe z zamknięciem strunowym 100 x 150 mm,	10 szt.
27.	koperty papierowe białe, 115 x 160 mm,	5 szt.
28.	koperty papierowe białe, 160 x 230 mm,	5 szt.
29.	koperty papierowe białe, 229 x 324 mm,	5 szt.
30.	metryczki śladu na papierze o gramaturze min. 180 g/m <sup>2</sup> , 24 szt,	1 kpl.
31.	latarka diodowa tzw. „czotówka”,	1 szt.
32.	taśma miernicza metalowa 2 m.,	1 szt.
	szkło powiększające śr. 50 mm, pow. x 5,	2 szt.



Co-funded by the Internal Security Fund of the European Union

33.		
34.	lusterko kątowe na teleskopowym ramieniu,	1 szt.
35.	magnes na teleskopowym ramieniu,	1 szt.
36.	znaczniki – skala fotograficzna plastikowa, z kątem prostym, 15/30 cm.,	1 szt.
37.	znaczniki – skala fotograficzna "magnetyczna" 50 cm.,	1 szt.
38.	znaczniki – skala fotograficzna plastikowa 50 cm.,	1 szt.
39.	znaczniki – numery ewidencyjne dwustronne do sporządzania dokumentacji fotograficznej od 1–20, wym. 7 x 9 cm.,	1 kpl.
40.	znaczniki – numery ewidencyjne „magnetyczne” do sporządzania dokumentacji fotograficznej od 1–20, wym. 7 x 9 cm.,	1 kpl.
41.	znaczniki – strzałki „magnetyczne” do sporządzania dokumentacji fotograficznej, – 10 szt. w tym jedna z napisem „NORTH”,	1 kpl.
42.	znaczniki – strzałki dwustronne do sporządzania dokumentacji fotograficznej, – 10 szt. w tym jedna z napisem „NORTH”,	1 kpl.
43.	kreda zwykła do rysowania na murach, betonie, asfalcie (różne kolory),	3 szt.
44.	markery wodoodporne (czarny, czerwony),	1 kpl.
45.	długopisy (trzy różne kolory),	1 kpl.
46.	ołówki HB,	2 szt.
47.	podkładka z "klipsem" pod dokumenty,	1 szt.
48.	blok notatnikowy, form. A-4, min. 50 kart,	1 szt.
49.	rękawice jednorazowe lateksowe sterylne pakowane po dwie sztuki, rozmiar 8 – 9,	10 par.
50.	ubranie ochronne – kombinezon wykonany z polipropylenu 50 g/m <sup>2</sup> ,	2 szt.
51.	jednorazowe ochraniacze na buty,	10 par



Co-funded by the Internal Security Fund of the European Union

52.	ręczniczek bawełniany, niepalący,	1 szt.
53.	mydło,	1 szt.
54.	mydlniczka,	1 szt.
55.	walizka.	1 szt.

**2. WALIZKA OGLĘDZINOWA BIOLOGICZNA** lub równoważna odpowiadająca parametrom

Ilość sztuk walizek wraz z wyposażeniem – 1 szt.

1. Walizka musi być dostosowana do specyficznych warunków pracy technika kryminalistyki na miejscu zdarzenia

Wykonanie z wytrzymałego tworzywa sztucznego (kopolimer polipropylenowy) walizka transportowa.

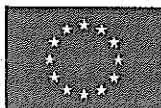
Obudowa spełniająca normę IP67, gwarantując pełną ochronę przed wodą przy zanurzeniu do 1 metra oraz zabezpiecza zawartość przed pyłem i kurzem.

**Dane techniczne**

- Kolor: czarny
- 3 ręczki transportowe
- Walizka wyposażona w kółka i wydłużony uchwyt, który znacznie ułatwia transportowanie
- Średnica kółek transportowych: min. 60 mm
- Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa
- Wodoszczelna uszczelka wokół pokrywy
- Walizka zamykana na cztery wytrzymałe zapięcia
- Wymiary min. zewnętrzne: 600 mm x 470 mm x H280 mm
- Wymiary min. wewnętrzne: 530 mm x 400 mm x H240 mm
- Waga walizki : max. 7 kg
- Pojemność: min 53 L

Elementy wyposażenia umiejscowione na:

- palecie w wieku
- dwustronnej palecie uchyłnej
- części dolnej walizki dostosowanej do pozostałego wyposażenia.



Co-funded by the Internal Security Fund of the European Union

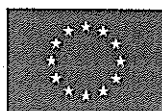
2. Rozmieszczenie wyposażenia walizki:

LP	NAZWA	ILOŚĆ
1.	zestaw (pakiet) do zabezpieczania śladów do badań DNA	5 szt.
2.	wymazówki o śr. próbówki 10 – 13 mm i długości całkowitej 110 – 170 mm,	20 szt.
3.	folia do mikrośladów w rolce szer. 30 cm x dł. 10 m	1 szt.
4.	paski testowe do wykrywania krwi, op. 50 szt.,	1 szt.
5.	paski testowe do ujawniania śladów krwi ludzkiej, op. 24 szt.,	1 szt.
6.	jednorazowy plastikowy tester z gotowymi reagentami na bazie fenoloftaleiny do identyfikacji śladów krwi, op. 6 szt.	1 op
7.	jednorazowy plastikowy tester z gotowymi reagentami na bazie zieleni malachitowej do identyfikacji śladów krwi, op. 6 szt.	1 op
8.	jednorazowy plastikowy tester z gotowymi reagentami na bazie luminolu do identyfikacji śladów krwi, op. 6 szt.	1 op
9.	roztwór luminolu z atomizerem o poj. 118 ml, op. 2 szt., do ujawniania śladów krwi na dużym obszarze,	1 op.
10.	paski testowe do wykrywania spermy, op. 25 szt.,	1 szt.
11.	jednorazowy plastikowy tester z gotowymi reagentami do identyfikacji śladów spermy, op. 6 szt.	1 op
12.	tampony sterylne w hermetycznym opakowaniu,	30 szt.
13.	tampony higieniczne, op. min 80 szt.	1 op.
14.	grzebień wyjąłowiony do wyczesywania włosów,	2 szt.
15.	obcinacz do paznokci,	1 szt.



Co-funded by the Internal Security Fund of the European Union

16.	termometr z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, zakres pomiaru – 50 °C do + 300 °C, dokładność odczytu 0,1 °C, możliwość odczytu temperatury w °C i °F (do pomiaru temperatury otoczenia)	1 szt.
17.	butelka z wodą destylowaną 200 ml.	1 szt.
18.	woda destylowana (sterylna) w hermetycznych opakowaniach 5 ml,	10 szt.
19.	latarka diodowa tzw. „czołówka”,	1 szt.
20.	pęseta z końcówką płaską, długości ok. 10 cm,	1 szt.
21.	pęseta z końcówką spiczastą, długości ok. 10 cm,	1 szt.
22.	pęseta z końcówką płaską, długości ok. 25 cm,	1 szt.
23.	pęseta z końcówką spiczastą, długości ok. 25 cm	1 szt.
24.	nożyczki do papieru długości ok. 20 cm,	1 szt.
25.	ampułka z korkiem plastikowym poj. 1,5 ml.	10 szt.
26.	probówka z korkiem plastikowym poj. 10 ml.	2 szt.
27.	probówka z korkiem plastikowym poj. 15 ml.	2 szt.
28.	pojemnik plastikowy z pokrywką poj. 60 ml.	3 szt.
29.	pojemnik plastikowy z pokrywką poj. 120 ml.	3 szt.
30.	pojemnik plastikowy z pokrywką poj. 250 ml.	5 szt.
31.	pojemnik plastikowy z pokrywką poj. 500 ml.	5 szt.
	worki z zapięciem strunowym o wymiarze 80 x 120 mm,	5 szt.



Co-funded by the Internal Security Fund of the European Union

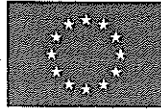
32.		
33.	worki z zapięciem strunowym o wymiarze 100 x 150 mm,	5 szt.
34.	worki z zapięciem strunowym i napisem „Biohazard”, o wymiarze 180 x 225 mm i zewnętrzną kieszenią na opis,	5 szt.
35.	worki plastikowe o poj. 20 l, w opakowaniu min 15 szt.	1 op.
36.	worki plastikowe o poj. 35 l, w opakowaniu min 15 szt.	1 op.
37.	koperty papierowe białe, 115 x 160 mm,	10 szt.
38.	koperty papierowe białe, 110 x 220 mm,	10 szt.
39.	koperty papierowe białe, 160 x 230 mm,	5 szt.
40.	koperty papierowe białe, 229 x 324 mm,	5 szt.
41.	nalepka „Biohazard”,	20 szt.
42.	znaczniki – skala fotograficzna plastikowa, z kątem prostym, 15/30 cm.,	1 szt.
43.	znaczniki – skala fotograficzna plastikowa 50 cm.,	1 szt.
44.	znaczniki – numery ewidencyjne dwustronne do sporządzania dokumentacji fotograficznej od 1–20, wym. 7 x 9 cm.,	1 kpl.
45.	znaczniki – strzałki dwustronne do sporządzania dokumentacji fotograficznej, – 10 szt. w tym jedna z napisem „NORTH”,	1 kpl.
46.	znacznik – przymiar długości 10 cm świecący w luminolu,	1 szt.
47.	metryczki śladu, form. A-6, gram. papieru 180 g/m <sup>2</sup> ,	50 ark.
48.	długopisy (czerwony, czarny),	1 kpl.





Co-funded by the Internal Security Fund of the European Union

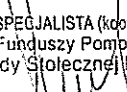
49.	ołówki HB,	2 szt.
50.	podkładka z "klipsem" pod dokumenty,	1 szt.
51.	blok notatnikowy, form. A-4, min. 50 kart,	1 szt.
52.	maska przeciwapachowa i przeciwpyłowa z wbudowanym wkładem z węgla aktywnego,	1 szt.
53.	rękawice jednorazowe lateksowe sterylne pakowane po dwie sztuki, rozmiar nr 8 – 9,	10 par
54.	rękawice gumowe rozmiar nr 8 – 9, cienkie,	1 para
55.	rękawice gumowe rozmiar nr 8 – 9, grube,	1 para
56.	ubranie ochronne – kombinezon z tkaniny Tyvec,	2 szt.
57.	jednorazowe ochraniacze na buty,	10 szt.
58.	mydło lub płyn odkażający, skuteczny przeciwko bakteriom (łącznie z MRSA i Tbc), grzybom, wirusom (Polio, Adeno, Vaccinia, Herpes simplex, Rota, HAV, HBV, HCV, HIV) – 200 ml.	1 op.
59.	ręczniczek bawełniany, niepyłący,	1 szt.
60.	mydło	1 szt.
61.	mydelniczka	1 szt.
62.	walizka – zabezpiecza wyposażenie przed zniszczeniem lub uszkodzeniem podczas transportu. W celu zapewnienia szybkiego dostępu do wyposażenia określonego w punktach 1 – 61, elementy wyposażenia rozmieszczono na palecie w wieku i uchyłnej oraz organizerach.	1 szt.

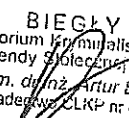


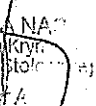
Co-funded by the Internal Security Fund of the European Union

Gwarancja na urządzenia i akcesoria min. 12 miesięcy liczona od daty podpisania protokołu odbioru

Urządzenia lub opakowania zbiorcze (walizka) muszą być oklejone etykietą z napisem i logiem projektu Unii Europejskiej (wymiary minimalne określone w linku pdf) – link pdf

  
GŁÓWNY SPECJALISTA (koordynator)  
Zespołu Funduszy Pompcowych  
Komendy Stołecznej Policji  
mgr Olga CZUBA-CZUBIAK

  
BIEGŁY  
Laboratorium Kryminalistycznego  
Komendy Stołecznej Policji  
kom. dypl. Artur SAC  
świadectwo CLKP nr 06...2

  
BARTŁĘPA NAJ...  
Laboratorium Krym...  
Komendy Stołecznej Policji  
podinsp. mgr A.  
...POMA