



Zespół Szkół im. Generała Nikodema Sulika w Dąbrowie Białostockiej  
ul. Tysiąclecia Państwa Polskiego 24, 16-200 Dąbrowa Białostocka

### Tabela opisu przedmiotu zamówienia

## Wyposażenie specjalistyczne dla klasy I oddziału o profilu mundurowym

Liceum Ogólnokształcące w Dąbrowie Białostockiej

**Uwaga:** Wskazane parametry mają charakter minimalny. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, o parametrach nie gorszych niż opisane, zapewniające tę samą funkcjonalność szkoleniową. Przy wymiarach dopuszcza się tolerancję +/-10%, o ile produkt zachowuje funkcjonalność szkoleniową.

Lp.	Nazwa asortymentu	J.m.	Ilość	Opis / minimalne parametry techniczne i użytkowe
1	<b>Defibrylatory szkoleniowe AED</b>	szt.	2	Defibrylator szkoleniowy przeznaczony do nauki udzielania pierwszej pomocy i obsługi AED, bez możliwości wygenerowania impulsu defibrylacyjnego. Urządzenie z komunikatami głosowymi w języku polskim, trybem szkoleniowym, elektrodami treningowymi wielorazowego użytku, możliwością symulacji różnych scenariuszy ratowniczych, zasilaniem bateryjnym lub akumulatorowym. W komplecie minimum: urządzenie, elektrody szkoleniowe, instrukcja obsługi, torba lub etui transportowe.
2	<b>Fantomy do nauki resuscytacji</b>	szt.	4	Fantom szkoleniowy do nauki resuscytacji krążeniowo-oddechowej osoby dorosłej, obejmujący co najmniej tors z głową. Konstrukcja umożliwiająca naukę ucisków klatki piersiowej oraz oddechów ratowniczych. Wymagane: możliwość odchylenia głowy, unosząca się klatka piersiowa przy prawidłowym wdechu, wymienne drogi oddechowe lub elementy higieniczne, powierzchnia łatwa do dezynfekcji. Preferowany wskaźnik poprawności ucisków.
3	<b>Gumowe atrapy broni palnej krótkiej</b>	szt.	16	Bezpieczne atrapy szkoleniowe broni krótkiej, wykonane z elastycznej gumy lub tworzywa o zbliżonych właściwościach, bez części metalowych, ostrych krawędzi i elementów ruchomych umożliwiających jakiejkolwiek działanie jak broń. Długość orientacyjna 16-22 cm, przeznaczone wyłącznie do ćwiczeń z zakresu samoobrony, taktyki i procedur bezpieczeństwa. Kolor treningowy odróżniający od broni rzeczywistej lub inny uzgodniony z zamawiającym.
4	<b>Gumowe atrapy noży</b>	szt.	16	Bezpieczne atrapy noży szkoleniowych wykonane z gumy lub elastycznego tworzywa, z zaokrąglonym ostrzem i końcówką, bez ostrych krawędzi. Długość całkowita orientacyjnie 20-30 cm. Produkt przeznaczony do ćwiczeń samoobrony i zachowania bezpiecznego dystansu w sytuacjach symulowanych. Kolor treningowy lub wyraźnie odróżniający od narzędzia rzeczywistego.
5	<b>Gumowe atrapy ran</b>	szt.	3	Zestaw szkoleniowych atrap ran do pozoracji urazów podczas zajęć z pierwszej pomocy. Wykonane z gumy, silikonu, lateksu lub materiału równoważnego, wielokrotnego użytku, łatwe do czyszczenia i dezynfekcji. Każdy zestaw powinien zawierać minimum kilka rodzajów pozorowanych ran/urazów, np. skaleczenie, rana cięta, rana szarpana, oparzenie, otarcie.
6	<b>Kabury do atrap broni palnej krótkiej</b>	szt.	16	Kabury treningowe kompatybilne z oferowanymi atrapami broni krótkiej. Wykonane z tworzywa, nylonu, skóry ekologicznej lub materiału równoważnego. Mocowanie do pasa lub pasa taktycznego, możliwość bezpiecznego przechowywania atrapy podczas ćwiczeń. Konstrukcja bez ostrych elementów, dostosowana do użytku szkoleniowego.
7	<b>Kajdanki treningowe</b>	szt.	16	Kajdanki przeznaczone do ćwiczeń szkoleniowych, wykonane z metalu lub tworzywa o odpowiedniej trwałości, z mechanizmem zamykania i otwierania kluczykiem. Wymagane zaokrąglone krawędzie i bezpieczne wykończenie. W komplecie minimum jeden kluczyk do każdej pary lub zestaw kluczy. Produkt przeznaczony wyłącznie do ćwiczeń pod nadzorem prowadzącego.
8	<b>Kaski bokserskie</b>	szt.	30	Ochroniacze głowy do ćwiczeń sportów walki i samoobrony, wykonane z materiału amortyzującego uderzenia, z powłoką zewnętrzną z tworzywa, skóry syntetycznej lub materiału równoważnego. Regulowane zapięcie, osłona czoła, policzków i uszu. Rozmiary mieszane, dostosowane do młodzieży, np. S/M/L/XL, z przewagą rozmiarów M i L.



**Zespół Szkół im. Generała Nikodema Sulika w Dąbrowie Białostockiej**  
ul. Tysiąclecia Państwa Polskiego 24, 16-200 Dąbrowa Białostocka

Lp.	Nazwa asortymentu	J.m.	Ilość	Opis / minimalne parametry techniczne i użytkowe
9	<b>Koce termiczne</b>	szt.	4	Koce ratunkowe NRC, dwustronne, srebrno-złote lub równoważne, przeznaczone do ćwiczeń z pierwszej pomocy. Minimalny wymiar około 160 x 210 cm. Każdy koc pakowany pojedynczo, lekki, wodoodporny, odporny na rozdarcia w zakresie typowego użycia szkoleniowego.
10	<b>Kolnierze ortopedyczne</b>	szt.	4	Kolnierze ortopedyczne/szyjne do ćwiczeń z pierwszej pomocy, regulowane, wielorazowego użytku, przeznaczone dla osób dorosłych lub młodzieży starszej. Możliwość dostosowania obwodu i wysokości, minimum kilka pozycji regulacji. Materiał łatwy do czyszczenia i dezynfekcji. Produkt szkoleniowy lub medyczny dopuszczony do ćwiczeń.
11	<b>Kompasy</b>	szt.	7	Kompas/busola turystyczna lub mapowa do ćwiczeń z topografii. Wymagane: czytelna tarcza, igła magnetyczna, podziałka kierunkowa 360°, linijka lub skala mapowa, przezroczysta płytka lub obudowa ułatwiająca pracę z mapą. Preferowana smycz lub zabezpieczenie przed zgubieniem.
12	<b>Manekiny treningowe</b>	szt.	5	Manekin treningowy do ćwiczeń terenowych, ewakuacyjnych i transportu poszkodowanego. Wykonany z wytrzymałego materiału odpornego na przeciąganie po podłożu. Wysokość orientacyjna minimum 120 cm, masa orientacyjna 15-30 kg, uchwyty lub wzmocnienia umożliwiające bezpieczne przenoszenie. Produkt przeznaczony do wielokrotnego użytku szkoleniowego.
13	<b>Maseczki do sztucznego oddychania</b>	szt.	150	Maseczki/folie do prowadzenia oddechów ratowniczych podczas nauki pierwszej pomocy, jednorazowe lub osobiste, z filtrem lub zastawką ograniczającą kontakt bezpośredni. Każda maseczka pakowana jednostkowo lub w etui. Produkt przeznaczony do ćwiczeń RKO.
14	<b>Materace gimnastyczne</b>	szt.	15	Materace do ćwiczeń sprawnościowych, gimnastycznych, samoobrony oraz przygotowania do testów sprawnościowych służb mundurowych. Wymiary: 200 x 120 x 10 cm. Wypełnienie z pianki o podwyższonej gęstości, pokrowiec z materiału odpornego na ścieranie i łatwego do czyszczenia, preferowana powierzchnia antypoślizgowa.
15	<b>Materiały opatrunkowe</b>	szt.	150	Materiały do ćwiczeń z pierwszej pomocy, w szczególności bandaże dziane lub elastyczne, kompresy, gazy, opaski, plastry, chusty trójkątne lub opatrunki indywidualne. Produkty czyste, bezpieczne do ćwiczeń szkoleniowych, z datą ważności, jeśli dotyczy. Zamawiający dopuszcza zestaw mieszany materiałów opatrunkowych.
16	<b>Ochraniacze na piszczele</b>	kpl.	30	Komplet ochraniaczy na piszczele do ćwiczeń samoobrony i sportów walki, para lewy/prawy. Wykonane z materiału amortyzującego uderzenia, z mocowaniem na rzepy lub elastyczne paski. Preferowana osłona piszczela i stopy. Rozmiary mieszane dla młodzieży, np. S/M/L/XL.
17	<b>Piłki lekarskie</b>	szt.	10	Piłki lekarskie do ćwiczeń sprawnościowych i przygotowania do testów sprawnościowych służb mundurowych. Wykonane z gumy, skóry syntetycznej lub materiału równoważnego, z powierzchnią ułatwiającą chwyt. Zestaw obejmujący piłki o masie 2 kg i 3 kg. Piłki przeznaczone do wykonywania rzutów oburącz zza głowy oraz ćwiczeń siłowo-sprawnościowych.
18	<b>Płotki lekkoatletyczne</b>	szt.	8	Płotki treningowe do ćwiczeń koordynacyjnych i sprawnościowych. Konstrukcja lekka, bezpieczna, z tworzywa lub metalu zabezpieczonego przed ostrymi krawędziami. Wysokość stała lub regulowana, preferowany zakres około 15-50 cm. Produkt stabilny, a jednocześnie bezpieczny przy przypadkowym kontakcie.
19	<b>Radiotelefony</b>	szt.	7	Radiotelefony szkoleniowe do ćwiczeń łączności, pracujące w paśmie ogólnodostępnym PMR 446 lub równoważnym niewymagającym pozwolenia radiowego. Minimum 8 kanałów, zasięg w terenie otwartym minimum 3 km, zasilanie akumulatorowe lub bateryjne, ładowarka lub przewód ładowania w zestawie. Wymagany klips do paska i instrukcja obsługi.
20	<b>Rękawice bokserskie</b>	kpl.	15	Komplet rękawic bokserskich, para lewa/prawa, do ćwiczeń samoobrony i sportów walki. Waga orientacyjna 10-12 oz lub rozmiary równoważne dla młodzieży. Zapięcie na rzep, wypełnienie amortyzujące uderzenia, materiał zewnętrzny ze skóry syntetycznej, naturalnej lub materiału równoważnego. Preferowana wentylacja dłoni.
21	<b>Rękawiczki jednorazowe</b>	szt.	1000	Rękawiczki jednorazowe do ćwiczeń pierwszej pomocy, nitrylowe, winylowe lub lateksowe, preferowane bezpudrowe. Rozmiary mieszane, głównie M i L, z możliwością dostarczenia części w rozmiarze S lub XL. Pakowane w opakowania zbiorcze, np. po 100 sztuk.



**Zespół Szkół im. Generała Nikodema Sulika w Dąbrowie Białostockiej**  
ul. Tysiąclecia Państwa Polskiego 24, 16-200 Dąbrowa Białostocka

Lp.	Nazwa asortymentu	J.m.	Ilość	Opis / minimalne parametry techniczne i użytkowe
22	<b>Skrzynie gimnastyczne</b>	szt.	4	Skrzynia gimnastyczna do ćwiczeń sprawnościowych, wieloelementowa, stabilna, z segmentów umożliwiających regulację wysokości. Przeznaczona do realizacji ćwiczeń sprawnościowych, skoków oraz elementów torów przeszkód wykorzystywanych w szkoleniu klas o profilu mundurowym. Wykonana z drewna, sklejki lub materiału równoważnego, z górnym segmentem tapicerowanym materiałem odpornym na ścieranie. Orientacyjna długość minimum 100 cm, wysokość po złożeniu minimum 80 cm.
23	<b>Stazy taktyczne</b>	szt.	16	Stazy/opaski uciskowe szkoleniowe do zajęć teoretyczno-praktycznych z pierwszej pomocy taktycznej. Konstrukcja z taśmą o szerokości minimum około 3,5 cm, mechanizm napinający typu kołowrotek lub równoważny, możliwość wielokrotnego użycia podczas ćwiczeń. Preferowany kolor szkoleniowy. Produkt przeznaczony do nauki procedur pod nadzorem prowadzącego.
24	<b>Tyczki treningowe z podstawą</b>	szt.	10	Tyczki treningowe do ćwiczeń sprawnościowych, koordynacyjnych i torów przeszkód, z podstawą stabilizującą. Wysokość orientacyjna 150-170 cm, materiał elastyczny lub tworzywo bezpieczne w kontakcie. Podstawa gumowa lub z tworzywa, zapewniająca stabilność na hali lub boisku.
25	<b>Elektroniczne stopery sportowe</b>	szt.	2	Stoper elektroniczny sportowy do pomiaru czasu, z dokładnością minimum 1/100 sekundy. Funkcje: start/stop, reset, międzyczasy lub pamięć wyników, wyświetlacz cyfrowy, sygnał dźwiękowy, zasilanie bateryjne. W komplecie smycz lub uchwyt.
26	<b>Tarcze bokserskie (łapy)</b>	szt.	8	Tarcze/łapy treningowe do ćwiczeń technik bokserskich i samoobrony. Wykonane z materiału amortyzującego uderzenia, pokryte skórą syntetyczną, naturalną lub materiałem równoważnym. Uchwyt lub rękawica dla trenera, wypełnienie piankowe, powierzchnia odporna na ścieranie. Wymiary orientacyjne jednej łapy: około 20-30 cm długości.
27	<b>Tarcze duże do sportów walki</b>	szt.	8	Duże tarcze treningowe do sportów walki i samoobrony, przeznaczone do ćwiczeń kopnięć i uderzeń. Wymiary orientacyjne minimum 55 x 30 x 10 cm. Wypełnienie amortyzujące, pokrycie odporne na ścieranie, minimum dwa uchwyty mocujące lub pasy umożliwiające pewny chwyt przez osobę trzymającą tarczę.
28	<b>Taśmy miernicze</b>	szt.	2	Taśmy miernicze do pomiarów podczas zajęć sportowych i sprawnościowych. Długość minimum 30 m, preferowane 50 m. Taśma zwijana w obudowie, z czytelną podziałką metryczną, korbką lub mechanizmem zwijającym, uchwytem i zaczepem początkowym.
29	<b>Worki bokserskie</b>	szt.	2	Worki bokserskie do ćwiczeń samoobrony i sportów walki. Długość orientacyjna minimum 100-120 cm, masa minimum 25-35 kg, pokrycie z materiału odpornego na uderzenia i ścieranie, wypełnienie amortyzujące. W komplecie elementy do zawieszenia, np. łańcuchy, karabińczyki lub pasy mocujące, o ile sposób montażu nie wymaga odrębnego systemu.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. W przypadku zaferowania produktów równoważnych wykonawca powinien wykazać, że oferowany produkt spełnia wymagania funkcjonalne i jakościowe wskazane w opisie.