**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa trzech kompletów paralizatorów elektrycznych nowej generacji wyprodukowanych w latach 2023-2024 wyposażonych w akumulator, kaburę, kartridże bojowe i kartridże szkoleniowe oraz trzech kompletów paralizatorów elektrycznych nowej generacji wyprodukowanych w latach 2023-2024 wyposażonych w akumulator, kaburę, kartridże bojowe i kartridże szkoleniowe oraz stacji dokującej 6 portowej dla Izby Administracji Skarbowej w Łodzi.

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
2. **W skład przedmiotu zamówienia wchodzą**:
3. trzy komplety paralizatorów elektryczny nowej generacji wyprodukowanych w latach 2023-2024 wyposażonych w akumulator, kaburę , kartridże bojowe oraz kartridże szkoleniowe.

W skład każdego kompletu wchodzą:

* paralizator elektryczny nowej generacji wyprodukowanych w latach 2023-2024,
* akumulator – 1 szt.,
* kabura – 1 szt.,
* kartridż bojowy 3,5° – 1 szt.
* kartridż bojowy 12° – 1 szt.
* kartridż szkoleniowy 3,5°- 1 szt.

1. trzy komplety paralizatorów elektryczny nowej generacji wyprodukowanych w latach 2023-2024 wyposażonych w akumulator, kaburę, kartridże bojowe oraz kartridże szkoleniowe;

W skład każdego kompletu wchodzą:

* paralizator elektryczny nowej generacji wyprodukowanych w latach 2023-2024,
* akumulator – 1 szt.,
* kabura – 1 szt.,
* kartridż bojowy 3,5° – 1 szt.
* kartridż bojowy 12° – 1 szt.
* kartridż szkoleniowy 12° – 1 szt.

1. 6 portowa stacja dokująca do ładowania akumulatorów kompatybilna z akumulatorami zaoferowanych paralizatorów;
2. paralizator elektryczny jest indywidualnym środkiem przymusu bezpośredniego, przeznaczonym do obezwładniania osób,
3. paralizator musi cechować się wysoką skutecznością wobec osób znajdujących się pod wpływem alkoholu, środków odurzających oraz o naturalnie podwyższonym progu odporności na ból,
4. efekt obezwładniający musi być uzyskiwany przez stymulację nerwów czuciowych oraz motorycznych przy pomocy impulsów elektrycznych osoby obezwładnianej,
5. paralizator nie może posiadać cech, które w rozumieniu ustawy o broni i amunicji, będą kwalifikować urządzenie do broni palnej, więc wyrzucanie elektrod dystansowych z paralizatora nie może być następstwem zastosowania ładunku prochowego,
6. paralizator musi być zasilany akumulatorowo,
7. stacja dokująca musi być przystosowana do współpracy z siecią prądu przemiennego o parametrach – 230V, 50 Hz,
8. pojemność akumulatora musi umożliwiać wygenerowanie nie mniej niż 150 - 5 sekundowych sekwencji impulsów obezwładniających bez konieczności wymiany/doładowania źródła zasilania,
9. paralizator musi być wyposażony we wskaźnik stopnia naładowania źródła zasilania,
10. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić przeszkolenie pracownika Izby Administracji Skarbowej w Łodzi z obsługi paralizatora,
11. WYMAGANIA
12. urządzenie powinno zapewniać obezwładnienie w wariancie:
13. dystansowym – polegające na przekazywaniu impulsów obezwładniających za pośrednictwem elektrod (minimum 2 szt.) wystrzeliwanych z jednego z dwóch dołączonego do paralizatora kartridża
14. dotykowym (kontaktowym) – polegającym na przekazywaniu impulsów obezwładniających z zamontowanym kartridżem gotowym do użycia bez konieczności jego wystrzelenia,
15. mieszanym – polegającym na przekazaniu impulsów obezwładniających za pośrednictwem elektrod wystrzeliwanych z kartridża (dystansowym) w połączeniu z jednoczesnym wariantem dotykowym,
16. paralizator musi charakteryzować się wysoką skutecznością w każdym sposobie użycia poprzez wystrzelenie elektrod przez bezpośrednie przyłożenie oraz w trybie mieszanym, a także w przypadku obezwładniania osób odzianych w odzież np. kożuch, kurtka puchowa, kurtka skórzana,
17. paralizator musi być wyposażony w ergonomiczną rękojeść (chwyt) wykonaną w układzie zbliżonym do stosowanego w klasycznej broni palnej krótkiej o kształcie i gabarytach zapewniających wygodne trzymanie w dłoni przez użytkownika,
18. konstrukcja chwytu oraz systemu wyzwalania sekwencji impulsów obezwładniających musi umożliwiać użycie paralizatora jedną ręką,
19. paralizator musi posiadać w części przedniej gniazdo na dwa kartridże,
20. paralizator musi być wyposażony w przyrządy celownicze oraz zintegrowany laserowy wskaźnik miejsca trafienia elektrod,
21. paralizator musi posiadać taktyczne oświetlenie celu (latarka) – wymagane jest by istniała możliwość wyłączenia/włączenia go niezależnie od wskaźnika laserowego,
22. paralizator musi być wyposażony w kaburę przystosowana do mocowania na pasie głównym,
23. WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA
24. paralizator musi być w pełni bezpieczny dla użytkownika,
25. impulsy obezwładniające generowane przez paralizator nie mogą wywoływać trwałych obrażeń ciała ani uszczerbku na zdrowiu u osoby obezwładnianej,
26. impulsy obezwładniające generowane przez paralizator muszą być stałe przy kontakcie z wodą oraz zmianą warunków atmosferycznych,
27. paralizator nie może zakłócać pracy, ani też powodować uszkodzenia elektronicznych urządzeń stosowanych w medycynie (rozruszniki serca itp.),w przypadku użycia paralizatora wobec osoby posiadającej takie urządzenie,
28. paralizator musi być wyposażony w zewnętrzny bezpiecznik, uniemożliwiający przypadkowe, niezamierzone przez użytkownika wyzwolenie impulsu obezwładniającego,
29. SYSTEM KOMUNIKACJI PARALIZATORA Z URZĄDZENIEM ZEWNĘTRZNYM I ZAPISU DANYCH DOTYCZĄCYCH UŻYCIA PARALIZATORA
30. zestaw do transmisji kompatybilny z paralizatorem elektrycznym,
31. zestaw musi umożliwiać transmisję danych z paralizatora elektrycznego do urządzeń zewnętrznych (np. komputera), oraz aktualizację oprogramowania paralizatorów bez możliwości ingerencji użytkownika w pamięć zdarzeń urządzenia,
32. zestaw powinien umożliwiać ładowanie akumulatorów,
33. do zestawu musi zostać dołączone okablowanie umożliwiające zgrywanie danych.
34. WARUNKI EKSPLOATACJI
35. paralizator musi zachować stałe parametry użytkowe w zakresie temperatur   
    od -20c do 50c,
36. paralizator musi być wykonany z materiałów charakteryzujących się wysoką odpornością mechaniczną, które uniemożliwią jego uszkodzenie np. podczas upadku na ziemię;
37. INFORMACJE DODATKOWE
38. każdy paralizator musi mieć naniesiony w sposób trwały indywidualny numer seryjny, który musi być dodatkowo trwale zapisany w pamięci urządzenia,
39. paralizator musi być dopuszczony do użytkowania na terenie RP i posiadać certyfikat CE,
40. paralizatory powinny być nowe, pozbawione wad, dostarczone przez wykonawcę w nienaruszonych opakowaniach jednostkowych;
41. KARTRIDŻ DO ZASTOSOWAŃ BOJOWYCH
42. inteligentny kartridż do zastosowań bojowych kompatybilny z paralizatorem,
43. każdy kartridż musi być wyposażony w dwie wystrzeliwane sterylne elektrody miotane za pomocą sprężonego gazu, których zadaniem jest transmisja impulsów elektrycznych z paralizatora do rażonego celu,
44. każdy pojemnik (kartridż) zawierający wystrzeliwane elektrody, musi posiadać naniesiony w sposób trwały, indywidualny numer seryjny, datę przydatności oraz oznaczenie jego rodzaju,
45. każdy kartridż musi zapewniać skuteczny zasięg działania od 7 metrów,
46. każdy kartridż musi posiadać datę przydatności do użytku minimum 4 lata od dnia podpisania protokołu odbioru,
47. KARTRIDŻ DO CELÓW SZKOLENIOWYCH BEZ SOND DO SZKOLENIA „NA SUCHO”
48. kartridż kompatybilny z paralizatorem jest wykorzystywany do celów treningowo – szkoleniowych,
49. KABURA
50. kabura koloru czarnego kompatybilna z paralizatorem,
51. kabura umożliwia bezpieczne przenoszenie paralizatora oraz skuteczne jego dobycie,
52. kabura przystosowana do mocowania na pasie głównym,
53. konstrukcja kabury musi uniemożliwiać uruchomienie paralizatora wewnątrz kabury oraz zabezpieczać paralizator przed wypadnięciem,
54. zamawiający po podpisaniu umowy poinformuję wykonawcę o ilości kabur dla osób prawo i lewo ręcznych,
55. AKUMULATOR
56. akumulator charakteryzujący się wysoką żywotnością,
57. akumulator musi być kompatybilny z paralizatorem,
58. pojemność akumulatora musi umożliwiać wygenerowanie nie mniej niż 150 5-sekundowych sekwencji impulsów obezwładniających bez konieczności doładowania/lub wymiany źródła zasilania,
59. akumulator może służyć do przechowywania danych z paralizatora i zgrywania ich na urządzenie zewnętrzne.