Załącznik nr 6 do SIWZ

ZKP-41/2017

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. **Przeznaczenie wyrobu:**

   Paralizator elektryczny jest indywidualnym środkiem przymusu bezpośredniego funkcjonariusza służby celno-skarbowej, służy do obezwładniania i wymuszania określonego zachowania w stosunku do niebezpiecznych osób i agresywnych zwierząt.

2. **Wymagania techniczne:**

   Przedmiot typu paralizator, przeznaczony do obezwładniania osób/zwierząt za pomocą energii elektrycznej

3. **Zasada działania:**

   1) efekt obezwładniający realizowany za pomocą wystrzeliwanych sond, uzyskiwany przez paralizator na drodze stymulacji nerwów odpowiedzialnych za kurczenie mięśni szkieletowych osoby obezwładnianej;

   2) paralizator musi zapewniać obezwładnianie w dwóch wariantach:

      a) dystansowym – polegającym na przekazywaniu impulsów obezwładniających za pośrednictwem sond (2 szt.) wystrzeliwanych z jednego, dołączanego do paralizatora kartridża, zakres rażenia min 7 metrów,

      b) dotykowym (kontaktowym) – polegającym na przekazywaniu impulsów obezwładniających za pośrednictwem nieruchomych elektrod, znajdujących się u szczytu urządzenia.

4. **Parametry techniczne urządzenia:**
   1) napięcie szczytowe emitowane przez urządzenie nie większe niż 51 000V;
   2) średni prąd w obwodzie I max. 0.0015 [A] (1,5 mA);
   3) częstotliwość impulsów na sekundę nie większa niż 20 impulsów;
   4) urządzenie wyposażone w:
      a) wyświetlacz wskazujący stan naładowania baterii,
      b) czas trwania impulsu obezwładniającego,
      c) w cyfrowy rejestrator, zapisujący dane dotyczące jego użycia.

5. **Wymagania w zakresie wymiarów i masy:**

   1) masa paralizatora z akumulatorem (bez kartridża) – nie większa niż 300 g,
   2) długość paralizatora z kartridżem – nie większa niż 200 mm,
   3) szerokość całkowita paralizatora – nie większa niż 44 mm,
   4) wysokość z baterią – nie większa niż 105 mm.

6. **Wymagania w zakresie niezawodności i żywotności:**

   1) paralizator musi działać niezawodnie zarówno w wysokich jak i niskich temperaturach;
   2) paralizator musi być odporny na działanie czynników mechanicznych i środowiskowych występujących w warunkach pracy funkcjonariuszy służb celno-skarbowych.

7. **Wymagania w zakresie bezpieczeństwa:**
   1) paralizator musi być wyposażony w zewnętrzny nastawny bezpiecznik, uniemożliwiający przypadkowe, niezamierzone przez użytkownika, wyzwolenie impulsu obezwładniającego;
   2) zewnętrzny bezpiecznik nastawny musi być łatwo dostępny dla osób prawo- i leworęcznych.
8. **Wymagania dodatkowe:**
   1) paralizator musi być wyposażony w mechaniczne otwarte przyrządy celownicze oraz laserowy wskaźnik celu;
   2) paralizator musi być wyposażony w wyświetlacz wskazujący stan naładowania baterii, czas trwania impulsu obezwładniającego;
   3) paralizator musi mieć możliwość podpięcia drugiego kartridża:
      a) kartridż ma posiadać 2 sondy umieszczone na przewodach miotane sprężonym azotem,
      b) kartridż ma posiadać indywidualny numer seryjny umieszczony na zewnętrznej obudowie oraz wewnątrz kartridża na znacznikach wyrzucanych podczas obezwładniania celu na odległość.
9. **Wymagania dotyczące jakości wyrobu:**
   1) wyrób musi mieć estetyczny wygląd, wysoką jakość i być starannie wykonany;
   2) niedopuszczalne są rozwarstwienia, przetarcia, odbarwienia i deformacje;
   3) dopuszcza się wyłącznie wyroby w pierwszej klasie jakości.
10. **Ukompletowanie:**

    W skład kompletu wyrobu wchodzić musi:

    1) paralizator wraz z baterią – 1 szt.
    2) kartridż współpracujący z oferowanym urządzeniem – 2 szt.
    3) karta gwarancyjna – 1 szt.
    4) instrukcja użytkowania i konserwacji w jęz. polskim – 1 szt.