**załącznik nr 1 do dokumentacji**

**OpisU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 1**

**FIGURY BOJOWE Z BLACHY**

1. **Ilość -857 szt.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | ASORTYMENT | J.M. | ILOŚĆ | Malowanie letnie | Malowanie zimowe |
|  | FIGURA BOJOWA NR 23 | szt. | **50** | **40** | **10** |
|  | FIGURA BOJOWA NR 23G | szt. | **12** | **0** | **12** |
|  | FIGURA BOJOWA NR 27 | szt. | **210** | **164** | **46** |
|  | FIGURA BOJOWA NR 30 | szt. | **210** | **164** | **46** |
|  | FIGURA BOJOWA NR 34 | szt. | **60** | **48** | **12** |
|  | FIGURA BOJOWA NR 35 | szt. | **75** | **60** | **15** |
|  | FIGURA BOJOWA NR 36 | szt. | **30** | **10** | **20** |
|  | FIGURA BOJOWA NR 40 | szt. | **210** | **174** | **36** |
|  | **RAZEM** | szt. | **857** | | |

1. **Przedmiot zamówienia.**

**2.1 . Przeznaczenie:**

Figury z blachy służą do pozoracji celu w szkoleniu żołnierzy w wykrywaniu   
i niszczeniu celów podczas ćwiczeń taktycznych, strzelań szkolnych   
i bojowych oraz rejestracji trafień. Funkcję tą wykonuje poprzez czujnik trafień działający na zasadzie bezwładnościowej. Uderzenie pocisku w figurę wprowadza ją w drgania, co z kolei powoduje chwilowe rozwarcie styków czujnika   
i przekazanie sygnału do układu wykonawczego sterującego opuszczaniem figury przez podnośnik, oraz spowodowanie zadziałania informacji zwrotnej o trafieniu.

**2.2 Opis sprzętu wojskowego i wyposażenie:**

* figura blaszana – szt.1
* nogi do mocowania figury – kpl.1

**2.3 Podstawowe dane taktyczno - etatowe:**

* Powinny być wykonane w zakresie kształtów, gabarytów i kolorów zgodnie z Albumem tarcz i figur bojowych DU-7.5.1 sygn. Szkol 966/2019;
* Wykonane z blachy stalowej grubości 0,8 – 1,0 mm;
* Powinny współpracować z wszystkimi typami podnośników lekkich   
  i ciężkich figur bojowych przystosowanymi do współpracy z czujnikiem trafień;
* Powinny być wyposażone w nogi służące do mocowania figur   
  w uchwytach podnośników;
* Figury od nr 23 do 40 powinny posiadać nogi o przekroju 30mmx40mm. Rozstaw zamocowanych do figur nóg musi odpowiadać rozstawieniu uchwytów mocujących w podnośnikach lekkich, długość wystających nóg przeznaczonych do mocowania w podnośnikach, mierzone od dolnej krawędzi figury powinna wynosić 300 mm;
* Figury od nr 31 do 40 muszą posiadać „trójkątne” przetłoczenia (ryfel) które powinny zapobiegać „falowaniu” podczas podnoszenia przez podnośnik figury bojowej przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych (silny wiatr) oraz przy uderzeniu pocisków. Jednocześnie figury bojowe mimo wykonanych przetłoczeń muszą być zgodne z Albumem tarcz i figur bojowych DU-7.5.1 sygn. Szkol 966/2019
* Malowanie maskująco - deformacyjne figur bojowych obejmuje malowanie letnie i zimowe.( Przykładowe malowanie rys. nr-1.)
* Malowanie letnie - kolorem wiodącym jest kolor ciemnozielony (khaki) lub jasnozielony. Obejmuje 60±5% powierzchni tarczy. Malowanie uzupełnione barwami: czarną i piaskową (ciemny piasek) – po 20±5%. oraz żółty obejmujący twarz figury.
* Malowanie zimowe - kolorem wiodącym jest kolor biały. Obejmuje od 60 do 80% powierzchni tarczy. Malowanie uzupełnione barwami: zielony (khaki) od 10 do 20% i niebieski (jasnoniebieski) od 10 do 20% powierzchni tarczy oraz żółty obejmujący twarz figury.

**ᾳ**

**2.4 Wprowadzone instrukcje eksploatacyjne -** dokumentacja eksploatacyjna;

1. **Wymagania gwarancyjne oraz w zakresie serwisowania:**

Na urządzenie wykonawca udzieli gwarancji na okres 24 miesiące, licząc od daty podpisania protokołu przyjęcia-przekazania przez przedstawicieli Wykonawcy   
i przedstawicieli Zamawiającego. Gwarancja powinna obejmować wszystkie zespoły urządzenia oraz jego wyposażenie a także powłoki lakiernicze. Gwarancja powinna obejmować wszystkie elementy składowe sprzętu, zarówno wyprodukowane i naprawiane przez Dostawcę, jak również nabyte oraz naprawiane przez kooperantów.

Maksymalny czas, w jakim uszkodzone urządzenie powinno być naprawione   
w ramach gwarancji, powinien wynosić:

* w przypadku wykonawcy krajowego do 14 dni roboczych, licząc od daty otrzymania protokołu reklamacji;
* w przypadku wykonawcy zagranicznego do 21 dni roboczych, licząc od daty otrzymania protokołu reklamacji.

Serwisowanie wyrobu zgodnie z zaleceniami producenta wynikającymi z warunków gwarancji.

1. **Wymagania dotyczące ochrony informacji niejawnych: -** Wyrób jawny.
2. **Wymagania w zakresie uprawnień wymaganych od wykonawców przy realizacji umowy, w tym koncesji, pozwoleń certyfikatów:**

Wykonawca musi posiadać koncesję MSWiA w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią   
o przeznaczeniu woskowym lub policyjnym zgodnie z ustawą z dnia 22.06.2001 (Dz.U.2021r. poz.164)

1. **Wymagania dotyczące kodyfikacji.**

Nie podlega.

1. **Wymagania w zakresie dozoru technicznego.**

Nie podlega.

1. **Wymagania w zakresie metrologii.**

Nie podlega.

1. **Wymagania dotyczące ochrony środowiska.**

Nie podlega.

1. **Termin realizacji.**

60 dni od podpisania umowy.

1. **Miejsce dostawy.**

16 Wojskowy Oddział Gospodarczy – magazyn BUCIERZ (ok. 3 km od m. Oleszno).

1. **Inne wymagania.**

Wykonawca dostarczy i rozładuje przedmiot zamówienia własnymi środkami.

Rysunek nr-1

**ᾳ**

**ᾳ**

**Lmin**

**ᾳ**

**Lmin**

**d**

**d**

**ᾳ**

**b**

**b**

Zastosowanie plam o deformującym kolorze: położenie plam   
w stosunku do zewnętrznego konturu celu ( kąt nachylenia głównej osi plam wynosi ᾳ = 30-60o, d≠b, Lmin. 0,1 – 0,5 m.