

**WYMAGANIA TECHNICZNE****CZEŚĆ I**

- |   |              |
|---|--------------|
| 1. Szalik zimowy amarantowy   | WDTT 535/MON |
| 2. Czaprak ozdobny  |              |
| 3. Mantelzak ozdobny  |              |
| 4. Płomień do fanfary   |              |
| 5. Pas koloru brązowego z koalicijką                                  |              |
| 6. Rękawiczki letnie koloru brązowego                                 | WDTT 962/MON |
| 7. Rękawiczki zimowe koloru brązowego                                 | WDTT 964/MON |
| 8. Rękawice 5-palcowe skórzane wz. 36 – muszkieterki koloru brązowego |              |
| 9. Rękawice 5-palcowe skórzane wz. 36 – muszkieterki koloru białego   |              |
- 1) ZAMAWIAJĄCY wymaga żeby poszczególne przedmioty zamówienia swoim wyglądem (krój, forma) maksymalnie odzwierciedlały wzory umundurowania kawalerii Wojska Polskiego z okresu II Rzeczypospolitej, określone w Warunkach Technicznych Materiałów Wojskowych wymienionych w załączniku nr 2a-b.
  - 2) ZAMAWIAJĄCY wymaga dostarczenia przedmiotów zamówienia wykonanych z materiałów zasadniczych, dobranych kolorystyką, fakturą i odcieniem do umundurowania będącego na wyposażeniu Szwadronu Kawalerii WP.
  - 3) Wymagania określone w ppkt. 1) i 2) WYKONAWCA spełni, przy zastosowaniu współczesnych materiałów i technologii, określonych w przywołanych w opisach poszczególnych przedmiotów zamówienia Wymaganiach Techniczno-Użytkowych (WTU) i Wojskowych Dokumentacjach Techniczno-Technologicznych (WDTT).
  - 4) Wymaganiach Techniczno-Użytkowe (WTU) i Wojskowe Dokumentacje Techniczno-Technologiczne (WDTT) wymienione w załączniku nr 2, są dostępne w Wojskowym Ośrodku Badawczo –Wdrożeniowym Służby Mundurowej (WOBW SM) w Łodzi, ul. Źródłowa 52, tel. 261 444 269.
  - 5) Warunki Techniczne Materiałów Wojskowych, o których mowa w poszczególnych opisach przedmiotów zamówienia, zamieszczono w załączniku nr 2a-b i stanowią integralną część Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.
  - 6) ZAMAWIAJĄCY wymaga dostarczenia przedmiotów zamówienia fabrycznie nowych, kompletnych, wolnych od wad materiałowych i projektowych, bardzo dobrej jakości, wykonanych w sposób staranny z materiałów o ustabilizowanej kurczliwości, odpornych na zniszczenie, gotowych do użytku, zgodnych z opisem asortymentu i zapakowanych oraz oznaczonych w sposób wskazany w załączniku nr 2, szczegółowo opisującym poszczególne przedmioty zamówienia.
  - 7) ZAMAWIAJĄCY wymaga, aby dostarczone przedmioty zamówienia zachowywały swoje właściwości ochronne, kolorystykę oraz wielkości rozmiarowe, podczas normalnej eksploatacji i prawidłowo wykonywanych przez użytkowników zabiegów konserwacyjnych, takich jak pranie, suszenie, czyszczenie, prasowanie, itp. Zastosowane dodatki odzieżowe tj. guziki, gumki itp. muszą być odporne na działanie specjalistycznych preparatów używanych podczas wykonywania zabiegów konserwacyjnych, o których mowa powyżej.
  - 8) WYKONAWCA oferuje fabrycznie nowe przedmioty zamówienia z Części II (Tabela), wykonaną zgodnie z otrzymaną od ZAMAWIAJĄCEGO specyfikacją ilościowo-rozmiarową, z materiału WYKONAWCY, w pierwszym gatunku, kategorii i jakości, odpowiadające wymogom określonym w załączniku nr 2, szczegółowo opisującym poszczególne przedmioty zamówienia.
  - 9) WYKONAWCA w dniu podpisania umowy przekaże ZAMAWIAJĄCEMU wykaz miar antropometrycznych które należy zdjąć od użytkowników w celu wytworzenia poszczególnych przedmiotów zamówienia.
  - 10) Specyfikacje ilościowo - rozmiarowe o których mowa w ppkt. 8), ZAMAWIAJĄCY przekaże WYKONAWCY nie później niż 10 dni roboczych od daty podpisania umowy.

**SZALIK ZIMOWY AMARANTOWY****Opis ogólny**

Szalik zimowy wykonany z wełnianej dzianiny. Wyrób na krótszych bokach posiada wykończenie w postaci doszytych frędzli.

**Dokumenty powołane**

Do stosowania niniejszego opisu przedmiotu zamówienia są niezbędne podane niżej

dokumenty powołane. Stosuje się ostatnie aktualne wydanie dokumentu powołanego (łącznie ze zmianami).

- 1) Wojskowa Dokumentacja Techniczno-Technologiczna (WDTT) - 535/MON.

#### **Wymagania**

- 1) Wymagania techniczne, materiały zasadnicze i dodatki, rodzaje szwów, elementy składowe, opis wykonania, klasyfikację wielkości oraz cechowanie, składanie i pakowanie, określają w/w dokumenty powołane.
- 2) Zamawiający wymaga aby wykonawca wykonał szalik w oparciu o Wojskową Dokumentację Techniczno -Technologiczną –WDTT 535/MON **z przędzy koloru amarantowego.**

#### **Gwarancja**

- 1) Nie krótsza niż 24 miesiące od daty dostawy.

**Wzór koloru szalika amarantowego na fotografii poniżej:**



#### **CZAPRAK OZDOBNY**

##### **Opis ogólny**

Czaprak ozdobny pod siodło, wykonany z dwóch warstw: zewnętrzna sukno, o składzie: 81% wełna, 19% włókno syntetyczne w kolorze amarantowym lub granatowym. Układ barw zależy od funkcji użytkownika czapraka. Warstwa wewnętrzna wykonana z materiału naturalnego nie obcierającego grzbietu konia, w kolorze granatowym lub ciemno szarym, z materiału naturalnego.

W tylnych narożnikach czapraka umieszczone są orły wojsk lądowych o wymiarach: szerokość: 11,5 cm, wysokość: 18 cm - wykonane dla dowódcy szwadronu metodą haftu

ręcznego srebrzystym bajorkiem, dla podoficerów i szeregowych metodą haftu komputerowego, nicią w kolorze srebrnym. Wymiary czapraaka po złożeniu na pół : długość po linii grzbietu 85 cm, wysokość przedniej części 52 cm.

**Kolorystyka czapraków:**

**Czaprak dowódcy szwadronu.** Kolor granatowy ze srebrnym galonem oraz białym i amarantowym paskiem. Biały pasek w formie obszycia ozdobną taśmą.

**Czaprak podoficera i szeregowego.** Kolor granatowy z amarantowym i białym paskiem.

**Czaprak trębaczka.** Kolor amarantowy z granatowym i białym paskiem.

**Czaprak ozdobny rzut całości na fotografii poniżej:**



**Wzór czapraaka podoficerów i szeregowych na fotografii poniżej:**



**Wzór czapraaka dowódcy szwadronu na fotografii poniżej:**



**Wzór orła na czaprak dowódcy szwadronu**



**Gwarancja**

- 1) Nie krótsza niż 24 miesiące od daty dostawy.

**Pakowanie**

- 1) Worek foliowy.

**MANTELZAK OZDOBNY**

**Opis ogólny**

Mantelzak ozdobny trębaczka wykonany w kształcie walca z sukna, w kolorze granatowym, o składzie surowcowym: 81% wełna, 19% włókno syntetyczne. Mantelzak wypełniony jest twardo materiałem syntetycznym. Podstawa i wierzchołek mantelzaka wykończone srebrnym galonem, amarantową wstawką oraz dodatkami jak na fotografiach poniżej.

Wymiary mantelzaka : długość 53 cm, średnica 15 cm.

**Wzór mantelzaka ozdobnego na fotografiach poniżej:**



**Mantelzak ozdobny dla oficerów:**



**Mantelzak ozdobny dla podoficerów i ułanów:**

**Gwarancja**

- 1) Nie krótsza niż 24 miesiące od daty dostawy.

**Pakowanie**

- 1) Worek foliowy.

**PŁOMIEŃ DO FANFARY****Opis ogólny**

Płomień do fanfary wykonany w kształcie kwadratu z sukna o składzie surowcowym: 81% wełna, 19% włókno syntetyczne, w kolorze amarantowo - granatowym,. Krawędzie dolna i boczne płomienia obszyte srebrnymi frędzlami długości 55 mm. Krawędź górna wyposażona w tasiemki do mocowania do instrumentu. Na awersie płomienia, na granatowym tle umieszczony jest emblemat odznaki okolicznościowej Szwadronu Kawalerii Wojska Polskiego oraz napis „Szwadron Kawalerii Wojska Polskiego”.

Na rewersie płomienia, na amarantowym tle umieszczony jest orzeł Wojsk Lądowych. Emblematy odznaki okolicznościowej Szwadronu Kawalerii Wojska Polskiego, orła Wojsk Lądowych oraz napis „Szwadron Kawalerii Wojska Polskiego” wykonane metodą haftu ręcznego srebrzystym bajorkiem.

Wymiary płomienia do fanfary : długość 48 cm, szerokość 48 cm.

**Wzór płomienia do fanfary na fotografiach poniżej:**



**Gwarancja**

- 1) Nie krótsza niż 24 miesiące od daty dostawy.

**Pakowanie**

- 1) Worek foliowy.

**REKAWICZKI LETNIE KOLORU BRĄZOWEGO**

**Opis ogólny**

Rękawiczki letnie koloru brązowego

### **Dokumenty powołane**

Do stosowania niniejszego opisu przedmiotu zamówienia są niezbędne podane niżej dokumenty powołane. Stosuje się ostatnie aktualne wydanie dokumentu powołanego (łącznie ze zmianami).

- 1) Wojskowa Dokumentacja Techniczno-Technologiczna (WDTT) - 962/MON.

### **Wymagania**

- 1) Wymagania techniczne, materiały zasadnicze i dodatki, rodzaje szwów, elementy składowe, opis wykonania, klasyfikację wielkości oraz cechowanie, składanie i pakowanie, określają w/w dokumenty powołane.
- 2) Zamawiający wymaga aby wykonawca wykonał rękawiczki w oparciu o Wojskową Dokumentację Techniczno -Technologiczną –WDTT 962/MON **ze skóry w kolorze brązowym.**

### **Gwarancja**

- 1) Nie krótsza niż 24 miesiące od daty dostawy.

### **RĘKAWICZKI ZIMOWE KOLORU BRĄZOWEGO**

#### **Opis ogólny**

Rękawiczki zimowe koloru brązowego

### **Dokumenty powołane**

Do stosowania niniejszego opisu przedmiotu zamówienia są niezbędne podane niżej dokumenty powołane. Stosuje się ostatnie aktualne wydanie dokumentu powołanego (łącznie ze zmianami).

- 1) Wojskowa Dokumentacja Techniczno-Technologiczna (WDTT) - 964/MON.

### **Wymagania**

- 1) Wymagania techniczne, materiały zasadnicze i dodatki, rodzaje szwów, elementy składowe, opis wykonania, klasyfikację wielkości oraz cechowanie, składanie i pakowanie, określają w/w dokumenty powołane.
- 2) Zamawiający wymaga aby wykonawca wykonał rękawiczki w oparciu o Wojskową Dokumentację Techniczno -Technologiczną –WDTT 964/MON **ze skóry w kolorze brązowym.**

### **Gwarancja**

- 1) Nie krótsza niż 24 miesiące od daty dostawy.

### **RĘKAWICE 5-PALCOWE SKÓRZANE wz. 36 MUSZKIETERKI KOLORU BRĄZOWEGO/BIAŁEGO**

#### **Opis ogólny**

Rękawiczki zimowe 5-palcowe wykonane ze skóry bydlęcej, rękawiczniczej w kolorze brązowym lub białym. Na wierzchu rękawiczek wykonany jest haft ozdobny.

W przegubie wszyta jest gumka jako ściągacz. Lamówka jest zawijana a następnie maszynowo przeszzyta. Wkład ocieplany dzianinowy wełna / anilana w kolorze białym.

### **Dokumenty powołane**

Do stosowania niniejszego opisu przedmiotu zamówienia są niezbędne podane niżej dokumenty powołane. Stosuje się ostatnie aktualne wydanie dokumentu powołanego (łącznie ze zmianami).

- 1) Warunki Techniczne Materiałów Wojskowych rękawiczek muszkieterek.

### **Wymagania**

- 1) Wymagania techniczne, materiały zasadnicze i dodatki, rodzaje szwów, elementy składowe, opis wykonania, klasyfikację wielkości oraz cechowanie, składanie i pakowanie, określają w/w dokumenty powołane.

### **Gwarancja**

- 1) Nie krótsza niż 24 miesiące od daty dostawy.



**Wzór rękawic 5-palcowych skórzanych - muszkieterek na fotografii poniżej:**



### **PAS KOLORU BRĄZOWEGO wz. 36 Z KOALICYJKĄ**

#### **Opis ogólny**

Pas oficerski z koalicijką, wykonany ze skóry naturalnej bydlęcej, nielakierowany.

#### **Dokumenty powołane**

Do stosowania niniejszego opisu przedmiotu zamówienia są niezbędne podane niżej dokumenty powołane. Stosuje się ostatnie aktualne wydanie dokumentu powołanego (łącznie ze zmianami).

- 1) Wojskowa Dokumentacja Techniczno-Technologiczna (WDTT) – 956K/MON.
- 2) Wojskowa Dokumentacja Techniczno-Technologiczna (WDTT) – 956A/MON.
- 3) Warunki Techniczne Materiałów Wojskowych pasa głównego dla oficerów i chorążych.

#### **Wymagania**

- 1) Wymagania techniczne, materiały zasadnicze i dodatki, rodzaje szwów, elementy składowe, opis wykonania, klasyfikację wielkości oraz cechowanie, składanie i pakowanie, określają w/w dokumenty powołane.
- 3) **Zamawiający wymaga aby wykonawca wykonał pasy w oparciu o Wojskową Dokumentację Techniczno -Technologiczną –WDTT 956K/MON z materiału w kolorze naturalnej skóry, z klamrami i strzemionkami dolnymi do mocowania szabli według wzoru określonego w warunkach technicznych materiałów wojskowych pasa głównego dla oficerów i chorążych.**

#### **Gwarancja**

- 1) Nie krótsza niż 24 miesiące od daty dostawy.

**Wzór klamry pasa koloru brązowego i strzemionek dolnych do mocowania szabli na fotografiach poniżej:**



## CZĘŚĆ II

1. Czapka garnizonowa marynarska	WDTT 408A/MON
2. Czapka garnizonowa oficera młodszego sił powietrznych KRWP	WDTT 401A/MON
3. Czapka rogatywka oficera młodszego KRWP	WDTT 406C/MON
4. Czapka rogatywka oficera starszego KRWP	WDTT 406D/MON
5. Czapka rogatywka szeregowego i podoficera KRWP	WDTT 406A/MON
6. Czapka zimowa futrzana wojsk lądowych	WDTT 414/MON
7. Krawat koloru khaki	WDTT 306/MON
8. Krawat koloru czarnego	WDTT 306/MON
9. Krawat marynarski	WDTT 308/MON
10. Sznur galowy oficerski wojsk lądowych i sił powietrznych	WDTT 802/MON
11. Sznur galowy oficerski marynarki wojennej	WDTT 806/MON
12. Furażerka wojsk lądowych	WDTT 412D/MON
13. Furażerka galowa sił powietrznych	WDTT 410D/MON
14. Furażerka sił powietrznych	WDTT 410/MON
15. Oznaki korpusów osobowych	WDTT 845/MON
16. Oznaki stopni do beretu	WDTT 820/MON
17. Pochewki z haftowanymi oznakami stopni do munduru polowego	WDTT 828A/MON
18. Oznaki stopni do kurtki wyjściowej i wiatrówki wojsk lądowych	WDTT 822C/MON
19. Oznaki stopni do kurtki wyjściowej i wiatrówki sił powietrznych	WDTT 822B/MON
20. Oznaki stopni do kurtki wyjściowej i wiatrówki marynarki wojennej	WDTT 823A/MON
21. Oznaki haftowane stopni do furażerki wojsk lądowych	WDTT 821D/MON
22. Oznaka identyfikacyjna z nazwiskiem do munduru polowego	WDTT 133/MON
23. Czapka garnizonowa szeregowego i podoficera sił powietrznych	WDTT 401A/MON
24. Czapka garnizonowa letnia oficera młodszego marynarki wojennej	WDTT 404A/MON
25. Czapka garnizonowa oficera młodszego marynarki wojennej	WDTT 404A/MON
26. Koszulka marynarska	WDTT 522/MON
27. Kołnierz marynarski	WDTT 118/MON
28. Taśma otokowa do rogatywki	WDTT 421/MON
29. Taśma otokowa koloru czarnego	WDTT 421/MON
30. Kapelusz damski oficera młodszego marynarki wojennej	WDTT 405/MON
31. Oznaki szkolne słuchaczy WAT	WDTT 843/MON
32. Pokrowiec na umundurowanie	WDTT 989/MON
33. Naramienniki do koszulobluzy wojsk lądowych	
34. Naramienniki do koszulobluzy sił powietrznych	
35. Naramienniki do koszulobluzy marynarki wojennej	
36. Oznaka identyfikacyjna z nazwiskiem do munduru wyjściowego	
37. Beret ucznia WOLI	
38. Oznaka rozpoznawcze	
39. Oznaka uczniowska – tarcza ucznia WOLI	
40. Oznaka uczniowska – oznaka roku nauki w WOLI	
41. Proporczyk na beret	
42. Szelki do spodni	
43. Krawat wyróżniający koloru czarnego 11 Dywizji Kawalerii	
44. Sznurowadła płaskie do trzewików z gwoździami ochronnymi	
45. Sznurowadła okrągłe do trzewików	

- 1) WYKONAWCA dostarczy przedmioty zamówienia z lp. 1- 32 wyprodukowane na podstawie w/w Wojskowych Dokumentacji Techniczno –Technologicznych (WDTT) oraz wzorów przedmiotów umundurowania i wyekwipowania (PUiW), potwierdzonych przez Wojskowy Ośrodek Badawczo –Wdrożeniowy Służby Mundurowej (WOBW SM) do produkcji seryjnej (odpowiedni dla danego przedmiotu zamówienia).
- 2) Wzory przedmiotów dostępne są w WOBW SM w Łodzi, ul. Źródłowa 52, tel. 261 444 269.
- 3) WYKONAWCA dostarczy przedmioty zamówienia z lp. 33 - 35 wyprodukowane na podstawie w/w Wojskowej Dokumentacji Techniczno –Technologicznej (WDTT) 116/MON.
- 4) Wojskowe Dokumentacje Techniczno –Technologiczne określają wymagania

- techniczne, materiały zasadnicze i dodatki, rodzaje szwów, elementy składowe, opis wykonania, klasyfikację wielkości oraz cechowanie, składanie i pakowanie.
- 5) Przedmioty z **Ip. 36- 42**, dla których nie określono Wojskowych Dokumentacji Techniczno – Technologicznych (WDTT) WYKONAWCA dostarczy zgodnie z wymaganiami szczegółowo opisującym przedmioty zamówienia.
  - 6) Dostarczane przedmioty zamówienia muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji (danego roku).
  - 7) Wymagania dotyczące wytworzenia przedmiotu umowy:
    - a) WYKONAWCA oferuje przedmioty zamówienia wykonane z materiału WYKONAWCY, w pierwszym gatunku, kategorii i jakości, zgodnie z otrzymaną od ZAMAWIAJĄCEGO specyfikacją ilościowo-rozmiarową i wykazami nazwisk do oznak identyfikacyjnych.
    - b) Specyfikację ilościowo-rozmiarową i wykazy nazwisk do oznak identyfikacyjnych o której mowa w pkt. 5), ppkt. a) ZAMAWIAJĄCY przekaże WYKONAWCY najpóźniej w ciągu 15 dni roboczych od dnia podpisania umowy.
    - c) Przedmiot zamówienia z **Ip. 36**, musi zostać wykonany z metalu, pokrytego polimerem utwardzanym promieniami UV (tzw. Efekt 3D), z materiału odpornego na odbarwienie i odkształcenie z zapięciem na agrafkę chromowaną długości 48 mm z zabezpieczeniem przed rozpięciem, według wzoru określonego w Rozporządzeniu Ministra Obrony Narodowej z dnia 31 grudnia 2014 r. w sprawie rodzajów, zestawów i wzorów oraz noszenia umundurowania i oznak wojskowych przez żołnierzy zawodowych i żołnierzy pełniących służbę kandydacką (Dz.U. RP z dnia 2 lutego 2015 r. poz. 173 z późn. zm.).
    - d) Przedmiot zamówienia z **Ip. 37**, musi zostać wyprodukowany w kolorze zielonym, na podstawie Wojskowej Dokumentacji Techniczno – Technologicznej (WDTT) 481/MON, ze zmianą polegającą na umieszczeniu w miejscu godła Wojsk Lądowych, godła Wojskowego Ogólnokształcącego Liceum Informatycznego.
    - e) Przedmioty zamówienia z **Ip. 38**, muszą zostać wykonane według n/w wzorów, metodą haftu komputerowego, z materiału odpornego na odbarwienie oraz zachowującego swoje właściwości podczas zabiegów konserwacyjnych stosowanych dla umundurowania wyjściowego i polowego.
    - f) **Opis PUiW z Ip. 38**
      - **Oznaka rozpoznawcza Wojskowej Akademii Technicznej – 2 000 szt.**



- **Oznaka rozpoznawcza Centralnego Ośrodka Analizy Skażeń na mundur polowy z rzepem – 300 szt.**



- **Oznaka rozpoznawcza 10 Warszawskiego Pułku Samochodowego na mundur polowy z rzepem – 700 szt.**



- Oznaka rozpoznawcza Pułku Reprezentacyjnego WP na mundur wyjściowy – 2000 szt.



- Oznaka rozpoznawcza Pułku Reprezentacyjnego WP na mundur polowy z rzepem – 2 000 szt.



- g) Przedmioty zamówienia z lp. 39-40, muszą zostać wykonane według n/w wzorów, metodą haftu komputerowego, z materiału odpornego na odbarwienie oraz zachowującego swoje właściwości podczas zabiegów konserwacyjnych stosowanych dla umundurowania wyjściowego i polowego.
- h) Opisy PUiW z lp. 39-40:





- i) Przedmioty zamówienia z **lp. 41** muszą zostać wykonane z metalu pokrytego emalią lub polimerem utwardzanym promieniami UV (tzw. Efekt 3D), z zapięciem na wkręt metalowy lub dwa europinsky, z materiału odpornego na odbarwienie oraz zachowującego swoje właściwości ochronne, kolorystykę oraz wielkości rozmiarowe podczas normalnej eksploatacji.
- **Proporzcyk na beret żołnierzy 10 Warszawskiego Pułku Samochodowego – 600 szt.**



- **Proporzcyk na beret Szwadronu Kawalerii WP – 100 szt.**



- j) Przedmioty zamówienia z **lp. 42**, muszą zostać wykonane według n/w opisu, z materiału odpornego na odbarwienie oraz zachowującego swoje właściwości podczas zabiegów konserwacyjnych stosowanych dla umundurowania wyjściowego.
- k) **Opis PUIW z lp. 42:**
- klasyczne szelki do spodni w kształcie litery „Y” - 3 paski zszyte obustronnie na plecach dwoma skózanymi łatkami,
  - przypinane do spodni na 6 guzików,
  - wykonane z trwałej gumy szelkowej o szerokości 40 mm, w kolorze khaki, ciemnozielonym lub oliwkowym,
  - części przypinane do spodni wykonane ze skóry naturalnej o grubości 1,5÷2,0 mm, w kolorze naturalnej skóry,
  - długość regulowana w zakresie 580-950 mm (bez rozciągania),
  - wyposażone w metalowe elementy regulujące długość,
  - elementy skórzane i gumowe wykonane w sposób niepowodujący odbarwień i plam na umundurowaniu,
  - rozmiar uniwersalny,
  - pakowanie: opakowanie jednostkowe: torebka foliowa, opakowanie zbiorcze: pudełko kartonowe na 50 szt. szelek do spodni.

**l) Opis PUiW z lp. 43:**

- krawat żakardowy koloru czarnego, na którym został umieszczony znak odznaki pamiątkowej 11 Dywizji Kawalerii Pancernej oraz czarno-pomarańczowy pas po skosie, jako barwy wojsk pancernych,
- znak odznaki pamiątkowa w kolorze pomarańczowym, przedstawia koło zębate, na które nałożona jest liczba „11” oznaczająca numer dywizji,
- na koło zębate i liczbę „11” nałożono oznakę rozpoznawczą 1. Dywizji Pancernej gen. Stanisława Maczka w postaci skrzydła husarskiego oraz hełmu,
- hełm umieszczony jest w kole z czarną obwódką,
- w otoku okrągłej tarczy widnieje napis: „WIEDEN 1683 / JAN III SOBIESKI,”
- wymagania techniczne, rodzaje szwów, elementy składowe, opis wykonania, klasyfikację wielkości oraz cechowanie, składanie i pakowanie, określono na podstawie Wojskowej Dokumentacji Techniczno-Technologicznej dla krawata koloru czarnego WDTT 306/MON.

**Wzór krawata zamieszczono poniżej:**



**m) Opis przedmiotu zamówienia z lp. 44:**

- sznurowadła płaskie do trzewików żołnierskich z gwoździami ochronnymi, wykonane z odpornego na zerwanie i rozciąganie oraz gwarantującego dobre wiązanie sznurka płaskiego, dzianego lub plecionego,
- w kolorze czarnym,
- materiał: 100% PE lub 100 % PES,
- długość: 1 200 mm,
- szerokości: 6 mm,
- zakończenie sznurowadeł (zakucie sznurowadłowe) wykonane z folii bezbarwnej lub czarnej o długości 20 mm, z odpowiednim dopasowaniem średnicy zakończenia do grubości sznurka;

**n) Opis przedmiotu zamówienia z lp. 45:**

- sznurowadła okrągłe do trzewików żołnierskich, wykonane z odpornego na zerwanie i rozciąganie oraz gwarantującego dobre wiązanie sznurka plecionego z rdzeniem,



- w kolorze czarnym,
- materiał: 100% PE lub 100 % PES,
- długość: 1 350 mm,
- średnica: 4 mm,
- zakończenie sznurowadeł (zakucie sznurowadłowe) wykonane z folii bezbarwnej lub czarnej o długości 20 mm, z odpowiednim dopasowaniem średnicy zakończenia do grubości sznurka;

**Pakowanie przedmiotów zamówienia z lp. 44 i 45:**

- opakowanie jednostkowe: pakowane parami w papierową opaskę,
- opakowanie zbiorcze: pudełko kartonowe na 500 par sznurowadeł.