

Celestynów, 29 czerwca 2022 r.

## **DO WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH**

**Dotyczy:** wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia – sprawa nr WOFiTM/30/2022/PN.

Zamawiający na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r., Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.), udziela wyjaśnień na zapytania do treści specyfikacji warunków zamówienia.

### **Pytanie 1**

Dot. Worek samorozprężalny typu składanego

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego worek samorozprężalny typu składanego o wymiarach opakowania zewnętrznego: cylindryczne, wys. 6,3 cm, średnica 13,4 cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie asortymentu o podanych wymiarach, przy spełnieniu pozostałych wymagań określonych dla tego asortymentu.

### **Pytanie 2**

WTT - tkanina zasadnicza - w związku z wysokimi parametrami wytrzymałościowymi tkaniny, które wymaga Zamawiający (wytrzymałości na zrywanie i rozciąganie) konieczne jest wyprodukowanie Cordury stosując dodatkowe powleczenie tj 2xPU (poliuretan). Czy w związku z powyższym, Zamawiający dopuści tkaninę, której masa powierzchniowa (gramatura) wynosi 420g/m<sup>2</sup> (+/-5%) przy zachowaniu pozostałych wymagań Zamawiającego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza tkaninę, której masa powierzchniowa (gramatura) wynosi 420g/m<sup>2</sup> (+/-5%) przy zachowaniu pozostałych wymagań OPZ.

### **Pytanie 3**

Dotyczy tkaniny konstrukcyjnej

Czy zamawiający dopuści wykonanie plecaka z tkaniny ZE STANDARDEM FUNKCJONUJĄCYM W WOJSKU POLSKIM, która jest używana między innymi do produkcji OPAKOWAŃ IPMED tj. tkaninę bardzo dobrej jakości o wysokich parametrach technicznych. Jest to tkanina barwiona na kolor khaki z nadrukiem maskującym „pantera”, zgodnie ze wzorem obowiązującym w SZ RP (WZ.93). Warto zaznaczyć, iż tożsamej tkaniny używa się do produkcji zasobników piechoty górskiej czyli to plecaków narażonych na duże obciążenia oraz trudne warunki atmosferyczne. Tkanina różni się tylko wybarwieniem (w zasobnikach jest jasnozielony). Poniżej parametry proponowanej tkaniny:

Tkanina zasadnicza:

a) Tkanina poliamidowa PA 100% 6.6 o zwiększonej odporności na ścieranie i uszkodzenia.

b) Tkanina barwiona na kolor khaki z nadrukiem maskującym „pantera”, zgodnie ze wzorem obowiązującym w SZ RP (WZ.93).

c) Tkanina z wykończeniem wodoszczelnym.

d) Tkanina powinna posiadać atest dotyczący bezpieczeństwa i braku szkodliwości dla użytkownika, dopuszczalny jest dokument/oświadczenie wystawione przez producenta zgodnie z wymogami konwencji REACH lub posiadać aktualną autoryzację (certyfikat) do posługiwania się znakiem OEKO-TEX – Norma OEKO-TEX Standard 100 (klasa produktów II).

e) Parametry techniczne:

– Masa liniowa przędzy (osnowa i wątek): 370/140 f dtex  $\pm$ 10% lub 770 dtex  $\pm$ 10% (wg DIN 53354 lub PN-ISO 1139:1998, PN-EN ISO 2060:1997, PN-P-04653:1997). Dla Potwierdzenia parametru badań z akredytowanego laboratorium wynik: wzdłuż 102+-2 [tex], wszerz 113+-2 [tex] norma PN-P-04653:1997 jako, że jest to badanie orientacyjne każdy wynik może się od siebie różnić.

– Masa powierzchniowa tkaniny: 265÷325 g/m<sup>2</sup> dla tkaniny 370/140 f dtex (wg PN-EN ISO 2286-2:1999) lub 275÷336 g/m<sup>2</sup> dla tkaniny 770 dtex wg ISO 3801).

– Maksymalna siła zrywająca pasek tkaniny – kierunek wzdłużny, nie mniej niż 2800 N (wg DIN 53354, PN-EN 13934-1 lub normy PN-EN ISO 1421:2017-02.).

– Maksymalna siła zrywająca pasek tkaniny – kierunek poprzeczny, nie mniej niż 2400 N (wg DIN 53354, PN-EN 13934-1 lub wg normy PN-EN ISO 1421:2017-02).

– Siła rozdzierająca – kierunek wzdłużny i poprzeczny, nie mniej niż 130 N (wg DIN 53356, PN-EN 13937-2 lub wg normy PN-EN ISO 4674-1:2017-02 Metoda B).

– Odporność na tarcie metodą Martindale’a, nie mniej niż 100 000 cykli (wg normy PN-EN ISO 12947-2:2017-02).

– Wodoszczelność, nie mniej niż 70 cm słupa wody (wg normy PN-EN ISO 811:2018-07).

– Stopień odporności wybarwień na światło, nie mniej niż 5 (wg normy PN-EN ISO 105 B02:2014-11).

– Stopień odporności wybarwień na pranie w temperaturze 40 st.C, nie mniej niż 4 (wg PN-EN ISO 105 C06:2010).

– Stopień odporności wybarwień na tarcie suche i mokre, nie mniej niż 4 (wg normy PN-EN ISO 105 X12: 2016-08).

– Wymagania dla barw (współrzędne barw i reemisja) tkaniny barwionej na kolor khaki z nadrukiem maskującym „pantera”: p. 2.1 i pkt. 2.2 normy NO-84-A203:2020. Badanie współrzędnych barwy (wg PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105-J03:2009 – geometria urządzenia pomiarowego:

współrzędne barwy – d/0 lub d/8, reemisja – 0/d lub 8/d). wg normy NO-84-A203:2004/2020.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

#### **Pytanie 4**

Dotyczy tkaniny konstrukcyjnej

Czy zamawiający dopuści wykonanie plecaka z tkaniny Cordura z wykończeniem tkaniny metodą drukowania 4 barw bezpośrednio na surową tkaninę zgodnych z NO-84-A203:2020 (wymagania dotyczące barwy oraz reemisji) oraz o gramaturze 420 +- 10% g/m<sup>2</sup> przy zachowaniu pozostałych parametrów?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe przy zachowaniu pozostałych wymagań OPZ.

#### **Pytanie 5**

Dotyczy tkaniny konstrukcyjnej

Czy zamawiający dopuści wykonanie plecaka z tkaniny Cordura z wykończeniem tkaniny metodą drukowania 4 barw bezpośrednio na surową tkaninę zgodnych z NO-84-A203:2020

(wymagania dotyczące barwy oraz reemisji) oraz wytrzymałością na rozerwanie (ISO 13937-2) min 250 N osnowa, 250 N wątek przy zachowaniu pozostałych parametrów?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

#### **Pytanie 6**

Dotyczy tkaniny technicznej

Czy zamawiający dopuści tkaninę techniczną 100% poliamid 6.6 z powłoką poliuretanową w kolorze ranger green 6093 pasującym do kolorystyki kamuflażu wz93 pantera leśna przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

#### **Pytanie 7**

Dotyczy nici technicznych

Czy zamawiający dopuści nici techniczne do przeszyc wewnątrznych o poniższych parametrach w kolorze khaki zgodnym z NO-84-A203:2020?

– materiał: poliester

▪ gęstość liniowa (wg ISO 2060): 226 dtex x 3 +/-10%

▪ wytrzymałość na rozciąganie (wg ISO 2062): 4350 cN +/-10%

▪ rozciągliwość przy zerwaniu (wg ISO 2062): nie więcej niż 30%

– atest dotyczący braku szkodliwości dla człowieka, dopuszczalny jest dokument/oświadczenie wystawione przez producenta zgodnie z wymogami konwencji REACH

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe przy zachowaniu pozostałych wymagań OPZ.

Oraz do przeszyc zewnętrznych

– materiał: rdzeń poliestrowy z bawełnianym oplotem

▪ gęstość liniowa: min. 370 dtex x 3

▪ wytrzymałość na zrywanie: min. 4500 cN

▪ rozciągliwość: nie więcej niż 30%

– kolor ciemnozielony (współrzędne barw i reemisja) zgodny z NO-84-A203 pkt 2.2

– atest dotyczący braku szkodliwości dla człowieka, dopuszczalny jest dokument/oświadczenie wystawione przez producenta zgodnie z wymogami konwencji REACH.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe pod warunkiem spełnienia reemisji oraz przy zachowaniu pozostałych wymagań OPZ.

#### **Pytanie 8**

Dotyczy zamków błyskawicznych

Czy zamawiający dopuści zamki błyskawiczne w kolorze RAL 6014 pasujące do kolorystyki kamuflażu wz93 pantera leśna przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe przy zachowaniu pozostałych wymagań OPZ.

#### **Pytanie 9**

Dotyczy trójwymiarowej tkaniny dystalnej

Czy zamawiający dopuści trójwymiarową tkaninę dystansową w kolorze khaki zgodnym z NO-84-A203:2020 lub RAL 6014 zbliżonym do wybarwienia wz93 bez reemisji podczerwieni przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów? Jest to elementy opakowania, który jest niewidoczny podczas przenoszenia/użytkowania Plecaka przez ratownika medycznego. Dodatkowo w obecnych czasach nie jest możliwe wyprodukowanie trójwymiarowej tkaniny dystansowej zgodnej ze wszystkimi wymogami zamawiającego.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe przy zachowaniu pozostałych wymagań OPZ.

**Pytanie 10**

Dotyczy linki rdeniowej

Czy zamawiający dopuści linkę elastyczną z rdzeniem w kolorze khaki o parametrach technicznych:

-średnica 4 mm +/-0,5 mm

-masa liniowa 4,2 +/-0,5 g/mb

-liczba przeplotów [1 cm] 336+- 24

-wytrzymałość na rozzerwanie [daN] min 80

-wydłużenie [%] mix 50

Jest do najlepszy produkt dostępny na rynku, od lat używany do produkcji plecakow i toreb dla wojska polskiego

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe przy zachowaniu pozostałych wymagań OPZ.

**Pytanie 11**

Dotyczy tkaniny technicznej 560

Czy zamawiający dopuści tkaninę techniczną 560 w kolorze ranger green 6093 pasującym do kolorystyki kamuflażu wz93 pantera leśna przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe przy zachowaniu pozostałych wymagań OPZ.

**KOMENDANT**

**/-/ płk Waldemar PAWELEC**