**Załącznik nr 5**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

,, Dostawa bielizny podbarierowej dla Komendy Miejskiej PSP m. st. Warszawy"

1. **Specyfikacja ilościowa**

Zamawiający udzieli zamówienia podstawowego oraz przewiduje udzielenie zamówienia opcjonalnego.

Przedmiotem zamówienia podstawowego jest dostawa:

 1100 szt. koszulek z długim rękawem

 1100 szt. spodni długich

Przedmiotem zamówienia opcjonalnego jest dostawa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Koszulka z długim rękawem | szt. | 500 |
| 2 | Koszulka z długim rękawem | szt. | 600 |
| 3 | Koszulka z długim rękawem | szt. | 500 |
| 4 | Spodnie długie | szt. | 500 |

Uwaga: w formularzu ofertowym wykonawca podaje cenę obejmującą zamówienie podstawowe oraz maksymalne zamówienie opcjonalne tj. 1100 koszulek i 1100 spodni z zamówienia podstawowego i 1600 koszulek i 500 spodni z opcji.

Poszczególne rozmiary koszulek i spodni zostaną podane na etapie podpisywania umowy lub udzielania zamówienia opcjonalnego, w oparciu o tabelę rozmiarową przedstawioną przez oferenta.

1. Specyfikacja jakościowa

Oferowana podbarierowa bielizna termoaktywna, winna być w kolorze czarnym. Dopuszcza się na zewnętrznej stronie koszulki lub spodni niewielkie oznaczenia marki producenta lub dostawcy przedstawiające znaki towarowe. Powierzchnia takich oznaczeń nie może przekraczać 100 cm2.

Zamawiający dopuszcza umieszczenie na koszulce napisu STRAŻ w kolorze żółtym (lub zbliżonym). Napis umiejscowiony na plecach na wysokości łopatek. Czcionka dowolna, czytelna, litery drukowane, wielkość każdej litery min 6 cm x 6 cm. Napis naniesiony trwałą techniką (nie dopuszcza się haftu).

Wszelkie napisy i oznaczenia naniesione na koszulce i spodniach nie mogą obniżać właściwości trudnopalności bielizny.

Bielizna wykonana z oddychającej dzianiny wieloskładnikowej z domieszkami włókien naturalnych i sztucznych o gramaturze nie mniejszej niż 160 g/m2.Bielizna powinna być wykonana w technologii bezszwowej, dwuwarstwowej. Bielizna musi zapewniać odprowadzenie wilgoci, maksymalną izolację cieplną (komfort cieplny) tj. zapewnienie odpowiedniej temperatury organizmu i ochrony przed wychłodzeniem lub przegrzaniem..

Bielizna nie może „drapać”, musi zapewniać odpowiedni komfort noszenia tzn. musi zapewniać nieskrępowaną swobodę ruchów, nie może uciskać, nie może podrażniać i przeszkadzać w czasie użytkowania, powinna być delikatna w dotyku i stabilna na ciele tzn. nie może przemieszczać się ani rotować w czasie użytkowania (efekt „drugiej skóry”), musi posiadać anatomiczny krój dopasowany do sylwetki użytkownika. Wskazane jest aby bielizna charakteryzowała się bakterio - statycznością.

Bielizna winna być oferowana w minimum 2 rozmiarach.

Wykonawca załącza do oferty tabelę rozmiarową oferowanej bielizny (wzór na końcu opisu). Dla każdego rozmiaru (wzrost, obwód klatki, obwód pasa) rozpiętość winna wynosić 4 do 6 cm.

**Ilość oferowanych rozmiarów bielizny jest jednym z kryteriów oceny.**

Bielizna musi posiadać właściwości odzieży do ochrony przed czynnikami gorącymi i płomieniem.

Wymagane jest aby oferowana bielizna spełniała wymagania aktualnej normy PN-EN ISO 11612 (lub równoważnej określającej nie mniejsze wymaganie) w zakresie ograniczonego rozprzestrzeniania płomienia na poziomie minimum procedury A (kod literowy A1).

Wymagane jest aby oferowana bielizna spełniała wymagania aktualnej normy PN-EN ISO 11612 (lub równoważnej określającej nie mniejsze wymaganie) w zakresie skuteczności w odniesieniu do przenikania ciepła konwekcyjnego minimum na poziomie B1.

Wymagane jest aby oferowana bielizna spełniała wymagania aktualnej normy PN-EN ISO 11612 (lub równoważnej określającej nie mniejsze wymaganie) w zakresie skuteczności w odniesieniu do przenikania promieniowania cieplnego minimum na poziomie C1.

Wymagane jest aby oferowana bielizna spełniała wymagania aktualnej normy PN-EN 1149-5 (lub równoważnej określającej nie mniejsze wymaganie).

Uwaga: Spełnienie wymagań dotyczących norm PN-EN ISO 11612; PN-EN 1149-5 jest obligatoryjne i musi być potwierdzone, dokumentami aktualnymi na dzień dostawy, a na oferowanej bieliźnie muszą być naniesione odpowiednie symbole graficzne to potwierdzające.

Oferowana bielizna winna charakteryzować się jak najwyższym wskaźnikiem przenikania pary wodnej (imt) określonym na podstawie aktualnej normy PN-EN ISO 11092.

**Potwierdzony wynikami badań, wykonanymi przez właściwą jednostkę notyfikowaną, wskaźnik przenikania pary wodnej jest jednym z kryteriów oceny.**

**Tabela rozmiarowa oferowanej bielizny podbarierowej**

(tabelę przygotowaną wg niniejszego wzoru wykonawca winien załączyć do oferty)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rozmiar 1 | Rozmiar 2 | Rozmiar 3 | Rozmiar 4 | Rozmiar 5 | Rozmiar 6 |
| Wzrost (cm) |  | *170-176* |  |  |  |  |
| Obwód klatki (cm) |  | *92-96* |  |  |  |  |
| Obwód pasa (cm) |  | *84-88* |  |  |  |  |

W tabeli przedstawiono przykładowy rozmiar wg wymagań zamawiającego (rozpiętość 4 do 6 cm)