

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## [Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia]

### 1) Koszulka z długim rękawem termoaktywna trudnopalna – 43 szt.

| L.p. | Parametr                       | Wymagania minimalne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Akceptuje / spełnia |
|------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.   | <b>Specyfikacja techniczna</b> | Bielizna termoaktywna trudnopalna powinna spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 września 2021 r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|      |                                | Bielizna termoaktywna trudnopalna powinna zapewniać optymalną izolację cieplną, tzw. komfort cieplny, tj. zapewniać odpowiednią temperaturę organizmu i ochrony przed wychłodzeniem lub przegrzaniem. Powinna być odporna na przetarcia, chronić przed poparzeniami, o właściwościach antystatycznych, bakteriostatycznych oraz antyalergicznym, nie może się mechacić, zaciągać i pilingować. Bielizna powinna być wykonana z dzianiny w kolorze czarnym, z materiałów szybkoschnących, szybko odprowadzających pot. Bielizna powinna być wykonana z oddychającej dzianiny wieloskładnikowej.                                                                                  |                     |
|      |                                | Zamawiający wymaga, by na koszulce umieszczony był, na plecach na wysokości łopatek, napis STRAŻ w kolorze żółtym (lub zbliżonym). Czcionka napisu 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 nie mogą obniżać właściwości trudnopalności bielizny.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
|      | <b>POZOSTAŁE WYMAGANIA:</b>    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bielizna musi być fabrycznie nowa.</li> <li>2. Bielizna musi posiadać możliwość prania w pralce.</li> <li>3. Środki do konserwacji i utrzymania czystości muszą być powszechnie dostępne na rynku.</li> <li>4. Każdy produkt musi posiadać, wprasowaną lub wszytą, trwałą i czytelną „wszywkę” zawierającą: informację o sposobie konserwacji, rozmiar, nazwę i/lub znak producenta, po którym można zidentyfikować dany wyrób.</li> <li>5. Każdy produkt musi być umieszczony w osobnym opakowaniu, czytelnie oznakowanym.</li> <li>6. Etykieta na opakowaniu musi zawierać – nazwę modelu, rozmiar oraz dane producenta.</li> </ol> |                     |

|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    | <b>Normy</b>            | <p><b>EN ISO 11612-5:2015 - A1 B1 C1</b></p> <p><b>A – ograniczone rozprzestrzenianie płomienia A1 zgodnie z ISO 15025:2000</b></p> <p><b>B – ciepło konwekcyjne – poziom wydajności B1 podczas testowania zgodnie z normą ISO 9151</b></p> <p><b>C – promieniowanie cieplne – poziom C1 podczas testowania zgodnie z normą ISO 6942</b></p> <p><b>EN 1149-5:2018</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spełnienie wymagań jest potwierdzone stosownym dokumentem. Dokumenty należy załączyć wraz z ofertą.</b></li> </ul> |  |
| 2. | <b>Tabela Rozmiarów</b> | <p>M- 3 sztuki</p> <p>L- 22 sztuki</p> <p>XL- 15 sztuki</p> <p>XXL- 3 sztuki</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

## 2) Koszulka z krótkim rękawem termoaktywna trudnopalna – 43 szt.

| L.p. | Parametr                       | Wymagania minimalne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Akceptuje / spełnia |
|------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.   | <b>Specyfikacja techniczna</b> | Bielizna termoaktywna trudnopalna powinna spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 września 2021 r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|      |                                | Bielizna termoaktywna trudnopalna powinna zapewniać optymalną izolację cieplną, tzw. komfort cieplny, tj. zapewniać odpowiednią temperaturę organizmu i ochrony przed wychłodzeniem lub przegrzaniem. Powinna być odporna na przetarcia, chronić przed poparzeniami, o właściwościach antystatycznych, bakteriostatycznych oraz antyalergicznymi, nie może się mechacić, zaciągać i pilingować. Bielizna powinna być wykonana z dzianiny w kolorze czarnym, z materiałów szybkoschnących, szybko odprowadzających pot. Bielizna powinna być wykonana z oddychającej dzianiny wieloskładnikowej.                                                                                 |                     |
|      |                                | Zamawiający wymaga, by na koszulce umieszczony był, na plecach na wysokości łopatek, napis STRAŻ w kolorze żółtym (lub zbliżonym). Czcionka napisu 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 nie mogą obniżać właściwości trudnopalności bielizny.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
|      | <b>POZOSTAŁE WYMAGANIA:</b>    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bielizna musi być fabrycznie nowa.</li> <li>2. Bielizna musi posiadać możliwość prania w pralce.</li> <li>3. Środki do konserwacji i utrzymania czystości muszą być powszechnie dostępne na rynku.</li> <li>4. Każdy produkt musi posiadać, wprasowaną lub wszytą, trwałą i czytelną „wszywkę” zawierającą: informację o sposobie konserwacji, rozmiar, nazwę i/lub znak producenta, po którym można zidentyfikować dany wyrób.</li> <li>5. Każdy produkt musi być umieszczony w osobnym opakowaniu, czytelnie oznakowanym.</li> <li>6. Etykieta na opakowaniu musi zawierać – nazwę modelu, rozmiar oraz dane producenta.</li> </ol> |                     |
|      | <b>Normy</b>                   | <b>EN ISO 11612-5:2015 - A1 B1 C1</b><br><br><b>A – ograniczone rozprzestrzenianie płomienia A1 zgodnie z ISO 15025:2000</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |

|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |                         | <p><b>B – ciepło konwekcyjne – poziom wydajności B1 podczas testowania zgodnie z normą ISO 9151</b></p> <p><b>C – promieniowanie cieplne – poziom C1 podczas testowania zgodnie z normą ISO 6942</b></p> <p><b>EN 1149-5:2018</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spełnienie wymagań jest potwierdzone stosownym dokumentem. Dokumenty należy złożyć wraz z ofertą.</b></li> </ul> |  |
| 2. | <b>Tabela Rozmiarów</b> | <p>M- 3 sztuki</p> <p>L- 22 sztuki</p> <p>XL- 15 sztuki</p> <p>XXL- 3 sztuki</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

### 3) Getry termoaktywne trudnopalne – 43 szt.

| L.p. | Parametr                       | Wymagania minimalne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Akceptuje / spełnia |
|------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.   | <b>Specyfikacja techniczna</b> | Bielizna termoaktywna trudnopalna powinna spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 września 2021 r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|      |                                | Bielizna termoaktywna trudnopalna powinna zapewniać optymalną izolację cieplną, tzw. komfort cieplny, tj. zapewniać odpowiednią temperaturę organizmu i ochrony przed wychłodzeniem lub przegrzaniem. Powinna być odporna na przetarcia, chronić przed poparzeniami, o właściwościach antystatycznych, bakteriostatycznych oraz antyalergicznymi, nie może się mechacić, zaciągać i pilingować. Bielizna powinna być wykonana z dzianiny w kolorze czarnym, z materiałów szybkoschnących, szybko odprowadzających pot. Bielizna powinna być wykonana z oddychającej dzianiny wieloskładnikowej.                                                                                 |                     |
|      | <b>POZOSTAŁE WYMAGANIA:</b>    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bielizna musi być fabrycznie nowa.</li> <li>2. Bielizna musi posiadać możliwość prania w pralce.</li> <li>3. Środki do konserwacji i utrzymania czystości muszą być powszechnie dostępne na rynku.</li> <li>4. Każdy produkt musi posiadać, wprasowaną lub wszytą, trwałą i czytelną „wszywkę” zawierającą: informację o sposobie konserwacji, rozmiar, nazwę i/lub znak producenta, po którym można zidentyfikować dany wyrób.</li> <li>5. Każdy produkt musi być umieszczony w osobnym opakowaniu, czytelnie oznakowanym.</li> <li>6. Etykieta na opakowaniu musi zawierać – nazwę modelu, rozmiar oraz dane producenta.</li> </ol> |                     |
|      | <b>Normy</b>                   | <b>EN ISO 11612-5:2015 - A1 B1 C1</b><br><br><b>A – ograniczone rozprzestrzenianie płomienia A1 zgodnie z ISO 15025:2000</b><br><br><b>B – ciepło konwekcyjne – poziom wydajności B1 podczas testowania zgodnie z normą ISO 9151</b><br><br><b>C – promieniowanie cieplne – poziom C1 podczas testowania zgodnie z normą ISO 6942</b><br><br><b>EN 1149-5:2018</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |

|    |                         |                                                                                                                                                       |  |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spełnienie wymagań jest potwierdzone stosownym dokumentem. Dokumenty należy złożyć wraz z ofertą.</li> </ul> |  |
| 2. | <b>Tabela Rozmiarów</b> | M- 3 sztuki<br>L- 22 sztuki<br>XL- 15 sztuki<br>XXL- 3 sztuki                                                                                         |  |