**Додаток 2**

**до тендерної документації**

Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі

**Захисне обладнання (підшоломник пожежного)**

за ДК 021:2015: 35810000-5 Індивідуальне обмундирування

1. Призначення: захист голови і шиї від впливу високих температур і полум’я рятувальників і пожежників.

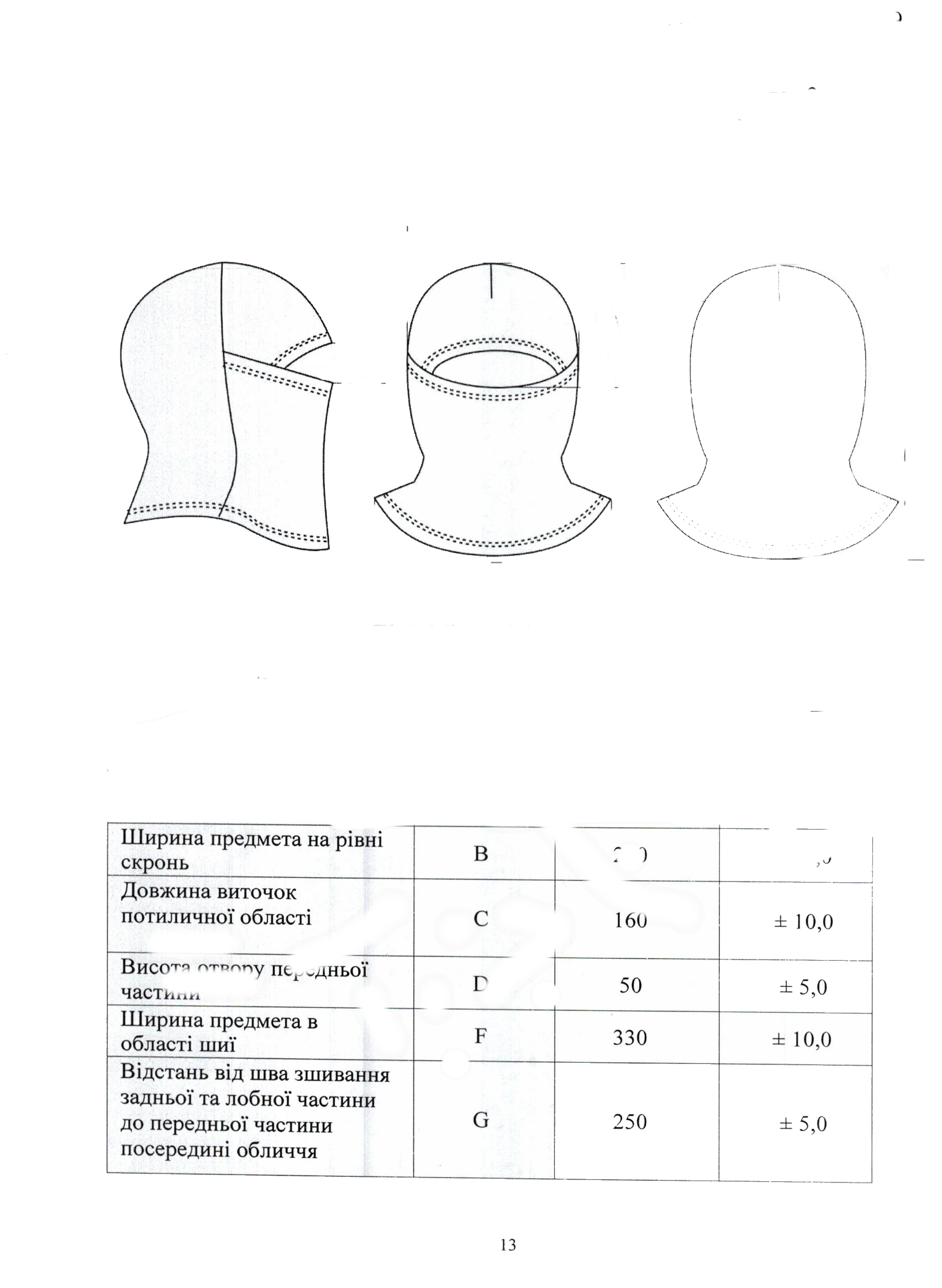
Підшоломник для пожежників повинен відповідати вимогам державних стандартів України: ДСТУ EN 13911:2015 Захисний одяг для пожежників. Вимоги та методи випробування протипожежних капюшонів для пожежників (EN 13911:2004, IDT); ДСТУ EN ISO 14116:2016 Одяг захисний. Захист від полум`я. Матеріали, пакети матеріалів та одяг, що обмежують поширення полум`я (EN ISO 14116:2015, IDT; ISO 14116:2015, IDT); ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одяг захисний. Загальні вимоги (EN ISO 13688:2013, IDT; ISO 13688:2013, IDT).

**2. Вимоги до підшоломника пожежного**

Таблиця 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Показники | Вимоги |
| 1 | Зовнішній вигляд | За конструкцією є підшоломником (балаклавою). Конструкція лобної та передньої частин забезпечує носіння підшоломника у двох положеннях (зі збільшим та меншим захистом обличчя) |
| 2 | Матеріал | Двошарове гладкофарбоване трикотажне полотно. Склад: мета-арамід 95%, пара-арамід 3%, антистатичні волокна 2%, сукупна поверхнева густина не менше 450±г/м2 |
| 3 | ДСТУ EN 13911:2015 п.6.1.2;  ДСТУ EN ISO 15025:2016, метод А  Індекс обмеження поширення полум’я:  -розповсюдження полум’я  -палаючі залишки  -тління  -отвір  -залишкове горіння | Індекс обмеження поширення полум’я – 3  На жодному із зразків межа полум'я або отвори не повинні досягати верхньої або будь-який з вертикальних кромок  Жоден із зразків не повинен виділяти палаючих залишків  Тління не повинно поширюватися з обвугленою поверхні на неушкоджену область після припинення горіння  Жоден iз зразків не повинен мати отворів.  Час залишкового горіння кожного із зразків не повинно перевищувати 2с |
| 4 | ДСТУ EN 13911:2015 п.6.1.3;  ДСТУ EN 367-2001  Теплопровідність (полум’я),  індекс НТІ 24, с, не менше  індекс НТІ 24-НТІ12, с, не менше | 14  6,5 |
| 5 | ДСТУ EN 13911:2015 п.6.1.4;  ДСТУ EN ISO 6942:2018  Теплопровідність (випромінювання),  індекс НТІ 24 (в умовах впливу теплового потоку 20кВт/м2, с), не менше | 23 |
| 6 | ДСТУ EN 13911:2015 п.6.1.6;  ДСТУ ISO 17493:2018  Теплостійкість та зміна лінійних розмірів після теплового впливу за температури (260+10)0С протягом 5хв | Пiсля теплового впливу за температури (260+10) 0С протягом 5хв. зразок не повинен:  - спалахувати  - руйнуватися  - змiна лiнiйних розмiрiв, не бiльше 10 % |

Малюнок 3: Зовнішній вигляд підшоломника пожежного



Учасник у складі пропозиції надає:

- копію сертифікату експертизи зразка (типу), на відповідність вимогам ДСТУ EN 13911:2015 Захисний одяг для пожежників. Вимоги та методи випробування протипожежних капюшонів для пожежників (EN 13911:2004, IDT); ДСТУ EN ISO 14116:2016 Одяг захисний. Захист від полум`я. Матеріали, пакети матеріалів та одяг, що обмежують поширення полум`я (EN ISO 14116:2015, IDT; ISO 14116:2015, IDT); ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одяг захисний. Загальні вимоги (EN ISO 13688:2013, IDT; ISO 13688:2013, IDT), завіреного належним чином учасником;

- з метою запобігання закупівлі фальсифікатів та недоброякісного товару, своєчасного постачання в кількості, якості та з термінами придатності, Учасник обов’язково повинен надати гарантійний лист від заявника Сертифікату експертизи зразка (типу), що підтверджує можливість постачання запропонованого товару, який є предметом закупівлі (підшоломник для пожежників) у кількості та в терміни визначені оголошенням та пропозицією Учасника. . В листі повинно бути зазначено: повне найменування Замовника, повне найменування Учасника, номер оголошення, що оприлюднене на веб-порталі Уповноваженого органу, назва предмета закупівлі відповідно до оголошення про проведення процедури закупівлі, а також запропонований товар в необхідній кількості;

- копію декларації про відповідність засобу індивідуального захисту вимогам Технічного регламенту, яка повинна містити посилання на Сертифікат експертизи зразка, завірену належним чином учасником;

- копії протоколів випробувань, на підставі яких був виданий сертифікат експертизи зразка (типу), на перевірку відповідності вимог наведених в п.п.3-6 таблиці 7, видані незалежним органом або організацією, яка проводить випробування та акредитована Національним агентством з акредитації України, завірені належним чином учасником.

- паспорт виробника з технічною характеристикою і описом підшоломника.

**Основні вимоги до продукції, що поставляється.**

1. Товар повинен бути новим, таким, що не був у вживанні (експлуатації), вільним від будь - яких прав на нього третіх осіб.

2. Товар повинен відповідати всім нормативним документам,які встановлені для цієї групи товарів паспортами, сертифікатами якості або сертифікатами відповідності.

**Вимоги до упаковки і її маркування.**

1. Товар повинен бути упакований, промаркований у відповідності з вимогами нормативних документів (ГОСТ, ДСТУ, ТУ та т.і.) і укомплектований згідно з доданими документами.

2. Закуповуваний Товар повинен бути поставлений в тарі, яка відповідає встановленим технічним умовам та забезпечує збереження вантажу при транспортуванні і зберіганні.