Додаток 1 до протоколу

тендерного комітету № 81-22 від

09 листопада 2022 року

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**«Черевики з високими берцями, код ДК 021:2015-18830000-6 – Захисне взуття»**

 В рамках виконання Програми заходів національного спротиву Хмельницької міської територіальної громади на 2022 рік, затвердженої рішенням позачергової п`ятнадцятої сесії Хмельницької міської ради від 09.03.2022 року №1 та з метою здійснення матеріально-технічного забезпечення потреб сил територіальної оборони, добровольчих підрозділів територіальної оборони є потреба в закупівлі черевиків з високими берцями у кількості 600 шт.Технічні та якісні вимоги до предмета закупівлі, визначені у відповідності до листа завідувача відділу з питань оборонно-мобілізаційної і режимно-секретної роботи та взаємодії з правоохоронними органами Хмельницької міської ради № 4093-02-23-22 від 17.10.2022 р

 Розмір бюджетного призначення 1350,00 тис. грн.

 **Технічні вимоги до товару:**

1. Вид: черевики з високими берцями з натуральної шкіри та текстильного матеріалу чорного кольору із шкіряною союзкою, обсоюзкою яка зроблена із зносостійкої шкіри із спеціальним «антивандальним» покриттям, з високими берцями та глухим клапаном. Водонепроникної мембрани, ортопедичними устілками та металевими петлями для шнурків.

2. Метод кріплення до ноги: Шнурівка.

3. Сезон: Осінь/зима. Температурний режим від до -15.

4. Колір: Чорний.

5. Матеріали верху:

- натуральна шкіра та/або нубук, товщина 1,4-1,6 мм, водостійка, продубльована міжполотном Tehno G (шкіра відповідає наступним характеристикам – таблиця 1):

Таблиця 1- Технічні характеристики шкіри

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Найменування показника | Норма для шкіри |
| 1 | Масова доля вологи, % | 10-16 |
| 2 | Масова доля окису хрому, %, не менше | 4,3 |
| 3 | Масова доля речовини, яка екстрагується органічнимирозчинниками (без полімерних сполук), %, не менше | 3,7 |
| 4 | Межа міцності при розтягуванні (середній показник випробувань подовжніх та поперечних зразків) по шкіpi, 10MПa, не менше | 1,2 |
| 5 | Подовження при напрузі 10 МПа (середній показник) | 15-35 |
| 6 | Стійкість фарбувания шкіри (по шкалі ciрих еталонів): |  |
| до cyxoro тертя | 5 |
| до мокрого тертя | 4 |
| 7 | Межа міцності при розтягуванні, 10МПа, не менше | 1,5 |
| 8 | Напруга при появленні тріщин лицьового шару, 10MПa, не менше | 1,3 |
| 9 | Подовження при напрузі, 10 MПa, % | 20-40 |
| 10 | Стійкість покриття до багаторазового згину, бали, не менше | 2(3) |
| 11 | Адгезія покривної плівки, Н/м, не менше | 200 |

- натуральна шкіра із «антивандальним» покриттям (спил-велюр покритий поліуретановою плівкою, стійкою стирання );

- тканина «CORDURA 1000d», пряжа полістер 6.6 із щільністю 340 г/м2, з вогнетривким та водовідштовхуючим просоченням. Високоміцна на розрив, стійка до механічних впливів та надвисоких температур.

6. Фурнітура:

- петля металева з антикорозійним покриттям;

- тасьма текстильна, зносостійка.

7. Матеріал підкладки: Утеплюючий матеріал за технологією комбінування з водостійкою мембраною, шви якого загерметезовані на спеціалізованій машині, герметичною стрічкою, що дозволяє експлуатувати взуття у не сприятливих погодних умовах.

8. Підносок: Композитний підносок з термопластичного матеріалу, що витримує навантаження у 200Дж, товщиною 2.1 мм.

9. Задник: Термопластичний матеріал з двостороннім покриттям, товщиною 2,2 мм.

10. Устілка основна: зносостійкий, гідрофобний матеріал «IBISOLEX 305».

11. Устілка вкладна: З’ємна. Формована, анатомічна устілка з антибактеріального матеріалу EVA, вкритого водонепроникною мембраною .

12. Підошва: Клеєвого метода кріплення. Матеріал TR (термопластична гума), стійка до високих та низьких температур. Має велику площу контакту з поверхнею, протектор самоочищується (повинна відповідати наступним характеристикам – таблиця 2).

Таблиця 2 - Технічні характеристики підошви

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Найменування показника: | Норма |
| 1 | Плотність г/см3 | 1,00+/-0,02 |
| 2 | Умовна міцність при розриві, МПА не менше | 3,0 |
| 3 | Відносне видовження при розриві, %, не менше | 250 |
| 4 | Відносна залишкова деформація після розриву, %, не більше: | 35 |
| 5 | Твердість ШОРу, у.о: | 55-70 |
| 6 | Зтираємість, мм3, не більше: | 240 |
| 7 | Супротив до багаторазових згинань, тисяч циклів, не менше: | 25 |

13. Шнурівка: гідрофобна шнурівка, довжиною 140 см.

14. Розмірний ряд в штрих масовій та метричний системі вимірювання:

36-23.5см

37-24.2см

38-25см

39-25.5см

40-26.7см

41-27.4см

42-28.3см

43-28.7см

44-29.4см

45-30.1см

15. Гарантійний термін носки взуття становить 3 місяці з моменту експлуатації. Гарантійний термін зберігання – 2 роки від дати виготовлення взуття при умові дотримання умов зберігання.

16. Упаковка: Взуття упаковується попарно в індивідуальну коробку з коробкового картону.

 17. Кількість виробів у розрізі розмірного ряду узгоджується з Постачальником під час укладання договору.

18. Після підписання договору, перед поставною товару, Постачальний має надіслати на адресу замовника один екземпляр виробу для погодження.

19. В складі пропозиції учасник обов`язково надає фото готового виробу, що ілюструє товар спереду, ззаду, збоку та фото внутрішньої сторони товару.

Зразок 1



Уповноважена особа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Інна ВІННІЧУК