**Додаток 3**

**Інформація про технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі**

 Спеціальна вогнегасна речовина з підвищеною ендотермічною дією

 ДК 021:2015 24950000-8 (Спеціалізована хімічна продукція)

Кількість -9120л.

 Спеціальна вогнегасна речовина з підвищеною ендотермічною дією повинна дуже легко вспінюватись, бути стійкою до тепловиділення та запобігати повторному загорянню. Речовина повинна використовуватися не лише з водопровідною, річною водою, а також з промисловою відпрацьованою водою. Підвищення температури до 50 градусів Цельсія, а також замерзання продукту не повинно впливати на його якість. Концентрація речовини в робочому піноутворюючому розчині, що повинен застосовуватись для гасіння пожеж класу В, повинна бути 3%. Кожна партія спеціальної вогнегасної речовини з підвищеною ендотермічною дією повинна супроводжуватись паспортом (або копією) заводу-виробника.

 Речовина повинна поставлятися у спеціальних ємностях, виготовлених із корозійно-стійких штучних матеріалів або із нержавіючої сталі, які забезпечують її транспортування та зберігання.

**Фізико-хімічні властивості**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування показників якості | ДСТУ EN 1568-1:2018 | п.п. за ДСТУ EN 1568-1:2018 |
| 1 | Зовнішній вигляд речовини | не регламентовано; *дійсне значення має відповідати технічній документації виробника* | 14 |
| 2 | Об’ємна частка осаду, %, не більше:* до старіння
* після старіння
 | 0,25; розмір частинок менше ніж 180 мкм1,00; розмір частинок менше ніж 180 мкм | 4.14.2 |
| 3 | Густина, кг/м3 | не регламентовано; *дійсне значення має відповідати технічній документації виробника* | 14 |
| 4 | Температура застигання, °С | не регламентовано; *але не вище мінус 14 °С* | 5 |
| 5 | Кінематична в’язкість за 20 ºС, мм2/с | не регламентовано; *дійсне значення має відповідати технічній документації виробника* | 6 |
| 6 | Водневий показник | від 6,0 до 9,5 | 7 |
| 7 | Кратність піни середньої кратності, що утворюється з робочого розчину (при концентрації в ньому речовини в %) в питній воді | більше ніж 20 та не більше ніж 200; значення кратності піни, генерованої з робочих розчинів піноутворювача, взятого до його кондиціювання та з верхньої і нижньої частин ділильного пристрою після кондиціювання (старіння), не повинні відрізнятися одне від одного більше ніж на 20% | 10 |
| 8 | Стійкість піни середньої кратності, що утворюється з робочого розчину (при концентрації в ньому речовини в %) в питній воді | значення стійкості піни, генерованої з робочих розчинів піноутворювача, взятого до його кондиціювання та з верхньої і нижньої частин ділильного пристрою після кондиціювання (старіння), не повинні відрізнятися одне від одного більше ніж на 20% | 10 |
| 9 | Тривалість гасіння піною середньої кратності, генерованої з робочого розчину (при концентрації в ньому речовини в %), за витрати від 3,1 л/хв до 3,4 л/хв, модельного вогнища пожежі (внутрішній діаметр на висоті борта 1480 мм, глибина 150 мм, номінальна товщина борта 2,5 мм) | не більше ніж 120 с | 11 |
| 10 | Проміжок часу до повторного займання 1% від площі модельного вогнища пожежі, с | не менше ніж 30 с | 11 |

Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерних пропозицій документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі визначеним Замовником, а саме:

- (довідка в довільній формі), яка підтверджує відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі;

- сертифікат відповідності товару вимогам ДСТУ EN 1568-1:2018 Вогнегасні речовини. Піноутворювачі. Частина 1, дійсний на момент розкриття тендерних пропозицій;

- паспорт (або сертифікат) (або копія), виданий заводом-виробником або його офіційним представником;

- протокол сертифікаційних випробувань (або копія) на його відповідність ДСТУ EN 1568-1:2018 за фізико-хімічними властивостями, виданий незалежною акредитованою лабораторією, дійсний на момент розкриття тендерних пропозицій;

- висновок Державної санітарно-епідеміологічної експертизи (або копія), виданий уповноваженим органом, дійсний на момент розкриття тендерних пропозицій.