**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі
Код ДК 021:2015 – 19520000-7 Пластмасові вироби (Шаблони)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-11-16-017149-a)**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції/позицій предмета закупівлі:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі | Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Шаблони прямокутні, плоскі, циліндричні, конічні з калібруванням (для визначення безпеки конструкції автобусів з обов’язковим калібруванням та з свідоцтвом при поставці), а саме:** |
| **1.** | Шаблон прямокутний ШП1Форма:Розмір:Матеріал:Призначення:Колір:Кількість: | Шаблон прямокутний ШП1прямокутна.700х550х100.пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником. 1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **2.** | Шаблон прямокутний ШП2Форма:Розмір:Матеріал:Призначення:Колір:Кількість: | Шаблон прямокутний ШП2прямокутна.400х300х100.пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до аварійних (запасних) дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **3.** | Шаблон плоский 3Форма:Розмір:Матеріал:Призначення:Колір:Кількість: | Шаблон плоский 3плоска.(450/300х1500х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина). доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником..1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **4.** | Шаблон циліндричний ШЦ4Форма:Розмір проходів: Матеріал:Колір: Кількість: | Шаблон циліндричний ШЦ4циліндрична.(Ø450/300х600).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **5.** | Шаблон прямокутний ШП6Форма: Розмір: Матеріал: Призначення: Колір:Кількість: | Шаблон прямокутний ШП6прямокутна.(550х1100х100).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина). доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **6.** | Шаблон прямокутний ШП7Форма: Розмір:Матеріал: Призначення: Колір: Кількість:  | Шаблон прямокутний ШП7прямокутна.(550х950х100).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **7.** | Шаблон прямокутний ШП8Форма: Розмір: Матеріал:Призначення: Колір:Кількість:  | Шаблон прямокутний ШП8прямокутна.(550х850х100).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **8.** | Шаблон прямокутний ШП9Форма: Розмір: Матеріал: Призначення: Колір:Кількість:  | Шаблон прямокутний ШП9прямокутна.(400х700х100).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **9.** | Шаблон плоский 10Форма: Розмір:Матеріал: Призначення: Колір: Кількість:  | Шаблон плоский 10плоска.(600х400)пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до аварійних (запасних) вікон.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником. 1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **10.** | Шаблон плоский 11Форма: Розмір:Матеріал:Призначення:Колір:Кількість:  | Шаблон плоский 11плоска.(1400х350).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до аварійних (запасних) вікон, яке розташоване в задній стінці ДТЗ.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **11.** | Шаблон плоский 12Форма: Розмір першої сходинки: Матеріал: Колір:Кількість:  | Шаблон плоский 12плоска.(400х300х20). пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **12.** | Шаблон плоский 13Форма: Розмір сходинок (крім першої): Матеріал: Колір:Кількість:  | Шаблон плоский 13плоска.(400х200х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **13.** | Шаблон плоский 14Форма:Розмір аварійного (запасного) вікна та аварійного люка:Матеріал: Колір:Кількість:  | Шаблон плоский 14плоска.(700х500х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **14.** | Шаблон плоский 15Форма: Розмір до аварійних (запасних) вікон, яке розташоване в задній стінці ДТЗ: Матеріал: Колір:Кількість:  | Шаблон плоский 15плоска.(1550х350).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **15.** | Шаблон циліндричний ШЦ16Форма: Розмір: Матеріал: Призначення: Колір:Кількість: | Шаблон циліндричний ШЦ16циліндрична.(Ø300х700).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до аварійних (запасних) дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **16.** | Шаблон циліндричний ШЦ5Форма: Розмір:Матеріал:Призначення:Колір:Кількість: | Шаблон циліндричний ШЦ5циліндрична.(Ø550х700).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до аварійних (запасних) дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **17.** | Шаблон плоский 18Форма: Розмір: Матеріал: Призначення: Колір:Кількість: | Шаблон плоский 18плоска.(400/300х1350х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до поручнів.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **18.** | Шаблон плоский 19 трикутникФорма: Розмір: Матеріал:Призначення: Колір:Кількість:  | Шаблон плоский 19 трикутникплоский трикутник.(782х1600х20) 20°.пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до аварійних люків.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **19.** | Шаблон прямокутний заокруглений ШП 20Форма:Розмір:Матеріал:Призначення: Колір:Кількість: | Шаблон прямокутний заокруглений ШП 20прямокутний заокруглений.(60х30х300).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).працездатність системи повторного відчинення службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **20.** | Шаблон прямокутний заокруглений ШП 21Форма: Розмір:Матеріал: Призначення: Колір: Кількість:  | Шаблон прямокутний заокруглений ШП 21прямокутний заокруглений.(60х30х300-зріз 5х30).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).травмобезпечність службових дверей .сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **21.** | Шаблон прямокутний заокруглений ШП 22Форма: Розмір: Матеріал: Призначення: Колір:Кількість:  | Шаблон прямокутний заокруглений ШП 22прямокутний заокруглений.(60х20х300).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).травмобезпечність службових дверей .сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **22.** | Шаблон циліндричний ШЦ23 Форма: Розміри проходів: Матеріал: Колір:Кількість:  | Шаблон циліндричний ШЦ23 циліндрична.(Ø450х400).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **23.** | Шаблон циліндричний ШЦ24 Форма: Розміри проходів:Матеріал: Колір:Кількість:  | Шаблон циліндричний ШЦ24 циліндрична.(Ø550х400).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **24.** | Шаблон циліндричний ШЦ25Форма: Розміри проходів:Матеріал: Колір:Кількість: | Шаблон циліндричний ШЦ25циліндрична.(Ø450х100).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **25.** | Шаблон циліндричний ШЦ26Форма: Розміри проходів: Матеріал: Колір: Кількість: | Шаблон циліндричний ШЦ26циліндрична.(Ø550х100).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **26.** | Шаблон циліндричний ШЦ27Форма: Розміри проходів: Матеріал: Колір:Кількість:  | Шаблон циліндричний ШЦ27циліндрична.(Ø220х900).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **27.** | Шаблон циліндричний ШЦ28Форма: Розміри проходів:Матеріал: Колір: Кількість:  | Шаблон циліндричний ШЦ28циліндрична.(Ø300х900). пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **28.** | Шаблон циліндричний ШЦ29Форма:Розміри проходів:Матеріал: Колір:Кількість:  | Шаблон циліндричний ШЦ29циліндрична.(Ø350х900).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **29.** | Шаблон циліндричний ШЦ30Форма: Розміри проходів: Матеріал:Колір: Кількість: | Шаблон циліндричний ШЦ30циліндрична.(Ø400х900).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **30.** | Шаблон циліндричний ШЦ31Форма: Розміри проходів:Матеріал:Колір:Кількість: | Шаблон циліндричний ШЦ31циліндрична.(Ø450х900).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **31.** | Шаблон конічний ШК32Форма: Розміри проходів:Матеріал: Колір:Кількість: | Шаблон конічний ШК32конічна.(Ø450хØ220х500).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **32.** | Шаблон конічний ШК33Форма: Розміри проходів: Матеріал: Колір: Кількість:  | Шаблон конічний ШК33конічна.(Ø450хØ300х500).пінопласт з армуючим покриттям (полісечовина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником. 1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **33.** | Шаблон конічний ШК34Форма: Розміри проходів: Матеріал: Колір: Кількість: | Шаблон конічний ШК34конічна.(Ø550хØ350х500).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **34.** | Шаблон конічний ШК35Форма: Розміри проходів: Матеріал: Колір:Кількість:  | Шаблон конічний ШК3конічна.(Ø550хØ400х500).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **35.** | Шаблон конічний ШК36Форма: Розміри проходів: Матеріал: Колір:Кількість:  | Шаблон конічний ШК36конічна.(Ø550хØ450х500).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **36.** | Шаблон плоский 37Форма: Розміри:Матеріал: Призначення: Колір: Кількість:  | Шаблон плоский 37плоска.(450/220х1900х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **37.** | Шаблон плоский 38Форма: Розміри: Матеріал: Призначення:Колір:Кількість: | Шаблон плоский 38плоска.(450/300х1900х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **38.** | Шаблон плоский 39Форма: Розміри: Матеріал: Призначення:Колір:Кількість:  | Шаблон плоский 39плоска.(550/350х1900х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **39.** | Шаблон плоский 40Форма: Розміри: Матеріал: Призначення: Колір: Кількість:  | Шаблон плоский 40плоска.(550/400х1900х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **40.** | Шаблон плоский 41Форма: Розміри: Матеріал: Призначення: Колір: Кількість:  | Шаблон плоский 41плоска.(550/450х1900х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина). доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **41.** | Шаблон плоский 42Форма: Розміри: Матеріал: Призначення: Колір: Кількість:  | Шаблон плоский 42плоска.(450/220х1800х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **42.** | Шаблон плоский 43Форма: Розміри:Матеріал: Призначення:Колір:Кількість:  | Шаблон плоский 43плоска.(450/300х1800х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **43.** | Шаблон плоский 44Форма: Розміри:Матеріал: Призначення: Колір: Кількість: | Шаблон плоский 44плоска.(550/350х1800х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **44.** | Шаблон плоский 45Форма: Розміри: Матеріал: Призначення:Колір: Кількість:  | Шаблон плоский 45плоска.(550/400х1800х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **45.** | Шаблон плоский 46Форма: Розміри: Матеріал: Призначення: Колір: Кількість:  | Шаблон плоский 46плоска.(550/450х1800х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до службових дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **46.** | Шаблон плоский 47, 48Форма: Розміри: Матеріал: Призначення: Колір: Кількість:  | Шаблон плоский 47, 48плоска.(620х100х20).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до поручнів.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.2 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **47.** | Шаблон конічний ШК49Форма: Розміри: Матеріал: Призначення: Колір: Кількість:  | Шаблон конічний ШК49конічна.(Ø450/300х400).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ у проході.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **48.** | Шаблон конічний ШК50Форма: Розміри: Матеріал: Призначення: Колір: Кількість:  | Шаблон конічний ШК50конічна.(Ø550/300х400).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ у проході.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **49.** | Шаблон прямокутний ШП51Форма: Розміри: Матеріал: Призначення:Колір:Кількість:  | Шаблон прямокутний ШП51прямокутна.(550х400х100).пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).доступ до аварійних (запасних) дверей.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **50.** | Шаблон плоский 52Форма: Розміри: Матеріал: Призначення: Колір: Кількість:  | Шаблон плоский 52плоска.(650х400) заокруглення з однієї сторони R200 з другої R600.пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).відстань між сидіннями.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **51.** | Шаблон плоский 53Форма: Розміри: Матеріал: Призначення: Колір: Кількість:  | Шаблон плоский 53плоска.(680х400) заокруглення з однієї сторони R200 з другої R600.пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).відстань між сидіннями.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| **52.** | Шаблон плоский 54Форма:Розміри: Матеріал: Призначення: Колір: Кількість:  | Шаблон плоский 54плоска.(1300х400) заокруглення з однієї сторони R200 з другої R600.пінопласт з армуючим покриттям (полімочевина).відстань між сидіннями.сіро-чорний або інший за погодженням з Замовником.1 шт. | Якісні та технічні характеристики визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 – 19520000-7 Пластмасові вироби (Шаблони)**

**(номер / ідентифікатор закупівлі** **UA-2023-11-16-017149-a)**

176 000,00 грн

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 176 000,00 | 176 000,00 | Очікувану вартість закупівлі визначено відповідно до п.1, розділу ІІІ примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженого наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275, шляхом аналізу цінових пропозицій. За результатами опрацювання очікувана вартість закупівлі становить 176 000,00 грн. |