**ОБГРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

**Підстава для публікації обгрунтування:** постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами від 05.01.2021 р.

**Мета проведення закупівлі:** Необхідність у закупівлі **ДК 021:2015 - 44810000-1 - Фарби (Емаль, водно дисперсійна фарба, розчинники)** зумовлена потребою забезпечення належних умов організації навчально-виховного процесу, забезпечення санітарних та гігієнічних умов функціонування закладів освіти Святошинського району.

**Замовник:** Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

**Код ЄДРПОУ:** 37498536

**Вид процедури:** відкриті торги.

**Ідентифікатор закупівлі:**

**Предмет закупівлі: ДК 021:2015 - 44810000-1 - Фарби (Емаль, водно дисперсійна фарба, розчинники)**

**Бюджет закупівлі становить:** 950000,00 грн. Орієнтовна вартість закупівлі сформована відповідно до проведеного моніторингу цін на аналогічні товари на ринку, що будуть надаватися, а саме:

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**на закупівлю**

**«ДК 021:2015 - 44810000-1 - Фарби (Емаль, водно дисперсійна фарба, розчинники)»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вимоги до найменування товару | Вимоги до технічних характеристик | Одиниця | Кількість |
| 1 | Фарба водно-дисперсійна фасадна ТМ Supra (або еквівалент), 10л | Умовна в’язкість за віскозиметром ВЗ-246 з діаметром сопла 6 мм при (20±0,5)0С, с, не менше – 25  Масова частка нелетких речовин, не менше, % - 50  Укривістість висушеної плівки, г / м2, не більше – 150  Стійкість плівки до статичного впливу води при (20 ± 2) ° С, год, не менше – 24  Час висихання до ступеня 3 при температурі (20 ± 2) ° С, год, не більше – 1,5 | банка | 44 |
| 2 | Фарба водно-дисперсійна універсальна  ТМ Supra (або еквівалент) , 10л | Масова частка нелетких речовин, %, не менше – 50  Умовна в’язкість по віскозиметру В3-246 (ВЗ-6) при температурі (20±0,5) °С, с, не менш – 35  Укривістість висушеної плівки, г / м2, не більше – 220  Стійкість плівки до статичного впливу води при (20 ± 2) ° С, год, не менше – 24  Час висихання до ступеня 3 при температурі (20 ± 2) ° С, год, не більше – 1,5 | банка | 293 |
| 3 | Емаль ПФ-266 для підлоги червоно-коричнева ТМ Янтар (або еквівалент), 2,8кг | Блиск плівки, %, не менше - 50  Умовна в’язкість по віскозиметру В3-246 або В3-4 при температурі (20±0,5) °С, с – 70-100  Масова доля нелетких речовин, % - 56-70  Ступінь перетиру, мкм, не більше – 50  Покриваність не висушеної плівки, г/м2, не більше – 110  Час висихання до ступеню 3 при температурі (20±2) °С, г, не більше – 24  Твердість плівки за маятниковим приладом ТМЛ (маятник А), ум. од, не менше - 0,1  Стійкість плівки до статичного впливу розчину миючої речовини при температурі (40±2) °С, хв, не менше – 10  Стійкість плівки до статичного впливу води при температурі (20±2) °С, хв, не менше – 30  Міцність плівки до стирання, кг/мкм, не менше – 0,25  Міцність плівки при ударі за приладом типу У-1, см, не менше – 30  Еластичність плівки при вигині, мм, не більше - 3 | банка | 584 |
| 4 | Емаль ПФ-115 вищого ґатунку біла ТМ Янтар (або еквівалент), 2,8кг | Блиск плівки по фотоелектричному блискоміру, %, не менше - 60  Умовна в’язкість по віскозиметру з діаметром сопла 4 мм при температурі 23±0,5 °С, с, в межах – 80-120  Умовна в’язкість по віскозиметру типу В3-246 (або ВЗ-4) з діаметром сопла 4 мм при температурі 20±0,5 °С, с, в межах – 80-120  Масова доля нелетких речовин,%, в межах – 60-66  Ступінь розбавлення до в’язкості 28-30 с по віскозиметру типу В3-246 (або ВЗ-4) з діаметром сопла 4 мм при температурі 20±0,5°С ,%, не більше – 20  Ступінь перетиру, мкм, не більше – 15  Покривна здатність висушеної плівки, г/м2, не більше – 55  Час висихання до ступеню 3 при температурі 20±2°С, год, не більше 24  Час повного висихання при температурі 23±2°С, год, не більше – 24  Еластичність плівки при вигині, мм, не більше - 1  Міцність плівки при ударі за приладом типу У-1, см, не менше – 50  Ударна міцність, см, не менше – 50  Твердість плівки за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 30  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість плівки до статичного впливу води при температурі (20±2) °С, год., не менше - 10  Стійкість плівки до статичного впливу 0,5%-го розчину миючої речовини, хв., не менше – 15  Густина, г/см3, не більше – 1,4 | банка | 1176 |
| 5 | Емаль ПФ-115 вищого ґатунку  зелена ТМ Янтар (або еквівалент), 2,8кг | Блиск плівки по фотоелектричному блискоміру, %, не менше - 60  Умовна в’язкість по віскозиметру з діаметром сопла 4 мм при температурі 23±0,5 °С, с, в межах – 80-120  Масова доля нелетких речовин,%, в межах – 60-66  Ступінь розбавлення до в’язкості 28-30 с по віскозиметру типу В3-246 (або ВЗ-4) з діаметром сопла 4 мм при температурі 20±0,5°С ,%, не більше – 20  Ступінь перетиру, мкм, не більше – 15  Покривна здатність висушеної плівки, г/м2, не більше – 55  Час висихання до ступеню 3 при температурі 20±2°С, год, не більше 24  Час повного висихання при температурі 23±2°С, год, не більше – 24  Еластичність плівки при вигині, мм, не більше - 1  Міцність плівки при ударі за приладом типу У-1, см, не менше – 50  Ударна міцність, см, не менше – 50  Твердість плівки за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 30  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість плівки до статичного впливу води при температурі (20±2) °С, год., не менше - 10  Стійкість плівки до статичного впливу 0,5%-го розчину миючої речовини, хв., не менше – 15  Густина, г/см3, не більше – 1,4 | банка | 391 |
| 6 | Емаль ПФ-115 вищого ґатунку червона ТМ Янтар (або еквівалент), 2,8кг | Блиск плівки по фотоелектричному блискоміру, %, не менше - 60  Умовна в’язкість по віскозиметру з діаметром сопла 4 мм при температурі 23±0,5 °С, с, в межах – 80-120  Масова доля нелетких речовин,%, в межах – 60-66  Ступінь розбавлення до в’язкості 28-30 с по віскозиметру типу В3-246 (або ВЗ-4) з діаметром сопла 4 мм при температурі 20±0,5°С ,%, не більше – 20  Ступінь перетиру, мкм, не більше – 15  Покривна здатність висушеної плівки, г/м2, не більше – 55  Час висихання до ступеню 3 при температурі 20±2°С, год, не більше 24  Час повного висихання при температурі 23±2°С, год, не більше – 24  Еластичність плівки при вигині, мм, не більше - 1  Міцність плівки при ударі за приладом типу У-1, см, не менше – 50  Ударна міцність, см, не менше – 50  Твердість плівки за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 30  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість плівки до статичного впливу води при температурі (20±2) °С, год., не менше - 10  Стійкість плівки до статичного впливу 0,5%-го розчину миючої речовини, хв., не менше – 15  Густина, г/см3, не більше – 1,4 | банка | 286 |
| 7 | Емаль ПФ-115 вищого ґатунку блакитна ТМ Янтар (або еквівалент), 2,8кг | Блиск плівки по фотоелектричному блискоміру, %, не менше - 60  Умовна в’язкість по віскозиметру з діаметром сопла 4 мм при температурі 23±0,5 °С, с, в межах – 80-120  Масова доля нелетких речовин,%, в межах – 60-66  Ступінь розбавлення до в’язкості 28-30 с по віскозиметру типу В3-246 (або ВЗ-4) з діаметром сопла 4 мм при температурі 20±0,5°С ,%, не більше – 20  Ступінь перетиру, мкм, не більше – 15  Покривна здатність висушеної плівки, г/м2, не більше – 55  Час висихання до ступеню 3 при температурі 20±2°С, год, не більше 24  Час повного висихання при температурі 23±2°С, год, не більше – 24  Еластичність плівки при вигині, мм, не більше - 1  Міцність плівки при ударі за приладом типу У-1, см, не менше – 50  Ударна міцність, см, не менше – 50  Твердість плівки за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 30  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість плівки до статичного впливу води при температурі (20±2) °С, год., не менше - 10  Стійкість плівки до статичного впливу 0,5%-го розчину миючої речовини, хв., не менше – 15  Густина, г/см3, не більше – 1,4 | банка | 354 |
| 8 | Емаль ПФ-115 вищого ґатунку жовта ТМ Янтар (або еквівалент), 2,8кг | Блиск плівки по фотоелектричному блискоміру, %, не менше - 60  Умовна в’язкість по віскозиметру з діаметром сопла 4 мм при температурі 23±0,5 °С, с, в межах – 80-120  Масова доля нелетких речовин,%, в межах – 60-66  Ступінь розбавлення до в’язкості 28-30 с по віскозиметру типу В3-246 (або ВЗ-4) з діаметром сопла 4 мм при температурі 20±0,5°С ,%, не більше – 20  Ступінь перетиру, мкм, не більше – 15  Покривна здатність висушеної плівки, г/м2, не більше – 55  Час висихання до ступеню 3 при температурі 20±2°С, год, не більше 24  Час повного висихання при температурі 23±2°С, год, не більше – 24  Еластичність плівки при вигині, мм, не більше - 1  Міцність плівки при ударі за приладом типу У-1, см, не менше – 50  Ударна міцність, см, не менше – 50  Твердість плівки за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 30  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість плівки до статичного впливу води при температурі (20±2) °С, год., не менше - 10  Стійкість плівки до статичного впливу 0,5%-го розчину миючої речовини, хв., не менше – 15  Густина, г/см3, не більше – 1,4 | банка | 296 |
| 9 | Емаль ПФ-115 вищого ґатунку сіра ТМ Янтар (або еквівалент) , 2,8кг | Блиск плівки по фотоелектричному блискоміру, %, не менше - 60  Умовна в’язкість по віскозиметру з діаметром сопла 4 мм при температурі 23±0,5 °С, с, в межах – 80-120  Масова доля нелетких речовин,%, в межах – 60-66  Ступінь розбавлення до в’язкості 28-30 с по віскозиметру типу В3-246 (або ВЗ-4) з діаметром сопла 4 мм при температурі 20±0,5°С ,%, не більше – 20  Ступінь перетиру, мкм, не більше – 15  Покривна здатність висушеної плівки, г/м2, не більше – 55  Час висихання до ступеню 3 при температурі 20±2°С, год, не більше 24  Час повного висихання при температурі 23±2°С, год, не більше – 24  Еластичність плівки при вигині, мм, не більше - 1  Міцність плівки при ударі за приладом типу У-1, см, не менше – 50  Ударна міцність, см, не менше – 50  Твердість плівки за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 30  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість плівки до статичного впливу води при температурі (20±2) °С, год., не менше - 10  Стійкість плівки до статичного впливу 0,5%-го розчину миючої речовини, хв., не менше – 15  Густина, г/см3, не більше – 1,4 | банка | 487 |
| 10 | Розчинник ТМ Янтар (або еквівалент), 1л | Густина при температурі 20оС, г/см3, не більше – 0,8  Температура початку перегонки ,оС, не нижче – 130  Температура спалаху в закритому тиглі, 0С, не нижче - 27  Летючість за ксилолом - 3,0 – 4,5  Наявність механічних домішок і води – відсутні | банка | 654 |

*Примітка:*

*У разі наявності в даному документі посилань на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, після такого посилання слід вважати в наявності вираз «або еквівалент», показники якого не гірші за показники предмету закупівлі.*