**Нова редакція**

**Додаток № 2**

*до тендерної документації*

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ**

**Фарби, пігменти, водоемульсії**

**за кодом ДК 021:2015 – 44810000-1 – «Фарби»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п∕п** | **Найменування товару** | **Од. вим.** | **К-ть** | **Характеристики** |
|  | **Фарба ПФ-115П, 2,8 кг біла** | банка | 72 | **Колір: білий**  Призначення: для фарбування попередньо заґрунтованих металевих, дерев’яних та мінеральних поверхонь (віконних рам, підвіконь, дверей, металевих та дерев’яних огороджень), що експлуатуються всередині і зовні приміщень.  Вміст ЛОС: ≤ 300 г/л.  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  Фізико-хімічні показники:  Колір і зовнішній вигляд покриття - Колір повинен відповідати затвердженому контрольному зразку. Після висихання емаль повинна утворювати гладке однорідне покриття, без зморшок та сторонніх домішок.  Умовна в’язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше - 100  Ступінь перетиру, мкм, не більше - 40  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 60  Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше - 24  Блиск покриття (кут 60°) - а) глянцевий, од., не менше 60  Покривність висушеної плівки, г/м² - 100-180  Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше - 25  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1 |
|  | **Фарба ПФ-266 жовто-коричнева 2,8 кг** | банка | 189 | **Колір: жовто- коричневий**  Призначення: для декоративно-захисного фарбування дерев’яних підлог, інших дерев’яних та мінеральних (бетонних, цементних) поверхонь всередині приміщень.  Вміст ЛОС: ≤ 500 г/л.  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  Фізико-хімічні показники:  Колір і зовнішній вигляд покриття - Колір повинен відповідати затвердженому контрольному зразку. Після висихання емаль повинна утворювати гладке однорідне покриття, без зморшок та сторонніх домішок.  Умовна в’язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше - 100  Ступінь перетиру, мкм, не більше - 45  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 60  Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше - 24  Блиск покриття (кут 60°), од., не менше - 60  Покривність висушеної плівки, г/м² - 80-120  Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше - 25  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше - 1 |
| 3. | **Фарба ПФ-115П фіолетова 0,9 кг** | банка | 5 | **Колір: темно-коричнева**  Призначення: для фарбування попередньо заґрунтованих металевих, дерев’яних та мінеральних поверхонь (віконних рам, підвіконь, дверей, металевих та дерев’яних огороджень), що експлуатуються всередині і зовні приміщень.  Вміст ЛОС: ≤ 500 г/л.  Строк (термін) придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  Фізико-хімічні показники:  Колір і зовнішній вигляд покриття - Колір повинен відповідати затвердженому контрольному зразку. Після висихання емаль повинна утворювати гладке однорідне покриття, без зморшок та сторонніх домішок.  Умовна в’язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше - 100  Ступінь перетиру, мкм, не більше - 35  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 60  Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше - 24  Блиск покриття (кут 60°) - а) глянцевий, од., не менше 65  Покривність висушеної плівки, г/м² - 70-120  Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше - 25  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1 |
| 4. | **Фарба ПФ-115П світло-зелена 2,8 кг** | банка | 3 | **Колір: світло-зелений**  Призначення: для фарбування попередньо заґрунтованих металевих, дерев’яних та мінеральних поверхонь (віконних рам, підвіконь, дверей, металевих та дерев’яних огороджень), що експлуатуються всередині і зовні приміщень.  Вміст ЛОС: ≤ 300 г/л.  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  Фізико-хімічні показники:  Колір і зовнішній вигляд покриття - Колір повинен відповідати затвердженому контрольному зразку. Після висихання емаль повинна утворювати гладке однорідне покриття, без зморшок та сторонніх домішок.  Умовна в’язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше - 100  Ступінь перетиру, мкм, не більше - 40  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 60  Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше - 24  Блиск покриття (кут 60°) - а) глянцевий, од., не менше 60  Покривність висушеної плівки, г/м² - 100-180  Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше - 25  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1 |
| 5. | **Фарба ПФ-115П зелена 0,9 кг** | банка | 30 | **Колір: зелений**  Призначення: для фарбування попередньо заґрунтованих металевих, дерев’яних та мінеральних поверхонь (віконних рам, підвіконь, дверей, металевих та дерев’яних огороджень), що експлуатуються всередині і зовні приміщень.  Вміст ЛОС: ≤ 300 г/л.  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  Фізико-хімічні показники:  Колір і зовнішній вигляд покриття - Колір повинен відповідати затвердженому контрольному зразку. Після висихання емаль повинна утворювати гладке однорідне покриття, без зморшок та сторонніх домішок.  Умовна в’язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше - 100  Ступінь перетиру, мкм, не більше - 40  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 60  Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше - 24  Блиск покриття (кут 60°) - а) глянцевий, од., не менше 60  Покривність висушеної плівки, г/м² - 100-180  Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше - 25  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1 |
| 6. | **Фарба ПФ-115П блакитна 2,8 кг** | банка | 27 | **Колір : блакитний**  Призначення: для фарбування попередньо заґрунтованих металевих, дерев’яних та мінеральних поверхонь (віконних рам, підвіконь, дверей, металевих та дерев’яних огороджень), що експлуатуються всередині і зовні приміщень.  Вміст ЛОС: ≤ 300 г/л.  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  Фізико-хімічні показники:  Колір і зовнішній вигляд покриття - Колір повинен відповідати затвердженому контрольному зразку. Після висихання емаль повинна утворювати гладке однорідне покриття, без зморшок та сторонніх домішок.  Умовна в’язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше - 100  Ступінь перетиру, мкм, не більше - 40  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 60  Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше - 24  Блиск покриття (кут 60°) - а) глянцевий, од., не менше 60  Покривність висушеної плівки, г/м² - 100-180  Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше - 25  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1 |
| 7. | **Фарба ПФ-115П сіра 2,8 кг** | банка | 7 | **Колір : сірий**  Призначення: для фарбування попередньо заґрунтованих металевих, дерев’яних та мінеральних поверхонь (віконних рам, підвіконь, дверей, металевих та дерев’яних огороджень), що експлуатуються всередині і зовні приміщень.  Вміст ЛОС: ≤ 300 г/л.  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  Фізико-хімічні показники:  Колір і зовнішній вигляд покриття - Колір повинен відповідати затвердженому контрольному зразку. Після висихання емаль повинна утворювати гладке однорідне покриття, без зморшок та сторонніх домішок.  Умовна в’язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше - 100  Ступінь перетиру, мкм, не більше - 40  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 60  Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше - 24  Блиск покриття (кут 60°) - а) глянцевий, од., не менше 60  Покривність висушеної плівки, г/м² - 100-180  Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше - 25  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1 |
| 8. | **Фарба ПФ-115П жовта 2,8 кг** | банка | 20 | **Колір : жовтий**  Призначення: для фарбування попередньо заґрунтованих металевих, дерев’яних та мінеральних поверхонь (віконних рам, підвіконь, дверей, металевих та дерев’яних огороджень), що експлуатуються всередині і зовні приміщень.  Вміст ЛОС: ≤ 300 г/л.  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  Фізико-хімічні показники:  Колір і зовнішній вигляд покриття - Колір повинен відповідати затвердженому контрольному зразку. Після висихання емаль повинна утворювати гладке однорідне покриття, без зморшок та сторонніх домішок.  Умовна в’язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше - 100  Ступінь перетиру, мкм, не більше - 40  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 60  Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше - 24  Блиск покриття (кут 60°) - а) глянцевий, од., не менше 60  Покривність висушеної плівки, г/м² - 100-180  Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше - 25  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1 |
| 9. | **Фарба ПФ-115П чорна 2,8 кг** | банка | 16 | **Колір: чорний**  Призначення: для фарбування попередньо заґрунтованих металевих, дерев’яних та мінеральних поверхонь (віконних рам, підвіконь, дверей, металевих та дерев’яних огороджень), що експлуатуються всередині і зовні приміщень.  Вміст ЛОС: ≤ 300 г/л.  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  Фізико-хімічні показники:  Колір і зовнішній вигляд покриття - Колір повинен відповідати затвердженому контрольному зразку. Після висихання емаль повинна утворювати гладке однорідне покриття, без зморшок та сторонніх домішок.  Умовна в’язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше - 100  Ступінь перетиру, мкм, не більше - 40  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 60  Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше - 24  Блиск покриття (кут 60°) - а) глянцевий, од., не менше 60  Покривність висушеної плівки, г/м² - 100-180  Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше - 25  Адгезія покриття, бали, не більше - 1  Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1 |
| 10. | **Фарба ПФ-115П червона 0,9 кг** | банка | 10 | **Колір: червоний**  Призначення: для фарбування попередньо заґрунтованих металевих, дерев’яних та мінеральних поверхонь (віконних рам, підвіконь, дверей, металевих та дерев’яних огороджень), що експлуатуються всередині і зовні приміщень.  Вміст ЛОС: ≤ 300 г/л.  Строк придатності: 18 місяців від дати виготовлення.  Фізико-хімічні показники:  Колір і зовнішній вигляд покриття - Колір повинен відповідати затвердженому контрольному зразку. Після висихання емаль повинна утворювати гладке однорідне покриття, без зморшок та сторонніх домішок.  Умовна в’язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше - 100  Ступінь перетиру, мкм, не більше - 45  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 60  Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше - 24  Блиск покриття (кут 60°) - а) глянцевий, од., не менше 60  б) матовий, од., не більше 10  Покривність висушеної плівки, г/м² - 140-240  Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше - 25  Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше - 1 |
| 11. | **Водоемульсія для внутрішніх робіт 14 кг** | Відро  відро | 60 | **Колір: білий**  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  Призначення: для фарбування всередині приміщень,зовні приміщень, будь-яких мінеральних (штукатурка, шпаклівка, цегла, бетон), гіпсових і дерев'яних поверхонь, шпалер на паперовій і скловолокнистої основі.  Вміст ЛОС: ≤ 30 г/л.  Фізико-хімічні показники:  Колір і зовнішній вигляд покриття - Після висихання фарба повинна утворювати покриття з однорідною поверхнею. Колір повинен відповідати контрольному зразку  В'язкість за ротаційним віскозиметром, мПа∙с (сР), шпіндель № 5, швидкість 5 - 5000-50000  рН - 8,5-11  Масова частка нелетких речовин, % - 50-60  Густина, г/см³, не менше - 1,45  Час висихання до ст. 3, год., не більше - 1  Розмір частинок (зернистість), мкм, не більше - 30  Ступінь блиску, кут 85°, од., не більше (ДСТУ EN 13300) - 10  (матова)  Коефіцієнт контрастності, %, не менше (ДСТУ EN 13300) – 95 (3 клас) |
| 12. | **Водоемульсія для зовнішніх робіт 14 кг** | Відро | 7 | **Колір: білий**  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  Призначення: для фарбування фасадів будівель з будь-яких мінеральних основ (штукатурка, шпаклівка, цегла, бетон, шлакоблок), а також гіпсових і дерев'яних основ.  Вміст ЛОС: ≤ 40 г/л.  Фізико-хімічні показники:  Колір і зовнішній вигляд покриття - Після висихання фарба повинна утворити покриття з однорідною поверхнею. Колір повинен відповідати контрольному зразку  В'язкість за ротаційним віскозиметром, мПа∙с (сР), шпіндель № 5, швидкість 5 - 15000-50000  рН - 8-10  Масова частка нелетких речовин, % - 55-65  Густина,г/см³,не менше - 1,5  Час висихання до ст. 3 ,год, не бiльше - 1  Стійкість до мокрого стирання після 200 циклів, мкм, не більше - 10  Ступінь блиску,кут 85º,од.,не більше (ДСТУ EN 1062-1) - 5  (клас G₃, матовий)  Розмір частинок (зернистість), мкм, не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 30 (клас S₁, дрібнозернисті)  Коефіцієнт контрастності, %, не менше - 98  Товщина сухої плівки, мкм (ДСТУ EN 1062-1) - 50-100  (клас Е₂)  Паропроникність, г/ (м²\*1 доб), не менше (ДСТУ EN 1062-1) – 150 (клас V₁, високий)  Водопроникність, кг/ (м²\*1 г⁰´⁵), не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 1 (клас W₁, високий)  Маркування за ДСТУ EN 1062-1 - G₃E₂S₁V₁W₁A₀C₀ |
| 13. | **Фарба біла гумова 1,2 кг** | банка | 1 | **Колір білий.**  Призначення: для захисного та декоративного фарбування шиферу, черепиці, ондуліну, оцинкованої сталі, алюмінію, заґрунтованого чорного металу, профнастилу, асфальту, азбоцементу, бетонних, піно- і газобетонних, цегляних, оштукатурених, зашпакльованих поверхонь, фанери, ДСП, ЦСП, ДВП, дерев'яних, гіпсокартонних поверхонь і т.д.  Зовнішній вид висохлої плівки- рівна однорідна, матова поверхня.  Вміст ЛОС: ≤ 130 г/л.  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  **Фізико-хімічні показники:**  Колір і зовнішній вигляд покриття - Колір покриття згідно затверджених стандартів  В'язкість за віскозиметром Брукфільда RVDV-II + P, мПа ∙ с (сР), шпиндель № 5, швидкість 5 - 10000-30000  рН - 8,0-10,0  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 50  Густина , г/см³, не менше - 1,25  Час висихання до ст. 3, год, не більше - 1  Стійкість плівки до дії води, ступінь, не більше - 0  Твердість покриття (маятник Кеніга), с, не менше - 25  Стійкість до мокрого стирання, мкм, не більше - 5  Покривність сухої плівки, г/м², не більше - Помаранчева <200  Жовта <170  Червона <120  Зелена <120  Решта <80  - Адгезія,в балах,не більше:  - -чорний метал - 1  - -дерев'яна поверхня - 1  - -мінеральна поверхня - 1  Ступінь блиску, кут 85 °, од.,не більше (ДСТУ EN 1062-1) - 10  (клас G₃, матовий)  Товщина сухої плівки, мкм (ДСТУ EN 1062-1) - 100-200  (клас E₃)  Розмір частинок (зернистість), мкм, не більше (ДСТУ EN 1062-1) - 30  (клас S₁, дрібнозернистий)  Паропроникність, г / (м² \* 1 добу), не менше (ДСТУ EN 1062-1) - 30  (клас V₂, середній)  - Водопроникність, кг / (м² \* год⁰̕ ⁵ - 0,1  - ), не більше (ДСТУ EN 1062-1) - (клас W₃, низький)  Маркування згідно з ДСТУ EN 1062-1 - G₃E₃S₁V₂W₃A₀C₀ |
| 14. | **Фарба жовта гумова 1,2 кг** | банка | 1 | Колір жовтий.  Призначення: для захисного та декоративного фарбування шиферу, черепиці, ондуліну, оцинкованої сталі, алюмінію, заґрунтованого чорного металу, профнастилу, асфальту, азбоцементу, бетонних, піно- і газобетонних, цегляних, оштукатурених, зашпакльованих поверхонь, фанери, ДСП, ЦСП, ДВП, дерев'яних, гіпсокартонних поверхонь і т.д.  Зовнішній вид висохлої плівки- рівна однорідна, матова поверхня.  Вміст ЛОС: ≤ 130 г/л.  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  **Фізико-хімічні показники:**  Колір і зовнішній вигляд покриття - Колір покриття згідно затверджених стандартів  В'язкість за віскозиметром Брукфільда RVDV-II + P, мПа ∙ с (сР), шпиндель № 5, швидкість 5 - 10000-30000  рН - 8,0-10,0  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 50  Густина , г/см³, не менше - 1,22  Час висихання до ст. 3, год, не більше - 1  Стійкість плівки до дії води, ступінь, не більше - 0  Твердість покриття (маятник Кеніга), с, не менше - 25  Стійкість до мокрого стирання, мкм, не більше - 5  Покривність сухої плівки, г/м², не більше - Помаранчева <200  Жовта <170  Червона <120  Зелена <120  Решта <80  - Адгезія,в балах,не більше:  - -чорний метал - 1  - -дерев'яна поверхня - 1  - -мінеральна поверхня - 1  Ступінь блиску, кут 85 °, од.,не більше (ДСТУ EN 1062-1) - 10  (клас G₃, матовий)  Товщина сухої плівки, мкм (ДСТУ EN 1062-1) - 100-200  (клас E₃)  Розмір частинок (зернистість), мкм, не більше (ДСТУ EN 1062-1) - 30  (клас S₁, дрібнозернистий)  Паропроникність, г / (м² \* 1 добу), не менше (ДСТУ EN 1062-1) - 30  (клас V₂, середній)  - Водопроникність, кг / (м² \* год⁰̕ ⁵ - 0,1  - ), не більше (ДСТУ EN 1062-1) - (клас W₃, низький)  Маркування згідно з ДСТУ EN 1062-1 - G₃E₃S₁V₂W₃A₀C₀ |
| 15. | **Фарба червона гумова 1,2 кг** | банка | 1 | **Колір червоний.**  Призначення: для захисного та декоративного фарбування шиферу, черепиці, ондуліну, оцинкованої сталі, алюмінію, заґрунтованого чорного металу, профнастилу, асфальту, азбоцементу, бетонних, піно- і газобетонних, цегляних, оштукатурених, зашпакльованих поверхонь, фанери, ДСП, ЦСП, ДВП, дерев'яних, гіпсокартонних поверхонь і т.д.  Зовнішній вид висохлої плівки- рівна однорідна, матова поверхня.  Вміст ЛОС: ≤ 130 г/л.  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  **Фізико-хімічні показники:**  Колір і зовнішній вигляд покриття - Колір покриття згідно затверджених стандартів  В'язкість за віскозиметром Брукфільда RVDV-II + P, мПа ∙ с (сР), шпиндель № 5, швидкість 5 - 10000-30000  рН - 8,0-10,0  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 50  Густина , г/см³, не менше - 1,22  Час висихання до ст. 3, год, не більше - 1  Стійкість плівки до дії води, ступінь, не більше - 0  Твердість покриття (маятник Кеніга), с, не менше - 25  Стійкість до мокрого стирання, мкм, не більше - 5  Покривність сухої плівки, г/м², не більше - Помаранчева <200  Жовта <170  Червона <120  Зелена <120  Решта <80  - Адгезія,в балах,не більше:  - -чорний метал - 1  - -дерев'яна поверхня - 1  - -мінеральна поверхня - 1  Ступінь блиску, кут 85 °, од.,не більше (ДСТУ EN 1062-1) - 10  (клас G₃, матовий)  Товщина сухої плівки, мкм (ДСТУ EN 1062-1) - 100-200  (клас E₃)  Розмір частинок (зернистість), мкм, не більше (ДСТУ EN 1062-1) - 30  (клас S₁, дрібнозернистий)  Паропроникність, г / (м² \* 1 добу), не менше (ДСТУ EN 1062-1) - 30  (клас V₂, середній)  - Водопроникність, кг / (м² \* год⁰̕ ⁵ - 0,1  - ), не більше (ДСТУ EN 1062-1) - (клас W₃, низький)  Маркування згідно з ДСТУ EN 1062-1 - G₃E₃S₁V₂W₃A₀C₀ |
| 16. | **Фарба зелена гумова 1,2 кг** | банка | 1 | Колір зелений.  Призначення: для захисного та декоративного фарбування шиферу, черепиці, ондуліну, оцинкованої сталі, алюмінію, заґрунтованого чорного металу, профнастилу, асфальту, азбоцементу, бетонних, піно- і газобетонних, цегляних, оштукатурених, зашпакльованих поверхонь, фанери, ДСП, ЦСП, ДВП, дерев'яних, гіпсокартонних поверхонь і т.д.  Зовнішній вид висохлої плівки- рівна однорідна, матова поверхня.  Вміст ЛОС: ≤ 130 г/л.  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  **Фізико-хімічні показники:**  Колір і зовнішній вигляд покриття – колір покриття згідно затвержениїх стандартів  В'язкість за віскозиметром Брукфільда RVDV-II + P, мПа ∙ с (сР), шпиндель № 5, швидкість 5 - 10000-30000  рН - 8,0-10,0  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 50  Густина , г/см³, не менше - 1,22  Час висихання до ст. 3, год, не більше - 1  Стійкість плівки до дії води, ступінь, не більше - 0  Твердість покриття (маятник Кеніга), с, не менше – 25  Покривність сухої плівки, г/м², не більше - 80  Стійкість до мокрого стирання, мкм, не більше - 5  - Адгезія,в балах,не більше:  - -чорний метал - 1  - -дерев'яна поверхня - 1  - -мінеральна поверхня - 1  Ступінь блиску, кут 85 °, од.,не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 10 (клас G₃, матовий)  Товщина сухої плівки, мкм (ДСТУ EN 1062-1) - 100-200 (клас E₃)  Розмір частинок (зернистість), мкм, не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 30 (клас S₁, дрібнозернистий)  Паропроникність, г / (м² \* 1 добу), не менше (ДСТУ EN 1062-1) – 30 (клас V₂, середній)  Водопроникність, кг / (м² \* год⁰̕ ⁵), не більше (ДСТУ EN 1062-1) - 0,1 (клас W₃, низький)  Маркування згідно з ДСТУ EN 1062-1 - G₃E₃S₁V₂W₃A₀C₀ |
| 17. | **Фарба яскраво-блакитна гумова 1,2 кг** | банка | 1 | Колір синій.  Призначення: для захисного та декоративного фарбування шиферу, черепиці, ондуліну, оцинкованої сталі, алюмінію, заґрунтованого чорного металу, профнастилу, асфальту, азбоцементу, бетонних, піно- і газобетонних, цегляних, оштукатурених, зашпакльованих поверхонь, фанери, ДСП, ЦСП, ДВП, дерев'яних, гіпсокартонних поверхонь і т.д.  Зовнішній вид висохлої плівки- рівна однорідна, матова поверхня.  Вміст ЛОС: ≤ 130 г/л.  Строк придатності: 24 місяців від дати виготовлення.  **Фізико-хімічні показники:**  Колір і зовнішній вигляд покриття – колір покриття згідно затвержениїх стандартів  В'язкість за віскозиметром Брукфільда RVDV-II + P, мПа ∙ с (сР), шпиндель № 5, швидкість 5 - 10000-30000  рН - 8,0-10,0  Масова частка нелетких речовин, %, не менше - 50  Густина , г/см³, не менше - 1,22  Час висихання до ст. 3, год, не більше - 1  Стійкість плівки до дії води, ступінь, не більше - 0  Твердість покриття (маятник Кеніга), с, не менше – 25  Покривність сухої плівки, г/м², не більше - 80  Стійкість до мокрого стирання, мкм, не більше - 5  - Адгезія,в балах,не більше:  - -чорний метал - 1  - -дерев'яна поверхня - 1  - -мінеральна поверхня - 1  Ступінь блиску, кут 85 °, од.,не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 10 (клас G₃, матовий)  Товщина сухої плівки, мкм (ДСТУ EN 1062-1) - 100-200 (клас E₃)  Розмір частинок (зернистість), мкм, не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 30 (клас S₁, дрібнозернистий)  Паропроникність, г / (м² \* 1 добу), не менше (ДСТУ EN 1062-1) – 30 (клас V₂, середній)  Водопроникність, кг / (м² \* год⁰̕ ⁵), не більше (ДСТУ EN 1062-1) - 0,1 (клас W₃, низький)  Маркування згідно з ДСТУ EN 1062-1 - G₃E₃S₁V₂W₃A₀C₀ |
| 18. | **Пігмент зелений** |  | 9 | Призначення: для забарвлення більшості фарб, емалей, лаків, штукатурок, вапна та інших матеріалів на водній основі, які використовуються для обробки поверхонь всередині та зовні приміщень.  Строк придатності: 36 місяців від дати виготовлення.  *Фізико-хімічні показники:*  Густина, г/см³ - 1,0-1,1  Масова частка нелетких речовин, % - 3-25  рН - 7,5-10,0  В'язкість за ротаційним віскозиметром, мПа∙с (сР), шпіндель № 4, швидкість 5 - 3000-20000  Колір і зовнішній вигляд пігментного концентрату - Однорідна в’язка рідина без сторонніх включень. Колір повинен відповідати контрольному зразку |
| 19. | **Пігмент фісташковий** |  | 7 |
| 20. | **Пігмент жовтий** |  | 7 |
| 21. | **Пігмент бежевий** |  | 10 | Призначення: для забарвлення більшості фарб, емалей, лаків, штукатурок, вапна та інших матеріалів на водній основі, які використовуються для обробки поверхонь всередині та зовні приміщень.  Строк придатності: 36 місяців від дати виготовлення.  Фізико-хімічні показники:  Густина, г/см³ - 1,1-1,3  Масова частка нелетких речовин, % - 20-35  рН - 7,5-9,5  В'язкість за ротаційним віскозиметром, мПа∙с (сР), шпіндель № 4, швидкість 5 - 5000-25000  Колір і зовнішній вигляд пігментного концентрату - Однорідна в’язка рідина без сторонніх включень. Колір повинен відповідати контрольному зразку |
| 22. | **Пігмент синій** |  | 3 | **Призначення:** для забарвлення більшості фарб, емалей, лаків, штукатурок, вапна та інших матеріалів на водній основі, які використовуються для обробки поверхонь всередині та зовні приміщень.  Строк придатності: 36 місяців від дати виготовлення.  ***Фізико-хімічні показники:***  Густина, г/см³ - 1,0-1,1  Масова частка нелетких речовин, % - 3-25  рН - 7,5-10,0  В'язкість за ротаційним віскозиметром, мПа∙с (сР), шпіндель № 4, швидкість 5 - 3000-20000  Колір і зовнішній вигляд пігментного концентрату - Однорідна в’язка рідина без сторонніх включень. Колір повинен відповідати контрольному зразку |

**Додаткові умови:**

1. Товар має бути виготовлений не раніше 2022 року.
2. Термін придатності товару (предмету закупівлі) має складати не менше 12 місяців з дати поставки Товару.
3. Термін поставки товару Учасником: до 19 червня 2023 р .
4. Товар, який постачається, повинен бути таким, що не перебував в експлуатації, термін та умови його зберігання не порушені.
5. Ціна за одиницю товару повинна бути визначена з урахуванням витрат на пакування, маркування, (завантаження, розвантаження, занесення до приміщень, складання), монтажу, сплату митних тарифів, транспортних витрат до місця поставки, податків і зборів, інших витрат.
6. Товар, запропонований Учасником, має відповідати технічним та гарантійним вимогам Покупця товару.

*В місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід вважати в наявності вираз «або еквівалент» (при пропозиції учасником еквіваленту зазначеного товару за предметом закупівлі обов’язкове надання технічної документації (підтвердження),що запропонований еквівалент відповідає вимогам замовника, тобто не гірше за технічними та якісними характеристиками).*

**Перелік документів, які повинен надати учасник на підтвердження відповідності запропонованої продукції вимогам щодо технічних та якісних характеристик предмету закупівлі:**

1. Сертифікати або паспорти якості виробника на кожне найменування продукції. Інформація, що міститься у сертифікаті/паспорті якості повинна повністю підтверджувати відповідність продукції вимогам Замовника щодо фізико-хімічних показників предмету закупівлі, які містяться у цьому додатку.

2.Висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи на кожне найменування предмету закупівлі із зазначенням повної назви об’єкту експертизи (що повинна співпадати з назвою запропонованої продукції), відповідність ДСТУ/ТУ.

3.Сертифікат системи управління якістю виробника на відповідність вимогам ДСТУ ISO 9001:2015.

4.Паспорти безпеки видані виробником на кожен вид продукції у відповідності до Регламенту (ЕС) №1907/2006. У разі якщо Учасник пропонує один вид продукції різних ТМ/виробників необхідно надати паспорт безпеки на кожен такий вид продукту відповідної ТМ/виробника. Під видом продукції розуміється конкретний продукт з вказівкою його найменування, торгової марки тощо, що пропонується учасником. При цьому вказівка кольору не є обов’язковою.

5.Копії окремих розділів ТУ/ДСТУ тощо згідно яких виготовляється запропонована учасником продукція (титульна сторінка, технічні характеристики або технічні вимоги, гарантії виробника (на підтвердження відповідності вимогам щодо гарантійного строку зберігання), розділ, що містить вимоги стосовно вмісту ЛОС у запропонованій продукції (по позиціям де встановлена вимога стосовно вмісту ЛОС), завірені виробником продукції. Розділ з ТУ/ДСТУ, що містить технічні характеристики повинен підтверджувати відповідність запропонованої продукції вимогам щодо фізико-хімічних показників предмету закупівлі, які містяться у цьому додатку. Порівняння відповідності буде здійснюватися за нормативними показниками.

6. Продукція повинна відповідати вимогам Технічного регламенту обмеження використання свинцю у лакофарбових матеріалах і сировинних компонентах затв. Постановою КМ України від 28 квітня 2021 р. № 432 (далі – Технічний регламент) з обов'язковим маркуванням згідно наведеного технічного регламенту на етикетках, що надаються у складі пропозиції.

7. Етикетки на кожен вид продукції, яка пропонується Учасником, що повинні містити наступну інформацію: назва товару, назва виробника, строк (термін) придатності, нормативно-технічний документ за яким виготовлена запропонована продукція, знак відповідності вимогам Технічного регламенту. По позиціям де встановлена вимога стосовно вмісту ЛОС етикетка додатково повинна містити інформацію про відповідність вимогам щодо вмісту ЛОС, які містяться у цього додатку. Зразки етикеток повинні бути чіткими, належного рівня зображення;

Під видом продукції розуміється конкретний продукт з вказівкою його найменування, торгової марки тощо, що пропонується учасником. При цьому вказівка кольору не є обов’язковою. У випадку, якщо знак відповідності Технічному регламенту нанесено виробником на пакування поза межами етикетки, Учасник додатково надає фотографії кожного виду продукції, яка ним пропонується. Такі фотографії мають бути чіткими, належного виду зображення, такими, що однозначно дають змогу Замовнику визначити, що кожний вид продукції, запропонованої Учасником, відповідає вимогам Технічного регламенту та має знак відповідності згідно законодавства.

8. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 вимірювальної лабораторії, яка видала надані у складі пропозиції паспорти/сертифікат якості.

9. Якщо учасник не є виробником продукції додатково необхідно надати наступні документи:

9.1 Документи, які підтверджують зв’язок Учасника із виробником (дистриб’юторський (дилерський) договір або сертифікат дистриб’ютора (дилера) або лист від виробника про представництво його інтересів Учасником на даній процедурі). Лист від виробника про представництво його інтересів обов’язково повинен містити змістовний перелік технічних та інших документів наданих виробником Учаснику, з погодженням їх використання (копіювання, поширення).

9.2 Лист від виробника про справжність наданих у складі пропозиції учасника паспортів або сертифікатів якості. Лист повинен включати ідентифікатор закупівлі, назву предмета закупівлі, найменування учасника, реквізити паспортів або сертифікатів якості, справжність яких підтверджується.

Інформація, що міститься у всіх документах, наданих Учасником на виконання вимог даного додатку повинна бути співставна та повністю підтверджувати відповідність запропонованої Учасником продукції вимогам Замовника.

Назва запропонованої Учасником продукції повинна співпадати у всіх документах, поданих для участі у процедурі закупівлі, в тому числі на підтвердження відповідності технічним та якісним вимогам до предмету закупівлі (зокрема за ТМ). Дозволяються незначні відмінності, як то перестановка слів тощо, що не впливає на можливість однозначної ідентифікації продукції, яку пропонує Учасник.

Порівняння технічних характеристик буде здійснюватись за нормативними показниками. При цьому назва запропонованої продукції в пропозиції має відповідати продукції зазначеній в паспортах (сертифікатах) якості та інших нормативних документах та документах від виробника поданих для участі у процедурі закупівлі, в тому числі на підтвердження відповідності технічним та якісним вимогам до предмету закупівлі. Допускаються незначні неточності (перестановка, додавання слів, тощо), що не впливають на можливість однозначної ідентифікації продукції, яку пропонує учасник.