

**Обґрунтування технічних, якісних характеристик та очікуваної вартості предмета закупівлі
(оприлюднюється на виконання Постанови КМУ від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» зі змінами)**

Найменування предмета закупівлі	Посилання на Prozorro	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
<p>ДК 021:2015 код 44810000-1 Фарби (Фарби, ґрунтовка та пігментний концентрат для філії "Дністровська ГЕС" ПрАТ "Укргідроенерго")</p>	<p>UA-2025-09-12-010622-а Повторно. Попередня закупівля за ідентифікатором №</p>	<p>Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі за ДК 021:2015 код 44810000-1 Фарби (Фарби, ґрунтовка та пігментний концентрат для філії "Дністровська ГЕС" ПрАТ "Укргідроенерго"): для проведення планових ремонтних робіт та технічного обслуговування обладнання згідно кошторису в 2025 році, що стосується приміщень ОПС, приміщень споруди ГЕС та ВРУ 330/110кВ філії «Дністровська ГЕС» виникла необхідність в закупівлі даного виду товару. Також для обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі враховані відповідні до чинного законодавства України нормативно правові документи та стандарти, які були використані при складанні технічного завдання: Емаль алкідна ПФ-115П біла глянсова ТМ "Fafbex" -2,8 кг. Тип : емаль алкідна ПФ-115. Використання : для внутрішніх та переважно зовнішніх робіт. Сфери застосування : фарбування по металу, дереву, бетону, штукатурці, цеглі .Фізико-хімічні показники:1)Умовна в'язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше – 100,2)Ступінь перетиру, мкм, не більше – 35,3)Масова частка нелетких речовин, %, не менше – 60,4)Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше – 24,5)Блиск покриття (кут 60°) - глянцевий, од., не менше 65,6)Покривність висушеної плівки, г/м² - 70-120,7)Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 25,8)Адгезія покриття, бали, не більше – 1,9)Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1.Строк придатності: 24 місяці від дати виготовлення.Вміст ЛОС ≤ 500 г/л.Колір : біла.Одиниця виміру : 47 шт по 2,8 кг Емаль алкідна ПФ-115П світло-сіра ТМ "Fafbex" -2,8 кг. Тип : емаль алкідна ПФ-115. Використання : для внутрішніх та переважно зовнішніх робіт. Сфери застосування : фарбування по металу, дереву, бетону, штукатурці, цеглі .Фізико-хімічні показники:1)Умовна в'язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше – 100,2)Ступінь перетиру, мкм, не більше – 35,3)Масова частка нелетких речовин, %, не менше – 60,4)Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше – 24,5)Блиск покриття (кут 60°) - глянцевий, од., не менше 65,6)Покривність висушеної плівки, г/м² - 70-120,7)Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 25,8)Адгезія покриття, бали, не більше – 1,9)Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1.Строк придатності: 24 місяці від дати виготовлення.Вміст ЛОС ≤ 500 г/л.Колір : світло-сіра.Одиниця виміру : 112 шт по 2,8 кг Емаль алкідна ПФ-115П жовта ТМ "Fafbex" -2,8 кг. Тип : емаль алкідна ПФ-115. Використання : для внутрішніх та переважно зовнішніх робіт. Сфери застосування : фарбування по металу, дереву, бетону, штукатурці, цеглі .Фізико-хімічні показники:1)Умовна в'язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше – 100,2)Ступінь перетиру, мкм, не більше – 35,3)Масова частка нелетких речовин, %, не менше – 60,4)Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше – 24,5)Блиск покриття (кут 60°) - глянцевий, од., не менше 65,6)Покривність висушеної плівки, г/м² - 70-120,7)Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 25,8)Адгезія покриття, бали, не більше – 1,9)Стійкість покриття</p>	<p>Розрахунок очікуваної вартості предмету закупівлі за ДК 021:2015 код 44810000-1 Фарби (Фарби, ґрунтовка та пігментний концентрат для філії "Дністровська ГЕС" ПрАТ "Укргідроенерго") здійснено в порівняльному аналізі цін (Додаток № 1) на підставі отриманих цінкових пропозицій: ТОВ ВП «Полісан» (рахунок № 37703 від 14.07.2025 р.) Додаток №2. ФОП Колійчук Н.І. (рахунок № 37039 від 14.07.2025 р.) Додаток №3 ФОП Гандзій Б.В. (рахунок № 968 від 16.07.2025 р.) Додаток №4.</p>

до дії води, ступінь, не більше – 1.Строк придатності: 24 місяці від дати виготовлення.Вміст ЛЮС ≤ 500 г/л.Колір : жовта.Одиниця виміру : 36 шт по 2,8 кг

Емаль алкідна ПФ-115П зелена ТМ "Farbex" -2,8 кг.

Тип : емаль алкідна ПФ-115.Використання : для внутрішніх та переважно зовнішніх робіт.Сфери застосування : фарбування по металу, дереву, бетону, шпукатурці, цеглі .Фізико-хімічні показники:1)Умовна в'язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше – 100,2)Ступінь перетиру, мкм, не більше – 35,3)Масова частка нелетких речовин, %, не менше – 60,4)Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше – 24,5)Блиск покриття (кут 60°) - глянцевий, од., не менше 65,6)Покривність висушеної плівки, г/м² - 70-120,7)Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 25,8)Адгезія покриття, бали, не більше – 1,9)Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1.Строк придатності: 24 місяці від дати виготовлення.Вміст ЛЮС ≤ 500 г/л.Колір : зелена.Одиниця виміру : 14 шт по 2,8 кг

Емаль алкідна ПФ-115П смарагдова ТМ "Farbex" -2,8 кг.

Тип : емаль алкідна ПФ-115.Використання : для внутрішніх та переважно зовнішніх робіт.Сфери застосування : фарбування по металу, дереву, бетону, шпукатурці, цеглі .Фізико-хімічні показники:1)Умовна в'язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше – 100,2)Ступінь перетиру, мкм, не більше – 35,3)Масова частка нелетких речовин, %, не менше – 60,4)Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше – 24,5)Блиск покриття (кут 60°) - глянцевий, од., не менше 65,6)Покривність висушеної плівки, г/м² - 70-120,7)Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 25,8)Адгезія покриття, бали, не більше – 1,9)Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1.Строк придатності: 24 місяці від дати виготовлення.Вміст ЛЮС ≤ 500 г/л.Колір : смарагдова.Одиниця виміру : 36 шт по 2,8 кг

Емаль алкідна ПФ-115П червона ТМ "Farbex" -2,8 кг.

Тип : емаль алкідна ПФ-115.Використання : для внутрішніх та переважно зовнішніх робіт.Сфери застосування : фарбування по металу, дереву, бетону, шпукатурці, цеглі .Фізико-хімічні показники:1)Умовна в'язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше – 100,2)Ступінь перетиру, мкм, не більше – 35,3)Масова частка нелетких речовин, %, не менше – 60,4)Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше – 24,5)Блиск покриття (кут 60°) - глянцевий, од., не менше 65,6)Покривність висушеної плівки, г/м² - 70-120,7)Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 25,8)Адгезія покриття, бали, не більше – 1,9)Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1.Строк придатності: 24 місяці від дати виготовлення.Вміст ЛЮС ≤ 500 г/л.Колір : червона.Одиниця виміру : 38 шт по 2,8 кг

Емаль алкідна ПФ-115П чорна ТМ "Farbex" -2,8 кг.

Тип : емаль алкідна ПФ-115.Використання : для внутрішніх та переважно зовнішніх робіт.Сфери застосування : фарбування по металу, дереву, бетону, шпукатурці, цеглі .Фізико-хімічні показники:1)Умовна в'язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше – 100,2)Ступінь перетиру, мкм, не більше – 35,3)Масова частка нелетких речовин, %, не менше – 60,4)Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше – 24,5)Блиск покриття (кут 60°) - глянцевий, од., не менше 65,6)Покривність висушеної плівки, г/м² - 70-120,7)Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 25,8)Адгезія покриття, бали, не більше – 1,9)Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1.Строк придатності: 24 місяці від дати виготовлення.Вміст ЛЮС ≤ 500 г/л.Колір : чорна.Одиниця виміру : 38 шт по 2,8 кг

Емаль алкідна ПФ-115П блакитна ТМ "Farbex" -2,8 кг.

блиску, кут 85° , од., не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 5 (клас S_3 , матовий), 8) Розмір частинок (зернистість), мкм, не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 30 (клас S_1 , дрібнозернисті), 9) Коефіцієнт контрастності, %, не менше - 98

10) Товщина сухої плівки, мкм (ДСТУ EN 1062-1) - 50-100 (клас E_2), 11) Паропроникність, $g/(m^2 \cdot 1 \text{ доб})$, не менше (ДСТУ EN 1062-1) – 150 (клас V_1 , високий), 12) Водопроникність, $kg/(m^2 \cdot 1 \text{ год})$, не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 1 (клас W_1 , високий), 13) Маркування за ДСТУ EN 1062-1 - $G_3E_2S_1V_1W_1A_0C_0$

Строк придатності: 24 місяці від дати виготовлення. Одиниця виміру: 30 шт по 14 кг

Фарба латексна акрилова фасадна ((RAL 7047) Profi Facade TM "Delfi" - 14 кг

Тип: латексна акрилова. Використання: для зовнішніх робіт. Вміст ЛОС ≤ 40 г/л. Колір: RAL 7047. Фізико-хімічні показники: 1) В'язкість за ротажієм вискозиметром, мПа·с (сР), шпіндель № 5, швидкість 5 - 15000-50000, 2) рН - 8-10, 3) Масова частка нелетких речовин, % - 55-65, 4) Густина, g/cm^3 , не менше - 1,5, 5) Час висихання до ст. 3, год, не більше - 1, 6) Стійкість до мокрого стирання після 200 циклів, мкм, не більше - 10, 7) Ступінь блиску, кут 85° , од., не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 5 (клас S_3 , матовий), 8) Розмір частинок (зернистість), мкм, не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 30 (клас S_1 , дрібнозернисті), 9) Коефіцієнт контрастності, %, не менше - 98

10) Товщина сухої плівки, мкм (ДСТУ EN 1062-1) - 50-100 (клас E_2), 11) Паропроникність, $g/(m^2 \cdot 1 \text{ доб})$, не менше (ДСТУ EN 1062-1) – 150 (клас V_1 , високий), 12) Водопроникність, $kg/(m^2 \cdot 1 \text{ год})$, не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 1 (клас W_1 , високий), 13) Маркування за ДСТУ EN 1062-1 - $G_3E_2S_1V_1W_1A_0C_0$, Строк придатності: 24 місяці від дати виготовлення. Одиниця виміру: 14 шт по 14 кг

Фарба латексна акрилова фасадна (RAL 7000) Profi Facade TM "Delfi" - 14 кг

Тип: латексна акрилова. Використання: для зовнішніх робіт. Вміст ЛОС ≤ 40 г/л. Колір: RAL 7000. Фізико-хімічні показники: 1) В'язкість за ротажієм вискозиметром, мПа·с (сР), шпіндель № 5, швидкість 5 - 15000-50000, 2) рН - 8-10, 3) Масова частка нелетких речовин, % - 55-65, 4) Густина, g/cm^3 , не менше - 1,5, 5) Час висихання до ст. 3, год, не більше - 1, 6) Стійкість до мокрого стирання після 200 циклів, мкм, не більше - 10, 7) Ступінь блиску, кут 85° , од., не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 5 (клас S_3 , матовий), 8) Розмір частинок (зернистість), мкм, не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 30 (клас S_1 , дрібнозернисті), 9) Коефіцієнт контрастності, %, не менше - 98

10) Товщина сухої плівки, мкм (ДСТУ EN 1062-1) - 50-100 (клас E_2), 11) Паропроникність, $g/(m^2 \cdot 1 \text{ доб})$, не менше (ДСТУ EN 1062-1) – 150 (клас V_1 , високий), 12) Водопроникність, $kg/(m^2 \cdot 1 \text{ год})$, не більше (ДСТУ EN 1062-1) – 1 (клас W_1 , високий), 13) Маркування за ДСТУ EN 1062-1 - $G_3E_2S_1V_1W_1A_0C_0$, Строк придатності: 24 місяці від дати виготовлення. Одиниця виміру: 6 шт по 14 кг

Фарба для розмічання доріг, біла TM "Farbex" - 30 кг

Тип: фарба для розмічання доріг, біла. Продукція має відповідати СОУ 42.1-37641918-116:2014 або еквівалент

Фізико-хімічні показники: 1) Колір плівки - Повинен відповідати заводському еталонному зразку, 2) Коефіцієнт яскравості плівки (β), не менше 0,60, 3) Зовнішній вигляд плівки - Однорідна, гладенька, матова, без зморшок і віспин, 4) Час висихання покриття до ст. 3 за температури $(20 \pm 2)^\circ C$ та відносної вологості $(65 \pm 5)\%$, хв, не більше - 30, 5) Масова доля нелетких речовин, %, не менше - 75, 6) Ступінь перетиру, мкм, не більше - 90

7) Адгезія, балів, не більше - 2, 8) Еластичність висушеної плівки при вигинанні, мм, не більше - 20, 9) Покривність висушеної плівки, g/m^2 , не більше - 200, 10) Умовна в'язкість по ВЗ-246 з діаметром сопла 6 мм за температури $(20 \pm 2)^\circ C$, сек - 20-50, 11) Густина, g/cm^3 - 1,4-1,7, 12) Стійкість покриття до статичного впливу води, 3 % NaCl, 10 % NaOH за температури $(20 \pm 2)^\circ C$, год., не менше: - для доріг державного значення

Тип : емаль алкідна ПФ-115.Використання : для внутрішніх та переважно зовнішніх робіт.Сфери застосування : фарбування по металу, дереву, бетону, штукатурці, цеглі .Фізико-хімічні показники:1)Умовна в'язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше – 100,2)Ступінь перетиру, мкм, не більше – 35,3)Масова частка нелетких речовин, %, не менше – 60,4)Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше – 24,5)Блиск покриття (кут 60°) - глянцевий, од., не менше 65,6)Покривність висушеної плівки, г/м² - 70-120,7)Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 25,8)Адгезія покриття, бали, не більше – 1,9)Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1.Строк придатності: 24 місяці від дати виготовлення.Вміст ЛОС ≤ 500 г/л.Колір : блакитна.Одиниця виміру : 10 шт по 2,8 кг

Емаль алкідна ПФ-115П сinya TM "Farbex" -2,8 кг.

Тип : емаль алкідна ПФ-115.Використання : для внутрішніх та переважно зовнішніх робіт.Сфери застосування : фарбування по металу, дереву, бетону, штукатурці, цеглі .Фізико-хімічні показники:1)Умовна в'язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше – 100,2)Ступінь перетиру, мкм, не більше – 35,3)Масова частка нелетких речовин, %, не менше – 60,4)Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше – 24,5)Блиск покриття (кут 60°) - глянцевий, од., не менше 65,6)Покривність висушеної плівки, г/м² - 70-120,7)Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 25,8)Адгезія покриття, бали, не більше – 1,9)Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1.Строк придатності: 24 місяці від дати виготовлення.Вміст ЛОС ≤ 500 г/л.Колір : сinya.Одиниця виміру : 12 шт по 2,8 кг

Емаль алкідна ПФ-115П коричнева TM "Farbex"-2,8 кг.

Тип : емаль алкідна ПФ-115.Використання : для внутрішніх та переважно зовнішніх робіт.Сфери застосування : фарбування по металу, дереву, бетону, штукатурці, цеглі .Фізико-хімічні показники:1)Умовна в'язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23 ± 0,5)°С, с, не менше – 100,2)Ступінь перетиру, мкм, не більше – 35,3)Масова частка нелетких речовин, %, не менше – 60,4)Час висихання до ст.3 за температури (23 ± 2) ° С, год., не більше – 24,5)Блиск покриття (кут 60°) - глянцевий, од., не менше 65, 6)Покривність висушеної плівки, г/м² - 70-120,7)Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше – 25,8)Адгезія покриття, бали, не більше – 1,9)Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1.Строк придатності: 24 місяці від дати виготовлення.Вміст ЛОС ≤ 500 г/л.Колір : коричнева.Одиниця виміру : 5 шт по 2,8 кг

Фарба інтер'ерна для стін та стель ВДА "Ultra White", біла матова, ТМ "DekArt"-12,6 кг

Тип : водоємультійна інтер'ерна.Використання : для внутрішніх робіт .Вміст ЛОС ≤ 30 г/л.Колір: біла.Фізико-хімічні показники:1)В'язкість за ротайним віскозиметром, мПа·с (сР), шпіндель № 5, швидкість 5 - 5000-50000,2)рН - 8,5-11,3)Масова частка нелетких речовин, % - 50-60,4)Густина, г/см³, не менше - 1,45,5)Час висихання до ст. 3, год., не більше – 1,6)Розмір частинок (зернистість), мкм, не більше – 30,7)Ступінь блиску, кут 85°, од., не більше (ДСТУ EN 13300) – 10 (матова),8)Коефіцієнт контрастності, %, не менше (ДСТУ EN 13300) – 95 (3 клас),Строк придатності: 18 місяців від дати виготовлення.Одиниця виміру : 55 шт по 12,6 кг

Фарба латексна акрилова фасадна Profi Facade TM"Delfi" -14 кг

Тип : латексна акрилова,Використання : для зовнішніх робіт,Вміст ЛОС ≤ 40 г/л.Колір: біла.Фізико-хімічні показники:1)В'язкість за ротайним віскозиметром, мПа·с (сР), шпіндель № 5, швидкість 5 - 15000-50000 2)рН - 8-10,3)Масова частка нелетких речовин, % - 55-65,4)Густина,г/см³,не менше - 1,5,5)Час висихання до ст. 3 ,год, не більше – 1,6)Стійкість до мокрого стирання після 200 циклів, мкм, не більше – 10,7)Ступінь

	<p>-для доріг місцевого значення – 24,13)Твердість півки за маятниковим приладом типу ТМЛ, маятник типу А, відносних одиниць, не менше - 0,1,14)Співвідношення товщини сформованого лакофарбового покриття до товщини рідкого шару фарби, умовні одиниці, не менше:-для доріг держ. значення – 0,40,-для доріг місц. значення – 0,36,15)Показник індексу зношування Таберу, не більше – 265,16)Час, по закінченню якого можна проїжджати по покриттю за температури (20±2)°С та відносної вологості (65 ± 5) %, хв., не більше:-для доріг держ. значення – 30,-для доріг місц. значення – 45,17)Зниження білизни лакофарбового покриття при взаємодії з бітумом, %, не більше 5,Фасування: 30 кг.Строк придатності: 12 місяців від дати виготовлення.Одиниця виміру : 3 шт по 30 кг.</p> <p>Грунтовка ГФ-021 сіра антикор. ТМ "Farbex"-2,8 кг.</p> <p>Тип : грунтовка антикорозійна.Застосування : для обробки різних металевих поверхонь перед фарбуванням як всередині приміщень, так і зовні.Вміст ЛОС ≤ 500 г/л.Фізико-хімічні показники:1)Умовна в'язкість (віскозиметр ВЗ-246 (ВЗ-4) за температури (23±0,5) °С, с, не менше – 100,2)Масова частка нелетких речовин, %, не менше – 60,3)Ступінь перетиру, мкм, не більше – 45,4)Час висихання до ст.3 за температури (23±2)°С, год., не більше – 24,5)Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга), с, не менше - 35</p> <p>б)Адгезія покриття, бали, не більше – 1.7)Стійкість покриття до дії води, ступінь, не більше – 1,8)Стійкість покриття до дії 3% розчину NaCl, ступінь, не більше – 1,Колір : сіра.Строк придатності: 18 місяців від дати виготовлення.Одиниця виміру : 89 шт по 2,8 кг</p> <p>Водно-дисперсійний пігментний концентрат "Farbex Color", чорний (28) - 100 мл</p> <p>Тип : концентрат.Вид : водно-дисперсійний пігментний.Фізико-хімічні показники:1)рН - 7,5-10,0</p> <p>2)Масова частка нелетких речовин, % - 3-25,3)Густина, г/см³ - 1,0-1,1,4)В'язкість за ротатійним віскозиметром, мПа·с (сР), шпіндель № 4, швидкість 5 - 3000-20000.</p> <p>Строк придатності: 36 місяців від дати виготовлення.</p> <p>Одиниця виміру : 20 шт по 100 мл</p>
--	--

Начальник ВМТЗ



Володимир ДЕРЕН