

ЗАТВЕРДЖЕНО

РІШЕННЯМ УПОВНОВАЖЕНОЇ ОСОБИ

Протокол № 91 від 25 серпня 2022 року

**ОБҐРУНТУВАННЯ
ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ,
РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 4-1 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія: Управління інфраструктури виконавчого комітету Володимирської міської ради, вул. Франка Івана, 8, м. Володимир, 44700; код за ЄДРПОУ – 26120629; категорія замовника – орган місцевого самоврядування.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Поточний ремонт (аварійно-відновлювальні роботи) з'їзду з вулиці Луцької до житлових будинків №№ 156,158 в місті Володимир Волинської області (код 45230000-8 національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»)

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

З метою забезпечення виконання завдань у сфері житлово-комунального господарства та капітального будівництва, покладених на управління інфраструктури у 2022 році є потреба виконати поточний ремонт (аварійно-відновлювальні роботи) з'їзду з вулиці Луцької до житлових будинків №№ 156,158 в місті Володимир Волинської області.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до затвердженої проектно-кошторисної документації - робочого проекту «Поточний ремонт (аварійно-відновлювальні роботи) з'їзду з вулиці Луцької до житлових будинків №№ 156,158 в місті Володимир Волинської області», розробленої ФОП Гедз А.М. У разі, якщо інформація про необхідні технічні характеристики предмета закупівлі містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, мається на увазі «або еквівалент».

Технічне завдання передбачене Додатком 3 до Тендерної документації (додається).

Строк надання послуг: з дати підписання договору по 25.12.2022.

4. Очікувана вартість предмета закупівлі: 838 973,60 грн. (вісімсот тридцять вісім тисяч дев'ястсот сімдесят три гривні 60коп.) з ПДВ.

5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до розробленої та затвердженої проектно-кошторисної документації.

6. Процедура закупівлі: Відкриті торги

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Поточний ремонт (аварійно-відновлювальні роботи) з'їзду з вулиці Луцької до житлових будинків №№ 156,158 в місті Володимир Волинської області
(код 45230000-8 національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»).

Технічне завдання

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5	
		ПІДГОТОВЧІ РОБОТИ (підготовка території)			
1	РН 18-113-1	Звалювання вручну в міських умовах сухостійких дерев м'яких листяних порід висотою до 3 м, діаметр стовбура до 20 см.	м3	1,28	
2	ДН 10-5-31-1	Подрібнення гілля, кущів і крон дерев деревоподрібнюючою машиною DP-660, товщина гілок до 5 см	10 м3	0,056	
3	ДН10-5-31-2	Подрібнення гілля, кущів і крон дерев деревоподрібнюючою машиною DP-660, товщина гілок від 5 см до 10 см	10 м3	0,072	
4	ДН10-5-21-1	Збирання зрізаних гілок листяних порід	100м2	0,28	
5	РН18-112-2	Корчування пнів з переміщенням до 10 м, діаметр пня понад 18 см до 26 см	100 пнів	0,01	
6	РН20-41-3	Навантаження пнів екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3	100т	0,0008	
7	С311-10-М Варіант 1	Перевезення пнів до 10 км	т	0,08	
8	РН18-2-1	Розбирання бортових каменів	100м	0,98	
9	ДН10-2-30-5	Обрубання країв основи та покриття перфораторами електричним	100м	0,26	
10	РН18-1-5	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом на проїзді	100м3	0,133	
11	РН18-1-5	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом на тротуарі	100м3	0,038	
12	РН20-41-3	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3	100т	0,508	
13	С311-10-М	Перевезення сміття до 10 км	т	50,8	
		ПРОЇЗД			
14	РН1-5-1	Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 1	100м3	0,068	
15	С311-20-М	Перевезення сміття до 20 км	т	11,2	
16	РН7-16-3	Улаштування основи під бордюр з щебенево-піщаної суміші С7 товщ 0,10 м	м3	3,4	
17	РН18-29-2	Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів	100м	0,98	
18	К589921-А001 Варіант 1	Каміні бетонні бортові БР 100.30.15	шт	98	
20	РН18-12-7	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм	100м2	3,33	

21	C311-10-M	Перевезення сміття до 10 км	т	109,9	
22	PH18-22-1	Улаштування основи з щебенево-піщаної суміші С 5 оптимального гранулометричного складу одношарових, товщиною 12 см	100м2	3,33	
23	PH18-22-4 К=9	На кожний 1 см товщини шару основи та покриття з піщано-гравійних сумішей додавати або виключати до норм 18-22-1, 18-22-2, 18-22-3 до товщ.21см.	100м2	3,33	
24	PH18-43-1	Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячої щільної дрібнозернистої асфальтобетонної суміші типу Б марки 2	100м2	3,33	
25	PH18-43-2 К=2	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-43-1 до товщ.5 см.	100м2	3,33	
ТРОТУАРИ					
26	PH18-30-1	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	87	
27	K589921-A003 Варіант 1	Поребрики БР 100.25.8	шт	87	
28	PH1-29-5	Планування площ біля поребриків за даними візувальних позначок візуально в насипних ґрунтах, група ґрунту 1	1м2	87	
29	PH18-12-7	Улаштування дорожніх корит коритного профілю під тротуар з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм	100м2	0,91	
30	C311-10-M	Перевезення сміття до 10 км	т	30	
31	EH27-17-1 К=1,15	Улаштування основи із щебенево-піщаної суміші С-7 за товщиною шару 12 см	100м2	0,91	
32	EH27-17-1 К=1,15	Улаштування основи із щебеню – висівок за товщиною шару 12 см	100м2	0,91	
33	EH27-17-2 К=9; К=1,15	Улаштування основи із щебеню – висівок за зміни товщини на кожен 1 см вилучати з норми 27-17-1 до товщ 3 см	100м2	-0,91	
34	EH27-65-3 К=1,15	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення сірого кольору товщ.0,06 м на основі товщ.0,03 м із висівково-цементної суміші з приготуванням висівково-цементної суміші (120 кг цементу на 1 м3 висівок)	1000м2	0,091	

Місце надання послуг (виконання робіт): з'їзд з вулиці Луцької до житлових будинків №№ 156,158 в місті Володимир Волинської області.

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля, зокрема:

- не допускати розливу нафтопродуктів, мастил та інших хімічних речовин на ґрунт, асфальтове покриття;
- під час експлуатації автотранспорту викид відпрацьованих газів не повинен перевищувати допустимі норми;
- не допускати складування сміття у несанкціонованих місцях;
- компенсувати шкоду, заподіяну в разі забруднення або іншого негативного впливу на природне середовище.

Для надання послуг повинні використовуватися якісні матеріали, машини і механізми, які відповідають вимогам діючого природоохоронного законодавства, а також застосовуватися інші необхідні заходи із захисту довкілля.

На виконання Законів України "Про дорожній рух", "Про автомобільні дороги" та Правил Дорожнього руху посадові особи, які відповідають за ремонт автомобільних доріг, вулиць та залізничних переїздів, мостів, шляхопроводів, інших споруд, зобов'язані:

- при виникненні умов, що створюють загрозу безпеці дорожнього руху, здійснювати заходи для своєчасної заборони або обмеження руху, а також відновлення безпечних умов для руху;
- впроваджувати у повному обсязі заходи щодо безпеки дорожнього руху при здійсненні ремонту доріг, вулиць та залізничних переїздів; шляхопроводів, інших споруд;
- позначати місця виконання робіт, місця, де залишено на дорозі, вулиці, залізничному переїзді машини і механізми, будівельні матеріали тощо, відповідними дорожніми знаками, огорожувальними і направляючими засобами, а в темний час доби і при тумані - сигнальними вогнями, передбаченими діючими нормами;
- по закінченні робіт на дорозі, вулиці, залізничному переїзді негайно привести їх у стан, що забезпечує безперешкодний і безпечний рух транспортних засобів і пішоходів, та впорядкувати зони відчуження;

- у разі забруднення проїзної частини доріг, вулиць, залізничних переїздів невідкладно здійснювати заходи для їх очищення і своєчасного попередження учасників дорожнього руху про загрозу безпеці руху, що виникла;

- у разі необхідності обладнувати їх технічними засобами регулювання дорожнього руху, тощо.

В ціну тендерної пропозиції Учасник має включити вартість всіх будівельних матеріалів, конструкцій, виробів та обладнання, тощо які необхідні для виконання обсягу нижченаведених робіт.

У разі необхідності, місце виконання робіт/надання послуг Підрядник повинен облаштувати сигнальною стрічкою та попереджувальними дорожніми знаками.

Матеріальні ресурси, що використовуються для виконання поточного ремонту повинні відповідати державним стандартам, будівельним нормам, іншим нормативним документам та договору.

Увага! Зазначені в технічному завданні машини, механізми та матеріали, учасник, при складанні тендерної пропозиції, має право замінити на еквівалентну машину, механізм та матеріал згідно характеристик, які зазначені в ДБН, ДСТУ, ГБН, СОУ. Якщо будівельно-монтажні роботи планується виконувати із застосуванням наявних в організації учасника не передбачених нормами машин і механізмів, Учасник може провести заміну будівельних машин та механізмів, керуючись КНУ «Настанова з визначення вартості будівництва» та має у складі тендерної пропозиції надати економічне обґрунтування заміни машин та механізмів та лист-пояснення.

Початок надання послуг: з моменту підписання Договору, але не пізніше 5 робочих днів з дня його підписання .

Строк надання послуг: до 25.12.2022 року.

Міжремонтний строк служби дорожнього одягу встановлюється у відповідності до Наказу Міністерства з питань житлово-комунального господарства №154 від 12.02.2004 р. (із змінами) і становить – 1 рік.

Інша інформація/документи, яку надає Учасник:

Для підтвердження можливості надання послуг відповідно до Технічної специфікації, проектної інформації, Учасник в складі тендерної пропозиції окремо повинен подати власну інформаційну довідку згідно Таблиці 1.1 про наявність асфальтобетонного (их) заводу (ів) із зазначенням типу (стаціонарний, мобільний, найменування, марка, модель) з наступним документальним підтвердженням.

ІНФОРМАЦІЯ про наявність асфальтобетонного (их) заводу (ів)

Таблиця 1.1.

№ з/п	Місцезнаходження АБЗ (адреса)	Тип/марка/модель АБЗ	Потужність АБЗ, тон/год.	Вид асфальтобетону та/або ЦМАС (по типах та марках)	Зазначення приналежності*
1.	2.	3.	4.	5.	6.

* якщо Учасник є власником, зазначається "власний", в інших випадках – зазначається право користування (договір оренди, лізингу або в інший спосіб, визначений законодавством України) або залучення на умовах договору поставки, послуг тощо;

У разі наявності власного або орендованого (лізинг) асфальтобетонного(них) заводу(ів), Учасник у складі тендерної пропозиції подає довідку за формою Таблиці 1.1. та під таблицею в довідці Учасником додатково зазначається інформація щодо запланованих обсягів випуску асфальтобетону щомісячно протягом строку виконання робіт з зазначенням можливості виготовлення асфальтобетону необхідного виду(типу) в потрібній кількості протягом усього строку виконання робіт (надання послуг) за предметом закупівлі.

В підтвердження наявності в Учасника власного(их) асфальтобетонного(их) заводу(ів), що буде(уть) залучений(і) при виконанні робіт (наданні послуг) на об'єкті згідно предмету закупівлі, **Учасник в складі тендерної пропозиції надає** копію(ї) документу(ів), що підтверджує(ють) право власності на нього(них) та бухгалтерську довідку про знаходження асфальтобетонного(их) заводу(ів), який(і) включений(і) Учасником до Довідки, на балансі підприємства (Учасника) за підписом керівника та/або головного бухгалтера та/або бухгалтера, та/або за підписом фізичної особи-підприємця.

В підтвердження наявності в Учасника орендованого(их) (оренда, лізинг тощо) асфальтобетонного(их) заводу(ів), що буде(уть) залучений(і) при виконанні робіт (наданні послуг) на об'єкті згідно предмету закупівлі, **Учасник в складі тендерної пропозиції надає:** копію(ї) договору(ів) оренди (лізингу) (для договору (ів) оренди: договір(и) оренди має бути чинним протягом всього строку виконання робіт/надання послуг); копію(ї) акту(ів) приймання-передачі Учаснику такого(их) асфальтобетонного(их) заводу(ів) до договорів (у разі, коли вимогами чинного законодавства України та/або умовами зазначених договорів передбачено їх складання); оригінал листа-підтвердження від власника асфальтобетонного(их) заводу(ів) (орендодавця, лізингодавця або іншої особи, яка зазначена у відповідному договорі) щодо не заперечення використання Учасником потужностей заводу для виконання робіт (надання послуг), що є предметом закупівлі.

У разі відсутності власного(них), орендованого(них) (лізинг) асфальтобетонного(их) заводу(ів) Учасник зобов'язаний у складі тендерної пропозиції надати довідку згідно форми Таблиці 1.1. та під таблицею в довідці Учасником додатково зазначається інформація щодо запланованих обсягів випуску асфальтобетону Виробником /Постачальником щомісячно протягом строку виконання робіт з зазначенням можливості виготовлення асфальтобетону необхідного виду(типу) в потрібній кількості протягом усього строку виконання робіт (надання послуг). **В підтвердження інформації, викладеної в довідці згідно форми Таблиці 1.1. Учасник надає:**

- копію договору (договір поставки асфальтобетону та/або договір надання послуг з виготовлення асфальтобетону тощо), чинного протягом всього строку виконання робіт (надання послуг), що є предметом закупівлі (в договорі або в додатках до нього має бути обов'язково зазначено марка, тип, кількість та обсяги поставки/відвантаження асфальтобетону);

- гарантійний лист від Виробника (Постачальника) асфальтобетону адресований Учаснику про безперебійне постачання Учаснику асфальтобетону із зазначенням кожної марки, типу, кількості та щомісячних обсягів поставки/відвантаження протягом всього строку виконання робіт (надання послуг) (в гарантійному листі також обов'язково зазначається номер та дата договору, номер закупівлі).

Асфальтобетонний(ні) завод(и) (виробництво) повинен бути атестований на виготовлення асфальтобетонних сумішей та/або щебенево-мастикових асфальтобетонних сумішей відповідно ДСТУ Б В.2.7-119 та ДСТУ Б В.2.7-127:2015, про що **Учасником додатково надаються підтверджуючі документи** (посвідчена копія атестату виробництва та посвідчена копія договору на проведення атестації з усіма додатками, які є невід'ємною частиною договору).

Відстань транспортування асфальтобетонних сумішей від моменту їх випуску до моменту укладання не повинна перевищувати значень, що вказані в таблиці 20.2а ДБН В.2.3-4 (зі зміною 1), при цьому час транспортування асфальтобетонних сумішей не повинен

перевишувати трьох годин. Учасник розраховує відстань транспортування (перевезення) асфальтобетонної суміші відповідно до вимог ДБН В.2.3-4-2015 “Автомобільні дороги. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво” зі змінами, які набрали чинності із 01.09.2019 року, у тому числі п. 20.8.2 ДБН, із місця відпуску асфальтобетонної суміші (фактичного знаходження АБЗ на момент подання тендерної пропозиції) до об’єкту надання послуг/виконання робіт. В підтвердження дотримання Учасником даних вимог щодо часу транспортування асфальтобетонної суміші Учасник надає транспортну схему за формою наведеною в таблиці 1.2.

ТРАНСПОРТНА СХЕМА

Таблиця 1.2.

№ п/п	Найменування (асфальтобетонна суміш /ЦІМАС) вид, тип, марка	Виробник/ Постачальник Місце виробництва/ постачання	Місце доставки	Відстань перевезення, км швидкість руху*, км/год		Загальна тривалість транспорту вання, годин, хвилин	Перелік автомобільних доріг (вулиць) маршруту транспортування
				в населеному пункті	поза населеним пунктом		

* Середня технічна швидкість перевезення будівельних вантажів (асфальтобетон, цементобетон, чорний щебінь) приймається відповідно до діючих норм.

* Перелік автомобільних доріг (вулиць) маршруту транспортування вказувати із зазначенням довжини відрізка маршруту в км, що проходить по ним (з точністю до 1км).

Нижче під Транспортною схемою Учасник зазначає:

“Маршрут транспортування асфальтобетонної суміші проходить по автомобільним дорогам з капітальним та удосконаленим полегшеним типом дорожнього одягу (асфальтобетон, цементобетон, чорний щебінь) поза межами населеного пункту - _____ км, з перехідним типом дорожнього одягу пункту - _____ км, та в межах населеного пункту – _____ км, то згідно розрахунку час транспортування асфальтобетонної суміші до місця виконання робіт становить:

$$S_{\text{куптдо}} (\text{_____ км}) = \text{_____ год. _____ хв.}$$

$$V_{\text{ппп}} (49 \text{ км/год})$$

$$S_{\text{птдо}} (\text{_____ км}) = \text{_____ год. _____ хв.}$$

$$V_{\text{тп}} (37 \text{ км/год})$$

$$S_{\text{птдо}} (\text{_____ км}) = \text{_____ год. _____ хв.}$$

$$V_i (28 \text{ км/год})$$

$$S_{\text{мпп}} (\text{_____ км}) = \text{_____ год. _____ хв.}$$

$$V_{\text{ппп}} (25 \text{ км/год})$$

$$S_{\text{мпп}} (\text{_____ км}) = \text{_____ год. _____ хв.}$$

$$V_{\text{ппб}} (24 \text{ км/год})$$

РАЗОМ: _____ год _____ хв.

де:

$S_{\text{куптдо}}$ – відстань перевезення по капітальному та удосконаленому полегшеному типу дорожнього одягу, км;

$S_{\text{птдо}}$ – відстань перевезення по перехідному типу дорожнього одягу, км;

$S_{\text{мпп}}$ – відстань перевезення в межах населеного пункту, км;

$V_{\text{ппп}}$ – технічна швидкість поза межами населеного пункту на дорогах з удосконаленим покриттям, км/год.

$V_{\text{тп}}$ – технічна швидкість поза межами населеного пункту на дорогах з твердим покриттям, км/год.

V_i – технічна швидкість поза межами населеного пункту на інших дорогах, км/год.

V нп – технічна швидкість в межах населеного пункту при вантажопідйомності до 10 т, км/год;

V нпб – технічна швидкість в межах населеного пункту при вантажопідйомності більше 10 т, км/год.

Середня відстань перевезення асфальтобетонної суміші становить _____ км”

Учасник повинен мати власну чи залучену випробувальну(ні) дорожню(ні) лабораторію(ї) для проведення вхідного та операційного контролю (далі – вимірювальна лабораторія), яка спроможна виконувати контроль якості будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, які необхідні для виконання робіт (надання послуг), що є предметом закупівлі.

Для документального підтвердження наявності вимірювальної(-их) лабораторії(-й) Учасник повинен надати:

- довідку в довільній формі про наявність вимірювальної(-их) лабораторії(-й) у учасника із переліком спроможності виконання вищезазначених послуг;

- гарантійний лист Учасника або власника (у разі залучення) про те, що під час виконання робіт (надання послуг) вимірювальна(-і) лабораторія(-ї), буде виконувати контроль якості будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, які необхідні для виконання робіт (надання послуг), що є предметом закупівлі;

- документ (-ти) про відповідність лабораторії вимогам чинного законодавства України (свідоцтво, рішення тощо про атестацію (сертифікацію) тощо або копію свідоцтва про відповідність системи керування вимірюваннями вимогам ДСТУ ISO 10012:2005) з додатком, де вказано галузь атестації (сертифікації) тощо, що видане компетентним органом та дійсне (чинне) на дату його подання Учасником або документ (-ти), які підтверджують перевірку вимірювальних засобів та/або вимірювальної системи відповідно до вимог діючого законодавства України.

Додатково у складі тендерної документації Учасник повинен надати також:

- **сертифікат ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги (щодо будівництва автомобільних доріг, виданий учаснику)».**

- **лист-зобов'язання (Додаток № 6)**

Якщо учасник не має відповідних маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів і не має можливості отримати їх до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій із причин, від нього не залежних, він може подати технічний паспорт на підтвердження відповідності тим же об'єктивним критеріям. Замовник зобов'язаний розглянути технічний паспорт і визначити, чи справді він підтверджує відповідність установленим вимогам, із обґрунтуванням свого рішення.

У цій документації (Додаток 3 до тендерної документації «Технічна специфікація») всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва треба розуміти та читати з додатковим виразом "або еквівалент". Посилання на торговельну марку, фірму, патент, виробника, тощо здійснено для коректного визначення Учасником вартості виконання робіт (надання послуг), зазначених у технічній специфікації (технічному завданні)