

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

28.10.2022 р. в електронній системі закупівель Прозорро Комунальним підприємством «Кривбасводоканал» (надалі – підприємство) оголошено процедуру відкритих торгів з особливостями згідно предмету закупівлі:

Міні навантажувач, гусеничний міні екскаватор, колісний фронтальний навантажувач,  
колісний екскаватор навантажувач

**«код ДК 021:2015 - 43260000-3 Механічні лопати, екскаватори та ковшові навантажувачі, гірнична техніка»**

Закупівля в оприлюднена в електронній системі за ідентифікатором UA-2022-10-28-009179-а.

Розмір бюджетного призначення визначений на підставі попередніх розрахунків та складає 26 560 000,00 грн. за сім одиниць техніки.

Очікувана вартість предмета закупівлі складає 26 560 000,00 грн. з ПДВ за сім одиниць техніки. КП «Кривбасводоканал», при визначенні очікуваної вартості предмета закупівлі, використовує затверджену Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України примірну методику визначення очікуваної вартості предмета закупівлі від 18.02.2020 №275, якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель Prozorro, тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют).

При визначенні очікуваної вартості предмета закупівлі враховувалась інформація про вартість, зазначена у комерційних (цінових) пропозиціях від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників, даних що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах підприємств та організацій, які займаються технічним обслуговуванням та ремонтом трансформаторів, а також дані в електронній системі закупівель Prozorro. Для розрахунку очікуваної вартості використовувались ціни укладених договорів взятих з із системи ПРОЗОРО аналогічних товарів, , з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют тощо.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено відповідно до потреб Підприємства, та визначені відповідальним підрозділом Підприємства у наступних технічних, якісних характеристиках.:

### **I. Вимоги до предмету закупівлі**

**1.1. Місце поставки:** 50027, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Єсеніна,6а

**Кількість:** 7 шт

#### **Обсяг поставки:**

- Міні навантажувач -2 шт.
- гусеничний міні екскаватор – 1 шт.
- колісний фронтальний навантажувач – 2 шт.
- колісний екскаватор навантажувач – 2 шт.

**1. Предмет закупівлі - Міні навантажувач****1.1. Кількість – 2 (дві) штуки.**

№ з/п	ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ЗАМОВНИКА	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИК И УЧАСНИКА
1	Тип	Колісний міні навантажувач з бортовим поворотом
2	Експлуатаційна маса навантажувача, в межах, кг	2900 - 3000
3	Номінальна вантажопідйомність, не менше, кг	940
4	Перекидне навантаження, не менше, кг	1880
5	Тип двигуна	Дизельний двигун з водяним охолодженням
6	Максимальна потужність двигуна, , не менше, кВт	45
7	Колісна база , не більше мм	1085
8	Кліренс, не менше, мм	185
9	Висота розвантаження по шарніру ковша, не менше, мм	3020
10	Габаритні розміри (ДхШхВ), не більше, мм	3380x1730x1970
11	Максимальний тиск в гідравлічній системі для навісного обладнання, не менше, Бар	230
12	Гідравлічна система, для навісного обладнання, потік масла, не менше, л/хв.	100
13	Тип трансмісії	Гідростатична
14	Конструкція стріли	складається з двох частин, з правого і лівого боку відносно кабіни оператора
15	Кабіна	З обігрівачем
16	Вхід в кабіну	спереду
17	Максимальна швидкість руху, не менше, км	11,5
18	Об'єм паливного бака, не менше, л	90
19	Керування стрілою та ківшом	Важільне
20	Ширина ковшу навантажувача, не менше, мм	1 700
21	Довжина палетних вил, не менше, мм	1 000
22	Ширина підмітальної поворотної щітки, не менше, мм	1 800
23	Ширина поворотного відвалу, не менше, мм	2 000

**1.2. Вимоги до гарантії на товар:**

Гарантія не менше - 24 місяці або 2000 мото/годин, в залежності від того, що настане раніше, з моменту отримання товару Покупцем.

Гарантія на навісне обладнання, не менше – 12 місяців.

Гарантійне і післягарантійне обслуговування здійснюється фахівцями Учасника або за його дорученням, про що у складі пропозиції учасником надається гарантійний лист.

Наявність центрів Учасника сервісного гарантійного та післягарантійного обслуговування, складу запасних частин, про що у складі пропозиції учасником надається гарантійний лист.

### 1.3. Вимоги до інструктажу персоналу замовника, роботи на даній техніці:

Інструктаж обслуговуючого персоналу замовника, фахівцями Учасника на місці доставки техніки.

### 1.4. Вимоги до умов поставки та вартість техніки:

Поставка техніки на умовах DDP - згідно письмової заявки Замовника. У вартість техніки повинні бути включені: доставка техніки замовнику, запуск в експлуатацію.

### 1.5. Вимоги до строку поставки товару:

Десять календарних днів з моменту отримання письмової заявки від Покупця, але не пізніше 15.12.2022 р.

### 1.6. Інші вимоги:

- Товар має бути таким, що не перебував до моменту відвантаження Покупцю в експлуатації за своїм функціональним призначенням;
- Товар має бути у зібраному і справному стані;
- Товар має бути без механічних пошкоджень і слідів корозії.
- Рік випуску: не раніше 2021 року.

## 2. Предмет закупівлі - гусеничний міні екскаватор

### 2.1. Кількість – 1 (одна) штука.

№ з/п	ТЕХНИЧНІ ВИМОГИ ЗАМОВНИКА		ТЕХНИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСНИКА
1.	Тип	Гусеничний міні екскаватор з повноповоротною платформою	
2.	Тип гусениць	Гумові	
3.	Маса, не менше, кг	3 700	
4.	Дизельний двигун з турбонадувом, потужністю, не менше, к.с.	30	
5.	Кількість циліндрів, не менше, шт	3	
6.	Об'єм двигуна, в межах, см3	1800 – 2000	
7.	Управління робочими органами	Джойстики	
8.	Габаритний розмір ДхШхВ, не більше, мм	4670x1600x2470	
9.	Відстань між осями, не менше, мм	1 540	

10.	Максимальна глибина копання, не менше, мм	3 115	
11.	Глибина копання вертикальної стінки, не менше, мм	2 135	
12.	Максимальна висота розвантаження ковша, не менше, мм	3 340	
13.	Максимальний радіус копання, не менше, мм	5 100	
14.	Максимальний радіус копання на рівні землі, не менше, мм	4 980	
15.	Зусилля копання ковша, згідно ISO, не менше, Н	33 400	
16.	Напірне зусилля рукояті, згідно ISO, не менше, Н	20 780	
17.	Максимальна швидкість руху, не менше, км/г	4,0	
18.	Ширина трака, не менше, мм	300	
19.	Об'єм паливного бака, не менше, л	50	
20.	Об'єм бака гідравліки, не більше, л	9	
21.	Тип швидкозмінного пристрою для екскаваторного обладнання	Механічний	
22.	Ковш з зубами, ширина ковшу, не менше, мм	600	
23.	Додатковий ковш з зубами, ширина, не менше, мм	300	
24.	Додатковий планувальний ковш, ширина, не менше, мм		

## 2.2. Вимоги до гарантії на товар:

Гарантія не менше - 24 місяців або 2000 мото/годин, в залежності від того, що настане раніше, з моменту отримання товару Покупцем.

Гарантія на навісне обладнання, не менше – 12 місяців.

Гарантійне і післягарантійне обслуговування здійснюється фахівцями Учасника або за його дорученням, про що у складі пропозиції учасником надається гарантійний лист.

Наявність центрів Учасника сервісного гарантійного та післягарантійного обслуговування, складу запасних частин, про що у складі пропозиції учасником надається гарантійний лист.

## 2.3. Вимоги до інструктажу персоналу замовника, роботи на даній техніці:

Інструктаж обслуговуючого персоналу замовника, фахівцями Учасника на місці доставки техніки.

## 2.4. Вимоги до умов поставки та вартість техніки:

Поставка техніки на умовах DDP - згідно письмової заявки Замовника. У вартість техніки повинні бути включені: доставка техніки замовнику, запуск в експлуатацію.

## 2.5. Вимоги до строку поставки товару:

Десять календарних днів з моменту отримання письмової заявки від Покупця, але не пізніше 15.12.2022 р.

## 2.6. Інші вимоги:

- Товар має бути таким, що не перебував до моменту відвантаження Покупцю в експлуатації за своїм функціональним призначенням;
- Товар має бути у зібраному і справному стані;
- Товар має бути без механічних пошкоджень і слідів корозії.
- Рік випуску: не раніше 2021 року.

## 3. Предмет закупівлі - колісний фронтальний навантажувач

### 3.1. Кількість – 2 (дві) штуки.

№ з/п	ТЕХНИЧНІ ВИМОГИ ЗАМОВНИКА		ТЕХНИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСНИКА
1	Тип	Фронтальний навантажувач на спеціальному шасі з шарнірною рамою, з пневмоколісним ходом, приводом на всі колеса та гідропідсилювачем керма з відвалом	
2	Маса, не менше, кг	16 800	
3	Кут шарнірного сполучення, не менше,	40°	
4	Тип двигуна	Дизельний двигун з турбонадувом та водяним охолодженням	
5	Кількість циліндрів, не менше, шт	6	
6	Максимальна потужність двигуна, не менше, кВт	154	
7	Керування стрілою та ковшем	Джойстик	
8	Кабіна підвищеної комфортності	Обігрівач та кондиціонер	
9	Габаритний розмір навантажувача ДхШхВ, не менше, мм	7780x2880x3410	
10	Колісна база, не менше, мм	3 300	
11	Максимальна висота розвантаження по осі повертання ковша, не менше, мм	4150	
12	Перекидне навантаження без повороту, не менше, кг	11 250	

13	Перекидне навантаження при повному повороті, не менше, кг	10 735	
14	Максимальне зусилля відриву ківшу, не менше, кН	170	
15	Кліренс, не менше, мм	430	
16	Час підняття повного ковша, не менше, с	5,8	
17	Час розвантаження, не менше, с	1,3	
18	Час опускання, не менше, с	4,2	
19	Ковш з зубами, місткість ковша, не менше, м <sup>3</sup>	3,0	
20	Поворотний відвал з гумовою кромкою, ширина, не менше, мм	3000	

### 3.2. Вимоги до гарантії на товар:

Гарантія не менше - 12 місяців або 2000 мото/годин, в залежності від того, що настане раніше, з моменту отримання товару Покупцем.

Гарантія на навісне обладнання, не менше – 12 місяців.

Гарантійне і післягарантійне обслуговування здійснюється фахівцями Учасника або за його дорученням, про що у складі пропозиції учасником надається гарантійний лист.

Наявність центрів Учасника сервісного гарантійного та післягарантійного обслуговування, складу запасних частин, про що у складі пропозиції учасником надається гарантійний лист.

### 3.3. Вимоги до інструктажу персоналу замовника, роботи на даній техніці:

Інструктаж обслуговуючого персоналу замовника, фахівцями Учасника на місці доставки техніки.

### 3.4. Вимоги до умов поставки та вартість техніки:

Поставка техніки на умовах DDP - згідно письмової заявки Замовника. У вартість техніки повинні бути включені: доставка техніки замовнику, запуск в експлуатацію.

### 3.5. Вимоги до строку поставки товару:

Десять календарних днів з моменту отримання письмової заявки від Покупця, але не пізніше 15.12.2022 р.

### 3.6. Інші вимоги:

- Товар має бути таким, що не перебував до моменту відвантаження Покупцю в експлуатації за своїм функціональним призначенням;
- Товар має бути у зібраному і справному стані;
- Товар має бути без механічних пошкоджень і слідів корозії.
- Рік випуску: не раніше 2021 року.

## 4. Предмет закупівлі - колісний екскаватор навантажувач

### 4.1. Кількість – 2 (дві) штуки.

№ з/п	<b>ТЕХНИЧНІ ВИМОГИ ЗАМОВНИКА</b>	<b>ТЕХНИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСНИКА</b>
-------	--------------------------------------	---

1.	Тип	Колісний ковшовий екскаватор-навантажувач на спеціальному шасі з пневмоколісним ходом, приводом на всі колеса та гідропідсилювачем керма.	
2.	Тип двигуна	Дизельний 4-х циліндровий двигун, з прямим вприском палива, з турбонаддувом. Двигун оснащений змінними повнопоточними масляними і паливними фільтрами, сепаратором для відділення води від дизельного палива, двоступеневим повітряним фільтром циклонного типу з сухим елементом.	
3.	Максимальна потужність двигуна, не менше, кВт (к.с.)		
4.	Об'єм двигуна, не більше, см <sup>3</sup>		
5.	Повна експлуатаційна маса, не менше, кг		
6.	Об'єм паливного бака, л.		
7.	Об'єм мастила в гідравлічній системі (з баком), л		
8.	Тип ковша навантажувача	Ковш навантажувача є багатофункціональний 6-в-1, щелепний	
9.	Номінальна місткість ковша навантажувача, не менше, м <sup>3</sup>		
10.	Висота вивантаження навантажувального ковша по нижній кромці зубів, не менше, мм		
11.	Номінальна вантажопідйомність на максимальній висоті, не менше, кг.		
12.	Тип рукояті екскаватора	Телескопічна.	
13.	Максимальна глибина копання екскаватора, не менше, мм		
14.	Максимальний виліт ковша від осі заднього моста, не менше, мм		
15.	Максимальна висота завантаження по стандартним нормам (при закритому ковші) не менше, мм		
16.	Кліренс, не менше, мм		
17.	Колісна база, не менше, мм		

18.	Габаритна ширина, не менше, мм		
19.	Відстань від осі поворотної колонки до задньої осі моста не менше, мм		
20.	Номинальна місткість ковша екскаватора, не менше, м <sup>3</sup>		
21.	Тип приводу	Повний (4x4)	
22.	Кількість поворотних коліс	2 шт	
23.	Розмір передніх коліс, не менше	12,5 x 18	
24.	Розмір задніх коліс, не менше	16,9 x 28	
25.	Транспортна швидкість пересування, не менше, км/год.		
26.	Продуктивність гідравлічного насоса, не менше, л / хв.		
27.	Максимальний тиск в гідравлічній системі, не менше, Бар		
28.	Тип екскаваторного обладнання	Екскаваторне обладнання оснащене системою зміщення осі копання відносно осі машини	
29.	Тип стріли навантажувача	Стріла навантажувача обладнана системою паралельного підйому	
30.	Задній міст екскаватора-навантажувача	Задній міст екскаватора-навантажувача обладнаний блокуванням диференціала.	
31.	Кабіна екскаватора	Кабіна екскаватора обладнана пічкою та кондиціонером.	
32.	Додаткова гідравлічна лінія	Додаткова гідравлічна лінія для роботи гідромолотом	
33.	Тип швидкозмінного пристрою для екскаваторного обладнання	Механічний	
34.	Ширина додаткового вузького ківшу для екскаваторного обладнання, мм		
35.	Ширина додаткового планувального ківшу, для екскаваторного обладнання, мм		
36.	Ширина відвалу, мм		

#### 4.2. Вимоги до гарантії на товар:

Гарантія не менше - 12 місяців або 2000 мото/годин, в залежності від того, що настане раніше, з моменту отримання товару Покупцем.

Гарантія на навісне обладнання, не менше – 12 місяців.

Гарантійне і післягарантійне обслуговування здійснюється фахівцями Учасника або за його дорученням, про що у складі пропозиції учасником надається гарантійний лист.

Наявність центрів Учасника сервісного гарантійного та післягарантійного обслуговування, складу запасних частин, про що у складі пропозиції учасником надається гарантійний лист.

#### **4.3. Вимоги до інструктажу персоналу замовника, роботі на даній техніці:**

Інструктаж обслуговуючого персоналу замовника, фахівцями Учасника на місці доставки техніки.

#### **4.4. Вимоги до умов поставки та вартість техніки:**

Поставка техніки на умовах DDP - згідно письмової заявки Замовника. У вартість техніки повинні бути включені: доставка техніки замовнику, запуск в експлуатацію.

#### **4.5. Вимоги до строку поставки товару:**

Десять календарних днів з моменту отримання письмової заявки від Покупця, але не пізніше 15.12.2022 р.

#### **4.6. Інші вимоги:**

- Товар має бути таким, що не перебував до моменту відвантаження Покупцю в експлуатації за своїм функціональним призначенням;
- Товар має бути у зібраному і справному стані;
- Товар має бути без механічних пошкоджень і слідів корозії.
- Рік випуску: не раніше 2021 року.

**Уповноважена особа**

**з публічних закупівель**

**Ольга ГОЛЯК**