

## ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,  
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:  
Екскаватор-навантажувач

### Очікувана вартість/розмір бюджетного призначення предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена Методом порівняння ринкових цін.

### Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника (Таблиця) та з урахуванням вимог нормативних документів у цій сфері.

Таблиця

№ з/п	Найменування технічних та якісних характеристик
1.	Екскаватор - навантажувач колісний на шасі з пневмоколісним ходом, приводом на всі колеса та гідропідсилювачем керма. Екскаватор-навантажувач колісний має бути стандартного заводського виконання та не раніше 2023 року випуску.
2.	Дизельний 4-х циліндровий двигун, з прямим вприском палива, з турбонаддувом (ЄВРО 2 - ЄВРО 3), потужністю не меншою 68,5 кВт (92,0 к.с.), робочим об'ємом 4400-4450 см куб.
3.	Двигун та екскаватор-навантажувач колісний мають бути від одного Виробника.
4.	Транспортна довжина, не більше 5750 мм.
5.	Транспортна висота, не більше 3806 мм.
6.	Екскаватор-навантажувач колісний має бути обладнаний підігрівачем блоку циліндрів двигуна від зовнішньої електромережі або автономний.
7.	Кабіна оператора має бути обладнана пристроєм ROPS/FOPS.
8.	Кабіна екскаватора має бути обладнана кондиціонером.
9.	Освітлення попереду: не менше 2 фари дорожнього освітлення і окремо не менше 4 фари робочого освітлення.
10.	Освітлення позаду: не менше 4 фари робочого освітлення.
11.	Ліхтарі: стопу та повороту.
12.	Екскаватор-навантажувач колісний має бути обладнаний крилами - бризковиками передніх і задніх коліс.
13.	Повна експлуатаційна маса не менше 8100 кг
14.	Суцільний паливний бак без використання додаткових ємностей об'ємом – не менше 160 л.
15.	Об'єм системи охолодження двигуна – не більше 19 л.
16.	Поворотні передні два колеса
17.	Трансмісія: Привід на обидва мости.
18.	Електричний перемикач вибору приводу коліс 2WD/4WD в кабіні екскаватора-навантажувача
19.	Мости з блокуванням диференціала або диференціалом підвищеного тертя
20.	Навантаження на задній міст: Статичне – не менше 25 000 кг., Динамічне – не менше 10 000 кг.

21.	Коробка передач з електричним управлінням та вмонтованим гідротрансформатором. На рульовій колонці має бути встановлений електричний перемикач реверса і вибору передач.
22.	Коробка передач оснащена системою автоматичного блокування гідротрансформатора.
23.	Транспортна швидкість пересування не менше 40 км/год.
24.	Радіус коліс: - передні не менше 20 - задні не більше 28
25.	Загальна продуктивність гідравлічної системи не менше 140 літрів за хвилину.
26.	Максимальний тиск в гідравлічній системі не менше 250 Бар
27.	Об'єм гідравлічної системи – не більше 117 л.
28.	Ківш навантажувача має бути багатофункціональний 6-в-1, щелепний.
29.	Номінальна місткість ковша навантажувача – не менше 1,0 куб. метр.
30.	Висота вивантаження навантажувального ковша по нижній кромці – не менше 2700 мм.
31.	Глибина копання ковша навантажувача, не менше 100 мм.
32.	Стріла навантажувача має бути обладнана системою паралельного підйому.
33.	Ківш навантажувача має керуватися здвоєними гідроциліндрами. Гідроциліндри мають бути розміщені по одній прямій зі стрілою навантажувача.
34.	Стріла навантажувача має бути обладнана системою стабілізації під час руху.
35.	Рукоять екскаватора – телескопічна.
36.	Екскаваторне обладнання має бути оснащене системою зміщення осі копання відносно осі машини.
37.	Має бути встановлене блокування стріли екскаватора, що задіюється з кабіни екскаватора-навантажувача.
38.	Максимальна можлива глибина копання екскаватора, без використання пристрою для швидкої заміни навісного обладнання, не менше 5950 мм.
39.	Максимальна висота завантаження по стандартним нормам (при закритому ковші), не менше 4700 мм.
40.	Ківш екскаваторного обладнання шириною 600-800 мм
41.	Аудіопідготовка
42.	Гарантія 12 місяців без обмеження напрацювання мото/годин.
43.	Період сервісного обслуговування, рекомендований заводом-виробником для України, не менше 500 мото/годин
44.	Має бути встановлена Виробником екскаватора-навантажувача система контролю роботи екскаватора-навантажувача в реальному часі через GSM, GPS та Інтернет. Система включає в себе такі додаткові опції: - Час напрацювання машини згідно лічильнику мотогодин екскаватора-навантажувача, - Повідомлення про технічне обслуговування, - Історія сервісного обслуговування, - Попередження щодо технічного стану екскаватора, - Рівень пального в баку, Простоювання техніки,
Додаткове устаткування:	
45.	Вила накидні на передній ківш в зборі з валом і кріпленням
46.	Щітка підмітальна, робочою шириною не менше 2400 мм та вагою не менше 600 кг, змінний кут має бути + - 30 градусів