**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,  
його очікуваної вартості та/ або розміру бюджетного призначення

**Замовник: Комунальне підприємство «Українківський сількомунгосп»**

57286, вул. Центральна,1, село Галицинове, Миколаївська область область.

**Предмет Закупівлі: Код ДК 021:2015 :43260000-3 « Механічні лопати, екскаватори та ковшові навантажувачі,  гірнича техніка» «Екскаватор – навантажувач »**

**Процедура - відкриті торги з особливостями**

**Індифікатор закупівлі : UA-2024-07-31-003338-а**

З метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів та на виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 № 1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013 р. № 631 і від 11 жовтня 2016 р. № 710» підготовлено та опубліковано обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі.

    Підготовка обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі здійснюється протягом бюджетного року відповідно до річного плану закупівель. Для забезпечення існуючої потреби у закупівлі екскаватору- навантажувача   Комунальним підприємством «Українківський сількомунгосп», керуючись Законом України «Про публічні закупівлі» та іншими нормативними актами чинного законодавства, оприлюднено в електронній системі закупівель ProZorro відкриті торги з особливостями.

**Загальні характеристики закупівлі:**

1. Вид предмета закупівлі - Код ДК 021:2015 :43260000-3 « Механічні лопати, екскаватори та ковшові навантажувачі,  гірнича техніка» «Екскаватор – навантажувач»

2. Кількість товарів або обсяг виконання – 1 шт

3. Очікувана вартість закупівлі- 4500000,00 грн (Чотири мільйони п’ятот тисяч  гривень 00 копійок)  з ПДВ.

4. Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг- 57286, вул. Центральна,1, село Галицинове, Миколаївська область область,Україна.

5. Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг – до 30.09.2024 року

6. Джерело фінансування закупівлі - кошти місцевого бюджету

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі :**Розрахунок очікуваної вартості товарів  здійснювався методом порівняння аналізом комерційних пропозицій, прайси виробників та постачальників відповідної продукції, торгівельні майданчики, статистичні дані офіційних служб статистики України, публічно доступна інформація з системи електронних закупівель ProZorro має відкритий доступ до публічних закупівель, що дозволяє аналізувати закупівлі ідентичного або аналогічного товару, а і угоди купівлі-продажу інших, врегульовані ціни державою (постанови, накази, тарифи тощо) з урахуванням індексу інфляції, змін курсів іноземних валют. Необхідність закупівлі безпосередньо техніки екскаватора - навантажувача пов’язана з особливостями виробничого процесу та функціями, покладеними на підприємство. Закупівля автотранспортного засобу з певними технічними і якісними характеристиками обґрунтована наявними потребами замовника з огляду на віддаленість району, географічну специфіку населених пунктів, стану дорожніх покриттів, помірні експлуатаційні витрати, що доволі важливо при наявному фінансуванні, а також надійність, технологічність, високий рівень безпеки та зважаючи на виділені кошти. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовник прийняв рішення провести закупівлю автотранспортного засобу з певними технічними і якісними характеристиками.

**Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 :43260000-3 « Механічні лопати, екскаватори та ковшові навантажувачі,         гірнича техніка» «Екскаватор – навантажувач »**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування | Од. виміру | Кількість |
| 1. | Код ДК 021:2015 :43260000-3 « Механічні лопати, екскаватори та ковшові навантажувачі,  гірнича техніка» «Екскаватор – навантажувач  » | шт | 1 |

**Загальні технічні вимоги.**

1. Якість товару повинна відповідати діючим державним стандартам, технічним умовам та чинному законодавству України щодо показників якості такого виду товару, бути безпечною для життя і здоров'я користувачів.

ДСТУ EN 16246:2016 «Сiльськогосподарськi машини. Зворотнi лопати екскаватора. Вимоги щодо безпеки».

ДСТУ EN 474-4:2014 «Землерийнi машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 4. Вимоги до навантажувачiв-екскаваторiв iз зворотною лопатою».

ДСТУ EN ISO 12100:2016 «Безпечнiсть машин. Загальнi принципи проектування оцiнювання ризикiв та зменшення ризиків».

2. Ціна тендерної пропозиції учасника означає ціну за одиницю товару, за якою учасник передбачає постачати товар замовнику; Учасник визначає ціни на товари, які він пропонує поставити за договором, з урахуванням усіх своїх витрат, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, а також усіх видів послуг, включаючи витрати на транспортування і страхування. До ціни тендерної пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені учасником у процесі здійснення процедури закупівлі та укладення договору про закупівлю. Витрати учасника, пов’язані з підготовкою та поданням тендерної пропозиції, не відшкодовуються.

3. Учасник повинен надати копію Декларації про відповідність.

|  |  |
| --- | --- |
| №  з/п | Вимоги |
| **1. Загальні положення:** | |
| Екскаватор-навантажувач – повинний бути новим, не раніше 2024 року випуску | |
| Кількість – 1 од. | |
| Екскаватор-навантажувач на шасі з пневмоколісним ходом, приводом на всі колеса та гідропідсилювачем керма | |
| Дизельний 4-х циліндровий двигун, з прямим вприском палива, з турбонаддувом (не нижче ЄВРО 2), потужністю не меншою 68,5 кВт (92,0 к.с.), робочим об’ємом 4400-4450 см куб. | |
| Двигун має бути одного виробника з екскаватором-навантажувачем | |
| Транспортна довжина, не більше 5750 мм. | |
| Транспортна висота, не більше 3806 мм. | |
| Кабіна оператора має бути обладнана пристроєм ROPS/FOPS. | |
| Кабіна екскаватора має бути обладнана кондиціонером. | |
| Аудіопідготовка | |
| Освітлення попереду:  не менше 2 фари дорожнього освітлення і окремо не менше 4 фари робочого освітлення. | |
| Освітлення позаду: не менше 4 фари робочого освітлення. | |
| Фонарі: стопу та повороту. | |
| Екскаватор має бути обладнаний крилами - бризковиками передніх і задніх коліс. | |
| Повна експлуатаційна маса не менше 8100 кг. | |
| Суцільний паливний бак без використання додаткових ємностей об’ємом – не менше 160 л. | |
| Об’єм системи охолодження двигуна – не більше 19 л. | |
| Поворотні передні два колеса. | |
| Трансмісія :  Привід на обидва мости. | |
| Електричний перемикач вибору приводу коліс 2WD/4WD в кабіні екскаватора-навантажувача. | |
| Мости з блокуванням диференціала або диференціалом підвищеного тертя. | |
| Навантаження на задній міст:  Статичне – не менше 25 000 кг.,  Динамічне – не менше 10 000 кг. | |
| На рульовій колонці має бути встановлений електричний перемикач реверса. | |
| Транспортна швидкість пересування не менше 38 км/год. | |
| Радіус коліс:  - передні не більше 20  - задні не більше 28. | |
| Загальна продуктивність гідравлічної системи не менше 140 літрів за хвилину. | |
| Максимальний тиск в гідравлічній системі не менше 250 Бар. | |
| Загальний об’єм гідравлічної системи – не більше 117 л. | |
| Ківш навантажувача має бути багатофункціональний 6-в-1, щелепний. | |
| Номінальна місткість ковша навантажувача – не менше 1,0 куб. метр. | |
| Висота вивантаження навантажувального ковша по нижній кромці – не менше 2700 мм. | |
| Глибина копання ковша навантажувача, не менше 100 мм. | |
| Стріла навантажувача має бути обладнана системою паралельного підйому. | |
| Ківш навантажувача має керуватися здвоєними гідроциліндрами. Гідроциліндри мають бути розміщені по одній прямій зі стрілою навантажувача. | |
| Рукоять екскаватора – телескопічна. | |
| Екскаваторне обладнання має бути оснащене системою зміщення осі копання відносно осі машини. | |
| Максимальна глибина копання екскаватора без використання пристрою для швидкої заміни навісного обладнання не менше 5970 мм. | |
| Максимальна висота завантаження по стандартним нормам (при закритому ковші) не менше 4720 мм. | |
| Ківш екскаваторного обладнання шириною 750-900 мм. | |
| Гарантія 12 місяців без обмеження напрацювання мото/годин. | |
| Період сервісного обслуговування, рекомендований заводом-виробником для України, не менше 500 мото/годин. | |
| 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. | |