**Додаток 1 до тендерної документації**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

**код ДК 021:2015: 43260000-3 Механічні лопати, екскаватори та ковшові навантажувачі, гірнича техніка** (**Універсальний екскаватор-навантажувач JCB 3CX SITEMASTER з додатковим обладнанням (відвал для снігу, палетні вила на ковші навантажувача, грейферний ківш), новий або еквівалент**)

*Деталізований CPV код (у т.ч. для лотів) та його назва ДК 021:2015 - 43262100-8 Механічні екскаватори*

**Технічне завдання**

*1. Загальна частина*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Вимоги замовника | Підтвердження вимог учасником |
| 1. | Екскаватор-навантажувач – повинний бути новим, не раніше 2023 року випуску. |  |
| 2. | Кількість – 1 комплект |  |

*2.Технічна частина*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування технічних та якісних характеристик |  |
|  | Екскаватор-навантажувач на шасі з пневмоколісним ходом, приводом на всі колеса та гідропідсилювачем керма. Екскаватор-навантажувач має бути стандартного заводського виконання. |  |
|  | 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. |  |
|  | 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. |  |
|  | Освітлення попереду:  не менше 2 фари дорожньго 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 |  |
|  | Навантаження на задній міст:  Статичне – не менше 25 000 кг.,  Динамічне – не менше 10 000 кг. |  |
|  | Синхронізована, чотиришвидкісна механічна коробка передач з електронним управлінням і вбудованим гідротрансформатором. Дозволяє на ходу (без зупинки машини) плавно перемикати передачі. |  |
|  | 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. |  |
|  | Має бути встановлене блокування стріли екскаватора, що задіюється з кабіни екскаватора-навантажувача. |  |
|  | Максимальна можлива 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 600-800 мм |  |
|  | Аудіопідготовка |  |
|  | 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, |  |
| Додаткове устаткування: | |  |
|  | ГРЕЙФЕРНИЙ КІВШ |  |
|  | Відвал для снігу |  |
|  | Палетні вила на ковші навантажувача |  |

Учасник повинен надати у складі своєї тендерної пропозиції також наступні документи:

- довідку стосовно наявності мережі сервісних центрів з обслуговування товару, що пропонується учасником, на території України, з обов’язковим зазначенням назви, адреси та контактних телефонів цілодобової гарячої лінії такого центру;

- довідка у довільній формі з зазначенням терміну гарантійного обслуговування товару, що пропонується;

- лист щодо забезпечення передпродажної підготовки товару, введення в експлуатацію та навчання обслуговуючого персоналу на базі Замовника;

- брошуру\* на предмет закупівлі у сканованому вигляді (\*під брошурою замовник має на увазі друковану продукцію з рекламною поліграфією та відповідним дизайном, яка являє собою листи, на сторінках якої розміщена текстова інформація про технічні і якісні характеристики предмету закупівлі з відповідним графічним зображенням таких характеристик);

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики, надається учасником на фірмовому бланку, з обов’язковим заповненням полів, які цього потребують, та наведенням технічних характеристик, притаманних запропонованому предмету закупівлі.

Якщо пропозиція торгів учасника не відповідає вимогам тендерної документації, то пропозиція буде відхилена, як така, що не відповідає вимогам документації торгів.

З метою перевірки відповідності учасника вимогам тендерної документації, замовник має право самостійно перевірити відповідність документів або інформації, установленим вимогам (у т.ч. на офіційних сайтах чи в інших тендерних закупівлях, за допомогою офіційних державних реєстрів тощо), фактично обстежити запропонований учасником товар зі складанням документу довільної форми, а за потреби надсилати відповідні запити або звернення згідно абзацу другого ч. 15 ст. 29 Закону тощо. У разі зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника відповідно до підпункту 3 пункту 1 або підпункту 1 пункту 2 частини 1 статті 31 Закону України «Про публічні закупівлі».

Учасники торгів нерезиденти для виконання вимог щодо подання документів, передбачених тендерною документацією подають у складі своєї пропозиції, документи, передбачені законодавством країн, де вони зареєстровані.

Під час проведення процедури закупівлі усі документи, що мають відношення до тендерної пропозиції, подаються або складаються учасником, повинні містити посаду, підпис, прізвище та ініціали підписанта.

У разі якщо згідно з вимогами різних пунктів цієї тендерної документації Учасник включає до складу тендерної пропозиції один і той самий документ, такий документ може бути наданий в одному примірнику.

При поставці товару учасник-переможець зобов’язаний надати замовнику оригінал інструкції з експлуатації та повний пакет документів, необхідних для реєстрації (постановки на облік) у відповідних органах.

Замовник здійснює закупівлю товару, що є предметом закупівлі, якщо ступінь локалізації виробництва дорівнює чи перевищує 15 відсотків. Цей пункт не застосовується до закупівель, які підпадають під дію положень Закону України "Про приєднання України до Угоди про державні закупівлі", а також положень про державні закупівлі інших міжнародних договорів України, згода на обов’язковість яких надана Верховною Радою України.

Учасник в складі своєї тендерної пропозиції повинен надати документальне підтвердження ступеню локалізації, а саме: лист в довільній формі з посиланням на офіційний веб-сайт Уповноваженого органу з переліком товарів - із зазначенням найменування товару, назви виробника та ID товару, що є предметом закупівлі, з підтвердженим ступенем локалізації виробництва не менше 15% у поточному році.

Закупівля товару з урахуванням міжнародних угод. Учасник у складі тендерної пропозиції має надати довідку у довільній формі із зазначенням найменування товару, назви виробника та із посиланням (ID) про включення такого товару до Переліку, який присвоєно електронною системою закупівель або сертифікат походження товару, що підтверджує походження товару з країни, з якою Україна уклала міжнародну угоду та / або країни, яка є учасником Угоди СОТ про державні закупівлі, до якої Україна приєдналася відповідно до Закону України «Про приєднання України до Угоди про державні закупівлі». Замовник самостійно перевіряє інформацію щодо ступеня локалізації виробництва товару, який є предметом закупівлі у переліку товарів, що є предметом закупівлі, з підтвердженим ступенем локалізації, окрім випадку коли сертифікатом походження товару підтверджено, що країною походження товару є країни, з якими Україна уклала міжнародні угоди та / або країни, які є учасниками Угоди про державні закупівлі, до якої Україна приєдналася відповідно до Закону України «Про приєднання України до Угоди про державні закупівлі». У разі відсутності товару запропонованого учасником процедури закупівлі у відповідному переліку або у разі, якщо ступінь локалізації товару є меншим ніж 15 відсотків або сертифікат походження товару не підтверджує, що країною походження товару є країни, з якими Україна уклала міжнародні угоди та / або країни, які є учасниками Угоди про державні закупівлі, до якої Україна приєдналася відповідно до Закону України «Про приєднання України до Угоди про державні закупівлі», замовник відхиляє тендерну пропозицію учасника на підставі абзацу 3 частини 1 статті 31 Закону, а саме: не відповідає встановленим абзацом 1 частини 3 статті 22 цього Закону вимогам до учасника відповідно до законодавства. Не відхиляються пропозиції учасників, якщо товар, що пропонується учасником, має сертифікат про походження товару з країни, яка є членом відповідної міжнародної угоди. Країна походження: всі, окрім товарів з російської федерації, Республіки Білорусь.

**Примітка:** Якщо у цій специфікації містяться посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз **«або еквівалент».**

Якщо ця технічна специфікація містить 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, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз **«або еквівалент».**

Еквівалент товару або його складової частини – вживається у значенні, як рівнозначний товар або його складова частина, що виражається в наявності однозначних співвідношень між технічними та якісними характеристиками до предмету закупівлі, що визначені Замовником згідно вимог цієї документації, або якісно перевищують відповідні вимоги Замовника.