

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі
Комплект дорожнього обладнання машини дорожньої комбінованої на спеціалізований
вантажний самоскид MERCEDES-BENZ 1840LS
Код згідно ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" – 34920000-2 «Дорожнє
обладнання» та його очікуваної вартості:

Оголошення про проведення відкритих торгів:

1. Найменування: СМІЛЯНСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"КОМУНАЛЬНИК".

2. Місце знаходження: 20700, Україна, Черкаська обл., Сміла, вул. Севастопольська, 58.

3. Код ЄДРПОУ: 36778980.

4. Категорія замовника: підприємства, установи, організації, зазначені у пункті 3 частини першої статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі».

5. Назва предмету закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: Комплект дорожнього обладнання машини дорожньої комбінованої на спеціалізований вантажний самоскид MERCEDES-BENZ 1840LS (код згідно ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" – 34920000-2 «Дорожнє обладнання»), та його очікуваної вартості.

6. Дата оголошення: 24 вересня 2024 року.

7. Процедура закупівлі: Відкриті торги з особливостями.

8. Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-09-24-004768-a.

9. Інформація про технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі: Згідно із технічною специфікацією, зазначеною в додатку 2 до тендерної документації.

10. Строк поставки товару: до 30.11.2024 року.

11. Очікувана вартість предмета закупівлі: 1613333,33 грн. з ПДВ.

Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі:

Порівняльна таблиця

№ з/п	Вимоги замовника	Підтвердження вимог учасником
1	2	3
1. Загальні положення		
1.1	Обсяг закупівлі – 1 комплект. Комплект включає в себе піско-солерозкидальне обладнання та снігоочисний відвал (далі – товар, обладнання, комплект обладнання)	
1.2	Обладнання повинно бути нове, не бувше у використанні, в стандартному заводському виконанні, не знаходиться під заставою чи під арештом, виготовлене не раніше 2024 року та яке не підпадає під санкції	
1.3	Обладнання повинно бути призначене для цілорічного утримання магістральних та міських автодоріг з асфальтобетонним та цементобетонним покриттям шляхом розкидання пісчано-соляної (протижелезної) суміші та згортання снігу. Піско-солерозкидальне обладнання повинне встановлюватися в кузов базового автомобіля (спеціалізованого вантажного самоскида MERCEDES-BENZ 1840LS), снігоочисний відвал повинен кріпитися на раму базового автомобіля	
1.4	Обладнання повинно відповідати вимогам безпеки руху, охорони праці, екології та пожежної безпеки	
1.5	Обладнання має бути у зібраному і справному стані, без механічних пошкоджень і слідів корозії	
1.6	Обладнання повинно бути виготовлено згідно нормативно-технічної документації виробника та бути готовим до	

	експлуатації	
2. Технічні характеристики та особливості піско-солерозкидального обладнання		
2.1	Місткість бункеру для пісчано-соляної суміші – не менше 6,5 куб м	
2.2	Максимальна ширина смуги посипки – не гірше ніж від 3 до 12 м	
2.3	Середня щільність посипки – не гірше ніж від 40 г/кв м до 400 г/кв.м.	
2.4	Товщина металу (сталі) стінок бункера – не менше 4 мм	
2.5	Піддон бункера та механізм розкидання виготовлений з нержавіючої сталі	
2.6	Бункер для пісчано-соляної суміші повинен бути обладнаний зйомним тентом з двостороннім відкриванням	
2.7	Транспортер суміші повинен бути з закритим цепним приводом, який не контактує з пісчано-соляною сумішшю	
2.8	Привід транспортера здійснюється через двох ступеневий редуктор, що підвищує потужність транспортера	
2.9	Обладнання повинно мати двоскатну металеву решітку (грати) на бункері	
2.10	Обладнання повинно мати пристрій для очищення лопаток транспортера від суміші	
2.11	Обладнання повинно бути укомплектовано мерканітовими направляючими цепного приводу та роликів знімання бункера	
2.12	Привід робочих органів і систем обладнання - гідравлічний	
2.13	Робочий тиск в гідросистемі – 16 МПа	
2.14	Підключення гідравлічної частини обладнання до гідравлічної частини самоскида повинно здійснюватися через швидкороз'ємні з'єднання типу Camlock	
2.15	Обов'язкова наявність запобіжного гідравлічного клапану	
2.16	Обладнання має бути укомплектоване аутригерами з приводом для завантаження та вивантаження в кузов самоскида без використання додаткових підйомних механізмів	
2.17	Операції встановлення в кузов або зняття з кузова обладнання повинні здійснюватися одним оператором. Тривалість цих операцій не повинна перевищувати 10 хвилин	
2.18	Подача пісчано-соляної суміші повинна здійснюватися дволанцюговим транспортером	
2.19	Бункер та складові частини обладнання повинні бути оброблені грунтями та грунт-емаллями з класом захисту від корозії не менше С5 (умови з високою вологістю та агресивним середовищем)	
3. Технічні характеристики та особливості снігоочисного відвалу		
3.1	Відвал для прибирання снігу – з гідравлічним управлінням, поворотний, з гумовим ножом та гумовим фартухом (дефлектором) на козирку корпусу відвалу	
3.2	Матеріал полотна крила відвалу – пластик	
3.3	Гідрофіковані операції – підйом/опускання в горизонтальній площині, поворот вправо/вліво	
3.4	Загальна довжина відвалу – не менше 3,0 м	
3.5	Ширина обробки відвалом – не менше 2,7 м	
3.6	Висота відвалу – не менше 1,1 м	
3.7	Маса відвалу – не більше 950 кг	
3.8	Товщина гумового ножа – від 40 до 50 мм	
3.9	Кут повороту відвала – не менше ± 30 град	

3.10	Тип приводу – гідравлічний, від автономної гідравлічної маслостанції, потужністю, не менше 2,2 кВт	
3.11	Гідравлічний бак – не менше 8л	
3.12	Робочий тиск в гідросистемі – 16 МПа	
3.13	Кількість гідроциліндрів – 3 штуки (1 гідроциліндр підйому, 2 гідроциліндра повороту)	
3.14	Наявність функції копіювання поверхні дорожнього полотна, яка реалізована безпосередньо в складі гідравлічної маслостанції. Учасник підтверджує дану вимогу шляхом надання технічної документації виробника маслостанції та гарантійним листом від виробника гідравлічної маслостанції про наявність зазначеної функції безпосередньо в складі гідравлічної маслостанції. Для збереження ремонтпридатності додаткове доопрацювання (не виробником гідравлічної маслостанції) не допускається	

4. Загальні вимоги до обладнання

4.1	Маса і габаритні розміри обладнання повинні бути в межах допустимих навантажень на осі і габаритних розмірів базового самоскида, а також відповідати діючим технічним вимогам та іншим характеристикам зазначеного автомобіля	
4.2	Обладнання повинно мати надійне кріплення та фіксацію до конструкцій автомобіля в транспортному і робочому положеннях	
4.3	Керування робочими органами і системами обладнання повинно здійснюватися дистанційно з кабіни водія	
4.4	З'єднувальні муфти (фітінги) гідравлічних шлангів обладнання повинні бути надійно скріплені (опресовані)	
4.5	Трубопроводи гідросистеми повинні бути виконані та закріплені таким чином, щоб уникнути їх пошкоджень під час руху, виконання технологічних операцій, проведення робіт по технічному обслуговуванню та ремонту автомобіля і обладнання	
4.6	Зварювальні шви обладнання не повинні мати тріщин, проварів, напливів, шлакових включень та підрізів металу	
4.7	Болтові з'єднання обладнання мають бути надійно затягнуті. Довільне відкручування болтів і гайок повинно бути виключено шляхом встановлення замкових пластин, пружинних шайб, контргайок та шпильок	
4.8	Колір обладнання – помаранчевий	
4.9	При поставці товару Переможець (Постачальник) надає Замовнику (Покупцю) вогнегасник, автомобільний буксирувальний трос, додатковий маячок помаранчевого кольору, встановлений на кабіні базового автомобіля	

5. Організаційні вимоги

5.1	Після підписання договору з Переможцем (Постачальником) даної процедури закупівлі Замовник (Покупець) доставляє автомобіль на місце встановлення обладнання Постачальника для встановлення піско-солерозкидального обладнання та снігоочисного відвалу. При цьому місце встановлення обладнання Постачальника повинно знаходитися на відстані не більше 200 км від виробничої бази Замовника (Черкаська область, м. Сміла, вул. Сунківська, 71). Відстань від матеріально-технічної бази Замовника до АЗС визначається за рухом автомобільними дорогами з твердим покриттям. Автомобіль надається Постачальнику на період не більше 40	
-----	--	--

	<p>календарних днів. Протягом цього періоду Постачальнику заборонено використовувати автомобіль в інших цілях, ніж передбачено цією технічною специфікацією та договором.</p> <p>В терміни не більше 40 календарних днів з дати доставки автомобіля Переможцю (Постачальнику) Замовник (Покупець) отримує автомобіль з встановленим на нього обладнанням (товаром) у справному та готовому до використання стані за місцем встановлення обладнання Постачальника, яке знаходиться на відстані не більше 200 км від виробничої бази Замовника (Черкаська область, м. Сміла, вул. Сунківська, 71).</p> <p>Учасник надає в складі пропозиції лист із зазначенням адреси місця встановлення обладнання Постачальника та відстані у кілометрах між цим місцем та виробничою базою Замовника (Черкаська область, м. Сміла, вул. Сунківська, 71).</p>	
5.2	<p>Учасник здійснює передпродажну підготовку, монтаж, встановлення обладнання на транспортний засіб замовника, підключення, наладку, введення обладнання в експлуатацію та навчання обслуговуючого персоналу Замовника (вартість всіх цих послуг враховується в ціну пропозиції учасника)</p>	
5.3	<p>В зв'язку з необхідністю втручання в гідравлічну та електричну систему базового автомобіля, учасник повинен нести гарантію на товар (обладнання) в повному обсязі та гарантію на гідравлічну та електричну систему базового автомобіля на термін не менш ніж 12 місяців від дати поставки товару, про що в складі пропозиції учасник повинен надати гарантійний лист</p>	
5.4	<p>Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції:</p> <ul style="list-style-type: none"> - копію 1-ї сторінки технічних умов на виробництво машин дорожніх комбінованих або копію 1-ї сторінки технічних умов на виробництво піско-солерозкидального обладнання та снігоочисного відвалу; - копію сертифікату відповідності системи управління якістю виробника обладнання вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 або ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) щодо виробництва машин дорожніх комбінованих, та/або вантажних автомобілів, та/або приладдя для автотранспортних засобів, завірені печаткою заводу-виробника та учасника відповідно. Якщо у піско-солерозкидального обладнання та снігоочисного відвалу різні виробники, то сертифікат надається на кожного виробника; - копію сертифікатів на систему управління якістю виробника обладнання вимогам ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) на систему екологічного управління стосовно виробництва автотранспортних засобів та торгівлі автомобілями, технічного обслуговування та ремонту автотранспортних засобів, завірені печаткою заводу-виробника та учасника відповідно. Якщо у піско-солерозкидального обладнання та снігоочисного відвалу різні виробники, то сертифікат надається на кожного виробника; - зображення (проспект), технічні характеристики та опис запропонованого Товару; - оригінал листа від заводу-виробника обладнання про підтвердження поставки якісного та комплектного Товару в строки, визначені договором, у разі обрання учасника переможцем торгів та укладення договору. Якщо у піско- 	

	солерозкидального обладнання та снігоочисного відвалу різні виробники, то лист надається від кожного виробника	
5.5	Учасник надає в складі тендерної пропозиції сертифікат відповідності системи управління якістю виробника масло станції гідравлічного обладнання снігоочисного відвалу вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) щодо (стосовно) виробництва гідравлічного та пневматичного устаткування	
5.6	Гарантійний термін на обладнання становить не менше 12 місяців з дати поставки	
5.7	Учасник забезпечує здійснення технічного нагляду, гарантійного та сервісного обслуговування обладнання протягом гарантійного терміну експлуатації та гарантує забезпечення запасними частинами на гарантійний термін експлуатації для проведення гарантійного обслуговування	
5.8	Обладнання, або складові обладнання, або запасні частини, матеріали, вузли, агрегати, двигуни, насоси, тощо, що є в складі обладнання, не повинні бути походженням з Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран	
5.9	Всі написи на елементах керування обладнання (пиктограми) повинні бути виконані українською мовою	
5.10	Вся технічна документація на машину повинна бути українською мовою	

Очікувана вартість предмета закупівлі становить 1613333,33 грн. з ПДВ та визначена відповідно до методики, затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» методом порівняння ринкових цін.