

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі
 Мастильні засоби Код згідно ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" –
 09210000-4 «Мастильні засоби» та його очікуваної вартості:

Оголошення про проведення відкритих торгів:

1. Найменування: СМІЛЯНСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОМУНАЛЬНИК".
2. Місце знаходження: 20700, Україна, Черкаська обл., Сміла, вулиця 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: Мастильні засоби, Код згідно ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" – 09210000-4 «Мастильні засоби».
6. Дата оголошення: 15 березня 2023 року.
7. Процедура закупівлі: Відкриті торги з особливостями.
8. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-03-15-008870-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 31.12.2023 року.
11. Очікувана вартість предмета закупівлі: 311 714,00 грн. з ПДВ.

Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі:

№ з/п	Вимоги замовника	
1.	Загальні положення	
1.1	Обсяг закупівлі: 2474 л, 412 кг, 36 штук	
1.2	Мастила та оливи повинні бути призначені для використання в якості змащувального матеріалу для транспортних засобів, для двигунів та агрегатів транспортних засобів. Повністю відповідати державним стандартам та заявленим параметрам	
1.3	Термін виготовлення мастил і олів повинен бути 2021-2023 року. Пакування товару повинно бути в заводській тарі заводу виробника. Пакування повинно бути цілісним (таким, що не відкривалося після заводського пакування), мати найменування товару, маркування, дату виготовлення, дані про умови зберігання, термін зберігання, найменування і адресу виробника	
2.	Найменування, призначення, технічні характеристики, обсяг товару	
	Найменування товару, призначення, пакування, кількість, характеристики	Підтвердження вимог
2.1	Гальмівна рідина DOT-4 Пакування – від 0,5 до 1л. Кількість – 24 л Призначення: для використання в гідроприводах дискових і барабаних гальм, а також зчеплень автомобілів при температурі навколишнього середовища не гірше від +40 до мінус 40 С. Рідина сумісна у всіх співвідношеннях з іншими гальмівними рідинами на основі гліколевої. Відповідність DOT-4.	
	Марка та країна походження товару	
	Технічні характеристики	
	Температура кипіння, С	не менше 230
	В'язкість кінематична, кв мм/с - при -30+/-1 градуса - при +100+/-0,5 градуса	не більше 1800 не менше 1,5
	Масова частка механічних домішок, %	відсутність
2.2	Мастило універсальне проникаюче Пакування – 400 мл, аерозоль. Кількість – 36 штук Призначення: для очистки та змащування інструментів, обладнання та вузлів транспортних засобів. Безпечно для металу, гуми, дерева, пластика	
	Марка та країна походження товару	
	Технічні характеристики	

	Розчинність у воді	не розчиняється
2.3	Олива моторна універсальна SAE 10W-40 CG-4/SJ (або еквівалент) для дизельних та бензинових двигунів. Пакування – від 20 до 200 л Кількість – 400 л Призначення: універсальне напівсинтетичне моторне масло для всіх типів сучасних бензинових і дизельних двигунів. Діапазон робочих температур не гірше від мінус 25°C до плюс 40°C. Відповідність: API – не гірше CG-4/SJ, SAE - 10W-40, ACEA не гірше E3/B3/A2. Тип: напівсинтетична	
	Марка та країна походження товару	
	Технічні характеристики	
	Індекс в'язкості	не менше 130
	Температура застигання, С	не вище мінус 32С
	Кінематична в'язкість при 100С, мм кв/с	у межах від 12,5 до 16,3
	Лужне число, мг КОН/г	не менше 8,5
	Температура спалаху у відкритому тиглі С	не нижче 200
	Масова частка механічних домішок, %	не більше 0,015
	Густина за температури 20 С, кг/м куб	не більше 905
	Зольність сульфатна, %	не більше 1,5
	Масова частка активних елементів, % - кальцію - цинку	не менше 0,25 не менше 0,11
	Масова частка води, %	Не гірше показника «Сліди»
	Колір на колориметрі ЦНТ, одиниці ЦНТ	Не більше 3,0
2.4	Олива трансмісійна ATF ІІД (або еквівалент) Пакування – від 5 до 20 л Кількість – 60 л Призначення: для автоматичних коробок передач, трансмісій, гідропідсилювачів рульового управління легкових і вантажних автомобілів вітчизняного та імпортного виробництва. Відповідність: GM Dexron ІІД, Mercon, Caterpillar TO-2, Volvo 97335. Тип: напівсинтетична	
	Марка та країна походження товару	
	Технічні характеристики	
	Індекс в'язкості	не менше 150
	температура застигання, С	не вище мінус 40
	Кінематична в'язкість при 100С, мм кв/с	у межах від 7,0 до 8,0
	Температура спалаху у відкритому тиглі, С	не нижче 185
	Зольність сульфатна, %	не більше 0,1
	Масова частка води, %	відсутність
	Густина за температури 20 С, кг/м куб	не більше 890
	Масова частка сірки, %	у межах від 0,1 до 0,8
	Корозійний вплив на метали, бали	не більше 1 бал
2.5	Мастило графітне Пакування – довільне, яке не дозволить витікання товару при транспортуванні та зберіганні Кількість – 4,0 кг Призначення: Мастило загального призначення для застосування у вузлах тертя важко навантажених тихохідних механізмів (ресори, підвіски тракторів і машин, відкриті зубчасті передачі, ходові гвинти, шруси, інше). Діапазон робочих температур – не гірше від мінус 20°C до плюс 70°C.	
	Марка та країна походження товару	
	Технічні характеристики	
	Температура крапле падіння, градуси	не менше 90
	Масова частка води, %	не більше 1
	Межа міцності при 50 градусах, Па	не менше 100
2.6	Олива гідравлічна МГЕ-46 (МГЕ-46В) (або еквівалент) Пакування – від 20 до 200 л Кількість – 1000 л Призначення: застосовується в якості робочої рідини в гідроприводах, гідропередачах і циркуляційних масляних системах різних агрегатів, машин та механізмів машин. Діапазон робочих температур не гірше	

	від мінус 10°С до плюс 90°С. Відповідність класифікаціям: ISO VG 46, ISO 6743 не гірше НМ, DIN 51524 не гірше HLP. Тип: мінеральна.	
	Марка та країна походження товару	
	Технічні характеристики	
	Індекс в'язкості	не менше 95
	температура застигання, С	не вище мінус 28
	Кінематична в'язкість при 40С, мм кв/с.	у межах від 41,4 до 50,6
	Масова частка механічних домішок, %	відсутність
	Вміст води, %	відсутність
	Температура спалаху у відкритому тиглі, С	не нижче 190
	Кислотне число, мг КОН/г	не більше 1,0
	Густина при 20 С, кг/куб м	не більше 890
	Трибологічні характеристики при (20+/-5) С: - показник зносу, Ді, мм	не більше 0,45
2.7	Олива трансмісійна ТАД-17 (ТАД-17і) (або еквівалент) Пакування – 20 л Кількість – 180 л Призначення: для змащування всіх типів передач автомобілів і іншої техніки (конічних, циліндричних, черв'ячних, спірально-конічних і гіпоїдних). Діапазон робочих температур не гірше від мінус 25°С до плюс 140°С. Відповідає положенням класифікацій: SAE – 85W-90, API – не гірше GL-5. Тип: мінеральна	
	Марка та країна походження товару	
	Технічні характеристики	
	Індекс в'язкості	не менше 100
	Температура застигання, С	не вище мінус 25
	Кінематична в'язкість при 100С, мм кв/с	не менше 17,5
	Густина при 20С, кг/куб м	не більше 907
	Температура спалаху у відкритому тиглі, С	не нижче 200
	Утворення коксу, %	не більше 1
	Зольність, %	не більше 0,3
	Масова частка механічних домішок, %	відсутність
	Масова частка води, %	не більше 0,03
	Кислотне число, мг КОН/г	не більше 2,0
2.8	Масило Солідол Ж-2 (або еквівалент). Пакування – у відрах вагою нетто не менше 17 кг Кількість – 408 кг Призначення: для використання як літнє, так і зимове мастило практично в усіх індустріальних механізмах, вузлах тертя транспортних машин, сільськогосподарській техніці, ручного інструменту, в підшипниках, шарнірах, гвинтових та ланцюгових передачах, тихохідних редукторах. Основа – мінеральна олива. Загушувач – Са. Температурний діапазон застосування не гірше від мінус 25 С до +65С.	
	Марка та країна походження товару	
	Технічні характеристики	
	Температура крапле падіння, С	не нижче 93
	Межа міцності на зсув при 50С, Па	не менше 150
	Колоїдна стабільність, %	не більше 11
	Масова частка води, %	не більше 2,5
2.9	Олива моторна М10Г2К (або еквівалент) Пакування – 200 л Кількість – 800 л Призначення: для дизельних автотракторних двигунів. Діапазон робочих температур не гірше від мінус 5°С до плюс 30°С. Відповідність: API – не гірше CC, SAE - 30. Тип: мінеральна	
	Марка та країна походження товару	
	Технічні характеристики	
	Індекс в'язкості	не менше 85
	температура застигання	не вище мінус 15С
	Кінематична в'язкість при 100С, мм кв/с	у межах від 10,5 до 11,5
	Лужне число, мг КОН/г	не менше 6,0

	Температура спалаху у відкритому тиглі, С	не нижче 205
	Сульфатна зольність, %	не більше 1,15
	Масова частка механічних домішок, %	не більше 0,015
	Масова частка води, %	сліди
	Густина при 20С, кг/куб м	не більше 905
	Колір на колориметрі ЦНТ, одиниці ЦНТ	не більше 4,0
	Масова частка активних елементів, % - кальцію - цинку	не менше 0,19 не менше 0,05
2.10	Олива для чотиритактних двигунів Xado 10W-40 4T MA2 (або еквівалент) Пакування – від 1 л Кількість – 10 л Призначення: для змащування чотиритактних двигунів. В'язкість по SAE – 10W-40. Відповідає положенням класифікацій: API – SN, JASO MA/MA2. Тип: синтетична	
	Марка та країна походження товару	
	Технічні характеристики	
	Індекс в'язкості	від 160 до 165
	Температура застигання, С	не більше мінус 39
	Кінематична в'язкість при 100 градусах, мм кв/с	в межах від 14,9 до 15,9
	Кінематична в'язкість при 40 градусах, мм кв/с	В межах від 97,4 до 105,8
	Температура спалаху, С	не нижче 209
	Густина при 20С, кг/куб м	в межах від 0,853 до 0,861
	Лужне число, мг КОН/г	від 8,4 до 10,4
3	Організаційні вимоги	
3.1	Учасник повинен надати паспорти (сертифікати) якості на марку пропонованого ним товару. Паспорти якості повинні підтверджувати відповідність технічних характеристик марки товару, що пропонується учасником, технічним характеристикам товару, який вимагається Замовником	
3.2	Гарантійний термін зберігання мастила повинен бути не менше 18 місяців від дати поставки	
3.3	Поставка Товару повинна здійснюватися окремими партіями виключно на підставі заявки/ок Замовника (Покупця), у строк, що не перевищує 7-ми робочих днів з моменту направлення заявки електронною поштою або телефоном (не враховуючи день направлення заявки), про що учасник у складі пропозиції подає гарантійний лист. В листі обов'язково повинна бути вказана електронна адреса та телефон, куди подавати заявки	
3.4	Постачання Товару до складу замовника (покупця) повинно здійснюватися за рахунок учасника (постачальника), витрати на поставку включаються до ціни товару. Постачання Товару повинно здійснюватися на склад замовника (покупця) за адресою: 20700, Черкаська область, м. Сміла, вул. Сунківська, 71. Учасник повинен надати відповідний лист-підтвердження стосовно всіх вимог цього пункту (3.4) Технічної специфікації	
3.5	При постачанні товару, якщо товар виявиться неякісним або таким, що не відповідає вимогам, вказаним в Технічній специфікації цього оголошення, Постачальник (Продавець) зобов'язаний замінити цей товар. Всі витрати, пов'язані із заміною товару неналежної якості (транспортні витрати, тощо) несе Постачальник (Продавець)	

Очікувана вартість предмета закупівлі становить 311 714,00грн. 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.