ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1268101 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (20 Т, 4574918) Күкірт катализаторы

Тапсырыс беруші: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» (Атырау)
Ұйымдастырушы: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» (Атырау)

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	20 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Күкірт катализаторы, күкіртті сутек және күкірт диоксидінен күкірт алу үшін
ТЖҚЖС санаттың атауы	Катализаторлар
Қосымша сипаттама	Басқа сипаттамалар: Axtrap 191Адсорбенті
Саны	38400.000
Өлшем бірлігі	Килограмм
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, город Атырау, улица Мухтара Ауэзова, 92, база ТОО «АНПЗ»
Жеткізу шарттары	DAP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 08.2027 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 100%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 0%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Атауы: Axens компаниясы өндірген AxTrap 191 адсорбенті

Техникалық және сапалық сипаттамалары:

Пішіні: шарлар

Диаметрі: 2–4 мм

Қыздырып сынағандағы массалық шығыны (550°C кезінде): 1,3%

Арнайы бетінің ауданы: 100 м²/г

Жалпы кеуектілік көлемі: 81 см³/100 г

Қаптардағы сусымалы тығыздығы: 560 кг/м³

Қатталған жүктемедегі тығыздығы: 610 кг/м³

Бөлшектерді сындыру беріктігі: 4 даН

Сипаттамасы: Белсенді фаза макропорлы алюминий оксиді негізіндегі металл оксиді болып табылады. Металл этилендік немесе ацетилендік қосылыстардың қатысуымен қауіпсіз және тиімді жұмыс істеу үшін таңдалды. Кеуек өлшемдерінің дұрыс таралуы жоғары салыстырмалы қанықтылық жағдайында судың және/немесе ауыр көмірсутектердің капиллярлық конденсациясының алдын алады.

Қаптама мен ыдысқа қойылатын талаптар: 1500 литрлік биг-бэгтерде, таза салмағы 600 кг.

Ескертпе: Axens компаниясы өндірген AxTrap 191 адсорбенті гидрогенизацияның негізгі катализаторымен үйлесімділікті қамтамасыз ету және оларды арсиндерден қорғау мақсатында сатып алынады. AxTrap 191 арсиндерді, фосфиндерді және COS-ты жою үшін арнайы әзірленген.

3. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қол қойған	Кулмуханов Жандос Саматулы
Қол қойылған күні	02.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1268101
способом Открытый тендер с ограниченным участием

Лот № 1 (20 Т, 4574918) Катализатор серы

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	20 Т
Наименование и краткая характеристика	Катализатор серы, для получения серы из сероводорода и диоксида серы
Наименование категории ОКТРУ	Катализаторы
Дополнительная характеристика	Прочие характеристики: Адсорбент Axtrap 191
Количество	38400.000
Единица измерения	Килограмм
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, город Атырау, улица Мухтара Ауэзова, 92, база ТОО «АНПЗ»
Условия поставки	DAP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 08.2027
Условия оплаты	Предоплата - 100%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Наименование: Адсорбент Axtrap 191 производства Axens

Технические и качественные характеристики:

Форма: сферы

Диаметр: 2–4 мм

Потери при прокаливании (при 550°C): 1,3 мас.%

Удельная поверхность: 100 м²/г

Общий объем пор: 81 см³/100 г

Насыпная плотность в мешках: 560 кг/м³

Плотность при уплотненной загрузке: 610 кг/м³

Прочность на раздавливание частиц: 4 даН

Описание: Активная фаза представляет собой металлический оксид на макропористой основе оксида алюминия.

Металл был выбран для безопасной и эффективной работы в присутствии этиленовых или ацетиленовых соединений. Подобранное распределение размеров пор предотвращает капиллярную конденсацию воды и/или тяжелых углеводородов, даже при высокой относительной насыщенности.

Требования по упаковке и таре: в биг-бэгах по 1500 литров, вес нетто 600 кг.

Примечание: Адсорбент Axtrap 191 производства Axens закупается в целях обеспечения совместимости с основным катализатором гидрирования и для защиты их от арсинов. Axtrap 191 был разработан специально для удаления арсинов, фосфинов и COS.

3. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Подписал	Кулмуханов Жандос Саматулы
Дата подписания	02.11.2026