**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**1268347 сатып алу бойынша**
**Шектеулі қатысумен ашық тендер тәсілімен**

**Лот № (19-1 Т, 4575469) Мұнай катализаторы**

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

**1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы**

| **Атауы** | **Мәні** |
|---|---|
| Жол нөмірі | 19-1 Т |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Мұнай катализаторы, шикі мұнайды күкіртті сутектен, метил-этил меркаптаннан тазалауға арналған |
| ТЖҚЖС санаттың атауы | Катализаторлар |
| Қосымша сипаттама | Басқа сипаттамалар: Axtrap 860 7x14 Адсорбенті |
| Саны | 26400.000 |
| 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 өндірген AxTrap 860 7x14 маркалы алюминий тотығы.

Техникалық сипаттамалары:

Сфералық алюминий оксиді

Диаметрі: 1-3 мм

Алюминий оксидінің құрамы + промотор: 94% салмақ.

Кальцинация кезіндегі шығындар: 6% салмақ.

Бетінің ауданы: 240 м2/г

Үйінді тығыздығы: 800 кг/м3

Ұсақтау беріктігі: 2.2 даН

Абразияның жоғалуы: 0,2% салмақ.

Қаптама және ыдыс бойынша талаптар: 800 кг биг-бэг, немесе металл бөшкелерде 160 кг-нан.

Тауардың сапасына қойылатын талаптар: тауардың шығарылу мерзімі тауар жеткізілген күннен бастап 12 айдан ерте емес жаңа болуы керек.

Ескертпе: Axens шығарған Axtrap 860 7x14 алюминий оксиді Axens компаниясының каталитикалық риформинг процесінің технологиясын әзірлеу бойынша қызметпен үйлесімділігін қамтамасыз ету мақсатында сатып алынады. Адсорбентті Axens компаниясы лицензияланған "CCR" технологиялық қондырғыларында пайдалану үшін әзірледі, бұл: хлоридтерді ұстап

қалу қабілетінің жоғары болуы есебінен технологиялық көрсеткіштерді жақсартуға, қызмет ету мерзімін ұлғайтуға және төмен тығыздық есебінен тиеу шығындарын азайтуға мүмкіндік береді.

**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 | Атымтай Абай Атымтайулы |
| Қол қойылған күні | 03.11.2026 |

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**по закупке 1268347**
**способом Открытый тендер с ограниченным участием**

**Лот № (19-1 Т, 4575469) Катализатор нефти**

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

## 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование | Значение |
|---|---|
| Номер строки | 19-1 Т |
| Наименование и краткая характеристика | Катализатор нефти, для очистки сырой нефти от сероводорода, метил-этил меркаптанов |
| Наименование категории ОКТРУ | Катализаторы |
| Дополнительная характеристика | Прочие характеристики: Адсорбент Axtrap 860 7x14 |
| Количество | 26400.000 |
| 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: промотированный оксид алюминия марки AxTrap 860 7x14 производства Axens.

Технические и качественные характеристики:

Оксид алюминия сферической формы

Диаметр: 1-3 мм

Содержание оксида алюминия + промотор: 94 % вес.

Потери при прокаливании: 6 % вес.

Площадь поверхности: 240 м2/г

Насыпная плотность: 800 кг/м3

Прочность на раздавливание: 2,2 даН

Потери при истирании: 0,2 % вес.

Требования по упаковке и таре: биг-бэги по 800 кг, либо в металлических бочках по 160 кг.

Требования по качеству товара: товар должен быть новым со сроком изготовления не ранее 12 месяцев от даты поставки товара.

Примечание: промотированный оксид алюминия Axtrap 860 7x14 производства Axens закупается в целях обеспечения совместимости с услугой по разработке технологии процесса каталитического риформинга компании Axens. Адсорбент был разработан компанией Axens для использования на лицензируемых технологических установках «CCR», что

позволяет: улучшить технологические показатели за счет более высокой способности улавливания хлоридов, увеличить срок службы и уменьшить затраты на загрузку за счет низкой плотности.

**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 | Атымтай Абай Атымтайулы |
| Дата подписания | 03.11.2026 |