**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**1270855 сатып алу бойынша**
**Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен**

**Лот № 4 (2083 У, 4581905) Картридждерді толтыру бойынша қызметтер**

**Тапсырыс беруші: "Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы**

**Ұйымдастырушы: "Қазақстан темір жолы" ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамының "Қостанай магистральдық желі бөлімшесі" филиалы**

**1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы**

| **Атауы** | **Мәні** |
|---|---|
| Жол нөмірі | 2083 У |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Картридждерді толтыру бойынша қызметтер, Картридждерді толтыру бойынша қызметтер |
| Қосымша сипаттама | Көшіру-көбейту техникасы мен ұйымдастыру техникасын толтыру. Xerox 3160 принтерінің картриджін толтыру |
| Саны | 1.000 |
| Өлшем бірлігі | - |
| Жеткізу орны | ҚАЗАҚСТАН, Қостанай облысы, Қостанай Қ.Ә., Қостанай қ., НЖС-2 Костанайское отделение магистральной сети |
| Жеткізу шарттары | - |
| Жеткізу мерзімі | Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2027 дейін. |
| Төлем шарттары | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100% |

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

## Техникалық сипаттама

## Картридждерді толтыру бойынша қызметтер

## (КОД БНА ТЖҚ 620920.000.000017)

**Саны - 15;**

**Өлшем бірлігі – дана.**

1. **Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің сипаттамасы**

Көшіру-көбейту техникасын толтыру

**2.Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану сипаттамалары.**

Картридждерді толтыру тек кеңсе жабдықтарын өндіруші компаниялардың сапалы тонерімен жасалуы керек. Осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес уақтылы және сапалы. Қажет болса, картридж қалпына келтіріледі, картридж чипі немесе принтерді қалпына келтіреледі. Картриджді қайта толтырғанға дейін, басып шығару сапасы өзгермеген жағдайда кемінде 4 толтыруды қалпына келтіргеннен кейін кемінде 1000 А4 парақты толтырылған картриджді басып шығару. Осы шарттар қанағаттандырылмаған жағдайда, жеткізушінің есебінен кемшіліктерді жою. Одан әрі пайдалану мақсатында картридждерді толтыру тонермен жүргізіледі. Тонер стиролакрил полимерінен, темір оксидінен, Бейорганикалық қоспалардан, магниттік элементтерден, зарядтаушы бөлшектерден тұруы керек. Балқу температурасы 140-192 градус болуы керек. Тонер зауыттық қаптамада болуы керек, онда бір картриджді толтыру үшін қажетті грамм саны көрсетілуі керек.

Көшіру-көбейту техникасына құю шарттық міндеттемелердің талаптарына сәйкес жүргізілуі тиіс

Жұмыстарды жүргізу кезінде еңбекті қорғау, өнеркәсіптік және электр қауіпсіздігі, қоршаған ортаны қорғау туралы заңнаманы және қызметтер/жұмыстар көрсету объектісінде қолданылатын өзге де нормативтік актілерді қоса алғанда, Қазақстан Республикасы заңнамасының нормаларын ("Қазақстан темір жолы "ұлттық компаниясы "акционерлік қоғамында және оның еншілес ұйымдарында мердігердің жұмыстарды орындау кезіндегі қауіпсіздікті басқару" стандарты) сақтау қажет 15.04.21 ж. №301-ЦЗ).

**3.Кепілдік мерзімі (қажет болған жағдайда)**

**Қосымша**

Приложение 9 график.jpg

| | |
|---|---|
| Қол қойған | Кайтугелова Венера Сериковна |
| Қол қойылған күні | 13.11.2026 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**по закупке 1270855**
**способом Запрос ценовых предложений на понижение**

**Лот № 4 (2083 У, 4581905) Услуги по заправке картриджей**

**Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"**

**Организатор: Филиал Акционерного общества "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" - "Костанайское отделение магистральной сети"**

**1. Краткое описание ТРУ**

| **Наименование** | **Значение** |
|---|---|
| Номер строки | 2083 У |
| Наименование и краткая характеристика | Услуги по заправке картриджей, Услуги по заправке картриджей |
| Дополнительная характеристика | Заправка копировально-множительной техники и оргтехники. Заправка картриджа принтера Xerox 3160 |
| Количество | 1.000 |
| Единица измерения | - |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, НЖС-2 Костанайское отделение магистральной сети |
| Условия поставки | - |
| Срок поставки | С даты подписания договора по (включительно) 12.2027 |
| Условия оплаты | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100% |

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

## Техническая спецификация

## Услуги по заправке картриджей

## (код по ЕНС ТРУ 620920.000.000017)

## Количество – 15;

## Единица измерения – штука.

## 1.Описание закупаемых товаров, работ и услуг

Заправка копировально-множительной техники и оргтехники

**2. Требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг.**

Заправка картриджей должна производиться только качественным тонером от фирм - производителей оргтехники. Согласно требованиям данной технической спецификации, своевременно и качественно. При необходимости производится реставрация картриджа, разблокировка чипа картриджа или самого принтера. Печать заправленного картриджа не менее 1000 листов А4 до перезаправки картриджа, после реставрации не менее 4-х заправок при неизменном качестве печати. В случае неудовлетворения этих условий устранение недостатков за счет поставщика. С целью дальнейшей эксплуатации заправку картриджей производится тонером. Тонер должен состоять из стиролакрилового полимера, оксида железа, неорганических добавок, магнитных элементов, заряжающих частиц. Температура плавления должна быть 140-192 градусов. Тонер должны быть в заводской упаковке, на которой должно быть указано количество граммов, необходимое для заправки одного картриджа.

Заправка копировально-множительной техники и оргтехники должна производиться в соответствии требованиям договорных обязательств

При производстве работ необходимо соблюдать нормы законодательства Республики Казахстан, включая законодательство об охране труда, промышленной и электробезопасности, охраны окружающей среды и иные нормативные акты, действующие на объекте оказания услуг/работ (Стандарт «Управление безопасностью при выполнении работ подрядчиком в акционерном обществе «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» и его дочерних организациях» от 15.04.21г. №301-ЦЗ).

**3.Гарантийные сроки (при необходимости)**

**Приложение**

Приложение 9 график.jpg

| | |
|---|---|
| Подписал | Кайтугелова Венера Сериковна |
| Дата подписания | 13.11.2026 |