ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1255316 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 9 (3592 Т, 4536826) Картридж

Тапсырыс беруші: Акционерное общество «Казпочта»

Ұйымдастырушы: Акционерное общество «Казпочта»

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	3592 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Картридж, тонерлік, қара
ТЖҚЖС санаттың атауы	Принтерлерге арналған шығын материалдары
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: Kazpost Digital_28110180105_Картридж_МФУ HP LaserJet Pro M428dw_Cargo
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., Cargo, г. Астана ул. Амман 8, БЦ Милано
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

2026 жылға арналған техникалық сипаттама

Баспа құрылғыларына арналған картридждер

Hewlett Packard Pro M428dw сауда маркасы

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы* (ТЖҚ БНАЖ)	262040.000.000281
БНАЖ ТЖҚ сәйкес тауардың атауы	Тонер картриджі, қара
Өлшем бірлігі	Штук

Саны (көлемі)*	2
Тауарды жеткізу орны*	Астана қ., Амман к., 8, «Милано» БО
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	Картридж ҚР СТ ISO/IEC 19752-2018 Қазақстан Республикасының Ұлттық стандартына сәйкес келуі тиіс.
	• **Зауыттық құрастыру:** Жеткізу жеткізілетін тауар өндірушісінің зауыттық қап тамасында жүзеге асырылуы тиіс. - Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, жабдықпен үйл есімді болуы және құрылғының қателіксіз дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс. - Картридж шығарылғаннан кейін оның конструкциясына араласусыз, толық жинақталған болуы тиіс. • **Корпустың тұтастығы:** - Картридж корпусында сызаттар, сынықтар, деформациялар, ашылу іздері немесе механикалық зақымданулар болмауы тиіс. • **Құрылыс:** - Картридждің дизайны қызмет көрсету мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек (тазалау, чипті ауыстыру, қалпына келтіру). • **Чип:**

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының толық сипаттамасы	- Картридж тапсырыс беруші көрсеткен принтер модельдерімен толық үйлесімді чиппен жабдықталған болуы тиіс. • **Ағып кетуден қорғау:** - Картридждің өндірушінің конструкциясына сәйкес бұзылудан/төгілуден зауыттық қорғанысы (бітеуіштер, пломбалар немесе таспалар) болуы тиіс. • **Жанармай құю циклдары:** - Картридждер басып шығару сапасының нашарлауынсыз және бастапқы сипаттамалармен салыстырғанда ресурстың төмендеуінсіз кемінде 3 (үш) толтыру цикліне жол беруі тиіс. • **Тонер / сия:** - Тонер (немесе сия) өндірушінің стандартына сәйкес болуы керек. - Тонердің бөгде қоспаларының, төгілуінің немесе ағып кетуінің болуына жол берілмейді. • **Үйлесімділік:** - Картридж тапсырыс беруші көрсеткен принтер модельдерімен үйлесімді болуы және принтерлердің қателер мен басқа да сервистік хабарламаларды шығармай, дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс. • **Басып шығару ресурсы:** - Картридж ресурсы өндіруші мәлімдеген көрсеткіштерге сәйкес болуы тиіс. Қара тонері бар картридждің өнімділігі беттің орташа толтырылуы кемінде 5% болған жағдайда 10 000 беттен кем болмауы тиіс. - Аталған ресурс картридж өндірушісінің техникалық құжаттамасымен расталуы тиіс. • **Басып шығару сапасы:** - Картридж мыналарды қамтамасыз етуі тиіс:

	тонердің біркелкі жағылуын; сызықтардың, дақтардың, өткізіп жіберулердің болмауын; ресурс толық таусылғанға дейін тұрақты басып шығару сапасын. • **Таңбалау:** - Картридждегі және қораптағы өндірістік кодтар (сериялық нөмір, партия нөмірі, QR-код) бірдей болуы тиіс. Сондай-ақ тауарға картридждің моделі/артикулы көрсетілген өндірушінің таңбалауы енгізілуі тиіс. Таңбалау тәсілі: лазерлік гравировка, пластикті қалыптау немесе өнеркәсіптік тозуға төзімді жапсырмалар. • Үйлесімділік HP LaserJet Pro M404n/dn/dw, M428dw/fdn • Басып шығару түстері Қара
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	

Әлеуетті өнім берушіге оны жеңімпаз анықтаған және онымен сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған жағдайда көрсетіледі)	• **Зауыттық қорап және орау:** **Қорап пен қаптамаға қойылатын талаптар** - Картридж өндірушінің зауыттық қораптарында және қаптамаларында жеткізілуі тиіс. • **Қорап пен қаптаманың тұтастығы:** - Қорап пен қаптамалар зақымдалмаған, ашылу іздерісіз, жыртылусыз, деформациясыз немесе ластанусыз болуы тиіс. • **Сыртқы қаптама:** - Тасымалдау кезінде ылғалдан, шаңнан және зақымданудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. • **Ішкі қаптама:** - Сыртқы қаптаманың ішіндегі картридж шаңнан, ылғалдан және жарық әсерінен қорғауды қамтамасыз ететін герметикалық пакетке қосымша салынуы тиіс. • **Таңбалау:** - Қорапта өндірістік код көрсетілуі тиіс.Қораптағы өндірістік код картридждегі өндірістік кодпен сәйкес келуі тиіс. Сондай-ақ тауардың моделі/артикулы және оның зауыттық идентификаторы (сериялық нөмірі мен партия нөмірі) көрсетілген өндірушінің таңбаламасы болуы тиіс. Жағу тәсілі: лазерлік гравюралау, пластикті қалыптау немесе өнеркәсіптік тозуға төзімді жапсырма. • **Нұсқаулық:** - Картридждді орнату жөніндегі нұсқаулық қорапқа жазылуы немесе қораптың ішіне салынуы тиіс.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящий							

1	Иә	СТ РК ISO /IEC 19752-2018	393986	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Информационные технологии Офисное оборудование метод определения производительности тонер-картриджа для монохроматических электрофотографических принтеров и многофункциональных приборов, содержащих компоненты принтера	стандарт предназначен для определения расхода страниц тонер-картриджа (т.е. «все-в-одном» тонер картридж и тонер картридж без фотокондуктора) для монохромных электрофотографических печатных систем. Настоящий стандарт распространяется на компоненты принтера любого многофункционального устройства, имеющего путь ввода цифровой печати (то есть многофункциональные устройства, которые содержат компоненты принтера).	Нет ()	62	Взаимосвязь открытых систем	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 04 декабря 2018 года № 356-од.	01.01.2020

Қол қойған Залпатша Бипатша Рүстемұлы

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

Қол қойылған күні 17.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1255316
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 9 (3592 Т, 4536826) Картридж

Заказчик: Акционерное общество «Казпочта»

Организатор: Акционерное общество «Казпочта»

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	3592 Т
Наименование и краткая характеристика	Картридж, тонерный, черный
Наименование категории ОКТРУ	Расходные материалы для принтеров
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: Kazpost Digital_28110180105_Картридж_МФУ HP LaserJet Pro M428dw_Cargo
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, Cargo, г. Астана ул. Амман 8, БЦ Милано
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Техническая спецификация на 2026 год

Картриджи для печатающих устройств

торговых марок Hewlett Packard Pro M428dw

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг* (ЕНС ТРУ)	262040.000.000281
Наименование товара согласно ЕНС ТРУ	Картридж тонерный, черный
Единица измерения	Штук
Количество (объем)*	2

Место поставки товара*	г. Астана ул. Амман 8, БЦ Милано
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования закупок.	Картридж должен соответствовать национальному стандарту Республики Казахстан СТ РК ISO/IEC 19752-2018.
	• **Заводская сборка:** Поставка должна быть в заводской упаковке производителя поставляемого товара. - Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, совместимым с оборудованием и обеспечивающим корректную работу устройства без ошибок. - Картридж должен быть полностью собран, без вмешательства в конструкцию после выпуска. • **Целостность корпуса:** - Корпус картриджа должен быть без трещин, сколов, деформаций, следов вскрытия или механических повреждений. • **Конструкция:** - Конструкция картриджа должна обеспечивать возможность сервисного обслуживания (чистка, замена чипа, восстановление). • **Чип:** - Картридж должен быть оснащён чипом, полностью совместимым с моделями принтеров, указанными заказчиком. • **Защита от утечки:** - Картридж должен иметь заводскую защиту от утечки: заглушки, пломбы или ленты — в соответствии с конструкцией производителя.

Подробное описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	• **Циклы заправки:** - Картриджи должны допускать не менее 3 (трёх) циклов заправки без ухудшения качества печати и снижения ресурса по сравнению с первоначальными характеристиками. • **Тонер / чернила:** - Тонер (или чернила) должен быть соответствующим стандарту производителя. - Не допускается наличие посторонних примесей, ссыпания или утечки тонера. • **Совместимость:** - Картридж должен быть совместим с моделями принтеров, указанных заказчиком, и обеспечивать корректную работу принтеров без выдачи ошибок и иных сервисных сообщений. • **Ресурс печати:** - Ресурс картриджа должен соответствовать заявленному производителем. Производительность картриджа с чёрным тонером — не менее 10 000 страниц при среднем заполнении страницы не менее 5 %. - Указанный ресурс должен подтверждаться технической документацией производителя картриджа. • **Качество печати:** - Картридж должен обеспечивать: равномерное нанесение тонера; отсутствие полос, пятен, пропусков; стабильное качество печати до полного окончания ресурса. • **Маркировка:**

	- Наличие совпадающего производственного кода на картридже и коробке (серийный номер, номер партии, QR-код). Также на товар должна быть нанесена маркировка производителя с указанием модели /артикула картриджа. Способ нанесения: лазерная гравировка, формовка пластика или промышленные износостойкие наклейки. • Совместимость HP LaserJet Pro M404n/dn/dw, M 428dw/fdn • Цвета печати - Черный
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	

Требования к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о закупках (указываются при необходимости)	• **Заводские коробка и упаковки:** **Требования к коробке и упаковкам** - Картридж должен быть поставлен в заводских коробках и упаковках производителя. • **Целостность коробки и упаковок:** - Коробка и упаковки должны быть неповреждёнными, без следов вскрытия, разрывов, деформации или загрязнений. • **Внешняя упаковка:** - Должна обеспечивать защиту от влаги, пыли и повреждений при транспортировке. • **Внутренняя упаковка:** - Картридж внутри внешней упаковки должен дополнительно помещаться в герметичный пакет, обеспечивающий защиту от пыли, влаги и светового воздействия. • **Маркировка:** - На коробке должен быть нанесен производственный код. Производственный код на коробке должен совпадать с производственным кодом на картридже. Также должна быть нанесена маркировка производителя с указанием модели/артикула товара и его заводского идентификатора (серийного номера и номера партии). Способ нанесения: лазерная гравировка, формовка пластика или промышленная износостойкая наклейка. • **Инструкция:** - Инструкция по установке картриджа должна быть нанесена на коробку или вложена внутрь коробки.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с

1	Да	СТ РК ISO /IEC 19752-2018	393986	Национальный стандарт Республики Казахстан	Информационные технологии Офисное оборудование метод определения производительности тонер-картриджа для монохроматических электрофотографических принтеров и многофункциональных приборов, содержащих компоненты принтера	Настоящий стандарт предназначен для определения расхода страниц тонер-картриджа (т.е. «все-в-одном» тонер картридж и тонер картридж без фотокондуктора) для монохромных электрофотографических печатных систем. Настоящий стандарт распространяется на компоненты принтера любого многофункционального устройства, имеющего путь ввода цифровой печати (то есть многофункциональные устройства, которые содержат компонен	Нет ()	62	Взаимосвязь открытых систем	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 04 декабря 2018 года № 356-од.	01.01.2020

						ты принтера).							

Подписал	Залпатша Бипатша Рүстемұлы
Дата подписания	17.11.2026