

## Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сатып алудың нөмірі:                                                     | № 17851295-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Сатып алудың атауы:                                                      | Техникалық ерекшелікке сәйкес картридждер сатып алу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Лоттың нөмірі:                                                           | № 81752652-3ЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Лоттың атауы:                                                            | Картридж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Лоттың сипаттауы:                                                        | тонерлік, қара                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Лоттың қысқаша сипаттауы:                                                | Техникалық ерекшелікке сәйкес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Саны, көлемі:                                                            | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Өлшем бірлігі:                                                           | Дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Жеткізу орны:                                                            | 611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ. 34 көше, 14/1 құрылым                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Жеткізу мерзімі:                                                         | Шарттың заңды күшіне енгеннен соң 60 күнтізбелік күн ішінде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау: | <p><b>ТЕХНИКАЛЫҚ СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p>1. Тауардың атауы мен жалпы сипаттамалары:<br/>Наименование: Лазерлік басып шығару құрылғыларына (принтерлер мен КФК) арналған картридждер жиынтығы.<br/>Назначение: Кеңсе қағаз тасымалдағыштарында мәтіндік және графикалық ақпаратты сапалы монохромды (ақ-қара) лазерлік басып шығаруды қамтамасыз етуге арналған.<br/>Тип исполнения: Орнатылған чипімен (ресурсты және тонер деңгейін автоматты бақылау микросхемасымен) жиынтықта жеткізілетін, портативті қорғалған пластик корпустағы ауыстырылатын тонер-картридждер.<br/>Конструкциясы арнайы құралдарды қолданбай-ақ басып шығару құрылғысының ұяшығына еркін орнатуды қамтамасыз етеді.</p> <p>2. Мемлекеттік стандарттарға және қауіпсіздікке сәйкестігі:<br/>Стандарты качества: Тауар Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын лазерлік басып шығару құрылғыларының шығыс материалдарына арналған мемлекетаралық немесе халықаралық стандарттарға қатаң сәйкес келуі тиіс. Атап айтқанда, құрастыру сапасы, оптикалық тығыздықтың тұрақтылығы және картридждердің ресурсын тестілеу әдістері ГОСТ Р ИСО/МЭК 19752-2013 (Монохромды лазерлік принтерлерге арналған тонерлі картридждердің беттік ресурсын айқындау әдісі) немесе ISO/IEC 19752 халықаралық стандартының талаптарына жауап беруі тиіс.<br/>Пожарная и экологическая безопасность: Бұйымдардың корпусы принтердің бекіту торабының (пешінің) ішінде пайда болатын термиялық әсерлерге төзімді, қиын жанатын немесе өздігінен сөнетін пластиктен жасалуы тиіс.<br/>Пайдаланылатын тонер ұнтағы экологиялық қауіпсіз болуы, термиялық бекіту процесінде қоршаған ортаға улы ұшпа заттар мен өткір химиялық иіс бөлмеуі және ЕАЭО санитарлық-эпидемиологиялық қауіпсіздік нормаларына толық сәйкес келуі тиіс.</p> <p>3. Техникалық параметрлері (модельдері және саны):<br/>Картридж 1: Canon 725 моделі (немесе баламасы), түсі: қара, кіріктірілген және тұрақты жұмыс істейтін чипінің болуы міндетті. Базалық басып шығару ресурсы: А4 парағының 5% толтырылуы кезінде 1600 беттен кем емес. Жабдықпен үйлесімділігі: Canon i-SENSYS LBP6000, LBP6020, LBP6030, MF3010. Саны: 20 дана.<br/>Картридж 2: HP 150A (W1500A) моделі (немесе баламасы), түсі: қара, кіріктірілген и тұрақты жұмыс істейтін чипінің болуы міндетті. Базалық басып шығару ресурсы: А4 парағының 5% толтырылуы кезінде 900 беттен кем емес. Жабдықпен үйлесімділігі: HP LaserJet M111, M141. Саны: 20 дана.<br/>Картридж 3: HP CE278A моделі (немесе баламасы), түсі: қара, кіріктірілген және тұрақты жұмыс істейтін чипінің болуы міндетті. Базалық басып шығару ресурсы: А4 парағының 5% толтырылуы кезінде 2100 беттен кем емес. Жабдықпен үйлесімділігі: HP LaserJet P1566, P1606, M1536. Саны: 20 дана.<br/>Картридж 4: HP LaserJet Pro MFP M28a принтерлеріне арналған HP CF244A (№44A) моделі (немесе баламасы), түсі: қара, кіріктірілген және тұрақты жұмыс істейтін чипінің болуы міндетті. Базалық басып шығару ресурсы: А4 парағының 5% толтырылуы кезінде 1000 беттен кем емес. Жабдықпен үйлесімділігі: HP LaserJet Pro M15, M28. Саны: 20 дана.<br/>Картридж 5: HP Q2612A моделі (немесе баламасы), түсі: қара, кіріктірілген және тұрақты жұмыс істейтін чипінің болуы міндетті. Базалық басып шығару ресурсы: А4 парағының 5% толтырылуы кезінде 2000 беттен кем емес. Жабдықпен үйлесімділігі: HP LaserJet 1010, 1012, 1015, 1018, 1020, 1022, M1005. Саны: 10 дана.<br/>Требования к чипам и совпадению: Барлық картридждерге орнатылған</p> |

микросхемалардың (чиптердің) конфигурациясы Тапсырыс берушіде бар принтерлер мен КФҚ-ның кіріктірілген бағдарламалық жасақтамасымен (прошивкасымен) 100% үйлесімділікті қамтамасыз етуі тиіс. Чиптер басып шығару құрылғысының бағдарламалық қателіктерін, бұғатталуын, қатып қалуын немесе басып шығару процесінің тоқтауын тудырмауы керек.

4. Сенімділік пен пайдалану шарттарына қойылатын талаптар:

Степень защиты и износостойкость: Картридждердің барлық ішкі механикалық және оптикалық тораптары (фотобарабан, магниттік білік, алғашқы зарядтау білігі, мөлшерлеуіш жүз, рабель) жоғары сапалы тозуға төзімді материалдардан дайындалуы тиіс. Картридждер мәлімделген бүкіл ресурс бойында бейненің тұрақты жоғары сапасын қамтамасыз етуі (жолақтар, сұр фондар, нүктелер, мәтіннің қосарлануы пайда болмауы тиіс) және тонердің принтер трактының ішіне төгілуіне жол бермеуі керек.

Условия эксплуатации: Жылытылатын құрғақ қызметтік үй-жайлардың ішінде +10°C-тан +35°C-қа дейінгі температурада пайдалану кезінде тонердің қасиеттерінің сақталуы және сенімді жұмыс істеуі. Корпус фиксаторлары қағаз тарту механизмінің жұмысы кезінде дірілді немесе бос қозғалысты болдырмай, картридждің тығыз орнатылуын қамтамасыз етуі тиіс.

5. Тауардың сапасына, қаптамасына және қабылдануына қойылатын талаптар:

Качество и состояние: Тауар мүлдем жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтіруден, регенерациядан өтпеген немесе қайта толтырылмаған (зауыттық орындауда) болуы тиіс. Корпуста, чиптің электрлік контактілерінде және жарыққа сезімтал фотобарабанда сызаттар, жарықтар, майысқан жерлер, тот басу белгілері немесе төгілген тонер болмауы керек.

Упаковка и маркировка: Әрбір картридж жарық өткізбейтін қара герметикалық пакетке (полиэтилен жеңге) тығыздалып жабылуы, тасымалдау кезінде құлау мен соққылардан зақымдануды болдырмау үшін арнайы ауа жастықшасына (Air-Bag) салынуы немесе пластик шеткі

ендірмелөжементтермен қорғалуы тиіс. Сыртқы қаптамасы — дайындаушы зауыттың

қатты картон қорабы. Қаптамада тауардың атауы, картридждің нақты моделі, тонер түсі, чиптің болуы туралы ақпарат және үйлесімді ұйымдық техника модельдерінің тізімі көрсетілген анық таңбалау болуы міндетті.

Предоставление документации: Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша Өнім беруші тауардың түпнұсқалығын, сапасын, қауіпсіздігін және заңды шығу тегін растайтын құжаттарды (Сапа паспортын, Сәйкестік сертификатын, Сәйкестік декларациясын немесе ҚР заңнамасына сәйкес ресми бас тарту хатын) ұсынуға міндетті.

Порядок приемки: Тапсырыс беруші қаптаманың герметикалығын визуалды тексеруді, модельдердің таңбалануын салыстыруды, чиптердің болуын бақылауды, сондай-ақ Тапсырыс берушінің жабдығында таңдамалы түрде сынақтан өткізіп басып шығаруды қамтитын кіріс бақылауын жүргізу құқығын өзіне қалдырады. Басып шығару ақаулары (бозғылт басылу, жолақтар, фон) анықталғанда, тонер төгілгенде немесе принтер чипті танымаған жағдайда Өнім беруші ақаулы тауар бірлігін шартта белгіленген мерзімде өз есебінен сапалы аналогқа ауыстыруды жүзеге асырады.

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                                                                                                       | № 17851295-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Наименование закупки:</b>                                                                                                | Закупка картриджей в соответствии с технической спецификацией                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Номер лота:</b>                                                                                                          | № 81752652-ЗЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Наименование лота:</b>                                                                                                   | Картридж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Описание лота:</b>                                                                                                       | тонерный, черный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Дополнительное описание лота:</b>                                                                                        | Согласно технической спецификаций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Количество:</b>                                                                                                          | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Единица измерения:</b>                                                                                                   | Штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Места поставки:</b>                                                                                                      | 611010000, Туркестанская область, г.Туркестан 34 улица, строение 14/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Срок поставки:</b>                                                                                                       | В течении 60 календарных дней со дня вступления договора в законную силу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b> | <p><b>ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p>1. Наименование и общие характеристики товара:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наименование: Комплект картриджей для лазерных печатных устройств (принтеров и МФУ).</li> <li>• Назначение: Предназначены для лазерной монохромной (черно-белой) печати текстовой и графической информации высокой четкости на офисных бумажных носителях.</li> <li>• Тип исполнения: Сменные тонер-картриджи в портативном защищенном пластиковом корпусе, поставляемые в комплекте со встроенным чипом (микросхемой автоматического контроля ресурса и уровня тонера). Конструкция обеспечивает свободную установку в посадочное гнездо печатающего устройства без применения специальных инструментов.</li> </ul> <p>2. Соответствие государственным стандартам и безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандарты качества: Товар должен строго соответствовать действующим на территории Республики Казахстан межгосударственным или международным стандартам для расходных материалов лазерной печати. В частности, качество сборки, стабильность оптической плотности и методы тестирования ресурса картриджей должны отвечать требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 19752-2013 (Метод определения ресурса картриджей с тонером для монохромных лазерных принтеров) или международного стандарта ISO/IEC 19752.</li> <li>• Пожарная и экологическая безопасность: Корпус изделий должен быть изготовлен из трудногорючего или самозатухающего пластика, устойчивого к термическим воздействиям, возникающим внутри узла закрепления (печки) принтера. Используемый тонер-порошок должен быть экологически безопасным, не выделять токсичных летучих веществ и резкого химического запаха в процессе термозапекания, полностью соответствуя нормам санитарно-эпидемиологической безопасности ЕАЭС.</li> </ul> <p>3. Технические параметры (модели и количество):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Картридж 1: Модель Canon 725 (или эквивалент), цвет: черный, обязательное наличие встроенного и стабильно функционирующего чипа. Базовый ресурс печати: не менее 1600 страниц при 5% заполнении листа А4. Совместимость с оборудованием: Canon i-SENSYS LBP6000, LBP6020, LBP6030, MF3010. Количество: 20 штук.</li> <li>• Картридж 2: Модель HP 150A (W1500A) (или эквивалент), цвет: черный, обязательное наличие встроенного и стабильно функционирующего чипа. Базовый ресурс печати: не менее 900 страниц при 5% заполнении листа А4. Совместимость с оборудованием: HP LaserJet M111, M141. Количество: 20 штук.</li> <li>• Картридж 3: Модель HP CE278A (или эквивалент), цвет: черный, обязательное наличие встроенного и стабильно функционирующего чипа. Базовый ресурс печати: не менее 2100 страниц при 5% заполнении листа А4. Совместимость с оборудованием: HP LaserJet P1566, P1606, M1536. Количество: 20 штук.</li> <li>• Картридж 4: Модель HP CF244A (№44A) для принтеров HP LaserJet Pro MFP M28a (или эквивалент), цвет: черный, обязательное наличие встроенного и стабильно функционирующего чипа. Базовый ресурс печати: не менее 1000 страниц при 5% заполнении листа А4. Совместимость с оборудованием: HP LaserJet Pro M15, M28. Количество: 20 штук.</li> <li>• Картридж 5: Модель HP Q2612A (или эквивалент), цвет: черный, обязательное наличие встроенного и стабильно функционирующего чипа. Базовый ресурс печати: не менее 2000 страниц при 5% заполнении листа А4. Совместимость с оборудованием: HP LaserJet 1010, 1012, 1015, 1018, 1020, 1022, M1005. Количество: 10 штук.</li> </ul> |

- Требования к чипам и совпадению: Конфигурация установленных микросхем (чипов) на всех картриджах должна обеспечивать 100% совместимость со встроенным программным обеспечением (прошивкой) принтеров и МФУ, находящихся у Заказчика. Чипы не должны вызывать программных ошибок, блокировок, зависаний или остановки процесса печати печатного устройства.
4. Требования к надежности и условиям эксплуатации:
- Степень износостойкости: Все внутренние механические и оптические узлы картриджей (фотобарабан, магнитный вал, вал первичного заряда, дозирующее лезвие, ракель) должны быть изготовлены из высококачественных износостойких материалов. Картриджи должны обеспечивать стабильно высокое качество отображения (без появления полос, серых фонов, точек, двоения текста) и предотвращать просыпание тонера внутрь тракта принтера на протяжении всего заявленного ресурса.
  - Условия эксплуатации: Надежное функционирование и сохранение свойств тонера при эксплуатации внутри отапливаемых сухих служебных помещений при температуре от +10°C до +35°C. Фиксаторы корпуса должны обеспечивать плотную посадку картриджа, исключаящую вибрации или люфт во время работы механизма протяжки бумаги.
5. Требования к качеству, упаковке и приемке товара:
- Качество и состояние: Товар должен быть абсолютно новым, не бывшим в употреблении, не подвергавшимся восстановлению, регенерации или перезаправке (в заводском исполнении). На корпусе, электрических контактах чипа и светочувствительном фотобарабане не допускается наличие царапин, сколов, вмятин, следов окисления или просыпавшегося тонера.
  - Упаковка и маркировка: Каждый картридж должен быть герметично запечатан в светонепроницаемый черный пакет (полиэтиленовый рукав), уложен в защитную воздушную подушку (Air-Bag) или защищен пластиковыми торцевыми вставками-ложементами для предотвращения повреждений при падениях и ударах в ходе транспортировки. Внешняя упаковка — жесткая картонная коробка завода-изготовителя. На упаковке обязательна четкая маркировка с указанием наименования товара, точной модели картриджа, цвета тонера, информации о наличии чипа и перечня совместимых моделей оргтехники.
  - Предоставление документации: По первому требованию Заказчика Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие оригинальность, качество, безопасность и легальное происхождение товара (Паспорт качества, Сертификат соответствия, Декларацию соответствия или официальное отказное письмо согласно законодательству РК).
  - Порядок приемки: Заказчик оставляет за собой право произвести входной контроль, включающий визуальную проверку герметичности упаковки, сверку маркировки моделей, контроль наличия чипов, а также выборочное проведение тестовой печати на оборудовании Заказчика. При обнаружении брака печати (бледная печать, полосы, фон), просыпания тонера или в случае нераспознавания чипа принтером Поставщик производит замену дефектной единицы товара на качественный аналог за свой счет в установленные договором сроки.