

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17858412-1
Сатып алудың атауы:	CD диски для ЦФ
Лоттың нөмірі:	№ 88372995-3ЦП1
Лоттың атауы:	Диск
Лоттың сипаттауы:	CD-R
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Диск CD-R
Саны, көлемі:	500
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751910000, Алматы қ., Түркісіб ауданы 2-я Гончарная 21
Жеткізу мерзімі:	15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК «Алматы қаласының қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының фтизиопульмонология орталығы» ШЖҚ КМК үшін рентген және КТ суреттерін жазуға арналған CD-R 700 МБ оптикалық дискілерді жеткізуге --- 1. ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР 1.1. Тапсырыс беруші: «Алматы қаласының қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының фтизиопульмонология орталығы» ШЖҚ КМК (бұдан әрі — Тапсырыс беруші). 1.2. Сатып алу нысаны: пациенттерге рентген және КТ суреттерін DICOM форматында жазуға, сақтауға және беруге арналған сыйымдылығы 700 МБ (80 минут) CD-R оптикалық дискілерін жеткізу. 1.3. Саны: 500 (бес жүз) дана. 1.4. Жеткізу орны: 2-я Гончарная 21 1.5. Жеткізу мерзімі: тауар шартқа қол қойылған немесе шартта көзделген жағдайда Тапсырыс берушінің өтініші берілген күннен бастап 15 (он бес) күнтізбелік күн ішінде жеткізіледі. 1.6. Сатып алу мақсаты: Тапсырыс берушіні пациенттерге рентгенологиялық және компьютерлік томографиялық зерттеулер нәтижелерін медициналық жабдықпен және DICOM стандарттарымен үйлесімді ауыспалы тасымалдағыштарда жазу және беру үшін шығыс материалдарымен қамтамасыз ету. 1.7. Осы техникалық ерекшелік шарттың ажырамас бөлігі болып табылады. --- 2. НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР Тауарды жеткізу және қолдану Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құжаттарына, сондай-ақ оптикалық ақпарат тасымалдағыштары мен медициналық визуализация бөлігіндегі халықаралық стандарттарға, оның ішінде: • ISO/IEC 9660 — CD-ROM үшін файлдық жүйе стандарты; • ISO/IEC 10149 — CD-ROM оптикалық дискілеріне арналған стандарт; • DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) ауыспалы тасымалдағыштарға қойылатын талаптары, оның ішінде STD-GEN-CD және STD-CTMR-CD профильдері; • медициналық ұйымдарға қойылатын санитарлық қағидалар мен нормаларға; • өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау қағидаларына сәйкес келуі тиіс. --- 3. ТЕРМИНДЕР МЕН АНЫҚТАМАЛАР

3.1. CD-R — бір рет жазылатын оптикалық диск (WORM — Write Once Read Many), деректерді бір рет жазуға және көп рет оқуға мүмкіндік береді.

3.2. DICOM — медициналық бейнелер мен оған қатысты ақпаратты алмасудың халықаралық стандарты.

3.3. Printable-бет — дискінің сия бүріккіш принтермен суреттер мен мәтінді басуға арналған беті.

3.4. Жазу жылдамдығы — дискіні жазу жылдамдығының еселігі (х), деректерді жазу уақытын айқындайды.

3.5. Қабылдау-тапсыру актісі — тауарды Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде рәсімделетін құжат.

4. ТАУАРҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТЕХНИКАЛЫҚ ТАЛАПТАР

4.1. Диск типі: CD-R (бір рет жазылатын), диаметрі 120 мм, қалыңдығы 1,2 мм.

4.2. Номиналдық сыйымдылығы: 700 МБ (80 минут) Mode 1 немесе Mode 2 Form 1 форматында.

4.3. Жазу жылдамдығы: қолдау көрсетілетін жазу жылдамдығы — 52х-тен төмен емес (Тапсырыс берушінің жазу жабдығымен толық үйлесімді болған жағдайда 48х-52х жол беріледі).

4.4. Беті: Printable (толық немесе негізінен басып шығаруға арналған), ақ түсті, сия бүріккіш принтерде суреттер мен мәтінді басуға жарамды. Басылған бейне үйкелуге және оңуға төзімді болуы тиіс.

4.5. Жазу форматы: ISO/IEC 9660 және DICOM-ның ауыспалы тасымалдағыштарға қойылатын талаптарына (STD-GEN-CD, STD-CTMR-CD) үйлесімді. Жазылған дискілер стандартты дербес компьютерде қосымша бағдарламалық қамтамасыз етусіз, сондай-ақ Тапсырыс берушінің диагностикалық жұмыс станцияларында оқылуы тиіс.

4.6. Медициналық жабдықпен үйлесімділігі: дискілер Тапсырыс берушінің қолданыстағы жабдығында (рентген аппараты, компьютерлік томограф, жұмыс станциялары) жазу қателері мен қайталап жазусыз тұрақты жазуды қамтамасыз етуі тиіс. Жеткізілетін дискілер Тапсырыс берушінің жазу жабдығымен үйлесімді болуы және келісілген үлгіге сәйкес келуі тиіс.

4.7. Ұзақ мерзімділік және сенімділік: дискілер жазылған деректердің ұзақ сақталуын (өндіруші белгілеген сақтау шарттары сақталған кезде кемінде 10 жыл) және сыртқы факторлардың (температура, ылғалдылық, жарық) әсеріне төзімділігін қамтамасыз етуі тиіс.

4.8. Жазу сапасы: жазу қателерінің деңгейі (BLER, E32) CD-R дискілері үшін стандарттар талаптарына сәйкес болуы тиіс. Жазуға және оқуға кедергі келтіретін беткі ақаулары (сызаттар, ластанулар, деформациялар) бар дискілерді жеткізуге жол берілмейді.

5. ҚАПТАМА ЖӘНЕ ТАҢБАЛАУ

5.1. Дискілер механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалдың және тікелей күн сәулесінің әсерінен қорғайтын көліктік қаптамада жеткізіледі.

5.2. Ұсынылатын қаптама — 50 данадан (барлығы 10 қаптама). Тауардың сақталуын және қабылдаудың қолайлылығын қамтамасыз ететін өзге қаптама Тапсырыс берушінің келісімі бойынша жол беріледі.

5.3. Әрбір қаптамада мыналар көрсетілген таңбалау болуы тиіс:

- тауардың атауы (CD-R);
- сыйымдылығы (700 МБ / 80 минут);
- қолдау көрсетілетін жазу жылдамдығы;
- қаптамадағы дискілер саны;
- өндірушінің және/немесе жеткізушінің атауы.

5.4. Таңбалау орыс және/немесе қазақ тілінде орындалады, анық және түсінікті болуы тиіс.

6. ЖЕТКІЗУ МЕРЗІМДЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

6.1. Жеткізу шартқа қол қойылған немесе Тапсырыс берушінің өтініші берілген күннен бастап 15 (он бес) күнтізбелік күн ішінде жүзеге асырылады.

6.2. Тауарды Тапсырыс берушінің нысанына жеткізу Жеткізушінің күшімен және көлігімен жүзеге асырылады. Жеткізу, тиеу және түсіру шығындарын Жеткізуші көтереді.

6.3. Тауарды түсіру және тапсыру медициналық мекеменің жұмыс режимін және емдеу-диагностикалық процесті бұзбай, Тапсырыс берушімен келісілген уақытта жүргізіледі.

6.4. Жеткізуші тауарды жеткізу кезінде Тапсырыс берушінің өткізу режимін сақтауға міндетті.

7. ТАУАРДЫ ҚАБЫЛДАУ ТӘРТІБІ

7.1. Тауарды қабылдау қабылдау-тапсыру актісі (немесе орындалған жұмыстар актісі) бойынша мыналарды тексерумен жүзеге асырылады:

- жеткізілген дискілердің саны;
- қаптаманың бүтіндігі;
- осы ерекшеліктің техникалық талаптарына сәйкестігі;
- келісілген үлгіге сәйкестігі.

7.2. Қабылдауды рәсімдеу тауар жеткізілгеннен кейін 5 (бес) жұмыс күні ішінде жүргізіледі.

7.3. Тапсырыс беруші Жеткізушінің оперативтік-шаруашылық қызметіне араласпай, дискілердің жұмыс қабілеттілігін (сынамалық жазу және оқу) іріктеп тексеруге құқылы.

7.4. Тауардың осы ерекшелік талаптарына сәйкес келмеуі анықталған жағдайда Жеткізуші сәйкес келмейтін тауарды өз есебінен Тапсырыс берушімен келісілген мерзімде, бірақ хабарлама алынған сәттен бастап 5 жұмыс күнінен кешіктірмей ауыстыруға міндетті.

8. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

8.1. Жеткізуші тауардың осы техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігін және өндірістік ақаулардың жоқтығын кепілдейді.

8.2. Тауарға кепілдік мерзімі қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 (он екі) ай болып белгіленеді, егер Тараптар өзге мерзімді келіспесе.

8.3. Кепілдік кезеңде ақпаратты жазуға немесе оқуға кедергі келтіретін жасырын ақаулар анықталған жағдайда Жеткізуші ақаулы дискілерді өз есебінен ауыстырады.

9. ЖЕТКІЗУШІГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

9.1. Ұқсас тауарларды (оптикалық дискілерді, медициналық жабдыққа арналған шығыс материалдарын) жеткізу тәжірибесінің кемінде 3 жыл болуы.

9.2. Тауарды белгіленген мерзімде және толық көлемде жеткізуді қамтамасыз ету.

9.3. Тапсырыс берушінің қызметі туралы мәліметтерге қатысты өткізу режимі мен құпиялылықты сақтау.

9.4. Тауарды жеткізу және қабылдау мәселелері бойынша Тапсырыс берушімен жедел өзара іс-қимыл жасау мүмкіндігінің болуы.

10. ЕРЕКШЕ ШАРТТАР

10.1. Тауарды жеткізу емдеу-диагностикалық процесті және стационардың жұмыс режимін бұзбауы тиіс.

10.2. Жеткізуші шартты орындау кезінде белгілі болған мәліметтерге қатысты құпиялылықты сақтауға міндетті.

10.3. Техникалық ерекшелікке қосымшалар (келісілген диск үлгісі, қабылдау-тапсыру актісінің нысаны) жеке құжаттармен рәсімделеді және осы ерекшеліктің ажырамас бөлігі болып табылады.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17858412-1
Наименование закупки:	CD диски для ЦФ
Номер лота:	№ 88372995-3ЦП1
Наименование лота:	Диск
Описание лота:	CD-R
Дополнительное описание лота:	Диск CD-R
Количество:	500
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751910000, г.Алматы, Турксибский район 2-я Гончарная 21
Срок поставки:	в течении 15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на поставку оптических дисков CD-R 700 МБ для записи рентгеновских и КТ-снимков для КГП на ПХВ «Центр фтизиопульмонологии» УОЗ г. Алматы 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 1.1. Заказчик: КГП на ПХВ «Центр фтизиопульмонологии» УОЗ г. Алматы (далее — Заказчик). 1.2. Предмет закупки: поставка оптических дисков CD-R ёмкостью 700 МБ (80 минут), предназначенных для записи, хранения и выдачи пациентам рентгеновских и КТ-снимков в формате DICOM. 1.3. Количество: 500 (пятьсот) штук. 1.4. Место поставки: 2-я Гончарная 21 1.5. Срок поставки: товар поставляется в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с даты подписания договора либо с даты подачи заявки Заказчиком, если это предусмотрено договором. 1.6. Цель закупки: обеспечение Заказчика расходными материалами для записи и выдачи пациентам результатов рентгенологических и компьютерно-томографических исследований на сменных носителях, совместимых с медицинским оборудованием и стандартами DICOM. 1.7. Настоящая техническая спецификация является неотъемлемой частью договора. --- 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ Поставка и применение товара должны соответствовать действующим нормативным документам Республики Казахстан, а также международным стандартам в части оптических носителей информации и медицинской визуализации, в том числе: • ISO/IEC 9660 — стандарт файловой системы для CD-ROM; • ISO/IEC 10149 — стандарт на оптические диски CD-ROM; • требования DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) к сменным носителям, включая профили STD-GEN-CD и STD-CTMR-CD; • санитарные правила и нормы, предъявляемые к медицинским организациям; • правила пожарной безопасности и охраны труда. --- 3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ 3.1. CD-R — оптический диск с однократной записью (WORM — Write Once Read Many), допускающий однократную запись данных и многократное считывание.

3.2. DICOM — международный стандарт обмена медицинскими изображениями и сопутствующей информацией.

3.3. Printable-поверхность — поверхность диска, предназначенная для нанесения изображений и текста струйным принтером.

3.4. Скорость записи — кратность скорости записи диска (x), определяющая время записи данных.

3.5. Акт приёма-передачи — документ, оформляемый при передаче товара Заказчику.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ

4.1. Тип диска: CD-R (однократная запись), диаметр 120 мм, толщина 1,2 мм.

4.2. Номинальная ёмкость: 700 МБ (80 минут) в формате Mode 1 или Mode 2 Form 1.

4.3. Скорость записи: поддерживаемая скорость записи — не ниже 52x (допускается 48x–52x при условии полной совместимости с записывающим оборудованием Заказчика).

4.4. Поверхность: Printable (полностью или преимущественно печатаемая), белого цвета, пригодная для нанесения изображений и текста на струйном принтере. Поверхность должна обеспечивать стойкость нанесённого изображения к истиранию и выцветанию.

4.5. Формат записи: совместимый с ISO/IEC 9660 и требованиями DICOM к сменным носителям (STD-GEN-CD, STD-CTMR-CD). Записанные диски должны читаться на стандартном персональном компьютере без установки дополнительного программного обеспечения, а также на диагностических рабочих станциях Заказчика.

4.6. Совместимость с медицинским оборудованием: диски должны обеспечивать стабильную запись на имеющемся у Заказчика оборудовании (рентгеновский аппарат, компьютерный томограф, рабочие станции) без ошибок записи и повторных попыток. Поставляемые диски должны быть совместимы с записывающим оборудованием Заказчика и соответствовать согласованному образцу.

4.7. Долговечность и надёжность: диски должны обеспечивать длительное хранение записанных данных (не менее 10 лет при соблюдении условий хранения) и устойчивость к воздействию внешних факторов (температура, влажность, освещённость) в пределах, установленных производителем.

4.8. Качество записи: уровень ошибок записи (BLER, E32) должен соответствовать требованиям стандартов для дисков CD-R. Не допускается поставка дисков с дефектами поверхности (царапины, загрязнения, деформации), препятствующими записи и считыванию.

5. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

5.1. Диски поставляются в транспортной упаковке, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнений, воздействия влаги и прямых солнечных лучей.

5.2. Рекомендуемая фасовка — по 50 штук в упаковке (всего 10 упаковок). Допускается иная фасовка по согла Заказчиком, обеспечивающая сохранность товара и удобство приёмки.

5.3. Каждая упаковка должна иметь маркировку с указанием:

- наименования товара (CD-R);
- ёмкости (700 МБ / 80 минут);
- поддерживаемой скорости записи;
- количества дисков в упаковке;
- наименования производителя и/или поставщика.

5.4. Маркировка выполняется на русском и/или казахском языке, должна быть

чёткой и разборчивой.

6. СРОКИ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

6.1. Поставка осуществляется в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с даты подписания договора или подачи заявки Заказчиком.

6.2. Доставка товара на объект Заказчика осуществляется силами и транспортом Поставщика. Расходы на доставку, погрузку и разгрузку несёт Поставщик.

6.3. Разгрузка и передача товара производятся в согласованное с Заказчиком время, без нарушения режима работы медицинского учреждения и лечебно-диагностического процесса.

6.4. Поставщик обязан соблюдать пропускной режим Заказчика при доставке товара.

7. ПОРЯДОК ПРИЁМКИ ТОВАРА

7.1. Приёмка товара осуществляется по акту приёма-передачи (или акту выполненных работ) с проверкой:

- количества поставленных дисков;
- целостности упаковки;
- соответствия техническим требованиям настоящей спецификации;
- соответствия согласованному образцу.

7.2. Оформление приёмки производится в течение 5 (пяти) рабочих дней после поставки товара.

7.3. Заказчик вправе осуществить выборочную проверку работоспособности дисков (пробную запись и считывание) без нарушения оперативно-хозяйственной деятельности Поставщика.

7.4. При выявлении несоответствия товара требованиям настоящей спецификации Поставщик обязан заменить несоответствующий товар за свой счёт в срок, согласованный с Заказчиком, но не позднее 5 рабочих дней с момента получения уведомления.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Поставщик гарантирует соответствие товара требованиям настоящей технической спецификации и отсутствие производственных дефектов.

8.2. Гарантийный срок на товар устанавливается не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания акта приёма-передачи, если иной срок не согласован Сторонами.

8.3. При выявлении в гарантийный период скрытых дефектов, препятствующих записи или считыванию информации, Поставщик производит замену дефектных дисков за свой счёт.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ

9.1. Наличие опыта поставки аналогичных товаров (оптических дисков, расходных материалов для медицинского оборудования) не менее 3 лет.

9.2. Обеспечение поставки товара в установленный срок и в полном объёме.

9.3. Соблюдение пропускного режима и конфиденциальности в отношении сведений о деятельности Заказчика.

9.4. Наличие возможности оперативного взаимодействия с Заказчиком по вопросам поставки и приёмки товара.

10. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

10.1. Поставка товара не должна нарушать лечебно-диагностический процесс и режим работы стационара.

10.2. Поставщик обязан соблюдать конфиденциальность в отношении сведений, ставших известными при исполнении договора.

10.3. Приложения к технической спецификации (согласованный образец диска, форма акта приёма-передачи) оформляются отдельными документами и являются неотъемлемой частью настоящей спецификации.