Утверждаю
Проректор
Фахрадиев И.Р.
«____» _____ 20__ г.

Техническая спецификация закупаемых услуг

Наименование заказчика **Научная библиотека**

Наименование услуги	предоставление информации с медицинских баз данных
Единица измерения	услуга
Количество (объем)	1
Срок оказания услуги	12 месяцев со дня заключения договора
Гарантийный срок (в месяцах)	12
Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных:	Электронно-библиотечная система (далее – **ЭБС**) должна представлять новые удобные сервисы для учебы и преподавания, современный инструмент для подготовки квалифицированных и конкурентоспособных специалистов в системе образования, которые позволяют выстраивать индивидуальные образовательные траектории, осваивать новые компетенции, гибко формировать рабочие программы и списки литературы. Использование электронно-библиотечной системы *должно* осуществляться через информационно-телекоммуникационную сеть Интернет без приобретения дополнительного программного обеспечения.**ЭБС** *должна быть* сформирована на основании прямых договоров с правообладателями **Лицензионных материалов**: учебной, учебно-методической литературы, методических пособий и соответствовать требованиям **ГОСТ Р 57723-2017 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Системы электронно-библиотечные. Общие положения»** **2. ЭБС *должна* отвечать следующим содержательным характеристикам:** 1. Общее число **Лицензионных материалов**, включенных в **ЭБС** – не менее 35000 наименований, в том числе: - Количество учебных изданий (учебников и учебных пособий) – не менее 20000 наименований изданий;

	- Количество научных изданий – не менее 7 000 наименований изданий; - Количество журналов – не менее 400, из них включенных в Перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации – не менее 60% от общего количества журналов. 2. С учетом степени устареваемости **ЭБС** *должна* включать актуальные современные издания, выпущенные следующими издательствами без исключения: Ай Пи Ар Медиа, Ай Пи Эр Медиа, Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), Вузовское образование, Дашков и К, Зерцало, Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации, Институт законоведения и управления ВПА, Логос, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Московский технический университет связи и информатики, Северо-Кавказский филиал МТУСИ, Набережночелнинский государственный педагогический университет, Научная книга, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет Сибстрин, Профобразование, Санкт-Петербургский государственный горный университет, Санкт-Петербургский медико-социальный институт, Саратовский государственный технический университет, Статут, Университетская книга, Южно-Уральский институт управления и экономики, Южный институт менеджмента, ЮНИТИ-ДАНА, Юридический центр Пресс, Юриспруденция. 3. Все **Лицензионные материалы** *должны* быть представлены с сохранением вида страниц (оригинальной верстки). 4. В течение всего срока предоставления доступа к **ЭБС** *должны* быть доступны обновления Базы данных. **3. Доступ к ЭБС *должен* быть:** 1. по учетным данным (логин/пароль) двумя способами: - on-line режим, через любой общедоступный браузер из каждой точки доступа в информационно-телекоммуникационной сети Интернет круглосуточно, без ограничения времени, в многопользовательском режиме, удаленно;

	- off-line режим, через лицензионную Программу ЭВМ (ПрЭВМ), зарегистрированную в ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, и предназначенную для работы **Пользователей Заказчика** с **Лицензионными материалами** без доступа к сети Интернет. ПрЭВМ *должна* иметь встроенный поисковый каталог с предоставлением прямого доступа к изданиям, с возможностью контекстного поиска. 2. по IP- адресам.
Подробное описание оказываемых услуг	ЭБС должна быть снабжена специализированными сервисами, обеспечивающими эргономичное построение поискового образа запроса и работу с найденными Лицензионными материалами, а именно: 1. Стратегия и интерфейс поиска должны быть интуитивно понятны Пользователю Заказчика. 2. Структура каталога должна быть построена на основе библиотечно-библиографической классификации (далее - ББК), с возможностью фильтрации по укрупненным группам направлений подготовки (далее – УГНП). 3. Должна быть обеспечена возможность расширенного поиска по стандартным поисковым реквизитам идентификации документов: название, автор, издательство, ББК, УГНП, ISBN, тип издания, год издания. 4. Структура каталога по типу Лицензионных материалов должна быть сформирована по ГОСТ Р 7.0.83-2013 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения» 5. В ЭБС должен обеспечиваться поиск по периодическим изданиям (журналам), с возможностью фильтрации по параметру вхождения журнала в Перечень ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации, а также по стандартным поисковым идентификаторам: наименованию журнала, издательству. Для каждого издания обязательно наличие: 1. Библиографического описания по ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД). Библиографическая запись. Библиографическое

	описание. Общие требования и правила составления»; 2. Фотографии обложки; 3. Указания прямой ссылки URL; 4. Сведений о лицензии. При работе с изданиями должны быть предусмотрены: 1. Возможность создания и сохранения конспекта. Управление и переход к созданным конспектам осуществляется из личных кабинетов Пользователей Заказчика; 2. Доступность функций создания закладок и присвоения изданию статуса «Избранное»; 3. Поиск по документу, возможность изменения масштаба страницы, навигация по страницам издания; 4. Отображение текстов в векторном формате при работе с Лицензионными материалами. Электронно-библиотечная система должна иметь интегрированные в ЭБС следующие Программные модули: 1. Обеспечивающий возможность Администратору Заказчика онлайн просмотра и обработки статистических данных, а именно: - On-line статистика по зарегистрированным Пользователям Заказчика и работе с изданиями в on-line режиме, с возможностью выбора отчетного периода и выгрузки полученных материалов (в формате csv); - Статистика по изданиям должна отображать следующие данные: полная информация об издании (заголовок, автор, год издания, ISBN и т.д.), количество просмотров за выбранный период, дата и время просмотра, доступность издания для просмотра; - Статистика по изданиям, добавленным в ЭБС за определенный период должна отображать полную информацию об издании (заголовок, автор, год издания, издательство, ISBN и т.д.) с возможностью выгрузки отчета за выбранный период и по определенной тематике (в формате csv);

	- Статистика по Пользователям Заказчика должна отображать следующие данные: общее количество зарегистрированных пользователей, количество зарегистрированных пользователей в объединенной подгруппе. 2. Обеспечивающий возможность Администратору Заказчика самостоятельно регистрировать и блокировать Пользователей Заказчика, создавать приглашения для регистрации в ЭБС, импортировать зарегистрированных Пользователей Заказчика (в формате csv), в том числе: - Возможность Администраторам Заказчика самостоятельно настраивать (вводить, редактировать) дополнительные параметры области регистрации (в том числе тип пользователя, вид подгруппы и т.д.) с последующей возможностью фильтрации по заданному параметру; - Возможность Администраторам Заказчика самостоятельной настройки из личного кабинета дополнительных параметров для персонализации Пользователей Заказчика. 3. Обеспечивающий возможность Администратору Заказчика самостоятельной выгрузки каталогов ЭБС, в том числе однотомных, многотомных и периодических изданий, в формате RUSMARC, Ибрис32, Ирбис64, TXT-формат для библиографических записей, OAI-PMH, в том числе возможность выгрузки: - В режиме on-line полных Лицензионных материалов; - Списка новых поступлений Лицензионных материалов в ЭБС и перечня исключенных изданий. 4. Обеспечивающий возможность Заказчику формировать (при наличии специального ключа) ссылки для бесшовной авторизации (без необходимости ввода данных для аутентификации) с портала (сайта) Заказчика. 5. Обеспечивающий возможность Заказчику при подключении к ЭБС работать с данными в ЭБС автономно и интегрировать в портал (сайт) Заказчика. 6. Обеспечивающий возможность Пользователям Заказчика управлять структурированной информацией о дисциплинах, в рамках которых

	организация осуществляет образовательную деятельность, получая при этом автоматизированную подборку литературы, согласно справочника ФГОС 3++, управлять свободными источниками - записями (не привязанными к ЭБС), получать отчеты о заполненности той или иной дисциплины, формировать удобные отчеты и получать актуальную информацию о переизданиях. 7. Обеспечивающий возможность Пользователям Заказчика работать на мобильных устройствах под управлением операционных систем Android и iOS с Лицензионными материалами, включаемые в ЭБС на основе прямых договоров с правообладателями, и обеспечения к ним легального доступа. Программный модуль должен быть разработан с условием обеспечения защиты авторских прав на издания (защита от копирования, воспроизведения и распространения). Пользователь Заказчика беспрепятственно должен просматривать каталоги доступной в электронном виде литературы, работать с каталогом избранных изданий пользователя, пользоваться инструментами поиска, читать, создавать конспекты, частично копировать текстовые фрагменты, сохранять закладки, пользоваться навигацией по изданию. При этом Пользователь Заказчика не должен быть ограничен в использовании Программного модуля при отсутствии информационно-телекоммуникационной Интернет, а именно работать с загруженными ранее изданиями на персональное устройство. 8 Обеспечивающий возможность Пользователям Заказчика с ограниченными возможностями по зрению работать с ЭБС. Программный модуль должен воспроизводить (озвучивать голосом) тексты Лицензионных материалов с помощью функции TalkBack на устройствах под управлением операционной системы Android или функции Voice Over на устройствах под управлением операционной системы iOS — специальных сервисов, предназначенных для облегчения работы с устройствами пользователей со слабым зрением или полностью незрячих. Программный модуль должен просматривать специально подобранные издания, загружать издания на устройства для обеспечения доступа к изданию, воспроизводить тексты изданий, управлять чтением с использованием жестов.

	Все Программные модули должны быть зарегистрированы в Федеральной службе по интеллектуальной собственности. 1. Требования к сопровождению доступа 2.Консультации по работе с ресурсом по электронной почте и посредством телефонно-коммуникационной связи. 3. Предоставление инструкций в электронном виде для Пользователей Заказчика.
Форма завершения	
Место оказания услуг	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова, Алматы. Улица Толе би 94

Согласовано:

Руководитель департамента закупок и мониторинга **Бейсенова С.А.**

И.О. Руководителя управления Претензионно-исковой работы **Мадихан М.М.**

Руководитель управления мониторинга **Кенесбеков Н.Н.**

Руководитель антикоррупционной комплеанс службы **Ислямов А.С.**

Руководитель научной библиотеки **Мейрбекова К.Р.**

Разработал:

Зам.руководителя Научной библиотеки **Жумыкаев А.С.**

Бекітемін
Проректор
Фахрадиев И.Р.
«__» _____ 20__ г.

Сатып алынатын қызметтердің техникалық ерекшелігі

Тапсырыс берушінің атауы **Ғылыми кітапхана**

Қызметтің атауы	медициналық деректер қорынан ақпарат беру
Өлшем бірлігі	қызмет
Саны (көлемі)	1
Қызметті көрсеті мерзімі	Келісім-шартқа қол қойғаннан бастап 12 ай
Кепілдік мерзімі (ай)	12
Қажетті сипаттамаларды, параметрлерды және басқа бастапқы мәліметтерді сипаттау	Электрондық кітапхана жүйесі (бұдан әрі – ЭКЖ) оқу мен оқытудың жаңа ыңғайлы қызметтерін, білім беру жүйесінде білікті және бәсекеге қабілетті мамандарды даярлаудың заманауи құралын қамтамасыз етуі тиіс, бұл жеке білім беру траекториясын құруға, жаңа құзыреттерді меңгеруге, икемді түрде мүмкіндік береді. жұмыс бағдарламалары мен библиографиялық тізімдерді жасау. Электрондық кітапхана жүйесін пайдалану қосымша бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алмай-ақ Интернет ақпараттық-телекоммуникациялық желі арқылы жүзеге асырылуы тиіс. ЭКЖ Лицензияланған материалдардың: оқу, оқу және әдістемелік әдебиеттердің, оқу-әдістемелік құралдардың авторлық құқық иелерімен тікелей келісімдер негізінде құрылуы және ГОСТ Р 57723-2017 «Білім берудегі ақпараттық-коммуникациялық технологиялар. Электрондық кітапхана жүйелері. Жалпы ережелер» 2. ЭКЖ келесі маңызды сипаттамаларға сәйкес келуі керек: 1. ЭКЖ-ке енгізілген Лицензияланған материалдардың жалпы саны кемінде 35 000 атауды құрайды, оның ішінде: - оқу басылымдарының саны (оқулықтар мен оқу-әдістемелік кешендер) – кемінде 20 000 басылым атауы; - ғылыми жарияланымдар саны – кемінде 7000 басылым атауы;

	- Журналдар саны кемінде 400, оның ішінде Ресей Федерациясының Білім және ғылым министрлігі жанындағы Жоғары аттестаттау комиссиясының тізіміне енгізілгендер журналдардың жалпы санының кемінде 60% құрайды. 2. Ескіру дәрежесін ескере отырып, ЭКЖ келесі баспалар шығаратын ағымдағы заманауи басылымдарды қоспағанда, мыналарды қамтуы керек: IP AR Media, IP AR Media, Бүкілресейлік мемлекеттік әділет университеті (Әділет министрлігінің РҚБ). Ресей), Университет Білімі, Дашков және К, Зерцало, РФ Үкіметі жанындағы Заңнама және салыстырмалы құқық институты, WPA құқық және әкімшілік институты, Логос, М.В. Ломоносов атындағы Мәскеу техникалық байланыс және информатика университеті, МТУСИ Солтүстік Кавказ филиалы, Набережные Челны мемлекеттік педагогикалық университеті, ғылыми кітап, Сибстрин атындағы Новосибирск мемлекеттік сәулет-құрылыс университеті, кәсіптік білім беру, Санкт-Петербург мемлекеттік тау-кен университеті және. Әлеуметтік институт, Саратов мемлекеттік техникалық университеті, Жарғы, университет кітабы, Оңтүстік Орал менеджмент және экономика институты, Оңтүстік менеджмент институты, UNITI-DANA, Заң орталығы баспасөзі, құқықтану. 3. Барлық Лицензияланған материалдар беттердің сыртқы түрін сақтай отырып ұсынылуы керек (түпнұсқа макет). 4. ЭКЖ қолжетімділігін қамтамасыз етудің бүкіл кезеңі ішінде Дерекқор жаңартулары қолжетімді болуы керек. **3. ЭКЖ-ке қол жеткізу келесідей болуы керек:** 1. тіркелгі деректері бойынша (логин/пароль) екі жолмен: - on-line режимінде, Интернеттің ақпараттық-телекоммуникациялық желісіндегі әрбір кіру нүктесінен кез келген жалпыға қолжетімді браузер арқылы тәулік бойы, уақыт шектеусіз, көп пайдаланушы режимінде, қашықтан; - ФЕДЕРАЛДЫҚ ЗИЯТКЕРЛІК МЕНШІК ҚЫЗМЕТІНДЕ тіркелген лицензияланған компьютерлік бағдарлама (РСР) арқылы оффлайн режимі және Тұтынушы Пайдаланушыларына Лицензияланған

	материалдармен Интернетке кіру мүмкіндігінсіз жұмыс істеуге арналған. Компьютерде мәтінмәндік іздеу мүмкіндігі бар басылымдарға тікелей қол жеткізуді қамтамасыз ететін кірістірілген іздеу каталогы болуы керек. 2. IP мекенжайлары бойынша.
Көрсетілетін қызметтердің толық сипаттамасы	ЭКЖ іздеу сұрауының кескінінің эргономикалық құрылысын және табылған Лицензияланған материалдармен жұмыс істеуін қамтамасыз ететін мамандандырылған қызметтермен жабдықталуы керек, атап айтқанда: 1. Іздеу стратегиясы мен интерфейсі Тұтынушының пайдаланушысы үшін интуитивті болуы керек. 2. Каталогтың құрылымы оқу бағыттарының үлкейтілген топтары бойынша сүзгілеу мүмкіндігімен (бұдан әрі - БҰЖ) кітапханалық-библиографиялық жіктеменің (бұдан әрі - ББЖ) негізінде құрылуы тиіс. 3. Кеңейтілген іздеу мүмкіндігі құжатты сәйкестендіру үшін стандартты іздеу мәліметтерін пайдалана отырып қамтамасыз етілуі тиіс: тақырып, автор, баспагер, ЖБК, UGNP, ISBN, жарияланым түрі, жарияланған жылы. 4. Лицензияланатын материалдардың түрлері бойынша каталог құрылымы ГОСТ Р 7.0.83-2013 «Ақпараттық, кітапханалық және баспа қызметі стандарттарының жүйесі. Электрондық басылымдар. Негізгі түрлері және шығыс ақпараты» 5. ЭЛЖ журналды Ресей Федерациясының Білім және ғылым министрлігі жанындағы Жоғары аттестаттау комиссияларының тізіміне енгізу параметрі бойынша, сондай-ақ стандарт бойынша сүзгілеу мүмкіндігі бар мерзімді басылымдарды (журналдарды) іздеуді қамтамасыз етуі керек. іздеу идентификаторлары: журнал атауы, баспахана. Әрбір жарияланымда болуы керек: 1. ГОСТ Р 7.0.100-2018 сәйкес библиографиялық сипаттама «Ақпараттық, кітапханалық және баспа қызметі стандарттарының жүйесі (СИБИД). Библиографиялық жазба. Библиографиялық сипаттама. Жалпы талаптар мен құрастыру ережелері»; 2. Мұқаба фотосуреттері; 3. Тікелей URL сілтемесін көрсетіңіз;

	4. Лицензия туралы ақпарат. Жарияланымдармен жұмыс істеу кезінде мыналарды қамтамасыз ету қажет: 1. Жазбаларды жасау және сақтау мүмкіндігі. Басқару және жасалған ескертулерге көшу Тапсырыс берушінің Пайдаланушыларының жеке шоттарынан жүзеге асырылады; 2. Бетбелгілерді құру және басылымға «Таңдаулылар» мәртебесін беру функцияларының болуы; 3. Құжат ішінде іздеу, бет масштабын өзгерту мүмкіндігі, басылым беттері бойынша шарлау; 4. Лицензияланған материалдармен жұмыс істеу кезінде мәтіндерді векторлық форматта көрсету. Электрондық кітапхана жүйесінде электрондық кітапханаға біріктірілген келесі бағдарламалық модульдер болуы керек: 1. Тұтынушы әкімшісіне статистикалық деректерді онлайн қарау және өңдеу мүмкіндігін беру, атап айтқанда: - Тапсырыс берушінің тіркелген Пайдаланушылары туралы on-line статистикасы және on-line режимінде жарияланымдармен жұмыс, есепті кезеңді таңдау және алынған материалдарды жүктеу мүмкіндігі бар (csv форматында); - Жарияланымдар бойынша статистика келесі деректерді көрсетуі керек: жарияланым туралы толық ақпарат (атауы, авторы, жарияланған жылы, ISBN және т. ; - Белгілі бір кезең үшін ЭКЖ-ке қосылған жарияланымдар статистикасы таңдалған кезеңге және белгілі бір кезеңге арналған есепті жүктеп алу мүмкіндігімен жарияланым туралы толық ақпаратты (атауы, авторы, жарияланған жылы, баспагері, ISBN және т.б.) көрсетуі керек. тақырып (csv форматында); - Тұтынушының пайдаланушылары туралы статистика келесі деректерді көрсетуі керек: тіркелген пайдаланушылардың жалпы саны, біріктірілген ішкі топтағы тіркелген пайдаланушылар саны. 2. Тұтынушы әкімшісіне Тұтынушы пайдаланушыларын дербес тіркеу және блоктау, EBS жүйесінде тіркеуге шақырулар жасау, тіркелген тұтынушы пайдаланушыларын импорттау (csv пішімінде), соның ішінде: - Тұтынушы әкімшілерінің тіркеу аймағының қосымша параметрлерін (оның ішінде пайдаланушы түрін, ішкі топтың түрін және

	т.б.) кейін берілген параметр бойынша сүзгілеу мүмкіндігімен дербес конфигурациялау (енгізу, өңдеу) мүмкіндігі; - Тұтынушының пайдаланушыларын жекелендіру үшін тұтынушылар әкімшілерінің жеке тіркелгісінен қосымша параметрлерді дербес конфигурациялау мүмкіндігі. 3. Тұтынушының әкімшісіне ЭКЖ каталогтарын, соның ішінде бір томдық, көптомдық және мерзімді басылымдарды, RUSMARC, Ibris32, Irbis64 пішімінде, библиографиялық жазбалар үшін TXT пішімінде, OAI-PMH, соның ішінде жүктеп алу мүмкіндігін дербес жүктеп алу мүмкіндігін қамтамасыз ету. : - On-line толық лицензияланған материалдар; - ЭКЖ-тегі Лицензияланған материалдардың жаңа түбіртектерінің тізімі және алынып тасталған басылымдар тізімі. 4. Тұтынушыға Тұтынушы порталынан (сайтынан) үзіліссіз авторизациялау (аутентификация үшін деректерді енгізу қажеттілігінсіз) сілтемелерін жасау мүмкіндігін беру (арнайы кілт бар болса). 5. Тұтынушының ЭКЖ жүйесіне қосылған кезде EBS деректерімен автономды түрде жұмыс істеуін және оны Тұтынушының порталына (веб-сайтына) біріктіруін қамтамасыз ету. 6. Тапсырыс берушінің Пайдаланушыларына тегін дереккөздерді басқаратын Федералдық мемлекеттік білім беру стандарты 3++ анықтамалығына сәйкес әдебиеттердің автоматтандырылған таңдауын алу кезінде ұйым білім беру қызметін жүзеге асыратын пәндер туралы құрылымдық ақпаратты басқару мүмкіндігін қамтамасыз ету - жазбалар (EBS-ке байланысты емес), белгілі бір пәнді аяқтау туралы есептерді алу, ыңғайлы есептерді жасау және қайта шығарылғандар туралы өзекті ақпаратты алу. 7. Тапсырыс берушінің пайдаланушыларына авторлық құқық иелерімен тікелей келісімдер негізінде Электронды кітапхана жүйесіне енгізілген лицензияланған материалдармен Android және iOS операциялық жүйелерін басқаратын мобильді құрылғыларда жұмыс істеуге мүмкіндік беру және оларға заңды қол жеткізуді қамтамасыз ету. Бағдарламалық модуль басылымдардың авторлық құқығын қорғауды қамтамасыз ету үшін (көшіруден, көбейтуден және таратудан

	қорғау) әзірленуі керек. Тапсырыс берушінің пайдаланушысы электрондық форматта қолжетімді әдебиет каталогтарын еркін шолып, пайдаланушы таңдаған басылымдардың каталогымен жұмыс істей, іздеу құралдарын пайдалана, оқи, жазбалар жасай, мәтін үзінділерін ішінара көшіре, бетбелгілерді сақтай және басылым бойынша шарлай алуы керек. Сонымен қатар, Тапсырыс берушінің пайдаланушысы Интернетке қосылусыз бағдарламалық модульді пайдалануда, атап айтқанда, бұрын жүктелген басылымдармен жеке құрылғыда жұмыс істеуде шектелмеуі керек. 8. Көру қабілеті нашар пайдаланушыларға Электронды кітапхана жүйесімен жұмыс істеуге мүмкіндік беру. Бағдарламалық модуль Android операциялық жүйесін іске қосатын құрылғыларда TalkBack функциясын немесе iOS операциялық жүйесін іске қосатын құрылғыларда Voice Over функциясын пайдаланып Лицензияланған материалдардың мәтінін ойнатуы (дауыстап оқуы) керек — бұл көру қабілеті нашар немесе мүлдем соқыр пайдаланушылардың құрылғыларды пайдалануын жеңілдетуге арналған арнайы қызметтер. Бағдарламалық модуль арнайы таңдалған басылымдарды шолуы, басылымға қол жеткізуді қамтамасыз ету үшін басылымдарды құрылғыларға жүктеп алуы, басылымдардың мәтінін ойнатуы және қимылдар арқылы оқуды басқаруы керек. Барлық бағдарламалық модульдер зияткерлік меншік жөніндегі федералды қызметте тіркелуі тиіс. 1. Қолжетімділікті техникалық қызмет көрсету талаптары 2. Ресурсты электрондық пошта және телефон арқылы пайдалану бойынша кеңестер. 3. Тапсырыс берушінің пайдаланушыларына электрондық нұсқаулар беру.
Аяқталу түрі	
Қызмет көрсету орны	С.Д. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ, Алматы, Төле би көшесі 94

Келісілді:

Сатып алу және мониторинг департаментінің басшысы **Бейсенова С.А.**

Талап-арыз жұмыстары басқармасының басшысы м.а. **Мадихан М.М.**

Мониторинг басқармасының басшысы **Кеңесбеков Н.Н.**

Сыбайлас жемқорлыққа қарсы
комплаенс-қызмет басшысы **Ислямов А.С.**

Ғылыми кітапхана басшысы **Мейрбекова К.Р.**

Әзірлеуші:
Ғылыми кітапхана басшысының орынбасары **Жумыкаев А.С.**