Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Мемлекеттік техникалық қызмет" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Мемлекеттік техникалық қызмет" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17936116-1
Конкурстың атауы:	Қашықтан қол жеткізудегі бағдарламалық өнімдерді пайдалану бойынша көрсетілетін қызметтер
Лоттың нөмірі:	№ 87201514-ОК2
Лоттың атауы	Бағдарламалық өнімді пайдалану қызметі
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	620920.000.000014
Қызметтің атауы:	Бағдарламалық өнімді пайдалану қызметі
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	2880000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	2880000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	техникалық ерекшелікке сәйкес
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Көрсетілетін қызметтің атауы: Корпоративтік жасанды интеллектінің бұлттық платформасындағы қашықтан қолжетімді бағдарламалық өнімдерді пайдалану жөніндегі қызмет (бұдан әрі – Қызмет). Талдау және сараптамалық қызметті автоматтандыруға, құрылымдалған және құрылымдалмаған ақпараттың ауқымды массивін терең өңдеуге, бағдарламалық кодты және жобалық тапсырмаларды командалық басқаруды әзірлеуге арналған, жасанды интеллектінің озық тілдік модельдерінің базасындағы корпоративтік деңгейдегі бағдарламалық қамтылымды пайдалану құқығына лицензия беру жөніндегі қызмет. Лицензияның жарамдылық мерзімі: лицензияның кілті іске қосылған сәттен бастап кемінде 12 ай. Қызмет көрсету мерзімі: Өнім беруші Тапсырыс берушіден өтінім алған сәттен бастап күнтізбелік 16 күн ішінде. Қызметке мыналар кіреді: Лицензиялар саны: кемінде 20 (жиырма) корпоративтік лицензия. Лицензия типі: коммерциялық корпоративтік лицензия. Лицензиялар Тапсырыс берушінің пайдаланушыларына мәтіндік және өзге де цифрлық ақпаратты әзірлеу, талдау, өңдеу және түрлендіру, бағдарламалау, құжаттармен жұмыс, жұмыс материалдарын жасау және инттелектуалдық жұмыс процесстерін автоматтандыру бойынша міндеттерді шешуге арналған генеративті жасанды интеллектінің функциялары бар бұлттық бағдарламалық қамтылымға қолжетімділікті беруі тиіс. Функционалдық және техникалық талаптар Кеңейтілген контекстік терезені қолдау. Жеткізілетін бағдарламалық қамтылым деректердің нақтылығын жоғалтпай және оларды бөлшектемей, көпбетті техникалық құжаттаманы, бастапқы кодтың ауқымды массивтерін және талдамалық есептерді кешенді талдауға арналған озық тілдік модельдерді пайдалана отырып, көлемі кемінде 200 000 токен болатын бір реттік сұрауды үздіксіз өңдеуді қамтамасыз етуі тиіс. Контентті бірлесіп жасаудың интерактивтік ортасы (Артефактілер). Жүйеге жұмыс тобы қатысушыларының нақты уақыт режимінде қатар қарап шығу, нұсқаларды бақылау және бірлесіп өңдеу мүмкіндігін қоса алғанда, бірлесіп жасалынатын бағдараламалық кодты, жобалық құжаттаманы, мәтіндерді және визуалдық сызбаларды жеке интерактивтік интерфейске шығаруға мүмкіндік беретін динамикалық жұмыс салаларының мамандандырылған функционалдық модулі кіруі тиіс. Оқшауланған командалық жұмыс кеңістіктері (Жобалар). Платформа мамандандырылған ішкі білім репозитарийлерін жүктеу, локалдық құжаттар базаларын қосу және жұмыс тобына арналған жаһандық контекстік нұсқаулықтарды (жүйелік промттарды) орнату мүмкіндігімен бірге оқшауланған жобалық топтарды қалыптастыру құралын беруі тиіс. Кепілдендірілген өткізу қабілеті және квоталар. Лицензиялар көп ресурсты қажет ететін міндеттерді орындау кезінде өндірістік процесстің үздіксіздігіне кеплідік бере отырып, өнімділігі неғұрлым жоғары флагмандық модельдерге сұрау салулар жіберуге квотаның көп болуын (стандартты жеке шарттардан кемінде 5 есе көп) қамтамасыз етуі тиіс. Бөгде бағдарламалық қамтылыммен интеграцияға және API-өзара іс-қимылына қойылатын талаптар Интеграция архитектурасына қойылатын жалпы талаптар Жеткізілетін бағдарламалық

	қамтылым Тапсырыс берушінің АТ-инфрақұрылымымен үздіксіз интеграцияға арналған құжатталған бағдарламалық интерфейсті (API), ресми SDK (Python және TypeScript/JavaScript қоса алғанда) және өзара іс-қимылдың ашық хаттамаларын (Model Context Protocol — MCP қоса алғанда) ұсынуы керек. Барлық интеграциялық сұрау салулар және деректерді беру қолжетімділік токендерінің негізінде аутентификацияны қолдап және құқықтарды шектей отырып, HTTPS/TLS хаттамасы бойынша шифрлеуді қолдана отырып, қорғалған режимде жүзеге асырылуы керек. Ақпараттық қауіпсіздік құралдарымен және SIEM/EDR платформаларымен интеграция. Шешім процесстерді талдауды, алерттерді талдауды және қауіп индикаторларымен жұмысты автоматтандыру үшін қауіпсіздік оқиғаларына мониторинг жүргізу және инциденттерге әрекет ету жүйелерімен бағдарламалық интеграция мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Интеграцияланатын платформалар ретінде мыналар болуы тиіс: • Kaspersky EDR • TheHive • MISP Әзірлеу орталарымен, нұсқаларды бақылау жүйелерімен және DevOps-құралдарымен интеграция. Платформа автоматтандырылған код-ревьюды, осалдықтарды іздеуді және жұмыс процесстерінің контурында тікелей түзету үшін бағдарламалаудың жұмыс орталарымен, кодты жазуды автоматтандыру утиллитерімен және әзірлеушінің құралдарымен интеграцияны қолдауы керек (opencode ортасын и Claude Code сияқты ортаның мамандандырылған кеңейтулерін қосқанда). Корпоративтік кеңселік экожүйелермен және бұлттық сақтау орындарымен интеграция. Шешім құжаттармен бірлесіп жұмыс жасау және контентті басқару үшін танымал бұлттық және кеңселік платформалармен қосылу және мәліметтер алмасу мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек: • Microsoft 365 (SharePoint, OneDrive, Outlook, Teams қоса алғанда) • Google Workspace (Google Drive, Gmail, Google Calendar) Әкімшілендіруге, қауіпсіздікке және құпиялылыққа қойылатын талаптар Орталықтандырылған әкімшілендіру. Шешім бірыңғай ұйымдастыру кеңістігінің шеңберінде пайдаланушылардың есептік жазбаларын, қолжетімділіктің рөлдік құрылымын орталықтандырылған басқару (әкімшілердің және командалар қатысушыларының құқықтарын шектеу), сервисті пайдалану белсенділігіне мониторинг жүргізу және лицензияларды басқару үшін әкімшінің қорғалған консолін ұсынуы керек. Құпиялылық және деректерді қорғау. Өнім беруші пайдаланушының енгізетін барлық деректері, файлдары, сұрау салулары және қалыптастыратын нәтижелері жасанды интеллектінің базалық модельдерін қосымша оқыту (жаттықтыру) үшін пайдаланылмайтындығына және үшінші тұлғаларға берілмейтіндігіне кепілдік беруге міндетті. Платформаның ақпараттық қауіпсіздік деңгейі корпоративтік деректердің ұйымның оқшауланған контурынан тыс жайылуына жол бермеуі керек. Масштабталуы. Шешімнің архитектурасы компанияның бизнес процесстерін үзбестен, пайдаланушылардың жаңа лицензияларын жедел қосуға немесе іс жүзінде бар слоттарды басқару консолі арқылы қайта бөлуге мүмкіндік беруі керек. Техникалық қолдау Вендордың немесе уәкілетті серіктестің тәулік бойы техникалық қолдауының болуы, соның ішінде сервистің

	қолжетімділігімен, инфрақұрылым жұмысының тұрақтылығымен және әкімшілерге консультация берумен байланысты инциденттерді жылдам шешу. Өнім беруші міндетті: 1) Тапсырыс берушіні сатып алынған лицензиялар санының шегінде пайдаланушылар арасында лицензияларды тағайындауды дербес басқару мүмкіндігімен қамтамасыз етуге; 2) Лицензияға қолжетімділікті Тапсырыс берушінің жеке қолдануына беруге; 3) Тапсырыс берушінің электрондық поштасынан жазылуды жүзеге асыруға; 4) аккаунттың деректерінің құпиялылығын сақтау және логин, пароль және API-кілт туралы ақпаратты қоспағанда, аккаунт туралы ақпаратты қандай да бір жолмен қолдануға құқығы жоқ.
Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Акционерное общество "Государственная техническая служба"
Наименование организатора	Акционерное общество "Государственная техническая служба"
№ конкурса:	№ 17936116-1
Наименование конкурса:	Услуги по пользованию программными продуктами, находящимся в удаленном доступе
Номер лота:	№ 87201514-ОК2
Наименование лота:	Услуги по пользованию программными продуктами
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	620920.000.000014
Наименование услуги:	Услуги по пользованию программными продуктами
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	2880000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	2880000
Срок оказания услуги:	в соответствии с технической спецификацией
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Наименование услуги: Услуга по пользованию программными продуктами, находящимся в удаленном доступе в облачной платформе корпоративного искусственного интеллекта (далее – Услуга). Услуга по предоставлению лицензий на право использования программного обеспечения корпоративного уровня на базе передовых языковых моделей искусственного интеллекта, предназначенного для автоматизации аналитической и экспертной деятельности, глубокой обработки больших массивов структурированной и неструктурированной информации, разработки программного кода и командного управления проектными знаниями (далее – лицензия). Срок действия лицензии: не менее 12 месяцев с момента активации ключа лицензии. Срок оказания Услуги: в течение 16 календарных дней с момента получения Поставщиком заявки Заказчика. Услуга включает в себя следующее: Количество лицензий: не менее 20 (двадцати) корпоративных лицензий. Тип лицензии: коммерческая корпоративная лицензия. Лицензии должны предоставлять пользователям Заказчика доступ к облачному программному обеспечению с функциями генеративного искусственного интеллекта для решения задач по подготовке, анализу, обработке и преобразованию текстовой и иной цифровой информации, программированию, работе с документами, созданию рабочих материалов и автоматизации интеллектуальных рабочих процессов. Функциональные и технические требования Поддержка расширенного контекстного окна. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать бесшовную обработку единовременного запроса объемом не менее 200 000 токенов с использованием передовых языковых моделей для комплексного анализа многостраничной технической документации, объемных массивов исходного кода и аналитических отчетов без потери точности и фрагментации данных. Интерактивная среда совместного создания контента (Артефакты). Система должна включать специализированный функциональный модуль динамических рабочих областей, позволяющий выносить создаваемый программный код, проектную документацию, тексты и визуальные схемы в отдельный интерактивный интерфейс с поддержкой параллельного просмотра, контроля версий и совместного редактирования участниками рабочей группы в реальном времени. Изолированные командные рабочие пространства (Проекты). Платформа должна предоставлять инструмент формирования изолированных проектных групп с возможностью загрузки специализированных внутренних репозиториев знаний, подключения локальных баз документов и задания глобальных контекстных инструкций (системных промптов) для рабочей группы. Гарантированная пропускная способность и квоты. Лицензии должны обеспечивать повышенные квоты на отправку запросов к наиболее производительным флагманским моделям (превышающие стандартные индивидуальные условия не менее чем в 5 раз), гарантируя бесперебойный производственный процесс при выполнении ресурсоемких задач. Требования к интеграции со сторонними программными продуктами и API-взаимодействию Общие требования к интеграционной архитектуре. Поставляемое программное обеспечение должно

	предоставлять документированный программный интерфейс (API), официальные SDK (включая поддержку Python и TypeScript/JavaScript) и открытые протоколы взаимодействия (включая Model Context Protocol — MCP) для бесшовной интеграции с корпоративной ИТ-инфраструктурой Заказчика. Все интеграционные запросы и передача данных должны осуществляться в защищенном режиме с использованием шифрования по протоколу HTTPS/TLS, с поддержкой аутентификации на основе токенов доступа и разграничением прав. Интеграция со средствами информационной безопасности и SIEM/EDR платформами. Решение должно обеспечивать возможность программной интеграции с системами мониторинга событий безопасности и реагирования на инциденты для автоматизации разбора процессов, анализа алертов и работы с индикаторами угроз. В качестве интегрируемых платформ должны поддерживаться: • Kaspersky EDR • TheHive • MISP Интеграция со средами разработки, системами контроля версий и DevOps-инструментами. Платформа должна поддерживать интеграцию с рабочими средами программирования, утилитами автоматизации написания кода и инструментами разработчика (включая среду opencode и специализированные расширения среды вроде Claude Code) для обеспечения автоматизированного код-ревью, поиска уязвимостей и отладки непосредственно в контуре рабочих процессов. Интеграция с корпоративными офисными экосистемами и облачными хранилищами. Решение должно обладать возможностью подключения и обмена данными с популярными облачными и офисными платформами для совместной работы над документами и управления контентом: • Microsoft 365 (включая SharePoint, OneDrive, Outlook, Teams) • Google Workspace (Google Drive, Gmail, Google Calendar) Требования к администрированию, безопасности и конфиденциальности Централизованное администрирование. Решение должно предоставлять защищенную консоль администратора для централизованного управления учетными записями пользователей, ролевой структурой доступа (разграничение прав администраторов и участников команд), мониторинга активности использования сервиса и управления лицензиями в рамках единого организационного пространства. Конфиденциальность и защита данных. Поставщик обязан гарантировать, что все вводимые пользователями данные, файлы, запросы и сгенерированные результаты не используются для дообучения (тренировки) базовых моделей искусственного интеллекта и не передаются третьим лицам. Уровень информационной безопасности платформы должен исключать утечку корпоративных данных за пределы изолированного контура организации. Масштабируемость. Архитектура решения должна позволять оперативно добавлять новые лицензии пользователей или перераспределять существующие слоты через консоль управления без прерывания бизнес-процессов компании. Техническая поддержка Наличие круглосуточной технической поддержки вендора или уполномоченного партнера, включая оперативное решение инцидентов, связанных с доступностью сервиса, стабильностью работы инфраструктуры и консультированием администраторов. Поставщик

	обязан: 1) обеспечить Заказчику возможность самостоятельного управления назначением лицензий между пользователями в пределах приобретенного количества лицензий. 2) передать заказчику в единоличное пользование доступ к лицензии; 3) произвести подписку с электронной почты Заказчика; 4) сохранить конфиденциальность данных аккаунта и не имеет права каким-либо образом использовать информацию об аккаунте, включая информацию о логине, пароле и API-ключе.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	