2023 ж. « _____ » _____ № _____ шартқа № 2-қосымша
/ Приложение №2 к Договору № ____ от «__» _____ 2023 г.

Деректерді өңдеу орталығында (хостинг) виртуалдымашиналар бөлу туралы қызметі (хостинг) ТЕХНИКАЛЫҚ МАМАНДАНЫМ/ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на оказание услуг выделения виртуальной машины (хостинг) в центре обработки данных

р/с № / п/п	Қызметтің атауы/ Наименование услуги	Сипаттама (мамандаңым)/ Характеристика (спецификация)	Аяқталу нысаны/ Форма завершения	Орындалу мерзімі/ Сроки исполнения
1	Деректерді өңдеу орталығында (хостинг) виртуалдымашиналар бөлу туралы қызметі (хостинг)/ Услуга по выделению виртуальной машины в центре обработки данных (хостинг)	Хостинг - серверде (виртуалдау) ақпаратты физикалық орналастыру үшін есептеу қуатын беру жөніндегі қызмет ./ Хостинг – услуга по предоставлению вычислительных мощностей для физического размещения информации на сервере (виртуализация). *Берілетін құрал-бабдықтардың сипаттамалары:* - Процессорға ядролардың саны - 4-тен кем емес. - Жедел жады саны- 48 ГБ кем емес. - Деректерді сақтау жүйесінің сыйымдылығы - 2248 Гб кем емес. *Характеристики предоставляемого оборудования:* - Количество ядер на процессор – не менее 4. - Количество оперативной памяти – не менее 48 Гб. - Емкость системы хранения данных – не менее 2248 Гб. *Характеристики серверной комнаты:* *Серверлік бөлменің сипаттамасы:* *-Серверлік бөлме газбен өрт сөндірудің автоматты жүйесімен,* климатехникамен және энергиямен жабдықтаудың 2-класына сәйкес келетін (кем дегенде 2 электрлік қосуна байланысты емес, үздіксіз қуат беру көзінің және резервтік дизельдік электр станциясының болуы), сервердің барлық электрлік желісін кепілді қуат берудің үздіксіз жүйесімен жабдықталған; -серверлік бөлме құрал-жабдықпен тұрақты мониторингімен күзетілетін үй-жайда орналасқан; -ішкі пайдаланушылар үшін байланыс арнасы – МО БКО (Мемлекеттік органдардың бірыңғай көліктік ортасы). *- Серверная комната оснащена автоматической системой газового пожаротушения,* климатотехникой и системой гарантированного питания всей электрической сети серверной, соответствующей 2-му классу энергоснабжения (минимум 2 независимых электрических ввода, наличие источников бесперебойного питания и резервной дизельной электростанции); -серверная комната находится в охраняемом помещении с постоянным мониторингом оборудования; канал связи для внутренних пользователей - ЕТС ГО (Единая транспортная сеть государственных органов)./ *Орындаушы:* -орнатылған құрал-жабдықты пайдаланудың талап етілетін шарттарын; -тек Тапсырыс беруші қызметкерлерінің және СО техникалық персоналының құрал-жабдығына және оған техникалық қызмет көрсетуге авторланған қолжетімділігін қамтамасыз етеді. *Исполнитель обеспечивает:* требуемые условия эксплуатации установленного оборудования; только авторизованный доступ сотрудников Заказчика и технического персонала к оборудованию и его техническому обслуживанию./ *Орындаушы:* -серверлік құрал-жабдықтың тоқтап қалуына әкелетін, профилактикалық және жөндеу жұмыстарын тек түнгі уақытта және демалыс күндері жүргізуге; -осындай жұмыстарды жүргізу туралы Тапсырыс берушінің жауапты өкілдеріне алдын ала хабарлауға міндеттенеді. *Исполнитель обязуется:* проводить профилактические и ремонтные работы, которые приводят к остановке серверного оборудования, только в ночное время и выходные дни. заблаговременно оповещать ответственных представителей Заказчика о проведении подобных работ. оповещать представителей Заказчика при авариях, сбоях и остановке работы систем Заказчика с использованием средств связи (сотовые телефоны, рабочие телефоны, электронные адреса)./ *Серверлік орталықтың тіршілікті қамтамасыз ететін жүйелері бойынша регламенттік және профилактикалық жұмыстарды жүргізу:* Дизель генераторы жиынтығы; үзіліссіз қоректену көзі;	Көрсетілген қызметердің актісі/ Акт оказанных услуг	2023 жылы 01 Қаңтардан бастап 31 желтоқсан бойынша/ С 01 января по 31 декабря 2023 г.

		қатынасты басқару; дәлдікті Суыту жүйесі; газбен өрт сөндіру жүйесі; CCTV жүйесі; gazodymoudaleniya жүйесі; кіріспе коммутациялық; күзет - өрт дабылы *Проведение регламентных и профилактических работ по жизнеобеспечивающим системам ЦОД:* дизель-генераторная установка; источники бесперебойного питания; система контроля доступа; система прецизионного кондиционирования; система газового пожаротушения; система видеонаблюдения; система газодымоудаления; вводное распределительное устройство; охранно - пожарная сигнализация./ *Физикалық және ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету:* Мониторинг жүргізу және рұқсатсыз қол жеткізу және ақпараттық ешқандай төтенше жағдайлар болған жағдайда бар екенін қамтамасыз етуге жазу. Жүйелердің тегіс және дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін физикалық қауіпсіздік (кіруді бақылау, өрт сөндіру жүйесі) жүйелерде жөндеу жұмыстарын орындау Жабдықтарды жұмысын қамтамасыз ету үшін деректер орталығының жұмыс істеуін негізгі параметрлерінің мониторингі, төтенше жағдайлар және төтенше жағдайлардың алдын алу үшін уақтылы жауап/ *Обеспечение физической и информационной безопасности:* Ведение видеонаблюдения и видеозаписи для обеспечения уверенности в отсутствии несанкционированного доступа и получения информации в случае возникновения нештатных ситуаций. Выполнение профилактических работ по системам физической безопасности (контроль доступа, видеонаблюдение, система пожаротушения) для обеспечения бесперебойного и правильного функционирования данных систем. Мониторинг основных параметров функционирования ЦОД для обеспечения бесперебойного функционирования оборудования, своевременного реагирования на нештатные ситуации и предотвращения возникновения нештатных ситуаций. *Басқа да сипаттамалары* 1.Тапсырыс берушінің өкілдері үшін қолжетімділікті ұйымдастыру жұмыс күндері сағат 09:00-ден бастап 18:00-ге дейін. 2.Тапсырыс берушінің ақпараттық жүйелеріне қолжетімділігі болмаған жағдайда, проблемаларды жылдам анықтау және жою үшін Тапсырыс берушінің жүгінуі./ *Другие характеристики:* Организация доступа для представителей Заказчика с 09:00 до 18:00 часов в рабочие дни Обращение Заказчика в случае отсутствия доступа к информационным системам Заказчика для быстрого выявления и устранения проблем.		

«Заказчик»

Руководитель аппарата акима
ГУ «Аппарат акима Атырауской области РК»

_____Исаков Б.А.

М.П.

«Исполнитель»

Директор Представительства
АО «НИТ» по Атырауской области

_____Есмуханов А.Ж.

М.П.

Приложение №1
к Приложению №2

Наименование расчета - Услуги хостинга дополнительного серверного оборудования для Аппарата акима Атырауской области

на период с 01.01.2023 по 31.12.2023

№ п/п	Наименование работ по Каталогу услуг Общества (далее КУ)	Код позиции КУ	Периодичность		Ед. измерения объема по КУ	Объем услуг	Кол-во устройств	Кол-во месяцев	Цена по КУ	Общая стоимость работ, в тенге
			по КУ	фактическое значение						
1	**Хостинг - услуга по предоставлению вычислительных мощностей для физического размещения информации на сервере (виртуализация).**	**КОМ.11.00.00**								**1 516 032,00**
1.1	Аренда процессора	КОМ.11.00.01	Месяц	1	1 виртуальное ядро	8	1	12	3 794	**364 224,00**
1.2	Аренда памяти (ОЗУ)	КОМ.11.00.02	Месяц	1	1 Гб	48	1	12	782	**450 432,00**
1.3	Аренда дискового пространства	КОМ.11.00.03	Месяц	1	1 Гб	2248	1	12	26	**701 376,00**
									Итого по услугам хостинга сервера:	**1 516 032,00**
									ИТОГО:	**1 516 032,00**

Страница 1

«Заказчик»

Руководитель аппарата акима
ГУ «Аппарат акима Атырауской области РК»

_____ Исаков Б.Ә.

М.П.

«Исполнитель»

Директор Представительства
АО «НИТ» по Атырауской области

_____Есмуханов А.Ж.

М.П.