Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Республиканское государственное учреждение "Комитет по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан",РК, г.Нур-Султан, район "Сарыарка", Мангилик ел, 8**	**160640016346**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Bolashak project",РК, г. Нур-Султан, р-н Алматы, мкр. Жастар, переулок Ж.Ташенова, д.4, кв.21**	**130940003374**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор № 16 от 19 августа 2019 года

Номер документа	Дата составления
00000000039	**02.10.2019**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Услуги по техническому обслуживанию сетевого оборудования АИС ГЗК, системному обслуживанию за 3 квартал 2019 года			Услуга	1	15 742 000,00	15 742 000,00
				Итого	1	x	15 742 000,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Лалетина А.С.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Зам. председателя _____ / Б. Байлаганбетов
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

Экспертное заключение
на оказание услуг по техническому обслуживанию
активного сетевого оборудования АИС ГЗК
за август, сентябрь 2019 года

г. Астана **«___» _____2019 г.**

Экспертная комиссия в составе:

Баймаганбетова Батырбека Утегеновича – заместителя председателя Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, председатель комиссии;

Узбаева Марата Булатовича – руководителя управления государственного земельного кадастра Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, член комиссии;

Сеитовой Алии Сепеновны – главного эксперта управления государственного земельного кадастра Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, член комиссии;

Макишева Асхата Курмановича – главного эксперта управления государственных услуг и цифровизаций Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, секретарь комиссии;

Дауталинова Руслана Бимулдиновича – директора департамента земельного кадастра аппарата Правления НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан», член комиссии;

Шахановой Гульнуры Серсембековны – руководителя Управления земельного кадастра и Автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра Департамента земельного кадастра аппарата Правления НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан», член комиссии;

Жумадильдина Кайрата Сейтказиновича – главного ГИС специалиста Управления земельного кадастра и Автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра Департамента земельного кадастра аппарата Правления НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан», член комиссии;

Сейдахметова Серика Сейтжановича – системного администратора Управления земельного кадастра и Автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра Департамента земельного кадастра аппарата Правления НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан», член комиссии, в соответствии с приказом Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 27 февраля 2019 года № 16 н/қ «О создании экспертной комиссии», с целью проверки качества выполненных услуг, оказанных ТОО «Bolashak project» (далее - Поставщик) на

соответствие требованиям технической спецификации к Договору о государственных закупках услуг по техническому обслуживанию серверного оборудования АИС ГЗК № 16 от 19 августа 2019 года (далее – Договор), рассмотрев представленные документы Поставщика, установила следующее.

Поставщиком выполнены услуги по техническому обслуживанию активного сетевого оборудования АИС ГЗК согласно требованиям технической спецификации Договора.

1. Круглосуточный доступ к электронному порталу заявок e-support.kz.
2. Консультации специалистов заказчика по телефону.
3. Дистанционная поддержка и диагностика проблем.
4. Размещение технического специалиста Рылова Виктора на площадке заказчика, для координации и взаимодействия, а также оказания консультаций по оказываемым услугам в рабочее время.
5. Консультации администраторов, сотрудников районных, областных и республиканского центров по работе активного сетевого оборудования IP VPN.
6. Внесение изменений в конфигурацию оборудования районного, областного и республиканского уровней:

- настройка и изменение адресных планов;
- настройка интерфейсов и их параметров;
- настройки статических маршрутных записей и маршрутизации на основе политик;
- настройка динамических протоколов маршрутизации и их взаимодействия с настройками статических маршрутных записей;
- настройка списков контроля доступа на интерфейсах для разрешения или запрещения определённых видов трафика;
- настройки политик трансляции сетевых адресов для обеспечения взаимодействия сетей с различными адресными планами;
- настройка политик обеспечения качества обслуживания для приоритета определённых видов трафика;
- настройка технологии обеспечения безопасности для предотвращения подделки IP-адресов;
- настройка механизма для предотвращения петель при маршрутизации трафика на недоступные IP-адреса;
- настройка технологий обеспечения безопасности управляющих интерфейсов, а также для используемых сервисов;
- настройка интерфейсов для взаимодействия с системами мониторинга и сбора статистики по трафику;
- настройка журналов со сбором событий необходимого уровня;
- проведение адаптации текущей конфигурации и её контроль после обновления программного обеспечения;
- настройка политик безопасности;
- настройка фильтрации IP-пакетов;
- создание VPN-туннелей между оборудованием передачи данных клиента;

- конфигурирование параметров шифрования передаваемых данных (используя алгоритмы DES, 3DES, AES стандарта IPSec);
- конфигурирование использования технологии NAT/PAT;
- внедрение и настройка адаптивных средств защиты;
- разделение критически важных участков и создание политик для контроля за компьютерами, находящимися внутри разных сетей;
- создание и настройка дополнительных контекстов;
- настройка динамической маршрутизации и QoS;
- настройка контроля протоколов и приложений.

7. Мониторинг активного сетевого оборудования АИС ГЗК в режиме реального времени программно-аппаратными средствами PRTG.

8. Мониторинг состояния активного сетевого оборудования:
- загрузка процессора;
- загрузка памяти;
- загрузка сетевых интерфейсов;
- температура процессора;
- температура внутри устройства;
- работоспособность блоков питания;
- работоспособность системы охлаждения.

9. Актуализация содержания активного сетевого оборудования сети IP VPN АИС ГЗК. При изменении характеристик сети IP VPN (пропускная способность) вносились изменения в средствах мониторинга и учёта:
- обновление в адресном плане;
- обновление в системе мониторинга.

При изменении состава точек подключения сети IP VPN вносились изменения в средствах мониторинга и учёта:
- обновление в адресном плане;
- обновление в системе мониторинга каналов связи;
- обновление в системе мониторинга каналов связи по типам трафика (республиканского уровня и подключений областных центров при поддержке оборудованием данного типа мониторинга).

10. Работы по открытым заявкам на портале круглосуточной поддержки e-support.kz:
- идентификатор: 25459 - выполнена настройка маршрутизатора Cisco в Асакаровском районе Карагандинской области;
- идентификатор: 25648 - проведены работы по настройке сетевого оборудования в Жамбылском филиале;
- идентификатор: 25455 - выполнена проверка сетевого оборудования Cisco в Атырауской области;
- идентификатор: 26515 - проведено тестирование сетевого оборудования Cisco в Костанайском филиале;
- идентификатор: 26814 - организован доступ для vpn группы Геоком к серверу 192.168.8.23;
- идентификатор: 27089 - создана учетная запись Denser для подключения к VPN сети;

- идентификатор: 27594 - выполнена проверка работы канала связи г. Нур-Султан между Желтоксан 25 и Мангилик Ел 10;
- идентификатор: 27792 - проведены работы на активном сетевом оборудовании Cisco ASA 5520 для перераспределения сетевого трафика (ЕТС), г. Нур-Султан на Желтоксан 25;
- идентификатор: 27900 - проведены работы по предоставлению доступа в ЕТС сеть для хоста с адресом 192.168.8.23;
- идентификатор: 27890 - выполнен анализ (проверка работы) access листов на сетевом оборудовании Cisco ASA 5510, г. Нур-Султан, Желтоксан 25;
- идентификатор: 28742 - выполнена проверка работоспособности активного сетевого оборудования Cisco в Северо-Казахстанской области;
- идентификатор: 28810 - выполнена проверка доступа сервера 192.168.8.23 к сети ЕТС и шлюзу электронного правительства;
- идентификатор: 28953 - предоставлен доступ группе VPN Геоком к серверу 192.168.8.17;
- идентификатор: 29024 - в связи с DOS атакой на сайт аис гзк, настроено ограничение подключений (согласно списку) к сайту из публичной сети;
- идентификатор: 29206 - выполнена проверка работы канала связи между активным сетевым оборудованием РБД с г. Тараз и г. Алматы;
- идентификатор: 29597 - в связи с возникновением потерь пакетов в сети VPN, проведены работы по замене активного сетевого оборудования Huawei на Cisco 2296;
- идентификатор: 29611 - ограничение доступа группе ГЕОКОМ VPN, к серверам за исключением 192.168.8.108, 192.168.8.18, 192.168.8.23, 192.168.8.180;
- идентификатор: 29985 - ограничение доступа группе ГЕОКОМ VPN к сети VPN за исключением 192.168.8.18, 192.168.8.23;
- идентификатор: 30007 - добавление доступа ГЕОКОМ VPN к серверам 108 и 180 порт 1521;
- идентификатор: 29601 - настройка сетевого оборудования в Акмолинской области;
- идентификатор: 29602 - настройка сетевого оборудования 10.4.24.1 в Акмолинской области;
- идентификатор: 30497 - проверка доступа группы Геоком к серверам 192.168.8.18 - 192.168.8.23 сети VPN;
- идентификатор: 31249 - внесение изменений в доступ для GOLDEN.KZ, учетной записи DENSER группы GEOKOM;
- идентификатор: 31246 - организация доступа для учетной записи denser группы GEOKOM на сервера 108, 180, 176, 18, 23, 127, 106, 125;
- идентификатор: 31370 - проверка наличия ограничений на доступ из публичной сети адресов 89.218.41.66 г. Алматы, 5.63.76.2 Кызылординский областной акимат;
- идентификатор: 31390 - проверка каналов связи для передачи данных в РБД с филиалов;

- идентификатор: 31533 - выполнен анализ и настройка сетевого оборудования в филиале по г.Нур-Султан в рамках построения единой корпоративной сети, перенастроено пограничное оборудование между интернетом и локальной сетью;
- идентификатор: 31698 - предоставлен доступ к сети VPN технической поддержке (сопровождение) АИС ГЗК к серверам 192.168.8.167-166 по портам 8080.
- идентификатор: 32233 - выполнена проверка сетевого оборудования в Акмолинской области Зерендинский район, с. Зеренда, Ильясова 40, ip 10.4.20.1 и г. Кокшетау ул. Абая, 89 10.4.4.1, проверена пропускная способность и скорость ВПН;
- идентификатор: 32292 - предоставлен доступ в интернет виртуальной машине 192.168.8.174;
- идентификатор: 32555 - предоставлен доступ в интернет следующим виртуальным машинам (192.168.8.26 и 192.168.8.17).

Заключение

Работы по техническому обслуживанию активного сетевого оборудования АИС ГЗК Поставщиком за отчетный период выполнены в соответствии с техническими требованиями Договора, в полном объеме.

Председатель Комиссии _____ **Баймаганбетов Б.У.**

Члены Комиссии _____ **Узбаев М.Б.**

_____ **Сеитова А.С.**

_____ **Макишев А.К.**

_____ **Дауталинов Р.Б.**

_____ **Шаханова Г.С.**

_____ **Жумадильдин К.С.**

_____ **Сейдахметов С.С.**