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
00000000068	**24.12.2019**

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 4 квартал 2019 года			Услуга	1	44 066 000,00	44 066 000,00
				Итого	1	x	44 066 000,00

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.председат / _____ / Б.Байжолонбетов
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 4 квартал 2019 года

г. Нур-Султан «24» декабря **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;

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/к «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. Консультации администраторов, сотрудников районных, областных и республиканского центров по работе активного сетевого оборудования IP VPN.
5. 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.

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

7. Мониторинг состояния активного сетевого оборудования:

- загрузка процессора;
- загрузка памяти;
- загрузка сетевых интерфейсов;
- температура процессора;
- температура внутри устройства;
- работоспособность блоков питания;
- работоспособность системы охлаждения.

8. 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).

9. Выполнены работы по 10 открытым заявкам на портале круглосуточной поддержки e-support.kz.

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.**

_____ **Дауталинов Р.Б.**

_____ **Шаханова Г.С.**

_____ **Жумадильдин К.С.**

_____ **Сейдахметов С.С.**