**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на услуги по сопровождению информационной системы

Поставщик предоставляет услуги по развертыванию информационных систем, хранению данных, а также предоставлению доступа к системам кадрового и консолидированного учета, которое включает:

* Инсталляция, конфигурирование и администрирование серверов HPE, Dell EMC и операционных систем FreeBSD, openSUSE, Arch, RedHatEnterpriseLinux, Kali Linux, Ubuntu, OpenBSD, Gentoo GNU, CentOS;
* Инсталляция, конфигурирование и администрирование систем виртуализации VMware, Qemu, KVM, XEN, oVirt, RedHatVirtualization, ProxMox, VM Manager;
* Конфигурирование и администрирование: почтовых серверов Exim, Postfix, SquirrelMail; DNS-сервера для обмена приема и рассылки данных;
* Инсталляция, конфигурирование и администрирование систем информационной безопасности: iptables, Fail2Ban, ComodoModSecurity, OpenSSH, SSL, TLS, Algo, OpenVPN, StrongSwan, Fortinet VPN;
* Инсталляция, конфигурирование и администрирование СУБД PostgreSQL, MSSQLServer, Oracle Database для систем бухгалтерского учета;
* Инсталляция, конфигурирование и администрирование технологических решений контейнеризации Docker и Kubernetes для серверной кластеризации и масштабирования.

Предоставляемые услуги должны обеспечить беспрерывную работоспособность консолидированной информационной системы. В результате сопровождения информационная система должна выполнять все функции, необходимые для ведения кадрового учета в организации, а также отвечать всем актуальным требованиям законодательства Республики Казахстан.

Функцииобщесистемного программного средства, применяемые кбухгалтерской информационной системе, заключается в следующих определениях:

Под общесистемными программными средствами, в настоящей технической спецификации понимается стандартнаяинформационная система третьих производителей, которая создает среду функционирования и разработки прикладной системы, организуя ее взаимодействие с вычислительным оборудованием и аппаратурой передачи данных.

Информационная система должна сопровождаться с учетом следующих функций:

- поддержка функционирования прикладной части системы;

- накопление, хранение и управление данными;

- контроль и защита данных от несанкционированного доступа;

- разработка и реализация прикладных программ различного уровня взаимодействия с данными и системными средствами;

- передача данных по сетям телекоммуникаций;

- многопрограммная и многопользовательская обработка данных;

- совместимость с информационными и операционными системами.

Кроме этого, общесистемные средства должны обеспечить:

- многопользовательскую работу в режиме реального времени;

- защиту информации;

- целостность информации;

- развитие информационной системы.

Информационная система обеспечивает следующие виды операций:

- Конвертация данных, содержащихся в информационных системах, в другие системы в соответствии с требованиями Заказчика;

- Обеспечение конвертации отчетности в Таблицы Excel (\*.xls), Таблицы (\*.mxl), HTML Документ (\*.htm, \*.html), Текстовый файл (\*.txt);

- Предоставление возможности формирования выходных форм первичных документов и форм отчетности на государственном языке;

- Предоставление обновлений в соответствие с изменениями, вносимыми в Законодательство РК, регламентирующими порядок ведения бухгалтерского учета в организациях, содержащихся за счет республиканского и местных бюджетов;

- Предоставление обновленных электронных форм налоговой отчетности согласно вносимым изменениям Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан;

**Сопровождение информационной системы также включает следующие услуги:**

- Своевременное предоставление измененных форм финансовой и бюджетной отчетности, в соответствии с требованиями МФ РК;

- Своевременное предоставление измененных электронных шаблонов файлов, в соответствие с требованиями Комитета Казначейства МФ РК;

- Оперативное предоставление вносимых изменений посредствам передачи обновлений через электронные каналы связи;

- Предоставление технических доработок платформы информационной системы с целью увеличения производительности рабочего процесса;

- Комплексное информационно-технологическое сопровождение «ИТС Казахстан БЮДЖЕТ ПРОФ»

Услуга оказывается ежемесячно, по месту нахождения Заказчика.