ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

шартбойыншақызметтертізбесіне

мемлекеттіксекторүшінкешендішешімдіабоненттіксүйемелдеу

2025жылыfundoбақылаутақтасы

ЖеткізушіАқпараттықжүйелердіорналастыру, деректердісақтау, сондай-ақбухгалтерлікжәнеаналитикалықесепжүйелерінеқолжетімділіктіқамтамасызетуқызметтерінұсынады:

- HPE, Dell EMC серверлерінжәне FreeBSD, openSUSE, Arch, Red Hat Enterprise Linux, Kali Linux, Ubuntu, OpenBSD, Gentoo GNU, CentOS операциялықжүйелерінорнату, конфигурациялаужәнебасқару;

- VMware, Qemu, KVM, XEN, oVirt, Red Hat Virtualization, ProxMox, VM Manager виртуалдандыружүйелерінорнату, конфигурациялаужәнебасқару;

- Конфигурациялаужәнебасқару: EXIM, Postfix, squirrelmailпоштасерверлері; деректердібөлісугежәнежіберугеарналған DNS серверлері;

- Ақпараттыққауіпсіздікжүйелерінорнату, конфигурациялаужәнебасқару: iptables, Fail2Ban, ComodoModSecurity, OpenSSH, SSL, TLS, Algo, OpenVPN, StrongSwan, Fortinet VPN;

- Бухгалтерлікесепжүйелерінеарналған PostgreSQL, MS SQL Server, Oracle Database ДҚБЖ орнату, конфигурациялаужәнебасқару;

- Серверліккластерлеужәнемасштабтауүшін Docker және Kubernetes контейнерлеудіңтехнологиялықшешімдерінорнату, конфигурациялаужәнебасқару.

Көрсетілетінқызметтербухгалтерлікақпараттықжүйеніңүздіксізжұмысістеуінқамтамасызетуітиіс. Сүйемелдеунәтижесіндеақпараттықжүйеұйымдабухгалтерлікесептіжүргізуүшінқажеттібарлықфункциялардыорындауы, сондай-ақҚазақстанРеспубликасызаңнамасыныңбарлықөзектіталаптарынажауапберуітиіс.

Бухгалтерлікесептіжүргізугеарналғанақпараттықжүйегемыналаркіреді:

-электрондықшот-фактураларпорталыменсинхрондаужәнекестебойынша/қолменрежимде ЭШФ жүктеумүмкіндігі;

- ЭШФ порталынанорындалғанжұмыстардыңэлектрондықактілерінжүктеу/бекіту/қабылдамаумүмкіндігі;

Бухгалтерлікақпараттықжүйегеқолданылатынжүйелікбағдарламалыққұралдыңфункцияларыкелесіанықтамалардантұрады:

Жалпыжүйелікбағдарламалыққұралдардепосытехникалықерекшеліктеқолданбалыжүйеніңжұмысістеуімендамуынажағдайжасайтын, оныңесептеужабдығыменжәнедеректердіберуаппаратурасыменөзараәрекеттесуінұйымдастыратынүшіншіөндірушілердіңстандарттыақпараттықжүйесітүсініледі.

Ақпараттықжүйекелесіфункциялардыескереотырыпсүйемелденуікерек:

- жүйеніңқолданбалыбөлігініңжұмысістеуінқолдау;

- деректердіжинақтау, сақтаужәнебасқару;

- деректердірұқсатсызкіруденбақылаужәнеқорғау;

- деректерменжәнежүйелікқұралдарменөзараіс-қимылдыңәртүрлідеңгейдегіқолданбалыбағдарламаларынәзірлеужәнеіскеасыру;

- телекоммуникация желілерібойыншадеректерді беру;

- көпбағдарламалықжәнекөпқолданушыдеректердіөңдеу;

- ақпараттықжәнеоперациялықжүйелерменүйлесімділік.

Соныменқатар, Жүйелікқұралдармыналардықамтамасызетуікерек:

- нақтыуақыттағыкөпойыншыжұмысы;

- ақпараттықорғау;

- ақпараттыңтұтастығы;

- ақпараттықжүйенідамыту.

Бухгалтерлікақпараттықжүйеоперациялардыңкелесітүрлерінқамтамасызетеді:

- АқпараттықжүйелердегідеректердіТапсырысберушініңталаптарынасәйкесбасқажүйелергетүрлендіру;

- ЕсептіліктіExcelкестелерінетүрлендірудіқамтамасызету (\*.xls), кестелер (\*.mxl), HTMLқұжаты (\*.htm, \*.HTML), мәтіндік файл (\*.txt);

- Мемлекеттіктілдебастапқықұжаттардыңшығыснысандарынжәнеесептілікнысандарынқалыптастырумүмкіндігін беру;

- Республикалықжәнежергіліктібюджеттересебіненұсталатынұйымдардабухгалтерлікесептіжүргізутәртібінрегламенттейтін ҚР заңнамасынаенгізілетінөзгерістергесәйкесжаңартулардыұсыну;

- ҚазақстанРеспубликасыҚаржыминистрлігіМемлекеттіккірістеркомитетініңенгізілетінөзгерістерінесәйкессалықесептілігініңжаңартылғанэлектрондықнысандарынұсыну;

Ақпараттықжүйенісүйемелдеукелесіқызметтерді де қамтиды:

- "FUNDO"ақпараттық-аналитикалықпанелінекірудітеңшеу

- "ҚазақстанныңмемлекеттіккәсіпорындарыүшінБухгалтерлікесеп" ақпараттықбазасыныңдеректерінFundoақпараттық-талдаупанеліменАвтоматтыинтеграциялау"

- "Fundoақпараттық-талдамалықпанелі" сервисініңүздіксізжұмысынқамтамасызету

- Ұйымдыбасқару мен есепкеалудыавтоматтандыруүшін "ҚазақстанныңмемлекеттіккәсіпорындарыүшінБухгалтерлікесеп" конфигурациясыменжұмысістеумүмкіндігі-бірмезгілде 5-ке дейінқосу;

- Бағдарламадабухгалтерлікесептіңдұрыстығынталдаужәнеқателердітүзету;

- Бухгалтерлікқұжаттардыресімдеужәнеталдаубойыншаконсультациялар;

- Банктікқұжаттардыресімдеу, банк үзінді-көшірмесіменшоттарбөлінісіндедеректердісалыстыружәнеталдаубойыншаконсультациялар;

- Кадр құжаттарынресімдеу, жалақыныесептеу, салықтардыесептеужәнетөлеубойыншаконсультациялар;

- Салықжәнеөзге де төлемдербойыншасалықоргандарыменконсультацияларжәнедеректердісалыстыру;

- ТМҚ және ОЖ қозғалысыбойыншақұжаттардыресімдеу, түгендеужүргізубойыншаконсультациялар;

- Жеткізушілерменжәнесатыпалушыларменөзараесепайырысулардыталдау, контрагенттердіңдеректеріменсалыстырубойыншаконсультациялар;

- Есепберетінтұлғаларменөзараесепайырысулардыталдаубойыншаконсультациялар;

- Қаржылық, статистикалықжәнесалықтықесептіліктіжасауғакеңес беру жәнекөмек (Тапсырысберушініңақпараттықбазасындақажеттідеректерболғанжағдайда)

Қызмет ай сайын, Тапсырысберушініңорналасқанжерібойыншакөрсетіледі.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на перечень услуг по договору

абонентского сопровождения комплексного решения для государственного сектора

Информационно-аналитическая панель FUNDO в 2025 году

Поставщик предоставляет услуги по развертыванию информационных систем, хранению данных, а также предоставлению доступа к системам бухгалтерского и аналитического 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 бухгалтерской информационной системы. В результате сопровождения информационная система должна выполнять все функции, необходимые для ведения бухгалтерского учета в организации, а также отвечать всем актуальным требованиям законодательства Республики Казахстан.

**Информационная система для ведения бухгалтерского учета включает:**

- синхронизацию с порталом электронных-счетов фактур и возможность загружать ЭСФ по расписанию/в ручном режиме;

- возможность загрузки/утверждения/отклонения электронных актов выполненных работ с портала ЭСФ;

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.

Бухгалтерская 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:**

- Настройка доступа к информационно-аналитической панели «FUNDO»

- Автоматическая интеграция данных информационной базы «Бухгалтерский учет для государственных предприятий Казахстана» с информационно-аналитической панелью Fundo»

- Обеспечение бесперебойной работы сервиса «Информационно-аналитической панели Fundo»

- Возможность работы с конфигурацией «Бухгалтерский учет для государственных предприятий Казахстана» для автоматизации управления и учета организации - до 5-ти одновременных подключений;

Работа с информационной базой данных заказчика посредством удаленного подключения:

- Консультации по оформлению и анализу бухгалтерских документов;

- Консультации по оформлению банковских документов, сверке и анализу данных в разрезе счетов с выпиской банка;

- Консультации по оформлению кадровых документов, начислению заработной платы, расчёту и выплате налогов;

- Консультации по оформлению документов по движению ТМЗ и ОС, проведению инвентаризации;

- Консультации по анализу взаиморасчетов с поставщиками и покупателями, сверке с данными контрагентов;

- Консультации по анализу взаиморасчётов с подотчётными лицами;

Услуга оказывается ежемесячно, по месту нахождения Заказчика.