ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

шарт бойынша қызметтер тізбесіне

мемлекеттік сектор үшін кешенді шешімді абоненттік сүйемелдеу

2025 жылы fundo бақылау тақтасы

Жеткізуші Ақпараттық жүйелерді орналастыру, деректерді сақтау, сондай-ақ бухгалтерлік және аналитикалық есеп жүйелеріне қол жетімділікті қамтамасыз ету қызметтерін ұсынады:

- HPE, Dell EMC серверлерін және FreeBSD, openSUSE, Arch, Red Hat Enterprise Linux, Kali Linux, Ubuntu, OpenBSD, Gentoo GNU, CentOS операциялық жүйелерін орнату, конфигурациялау және басқару;

- VMware, Qemu, KVM, XEN, oVirt, Red Hat Virtualization, ProxMox, VM Manager виртуалдандыру жүйелерін орнату, конфигурациялау және басқару;

- Конфигурациялау және басқару: EXIM, Postfix, squirrelmail пошта серверлері; деректерді бөлісуге және жіберуге арналған DNS серверлері;

- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелерін орнату, конфигурациялау және басқару: iptables, Fail2Ban, Comodo ModSecurity, OpenSSH, SSL, TLS, Algo, OpenVPN, StrongSwan, Fortinet VPN;

- Бухгалтерлік есеп жүйелеріне арналған PostgreSQL, MS SQL Server, Oracle Database ДҚБЖ орнату, конфигурациялау және басқару;

- Серверлік кластерлеу және масштабтау үшін Docker және Kubernetes контейнерлеудің технологиялық шешімдерін орнату, конфигурациялау және басқару.

Көрсетілетін қызметтер бухгалтерлік ақпараттық жүйенің үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс. Сүйемелдеу нәтижесінде ақпараттық жүйе ұйымда бухгалтерлік есепті жүргізу үшін қажетті барлық функцияларды орындауы, сондай-ақ Қазақстан Республикасы заңнамасының барлық өзекті талаптарына жауап беруі тиіс.

Бухгалтерлік есепті жүргізуге арналған ақпараттық жүйеге мыналар кіреді:

-электрондық шот-фактуралар порталымен синхрондау және кесте бойынша/қолмен режимде ЭШФ жүктеу мүмкіндігі;

- ЭШФ порталынан орындалған жұмыстардың электрондық актілерін жүктеу/бекіту/қабылдамау мүмкіндігі;

Бухгалтерлік ақпараттық жүйеге қолданылатын жүйелік бағдарламалық құралдың функциялары келесі анықтамалардан тұрады:

Жалпы жүйелік бағдарламалық құралдар деп осы техникалық ерекшелікте қолданбалы жүйенің жұмыс істеуі мен дамуына жағдай жасайтын, оның есептеу жабдығымен және деректерді беру аппаратурасымен өзара әрекеттесуін ұйымдастыратын үшінші өндірушілердің стандартты ақпараттық жүйесі түсініледі.

Ақпараттық жүйе келесі функцияларды ескере отырып сүйемелденуі керек:

- жүйенің қолданбалы бөлігінің жұмыс істеуін қолдау;

- деректерді жинақтау, сақтау және басқару;

- деректерді рұқсатсыз кіруден бақылау және қорғау;

- деректермен және жүйелік құралдармен өзара іс-қимылдың әртүрлі деңгейдегі қолданбалы бағдарламаларын әзірлеу және іске асыру;

- телекоммуникация желілері бойынша деректерді беру;

- көп бағдарламалық және көп қолданушы деректерді өңдеу;

- ақпараттық және операциялық жүйелермен үйлесімділік.

Сонымен қатар, Жүйелік құралдар мыналарды қамтамасыз етуі керек:

- нақты уақыттағы көп ойыншы жұмысы;

- ақпаратты қорғау;

- ақпараттың тұтастығы;

- ақпараттық жүйені дамыту.

Бухгалтерлік ақпараттық жүйе операциялардың келесі түрлерін қамтамасыз етеді:

- Ақпараттық жүйелердегі деректерді Тапсырыс берушінің талаптарына сәйкес басқа жүйелерге түрлендіру;

- Есептілікті Excel кестелеріне түрлендіруді қамтамасыз ету (\*.xls), кестелер (\*.mxl), HTML құжаты (\*.htm, \*.HTML), мәтіндік файл (\*.txt);

- Мемлекеттік тілде бастапқы құжаттардың шығыс нысандарын және есептілік нысандарын қалыптастыру мүмкіндігін беру;

- Республикалық және жергілікті бюджеттер есебінен ұсталатын ұйымдарда бухгалтерлік есепті жүргізу тәртібін регламенттейтін ҚР заңнамасына енгізілетін өзгерістерге сәйкес жаңартуларды ұсыну;

- Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігі Мемлекеттік кірістер комитетінің енгізілетін өзгерістеріне сәйкес салық есептілігінің жаңартылған электрондық нысандарын ұсыну;

Ақпараттық жүйені сүйемелдеу келесі қызметтерді де қамтиды:

- "FUNDO"ақпараттық-аналитикалық панеліне кіруді теңшеу

- "Қазақстанның мемлекеттік кәсіпорындары үшін Бухгалтерлік есеп" ақпараттық базасының деректерін Fundo ақпараттық-талдау панелімен Автоматты интеграциялау"

- "Fundo ақпараттық-талдамалық панелі" сервисінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету

- Ұйымды басқару мен есепке алуды автоматтандыру үшін "Қазақстанның мемлекеттік кәсіпорындары үшін Бухгалтерлік есеп" конфигурациясымен жұмыс істеу мүмкіндігі-бір мезгілде 5-ке дейін қосу;

- Бағдарламада бухгалтерлік есептің дұрыстығын талдау және қателерді түзету;

- Бухгалтерлік құжаттарды ресімдеу және талдау бойынша консультациялар;

- Банктік құжаттарды ресімдеу, банк үзінді-көшірмесімен шоттар бөлінісінде деректерді салыстыру және талдау бойынша консультациялар;

- Кадр құжаттарын ресімдеу, жалақыны есептеу, салықтарды есептеу және төлеу бойынша консультациялар;

- Салық және өзге де төлемдер бойынша салық органдарымен консультациялар және деректерді салыстыру;

- ТМҚ және ОЖ қозғалысы бойынша құжаттарды ресімдеу, түгендеу жүргізу бойынша консультациялар;

- Жеткізушілермен және сатып алушылармен өзара есеп айырысуларды талдау, контрагенттердің деректерімен салыстыру бойынша консультациялар;

- Есеп беретін тұлғалармен өзара есеп айырысуларды талдау бойынша консультациялар;

- Қаржылық, статистикалық және салықтық есептілікті жасауға кеңес беру және көмек (Тапсырыс берушінің ақпараттық базасында қажетті деректер болған жағдайда)

Қызмет ай сайын, Тапсырыс берушінің орналасқан жері бойынша көрсетіледі.

**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, Red Hat Enterprise Linux, Kali Linux, Ubuntu, OpenBSD, Gentoo GNU, CentOS;
* Инсталляция, конфигурирование и администрирование систем виртуализации VMware, Qemu, KVM, XEN, oVirt, Red Hat Virtualization, 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, Comodo ModSecurity, OpenSSH, SSL, TLS, Algo, OpenVPN, StrongSwan, Fortinet VPN;
* Инсталляция, конфигурирование и администрирование СУБД PostgreSQL, MS SQL Server, 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;

Функции общесистемного программного средства, применяемые к бухгалтерской информационной системе, заключается в следующих определениях:

Под общесистемными программными средствами, в настоящей технической спецификации понимается стандартная информационная 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.