


15.05.2014 № 70/1252

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО «СХК»
(наименование должности службы Заказчика)

 А.С. Козырев
(подпись) (ФИО)

« » 2014 г.

Техническое задание на оказание услуг

Предмет закупки Разработка программы диспетчеризации автоматизированной системы на основе информационной системы АРМ «С2000», инженерного пакета для АРМ «С2000», графических приложений для АРМ «С2000» на Радиохимическом заводе ОАО «СХК»

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКДП,
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание

Код	Вид услуги
6000000	Услуги сухопутного транспорта
6100000	Услуги водного транспорта
6200000	Услуги воздушного транспорта
6300000	Услуги транспортные вспомогательные и дополнительные
	Услуги в области туризма и экскурсий
6400000	Связь
6500000	Услуги по финансовому посредничеству, кроме страхования и пенсионного обеспечения
6600000	Услуги по страхованию и пенсионному обеспечению, кроме услуг по обязательному социальному страхованию
6700000	Услуги, являющиеся вспомогательными по отношению к финансовому посредничеству
7200000	Услуги, связанные с деятельностью по использованию компьютеров
7411000	Правовые услуги
7412041	Консультативные услуги в области налогообложения
7010000	Услуги, связанные с недвижимым имуществом, включая собственное или арендуемое
7010010	Услуги по аренде или лизингу, включая собственный или арендуемый жилой фонд
7010020	Услуги по аренде или лизингу, включая собственный или арендуемый нежилой фонд
7100000	Услуги по лизингу или аренде без оператора
7400000	Услуги в области коммерческой и технической деятельности прочей
8000000	Услуги в области образования

- Вышеприведенный перечень услуг не является исчерпывающим.

Техническое задание
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Разработка информационной системы

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

1. Разработка программы диспетчеризации автоматизированной системы на основе информационной системы АРМ «С2000», инженерного пакета для АРМ «С2000», графических приложений для АРМ «С2000» на Радиохимическом заводе ОАО «СХК» (АС АРМ «С2000») по проекту ПР898-ПБ «ОАО СХК РХЗ. АУПТ, реконструкция системы АУПС, СОУЭ зданий и сооружений (площадка 3)».

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

1. Разработка АС АРМ «С2000».
2. Разработка (подбор и адаптация) комплекса программных средств, удовлетворяющих требованиям Приложения 1
3. Установка и отладка АС АРМ «С2000».
4. Обучение работе в системе персонала заказчика.
5. Передача комплекта технических документов на АС АРМ «С2000» заказчику.
6. Ввод в эксплуатацию АС АРМ «С2000» совместно с заказчиком.

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

«доля/объем отдельных услуг в общем объеме закупок не определена»

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Период предоставления услуги: с момента подписания договора обеими Сторонами до 31 декабря 2014 года.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Исполнитель гарантирует качество выполняемых работ в соответствии с техническими условиями, ГОСТ Р ИСО 5725-2002; РМГ 54-2003; МУ 6\113-30-19-83; РМГ 60-2003; РМГ 76-2004; Р 50.2.060-2008; РМГ 59-2003; ПНД Ф 12.10.1-2000; РМГ 58-2003; ГОСТ 8.532-2002; ОСТ 95 10289-2005. Предъявление требований по гарантийному обслуживанию осуществляется Заказчиком. Исполнитель обязуется устранять выявленные неисправности в согласованные с Заказчиком сроки. В случае устранения дефектов выполненных работ в течение гарантийного срока, указанный срок продлевается на время, в течение которого программный продукт не мог использоваться по назначению из-за обнаруженных в нем дефектов. При выполнении работ заново, гарантийный срок исчисляется вновь с даты устранения дефектов.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Исполнитель предоставляет гарантию на работы в течение 12 месяцев с даты оформления сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.
В случае сбоя в работе АС АРМ «С2000» в течение гарантийного периода Исполнитель должен приступить к его устранению не позднее 5 дней с момента уведомления о неисправности.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Возможность обработки конфиденциальной информации (ДСП) в соответствии с действующим законодательством и отраслевыми требованиями по информационной безопасности ГК Росатом

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

В соответствии с требованиями «Положения о взаимодействии между ОАО «СХК» и подрядными организациями в области охраны труда» П-ОТ-07-010-2012, отражённых в Соглашении по охране труда»

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Должно быть проведено обучение персонала ОАО «СХК»
В программе обучения должно быть предусмотрено

Теоретическое обучение по организации и эксплуатации АС АРМ «С2000».

Практическое обучение, с целью получения навыков работы, по всему комплексу решаемых системой задач.

Подраздел 3.7 Специальные требования

1. Город Северск является закрытым административно-территориальным образованием (ЗАТО) системы Росатома, правовой статус которого установлен Федеральным законом от 14.04.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании».

2. Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 № 693 утверждено Положение об обеспечении особого режима в ЗАТО, на территории которого расположены объекты Министерства РФ по атомной энергии. На территории ЗАТО Северск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию.

3. Для въезда в ЗАТО Северск необходимо наличие пропуска. Участники процедуры закупки обязаны своевременно (не менее чем за 45 суток) оформлять документы на въезд в город в соответствии с установленными правилами (секретарь ОФЗОиСП т. 52-34-60).

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

У заказчика должна быть установлена и отлажена АС АРМ «С2000», соответствующая исходным данным, прилагаемым к настоящему ТЗ. Подключены указанные заказчиком пользователи. Введен необходимый и достаточный, для демонстрации и обучения персонала заказчика, объём информации заказчика.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

При завершении каждого этапа договора Исполнитель в течение 5-ти дней предоставляет Заказчику Акты сдачи-приёмки выполненных работ, счёта-фактуры, составленные в соответствии с требованиями НК РФ и счёта на оплату выполненных работ.

По окончании работ исполнитель предоставляет Свидетельства о подтверждении соответствия АС АРМ «С2000» требованиям нормативных документов перечисленных в п.3.2 (МИ 2335-2003, ГОСТ Р ИСО 5725-2002, РМГ 54-2003, МУ 6\113-30-19-83, РМГ 60-2003, ОСТ 95 10289-2005, РМГ 76-2004, Р 50.2.060-2008, РМГ 59-2003, ПНД Ф 12.10.1-2000, РМГ 58-2003, ГОСТ 8.532-2002).

В случае наличия замечаний, Исполнитель обязан устранить их и направить Заказчику исправленную документацию.

Работа считается выполненной с момента подписания Заказчиком и Исполнителем Акта сдачи-приёмки выполненных работ. Оплата производится только после выполнения всех этапов.

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

Документация передается Заказчику по накладной 4 (четыре) оригинальных комплекта. Документации на бумажном носителе и один экземпляр в формате PDF в электронной версии, на оптических носителях или носителе USB. Разработанное спе-

специальное программное обеспечение на оптических носителях или носителе USB.

Исполнитель передаёт заказчику:

1. Проектную и рабочую документацию на СЗИ АС АРМ «С2000».
2. Эксплуатационную документацию.
3. Дистрибутив программного обеспечения.
4. Руководство пользователя на русском языке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Исполнитель проводит обучение персонала заказчика.
Форма обучения – коллективная.

Исполнитель проводит бесплатно консультации персонала заказчика в течение всего гарантийного периода.


РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	АС АРМ «С2000»	Автоматизированная система АРМ «С2000»

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ


Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Исходные данные для разработки технического задания на АС АРМ «С2000».	
2		

Начальник СНТО ОАО «СХК»
(наименование должности руководителя подразделения)


(подпись) А.М. Кузьминых
(ФИО)

« » 2014г.
(дата)

Директор РХЗ ОАО «СХК»
(наименование должности руководителя подразделения)


(подпись) А.С. Рябов
(ФИО)




«15» 05 2014г.
(дата)

Начальник ОИТ ОАО «СХК»
(наименование должности руководителя подразделения)


(подпись) Р.В. Шаров
(ФИО)

« » 2014г.
(дата)

Виза:

 О.И. Николаев
 Э.Ю. Шенцов
 В.В. Решетников

Исходные данные для разработки АС АРМ «С2000».

1. ПО должно быть разработано для работы в ОС Windows XP или Windows 7.
2. К ПО предъявляются требования совместимости с программным средством защиты информации от несанкционированного доступа «SecretNet» (версий 6 и 7) и антивирусным программным изделием «Kaspersky» (версий 6.0 и 8.0), планируемым к установке в АС.
3. Ввод и хранение информации по месту расположения оборудования.
4. Ввод и хранение информации по характеристикам оборудования.
5. ПО должно обеспечивать визуальное отображение охраняемых системой АУПС и СОУЭ объектов (мнемосхема) со ступенчатой системой представления информации:
 - площадка №3 РХЗ (срабатывание отображается до здания);
 - здание, отделение (срабатывание отображается до помещения, № луча и № датчика при наличии в луче адресных датчиков). Рисунки мнемосхем выполнять на темном фоне.
6. По всем действиям и сигналам должен вестись электронный журнал событий по форме Приложения Ж «Положения об организации эксплуатации систем пожарной автоматики в подразделениях комбината» П - ПБ - О-27 – 075 – 2009. События вида «Пожар», «Неисправность», «Отключение вентиляционных систем при пожаре», а также п.1 – 4, 6 Приложения Ж должны регистрироваться автоматически. Заполнение п.5 и 7 журнала должно контролироваться и отображаться в виде предупреждения (звукового и визуального в случае их не заполнения в течение смены).
7. Должна быть обеспечена принудительная фиксация передачи смены оперативным персоналом в соответствии с графиком работы смен: 01-00ч., 07-00ч., 13-00ч., 19-00ч. (По истечении смены система должна запрашивать данные от заступившего на смену персонала с выдачей звукового и визуального сигналов). Ввод данных по системе индивидуальных паролей.
8. ПО должно быть разработано на весь объём технических средств, предусмотренных I и II очередями проекта ПР898 и обеспечивать последующее расширение системы (внесение дополнений в мнемосхему, форму журналов и т.п.).
9. Архивирование данных с использованием возможностей СУБД MS SQL Server 2000\2005, централизованное, долгосрочное и историческое хранение данных.
10. Расширенный поиск информации в электронных журналах (базах данных) по любым критериям: сроки и дата проверки оборудования (по типу, заводскому номеру, периоду времени проверки, даты изготовления), параметры проверки, отклонение от нормы, выборка по любому показателю и т.д.
11. В состав ПО должны входить следующие вспомогательные разделы:
 - нормативно-техническая документация (Действующие на заводе и комбинате Положения, инструкции по эксплуатации и обслуживанию АУПС и СОУЭ, проектные материалы ПР898);
 - план-график ТО и ППР УПА на текущий год с возможностью внесения отметок о выполненных работах, № оформленных актов на проведённые проверки. Право на внесение корректив должно быть предоставлено представителю сервисной службы, ответственному за ТО и ППР;
 - импорт в MS Excel журнала событий;
 - генерирование всех видов актов (неисправностей, проверок и т.п.), предусмотренных приложениями к П - ПБ - О-27 – 075 – 2009;
 - график проверки работоспособности систем АВПТ, АПС, СОУД и автоматического управления вентиляцией в составе установок пожарной автоматики по зданиям;
 - формирование и ведение базы данных оборудования, содержащей описания их свойств и характеристик.

Примечание:

1. Перечень зданий и места расположения оборудования будут переданы подрядчику по итогам проведения конкурсных процедур.
2. Объём предоставления информации на экран монитора произвести на стадии проектирования по согласованию с заказчиком.
3. Разработчик АС АРМ «С2000» должен принимать непосредственное участие в проведении пуско-наладочных работах на Радиохимическом заводе ОАО «СХК».