



НПО ЦЕНТРОТЕХ
РОСАТОМ

ООО «НПО «Центротех»

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Генерального директора
по техническому развитию

К.И. Гузаиров

« 04 » апреля 2022

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

04.04.2022 № 16-65/8163-ВК

Техническое задание

на оказание услуг

Предмет закупки: Оказание услуг по сопровождению программного обеспечения автоматизированных систем управления технологическими процессами «Дельта» ООО «НПО «Центротех».

г. Новоуральск 2022

16-65-24

9742

Техническое задание

На оказание услуг по сопровождению программного обеспечения автоматизированных систем управления технологическими процессами «Дельта» ООО «НПО «Центротех».

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

Подраздел 2.4 Код ОКПД 2

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 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

Подраздел 3.7 Требования к сроку выполнения услуг

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. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание услуг по сопровождению программного обеспечения автоматизированных системы управления технологическими процессами «Дельта».

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
<i>Оказание услуг по сопровождению программного обеспечения (далее по тексту ПО) автоматизированной системы управления технологическими процессами (далее по тексту АСУТП) «Дельта».</i>
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
<p><i>Исполнитель по заявке Заказчика проводит сопровождение ПО АСУТП «Дельта»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><i>- локализацию неисправности системы;</i><i>- восстановление баз данных (далее по тексту БД);</i><i>- устранения выявленных ошибок и восстановление работоспособности прикладных ПО</i><i>- восстановление или изменение конфигурации прикладного ПО;</i><i>- поддержание в актуальном состоянии кодов программ;</i><i>- обеспечение надёжного функционирования ПО;</i><i>- консультирование по работе системного и прикладного ПО;</i><i>- консультирование по подбору замены вычислительной техники для автоматизированы рабочих мест прокруточных стендов и стендов КОИ без внесения в ПО;</i><i>- консультирование по подбору вычислительной техники для замены сервера с последующей установкой программного обеспечения сервера;</i><i>- корректировка ПО задачи ввода идентификаторов (штрих-код) для изделия типа К 379 и новых средств считывателей;</i><i>- корректировка ПО задачи передачи сохраненных в БД значений параметров изделий ГЦ и агрегатов в АС верхнего уровня (электронный паспорт);</i><i>- доработка программного обеспечения на стендах КОИ:</i><ul style="list-style-type: none"><i>- изменить время выдержки;</i><i>- внести время выдержки на номинале;</i><i>- отключение турбомолекулярного насоса в режиме торможения при прохождении последнего изделия частоты вращения;</i><i>- внести изменения в протокол прокрутки агрегата изделия типа К 379;</i><i>- ввод новых исполнительных механизмов (управление электромагнитных клапанов на питание, отбор, отвал)</i><i>- вывод предупредительного светозвукового сигнала при достижении допустимого значения давления для начала цикла испытаний;</i><i>- вывод предупредительного светозвукового сигнала завершение цикла испытаний;</i><i>- доработка программного обеспечения на прокруточных стендах:</i><ul style="list-style-type: none"><i>- отключение турбомолекулярного насоса в режиме торможения при прохождении последнего изделие частоты вращения;</i>

<ul style="list-style-type: none"> - вывод предупредительного светозвукового сигнала при достижении допустимого значения давления для начала цикла испытаний; - вывод предупредительного светозвукового сигнала завершения цикла испытаний; - отображение на мнемосхеме ЭВМ диспетчера текущих значений технологических параметров, сигналов и состояния оборудования прокруточных стендов; - завершение всех работ Исполнителя на территории ООО "НПО "Центротех" Исполнитель оформляет актом, согласованным специально-научно техническим отделом, и утверждаются заместителем Генерального директора по техническому развитию ООО "НПО "Центротех"; - все плановые изменения программного обеспечения выполняются по официальному запросу, согласованным специальным научно-техническим отделом, и подписанным руководителем ООО "НПО "Центротех"; - в случае необходимости обновления программного обеспечения, Исполнитель работ передаёт Программное обеспечение на машинном носителе информации в адрес Заказчика ООО "НПО "Центротех" с оформлением сопроводительного письма с грифом "для служебного пользования"; - разработка программного обеспечения осуществляется с соблюдением режима конфиденциальности; - с целью обеспечения совместимости программного обеспечения и антивирусных средств, Исполнитель работ осуществляет тестирование программного обеспечения с антивирусными средствами, имеющими сертификат Федеральной службы по техническому и экспортному контролю, результат тестирования оформляет в протоколе (акте) выполненных работ с указанием антивирусных средств.
<p align="center">Подраздел 2.3 Объём оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объёме закупки</p>
<p><i>Выполнение Исполнителем услуг по сопровождению ПО АСУТП «Дельта» в помещениях зданий 1, 1А, в следующем объёме:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ПО «Дельта» для автоматизированной системы прокрутки и приёмо-сдаточного контроля изделия – 23 шт.; - ПО «Дельта» для автоматизированной системы приёмо-сдаточного контроля агрегата изделие на стенде контрольно обкаточных испытаний – 8 шт.; - ПО «Дельта» по контролю параметров теплообменных установок – 2 шт.; - ПО «Дельта» для автоматизированного рабочего места для разметки площадок под корректирующие массы изделия – 3 шт. - ПО «Дельта» для сервера – 1 шт. - ПО «Дельта» для АРМ диспетчера – 5 шт.
<p align="center">Подраздел 2.4 Код ОКПД 2</p>
<p>62.02.30.000 - Услуги по технической поддержке информационных технологий. Эта группировка включает: - предоставление технической поддержки при использовании программного обеспечения или выявлении и устранении его неисправностей; - услуги по обновлению; - предоставление технической поддержки при использовании аппаратного оборудования или выявлении и устранении его неисправностей, включая тестирование и чистку</p>

в рабочем порядке и ремонт оборудования информационных технологий; - техническую помощь при перемещении компьютерной

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1 Место оказания услуг: г. Новоуральск Свердловской обл., ул. Дзержинского, дом 2 (ООО «НПО «Центротех», охраняемая территория 1 промышленной площадки предприятия АО «УЭХК»).

3.1.2 ЗАТО Новоуральск является закрытым административно-территориальным образованием системы Росатом, правовой статус которого установлен Федеральным законом от 14.07.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании».

3.1.3 Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 № 693 утверждено Положение «Об обеспечении особого режима ЗАТО, на территории которого расположены объекты». На территории ЗАТО Новоуральск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций, который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию).

3.1.4 Для въезда в ЗАТО Новоуральск и на территорию АО «УЭХК» победитель процедуры закупки обязан своевременно самостоятельно (не менее, чем за 10 рабочих дней) оформить документы на въезд своего персонала в город и на территорию АО «УЭХК» в соответствии с установленными правилами. Своевременно самостоятельно оформить документы на внос на территорию АО «УЭХК» необходимого для оказания услуг имущества (инструмент, приспособления, приборы, специальная одежда, средства индивидуальной защиты, необходимых для оказания услуг) в соответствии с установленными правилами. Телефон для справок: (34370) 5-73-67.

3.1.5 Исполнитель обязан предоставить Заказчику не позднее 10 календарных дней до начала оказания услуг в письменном виде следующую информацию:

- паспортные данные командированных лиц Исполнителя с указанием даты рождения и места регистрации;*
- марка, государственный номер автотранспортного средства (при необходимости);*
- подробный перечень инструмента, приспособлений, приборов, специальной одежды, средств индивидуальной защиты, необходимых для оказания услуг.*

3.1.6 Перечень оказываемых услуг с калькуляцией должен быть приложен к договору на оказываемую услугу.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Исполнитель при оказании услуг должен руководствоваться:

Федеральным законом от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 11 июня 2021 года);

Федеральным законом от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями на 2 июля 2021 года);

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» зарегистрированных в Министерстве юстиции Российской Федерации от 22.12.2020 г. №61706;

ТР ТС 010/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» Утвержден решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823;

<p>Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности (в редакции Федерального закона от 30.04.2021 № 123-ФЗ);</p> <p>ГОСТ Р ИСО 9001-2015 Системы менеджмента качества. Требования</p> <p>ГОСТ Р 2.601-2019 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы;</p> <p>ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности;</p> <p>Закон РФ от 27.07.2006 № 149-ФЗ об информации, информационных технологиях и о защите информации;</p> <p>Закон РФ от 26 июля 2017 года № 187-ФЗ о безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации;</p> <p>Закон РФ от 18.06.1999 № 183-ФЗ об экспортном контроле;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 3 ноября 1994 г. № 1233 об утверждении положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности;</p> <p>Приказ ФСТЭК России от 21.12.2017 № 235 «Об утверждении Требований к созданию систем безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и обеспечению их функционирования»;</p> <p>Приказ ФСТЭК от 25.12.2017 № 239 об утверждении требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры РФ;</p> <p>Приказ ФСТЭК России от 14.03.2014 N 31 «Об утверждении Требований к обеспечению защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды»;</p> <p>Типовая инструкция по защите информации в автоматизированных системах предприятий и организаций Федерального агентства по атомной энергии», введенная в действие приказом Росатом от 04.08.2006 №395;</p> <p>Приказ Госкорпорации «Росатом» от 20.06.2012 №1/540-П-дсп об оценке видов информации ограниченного доступа при создании, модернизации и эксплуатации автоматизированных систем в защищённом исполнении и прикладных информационных систем.</p> <p>Приказ ГК «Росатом» от 11.12.2018 № 1/1427-П-дсп «Об утверждении Перечня сведений, составляющих служебную информацию ограниченного распространения («Для служебного пользования») Госкорпорации «Росатом»;</p> <p>СТО 415-2020 "Положение о порядке организации и проведения работ по защите конфиденциальной информации" (приказ Генерального директора ООО "НПО "Центротех" от 24.04.2022 № 16/513-П-дсп);</p>	<p>Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг</p> <p>3.3.1 Гарантийный срок на оказанные услуги – не менее 12 месяцев с момента подписания сторонами акта оказанных услуг на конкретном оборудовании.</p> <p>3.3.2 Исполнитель гарантирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение услуг в полном объеме и в сроки, согласованные с Заказчиком;
---	--

<ul style="list-style-type: none"> - своевременное устранение (в течение 5 (пяти) дней) недостатков и дефектов, выявленных при приемке оказанных услуг и в период гарантийного срока эксплуатации объекта; - в случае отказа Заказчика подписать представленный Исполнителем акт сдачи-приемки оказанных услуг по причине выявленных в оказанных услугах недостатков, Заказчик в течение 5 (пяти) дней с момента получения акта направляет Исполнителю мотивированный отказ, с перечнем выявленных недостатков; - если в период гарантийной эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, которые не позволяют продолжать его нормальную эксплуатацию до их устранения, то гарантийный срок продлевается соответственно на период устранения дефектов; - устранение дефектов производится Исполнителем за свой счет и в удобное Заказчику время, если эти дефекты не являются следствием некачественного выполнения проектной документации; - наличие дефектов и сроки их устранения фиксируются двусторонним актом Исполнителя и Заказчика. При отказе Исполнителя от составления или подписания акта обнаруженных дефектов и недоделок, для их подтверждения Заказчик организует квалифицированную экспертизу, по результатам которой будет составлен соответствующий акт по фиксированию дефектов и недоделок; - если Исполнитель в течение срока, указанного в акте обнаруженных дефектов, не устранил дефекты и недоделки, Заказчик вправе, при сохранении своих прав по гарантии, устранить дефекты и недоделки силами другого Исполнителя. В этом случае Исполнитель возмещает Заказчику всю сумму понесенных затрат по устранению дефектов.
<p align="center">Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</p> <p><i>Исполнитель обязуется обеспечивать защиту информации, составляющей коммерческую и служебную тайны Заказчика. Передача информации конфиденциального характера (с грифом «Коммерческая тайна», с ограничительной пометкой «Для служебного пользования») между Сторонами осуществляется только после подписания Соглашения (договора) о конфиденциальности.</i></p>
<p align="center">Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</p> <p><i>Исполнитель обязуется выполнять требования Заказчика в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, а также требования в части доступа персонала Исполнителя в ЗАТО г. Новоуральск и на режимную охраняемую территорию Заказчика.</i></p>
<p align="center">Подраздел 3.6 Специальные требования</p> <p><i>3.6.1 Услуги по данному техническому заданию оказываются на режимной территории ООО «НПО «Центротех», с использованием сведений, составляющих государственную тайну и подпадают под действие пунктов Перечня сведений, подлежащих засекречиванию, Госкорпорации «Росатом», утвержденного приказом Госкорпорации «Росатом» от 26.05.2017 №0062 (далее – Перечень): со степенью секретности «секретно» – пункты 6.7.15.4..</i></p> <p><i>3.6.2 Объем передаваемых сведений, составляющих государственную тайну, необходимых для выполнения услуг (работ) и носители, на которых эти сведения будут передаваться, указаны в приложении № 1 к настоящему техническому заданию. Работу со сведе-</i></p>

<p>ниями и документами, содержащими государственную тайну, осуществлять в соответствии с требованиями нормативных актов о государственной тайне, указанных в приложении № 2 к настоящему техническому заданию.</p> <p>3.6.3 Исполнитель обязан выполнять только те секретные работы и знакомиться с теми секретными сведениями и документами Заказчика, которые необходимы для оказания услуг (Приложения №1 и №2 к настоящему ТЗ).</p>
Подраздел 3.7. Требования к сроку выполнения услуг
Начало с момента подписания договора, окончание 31.12.2022.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Своевременное сопровождение ПО АСУТП «Дельта» в течение всего срока действия договора, в объёме и с периодичностью, указанные в п.2.2, 2.3 настоящего технического задания
Подраздел 4.2 Требования по приёмке услуг
По завершении оказания услуг Исполнитель предоставляет Заказчику акт оказанных услуг и счет-фактуру, оформленную в соответствии с требованиями НК РФ, не позднее последнего рабочего дня месяца оказания услуг. Исполнитель обязуется передать Заказчику оборудование, прошедшее ремонтно-восстановительные мероприятия в исправном состоянии с исходными техническими характеристиками.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
<p>4.3.1 Исполнитель оформляет и представляет Заказчику один акт сдачи-приемки оказанных услуг за расчётный период в 2х экземплярах.</p> <p>4.3.2 Заказчик осуществляет приемку оказанных Исполнителем услуг, рассматривает, подписывает и возвращает представленный Исполнителем акт сдачи-приёмки оказанных услуг в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения акта сдачи-приёмки оказанных услуг от Исполнителя, либо предоставляет мотивированный отказ от приёмки Исполнителем оказанных услуг.</p> <p>4.3.3 После подписания сторонами акта сдачи-приёмки оказанных услуг (без замечаний) или решения вопроса устранения замечаний Исполнитель выставляет Заказчику оригинал счета-фактуры оформленный в соответствии с требованиями налогового законодательства на оплату за фактически оказанную услугу.</p>

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п.	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СНИП	Санитарные нормы и правила

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Объем передаваемых сведений, составляющих государственную тайну, необходимых для выполнения совместных работ и носители, на которых эти сведения будут передаваться	9
2	Перечень нормативных актов о государственной тайне, используемых при организации и выполнении совместных работ	10

Начальник службы ТОП ПОДПИСАНО ПЭП А.В. Растилов

Начальник службы охраны труда ПОДПИСАНО ПЭП А.Ю. Зуев

Начальник секретно-режимного отдела ПОДПИСАНО ПЭП А.С. Зайцев

Ведущий инженер-технолог ПОДПИСАНО ПЭП Э.В. Захаров

Начальник специального научно-технического
отдела ПОДПИСАНО ПЭП Д.Н. Беляков

Приложение № 1

Объем передаваемых сведений, составляющих государственную тайну, необходимых для выполнения совместных работ, и носители, на которых эти сведения будут передаваться

№, п/п	Наименование услуг и необходимость предоставления сведений, составляющих государственную тайну	Наименование и виды носителей	Степень секретности	Пункт Перечня
1	Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования, размещенного в зданиях и сооружениях ООО «НПО «Центротех»	Изделие	Секретно	6.7.15.4

Начальник службы технического
обеспечения производства

ПОДПИСАНО ПЭП А.В. Растилов

Перечень нормативных актов о государственной тайне,
используемых при организации и выполнении совместных работ

№, п/п	Наименование нормативных документов
1	Закон Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне»
2	Указ Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне»
3	Правила отнесения сведений, составляющих государственную тайну, к различным степеням секретности, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 04.09.1995 № 870
4	Положение о лицензировании деятельности предприятий, учреждений и организаций по проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, созданием средств защиты информации, а также с осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг по защите государственной тайны, утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.1995 № 333
5	Инструкция о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне, утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 06.02.2010 № 63

Начальник службы технического
обеспечения производства

ПОДПИСАНО ПЭП

А.В. Растилов

Семкин Владислав Александрович
(34370) 7-83-45