

Индикативное предложение по рыночной консультации № 43771

с предметом: «Оказание консультационных услуг представителями завода-изготовителя, связанных с ремонтом и нормальной безаварийной эксплуатацией турбогенераторов 9,10GQ типа ТВВ-1000-4УЗ и возбуждателей 9,10GE типа БВД-4600-1500 АУЗ»

от Филиала АО «Русатом Сервис» в Республике Болгария, г. Козлодуй, с юридическим и фактическим адресом: Республика Болгария, г. Козлодуй 3321, Площадка АЭС «Козлодуй», Административный корпус «Атомэнергоремонт», эт. 8, ЕИК: 203027823, ИН по ЗНДС: BG203027823, тел. + 359 879-377-977; e-mail: [info@rusatomservice.ru](mailto:info@rusatomservice.ru); интернет адрес: [www.rusatomservice.ru](http://www.rusatomservice.ru)

Ознакомившись с требованиями рыночной консультации № 43771 и требованиями Технического задания № 20.ЕП-2.ТЗ.591 направляем Вам индикативное предложение на оказание консультационных услуг представителями завода-изготовителя, связанных с ремонтом и нормальной безаварийной эксплуатацией турбогенераторов 9(10)GQ типа ТВВ-1000-4УЗ и возбуждателей 9(10)GE типа БВД-4600-1500 на АЭС Козлодуй в 2021-2023 г.

1. Ставка возмещения на оказание услуг Специалистом Исполнителя на площадке АЭС «Козлодуй» в 2021 году: 1 192,00 (Одна тысяча сто девяносто два, 00/100) Евро за каждый календарный человеко-день Специалиста в 2021 году без НДС;

2. Ставка возмещения на оказание услуг Специалиста Исполнителя на площадке АЭС «Козлодуй» в 2022 году: 1 240,00 (Одна тысяча двести сорок, 00/100) Евро за каждый календарный человеко-день Специалиста в 2022 году без НДС;

3. Ставка возмещения на оказание услуг Специалиста Исполнителя на площадке АЭС «Козлодуй» в 2023 году: 1 288,00 (Одна тысяча двести восемьдесят восемь, 00/100) Евро за каждый календарный человеко-день Специалиста в 2023 году без НДС.

Нормо-час при оказании консультационных услуг одним специалистом на территории РФ составляет:

- в 2021 году – 48,00 (Сорок восемь и 00/100) евро без НДС;
- в 2022 году – 50,00 (Пятьдесят и 00/100) Евро без НДС;
- в 2023 году – 52,00 (Пятьдесят два и 00/100) Евро без НДС.

Ставка возмещения включает в себя заработную плату специалиста и командировочные расходы, включая: суточные, административные расходы, налоги, оплачиваемые на территории РФ, медицинское страхование, страхование жизни, получение заграничного паспорта, визы, телефонную связь, интернет, проезд по маршруту г. Санкт-Петербург – г. София и обратно.

Проживание специалистов в г. Козлодуй, проезд по маршруту г. София – г. Козлодуй и обратно и проезд до АЭС и обратно организует и обеспечивает за свой счет Заказчик (без предъявления счета Исполнителю).

При оказании услуг на территории АЭС «Козлодуй» (и при оказании услуг без выезда на АЭС – на территории РФ) Специалисту Исполнителя устанавливается 8-ми часовой рабочий день, 40 часов в неделю. Специалисту Исполнителя обеспечиваются 2 выходных дня в неделю (суббота и воскресенье).

Оказание услуг в сверхурочное время, выходные и праздничные дни должно осуществляться с предварительного согласия Исполнителя. Оплата за оказание услуг в сверхурочное время, выходные и праздничные дни за каждый час сверхурочного труда оплачивается в двойном размере.

Предельная ориентировочная стоимость оказания услуг на площадке АЭС «Козлодуй» рассчитывается на основании предоставленного в ответ на запрос АО «Русатом Сервис» (исх. № 309/03-03/3805 от 07.07.2020) графика планируемой потребности в присутствии специалистов во время ППР энергоблоков 5 и 6 АЭС «Козлодуй» в 2021-2023 гг. и приводится в таблице ниже.

Специалист	Кол-во специалистов	Кол-во календ. дней	Кол-во поездок	Кол-во чел/дней	Цена 1 календ. дня, евро	Стоимость, Евро
<b>2021 Блок 5</b>						
Шеф	1	15	1	15	1 192,00	17 880,00
Специалист СТКР	1	14	1	14	1 192,00	16 688,00
Обмотчик	1	14	1	14	1 192,00	16 688,00
<b>Итого, 2021 год блок 5, евро без НДС</b>						<b>51 256,00</b>
<b>2021 Блок 6</b>						
Шеф	1	15	1	15	1 192,00	17 880,00

Специалист	Кол-во специалистов	Кол-во календ. дней	Кол-во поездок	Кол-во чел/дней	Цена 1 календ. дня, евро	Стоимость, Евро
Специалист СТР	1	7	1	7	1 192,00	8 344,00
Итого, 2021 год блок 6, евро без НДС						26 224,00
Итого 2021 год, блоки 5 и 6, евро без НДС						77 480,00
<b>2022 Блок 5</b>						
Шеф	1	15	1	15	1 240,00	18 600,00
Специалист СТР	1	7	1	7	1 240,00	8 680,00
Итого, 2022 год блок 5, евро без НДС						27 280,00
<b>2022 Блок 6</b>						
Шеф	1	21	1	21	1 240,00	26 040,00
Ведущий инженер по наладке и испытаниям	1	10	1	10	1 240,00	12 400,00
Специалист по статору	1	10	1	10	1 240,00	12 400,00
Специалист по ротору	1	10	1	10	1 240,00	12 400,00
Специалист СТР	1	7	1	7	1 240,00	8 680,00
Инженер по наладке и испытаниям I категории	1	10	1	10	1 240,00	12 400,00
Инженер по наладке и испытаниям I категории	1	10	1	10	1 240,00	12 400,00
Итого, 2022 год блок 6, евро без НДС						96 720,00
Итого 2022 год, блоки 5 и 6, евро без НДС						124 000,00
<b>2023 Блок 5</b>						
Шеф	1	15	1	15	1 288,00	19 320,00
Специалист СТР	1	7	1	7	1 288,00	9 016,00
Итого, 2023 год блок 5, евро без НДС						28 336,00
<b>2023 Блок 6</b>						
Шеф	1	15	1	15	1 288,00	19 320,00

Специалист	Кол-во специалистов	Кол-во календ. дней	Кол-во поездов	Кол-во чел/дней	Цена 1 календ. дня, евро	Стоимость, Евро
Специалист СТР	1	7	1	7	1 288,00	9 016,00
Итого, 2023 год блок 6, евро без НДС						28 336,00
Итого 2023 год, блоки 5 и 6, евро без НДС						56 672,00
<b>Итого, стоимость оказания услуг во время ПНР на площадке АЭС «Козлодуй» за 2021-2023 годы, евро без НДС</b>						<b>258 152,00</b>
<b>Аварийные работы (командирование при необходимости по отдельному вызову)</b>						
<b>2021 год</b>						
Шеф	1	20	1	20	1 192,00	23 840,00
Специалист по БВД	1	5	2	10	1 192,00	11 920,00
Итого 2021 год, евро без НДС:						35 760,00
<b>2022 год</b>						
Шеф	1	20	1	20	1 240,00	24 800,00
Специалист по БВД	1	5	2	10	1 240,00	12 400,00
Итого 2022 год, евро без НДС:						37 200,00
<b>2023 год</b>						
Шеф	1	20	1	20	1 288,00	25 760,00
Специалист по БВД	1	5	2	10	1 288,00	12 880,00
Итого 2023 год, евро без НДС:						38 640,00
<b>Итого, стоимость оказания услуг при аварийном вызове в 2021-2023 годах, евро без НДС</b>						<b>111 600,00</b>
<b>Итого, общая стоимость оказания услуг на площадке АЭС «Козлодуй» за 2021-2023 годы, евро без НДС</b>						<b>369 752,00</b>

Предельная ориентировочная стоимость оказания услуг дистанционно на территории РФ в 2021-2023 гг. не превышает 48 000,00 (сорока восемь тысяч и 00/100) евро без НДС при объеме оказываемых услуг не более 2 рабочих месяцев (40 рабочих дней или 320 нормо-часов) в год.

Общая ориентировочная предельная стоимость услуг не превышает 417 752,00 Евро без НДС.

Срок прибытия специалиста на АЭС «Козлодуй» для оказания услуг – не более 30 календарных дней от даты получения письменной заявки Заказчика.

Оказываемые услуги включают в себя:

1. Предоставление указаний и рекомендаций по выполнению качественного ремонта, реконструкции или модернизации Оборудования -- дистанционно и на площадке.
2. Участие в проведении измерений/испытаний Оборудования, выполнение анализа результатов измерений/испытаний
3. Выдача рекомендаций по устранению возникших проблем – при выполнении ремонтных работ и во время эксплуатации.
4. Консультации и содействие при проведении плановых и аварийных ремонтов с присутствием специалистов Исполнителя на площадке.
5. По завершению ремонтных компаний участие специалистов в итоговом акте годности оборудования к дальнейшей эксплуатации в рамках своего присутствия на ремонтной площадке.
6. Участие в разработке и предоставлении (при необходимости) рекомендаций и присутствие при реализации технических решений, связанных с оптимизацией работы Оборудования.
7. Предоставление информации (при наличии) по опыту ремонта подобных машин, работающих на других атомных энергоблоках, и новостей в этой области.
8. Присутствие при анализе причин, приведших к аварии.
9. Участие в рассмотрении вопросов, связанных с эксплуатацией, ремонтом и технологичным режимом работы Оборудования.
10. Участие в проведении мероприятий, нацеленных на повышение надежности и безопасной работы Оборудования.
11. Участие при анализе аварий, отказов в работе Оборудования и выдача рекомендаций АЭС «Козлодуй» по их устранению и предотвращению.

12. Предоставление консультаций при разработке, уточнении и рассмотрении АЭС «Козлодуй» документации, связанной с хранением, монтажом, эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом Оборудования, а также ее согласование.

13. Подготовка анализов результатов от проведенной модернизации и реконструкции турбогенераторов, возбудителей энергоблоков 5 и 6 и смежных с ними технологических систем.

14. Предоставление консультаций и рекомендаций, инициированных специалистами АЭС «Козлодуй».

15. Проведение виброобследований лобовых частей и шин соединительных обмотки статора, подготовка отчета и заключения о текущем состоянии статора генератора по результатам проведенного обследования.

16. Выполнение проверки работоспособности и состояния всех датчиков – для термо-, виброконтроля, подготовка анализов результатов и заключения, и участие в замене датчиков (при необходимости).

17. Выполнение анализа данных, предоставляемых периодически АЭС «Козлодуй» для оценки вибрационного состояния генераторов типа ТВВ-1000-4УЗ (9GQ, 10GQ) во время эксплуатации и выдача корректирующих мер / рекомендаций при необходимости.

18. При необходимости и исходя из возможности – обеспечение на площадке АЭС «Козлодуй» специализированной аппаратуры и специалистов для выполнения работ, связанных с техническим заданием (оплата расходов за временный ввоз специализированной аппаратуры возлагается на Заказчика).

Отчетные документы по оказанию консультационных услуг, предоставленные Исполнителем, включают в себя:

- технический акт или предоставленные программы (работ или обследования), анализы, рекомендации, перечень стандартов, которые должны быть предварительно предоставлены Заказчику для ознакомления и подписания;
- двусторонний акт приема-передачи оказанных услуг и/или переданной документации в рамках оказания услуги;
- табель рабочего времени в табличном виде с указанием занятых в оказании услуги/услуг специалистов.
- счет-фактура за оказанные услуги.

Указанные в пунктах 3.4.1, 4.2.2, 4.2.3 и 4.3.1 Технического задания документы, а именно: инструкции, методики, технологии, программы, чертежи, стандарты и др. заводские документы по умолчанию не передаются Заказчику, а могут быть только предъявлены Заказчику для ознакомления. Разработанные по результатам оказания услуг частные отчетные

документы могут быть переданы Заказчику. Возможность передачи конкретных документов согласовывается в индивидуальном порядке между Заказчиком и Исполнителем.

Приемка оказанных услуг документируется Актом приема-передачи, подписанным: ответственным техническим лицом по договору или его представителем, уполномоченным лицом Дирекции ПТД, Руководителем соответствующего цеха, Главным инженером ЭП-2 и лицом от организации Исполнителя. В двустороннем Акте, в случае наличия, как приложения, должны быть перечислены разработанные по результатам оказания услуг документы.

Оказание услуг будет осуществляться силами специалистов завода-изготовителя - ПАО «Силовые машины», Россия.

Письмо о полномочиях № И-ДАЭ-0021086 от 07.07.2020.

Контактное лицо: Ирина Каменская - руководитель проекта, тел. + 7 (916) 684-77-49, e-mail: [IMKamenskaya@rusatomservice.ru](mailto:IMKamenskaya@rusatomservice.ru)

Срок действия предложения: до 31.12.2020.

Заличено согласно ЗЗЛД

Директор Филиала АО «Русатом Сервис» в Республике Болгария

А.Е. Ушаков