



НОВОВОРОНЕЖСКАЯ
АЭС
РОСАТОМ


Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция»
(Нововоронежская АЭС)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по управлению персоналом


_____ О.В. Уразов
« 08 » 10 _____ 2020


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

08.10.2020г. № 80/2020-УМООС-34/28

на «Оказание услуг по сопровождению и поддержке программного обеспечения
и презентационного и мультимедийного оборудования музейно-выставочной
экспозиции Нововоронежской АЭС»

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УИОС


_____ С.Н. Нистратов
« 08 » 10 _____ 2020

Нововоронеж
2020

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 Код ОКДП2

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 к составу технического предложения участника

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 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание услуг по сопровождению и поддержке программного обеспечения презентационного и мультимедийного оборудования музейно-выставочной экспозиции Нововоронежской АЭС.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Оказание услуг по сопровождению и поддержке программного обеспечения, презентационного и мультимедийного оборудования музейно-выставочной экспозиции, расположенной «Информационный центр» филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция».

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

В рамках оказания услуг Исполнитель предоставляет Заказчику:

- *Техническую поддержку программного обеспечения и обновление аудио и видео контента мультимедийных, интерактивных и электронных экспонатов.*

- *Техническую поддержку презентационного и мультимедийного оборудования, интерактивных и электронных экспонатов:*

- *"Приветствие" интерактивная видеостена (бесконтактное управление);*

Профессиональная тонкошовная LED панель для создания видеостен AUO 46";шт;4

Кронштейн выдвижной для панелей видеостен WIZE-AV ;шт;4

Видеосервер Intel Core i7, Gigabyte H97, Corsair 32Gb, Intel 2xSSD 120 Gb, TitanX, Corsair 750W, Windows 8Pro ;шт;1

Сенсор Kinect 2.0 с переходником для Windows ;шт;1

Комплект кабелей ;шт;1

- *"Гид по экспозиции" мультимедийный сенсорный терминал с программой и фотопринтером;*

Саундбар Yamaha YAS-105;шт.;1

Iiyama ProLite TF3237MSC-B2AG (с/н 1147654800092);шт.;1

Компьютер для встраивания (б/н);шт.;1

Фотопринтер Canon PIXMA iX6840 Photo;шт.;1

- *«Аудиогид» звуковой экспонат;*

Комплект REINVOX SET-10 AUDIOGUIDE (б/н);шт.;3

- *"Путешествие по НВ АЭС" панорамный кинозал;*

Проектор Optoma EH515;шт.;4

Кронштейн для проектора Optoma (б/н);шт.;4

видеосервер VIOSO ANYSTATION PERFORMER (б/н);шт.;1

стереоресивер Onkyo TX-8020 Black (с/н 3736PP2632024208 A);шт.;1

акустика DALI Zensor 5 Matt White (комплект 2 колонки, с/н 3069746);шт.;1

Стереочки с эмиттером OPTOMA ZF-Glasses ;шт.;1

Стереочки OPTOMA ZF-Glasses ;шт.;9

- *"Энергетика России и мира" электронный экспонат;*

Тонкошовные панели AOU 55" P550HVN07.0 (б/н);шт.;4

Управляющий видеосервер (б/н);шт.;1

Планшет ASUS Transformer FlipBook T100HA;шт.;1

- *«Атомная энергетика России и мира» интерактивная видеостена (бесконтактное управление);*

Монитор Dell S2216h (с/н CN-046CPX-64180-61S-05ZT, CN-046CPX-64180-61S-069T, CN-046CPX-64180-61S-067T);шт.;3

Микро-ПК Raspberry Pi 3 Model B (б/н);шт.;3

- *«Процесс протекания и особенности цепной ядерной реакции» интерактивная видеостена (бесконтактное управление);*

панель AUO 65" P650HVN02.4 (б/н);шт.;1
 веб-камера Logitech C920 (с/н 1447LZ01VG58);шт.;1
 управляющий компьютер (IntelCore i7, 850W, H110, 16Гб, GTX 980Ti, SSD 2*120Гб) (б/н);шт.;1
 – «История открытий в ядерной физике» электронный экспонат;
 Дисплей IiyamaProLite T3237MSC-B2AG (с/н 1147654800054);шт.;1
 компьютер для встраивания (IntelCore i5,H110,16Gb,SSD 120 Gb, GTX 750Ti, 600W) (б/н);шт.;1
 – «Основы ядерной физики» звуковой экспонат;
 Мононаушник RELOOP RHP-10 MONO (б/н);шт.;10
 микро-ПК RaspberryPi 3 Model B (б/н);шт.;10
 звуковая плата Soundblaster Play2 (б/н);шт.;10
 монитор Dells2216h (CN-046CPX-64180-61S-0P9T, CN-046CPX-64180-61S-068T, CN-046CPX-64180-61S-0P4T, CN-046CPX-64180-61S-0P7T);шт.;4
 – «Значение атомной энергетики» электронный экспонат, электронная викторина;
 Навесной сенсорный терминал 32 дюйма: Мультиязычный дисплей IiyamaProLiteT3237MSC-B2AG (проекционно-емкостной сенсор, разрешение 1920*1080, контрастность 3000:1, яркость 420 cd/m², поддержка 12 касаний, интерфейсы VGA, DVI-D, HDMI, USB, звук встроенный), компьютер для встраивания (IntelCore i5,ASUS H110I-PLUS,Corsair 16Gb ОЗУ,Intel SSD 120 Gb, видеокартаAsus GTX 750Ti, БП Corsair 600W)
 – «Работа оперативного персонала на БЩУ» звуковой экспонат;
 Звуковой экспонат "Карьерный рост молодых специалистов": корпус телефона для встраивания оборудования, наушники Sennheiser MX-170 (109 дБ, 32 Ом, 50-20000Гц), микро-ПК RaspberryPi 3 Model B
 – "АЭС и город" электронный экспонат;
 Электронная рамка "АЭС и город": монитор Dells2216h (1920x1080, LED-подсветка, 250 кд/м², 1000:1, 6 мс, 178°/178°, стереоколонки, HDMI, VGA), микро-ПК RaspberryPi 3 Model B
 – "Обратная связь" электронный экспонат.
 Встраиваемый терминал 21,5" "Обратная связь": Мультиязычный дисплей IiyamaProLite T2236MSC-B2(проекционно-емкостной сенсор, разрешение 1920*1080, контрастность 3000:1, яркость 250cd/m², поддержка 10 касаний, интерфейсы VGA, DVI-D, HDMI, USB, звук встроенный), компьютер для встраивания (IntelCore i5,ASUS H110I-PLUS,Corsair 16Gb ОЗУ,Intel SSD 120 Gb, видеокартаAsus GTX 750Ti, БП Corsair 600W)
 Управляющий ПК ("сервер") в rack-корпусе 19" в конфигурации: процессор Intel Core-i7, 32Gb RAM DDR4, 2 накопителя 120Gb SSD Intel, операционная система Windows 10 Pro. Коммутатор 48-ми портовый Cisco SF 200-48 с интерфейсами 48x10/100 + 2xcombo Gigabit SFP. Напольная стойка ЦМО ШТК-М-27.6.6-1AAA, патч-панели.

Подраздел 2.3 Код ОКДП2

Код ОКДП2 62.03.12.130 Услуги по сопровождению компьютерных систем.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1 Срок оказания услуг: с 16.11.2020 по 28.12.2020 г. С правом досрочного оказания.

3.1.2 Место оказания услуг: здание 00UYG «Информационный центр» филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» расположенное по адресу Воронежская область, г. Нововоронеж, ул. Коммунальная, д.2-а.

3.1.3 Техническая поддержка программного обеспечения представления аудио и видео контента мультимедийных и интерактивных экспонатов должна включать:

- обновление программного обеспечения;
- актуализация аудио и видео контента мультимедийных и интерактивных экспонатов первой части музейно-выставочной экспозиции Нововоронежской АЭС;
- создание англоязычной версии аудио и видео контента мультимедийных и интерактивных экспонатов первой части музейно-выставочной Нововоронежской АЭС, включая:
- "Путешествие по НВ АЭС" панорамный кинозал;

- «Атомная энергетика России и мира» интерактивная видеостена (бесконтактное управление);
- «Работа оперативного персонала на БЩУ» электронный экспонат
- "Обратная связь" электронный экспонат.

3.1.4. Техническая поддержка программного обеспечения управления мультимедийным оборудованием должна включать установку и настройку программного обеспечения для реализации сетевого управления мультимедийным оборудованием с планшетного ПК экскурсовода. Программное обеспечение первой части музейно-выставочной экспозиции должно сопрягаться с программным обеспечением залов второй части музейно-выставочной экспозиции и иметь единую систему управления для всех 7 залов.

3.1.5 Техническая поддержка презентационного и мультимедийного оборудования, интерактивных и электронных экспонатов включает в себя:

- доработку экспозиционных видеосерверов (ПК), обеспечивающих работу интерактивных экспонатов, модулем управления для обеспечения системы управления экспозицией;
- добавление функционала управления включением/выключением экспозиционного оборудования с возможностью запуска всех устройств автоматически по заданному времени или вручную;
- восстановление работоспособности и настройка сети Wi-Fi, экспозиционных залов, в том числе расширение функционала для оперативной замены и обновления контента удалено, через сеть Интернет, с возможностью удаленного тестирования устройств;
- восстановление работоспособности и настройка сетевой инфраструктуры здания 00UYG «Информационный центр».

3.1.7 При оформлении и разработке информационного контента необходимо учитывать общую концепцию музейно-выставочной экспозиции, основные принципы представления информации и дизайна.

3.1.8 Допускается использовать только информационные материалы, в которых не содержится информация ограниченного использования. Программное обеспечение, аудио и видео контент мультимедийных и интерактивных экспонатов первой части музейно-выставочной экспозиции должны сопрягаться с залами второй части музейно-выставочной экспозиции.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Качество предоставляемой услуги должно соответствовать действующим в Российской Федерации техническим нормам, правилам и лицензиям.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

3.3.1 Исполнитель несёт полную ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по оказанию услуг в полном объёме.

3.3.2 Исполнитель гарантирует качество предоставленных услуг в течение 12 месяцев с момента приемки услуг.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Информация, касающаяся предмета договора, хода его исполнения и полученных результатов ставшая известной Сторонам при организации и предоставлении Услуг, не подлежит разглашению и передаче третьим лицам.

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

3.5.1 Оказание услуг на территории Нововоронежской АЭС должно осуществляться с соблюдением правил охраны труда, противопожарных и санитарных правил, действующих на атомной станции инструкций, положений действующего законодательства РФ, регулирующих порядок осуществления соответствующего вида деятельности

3.5.2 Услуга должна быть безопасной для здоровья человека и окружающей среды.

Подраздел 3.6 Требования к составу технического предложения участника

3.7.1 Техническое предложение участника должно соответствовать требованиям настоящего Технического задания.

Подраздел 3.7 Специальные требования

3.8.1 В процессе оказания услуг не должны нарушаться права третьих лиц в области патентного, авторского и смежных прав.

3.8.2 Права владения, пользования и распоряжения аудио и видео контентом мультимедийных и интерактивных экспонатов должны принадлежать Заказчику.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Результатом конечного оказания услуг является выполнение Исполнителем всех требований Заказчика, указанных в разделе 3 настоящего технического задания.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

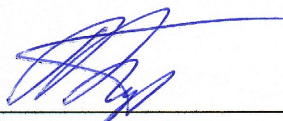
При приемке услуг Заказчик проверяет фактический объем и качество оказанных услуг на соответствие требованиям и условиям данного технического задания и договора.

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

Исполнитель предоставляет Заказчику документы в порядке и сроки, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации.

Согласованно:

М.С. Начальник ОИКТ _____



А.В. Бурдakov
А. М. Шифрин