



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 517200
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (723 У, 1825183) Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	723 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования, Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	Услуги по комплексу профилактических мероприятий, согласно требованиям предъявляемым к данным системам: внешний осмотр составных частей установки на отсутствия механических повреждений, контроль рабочего положения выключателей и переключателей, тестирование системы и т.д. по адресу: Кунаева,6
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Нур-Султан, г.Нур-Султан, ул. Д. Кунаева 6
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2021
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация по оказанию услуг
по техническому обслуживанию систем автоматического пожаротушения
на 2021 год

№ п/п Наименование требований, характеристик по выполнению работ/оказанию услуг Описание требований, характеристик по выполнению работ/оказанию услуг

1 2 3

1 Условия выполнения работ, оказания услуг: нет

2 Краткое описание объект (а/ов): Административное здание АО «НК «КТЖ», расположено по адресу: г. Нур – Султан, ул. Д.Конаева,6.

Административное здание состоит из прямоугольной платформы с размерами в плане 159 х 57.8 метров с паркингом и восемью этажами (стилобат) и вырастающими из нее двух высотных 37- ми и 40-этажной башен, блоки «А» и «Б». Здание разделено на 5 павильонов. Высота административного здания – 175.3 м.

Площадь здания: 102 246 м2. Объем здания: 558 604 м3.

Класс функциональной пожарной опасности: Ф.4.3.

3 Перечень объект (а/ов): нет

4 Требования к специалистам поставщика:

4.1. Для оказания услуг поставщик должен привлечь следующих специалистов:

4.1.1. Не менее одного сертифицированного специалиста прошедшего обучение по техническому обслуживанию и программированию оборудования автоматизированных систем «Zentec».

4.1.2. Не менее одного сертифицированного специалиста прошедшего обучение по техническому обслуживанию оборудования и приборов на базе интегрированной системы «Орион-ПРО», ЗАО НВП «Болдид».

В подтверждение квалификации специалистов поставщик после подписания договора в течении двух рабочих дней должен





предоставить электронные копии сертификатов подтверждающие квалификацию специалистов.

5 Требования к поставщику: 7.1. Обеспечить всех привлекаемых специалистов комплектами специальной одежды, с нанесением наименования организации, бейджами с фотографией.

7.2. Обеспечить всех привлекаемых специалистов мобильными радиостанциями, с устойчивой связью в высотных зданиях.

7.3. Обеспечить всех привлекаемых специалистов наборами электроинструментов в комплекте для качественного технического обслуживания систем автоматического пожаротушения.

7.4. Застраховать всех привлекаемых специалистов от несчастных случаев при исполнении ими трудовых (служебных) обязанностей.

6 Задачи по выполнению работ, оказанию услуг: 8.1. Провести техническое обслуживание системы автоматического порошкового пожаротушения установленное в 102 (сто двух) помещениях здания:

1. Модуль порошкового пожаротушения потолочный «Буран-15 КД», МППА «ЭПОТОС» – 237 шт.

2. Блок приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения «С2000-АСПТ», ЗАО НВП «Болид» - 106 шт.

3. Аккумулятор 12В, 7А/ч. – 232 шт.

4. Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-45, ООО «ТД «Рубеж» – 366 шт.

5. Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светоуказатель) с сиреной, «ЛЮКС-24-К», «Порошок Не входи» – 102 шт.

6. Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светоуказатель) с сиреной, «ЛЮКС-24-К», «Порошок Уходи» – 102 шт.

7. Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светоуказатель) с сиреной, «ЛЮКС-24-К», «Автоматика отключена» – 102 шт.

8. Извещатель пожарный ручной ИПР – 3СУ, ООО «Ирсэт» – 106 шт.

9. Контроллер QMS 120, ООО «Zentec» – 1 шт.

10. Силовой кабель ШВВП 2*1,5мм – 2200 м.

11. Кабель связи U/UTP 2*2*0,4 – 5440 м.

12. Кабель связи U/UTP 4*2*0,4 – 7100 м.

13. Программное обеспечение «Орион ПРО», ЗАО НВП «Болид» – 1 шт.

14. Программное обеспечение «Zentec» – 1 шт.

15. Операционная система «Windows», Microsoft – 1 шт.

16. Персональный компьютер «Hewlett-Packard» – 1 шт.

17. Монитор «Samsung» – 1 шт.

18. Клавиатура «Hewlett-Packard» – 1 шт.

19. Компьютерная мышь (проводная) «Hewlett-Packard» – 1 шт.

8.2. Провести техническое обслуживание системы автоматического аэрозольного пожаротушения установленное в серверном помещении 2 этажа здания:

1. Модуль аэрозольного пожаротушения АГС-6 – 6 шт.

2. Блок приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения «С2000-АСПТ», ЗАО НВП «Болид» - 1 шт.

3. Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-45, ООО «ТД «Рубеж» – 366 шт.

4. Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светоуказатель) с сиреной, «ЛЮКС-24-К», «Аэрозоль Не входи» – 1 шт.

5. Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светоуказатель) с сиреной, «ЛЮКС-24-К», «Аэрозоль уходи» – 1 шт.

6. Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светоуказатель) с сиреной, «ЛЮКС-24-К», «Автоматика отключена» – 1 шт.

7. Извещатель пожарный ручной ИПР – 1 шт.

8. Аккумулятор 12В, 7А/ч. – 2 шт.

9. Кабель пожарный (Red) 2*0.5 – 40 м.

10. Силовой кабель ШВВП 2*1,5мм – 20 м.

8.3. Провести техническое обслуживание системы автоматического водяного (спринклерного) пожаротушения установленное в здании:

1. Насос Wilo NP 50/160-4/2a – 6 шт.

2. Подпитывающая насосная установка JSWm 10-H-60 CL, с промежуточным баком 60л – 3 шт.

3. Шкаф управления – 9 шт.

4. Манометр – 85 шт.

5. Щит управления – 3 шт.

6. Спринклерный ороситель Viking – 9 939 шт.

7. Трубопровод стальной – 51 040 м.

8. Резервуар для хранения запаса воды, объемом – 23 000 л. – 3 шт.

8.4. Провести техническое обслуживание системы автоматического газового пожаротушения установленное в здании:

1. Блок приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения «С2000-АСПТ», ЗАО НВП «Болид» - 14 шт.

2. Модуль пожаротушения, объемом 60 л. – 3 шт.

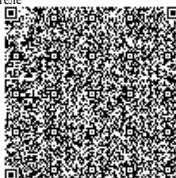
3. Модуль пожаротушения, объемом 90 л. – 6 шт.

4. Модуль пожаротушения, объемом 100 л. – 3 шт.

5. Модуль пожаротушения, объемом 120 л. – 8 шт.

6. Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-45, ООО «ТД «Рубеж» – 86 шт.

7. Извещатель пожарный ручной ИПР – 3СУ, ООО «Ирсэт» – 14 шт.





8. Аккумулятор 12В, 7А/ч. – 28 шт.
9. Кабель пожарный (Red) 2*0.5 – 855 м.
10. Кабель связи U/UTP 2*2*0,4 – 2140 м.
11. Кабель связи U/UTP 2*2*0,4 – 1640 м.
12. Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светоуказатель) с сиреной, «ЛЮКС-24-К», «Газ Не входи» – 14 шт.
13. Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светоуказатель) с сиреной, «ЛЮКС-24-К», «Газ уходи» – 14 шт.
14. Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светоуказатель) с сиреной, «ЛЮКС-24-К», «Автоматики отключена» – 14 шт.
15. Программное обеспечение «Орион ПРО», ЗАО НВП «Болид» – 1 шт.
16. Программное обеспечение «Zentec» – 1 шт.
17. Операционная система «Windows», Microsoft – 1 шт.
18. Персональный компьютер «Hewlett-Packard» – 1 шт.
19. Монитор «Samsung» – 1 шт.
20. Клавиатура «Hewlett-Packard» – 1 шт.
21. Компьютерная мышь (проводная) «Hewlett-Packard» – 1 шт.

7 Требования к выполняемым работам, оказываемым услугам: 9. 1. При оказании услуг Поставщик должен:

- 9.1.1. Проводить своевременное и качественное техническое обслуживание: автоматических систем аэрозольного, газового, порошкового и водяного пожаротушения, в соответствии с инструкцией по эксплуатации систем и установок пожарной автоматики, регламентом работ по техническому обслуживанию, с учетом технической документации заводов-изготовителей и сроками проведения регламентных работ.
- 9.1.2. Проводить своевременное и качественное программирование автоматических систем пожаротушения.
- 9.1.3. Выполнять техническое обслуживание только квалифицированными специалистами в соответствии с утвержденным планом – графиком.
- 9.1.4. Согласовывать проведение технического обслуживания систем с должностным лицом Заказчика, ответственного за эксплуатацию систем противопожарной защиты.
- 9.1.5. Отражать учет работ по техническому обслуживанию автоматических систем пожаротушения в специализированном журнале.
- 9.1.6. Устанавливать периодичность технического обслуживания в соответствии с требованиями эксплуатационной документации на технические средства обслуживаемых систем.
- 9.1.7. Предоставлять Заказчику согласованный план – график технического обслуживания автоматических систем пожаротушения.
- 9.1.8. Предоставлять Заказчику утвержденный график работы оперативного (дежурного) персонала.
- 9.2. Разработать инструкцию по эксплуатации автоматических систем пожаротушения.
- 9.3. Разработать регламент работ по техническому обслуживанию автоматических систем пожаротушения.
- 9.4. Разработать должностные инструкции дежурного и обслуживающего персонала.
- 9.5. Проводить с обслуживающим персоналом инструктажи по технике безопасности и охране труда.
- 9.6. Проводить следующие виды периодических работ по техническому обслуживанию: внешний осмотр, проверка работоспособности, профилактические работы.
- 9.7. Своевременно информировать сотрудников негосударственной противопожарной службы, о срабатывании систем пожарной автоматики, согласно инструкции по взаимодействию.
- 9.8. Организовать четырех сменное дежурство. В дежурную смену заступают: 9.8.1. Мастер КИПиА – 1 человек, Продолжительность ежедневной работы (смены) – 24 (двадцать четыре) часа, в том числе 2 (два) часа на перерыв для отдыха и приема пищи. Всего 4 человека.
- 9.8.2. Инженер КИПиА – 1 человек, работает по графику: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями. Продолжительность ежедневной работы – 8 (восемь) часов. Всего 1 человек.
- 9.8.3. Слесарь - сантехник – 1 человек, работает по графику: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями. Продолжительность ежедневной работы – 8 (восемь) часов. Всего 1 человек.

8 Техника безопасности и охрана окружающей среды: 10.1. Соблюдать нормы законодательства Республики Казахстан, включая раздел 5 Трудового Кодекса РК о безопасности и охране труда; Экологический кодекс РК от 9 января 2007 года № 212-III; Закон о гражданской защите №188 от 11.04.2019 г. и

Требования Стандарта «Управление безопасностью при выполнении работ подрядными организациями в акционерном обществе «Национальная компания «Казакстан темір жолы» и его дочерних организациях» Утвержденный решением Правления акционерного общества «Национальная компания «Казакстан темір жолы» от 21 августа 2017 года,

10.2. Приостановить выполнение работ, оказание услуг, в том числе по требованию Заказчика, в случае проведения работ, оказания услуг с нарушениями требований законодательства Республики Казахстан в области ПБ до полного устранения имеющихся нарушений.

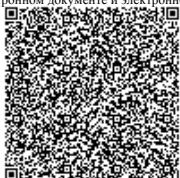
-при проведении работ поставщик несет ответственность: за пожарную безопасность, экологическую безопасность, охрану труда и технику безопасности.

9 Требование к обучению работников Заказчика (срок, место): 11.1. Обучение работников Заказчика, в виде оказания поставщиком помощи в вопросах правильной эксплуатации систем.

10 Требование к техническому обслуживанию в течение гарантийного срока: Нет.

11 Гарантийные сроки: Нет.

12 Сроки оказания услуг: Согласно договора.





13 Иные/дополнительные характеристики (условия),
не противоречащие Правилам закупок:

Приложение

Тех. спец. пожаротушение .docx

Подписал

Дата подписания

Нургалиева Айкумс Гамараевна

15.12.2020

