Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

Декларация о соответствии

«28» 12 2023 года

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «TNS-INTEC», БИН 970340001485, тел. +7-727-356-25-00; 050000, Республика Казахстан, город Алматы, м-н Калкаман-2, ул. Кабылбаева, 129 А, (ранее был адрес: г. Алматы, ул. Жарокова, 272б)
наименование организации, юридический адрес

в лице **генерального директора Шангерееева Даурена Майтенулы**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «**Поисковая громкоговорящая связь, системы оповещения ГО и ЧС для ТЭЦ-2 и ВК в г. Астане»**
010000, Республика Казахстан, город Астана, проезд 69, 18,
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является: **АО «Астана-Энергия» в лице Председателя Правления Кажкенов Казбек Алимсуринович; БИН 041140002811, тел. +7-7172-644-050, 010000, Республика Казахстан, город Астана, Проезд 69, 18.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:
1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: **ТОО «IT-M Сервис»**
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация):
ТОО «STELLAR Engineering», № 121/18-8 А-Э
наименование проектной организации, номер проекта
утверждена **АО «Астана-Энергия» за № 05/601 от 13.09.2018 года;**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и
дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		Общая (с учётом ранее принятых)	В том числе пускового комплекса или очереди	Общая (с учётом ранее принятых)	В том числе пускового комплекса или очереди
Телекоммуникационный настенный шкаф. 19". 600x600. 12 U	шт	3		3	
Телекоммуникационный настенный шкаф. 19". 600x600. 18 U	шт	12		12	
Батарейный блок. Стоечный 19" 2U. 12В/7Ah, 8 шт, черный	шт	23		23	
ИБП 1000ВА/900Вт. Стоечный 19" 2U. RT-серия. On-Line RT-1KL-LCD	шт	3		3	
ИБП 2000ВА/1800Вт. Стоечный 19" 4U. RT-серия. On-Line RT-2KL-LCD	шт	18		18	
Телекоммуникационный напольный шкаф. 19". 600x600. 28 U	шт	1		1	
Телекоммуникационный настенный шкаф. 19". 600x600. 24 U	шт	5		5	
IP усилитель 19 дюймов 2U 120Вт ITC T-67120	шт	4		4	
IP усилитель 19 дюймов 3U 240Вт ITC T-67240	шт	7		7	
IP усилитель 19 дюймов 3U 350Вт ITC T-67350	шт	8		8	
IP усилитель 19 дюймов 3U 500Вт ITC T-67500	шт	11		11	
Микрафонная консоль. ITC T-6702A	шт	8		8	
Рупорный громкоговоритель 30/15 Вт, алюминий. ROXTON HS-30T	шт	70		70	
Рупорный громкоговоритель 50/25 Вт, алюминий. ROXTON HS-50T	шт	82		82	
Преобразователь сигналов RS-422-TCP/IP,IU,ITC T-6713	шт	1		1	
Программное обеспечение ITC T-	шт	1		1	

6700R					
Интерфейс передачи аварийного сигнала 2U,ITC T-6223A	шт	1		1	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее–$м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее–$м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Основная задача системы поисковой громкоговорящей связи, системы оповещения ГО и ЧС на территории ТЭЦ-2 и водогрейного котельного цеха (ВКЦ) – это своевременная передача речевых сообщений при возникновении ЧС в автоматическом и ручном режимах управления и информирование о путях безопасной и максимально оперативной эвакуации персонала с целью предотвращения ущерба их жизни и здоровью.

Оповещение людей о чрезвычайных ситуациях осуществляется путем передачи звуковых сообщений в помещения и на территории ТЭЦ-2 и водогрейного котельного цеха (ВКЦ), где люди могут подвергаться воздействию опасных факторов и в помещения, где могут находиться люди при блокировании эвакуационных путей; трансляцией речевой информации о необходимости эвакуации, о путях эвакуации и действиях, направленных на обеспечение безопасности.

Управление эвакуацией осуществляется посредством передачи по системе оповещения специально разработанных текстов, направленных на предотвращение паники и других явлений, усложняющих процесс эвакуации, трансляции текстов, содержащих информацию о необходимом направлении движения.

В качестве средств системы громкоговорящей связи и системы оповещения ГО и ЧС предусмотрено оборудование IP системы голосового оповещения и трансляции, отличительной особенностью которой является возможность включения устройств (усилители, вызывные панели, микрофонные консоли т.д.) в систему практически в любом месте здания или объекта, где проложена витая пара или оптоволоконный кабель единой IP-сети.

Благодаря IP интерфейсу объединены несколько систем оповещения, установленных в различных зданиях. IP система позволяет осуществлять передачу звуковой информации по IP-сети на большие расстояния в реальном времени. Передача аудио сигналов выполняется через

Internet, инсталляцию и конфигурирование устройств осуществляется с помощью программного обеспечения. Управлять IP системой могут одновременно несколько авторизированных операторов, которые могут: запустить аудио-сообщения и аварийные сигналы; выбрать источники фоновой музыки; передать музыку в определенные устройства; подтвердить и сбросить тревожный режим; прослушать аудитории с установленными переговорные устройствами; управлять громкостью; использовать множество других функции программного обеспечения ITC ESCORT T-6700R. Данная система полностью масштабируема и позволяет наращивать количество оповещателей и усилителей благодаря IP протоколу. Количество подключаемых устройств определяется стандартами протокола TCP/IP. Количество зон определяется стандартами протокола TCP/IP минус одно устройство.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: **ноябрь 2023 года;**
окончание работ: **декабрь 2023 года;**
при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: **7 месяцев**;
фактически, месяц: **2 месяца**;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 14 % и фактически применено 14 % (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);
10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

АО «Астана-Энергия», Председатель Правления

Кажкенов Казбек Алимсуринович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии);
подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым аккредитованными испытательными лабораториями по результатам проведенных лабораторных замеров (экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами

социальной защиты населения;

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект:
«**Поисковая громкоговорящая связь, системы оповещения ГО и ЧС для ТЭЦ-2 и ВК в г. Астане» готовым к приемке в эксплуатацию,**

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО «TNS-INTEC»
Шангереев Даурен Майтенулы

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)