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

Декларация о соответствии

" 18 " август 2017 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Товарищество с ограниченной ответственность «Техно Снаб 2002». Юридический адрес: г.Алматы, ул.Полежаева 16**
наименование организации, юридический адрес
в лице **Директора Жарасбаева Даулета Жамалбековича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту: **«Строительство средней школы на 600 мест в с. Береке Карасайского района Алматинской области» 040900, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, Ельтайский с.о., с. Береке**
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является **ГУ « Отдел строительства Карасайского района» , в лице И.о руководителя Досмедетова Ғ.Е.**
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:_____ ;
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Капремпроект» Проект №82-13** ;
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а) **ГУ «Отдел строительства Карасайского района» № 9 от 07.04. 2014 г.;**
наименование организации утвердившей (пере утвердившей) 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 учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
600	место				

Школа имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – $м^2$)	8490,8	8490,8
Число этажей	этаж	1,2,3	1,2,3
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – $м^3$)	46590,3	46590,3
В том числе подземной части	$м^3$	8931,2	8931,2
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 характеризуется следующими данными:

Площадь территории в границах отвода – 30000 м2, площадь застройки – 4905,50 м2, резервуар-1шт, выгребная яма, МАФы, благоустройство, пожарная сигнализация, стадион, связь.

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

5.1Технологическая часть

Здание школы состоит из шести блоков: 1А,1Б,2,5,6А (2-х этажные здания без подвала), 3А,3Б (3-х этажные здания с подвалом), 4,6Б (1-но этажное здание), В блоках 1А, 1Б предусмотрена начальная группа помещений, в блоке 2 организованы помещения общешкольного назначения, административные помещения, в 3А,3Б предусмотрены учебные кабинеты основной и старшей школы, помещения изучения технологий (трудовое обучение), в 4 блоке спортивный зал для старших классов, в 5 блоке общешкольные помещения, пищеблок с обеденным залом на 130 пос. мест, актовый зал на 200 мест, библиотека на 19980 единиц хранения, медицинские помещения, в блоках 6А,6Б расположен спортивный зал для начальных классов, мощность пищеблока 260 кол. дней в год, количество мест в обеденным зале -130 посад. 130/2 мест.

5.2 Архитектурно - планировочные решения:

Блок 1А, 1Б- с размерами в осях 24.3х17.7м, 21.0х17.7м - учебные блоки пред школьных классов, Блок 2- с размерами в осях33.0х17.1м - административный блок, входная группа, Блок 3А, 3Б - с размерами в осях 27.6х17.7м, 28.2х17.7м - учебные блоки средних и старших классов, Блок 4- с размерами в осях 25.2х19.5мх12м - большой спортзал с раздевалками и

душевыми, Блок 5- с размерами в осях 31.8х23.4м - 1-ый этаж столовая, медпункт, 2-ой этаж - актовый зал, библиотека, Блок 6А, 6Б - с размерами в осях 25.2х3.6м, 18.0х16.2м -малый спортзал.

Здание школы в монолитном каркасе с заполнением газ блоками толщ.400мм. с утеплением жесткой минерал ватной плитой (согласно тепло расчёта) ригелей и колонн, Внутренние перегородки кирпичные толщиной 120мм, Высота этажа от пола до пола 3,3м, Кровля- монолитная ж/бетонная плита с внутренним водостоком и уклоном 5%, Покрытие рулонный ковер, Окна, витражи, входные двери - металлопластиковые. В свет ограждающих конструкциях применяется энергосберегающее остекление.

Наружная отделка- декоративная фасадная штукатурка и керамическая фасадная плитка.

5.3 Конструктивные решения

Характеристики района строительства:

-климатический район строительства - IIIВ

-расчетная зимняя температура наружного воздуха принята - 25 °С:

-нормативное значение ветрового давления - 0,38 кПа ;

-нормативное значение веса снегового покрова- 0,7кПа (70кгс/м^2);

-сейсмичность района строительства 9 (девять) баллов;

-категория грунтов по сейсмическим свойствам

в пределах площадки строительство III (третья)

-уточненное значение сейсмичности площадки строительства равно 10(десяти) баллам;

Коэффициент надежности по ответственности (СНиП 2.01.07-85* приложение7*) - 0.95

Уровень ответственности здания - II.

Класс здания (СНиП РК 2.02-05-2009)

-по конструктивной пожарной опасности (СНиП 2.02-05-2009) -СО;

-по функциональной опасности (СНиП 2.02-05-2009) -Ф 4.1.

Степень огнестойкости (СНиП 3.02-24-2004, СНиП РК 2.02-05-2009) - II.

в площадке здания школы залегают суглинки непросадочные со следующими характеристиками:

$P_н$ = 2,01 т/м^3; P_I = 2,00 т/м^3;P_{II} = 2,00 т/м^3; C_I = -/2 кПа;C_{II} = 2/10 кПа; F_I= -/17 °С; F_{II}=-/19 °С ; Е= -/5,6 мПа;

В числителе - грунты природной влажности, в знаменателе - при замачивании.

В качестве фундаментов сплошная железобетонная плита. Территория подтоплена в естественных условиях.

Основанием фундаментов служит подушка из местного суглинка со щебнем послойно-уплотненная.

5.4 Сантехническая часть

Система отопления здания: двухтрубные горизонтальные с поэтажной разводкой и попутным движением теплоносителя. Подключение систем отопления блоков производится через распределительные коллекторы, размещаемые в подвалах каждого блока.

Магистральные трубопроводы, проложенные в подвале, технических подпольях вертикальные стояки и горизонтальные участки открыто проложенных трубопроводов

приняты из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 отечественных производителей.

Би металлический радиаторы и трубопроводы, открыто проложенные по помещениям,

Трубопроводы, проложенный в подвале и технических подпольях, покрыто масляно-битумной мастикой по грунту ГФ-21 и изолировать трубчатой изоляцией толщеной 13 мм. Монтаж систем отопления и вентиляции вести соответствует с требованиями

СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические устройства Правила производства и приемки работ." СП РК 4.02-101-2002 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием металлополимерных труб".

Вентиляция

Во всех помещениях смонтирован общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением. От оборудования выделяющего вредности предусмотрена местная вытяжная вентиляция. В приточных установках наружный воздух очищается в фильтрах, подогревается в зимнее время и подается в помещение на компенсацию вытяжных систем.

Основные показатели отопления и вентиляция

Периоды года при tн, °С	Расход теплоты, Вт				Расход холода, кВт	Установленная мощность электродвигателей кВт
	на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий. <		

-25	316629	541100	304500	1162229	-	29,36

Основные показатели водопровод и канализация

Наименование системы	Потребный напор на вводе и вод.ст.	Расчетный расход		
		м3/сут	м3/ч	л/с
Водопровод хозяйственно-питьевой	26.0	4.8	2.07	0.98
Горячее водоснабжение		2.1	1.24	0.65
Кнализация бытовая		6.9	3.31	3.23
столовая				
Водопровод хозяйственно-питьевой		9.68	5.82	2.37
Горячее водоснабжение		4.84	3.52	1.53
Канализация производственная		14.52	9.34	3.90
Итого				
Водопровод хозяйственно-питьевой		14.48	7.89	3.35
Горячее водоснабжение		6.94	4.76	
Кнализация бытовая		21.42	12.65	

5.5 Основные показатели электричество

Категория электроснабжения -II
Напряжение питания, В- 380/220
Общая установленная мощность Ру, кВт- 366,41
Общая расчетная мощность Рр, кВт- 191,47
с учетом коэффициента несовпадения максимумов К=095
и коэффициента несовпадения максимумов К=0,8
в.т.ч: ВРУ (школа без пищеблока)-159,35
ВРУ-5 (пищеблок) -92,59
Коэффициент мощности, cosf- 0,95
Внутриплощадочные сети электроснабжения
-Установка комплектной 2-х трансформаторной подстанции 2КТПГ-10/0.4-400кВА с силовыми трансформаторами мощностью 400кВА.

5.6 Котельная

Тепловые нагрузки:
Холодный период общий расход теплоты: 1,2337 МВт(1,0609 Гкал/ч), Теплый период общий расход теплоты: 0,3339 МВт(0,2871 Гкал/ч).
С Учктом потерь в тепловых сетях теребуемая суммарная тепловая нагрузка на котельную в:
Холодный период-1,3571 МВт(1,1669 Гкал/ч)
Теплый период учебного года – 0,3673 МВт(0,3158 Гкал/ч)
Технические характеристики котлов:
Номинальная тепловая мощность-645000ккал/ч(750000КВт)
Коэффициент полезного действия-92,25%
Температура воды на выходе из котла-95°С
Рабочее давление-0,5 МПа
Технические характеристики горелок:
Тепловая мощность-1000-300 кВт
Номинальная электрическая мощность-1,1 КВт
Технические характеристики насосов:
Производительность – 8,70м3/ч
Напор - 6,7 м в ст.
Номинальная мощность электродвигателя-0,40 кВт
Технические характеристики системы умягчения воды:

Номинальная производительность-900л/ч, Натрий-катионитовая ионообменная смола-смола, Объем смолы-42,45л, Рабочая обменная емкость-50,9л, Объем воды на регенерацию-250 л, Общее время регенерации-90 мин, Реагент для регенерации- Na Cl, Расход реагента на 1 регенерацию-5,0 кг
Технические характеристики системтеплоснабжения:
Отопительный период:
Объем воды в системах теплоснабжения-17,3м3,
Ожидаемый объем подпитки-0,086(2,06) м3/ч(м3/сут.).
Не отопительный период:
Объем воды в системе приготовления горячего водоснабжения ГВ-2,6м3
Ожидаемый объем подпитки-0,013(0,33)м3/ч(м3/сут.)
5.7 Благоустройство
Газон-2678,2 м2
Трвосмесь-2496 м2
Асфальтобетонные покрытия- 8487,6 м2
Покрытие тротуарной плиткой площадки- 1841,8 м2
Устройство покрытия площадок- 827,6 м2
Покрытие кривой и прямой беговых дорожек-1134 м2

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 **07.2016г.;**
месяц, год
окончание работ **08.2017г.;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц:**11;**
фактически, месяц:**11;**

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. 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 «АЖК» Начальник РЭС Карасайского района Момбаев Е.Р.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии),
подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

АО «Алматыгазсервис-Холдинг» Гл. инженер Мамедов А.В.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии),
подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

ГКП «Таусамалы» руководитель Айнабеков Б.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии),
подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

АО «Қазақтелеком» Начальник Карасайского ЛТЦ/Бакишев Б.О.

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство средней школы на 600 мест в с. Береке Карасайского района Алматинской области»** 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)

Директор Жарасбаев Д.Ж.

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

Место печати (при наличии)