СОГЛАСОВАНО:
Руководитель
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара»
_____ З.Султангазинов

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель
ГУ «Отдел строительства города Павлодара»
_____А.Омаров
«___» _____ 2018 г.

Техническая спецификация
«Разработка проектно-сметной документации на строительство дополнительных веток теплоснабжения к теплотрассе по ул. Абая в городе Павлодаре»

1. «Строительство тепловой сети на частные жилые дома по ул. Абая-Толстого-1 Мая в г. Павлодар»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	
1	Основание для проектирования	О внесении изменений и дополнения в постановление акимата города Павлодара от 3 января 2018 года №1/1 «О реализации решения Павлодарского городского маслихата от 25 декабря 2017 года №215/30 «О Павлодарском городском бюджете на 2018-2020 годы»
2	Вид строительства.	Новое строительство
3	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4	Требования по вариантной и конкурсной разработке.	Не требуется.
5	Особые условия строительства.	Отсутствуют.
6	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе: мощность, производительность, производственная программа, основные объемы работ.	Водяное теплоснабжение (централизованное отопление) объектов жилищно-гражданского значения в районе ул. Абая-Толстого-1 Мая. Проект выполнить согласно СНиП РК 2.02-05-2009*, СНиП РК 3.01-01-2008*, СНиП РК 3.02-43-2007*, МСН 4.02-02-2004, СП РК 4.02-04-2003 и иных нормативных документов, действующих на территории РК соответствующие данному объекту. Объем проектных работ: Точка подключения – тепловая камера

		УТ2, реконструированной тепловой сети по ул. Абая от ТК-336/16. Протяженность трассы составляет ~65 м (объем проектируемых участков трассы определен на основании схем теплоснабжения ТОО «ПТС» и уточняется на стадии проектирования). Выполнить проектирование наружной тепловой сети (подающий и обратный трубопровод) с перспективой подключения объектов жилищно-гражданского значения в районе ул. Абая-Толстого-1Мая с применением теплоизолированных труб повышенной надежности.
7	Основные требования к инженерному оборудованию.	Система теплоснабжения – закрытая. Расчетная температура теплоносителя t=130/70°С, давление Р до 1,6 МПа. Регулирование отпуска тепловой энергии принято центральное качественное. Наружные тепловые сети предусмотреть стальные предизолированные в ППУ изоляции трубы по ГОСТ 30732-2006. Предусмотреть систему ОДК.
8	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Специальные требования отсутствуют.
9	Требования к технологии, режиму предприятия.	Режим теплопотребления: непрерывный, круглогодичный
10	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности.	Не требуется.
11	Требования и объем разработки организации строительства.	Согласно требованиям соответствующих норм и правил Республики Казахстан.
12	Выделение очередей, в том числе пусковых комплексов и этапов, требования по перспективному расширению предприятия.	Не требуется.
13	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий.	Согласно требованиям соответствующих норм и правил Республики Казахстан.
14	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	В соответствии глав СНиП РК 1.03-05-2001, СН РК 1.03-14-2011 « Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

15	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий.	Согласно действующим нормативным актам и документам в Республике Казахстан.
16	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ.	Не требуется.
17	Требования по энергосбережению.	В соответствии с законом РК №541-IV «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» от 13.01.2012г.
18	Особые требования	Выполнить согласование проектной документации с инженерными службами, коммуникации которых попадают в зону реконструкции (ТОО «ПТС», ТОО «Павлодар-Водоканал», ГПЭС, АО «Казахтелеком», ТУСМ-9, и др.) Произвести инженерно-геологические изыскания, топогеодезических изысканий в масштабе 1:500. Предусмотреть в составе проекта оценку воздействия на окружающую среду, согласно экологического кодекса РК. **В случае получения отрицательного заключения экспертизы по рабочему проекту, Разработчик (Проектная организация) при повторном направлении на рассмотрение экпертизы по рабочему проекту оплату производит за счет собственных средств.**
19	Требования к составу и содержанию проектной документации	Проектная документация должна соответствовать действующим Государственным стандартам, требованиям норм и правил Республики Казахстан. Проектно-сметная документация передается Заказчику в электронном виде (на диске в формате dwg, pdf, сметную документацию в exel) и в бумажном виде в количестве: • проектная – 3 экземпляра, • сметная – 4 экземпляра, • инженерно-геодезические изыскания – 2 экземпляра.
20	Сроки выполнения работ	Не более 70 календарных дней

2. «Строительство тепловой сети на частные жилые дома по ул. Достоевского в г. Павлодар»

№№ п.п.	Перечень основных данных и требований	
1	Основание для проектирования.	Программа (004) «Проектирование, развитие и (или) обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры».
2	Вид строительства.	Новое строительство.
3	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4	Требования по вариантной и конкурсной разработке.	Не требуется.
5	Особые условия строительства.	Отсутствуют.
6	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе: мощность, производительность, производственная программа, основные объемы работ.	Водяное теплоснабжение (централизованное отопление) объектов жилищно-гражданского значения по ул. Достоевского. Проект выполнить согласно СНиП РК 2.02-05-2009*, СНиП РК 3.01-01-2008*, СНиП РК 3.02-43-2007*, МСН 4.02-02-2004, СП РК 4.02-04-2003 и иных нормативных документов, действующих на территории РК соответствующие данному объекту. Объем проектных работ: Точка подключения – тепловая камера УТ7, реконструированной тепловой сети по ул. Абая от ТК-336/16. Протяженность трассы составляет ~88 м (объем проектируемых участков трассы определен на основании схем теплоснабжения ТОО «ПТС» и уточняется на стадии проектирования). Выполнить проектирование наруж-ной тепловой сети (подающий и обратный трубопровод) с перспективой подключения объектов жилищно-гражданского значения по ул. Достоевского (в квартале ул. Абая-1Мая) с применением теплоизолированных труб повышенной надежности.
7	Основные требования к инженерному оборудованию.	Система теплоснабжения – закрытая. Расчетная температура теплоносителя t=130/70°С, давление Р до 1,6 МПа. Регулирование отпуска тепловой энергии принято центральное качественное. Наружные тепловые сети предусмотреть стальные предизолированные в ППУ

		изоляции трубы по ГОСТ 30732-2006. Предусмотреть систему ОДК.
8	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Специальные требования отсутствуют.
9	Требования к технологии, режиму предприятия.	Режим теплопотребления: непрерывный, круглогодичный
10	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности.	Не требуется.
11	Требования и объем разработки организации строительства.	Согласно требованиям соответствующих норм и правил Республики Казахстан.
12	Выделение очередей, в том числе пусковых комплексов и этапов, требования по перспективному расширению предприятия.	Не требуется.
13	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий.	Согласно требованиям соответствующих норм и правил Республики Казахстан.
14	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	В соответствии глав СНиП РК 1.03-05-2001, СН РК 1.03-14-2011 « Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
15	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий.	Согласно действующим нормативным актам и документам в Республике Казахстан.
16	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ.	Не требуется.
17	Требования по энергосбережению.	В соответствии с законом РК №541-IV «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» от 13.01.2012г.
18	Особые требования	Выполнить согласование проектной документации с инженерными службами, коммуникации которых попадают в зону реконструкции (ТОО «ПТС», ТОО «Павлодар-Водоканал», ГПЭС, АО «Казахтелеком», ТУСМ-9, и др.) Произвести инженерно-геологические изыскания, топогеодезических изысканий в масштабе 1:500. Предусмотреть в составе проекта оценку воздействия на окружающую среду, согласно экологического кодекса РК. **В случае получения отрицательного**

		заключения экспертизы по рабочему проекту, Разработчик (Проектная организация) при повторном направлении на рассмотрение экпертизы по рабочему проекту оплату производит за счет собственных средств.
19	Требования к составу и содержанию проектной документации	Проектная документация должна соответствовать действующим Государственным стандартам, требованиям норм и правил Республики Казахстан. Проектно-сметная документация передается Заказчику в электронном виде (на диске в формате dwg,pdf, сметную документацию в exel) и в бумажном виде в количестве: • проектная – 3 экземпляра, • сметная – 4 экземпляра, • инженерно-геодезические изыскания – 2 экземпляра.
20	Сроки выполнения работ	Не более 70 календарных дней

3. «Строительство тепловой сети на частные жилые дома по ул. 1 Мая в г. Павлодар»

№№ п.п.	Перечень основных данных и требований	
1	Основание для проектирования.	Программа (004) «Проектирование, развитие и (или) обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры».
2	Вид строительства.	Новое строительство.
3	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4	Требования по вариантной и конкурсной разработке.	Не требуется.
5	Особые условия строительства.	Отсутствуют.
6	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе: мощность, производительность, производственная программа, основные объемы работ.	Водяное теплоснабжение (централизованное отопление) объектов жилищно-гражданского значения по ул. 1Мая. Проект выполнить согласно СНиП РК 2.02-05-2009*, СНиП РК 3.01-01-2008*, СНиП РК 3.02-43-2007*, МСН 4.02-02-2004, СП РК 4.02-04-2003 и иных нормативных документов, действующих на территории РК соответствующие

		данному объекту. Объем проектных работ: Точка подключения – тепловая камера УТ14, реконструированной тепловой сети по ул. Абая от ТК-336/16. Протяженность трассы составляет ~97 м (объем проектируемых участков трассы определен на основании схем теплоснабжения ТОО «ПТС» и уточняется на стадии проектирования). Выполнить проектирование наруж-ной тепловой сети (подающий и обратный трубопровод) с перспективой подключения объектов жилищно-гражданского значения по ул. 1Мая с применением теплоизолированных труб повышенной надежности. Предусмотреть общий прибор учета тепловой энергии на данный участок тепловой сети.
7	Основные требования к инженерному оборудованию.	Система теплоснабжения – закрытая. Расчетная температура теплоносителя t=130/70°С, давление Р до 1,6 МПа. Регулирование отпуска тепловой энергии принято центральное качественное. Наружные тепловые сети предусмотреть стальные предизолированные в ППУ изоляции трубы по ГОСТ 30732-2006. Предусмотреть систему ОДК.
8	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Специальные требования отсутствуют.
9	Требования к технологии, режиму предприятия.	Режим теплопотребления: непрерывный, круглогодичный
10	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности.	Не требуется.
11	Требования и объем разработки организации строительства.	Согласно требованиям соответствующих норм и правил Республики Казахстан.
12	Выделение очередей, в том числе пусковых комплексов и этапов, требования по перспективному расширению предприятия.	Не требуется.
13	Требования и условия в разработке природоохранных мер и	Согласно требованиям соответствующих норм и правил Республики Казахстан.

	мероприятий.	
14	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	В соответствии глав СНиП РК 1.03-05-2001, СН РК 1.03-14-2011 « Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
15	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий.	Согласно действующим нормативным актам и документам в Республике Казахстан.
16	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ.	Не требуется.
17	Требования по энергосбережению.	В соответствии с законом РК №541-IV «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» от 13.01.2012г.
18	Особые требования	Выполнить согласование проектной документации с инженерными службами, коммуникации которых попадают в зону реконструкции (ТОО «ПТС», ТОО «Павлодар-Водоканал», ГПЭС, АО «Казахтелеком», ТУСМ-9, и др.) Произвести инженерно-геологические изыскания, топогеодезических изысканий в масштабе 1:500. Предусмотреть в составе проекта оценку воздействия на окружающую среду, согласно экологического кодекса РК. **В случае получения отрицательного заключения экспертизы по рабочему проекту, Разработчик (Проектная организация) при повторном направлении на рассмотрение экспертизы по рабочему проекту оплату производит за счет собственных средств.**
19	Требования к составу и содержанию проектной документации	Проектная документация должна соответствовать действующим Государственным стандартам, требованиям норм и правил Республики Казахстан. Проектно-сметная документация передается Заказчику в электронном виде (на диске в формате dwg,pdf, сметную документацию в exel) и в бумажном виде в количестве: • проектная – 3 экземпляра, • сметная – 4 экземпляра, • инженерно-геодезические изыскания – 2 экземпляра.
20	Сроки выполнения работ	Не более 70 календарных дней

Примечание: Потенциальный поставщик или его субподрядчик должен иметь лицензию на осуществление проектной деятельности не менее 2 категории.

Потенциальный поставщик или его субподрядчик должен иметь лицензию на осуществление изыскательской деятельности, в том числе на выполнение инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканий. Наличие лицензионного программного обеспечения ПК СТАРТ. Должен иметь в штате ГИП, инженер конструктор, инженер теплоэнергетик (подтвердить дипломами и аттестатами).

Техническая спецификация и задание на проектирование может уточняться и дополняться Заказчиком в письменной форме.

Заместитель руководителя отдела Д.Бейсеков

Зав. техническим сектором А.Есжанова