КЕЛІСІЛДІ:
«Павлодар қаласы тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары» ММ басшысы
_____З. Сұлтанғазинов
«__»_____2018 ж

БЕКІТЕМІН:
«Павлодар қаласы құрылыс бөлімі» ММ басшысы
_____А. Омаров
«28» сәуір 2018 ж

«Павлодар қаласы Абай көшесі бойынша жылу трассасына жылу жабдықтаудың қосымша веткаларының құрылысына» техникалық ерекшелік

1. «Павлодар қаласы Абай-Толстой-1 мамыр көшелері бойынша жеке тұрғын үйлерге жылу желілерінің құрылысы»

№ п/п	Негізгі деректердің және талаптардың тізімі	
1	Жобалау үшін негіз.	2017 жылғы 25 желтоқсанындағы «Павлодар қаласы маслихатының шешімін іске асыру туралы» №1/1 2018 жылдың 3 қаңтарындағы Павлодар қаласы әкімшілігінің қаулысына өзгерістер енгізу туралы № 215/30 «2018-2020 жылдарына Павлодар қаласының бюджеті туралы».
2	Құрылыс түрі.	Жаңа құрылыс.
3	Жобалаудың стадиялығы.	Жұмыс жобасы.
4	Нұсқалық және конкурстық әзірлеу бойынша талаптар.	Қажет емес.
5	Құрылыстың ерекше шарттары.	Жоқ.
6	Объектінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері, соның ішінде: қуаттылық, өндірістік, өндірістік бағдарлама, жұмыстардың негізгі көлемдері.	Абай-Толстой-1 мамыр көшелері ауданында тұрғын үй-азаматтық маңыздағы объектілердің (орталықтандырылған жылу) сулы жылу жабдықтауы. Жобаны ҚР СНиП 2.02-05-2009*, ҚР СНиП 3.01-01-2008*, ҚР СНиП 3.02-43-2007*, МСН 4.02-02-2004*, ҚР СП 4.02-04-2003 және берілген объектіге сәйкестендірілген ҚР аумағында әрекет ететін, басқа да нормативтік құжаттарға сәйкес орындау. Жобалық жұмыстардың көлемі: Қосу нүктесі – ТК-336/16-дан Абай көшесі бойынша жаңартылған жылу желісінен УТ2 жылу камерасы. Трасса ұзындығы 65 м құрайды (трассаның жобаланудағы учаскілерінің көлемі «ПТС» ЖШС жылу жабдықтау схемаларының негізінде анықталған және жобалау стадиясында анықталады).

		Жоғарылатылған беріктікпен жылу изоляциялық құбырларды қолданумен Абай-Толстой-1 май көшелері ауданында тұрғын үй-азаматтық маңыздағы объектілерін қосу перспективасымен (беруші және қайтару құбыры) сыртқы жылу желілерінің жобалауын орындау.
7	Инженерлік жабдықтауға негізгі талаптар.	Жылу жабдықтау желісі – жабық. Жылу тасымалдаушының есептік температурасы t=130/70°С, қысым Р-дан 1,6 МПа дейін. Жылу энергиясын жіберудің реттеуі орталық сапалық қабылданды. Сртқы жылу желілерін ГОСТ 30732-2006 бойынша құбыр изоляциясының ППУ-да болатты предизолирленген. ОДК жүйесін қарастыру.
8	өнімнің сапасына, бәсекеге қабілеттілігіне және экологиялық параметрлеріне талаптар.	Арнайы талаптар жоқ.
9	Кәсіпорынның технолоогиясына, режиміне талаптар.	Жылу тұтнушылық режимі: бөлусіз, жыл сайынғы.
10	Өмір қызметі ортасының мүгедектер үшін қол жетімділігін жасауды есепке алумен сәулет-құрылыс, көлем-жоспарлық және құрылымдық шешімдерге талаптар.	Қажет емес.
11	Құрылысты ұйымдастыруға талаптар, және әзірлеу көлемі.	Қазақстан Республикасының сәйкестендірілген нормаларының және ережелерінің талаптарына сәйкес.
12	Кезектерді, соның ішінде іске қосу кешендерін және кезеңдерін бөлу.	Қажет емес.
13	Табиғатты қорғау шараларын және іс-шараларын әзірлеуде талаптар және шарттар.	Қазақстан Республикасының сәйкестендірілген нормаларының және ережелерінің талаптарына сәйкес.
14	Қауіпсіздік режиміне және еңбек гигиенасына талаптар.	ҚР СНиП 1.03-05-2001, ҚР СН 1.03-14-2011 бөлімдеріне сәйкес «Еңбекті күзету және құрылыста қауіпсіздік техникасы».
15	Инженерлік-техникалық іс-шараларды әзірлеу бойынша талаптар.	Қазақстан Республикасының әрекет ететін нормативтік актілерге және құжаттарға сәйкес.
16	Тәжірибелі-конструкторлық және ғылыми-талдау жұмыстарын орындау бойынша талаптар.	Қажет емес.
17	Энергия жабдықтау бойынша талаптар.	13.01.2012 ж «Энергия сақтау және энергия тиімділігі туралы» №541-IV ҚР заңына сәйкес.
18		Коммуникациялары жаңарту зонасына түсетін, инженерлік қызметтермен жобалық құжаттамалардың келісімділігін орындау («ПТС» ЖШС, «Павлодар-Водоканал», ГПЭС, «Казахтелеком» АҚ,

	Ерекше талаптар.	ТУСМ-9, және т.б.) Инженерлік-геологиялық іздеулерді жүргізу, 1:500 моштабында топогеодезиялық іздеулерді ҚР экологиялық кодексіне сәйкес, жоба құрамында коршаған ортаға әсер ету бағасын қарастыру. **Жұмыс жобас бойынша сараптаманың теріс корытындысын алған жағдайда, Әзірлеуші (Жобалау ұйымы) жұмыс жобасы бойынша сараптаманы қарауға қайта жолдауда төлемді меншік құралдары есебінен жүргізеді.**
19	Жобалау құжаттамасының құрамына және мазмұнына талаптар.	Жобалық құжаттама Қазақстан Республикасының әрекет ететін мемлекеттік стандарттарына, нормаларының және ережелерінің талаптарына сәйкес келуі тиіс. Жобалау-сметалық құжаттама тапсырыс берушіге электронды түрде (dwg, pdf форматында дискіде, сметалық құжаттаманы exel-де) және қағаз түрінде • жобалық – 3 дана • сметалық – 4 дана • инженерлік-геодезиялық іздеулер – 2 дана
20	Жұмыстарды орындау мерзімі.	70 күнтізбелік күндерден көп емес.

2. «Павлодар қаласы Достоевского көшесі бойынша жеке тұрғын үйлерге жылу желілерінің құрылысы»

№ п/п	Негізгі деректердің және талаптардың тізімі	
1	Жобалау үшін негіз.	«Жобалауы және құрылысы, коммуналдық тұрғын үй фондының тұрғын үйін қайта жаңарту» (004) бағдарлама
2	Құрылыс түрі.	Жаңа құрылыс.
3	Жобалаудың стадиялығы.	Жұмыс жобасы.
4	Нұсқалық және конкурстық әзірлеу бойынша талаптар.	Қажет емес.
5	Құрылыстың ерекше шарттары.	Жоқ.
6		Достоевского көшесі ауданында тұрғын үй-азаматтық маңыздағы объектілердің (орталықтандырылған жылу) сулы жылу жабдықтауы. Жобаны ҚР СНиП 2.02-05-2009*, ҚР СНиП 3.01-01-2008*, ҚР СНиП 3.02-43-2007*, МСН 4.02-02-2004*, ҚР СП 4.02-04-2003 және берілген объектіге сәйкестендірілген ҚР аумағында әрекет ететін, басқа да нормативтік құжаттарға сәйкес орындау.

	Объектінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері, соның ішінде: қуаттылық, өндірістік, өндірістік бағдарлама, жұмыстардың негізгі көлемдері.	Жобалық жұмыстардың көлемі: Қосу нүктесі – ТК-336/16-дан Абай көшесі бойынша жаңартылған жылу желісінен УТ7 жылу камерасы. Трасса ұзындығы 88 м құрайды (трассаның жобаланудағы учаскілерінің көлемі «ПТС» ЖШС жылу жабдықтау схемаларының негізінже анықталған және жобалау стадиясында анықталады). Жоғарылатылған беріктікпен жылу изоляциялық құбырларды қолданумен Достоевского (Абай-Толстой-1 мамыр көшелерінің кварталында) көшесі ауданында тұрғын үй-азаматтық маңыздағы объектілерін қосу перспективасымен (беруші және қайтару құбыры) сырткы жылу желілерінің жобалауын орындау.
7	Инженерлік жабдықтауға негізгі талаптар.	Жылу жабдықтау желісі – жабық. Жылу тасымалдаушының есептік температурасы t=130/70°С, қысым Р-дан 1,6 МПа дейін. Жылу энергиясын жіберудің реттеуі орталық сапалық қабылданды. Сртқы жылу желілерін ГОСТ 30732-2006 бойынша құбыр изоляциясының ППУ-да болатты предизолирленген. ОДК жүйесін қарастыру.
8	өнімнің сапасына, бәсекеге қабілеттілігіне және экологиялық параметрлеріне талаптар.	Арнайы талаптар жоқ.
9	Кәсіпорынның технолоогиясына, режиміне талаптар.	Жылу тұтнушылық режимі: бөлусіз, жыл сайынғы.
10	Өмір қызметі ортасының мүгедектер үшін қол жетімділігін жасауды есепке алумен сәулет-құрылыс, көлем-жоспарлық және құрылымдық шешімдерге талаптар.	Қажет емес.
11	Құрылысты ұйымдастыруға талаптар және әзірлеу көлемі.	Қазақстан Республикасының сәйкестендірілген нормаларының және ережелерінің талаптарына сәйкес.
12	Кезектерді, соның ішінде іске қосу кешендерін және кезеңдерін бөлу.	Қажет емес.
13	Табиғатты қорғау шараларын және іс-шараларын әзірлеуде талаптар және шарттар.	Қазақстан Республикасының сәйкестендірілген нормаларының және ережелерінің талаптарына сәйкес.
14	Қауіпсіздік режиміне және еңбек гигиенасына талаптар.	ҚР СНиП 1.03-05-2001, ҚР СН 1.03-14-2011 бөлімдеріне сәйкес «Еңбекті қүзету және құрылыста қауіпсіздік техникасы».
15	Инженерлік-техникалық іс-шараларды әзірлеу бойынша талаптар.	Қазақстан Республикасының әрекет ететін нормативтік актілерге және құжаттарға сәйкес.

16	Тәжірибелі-конструкторлық және ғылыми-талдау жұмыстарын орындау бойынша талаптар.	Қажет емес.
17	Энергия жабдықтау бойынша талаптар.	13.01.2012 ж «Энергия сақтау және энергия тиімділігі туралы» №541-IV ҚР заңына сәйкес.
18	Ерекше талаптар.	Коммуникациялары жаңарту зонасына түсетін, инженерлік қызметтермен жобалық құжаттамалардың келісімділігін орындау («ПТС» ЖШС, «Павлодар-Водоканал», ГПЭС, «Казахтелеком» АҚ, ТУСМ-9, және т.б.) Инженерлік-геологиялық іздеулерді жүргізу, 1:500 моштабында топогеодезиялық іздеулерді ҚР экологиялық кодексіне сәйкес, жоба құрамында қоршаған ортаға әсер ету бағасын қарастыру. **Жұмыс жобас бойынша сараптаманың теріс қорытындысын алған жағдайда, Әзірлеуші (Жобалау ұйымы) жұмыс жобасы бойынша сараптаманы қарауға қайта жолдауда төлемді меншік құралдары есебінен жүргізеді.**
19	Жобалау құжаттамасының құрамына және мазмұнына талаптар.	Жобалық құжаттама Қазақстан Республикасының әрекет ететін мемлекеттік стандарттарына, нормаларының және ережелерінің талаптарына сәйкес келуі тиіс. Жобалау-сметалық құжаттама тапсырыс берушіге электронды түрде (dwg, pdf форматында дискіде, сметалық құжаттаманы exel-де) және қағаз түрінде • жобалық – 3 дана • сметалық – 4 дана • инженерлік-геодезиялық іздеулер – 2 дана
20	Жұмыстарды орындау мерзімі.	70 күнтізбелік күндерден көп емес.

3. «Павлодар қаласы 1 мамыр көшесі бойынша жеке тұрғын үйлерге жылу желілерінің құрылысы»

№ п/п	Негізгі деректердің және талаптардың тізімі	
1	Жобалау үшін негіз.	«Жобалауы және құрылысы, коммуналдық тұрғын үй фондының тұрғын үйін қайта жаңарту» (004) бағдарлама
2	Құрылыс түрі.	Жаңа құрылыс.
3	Жобалаудың стадиялығы.	Жұмыс жобасы.
4	Нұсқалық және конкурстық әзірлеу бойынша талаптар.	Қажет емес.
5	Құрылыстың ерекше шарттары.	Жоқ.

6	Объектінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері, соның ішінде: қуаттылық, өндірістік, өндірістік бағдарлама, жұмыстардың негізгі көлемдері.	1 мамыр көшелері ауданында тұрғын үй-азаматтық маңыздағы объектілердің (орталықтандырылған жылу) сулы жылу жабдықтауы. Жобаны ҚР СНиП 2.02-05-2009*, ҚР СНиП 3.01-01-2008*, ҚР СНиП 3.02-43-2007*, МСН 4.02-02-2004*, ҚР СП 4.02-04-2003 және берілген объектіге сәйкестендірілген ҚР аумағында әрекет ететін, басқа да нормативтік құжаттарға сәйкес орындау. Жобалық жұмыстардың көлемі: Қосу нүктесі – ТК-336/16-дан Абай көшесі бойынша жаңартылған жылу желісінен УТ14 жылу камерасы. Трасса ұзындығы 97 м құрайды (трассаның жобаланудағы учаскілерінің көлемі «ПТС» ЖШС жылу жабдықтау схемаларының негізінже анықталған және жобалау стадиясында анықталады). Жоғарылатылған беріктікпен жылу изоляциялық құбырларды қолданумен 1 май көшесі ауданында тұрғын үй-азаматтық маңыздағы объектілерін қосу перспективасымен (беруші және қайтару құбыры) сыртқы жылу желілерінің жобалауын орындау.
7	Инженерлік жабдықтауға негізгі талаптар.	Жылу жабдықтау желісі – жабық. Жылу тасымалдаушының есептік температурасы t=130/70°С, қысым Р-дан 1,6 МПа дейін. Жылу энергиясын жіберудің реттеуі орталық сапалық қабылданды. Сртқы жылу желілерін ГОСТ 30732-2006 бойынша құбыр изоляциясының ППУ-да болатты предизолирленген. ОДК жүйесін қарастыру.
8	өнімнің сапасына, бәсекеге қабілеттілігіне және экологиялық параметрлеріне талаптар.	Арнайы талаптар жоқ.
9	Кәсіпорынның технолоогиясына, режиміне талаптар.	Жылу тұтнушылық режимі: бөлусіз, жыл сайынғы.
10	Өмір қызметі ортасының мүгедектер үшін қол жетімділігін жасауды есепке алумен сәулет-құрылыс, көлем-жоспарлық және құрылымдық шешімдерге талаптар.	Қажет емес.
11	Құрылысты ұйымдастыруға талаптар және әзірлеу көлемі.	Қазақстан Республикасының сәйкестендірілген нормаларының және ережелерінің талаптарына сәйкес.
12	Кезектерді, соның ішінде іске қосу кешендерін және кезеңдерін болу.	Қажет емес.

13	Табиғатты қорғау шараларын және іс-шараларын әзірлеуде талаптар және шарттар.	Қазақстан Республикасының сәйкестендірілген нормаларының және ережелерінің талаптарына сәйкес.
14	Қауіпсіздік режиміне және еңбек гигиенасына талаптар.	ҚР СНиП 1.03-05-2001, ҚР СП 1.03-14-2011 бөлімдеріне сәйкес «Еңбекті қүзету және құрылыста қауіпсіздік техникасы».
15	Инженерлік-техникалық іс-шараларды әзірлеу бойынша талаптар.	Қазақстан Республикасының әрекет ететін нормативтік актілерге және құжаттарға сәйкес.
16	Тәжірибелі-конструкторлық және ғылыми-талдау жұмыстарын орындау бойынша талаптар.	Қажет емес.
17	Энергия жабдықтау бойынша талаптар.	13.01.2012 ж «Энергия сақтау және энергия тиімділігі туралы» №541-IV ҚР заңына сәйкес.,
18	Ерекше талаптар.	Коммуникациялары жаңарту зонасына түсетін, инженерлік қызметтермен жобалық құжаттамалардың келісімділігін орындау («ПТС» ЖШС, «Павлодар-Водоканал», ГПЭС, «Казахтелеком» АҚ, ТУСМ-9, және т.б.) Инженерлік-геологиялық іздеулерді жүргізу, 1:500 моштабында топогеодезиялық іздеулерді ҚР экологиялық кодексіне сәйкес, жоба құрамында қоршаған ортаға әсер ету бағасын қарастыру. **Жұмыс жобас бойынша сараптаманың теріс қорытындысын алған жағдайда, Әзірлеуші (Жобалау ұйымы) жұмыс жобасы бойынша сараптаманы қарауға қайта жолдауда төлемді меншік құралдары есебінен жүргізеді.**
19	Жобалау құжаттамасының құрамына және мазмұнына талаптар.	Жобалық құжаттама Қазақстан Республикасының әрекет ететін мемлекеттік стандарттарына, нормаларының және ережелерінің талаптарына сәйкес келуі тиіс. Жобалау-сметалық құжаттама тапсырыс берушіге электронды түрде (dwg, pdf форматында дискіде, сметалық құжаттаманы exel-де) және қағаз түрінде • жобалық – 3 дана • сметалық – 4 дана • инженерлік-геодезиялық іздеулер – 2 дана
20	Жұмыстарды орындау мерзімі.	70 күнтізбелік күндерден көп емес.

Ескерту: Әлеуетті мердігерді немесе оның көмекші мердігерінде 2 категориядан аз емес жобалық қызметтерді іске асыруға лицензиясы болуы қажет.

Әлеуетті мердігерді немесе оның көмекші мердігерінде іздеу қызметтерін іске асыруға лицензиясы болуы қажет, соның ішінде инженерлік-геологиялық және инженерлік-геодезиялық іздеулерді орындауға.

Техникалық ерекшелік және жобалауға тапсырма жазбахаттық формада Тапсырыс берушімен анықталады және толықтырылады.

Бөлім басшысының орынбасары Д. Бейсеков

Техникалық сектордың меңгерушісі А. Есжанова

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.

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

Заместитель руководителя отдела Д.Бейсеков

Зав. техническим сектором А.Есжанова