



ГРУППА КОМПАНИЙ  
**ТИТАН**

670034, г. Улан-Удэ, ул. Дзержинского, 1  
тел./факс: (3012) 44-12-44, 44-12-11, 44-12-12  
E-mail: [info@megatitan.ru](mailto:info@megatitan.ru) Web: <http://www.megatitan.ru>

«24» ноября 2018г.

### Уважаемые партнеры!

Предлагаем принять участие в тендере на монтаж теплового узла, системы отопления, а также систем холодного и горячего водоснабжения объекта «Пристрой к административному зданию ул. Первомайская 121<sup>А</sup>, в с. Сосново-Озерское Еравнинского района РБ».

Согласно техническому заданию:

| № п/п               | Наименование                                             | Количество, ед. изм. | Примечание                                                                                                                                                                           |
|---------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. ОТОПЛЕНИЕ</b> |                                                          |                      |                                                                                                                                                                                      |
| 1                   | Монтаж теплового узла и котельного оборудования          |                      |                                                                                                                                                                                      |
| 1.1                 | Котел КВР-100кВт                                         | 2шт.                 | В том числе подключение вентиляторов к электрической сети.                                                                                                                           |
| 1.2                 | Теплоаккумулятор в изоляции                              | 1шт.                 | Капшка Ø830-2м с верхней и нижней части пластины из листового металла 10мм                                                                                                           |
| 1.3                 | Насос циркуляционный контур котла TOP-RL-30/7.5          | 2шт.                 | Установить в обвязке с запорной арматурой по принципу основной резервный. Обратка. В том числе подключение к электрической сети.                                                     |
| 1.4                 | Насос циркуляционный для системы отопления Star-RS 25/40 | 2шт.                 | Установить в обвязке с запорной арматурой по принципу основной резервный. Подача. В систему отопления производственных помещений. В том числе подключение к электрической сети.      |
| 1.5                 | Насос циркуляционный для системы отопления Star-RS 25/60 | 2шт.                 | Установить в обвязке с запорной арматурой по принципу основной резервный. Подача. В систему отопления существующего 2 этажного здания. В том числе подключение к электрической сети. |
| 1.6                 | Насос циркуляционный для системы отопления Star-RS 25/60 | 2шт.                 | Установить в обвязке с запорной арматурой по принципу основной резервный. Подача. В систему отопления торгового зала и загрузочной. В том числе подключение к электрической сети.    |
| 1.7                 | Гидроразделитель типа «Север-100»                        | 1шт.                 |                                                                                                                                                                                      |
| 1.8                 | Фильтр магнитный Ø50                                     | 2шт.                 |                                                                                                                                                                                      |
| 1.9                 | Кран шаровый фланцевый Ø50                               | 9шт.                 | 4 шт. на котлы                                                                                                                                                                       |
| 1.10                | Кран шаровый муфтовый Ø25                                | 6шт.                 | 11627n1                                                                                                                                                                              |
| 1.11                | Кран шаровый муфтовый Ø32                                | 4шт.                 | 11627n1                                                                                                                                                                              |
| 1.12                | Закладная для термометра                                 | 5шт.                 | 64-3кч-2-75                                                                                                                                                                          |
| 1.13                | Термометр прямой до 100гр в защитной оправе              | 5шт.                 | ТПП 160 66                                                                                                                                                                           |
| 1.14                | Манометр технический общего назначения до 10 атм.        | 8шт.                 | МПЗ-У*1.0                                                                                                                                                                            |
| 1.15                | Закладная для манометра                                  | 8шт.                 | 3кч-46-76                                                                                                                                                                            |
| 1.16                | Кран трёхходовой для манометра                           | 10шт.                | 11618бк                                                                                                                                                                              |
| 1.17                | Расширительный бак NG 200                                | 1шт.                 |                                                                                                                                                                                      |
| 1.18                | Клапан обратный Ø32                                      | 1шт.                 |                                                                                                                                                                                      |
| 1.19                | Предохранительный клапан (3 бара) Ø32                    | 1шт.                 | 7738309545                                                                                                                                                                           |
| 1.20                | Автоматический воздухоотводчик Ø15                       | 1шт.                 |                                                                                                                                                                                      |

|      |                                                                           |                    |                                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.21 | Клапан обратный Ø25                                                       | 1 шт.              |                                                                          |
| 1.22 | Труба стальная Ø57*3                                                      | 12м                | Труба в окрашена в красный и синий цвет (подача/обратка)                 |
| 1.23 | Труба стальная Ø25*2,8                                                    | 1м                 | Подпитка                                                                 |
| 1.24 | Регулятор давления воды                                                   | 1 шт.              | Устанавливается на подпитку                                              |
| 2    | Монтаж трубы дымоудаления                                                 |                    |                                                                          |
| 2.1  | Устройство основания из листового металла 40мм                            | 1,44м <sup>2</sup> | 1,2*1,2м (по согласованию с Заказчиком, допускается замена)              |
| 2.2  | Устройство отверстия в кровельной сэндвич-панели Ø 450                    | 1 шт.              | Толщина кровельной сэндвич панели 200мм                                  |
| 2.3  | Монтаж трубы дымохода Ø325*6                                              | 10м                |                                                                          |
| 2.4  | Теплоизоляция дымохода                                                    | 0,5м <sup>3</sup>  | 1*10*0,05                                                                |
| 2.5  | Устройство защитного слоя теплоизоляции                                   | 10м <sup>2</sup>   |                                                                          |
| 2.6  | Устройство обвязки дымохода с котлами                                     | 1 шт.              |                                                                          |
| 2.7  | Устройство ревизионного люка для очистки                                  | 1 шт.              |                                                                          |
| 2.8  | Дождевой колпачек                                                         | 1 шт.              |                                                                          |
| 2.9  | Хомут 3-х точечный под растяжки                                           | 1 шт.              |                                                                          |
| 2.10 | Трос стальной                                                             | 30м                |                                                                          |
| 2.11 | Траверс                                                                   | 3 шт.              |                                                                          |
| 2.12 | Уголок стальной 50*50*5                                                   | 20кг               |                                                                          |
| 2.13 | Герметизация кровельной сэндвич панели в месте прохода трубы дымоудаления | 1 шт.              |                                                                          |
| 3    | Монтаж системы отопления                                                  |                    |                                                                          |
| 3.1  | Радиатор секц. биметал. фирмы «Rifar Base 500» - 14секц. или аналог       | 2шт.               |                                                                          |
| 3.2  | Радиатор секц. биметал. фирмы «Rifar Base 500» - 9секц. или аналог        | 8шт.               |                                                                          |
| 3.3  | Радиатор секц. биметал. фирмы «Rifar Base 500» - 8секц. или аналог        | 7шт.               |                                                                          |
| 3.4  | Радиатор секц. биметал. фирмы «Rifar Base 500» - 7секц. или аналог        | 3шт.               |                                                                          |
| 3.5  | Радиатор секц. биметал. фирмы «Rifar Base 500» - 6секц. или аналог        | 8шт.               |                                                                          |
| 3.6  | Радиатор секц. биметал. фирмы «Rifar Base 500» - 5секц. или аналог        | 2шт.               |                                                                          |
| 3.7  | Радиатор секц. биметал. фирмы «Rifar Base 500» - 4секц. или аналог        | 5шт.               |                                                                          |
| 3.8  | Трубы полипропиленовые армированные PPR-80 PN25 кл.экспл.5 Ø 20*3.4       | 170м               | ГОСТ 52134-2003                                                          |
| 3.9  | Трубы полипропиленовые армированные PPR-80 PN25 кл.экспл.5 Ø 25*4.2       | 135м               | Из 135м, 16м в изоляции из пенополиуретана (скорлупа)<br>ГОСТ 52134-2003 |
| 3.10 | Трубы полипропиленовые армированные PPR-80 PN25 кл.экспл.5 Ø 32*5.4       | 105м               | ГОСТ 52134-2003                                                          |
| 3.11 | Трубы полипропиленовые армированные PPR-80 PN25 кл.экспл.5 Ø 40*6.7       | 37м                | ГОСТ 52134-2003                                                          |
| 3.12 | Кран шаровый муфтовый Ø15                                                 | 105шт.             |                                                                          |
| 3.13 | Автоматический воздухоотводчик Ø15                                        | 10шт.              |                                                                          |
| 3.14 | Кран шаровый Ø15 (спускник)                                               | 10шт.              |                                                                          |
| 3.15 | Кран Маевского                                                            | 35шт.              |                                                                          |
| 3.16 | Запорно-регулирующий вентиль Ø15                                          | 35шт.              |                                                                          |
| 3.17 | Тройник полипропиленовый Ø32/15/32                                        | 70шт.              |                                                                          |
| 3.18 | Угол 90° полипропиленовый Ø15                                             | 70шт.              |                                                                          |
| 4    | Прочие                                                                    |                    |                                                                          |
| 4.1  | Затаривание строительного мусора в мешки                                  | 5т                 |                                                                          |

|                                      |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                               |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2                                  | Погрузка строительного мусора на автомобили-самосвалы вручную                                                                                  | 5т    |                                                                                                                               |
| 4.3                                  | Вывоз строительного мусора автомобилями-самосвалами на расстояние до 40км.                                                                     | 5т.   |                                                                                                                               |
| 5                                    | Пневматическое испытание системы                                                                                                               | 447м  |                                                                                                                               |
| 6                                    | Пусконаладочные работы                                                                                                                         | 1шт   |                                                                                                                               |
| II. ХОЛОДНОЕ И ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ |                                                                                                                                                |       |                                                                                                                               |
| 7                                    | Монтаж системы холодного водоснабжения                                                                                                         |       |                                                                                                                               |
| 7.1                                  | Установка пластиковой емкости V-5м <sup>3</sup> на деревянное основание из фанеры (береза 22мм)                                                | 1шт.  | Ёмкость предоставляет Заказчик. Основание из фанеры предварительно окрасить масляной краской на 2 раза (S-4,5м <sup>2</sup> ) |
| 7.2                                  | Установка Станции водоснабжения Grundfoss Hydrojet JP6                                                                                         | 2шт.  | Установить в обвязке по принципу основная/резервная                                                                           |
| 7.3                                  | Труба полипропиленовая армированная Ø 20x3,4                                                                                                   | 65м   |                                                                                                                               |
| 7.4                                  | Труба полипропиленовая армированная Ø25x4,2                                                                                                    | 51м   |                                                                                                                               |
| 7.5                                  | Труба полипропиленовая армированная Ø32x5,4                                                                                                    | 12м   |                                                                                                                               |
| 7.6                                  | Труба полипропиленовая армированная Ø40x6,7                                                                                                    | 18м   |                                                                                                                               |
| 7.7                                  | Кран шаровой латунный Ø15                                                                                                                      | 55    | 11627n                                                                                                                        |
| 7.8                                  | Кран шаровой латунный Ø32                                                                                                                      | 4     | 11627n                                                                                                                        |
| 7.9                                  | Обратный клапан Ø32                                                                                                                            | 4шт.  |                                                                                                                               |
| 7.10                                 | Отвод полипропиленовый Ø32                                                                                                                     | 8шт.  |                                                                                                                               |
| 7.11                                 | Отвод полипропиленовый Ø20                                                                                                                     | 20шт. |                                                                                                                               |
| 7.12                                 | Отвод полипропиленовый Ø25                                                                                                                     | 12шт. |                                                                                                                               |
| 7.13                                 | Отвод полипропиленовый Ø40                                                                                                                     | 4шт.  |                                                                                                                               |
| 7.14                                 | Тройник полипропиленовый Ø32/32/32                                                                                                             | 5шт.  |                                                                                                                               |
| 7.15                                 | Тройник полипропиленовый Ø32/25/32                                                                                                             | 5шт.  |                                                                                                                               |
| 7.16                                 | Тройник полипропиленовый Ø25/20/25                                                                                                             | 5шт.  |                                                                                                                               |
| 7.17                                 | Тройник полипропиленовый Ø20/25/20                                                                                                             | 5шт.  |                                                                                                                               |
| 8                                    | Монтаж санитарно-технического оборудования                                                                                                     |       |                                                                                                                               |
| 8.1                                  | Умывальник керамический в комплекте с кронштейнами, смесителем локтевым/центральным, с двумя подводками l=0,6м, пластиковым бутылочным сифоном | 3шт.  | ГОСТ30493-96                                                                                                                  |
| 8.2                                  | Унитаз керамический с косым выпуском, с бачком, с сиденьем, гибкой подводкой к унитазу l=0,5м                                                  | 3шт.  | Sanita Art Lux                                                                                                                |
| 8.3                                  | Душевой поддон акриловый в комплекте с сифоном, выпуском, уравнивателем электрических потенциалов, смесителем настенным См-Д-Шл                | 1шт.  |                                                                                                                               |
| 8.4                                  | Водонагреватель типа «Термекс» на 30л                                                                                                          | 3шт.  | Установка с подключением к точке эл.питания                                                                                   |
| 8.5                                  | Водонагреватель типа «Термекс» на 50л                                                                                                          | 4шт.  | Установка с подключением к точке эл.питания                                                                                   |
| 8.6                                  | Водонагреватель типа «Термекс» на 100л                                                                                                         | 1шт.  | Установка с подключением к точке эл.питания                                                                                   |

Приложение:

I. Рабочая документация. Пристрой к административному зданию по ул.Первомайская 121а, в с.Сосново-Озёрское Еравнинского района РБ. Отопление 1СО-18-ОВ.

II. Рабочая документация. Пристрой к административному зданию по ул.Первомайская 121а, в с.Сосново-Озёрское Еравнинского района РБ. Водопровод и канализация 1СО-18-БК

1. Ваше тендерное предложение должно содержать цену, (цену с учетом стоимости работ и материалов, и с учетом доставки материалов на объект) информацию о наличии НДС, срок поставки, срок выполнения работ, гарантийные сроки на товары,

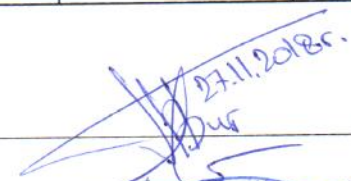
материалы, оборудование и работы, услуги, формы оплаты, мобильный номер ответственного лица.

2. Тендерное предложение должно быть выполнено на фирменном бланке, скреплено печатью и подписано ответственным лицом.
3. Тендерные предложения, включая данное техническое задание, предоставляются исполнителю в конверте, скрепленном печатью и подписью ответственного лица. Иногородние поставщики отправляют предложения на адрес: [tender@megatitan.ru](mailto:tender@megatitan.ru) в копию ставить [байт.дондубон@megatitan.ru](mailto:байт.дондубон@megatitan.ru)
4. Указать дату отправки задания и заполнить прилагаемую таблицу №1

Таблица №1

| Наименование организации | Цена, рублей | Наличие НДС | Условия оплаты | Срок выполнения | Гарантия |
|--------------------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|----------|
|                          |              |             |                |                 |          |

Составил: Инициатор тендера

 27.11.2018г. /Попков В.С. /

Согласовано: Директор по строительству

 /Полтавцев Н.А./

Согласовано: Директор по производству ГК «Титан»

 /Соколов В.В. /

Утвердил: Председатель тендерной комиссии ГК «Титан»

 /Дондубон Б.В. /

28.11.18г.

Исполнитель: Попков В.С., телефонные номера: 297367 доб 518, 89025627607

Адрес электронной почты: [victor.popkov@megatitan.ru](mailto:victor.popkov@megatitan.ru)

Координатор работы тендерной комиссии: Трифонова А.О., телефонные номера: 8 9021 646055, адрес электронной почты [tender@megatitan.ru](mailto:tender@megatitan.ru)