ООО «Производственная фирма «Газтехкомплект», 423820, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Ольховая, дом №4, тел/факс (8552) 33-03-05, e-mail: market@gastk.ru,

ИНН 1650264725, КПП 165001001, р/с 40702810062000019751,

к/с 30101810600000000603, в отделение «Банк Татарстан» №8610 ПАО СБЕРБАНК, БИК 049205603

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

## для подготовки коммерческого предложения

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование предприятия |       |
| Адрес |       |
| Контактное лицо (ФИО, должность) |       |
| Контактный телефон, e-mail |       |

**\*-обязательно для заполнения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень основных данных****и требований** |  **Исходные данные** |
| 1 | **Вид котельной** | Блочно-модульная  |
| 2 | **Объем работ** | **Основные работы\*** | проектирование котельной[ ] , изготовление [ ] , доставка [ ] ,монтаж  [ ] , пуско-наладка  [ ]  |
|  |  | **Дополнительные****работы** | инженерные изыскания [ ] , рабочая документация для строительства фундаментов и сетей [ ]  |
| 3 | **Вид топлива\*** | **Основное** | природный газ [ ] , дизельное топливо [ ] , мазут [ ] , уголь [ ] ,другое:       |
|  |  | **Резервное (аварийное)** | дизельное топливо [ ] , мазут [ ] ,другое:       не предусматривается [ ]  |
| 4 | **Исполнение хранилища резервного(аварийного) топлива\*****(при наличии)** | пристроенное [ ] ,подземное[ ] ,надземное[ ] . |
| 5 | **Характеристики топлива\*** | **основное**: марка       , ГОСТ       , давление\*       МПа, калорийность\*       ккал/м3(ккал/кг);**резервное**: марка       , ГОСТ       , давление       МПа, калорийность       ккал/м3(ккал/кг);**аварийное:** марка       , ГОСТ       , давление       МПа, калорийность       ккал/м3(ккал/кг) |
| 6 | **ГРУ в котельной\*** | не требуется [ ] , требуется [ ]  |
| 7 | **Тип и производительность** **котельной\*** | водогрейная [ ] , паровая [ ] , паро-водогрейная [ ] ,      /       (МВт / Гкал/час)       (тонн пара в час) |
| 8 | **Категория по надежности отпуска тепла** | вторая [ ] , вторая с резервным котлом [ ] , первая(котельные, являющиеся единственным источником тепла системы теплоснабжения и обеспечивающие потребителей первой категории, не имеющих индивидуальных резервных источников тепла) [ ]   |
|  | **Требования к единичной** **мощности и****количеству котлов\*** | 1.определяется расчетом [ ] ,2.требуются следующие котлы: VIESSMANN       /       (МВт / т/ч)       шт.;BOSCH       /       (МВт / т/ч)       шт.; ROSSEN       /       (МВт / т/ч)       шт.;Энтророс       /       (МВт / т/ч)       шт.;Другие                  /       (МВт / т/ч)       шт. |
| 10 | **Распределение тепловой нагрузки\*** | отопление:       /       (МВт /Гкал/час),       (тонн пара в час),вентиляция:       /       (МВт /Гкал/час),       (тонн пара в час),технологические нужды:        /       (МВт /Гкал/час),       (тонн пара в час),ГВС (максимальночасовая):       /       (МВт /Гкал/час),       (тонн пара в час), |
| 11 | **Система горячего водоснабжения\*(при наличии)** | [ ]  закрытая, без ГВС;[ ]  закрытая, приготовление ГВС в котельной;[ ]  закрытая, приготовление ГВС за пределами котельной;[ ]  открытая (разбор теплоносителя на нужды ГВС из тепловой сети) |
| 12 | **Схема присоединения потребителей к котловому контуру\*** |
|  | Отопление | зависимая [ ] , независимая (теплообменники в котельной) [ ]  |
|  | Вентиляция(при наличии) | зависимая  [ ] , независимая (теплообменники в котельной) [ ]  |
|  | Технология | зависимая [ ] , независимая (теплообменники в котельной) [ ]  |
|  | ИТП потребителя | расстояние от котельной до ИТП       (м), подъём       (м) |
| 13 | **Вид и параметры теплоносителя в соответствующей сети\* (в прямом / обратном трубопроводах)** |
|  | Отопление | вода [ ] , пар [ ] , температура       /       оС, давление       /       МПа |
|  | Вентиляция | вода [ ] , пар [ ] , температура       /       оС, давление        /       МПа |
|  | Технология | вода [ ] , пар [ ] , температура       /       оС, давление        /       МПа |
|  | ГВС | давление       /       МПа |
| 14 | **Возврат конденсата** |        %, чистый [ ] , загрязнен [ ]  (механически [ ] , химически [ ] ) |
| 15 | **Источник водоснабжения****и параметры исходной воды** | хоз-питьевой водопровод [ ] , скважина [ ] , другое:             ,t = min       , max       оС, p = min      , max       МПа |
| 16 | **Химический состав воды****(при наличии)** | жесткость общая:       мг-экв/л, содержание Fe:       мг/кг,развернутый хим. анализ исходной воды: есть [ ] , нет [ ]  |
| 17 | **Химводоподготовка** |
|  | Объём подпитки |        (л/ч) |
|  | Объём воды в тепловых сетях отапливаемого объекта |        (л) |
|  | Тип |  Na-катионитовая [ ] , химические реагенты (комплекс) [ ] , комбинированная [ ] , прочая         |
| 18 | **Автономный источник электроснабжения\* (для собственных нужд котельной)** | требуется [ ]  (дизель-генератор [ ]  генератор на природном газе [ ] ),другое:       , не требуется [ ]  |
| 19 |  **Требования к автоматике** **котельной\*** **(уровень автоматизации и** **диспетчеризации)** | [ ]  постоянное присутствие обслуживающего персонала,[ ]  без постоянного обслуживающего персоналас диспетчеризацией аварийных сигналов работы котельной[ ]  без постоянного обслуживающего персоналас диспетчеризацией аварийных сигналов работы и передачей текущего состояния котельной[ ]  автоматическое регулирование температуры теплоносителя от внешних условий [ ]  организация АРМ оператора(если требуется) |
| 20 | **Требования к узлам учета\*** |
|  | Электроэнергии | не требуется [ ] , требуется [ ]   |
|  | Природного газа | не требуется [ ] , требуется коммерческий [ ] , требуется некоммерческий [ ]   |
|  | Исходной воды | не требуется [ ] , требуется [ ]   |
|  | Тепловой энергии | не требуется [ ] , требуется [ ]   |
|  | Пара | не требуется [ ] , требуется [ ]   |
| 21 | **Тип дымовой трубы** | самонесущая  [ ] , колонного типа (труба в трубе) [ ] ,фермового типа [ ] , мачтового типа [ ] ,теплоизолированная [ ] , не теплоизолированная [ ] ,диаметр       мм, высота       м, определяется расчетом [ ]  |
| 22 | **Район строительства котельной\* (город, населённый пункт)** |       |
| 23 | **Дополнительные работы и** **оборудование** |       |
| 24 | **Требования к наружной отделке** | заводская ООО «ПФ «ГАЗТЕКОМПЛЕКТ» [ ] иные      |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_г.

 подпись ФИО