**Перечень документов и требования к содержанию технического описания оборудования блочного исполнения**

1. **Техническое описание** – основной документ, содержащий максимальное развернутое описание технических характеристик поставляемого оборудования и материалов, подтверждающее соответствие техническим требованиям Заказчика.

Техническое описание должно обязательно включать следующие данные:

* 1. в соответствии с какими требованиями Заказчика (Опросный лист (ОЛ), Техническое задание (ТЗ), технические требования (ТТ)) разработан документ;
	2. состав основного и вспомогательного оборудования и систем в соответствии с требованиями Заказчика;
	3. назначение оборудования\*;
	4. технические характеристики основного и вспомогательного оборудования в соответствии с опросными листами и техническими требованиями Заказчика\*;
	5. схемы и чертежи устройства и обвязки насосного оборудования;
	6. технологическую схему, схемы автоматизации и энергоснабжения блока\*;
	7. описание электротехнической части, включая принципиальные однолинейные электрические схемы применяемых шкафов\*;
	8. состав и описание вспомогательных систем, входящих в состав поставляемого оборудования (отопление, вентиляция, сигнализация, и т.д.)\*;
	9. описание системы автоматизации в соответствии с техническими требованиями Заказчика;
	10. описание архитектурно-строительных решений (с указанием габаритов, способов крепления к фундаментам, нагрузок и иных технических характеристик)\*;
	11. эскиз внешнего вида;
	12. описание планировочных решений\*;
	13. описание систем противопожарной защиты\*;
	14. данные о применяемой запорной и регулирующей арматуре (включая данные о приводах) с указанием изготовителей (поставщиков);
	15. состав предоставляемой конструкторской и иной технической документации;

\* - *в объеме и по пунктам, представленным в технических требованиях и опросных листах, разработанных Проектировщиком*

1. **Паспорта (копии) и руководства по эксплуатации для оборудования, входящего в состав блока.**

Документация должна быть предоставлена для каждой конкретной единицы оборудования (компрессор, насос и т.п.) или оборудования аналогичного по техническим характеристикам и производителю;

1. **Референс-лист** за последние 5 лет с указанием количества единиц оборудования, произведенного и поставленного в указанный период времени.
2. **Разрешительная документация** (сертификаты соответствия на оборудование, декларации и т.п.), подтверждающая законное основание для изготовления и поставки предлагаемого оборудования и материалов, а также компетенцию Поставщика в области технического предложения. В случае предоставления сертификатов и т.п. на этапе согласования КД и поставки оборудования необходимо предоставить официальное уведомление об этом.
3. **Предварительная спецификация** предлагаемого оборудования и материалов с разбивкой по различным системам (для технологической части, системы освещения, отопления, вентиляции, автоматизации, и т.д.) с обязательным указанием конкретных типов, марок оборудования, заводов изготовителей;
4. **Ведомость отклонений** от технических требований и опросных листов Заказчика.

*(если в предложении Поставщика существуют отклонения от требований, Поставщик обязан указать это в форме* ***ведомости отклонений****. Если в ведомости указано, что отклонения отсутствуют или ведомость не предоставлена или не заполнена, это означает, что Поставщик обязуется поставить оборудование в полном соответствии с техническим требованиями, указанными ТТ и ОЛ и несет юридическую ответственность за исполнение данного обязательства*).

1. **Планировочные решения**

С указанием:

-плана расположения оборудования (с экспликацией);

-габаритных размеров;

-способов крепления к фундаментам;

-марок сталей;

-нагрузок;

-иных технических характеристик.