

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение 1. Форма Требований к предмету закупки

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
по капитальному строительству  
А.С.Кесарев  
2017 г.

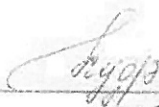
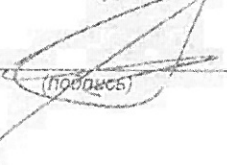
#### ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДМЕТУ ЗАКУПКИ № СЗ ЦЗЛ 114/043 Техническое задание на термостат жидкостной низкотемпературный для ЦЗЛ

- 1 Назначение: для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего как во внутренней ванне, так и во внешних потребителях.
- 2 Технические характеристики:
  - 2.1 Развитые системы самодиагностики и защиты для контроля превышения температуры теплоносителя над установленным значением, уровня теплоносителя в ванне, температуры двигателя насоса, исправности нагревателей и элементов управления ими.
  - 2.2 Адаптивный самонастраивающийся регулятор температуры.
  - 2.3 Возможность регулировать температуру по программе, состоящей из 10 температурно-временных интервалов.
  - 2.4 Возможность подключения внешнего датчика температуры.
  - 2.5 Выбор оптимальных настроек в зависимости от используемого теплоносителя.
  - 2.6 Диапазон регулирования рабочей температуры во внешнем потребителе от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
  - 2.7 Время нагрева (охлаждения) термостата до установленной температуры не более 2 ч.
  - 2.8 Нестабильность поддержания установленной температуры  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .
  - 2.9 Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .
  - 2.10 Объем ванны от 4 до 8 л.
  - 2.11 Выбор теплоносителя в зависимости от установленной температуры.
  - 2.12 Производительность насоса - максимальный расход 8 л/мин.
  - 2.13 Время непрерывной работы не менее 8 ч.
  - 2.14 Габаритные размеры термостата не более 280×440×600 мм.
  - 2.15 Масса термостата без теплоносителя не более 27 кг.
  - 2.16 Электропитание - 220 В, 50 Гц, потребляемая мощность не более 2,5 кВт.
- 3 Комплектация:
  - 3.1 Ванна термостата - 1 шт.,
  - 3.2 Блок регулирования температуры - 1 шт.,
  - 3.3 Шланг-перемычка - 1 шт.,
  - 3.4 Кабель соединительный - 1 шт.,
  - 3.5 Хомут - 3 шт.,
  - 3.6 Крышка - 1 шт.,
  - 3.7 Шланг сливной - 1 шт.,
  - 3.8 Датчик температуры внешний ВТ-Д - 1 шт.
4. Комплект технической документации:
  - 4.1 Паспорт и руководство по эксплуатации на термостат.
5. Метрологическое обеспечение:
  - 5.1 Программа и методика аттестации на термостат, протокол первичной аттестации.

№ п/п	Требование (параметр оценки)	Документы, подтверждающие соответствия требованию	Единица измерения	Условия соответствия
1	2	3	4	5
	<Техническая часть>			
1.	Соответствие предлагаемого Товара требованиям к предмету закупки	Техническое предложение поставщика соответствующее ЗТП, ОЛ, заверенное подписью и штампом поставщика (завода- лиз изготовителя)	Да/нет	Техническое предложение соответствующее требованиям к предмету закупки

Инициатор закупки

Начальник ЦЗЛ  
(должность)

  
  
(подпись)

Копанкова Т.В.  
Е.Н. Кудрявцева

« » 2017 г.

Главный технолог  
(должность)

Дутлов Э.В.  
(ф.и.о.)

« » 2017 г.  
(дата)