



Общество с ограниченной ответственностью
"Трест Росспецэнергомонтж"
(ООО "Трест РоссЭМ")

171841, Тверская обл., г.Удомля, Промзона КАЭС, в/л 40,
Тел./факс (48255) 7-24-48, тел.7-24-18 Р/счет 40702810549000034580
в ОАО "Тверьуниверсалбанк" г.Тверь БИК 042809707, код ОКПО 09131011
ИНН банка 6900000283 К/счет 30101810300000000707
ИНН/КПП 6916013425/691601001

Техническое задание

на поставку железобетонных плит ПЯ и ППЖ для Блока №4 по проектам
R4.02786.1.0.21 и R4.00089.1.0.21

Предмет закупки: Поставка железобетонных плит ПЯ и ППЖ

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование				
Марка на монт. схеме	Наименование	Кол-во	Объем ед. м3	Объем общ. м3
МУ-1 (R4.02786.1.0.21)				
1	Плита плоская ПЯ19/22лев по R4.02787.9.0.21 с.11	1	0,33	0,33
2	Плита плоская ПЯ19/22пр по R4.02787.9.0.21 с.12	1	0,33	0,33
3	Плита плоская ПЯ20,1/20лев по R4.02787.9.0.21 с.13	1	0,33	0,33
4	Плита плоская ПЯ20,1/20пр по R4.02787.9.0.21 с.13	1	0,33	0,33
5	Плита УБ 19/5 лев по R4.02787.9.0.21 с.20	1	0,14	0,14
6	Плита УБ 19/5 пр по R4.02787.9.0.21 с.20	1	0,14	0,14
7	Плита П5 по R4.02787.9.0.21 с.27 с дополнительными закладными деталями по серии 63268-с	1	5,36	5,36
МУ-2 (R4.02786.1.0.21)				
8	Плита плоская ПЯ37/24,5-1 по R4.02787.9.0.21 с.15	1	0,73	0,73
9	Плита плоская ПЯ33/17 по R4.02787.9.0.21 с.16	2	0,45	
10	Плита плоская ПЯ37/19,5-1 по R4.02787.9.0.21 с.17	1	0,6	0,6
11	Плита плоская ПЯ 37/23,3-1 по R4.02787.9.0.21 с.18	1	0,7	0,7
12	Плита плоская ПЯ 33/23,3-1 по R4.02787.9.0.21 с.19	1	0,62	0,62
13	Плита плоская ПЯ 37/20,5-1 по R4.02787.9.0.21 с.14	1	0,61	0,61
14	Плита УБ 37/6 по R4.02787.9.0.21 с.21	1	0,34	0,34
Защитная оболочка с отм. +55,600 до отм. +61,570 (R4.00089.1.0.21)				
15	Плита ПЯ 33/30ав-0dc по R402539.9.0.21	36	1,1	39,6
16	Плита ПЯ 33/5ав-0А по R3.RO.12.КЛ.0245	8	0,18	1,44
17	Плита ПЯ 57/5ав-0А по R3.RO.12.КЛ.0245	8	0,31	2,48
18	Плита ПЯ 57/30ав-0dc по R3.RO.12.КЛ.0245	8	1,88	15,04
19	Плита ПЯ 57/30ав-1dc по R402539.9.0.21	4	1,84	7,36
Участок №1 (R4.02792.1.0.21)				
П2	Плита ППЖ1-3030А (R4.02792.1.0.21, л.7) по серии 71151-с с применением закладных деталей по серии 1.400-15	1	0,86	0,86
П3	Плита ППЖ1-3015А (R4.02792.1.0.21, л.7) по серии 71151-с с применением закладных деталей по серии 1.400-15	1	0,43	0,43
П4	Плита ППЖ1-3015Б (R4.02792.1.0.21, л.7) по серии 71151-с с применением закладных деталей по серии 1.400-15	1	0,43	0,43
П5	Плита ППЖ2-2015Б (R4.02792.1.0.21, л.7) по серии 71151-с с применением закладных деталей по серии 1.400-15	1	0,24	0,24
П6	Плита ППЖ2-2015В (R4.02792.1.0.21, л.7) по серии 71151-с с применением закладных деталей по серии 1.400-15	3	0,24	0,72
Подраздел 1.2 Сведения о новизне				
Поставляемый Товар должен быть новым (который не был в употреблении и не был восстановлен), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.				
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления				
-				
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления				
-				
Подраздел 1.5 Код ОКП				
ОКП -584200				

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Товар используется для устройства:

- 1) Ограждающих конструкций и перекрытия пешеходной галереи между Реакторным отделением Блока №4 и Спецкорпусом.
- 2) Устройства защитной оболочки с отм. +55,6 до отм. +61,570

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Конструкции запроектированы для следующих климатических условий :

- расчетная снеговая нагрузка для II района 120 кгс/м²;
- нормативное значение ветрового давления для III района 38 кгс/м²;
- расчетная зимняя температура минус 22 С°;
- сейсмичность площадки строительства ПЗ-6 баллов по шкале MSK-64.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Строительные конструкции относятся :

- к классу безопасности ЗН в соответствии с НП-001-97 (ПНАЭГ Г 01-011-97)
- ко II категории ответственности за радиоактивную и ядерную безопасность в соответствии с ПиНАЭ-5.6
- ко II категории сейсмостойкости в соответствии с НП-031-01.

При изготовлении железобетонных элементов необходимо выполнять требования следующих нормативных документов:

-ГОСТ 13015-2003 «Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования»

-СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»

Внешний вид сборных железобетонных изделий и качество поверхностей должны удовлетворять требованиям ГОСТ 13015-2003

Отклонения от проектных размеров изделий не должны превышать по длине +0 и ширине -3мм, по толщине +5 мм.

Разность длин диагоналей не должна превышать 5мм.

Неплоскостность изделий не должна превышать ±1 мм.

Отклонения размеров и привязок отверстий от проектного положения не должны превышать ±5 мм.

Отклонение от оси расположения закладных деталей от проектного положения по вертикали и по горизонтали ± 1мм. Смещение закладных деталей не должно превышать в плоскости плиты ± 3мм, из плоскости -1 мм.

Поверхность закладных изделий со стороны лицевой грани не должна иметь наплывов и цементной пленки, должна быть обезжирена.

Отклонение толщины защитного слоя принимать в соответствии с ГОСТ 13015-2003 и не должно превышать ±3 мм от проектных значений.

Искривление лицевых поверхностей допускается не более 2 мм на два метра, а на всю высоту или ширину элемента не более 3 мм наружу или внутрь изделия.

Наружные стороны изделий должны иметь гладкую поверхность без пятен, трещин, сколов.

Обнажение арматуры не допускается.

Бетон в железобетонных изделиях принят на портландцементе (цемент в соответствии с ГОСТ 10178-85) марки В25 по прочности на сжатие, водонепроницаемость W6, объемный вес бетона не ниже 2250 кг/м³. В бетоне не допускается непровибрированные места, пустоты и посторонние включения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемку производить на соответствие требованиям установленным настоящим Техническим заданием.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

5.2.1. При поставке Товара должен быть представлен Документ о качестве на железобетонные изделия по форме С-8, согласно регламента формирования и передачи исполнительной

документации при сооружении энергоблока №3,4 Ростовской АЭС Р.50.01-11

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- 6.1. Транспортирование производится в соответствии с действующими в РФ требованиями стандартов и технических условий.
- 6.2 Условия транспортирования должны соответствовать ГОСТ 13015-2003 «Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения»
- 6.3 Поставщик обязан поставить Товар на объект Заказчика своими силами и за свой счет.
- 6.4 Не позднее 2х рабочих дней до поставки конструкций, Поставщик обязан уведомить заказчика для оформления разрешительных документов и пропусков.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения должны соответствовать ГОСТ 13015-2003 «Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения»

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

8.1. Гарантийный срок на поставленные материалы в том числе на материалы, поставленные взамен дефектного, заканчивается по истечению 24 (двадцати четырех) месяцев с даты подписания Акта приемки работ по Пусковому комплексу/Очереди, если больший срок не предусмотрен проектной, конструкторской и нормативно-технической документацией.

Дата подписания Акта приемки работ по Пусковому комплексу/Очереди 4-го энергоблока Ростовской АЭС- 17.07.2017г.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

9.1. Не установлено.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

10.1. Не установлено.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

11.1. Поставщик гарантирует Заказчику, что приобретенный им Товар отвечает стандартам безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

- 12.1. Качество Товара должно соответствовать назначению Товара, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам Товара в стране производителя, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
- 12.2. Товар при приемке Заказчиком проходит входной контроль на соответствие требованиям, установленным настоящим Техническим заданием.
- 12.3. Качество Товара должно подтверждаться соответствующими документами: документ о качестве на железобетонные изделия.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не установлено.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

- 14.1 Поставка Товара Поставщиком Заказчику осуществляется партиями в соответствии с письменными Заявками Заказчика, в течении 15 рабочих дней после получения Поставщиком заявки, содержащими наименование и количество товара подлежащего поставке. Заявка оформляется в двух экземплярах, один экземпляр передается Поставщику, а второй- остается у Заказчика с отметкой Поставщика о дате получения заявки. Обработанная и согласованная по объемам и номенклатуре Заявка может быть передана Заказчиком представителю Поставщика, в том числе посредством факсимильной связи и по электронной почте.
- 14.1. Поставщик обязан поставить Товар по адресу: Россия, 347388, Ростовская область, Промзона РоАЭС, ООО «Трест РосСЭМ».
- 14.2. Поставка осуществляется автотранспортом Поставщика.

14.3. Доставка до объекта должна быть включена в стоимость конструкций.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Оригиналы документов по качеству и товарно-сопроводительные документы предоставляются Заказчику на момент отгрузки Товара.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Листов
1	R4.02786.1.0.21 «Ростовская АЭС Блок №4. Эстакады и каналы технологических трубопроводов. Пешеходно- технологическая галерея между РО Блока №4 и СК. Трубопроводный коридор. Монолитные участки.»	4
2	R4.02787.9.0.21 «Ростовская АЭС Блок №4. Эстакады и каналы технологических трубопроводов. Пешеходно- технологическая галерея между РО Блока №4 и СК. Трубопроводный коридор. Монолитные участки. Изделия железобетонные, арматурные, закладные»	65
3	63268-с «Типовой проект. Унифицированные закладные детали и монтажные детали»	
4	R4.00089.1.0.21 «Ростовская АЭС Блок №4. Реакторное отделение. Защитная оболочка с отм. +55,6 до отм. +61,570»	32
5	R4.02539.9.0.21 «Ростовская АЭС. Блок 4. Реакторное отделение. Плиты плоские	15
6	R3.RO.12.KJI.0245 «Ростовская АЭС Блок №3. Альбом рабочих чертежей. Плиты плоские»	13
7	A-115292 «Ростовская АЭС. Блок 3,4 Реакторное отделение. Альбом рабочих чертежей. Плиты плоские стеновые. Выпуск 1» Лист 253, 254, 276, 257.	4
8	R4.02792.1.0.21 «Ростовская АЭС Блок №4. Эстакады и каналы технологических трубопроводов. Пешеходно- технологическая галерея между РО Блока №4 и СК. Переходные мосты. Конструкции железобетонные» л.1,6,7	3
9	Серия 71151-с «Серия ППЖ. Плиты плоские железобетонные»	25
10	Серия 1.400-15 «Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств» Выпуск 1 л.1-10,136-139	14
11	Форма С-8 «Документ о качестве» регламента формирования и передачи исполнительной документации при сооружении Энергоблока №3,4 Ростовской АЭС Р.50.01-11	1

Заместитель начальника ПТО


Левада В.А.