

СОГЛАСОВАНО:

Инженер ФТО



И.Б. Капланович

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий ФТО



Р.Н. Такташев

### Техническое задание на поставку товара

Основание для проведения: РД ПК-780

Наименование закупки: Материалы по разделу ПК780-АК

Информация, включаемая в документацию о закупке

### Техническое задание на поставку материалов по разделу ПК780-АК

1. **Общие требования**
  - 1.1 Наименование поставляемых товаров: материалы.
  - 1.2 Количество поставляемых товаров: в соответствии с таблицей ниже.
  - 1.3 Место поставки товаров: 115280, Россия, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 23, стр. 4.
  - 1.4 Сроки (периоды) поставки товаров: не более 40 календарных дней с даты подписания договора обеими сторонами.
  - 1.5 Назначение товаров и цели использования: Поставляемый товар используется в составе конденсорной установки для охлаждения дымовых газов парового котла работающего при сжигании природного газа. Закупка производится в целях исполнения обязательств ОАО «ВТИ» в рамках договора № 9.71/1611/158/453/02999/21 от 31.01.2022 на проведение научных исследований по теме: «Проведение исследований и разработка инновационных технических решений по внедрению на Салаватской ТЭЦ конденсорной установки для утилизации тепла уходящих дымовых газов и последующего использования его для нагрева сетевой воды в системе теплоснабжения потребителя для Салаватской ТЭЦ филиала ООО «БГК».
  - 1.6 Условия поставки товаров: Товар должен быть поставлен на предприятие заказчика.
  - 1.7 Общие требования к товарам: Товар должен поставляться с комплектом технической документации.
  - 1.8 Требования к качеству товаров, качественным (потребительским) свойствам товаров: Товар должен поставляться согласно требованиям к поставляемым товарам, приведенным ниже.
  - 1.9 Требования по комплектности товаров: Товар должен поставляться в комплекте согласно требованиям к поставляемым товарам, приведенным в таблице ниже.
2. **Требования к выполнению поставки товаров:**
  - 2.1 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров: Товар должен поставляться с комплектом технической документации (на русском языке), габаритными чертежами и схемами, необходимыми для установки.
  - 2.2 Требования по передаче заказчику комплекта расходных материалов для первичной эксплуатации товара: требования не предъявляются.
  - 2.3 Требования к безопасности товаров: Товар должен соответствовать международным

требованиям по безопасности товаров, функциональным и качественным характеристикам.

2.3.1 Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, паспорт товара, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара), в том числе: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

2.3.2 Поставляемый товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном их использовании.

2.3.3 На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих, а также иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемой модели.

2.3.4 Вся сопроводительная информация о поставляемом товаре должна быть на русском языке (перевод на русский язык). Товар должен иметь маркировочные ярлыки (или этикетки) с указанием полной информации, предусмотренной законами и иными нормативно-правовыми актами РФ, подтверждающей качество поставляемого товара и его соответствие требованиям законодательства РФ.

2.3.5 Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации.

2.3.6 Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.

2.3.7 Товар должен находиться в реестре российской промышленной продукции, что подтверждается представлением участником закупки в составе заявки информации о номере реестровой записи и представлением выписки из реестра российской промышленной продукции, сформированной посредством государственной информационной системы промышленности.

2.4 Порядок сдачи и приемки товаров: Заказчик принимает оборудование по количеству и качественным характеристикам.

2.5 Требования по монтажу поставленного товара, пусконаладочным работам по поставленным товарам на месте у заказчика: не требуются.

2.6 Требования по техническому обучению поставщиком персонала заказчика работе с поставленными товарами: не требуется.

2.7 Требования к упаковке и маркировке поставляемого товара:

2.7.1 Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документации. На таре и упаковке должна содержаться отчетливая информация на русском языке.

2.7.2 Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой.

2.7.3 Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании.

2.7.4 Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ, импортный товар – международным стандартам упаковки. Маркировка товара должна содержать: наименование товара, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.



2.8 Требования по объему гарантий качества товаров: на весь поставляемый комплекс оборудования должны распространяться гарантийные обязательства фирмы-производителя, при этом гарантийное обслуживание должно производиться российскими специалистами, аккредитованными производителем.

2.9 Требования по сроку гарантий качества:

2.9.1 Гарантия качества товара – 24 месяца.

2.9.2 Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком.

2.9.3 Поставщик обязан при обнаружении недостатков у поставляемого товара заменить товар ненадлежащего качества, при обнаружении некомплектности/недопоставки произвести доукомплектование/допоставку, при несоответствии товара установленному ассортименту, заменить товар на соответствующий, своим транспортом и за свой счет, в сроки, определенные договором.

2.10 Правовое регулирование приобретения и использования поставляемых товаров: Использование поставляемого оборудования заказчиком осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

2.11 Срок поставки товара: не более, чем 40 календарных дней с момента заключения договора.

2.12 Место поставки: г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 23, стр. 4.

№ п/п	Наименование	Тип/марка/обозначение	Кол-во	Ед. измерения
1	Автоматический выключатель, тип С, 2п, 6А	BA103-2P-006A-C 12285DEK	1	шт.
2	Автоматический выключатель, тип С, 2п, 4А	BA103-2P-004A-C 12283DEK	2	шт.
3	Соединительная шина 2п	ШС 101-2-63 32031DEK	1	шт.
4	Комплект шкафа MPS 2000x800x600 мм (рама с потолочной панелью и панелями кабельного ввода, дверь, панель задняя, панель монтажная, ключ, упаковка)	MPS 200.80.60	1	шт
5	Боковые панели 2000x600 мм	SP 200.60	1	шт.
6	Передние и задние элементы цоколя, 200x800 мм	ZA 80.00 H v.2	1	шт.
7	Панель кабельного ввода (для шкафа 800 мм.) (упк. 2 шт.)	PK 62.08 P	1	упк.
8	Кабельный ввод 13 мм. (упк. 25 шт.)	GK 13.8	1	упк.
9	Карман для документации (800 мм)	DP 80 M	1	шт.
10	DIN-рейка усиленная 1,5 мм. перфорированная 35x15x2000 мм.	tdr-2.0	4	шт.
11	Рейка для глухой двери (800 мм)	VB 80 G	1	шт.
12	Монтажная рейка, ширина 74 мм., 600 мм. (упк. 4 шт.)	MG 60.09	1	упк.
13	Монтажная траверса 1200 мм. (упк. 6 шт.)	MG 120.04 C	1	упк.
14	Монтажная траверса, 600 мм (упк. 6 шт.)	MG 60.04 C	1	упк.
15	Присоединительный комплект (упк. 20 кмпл.)	IK 08 MG	1	упк.
16	Кабельный зажим 6 – 12 мм. (упк. 25 шт.)	CL 12	1	упк.
17	Держатель DIN-рейки (упк. 20 шт.)	B 5.35 DR	1	упк.
18	Комплект заземления M6 (упк. 10 кмпл.)	EK 6	1	упк.
19	Шинный зажим (толщина шины, мм 4-5) (упк. 15 шт.)	CK 05.04	2	упк.
20	Шина M IT 4x20x4000	SM-4x20	1	шт.

№ п/п	Наименование	Тип/марка/ обозначение	Кол- во	Ед. измерения
21	Изолятор шинный SM «Бочонок» EKF PROxima	plc-sm-25	4	шт.
22	Самонарезающий винт (упк. 100 шт.)	S 5.11	1	упк.
23	Канал кабельный перфорированный ( ВхШ: 80х40мм)	kk80-40	8	м
24	Лента спиральная монтажная серии SWB	plc-swb-06	2	м
25	Держатель предохранителей 5х20 мм с индикацией LED, 12–48 В, AC/DC, неполярный)	ZHF918MGR	22	шт.
26	Торцевой изолятор	ZHF211GR	2	шт.
27	Перемычки без изоляции, 10 полюсов	ZPTC0510	2	шт.
28	Чистые маркировочные таблички (упк. 100 шт.)	ZNU008-RET	1	шт.
29	Реле промежуточное РП Slim 23/1 6А 24В DC, 1 контакт	rps-23-1-24DC	15	шт.
30	Разъем для реле РМ Slim 23/1	rms-23-1	15	шт.
31	Маркеры с нумерацией 1–50 (10 шт.)	dek-35-1-50	1	шт.
32	Шина для реле	rms-23-busbar	2	шт.
33	Светодиодная матрица AD16-22HS, 24В, зеленая, IP65	ledm-ad16-g-24- 65	4	шт.
34	Светодиодная матрица AD16-22HS, 24В, желтая, IP65	ledm-ad16-y-24- 65	1	шт.
35	Светодиодная матрица AD16-22HS, 24В, красная, IP65	ledm-ad16-r-24- 65	3	шт.
36	Кнопка SW2C-11s, черная, IP54	sw2c-11s	6	шт.
37	Колодка клеммная самозажимная JXB-ST-2,5 серая	plc-jxb-st-2.5	34	шт.
38	Заглушка	sak-st-1.5/2.5	3	шт.
39	Маркеры 1-50 (10 шт.)	zb-st-2.5-1-50	2	шт.
40	Держатель для маркировки клеммных групп	ahdw-2-38	13	шт.
41	Зажим на DIN-рейку пластик EW	ahdw-ew	25	шт.
42	Перемычка 2PIN (красная)	plc-per-st-2PIN- 2.5	20	шт.
43	Перемычка 3PIN (красная)	plc-per-st-3PIN- 2.5	30	шт.
44	Колодка клеммная самозажимная двойная JXB-ST- 2,5	plc-jxb-st-2.5-4-2	106	шт.
45	Заглушка	sak-st-1.5/2.5-4-2	10	шт.
46	Маркировка проводов, символ 1, 1.5мм2	EC-0 plc-KM- 1.5-1	1	упк.
47	Маркировка проводов, символ 2, 1.5мм2	EC-0 plc-KM- 1.5-2	1	упк.
48	Маркировка проводов, символ 3, 1.5мм2	EC-0 plc-KM- 1.5-3	1	упк.
49	Маркировка проводов, символ 4, 1.5мм2	EC-0 plc-KM- 1.5-4	1	упк.
50	Маркировка проводов, символ 5, 1.5мм2	EC-0 plc-KM- 1.5-5	1	упк.
51	Маркировка проводов, символ 6, 1.5мм2	EC-0 plc-KM- 1.5-6	1	упк.
52	Маркировка проводов, символ 7, 1.5мм2	EC-0 plc-KM- 1.5-7	1	упк.
53	Маркировка проводов, символ 8, 1.5мм2	EC-0 plc-KM- 1.5-8	1	упк.



№ п/п	Наименование	Тип/марка/ обозначение	Кол- во	Ед. измерения
54	Маркировка проводов, символ 9, 1.5мм2	EC-0 plc-KM-1.5-9	1	упк.
55	Маркировка проводов, символ 0, 1.5мм2	EC-0 plc-KM-1.5-0	1	упк.
56	Маркировка проводов, символ -, 1.5мм2	MKSMS1	1	упк.
57	Маркировка проводов, символ +, 1.5мм2	MKSPS1	1	упк.
58	Маркировка проводов, символ L, 1.5мм2	EC-0 plc-KM-1.5-L	1	упк.
59	Маркировка проводов, символ N, 1.5мм2	EC-0 plc-KM-1.5-N	1	упк.
60	Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пониженной пожарной опасности КВВГнг(А)-LS 4 x 1,0	КВВГнг(А)-LS 4 x 1,0	1278	м
61	Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пониженной пожарной опасности КВВГнг(А)-LS 5 x 1,0	КВВГнг(А)-LS 5 x 1,0	134	м
62	Провод заземления (желто-зеленый) ПуГВ 1x1,5	ПуГВ 1x1,5	270	м
63	Лоток перфорированный оцинкованный. Серия Стандарт 100x50x3000 мм.	PR16.0002	130	шт.
64	Крышка лотка оцинкованная. 100x3000 мм.	PR16.0090	124	шт.
65	Консоль шпилечная двусторонняя КШД, типоразмер 100 мм.	PR08.5070	74	шт.
66	Консоль настенная Омега КНО, типоразмер 150 мм.	PR08.2470	240	шт.
67	Шпилька оцинкованная М8x2000	PR08.2387	74	шт.
68	Скоба для подвеса шпильки	PR08.4829	74	шт.
69	Анкер клиновой усиленный М8x80 (упк. 50 шт.)	PR08.2351	12	упк.
70	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8 (упк. 100 шт.)	PR08.2367	5	упк.
71	Комплект соединительный Винт М6x10 + Гайка М6 (упк. 100 шт.)	PR08.2408	14	упк.
72	Пластина соединительная для соединения отрезанных лотков 50 мм	PR16.0825	52	шт.
73	Гайка М5 (упк. 100 шт.)	PR08.5034	3	упк.
74	Винт М5x8 (упк. 200 шт.)	PR08.2525	2	упк.
75	Провод заземляющий сечением 6 мм2, длиной 150 мм (упк. 10 шт.)	PR08.3126	13	упк.
76	Профиль Z-образный усиленный ПЗУЗ (2,5 мм) оцинкованный ПЗУЗ-40x40x2000	PR16.2270	5	шт.
77	Трубка термоусаживаемая ТУТнг	30/15 (2)	40	м
78	Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции негорючий	РЗ-ЦП-НГ-15 с/з, PR04.0115	100	м

### 3. График поставки товаров

Начало оказания услуг: «21» октября 2024 г.

Окончание оказания услуг: «26» декабря 2024 г.