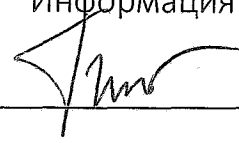


Информация не секретная

Утверждаю



Беляков В.А.

Типовая форма технического задания
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки

Вакуумный сушильный шкаф 240XF (или аналог)

Санкт-Петербург
2015

Технического задания на поставку стандартного промышленного оборудования для объекта вакуумный сушильный шкаф

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. 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 стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 21. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОПЛАТЫ

РАЗДЕЛ 22. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНЫ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Вакуумный сушильный шкаф 240XF (или аналог)
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2015 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц. Технические характеристики оборудования, подтверждающие его новизну.
Подраздел 1.3 Код ОКП
361315

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сведения о назначении и области применения оборудования
Применяется для ответственной сушки элементов центральной сборки дивертора интернационального термоядерного экспериментального реактора (ИТЭР), после гидравлических испытаний.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Место эксплуатации оборудования – АО «НИИЭФА», отделение НТЦ «Синтез», корпус 60Б, помещение стенда «ГИВИ».
Категория пожароопасности помещения – ВЗ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Вакуумный сушильный шкаф 240XF
1. Размеры рабочего объёма (Ш×Г×В), не менее 470×1000×470 мм
1. Объём рабочей камеры, не менее 220 л
2. Масса не более 240 кг
2. Диапазон рабочих температур от 20 до 300 °С
3. Точность поддержания температуры, не хуже $\pm 0,3$ °С
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Использование шкафа в условия условиях остаточного давления до 10^{-2} мбар.
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Гарантия на оборудование 12 месяцев.

<p>Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Рабочий объём должен иметь отверстие снабженное фланцем DN40 ISO-F для подключения высоковакуумной откачки. 2. Внутренняя обечайка рабочего объёма должна быть изготовлена из коррозионностойкой стали марки AISI 430. Места соединений боковых граней рабочего объёма должны иметь радиусные сопряжения. 3. Теплоизоляция рабочего объёма при рабочей температуре должна обеспечивать температуру наружной поверхности шкафа не более 40°C. 4. Шкаф должен иметь смотровое окно. Смотровое окно на двери шкафа должно быть изготовлено из термостойкого стекла. 5. Для обеспечения рабочей температуры должен применяться резистивный нагрев. 6. Уплотнители из высоковакуумного материала
<p>Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования</p>
<p>Вакуумный сушильный шкаф</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Рабочий объём должен быть снабжён полками, с нагрузкой на каждую не менее 30 кг. Материал полок – нержавеющая сталь.
<p>Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды</p>
<p>Нет требований.</p>
<p>Подраздел 4.7. Требования к электропитанию</p>
<p>Поддерживаемое напряжение сети должно быть 380 (-10 %) ÷ 460 (+10 %) В, 50Гц (- 3Гц)</p>
<p>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</p>
<p>- Датчик давления должен поставляться совместно с блоком питания и индикации.</p>
<p>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</p>
<p>Вакуумный сушильный шкаф -1 шт в комплекте с:</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Полки из нержавеющей стали. Количество полок - 4 шт.
<p>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</p>
<p>Сушильный шкаф должен иметь маркировку. Маркировка должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование или фирменный знак производителя;

-заводской номер дающие возможность произвести идентификацию поставляемого шкафа с сертификатом соответствия;

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность шкафа при транспортировке всеми видами транспорта.

Все документы, которые будут поставляться со шкафом, должны находиться в одной таре.

Тара должна быть промаркирована фирменным знаком производителя и содержать информацию о содержимом.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Окончательная сдача и приемка шкафа производится одной партией на складе Заказчика по адресу: 196641, Санкт-Петербург, пос. Металлострой, Дорога на Металлострой, дом 3.

В течение 7 дней с момента поставки оборудования службами заказчика будет осуществлена приемка оборудования.

Приемка Оборудования по количеству, качеству и комплектности осуществляется Покупателем в порядке, определенном Инструкциями Госарбитража СССР «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» № П-6 от 15.06.1965 г. и «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» № П-7 от 25.04.1966 г. с последующими изменениями и дополнениями к ним, в части, не противоречащей условиям настоящего Договора и нормам ГК РФ.

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

Шкаф, поставляемый в соответствии с настоящим техническим заданием, должен быть укомплектован эксплуатационной документацией на русском языке в следующем составе:

- гарантийное свидетельство в котором указан срок и условия гарантии на шкаф (допускается указывать в техническом паспорте);
- руководство по эксплуатации;
- ведомость комплекта запасных частей и материалов (допускается указывать в руководстве по эксплуатации);
- сертификат соответствия;
- иная документация, поставляемая фирмой изготовителем.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

При транспортировке должна быть обеспечена сохранность и отсутствие повреждений шкафа.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Нет требований.

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

Гарантийное обслуживание должно осуществляться не менее 12 месяцев с момента подписания накладной Торг-12.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

В течение гарантийного срока Поставщик осуществляет за свой счет в согласованные с Покупателем сроки, но не более срока поставки, ремонт или замену шкафа, имеющего дефекты или вышедшего из строя по вине Поставщика.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставляемый шкаф должен быть обеспечен гарантией восстановления работоспособности в гарантийный период без дополнительных расходов со стороны Покупателя при условии соблюдения Покупателем условий эксплуатации, установленных Производителем оборудования.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Нет требований.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Нет требований.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Шкаф должен иметь оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских номеров и гарантийного периода. Наличие сертификата соответствия обязательно.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Шкаф должен иметь технический паспорт на русском языке или инструкцию по эксплуатации на русском языке, оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских номеров и гарантийного периода.

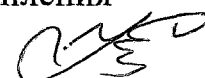
РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Нет требований.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ

Поставка Оборудования: не позднее 19 недель с момента вступления договора в силу.

Вакуумный сушильный шкаф 240XF (или аналог)- 1 шт.



РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация предоставляется на бумажном и электронном носителе на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

Нет требований.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-	-	-

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-


РАЗДЕЛ 21. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОПЛАТЫ

100% в течение 10 (десяти) банковских дней от даты подписания накладной ТОРГ-12.

РАЗДЕЛ 22. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНЫ

В общую сумму договора должны входить: НДС, доставка до: 196641, Санкт-Петербург, п. Металлострой, дорога на Металлострой д.3, АО «НИИЭФА», расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование, полный комплект тех. документации, уплаты таможенных пошлин, налогов.

Начальник отдела материалов:  / Селянкин Р.Ю. /

Технический эксперт:  / Васильев В.А. /

Начальник НИТЛНБ НТЦ «Синтез»:  / Чайка П.Ю. /

Шахаев 28.04.15г.

«29» 04 2015 г.