



ВНИИА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

«ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ
им. Н.Л. ДУХОВА»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора-
заместитель главного конструктора –
руководитель НПЦ СЭВП

А.С. Хапов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку многофункционального комплекса на базе высокочастотного
магнетрона для установки «Лотос 2I-VE»

Предмет закупки: многофункциональный комплекс для установки «Лотос 2I-
VE»

Москва
2018

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

Подраздел 1.6 Код ОКДП

Подраздел 1.7 Код ОКПД2

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 И/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
Многофункциональный комплекс для установки «Лотос 2I-VE» в соответствии с приложением 1 или эквивалент
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, в ремонте, в том числе не восстановленным, у которого не была осуществлена замена составных частей, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
Не предъявляются.
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
Не предъявляются.
Подраздел 1.5 Код ОКП
385900
Подраздел 1.6 Код ОКДП
2949110
Подраздел 1.7 Код ОКПД2
28.99.99.190

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекс предназначен для нанесения тонких диэлектрических пленок на подложку с помощью ионного распыления металлической мишени в среде, содержащей реакционный газ.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Товар должен быть устойчив к воздействию:

- температуры не более 30 °С,
- относительной влажности воздуха 75% – 85% при температуре от 18 °С до 28 °С.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Технические характеристики комплекса для установки должны соответствовать требованиям приложения 1.
Подраздел 4.2. Требования к надежности
Не предъявляются

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Не предъявляются
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Не предъявляются
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
Товар поставляется в специальной упаковке. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортирования с учетом погрузки (разгрузки) и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Отгрузка товара должна осуществляться после проведения приемо-сдаточных испытаний оборудования на площадке изготовителя (поставщика).</p> <p>Приемка поставленного Товара осуществляется Покупателем с учетом количества, комплектности и качества поставляемого Товара после передачи Товара Покупателю.</p> <p>По факту отгрузки Товара Покупателю, Покупатель делает отметку о приеме Товара на ответственное хранение в товарно-транспортной накладной.</p> <p>Товар, переданный Покупателю, не находится в залоге у Поставщика для обеспечения исполнения Покупателем его обязанности по оплате товара.</p> <p>В случае обнаружения повреждения целостности упаковки Товара (механическое повреждение или попадание влаги на упаковку) при приемке Товара от перевозчика Поставщика Покупатель составляет акт о повреждении целостности упаковки при транспортировке с визированием акта представителем перевозчика. Составленный акт отправляется Поставщику.</p> <p>По факту приема Товара по количеству, комплектности и качеству, а также предоставления Поставщиком всех документов, предусмотренных Договором, Покупатель подписывает акт приема-передачи товара. По предварительному письменному требованию Поставщика Покупатель извещает его о времени и месте приема Товара по количеству, комплектности и качеству не позднее 24 часов до начала приема Товара. В случае неявки уполномоченного представителя Поставщика в указанное время Покупатель производит прием Товара по количеству, комплектности и качеству самостоятельно.</p> <p>В случае поставки Товара, не соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, техническим условиям и условиям Договора, Покупатель в письменной форме предъявляет Поставщику</p>

претензию, составленную по результатам приемки. Поставщик в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения претензии от Покупателя обязан за свой счет заменить Товар ненадлежащего качества качественным, а также доукомплектовать некомплектный Товар, либо заменить его комплектным. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного Товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на Товар надлежащего качества и комплектный, несет Поставщик.

Товарная накладная подписывается после подписания Покупателем акта приема-передачи товара. Право собственности на Товар и риски его случайной гибели или повреждения переходят к Покупателю после приема Товара по количеству, комплектности и качеству, с даты подписания Покупателем товарной накладной.

В остальном, приемка Товара осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).

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

Документы передаются по акту передачи с указанием наименования и количества передаваемых документов.

Документы должны быть на русском языке и языке оригинала на бумажном и электронном носителях

При поставке Товара Поставщик передает Покупателю следующую товарно-сопроводительную документацию:

а) товарную накладную по форме ТОРГ 12 в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);

б) товарно-транспортную накладную по форме 1-Т;

в) счет, счет-фактуру выставленные Покупателю;

г) акт приема-передачи Товара в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика), подписанный со стороны Поставщика;

д) в случае, если Товар произведен не на территории РФ:

- копию декларации на Товар (ГТД) с отметкой таможенного органа о выпуске в свободное обращение на территории ТС, если товар ввозился через территорию РФ.

- копию декларации на Товар (ГТД) с отметкой таможенного органа о выпуске в свободное обращение на территории ТС и копию заявления о ввозе товаров на территорию РФ и уплате косвенных налогов с отметкой ИФНС, подтверждающей оплату НДС, если товар ввезен на территорию ТС через иные страны ТС

- копию заявления о ввозе товаров на территорию РФ и уплате косвенных налогов с отметкой ИФНС, подтверждающего уплату НДС для Товара, произведенного на территории ТС.

е) документы о сертификации Товара (утверждения типа средства измерения);

ж) полный комплект технической и эксплуатационной документации на Товар;

з) технический паспорт на Товар на русском языке и/или инструкцию пользователя;

и) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

В связи с Постановлением Правительства Российской Федерации от 05 февраля 1999 № 1655-75 «Об утверждении перечня особорежимных предприятий» транспортировка (доставка) товара на склад Заказчика должна осуществляться только гражданами РФ.

Оборудование поставляется в собранном виде кроме элементов, требующих специальных условий транспортировки (средства откачки, средства измерения)

Поставка всего Товара осуществляется Поставщиком Покупателю по адресу, г. Москва, ул. Кошкина, владение 5, в сроки, указанные в Спецификации к Договору поставки.

Допускается досрочная поставка Товара, при условии письменного согласия Покупателя.

Отгрузка Товара производится в соответствии с установленными нормами отгрузки, силами и за счет Поставщика.

За 5 календарных дней до поставки Поставщик направляет Покупателю извещение о дате готовности Товара к отгрузке. Не позднее, чем за 24 часа до отгрузки Товара Покупателю, Поставщик сообщает Покупателю данные, определенные Договором: номер и дату Договора, наименование Товара, дату отгрузки, вид транспорта и его номер, номер накладной, количество мест (если требуется, с указанием веса, кубатуры груза, а также с выделением тяжеловесов (свыше десяти тонн) и негабаритов).

Фактической датой поставки считается дата подписания товарной накладной Покупателем.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не предъявляются.

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

Гарантийный срок использования товара должен быть не менее 12 месяцев с даты поступления на склад заказчика. Порядок и сроки замены товара в случае выявления отклонений от требований настоящего технического задания оговаривается в договоре на поставку.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик обеспечивает проведение работ по монтажу и наладке оборудования на территории Заказчика.
Должны быть обеспечены бесплатные консультации по техническому обслуживанию, ремонту и работе оборудования в течение всего срока эксплуатации.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество товара должно соответствовать требованиям настоящего технического задания.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Цена договора должна включать в себя стоимость: товара, упаковки товара, доставки товара до склада заказчика, погрузочно-разгрузочных работ, полного комплекта технической документации, а также все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

Количество поставки в соответствии с приложением 1.
Поставка товара может осуществляться отдельными партиями.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

На русском языке, на бумажном и электронном носителях.

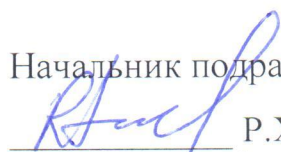
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-	-	-

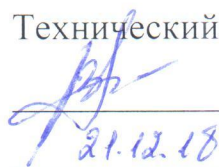
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Технические характеристики и количество изделий для многофункционального комплекса к установке «Лотос 2I-VE»	9

Начальник подразделения 401


Р.Х. Якубов
09.01.18.

Технический эксперт


В.А. Максимов
21.12.18

Технические характеристики и количество изделий.

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Кол-во, шт.
1	Магнетрон RF	Рабочий диаметр мишени – 75 мм. Автоматическое устройство согласования – 1 шт. Генератор высокочастотный – частота 13,56 МГц – 1 шт. Мощность – 600 – 700 Вт. Фланец типа ISO-K DN 200 – 1 шт. Охлаждение мишени: косвенное. Магнитная система: разбалансированная. ЗИП комплект. Пуско-наладочные работы.	1
2	Концентратор кислорода	Концентрация кислорода – 85-96%. Производительность – 1-3 л/мин. ЗИП комплект (трубопровод d6мм, фильтр очистки). Пуско-наладочные работы.	1
3	2-х канальная система газонапуска	Панель газосмешения – 1 шт. Регулятор расхода газа – 2 шт (рабочий диапазон 5 – 200 мл/мин). Комплект соединителей, фитингов, трубопроводов. ЗИП комплект. Пуско-наладочные работы.	1
4	Комплект мишеней	Диаметр мишени 75 мм. Толщина мишени 6 мм Мишень из нитрида кремния Si_3N_4 (99%) – 1 шт. Мишень из оксида алюминия Al_2O_3 (99,99%) – 1 шт. Мишень из диоксида титана TiO_2 (99.99%) – 1 шт.	1