

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ОАО НПК «Северная заря»

_____/Е. Д. Малахов/
_____ 2015 г.

**ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКУПКЕ ПЕЧЕЙ ЗАКАЛОЧНЫХ КАМЕРНЫХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПКМ 4.8.4/12,5 И ПКМ2.4.2/12,5**

Предмет закупки: Поставка печи закалочной камерной электрической ПКМ 4.8.4/12,5 и ПКМ 2.4.2/12,5

Заказчик: Открытое акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (ОАО НПК «Северная заря»)

Адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д. 7

Содержание:

	Стр.
1. Извещение о проведении закупки	3
2. Документация о закупке	5
Приложение №1. Заявка на участие в запросе котировок	11
Приложение №2. Договор поставки	16

ИЗВЕЩЕНИЕ

о запросе котировок на поставку печей закалочных камерных электрических ПКМ 4.8.4/12,5 и ПКМ 2.4.2/12,5

1	Заказчик: наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты	Открытое акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (ОАО НПК «Северная заря») 194100, Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д.7 okv@relays.ru
2	Контактное лицо Заказчика: ФИО, адрес электронной почты, номер телефона	Лаврова Татьяна Павловна. (812) 677-51-82. okv@relays.ru
3	Способ закупки	Запрос котировок
4	Предмет договора	Поставка печей закалочных камерных электрических ПКМ 4.8.4/12,5 и ПКМ 2.4.2/12,5
5	Место поставки и сроки выполнения обязательств по Договору	Товар поставляется по адресу: 194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д. 7. Срок поставки оборудования: не более 60 (Шестидесяти) рабочих дней с момента поступления авансового платежа на расчетный счет Поставщика. Срок проведения шефмонтажных и пуско-наладочных работ и обучения специалистов: не более 10 (Десяти) рабочих дней с момента получения от Заказчика уведомления о готовности рабочего места. Гарантийный срок: не менее 12 месяцев с даты проведения шефмонтажных пуско-наладочных работ.
6	Сведения о начальной (максимальной) цене договора	744 700 рублей (с учетом НДС, шефмонтажа, проведения пуско-наладочных работ, ввода оборудования в эксплуатацию, обучения на территории Заказчика (не менее 3-х человек), транспортных и других расходов Поставщика).
7	Сроки, место и порядок предоставления документации о закупке	с 28.04.2015г. по 08.05.2015г., включительно в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - ОАО «ЕЭТП» www.com.roseltorg.ru .
8	Плата за предоставление документации	Не установлена.
9	Срок, место и порядок подачи заявок	с 28.04.2015г. по 08.05.2015г., включительно. Заявка оформляется в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - ОАО «ЕЭТП» www.com.roseltorg.ru , с использованием функционала Личного кабинета участника
10	Дата, место, рассмотрения заявок и подведения итогов закупки участников	12.05.2015г. по месту нахождения Заказчика
11	Порядок заключения договора при признании закупки несостоявшейся	В случае если закупка признана несостоявшейся и до окончания срока приема заявок не подано ни одной заявки, заказчик имеет право заключить договор с единственным поставщиком на условиях, предусмотренных настоящей документацией в соответствии с Положением о закупках

		товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря».
--	--	---

ДОКУМЕНТАЦИЯ
о запросе котировок на поставку
печи закалочной камерной электрической ПКМ 4.8.4/12,5 и ПКМ 2.4.2/12,5

1	Заказчик: наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты	Открытое акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (ОАО НПК «Северная заря») 194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д. 7. Лаврова Татьяна Павловна. (812) 677-51-82. okv@relays.ru
2	Контактное лицо Заказчика: ФИО, адрес электронной почты, номер телефона	Лаврова Татьяна Павловна (812) 677-51-82 okv@relays.ru
3	Способ закупки	Запрос котировок
4	Предмет договора	Поставка печей закалочных камерных электрических ПКМ 4.8.4/12,5 и ПКМ 2.4.2/12,5
5	Требования к товару	В соответствии с проектом договора (Приложение №1 к настоящей документации) и с Приложением № 2 к проекту договора - «Технические характеристики».
6	Место поставки, условия и сроки выполнения обязательств по Договору	Товар поставляется по адресу: 194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д. 7. Условия поставки товара: Товар должен отгружаться в упаковке, обеспечивающей сохранность перевозимого товара во время транспортировки. Срок поставки оборудования: не более 60 (Шестидесяти) рабочих дней с момента поступления авансового платежа на расчетный счет Поставщика. Срок проведения шефмонтажных, пуско-наладочных работ и обучения специалистов: не более 10 (Десяти) рабочих дней с момента получения от Заказчика уведомления о готовности рабочего места. Гарантийный срок: не менее 12 месяцев с даты проведения шефмонтажных и пуско-наладочных работ
7	Начальная (максимальная) цена договора	744 700 рублей (с учетом НДС, шефмонтажа, проведения пуско-наладочных работ, ввода оборудования в эксплуатацию, обучения специалистов на территории Заказчика (не менее 3-х человек), транспортных и других расходов Поставщика).
8	Сведения о валюте, используемой для формирования цены договора	Российский рубль
9	Источник финансирования	Собственные средства Заказчика.
10	Форма, сроки и порядок	Оплата осуществляется безналичным путем в 3 (Три/)

	оплаты товара	<p>этапа:</p> <p>1. Покупатель вносит авансовый платеж в размере 50% от стоимости оборудования в течение 10 (Десяти) банковских дней после подписания Договора и выставления счета.</p> <p>2. Второй платеж в размере 50% от стоимости оборудования - в течение 10 (Десяти) банковских дней с момента поставки оборудования на склад Покупателя, что подтверждается подписанными Сторонами товарной (товарно-транспортной) накладной, счета-фактуры, (счет-фактура не предоставляется, если Поставщик не уплачивает НДС).</p> <p>3. Окончательный платеж – 100% от стоимости проведения шефмонтажных, пуско-наладочных работ и обучения специалистов Покупатель оплачивает в течение 10 (Десяти) банковских дней после подписания акта о проведении шефмонтажных, пуско-наладочных работ и обучении специалистов.</p>
11	Требования к участникам размещения заказа	<p>а) соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупок;</p> <p>б) не проведение ликвидации участника размещения заказа (юридического лица) и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа (юридического лица, индивидуального предпринимателя) банкротом и об открытии конкурсного производства;</p> <p>в) не приостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в запросе котировок;</p> <p>г) отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25% балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в запросе котировок не принято.</p>
12	Дополнительные	а) Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков,

	требования к участникам размещения заказа	<p>предусмотренных федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» сведений об участнике размещения заказа.</p> <p>б) Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренных федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» сведений об участнике размещения заказа.</p> <p>в) Участник размещения заказа должен быть сертифицирован в соответствии с ГОСТ ISO 9001-2011.</p> <p>г) Участник размещения заказа должен иметь допуск от СРО на проведение пуско-наладочных и монтажных работ на данном оборудовании.</p>
13	Перечень документов, представляемых участниками размещения заказа для подтверждения их соответствия установленным требованиям	<p>Сканированные документы, заверенные печатью и руководителем участника размещения заказа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устав • Свидетельство о регистрации • Свидетельство о присвоении ОГРН • Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе • Документ, подтверждающий полномочия руководителя • Выписка из ЕГРЮЛ, выданная не ранее, чем за 6 (шесть) месяцев до даты начала подачи заявок. • Выписка из ЕГРИП (для индивидуальных предпринимателей) выданная не ранее, чем за 6 (шесть) месяцев до даты начала подачи заявок; • Письмо производителя оборудования, подтверждающее, что фирма-поставщик является официальным дилером на территории РФ и имеет право поставлять данное оборудование с гарантией производителя.
14	Требования к содержанию, форме, оформлению и составу котировочной заявки	<p>Котировочная заявка заполняется на русском языке. Форма заявки должна соответствовать Приложению № 1 к настоящей документации. При описании условий и предложений в заявке участником закупки должны использоваться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов. Сведения, которые содержатся в заявках участников закупки, не должны допускать двусмысленных толкований.</p> <p>Условия исполнения договора, указанные в котировочной заявке участника, должны соответствовать условиям исполнения договора, предусмотренные настоящим запросом котировок. Котировочные заявки, поданные позднее установленного срока, не рассматриваются.</p>

Котировочная заявка подается в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - ОАО «ЕЭТП» www.com.roseltorg.ru, с использованием функционала Личного кабинета участника с приложением всех предусмотренных настоящей документацией документов в отсканированном виде в формате PDF.

Котировочная заявка должна содержать следующие сведения:

- наименование, место нахождения (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, место жительства (для физического лица), банковские реквизиты участника размещения заказа;
- идентификационный номер налогоплательщика;
- согласие участника размещения заказа исполнить условия договора, указанные в извещении о проведении запроса котировок;
- цена продукции с указанием сведений о включенных или не включенных в нее расходах (расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другие обязательные платежи);
- анкету на участие в запросе котировок (Приложение №1 к Заявке на участие в запросе котировок);
- в случае если участник закупки является субъектом малого и среднего предпринимательства, кроме вышеуказанных документов участник закупки представляет сведения о принадлежности участника запроса котировок к субъектам малого и среднего предпринимательства (Приложение № 2 к Заявке на участие в запросе котировок);
- копии документов, подтверждающих соответствие участника размещения заказа требованиям, установленным настоящей документацией, заверенные печатью и руководителем размещения заказа (в соответствии с п. 13 документации);
- Спецификацию по форме (Приложение № 1 к проекту договора);
- технические характеристики поставляемого товара, в свободной форме на отдельном листе;
- письмо производителя оборудования, подтверждающее право поставлять данное оборудование с гарантией производителя;
- копию сертификата ГОСТ ISO 9001-2011;
- документы, подтверждающие право осуществлять монтажные и пуско-наладочные работы на данном оборудовании;
- копия Декларации о соответствии Техническому

		<p>регламенту в части безопасности низковольтного оборудования и электромагнитной совместимости технических средств;</p> <ul style="list-style-type: none"> опись представляемых документов.
15	Порядок, срок и место подачи заявок на участие в закупке	<p>с 28.04.2015г. по 08.05.2015г, включительно. Заявка оформляется в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - ОАО «ЕЭТП» www.com.roseltorg.ru, с использованием функционала Личного кабинета участника.</p>
16	Предоставление участникам разъяснений к документации запроса котировок	<p>с 28.04.2015г. по 08.05.2015г, включительно. В соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря»</p>
17	Сроки, место и порядок предоставления документации запроса котировок	<p>с 28.04.2015г. по 08.05.2015г. в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - ОАО «ЕЭТП» www.com.roseltorg.ru.</p>
18	Плата за предоставление документации	<p>Не установлена.</p>
19	Дата, время и место рассмотрения заявок участников	<p>12.05.2015г. по месту нахождения Заказчика</p>
20	Дата, время и место подведения итогов закупки	<p>12.05.2015г. по месту нахождения Заказчика</p>
21	Порядок определения победителя запроса котировок	<p>Победителем при проведении запроса котировок признается поставщик, подавший котировочную заявку, которая отвечает всем требованиям, установленным в извещении о проведении запроса котировок, и в которой указана наиболее низкая цена продукции. При предложении наиболее низкой цены продукции несколькими поставщиками победителем в проведении запроса котировок признается поставщик, котировочная заявка которого поступила ранее котировочных заявок других поставщиков.</p>
22	Критерии оценки и сопоставления заявок на участие в закупке	<p>Критерием оценки и сопоставления заявок на участие в закупке является наименьшая цена договора.</p>
23	Порядок оценки и сопоставления заявок на участие в закупке	<p>В соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственного комплекса «Северная заря».</p>
24	Порядок заключения договора, контактное лицо	<p>В соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственного комплекса «Северная заря». Срок подписания договора с победителем запроса котировок: не ранее 5 (Пяти) и не позднее 20 (Двадцати)</p>

		<p>рабочих дней со дня размещения на официальном сайте протокола о подведении итогов закупки. Контактное лицо: Лаврова Татьяна Павловна. Телефон/Факс: (812) 677-51-82. Адрес электронной почты: okv@relays.ru</p>
25	<p>Порядок заключения договора при признании закупки несостоявшейся</p>	<p>В случае если закупка признана несостоявшейся и до окончания срока приема заявок не подано ни одной заявки, заказчик имеет право заключить договор с единственным поставщиком на условиях, предусмотренных настоящей документацией в соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря»</p>

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ КОТИРОВОК № _____
на право заключения с ОАО НПК «Северная заря» договора на поставку
печей закалочных камерных электрических ПКМ 4.8.4/12.5 и ПКМ 2.4.2/12,5.

(фирменное наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилию, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, банковские реквизиты участника размещения заказа, идентификационный номер налогоплательщика)

в лице _____,
(наименование должности руководителя и его Ф.И.О.)

изучив извещение о проведении запроса котировок, документацию к запросу котировок на право заключения договора на поставку печей закалочных камерных электрических ПКМ 4.8.4/12.5 и ПКМ 2.4.2/12,5 _____

*организационно-правовая форма и фирменное наименование
Участника размещения заказа)*

сообщает о согласии участвовать в запросе котировок на условиях, изложенных в документации к запросу котировок, осуществить поставку печей закалочных камерных электрических ПКМ 4.8.4/12.5 и ПКМ 2.4.2/12,5 в соответствии с требованиями документации к запросу котировок и на условиях, которые представлены в настоящем предложении.

Цена предложения с НДС: _____

Цена предложения без НДС: _____

Цена, указанная в предложении, включает в себя: _____

Валюта, используемая для формирования цены договора: _____

Гарантийный срок: _____

Срок поставки товара: _____

Страна производителя товара: _____

Классификатор товара по ОКДП, ОКПД: _____

Если предложения, изложенные выше, будут приняты _____

*(организационно-правовая форма и фирменное наименование
Участника размещения заказа)*

берет на себя обязательство осуществить поставку печей закалочных камерных электрических ПКМ 4.8.4/12.5 и ПКМ 2.4.2/12,5 в соответствии с требованиями документации о запросе котировок.

Мы извещены о включении сведений о _____
(наименование организации - Участника размещения заказа)

в Реестр недобросовестных поставщиков в случае уклонения нами от заключения Договора.

Настоящим также подтверждаем отсутствие нашей аффилированности с Заказчиком.

В случае если наши предложения будут лучшими после предложений Победителя запроса котировок, а Победитель запроса котировок будет признан уклонившимся от заключения Договора, мы обязуемся подписать данный Контракт в соответствии с требованиями документации о запросе котировок.

Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен: _____

(Ф.И.О., телефон работника организации— Участника размещения заказа / ФИО, телефон, адрес электронной почты уполномоченного представителя физического лица – Участника размещения заказа).

Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу: _____.

К настоящей Заявке прилагаются документы согласно описи на _____ страницах.

(наименование должности руководителя и его Ф.И.О.)

М.П.

к Заявке на участие в запросе котировок на право заключения договора на поставку печей закалочных камерных электрических ПКМ 4.8.4/12.5 и ПКМ 2.4.2/12,5

АНКЕТА УЧАСТНИКА ЗАПРОСА КОТИРОВОК

Участник запроса котировок: _____

№	Наименование	Сведения об участнике запроса котировок
1.	Фирменное наименование (Полное и сокращенное наименования организации либо Ф.И.О. участника запроса котировок – физического лица, в том числе, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)	
2.	Организационно - правовая форма	
3.	Учредители (перечислить наименования и организационно-правовую форму или Ф.И.О. всех учредителей)	
4.	Свидетельство о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц/индивидуального предпринимателя (дата и номер, кем выдано) <i>либо паспортные данные для участника запроса котировок – физического лица</i>	
5.	Виды деятельности	
6.	Срок деятельности (с учетом правопреемственности)	
7.	ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО, ОКОПФ	
8.	Дата постановки на учет в налоговых органах РФ	
9.	Юридический адрес (страна, адрес)	
10.	Почтовый адрес (страна, адрес)	
11.	Фактическое местоположение	
12.	Телефоны (с указанием кода города)	
13.	Факс (с указанием кода города)	
14.	Адрес электронной почты	
15.	Филиалы: перечислить наименования и почтовые адреса	
16.	Размер уставного капитала	
17.	Стоимость основных фондов (по балансу последнего завершеного периода)	
18.	Банковские реквизиты (наименование и адрес банка, номер расчетного счета участника запроса котировок в банке, телефоны банка, прочие банковские реквизиты)	
19.	Фамилия, Имя и Отчество руководителя участника запроса котировок, имеющего право подписи согласно учредительным документам, с указанием должности и контактного телефона	
20.	Орган управления участника запроса котировок – юридического лица, уполномоченный на одобрение сделки, право на заключение которой является предметом настоящего запроса котировок и порядок одобрения соответствующей сделки	
21.	Фамилия, Имя и Отчество уполномоченного лица участника запроса котировок с указанием должности, контактного телефона, эл.почты	

к Заявке на участие в запросе котировок на право заключения договора на поставку печей закалочных камерных электрических ПКМ 4.8.4/12.5 и ПКМ 2.4.2/12,5

ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ УЧАСТНИКА ЗАПРОСА КОТИРОВОК К СУБЪЕКТАМ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Настоящим подтверждаем, что _____

(указывается наименование участника запроса котировок)

в соответствии с законодательством Российской Федерации (статья 4 Федерального закона от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации») обладает критериями, позволяющими относить организацию к субъектам _____

(указывается малого или среднего в зависимости от критериев отнесения)

предпринимательства и сообщаем следующую информацию:

№ п/п	Критерий отнесения	Малые предприятия	Средние предприятия	Показатель	Подтверждающий документ
1.	Суммарная доля участия в уставном (складочном) капитале: РФ, субъектов РФ, муниципальных образований, иностранных юридических лиц, общественных и религиозных организаций (объединений)	не более 25%		Указывается в процентах	Копия устава (стр. __ заявки)
2.	Доля участия в уставном (складочном) капитале юридических лиц, которые не являются субъектами малого и среднего бизнеса	не более 25%		Указывается в процентах	Копия устава (стр. __ заявки)
3.	Средняя численность работников за предшествующий календарный год (определяется с учетом всех работников, в том числе работающих по договорам гражданско-правового характера)	до 100 человек	От 101 до 250 человек	Указывается количество человек	Копия формы № 4 ФСС (стр. __ заявки)
до 15 человек – микро-предприятие					
4.	Выручка от реализации товаров (работ, услуг) без учета налога на добавленную стоимость или балансовая стоимость	400 млн. руб.	1 000 млн. руб.	Указывается в миллионах рублей	Копия бухгалтерской (финансовой) отчетности за последний

№ п/п	Критерий отнесения	Малые предприятия	Средние предприятия	Показатель	Подтверждающий документ
	активов (остаточная стоимость основных средств и нематериальных активов) за истекший год	60 млн. руб. – микро- предприя- тие			<i>завершенный год (стр. __ заявки)</i>

(Подпись уполномоченного представителя)

(Имя и должность подписавшего)

М.П.

ДОГОВОР ПОСТАВКИ № _____

г. Санкт-Петербург

«__» _____ 2015 года

_____ в лице Генерального директора _____ действующего на основании Устава именуемый в дальнейшем «Поставщик», с одной стороны, и ОАО НПК «Северная заря» в лице Генерального директора Малахова Е.Д., действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Покупатель», с другой стороны, именуемые в дальнейшем совместно «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

Статья 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется в установленный договором срок передать в собственность товар, осуществить шефмонтаж, пуско-наладочные работы и обучение специалистов, а Покупатель обязуется принять и оплатить товар, указанный в Спецификации №1 (Приложение №1 к настоящему договору), соответствующий Техническим характеристикам (Приложение №2 к настоящему договору), (далее - "Товар"), шефмонтажные работы, пуско-наладочные работы и обучение специалистов.

1.2. Наименование, ассортимент, количество, цена Товара, сроки и условия поставки, порядок оплаты согласовываются сторонами в Спецификации, которая является приложением к настоящему договору и его неотъемлемой частью.

Статья 2. ЦЕНА И ОБЩАЯ СУММА ДОГОВОРА

2.1. Цена товара включает в себя стоимость упаковки, маркировки, транспортных расходов, НДС, расходных материалов, предоставления эксплуатационной, технической и методической документации на русском языке, инструкцию в бумажном виде и на электронном носителе и других расходов Поставщика. Цена Товара согласовывается сторонами в Спецификации и указывается в счете, выставляемом поставщиком покупателю.

2.2. Цена шефмонтажа, пуско-наладочных работ и обучения специалистов включает в себя все расходы, связанные с проведением данных работ на территории Заказчика. Цена шефмонтажа, пуско-наладочных работ и обучения специалистов согласовывается сторонами в Спецификации и указывается в счете, выставляемом поставщиком покупателю.

2.3. Покупатель вправе получать скидки на поставляемый Товар в установленных Поставщиком случаях.

Статья 3. УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА

3.1. Покупатель производит платежи в соответствии с условиями, указанными в Спецификации на Товар и по счету, выставленному Покупателю Поставщиком путем безналичного перечисления на расчетный счет Поставщика или на иной счет, указанный Поставщиком, а также иными способами, разрешенными законодательством Российской

Федерации.

3.2. Оплата производится только после подписания договора, Спецификации и выставленного счета, в сроки, согласованные сторонами в Спецификации и указанные в счете.

3.3. Датой выполнения обязательств по оплате товара при безналичном расчете считается дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

Статья 4. ПОСТАВКА

4.1. Поставка Товара осуществляется Поставщиком в сроки, согласованные сторонами в Спецификации.

4.2. Поставка Товара со склада Поставщика производится путем доставки товара на склад Покупателя (грузополучателя).

4.3. Поставщик обязан уведомить Покупателя о готовности Товара к отгрузке.

Статья 5. ПРОВЕДЕНИЕ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

5.1. Проведение шефмонтажных, пуско-наладочных работ и обучение специалистов Заказчика осуществляется в течение ____ (____) рабочих дней с момента получения от Заказчика уведомления о готовности рабочего места.

5.2. Поставщик не может передавать права на проведение шефмонтажных, пуско-наладочных работ, запуск в эксплуатацию оборудования и обучение сторонними организациями.

5.3. Обязанности Заказчика при проведении шефмонтажных, пуско-наладочных работ:

5.3.1. Проверить наличие и целостность комплектующих изделий согласно комплектовочной ведомости и Акта приёмки изделия для дальнейшей транспортировки.

5.3.2. Установить изделие на соответствующий фундамент в помещении с температурой и влажностью, допускаемыми руководством по эксплуатации изделия.

5.3.3. Обеспечить свободный доступ к клеммным и токоведущим частям изделия.

5.3.4. Установить блок управления на штатное место.

5.3.5. К месту подключения питающей сети на изделии подвести кабель с характеристиками соответствующими паспортным данным, конструкции и мощности электропечи.

5.3.6. Предусмотреть возможность отключения питающей сети отдельным секционным автоматом соответствующей мощности, расположенным в пределах досягаемости персоналом, эксплуатирующим данное оборудование.

5.3.7. Обеспечить место установки изделия освещением. В непосредственной близости от изделия должна быть обеспечена возможность подключения электрического инструмента 220В 50Гц.

5.3.8. Обеспечить бесперебойную подачу электропитания в период проведения работ.

5.3.9. Обеспечить присутствие эксплуатационного персонала соответствующей квалификации для проведения с ним обучения правилам пользования и настройки приборов.

5.4. Обязанности Подрядчика при проведении шефмонтажных, пуско-наладочных работ:

5.4.1. Проверить техническую и сопроводительную документацию.

5.4.2. Проверить комплектацию изделия.

5.4.3. Проверить техническое состояние и выявить дефекты и неисправности изделия.

- 5.4.4. Проверить установки изделия по уровню.
- 5.4.5. Произвести монтаж противовеса механизма подъёма двери (при необходимости).
- 5.4.6. Проверить функционирование механизма подъёма двери.
- 5.4.7. Подключить блок управления к электропечи.
- 5.4.8. Произвести монтаж и подключение термодар.
- 5.4.9. Подключить блок управления к питающей электросети.
- 5.4.10. Проверить настройки основных параметров приборов управления температурой (Т_{мах.}, тип термодары).
- 5.4.11. Проверить работоспособность блока управления.
- 5.4.12. Произвести сушку.
- 5.4.13. Произвести консультационно-показного занятия с эксплуатационным персоналом по настройке и правилам пользования терморегулятором.
- 5.4.14. Произвести измерение максимальных фазных токов и расчёт потребляемой мощности.
- 5.5. Проведение шефмонтажных, пуско-наладочных работ и обучение специалистов Заказчика оформляется двухсторонним актом. По результатам шефмонтажных, пуско-наладочных работ и проведения обучения Заказчик подписывает и передает Поставщику Акт приема шефмонтажных, пуско-наладочных работ или мотивированный отказ от приемки работ.
- 5.6. При выявлении дефектов, неисправностей, а также прочих причин несовместимых с возможностью своевременного ввода изделия в эксплуатацию проведение работ приостанавливается. Принимается согласованное решение о приведении данного изделия в состояние пригодное к эксплуатации (ремонт, комплектация и пр.). По окончании подготовительных и восстановительных мероприятий работы возобновляются.
- 5.7. Если причины приостановления шефмонтажных, пуско-наладочных работ, указанные в п. 5.6. возникли по вине Заказчика, то все дополнительные расходы несёт Заказчик.
- 5.8. Если причины приостановления шефмонтажных, пуско-наладочных работ, указанные в п. 5.6. возникли по вине Поставщика, то все дополнительные расходы несёт Поставщик.

Статья 6. ПРИЕМКА ТОВАРА. ПРЕТЕНЗИИ.

- 6.1. Приемка Товара осуществляется уполномоченными представителями Покупателя. В случае если получателями товара являются третьи лица, Покупатель обязан выдать данным лицам, надлежащим образом оформленные доверенности на получение товара от имени Покупателя.
- 6.2. Количество поставляемого Товара должно соответствовать сопроводительным документам. Приемка товара по количеству осуществляется в соответствии с товарной накладной и товарно-транспортной накладной и другими сопроводительными документами на складе Покупателя с участием уполномоченного представителя Поставщика и сопровождается подписанием товарной накладной и товарно-транспортной накладной. В случае отсутствия представителя Поставщика в месте приемки Товара к подписанию товарной накладной и товарно-транспортной накладной привлекается представитель организации перевозчика.
- 6.3 Покупатель в ходе приемки проверяет наличие на Товаре и транспортной упаковке

информации на русском языке о производителе, гарантии, условиях хранения и применения, наличие свидетельств о поверке, а также других установленных сведений.

6.4. Приемка товара по качеству осуществляется путем проведения пуско-наладочных работ и оформляется актом сдачи-приемки шефмонтажных, пуско-наладочных работ. В случае если Поставщик, получивший уведомление Покупателя о недостатках поставленного Товара, без промедления не заменит Поставленные Товар Товаром надлежащего качества, Покупатель вправе предъявить Поставщику требования, предусмотренные статьей 475 ГК РФ.

6.5. До момента вывоза некачественного Товара Покупатель принимает Товар на ответственное хранение. Поставщик обязан вывезти некачественный Товар не позднее дня, которым поставляется Товар на замену, или в течение 10 (десяти) дней с момента составления рекламационного акта, в противном случае Поставщик обязан оплатить хранение некачественного Товара в размере 0,3% от денежной суммы, подлежащей уплате за некачественный Товар, за каждый день хранения начиная с 11-го дня.

6.6. По всем остальным вопросам, касающимся приемки Товара и непредусмотренным статьей 5 настоящего договора, Стороны руководствуются "Инструкцией о порядке приемки продукции производственно - технического назначения и товаров народного потребления по количеству" (Утв. Постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 N П-6) и "Инструкцией о порядке приемки продукции производственно - технического назначения и товаров народного потребления по качеству" (утв. Постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 N П-7) в части не противоречащей действующему законодательству РФ.

Статья 7. КАЧЕСТВО ТОВАРА И ГАРАНТИИ.

7.1. Поставщик гарантирует:

1. Соблюдение надлежащих условий хранения Товара до его передачи Покупателю;
2. Соблюдение требований нормативных документов в отношении материалов и изделий, ввоз которых осуществляется на территорию Российской Федерации;
3. Надлежащее выполнение контроля качества и безопасности, соблюдения требований нормативных и технических документов к условиям изготовления и оборота Товара;
4. Соблюдение прав третьих лиц, в том числе авторских (Товар должен быть свободен от прав третьих лиц, в отношении Товара должны отсутствовать притязания третьих лиц);
5. Наличие обязательных сертификатов РФ;
6. Соответствие качества поставляемого Товара действующим техническим условиям, государственным стандартам, другим нормам и правилам, существующим для данного вида продукции.
7. Качество и надежность поставляемого Товара с обязательным предоставлением Покупателю подтверждающих документов.
8. При изготовлении оборудования будут использованы высококачественные материалы, обеспечены первоклассная обработка и высокое качество сборки.
9. Производительность поставляемого Товара и качество его работы будут полностью соответствовать техническим условиям Договора.
10. Поставленный Товар, а также чертежи и техническая документация комплектны, доброкачественны и изготовлены в полном соответствии с условиями настоящего Договора.

7.2. Гарантийный срок поставляемого Товара устанавливается нормативно-технической

документацией завода-изготовителя, но не менее ____ (___) месяцев с даты проведения пуско-наладочных работ. Поставщик гарантирует работоспособность Товара в течение всего гарантийного срока. Срок гарантии соответственно продлевается, если по вине Поставщика имела место задержка в пуске Товара в эксплуатацию или эксплуатация Товара была приостановлена по вине Поставщика.

7.3. Если в течение срока гарантии Товар окажется дефектным или некомплектным или не будет соответствовать условиям Договора, то Поставщик обязуется по требованию Покупателя незамедлительно и за свой счет устранить обнаруженные дефекты путем исправления, либо замены дефектного Товара или его частей новым доброкачественным Товаром или его частями. Дефектный Товар или его части, взамен которого поставлены новые, возвращается Продавцу по его требованию за его счет в срок, согласованный Сторонами.

7.4. Все транспортные и другие расходы, непосредственно связанные с возвратом и заменой дефектного Товара или его частей несет Поставщик.

7.5. Указанный выше гарантийный период в отношении исправленных и новых машин, узлов, аппаратов и т.п., поставленных взамен дефектных, начинается снова с момента их ввода в эксплуатацию.

7.6. В случае исправления или замены узлов, аппаратов, частей срок гарантии основного Товара продлевается на время, в течение которого Товар не использовался вследствие обнаруженного дефекта.

7.7. Если Поставщик по требованию Покупателя без промедления, но не позднее 60 дней с даты заявления претензий, не устранит заявленных дефектов, то Покупатель вправе устранить их сам за счет Поставщика, причем Поставщик обязан оплатить ремонт в сумме фактических расходов. В этом случае гарантийный срок продлевается на период устранения дефектов.

7.8. Упаковка Товара должна обеспечивать его сохранность при транспортировке. Стоимость упаковки (тары) входит в стоимость Товара.

Статья 8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

8.2. За нарушение сроков оплаты Товара, согласованных сторонами в Спецификации и в счете, Покупатель по требованию Поставщика уплачивает штрафную неустойку в виде пени в размере 0,1% от своевременно неоплаченной суммы за каждый день просрочки платежа.

8.3. Неустойка, указанная в п. 8.2. настоящего договора, подлежит взысканию с Покупателя только при получении Покупателем от Поставщика требования об уплате неустойки, направленного в письменной форме.

8.4. В случае нарушения сроков поставки Поставщик несет ответственность в виде пени в размере 0,1 % от суммы поставки за каждый календарный день просрочки.

8.5. Неустойка, указанная в п. 8.4. настоящего договора, подлежит взысканию с Поставщика только при получении Поставщиком от Покупателя требования об уплате неустойки, направленного в письменной форме.

8.6. В случае нарушения сроков поставки более чем на 20 дней, Покупатель имеет право расторгнуть договор в одностороннем внесудебном порядке, а Поставщик обязан уплатить

штраф в размере 10 % от стоимости товара указанной в Спецификации.

Статья 9. ПЕРЕХОД ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА ТОВАР

9.1. Право собственности на товар и риск случайной гибели переходит к Покупателю в момент фактического получения товара на складе Покупателя, и подписания (грузополучателем) товарно-транспортной накладной.

Статья 10. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

10.1. Стороны могут быть освобождены от ответственности, если надлежащее исполнение обязательств стало невозможным вследствие непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и неотвратимых при данных условиях обстоятельств. Факт наличия обстоятельств непреодолимой силы должен быть письменно подтвержден соответствующими компетентными органами.

10.2. Свидетельство, выданное соответствующей торговой палатой или иным компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

10.3. Сторона, которая не исполняет своего обязательства, должна дать извещение другой стороне о препятствии и его влиянии на исполнение обязательств по договору.

10.4. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев и не обнаруживают признаков прекращения, настоящий Договор может быть расторгнут Покупателем и Продавцом путем направления уведомления другой стороне.

Статья 11. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

11.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.

Статья 12. РАССМОТРЕНИЕ СПОРОВ

12.1. Все споры, возникающие из настоящего договора или по поводу настоящего договора, разрешаются соглашением сторон.

12.2. В случае если стороны не достигнут соглашения между собой, спор передается на рассмотрение в Арбитражный суд г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Статья 13. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

13.1. В случае изменения адресов, номеров телефонов (факсов), платежных реквизитов, реорганизации или ликвидации любой из сторон, стороны обязаны письменно уведомить об этом друг друга в 3-дневный срок.

13.2. Все приложения к настоящему договору являются его неотъемлемыми частями. Все изменения и дополнения к данному договору должны быть составлены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями сторон. Под письменной формой также понимаются факсимильные копии и сообщения, направленные по электронной почте. При этом стороны исходят из требований ст. 434 ГК РФ, о том, что изменения и дополнения к договору могут быть согласованы путём обмена документами посредством факсимильной или электронной связи, позволяющей достоверно установить, что документ исходит от

стороны по Договору.

13.3. Текст настоящего договора составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу. У каждой из сторон находится соответственно по одному экземпляру текста договора.

Приложения: Приложение №1 — Спецификация №1

Приложение №2 — Технические характеристики Товара

Статья 14. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН. ПОДПИСИ

	<p>Покупатель: ОАО НПК «Северная заря» 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 7 тел.: (812) 677-35-00 факс: (812) 331-79-20</p> <p>ОГРН 1027801543626 ИНН 7802064795 КПП 780201001 ОКПО 07526797 ОКВЭД 32. 10. 7 р/с: 40702810136000000586 к/с: 30101810200000000704 БИК 044030704 банк: Филиал ОПЕРУ ОАО Банк ВТБ в Санкт-Петербурге г. Санкт-Петербург.</p>
Генеральный директор _____	Генеральный директор Малахов Е.Д. _____

СПЕЦИФИКАЦИЯ №1 от _____ 2015 года
к Договору поставки № _____ от _____ 2015 года

№ п/п	Товар	Количество, шт.	Цена за ед., без НДС, руб.	Сумма без НДС, руб.
1.	Печь закалочная камерная электрическая ПКМ 4.8.4/12.5	1		
2.	Печь закалочная камерная электрическая ПКМ 2.4.2/12.5	1		
3.	Проведение шефмонтажных и пуско-наладочных работ			
4.	Обучение специалистов Заказчика (не менее 3-х человек)			
Итого без НДС, руб.				
НДС (__ %), руб.				
Всего с НДС, руб.				

ВСЕГО	
Условия оплаты	<p>Оплата осуществляется безналичным путем в рублях.</p> <p>1. Покупатель вносит авансовый платеж в размере 50% от стоимости оборудования в течение 10 (Десяти) банковских дней после подписания Договора и выставления счета.</p> <p>2. Второй платеж в размере 50% от стоимости оборудования - в течение 10 (Десяти) банковских дней с момента поставки оборудования на склад Покупателя, что подтверждается подписанными Сторонами товарной (товарно-транспортной) накладной, счета-фактуры, (счет-фактура не предоставляется, если Поставщик не уплачивает НДС).</p> <p>3. Окончательный платеж – 100% от стоимости проведения шефмонтажных и пуско-наладочных работ и обучения специалистов Покупатель оплачивает в течение 10 (Десяти) банковских дней после подписания акта о проведении шефмонтажных и пуско-наладочных работ и обучения специалистов.</p>
Срок поставки	В течение ____ рабочих дней с момента поступления авансового платежа на расчетный счет Поставщика. С правом досрочной поставки Товара по согласованию с Заказчиком.
Срок проведения пуско-наладочных работ и обучения	В течение ____ рабочих дней с момента получения от Заказчика уведомления о готовности рабочего места.
Условия поставки и проведения пуско-наладочных работ и обучения	<p>Поставщик передает товар Покупателю на складе Покупателя по адресу: г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д. 7</p> <p>Поставщик осуществляет проведение шефмонтажа, пуско-наладочных работ и обучение специалиста на территории Заказчика</p>

по адресу: : г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская д. 7.

Настоящая Спецификация является неотъемлемой частью Договора поставки № ____ от _____ 2015г.

Поставщик гарантирует, что товар, поставляемый по настоящей Спецификации №1, новый, не является бывшим в употреблении, не является выставочным экземпляром, находится в его собственности и свободен от прав третьих лиц.

Поставщик
Генеральный директор

" ____ " _____ 2015 г.

Покупатель
Генеральный директор
ОАО НПК «Северная заря»
_____ Малахов Е.Д.

" ____ " _____ 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество: 1 шт.

Год выпуска - не ранее 2015 года

Страна-изготовитель: Россия

Оборудование должно быть оригинальным (фирмы-производителя), либо должно быть изготовлено по лицензии фирмы-производителя.

ПЕЧЬ ЗАКАЛОЧНАЯ КАМЕРНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПКМ 4.8.4/12,5.

Основные технические характеристики оборудования:

- Требования к геометрическим параметрам рабочей зоны, мм
 - длина рабочей камеры.....800
 - ширина рабочей зоны.....400
 - высота рабочей зоны400
- Тип среды в рабочем пространствевоздух
- Количество зон регулирования температуры.....1
- Максимальная рабочая температура, °С.....1250
- Нагревательные элементы.....спирального типа,
.....на керамических трубках марки МКР
- Материал нагревательных элементовСуперфехраль
- Установленная мощность нагревателей, кВт,не более 21
- Расположение нагревателей.....Боковые стены, под
- Диаметр проволоки нагревателей, мм..... не менее 3,2
- Размер поддерживающих керамических трубок для подвеса нагревателей
 - внутренний диаметр, мм15
 - наружный диаметр, мм30
- Размер нижних опорных керамических трубок под нагреватели
 - внутренний диаметр, мм10
 - наружный диаметр, мм20
- Модель регулятора температуры....."Термодат 14"
- Градуировка термопарыПП
- Дверь печисдвижная, с вертикальным открыванием вверх
- Футеровка печи
 - Стены, под.....Многослойная
(легковесный кирпич, керамоволокно)
 - Лицевая часть дверного проемакирпич марки ШБ
- Материал подовой плиты, защищающей нагреватели от окалины..... карбид кремния
- Толщина подовой плиты, мм25
- Материал дополнительной подовой плиты, устанавливаемой на основную..... жаропрочный

чугун

- Тип и размеры дополнительной подовой плитылитая, с ребрами жесткости и бортами, расположенными с трех сторон, высотой над рабочей поверхностью плиты не менее 40 мм. Толщина плиты - не менее 20 мм.
- Требования к параметрам питающей сети
 - Напряжение, В380
 - Частота, Гц50
 - Количество фаз3
- Вид климатического исполненияУХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69
- По технике безопасности оборудование должно соответствовать ГОСТ 12.2.007.9-93.

Требования к исполнению конструкции:

- Каркас печи должен быть изготовлен из стальных профилей, покрытых листами из конструкционной стали.
- Конструкция должна быть покрашена грунтовочной и покрывной краской. Части конструкции, подвергающиеся воздействию повышенных температур должны быть покрыты термоустойчивой краской.
- Футеровка электропечи должна быть выполнена из легковесных огнеупорных и волокнистых теплоизоляционных материалов.
- Внутренний слой футеровки стен, пода, свода и двери печи должен быть выполнен из огнеупорного легковесного кирпича марки ШЛ 1.0, внешний слой - из волокнистого теплоизоляционного материала фирмы Unifrax для обеспечения дополнительной теплоизоляции.
- Наружный проем загрузочного окна должен быть выполнен из стойкого к истиранию кирпича марки ШБ.
- Конструкция двери печи должна быть выполнена из стальных профилей и окрашена грунтовочной и покрывной краской.
- Футеровка двери должна быть выполнена из огнеупорного легковесного кирпича.
- Дверь печи должна быть выполнена с противовесом для облегчения усилия ее открытия.
- Направление открытия двери должно быть обеспечено вертикально вверх
- Дверь печи должна быть оборудована предохранительным концевым выключателем с целью отключения электронагревателей в момент ее открытия
- Нагрев печи должен производиться излучением и конвекцией от электронагревательных элементов, которые должны быть расположены вдоль боковых стенок и на поду.
- Нагревательные элементы - спирального типа.
- Материал нагревательных элементов - сплав Суперфехраль
- Нагревательные элементы должны быть подвешены на керамических трубках марки МКР.
- Нагревательные элементы в нижней части должны опираться на опорные керамические трубки марки МКР, закрепленные во внутреннюю футеровку камеры печи.
- Нагревательные элементы на поду должны быть накрыты плитой, выполненной из карбида кремния.
- Поверхность подовой карбидокремниевой плиты сверху должна быть защищена дополнительной подовой плитой, отлитой из жаропрочного чугуна работающей при температуре до 1150°C. Толщина плиты не менее 20 мм.
- В конструкции чугунной плиты должны быть предусмотрены бортики с трех сторон с высотой от рабочей поверхности плиты не менее 40 мм.
- Контроль и регулировка температуры в электропечи должна осуществляться с помощью электронного шкафа управления с цифровой индикацией температуры.

- Шкаф управления должен быть выполнен отдельно от печи.
- Шкаф управления должен обеспечивать взаимодействие с термопарой, установленной в рабочей камере электропечи.
- Датчик температуры должен быть выполнен в виде термоэлектрического преобразователя.
- Регулировка температуры в печи должна осуществляться с помощью регулятора температуры "Термодат 14", в котором должны быть предусмотрены встроенные программы изменения температурного режима внутри камеры.
- Система сбора и хранения информации с возможностью передачи этих данных на периферийные устройства (без ПК и принтера).

ПЕЧЬ ЗАКАЛОЧНАЯ КАМЕРНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПКМ 2.4.2/12,5.

Основные технические характеристики оборудования

- Требования к геометрическим параметрам рабочей зоны, мм
 - длина рабочей камеры.....400
 - ширина рабочей зоны.....200
 - высота рабочей зоны200
- Тип среды в рабочем пространствевоздух
- Количество зон регулирования температуры1
- Максимальная рабочая температура, °С.....1250
- Нагревательные элементы.....спирального типа,
.....на керамических трубках марки МКР
- Материал нагревательных элементовСуперфехраль
- Установленная мощность нагревателей, кВт,не более 7
- Расположение нагревателей.....Боковые стены, под
- Диаметр проволоки нагревателей, мм не менее 3,2
- Размер поддерживающих керамических трубок для подвеса нагревателей
 - внутренний диаметр, мм15
 - наружный диаметр, мм30
- Размер нижних опорных керамических трубок под нагреватели
 - внутренний диаметр, мм10
 - наружный диаметр, мм20
- Модель регулятора температуры....."Термодат 14"
- Градуировка термопарыПП
- Дверь печиповоротного типа с открыванием в левую сторону
- Футеровка печи:
 - Стены, под..... Многослойная
(легковесный кирпич, керамоволокно)
 - Лицевая часть дверного проема кирпич марки ШБ
- Материал основной подовой плиты, защищающей нагреватели от окалины.....карбид кремния
- Толщина основной подовой плиты, мм25
- Материал дополнительной подовой плиты, устанавливаемой на основную..... жаропрочный чугун
- Тип и размеры дополнительной подовой плиты: литая конструкция, с ребрами жесткости и бортами, расположенными с трех сторон, общая высота плиты.....не менее 40 мм.
- Требования к параметрам питающей сети:
 - Напряжение, В 220
 - Частота, Гц 50

- Количество фаз 1
- Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69
- По технике безопасности оборудование должно соответствовать ГОСТ 12.2.007.9-93.

Требования к исполнению конструкции:

- Каркас печи должен быть изготовлен из стальных профилей, покрытых листами из конструкционной стали
- Конструкция должна быть покрашена грунтовочной и покрывной краской. Части конструкции, подвергающиеся воздействию повышенных температур должны быть покрыты термостойкой краской.
- Футеровка электропечи должна быть выполнена из легковесных огнеупорных и волокнистых теплоизоляционных материалов.
- Внутренний слой футеровки стен, пода, свода и двери печи должен быть выполнен из огнеупорного легковесного кирпича марки ШЛ 1.0, внешний слой - из волокнистого теплоизоляционного материала фирмы Unifrax для обеспечения дополнительной теплоизоляции.
- Наружный проем загрузочного окна должен быть выполнен из стойкого к истиранию кирпича марки ШБ.
- Конструкция двери печи должна быть выполнена из стальных профилей и окрашена грунтовочной и покрывной краской.
- Футеровка двери должна быть выполнена из огнеупорного легковесного кирпича.
- Направление открытия двери должно быть обеспечено в боковую сторону налево.
- Дверь печи должна быть оборудована предохранительным концевым выключателем с целью отключения электронагревателей в момент ее открытия
- Нагрев печи должен производиться излучением и конвекцией от электронагревательных элементов, которые должны быть расположены вдоль боковых стенок и на поду.
- Нагревательные элементы - спирального типа.
- Материал нагревательных элементов - сплав Суперфехраль
- Нагревательные элементы должны быть подвешены на керамических трубках марки МКР.
- Нагревательные элементы в нижней части должны опираться на опорные керамические трубки марки МКР, закрепленные во внутреннюю футеровку камеры печи.
- Нагревательные элементы на поду должны быть накрыты плитой, выполненной из карбида кремния.
- Поверхность подовой карбидокремниевой плиты сверху должна быть защищена дополнительной подовой плитой, отлитой из жаропрочного чугуна работающей при температуре до 1150°C. Толщина плиты не менее 20 мм.
- В конструкции чугунной плиты должны быть предусмотрены бортики с трех сторон с высотой от рабочей поверхности плиты не менее 40 мм.
- Контроль и регулировка температуры в электропечи должна осуществляться с помощью шкафа управления с цифровой индикацией температуры.
- Шкаф управления должен обеспечивать взаимодействие с термопарой, установленной в рабочей камере электропечи.
- Датчик температуры должен быть выполнен в виде термоэлектрического преобразователя.
- Регулировка температуры в печи должна осуществляться с помощью регулятора температуры "Термодат 14", в котором должны быть предусмотрены встроенные программы изменения температурного режима внутри камеры.

- Система сбора и хранения информации с возможностью передачи этих данных на периферийные устройства (без ПК и принтера)

Поставщик
Генеральный директор

_____ 2015 г.

М.П.

Покупатель
Генеральный директор
ОАО НПК «Северная заря»
_____ Малахов Е. Д.

"__" _____ 2015 г.

М.П.