

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ОАО НПК «Северная заря»

_____ /Е.Д. Малахов/
_____ 2014 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКУПКЕ СЕРВЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Предмет закупки: поставка серверного оборудования

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	4
Приложение № 1 Договор поставки	10

ИЗВЕЩЕНИЕ

к запросу котировок цен

на право заключения договора на поставку серверного оборудования

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, номер телефона, адрес электронной почты	Лаврова Татьяна Павловна. (812) 677-51-82. okv@relays.ru
3	Способ закупки	Запрос котировок цен
4	Предмет договора	Поставка серверного оборудования В соответствии с техническим заданием (Приложение № 1 к проекту договора)
5	Место поставки, условия и сроки поставки товара	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 товара: в течение 60 рабочих дней с момента заключения договора. Гарантийный срок: не менее 12 месяцев с даты передачи Товара покупателю.
6	Сведения о начальной (максимальной) цене договора	12 000 000 рублей (с учетом НДС, оборудования, материалов и других затрат подрядчика)
7	Плата за предоставление документации	Не установлена
8	Порядок, срок и место подачи заявок на участие в закупке	Заявка оформляется в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - ОАО «ЕЭТП» www.etp.roseltorg.ru , с использованием функционала Личного кабинета участника с 24.07.2014г. по 30.07.2014г. включительно
9	Предоставление участникам разъяснений к документации запроса котировок цен документации о закупке	С 10.00ч. до 16.00 ч с 24.07.2014г. по 30.07.2014г. 194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д.7. Контактное лицо: Лаврова Татьяна Павловна. Телефон/Факс: (812) 677-51-82
10	Дата, место рассмотрения заявок и подведение итогов закупки	31.07.2014г по месту нахождения Заказчика
19	Порядок заключения договора, контактное лицо	В соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря». Срок подписания договора с победителем запроса котировок: не ранее, чем через 5 (пять) 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

ДОКУМЕНТАЦИЯ
к запросу котировок цен

на право заключения договора на поставку серверного оборудования

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. Адрес электронной почты: 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 цен
4	Предмет договора	Поставка серверного оборудования В соответствии с техническим заданием (Приложение № 1 к проекту договора)
5	Место поставки, условия и сроки поставки товара	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 товара: в течение 60 рабочих дней с момента заключения договора. Гарантийный срок: не менее 12 месяцев с даты передачи Товара покупателю.
6	Начальная (максимальная) цена договора	12 000 000 рублей (с учетом НДС, оборудования, материалов и других затрат подрядчика)
7	Сведения о валюте, используемой для формирования цены договора	Российский рубль.
8	Источник финансирования	Собственные средства Заказчика.
9	Форма, сроки и порядок оплаты товара	Авансирование не предусмотрено. Оплата осуществляется безналичным путем в течение 10 (десяти) банковских дней с момента поставки Товара на склад Заказчика, что подтверждается подписанной Сторонами товарной (товарно-транспортной) накладной, передачей технической документации на товар, счета и счета-фактуры.
10	Требования к участникам размещения заказа	а) соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов; 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; в) не приостановление деятельности участника размещения

		<p>заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в запросе котировок цен;</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 цен не принято;</p> <p>д) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, 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>е) 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 заказ;</p> <p>ж) Наличие сертификата и/или письма от производителя, подтверждающего право участника на поставку и установку серверного оборудования с системой хранения данных в соответствии с техническим заданием (приложение № 2 к договору).</p>
11	<p>Перечень документов, представляемых участниками размещения заказа для подтверждения их соответствия установленным требованиям</p>	<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. • Сертификат и/или письмо от производителя, подтверждающие право участника на поставку и установку серверного оборудования с системой хранения данных в соответствии с техническим заданием (приложение № 2 к договору).
12	<p>Требования к содержанию, форме,</p>	<p>Котировочная заявка заполняется на русском языке (Приложению № 1 к настоящей документации). При</p>

	<p>оформлению и составу котировочной заявки</p>	<p>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> <p>Котировочная заявка должна содержать следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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); • документы, подтверждающие соответствие участника размещения заказа требованиям, установленным настоящей документацией, заверенные печатью и руководителем участника размещения заказа; • предложение о цене; <p>Котировочная заявка подается в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - ОАО «ЕЭТП» www.etp.roseltorg.ru, с использованием функционала Личного кабинета участника с приложением всех предусмотренных настоящей документацией документов в отсканированном виде ЕДИНЫМ ФАЙЛОМ В ФОРМАТЕ PDF.</p>
13	<p>Порядок, срок и место подачи заявок на участие в закупке</p>	<p>Заявка оформляется в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - ОАО «ЕЭТП» www.etp.roseltorg.ru, с использованием функционала Личного кабинета участника с 24.07.2014г. по 30.07.2014г. включительно</p>
14	<p>Предоставление участникам разъяснений к документации запроса котировок цен документации о закупке</p>	<p>С 10.00ч. до 16.00 ч с 24.07.2014г. по 30.07.2014г. 194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д.7. Контактное лицо: Лаврова Татьяна Павловна. Телефон/Факс: (812) 677-51-82</p>
15	<p>Дата, место рассмотрения заявок и подведение итогов закупки</p>	<p>31.07.2014г по месту нахождения Заказчика</p>

16	Порядок определения победителя запроса котировок	Победителем при проведении запроса котировок признается участник, 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.
17	Критерии оценки и сопоставления заявок на участие в закупке	Критерием оценки и сопоставления заявок на участие в закупке является наименьшая цена договора
18	Порядок оценки и сопоставления заявок на участие в закупке	В соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря»
19	Порядок заключения договора, контактное лицо	В соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря». Срок подписания договора с победителем запроса котировок: не ранее, чем через 5 (пять) дней со дня размещения на официальном сайте протокола о подведении итогов закупки. Победитель запроса котировок цен, после получения проекта договора, обязан передать Заказчику подписанный со своей стороны договор (оригинал, сканированная копия) в течение 3-х дней. Контактное лицо: Лаврова Татьяна Павловна. Телефон/Факс: (812) 677-51-82. Адрес электронной почты: okv@relays.ru
23	Порядок заключения договора при признании закупки несостоявшейся	В случае если закупка признана несостоявшейся и после 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»

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ КОТИРОВОК ЦЕН № _____
На право заключения с ОАО НПК «Северная заря» договора
на поставку серверного оборудования

(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 цен, документацию к запросу котировок цен на право заключения договора **на поставку серверного оборудования**

(организационно-правовая форма и фирменное наименование Участника размещения заказа) сообщает о согласии участвовать в запросе котировок цен на условиях, изложенных в документации к запросу котировок цен, осуществить **поставку серверного оборудования** в соответствии с требованиями документации к запросу котировок цен и на условиях, которые представлены в настоящем предложении, по цене: _____

Цена, указанная в предложении, включает в себя: _____

Валюта, используемая для формирования цены договора _____

Если изложенные выше предложения будут приняты _____
(организационно-правовая форма и фирменное наименование Участника размещения заказа)

берет на себя обязательство осуществить **поставку серверного оборудования**, в соответствии с требованиями к документации к запросу котировок цен и берет на себя обязательство предоставить гарантийный срок на серверное оборудование в течение _____ месяцев с даты передачи Товара покупателю.

Мы извещены о включении сведений _____
(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 цен, а Победитель запроса котировок цен будет признан уклонившимся от заключения Договора, мы обязуемся подписать договор в соответствии с требованиями документации о проведении запроса котировок цен.

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: _____.

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

М.П.

АНКЕТА НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ КОТИРОВОК ЦЕН.

№	Наименование	Сведения об участнике запроса цен
1.	Фирменное наименование (Полное и сокращенное наименования организации либо Ф.И.О. участника запроса котировок цен – 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 цен – физического лица</i>	
5.	Виды деятельности	
6.	Срок деятельности (с учетом правопреемственности)	
7.	ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО	
8.	Юридический адрес (страна, адрес)	
9.	Почтовый адрес (страна, адрес)	
10.	Телефон, факс, адрес (с указанием кода города) адрес электронной почты	
11.	Размер уставного капитала	
12.	Банковские реквизиты (наименование и адрес банка, номер расчетного счета участника запроса цен в банке, телефоны банка, прочие банковские реквизиты)	
13.	Фамилия, Имя и Отчество руководителя участника запроса котировок цен, имеющего право подписи согласно учредительным документам, с указанием должности и контактного телефона	
14.	Фамилия, Имя и Отчество уполномоченного лица участника запроса цен с указанием должности, контактного телефона, эл. почты	

(Подпись уполномоченного представителя)

(Имя и должность подписавшего)

ДОГОВОР ПОСТАВКИ № _____

г. Санкт-Петербург

« » _____ 2014 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, именуемое
в дальнейшем «Покупатель», с другой стороны, именуемые в дальнейшем совместно «Стороны»,
заключили настоящий договор о нижеследующем:

Статья 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик в течение срока действия настоящего договора обязуется передать в
собственность, а Покупатель принять и оплатить Товар, указанный в Спецификации №1
(Приложение № 1 к договору) соответствующий техническому заданию (Приложение № 2 к
договору), (далее – «Товар»).

1.2. Наименование, ассортимент, количество, цена Товара, сроки и условия поставки, порядок
оплаты согласовываются сторонами Спецификации №1 (Приложение № 1 к договору) и в счете,
выставляемом поставщиком покупателю, которые являются приложениями к настоящему
договору и его неотъемлемыми частями.

1.3. Качество поставляемого Товара должно соответствовать техническому заданию
(Приложение № 2 к договору), государственным стандартам, другим нормам и правилам,
существующим для данного вида продукции.

1.4. Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемого Товара с обязательным
предоставлением Покупателю подтверждающих документов.

1.5. Гарантийный срок поставляемого Товара устанавливается нормативно-технической
документацией завода-изготовителя, если иное не оговорено в Договоре.

Поставщик гарантирует:

1.5.1. Соблюдение надлежащих условий хранения Товара до его передачи Покупателю;

1.5.2. Соблюдение требований нормативных документов в отношении материалов и изделий,
ввоз которых осуществляется на территорию Российской Федерации;

1.5.3. Надлежащее выполнение контроля качества и безопасности, соблюдения
требований нормативных и технических документов к условиям изготовления и оборота Товара;

1.5.4. Соблюдение прав третьих лиц, в том числе авторских (Товар должен быть свободен от прав
третьих лиц, в отношении Товара должны отсутствовать притязания третьих лиц);

1.5.5. Наличие обязательных сертификатов РФ.

1.6. В случае необходимости, перевозчика Стороны определяют в Спецификациях.

Статья 2. ЦЕНА И ОБЩАЯ СУММА ДОГОВОРА

2.1. Цена товара включает в себя стоимость транспортных расходов, уплаты таможенных пошлин, НДС и других обязательных платежей. Цена Товара согласовывается сторонами в Спецификации №1 (Приложение № 1 к договору) и указывается в счете, выставленном поставщиком покупателю.

Статья 3. УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА

3.1. Авансирование не предусмотрено.

Оплата осуществляется безналичным путем в течение 10 (десяти) банковских дней с момента поставки Товара на склад Заказчика, что подтверждается подписанной Сторонами товарной (товарно-транспортной) накладной, передачей технической документации на товар, счета и счета-фактуры.

3.2. Покупатель производит платежи в соответствии с условиями, указанными в Спецификации №1 (Приложение № 1 к договору) 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.

3.3. 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 №1 (Приложение № 1 к договору)

4.2. Поставщик обязан уведомить Покупателя о готовности Товара к отгрузке с места нахождения Поставщика.

Статья 5. ПРИЕМКА ТОВАРА. ПРЕТЕНЗИИ.

5.1. 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.

5.2. 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.

5.3. Покупатель в ходе приемки проверяет наличие на Товаре и транспортной упаковке информации на русском языке о составе, производителе, гарантийном сроке, условиях хранения и применения, а также других установленных сведений.

5.4. При обнаружении недостатков по качеству Товара Покупатель в течение 10 суток с момента обнаружения недостатков письменно (по факсу или телеграммой) уведомляет об этом Поставщика. Поставщик направляет к Покупателю своего представителя, который совместно с представителем Покупателя составляет акт о некачественном товаре и его замене. 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.

5.5. 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.

5.6. 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 6. КАЧЕСТВО ТОВАРА И ГАРАНТИИ.

6.1. При изготовлении оборудования будут использованы высококачественные материалы, обеспечены первоклассная обработка и высокое качество сборки.

6.2. Производительность поставляемого Товара и качество его работы будут полностью соответствовать техническим условиям Договора.

6.3. Поставленный Товар и техническая документация комплектны, доброкачественны и изготовлены в полном соответствии с условиями настоящего Договора.

6.4. Гарантийный срок на Товар составляет _____ месяцев с даты передачи Товара покупателю. 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.

6.5. 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.

6.6. Дефектный Товар или его части, взамен которого поставлены новые, возвращается Продавцу по его требованию за его счет в срок, согласованный Сторонами.

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

6.8. 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.

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

6.10. Если Поставщик по требованию Покупателя без промедления, но не позднее 45 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.

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

Статья 7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

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

7.2. За нарушение сроков оплаты Товара, согласованных сторонами в Спецификации №1 (Приложение № 1 к договору) Покупатель по требованию Поставщика уплачивает неустойку в размере 0,1% от своевременно неоплаченной суммы за каждый день просрочки платежа, но не более 5% от стоимости Товара, указанной в Спецификации №1 (Приложение № 1 к договору)

7.3. Неустойка, указанная в п. 7.2. настоящего договора, подлежит взысканию с Покупателя только при получении Покупателем от Поставщика требования об уплате неустойки, направленного в письменной форме.

7.4. В случае нарушения сроков поставки Поставщик несет ответственность в виде пени в размере 0,1 % от оплаченной суммы поставки за каждый календарный день просрочки, но не более 5% от стоимости Товара, указанной в Спецификации №1 (Приложение № 1 к договору)

7.5. В случае нарушения сроков поставки более, чем на 20 дней, Покупатель имеет право расторгнуть договор в одностороннем внесудебном порядке, а Поставщик обязан в пятидневный срок, с момента получения уведомления о расторжении договора, уплатить штраф в размере 5% от стоимости товара указанной в Спецификации №1 (Приложение № 1 к договору)

7.6. Договор может быть расторгнут или изменен по соглашению сторон.

7.7. При нарушении одной из сторон договорных обязательств другая сторона вправе в одностороннем порядке расторгнуть договор, предварительно известив письменно о нарушениях и сроках их исправления. Если соглашение об исправлениях не достигнуто, то договор считается расторгнутым. Дата расторжения согласовывается сторонами или органами арбитража.

7.8. Все споры и разногласия, возникающие по настоящему Договору, разрешаются путем переговоров на основе действующего законодательства.

7.9. При не достижении согласия споры разрешаются в арбитражном суде, в соответствии с правилами о подсудности на основании законодательства РФ.

Статья 8. ПЕРЕХОД ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА ТОВАР

8.1. 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 и товарной накладной по форме ТОРГ-12.

8.2. Товарная накладная по форме ТОРГ-12 подписывается уполномоченными представителями Сторон с приложением оригиналов доверенностей, подтверждающих полномочия представителей.

Статья 9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

9.1. 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.

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

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

9.4. 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, в этом случае, Продавец обязан вернуть Покупателю полученную предоплату, по которой не был поставлен товар.

Статья 10. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

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

Статья 11. РАССМОТРЕНИЕ СПОРОВ

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

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

Статья 12. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

12.1. 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.

12.2. 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.

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

12.4. Расчеты по договору начинаются после подписания договора сторонами, с даты поступления аванса на расчетный счет Исполнителя.

Приложения:

Приложение №1 – Спецификация № 1.

Приложение №2 – Техническое задание

Статья 13. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН. ПОДПИСИ

Поставщик:	Покупатель: ОАО НПК «Северная заря» 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 7. тел.: (812) 677-35-00 факс: (812) 331-79-20 ОГРН 1027801543626 ИНН 7802064795 КПП 783450001 ОКПО 07526797 ОКВЭД 32. 10. 7 р/с: 407028101360000000586 к/с: 30101810200000000704 БИК 044030704 банк: Филиал ОПЕРУ ОАО Банк ВТБ в Санкт-Петербурге г. Санкт-Петербург.
Генеральный директор _____	Генеральный директор Малахов Е.Д. _____

СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1 от _____ 2014 года
к Договору поставки № _____ от _____ 2014 года

№ п/п	Товар	Количество, шт.	Цена за ед., без НДС, руб.	Сумма без НДС, руб.
1.	Серверное оборудование	1		
Итого без НДС, руб.				
НДС __%, руб.				
Всего с НДС, руб.				

ВСЕГО	
Условия оплаты	Авансирование не предусмотрено. Оплата осуществляется безналичным путем в течение 10 (десяти) банковских дней с момента поставки Товара на склад Заказчика, что подтверждается подписанной Сторонами товарной (товарно-транспортной) накладной, передачей технической документации на товар, счета и счета-фактуры.
Срок поставки	В течение 60 рабочих дней с момента заключения договора.
Условия поставки	Поставщик передает товар Покупателю на складе Покупателя по адресу: Санкт-Петербург, ул. Кантемировская д. 7.

Настоящая спецификация является неотъемлемой частью Договора поставки № _____ от _____ 2014г.

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

Поставщик

Генеральный директор

"__" _____ 2014 г.

М.П.

Покупатель

Генеральный директор
ОАО НПК «Северная заря»

_____ Малахов Е.Д.

"__" _____ 2014 г.

М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ п.п.	Наименование товара	Сведения о технических и функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара и его размерах
1	2	3
1	Серверное блейд-шасси Тип 1 - 1 штука	<ol style="list-style-type: none"> 1. Форм-фактор блейд-шасси: не более 10U высотой в комплекте с крепежным комплектом для установки в серверный шкаф 19”; 2. Серверное шасси должно иметь возможность установки не менее 16 блейд-серверов половинной высоты или 32 блейд-серверов в четверть высоты слота с максимальным числом CPU не менее шестидесяти четырёх на одно блейд-шасси; 3. Максимальное число отсеков для дополнительных модулей коммутации, расположенных на тыльной стороне блейд-шасси – не менее 6; 4. Шасси должно содержать основной и резервный контроллеры управления шасси с независимым служебным процессором для централизованного мониторинга и управления на аппаратном уровне установленными блейд-серверами и дополнительными модулями коммутации. Также контроллеры управления шасси комплектуются картами расширения памяти стандарта SD объемом не менее 2ГБ. 5. Контроллеры управления должны обеспечивать поддержку следующих функций для всех блейд-серверов и шасси: <ul style="list-style-type: none"> – локального или внешнего KBM (клавиатура, видео, мышь) для всех блейд-серверов, установленных в шасси; – подключение локальной консоли и удалённое управление через выделенный порт Ethernet; – независимая от состояния операционной системы (ОС) удалённая текстовая и графическая консоль; – управление электропитанием; – командная строка и web-интерфейс; – поддержка SSL для защищённого соединения с серверами; – настройка привилегий доступа пользователей; 1. При установке в слот блейд-шасси, блейд-серверы должны использовать фиксированные MAC/WWN адреса, список которых они получают от контроллера управления; 2. Максимальное число блоков питания , мощностью не менее 2700 Вт – не менее 6, вентиляторов – не менее 9. Шасси должно поддерживать функцию динамической загрузки блоков питания; 3. ЖК- дисплей для первоначальной настройки блейд-шасси, должен быть расположен на передней панели блейд-шасси; 4. Шасси должно иметь интегрированный аналоговый KBM- модуль и внешний оптический привод 8x DVD-ROM, USB; 5. Шасси должно обеспечивать замену блейд-сервера, модулей коммутации и управления без остановки работы всего шасси; 6. В комплект поставки шасси должны входить: <ul style="list-style-type: none"> – Совместимый с шасси L2/L3 Ethernet-коммутатор 10 Гбит/с для конвергентных сетей, поддерживающий до 24 портов 10GbE (16

№ п.п.	Наименование товара	Сведения о технических и функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара и его размерах
		<p>внутренних и 8 внешних портов), с возможностью объединения в стек до 6 модулей, - не менее 4 шт;</p> <ul style="list-style-type: none"> - В состав двух коммутаторов Ethernet включено 8 оптических трансиверов SFP+, 10GbE, SR, 850nm, по 4 трансивера на каждом коммутаторе, для подключения к внешним коммутаторам Ethernet; - Оптоволоконный кабель LC-LC многомод, длиной 3м - 8 штук; - В состав двух коммутаторов Ethernet включено 4 медных твинаксиальных кабеля прямого подключения, длиной 1 метр, по 2 штуки на каждом коммутаторе, для стекирования коммутаторов между собой; - 6 (шесть) блоков питания с возможностью горячей замены, мощностью не менее 2700 Вт каждый. Кабели питания C19/C20 0,6м должны поставляться в комплекте; - 9 (девять) вентиляторов горячей замены; <p>1. Гарантийный срок: Официальная гарантия от производителя оборудования не менее 36 месяцев, с уровнем обслуживания - круглосуточно, без выходных и праздничных дней (7x24x365) и временем доставки запчастей/прибытием специалиста на площадку заказчика на следующий рабочий день с момента обращения в службу поддержки и диагностики проблемы.</p>
2	Сервер Тип 1 - 6 штук	<ol style="list-style-type: none"> 1. Блейд-сервер с форм-фактором половинной высоты блейд-шасси, полностью совместимый с серверным шасси Тип 1; 2. Количество установленных процессоров: не менее 2-х, архитектуры x86, частотой не менее 2,60 ГГц, кэш-памятью не менее 15 Мбайт, QPI не менее 7,2 ГТ/с, Turbo- режимом работы, с числом ядер не менее 6, тепловыделением не более 80 Вт; 3. Количество слотов оперативной памяти: не менее 24 слотов для оперативной памяти типа DDR3 DIMM с поддержкой коррекции ошибок; 4. Количество установленных модулей оперативной памяти: не менее 24 модуля 1866MT/s ECC DDR3 RDIMM, емкостью по 16 Гб каждый. 5. В состав сервера входит внутренняя карта типа SD, объемом не менее 2Гбайт, для установки гипервизора с зеркалированием данных: не менее 2-х шт.; 6. Интегрированный на материнской плате 2-х портовый конвергентный сетевой адаптер Ethernet/iSCSI/FCoE 10 Гбит/сек производства Broadcom или эквивалент; 7. Тип дополнительной меззанин-карты: 2-х портовый конвергентный сетевой адаптер Ethernet/iSCSI/FCoE 10 Гбит/сек производства Broadcom или эквивалент; 8. В состав сервера входит модуль удаленного управления для блейд-серверов с функционалом аутентификации через MS Active Directory, удаленной виртуальной консоли, виртуального CD/DVD с контроллером жизненного цикла; 9. В состав модуля удаленного управления входит внутренняя карта типа SD, объемом не менее 8 Гбайт для хранения конфигураций и прошивок сервера: не менее 1 шт; 10. Тип видеоадаптера: встроенный; 11. Установлены внутренние USB порты; 12. Гарантийный срок: Официальная гарантия от производителя

№ п.п.	Наименование товара	Сведения о технических и функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара и его размерах
3	Сервер Тип 2 - 1 штука	<p>оборудования не менее 36 месяцев, с уровнем обслуживания - круглосуточно, без выходных и праздничных дней (7x24x365) и временем доставки запчастей/прибытием специалиста на площадку заказчика на следующий рабочий день с момента обращения в службу поддержки и диагностики проблемы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Высота корпуса - не более 2U, поставляется в комплекте с крепежным комплектом для установки в серверный шкаф 19”; 2. Должен иметь в комплекте защитную переднюю панель, изготовленную из металла, с замком, препятствующую несанкционированному извлечению жестких дисков и выключению питания сервера; 3. Серверный корпус предназначен для установки не менее 12-ти фронтальных жестких дисков 3,5” НЖМД с функционалом “горячей замены” и 2-х тыльных 2,5” НЖМД с функционалом “горячей замены”; 4. В комплекте поставляются подвижные готовые направляющие с кронштейнами для прокладки кабелей; 5. Количество установленных процессоров: не менее 2-х, архитектуры x86, частотой не менее 2,5 ГГц, кэш-памятью не менее 10 Мбайт, QPI не менее 6,4 ГТ/с, поддержкой Turbo-режима работы, с числом ядер не менее 4, тепловыделением не более 80 Вт; 6. Максимальное количество слотов для модулей оперативной памяти: не менее 24 слотов типа DDR3 DIMM с поддержкой коррекции ошибок; 7. Максимально поддерживаемый объем оперативной памяти: не менее 768 ГБ; 8. Количество установленных модулей оперативной памяти: не менее 2-х модулей 1600 МГц ECC DDR3 RDIMM, емкостью по 8ГБ каждый. 9. Тип видеоадаптера: встроенный 10. Максимальное число PCIe слотов - не менее 6-ти; 11. Установлен RAID-контроллер с 1 ГБ энергонезависимой кэш-памяти, поддержкой уровня RAID 0, 1, 5, 10, 50,6,60 и возможностью создания не менее 16-ти логических томов; 12. Тип установленных НЖМД- 3ТБ Near-Line SAS 6Гб/с 3.5" горячей замены - не менее 12-ти штук; 13. Тип установленных НЖМД- 300 ГБ SAS 6Гб/с 2.5", 10000 об./мин., с возможностью горячей замены - не менее 2-х штук; 14. Число портов USB на тыльной части корпуса сервера - не менее 2-х; 15. Число внутренних USB портов - не менее 1-го; 16. Возможность установки до двух внутренних энергонезависимых носителей, каждый объемом не менее 2 ГБ (SD-карта или эквивалент); 17. Число портов 1 Гб/с RJ-45 Ethernet производства Broadcom или эквивалент - не менее 4-х; 18. Число портов 10 Гб/с SFP+ Ethernet производства Broadcom или эквивалент - не менее 2-х; 19. Число оптических трансиверов (приемопередатчиков) SR SFP+ 10 Гбит/с, совместимых с серверными адаптерами Intel и Broadcom 10 Гбит/с или эквивалент - не менее 2-х; 20. Установлена двухпортовая карта SAS 6 Гб/с контроллера для подключения внешних устройств; 21. В состав сервера входит модуль удаленного управления KBM с

№ п.п.	Наименование товара	Сведения о технических и функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара и его размерах
		<p>функционалом аутентификации через Microsoft Active Directory, удаленной виртуальной консоли, виртуального CD/DVD с контроллером жизненного цикла;</p> <p>22. В состав модуля удаленного управления входит внутренняя карта типа SD, объемом не менее 8 Гбайт для хранения конфигураций и прошивок сервера: не менее 1 шт;</p> <p>23. Мощность одного блока питания с функцией горячей замены : не менее 750 Вт;</p> <p>24. Число установленных блоков питания горячей замены с комплектом 2м кабелей питания для стойки C13/C14 12-: не менее 2-х;</p> <p>25. Гарантийный срок: Официальная гарантия от производителя оборудования не менее 36 месяцев, с уровнем обслуживания - круглосуточно, без выходных и праздничных дней (7x24x365) и временем доставки запчастей/прибытием специалиста на площадку заказчика на следующий рабочий день с момента обращения в службу поддержки и диагностики проблемы.</p>
4	Сервер Тип 2 - 1 штука	<ol style="list-style-type: none"> 1. Высота корпуса - не более 2U, поставляется в комплекте с крепежным комплектом для установки в серверный шкаф 19”; 2. Должен иметь в комплекте защитную переднюю панель, изготовленную из металла, с замком, препятствующую несанкционированному извлечению жестких дисков и выключению питания сервера; 3. Серверный корпус предназначен для установки не менее 12-ти фронтальных жестких дисков 3,5” НЖМД с функционалом “горячей замены” и 2-х тыльных 2,5” НЖМД с функционалом “горячей замены”; 4. В комплекте поставляются подвижные готовые направляющие с кронштейнами для прокладки кабелей; 5. Количество установленных процессоров: не менее 1-го, архитектуры x86, частотой не менее 2,1 ГГц, кэш-памятью не менее 15 Мбайт, QPI не менее 7,2 ГТ/с , поддержкой Turbo-режима работы, с числом ядер не менее 6, тепловыделением не более 80 Вт; 6. Максимальное количество слотов для модулей оперативной памяти: не менее 24 слотов типа DDR3 DIMM с поддержкой коррекции ошибок; 7. Максимально поддерживаемый объем оперативной памяти: не менее 768 ГБ; 8. Количество установленных модулей оперативной памяти: не менее 2-х модулей 1600 МГц ECC DDR3 RDIMM, емкостью по 4 ГБ каждый. 9. Тип видеоадаптера: встроенный 10. Максимальное число PCIe слотов - не менее 6-ти; 11. Установлен RAID-контроллер с 1 ГБ энергонезависимой кэш-памяти, поддержкой уровня RAID 0, 1, 5, 10, 50,6,60 и возможностью создания не менее 16-ти логических томов; 12. Тип установленных НЖМД- 3ТБ Near-Line SAS 6Гб/с 3.5" горячей замены-не менее 12-ти штук; 13. Тип установленных НЖМД- 300 ГБ SAS 6Гб/с 2.5", 10000 об./мин., с возможностью горячей замены - не менее 2-х штук; 14. Число портов USB на тыльной части корпуса сервера - не менее 2-х; 15. Число внутренних USB портов - не менее 1-го; 16. Возможность установки до двух внутренних энергонезависимых

№ п.п.	Наименование товара	Сведения о технических и функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара и его размерах
		<p>носителей, каждый объемом не менее 2 ГБ (SD-карта или эквивалент);</p> <p>17. Число портов 1 Гб/с RJ-45 Ethernet производства Broadcom или эквивалент - не менее 4-х;</p> <p>18. В состав сервера входит модуль удаленного управления KBM с функционалом аутентификации через Microsoft Active Directory, удаленной виртуальной консоли, виртуального CD/DVD с контроллером жизненного цикла;</p> <p>19. Мощность одного блока питания с функцией горячей замены : не менее 750 Вт;</p> <p>20. Число установленных блоков питания горячей замены с комплектом 2м кабелей питания для стойки C13/C14 12-: не менее 2-х;</p> <p>21. Гарантийный срок: Официальная гарантия от производителя оборудования не менее 36 месяцев, с уровнем обслуживания - круглосуточно, без выходных и праздничных дней (7x24x365) и временем доставки запчастей/прибытием специалиста на площадку заказчика на следующий рабочий день с момента обращения в службу поддержки и диагностики проблемы.</p>
5	Сервер Тип 3 - 1 штука	<p>1. Высота корпуса - не более 1U, с ЖК-панелью на фронтальной части корпуса, поставляется в комплекте с крепежным комплектом для установки в серверный шкаф 19”;</p> <p>2. Должен иметь в комплекте защитную переднюю панель, изготовленную из металла, с замком, препятствующую несанкционированным извлечению жестких дисков и выключению питания сервера;</p> <p>3. Серверный корпус предназначен для установки не менее 8-ми фронтальных 2,5” НЖМД с функционалом “горячей замены”;</p> <p>4. В комплекте поставляются подвижные готовые направляющие с кронштейнами для прокладки кабелей;</p> <p>5. Количество установленных процессоров: не менее 2-х, архитектуры x86, частотой не менее 2,1 ГГц, кэш-памятью не менее 15 Мбайт, QPI не менее 7,2 ГТ/с , поддержкой Turbo-режима работы, с числом ядер не менее 6, тепловыделением не более 80 Вт;</p> <p>6. Максимальное количество слотов для модулей оперативной памяти: не менее 24 слотов типа DDR3 DIMM с поддержкой коррекции ошибок;</p> <p>7. Максимально поддерживаемый объем оперативной памяти: не менее 768 ГБ;</p> <p>8. Количество установленных модулей оперативной памяти: не менее 4-х модулей 1600 МГц ECC DDR3 RDIMM, емкостью по 8ГБ каждый.</p> <p>9. Тип видеоадаптера: встроенный</p> <p>10. Максимальное число PCIe слотов - не менее 3-х;</p> <p>11. Установлен RAID-контроллер с 512 МБ энергонезависимой кэш-памяти, поддержкой уровня RAID 0, 1, 5, 10, 50,6,60 и возможностью создания не менее 16-ти логических томов;</p> <p>12. Тип установленных НЖМД- 300 ГБ SAS 6Гб/с 2.5", 10000 об./мин., с возможностью горячей замены - не менее 2-х штук;</p> <p>13. Установлен оптический привод: DVD+/-RW, SATA, внутренний - не менее 1-го;</p> <p>14. Число портов USB на тыльной части корпуса сервера - не менее 2-х;</p> <p>15. Число внутренних USB портов - не менее 1-го;</p>

№ п.п.	Наименование товара	Сведения о технических и функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара и его размерах
		<p>16. Возможность установки до двух внутренних энергонезависимых носителей, каждый объемом не менее 2 ГБ (SD-карта или аналог);</p> <p>17. Число портов 1 Гб/с RJ-45 Ethernet производства Broadcom или эквивалент-не менее 4-х;</p> <p>18. В состав сервера входит модуль удаленного управления КВМ с функционалом аутентификации через Microsoft Active Directory, удаленной виртуальной консоли, виртуального CD/DVD с контроллером жизненного цикла;</p> <p>19. Мощность одного блока питания с функцией горячей замены: не менее 750 Вт;</p> <p>20. Число установленных блоков питания горячей замены с комплектом 2м кабелей питания для стойки C13/C14 12 - не менее 2-х;</p> <p>21. Гарантийный срок: Официальная гарантия от производителя оборудования не менее 36 месяцев, с уровнем обслуживания - круглосуточно, без выходных и праздничных дней (7x24x365) и временем доставки запчастей/прибытием специалиста на площадку заказчика на следующий рабочий день с момента обращения в службу поддержки и диагностики проблемы.</p>
6	Сервер Тип 4 - 2 штуки	<p>1. Высота корпуса - не более 1U, с ЖК-панелью на фронтальной части корпуса, поставляется в комплекте с крепежным комплектом для установки в серверный шкаф 19";</p> <p>2. Должен иметь в комплекте защитную переднюю панель, изготовленную из металла, с замком, препятствующую несанкционированному извлечению жестких дисков и выключению питания сервера;</p> <p>3. Серверный корпус предназначен для установки не менее 8-ми фронтальных 2,5" НЖМД с функционалом "горячей замены";</p> <p>4. В комплекте поставляются подвижные готовые направляющие с кронштейнами для прокладки кабелей;</p> <p>5. Количество установленных процессоров: не менее 1-го, архитектуры x86, частотой не менее 2,2 ГГц, кэш-памятью не менее 15 Мбайт, QPI не менее 7,2 ГТ/с, поддержкой Turbo-режима работы, с числом ядер не менее 6, тепловыделением не более 80 Вт;</p> <p>6. Максимальное количество слотов для модулей оперативной памяти: не менее 12 слотов типа DDR3 DIMM с поддержкой коррекции ошибок;</p> <p>7. Максимально поддерживаемый объем оперативной памяти: не менее 192 ГБ;</p> <p>8. Количество установленных модулей оперативной памяти: не менее 2-х модулей 1600 МГц ECC DDR3 DIMM, емкостью по 4 ГБ каждый.</p> <p>9. Тип видеоадаптера: встроенный</p> <p>10. Максимальное число PCIe слотов - не менее 2-х;</p> <p>11. Установлен RAID-контроллер с 512 МБ энергонезависимой кэш-памяти, поддержкой уровня RAID 0, 1, 5, 10, 50,6,60 и возможностью создания не менее 16-ти логических томов;</p> <p>12. Тип установленных НЖМД - 600 ГБ SAS 6Гб/с 2.5", 10000 об./мин., с возможностью горячей замены - не менее 4-х штук;</p> <p>13. Установлен оптический привод: DVD+/-RW, SATA, внутренний - не менее 1-го;</p> <p>14. Число портов USB на тыльной части корпуса сервера - не менее 2-х;</p>

№ п.п.	Наименование товара	Сведения о технических и функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара и его размерах
		<p>15. Число внутренних USB портов - не менее 1-го;</p> <p>16. Возможность установки до двух внутренних энергонезависимых носителей, каждый объемом не менее 2 ГБ (SD-карта или аналог);</p> <p>17. Число портов 1 Гб/с RJ-45 Ethernet производства Broadcom или эквивалент-не менее 4-х;</p> <p>18. В состав сервера входит модуль удаленного управления KBM с функционалом аутентификации через Microsoft Active Directory, удаленной виртуальной консоли, виртуального CD/DVD с контроллером жизненного цикла;</p> <p>19. Мощность одного блока питания с функцией горячей замены : не менее 550 Вт;</p> <p>20. Число установленных блоков питания горячей замены с комплектом 2м кабелей питания для стойки C13/C14 12 - не менее 2-х;</p> <p>21. Гарантийный срок: Официальная гарантия от производителя оборудования не менее 36 месяцев, с уровнем обслуживания - круглосуточно, без выходных и праздничных дней (7x24x365) и временем доставки запчастей/прибытием специалиста на площадку заказчика на следующий рабочий день с момента обращения в службу поддержки и диагностики проблемы.</p>
7	Ленточная библиотека Тип 1 - 1 штука	<p>1. Высота корпуса - не более 2U, поставляется в комплекте с крепежным комплектом для установки в серверный шкаф 19”;</p> <p>2. Поддержка интерфейсов: FC, iSCSI, SAS;</p> <p>3. Поддержка стандартов записи данных: LTO-4, LTO-5, LTO-6;</p> <p>4. Должны быть обеспечены возможности модернизации: максимально - не менее 2-х LTO-6 устройств подачи и не менее 24-х ленточных картриджей;</p> <p>5. Количество установленных приводов LTO-6 SAS -не менее 1, в комплекте с кабелем SAS 2 метра;</p> <p>6. Количество поставляемых ленточных картриджей LTO-6 - не менее 12;</p> <p>7. Количество поставляемых чистящих LTO-6 картриджей - не менее - 1-го;</p> <p>8. Библиотека должна обладать устройством чтения штрих-кодов;</p> <p>9. Количество поставляемых наклеек со штрих кодами - не менее 60-ти;</p> <p>10. Библиотека должна быть оборудована LCD-экраном для конфигурирования, управления и диагностических процедур;</p> <p>11. Должен быть установлен сетевой адаптер со скоростью передачи данных не менее 10/100 Мб/с Ethernet, портом RJ-45;</p> <p>12. Должны поддерживаться следующие конфигурации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 или 2 LTO-4 6Gb SAS половинной высоты - 1 или 2 LTO-4 8GB FC половинной высоты - 1 или 2 LTO-5 6Gb половинной высоты - 1 или 2 LTO-5 8GB FC половинной высоты - 1 или 2 LTO-6 6Gb SAS половинной высоты - 1 или 2 LTO-6 8GB FC половинной высоты <p>1. Гарантийный срок: Официальная гарантия от производителя оборудования не менее 36 месяцев, с уровнем обслуживания -</p>

№ п.п.	Наименование товара	Сведения о технических и функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара и его размерах
		круглосуточно, без выходных и праздничных дней (7x24x365) и временем доставки запчастей/прибытием специалиста на площадку заказчика на следующий рабочий день с момента обращения в службу поддержки и диагностики проблемы.
8	Система хранения данных Тип 1 - 1 штука	<p>1. СХД с форм-фактором блейд-шасси, полностью совместимый с серверным шасси Тип 1;</p> <p>2. Общие требования: Система хранения данных (СХД) должна иметь модульную архитектуру и состоять из отдельных модулей хранения, обеспечивающих расширение объема хранения при одновременном увеличении портов ввода-вывода и агрегированной производительности (т.н. горизонтально-масштабируемая архитектура). Отдельные модули хранения, формирующие такую СХД, должны состоять из контроллеров с интерфейсами ввода-вывода, хранилища с предустановленными жесткими дисками, управляющего программного обеспечения со всеми необходимыми лицензиями, а так же сопровождаться обязательствами производителя по технической поддержке. Каждый отдельный модуль хранения должен быть законченным готовым решением, способным работать в сети хранения либо индивидуально, либо в составе группы из других подобных модулей. Должно поддерживаться объединение в одну такую группу, формирующую СХД, от одного до четырех модулей хранения с различными характеристиками (тип и объем) жестких дисков. Система хранения данных должна иметь полностью дублированные компоненты в отдельных модулях, составляющих такую СХД и не иметь единой точки отказа.</p> <p>3. Каждый контроллер должен иметь центральный процессор (CPU), кэш память, порты ввода-вывода, порты управления, источник резервного питания, энергонезависимую память для резервирования кэш памяти. Кэш память на запись должна поддерживать функцию ее зеркалирования между контроллерами.</p> <p>4. Количество контроллеров - 2 шт., с возможностью резервирования друг друга и их горячей замены.</p> <p>5. Технические характеристики одного контроллера:</p> <ul style="list-style-type: none"> - многоядерный процессор с архитектурой 64-бита - не менее 4 ГБ кэш памяти SDRAM - не менее 4 ГБ энергонезависимой памяти - контроллер должен иметь встроенный источник питания достаточной емкости для поддержания работы кэш-памяти контроллера при отказе питания и последующей записи содержимого в энергонезависимую память. - 2 порта 10 Гбит/с Ethernet для подключения серверов по технологии iSCSI - внутренняя шина SAS со скоростью 6 Гбит/с для подключения жестких дисков <p>1. Поддержка защиты данных на дисках на уровне RAID 6;</p> <p>2. Поддержка обновления микрокода контроллеров на новые версии, без остановки работы всей СХД;</p> <p>3. Поддержка отказоустойчивого подключения дисков к контроллерам СХД (по двум каналам). Должна поддерживаться горячая замена жестких</p>

№ п.п.	Наименование товара	Сведения о технических и функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара и его размерах
		<p>дисков;</p> <p>4. Интерфейс подключения дисков к контроллерам системы хранения - SAS 6 Гбит/сек;</p> <p>5. Число установленных дисков:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 5 дисков SSD SAS 6 Гбит/с объемом 800 ГБ, форм-фактор 2,5” – 9 жестких дисков SAS емкостью 1,2 Тбайт, 10 000 об/мин, форм-фактор 2,5” <p>1. Должна поддерживаться возможность расширения дискового пространства СХД без остановки ввода-вывода приложений путем добавления в одну группу новых модулей хранения. При расширении система хранения данных должна иметь возможность смешивания и использования модулей хранения с разными типами дисковых накопителей (SSD, SAS, NL SAS, SATA) в одной группе. Так же должна быть возможность эвакуации отдельных модулей хранения из группы без остановки ввода-вывода приложений.</p> <p>2. Должно поддерживаться расширение размера логических томов без прерывания операций ввода-вывода.</p> <p>3. Должна поддерживаться технология виртуализации дискового пространства СХД, все доступные модули хранения в группе должны объединяться в единый пул дискового пространства, доступного серверам;</p> <p>4. СХД должна поставляться с функционалом:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Выделения дискового пространства на СХД автоматически и только по мере реально записанного объема данных серверами (Thin Provisioning); – Создания мгновенных копий логических томов. Мгновенные копии должны создаваться по технологии redirect on write (ROW). Необходимо наличие возможности создания консистентных мгновенных снимков работающих виртуальных машин Microsoft Hyper-V и VMware vSphere средствами СХД; – Технологий синхронной и асинхронной аппаратной репликации; – Технологии интеллектуального автоматического перемещения (балансировки) отдельных блоков данных составляющих логический том между модулями хранения в зависимости от: <ul style="list-style-type: none"> • времени отклика отдельного модуля хранения в пуле, • утилизации дискового пространства отдельной СХД в пуле, таким образом, чтобы дисковое пространство было утилизировано пропорционально емкости каждого отдельного модуля в пуле, а время отклика было одинаковым у всех модулей в пуле. – Перемещение отдельных блоков данных составляющих логический том между дисками типа SSD и дисками типа SAS в зависимости от частоты обращений к этим блокам таким образом, чтобы блоки с наибольшей частотой обращения перемещались на быстрый уровень, сформированный из SSD дисков, а блоки с наименьшей частотой обращения на менее быстрый уровень, сформированный из SAS дисков. – Перенос задач управления и обработки данными с уровня гипервизора на уровень СХД; – Для Microsoft Hyper-V: <ul style="list-style-type: none"> • Ускорение дисковых операций (Offloaded Data Transfers (ODX)), возврат дисковой емкости в общий пул ресурсов при удалении данных (

№ п.п.	Наименование товара	Сведения о технических и функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара и его размерах
		<p>TRIM/UNMAP)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Для VMware: • Ускорение дисковых операций, автоматическое зануление выделенного пространства, увеличение конкурентного доступа к одному логическому тому (VAAI), • Управление выделением дискового пространства при создании виртуальных машин из интерфейса гипервизора (VASA); <ol style="list-style-type: none"> 1. Сервис по профилактическому обслуживанию СХД сроком на 1 год; 2. Сервис по инсталляции СХД до 4 хостов; 3. Гарантийный срок: Официальная гарантия от производителя оборудования не менее 36 месяцев, с уровнем обслуживания - круглосуточно, без выходных и праздничных дней (7x24x365) и временем доставки запчастей/прибытием специалиста на площадку заказчика на следующий рабочий день с момента обращения в службу поддержки и диагностики проблемы.
9	Система хранения данных Тип 1 - 1 штука	<ol style="list-style-type: none"> 1. СХД с форм-фактором блейд-шасси, полностью совместимый с серверным шасси Тип 1; 2. Общие требования: Система хранения данных (СХД) должна иметь модульную архитектуру и состоять из отдельных модулей хранения, обеспечивающих расширение объема хранения при одновременном увеличении портов ввода-вывода и агрегированной производительности (т.н. горизонтально-масштабируемая архитектура). Отдельные модули хранения, формирующие такую СХД, должны состоять из контроллеров с интерфейсами ввода-вывода, хранилища с предустановленными жесткими дисками, управляющего программного обеспечения со всеми необходимыми лицензиями, а так же сопровождаться обязательствами производителя по технической поддержке. Каждый отдельный модуль хранения должен быть законченным готовым решением, способным работать в сети хранения либо индивидуально, либо в составе группы из других подобных модулей. Должно поддерживаться объединение в одну такую группу, формирующую СХД, от одного до четырех модулей хранения с различными характеристиками (тип и объем) жестких дисков. Система хранения данных должна иметь полностью дублированные компоненты в отдельных модулях, составляющих такую СХД и не иметь единой точки отказа. 3. Каждый контроллер должен иметь центральный процессор (CPU), кэш память, порты ввода-вывода, порты управления, источник резервного питания, энергонезависимую память для резервирования кэш памяти. Кэш память на запись должна поддерживать функцию ее зеркалирования между контроллерами. 4. Количество контроллеров - 2 шт., с возможностью резервирования друг друга и их горячей замены. 5. Технические характеристики одного контроллера: <ul style="list-style-type: none"> – многоядерный процессор с архитектурой 64-бита; – не менее 4 ГБ кэш памяти SDRAM; – не менее 4 ГБ энергонезависимой памяти; – контроллер должен иметь встроенный источник питания достаточной емкости для поддержания работы кэш-памяти контроллера

№ п.п.	Наименование товара	Сведения о технических и функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара и его размерах
		<p>при отказе питания и последующей записи содержимого в энергонезависимую память;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2 порта 10 Гбит/с Ethernet для подключения серверов по технологии iSCSI ; – внутренняя шина SAS со скоростью 6 Гбит/с для подключения жестких дисков. <ol style="list-style-type: none"> 1. Должен поддерживаться уровень RAID 10,50,6; 2. Поддержка обновления микрокода контроллеров на новые версии, без остановки работы всей СХД; 3. Поддержка отказоустойчивого подключения дисков к контроллерам СХД (по двум каналам). Должна поддерживаться горячая замена жестких дисков; 4. Интерфейс подключения дисков к контроллерам системы хранения - SAS 6 Гбит/сек; 5. Число установленных дисков: <ul style="list-style-type: none"> – 14 жестких дисков NL-SAS емкостью 1 Тбайт, 7200 об/мин, форм-фактор 2,5” 1. Должна поддерживаться возможность расширения дискового пространства СХД без остановки ввода-вывода приложений путем добавления в одну группу новых модулей хранения. При расширении система хранения данных должна иметь возможность смешивания и использования модулей хранения с разными типами дисковых накопителей (SSD, SAS, NL SAS, SATA) в одной группе. Так же должна быть возможность эвакуации отдельных модулей хранения из группы без остановки ввода-вывода приложений. 2. Должно поддерживаться расширение размера логических томов без прерывания операций ввода-вывода. 3. Должна поддерживаться технология виртуализации дискового пространства СХД, все доступные модули хранения в группе должны объединяться в единый пул дискового пространства, доступного серверам; 4. СХД должна поставляться с функционалом: 5. Выделения дискового пространства на СХД автоматически и только по мере реально записанного объема данных серверами (Thin Provisioning); 6. Создания мгновенных копий логических томов. Мгновенные копии должны создаваться по технологии redirect on write (ROW). Необходимо наличие возможности создания консистентных мгновенных снимков работающих виртуальных машин Microsoft Hyper-V и VMware vSphere средствами СХД; 7. Технологий синхронной и асинхронной аппаратной репликации; 8. Технологии интеллектуального автоматического перемещения (балансировки) отдельных блоков данных составляющих логический том между модулями хранения в зависимости от: <ul style="list-style-type: none"> – времени отклика отдельного модуля хранения в пуле, – утилизации дискового пространства отдельной СХД в пуле, таким образом, чтобы дисковое пространство было утилизировано пропорционально емкости каждого отдельного модуля в пуле, а время отклика было одинаковым у всех модулей в пуле. – Перенос задач управления и обработки данными с уровня гипервизора на уровень СХД;

№ п.п.	Наименование товара	Сведения о технических и функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара и его размерах
		<ul style="list-style-type: none"> – Для Microsoft Hyper-V: <ul style="list-style-type: none"> • Ускорение дисковых операций (Offloaded Data Transfers (ODX)), возврат дисковой емкости в общий пул ресурсов при удалении данных (TRIM/UNMAP) – Для VMware: <ul style="list-style-type: none"> • Ускорение дисковых операций, автоматическое зануление выделенного пространства, увеличение конкурентного доступа к одному логическому тому (VAAI), • Управление выделением дискового пространства при создании виртуальных машин из интерфейса гипервизора (VASA); <ol style="list-style-type: none"> 1. Сервис по профилактическому обслуживанию СХД сроком на 1 год; 2. Сервис по инсталляции СХД до 4 хостов; 3. Гарантийный срок: Официальная гарантия от производителя оборудования не менее 36 месяцев, с уровнем обслуживания - круглосуточно, без выходных и праздничных дней (7x24x365) и временем доставки запчастей/прибытием специалиста на площадку заказчика на следующий рабочий день с момента обращения в службу поддержки и диагностики проблемы.
10	Консоль КВМ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Высота выдвижного корпуса - не более 1U, поставляется в комплекте с крепежным комплектом для установки в серверный шкаф 19”; 2. Установлен ЖК монитор с диагональю не менее 18,5”; 3. Имеет встроенную клавиатуру и Touchpad;
11	Аналоговый переключатель КВМ для стоечных серверов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Высота выдвижного корпуса - не более 2U, поставляется в комплекте с крепежным комплектом для установки в серверный шкаф 19”; 2. Число портов для подключения серверов - не менее 16; 3. Максимальное число серверных портов – не менее 256; 4. Число портов для подключения КВМ-консоли – не менее 2-х; 5. Максимальное разрешение экрана – не менее 1600x1200; 6. В комплекте поставляется не менее 16 USB кабелей и 2-х Cat5 кабелей; 7. Гарантийный срок: Официальная гарантия от производителя оборудования не менее 36 месяцев, с уровнем обслуживания - круглосуточно, без выходных и праздничных дней (7x24x365) и временем доставки запчастей/прибытием специалиста на площадку заказчика на следующий рабочий день с момента обращения в службу поддержки и диагностики проблемы.

Поставщик
Генеральный директор

Покупатель
Генеральный директор
ОАО НПК «Северная заря»

_____ М.П.
" ____ " _____ 2014 г.

_____ М.П.
" ____ " _____ 2014 г.
Малахов Е. Д.