

Санкт-Петербург

«18» ноября 2016 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП), в лице ректора Антохиной Ю.А., действующего на основании Устава и решения комиссии по осуществлению закупок № 51-16 закупки от 17.11.2016 года именуемое в дальнейшем Заказчик, с одной стороны, и ООО «Нева-Лайт» в лице генерального директора Голованова И.А., именуемое в дальнейшем Исполнитель, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель обязуется по заявкам передать в собственность Заказчику светодиодные светильники для нужд подразделений ГУАП (далее - Товар), ассортимент которых указан в Техническом задании (Приложение № 1), в предусмотренный настоящим Договором срок, а Заказчик обязуется принять указанный Товар и своевременно произвести оплату на условиях настоящего Договора.

1.2. Исполнитель поставляет **качественные светодиодные светильники** в соответствии с требованиями и характеристиками Технического задания, являющегося неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Качество Товара, поставляемого в соответствии с настоящим Договором должно соответствовать требованиям действующего законодательства для данной группы товаров.

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Исполнитель обязан:

- 2.1.1. Письменно согласовать с Заказчиком ассортимент поставляемого Товара до его поставки.
- 2.1.2. Поставить Товар в соответствии с заявками Заказчика и условиями настоящего Договора.
- 2.1.3. Известить Заказчика о готовности Товара к доставке, о дате и времени его доставки.
- 2.1.4. Осуществить передачу Товара Заказчику или лицу, указанному в договоре в качестве получателя.
- 2.1.5. Нести все расходы по замене дефектного Товара, выявленные Заказчиком в течение гарантийного срока.
- 2.1.6. При недопоставке Товара восполнить недопоставленное количество Товара в течение трех дней с момента обнаружения недопоставки.

2.2. Заказчик обязан:

- 2.2.1. Совершить все необходимые действия, обеспечивающие принятие Товара, поставленного в соответствии с условиями настоящего Договора.
- 2.2.2. Проверить количество, ассортимент и качество принятого Товара.
- 2.2.3. При выявлении несоответствий или недостатков Товара незамедлительно письменно уведомить об этом Исполнителя.
- 2.2.4. Оплатить поставленный Товар с соблюдением порядка и формы расчетов, предусмотренных разделом VI настоящего Договора.

3. Сроки выполнения Сторонами обязательств

3.1. Поставка производится партиями по заявкам Заказчика. Срок выполнения каждой заявки не позднее 7 (семи) рабочих дней с момента ее получения от Заказчика.

Срок поставки товара - не позднее 28.02.2017г.

Место поставки товара: Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, д. 67, лит. А.

3.2. Досрочная поставка Товара допускается только с разрешения Заказчика.

3.3. Датой поставки Товара считается дата подписания Сторонами акта сдачи-приемки или акта устранения недостатков.

3.4. По факту всей поставки товара Стороны в обязательном порядке подписывают Итоговый акт согласно форме (Приложение №3).

4. Цена товара и общая сумма договора

4.1. Общая сумма договора составляет **342 318 (триста сорок две тысячи триста восемнадцать) рублей 00 копеек, в том числе НДС 18% - 52 218 (пятьдесят две тысячи двести восемнадцать) рублей 00 копеек**, согласно Спецификации (Приложение № 2).

4.2. Стоимость тары, упаковки, доставки, погрузочно-разгрузочные работы и иные расходы связанные с поставкой данного Товара включены в общую сумму договора, указанную в п. 4.1. настоящего Договора.

5. Порядок сдачи-приемки товара

5.1. Заказчик осуществляет приемку Товара с участием Исполнителя в течение трех дней после фактического поступления Товара к Заказчику. По окончании приемки Товара Стороны подписывают товарную накладную и акт сдачи-приемки.

5.2. В случае выявления несоответствия поставляемого Товара условиям настоящего Договора:

5.2.1. Заказчик обязан уведомить об этом Исполнителя, составить акт обнаружения недостатков и направить его Исполнителю.

5.2.2. Исполнитель обязан в течение трех дней с момента получения указанного акта за свой счет устранить выявленные недостатки.

6. Условия и порядок платежа

6.1. Заказчик производит оплату по настоящему Договору в рублях путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

6.2. Заказчик производит оплату каждой партии товара по факту поставки, то есть после поступления Товара Заказчику и подписания Сторонами Акта сдачи-приемки или Акта устранения недостатков, в размере 100% от стоимости Товара, в течение 20 (двадцати) календарных дней с момента выставления Исполнителем счета, счета – фактуры и подписания товарной накладной.

6.3. По окончании срока поставки товара Стороны в обязательном порядке подписывают Итоговый акт сдачи-приемки поставки товара согласно Форме (Приложение №3).

7. Требования к качеству Товара.

7.1. Качество и комплектность поставляемого товара должны соответствовать действующим в Российской Федерации ГОСТам, ТУ, принятым для данного вида товара. Товар должен иметь необходимые маркировки, наклейки и пломбы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. Техническая документация должна быть выполнена на русском языке типографским способом, ксерокопии документов не допускаются.

7.3. Товар передается Заказчику с необходимыми принадлежностями к нему, которыми, в том числе, могут быть копии сертификата и лицензии, инструкции (памятки) на русском языке, паспорт на товар, гарантийные талоны (сервисные книжки) и т.п.

7.4. Если в процессе эксплуатации, в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, то они подлежат устранению силами и средствами Поставщика за его счет в течении 10 рабочих дней.

8. Требования к комплектности, упаковке и отгрузке Товара.

8.1 Товар должен быть поставлен (отгружен) в упаковке (таре), обеспечивающей защиту Товара от его повреждения или порчи во время транспортировки и хранения.

8.2. Упаковка (тара) Товара должна отвечать требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, иметь необходимые маркировки, наклейки, пломбы, а также давать возможность определить количество содержащегося в ней Товара (опись, упаковочные ярлыки или листы) в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Если производителем (производителями) Товара предусмотрена для него специальная упаковка (тара), отличная от указанной, то Товар может поставляться в упаковке (таре) производителя, если она обеспечивает защиту Товара от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения.

8.3. При передаче Товара в упаковке (таре), не обеспечивающей возможность его хранения, Заказчик вправе отказаться от принятия и оплаты Товара, а если Товар был оплачен, потребовать возврата уплаченной денежной суммы.

8.4. В случае поставки (отгрузки) Товара в многооборотной таре, возврат многооборотной тары и средств пакетирования, в которых поступил товар, организуется Поставщиком самостоятельно и за его счет.

9. Переход права собственности и рисков случайной гибели и повреждения товара

Право собственности и риск случайной гибели или повреждения Товара, поставляемого в соответствии с настоящим Договором, переходит на Покупателя с момента подписания Сторонами акта сдачи-приемки или акта устранения недостатков.

10 .Ответственность Сторон

10.1. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору они несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

10.2. При нарушении срока поставки Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,3% от стоимости не поставленной в срок (недоставленной) продукции за каждый день просрочки.

10.3. Уплата неустойки не освобождает Исполнителя от исполнения обязательств или устранения нарушений.

10.4. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору в случае, когда неисполнение либо ненадлежащее исполнение произошло вследствие непреодолимой силы, обстоятельств, за которые Стороны не отвечают, в том числе действий и решений государственных органов, а также по основаниям, предусмотренным законом.

10.5. При возникновении обстоятельств, предусмотренных п. 10.4. настоящего Договора, Сторона, подвергаясь их воздействию, обязана уведомить об этом другую Сторону в течение трех дней с момента их возникновения. По истечении данного срока Сторона лишается возможности ссылаться на данные обстоятельства как на основании для освобождения от ответственности.

11. Изменение и расторжение договора

11.1. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

11.2. Прекращение действия данного Договора влечет за собой прекращение обязательств Сторон, но не освобождает их от ответственности за его нарушения, если они имели место при исполнении настоящего Договора.

11.3. Условия настоящего Договора могут быть изменены и (или) дополнены по соглашению Сторон. Дополнительные соглашения Сторон об изменении (дополнении) условий настоящего Договора имеют силу в случае, если они совершены в письменном виде в форме одного документа, подписаны Сторонами (или их уполномоченными представителями) и скреплены печатями Сторон.

12. Прочие условия

12.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения обязательств, но не позднее 29.03.2017 года.

12.2. Гарантийный срок эксплуатации на поставляемый Товар составляет не менее 84 (восемьдесят четырех) месяцев с момента подписания Сторонами акта сдачи-приемки или акта устранения недостатков, при условии правильной эксплуатации Товара.

12.3. Стороны не имеют права передавать свои права и обязанности по настоящему Договору третьим лицам без письменного согласования с другой Стороной.

12.4. Споры и разногласия, возникающие при исполнении Сторонами обязательств по настоящему Договору, разрешаются путем переговоров, а в случае не достижения соглашения споры передаются на рассмотрение в Арбитражный суд г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

12.5. По вопросам, неурегулированным настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

12.6. При изменении юридического адреса или реквизитов одной из Сторон, она обязана уведомить об этом другую Сторону в письменном виде в течение трех дней с момента, когда указанные изменения вступят в силу.

12.7. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу – по одному у каждой из Сторон.

12.8. Все Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

13. Юридические адреса, реквизиты и подписи Сторон

Заказчик

**федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский
государственный
Университет аэрокосмического
приборостроения» (ГУАП)**

190000, Санкт-Петербург,
ул. Большая Морская, д. 67
ИНН 7812003110
КПП 783801001
ОГРН 1027810232680
Банк получателя
Санкт-Петербургский филиал ПАО
«РосДорБанк»
р/с 40503810900094000001
к/с 30101810900000000729
БИК 044030729

Исполнитель

ООО «Нева-Лайт»
ИНН 7802502618
КПП 780201001
ОГРН 1157847118769
Адрес: 194214, Россия, г. Санкт-Петербург,
Проспект Тореза, д. 71, корп. 1, лит. А.
Тел. +7 (812) 645-90-20
ОКПО 01190089
ОКТМО 40315000000
р/сч № 40702810801008300424, в АО
«Рускобанк» г. Всеволожск, БИК 044106725
к/сч 301018102000000000725

Ректор

ПРЕЗИДЕНТ ГУАП А.А. ОВОДЕНКО
Доверенность № 78/04-122/08 от 04.07.2016
/Антохина Ю.А./



Генеральный директор

/Голованов И.А./



23 НОЯ 2016

Наименование: Светодиодные светильники Предложение об исполнении контракта, функциональные и качественные характеристики поставляемого товара

- Светодиодные светильники:**
- Светодиодные потолочные светильники ТИП В «ТИС-27»
- Требования по электрическому питанию:
Светильник должен функционировать при подключении к сети переменного тока с частотой 50Гц±5% и напряжением от 110В до 264В.
 - Требования к надежности работы:
Наработка на отказ светильников с вероятностью 95% должна превышать 100000 часов непрерывной работы с момента ввода в эксплуатацию, а срок службы составлять 10 лет.
 - Требования к безопасности:
Светильники должны соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1.
 - Требования к составу конструкции:
 - корпусная арматура – 1шт;
 - комплект источников света (источники света должны быть равномерно распределены по рабочей поверхности светильника)– 1к-т;
 - рассеиватель (защитный плафон) – 1шт.;
 - основание-теплоотвод – 1шт.;
 - заглушки – 2шт.;
 - блок-питания – 1 шт.;
 - Требования к корпусной арматуре:
Корпусная арматура должна быть ударопрочной, достаточно жесткой для обеспечения удобного монтажа на стены и потолки.
 - Требования к рассеивателю:
Рассеиватель должен быть с высоким коэффициентом пропускания и отсутствием слепящего эффекта.
 - Требования к габаритам и массе:
Масса светильника должна быть не более 3,5 кг.
Длина должна быть не более 1270 мм, ширина должна быть не более 160 мм, высота должна быть не более 90 мм.
 - Требования к электрическим параметрам:
 - потребляемая мощность не должна превышать 50Вт;
 - уровень защиты светильника должен быть не ниже IP65 по ГОСТ 14254;
 - сопротивление изоляции при нормальных условиях должно быть не менее 2МОм, в соответствии с ГОСТ 17677;
 - электрическая прочность изоляции должна быть не менее 1,5кВ, в соответствии с ГОСТ 17677;
 - конструкция светильника должна обеспечивать I класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0;
 - быстродействие светильника (время включения/выключения) должно быть не более 0,5 сек;
 - Требования к фотометрическим и колориметрическим характеристикам:
 - излучение должно характеризоваться цветовой температурой в диапазоне 4200-4300К;
 - индекс цветопередачи должен быть не менее 75;
 - тип кривой силы света– «Д» по ГОСТ 17677;
 - излучаемый поток должен быть не менее 3500±10% Лм.
 - Требования к электромагнитной совместимости:
10.1 По уровню напряжения промышленных радиопомех на сетевых зажимах светодиодный потолочный светильник должен соответствовать ГОСТ Р 51318.15-99 и иметь их значения не более норм, указанных в **Таблице 1**:

Таблица 1 - Нормы напряжения промышленных радиопомех на сетевых зажимах

Полоса частот, МГц	Напряжение промышленных радиопомех, дБ(мкВ)	
	Квазипиковые значения	Средние значения
От 0.009 до 0.05	110	-
от 0.05 до 0.15	от 90 до 80*	-
от 0.15 до 0.5	от 66 до 56*	от 56 до 46*
от 0.5 до 2.51	56	46
от 2.51 до 3.0	73	63
от 3.0 до 5.0	56	46
от 5.0 до 30	60	50

*Норма уменьшается линейно с логарифмом частоты в полосах частот от 0,05 до 0,15 МГц и от 0,15 до 0,5 МГц.

- 7.2 По уровню колебания напряжения и дозы фликера светодиодный потолочный светильник должен соответствовать нормам, определенным в ГОСТ Р 51317.3.3-2008.
- 7.3 Эмиссия гармонических составляющих тока светодиодного потолочного светильника должна соответствовать нормам согласно ГОСТ Р 51317.3.2-2006, значения которых не должны превышать нормативов, приведенных в **Таблице 2**:

Таблица 2 - Нормы гармонических составляющих тока

Порядок гармонической составляющей n	Максимальное допустимое значение гармонической составляющей тока, % основной гармонической составляющей потребляемого тока
2	2
3	30λ*
5	10
7	7
9	5
$11 \leq n \leq 39$ (только для нечетных гармонических составляющих)	3

* Коэффициент мощности цепи

8. Требования к фотометрическим и колориметрическим характеристикам.

8.1 Излучение ПИ должно характеризоваться цветовой температурой в диапазоне (4200-4300)±5% К.

8.2 Индекс цветопередачи должен быть не менее 80.

8.3 Тип кривой силы света (КСС) - «Д» по ГОСТ 17677-82.

8.4 Излучаемый поток должен быть не менее 3500 Лм.

8.5 Коэффициент пульсации светового потока не более 5%.

9. Требования к устойчивости при воздействии климатических факторов.

9.1 Светодиодный потолочный светильник должен соответствовать климатическому исполнению УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

9.2 По степени защиты светодиодный потолочный светильник должен соответствовать коду не ниже IP20 по ГОСТ 14254-96.

9.3 Светодиодный потолочный светильник должен быть механически прочен к воздействиям в соответствии с пп. 4.13.1, 4.13.2 ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003 и оставаться безопасным после внешних воздействий, возможных при его нормальной эксплуатации.

9.4 Температура эксплуатации: -10...+40 °С

10. Требования к надежности.

10.1 Ресурс светодиодных модулей должен быть не менее 100 000 часов непрерывной работы с момента ввода светодиодного потолочного светильника в эксплуатацию.

10.2 Срок службы до списания светодиодного потолочного светильника должен быть не менее 8 лет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации светодиодного потолочного светильника должен быть не менее 84 месяцев.

11. Требования транспортабельности.

11.1 Светодиодный потолочный светильник должен быть приспособлен к транспортировке всеми видами транспорта. Требования к условиям транспортирования Л по ГОСТ 23216-78.

11.2 Светодиодный потолочный светильник должен нормально функционировать и сохранять заданные характеристики после транспортирования в условиях 1 по ГОСТ 15150.

12. Требования к маркировке.

12.1 Маркировка должна содержать следующую информацию:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование (обозначение) светильника.

13. Требования к безопасности.

13.1 Конструкция светодиодного потолочного светильника должна обеспечивать класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.

13.2 Конструкция светодиодного потолочного светильника не должна приводить к чрезмерному нагреву и воспламенять окружающие элементы и материалы в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.

Дата изготовления - не ранее 2016 г.

Наличие транспортной упаковки.

14. Требования к отгрузке товара.

Доставка до склада получателя, транспортом поставщика, разгрузка силами и средствами поставщика

10.2 Эмиссия гармонических составляющих тока светодиодного потолочного светильника должна соответствовать нормам согласно ГОСТ Р 51317.3.2-2006, значения которых не должны превышать нормативов, приведенных в **Таблице 2**:

Таблица 2 – Нормы гармонических составляющих тока

Порядок гармонической составляющей n	Максимальное допустимое значение гармонической составляющей тока, % основной гармонической составляющей потребляемого тока
2	2
3	30λ*
5	10
7	7
9	5
11 ≤ n ≤ 39 (только для нечетных гармонических составляющих)	3

* Коэффициент мощности цепи

- по гармоническим составляющим и коэффициенту мощности светильник должен соответствовать классу С по ГОСТ Р 51317.3.2;
- по уровню колебания напряжения и дозы фликера светильник должен соответствовать нормам, определенным в ГОСТ Р 51317.3.3.

11. Требования к устойчивости при воздействии климатических факторов:

Светильник должен соответствовать климатическому исполнению У2 по ГОСТ 15150.

Светильник должен сохранять свои характеристики при температуре окружающего воздуха от минус 30°С до плюс 40°С.

12. Требования по устойчивости при воздействии механических факторов:

Светильник должен быть механически прочным и сохранять свои параметры в процессе и после воздействия внешних воздействующих механических факторов в соответствии с п. 4.13.1, 4.13.2 ГОСТ Р МЭК 60598-1.

13. Требования к маркировке светильника:

Маркировка должна содержать следующую информацию:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование (обозначение) светильника;
- дату изготовления (номер партии);

порядковый номер и другая маркировка по ГОСТ 18620

14. Требования к надежности и прочие условия.

14.1 Срок службы до списания светодиодного потолочного светильника должен быть не менее 8 лет.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации светодиодного потолочного светильника должен быть не менее 84 месяцев.

14.3 Дата изготовления – не ранее 2016 г.

14.4 Наличие транспортной упаковки.

14.5 Доставка до склада получателя, транспортом поставщика, разгрузка силами и средствами поставщика

Заказчик

Исполнитель



Солованов И.А.

23 НОЯ 2016

к Договору
№ 42-3
от 18.11.16.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на поставку светодиодных светильников марки ТИС-15М1-3500 с эффективным световым потоком 3500 Лм и полным потоком 4700 Лм, мощностью 46 Вт, 614*595*91 мм, рассеиватель опал (матовый), гарантийный срок 7 лет, 60 шт, пр-ва ЗАО «Светлана-Оптоэлектроника» ТМ «SvetaLED»; светодиодные светильники ТИС-27-3500 накладные, с эффективным световым потоком 3500 Лм и полным потоком 4700 Лм, мощностью 46 Вт, 1270*160*50 мм, гарантийный срок 7 лет, 10 шт, пр-ва ЗАО «Светлана-Оптоэлектроника» ТМ «SvetaLED»

№ п/п	Наименование товара, марка, ГОСТ (ТУ)	Ед.изм	Кол-во	Цена товара с учетом НДС-18%	Стоимость товара с учетом НДС-18%, руб.
1.	Светодиодный светильник встраиваемый пр-во Светлана-Оптоэлектроника ТМ «SvetaLED» ТИС-15М1-3500 НКСТ.676055.034ТУ	шт.	60	4908,80	294528,00
2.	Светодиодный светильник пр-во Светлана-Оптоэлектроника ТМ «SvetaLED» ТИС-27-3500 НКСТ.676060.003ТУ	шт.	10	4779,00	47790,00
	Итого:	шт.	70		342318,00

1. Общая сумма поставки согласно составленной спецификации составляет:

342318,00 (Триста сорок две тысячи триста восемнадцать рублей 00 копеек, в том числе НДС 18% 52218,00 (Пятьдесят две тысячи двести восемнадцать рублей 00 копеек)

Заказчик

М.П. Голованов И.А.
12/16 от 04.07.2016



Исполнитель

Голованов И.А.



23 НОЯ 2016

