



# Электронное объявление об осуществлении закупок товаров (по лотам) способом запроса ценовых предложений

Заказчик/организатор: Частное учреждение «Nazarbayev University Research and Innovation System», (010000, Республика Казахстан, г. Астана, пр. Кабанбай Батыра, 53)

Информация:

№ лота	Наименование товаров	Краткое описание товаров	Единица измерения	Количество, объем	Цена за единицу	Сумма выделенная для закупки, тенге (без учета НДС)	Срок поставки товара	Условия поставки по ИНКОТЕРМС 2010	Место поставки товара
1	Лазерный измеритель	Диаметр активной области должен быть 8 мм; спектральный диапазон от не более 400 нм до не менее 1064 нм; точность измерения не более $\pm 5\%$ ; диапазон измерения без аттенуатора от не более 10 мкВт до не менее 10 мВт, с аттенуатором от не более 1 мВт до не менее 1 Вт; диапазон мощности дисплея от 9,99 мкВт до 999 мВт; минимальная разрешающая способность не более 0.01 мкВт; максимальная плотность мощности без аттенуатора не менее 0,5 Вт/кв.см, с аттенуатором не менее 30 Вт/кв. см; диапазон мощности дисплея от 9.99 мкВт до 999 мВт; минимальное разрешение мощности не более 0.01 мкВт; дисплей должен быть жидкокристаллическим с индикатором питания блока; размеры не более (В x Ш x Г) 168 x 24 x 20 мм; вес не более 44 г;	шт	1	152 433	152 433	175 календарных дней вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53

2	Лазерный измеритель	<p>Разрешение мощности не менее 0,1% от полной шкалы для всех диапазонов в масштабе 10 сек, не менее 0,3% от полной шкалы для всех диапазонов в масштабе 3 сек; точность цифрового измерителя не более <math>\pm 1,0\%</math>, точность аналогового измерителя не более <math>\pm 3,0\%</math>; точность аналогового выхода не более <math>\pm 1,0\%</math>; погрешность не более <math>\pm 1,0\%</math></p> <p>сensors; частота дискретизации мощности должна быть 20 Гц; размер жидкокристаллического дисплея должен быть не менее 26 x 89 мм; шкала аналоговый иглы должна быть от 0 до 10 и содержать 100 делений; динамическая реакция должна иметь значение временной постоянной не более 80 мсек; напряжение должно быть от 0 до 2 В постоянного тока; частота обновления должна быть не менее 20 раз / сек; диапазон рабочей температуры должна быть от 5 до 40 ° C; температура хранения должна быть от -20 до +70 ° C; мощность инструмента от 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц; батареи для инструмента должны быть двумя щелочными батареями не менее 9 Вольт; размеры должны быть не более (В x Ш x Г) 193 x 117 x 46 мм; вес должен быть не более 0,8 кг;</p>	шт	1	296 038	296 038	175 календарных дней вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
---	---------------------	--	----	---	---------	---------	---	------------------------------------

10/11 (173)

3	Лазерный измеритель	<p>Разрешение измерения должно быть не более 0,1% от полномасштабной; точность цифрового измерителя не более <math>\pm 1,0\%</math>; точность аналогового выхода не более <math>\pm 1,0\%</math>; погрешность не более <math>\pm 1,0\%</math>; мощность частоты дискретизации должна быть не менее 10 Гц; максимальный частота повторения импульса должна быть не менее 300 Гц; дисплей должен быть не менее 58 x 73 мм с жидкокристаллическим экраном и подсветкой; индикатор цифровой настройки должен обладать значением 100 мс временной постоянной; аналоговый выход должен иметь диапазон от 0 до 5 Вольт постоянного тока; внутренний триггер должен иметь возможность настройки от не более 2% до не менее 20% от полного масштаба; диапазон рабочей температуры должен быть от 5 до 40 °C; мощность инструмента должна быть от 100 до 240 В переменного тока, частота должна быть 50/60 Гц; аккумуляторные батареи для инструмента должны быть перезаряжаемыми и сделаны из никель-металлогидридных материалов; размеры должны быть не более (В x Ш x Г) 200 x 100 x 40 мм; вес не более 1,0 кг;</p>	шт	1	525 276	525 276	175 календарных дней вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
---	---------------------	---	----	---	---------	---------	---	------------------------------------

4	Блок питания для лабораторий	Выходное напряжение должно составлять $\pm 15$ Вольт ( $\pm 3\%$ ); блок питания должен иметь 3 выходных гнезда включая основное гнездо для штекера с продольными подпружинивающими контактами и 2 выхода с тремя штыревыми разъёмами; максимальное значение тока для выхода с тремя штыревыми разъёмами должно быть 300 мА; максимальное значение тока для основного гнезда должно быть 100 мА; выходное сопротивление должно быть 6 Ом;	шт	2	252 349	504 698	130 календарных дней вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
5	Кремниевый фотоприемник	Диапазон длин волн должен быть от не более 320 до не менее 1000 нм; регистрирующий материал должен быть сделан из кремния; максимально значение коэффициента преобразования должно быть не менее 350 В / Вт; диаметр детектора должен быть не менее 0.4 мм; мощность эквивалента шума должна быть не более 31 пВт / $\sqrt{\text{Гц}}$ ; чувствительность фотоприемника должна быть не менее 0,5 А / Вт; полоса пропускания при -3 дБ должна быть от не более 30 кГц до не менее 1 ГГц; усиление трансимпеданса при наблюдении смещения постоянного тока должно быть не менее 10 В / мА; выходное сопротивление не более 50 $\Omega$ ; преобразования сопротивлений должно быть не мене 700 В / А; источник питания должен потреблять не более $\pm 15$ В и не более 250 мА;	шт	1	496 663	496 663	130 календарных дней вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53

Анн (178)

6	Фотоприемник	<p>Диапазон длин волн должен быть от не более 900 до не менее 1700 нм; материал регистратора должен быть сделан из индия галлия арсенида; максимальное значение коэффициента преобразования должно быть не менее 700 В / Вт; диаметр детектора должен быть не менее 0,1 мм; мощность эквивалента шума должно быть не более 31 пВт / <math>\sqrt{\text{Гц}}</math>; чувствительность должна быть не менее 1,0 А / Вт; полоса пропускания при -3 дБ должна быть от не более 30 кГц до не менее 1 ГГц; усиление трансимпеданса при наблюдении смещения постоянного тока должно быть не менее 10 В / мА; выходное сопротивление должно быть не менее 50 Ом; Преобразование сопротивления должно быть не менее 700 В / А; источник питания должен потреблять не более <math>\pm 15</math> В и не более 250 мА;</p>	шт	1	496 663	496 663	130 календарных дней вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
7	Компактная вращающаяся платформа	<p>Диапазон вращения должен быть не менее 360 °; минимальное возрастающее движение должно быть не более 0.004 °; однонаправленная повторяемость должна быть не менее 0.01 °; точность должна быть не более <math>\pm 0.03</math> °; максимальная скорость вращения должна быть не менее 4 °/с; колебание должно быть не более <math>\pm 50</math> мкрад; среднее время между нарушениями в работе платформы должно быть не менее 10,000 часов; максимальный вращающий момент должен быть не менее 0.5 Н*м; нормальная грузоподъемность должна быть не менее 30 Н;</p>	шт	1	800 854	800 854	130 календарных дней вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53

1000 (173)

8	Пятикоординатный манипулятор для линз	Удерживаемый оптический размер должен быть не менее 25,4 мм; резбa должна иметь диаметр не более 6,35 мм и не менее 20 резб на 25,4 мм; высота оптической оси должна быть не менее 63,5 мм; диапазон перемещения по оси X должен быть не менее 6,4 мм; диапазон перемещения по оси Y должен быть не менее 6,4 мм; путь по оси Z должен быть не менее 6,4 мм; угловой диапазон должен быть не менее $\pm 5$ градусов; диаметр должен быть не более 25,4 мм;	шт	3	257 931	773 794	130 календарныx дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
9	Оптоволоконный осветительный прибор	Производимая мощность оптоволоконного осветительного прибора должна быть не менее 150 Вт; источник света прибора должен быть галогенным и с двойным S-образный волоконно-оптическим световодом; линзы стандартной фокусировки для двойной изогнутой стойки; осветительный прибор должен иметь встроенный отсекающий фильтр на инфракрасной длине волны; прибор должен иметь отверстие внутри диаметра размером не менее 14,35 мм; потребляемая мощность не более 120 Вольт;	шт	1	340 056	340 056	130 календарныx дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53




10	Полная сборка	<p>Комплект должен включать в себя 2 блока соединителя с зажимом под винт; 2 кабеля; программное обеспечение; частота дискретизации должна быть не менее 2.86 Мгца-замеров в секунду; комплект должен иметь не менее 16 дифференциальных 32 одноконечных канала; разрешение аналого-дискретного преобразователя должно быть не менее 16 бит; максимальная частота дискретизации для использования одного канала должна быть не менее 1.25 Мгца-замеров в секунду, для использования множества каналов должна быть не менее 1 мгца-замера в секунду; точность времени должна быть равна 50 частей на миллион; временное разрешение должно быть равно 50 нсек; максимальное напряжение должно быть не менее 10 В; максимальный диапазон напряжения должен быть равен <math>\pm 10</math> В; точность максимального диапазона напряжения должна быть не более 2080 мкВ; минимальный диапазон напряжения должен быть равен <math>\pm 5</math> В; точность минимального диапазона напряжения должна быть не более 1045 мкВ;</p>	комплект т	1	881 346	881 346	130 календарны х дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
----	---------------	--	---------------	---	---------	---------	---	--

11	Полная сборка	Комплект должен иметь 4 аналоговых входа с частотой дискретизации не менее 102.4 кило-замеров в секунду; разрешение аналогового входа должна быть не менее 24 бит; максимальное напряжение аналогового входа должно быть не менее 10 В; диапазон максимального напряжения должен составлять от не менее -10 В до не более 10 В; чувствительность диапазона максимального напряжения должно быть равно не более 1.19 микроВольт; диапазон минимального напряжения должен быть равен от не менее -10 В до не более 10 В; динамический диапазон должен быть равен не менее 110 дБ; размеры не должны превышать (длина*ширина) 17.5 см* 10.7 см	комплект	1	961 096	961 096	130 календарных дней вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
12	Мобильная платформа	Вес не более: 19.5 кг; Высота не более: 255 мм (10"), ширина не более: 530 мм (21") Длина: не более: 570 мм (22,5 "); Контроллер движения и датчика (PWM, контроль позиций и скорости); GPS приемник и 9 (DOF) ИДУ чип (гироскоп / акселерометр / компас); Лазерный сканер (30 метр); Измерение температуры и контроль напряжения; Цветная камера (не менее 640x480 пиксель, не менее 30 кадров в секунду) со звуком Мощность: Аккумулятор: LiPo 22.2 В, 10 ампер-час; LiPo зарядное устройство с балансиром; Номинальное время работы: 2 - 4 часа; Двигатель: 4 единицы (24 вольтовые); Номинальный ток: 2.75 А, Максимальный ток: 16А;	шт	2	2 052 679	4 105 358	120 календарных дней вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53






13	Лазерный сканер	Обнаруживаемый диапазон: от 100 мм до 30 000 мм (30 м); Период сканирования не более: 25 мсек; Рабочее напряжение: 12V/700 миллиампер; диапазон области сканирования: 270 ° с угловым разрешением 0,25 °; Интерфейс USB2.0 или USB3.0; Вес не более: 370 г; Размер не более: 60 x 60 x 87 мм;	шт	4	1 106 487	4 425 948	120 календарных дней вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
----	-----------------	---	----	---	-----------	-----------	---	------------------------------------

1. Ценовые предложения потенциальных поставщиков принимаются в запечатанном конверте с 09ч.00 мин. 25 июля 2013 года до 10ч.00 мин. местного времени 05 августа 2013 года включительно, по адресу : г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53 кабинет 9427.включительно, по адресу : г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53 кабинет 9427.

2. На лицевой стороне запечатанного конверта с ценовым предложением потенциальный поставщик должен указать:

1) полное наименование и почтовый адрес потенциального поставщика;

2) наименование и почтовый адрес частного учреждения «Nazarbayev University Research and Innovation System», которые должны соответствовать аналогичным сведениям, указанным в электронном объявлении об осуществлении закупок товаров способом запроса ценовых предложений;

3) наименование закупок товаров для участия в которых представляется ценовое предложение потенциального поставщика.

3. Ценовое предложение должно включать все расходы, связанные с поставкой товаров.

4. Проект договора о закупках с указанием существенных условий и техническая спецификация (при наличии) прилагается.

5. Срок подписания потенциальным поставщиком договора о закупках товаров в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты представления ему частным учреждением «Nazarbayev University Research and Innovation System» подписанного проекта договора о закупках.

6. В случае если потенциальный поставщик (поставщик) уклонился от заключения договора о закупках, не исполнил или частично не исполнил свои обязательства по заключенным с ним договорам о закупках, данный потенциальный поставщик (поставщик) вносится в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков), в порядке определенном Исполнительным органом Автономной организацией образования «Назарбаев Университет».

7. Потенциальный поставщик для участия в закупках товаров подает 1 (одно) ценовое предложение, которое содержит следующие документы:

1) подписанное ценовое предложение, скрепленное печатью (при ее наличии) потенциального поставщика с указанием следующих сведений: наименование, юридический и фактический адрес, банковские реквизиты потенциального поставщика; наименование, количество, место и сроки поставляемых товаров, цену за единицу и общую цену товаров без учета НДС;

2) копию свидетельства о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица или о государственной регистрации индивидуального предпринимателя;

173

3) подписанную техническую спецификацию, скрепленную печатью (при ее наличии) потенциального поставщика по форме согласно приложению 1 к проекту договора и иные документы, оформленные согласно требованиям, предусмотренным технической спецификацией;

4) нотариально засвидетельствованную копию лицензии и/или копию электронной лицензии из государственного электронного реестра лицензий для проверки достоверности данных выданной электронной лицензии (в случае, если условиями закупок предполагается деятельность, которая подлежит обязательному лицензированию).

8. Потенциальный поставщик-нерезидент Республики Казахстан представляет те же документы, предусмотренные пунктом 7 настоящего электронного объявления, что и резиденты Республики Казахстан, либо документы, содержащие аналогичные сведения, с засвидетельствованным нотариусом переводом на язык электронного объявления об осуществлении закупок работ способом запроса ценовых предложений.

9. Представление потенциальным поставщиком ценового предложения является формой выражения его полного согласия осуществить поставку товаров в соответствии с условиями, установленными электронным объявлением, проектом договора о закупках, технической спецификацией

Дополнительную информацию можно получить по тел.: + 7 (7172) 706461.

Главный операционный директор



Бауер П.

**ДОГОВОР № \_\_\_\_\_**  
**о закупках товара \_\_\_\_\_**

г. Астана

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 года

Частное учреждение «Nazarbayev University Research and Innovation System», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора К. Байгарина действующего на основании Устава, с одной стороны и \_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», на основании Правил закупок товаров, работ, услуг, утвержденных протоколом Попечительского совета автономной организации образования «Назарбаев Университет» от 10 декабря 2011 г. (протокол № 3) (далее – Правила) и на основании решения об утверждении итогов закупок товаров способом запроса ценовых предложений: № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 года (решение № \_\_\_\_\_), заключили настоящий Договор о закупках \_\_\_\_\_ (далее – Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется поставить \_\_\_\_\_ (далее – Товар) в количестве, сроки и на условиях согласно приложению 1 к Договору, а Заказчик обязуется принять и оплатить стоимость Товара согласно условиям Договора.

1.2. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

- 1) Договор;
- 2) техническая спецификация (приложение 1 к Договору).

### 2. СРОКИ И МЕСТО ПОСТАВКИ ТОВАРА

2.1. Сроки поставки Товара: \_\_\_\_\_.

2.2. Сроком начала поставки Товара считается дата вступления в силу Договора.

2.3. Местом поставки Товара: Республика Казахстан, г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53.

### 3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

3.1. Цена Договора составляет \_\_\_\_\_ тенге и включает в себя стоимость Товара, упаковки и маркировки Товара, страховые издержки, таможенную очистку Товара, расходы по доставке Товара до места поставки, сборке и монтажу Товара а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС (если поставщик является плательщиком НДС).

3.2. Оплата Товара в рамках настоящего Договора производится Заказчиком безналичным способом в течение 30 (тридцати) рабочих дней по факту поставки Товара согласно подписанному Сторонами акту приемки-передачи Товара, в соответствии с требованиями пунктов 6.3-6.8 Договора, и предоставления документов согласно п.6.2 Договора.

3.3. Форма акта приемки-передачи Товара предварительно согласовывается



Поставщиком с Заказчиком.

3.4. Оплата по настоящему Договору производится при условии поставки полного перечня Товара, согласно приложению 1 к Договору.

3.5. *В отношении Поставщика-нерезидента, не имеющего постоянного учреждения в Республике Казахстан, Заказчик вправе удержать сумму подоходного налога с доходов Поставщика у источника выплаты по ставке 20 (двадцать) процентов, уплачиваемого в бюджет Республики Казахстан, в порядке, установленном налоговым законодательством Республики Казахстан.*

#### 4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Поставщик вправе:

- 1) требовать выполнения условий настоящего Договора со стороны Заказчика;
- 2) досрочно осуществить поставку Товара.

4.2. Поставщик обязуется:

- 1) обеспечить полное и качественное исполнение взятых на себя обязательств по Договору;
- 2) своевременно и надлежаще осуществить поставку Товара;
- 3) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;
- 4) не допускать необоснованных затрат со стороны Заказчика при поставке Товара;
- 5) не раскрывать без предварительного письменного согласия Заказчика кому-либо содержание Договора или какого-либо из его положений, а также технической документации или информации, представленной Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Поставщиком для выполнения Договора. При этом, Поставщик обязуется предоставлять указанную информацию этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения им обязательств по Договору;
- 6) не использовать без предварительного письменного согласия Заказчика какие-либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора;
- 7) обеспечивать защиту Товара от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с климатическими осадками, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами;
- 8) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим выполнением Поставщиком условий Договора и/или иными неправомерными действиями;
- 9) самостоятельно нести ответственность перед Заказчиком за действия третьих лиц, привлеченных при выполнении обязательств по настоящему Договору;
- 10) осуществить разгрузку и установку Товара в месте указанном Заказчиком своими силами и за свой счет.

4.3. Заказчик вправе:

- 1) требовать информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;
- 2) проверить поставленный Товар на соответствие приложению 1 к Договору.

4.4. Заказчик обязуется:

- 1) обеспечить доступ специалистов Поставщика для поставки Товара;
- 2) в соответствии с условиями Договора принимать и оплачивать поставленный Товар.



## **5. КАЧЕСТВО И УПАКОВКА ТОВАРА, ПРОВЕРКА ТОВАРА НА СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ**

5.1. Товар, поставляемый в рамках данного Договора, должен соответствовать или быть выше технических характеристик, указанных в технической спецификации (приложение 1 к Договору).

5.2. Заказчик или его представители могут проводить контроль и проверку поставляемого Товара на предмет соответствия требованиям, указанным в технической спецификации (приложение 1 к Договору). Заказчик должен в письменном виде и своевременно уведомить Поставщика о своих представителях, определенных для этих целей.

5.3. Технический контроль и испытания могут проводиться на территории Поставщика, в месте поставки и/или в конечном пункте назначения Товара. Если они проводятся на территории Поставщика, представителям Заказчика будут предоставлены все необходимые средства и оказано содействие, включая доступ к чертежам и производственной информации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика.

5.4. Если Товар, прошедший технический контроль или испытания, не отвечает технической спецификации, Заказчик может отказаться от принятия такого Товара, а Поставщик, в свою очередь, обязуется заменить Товар на Товар, соответствующий требованиям технической спецификации без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика либо произвести возврат цены Договора с выплатой штрафных санкций, предусмотренных Договором и действующим законодательством Республики Казахстан.

5.5. В случае возникновения разногласий по техническим характеристикам поставляемого Товара, Стороны руководствуются технической спецификацией, являющейся приложением 1 к Договору.

5.6. Упаковка Товара должна обеспечивать сохранность Товара в процессе его транспортировки, погрузочно-разгрузочных операциях и его хранении, не допуская его повреждения, порчи, ухудшения, боя, лома, намокания. Упаковка Товара должна соответствовать правилам международных перевозок. При определении габаритов упакованных ящиков и их веса необходимо учитывать отдаленность места поставки Товара и наличие мощных грузоподъемных средств во всех пунктах следования Товара. Маркировка должна включать в себя наименование страны происхождения Товара и наименование производителя.

5.7. Упаковка и маркировка Товара, а также документация должны строго соответствовать технической спецификации.

5.8. Поставка Товара не отвечающего требованиям пунктов 5.6 и 5.7 Договора, может рассматриваться Заказчиком как поставка Товара ненадлежащего качества.

## **6. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ТОВАРА, ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ТОВАРА**

6.1. Условия поставки Товара: поставка Товара Поставщиком осуществляется на условиях DDP (Инкотермс 2010) по адресу: Республика Казахстан, г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53.

6.2. При поставке Товара Поставщик должен представить Заказчику следующие документы:

- 1) акт приемки-передачи Товара в 2 (двух) экземплярах, подписанных Поставщиком;
- 2) оригинал счета-фактуры Поставщика, выписанный и оформленный в соответствии с требованиями налогового законодательства Республики Казахстан;
- 3) 1 (одна) расходная накладная (оригинал) на приемку-передачу Товара с





детализацией по составу, количеству и стоимости закупаемого товара, в соответствии с приложением 1 к Договору;

4) сертификат соответствия Товара (если Товар не подлежит обязательной сертификации, то необходимо предоставить подтверждающее письмо от Поставщика);

5) техническую документацию на Товар;

6) для нерезидентов – документ, подтверждающий резидентство, оформленный в соответствии с требованиями налогового законодательства Республики Казахстан или международным договором, одной из сторон которого является Республика Казахстан (сертификат резидентства).

6.3. Приемка Товара Заказчиком по количеству осуществляется в месте поставки Товара на основании расходной накладной.

6.4. Приемка Товара по качеству производится в месте поставки в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня поставки Товара. При приемке Товара присутствие представителя Поставщика обязательно.

6.5. В случае выявления в процессе приемки Товара дефектов, несоответствий технической спецификации Заказчик вправе приостановить приемку. В этом случае Сторонами составляется дефектный акт с описанием выявленных дефектов и несоответствий Товара и срока их устранения. В случае отказа Поставщика от подписания дефектного акта, Заказчик составляет мотивированный отказ от принятия Товара и направляет один экземпляр Поставщику.

6.6. В случае составления дефектного акта или направления мотивированного отказа Заказчик вправе не принимать поставленный Товар или по своему усмотрению принять такой Товар только в той части, в отношении которой в процессе приемки не были выявлены дефекты и не соответствия.

6.7. Поставщик считается исполнившим свои обязанности по поставке Товара с момента подписания Сторонами акта приемки – передачи товара.

6.8. Право собственности и риск случайной гибели Товара переходит от Поставщика к Заказчику с момента, когда Поставщик считается исполнившим свою обязанность по передаче Товара согласно настоящему разделу Договора. В случае частичной приемки Товара риск случайной гибели Товара переходит к Заказчику в соответствующей части.

6.9. Заказчик имеет право принять отклоненный по результатам приемки Товар на ответственное хранение. При этом Поставщик обязан вывезти Товар, принятый Заказчиком на ответственное хранение, или распорядиться им иначе в разумный срок. В случае не исполнения Поставщиком обязанности по вывозу Товара, Заказчик вправе распорядиться им в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

6.10. Поставщик обязуется не позднее 1 (одного) рабочего дня до момента поставки Товара письменно уведомить Заказчика факсимильной связью о дате и времени прибытия Товара. В случае не уведомления Заказчика в срок, последний оставляет за собой право отказать в приемке Товара с перенесением срока приемки на следующий рабочий день.

## 7. ГАРАНТИЯ

7.1. Гарантийный срок на поставляемый Товар не менее 12 месяцев со дня подписания акта приема-передачи.

7.2. Поставщик гарантирует, что Товар, поставленный в рамках Договора, является новым, неиспользованным, свободным от прав третьих лиц.

7.3. Поставщик гарантирует Заказчику, что Товар будет поставлен без дефектов, связанных с материалами или работой, при нормальном использовании его в условиях, обычных для Республики Казахстан.

7.4. Заказчик обязан уведомить Поставщика обо всех претензиях, связанных с данной гарантией. В срок указанный Заказчиком в уведомлении, но не более чем в 30



(тридцать) календарных дней после получения уведомления Поставщик обязан устранить дефекты за свой счет, включая все расходы, связанные с этим.

7.5. Если Поставщик, получив уведомление, по истечении указанного срока не устранит недостатки, Заказчик вправе применить необходимые меры по устранению недостатков за счет Поставщика и без какого-либо ущерба другим правам, которыми Заказчик может обладать по Договору в отношении Поставщика.

7.6. Поставщик гарантирует Заказчику своевременную поставку Товара и оказание Сопутствующих услуг, в соответствии с приложением 1 к Договору.

7.7. В течение срока действия гарантии на Товар, в случае поломки Товара по причине, не зависящей от воли и/или действий Заказчика, Поставщик гарантирует произвести ремонт или поставить новый Товар за счет собственных средств.

7.8. Заказчик может потребовать от Поставщика предоставления информации о запасных частях, изготавливаемых или реализуемых Поставщиком, а именно стоимость и номенклатуру запасных частей, которые Заказчик может выбрать для закупки у Поставщика и использовать их после истечения гарантийного срока.

## 8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. Если Поставщик не может поставить часть или весь Товар в сроки, предусмотренные Договором, Заказчик без ущерба другим своим правам в рамках Договора вычитает из цены Договора пеню в размере 0,5 % (ноль целых пять десятых процента) от стоимости недопоставленного Товара за каждый день просрочки, но не более 20% от цены Договора.

8.2. В случае нарушения Поставщиком установленных Заказчиком сроков устранения дефектов в Товаре или его замены, Заказчик вправе взыскать с Поставщика пеню в размере 0,5% (ноль целых пять десятых процента) от стоимости дефектного Товара, за каждый день просрочки.

8.3. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты Товара, предусмотренного пунктом 3.2. Договора Заказчик по требованию Поставщика уплачивает пеню в размере 0,1 (ноль целых одной десятой процента) от суммы, подлежащей оплате, за каждый день просрочки платежа, но не более 5% (пяти процентов) от суммы, подлежащей оплате.

8.4. В случае ненадлежащей поставки или невозможности поставить Товар (часть Товара) Поставщиком, помимо неустойки, предусмотренной в п. 8.1., п. 8.2. Договора, Поставщик оплачивает Заказчику штраф в размере 5% (пять процентов) от цены Договора.

Под ненадлежащей поставкой подразумевается: несвоевременная поставка Товара или его части, поставка Товара или его части ненадлежащего качества, поставка Товара или его части без сопроводительных документов, предусмотренных настоящим Договором, невыполнение Поставщиком иных обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

8.5. Заказчик вправе обратиться к Поставщику с требованием о возмещении своих убытков в случае, если такие убытки возникли у Заказчика по вине Поставщика, включая убытки, связанные с нарушением Поставщиком условий Договора.

8.6. Заказчик вправе удержать суммы неустойки (пени, штрафа) из платежа, причитающегося Поставщику по Договору.

8.7. Выплата неустойки не освобождает Поставщика от исполнения своих обязательств по Договору.

8.8. Ответственность Сторон, не предусмотренная Договором, регулируется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.



## **9. РАСТОРЖЕНИЕ И ДОСРОЧНОЕ ПРЕКРАЩЕНИЕ ДОГОВОРА**

9.1. Без ущерба каким-либо другим санкциям за нарушение условий Договора Заказчик может расторгнуть Договор, направив Поставщику письменное уведомление о расторжении Договора, в случаях:

- 1) существенного нарушения Поставщиком условий Договора;
- 2) неоднократного нарушения Поставщиком своих обязательств по Договору;
- 3) в силу нецелесообразности его дальнейшего исполнения.

В уведомлении должна быть указана причина расторжения Договора, должен оговариваться объем аннулированных договорных обязательств, а также дата вступления в силу расторжения Договора.

9.2. Договор может быть прекращен досрочно по соглашению Сторон.

9.3. Расторжение Договора возможно после проведения взаиморасчетов между Сторонами.

9.4. Если основанием для расторжения Договора послужило существенное нарушение Договора одной из Сторон, другая Сторона вправе требовать возмещения убытков, причиненных расторжением.

## **10. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

10.1. Стороны не несут ответственность за неисполнение условий Договора, если оно явилось результатом обстоятельств непреодолимой силы.

10.2. Для целей Договора «непреодолимая сила» означает событие, неподвластное контролю Сторон и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не исключительно: военные действия, природные или стихийные бедствия, эпидемию, карантин, принятие нормативных актов государственных органов, запрещающих или делающих невозможным поставку Товара и другие обстоятельства, делающие невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

10.3. Срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

10.4. Любая из Сторон, подвергшаяся воздействию обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 10 (десяти) календарных дней с даты их наступления информировать другую Сторону о наступлении этих обстоятельств в письменном виде. Если от Заказчика не поступает иных письменных инструкций, Поставщик продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от обстоятельств непреодолимой силы.

10.5. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство, как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательства по Договору.

10.6. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств Сторонами будет существовать свыше 1 (одного) месяца, то Стороны имеют право расторгнуть Договор и произвести взаиморасчеты.

10.7. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана предоставить все необходимые документы и сведения, подтверждающие такие обстоятельства. К числу таких документов и сведений относятся, но не исключительно: документы, выданные уполномоченными государственными органами, документ, свидетельствующий об обстоятельствах непреодолимой силы, выданный торгово-промышленной палатой, сведения, предоставляемые транспортными организациями и





другие документы и сведения, свидетельствующие наступление обстоятельств непреодолимой силы.

## **11. ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО И ПОРЯДОК РЕШЕНИЯ СПОРНЫХ ВОПРОСОВ**

11.1. Договор регулируется законодательством Республики Казахстан.

11.2. Заказчик и Поставщик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

11.3. Если Заказчик и Поставщик не могут разрешить спор по Договору, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в межрайонном экономическом суде города Астаны в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

## **12. УВЕДОМЛЕНИЕ**

12.1. Все уведомления (сообщения, документация, акты, счета и пр.), которые одна Сторона направляет другой Стороне в соответствии с Договором или в связи с ним, должны быть сделаны в письменной форме и будут считаться направленными надлежащим образом, если они посланы заказным письмом с уведомлением о вручении, или по телеграфу, или доставлены лично по адресам, указанным в настоящем Договоре, с оформлением расписки о вручении, или отправлены по указанному в настоящем Договоре факсу с последующим предоставлением оригинала. Поставщик и Заказчик вправе выбрать любой из вышеуказанных способов.

12.2. Датой получения уведомления (сообщения, документации, актов, счетов и пр.) считается дата его получения другой Стороной согласно отметке на уведомлении о вручении письма или телеграммы, либо дата расписки о вручении личного уведомления другой Стороне, либо дата отправки факса.

## **13. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

13.1. Договор вступает в силу со дня подписания Договора и действует до полного исполнения обязательств по настоящему Договору.

13.2. Досрочное прекращение Договора возможно только после проведения взаиморасчетов между Сторонами в случаях, указанных в разделе 9 Договора.

## **14. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

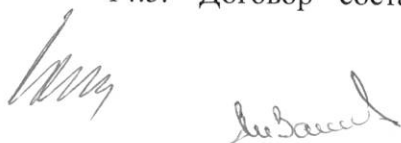
14.1. Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан.

14.2. Любые изменения и дополнения к Договору действительны лишь при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон и скреплены их печатями.

14.3. Внесение изменений в Договор при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора Поставщика, допускается в случаях, предусмотренных Правилами.

14.4. Поставщик ни полностью, ни частично не должен передавать кому-либо свои обязательства по Договору без письменного согласия Заказчика.

14.5. Договор составлен на русском языке в двух экземплярах, по одному



экземпляру для каждой из Сторон, имеющих одинаковую юридическую силу. Вся относящаяся к Договору переписка и другая документация, которой обмениваются Стороны, должны соответствовать данным условиям.

14.6. В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.

14.7. В случае изменения реквизитов, Сторона направляет другой Стороне уведомление в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня изменения реквизитов.

## **15. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

### **Заказчик**

**Частное учреждение  
«Nazarbayev University Research and  
Innovation System»**

г. Астана, пр. Кабанбай батыра 53, 9  
корпус, зд. Научно-образовательного  
комплекса «Назарбаев Университет»

БИН 101240004319

ИИК KZ109261501157994000

БИК KZKOKZKX

АО «Казкоммерцбанк»

Кбе 18

тел\факс 8-7172-705823

**Генеральный директор**

\_\_\_\_\_ **Байғарин Қ. Ә.**

### **Поставщик**



**Приложение 1**  
к Договору о закупках товаров по (лотам)  
от «        »        2013 года

1. Наименование: товары (по лотам)
2. Перечень лицензий, подтверждающих право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку, реализацию закупаемых товаров, выполнение работ и оказание услуг, в том числе указание государственного органа, правомочного на выдачу лицензии (с указанием перечня видов/подвидов): не требуется.
3. Техническая спецификация закупаемого Товара

№ лота	Наименование товаров	Технические и качественные характеристики	Единица измерения	Количество/объем	Цена за единицу, без учета НДС, тенге	Сумма, без учета НДС, тенге	Страна и завод изготовитель
1	Лазерный измеритель	Диаметр активной области должен быть 8 мм; спектральный диапазон от не более 400 нм до не менее 1064 нм; точность измерения не более $\pm 5\%$ ; диапазон измерения без аттенуатора от не более 10 мкВт до не менее 10 мВт, с аттенуатором от не более 1 мВт до не менее 1 Вт; диапазон мощности дисплея от 9,99 мкВт до 999 мВт; минимальная разрешающая способность не более 0.01 мкВт; максимальная плотность мощности без аттенуатора не менее 0,5 Вт/кв.см, с аттенуатором не менее 30 Вт/кв. см; диапазон мощности дисплея от 9,99 мкВт до 999 мВт; минимальное разрешение мощности не более 0.01 мкВт; дисплей должен быть жидкокристаллическим с индикатором питания блока; размеры не более (В x Ш x Г) 168 x 24 x 20 мм; вес не более 44 г;	шт	1	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком

*С.А.*

2	Лазерный измеритель	<p>Разрешение мощности не менее 0,1% от полной шкалы для всех диапазонов в масштабе 10 сек, не менее 0,3% от полной шкалы для всех диапазонов в масштабе 3 сек; точность цифрового измерителя не более <math>\pm 1,0\%</math>, точность аналогового измерителя не более <math>\pm 3,0\%</math>; погрешность не аналогового выхода не более <math>\pm 1,0\%</math>; погрешность не более <math>\pm 1,0\%</math> сенсора; частота дискретизации мощности должна быть 20 Гц; размер жидкокристаллического дисплея должен быть не менее 26 x 89 мм; шкала аналоговый иглы должна быть от 0 до 10 и содержать 100 делений; динамическая реакция должна иметь значение временной постоянной не более 80 мсек; напряжение должно быть от 0 до 2 В постоянного тока; частота обновления должна быть не менее 20 раз / сек; диапазон рабочей температуры должна быть от 5 до 40 ° C; температура хранения должна быть от -20 до +70 ° C; мощность инструмента от 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц; батареи для инструмента должны быть двумя щелочными батареями не менее 9 Вольт; размеры должны быть не более (В x Ш x Г) 193 x 117 x 46 мм; вес должен быть не более 0,8 кг;</p>	шт	1	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком
---	---------------------	---	----	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

3	Лазерный измеритель	<p>Разрешение измерения должно быть не более 0,1% от полномасштабной; точность цифрового измерителя не более <math>\pm 1,0\%</math>; точность аналогового выхода не более <math>\pm 1,0\%</math>; погрешность не более <math>\pm 1,0\%</math>; мощность частоты дискретизации должна быть не менее 10 Гц; максимальный частота повторения импульса должна быть не менее 300 Гц; дисплей должен быть не менее 58 x 73 мм с жидкокристаллическим экраном и подсветкой; индикатор цифровой настройки должен обладать значением 100 мс временной постоянной; аналоговый выход должен иметь диапазон от 0 до 5 Вольт постоянного тока; внутренний триггер должен иметь возможность настройки от не более 2% до не менее 20% от полного масштаба; диапазон рабочей температуры должен быть от 5 до 40 °C; мощность инструмента должна быть от 100 до 240 В переменного тока, частота должна быть 50/60 Гц; аккумуляторные батареи для инструмента должны быть перезаряжаемыми и сделаны из никель-металлогидридных материалов; размеры должны быть не более (В x Ш x Г) 200 x 100 x 40 мм; вес не более 1,0 кг;</p>	шт	1	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком
---	---------------------	---	----	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------



4	Блок питания для лабораторий	Выходное напряжение должно составлять $\pm 15$ Вольт ( $\pm 3\%$ ); блок питания должен иметь 3 выходных гнезда включая основное гнездо для штекера с продольными подпружинивающими контактами и 2 выхода с тремя штыревыми разъёмами; максимальное значение тока для выхода с тремя штыревыми разъёмами должно быть 300 мА; максимальное значение тока для основного гнезда должно быть 100 мА; выходное сопротивление должно быть 6 Ом;	шт	2	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком
5	Кремниевый фотоприемник	Диапазон длин волн должен быть от не более 320 до не менее 1000 нм; регистрирующий материал должен быть сделан из кремния; максимально значение коэффициента преобразования должно быть не менее 350 В / Вт; диаметр детектора должен быть не менее 0.4 мм; мощность эквивалента шума должна быть не более 31 пВт / $\sqrt{\text{Гц}}$ ; чувствительность фотоприемника должна быть не менее 0,5 А / Вт; полоса пропускания при -3 дБ должна быть от не более 30 кГц до не менее 1 ГГц; усиление трансимпеданса при наблюдении смещения постоянного тока должно быть не менее 10 В / мА; выходное сопротивление не более 50 Ом; преобразования сопротивлений должно быть не мене 700 В / А; источник питания должен потреблять не более $\pm 15$ В и не более 250 мА;	шт	1	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком

6	Фотоприемник	Диапазон длин волн должен быть от не более 900 до не менее 1700 нм; материал регистратора должен быть сделан из индия галлия арсенида; максимальное значение коэффициента преобразования должно быть не менее 700 В / Вт; диаметр детектора должен быть не менее 0,1 мм; мощность эквивалента шума должно быть не более 31 пВт / √ Гц; чувствительность должна быть не менее 1,0 А / Вт; полоса пропускания при -3 дБ должна быть от не более 30 кГц до не менее 1 ГГц; усиление трансимпеданса при наблюдении смещения постоянного тока должно быть не менее 10 В / мА; выходное сопротивление должно быть не менее 50 Ом; Преобразование сопротивления должно быть не менее 700 В / А; источник питания должен потреблять не более ± 15 В и не более 250 мА;	шт	1	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком
7	Компактная вращающаяся платформа	Диапазон вращения должен быть не менее 360 °; минимальное возрастающее движение должно быть не более 0.004 °; однонаправленная повторяемость должна быть не менее 0.01 °, точность должна быть не более ± 0.03 °; максимальная скорость вращения должна быть не менее 4 °/с; колебание должно быть не более ± 50 мкрад; среднее время между нарушениями в работе платформы должно быть не менее 10,000 часов; максимальный вращающий момент должен быть не менее 0.5 Н*м; нормальная грузоподъемность должна быть не менее 30 Н;	шт	1	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком

8	Пятикоординатный манипулятор для линз	Удерживаемый оптический размер должен быть не менее 25,4 мм; резба должна иметь диаметр не более 6.35 мм и не менее 20 резьб на 25.4 мм; высота оптической оси должна быть не менее 63,5 мм; диапазон перемещения по оси X должен быть не менее 6,4 мм; диапазон перемещения по оси Y должен быть не менее 6,4 мм; путь по оси Z должен быть не менее 6.4 мм; угловой диапазон должен быть не более $\pm 5$ градусов; диаметр должен быть не более 25,4 мм;	шт	3	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком
9	Оптоволоконный осветительный прибор	Производимая мощность оптоволоконного осветительного прибора должна быть не менее 150 Вт; источник света прибора должен быть галогенным и с двойным S-образный волоконно-оптическим световодом; линзы стандартной фокусировки для двойной изогнутой стойки; осветительный прибор должен иметь встроенный отсекающий фильтр на инфракрасной длине волны; прибор должен иметь отверстие внутри диаметра размером не менее 14.35 мм; потребляемая мощность не более 120 Вольт;	шт	1	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком



10	Полная сборка	<p>Комплект должен включать в себя 2 блока соединителя с зажимом под винт; 2 кабеля; программное обеспечение; частота дискретизации должна быть не менее 2.86 МГц; замеры в секунду; комплект должен иметь не менее 16 дифференциальных 32 одноконечных канала; разрешение аналого-дискретного преобразователя должно быть не менее 16 бит; максимальная частота дискретизации для использования одного канала должна быть не менее 1.25 МГц; замеры в секунду, для использования множества каналов должна быть не менее 1 мГц; замеры в секунду; точность времени должна быть равна 50 частот на миллион; временное разрешение должно быть равно 50 нс; максимальное напряжение должно быть не менее 10 В; максимальный диапазон напряжения должен быть равен <math>\pm 10</math> В; точность максимального диапазона напряжения должна быть не более 2080 мкВ; минимальный диапазон напряжения должен быть равен <math>\pm 5</math> В; точность минимального диапазона напряжения должна быть не более 1045 мкВ;</p>	комплект	1	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком
----	---------------	--	----------	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------



11	Полная сборка	Комплект должен иметь 4 аналоговых входа с частотой дискретизации не менее 102.4 кило-замеров в секунду; разрешение аналогового входа должна быть не менее 24 бит; максимальное напряжение аналогового входа должно быть не менее 10 В; диапазон максимального напряжения должен составлять от не менее -10 В до не более 10 В; чувствительность диапазона максимального напряжения должно быть равно не более 1.19 микроВольт; диапазон минимального напряжения должен быть равен от не менее -10 В до не более 10 В; динамический диапазон должен быть равен не менее 110 дБ; размеры не должны превышать (длина*ширина) 17.5 см* 10.7 см	комплект	1	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком
12	Мобильная платформа	Вес не более: 19.5 кг; Высота не более: 255 мм (10 "), ширина не более: 530 мм (21") Длина: не более: 570 мм (22,5 "); Контроллер движения и датчика (PWM, контроль позиций и скорости); GPS приемник и 9 (DOF) ИДУ чип (гироскоп / акселерометр / компас); Лазерный сканер (30 метр); Измерение температуры и контроль напряжения; Цветная камера (не менее 640x480 пиксель, не менее 30 кадров в секунду) со звуком Мощность: Аккумулятор: LiPo 22.2 В, 10 ампер-час; LiPo зарядное устройство с балансиром; Номинальное время работы: 2 - 4 часа; Двигатель: 4 единицы (24 вольтовые); Номинальный ток: 2.75 А, Максимальный ток: 16А;	шт	2	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком




13	Лазерный сканер	Обнаруживаемый диапазон: от 100 мм до 30 000 мм (30 м); Период сканирования не более: 25 мсек; Рабочее напряжение: 12V/700 миллиампер; диапазон области сканирования: 270 ° с угловым разрешением 0,25 °; Интерфейс USB2.0 или USB3.0; Вес не более: 370 г; Размер не более: 60 x 60 x 87 мм;	шт	4	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком	Заполняется потенциальным поставщиком
----	-----------------	---	----	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

4. Прочие характеристики: не требуется.
5. Соответствие стандартам: не требуется.
6. Проверка и испытание: не требуется.
7. Базовый гарантийный период на поставляемые товары: не менее 12 месяцев со дня подписания акта приема-передачи.
8. В случае, если закупаются товары, подлежащие обязательной сертификации Поставщик при поставке товара должен предоставить нотариально засвидетельствованные копии свидетельств или сертификатов соответствия на предлагаемые товары, в случаях предусмотренных законодательством Республики Казахстан.
9. Сопутствующие услуги: Поставщик должен вывезти упаковочный материал.

Заказчик:

Частное учреждение

«Nazarbayev University Research and Innovation System»

Генеральный директор

Байгарин Қ.Ә.

Поставщик:

Директор

