

19.09.14 г. № 02-01-07- 197**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ЗАКУПКИ****1. Перечень, объемы и характеристики закупаемой продукции****Филиал ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»**

№	Наименование	Марка, тип	Ед. Измер.	Кол – во.
1	Комплекс инфракрасный на базе тепловизора (согласно Приложения №1.1)	H2640D	Шт.	1
2	Тепловизор (согласно Приложения №1.2)	NEC G-30	Шт.	1

Отгрузочные реквизиты Филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские электрические сети»:

Адрес Грузополучателя (место доставки): 675003, РФ, Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Театральная, 179.

2. Условия поставки:

2.1. Сроки поставки продукции на склад Грузополучателя: **до 30.12.2014г.**

2.2. Оплата за поставленную продукцию осуществляется: Авансовый платеж выплачивается Заказчиком в размере не более 30% от суммы договора в течение 15 календарных дней с момента заключения договора. Окончательный расчет – **до 30.01.2015г.**

Участники, предусмотревшие аванс в размере, превышающем допустимый размер, будут отклонены.

3. Отборочные критерии к продукции:

3.1. Все цены в предложении должны включать все налоги, транспортные расходы и другие обязательные платежи, стоимость всех сопутствующих работ (услуг), а также все скидки, предлагаемые поставщиком.

3.2. Участник должен принять во внимание, что ссылка на тип (марку) продукции, носит описательный, а не обязательный характер. В случае если Участником предлагаются аналоги требуемой Заказчику продукции, в составе своего предложения он должен в обязательном порядке предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке аналога. Отсутствие в составе предложения подробного технического описания аналогов продукции может являться причиной отклонения предложения Участника.

3.3. Продукция должна быть новой 2014г. выпуска, ранее не используемой и соответствовать техническим требованиям, указанным в Приложениях №1.1. и №1.2.

3.4. Участник должен предоставить свидетельство об утверждении типа средства измерений на предлагаемую продукцию, а также указать в составе технико-коммерческого предложения Производителя предлагаемой продукции, в случае если Участник не указал Производителя предлагаемой продукции и не предоставил свидетельство об утверждении типа средства измерений, Заказчик имеет право отклонить Участника.

3.5. Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 24 месяцев или гарантии завода изготовителя (в зависимости от того какая продолжительность гарантии больше). Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки продукции на склад Грузополучателя. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленных в период гарантийного срока. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

**4. Отборочные критерии к Поставщику.**

4.1. Участник не должен находиться в Реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 21.07.2005г. №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

4.2. Отсутствие отрицательных отзывов (претензий, судебных решений) к качеству поставляемой продукции за последние три года.

4.3. Участник должен предложить продукцию Производителя, который имеет авторизованный сервисный центр на территории РФ.

Участники, не отвечающие обязательным требованиям, будут отклонены.

**Начальник департамента капитального
строительства и инвестиций**

Е.Н. Тищенко

Согласовано:

Начальник департамента МТО

С.А. Коржов

Начальник СТЭ

А.В. Бичевин

СТЭ




Приложение № 1.1.

Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию и инвестициям

 А.А.Майоров

«19» 09 2014г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-
главный инженер

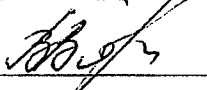
Филиала ОАО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

 А.В.Бакай

«19» 09 2014г.

Зам. главного инженера -
начальник ИЦ

 В.Ю.Вяткин

«18» 09 2014г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ЗАКУПКУ ИНФРАКРАСНОГО КОМПЛЕКСА НА БАЗЕ
ТЕПЛОВИЗОРА H2640D

1. **Наименование прибора** – Комплекс инфракрасный на базе тепловизора H2640D
2. **Назначение:** комплекс предназначен для тепловизионного обследования электроустановок, зданий и сооружений.
3. **Количество:** 1 комплекс.
4. **Грузополучатель:** филиал ОАО «ДРСК» «Амурские ЭС» для ИЦ.
5. **Технические характеристики инфракрасного комплекса (обязательные требования):**

№	Параметр	Значение
5.1	Диапазон измерений	От -40°С до 500°С
5.2	Минимальная различаемая разность температур	0,03 °С
5.3	Точность измерений	±2°С или ±2% (от показания)
5.4	Спектральный диапазон	8-13 мкм
5.5	Тип детектора (подтвердить документально)	Матричного типа, без охлаждения, устанавливается в фокальной плоскости объектива (микроболометр VOx – из оксида ванадия)
5.6	Размер детектора, не менее	640 (Г) × 480 (В)
5.7	Размер элементарного пикселя, не более	24,0 мкм
5.8	Поле обзора, не более	22 °(Г)×17 °(В)
5.9	Диапазон фокусировки	От 30 см до ∞
5.10	Фокусировка	Автоматическая, электронная, ручная

№	Параметр	Значение
5.11	Перечень калибровок тепловизора, не менее	-Калибровка по отражению; -Калибровка с учетом свойств атмосферы; -Компенсация коэффициента фонового отражения; -Компенсация с учетом коэффициента пропускания объектива.
5.12	Необходимые функции анализа	-Измерение в 10 точках; -Измерение в 5 областях; -Изотермы, не менее 3 шт; -Поиск Max/Min температуры; -Отображение разницы температур.
5.13	Медианный фильтр в тепловизоре	наличие
5.14	Функция «мультифокус» в меню тепловизора	наличие
5.15	Дисплей, не менее	Видеоискатель и откидной ЖК-дисплей 5 дюйма
5.16	Видеокамера	Наличие
5.17	Интерфейсы (цифровые)	IEEE1394 (радиометрический), USB mini
5.19	Температура эксплуатации тепловизора	От -15 °С до 50 °С
5.20	Герметизация корпуса камеры	IP54 (пылье влагозащищенный)
5.21	Защита от удара, не менее	30G (IEC60068-2-27)
5.22	Защита от вибрации, не менее	3G (IEC60068-2-6)
5.23	Программное обеспечение для работы с термограммами	NS9500Pro.
5.24	Регистрация ГПСИ, свидетельство о поверке	Наличие

6. Комплект поставки:

№	Наименование	Количество, шт.
6.1	Аккумуляторная батарея (Li-ion, 7,2В)	2
6.2	Зарядное устройство	1
6.3	Сетевой адаптер (220В)	1
6.4	Устройство подсветки цели	1
6.5	Кабель USB	1
6.6	Карта памяти	1
6.7	Инструкция по эксплуатации (на русском языке)	1
6.8	Шейный ремень	1
6.9	Чемодан для транспортировки	1
6.10	Учебное пособие по оптико-электронным методам неразрушающего контроля и технической диагностике	1
6.11	Копия сертификата соответствия на инфракрасный комплекс	1
6.12	Свидетельство о поверке	1

7. Наличие собственного авторизованного сервисного центра в России

(подтверждается дистрибьюторским Соглашением с изготовителем).

8. Год выпуска: 2014 г. (новый)

9. Срок поставки - 4 кв. 2014 г.

10. Гарантийный срок эксплуатации: - не менее 24 месяца.

11. Доставка: Амурская область, станция Благовещенск (для филиала ОАО «ДРСК»- «Амурские ЭС»)

Почтовый адрес: 675003, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Театральная, д. 179, телефон службы материально-технического снабжения (4162) 39-93-66

12. Контактное лицо: начальник СДЭТО Кутняков А.В.

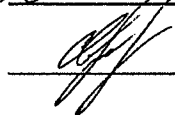
тел. 8 (4162) 39-99-13, e-mail: nsd@ic.drsk.ru

Начальник СДЭТО ИЦ



А.В.Кутняков

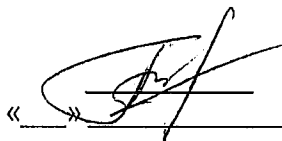
Начальник службы метрологии ИЦ



Е.И.Дорошенко

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник СТЭ ОАО «ДРСК»



А.В.Бичевин

2014г.

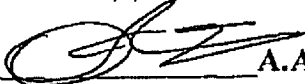


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
 E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003


«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию и инвестициям
 филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»


 А.А. Майоров

«05» 05 2014 г.

Начальник СД ЭТО ИЦ
 филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»

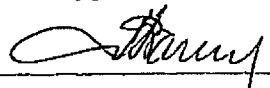
 А.В.Кутняков
 «23» 04 2014 г.

Начальник службы метрологии ИЦ
 филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»

 Е.И. Дорошенко
 «23» 04 2014 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-
 главный инженер
 филиала ОАО «ДРСК»
 «Амурские электрические сети»

 А.В. Бакай
 «05» 05 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА ЗАКУПКУ ТЕПЛОВИЗОРА NEC G-30

1. **Наименование прибора:** Тепловизор NEC G-30
2. **Назначение:** Тепловизор NEC G-30 предназначен для неразрушающего контроля, мониторинга необходимых узлов и точек, оценки состояния оборудования, контроля состояния изоляции, предотвращения возникновения пожаров, выявления самых незначительных перепад температур изоляции.
3. **Количество:** 1 шт.
4. **Грузополучатель:** филиал ОАО «ДРСК» «Амурские ЭС» для СП «ЗЭС»
5. **Технические характеристики прибора Тепловизор NEC G-30:**

Параметр	Значение
Диапазон измеряемых температур тепловизора	-20 ... +350°C
Чувствительность (NETD) тепловизора	от 0.1°C
Детектор тепловизора	неохлаждаемый микроболометр 160 x 120 пикселей
Спектральный диапазон тепловизора	8... 13 мкм
Поле обзора тепловизора	28°(Г) x 21°(В)
Пространственное разрешение (IFOV) тепловизора	3.1мрад

Диапазон фокусировки	от 10см до бесконечности
Погрешность тепловизора	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ или $\pm 2\%$
Видеокамера тепловизора	752x480, CMOS камера
Отображение температуры В центре, Макс/Мин, в любой точке и разность температур (ΔT)	функция есть
Интерфейс тепловизора	USB2.0
Тип аккумулятора/Время работы	Li-Ion перезаряжаемый 5 часов с отображением состояния заряда
Диапазон рабочих температур тепловизора	- 15 $^{\circ}\text{C}$ до +50 $^{\circ}\text{C}$, 90% относительной влажности
Габариты тепловизора	80(Ш) x 209(В) x 123(Г) мм
Пыле-влаго защита тепловизора	IP54
Вес тепловизора	500 грамм

6. Комплект поставки:

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Nec G30	1
2.	Сетевой адаптер	1
3.	Аккумулятор	1
4.	SD карта памяти (1ГБ)	1
5.	USB кабель	1
6.	Высококачественный прочный кейс	1
7.	Защитный фильтр для объектива	1
	Программное обеспечение для ПК(Системные требования Windows XP)	1
	Руководство, паспорт	1
	Дополнительно	
8.	Тренога	1
9.	Адаптер для крепления к штативу	1
10.	Дополнительный аккумулятор	1

6. Дополнительные условия: Поставляемое оборудование должно иметь паспорт, техническое описание, формуляры, методика поверки, сертификат соответствия СИ, сертификат об утверждении типа СИ с описанием типа СИ, свидетельство о поверке ПО под системный требования Windows 7 / Windows 8.

7. Первичная поверка: 1 квартал 2014 г.

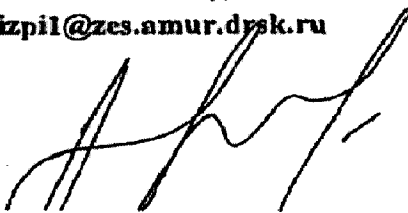
8. Год выпуска: IV кв. 2013 – I кв. 2014 гг. (новое)

9. Срок поставки: – июль -декабрь 2014 г.

10. Гарантийный срок эксплуатации: - не менее 24 месяцев.

11. Контактное лицо: начальник СИЗПИ Баладин А.М.
тел. 8 (41646) 2-73-96, e-mail: msizpil@zes.amur.dysk.ru

Главный инженер СП «ЗЭС»



А.А. Воробьев

