УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала ПАО
«МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

_____Н.П.Федотов

«13» декабря 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку фотоаппаратов с функцией определения GPS координат для нужд производственных отделений филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

1. Общая часть

Филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» (Покупатель) производит закупку фотоаппаратов с функцией определения GPS координат (товара) для выполнения эксплуатационных работ на объектах филиала.

2. Предмет закупочной процедуры

Поставщик обеспечивает поставку товара на склады получателей – производственных отделений филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» в объемах и сроки указанные ниже:

№ п/п	Производственное отделение	Количество, шт.	Срок поставки в календарных днях, с момента получения заявки (не более)
1	Архангельские электрические сети	12	14
2	Вельские электрические сети	8	14
3	Котласские электрические сети	12	14
4	Плесецкие электрические сети	10	14

3. Технические требования к оборудованию

3.1. Технические характеристики фотоаппаратов с функцией определения GPS координат должны быть не хуже приведенных ниже:

№ п/п	Наименование параметра	Требуемое значение
1	Возможность определения GSM координат фотоаппарата во время съемки, сохранение координат в памяти.	да, без задержки во времени (мгновенно)
Основные характеристики		
2	Ширина	150 мм.
3	Глубина	100 мм.
4	Высота	100 мм.
5	Вес	400 г.
6	Цвет	черный
7	Диапазон рабочих температур, °С	-30 - +30
8	Тип фотоаппарата	цифровой
Карта памяти		
9	Тип карты памяти	SD, SDHC, SDXC
Дисплей		
10	Диагональ дисплея	3
11	Разрешение ЖК дисплея	230000 Пикс

Интерфейсы		
12	Порт USB	miniUSB 2.0
13	Интерфейс связи с ПК	USB 2.0
Комплектация		
14	Ремень на запястье	1
15	Зарядное устройство	1
16	Карта памяти 64 ГБ (SD, SDHC или SDXC)	1
17	Чехол (кейс)	1
18	Кабель для подключения к ПК	1
Алгоритм сжатия		
19	Алгоритм сжатия JPEG	Да
20	Алгоритм сжатия RAW	Да
21	Алгоритм сжатия MPEG4	Да
Увеличение		
22	Цифровое увеличение	4x
23	Оптическое увеличение	10x
Режим видеосъемки		
24	Скорость видеосъемки	25 кадр/сек
25	Качество видеосъемки	HD (1280x720 Пикс)
Матрица		
26	Макс. разрешение	5152x3864 Пикс
27	Разрешение матрицы	20 МПикс
Электропитание		
28	Тип аккумулятора	Li-Ion
29	Емкость аккумулятора	800 мАч
Функции		
30	Автоматическая фокусировка	Да
31	Диапазон выдержки	15 - 1/4000 сек
32	Дальность действия вспышки	5 м

3.2. Допускается поставка продукции, аналогичной по характеристикам, соответствующим требованиям, указанным в п.3.1.

3.3. Продукция должна быть новой и ранее не использованной.

3.4. Дата выпуска продукции должна быть не ранее 01.01.2017. Все оборудование должно быть не снятым с производства на момент проведения закупки.

3.5. Продукция по качеству должна соответствовать требованиям ГОСТ и ТУ, иметь сертификаты соответствия.

4. Общие требования

4.1. Продукция должна быть упакована в тару, обеспечивающую ее сохранность, предотвращающую повреждение продукции при перевозке и хранении, соответствующую ГОСТ, ТУ.

4.2. Поставка осуществляется Поставщиком отдельными партиями, в течение января 2018 годов на основании предварительно поданных Покупателем письменных заявок, которые составляются на основании данных, в спецификациях к договору. Заявки Поставщику направляются факсом. О получении заявки ответственный работник Поставщика по факсу направляет Покупателю письменный ответ, в котором указывает: полностью свои фамилию, имя и отчество, должность, время и дату приема заявки, ссылку на номер и дату заявки Покупателя. Самовывоз со склада поставщика не допускается.

4.3. Погрузка, доставка товара осуществляется Поставщиком путем отгрузки своими силами в адрес грузополучателя.

5. Гарантийные обязательства

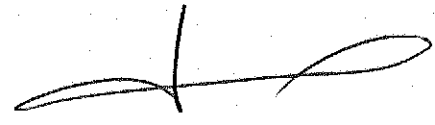
5.1. На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок согласно гарантийному сроку завода – изготовителя, но не менее 24 (двадцати четырех) месяцев. Гарантийные обязательства начинают действовать с момента отгрузки товара на склад грузополучателя.

5.2. Поставщик должен за свой счет устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленные в период гарантийного срока, в течение 30 (тридцати) календарных дней, с даты получения письменного уведомления Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Правила приемки оборудования

Вся поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями производственных отделений филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» и ответственными представителями Поставщика (при необходимости) во время получения на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленный товар.

Заместитель начальника управления –
начальник электротехнической службы  Д.А.Фетин

Составил: инженер 1 категории  А.А.Горяшин
ОТЭ ЭТС УТПиРОиРОЭХ
Тел.: 8(8182) 676-273