

Код:

присваивается Отделом оценки  
проектов и моделирования

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АО «Витимэнерго»

А.Р. Машковский

## Инвестиционная заявка

Приобретение и монтаж автоматического шлагбаума

наименование проекта

### Основной экономический эффект:

- увеличение доходов
- снижение затрат
- ✓ без прямого экономического эффекта

### Предполагаемые сроки:

Разработка 05.08.2020  
Реализация 01.05.21г – 30.05.21г  
Эксплуатация 30.05.21г

### СОГЛАСОВАНО

Директор департамента режима и  
информационной безопасности ББиСА  
ООО «УК Полюс»

Должность

Акуленко В.С.

ФИО

подпись

05.08.2020  
дата

Заместитель директора по экономике и  
финансам АО «Витимэнерго»

Должность

Тузов В.Н.

ФИО

подпись

05.08.20  
дата

Заместитель директора по безопасности  
АО «Витимэнерго»

Должность

Колесников А.В.

ФИО

подпись

05.08.2020  
дата

### РАЗРАБОТЧИК

Главный специалист по режиму  
внутренней и информационной  
безопасности АО «Витимэнерго»

Должность

Суворов А.В.

ФИО

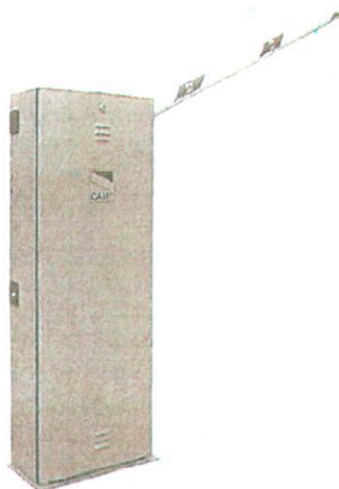
подпись

05.08.20  
дата

### 1. Общее описание

В целях создания надлежащих условий для обеспечения на объекте охраны «Центральная база снабжения» АО «Витимэнерго» по адресу Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Сорокинская, 91. пропускного и внутриобъектового режимов необходимо приобрести автоматический шлагбаум.

Рис. Шлагбаум CAME G6000 высокоинтенсивный.



Код:

присваивается Отделом оценки  
проектов и моделирования

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АО «Витимэнерго»

 А.Р. Машковский

## Инвестиционная заявка

### Приобретение и монтаж автоматического шлагбаума

наименование проекта

#### Основной экономический эффект:

- ☐ увеличение доходов
- ☐ снижение затрат
- ☒ без прямого экономического эффекта

#### Предполагаемые сроки:

Разработка 05.08.2020  
Реализация 01.05.21г. – 30.05.21г.  
Эксплуатация 30.05.21г.

#### СОГЛАСОВАНО

Директор департамента режима и  
информационной безопасности ББиСА  
ООО «УК Полус»

Должность

Заместитель директора по экономике и  
финансам АО «Витимэнерго»

Должность

Заместитель директора по безопасности  
АО «Витимэнерго»

Должность

Акуленко В.С.

ФИО

Тузов В.Н.

ФИО

Колесников А.В.

ФИО

подпись

дата

05.08.20

дата

05.08.20г.

дата

#### РАЗРАБОТЧИК

Главный специалист по режиму  
внутренней и информационной  
безопасности АО «Витимэнерго»

Должность

Суворов А.В.

ФИО

подпись

дата

05.08.20

#### 1. Общее описание

В целях создания надлежащих условий для обеспечения на объекте охраны «Центральная база снабжения» АО «Витимэнерго» по адресу Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Сорокинская, 91. пропускного и внутриобъектового режимов необходимо приобрести автоматический шлагбаум.

Рис. Шлагбаум CAME G6000 высокоинтенсивный.



## 2. Проектные решения

### Место размещения.

Центральная база снабжения АО «Витимэнерго»,

### Технические решения.

Приобрести и смонтировать: автоматический шлагбаум.

### Материальные ресурсы.

После реализации проекта цены на сырье, материалы, продукцию не изменятся.

### Трудовые ресурсы.

Трудовые ресурсы не изменятся.

### Сопутствующие мероприятия.

Сопутствующих мероприятий нет.

### Организационные аспекты.

Нет

### Свод инвестиций.

Таблица 2.2. Сводная смета инвестиций, тыс. руб., без НДС

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимост ь, тыс. руб.
			строите льных работ	монта жных работ	оборудо вания, мебели, инвента ря	прочи х	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. Приобретение</b>							
		Автоматический шлагбаум		30,0	111,8		136,8
						Доставка	3.5
<b>Итого: 145,3</b>							

## 3. Экономическая оценка

Реализация проекта необходима для осуществления контроля въезда/выезда автотранспорта с охраняемого объекта.

## 4. Риски проекта

1.1. Риск превышения (неопределенность) суммы инвестиций	Сумма инвестиций определяется подписанным договором.	Заключение договора с поставщиком с зафиксированной ценой оборудования
1.2. Риск задержки (неопределенность) в сроках поставки оборудования	Возможные задержки поставки оборудования по вине поставщика или перевозчика	Оговорить в договоре сроки поставки и меры за нарушение сроков поставки
<b>Эксплуатация</b>		
2.1. Производственные риски и неопределенности		
2.1.1. Технологические	Отсутствуют	В течение гарантийного срока оборудование согласно договору будет заменено бесплатно. После истечения гарантийного



		срока производится, при необходимости, ремонт оборудования в специализированной организации.
2.2. Коммерческие риски.	Отсутствуют, так как проект некоммерческий	

#### 5. Приложения:

Служебная записка, техническое задание, коммерческое предложение, расчет доставки груза.

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

*Суворов А.В.*

Кому: Директору АО «Витимэнерго»  
Машковскому А.Р.

Копия:

От: Главного специалиста по режиму, внутренней и информационной  
безопасности АО «Витимэнерго»  
Суворова А.В.

Дата: 04.08.2020 г.

Исх. №:

На вх. №:

Кас.: Закупки автоматического шлагбаума в рамках инвестиционного  
проекта на 2021 год на охраняемый объекта ЦБС АО «Витимэнерго»

Уважаемый Александр Ростиславович!

В связи с обеспечением должного уровня охраны объекта и соблюдения пропускного и внутриобъектового режимов на охраняемом объекте «Центральная база снабжения» АО «Витимэнерго» прошу Вас рассмотреть вопрос на осуществление закупа с монтажом автоматического шлагбаума в рамках инвестиционного проекта на 2021 год. Ориентировочная стоимость оборудования с установкой 150 000 (сто пятьдесят тысяч) рублей.

Главный специалист по режиму,  
внутренней и информационной  
безопасности

*Суворов*

А.В. Суворов

Исп. Суворов А.В.  
Тел. 44305

АО «ВИТИМЭНЕРГО»  
ИНН 3802005802  
ОГРН 1023800732009

С 5 АВГ

Входящий № 1396

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по  
безопасности АО «Витимэнерго»  
А.В. Колесников

«05» 02 2020г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АО «Витимэнерго»  
А.Р. Машковский  
2020г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На приобретение автоматического шлагбаума, на объект АО «Витимэнерго» «Центральная база снабжения», расположенного по адресу Иркутская область, Бодайбинский район, г. Бодайбо, ул. Сорокинская, 91.

### 1. Наименование выполняемых работ

Приобретение автоматического шлагбаума.

### 2. Общий объем выполняемых работ

По приобретению автоматического шлагбаума составляет:

№ п/п	Наименование оборудования	Технические характеристики оборудования	Количество
1	<b>Шлагбаум Game G6000 высокоинтенсивный 2-6 сек.</b>	Комплект шлагбаума с фотоэлементами ширина проезда 6 метров с алюминиевой прямоугольной стрелой и фотоэлементами; скорость открывания 4-8 с; класс защиты IP54; интенсивность - высокая; диапазон рабочих температур от -20°C до +55°C; напряжение питания 230В; напряжение питания двигателя 24В; тип редуктора электромеханический; встроенный блок управления ZL 37(без стрелы); цвет RAL 2004.	1 шт.
2	<b>CAME FMS 200 обогреватель для шлагбаума.</b>	CAME FMS 200 обогреватель для шлагбаумов предназначен для бесперебойной работы автоматики при температуре до минус 60 градусов. Мини-редуктор оснащен терморегулятором для поддержания заданной температуры внутри тумбы шлагбаума. В комплектацию входит шнур 1,2 м и нагревательный ТЭН из нержавеющей стали. Обогреватель CAME FMS 200 обеспечивает поддержание установленного времени открывания шлагбаума в номинальном режиме и густоту смазывающей жидкости в редукторе. Обогреватель рассчитан на вертикальную установку.	1 шт.
3	<b>CAME DIR-LNR стойка для фотоэлемента DIR высота 0.5 м.</b>	Стойка для фотоэлемента DIR, высота 0,5 м, основная, цвет черный.	1 шт.
4	<b>CAME TOP-A433N антенна частота 433.92 мгц.</b>	CAME TOP-A433N антенна 433,92 МГц предназначена для усиления приема сигнала от пультов управления и снижения уровня внешних помех. Подключение антенны к плате радиоприемника осуществляется при помощи коаксиального кабеля и специального зажима. Антенна TOP-A433N применяется совместно со встроенными и внешними приемниками CAME.	1 шт.
5	<b>Радиоприёмник CAME AF43TW.</b>	CAME AF43TW радиоприемник встраиваемый с функцией защитного кода KeyCode для управления автоматикой и шлагбаумами CAME. Работает на частоте 433.92 МГц и совместим с пультами TWIN 2 и TWIN 4. Приемник AF43TW (001af43tw) программируется при помощи кнопки на плате управления.	1 шт.



6	<b>CAME TW2EE брелок-передатчик 2-х канальный.</b>	Двухканальный пульт-передатчик запрограммированного статического кода на частоте 433.92 МГц. Пульт CAME TW2EE совместим с сериями TOP и TAM. Брелок оснащен защитной функцией Key Code для передачи секретного кода. Защита от копирования кодировок осуществляется при помощи дип-переключателей. Пульт адаптирован под работу с приемниками модели AF43TW. Расстояние действия составляет 50-150 метров. Корпус устройства выполнен из ABS-пластика, работа осуществляется при помощи литиевых батарей.	2 шт.
---	--	---	-------

### 3. Применение аналогов

3.1. Применение аналогов допустимо, при условии, что предлагаемое поставщиком оборудование соответствует или превосходит по техническим характеристикам оборудование, указанное в п 2.

3.2. Если участник предлагает замену (аналог) продукции, он обязан приложить к своей заявке, развернутое сравнение технических характеристик предлагаемой им продукции (в том числе эскиз с габаритными размерами).

### 4. Сроки (периоды) выполнения работ

Начало выполнения работ – дата подписания договора, окончание выполнения работ – 30 календарных дней с даты подписания договора.

### 5. Назначение

Автоматический шлагбаум (далее - Оборудование) предназначен для осуществления контроля въезда/выезда автотранспорта с/на охраняемого объекта.

### 6. Требования к применяемым материалам и оборудованию

Поставляемые материалы, оборудование должны соответствовать требованиям технического задания, ГОСТам, обеспечены техническими паспортами, сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество. Поставщик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения, за сохранность всех поставленных для реализации Контракта материалов и оборудования до сдачи готового объекта в эксплуатацию. Поставщик обязан представить Заказчику данные о выбранных им материалах и оборудовании (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, сертификаты соответствия экологическим нормам), получить его одобрение на их применение и использование. В случае если Заказчик отклонил использование материалов и/или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества или ранее одобренным образцам, Поставщик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену. При применении материалов, не соответствующих указанным нормам и требованиям Заказчик оставляет за собой право предъявить претензии к Поставщику с наложением штрафных санкций при исполнении Контракта.

### 9. Требования к электропитанию и заземлению

Электропитание осуществляется по первой категории надежности от однофазной (трехфазной) сети переменного тока 220В.

### 10. Требования к гарантийному сроку работ (или) объему предоставления гарантий их качества

Гарантии качества распространяются на материалы и оборудование, и составляют 12 месяцев.

Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты выполненных работ, то Подрядчик обязан устранить их своими силами и за свой счет, в согласованные с Заказчиком сроки. Для согласования акта, фиксирующего дефекты, и согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 5 дней с даты получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Техническое задание разработал:

Главный специалист по режиму, внутренней и информационной безопасности АО «Витимэнерго»



А.В. Суворов

среда, 5 августа 2020 г.

## Коммерческое предложение с расчетом стоимости.

№	Наименование	Цена, руб.	Кол-во, шт.	Стоим-ть, руб.
1	Шлагбаум CAME G6000 высокоинтенсивный 2-6 сек. <ul style="list-style-type: none"><li>- Тумба шлагбаума с приводом и блоком управления. (Класс защиты IP54. Напряжение питания мотора 24 В. Мощность 300 Вт.)</li><li>- Стрела прямоугольная алюминиевая 6,85м</li><li>- Наклейки светоотражающие на стрелу 24 шт</li><li>- Накладки резиновые на стрелу 6 м</li><li>- Опора стационарная для стрелы</li></ul>	103000,00	1	103000,00
2	Обогреватель	4500,00	1	4500,00
3	Радиоприемник	1620,00	1	1620,00
4	Брелок-передатчик	1300,00	2	2600,00
5	Итого			111720,00

Срок поставки 15 рабочих дней

С надеждой на сотрудничество,  
Поздеева Анна.



## Колесников Андрей Владимирович

От: calculator@tkeva.ru  
Отправлено: 5 августа 2020 г. 11:54  
Кому: Колесников Андрей Владимирович  
Копия: 955512@tkeva.ru  
Тема: Просчет заявки ТК ЕВА

ВНИМАНИЕ – ПИСЬМО ОТ ВНЕШНЕГО АДРЕСАТА!!! Не открывайте вложения и не переходите по ссылкам в сообщ.



**8 800 350 28 38**

ЕДИНЫЙ НОМЕР, ЗВОНОК БЕСПЛАТНЫЙ

www.tkeva.ru | e-mail: info@tkeva.ru

### Уважаемый клиент!

В ответ на Ваш запрос о стоимости перевозки сообщаем, что перевозка

**шлагбаум, 80 кг., 0,5 м3 из Иркутск в Бодайбо составит:**

**Внимание! Проверьте корректно ли указан объем!**

Наименование услуги	Стоимость
Транспортные услуги	3 410,4р.
Маркировка груза	6р.
Страхование груза	50р.
Итого:	3 466,4р.
в т.ч. НДС	569,4р.

Ваш расчет произведен по объемному весу! Т.е. из расчета перевозки 140кг. (280 кг\*0,5м.куб.)

Стоимость рассчитана на основании предоставленных данных и не является офертой, для точного расчета стоимости перевозки свяжитесь пожалуйста с нами по телефону.

Письмо сформировано автоматически, просьба на него не отвечать.

Группа компаний "ЕВА"

<https://www.tkeva.ru>

8-800-350-28-38