

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

ПРОТОКОЛ № 31603885564-01
рассмотрения и оценки заявок на участие в запросе цен в электронной форме

г. Томск

21 июля 2016

1. Наименование закупки: открытый запрос цен в электронной форме на поставку конденсаторов.
2. Состав комиссии: В.М. Рулевский, В.А. Пчельников, С.С. Баталов, Е.А. Третьякова, Н. С. Иванова.
Представитель Заказчика – В.М. Рулевский.

На заседании комиссии по рассмотрению и оценке заявок на участие в запросе цен в электронной форме присутствовали вышеуказанные члены комиссии, кроме В.А. Пчельникова и С.С. Баталова.

3. Заказчиком является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», юридический (фактический) адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 40, электронная почта: ivanova@niiuem.tomsk.ru

4. Процедура рассмотрения и оценки заявок на участие в открытом запросе цен в электронной форме проводилась 21 июля 2016 по адресу: г. Томск, ул. Белинского, 53, каб. 201в.

5. Извещение о проведении открытого запроса цен в электронной форме было размещено на официальном сайте Единой информационной системы в сфере закупок (www.zakupki.gov.ru) в сети Интернет и на Единой электронной торговой площадке «Росэлторг» по адресу www.roseltorg.ru 14 июля 2016.

6. Существенными условиями договора, который будет заключен с победителем в проведении запроса цен в электронной форме, являются следующие условия:

6.1. Наименование, характеристики и количество поставляемых товаров: конденсаторы - 965 шт.

Характеристики поставляемых товаров указаны в Приложении № 3 к настоящему протоколу.

6.2. Место поставки: г. Томск, ул. Белинского, д. 53, каб 134.

6.3. Срок поставки: не позднее 10 октября 2016.

6.4. Порядок формирования цены договора: общая цена договора включает себя стоимость самого товара, расходов на его доставку до места поставки, разгрузку, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и иных обязательных платежей.

6.5. Максимальная цена договора: 224 907,00 (Двести двадцать четыре тысячи девятьсот семь) рублей 00 копеек

6.6. Источник финансирования: средства от приносящей доход деятельности.

7. До окончания указанного в извещении о проведении запроса цен в электронной форме срока подачи заявок 20.07.2016 10 часов 00 минут (время (томское) местное) на электронную торговую площадку поступила 1 (Одна) заявка, как это зафиксировано в Журнале регистрации поступления заявок (Приложение 1 к настоящему Протоколу), следующего участника закупки:

№ п/п	Наименование участника закупки	Адрес участника закупки	Точное время поступления заявки
1.	ООО "МАКРО ТИМ"	111141, г. Москва, Зеленый проспект, д. 2	19.07.2016 20:14

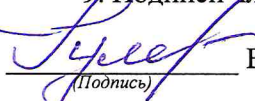


8. Комиссия рассмотрела заявку на участие в запросе цен на соответствие требованиям, установленным в извещении и документации о проведении запроса цен в электронной форме, оценила ее и приняла на основании полученных результатов (Приложение №2 к настоящему Протоколу) следующее единогласное решение:

8.1. Признать заявку ООО "МАКРО ТИМ" на участие в запросе цен на поставку конденсаторов соответствующей документации по открытому запросу цен.

Предложение о цене товара составило: 192 434,40 (Сто девяносто две тысячи четыреста тридцать четыре) рублей 00 копеек.

8.2. Запрос цен в электронной форме на поставку конденсаторов признать несостоявшимся.

9. Подписи членов комиссии и представителя Заказчика:

 В.М. Рулевский  Е.А. Третьякова  Н. С. Иванова

Приложение № 1 к Протоколу рассмотрения
и оценки заявок на участие в запросе цен
№ 31603885564-01 от 21 июля 2016

**ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ
ПОСТУПЛЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ЦЕН**

№ п/п	Дата поступления	Время поступления	Порядковый номер заявки
1.	19.07.2016	20:14	Порядковый номер заявки № 1

Приложение № 2 к Протоколу рассмотрения
и оценки заявок на участие в запросе цен
№ 31603885564-01 от 21 июля 2016

РАССМОТРЕНИЕ И ОЦЕНКА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ЦЕН

№ п/п	Наименование участника закупки	Данные о соответствии / несоответствии заявки Извещению и документации о проведении запроса цен	Цена договора (руб.)	Решение комиссии
1.	ООО "МАКРО ТИМ"	соответствие запросу цен	192 434,40	признать победителем

Приложение № 3 к Протоколу рассмотрения
и оценки заявок на участие в запросе цен
№ 31603885564-01 от 21 июля 2016

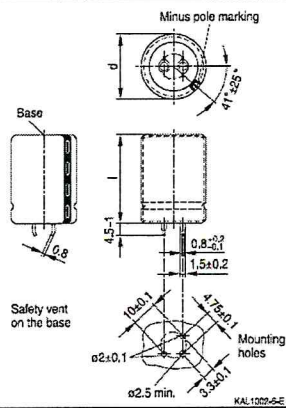
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСТАВЛЯЕМЫХ ТОВАРОВ

№ п/п	Наименование товара, модель	Кол-во, шт.
	Конденсаторы	
1.	B43508-A2228-M000 200В 2200 мкФ	30
2.	PEG124HJ422BQ 25 В 2200 мкФ	10
3.	PEG124KG410AQ 40В 1000мкФ	10
4.	PHE426JD7270JR30L2 300/160В 2,7 мкФ +/-5%	80
5.	PHE426KB6220JR06 400/250В 0,22 мкФ +/-5%	120
6.	PHE426KF7220JR30L2 400/220В 2,2 мкФ +/-5%	110
7.	PHE426MD6330JR30L2 630/250В 0,33 мкФ	40
8.	PHE426PR7150JR03R30L2 1000/250В 1,5 мкФ	60
9.	PHE450KB6220JR06 400/250В 0,22 мкФ +/-5%	50
10.	PHE450MB5470JR06 630В 0,047 мкФ +/-5%	15
11.	B43305-B9477-M000 400В 470 мкФ	160
12.	AML2 138 37479E3 40В 47мкФ	220
13.	AML2 138 27221E3 40В 220 мкФ	50
14.	B32562-J3225K-250/160В-2,2 мкФ	10

Конденсаторы

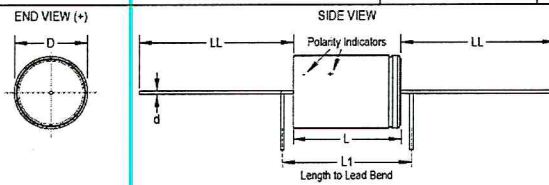
Параметры конденсатора B43508A2228M000		
Ёмкость	мкФ	2200
Номинальное напряжение постоянного тока	В	200

Допустимое отклонение	%	20
Эффективное последовательное сопротивление	Ом	55
Диапазон рабочих температур	°C	От -40 до 105
Диаметр корпуса	ММ	35
Длина корпуса	ММ	45



Параметры конденсатора PEG124HJ422BQ

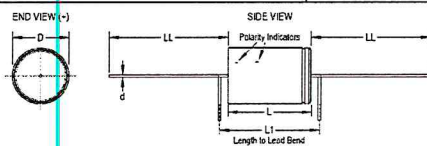
Тип выводов		Аксиальный
Ёмкость	мкФ	2200
Номинальное напряжение постоянного тока	В	25
Допустимое отклонение	%	-10, +30
Диапазон рабочих температур	°C	От -40 до 125
Эффективное последовательное сопротивление	МОм	60
Длина корпуса	ММ	37
Диаметр корпуса	ММ	20



Size Code	Dimensions in mm				Bulk	Taped	Approximate Weight Grams
	D	L	L1	d	LL	LL	
J	±0.5	±1	Minimum	±0.03	+3-2	+3-2	20

Параметры конденсатора PEG124KG410AQ

Тип выводов		Аксиальный
Ёмкость	мкФ	1000
Номинальное напряжение постоянного тока	В	40
Допустимое отклонение	%	-10, +30
Диапазон рабочих температур	°C	От -40 до 125
Эффективное последовательное сопротивление	МОм	110
Длина корпуса	ММ	37
Диаметр корпуса	ММ	16



Size Code	Dimensions in mm				Bulk	Taped	Approximate Weight Grams
	D	L	L1	d	LL	LL	
G	±0.5	±1	Minimum	±0.03	-3-2	+3-2	11

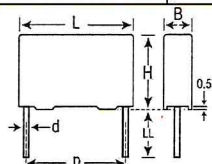
Параметры конденсатора PHE426JD7270JR30L2

Тип выводов:		Радиальный
Диэлектрик		Полипропилен
Ёмкость	мкФ	2.7
Номинальное напряжение переменного тока	В	160
Номинальное напряжение постоянного тока	В	300
Допустимое отклонение	%	5
Диапазон рабочих температур	°C	От -55 до 105

Длина корпуса	мм	26
Ширина корпуса	мм	15.5
Высота корпуса	мм	24.5

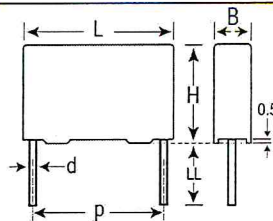
Параметры конденсатора PHE426KB6220JR06

Тип выводов		Радиальный
Диэлектрик		Полипропилен
Ёмкость	мкФ	0.22
Номинальное напряжение переменного тока	В	220
Номинальное напряжение постоянного тока	В	400
Допустимое отклонение	%	5
Диапазон рабочих температур	°С	От – 55 до 105
Сопротивление изоляции (постоянная времени) при +23 °С, 100 В пост. тока, 60 с:		
- между выводами	с	≥ 30 000
- между выводами и корпусом	МОм	≥ 100 000
Тангенс угла потерь tanδ при +23 °С:		
- 1 кГц	%	0,05
Время нарастания импульса dU/dt	В/мкс	200
Тепловое сопротивление Rthha при 85°С и 0,2 мс	°С/Вт	74
Длина корпуса	мм	18
Ширина корпуса	мм	7.5
Высота корпуса	мм	14.5
Шаг выводов	мм	15
Количество контактов		2



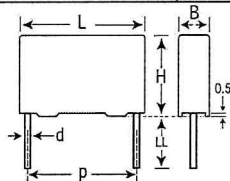
Параметры конденсатора PHE426KF7220JR30L2

Тип выводов		Радиальный
Диэлектрик		Полипропилен
Ёмкость	мкФ	2.2
Номинальное напряжение переменного тока	В	220
Номинальное напряжение постоянного тока	В	400
Допустимое отклонение	%	5
Диапазон рабочих температур	°С	От – 55 до 105
Сопротивление изоляции (постоянная времени) при +23 °С, 100 В пост. тока, 60 с:		
- между выводами	с	≥ 30 000
- между выводами и корпусом	МОм	≥ 100 000
Тангенс угла потерь tanδ при +23 °С:		
- 1 кГц	%	0,1
Время нарастания импульса dU/dt	В/мкс	90
Тепловое сопротивление Rthha при 85°С и 0,2 мс	°С/Вт	28
Длина корпуса	мм	31.5
Ширина корпуса	мм	14.5
Высота корпуса	мм	24.5
Шаг выводов	мм	27.5
Количество контактов		2



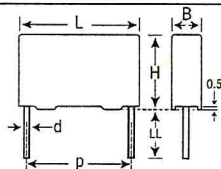
Параметры конденсатора PHE426MD6330JR30L2

Тип выводов		Радиальный
Диэлектрик		Полипропилен
Ёмкость	мкФ	0.33
Номинальное напряжение переменного тока	В	250
Номинальное напряжение постоянного тока	В	630
Допустимое отклонение	%	5
Диапазон рабочих температур	°С	От - 55 до 105
Сопrotивление изоляции (постоянная времени) при +23 °С, 100 В пост. тока, 60 с: - между выводами - между выводами и корпусом	с МОм	≥ 30 000 ≥ 100 000
Тангенс угла потерь tanδ при +23 °С: - 1 кГц	%	0,05
Время нарастания импульса dU/dt	В/мкс	200
Тепловое сопротивление Rthha при 85°С и 0,2 мс	°С/Вт	48
Длина корпуса	мм	26
Ширина корпуса	мм	9
Высота корпуса	мм	18.5
Шаг выводов	мм	22.5
Количество контактов		2



Параметры конденсатора PHE426PR7150JR03R30L2

Тип выводов		Радиальный
Диэлектрик		Полипропилен
Ёмкость	мкФ	1.5
Номинальное напряжение переменного тока	В	250
Номинальное напряжение постоянного тока	В	1000
Допустимое отклонение	%	5
Диапазон рабочих температур	°С	От - 55 до 105
Сопrotивление изоляции (постоянная времени) при +23 °С, 100 В пост. тока, 60 с: - между выводами - между выводами и корпусом	с МОм	≥ 30 000 ≥ 100 000
Тангенс угла потерь tanδ при +23 °С: - 1 кГц	%	0,1
Время нарастания импульса dU/dt	В/мкс	100
Тепловое сопротивление Rthha при 85°С и 0,2 мс	°С/Вт	19
Длина корпуса	мм	41
Ширина корпуса	мм	19
Высота корпуса	мм	36
Шаг выводов	мм	37.5
Количество контактов		2



p, мм	B, мм	H, мм	L, мм	d, мм
37,5	19,0	36,0	41,0	1,0

Параметры конденсатора PHE450KB6220JR06

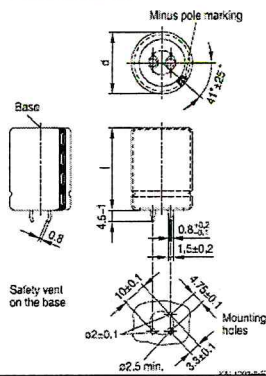
Тип выводов		Радиальный
Диэлектрик		Полипропилен
Ёмкость	мкФ	0.22
Номинальное напряжение переменного тока	В	250
Номинальное напряжение постоянного тока	В	400
Допустимое отклонение	%	5
Диапазон рабочих температур	°С	От – 55 до 105
Тангенс угла потерь $\tan\delta$ при +23 °С: - 1 кГц	%	0,003
Время нарастания импульса dU/dt	В/мкс	1000
Тепловое сопротивление R_{thha} при 85°С и 0,2 мс	°С/Вт	60
Длина корпуса	мм	18
Ширина корпуса	мм	9.5
Высота корпуса	мм	17.5
Шаг выводов	мм	15
Количество контактов		2

Параметры конденсатора PHE450MB5470JR06

Тип выводов		Радиальный
Диэлектрик		Полипропилен
Ёмкость	мкФ	0.047
Номинальное напряжение переменного тока	В	400
Номинальное напряжение постоянного тока	В	630
Допустимое отклонение	%	5
Диапазон рабочих температур	°С	От – 55 до 105
Тангенс угла потерь $\tan\delta$ при +23 °С: - 1 кГц	%	0,003
Время нарастания импульса dU/dt	В/мкс	2500
Тепловое сопротивление R_{thha} при 85°С и 0,2 мс	°С/Вт	85
Длина корпуса	мм	18
Ширина корпуса	мм	6.5
Высота корпуса	мм	12.5
Шаг выводов	мм	15
Количество контактов		2

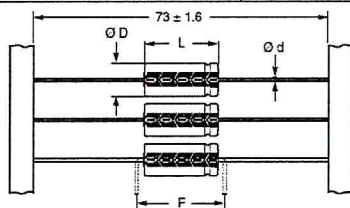
Параметры конденсатора B43305B9477M000

Ёмкость	мкФ	470
Допустимое отклонение	%	20
Номинальное напряжение постоянного тока	В	400
Эффективное последовательное сопротивление	мОм	290
Диапазон рабочих температур	°С	От -40 до 85
Ток пульсации	А	2.23
Длина корпуса	мм	40
Диаметр корпуса	мм	30



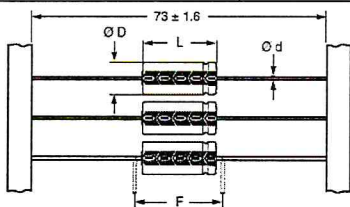
Параметры конденсатора MAL213837479E3

Тип выводов		Аксиальный
Ёмкость	мкФ	47
Номинальное напряжение постоянного тока	В	40
Допустимое отклонение	%	20
Эффективное последовательное сопротивление	Ом	3.4
Ток пульсации	мА	120
Диапазон рабочих температур	°С	От -40 до 105
Длина корпуса	мм	18
Диаметр корпуса	мм	6.5



Параметры конденсатора MAL213827221E3

Тип выводов		Аксиальный
Ёмкость	мкФ	220
Номинальное напряжение постоянного тока	В	40
Допустимое отклонение	%	20
Эффективное последовательное сопротивление	Ом	3.4
Ток пульсации	мА	120
Диапазон рабочих температур	°С	От -40 до 105
Длина корпуса	мм	18
Диаметр корпуса	мм	6.5



Параметры конденсатора В32562J3225К

Тип выводов		Радиальный
Диэлектрик		Полиэстер
Ёмкость	мкФ	2.2
Номинальное напряжение переменного тока	В	160
Номинальное напряжение постоянного тока	В	250
Допустимое отклонение	%	10
Длина корпуса	мм	16.5
Ширина корпуса	мм	10.7
Высота корпуса	мм	12.8
Шаг выводов	мм	15
Диапазон рабочих температур	°С	От -55 до 125

