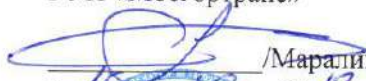


СОГЛАСОВАНО

Начальник службы сервисных
контрактов и поставки запасных частей
ГУП «Мосгортранс»


/Маралин М.В.
«15» июля 2018 г.



УТВЕРЖДЕНО

И.о. заместителя генерального
директора ГУП «Мосгортранс»

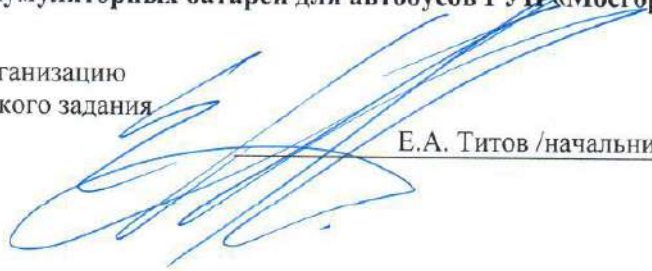

/Чугунов С.В.
«15» июля 2018 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку аккумуляторных батарей для автобусов ГУП «Мосгортранс»

Ответственный за организацию
подготовки технического задания


Е.А. Титов /начальник сектора

Москва, 2018

 /Маралин М.В. /  /Чугунов С.В. /

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Объект закупки:

Поставка аккумуляторных батарей для автобусов ГУП «Мосгортранс».

2. Краткие характеристики выполняемых работ, оказываемых услуг и поставляемых товаров:

Запасные части для технического обслуживания подвижного состава ГУП «Мосгортранс» в соответствии с разделом 10 Технического задания.

3. Количество поставляемого Товара: 3 939 штук.

4. Сопутствующие работы, услуги, перечень, сроки выполнения, требования к выполнению: Отсутствуют.

5. Общие требования к работам, услугам, товарам, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты осуществления закупок:

Все поставляемые Поставщиком Товары должны иметь сертификат соответствия (декларацию о соответствии) и разрешены к применению на территории Российской Федерации. Требование установлено в соответствии с пунктом 2 статьи 28 Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

Замена Товара в случае выявления дефектов и других недостатков осуществляется Поставщиком в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента поступления акта о недостатках.

В случае поставки Товара, не соответствующего условиям Контракта, Поставщик обязуется произвести замену Товара в течение 3 (трех) рабочих дней.

Товар должен быть доставлен по адресу Заказчика с сохранением товарного вида (чистым, не имеющим дефектов и других недостатков). При несоблюдении данных условий весь отгружаемый Товар выгрузке по адресу Заказчика не подлежит.

Поставщик должен предоставить гарантию на поставляемый Товар на срок не менее 12 месяцев, но не менее срока, установленного производителем Товара.

Гарантийный срок на Товар начинается с момента подписания Заказчиком Акта приёмки-передачи Товара.

При обнаружении в течение гарантийного срока дефектов и других недостатков Товара, Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней сообщает об этом Поставщику любыми средствами связи, в том числе по электронной почте. Поставщик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения акта о недостатках, за свой счет устранить обнаруженные дефекты и другие недостатки либо произвести замену Товара. В случае замены либо выполнения гарантийного ремонта, доставку Товара до места ремонта (в случае невозможности устранения на месте) и его последующий возврат Заказчику, Поставщик осуществляет своими силами и за свой счет, с возмещением всех затрат, связанных с его приемкой, хранением, экспертизой и возвратом.

Товар не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по их изготовлению, либо проявляющихся в результате действия или упущения производителя и/или упущения Поставщика, при соблюдении Заказчиком правил эксплуатации поставляемого Товара.

6. Требования к качественным характеристикам работ и услуг, требования к функциональным характеристикам товаров, в том числе подлежащих использованию при выполнении работ, оказании услуг:

Поставляемый Товар должен соответствовать разделу 10 настоящего Технического задания.

7. Требования соответствия нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования):

Качество и безопасность товара должны соответствовать техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 018/2011 "О безопасности колесных транспортных средств", а также ГОСТ Р 53165-2008.

8. Сроки выполнения работ, оказания услуг и поставки товаров, календарные сроки начала и завершения поставок, периоды выполнения условий контракта:

Срок поставки Товара: с 19.03.2019 по 20.05.2019 в соответствии с Графиком поставки товара (Приложение № 3 к Контракту).

Поставщик осуществляет поставку Товара по адресу: г. Москва, ул. Матросская Тишина, д.15/17, стр. 1.

Поставка Товара должна осуществляться Поставщиком в рабочие дни с 08:00 до 16:00 часов по московскому времени. Порядок и время доставки Товара должны быть предварительно согласованы с Заказчиком, не позднее чем за 24 часа до предполагаемой поставки.

Приемка поставленного Товара осуществляется в ходе передачи Товара Заказчику и включает в себя следующие этапы:

- проверка номенклатуры поставленного по заявке Товара на соответствие требованиям раздела 10 Технического задания, предъявляемым к качеству Товара;

- проверка полноты и правильности оформления комплекта сопроводительных документов;

- контроль наличия/отсутствия внешних повреждений оригинальной упаковки;

- проверка наличия необходимых регистрационных удостоверений, сертификатов соответствия, паспортов производителя, декларации о соответствии и других документов, применяемые для данного вида товара.

По факту поставки Товара Поставщик подписывает и передает Заказчику всю необходимую отчетную документацию, оформленную в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

Вся указанная документация на Товар предоставляется на русском языке.

9. Порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки товаров, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий контракта.

Поставщик, после завершения поставки (получения) подписывает и передает Заказчику всю необходимую отчетную документацию: товарную накладную (форма ТОРГ-12), содержащую порядковый номер детали, поставленного по заявке Товара в соответствии с Перечнем поставляемого товара (Приложение № 1 к Техническому заданию), товарно-транспортную накладную (ТТН) по форме № 1-Т или транспортную накладную по форме, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. № 272 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом» (если товар доставляется автомобильным транспортом), акт приемки-передачи товара (в 2-х экземплярах), счет и/или счет-фактуру (в единственном экземпляре).

Заказчик после получения подписанного акта приемки-передачи Товара в течение 5 (пять) рабочих дней подписывает со своей стороны акт или представляет в адрес Поставщика мотивированный отказ от подписания.

Документы о приемке со стороны Заказчика подписывает уполномоченный представитель Грузополучателя.

Отчетные документы должны содержать банковские реквизиты плательщика, в соответствии с Приложением № 2 к Техническому заданию.

10. Требования к качественным и количественным характеристикам Товара:

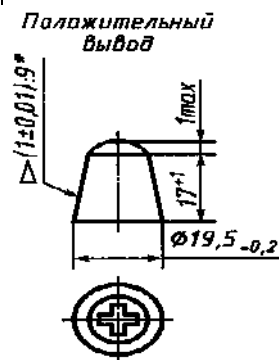
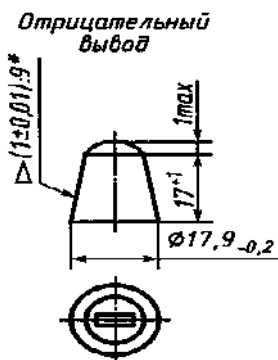
№ п/п	Наименование	Технические характеристики		Кол-во, шт
		Требуемый параметр	Требуемое значение	
1	Аккумуляторная батарея для автобуса Mercedes-Benz Sprinter	Свинцовая стартерная аккумуляторная батарея с шестью последовательно соединенными аккумуляторами, залитыми электролитом до максимального уровня и полностью заряженными, с номинальной емкостью 100 ампер-часов, предназначенной для пуска двигателя и питания электрического оборудования автобусов, место крепления и ручка должны выдерживать нагрузку равную двукратной массе батареи с электролитом	6 СТ 100.0	171
		Необслуживаемая аккумуляторная батарея, расход воды при перезарядке при постоянном напряжении 14,4±0,05 вольт за 21 сутки на 1А/ч номинальной емкости, грамм	≤ 6	
		Ток холодной прокрутки при температуре электролита минус 18°С в течении 10 секунд до напряжения 7,5 вольт, Ампер	≥ 850	
		Плотность электролита в полностью заряженной батарее при 25°С, кг/л	≥ 1,28±0,01	
		Выдерживать изменение температур и сохранять герметичность в пределах	от -40°С до +60°С	
		Выдерживать пониженное или повышенное давление по сравнению с атмосферным и сохранять герметичность, кПа	≥ 10±1,33	

При наклоне от рабочего положения электролит не должен выливаться, угол наклона	$\geq 45^\circ$									
Узлы пайки и токоведущие детали должны выдерживать прерывистый разряд током в течении четырех периодов (5 секунд - разряд, 10 секунд - пауза), Ампер	от 9 до 1700									
Напряжение разомкнутой цепи, Вольт	$\geq 12,6$									
Срок службы, месяц	≥ 24									
Класс батареи	A									
Размеры										
длина, мм	353 ± 10									
ширина, мм	175 ± 10									
высота, мм	190 ± 10									
Полярность расположения токовыводов (если короткая сторона токовывода расположена к себе) должна соответствовать рисунку	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">"-"</td> <td></td> <td style="text-align: center;">"+"</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>				"-"		"+"	0		0
"-"		"+"								
0		0								
Размеры выводов должны соответствовать указанным на рисунке	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Отрицательный вывод</i></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Положительный вывод</i></p> </div> </div>									

2	Аккумуляторная батарея для автобуса ЛИАЗ 4292	<p>Свинцовая стартерная аккумуляторная батарея с шестью последовательно соединенными аккумуляторами залитых электролитом до максимального уровня и полностью заряженной, с номинальной емкостью 140 ампер-часов, предназначенной для пуска двигателя и питания электрического оборудования автобусов, место крепления и ручка должны выдерживать нагрузку равную двукратной массе батареи с электролитом</p>	6 СТ 140.3	600
---	---	--	------------	-----

Необслуживаемая аккумуляторная батарея расход воды при перезарядке при постоянном напряжении $14,4 \pm 0,05$ вольт за 21 сутки на 1А/ч номинальной емкости, грамм	≤ 6
Ток холодной прокрутки при температуре электролита минус 18°C в течении 10 секунд до напряжения 7,5 вольт, Ампер	≥ 950
Плотность электролита в полностью заряженной батарее при 25°C , кг/л	$\geq 1,28 \pm 0,01$
Выдерживать изменение температур и сохранять герметичность в пределах	от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$
Выдерживать пониженное или повышенное давление по сравнению с атмосферным и сохранять герметичность, кПа	$\geq 10 \pm 1,33$
При наклоне от рабочего положения электролит не должен выливаться, угол наклона	$\geq 45^{\circ}$
Узлы пайки и токоведущие детали должны выдерживать прерывистый разряд током в течении четырех периодов (5 секунд - разряд, 10 секунд - пауза), Ампер	от 9 до 1700
Напряжение разомкнутой цепи, Вольт	$\geq 12,6$
Срок службы, месяц	≥ 24
Класс батареи	В
Размеры	
длина, мм	514 ± 10
ширина, мм	175 ± 10
высота, мм	210 ± 10
Полярность расположения токовыводов (если короткая сторона токовывода расположена от себя) должна соответствовать рисунку	

Размеры выводов должны соответствовать указанным на рисунке



Свинцовая стартерная аккумуляторная батарея с шестью последовательно соединенными аккумуляторами залитых электролитом до максимального уровня и полностью заряженной, с номинальной емкостью 210 ампер-часов предназначенной для пуска двигателя и питания электрического оборудования автобусов, место крепления и ручка должны выдерживать нагрузку равную двукратной массе батареи с электролитом

6 СТ 210.4

Необслуживаемая аккумуляторная батарея расход воды при перезарядке при постоянном напряжении $14,4 \pm 0,05$ вольт за 21 сутки на 1А/ч номинальной емкости, грамм

≤ 6

Ток холодной прокрутки при температуре электролита минус 18°C в течении 10 секунд до напряжения 7,5 вольт, Ампер

≥ 1150

Плотность электролита в полностью заряженной батарее при 25°C , кг/л

$\geq 1,28 \pm 0,01$

Выдерживать изменение температур и сохранять герметичность в пределах

от -40°C до $+60^\circ\text{C}$

Выдерживать пониженное или повышенное давление по сравнению с атмосферным и сохранять герметичность, кПа

$\geq 10 \pm 1,33$

При наклоне от рабочего положения электролит не должен выливаться, угол наклона

$\geq 45^\circ$

Аккумуляторная батарея для автобусов ЛИАЗ 5292,6213, Волжанин, МАЗ

3

3 088

Узлы пайки и токоведущие детали должны выдерживать прерывистый разряд током в течении четырех периодов (5 секунд - разряд, 10 секунд - пауза), Ампер	от 9 до 1700						
Напряжение разомкнутой цепи, Вольт	$\geq 12,6$						
Срок службы, месяц	≥ 24						
Класс батареи	B						
Размеры							
длина, мм	514 ± 10						
ширина, мм	218 ± 10						
высота, мм	212 ± 10						
Полярность расположения токовыводов (если короткая сторона токовывода расположена от себя) должна соответствовать рисунку	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">0 "+"</td> <td style="text-align: center;">0 "-"</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>	0 "+"	0 "-"				
0 "+"	0 "-"						
Размеры выводов должны соответствовать указанным на рисунке	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Отрицательный вывод</i></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Положительный вывод</i></p> </div> </div>						

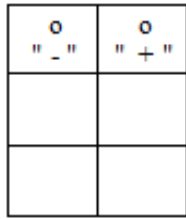
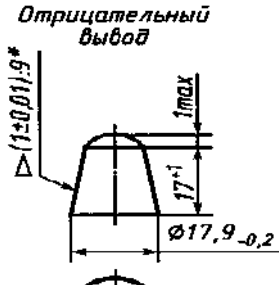
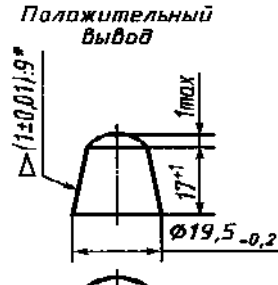
4

Аккумуляторная батарея для автобуса Голаз

Свинцовая стартерная аккумуляторная батарея с шестью последовательно соединенными аккумуляторами залитых электролитом до максимального уровня и полностью заряженной, с номинальной емкостью 225 ампер-часов, предназначенной для пуска двигателя и питания электрического оборудования автобусов, место крепления и ручка должны выдерживать нагрузку равную двукратной массе батареи с электролитом

6 СТ 225.3

80

Необслуживаемая аккумуляторная батарея расход воды при перезарядке при постоянном напряжении $14,4 \pm 0,05$ вольт за 21 сутки на 1А/ч номинальной емкости, грамм	≤ 6
Ток холодной прокрутки при температуре электролита минус 18°C в течении 10 секунд до напряжения 7,5 вольт, Ампер	≥ 1300
Плотность электролита в полностью заряженной батарее при 25°C , кг/л	$\geq 1,28 \pm 0,01$
Выдерживать изменение температур и сохранять герметичность в пределах, кПа	от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$
Выдерживать пониженное или повышенное давление по сравнению с атмосферным и сохранять герметичность	$\geq 10 \pm 1,33$
При наклоне от рабочего положения электролит не должен выливаться, угол наклона	$\geq 45^{\circ}$
Узлы пайки и токоведущие детали должны выдерживать прерывистый разряд током в течении четырех периодов (5 секунд - разряд, 10 секунд - пауза), Ампер	от 9 до 1700
Напряжение разомкнутой цепи, Вольт	$\geq 12,6$
Срок службы, месяц	≥ 24
Класс батареи	В
Размеры	
длина, мм	518 ± 10
ширина, мм	275 ± 10
высота, мм	242 ± 10
Полярность расположения токовыводов (если короткая сторона токовывода расположена от себя) должна соответствовать рисунку	
Размеры выводов должны соответствовать указанным на рисунке	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Отрицательный вывод</i></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Положительный вывод</i></p>  </div> </div>

Итого				3 939

Приложения:

1. Перечень поставляемого товара
2. Перечень грузополучателей

**Начальник сектора обеспечения
запасными частями автобусного транспорта**

Е.А. Титов

Перечень поставляемого товара

№ п/п	Наименование	Товарный знак	Единица измерения	Кол-во	Страна происхождения	Цена* с НДС, руб.	Сумма* с НДС, руб.
1	Аккумуляторная батарея для автобуса Mercedes-Benz Sprinter		шт	171			
2	Аккумуляторная батарея для автобуса ЛИАЗ 4292		шт	600			
3	Аккумуляторная батарея для автобусов ЛИАЗ 5292,6213, Волжанин, МАЗ		шт	3 088			
4	Аккумуляторная батарея для автобуса Голаз		шт	80			
Итого				3 939			

*За единицу продукции оплата рассчитывается с учетом понижающего коэффициента пропорционально снижению цены, предложенной победителем

**Начальник сектора обеспечения
запасными частями автобусного транспорта**

Е.А. Титов

Приложение 2
к Техническому заданию

Перечень грузополучателей-плательщиков

№ п/п	Наименование грузополучателя, плательщика	Банковские реквизиты
1	Филиал Служба материально- технического обеспечения ГУП «Мосгортранс»	115088, г. Москва, ул. Угрешская, д.18/1 ИНН 7705002602 КПП 772302001, р/сч. 40602810300320000052 в Филиале «Центральный» Банка ВТБ (ПАО), г. Москва к/сч. 30101810145250000411, БИК 044525411 Тел. (495) 679-56-98 Адрес склада: 107014, г. Москва, ул. Матросская Тишина, д.15/17, стр. 1

**Начальник сектора обеспечения
запасными частями автобусного транспорта**

Е.А. Титов