

исх. № 01-2711/ЦЗД  
от «27» ноября 2019 года

куда: Управление Федеральной  
антимонопольной службы по Москве  
107078, г. Москва, Мясницкий проезд,  
дом 4, стр. 1  
тел. +7 (495) 784-75-05

## **ЖАЛОБА** на положения конкурсной документации

**Заказчик:**

**Федеральное государственное автономное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей" Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Место нахождения 119296, г Москва, пр-кт Ломоносовский, дом 2, строение 1

Почтовый адрес заказчика 119296, г Москва, пр-кт Ломоносовский, дом 2, строение 1

Адрес электронной почты sorokina.nv@nczd.ru

Номер контактного телефона 8 (495) 9671420

Ответственное должностное лицо заказчика Сорокина Наталья Владимировна

**Участник размещения заказа:** Общество с ограниченной ответственностью «Вертикаль Строй», юридический адрес и почтовый адрес: 129515, г. Москва, ул. 1-я Останкинская, д. 55А, ИНН 7717676395, КПП 771701001, , телефон: 8 (499) 642-60-90, факс 8 (499) 642-60-90, e-mail: 585660@rambler.ru, Контактное лицо: Щербаков Виктор Викторович

**Адрес электронной площадки:** <http://www.sberbank-ast.ru>

**Официального сайт, на котором размещена информация о размещении заказа:**  
<http://www.sberbank-ast.ru>, [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)

**Номер извещения:** № 31908546233

**Наименование закупки:**

Оказание услуг по техническому обслуживанию 39 (тридцати девяти) лифтов, 5 (пяти) платформ подъемных для инвалидов (далее - ППИ) и оборудования диспетчерского контроля

**Способ закупки:** Аукцион в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства

**Дата опубликования извещения о проведении открытого аукциона:** 20.11.2019 года.

**Предмет Жалобы:** Указание на обжалуемые действия (бездействия), нарушающие права заявителя и нормы Федерального закона от 18.07.2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (Далее – Закон о закупках). Жалоба состоит из Преамбулы и Доводов, описывающих конкретные нарушения вышеуказанного закона.

### **Преамбула**

Часть 1 Статьи 3 Закона о закупках регламентирует основополагающие **принципы** закупки товаров, работ, услуг. Выглядят они следующим образом:

- 1) *информационная **открытость** закупки;*
- 2) *равноправие, справедливость, отсутствие дискриминации и **необоснованных ограничений конкуренции** по отношению к участникам закупки;*
- 3) *целевое и экономически **эффективное** расходование денежных средств на приобретение товаров, работ, услуг (с учетом при необходимости стоимости жизненного цикла закупаемой продукции) и реализация мер, направленных на сокращение издержек заказчика;*
- 4) *отсутствие ограничения допуска к участию в закупке **путем установления неизмеряемых требований** к участникам закупки.*

### **Доводы жалобы**

Документация о проведении закупки, являющаяся, по своей сути, офертой, в соответствии с положениями которой впоследствии заключается договор, **не должна содержать возможности ее множественного толкования.** Указанная документация должна содержать в себе четкие, исчерпывающие требования к претендентам, подающим заявки на право участия в торгах, что исключает возможность субъективного толкования указанных в заявках предложений заказчиком.

В этой связи представляется возможным сделать вывод, что, в целях исключения какого-либо субъективного правоусмотрения при разрешении вопроса о допуске той или иной заявки к участию в закупке, а также недопустимости злоупотребления правом заказчику надлежит **максимально четко и конкретно сформулировать свои требования** к участникам закупки.

Способ же изложения требований, допущенный заказчиком в настоящей Аукционной документации, в том числе инструкция по заполнению заявки, не позволяет идентифицировать надлежащую потребность заказчика и, как следствие, провоцирует допущение участником закупки ошибок при заполнении заявки. Подобное составление документации в части формирования **требований к товарам** вводит участников закупки в заблуждение относительно технических характеристик заявленных товаров, предоставляя заказчику возможность манипулировать результатами проводимой закупки в собственных интересах. отмечаем, что объектом закупки является **оказание услуг по техническому обслуживанию 39 лифтов, 5 платформ подъемных для инвалидов и оборудования диспетчерского контроля.** В связи с чем потребность заказчика выражается в получении итогового результата – надлежащего оказания услуг в соответствии с требованиями

Технического задания. **В свою очередь, материалы, подлежащие использованию при оказании услуг, не являются непосредственным объектом закупки.**

Соответственно, если предметом закупки не являются материалы (которые участники самостоятельно не производят, а закупают у других лиц), то заказчику при составлении документации нет необходимости переписывать содержание регламентированных стандартных требований в документацию, а достаточно лишь указать, что предложения, выдвигаемые участниками, должны соответствовать ГОСТ, международным стандартам и иным техническим регламентам в зависимости от товара в том числе требованиям, установленным заказчиком в Приложении к Техническому заданию (Приложении №1 Таблица I Качественные характеристики материалов..xlsx – далее Форма 2).

При этом в Техническом задании заказчиком уже предусмотрено требование о том, что технические показатели товаров (материалов) подлежащих применению при выполнении работ предусмотрены заказчиком в Форме 2 и для проведения работ необходимо использовать материалы технические требования, к которым приведены в Форме 2. Кроме того, утвержденной заказчиком Формой 2 предусмотрено, что все предлагаемые материалы должны соответствовать нормативным документам, а именно конкретным государственным стандартам, которые заказчик предусмотрел в документации. Вместе с тем положения документации **обязывают участника закупки предоставить информацию о конкретных показателях товаров, в том числе используемых для выполнения работ** или оказания услуг, являющихся предметом закупки. При этом какого-либо обоснования необходимости использования таких показателей для определения соответствия закупаемых услуг заказчиком в документации не приведено, а также все требуемые заказчиком **показатели не указываются на упаковке товаров**. Заказчиком уже в документации предъявлено к участникам закупки требование о необходимости соответствия товара определенным государственным стандартам, у заказчика нет необходимости предъявлять к участникам закупки дублировать такие положения в заявках, поскольку потребность заказчика будет удовлетворена в том числе и посредством **выражения участниками закупки согласия на оказание услуг, выполнение работ с использованием товаров,** соответствующих требованиям Технического задания, **учитывая, что предметом обязательств по контракту выступает оказание услуг, а не поставка товара.**

Положения Закона о закупках **не обязывают участника закупки иметь в наличии товар в момент подачи заявки**. В связи с чем требования Заказчика о подробном описании в заявке (путем предоставления показателей и (или) их значений, как в виде одного значения, диапазона значений, так и сохранения неизменного значения) химического состава и (или) компонентов товара и (или) показателей технологии производства, испытаний товара и (или) показателей, значения которых становятся известными только при испытании определенной партии товара после его производства, имеют признаки ограничения доступа к участию в закупке. Названный правовой подход, изложенный в п. 3 письма ФАС России от 01.07.2016 № ИА/44536/16, поддержан Верховным Судом Российской Федерации в решении от 09.02.2017 по делу № АКПИ16-1287, в котором Суд указал, что желание заказчика требовать от участника закупки подробного описания в заявке различных показателей значения товара, в том числе и те, которые становятся известными при испытании определенной партии товара после его производства фактически **направлены на создание неравных условий для участников закупки, что не соответствует принципу обеспечения конкуренции.**

Вопреки установленным правилам и вышеуказанным нормативным актам заказчик установил требования к 157 товарам, которые в совокупности содержат более 3200 различных параметров, значения которых необходимо предоставить в составе первых частей заявок. Что является наглядным доказательством того, что требования излишне детализированы.

Приведём несколько товаров, требования к которым составлены непропорционально:

23	Кабель силовой тип №1	Вид климатического исполнения	УХЛ	
		Категория размещения	1	
		Изоляция	поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности или сшитый полиэтилен	
		Наличие экрана	да или нет	
		Оболочка	поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести	
		Геометрия сечения кабеля	круглая	
		Число жил	должно быть 3	шт.
		Номинальное переменное напряжение	не более 1	кВ
		Номинальное сечение основных жил	должно быть 1.5	мм <sup>2</sup>
		Наличие жилы заземления и нулевой жилы (указать тип)	наличие; отсутствие	
		Номинальное сечение нулевой жилы и жилы заземления (при наличии)	не менее 1.5	мм <sup>2</sup>
		Материал жил	должна быть медь	
		Гарантийный срок эксплуатации	не менее 5	год
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей при длительности 4 секунды	не менее 0.085	кА
		Допустимые токовые нагрузки в режиме перегрузки (на воздухе и в земле)	не более 30	А
		Допустимые токовые нагрузки при нормальном режиме работы и при 100%-ном коэффициенте нагрузки (на воздухе и в земле)	не более 27	А
		Допустимая температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании	не более 400	°С

Пределная допустимая температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании	не более 250	°С
Допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки	не более 130	°С
Длительно допустимая температура нагрева жил	не более 90	°С
Возможность прокладки без предварительного подогрева	кабели должны иметь возможность прокладки без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15 °С	
Радиус изгиба кабеля	не менее 7.5	Дн
Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки	не более 50	Н/мм <sup>2</sup>
Максимальное постоянное напряжение трехфазной сети, для которой предназначается кабель	не более 2.4	кВ
Максимальное переменное напряжение трехфазной сети, для которой предназначается кабель	0.79-1.2	кВ
Обладание свойствами низкого дымо- и газовыделения при горении и тлении	кабели должны обладать свойствами низкого дымо- и газовыделения при горении и тлении	
Горение при групповой прокладке	да или нет	
Горение при одиночной прокладке	да или нет	
Огнестойкость	90; 120; 180	мин
Маркировка на ярлыке должна содержать следующую информацию	товарный знак или наименование предприятия-изготовителя, условное обозначение кабеля, дата изготовления, масса кабеля брутто в килограммах, длина кабеля в метрах и число отрезков, знак соответствия	
Срок службы кабелей	не менее 25	год
Относительное удлинение оболочки при разрыве под воздействием низкой температуры	не менее 20	%
Потеря массы наружной оболочки при водопоглощении	не более 1.5	мг/см <sup>2</sup>
Глубина продавливания наружной оболочки при высокой температуре	не более 50	%
Усадка наружной оболочки	не более 3	%

	Относительное удлинение при разрыве наружной оболочки после старения	не менее 125	%
	Прочность при разрыве наружной оболочки после старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
	Относительное удлинение при разрыве наружной оболочки до старения	не менее 150	%
	Прочность при разрыве наружной оболочки до старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
	Относительное удлинение изоляции при разрыве под воздействием низкой температуры	не менее 20	%
	Увеличение массы изоляции при водопоглощении	не более 10	мг/см <sup>2</sup>
	Остаточное относительное удлинение изоляции после снятия нагрузки и охлаждения	не более 15	%
	Относительное удлинение изоляции под нагрузкой	не более 175	%
	Глубина продавливания изоляции при высокой температуре	не более 50	%
	Усадка изоляции	не более 4	%
	Относительное удлинение при разрыве изоляции после старения	не менее 125	%
	Прочность при разрыве изоляции после старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
	Относительное удлинение при разрыве изоляции до старения	не менее 150	%
	Прочность при разрыве изоляции до старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
	Кабели должны быть стойкими к воздействию повышенной относительной влажности воздуха при температуре окружающей среды 35 °С	98	%
	Кабели должны быть стойкими к воздействию пониженной температуры окружающей среды	минус 50	°С
	Кабели должны быть стойкими к воздействию повышенной температуры окружающей среды	плюс 50	°С
	Стойкость к навиванию	должны быть стойкими к навиванию	

Кабели должны выдерживать в течение 10 минут воздействие постоянного и переменного напряжения частотой 50 Гц (указать тип)	не менее 3	кВ
Пиковое значение испытательного напряжения в зависимости от толщины и вида оболочки для кабельных изделий с резиновой и пластмассовой оболочкой по категории ЭИ-2	не менее 16	кВ
Пиковое значение испытательного напряжения в зависимости от толщины и вида изоляции для кабельных изделий с резиновой и пластмассовой изоляцией по категории ЭИ-2	не менее 6	кВ
Постоянная электрического сопротивления изоляции	не менее 0.037	МОм·км
Нижнее предельное отклонение от номинальной толщины оболочки	не менее 0.37	мм
Номинальная толщина оболочки	не менее 1.8	мм
Категория номинальной толщины наружной оболочки	Об-2	
Относительное удлинение при разрыве полимерной композиции	не менее 50	%
Прочность при разрыве полимерной композиции	не менее 4	Н/мм <sup>2</sup>
Полимерная композиция для внутренней оболочки	должна быть совместима с материалами изоляции и наружной оболочки	
Выпресовка жгута	да или нет	
Материал жгута	негигроскопичный волокнистый материал или полимерная композиция	
Внутренние и наружные промежутки между изолированными жилами	должны быть заполнены жгутом	
Шаг скрутки	не более 30	Дск
Изолированные жилы	должны быть скручены в сердечник правосторонней или разнонаправленной скруткой	
Цвет цифр	должен быть контрастным по отношению к основному цвету жил, а маркировка должна быть четкой и нестираемой	

Маркировка основных жил цифрами	да или нет	
Цвет изоляции жил	должен быть: натуральный; серый; коричневый; черный; синий; жёлто-зелёный	
Ширина продольной полосы	не менее 1	мм
Расцветка	сплошная; в виде продольной полосы	
Жилы	должны иметь отличительную расцветку	
Нижнее предельное отклонение от номинальной толщины изоляции	не более 0.18	мм
Номинальная толщина изоляции жил	не менее 0.6	мм
Требования к изоляции	должна быть экструдирована (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	
Максимальный диаметр жил	не более 1.5	мм
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °С	не более 12.1	Ом
Проволока	неуплотнённая	
Минимальное число проволок жилы	1	шт.
Класс жилы	1	
Жила	однопроволочная	

При этом инструкцией по подготовке заявки необходимо по всем параметрам указать **конкретные значения**:

- Если при описании характеристик используется термин «Не менее», участником должно быть представлено **значение** равное или превышающее указанное.

- Если при описании характеристик используется термин «Не более», участником должно быть представлено **значение** равное или менее указанного.

При этом большинство значений параметров данного пункта невозможно указать, не проведя **испытания** определённой партии товара. Так как Закон не обязывает нас иметь товар в наличии на момент подачи заявок **предоставить достоверные сведения невозможно**.

Также, в тех пунктах где возможно указать конкретное значение, заказчик предоставил на выбор **исчерпывающий перечень значений**, что свидетельствует об отсутствии потребности в конкретизации данных параметров, например:

Наличие экрана	да или нет	
----------------	------------	--



Наличие жилы заземления и нулевой жилы (указать тип)	наличие; отсутствие	
Горение при групповой прокладке	да или нет	
Горение при одиночной прокладке	да или нет	
Выпресовка жгута	да или нет	
Маркировка основных жил цифрами	да или нет	

Значения вышеуказанных параметров **не важны заказчику**, однако добавлены в Форму 2 для неправомерного увеличения общего объёма требований, что влечёт за собой **увеличение риска допуска технических ошибок**.

Аналогичным образом требования составлены практически по всем товарам, представленным в Форме 2. Приведём ещё несколько наглядных примеров:

130	Автоматический выключатель тип №25	Применение	для защиты при перегрузках и коротких замыканиях, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей	
		Количество полюсов	1	шт.
		Номинальный ток	50	А
		Наличие токоограничения	токоограничивающие; нетокоограничивающие	
		Вид расцепителя	максимальный расцепитель тока	
		Выдержка времени максимальных расцепителей тока	без выдержки времени; с выдержкой времени, независимой от тока; с выдержкой времени, обратно зависимой от тока;	
		Наличие свободных контактов	с контактами; без контактов	
		Способ присоединения внешних проводников	с задним присоединением; с передним присоединением; с комбинированным присоединением (верхние зажимы с задним присоединением, а нижние - с передним присоединением или наоборот); с универсальным присоединением (передним и задним)	
		Привод	ручной	

	Степень защиты (от проникновения посторонних предметов и воды)	не менее 20	IP
	Способ установки	стационарный	
	Номинальное напряжение	220-230	B
	Наибольшая включающая способность выключателей	не более 8500	A
	Возможность технического обслуживания	да или нет	
	Общее количество циклов включения и отключения для выключателей	не менее 8000	
	Количество циклов включения и отключения для выключателей при нагрузке	не менее 4000	
	Наличие температурной компенсации	наличие; отсутствие	
	Ток несрабатывания в кратностях к номинальному току расцепителя	не менее 1.0	
	Ток срабатывания в кратностях к номинальному току расцепителя	не менее 1.0	
	Время срабатывания	не более 1	ч
	Частота	50	Гц
	Указатель коммутационного положения	выключатель должен иметь указатель коммутационного положения	
	Механизм свободного расцепления	выключатель должен иметь механизм свободного расцепления	
	Допустимая частота оперирования при испытаниях, число циклов в 1 час	не более 240	
	Маркировка	должна соответствовать ГОСТ	
	Видимость маркировки	маркировка должна быть видимой после установки выключателя	
	Гарантийный срок эксплуатации выключателей	не менее 2	год
	Способ монтажа	панельно-щитового типа для установки в распределительных шкафах	
	Тип выводов	с резьбовыми выводами для медных проводников; с безрезьбовыми выводами для медных проводников	

	Тип тока мгновенного расцепления	В; С; D	
	Номинальная наибольшая отключающая способность	6000-10000	А
	Диапазон токов мгновенного расцепления	3-20	In
	Температура эксплуатации	в диапазоне от минус 5 до плюс 40	°С
	Ширина автоматического выключателя	не более 20	мм
	Толщина автоматического выключателя	не более 80	мм
	Высота автоматического выключателя	не более 90	мм
	Минимальное сечение присоединяемых проводников	1.0	мм <sup>2</sup>
	Максимальное сечение присоединяемых проводников	25.0	мм <sup>2</sup>

42	Кабель силовой тип №2	Вид климатического исполнения	УХЛ	
		Категория размещения	1	
		Изоляция	поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности или сшитый полиэтилен	
		Наличие экрана	да или нет	
		Оболочка	поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности	
		Геометрия сечения кабеля	круглая	
		Число жил	должно быть 3	шт.
		Номинальное переменное напряжение	не более 1	кВ
		Номинальное сечение основных жил	не менее 1.5	мм <sup>2</sup>
		Наличие жилы заземления и нулевой жилы (указать тип)	наличие; отсутствие	
		Номинальное сечение нулевой жилы и жилы заземления (при наличии)	не менее 1.5	мм <sup>2</sup>
		Материал жил	должна быть медь	
		Гарантийный срок эксплуатации	не менее 5	год
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей при длительности 4 секунды	не менее 0.085	кА

	Допустимые токовые нагрузки в режиме перегрузки (на воздухе и в земле)	не более 30	А
	Допустимые токовые нагрузки при нормальном режиме работы и при 100%-ном коэффициенте нагрузки (на воздухе и в земле)	не более 27	А
	Допустимая температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании	не более 400	°С
	Предельная допустимая температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании	не более 250	°С
	Допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки	не более 130	°С
	Длительно допустимая температура нагрева жил	не более 90	°С
	Возможность прокладки без предварительного подогрева	кабели должны иметь возможность прокладки без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15 °С	
	Радиус изгиба кабеля	не менее 7.5	Дн
	Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки	не более 50	Н/мм <sup>2</sup>
	Максимальное постоянное напряжение трехфазной сети, для которой предназначается кабель	не более 2.4	кВ
	Максимальное переменное напряжение трехфазной сети, для которой предназначается кабель	0.79-1.2	кВ
	Обладание свойствами низкого дымо- и газовыделения при горении и тлении	кабели должны обладать свойствами низкого дымо- и газовыделения при горении и тлении	
	Горение при групповой прокладке	да или нет	
	Горение при одиночной прокладке	да или нет	
	Маркировка на ярлыке должна содержать следующую информацию	товарный знак или наименование предприятия-изготовителя, условное обозначение кабеля, дата изготовления, масса кабеля брутто в килограммах, длина кабеля в метрах и число отрезков, знак соответствия	
	Срок службы кабелей	не менее 25	год
	Относительное удлинение оболочки при разрыве под	не менее 20	%

	воздействием низкой температуры		
	Потеря массы наружной оболочки при водопоглощении	не более 1.5	мг/см <sup>2</sup>
	Глубина продавливания наружной оболочки при высокой температуре	не более 50	%
	Усадка наружной оболочки	не более 3	%
	Относительное удлинение при разрыве наружной оболочки после старения	не менее 125	%
	Прочность при разрыве наружной оболочки после старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
	Относительное удлинение при разрыве наружной оболочки до старения	не менее 150	%
	Прочность при разрыве наружной оболочки до старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
	Относительное удлинение изоляции при разрыве под воздействием низкой температуры	не менее 20	%
	Увеличение массы изоляции при водопоглощении	не более 10	мг/см <sup>2</sup>
	Остаточное относительное удлинение изоляции после снятия нагрузки и охлаждения	не более 15	%
	Относительное удлинение изоляции под нагрузкой	не более 175	%
	Глубина продавливания изоляции при высокой температуре	не более 50	%
	Усадка изоляции	не более 4	%
	Относительное удлинение при разрыве изоляции после старения	не менее 125	%
	Прочность при разрыве изоляции после старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
	Относительное удлинение при разрыве изоляции до старения	не менее 150	%
	Прочность при разрыве изоляции до старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
	Кабели должны быть стойкими к воздействию повышенной относительной влажности воздуха при температуре окружающей среды 35 °С	98	%
	Кабели должны быть стойкими к воздействию пониженной температуры окружающей среды	минус 50	°С
	Кабели должны быть стойкими к воздействию повышенной температуры окружающей среды	плюс 50	°С
	Стойкость к навиванию	должны быть стойкими к навиванию	

	Кабели должны выдерживать в течение 10 минут воздействие постоянного и переменного напряжения частотой 50 Гц (указать тип)	не менее 3	кВ
	Пиковое значение испытательного напряжения в зависимости от толщины и вида оболочки для кабельных изделий с резиновой и пластмассовой оболочкой по категории ЭИ-2	не менее 16	кВ
	Пиковое значение испытательного напряжения в зависимости от толщины и вида изоляции для кабельных изделий с резиновой и пластмассовой изоляцией по категории ЭИ-2	не менее 6	кВ
	Постоянная электрического сопротивления изоляции	не менее 0.037	МОм·км
	Нижнее предельное отклонение от номинальной толщины оболочки	не менее 0.37	мм
	Номинальная толщина оболочки	не менее 1.8	мм
	Категория номинальной толщины наружной оболочки	Об-2	
	Относительное удлинение при разрыве полимерной композиции	не менее 50	%
	Прочность при разрыве полимерной композиции	не менее 4	Н/мм <sup>2</sup>
	Полимерная композиция для внутренней оболочки	должна быть совместима с материалами изоляции и наружной оболочки	
	Выпресовка жгута	да или нет	
	Материал жгута	негигроскопичный волокнистый материал или полимерная композиция	
	Внутренние и наружные промежутки между изолированными жилами	должны быть заполнены жгутом	
	Шаг скрутки	не более 30	Дск
	Изолированные жилы	должны быть скручены в сердечник правосторонней или разнонаправленной скруткой	
	Цвет цифр	должен быть контрастным по отношению к основному цвету жил, а маркировка должна быть четкой и нестираемой	
	Маркировка основных жил цифрами	да или нет	
	Цвет изоляции жил	должен быть: натуральный; серый; коричневый; черный; синий; жёлто-зелёный	

		Ширина продольной полосы	не менее 1	мм
		Расцветка	сплошная; в виде продольной полосы	
		Жилы	должны иметь отличительную расцветку	
		Нижнее предельное отклонение от номинальной толщины изоляции	не более 0.18	мм
		Номинальная толщина изоляции жил	не менее 0.6	мм
		Требования к изоляции	должна быть экструдирована (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	
		Максимальный диаметр жил	не более 1.5	мм
		Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °С	не более 12.1	Ом
		Проволока	неуплотнённая	
		Минимальное число проволок жилы	1	шт.
		Класс жилы	1	
		Жила	однопроволочная	
43	Автоматический выключатель тип №7	Применение	для защиты при перегрузках и коротких замыканиях, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей	
		Количество полюсов	1	шт.
		Номинальный ток	63	А
		Наличие токоограничения	токоограничивающие; нетокоограничивающие	
		Вид расцепителя	максимальный расцепитель тока	
		Выдержка времени максимальных расцепителей тока	без выдержки времени; с выдержкой времени, независимой от тока; с выдержкой времени, обратно зависимой от тока;	
		Наличие свободных контактов	с контактами; без контактов	
		Способ присоединения внешних проводников	с задним присоединением; с передним присоединением; с комбинированным присоединением (верхние зажимы с задним присоединением, а нижние - с передним присоединением или наоборот); с универсальным присоединением (передним и задним)	

Привод	ручной	
Степень защиты (от проникновения посторонних предметов и воды)	не менее 20	IP
Способ установки	стационарный	
Номинальное напряжение	220-230	B
Наибольшая включающая способность выключателей	не более 8500	A
Возможность технического обслуживания	да или нет	
Общее количество циклов включения и отключения для выключателей	не менее 8000	
Количество циклов включения и отключения для выключателей при нагрузке	не менее 4000	
Наличие температурной компенсации	наличие; отсутствие	
Ток несрабатывания в кратностях к номинальному току расцепителя	не менее 1.0	
Ток срабатывания в кратностях к номинальному току расцепителя	не менее 1.0	
Время срабатывания	не более 1	ч
Частота	50	Гц
Указатель коммутационного положения	выключатель должен иметь указатель коммутационного положения	
Механизм свободного расцепления	выключатель должен иметь механизм свободного расцепления	
Допустимая частота оперирования при испытаниях, число циклов в 1 час	не более 240	
Маркировка	должна соответствовать ГОСТ	
Видимость маркировки	маркировка должна быть видимой после установки выключателя	
Гарантийный срок эксплуатации выключателей	не менее 2	год
Способ монтажа	панельно-щитового типа для установки в распределительных шкафах	
Тип выводов	с резьбовыми выводами для медных проводников; с безрезьбовыми выводами для медных проводников	
Тип тока мгновенного расцепления	B; C; D	
Номинальная наибольшая отключающая способность	4500-10000	A
Диапазон токов мгновенного расцепления	3-20	In



		Температура эксплуатации	в диапазоне от минус 5 до плюс 40	°С	
		Ширина автоматического выключателя	не более 20	мм	
		Толщина автоматического выключателя	не более 80	мм	
		Высота автоматического выключателя	не более 90	мм	
		Минимальное сечение присоединяемых проводников	1.0	мм <sup>2</sup>	
		Максимальное сечение присоединяемых проводников	25.0	мм <sup>2</sup>	
44	Вазелин технический	Температура вспышки	выше 200	°С	
		Предельно допустимая концентрация паров углеводородов в воздухе рабочей зоны	не более 300	мг/м <sup>3</sup>	
		Цвет	не более 2.5	единицы ЦНТ	
		Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 1000 Гц и температуре 100 °С	не более 0.002		
		Электрическая прочность при частоте 50 Гц и температуре 20 °С	не менее 200	кВ/см	
		Средняя смертельная доза при введении в желудок, нанесении на кожу	более 2500	мг/кг	
		Удельное объемное электрическое сопротивление при 100 °С	не менее $1 \cdot 10^{12}$	Ом·см	
		Содержание механических примесей	должны отсутствовать		
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей	должны отсутствовать		
		Зольность	не более 0.004	%	
		Кислотное число	не более 0.05	мг КОН на 1 г вазелина	
		Класс опасности	должен быть 4		
		Температура каплепадения	50-60	°С	
		45	Держатель тип №4	Конструкция и комплектация	Вязкость условная при 60 °С
Вязкость кинематическая при 60 °С	не менее 28				м <sup>2</sup> /с
			держатель должен представлять собой защелкивающуюся клипсу для крепления труб электротехнических гофрированных, поливинилхлоридных к поверхности стен, потолков, полов и перегородок. должен иметь отверстие для		

		крепления к поверхностям с помощью входящего в комплект шурупа с полукруглой головкой размером (3.5-4)х40-45 мм		
	Диаметр совместимой трубы	>20<32	мм	
	Материал держателя	АБС-пластик; ударопрочный, устойчивый к ультрафиолету тепло- и холодостойкий нейлон; полиамид		
	Температура эксплуатации держателя	в диапазоне от минус 25 до плюс 60	°С	
	Цвет держателя	серый/белый		
	Комплектация	должен комплектоваться шурупом		
	Внутренний диаметр резьбы шурупа	не более 3	мм	
	Шаг резьбы шурупа	1.75/1.5	мм	
	Диаметр головки шурупа	7.0/8.0	мм	
	Высота головки шурупа	2.8/2.4	мм	
	Радиус сферы шурупа: R1	менее 6.5	мм	
	R2	более 2.5	мм	
	Диаметр крестообразного шлица шурупа	4.1-4.6	мм	
	Глубина крестообразного шлица шурупа	1.8–2.2	мм	
	Масса 1000 шт. шурупов	не менее 2.66	кг	
	Глубина вхождения калибра в крестообразный шлиц шурупа	1.7–2.5	мм	
	Тип стали шурупа	должны быть изготовлены из латуни		
	Дефекты поверхности шурупа	не допускаются		
46	Кабель силовой тип №3	Вид климатического исполнения	УХЛ	
		Категория размещения	1	
		Изоляция	поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности или сшитый полиэтилен	
		Наличие экрана	да или нет	
		Оболочка	поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности	
		Геометрия сечения кабеля	круглая	
		Число жил	должно быть 5	шт.
		Номинальное переменное напряжение	не более 1	кВ
		Номинальное сечение основных жил	должно быть 4	мм <sup>2</sup>
		Наличие жилы заземления и нулевой жилы (указать тип)	наличие; отсутствие	

Номинальное сечение нулевой жилы и жилы заземления (при наличии)	не менее 4	мм <sup>2</sup>
Материал жил	должна быть медь	
Гарантийный срок эксплуатации	не менее 5	год
Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей при длительности 4 секунды	не менее 0.215	кА
Допустимые токовые нагрузки в режиме перегрузки (на воздухе и в земле)	не более 53	А
Допустимые токовые нагрузки при нормальном режиме работы и при 100%-ном коэффициенте нагрузки (на воздухе и в земле)	не более 47	А
Допустимая температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании	не более 400	°С
Предельная допустимая температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании	не более 250	°С
Допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки	не более 130	°С
Длительно допустимая температура нагрева жил	не более 90	°С
Возможность прокладки без предварительного подогрева	кабели должны иметь возможность прокладки без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15 °С	
Радиус изгиба кабеля	не менее 7.5	Дн
Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки	не более 50	Н/мм <sup>2</sup>
Максимальное постоянное напряжение трехфазной сети, для которой предназначается кабель	не более 2.4	кВ
Максимальное переменное напряжение трехфазной сети, для которой предназначается кабель	0.79-1.2	кВ
Обладание свойствами низкого дымо- и газовыделения при горении и тлении	кабели должны обладать свойствами низкого дымо- и газовыделения при горении и тлении	
Горение при групповой прокладке	да или нет	
Горение при одиночной прокладке	да или нет	

Маркировка на ярлыке должна содержать следующую информацию	товарный знак или наименование предприятия-изготовителя, условное обозначение кабеля, дата изготовления, масса кабеля брутто в килограммах, длина кабеля в метрах и число отрезков, знак соответствия	
Срок службы кабелей	не менее 25	год
Относительное удлинение оболочки при разрыве под воздействием низкой температуры	не менее 20	%
Потеря массы наружной оболочки при водопоглощении	не более 1.5	мг/см <sup>2</sup>
Глубина продавливания наружной оболочки при высокой температуре	не более 50	%
Усадка наружной оболочки	не более 3	%
Относительное удлинение при разрыве наружной оболочки после старения	не менее 125	%
Прочность при разрыве наружной оболочки после старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение при разрыве наружной оболочки до старения	не менее 150	%
Прочность при разрыве наружной оболочки до старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение изоляции при разрыве под воздействием низкой температуры	не менее 20	%
Увеличение массы изоляции при водопоглощении	не более 10	мг/см <sup>2</sup>
Остаточное относительное удлинение изоляции после снятия нагрузки и охлаждения	не более 15	%
Относительное удлинение изоляции под нагрузкой	не более 175	%
Глубина продавливания изоляции при высокой температуре	не более 50	%
Усадка изоляции	не более 4	%
Относительное удлинение при разрыве изоляции после старения	не менее 125	%
Прочность при разрыве изоляции после старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение при разрыве изоляции до старения	не менее 150	%
Прочность при разрыве изоляции до старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
Кабели должны быть стойкими к воздействию повышенной	98	%

относительной влажности воздуха при температуре окружающей среды 35 °С		
Кабели должны быть стойкими к воздействию пониженной температуры окружающей среды	минус 50	°С
Кабели должны быть стойкими к воздействию повышенной температуры окружающей среды	плюс 50	°С
Стойкость к навиванию	должны быть стойкими к навиванию	
Кабели должны выдерживать в течение 10 минут воздействие постоянного и переменного напряжения частотой 50 Гц (указать тип)	не менее 3	кВ
Пиковое значение испытательного напряжения в зависимости от толщины и вида оболочки для кабельных изделий с резиновой и пластмассовой оболочкой по категории ЭИ-2	не менее 16	кВ
Пиковое значение испытательного напряжения в зависимости от толщины и вида изоляции для кабельных изделий с резиновой и пластмассовой изоляцией по категории ЭИ-2	не менее 6	кВ
Постоянная электрического сопротивления изоляции	не менее 0.037	МОм·км
Нижнее предельное отклонение от номинальной толщины оболочки	не менее 0.37	мм
Номинальная толщина оболочки	не менее 1.8	мм
Категория номинальной толщины наружной оболочки	Об-2	
Относительное удлинение при разрыве полимерной композиции	не менее 50	%
Прочность при разрыве полимерной композиции	не менее 4	Н/мм <sup>2</sup>
Полимерная композиция для внутренней оболочки	должна быть совместима с материалами изоляции и наружной оболочки	
Выпресовка жгута	да или нет	
Материал жгута	негигроскопичный волокнистый материал или полимерная композиция	
Внутренние и наружные промежутки между изолированными жилами	должны быть заполнены жгутом	
Шаг скрутки	не более 30	Дск
Изолированные жилы	должны быть скручены в сердечник правосторонней	

			или разнонаправленной скруткой	
		Цвет цифр	должен быть контрастным по отношению к основному цвету жил, а маркировка должна быть четкой и нестираемой	
		Маркировка основных жил цифрами	да или нет	
		Цвет изоляции жил	должен быть: натуральный; серый; коричневый; черный; синий; жёлто-зелёный	
		Ширина продольной полосы	не менее 1	мм
		Расцветка	сплошная; в виде продольной полосы	
		Жилы	должны иметь отличительную расцветку	
		Нижнее предельное отклонение от номинальной толщины изоляции	не более 0.20	мм
		Номинальная толщина изоляции жил	не менее 0.6	мм
		Требования к изоляции	должна быть экструдирована (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	
		Максимальный диаметр жил	не более 2.4	мм
		Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °С	не более 4.61	Ом
		Проволока	неуплотнённая	
		Минимальное число проволок жилы	1	шт.
		Класс жилы	1	
		Жила	однопроволочная	
50	Автоматический выключатель тип №8	Применение	для защиты при перегрузках и коротких замыканиях, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей	
		Количество полюсов	1	шт.
		Номинальный ток	10	А
		Наличие токоограничения	токоограничивающие; нетокоограничивающие	
		Вид расцепителя	максимальный расцепитель тока	
		Выдержка времени максимальных расцепителей тока	без выдержки времени; с выдержкой времени, независимой от тока; с выдержкой времени, обратно зависимой от тока;	

Наличие свободных контактов	с контактами; без контактов	
Способ присоединения внешних проводников	с задним присоединением; с передним присоединением; с комбинированным присоединением (верхние зажимы с задним присоединением, а нижние - с передним присоединением или наоборот); с универсальным присоединением (передним и задним)	
Привод	ручной	
Степень защиты (от проникновения посторонних предметов и воды)	не менее 20	IP
Способ установки	стационарный	
Номинальное напряжение	220-230	B
Наибольшая включающая способность выключателей	не более 8500	A
Возможность технического обслуживания	да или нет	
Общее количество циклов включения и отключения для выключателей	не менее 8000	
Количество циклов включения и отключения для выключателей при нагрузке	не менее 4000	
Наличие температурной компенсации	наличие; отсутствие	
Ток несрабатывания в кратностях к номинальному току расцепителя	не менее 1.0	
Ток срабатывания в кратностях к номинальному току расцепителя	не менее 1.0	
Время срабатывания	не более 1	ч
Частота	50	Гц
Указатель коммутационного положения	выключатель должен иметь указатель коммутационного положения	
Механизм свободного расцепления	выключатель должен иметь механизм свободного расцепления	
Допустимая частота оперирования при испытаниях, число циклов в 1 час	не более 240	
Маркировка	должна соответствовать ГОСТ	
Видимость маркировки	маркировка должна быть видимой после установки выключателя	
Гарантийный срок эксплуатации выключателей	не менее 2	год

		Способ монтажа	панельно-щитового типа для установки в распределительных шкафах	
		Тип выводов	с резьбовыми выводами для медных проводников; с безрезьбовыми выводами для медных проводников	
		Тип тока мгновенного расцепления	B; C; D	
		Номинальная наибольшая отключающая способность	6000-10000	A
		Диапазон токов мгновенного расцепления	3-20	In
		Температура эксплуатации	в диапазоне от минус 5 до плюс 40	°C
		Ширина автоматического выключателя	не более 20	мм
		Толщина автоматического выключателя	не более 80	мм
		Высота автоматического выключателя	не более 90	мм
		Минимальное сечение присоединяемых проводников	1.0	мм <sup>2</sup>
		Максимальное сечение присоединяемых проводников	25.0	мм <sup>2</sup>
52	Кабель силовой тип №4	Вид климатического исполнения	УХЛ	
		Категория размещения	1	
		Изоляция	поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности или сшитый полиэтилен	
		Наличие экрана	да или нет	
		Оболочка	поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности	
		Геометрия сечения кабеля	круглая	
		Число жил	должно быть 5	шт.
		Номинальное переменное напряжение	не более 1	кВ
		Номинальное сечение основных жил	должно быть 16	мм <sup>2</sup>
		Наличие жилы заземления и нулевой жилы (указать тип)	наличие; отсутствие	
		Номинальное сечение нулевой жилы и жилы заземления (при наличии)	не менее 16	мм <sup>2</sup>
		Материал жил	должна быть медь	
		Гарантийный срок эксплуатации	не менее 5	год
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания	не менее 0.870	кА



кабелей при длительности 4 секунды		
Допустимые токовые нагрузки в режиме перегрузки (на воздухе и в земле)	не более 115	А
Допустимые токовые нагрузки при нормальном режиме работы и при 100%-ном коэффициенте нагрузки (на воздухе и в земле)	не более 102	А
Допустимая температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании	не более 400	°С
Предельная допустимая температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании	не более 250	°С
Допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки	не более 130	°С
Длительно допустимая температура нагрева жил	не более 90	°С
Возможность прокладки без предварительного подогрева	кабели должны иметь возможность прокладки без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15 °С	
Радиус изгиба кабеля	не менее 7.5	Дн
Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки	не более 50	Н/мм <sup>2</sup>
Максимальное постоянное напряжение трехфазной сети, для которой предназначается кабель	не более 2.4	кВ
Максимальное переменное напряжение трехфазной сети, для которой предназначается кабель	0.79-1.2	кВ
Обладание свойствами низкого дымо- и газовыделения при горении и тлении	кабели должны обладать свойствами низкого дымо- и газовыделения при горении и тлении	
Горение при групповой прокладке	да или нет	
Горение при одиночной прокладке	да или нет	
Маркировка на ярлыке должна содержать следующую информацию	товарный знак или наименование предприятия-изготовителя, условное обозначение кабеля, дата изготовления, масса кабеля брутто в килограммах, длина кабеля в метрах и число отрезков, знак соответствия	
Срок службы кабелей	не менее 25	год

Относительное удлинение оболочки при разрыве под воздействием низкой температуры	не менее 20	%
Потеря массы наружной оболочки при водопоглощении	не более 1.5	мг/см <sup>2</sup>
Глубина продавливания наружной оболочки при высокой температуре	не более 50	%
Усадка наружной оболочки	не более 3	%
Относительное удлинение при разрыве наружной оболочки после старения	не менее 125	%
Прочность при разрыве наружной оболочки после старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение при разрыве наружной оболочки до старения	не менее 150	%
Прочность при разрыве наружной оболочки до старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение изоляции при разрыве под воздействием низкой температуры	не менее 20	%
Увеличение массы изоляции при водопоглощении	не более 10	мг/см <sup>2</sup>
Остаточное относительное удлинение изоляции после снятия нагрузки и охлаждения	не более 15	%
Относительное удлинение изоляции под нагрузкой	не более 175	%
Глубина продавливания изоляции при высокой температуре	не более 50	%
Усадка изоляции	не более 4	%
Относительное удлинение при разрыве изоляции после старения	не менее 125	%
Прочность при разрыве изоляции после старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение при разрыве изоляции до старения	не менее 150	%
Прочность при разрыве изоляции до старения	не менее 10	Н/мм <sup>2</sup>
Кабели должны быть стойкими к воздействию повышенной относительной влажности воздуха при температуре окружающей среды 35 °С	98	%
Кабели должны быть стойкими к воздействию пониженной температуры окружающей среды	минус 50	°С
Кабели должны быть стойкими к воздействию повышенной температуры окружающей среды	плюс 50	°С

Стойкость к навиванию	должны быть стойкими к навиванию	
Кабели должны выдерживать в течение 10 минут воздействие постоянного и переменного напряжения частотой 50 Гц (указать тип)	не менее 3	кВ
Пиковое значение испытательного напряжения в зависимости от толщины и вида оболочки для кабельных изделий с резиновой и пластмассовой оболочкой по категории ЭИ-2	не менее 16	кВ
Пиковое значение испытательного напряжения в зависимости от толщины и вида изоляции для кабельных изделий с резиновой и пластмассовой изоляцией по категории ЭИ-2	не менее 6	кВ
Постоянная электрического сопротивления изоляции	не менее 0.037	МОм·км
Нижнее предельное отклонение от номинальной толщины оболочки	не менее 0.37	мм
Номинальная толщина оболочки	не менее 1.8	мм
Категория номинальной толщины наружной оболочки	Об-2	
Относительное удлинение при разрыве полимерной композиции	не менее 50	%
Прочность при разрыве полимерной композиции	не менее 4	Н/мм <sup>2</sup>
Полимерная композиция для внутренней оболочки	должна быть совместима с материалами изоляции и наружной оболочки	
Выпресовка жгута	да или нет	
Материал жгута	негигроскопичный волокнистый материал или полимерная композиция	
Внутренние и наружные промежутки между изолированными жилами	должны быть заполнены жгутом	
Шаг скрутки	не более 30	Дск
Изолированные жилы	должны быть скручены в сердечник правосторонней или разнонаправленной скруткой	
Цвет цифр	должен быть контрастным по отношению к основному цвету жил, а маркировка должна быть четкой и нестираемой	
Маркировка основных жил цифрами	да или нет	

Цвет изоляции жил	должен быть: натуральный; серый; коричневый; черный; синий; жёлто-зелёный	
Ширина продольной полосы	не менее 1	мм
Расцветка	сплошная; в виде продольной полосы	
Жилы	должны иметь отличительную расцветку	
Нижнее предельное отклонение от номинальной толщины изоляции	не более 0.20	мм
Номинальная толщина изоляции жил	не менее 0.6	мм
Требования к изоляции	должна быть экструдирована (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	
Максимальный диаметр жил	не более 5.3	мм
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °С	не более 1.15	Ом
Проволока	уплотнённая или неуплотнённая	
Минимальное число проволок жилы	1-7	шт.
Класс жилы	1; 2	
Жила	многопроволочная или однопроволочная	

Значения **80% параметров** невозможно указать без проведения соответствующих испытаний, однако, как мы говорили ранее, Закон не обязывает участника иметь товар в наличии на момент подачи заявки в Электронном аукционе. Следовательно **предоставить достоверные значения и корректно подготовить заявку невозможно.**

**Вышеприведённые примеры не исчерпывающие!** Подобные нарушения содержатся в подавляющем большинстве пунктов **Формы 2** (в случае необходимости конкретизации и обоснования этих слов, представитель нашей компании, на очном заседании комиссии УФАС, может предоставить наглядно те пункты **Формы 2**, которые содержат нарушения).

На основании изложенного, учитывая то обстоятельство, что документация заказчика в настоящем случае носит необъективный характер и содержит показатели, определяющие потребности заявителя, способные привести к искусственному сужению количества потенциальных участников закупки ввиду разрешения вопроса о допуске поданных им заявок исключительно на основании субъективного усмотрения самого заказчика, можно сделать

вывод о наличии в действиях Учреждения нарушения требований п. 2 ч. 1 ст. 3 Закона о закупках.

**На основании изложенного заявитель просит контролирующий орган:**

- 1. Признать настоящую жалобу обоснованной.*
- 2. Провести внеплановую проверку осуществления закупки.*
- 3. Признать в действиях субъекта, разместившего документацию об аукционе, нарушения законодательства РФ, указанные заявителем жалобы, а также выявленные контролирующим органом в ходе проведения внеплановой проверки.*
- 4. Выдать заказчику обязательное для исполнения предписание об устранении признанных контролирующим органом нарушений законодательства РФ и внесении изменений в документацию.*

**Генеральный директор**

\_\_\_\_\_

**Щербаков В.В.**