

ПРОТОКОЛ
рассмотрения и оценки заявок на участие в запросе цен
в электронной форме на право заключения договора на поставку арматуры для СИП
(Итоговый протокол)

г. Саратов

«29» июня 2020 года

1. Заказчик запроса цен в электронной форме: Закрытое акционерное общество «Саратовское предприятие городских электрических сетей».

Юридический адрес: Российская Федерация, город Саратов, улица Белоглинская, дом № 40.

Почтовый адрес: 410017, город Саратов, улица Белоглинская, дом № 40.

2. Предмет запроса цен в электронной форме – право заключения договора на поставку арматуры для СИП.

3. Извещение о проведении запроса цен в электронной форме было опубликовано «17» июня 2020 года на электронной площадке: www.otc-tender.ru за № 4501483, в единой информационной системе: www.zakupki.gov.ru за № 32009248134, на сайте Заказчика: www.spgs.ru в подразделе «Информация о текущих закупках» раздела «Закупки» за № 190-20.

4. Место, дата и время рассмотрения и оценки заявок на участие в запросе цен в электронной форме на соответствие их требованиям, установленным в извещении и документации о проведении запроса цен в электронной форме: г. Саратов, ул. Белоглинская, 40, каб. 324, 29 июня 2020 г. 10 часов 00 минут (время местное МСК+1).

5. Закупочная комиссия создана в следующем составе:

Председатель комиссии:

Стрелин Е.Н. – первый заместитель генерального директора;

Заместитель председателя комиссии:

Реймер В.Д. – главный инженер;

Секретарь комиссии:

Торопкина Ю.И. – специалист 1 категории отдела по закупкам департамента ПО;

Члены комиссии:

Слюсарев А.В. – финансовый директор;

Жарков А.П. – начальник отдела правового обеспечения департамента правового обеспечения;

Сутягин Д.А. – начальник производственной службы;

Фоменко М.Ю. – начальник технической службы.

6. В заседании Закупочной комиссии по рассмотрению и оценке заявок на участие в запросе цен в электронной форме присутствуют ~~7~~ (семь) из 7 (семи) членов. Кворум имеется. Закупочная комиссия правомочна осуществлять предусмотренные документацией о запросе цен в электронной форме функции.

7. Существенные условия договора:

Предмет закупки	Наименование и количество Товара					Начальная (максимальная) цена договора, руб. с НДС	Срок поставки Товара
	№ п/п	Наименование Товара	Маркировка Товара	Кол-во Товара	Ед. изм.		
Право заключения договора на поставку арматуры для СИП	1	2	3	4	5	3 078 517,52	Поставка товара осуществляется в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты подписания

Закрытое акционерное общество «Саратовское предприятие городских электрических сетей»

1	Ответвительный прокалывающий герметичный зажим магистральный	(Р 70)	550	шт.	договора. Возможна досрочная поставка Товара по согласованию с Заказчиком
2	Ответвительный прокалывающий герметичный зажим магистральный	(СТ 70 Р)	2680	шт.	
3	Зажим анкерный магистральный с крюком для СИП 2	(РАС 1500)	350	шт.	
4	Соединительный зажим	(МЈРТ 54.6N) - ВК	170	шт.	
5	Соединительный зажим	(МЈРТ 120 N)	55	шт.	
6	Соединительный зажим для проводов ввода	(МЈРВ 16) - ВК	200	шт.	
7	Соединительный зажим	(МЈРТ 35) - ВК	300	шт.	
8	Соединительный зажим	(МЈРТ 50) - ВК	300	шт.	
9	Соединительный зажим	(МЈРТ 70) - ВК	300	шт.	
10	Монтажная лента в кассете (50 м)	(F 207) в м.	6	упак.	
11	Монтажная лента в кассете (50 м)	(F 20.7) в м.	13	упак.	
12	Скрепка	(С 20) - ВК	400	шт.	
13	Защитный колпачок	(СЕ 16-150) - ВК	550	шт.	
14	Инструмент для натяжения ленты	(ОРV) - ВК	2	шт.	
15	Герметизирующая лента	SCT20	8	шт.	
16	Ответвительный прокалывающий герметичный зажим абонентский	(СТ 16 Р)	2110	шт.	
17	Набор инструментов для монтажа СИП	(ВК-2)	10	шт.	
18	Инструмент для снятия изоляции	(DBT)	5	шт.	
19	Нож монтерский с изолирующей рукояткой	(ЕК-51)	28	шт.	
20	Ключ накидной	(СТ 13/17)	30	шт.	
21	Крепление	(SF 50)	2700	шт.	
22	Зажим анкерный магистральный	(РА 1500)	150	шт.	
23	Ответвительный прокалывающий герметичный зажим	(СТN 70 Р)	1325	шт.	
24	Зажим анкерный магистральный для СИП 2	(DN 95-120)	250	шт.	

Закрытое акционерное общество «Саратовское предприятие городских электрических сетей»

25	Комплект промежуточной подвески разборный	(ES 1500C)	120	шт.
26	Анкерный кронштейн	(CS 10.3)	160	шт.
27	Скрепа	(NC 10)	300	шт.
28	Комплект промежуточной подвески неразборный	(ES 54-14 P)	30	шт.
29	Металлическая лента	F 10.7-201	6	упак.
30	Стяжные хомутки	(CSL 260)	20	упак.
31	Крюк универсальный	(CF 16)	40	шт.
32	Дистанционный фиксатор	(BIC-120)	500	шт.
33	Анкерный кронштейн для магистрали	(CA 2000) - BK	600	шт.
34	Анкерный кронштейн для магистрали	(CA 2000.02)	100	шт.
35	Анкерный кронштейн фасадный	(CT 600)	100	шт.
36	Стяжной хомут	(E 350)	400	шт.
37	Комплект	(ES 1500)	160	шт.
38	Влагозащитный прокалывающий зажим	(P 71)	20	шт.
39	Зажим Анкерный для магистрали	(CA 2000)	160	шт.
40	Зажим анкерный, для провода ввода	(PA 25 S) - BK	1000	шт.
41	Скрепа	(C 20) BK	100	шт.
42	Стяжной хомут	(E 778)	2	упак.
43	Комплект крепления монтажный абонентский	(BF 20.7 + CAP 25)	30	шт.
44	Соединительный зажим	(MJPT 70 N) - BK	170	шт.
45	Соединительный зажим	(MJPT 95 N) - BK	55	шт.
46	Соединительный зажим	(MJPT 95) - BK	230	шт.
47	Фиксатор	(BIC 15.50)	100	шт.
48	Соединительный зажим	(MJPT 120)-BK	230	шт.
49	Крюк универсальный	(CS 16)	40	шт.
50	Соединительный зажим	(MJPT 35 N)	30	шт.
51	Зажим	(P 645)	350	шт.
52	Зажим	(DN 123)	150	шт.

8. До указанного в извещении о проведении запроса цен в электронной форме срока окончания подачи заявок - 10:00 (время местное МСК+1) «26» июня 2020 года, на участие в запросе цен в электронной форме на право заключения договора на поставку арматуры для СИП поступило 3 (три) заявки:

Рег. № заявки	Дата и время регистрации заявки (время МСК)	Наименование участника закупки	ИНН
1	25.06.2020 15:43	Общество с ограниченной ответственностью «УНКОМТЕХ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «УНКОМТЕХ ИНЖИНИРИНГ»)	7706799420
2	26.06.2020 08:01	Общество с ограниченной ответственностью «ВОЛЖСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ» (ООО «ВЭК»)	6318008725
3	26.06.2020 08:12	Общество с ограниченной ответственностью «ЭТМ» ООО «ЭТМ»	7804274156

9. Закупочная комиссия рассмотрела заявки на участие в запросе цен в электронной форме на соответствие требованиям и условиям, установленным в закупочной документации, и приняла решение:

9.1. Участник закупки Общество с ограниченной ответственностью «УНКОМТЕХ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «УНКОМТЕХ ИНЖИНИРИНГ») не допущен к участию в запросе цен в электронной форме на право заключения договора на поставку арматуры для СИП.

ФИО присутствующего члена комиссии	Сведения о решении члена комиссии	Причина отказа	Пояснение
Стрелин Е.Н.	Не допущен	- непредставление обязательных документов; - наличие арифметической ошибки при подсчете предложения о цене, выявленное при проверке расчета предложения о цене, производимой Заказчиком.	1. Участником закупки не представлена Справка об исполнении налогоплательщиком (плательщиком сбора, плательщиком страховых взносов, налоговым агентом) обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, выданная ИФНС по форме, утвержденной Приказом Федеральной налоговой службы от 20 января 2017 г. № ММВ-7-8/20@, с учетом внесенных в приказ изменений., что является нарушением требований, установленных ч. 4.1.5 п. пп.4.1 п. 4 Раздела I Инструкции запроса цен в электронной форме закупочной документации, пп. 13 п. 10 Раздела II Информационной карты запроса цен в электронной форме закупочной документации. 2. В Предложении цены на участие в запросе цен в электронной форме (Приложение № 4) по позициям № 3; № 4; № 5; № 6; № 7; № 8; № 9; № 10; № 12; № 13; №15; № 16; № 17; № 19; № 20; № 21; № 22; № 23; № 25; № 26; № 27; № 33; № 34; № 35; № 36; № 37; № 38; № 40; № 41; №43; № 44; № 46; № 47; № 48; № 49; № 51 при проверке графы «Общая стоимость товара» Заказчиком выявлено, что предложение о цене содержит арифметические ошибки. Кроме того, Участником закупки в указанной форме (Приложение № 4) не указана «Итоговая сумма (Предложение о цене договора)». Таким образом, Заказчик не имеет возможности
Реймер В.Д.	Не допущен		
Торопкина Ю.И.	Не допущен		
Слюсарев А.В.	Не допущен		
Жарков А.П.	Не допущен		
Сутягин Д.А.	Не допущен		
Фоменко М.Ю.	Не допущен		

		<p>определить действительное ценовое предложение Участника закупки. Согласно закупочной документации сведения, содержащиеся в заявке, не должны допускать двусмысленных толкований, данный факт является нарушением требований п. 4.1.10. п. 4.1.12. Раздела I Инструкции запроса цен в электронной форме закупочной документации, п. 11 Раздела II Информационной карты запроса цен в электронной форме закупочной документации.</p> <p>3. Участником закупки не представлен файл в формате Excel, содержащий таблицу с Предложением о ценах за единицу Товара в электронном виде, что является нарушением требований, установленных ч. 4.1.5 п. пп. 4.1 п. 4 Раздела I Инструкции запроса цен в электронной форме закупочной документации, пп. 4 п. 10; п. 15 Раздела II Информационной карты запроса цен в электронной форме закупочной документации.</p> <p>Каждое из указанных нарушений и их совокупность являются основанием для недопуска Участника закупки к участию в запросе цен в электронной форме в соответствии с п. 6.2.5 Раздела I Инструкции запроса цен в электронной форме закупочной документации.</p>
--	--	---

9.2. Участник закупки Общество с ограниченной ответственностью «ВОЛЖСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ» (ООО «ВЭК») не допущен к участию в запросе цен в электронной форме на право заключения договора на поставку арматуры для СИП

ФИО присутствующего члена комиссии	Сведения о решении члена комиссии	Причина отказа	Пояснение
Стрелин Е.Н.	Не допущен	- несоответствие заявки требованиям документации о закупке	1. В техническом предложении (Приложение № 5) Участник закупки по позициям № 1; № 10; № 24; № 25; № 26; № 37; № 42; № 51; № 52 указывает маркировку Товара, отличную от установленной Заказчиком в Техническом задании (Приложение № 9). Предлагаемый Участником закупки товар с указанной маркировкой имеет ряд отличий по техническим характеристикам и не является аналогом запрашиваемого Заказчиком товара. Например, по позиции Товара № 1 Ответственный прокалывающий герметичный зажим магистральный Участник закупки указывает маркировку: СТ 25- 150 Р, а Заказчиком установлена маркировка Р 70. Согласно официальному ответу от производителя Товара ООО «Нилед» (копия пояснений прилагается), указанные товарные позиции имеют ряд отличий, а именно: СТ25-150Р не имеет шестигранника под стандартный размер ключей, который служит для удержания зажима во время монтажа. В то время как в Техническом задании Заказчик устанавливает следующие требования: «Нижняя часть зажима
Реймер В.Д.	Не допущен		
Горопкина Ю.И.	Не допущен		
Слюсарев А.В.	Не допущен		
Жарков А.П.	Не допущен		
Сутягин Д.А.	Не допущен		
Фоменко М.Ю.	Не допущен		

			<p>должна быть снабжена специальным шестигранником под ключ для удержания зажима во время монтажа». Подобные отклонения от требований, установленных Заказчиком, имеются и по указанным выше позициям.</p> <p>Данное нарушение является основанием для недопуска Участника закупки к участию в запросе цен в электронной форме в соответствии с п. 6.2.5 Раздела I Инструкции запроса цен в электронной форме закупочной документации.</p>
--	--	--	--

9.3 Участник закупки Общество с ограниченной ответственностью «ЭТМ» (ООО «ЭТМ») не допущен к участию в запросе цен в электронной форме на право заключения договора на поставку арматуры для СИП:

ФИО присутствующего члена комиссии	Сведения о решении члена комиссии	Причина отказа	Пояснение
Стрелин Е.Н.	Не допущен	<p>- непредставление обязательных документов;</p> <p>- несоответствие заявки требованиям документации о закупке, в том числе наличия в таких заявках предложения о цене за единицу товара, превышающего установленную Заказчиком начальную (максимальную) цену за единицу товара;</p>	<p>1. Участником закупки представлена годовая бухгалтерская отчетность (бухгалтерский баланс и отчет о финансовых результатах) на последнюю отчетную дату без отметки налогового органа (и без документа, подтверждающего ввод сведений в базу налогового органа, переданного в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи (ТКС)), что является нарушением требований, установленных п. 4.1.5 Раздела I Инструкции запроса цен в электронной форме закупочной документации, пп. 11 п. 10 Раздела II Информационной карты запроса цен в электронной форме закупочной документации.</p> <p>2. Участником закупки не представлены типовые технологические карты по ремонту и эксплуатации линий электропередачи с предлагаемой арматурой, что является нарушением требований, установленных п. 4.1.5 Раздела I Инструкции запроса цен в электронной форме закупочной документации, пп. 20 п. 10 Раздела II Информационной карты запроса цен в электронной форме закупочной документации.</p> <p>3. Участником закупки в Предложении цены на участие в запросе цен в электронной форме (Приложение № 4) по позициям № 1; № 3; № 5; № 10; № 15; № 18; № 22; № 24; № 25; № 26; № 27; № 32; № 35; № 36; № 37; № 47; № 48; № 50; № 51; № 52 предложена цена за единицу Товара превышающая начальную (максимальную) цену за единицу Товара, установленную Заказчиком в документации. Кроме того, Участником закупки в указанной форме (Приложение № 4) заголовки граф 6 и 7 представлены в неотредактированном виде, а именно: «Цена за единицу Товара с НДС (без НДС), руб.» и «Общая стоимость Товара с НДС (без НДС), руб.», что не позволяет комиссии</p>
Реймер В.Д.	Не допущен		
Торопкина Ю.И.	Не допущен		
Слюсарев А.В.	Не допущен		
Жарков А.П.	Не допущен		
Сутягин Д.А.	Не допущен		
Фоменко М.Ю.	Не допущен		

		<p>однозначно оценить ценовое предложение Участника закупки и является нарушением требований, установленных п. 11; п. 15 Раздела II документации, Инструкции к заполнению, приведенной в форме Приложение № 4 в разделе III документации.</p> <p>4. Участником закупки не представлен файл в формате Excel, содержащий таблицу с Предложением о ценах за единицу Товара в электронном виде, что является нарушением требований, установленных ч. 4.1.5 п. пп.4.1 п. 4 Раздела I Инструкции запроса цен в электронной форме закупочной документации, пп. 4 п. 10; п. 15 Раздела II Информационной карты запроса цен в электронной форме закупочной документации.</p> <p>5. Участником закупки в Предложении цены на участие в запросе цен в электронной форме (Приложение № 4)</p> <ul style="list-style-type: none">- по позиции № 11 «Монтажная лента в кассете (50 м)» указано количество товара «650» и единица измерения «метры», тогда как в Техническом задании Заказчика по позиции № 11 «Монтажная лента в кассете (50 м)» указано, количество товара «13» и единица измерения «упаковки»;- по позиции № 29 «Металлическая лента» указано маркировка товара «F 20.7-201» количество товара «250» и единица измерения «метров», тогда как в Техническом задании Заказчика по позиции № 29 «Металлическая лента» указано, маркировка товара «F 10.7-201», количество товара «6» и единица измерения «упаковки»;- по позиции № 30 «Стяжные хомутки» указано количество товара «2000» и единица измерения «штук», тогда как в Техническом задании Заказчика по позиции № 30 «Стяжные хомутки» указано, количество товара «20» и единица измерения «упаковки»;- по позиции № 42 «Стяжной хомут» указано количество товара «200» и единица измерения «штук», тогда как в Техническом задании Заказчика по позиции № 42 «Стяжной хомут» указано, количество товара «2» и единица измерения «упаковки», что не позволяет закупочной комиссии однозначно оценить соответствие цены с количеством и единицей измерения товара, что является нарушением требований, установленных п. 4.1.9 Раздела I Инструкция запроса цен в электронной форме закупочной документации, п. 11 Раздела II Информационной карты запроса цен в электронной форме закупочной документации и Технического задания. <p>Каждое из указанных нарушений и их совокупность являются основанием для недопуска Участника закупки к участию в запросе цен в электронной форме в</p>
--	--	---

			соответствии с п. 6.2.5 Раздела I Инструкции запроса цен в электронной форме закупочной документации.
--	--	--	---

11. Закупочная комиссия приняла решение:

Согласно п. 11.1 Раздела 11 Главы 16 Положения о закупке товаров, работ, услуг ЗАО «СПГЭС», утвержденного Советом директоров ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей» (протокол № 2/20 от «30» января 2020 года) признать запрос цен в электронной форме **несостоявшимся**.

По результатам проведенной несостоявшейся процедуры запроса цен в электронной форме Заказчиком, в соответствии с Положением о закупках, будет определен способ закупки для заключения договора на поставку арматуры для СИП.

12. Настоящий протокол подлежит размещению на электронной площадке www.otc-tender.ru, в единой информационной системе: www.zakupki.gov.ru и на сайте Заказчика: www.spgs.ru.

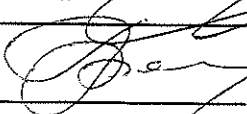
13. Настоящий протокол подлежит хранению в течение трех лет с даты подписания.

14. Подписи присутствовавших членов Закупочной комиссии:

Председатель закупочной комиссии


Е.Н. Стрелин

Заместитель председателя закупочной комиссии


В.Д. Реймер

Секретарь закупочной комиссии:

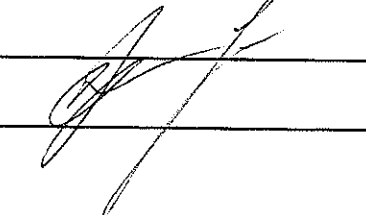

Ю.И. Торопкина

Члены закупочной комиссии:


А.В. Слюсарев


А.П. Жарков


Д.А. Сутягин


М.Ю. Фоменко



142121, Московская область, г. Подольск, ул. Станционная, д.24

Тел./факс отдела сбыта:
+7 (495) 120-75-15 (многоканальный)
e-mail: info@n-sip.ru

ООО «НИЛЕД»
ИНН 5036078497 КПП 503601001
ОКПО 96363109 ОГРН 1065074071578
Исх. № ИСХП-390/НТД-02072020 от 02.07.20г.

Генеральному директору
ЗАО «СПГЭС»

С.В. Козину

На вх. № 3609 от 02.07.2020г.

[О соответствии предложения техническому заданию]

Уважаемый Сергей Валентинович!

Компания ООО «НИЛЕД» является крупнейшим производителем арматуры для СИП в РФ, основным инициатором внедрения технологии СИП в России с 1997 г., самой специализированной компанией в области линейной арматуры для СИП, обладает полным спектром необходимых экспертных компетенций, имеет собственную аккредитованную лабораторию и др.

По вопросу закупочной комиссии сообщая, ООО «НИЛЕД» выпускает продукцию 2 ТМ: НИЛЕД и ВК, Участник предложил продукцию ТМ ВК, которая имеет ряд отличий, не является эквивалентом изделий, указанных в техническом задании.

Наименование Товара	Марка Товара (предложенная участником закупки)	Марка производителя ООО «НИЛЕД» (указанная в ТЗ)	Требования ТЗ	Заключение о соответствии
Ответственный прокалывающий герметичный зажим магистральный	СТ 25-150 Р	Р 70	Для соединения и ответвления СИП/СИП. Сечение магистраль/ответвление 25-150/25-95 мм ² . Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывающая головка должна быть выполнена из алюминиевого сплава методом литья. Нижняя часть зажима должна быть снабжена специальным шестигранником под ключ для удержания зажима во время монтажа.	СТ25-150Р не имеет шестигранника под стандартный размер ключей, который служит для удержания зажима во время монтажа. Не соответствует требованиям ТЗ.
Монтажная лента в кассете (50 м)	F 20.7 в м.	F 207 в м.	Должна изготавливаться из нержавеющей стали с механическими характеристиками, имеющей предел текучести не менее 230 МПа, относительное удлинение при разрыве не менее 40 %, предел прочности при растяжении не менее 540 МПа. Содержание Никеля (Ni) должно быть не менее 3%, содержание Хрома (Cr) не менее 16%. Монтажная лента должна иметь обработанные кромки. Ширина ленты должна составлять 20±0,5-1 мм, а толщина (0,7 ± 0,07) мм или (0,8 ± 0,08) мм. Для абонентских подключений, допускается применение ленты с шириной 10±0,5-1 мм. МЛ должна поставляться в бухтах, длина ленты в бухте должна составлять (50 ± 0,5) м. Упаковка МЛ должна обеспечивать возможность её размотки без применения специальных инструментов и устройств. Упаковка должна исключать самопроизвольное разматывание ленты после вскрытия. Кассета должна обеспечивать возможность обратной намотки ленты.	В ленте F 20.7 меньше содержание Ni (4-6%), соответственное, ниже гибкость, пластичность относительно ленты F 207 (8-10%). Не является эквивалентом.
Зажим	РА 2000	DN 95-	Анкерная арматура для СИП-2. Корпус зажима –	Изделие РА 2000 Р



142121, Московская область, г. Подольск, ул. Станционная, д.24

Тел./факс отдела сбыта:

+7 (495) 120-75-15 (многоканальный)

e-mail: info@n-sip.ru

анкерный магистральный для СИП 2	P	120	экструдированный профиль из алюминиевого сплава. МРНЗ 22 кН, диапазон сечений 70-120 мм ² . Клинья и вкладыши – из диэлектрического материала. Тросик должен быть снабжен шаровидными оконцевателями. Все составляющие конструкции детали не должны выпадать из зажимов	имеет МРНЗ 20 кН, диапазон сечений 95-120 мм ² . Не соответствует требованиям ТЗ.
Комплект промежуточной подвески разборный	ES 54-14 P	ES 1500C	Комплект – разборный. Материал кронштейна – антикоррозионный алюминиевый сплав, зажим из диэлектрического материала. Сечение: 25-120 мм ² . МРНЗ не менее 12 кН. В кронштейне должно быть наличие технологического выступа под крюк монтажного раскаточного ролика. Зажим не должен иметь звена ограниченной прочности и подвижного звена. Кромки изделий должны быть гладкими и не иметь заусениц и облоя.	Комплект ES 54-14 P является неразборным, имеет звено ограниченной прочности, подвижное звено. Не соответствует требованиям ТЗ.
Анкерный кронштейн	CA 1500	CS 10.3	Материал – антикоррозионный алюминиевый сплав. МРНЗ 15 кН. Моноблок должен быть выполнен из экструдированного профиля. Должен иметь дополнительные выступы на поверхности, прилегающей к опоре, для увеличения угла захода монтажной ленты на кронштейн, для повышения прочности его крепления. Кромки изделий должны быть гладкими и не иметь заусениц.	У кронштейна CA 1500 отсутствует конструктивная возможность крепления кронштейна болтами к опоре. Не является эквивалентом.
Комплект	ES 54-14 P	ES 1500	Комплект – разборный. Материал кронштейна – антикоррозионный алюминиевый сплав, зажим из диэлектрического материала. Сечение: 25-120 мм ² . МРНЗ не менее 12 кН. В кронштейне наличие технологического выступа под крюк монтажного раскаточного ролика. Зажим имеет звено ограниченной прочности и подвижное звено. Кромки изделий должны быть гладкими и не иметь заусениц и облоя.	Комплект ES 54-14 P является неразборным. Не соответствует требованиям ТЗ.
Стяжной хомут	CSL 180	E 778	Диэлектрический материал. Длина 204 мм, ширина не менее 8 мм. Температура плавления не менее 260 °С. Разрушающая продольная нагрузка не менее 0,3 кН.	Ширина стяжного хомута CSL 180 составляет 7,6 мм. Не соответствует требованиям ТЗ.
Зажим	CT 70 P	P 645	Для соединения и ответвления СИП/СИП. Сечение магистраль/ответвление 16-150/4-35 мм ² . Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка должна быть выполнена из алюминиевого сплава.	СТ70P не имеет шестигранника под стандартный размер ключей, который служит для удержания зажима во время монтажа. Не является эквивалентом.
Зажим	PA 25 S	DN 123	Корпус зажима - стеклоармированный полиамид. МРНЗ 3,5 кН. Диапазон сечений 2х16-4х25 мм ² . Скоба крепления съемная, выполнена из коррозионностойкой стали.	Зажим PA 25 S имеет МРНЗ 3,0 кН. Не соответствует требованиям ТЗ.

С уважением,
Исполнительный директор

Исп.: Директор ОП в ПФО
А.А. Ноздрачев
+79613847846
a.nozdrachev@n-sip.ru



А.Н. Захаров