

Извещение о проведении запроса предложений по закупке товаров, работ, услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд

№ п/п	Наименование:	Поля для заполнения
1. Общая информация о закупке		
1.	Номер извещения (Номер закупки согласно утвержденному Плану Закупок)	1.39.2
2.	Используемый способ определения подрядчика	Запрос предложений
3.	Предмет закупки	Капитальный ремонт парка «Октябрьский» в г. Бендеры, в том числе проектные работы (электроснабжение и электроосвещение)
4.	Наименование группы товаров, работ, услуг	Ремонтно-строительные работы (Постановление Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 26.12.2019 г. № 452 «Об утверждении Методики формирования лотов для осуществления закупок» (САЗ 20-1) с изменениями, внесёнными Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 16.02.2022г. № 45 (САЗ 22-6))
5.	Дата размещения извещения	10 июля 2024 года
2. Сведения о заказчике		
1.	Наименование заказчика	Государственная администрация г. Бендеры
2.	Место нахождения	г. Бендеры, ул. Ленина, 17
3.	Почтовый адрес	3200, Приднестровская Молдавская Республика, г. Бендеры, ул. Ленина, 17
4.	Адрес электронной почты	mu-ujkx@mail.ru
5.	Номер контактного телефона	0 (552) 2-33-11
6.	Дополнительная информация	—
3. Информация о процедуре закупки		
1.	Дата и время начала подачи заявок	10 июля 2024 г. с 16:00 часов
2.	Дата и время окончания подачи заявок	18 июля 2024 г. до 10:30 часов
3.	Место подачи заявок	г. Бендеры, ул. Ленина, 17, Государственная администрация г. Бендеры, каб. № 101, <u>mu-ujkx@mail.ru</u>
4.	Порядок подачи заявок	Заявка на участие в запросе предложений подается в письменной форме, в запечатанном конверте, не позволяющем просматривать содержание заявки до момента её вскрытия или в форме электронного документа на адрес электронной почты mu-ujkx@mail.ru с использованием пароля, обеспечивающего ограничение доступа к информации вплоть до проведения заседания комиссии по закупкам. Пароль необходимо предоставить к 10:30 ч. 18 июля 2024 г. Предложения, поступающие на другие адреса электронной почты, а также с нарушением сроков окончания подачи заявок, не будут допущены к рассмотрению на заседании комиссии по закупкам.
5.	Дата и время проведения закупки	18 июля 2024 года в 10:30 В указанное время будет произведено вскрытие конвертов с заявками на участие в запросе предложений, а также рассмотрение и оценка таких заявок
6.	Место проведения закупки	г. Бендеры, ул. Ленина, 17, Государственная администрация г. Бендеры, кабинет 120 (1-й этаж)

7.	Порядок оценки заявок, окончательных предложений участников закупки и критерии этой оценки (в случае определения поставщика товаров, работ и услуг методом проведения запроса предложений)	Оценка заявок, окончательных предложений участников закупки осуществляется в соответствии со статьей 22 Закона Приднестровской Молдавской Республики «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (в текущей редакции), Постановлением Правительства ПМР от 25 марта 2020г.№78 «Об утверждении Порядка оценки заявок, окончательных предложений участников закупки при проведении запроса предложений» <u>Критерии оценки заявок:</u> • <u>Стоимостные критерии:</u> Цена контракта – удельный вес критерия – 100%				
4. Начальная (максимальная) цена контракта						
1.	Начальная (максимальная) цена контракта (НМЦК)	159 384,32 руб. ПМР				
2.	Валюта	Предложения резидентов ПМР должны быть поданы в Рублях ПМР Для нерезидентов – в иностранной валюте.				
3.	Источник финансирования	Республиканский бюджет (Фонд капитальных вложений на 2024 год)				
4.	Возможные условия оплаты (предоплата, оплата по факту или отсрочка платежа)	«Заказчик» производит «Подрядчику» предварительную оплату (аванс) в размере 50 (пятидесяти) % от цены Договора (цены работ). Погашение аванса осуществляется в равных долях в течение всего срока исполнения договора на основании согласованных актов сдачи-приёмки выполненных работ. «Заказчик» производит дальнейшую оплату «Подрядчику» за фактически выполненные работы по мере поступления бюджетного финансирования на счет «Заказчика» на основании актов выполненных работ и соответствующих справок, оформленных в установленном законодательством Приднестровской Молдавской Республики порядке, подписанных Сторонами договора. Расчет производится «Заказчиком» в безналичной форме путем перечисления денежных средств в рублях Приднестровской Молдавской Республики на расчетный счет «Подрядчика».				
5. Информация о предмете (объекте) закупки						
1.	Предмет закупки и его описание	№ п/п лота	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Начальная (максимальная) цена контракта
		1	Капитальный ремонт парка «Октябрьский» в г. Бендеры, в том числе проектные работы (электрообеспечение и электроосвещение)		в соответствии с дефектным актом	159 384,32
2.	Информация о необходимости предоставления участниками закупки образцов продукции, предлагаемых к поставке		Не требуется			

3.	Дополнительные требования к предмету (объекту) закупки	<p>Требования к применяемым материалам: Лот №1 В соответствии с проектной документацией (Приложение №1 к извещению о закупке товаров, работ, услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд).</p>
4.	Иная информация, позволяющая участникам закупки правильно сформировать и представить заявки на участие в закупке	<p>Заявка должна быть оформлена в соответствии с требованиями, предусмотренными Распоряжением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 25.03.2020 г. № 198р «Об утверждении формы заявок участников закупки» и требованиями, указанными в Закупочной документации о проведении запроса предложений.</p> <p>Юридические лица не вправе заключать договоры на выполнение работ, оказание услуг с индивидуальными предпринимателями при осуществлении архитектурной деятельности, инженерных изысканий для строительства, проектирования зданий и сооружений и градостроительного планирования территорий и поселений, капитального строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также текущего ремонта в рамках исполнения договоров, осуществляемых за счет средств бюджетов различных уровней, внебюджетных фондов.</p> <p>Юридические лица, осуществляющие капитальное строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, а также текущий ремонт, в рамках исполнения договоров, осуществляемых за счет средств бюджетов различных уровней, внебюджетных фондов (в том числе направляемых подрядчиком на исполнение обязательств по договорам субподряда, договорам возмездного оказания услуг, договорам на выполнение работ), не вправе применять упрощенную систему налогообложения.</p> <p>На основании патентной системы налогообложения запрещена деятельность патентообладателей и привлекаемых лиц по осуществлению лицензируемых видов деятельности, которые могут осуществлять только хозяйствующими субъектами в форме юридического лица в соответствии с законодательными актами Приднестровской Молдавской Республики о лицензировании отдельных видов деятельности.</p> <p>Индивидуальные предприниматели, применяющие упрощенную систему налогообложения, не вправе осуществлять лицензируемые виды деятельности, которые могут осуществляться только хозяйствующими субъектами в форме юридического лица в соответствии с законодательными актами Приднестровской Молдавской Республики о лицензировании отдельных видов деятельности.</p>
6. Преимущества, требования к участникам закупки		

1.	<p>Преимущества (отечественный производитель; учреждения и организации уголовно-исполнительной системы, а также организации, применяющие труд инвалидов)</p>	<p>В соответствии со статьей 19 Закона ПМР от 26 ноября 2018 года № 318-3- VI «О закупках в ПМР» Преимущества предоставляются:</p> <p>а) учреждениям и организациям уголовно-исполнительной системы;</p> <p>б) организациям, применяющим труд инвалидов;</p> <p>в) отечественным производителям;</p> <p>г) отечественным импортерам.</p>
2.	<p>Требования к участникам и перечень документов, которые должны быть представлены:</p>	<p><u>1. Требования к участникам закупки:</u></p> <p>а) соответствие требованиям, установленным действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся объектом закупки;</p> <p>б) отсутствие проведения ликвидации участника закупки – юридического лица и отсутствие дела о банкротстве;</p> <p>в) отсутствие решения уполномоченного органа о приостановлении деятельности участника закупки в порядке, установленном действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики, на дату подачи заявки на участие в закупке.</p> <p>г) отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых должностное лицо заказчика (руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок), его супруг (супруга), близкий родственник по прямой восходящей или нисходящей линии (отец, мать, бабушка, дедушка, сын, дочь, внук, внучка), полнородный или неполнородный (имеющий общих с должностным лицом заказчика отца или мать) брат (сестра), лицо, усыновленное должностным лицом заказчика, либо усыновитель этого должностного лица заказчика является:</p> <p>1) физическим лицом (в том числе зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя), являющимся участником закупки;</p> <p>2) руководителем, единоличным исполнительным органом, членом коллегиального исполнительного органа, учредителем, членом коллегиального органа организации, являющейся участником закупки;</p> <p>3) единоличным исполнительным органом, членом коллегиального исполнительного органа, членом коллегиального органа управления, выгодоприобретателем юридического лица, являющегося участником закупки.</p> <p>Выгодоприобретателем для целей настоящего подпункта является физическое лицо, которое владеет напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем 10 процентами голосующих акций хозяйственного общества либо владеет напрямую</p>

или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) долей, превышающей 10 процентов в уставном (складочном) капитале хозяйственного товарищества или общества.

2. Заявка на участие в запросе предложений должна содержать:

- 1) информация о соответствии участника закупки требованиям к участникам закупки, установленным заказчиком в извещении о закупке в соответствии с пунктами 1 и 2 статьи 21 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48) (образец документа, которым участник закупки подтверждает своё соответствие требованиям, установленным документацией о закупке, содержится в разделе «Информация о процедуре закупки» во вкладке «Порядок подачи заявок» в Информационной системе в сфере закупок ПМР»;
- 2) выписка из единого государственного реестра юридических лиц или засвидетельствованная в нотариальном порядке копия такой выписки (для юридического лица);
- 3) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника запроса предложений;
- 4) копии учредительных документов участника запроса предложений (для юридического лица);
- 5) копия лицензии на строительные работы в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики;
- 6) копия аккредитации на работы по устройству наружных инженерных сетей и оборудования, прокладку сетей электроснабжения до 35кВ;
- 7) поэтапный график производства работ (календарный план);
- 8) для иностранного лица: доверенность и документ о государственной регистрации данного иностранного юридического лица, а также надлежащим образом заверенный перевод на один из официальных языков Приднестровской Молдавской Республики данных документов, в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики;
- 9) документы, подтверждающие принадлежность участника запроса предложений к категории участников закупки, которым представляется преимущество при осуществлении закупок в соответствии с пунктом 1 статьи 19 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48);
- 10) предложения участника закупки в отношении объекта закупки с приложением документов, подтверждающих соответствие этого объекта

		<p>требованиям, установленным документацией о закупке:</p> <p>а) предложение о цене контракта (Лот №__);</p> <p>б) сметный расчет работ, подтверждающий цену контракта, в соответствии с дефектным актом и методикой, утвержденной в соответствии с законодательством ПМР в сфере строительства (ресурсный метод);</p> <p>в) участник закупки вправе приложить иные документы, подтверждающие соответствие объекта требованиям, установленным документацией о закупке;</p> <p>11) справка о наличии либо об отсутствии задолженности в бюджет всех уровней и государственные внебюджетные фонды;</p> <p>12) декларация об отсутствии личной заинтересованности при осуществлении закупок товаров (работ, услуг), которая может привести к конфликту интересов, утвержденная Распоряжением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 15 января 2024 года № 15р «Об утверждении формы Декларации об отсутствии личной заинтересованности при осуществлении закупок товаров (работ, услуг), которая может привести к конфликту интересов» (образец документа также содержится в разделе «Информация о процедуре закупки» во вкладке «Порядок подачи заявок» в Информационной системе в сфере закупок ПМР»);</p> <p>13) участник закупки вправе приложить иные документы, подтверждающие соответствие участника закупки требованиям, установленным документацией о закупке.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ:</p> <p>1. Документы и коммерческое предложение должны предоставляться в запечатанном конверте с заявкой на участие в закупке.</p> <p>2. Все листы поданной в письменной форме заявки на участие в закупке, все листы тома такой заявки должны быть прошиты и пронумерованы.</p> <p>3. Заявка на участие в закупке и том такой заявки должны содержать опись входящих в их состав документов, быть скреплены печатью участника закупки при наличии печати (для юридических лиц) и подписаны участником закупки или лицом, уполномоченным участником закупки.</p>
3.	<p>Условия об ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение принимаемых на себя участниками закупок обязательств</p>	<p>При неисполнении или ненадлежащем исполнении принимаемых на себя обязательств участники закупок несут ответственность в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики и условиями контракта.</p> <p>За нарушение сроков (просрочку) исполнения обязательств по настоящему Договору, в том числе сроков выполнения работ, согласованных сроков для устранения недостатков «Подрядчик» несет ответственность в виде неустойки (пени) в размере</p>

		<p>0,2 (ноль целых две десятых) процента от суммы неисполненного в срок обязательства за каждый день просрочки.</p> <p>За нарушение срока (просрочку) исполнения обязательства о предоставлении информации обо всех субподрядчиках, заключивших договор или договоры с «Подрядчиком», цена которого или общая цена которых составляет более чем 10 процентов цены договора «Подрядчик» несет ответственность в виде неустойки (пени) в размере 0,05 (ноль целых пять сотых) процента от цены договора, заключенного «Подрядчиком» с субподрядчиком, за каждый день просрочки исполнения этого обязательства.</p> <p>При этом сумма взываемой неустойки (пени) не должна превышать 10 (десяти) процентов от цены договора.</p> <p>Неустойка (пеня) подлежит взысканию в обязательном порядке при условии, что сумма начисленной неустойки (пени) превысила 1 000 (одну тысячу) рублей Приднестровской Молдавской Республики.</p>
4.	Требования к гарантийным обязательствам, предоставляемым поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в отношении поставляемых товаров (работ, услуг)	<p>Гарантийный срок на выполненные работы (результат работ) – не менее 5 лет с момента подписания акта выполненных работ.</p>
7. Условия контракта		
1.	Информация о месте доставки товара, месте выполнения работ или оказания услуг	<p>Лот 1: г. Бендеры, парк Октябрьский</p>
2.	Срок поставки товара или завершения оказания услуг	<p>Срок выполнения работ: окончание работ не позднее 30 сентября 2024 года, в соответствии с поэтапным графиком производства работ</p>
3.	Условия транспортировки и хранения	—

**Закупочная документация о проведении запроса предложений по объекту
«Капитальный ремонт парка «Октябрьский» в г. Бендеры, в том числе проектные работы»
(электроснабжение и электроосвещение)**

Сведения о заказчике – Государственная администрация г. Бендеры, г. Бендеры, ул. Ленина, 17.

Номер контактного телефона: 0 (552) 2-33-11

Адрес электронной почты: mu-ujkx@mail.ru

Предмет закупки: Капитальный ремонт парка «Октябрьский» в г. Бендеры, в том числе проектные работы (электроснабжение и электроосвещение)

Способ определения поставщика: Запрос предложений

Дата и время начала подачи заявок: 10 июля 2024 г. с 16:00 часов

Дата и время окончания подачи заявок: 18 июля 2024 г. до 10:30 часов

Порядок подачи заявок: Заявка на участие в запросе предложений подается в письменной форме, в запечатанном конверте, не позволяющем просматривать содержание заявки до момента её вскрытия или в форме электронного документа на адрес **mu-ujkx@mail.ru** с использованием пароля, обеспечивающего ограничение доступа к информации вплоть до проведения заседания комиссии по закупкам. Пароль необходимо предоставить к **10:30 ч. 18.07.2024 г.** Предложения, поступающие на другие адреса электронной почты, а также с нарушением сроков окончания подачи заявок, не будут допущены к рассмотрению на заседании комиссии по закупкам.

Дата и время проведения закупки: **18 июля 2024 г. в 10:30 часов**

Место проведения закупки: г. Бендеры, ул. Ленина, 17, Государственная администрация г. Бендеры, кабинет 120 (1-й этаж).

1. Наименование и описание объекта закупки. Предъявляемые к нему требования и условия контракта. Обоснование начальной (максимальной) цены контракта.

№ п/п лота	Наименование товара (работы, услуги) и его описание	Ед. измерения	Кол-во	Начальная максимальная цена контракта
1.	Капитальный ремонт парка «Октябрьский» в г. Бендеры, в том числе проектные работы (электроснабжение и электроосвещение)	в соответствии с дефектным актом		159 384,32

Начальная (максимальная) цена контракта составляет 159 384,32 рублей:

Лот № 1 – 159 384,32 руб. ПМР

и сформирована посредством проектно-сметного метода в соответствии с пунктами 7, 8 статьи 16 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48).

2. Требования к содержанию, в том числе составу, форме заявок на участие в запросе предложений.

Заявка на участие в запросе предложений должна быть оформлена в соответствии с требованиями, предусмотренными Распоряжением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 25 марта 2020 года № 198р «Об утверждении формы заявок участников закупки» с приложением документов, указанных в пункте 2 Приложения к данному Распоряжению и требованиями, указанными в документации о проведении запроса предложений.

3. Информация о возможности заказчика изменить предусмотренные контрактом количество товара, объем работы или услуги при заключении контракта либо в ходе его исполнения в соответствии со статьей 51 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48).

Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в следующих случаях:

а) изменение цены контракта в сторону уменьшения в случаях, связанных с уменьшением цены и (или) количества приобретаемого товара, работ, услуг, в пределах ассортимента товара (перечня работ, услуг), при сохранении условий поставки;

б) изменение количества приобретаемого товара, работ, услуг в сторону увеличения в случае снижения цены на товар, работы, услуги в пределах цены контракта и ассортимента товара (перечня работ, услуг), при сохранении условий поставки;

в) при уменьшении ранее доведенных до государственного или муниципального заказчика лимитов бюджетных обязательств в соответствии с порядком, определенным Правительством Приднестровской Молдавской Республики;

4. Порядок проведения запроса предложений.

Запрос предложений проводится в соответствии со статьёй 44 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48), с учётом нормативных правовых актов Правительства Приднестровской Молдавской Республики, регламентирующих правила и особенности проведения запроса предложений (закупок).

Для участия в запросе предложений участники запроса предложений в срок и в порядке, которые установлены в извещении и документации о проведении запроса предложений, подают заявки на участие в запросе предложений заказчику в письменной форме или в форме электронного документа.

Запрос предложений (повторный запрос предложений) признается несостоявшимся в следующих случаях:

а) если до момента вскрытия конвертов с заявками на участие в запросе предложений и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам не подано ни одной такой заявки на участие в запросе предложений;

б) если по результатам проведения проверки заявки (заявок) на участие в запросе предложений на предмет соответствия требованиям, установленным извещением и документацией, комиссией по рассмотрению заявок на участие в запросе предложений и окончательных предложений отклонены все поступившие заявки на участие в запросе предложений;

в) если по результатам проведения проверки заявки (заявок) на участие в запросе предложений на предмет соответствия требованиям, установленным извещением и документацией, комиссией по рассмотрению заявок на участие в запросе предложений и окончательных предложений признана соответствующей одна заявка на участие в запросе предложений».

В день, во время и в месте, которые указаны в извещении о проведении запроса предложений, непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам заказчик обязан публично объявить присутствующим участникам при вскрытии этих конвертов и открытии указанного доступа о возможности подачи заявок, изменения или отзыва поданных заявок.

Заказчик обязан предоставить всем участникам запроса предложений, подавшим заявки, возможность присутствовать при вскрытии конвертов с заявками и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, а также при оглашении заявки, содержащей лучшие условия исполнения контракта.

Комиссией по рассмотрению заявок на участие в запросе предложений и окончательных предложений вскрываются поступившие конверты с заявками и открывается доступ к поданным в форме электронных документов заявкам. Участники запроса предложений, подавшие заявки, не соответствующие требованиям, установленным документацией о проведении запроса предложений, отстраняются, и их заявки **не оцениваются**. Основания, по которым участник запроса предложений был отстранен, фиксируются в протоколе проведения запроса предложений. В случае установления факта подачи одним участником запроса предложений 2 (двух) и более заявок на участие в запросе предложений заявки такого участника не рассматриваются и возвращаются ему.

Комиссия по рассмотрению заявок на участие в запросе предложений вправе приостановить проведение процедуры запроса предложений в случае необходимости проведения проверки заявок на участие в запросе предложений на предмет соответствия их требованиям, установленным извещением и документацией. Срок приостановления проведения процедуры запроса предложений не может превышать 5 (пяти) рабочих дней.

Все заявки участников запроса предложений оцениваются на основании критериев, указанных в документации о проведении запроса предложений, с учетом преимуществ, предоставляемых заказчиком в соответствии с настоящим Законом, фиксируются в виде таблицы и прилагаются к протоколу проведения запроса предложений, после чего оглашаются условия исполнения контракта, содержащиеся в заявке, признанной лучшей, без объявления участника запроса предложений, который направил такую заявку, или условия, содержащиеся в единственной заявке.

После оглашения условий исполнения контракта, содержащихся в заявке, признанной лучшей, или условий, содержащихся в единственной заявке на участие в запросе предложений, запрос предложений завершается. Протокол проведения запроса предложений ведется комиссией, подписывается всеми присутствующими членами комиссии не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня вскрытия конвертов с заявками на участие в запросе предложений и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в запросе предложений, без учета срока приостановления процедуры запроса предложений. Всем участникам или участнику запроса предложений, подавшему единственную заявку, предлагается направить окончательное предложение не позднее рабочего дня, следующего за датой проведения запроса предложений.

При этом цена контракта (лота), указанная в окончательном предложении, не может превышать цену контракта (лота), указанную в поданной участником заявке на участие в запросе предложений.

В информационной системе в день проведения оценки заявок участников запроса предложений размещается выписка из протокола проведения запроса предложений, содержащая перечень отстраненных от участия в запросе предложений участников с указанием оснований отстранения, условий исполнения контракта, содержащихся в заявке, признанной лучшей, без объявления участника запроса предложений, который направил такую заявку, или условий, содержащихся в единственной заявке на участие в запросе предложений.

Если все участники, присутствующие при проведении запроса предложений, отказались направить окончательное предложение, запрос предложений завершается. Отказ участников запроса предложений направлять окончательные предложения фиксируется в протоколе проведения запроса предложений. Окончательными предложениями признаются поданные заявки на участие в запросе предложений.

Вскрытие конвертов с окончательными предложениями и открытие доступа к поданным в форме электронных документов окончательным предложениям осуществляются на следующий рабочий день после даты завершения проведения запроса предложений и фиксируются в итоговом протоколе. Участники запроса предложений, направившие окончательные предложения, вправе присутствовать при вскрытии конвертов с окончательными предложениями и открытии доступа к поданным в форме электронных документов окончательным предложениям.

Комиссия обязана предложить каждому из участников, направившему окончательное предложение, дополнительно снизить предлагаемую ими цену контракта до тех пор, пока каждый из участников не откажется от такого снижения.

Выигравшим окончательным предложением является лучшее предложение, определенное комиссией на основании результатов оценки окончательных предложений с учетом заявлений участников о снижении предлагаемой цены контракта. В случае если в нескольких окончательных предложениях содержатся одинаковые условия исполнения контракта, выигравшим окончательным предложением признается окончательное предложение, которое поступило раньше. Итоговый протокол ведется комиссией, подписывается всеми присутствующими членами комиссии не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня вскрытия конвертов с окончательными предложениями и открытия доступа к поданным в форме электронных документов окончательным предложениям.

В итоговом протоколе фиксируются все условия, указанные в окончательных предложениях участников запроса предложений с учетом заявлений участников о снижении предлагаемой цены контракта, принятое на основании результатов оценки окончательных предложений решение о присвоении таким окончательным предложениям порядковых номеров и условия победителя запроса предложений.

Итоговый протокол и протокол проведения запроса предложений размещаются в информационной системе не позднее рабочего дня, следующего за днем подписания.

Участникам запроса предложений, присутствующим при проведении запроса предложений, должна быть предоставлена возможность ознакомиться и подписать итоговый протокол и протокол проведения запроса предложений.

Если запрос предложений признается несостоявшимся в случае, определенном подпунктом в) части второй пункта 9 настоящей статьи, заказчик вправе провести повторный запрос предложений либо осуществить закупку у единственного поставщика, в порядке, установленном подпунктом д) пункта 1 статьи 48 настоящего Закона.

Если запрос предложений признается несостоявшимся в случаях, определенных подпунктами а), б) части второй пункта 9 настоящей статьи заказчик вправе провести новую закупку или повторный запрос предложений.

Заказчик размещает извещение о проведении повторного запроса предложений в информационной системе не менее чем за 5 (пять) рабочих дней до даты повторного запроса предложений.

В случае если повторный запрос предложений признан несостоявшимся заказчик вправе осуществить закупку у единственного поставщика в порядке, установленном подпунктом д) пункта 1 статьи 48 настоящего Закона.

Любой участник запроса предложений, присутствующий при вскрытии конвертов с заявками на участие в запросе предложений, конвертов с окончательными предложениями и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, окончательным предложениям, вправе осуществлять аудио- и видеозапись вскрытия этих конвертов и открытия указанного доступа.

Заказчик вправе осуществлять вскрытие конвертов с заявками и открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, рассмотрение заявок, вскрытие конвертов с окончательными предложениями и открытия доступа к поданным в форме электронных документов окончательным предложениям, оценку окончательных предложений, предложение снизить предлагаемую участниками запроса предложений цену контракта, определение выигравшего предложения на основании результатов оценки окончательных предложений с учетом заявлений участников о снижении предлагаемой цены контракта с ведением [аудио- и видеозаписи](#).

При проведении запроса предложений, в случае если начальная (максимальная) цена контракта или сумма начальных (максимальных) цен контрактов (при выделении лотов) составляет более 1 000 000 рублей Приднестровской Молдавской Республики, заказчик обязан обеспечить проведение процедур вскрытия конвертов с заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, рассмотрения заявок, вскрытия конвертов с окончательными предложениями и открытия доступа к поданным в форме электронных документов окончательным предложениям, оценки окончательных предложений, предложения снизить предлагаемую участниками запроса предложений цену контракта, определение выигравшего предложения на основании результатов оценки окончательных предложений с учетом заявлений участников о снижении предлагаемой цены контракта с обязательным введением [аудио- и видеозаписи](#).

Итоговый протокол, протокол проведения запроса предложений, заявки на участие в запросе предложений; документация о проведении запроса предложений, иная информация и документы, сформированные и полученные в целях определения поставщика (подрядчика, исполнителя); [аудио- и видеозапись](#) – хранятся заказчиком в течение 5 (пяти) лет.

5. Порядок и срок отзыва заявок на участие в запросе предложений, порядок возврата таких заявок.

Участник запроса предложений вправе письменно отозвать свою заявку до истечения срока подачи заявок с учетом положений Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48).

Уведомление об отзыве заявки является действительным, если уведомление получено заказчиком до истечения срока подачи заявок, за исключением случаев, установленных Законом Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48).

Участник закупки вправе отозвать заявку на участие в определении поставщиков (подрядчиков, исполнителей) в любое время до даты и времени начала рассмотрения заявок на участие.

В день, время и в месте, которые указаны в извещении о проведении запроса предложений, непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, заказчик обязан публично объявить присутствующим участникам при вскрытии этих конвертов и открытии указанного доступа о возможности отзыва поданных заявок.

Участники запроса предложений, подавшие заявки, не соответствующие требованиям, установленным документацией о проведении запроса предложений, отстраняются, **и их заявки не оцениваются**. В случае установления факта подачи одним участником запроса предложений 2 (двух) и более заявок на участие в запросе предложений заявки такого участника не рассматриваются и возвращаются ему.

6. Срок, в течение которого победитель запроса предложений должен подписать контракт, условия признания победителя запроса предложений уклонившимся от заключения контракта.

Контракт заключается на условиях, предусмотренных извещением об осуществлении закупки, заявкой, окончательным предложением участника закупки не позднее, чем через 5 (пять) рабочих дней со дня размещения в информационно системе итогового протокола.

При уклонении победителя запроса предложений от заключения контракта заказчик вправе обратиться в Арбитражный суд Приднестровской Молдавской Республики с иском о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, и заключить контракт с участником запроса предложений, окончательному предложению которого присвоен второй номер.

В случае наличия принятых судом или Арбитражным судом Приднестровской Молдавской Республики судебных актов либо возникновения обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих подписанию контракта одной из сторон в установленные настоящей статьей сроки, эта сторона обязана

уведомить другую сторону о наличии данных судебных актов или обстоятельств в течение 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем возникновения вышеуказанных обстоятельств и вступления в силу судебных актов.

При этом течение установленных настоящей статьей сроков приостанавливается на срок исполнения данных судебных актов или срок действия данных обстоятельств, но не более чем на 30 (тридцать) рабочих дней.

В случае отмены, изменения или исполнения данных судебных актов или прекращения действия данных обстоятельств соответствующая сторона обязана уведомить другую сторону об этом не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем отмены, изменения или исполнения данных судебных актов либо прекращения действия данных обстоятельств.

7. Информация о возможности одностороннего отказа от исполнения контракта.

В контракт может быть включено условие о возможности одностороннего отказа от исполнения контракта.

Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению Арбитражного суда Приднестровской Молдавской Республики, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с действующим гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики для одностороннего отказа, при условии, если это было предусмотрено контрактом.

Заказчик вправе провести экспертизу поставленного товара, выполненной работы, оказанной услуги с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе.

Если заказчиком проведена экспертиза с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе может быть принято заказчиком только при условии, что в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения контракта.

Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта не позднее чем в течение 3 (трех) рабочих дней со дня принятия указанного решения размещается в информационной системе и направляется поставщику (подрядчику, исполнителю) с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение заказчиком подтверждения о его вручении поставщику (подрядчику, исполнителю).

Решение заказчика об одностороннем отказе вступает в силу и контракт считается расторгнутым через 5 (пять) рабочих дней со дня надлежащего уведомления заказчиком поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе.

Выполнение заказчиком требований настоящего пункта считается надлежащим уведомлением поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения заказчиком подтверждения о вручении поставщику (подрядчику, исполнителю) указанного уведомления.

Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе, если в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты надлежащего уведомления поставщика (подрядчика, исполнителя) о принятом решении устранено нарушение условий контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения.

Данное правило не применяется в случае повторного нарушения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) условий контракта.

Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в ходе исполнения контракта установлено, что:

а) поставляемый товар не соответствует установленным извещением об осуществлении закупки и (или) документацией о закупке требованиям к поставляемому товару;

б) представлена недостоверная информация о своем соответствии и (или) соответствии поставляемого товара установленным требованиям, что позволило участнику стать победителем определения поставщика (подрядчика, исполнителя).

Поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств, если в контракте было предусмотрено право заказчика принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта.

При расторжении контракта в связи с односторонним отказом другая сторона контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного

обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения контракта.

В случае расторжения контракта в связи с односторонним отказом поставщика (подрядчика, исполнителя) заказчик осуществляет закупку товара, работы, услуги, поставка, выполнение, оказание которых являлись предметом расторгнутого контракта, в соответствии с положениями Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48).

Информация об изменении контракта или о расторжении контракта, за исключением сведений, составляющих государственную тайну, размещается заказчиком в информационной системе в течение 3 (трех) рабочих дней, следующих за днем изменения контракта или расторжения контракта.

Дефектный акт

**Объект: Капитальный ремонт парка «Октябрьский» в
г. Бендеры, в том числе проектные работы (электроосвещение и
электроосвещение)**

№	Наименование работ	Ед. изм.	кол-во
1. Электроосвещение. Аппаратура до 1000 В			
1.	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 100а	шт.	3,000
2.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25а	шт.	7,000
3.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100а	шт.	1,000
4.	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт.	3,000
5.	Розетка штепсельная: неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,060
2. Электроосвещение. Прокладка кабеля			
6.	Кабель до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 1 до 2 кг	100 м	1,130
7.	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	0,050
8.	Кабель до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг	100 м	2,650
9.	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,350
10.	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,200
11.	Прокладка труб гофрированных пвх в земле для защиты одного кабеля диаметром: 40 мм	100 м	0,120
12.	Прокладка труб гофрированных пвх в земле для защиты одного кабеля диаметром: 63 мм	100 м	0,004
13.	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,020
14.	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	2,000
15.	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кв, сечение одной жилы: до 35 мм ²	шт.	1,000
3. Электроосвещение. Заземление			

16.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	0,600
17.	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ²	100 м	0,240
4. Наружное освещение. Аппаратура до 1000 В			
18.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 а	шт.	4,000
19.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 а	шт.	1,000
20.	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт.	3,000
5. Наружное освещение. Прокладка кабеля			
21.	Кабель до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг	100 м	8,030
22.	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	3,650
23.	Прокладка труб гофрированных пвх в земле для защиты одного кабеля диаметром до 40 мм	100 м	1,030
24.	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,200
25.	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,120
26.	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	2,680
6. Прочие			
27.	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	8,000



ФОРМА
 обоснования закупок товаров, работ и услуг для обеспечения
 государственных (муниципальных) нужд и коммерческих нужд

УТВЕРЖДЕНО
 Руководитель (уполномоченное лицо)
 Главной государственной администрации г. Бендеры

(подпись) _____ (подпись) _____
 «10» 04 2024 г.

№ п/п закупки, соответствующий № п/п в плане закупки товаров, работ, услуг	Наименование предмета закупки	№ п/п лота в закупке	Наименование товара (работы, услуги)	Качественные и технические характеристики объекта закупки	Обоснование заявленных качественных и технических характеристик объекта закупки	Количественные характеристики объекта закупки		Начальная максимальная цена контракта (начальная максимальная цена лота), рублей Приднестровской Республики	Наименование метода определения и обоснования начальной (максимальной) цены контракта (начальной максимальной цены лота)	Обоснование выбранного метода определения начальной (максимальной) цены контракта (начальной максимальной цены лота), указания на невозможность применения иных методов определения начальной (максимальной) цены	Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя)	Обоснование выбранного способа определения поставщика (подрядчика, исполнителя)	Обоснование дополнительных требований (пункт 2 статьи 21 Закона Приднестровской Республики «О закупках в Приднестровской Республике») к участникам закупки (при наличии таких требований)
						Единица измерения	Количество о. объем закупки						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.39.2	Капитальный ремонт парка «Октябрьский» в г. Бендеры, в том числе проектные работы (электрооснащение и электроосвещение)	1	Ремонтно-строительные работы	Требования к применяемым материалам: Лот №1	В соответствии с проектной документацией (Приложение №1 к извещению о закупке товаров, работ, услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд).	С целью выполнения ремонтно-строительных работ применяя качественные строительные материалы	В соответствии с дефектным актом		159 384,32	проектно-сметный метод	Запрос предложений	ст.44 Закона Приднестровской Республики от 26.11.2019г. №318-3-VI "О закупках в Приднестровской Республике"	
Итого по закупке								159 384,32					

Ответственный исполнитель - Начальник УКСиР _____
 (должность)
 «10» 04 2024 г.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ГП	Наименование здания (сооружения)
1	Летняя эстрада
2	Места для зрителей
3	Площадка с качелями и каруселями
4	Площадка для детей 2-6 лет
5	Площадка для детей 7-14 лет
6	"Канатная дорога"
7	Двухуровневая скамья (зона отдыха)
8	Детская спортивная площадка
9	Площадка "Workout"
10	Площадка под установку уличных тренажеров
11	Здание персонала
12	Здание кафе
13	5-ти этажные жилые дома

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

13



2023-80/480 - ЭСН		
Благоустройство развлекательной зоны в парке "Октябрьский" по адресу: г. Бендеры, ул. Ткаченко		
Заказчик : Госадминистрация г. Бендеры		Стадия Лист Листов РП 3
ГИП Фадеева 06.24 Провер. Фадеева 06.24 Разраб. Софранюк 06.24	Генплан с электрическими сетями 0,4 кВ (начало)	
МУП "ЦПГиЗ г. Бендеры"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования (руб.)	Кол-во	Масса единицы оборудования (кг)
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Электроснабжение</u>									
<u>I. Аппаратура до 1000 В</u>									
1.1	Предохранитель In = 100 А, Ip = 50 А, 380 В (для установки в существующем вводно-распределительном устройстве парка)	ПН2 - 100	шт.	796				3	
1.2	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, Ip = 20 А, характеристика С (для установки в существующем вводно - распределительном устройстве парка)	ВА47-29 3							
1.3	Щит антивандальный навесной IP65 , габаритами 300x250x170 мм (стеклоэпоксидный армированный полиэстер) в комплекте с дин-рейкой в составе: розетка 250 В, 16 А типа РАр10-3-ОП для установки в щите на дин-рейку - 2 шт.	ЩПМП-0-2,GRP SQ0925-0202	шт.	796				1	
1.4	Щит распределительный навесной IP31 в комплекте с шинами РЕ, N и DIN-рейкой	ЩРН-П-12	компл.	671				1	
ЩР кассы	в составе:	ИЭК	компл.	671				1	
	- дифференциальный выключатель ВД1-63 4Р, In = 25 А, Idифференц = 10 mA- на вводе - 1 шт.;								
	- автоматический выключатель ВА47-29 1Р , Ip = 16 А, характеристика В - 1 шт.								
1.5	Щит распределительный навесной IP31 в комплекте с шинами РЕ, N и DIN-рейкой	ЩРН-П-24							
ЩР эстрады	в составе:	ИЭК	компл.	671				1	
	- выключатель нагрузки ВН-32 3Р, In = 60 А на вводе - 1 шт.;								
	- автоматический выключатель ВА47-29 1Р , Ip = 16 А, характеристика В - 4 шт.								
<u>II. Кабельная продукция</u>									
2.1	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами с изоляцией из ПВХ с броней из сеч. 5x35 мм ²	АВББШв-0,66 ГОСТ 31996-2012	м	006				118	
2.2	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами с изоляцией из ПВХ с броней из сеч. 4x10 мм ²	АВББШв-0,66 ГОСТ 31996-2012	м	006				114	

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

2023-80/480 - ЭСН.С		
Благоустройство развлекательной зоны в парке "Октябрьский" по адресу: г. Бендеры, ул. Ткаченко		
Заказчик : Госадминистрация г. Бендеры		Стадия Лист Листов РР 1 4
ГИП	Фадеева	06.24
Провер.	Фадеева	06.24
Разраб.	Софранюк	06.24
Спецификация оборудования		МУП "ЦПГиЗ г. Бендеры"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования (руб.)	Кол-во	Масса единицы оборудования (кг)
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>II. Кабельная продукция</u>									
2.1	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами с изоляцией из ПВХ с броней из стальных лент с наружным покровом типа Шв сеч. 5×10 мм ²	АВББШв-0,66 ГОСТ 31996-2012	м	006				216	
2.2	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами с изоляцией из ПВХ с броней из стальных лент с наружным покровом типа Шв сеч. 3×6 мм ²	АВББШв-0,66 ГОСТ 31996-2012	м	006				690	
2.3	Кабель силовой 0,66 кВ с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, сеч. 2×2,5 мм ² (зарядка светильников)	ВВГ-0,66 ГОСТ 31996-2012	м	006				15	
2.4	Кабель силовой 0,66 кВ с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, сеч. 1×2,5 мм ² (зануление опор)	ВВГ-0,66 ГОСТ 31996-2012	м	006				215	
2.5	Кабель силовой 0,66 кВ с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, сеч. 3×2,5 мм ² (зарядка и зануление опор на пергалах)	ВВГ-0,66 ГОСТ 31996-2012	м	006				135	
<u>III. Светотехнические изделия</u>									
3.1	Опора наружного освещения индивидуального исполнения металлическая высотой 7 м с лючком для обслуживания для установки 2-х прожекторов		шт.	796				11	
3.2	Опора наружного освещения индивидуального исполнения металлическая высотой 4 м с лючком для обслуживания на 1 светильник со степенью защиты IP66 светодиодной лампой мощностью 30 Вт		шт.	796				14	
3.3	Прожектор уличный светодиодный со степенью защиты IP66, 220 В, 50Вт (D75 — угол обзора)	LEADER LED 50 D75 5000K	шт.	796				22	
3.4	Светильник наружного освещения типа "Шар" со степенью защиты IP66 для установки на пергалах со светодиодной лампой мощностью 20 Вт		шт.	796				12	
3.5	Светодиодная лампа мощностью 30 Вт с цоколем E27		шт.	796				14	
3.6	Светодиодная лампа мощностью 20 Вт с цоколем E27		шт.	796				12	
<u>IV. Материалы</u>									
4.1	Труба гофрированная ПНД наружный Ø 25 мм	СТГ20-25-K02-050-1 ИЭК	м	006				100	
4.2	Труба гофрированная ПНД наружный Ø 40 мм	СТГ20-40-K02-015-1 ИЭК	м	006				3	
4.3	Труба прямая ПНД наружный Ø 25 мм	СТР10-025-K02-100-1 ИЭК	м	006				20	

Инв. № подл. Подпись и дата Взаим. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

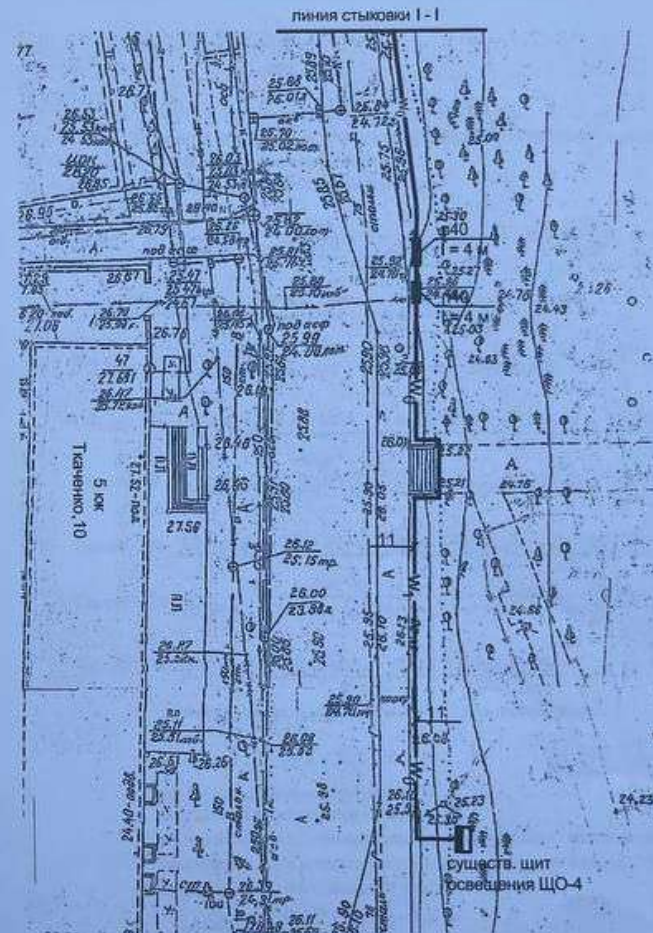
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования (руб.)	Кол-во	Масса единицы оборудования (кг)
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами с изоляцией из ПВХ с броней из стальных лент с наружным покровом типа Шв сеч. 3x4 мм ²	АВББШв-0,66 ГОСТ 31996-2012	м	006				186	
2.4	Кабель силовой 0,66 кВ с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, сеч. 3x2,5 мм ²	ВВГ-0,66 ГОСТ 31996-2012	м	006				20	
<u>III. Материалы</u>									
3.1	Труба гофрированная ПНД наружный Ø 20 мм	СТГ20-20-K02-025-1 ИЭК	м	006				20	
3.2	Труба прямая ПНД наружный Ø 40 мм	CTR10-040-K02-100-1 ИЭК	м	006				12	
3.3	Труба прямая ПНД наружный Ø 63 мм	CTR10-063-K02-100-1 ИЭК	м	006				4	
3.4	Кирпич строительный красный	ГОСТ 530 - 80	шт.	796				1960	
3.5	Уголок стальной размером 25x25x3 мм l = 2,5 м	ГОСТ 8509-93	шт.	796				2	
3.6	Уголок стальной размером 40x40x3 мм l = 2,5 м	ГОСТ 8509-93	шт.	796				2	
3.7	Уголок стальной размером 45x45x3 мм l = 2,5 м	ГОСТ 8509-93	шт.	796				2	
3.8	Муфта концевая термоусаживаемая для кабеля сечением 5x35 мм ² для внутренней установки		шт.	796				1	
3.9	Розетка каучуковая ИЭК Омега (колодка) на два гнезда РБ33-1-0м с защитным контактом с защитными крышками IP44	РБ33-1-0м PKR62-016-2-K02 ИЭК	шт.	796					
3.10	Сталь круглая Ø16 мм l = 3 м (электрод вертикальный)	ГОСТ 2590 - 2006	шт.	796				6	
3.11	Сталь полосовая размером 40x4 мм (электрод горизонтальный)	ГОСТ 103 - 2006	м	006				24	
3.12	Металлоконструкции для установки щитов		кг	166				10	
<u>Наружное освещение</u>									
<u>I. Аппаратура до 1000 В</u>									
1.2	Корпус металлический (IP65) размером 395(н)х310х220 мм для установки на открытом воздухе в комплекте с шинами PE, N и DIN-рейкой в составе :	ЩМП-1-0 74 У1 IP65 GARANT							
ЩО-5	- выключатель нагрузки ВН-29 3P, In = 32 А на вводе - 1 шт.;	ИЭК	компл.	671				1	
	- автоматический выключатель ВА47-29 1P, Ip = 6 А, характеристика В - 3 шт.;								
1.3	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, Ip = 20 А, характеристика В (для установки в существующем осветительном щите ЩО-5 парка парка)	ВА47-29 3P ИЭК	шт.	796				1	

Инв. № подл. Подпись и дата Взаим. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования (руб.)	Кол-во	Масса единицы оборудования (кг)
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.4	Труба прямая ПНД наружный Ø 40 мм	СТР10-040-K02-100-1							
		ИЭК	м	006				12	
4.5	Кирпич строительный красный	ГОСТ 530 - 80	шт.	796				2930	
4.6	Клемма на 6 вводов 6-50мм ² 3х-рядная серая	КВС-6							
		ИЭК	шт.	796				6	
4.7	Клемма на 4 ввода 6-50 мм ² 2х-рядная серая	КВС-4							
		ИЭК	шт.	796				66	
4.8	Дин-рейка (стандарт 35 мм) для установки клемм КВС								
4.9	Щит антивандальный навесной IP65 , габаритами 300x250x170 мм (стеклоэпоксидный армированный полиэфир) в комплекте с дин-рейкой в составе:	ЩПМП-0-2.GRP SQ0925-0202							
	- клемма на 6 вводов 6-50 мм ² 3х-рядная серая КВС-6 - 3 шт. (для пергол № 12,13,14 по генплану)	TDM	компл.	796				3	
4.10	Щит антивандальный навесной IP65 , габаритами 400x300x170 мм (стеклоэпоксидный армированный полиэфир) в комплекте с дин-рейкой в составе:	ЩПМП-1-1.GRP SQ0925-0204							
	- клемма на 6 вводов 6-50мм ² 3х-рядная серая -3 шт.; - клемма на 2 ввода 6-50мм ² 1-рядная серая -3 шт. (для перголы 11)	TDM	компл.	796				1	
4.11	Металлоконструкции для установки щитов		кг	166				15	

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Маркировка кабеля	Трасса		По проекту			Способ прокладки	Запас кабеля по длине, м
	Начало	Конец	Марка, напряжение	Кол., число жил и сечение	Длина, м		
1	существ. вводно-распред. устрой-ство ВРУ парка	распред. щит эстрады	АВБ6Шв-0,66	5x35	5	по стене	
					105	в траншее	6
2	существ. вводно-распред. устрой-ство ВРУ парка	касса	АВБ6Шв-0,66	4x10	3	по стене	
					103	в траншее	6
3	касса	выносн. торговля	ВВГ-0,66	3x2,5	2	по стене г.т.20	
					18	в траншее г.т.20	
4,5	распределительн. щит эстрады	осветительная опора №1	АВБ6Шв-0,66	3x4	3/5	по стене/ в стойке	
					38	в траншее	1
6,7	распределительн. щит эстрады	осветительная опора №2	АВБ6Шв-0,66	3x4	3/5	по стене/ в стойке	
					35	в траншее	1
8	щит освеще-ния 5	светильники н.о. 1...4, 1-5,6	АВБ6Шв-0,66	3x6	185	в траншее	10
					18	в г.т.25	
9	щит освеще-ния 5	светильники н.о. 7...12, 11-13...15, 10-16	АВБ6Шв-0,66	3x6	175	в траншее	10
					32	в г.т.25	
10	щит освеще-ния 5	светильники н.о. 17...23, 21-24...28	АВБ6Шв-0,66	3x6	213	в траншее	13
					36	в г.т.25	
11	существ. щит освещения ЩО-4	проектир. щит освещения ЩО-5	АВБ6Шв-0,66	5x10	197	в траншее	12
					3	в г.т.40	



Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

			2023-80/480 - ЭСН		
			Благоустройство развлекательной зоны в парке "Октябрьский" по адресу: г. Бендеры, ул. Ткаченко		
			Заказчик : Госадминистрация г. Бендеры		Стадия Лист Листов РП 4
ГИП	Фадеева	06.24	Генплан с электрическими сетями 0,4 кВ (продолжение). Кабельный журнал.		МУП "ЦПГИЗ г. Бендеры"
Провер.	Фадеева	06.24			
Разраб.	Софранюк	06.24			

Схема электроснабжения

Расчет питающей линии

Формула для расчета однофазного тока короткого замыкания:

$$I_{к.з.} = \frac{U_{\phi}}{\frac{Z_T}{3} + Z_{\Sigma} + Z_k}$$

где $U_{\phi} = 230$ В - фазное напряжение для сети 0,4 кВ;
 Z_T - полное сопротивление трансформатора при однофазном к.з. на стороне 0,4 кВ;
 Z_{Σ} - суммарное сопротивление линии;
 Z_k - суммарное сопротивление контактов

$$I_{к.з.1} = \frac{230}{0,195/3 + 0,71 \times 0,270 + 2,12 \times 0,110 + 0,12} = \frac{230}{0,6099} = 377 \text{ A}$$

$$I_{к.з.1} = 377 \text{ A} > 3 \times 50 \text{ A} = 150 \text{ A} \quad t_{откл.} = 0,35 \text{ сек} < 5 \text{ сек}$$

$$I_{к.з.2} = \frac{230}{0,195/3 + 0,71 \times 0,270 + 2,12 \times 0,110 + 18,52 \times 0,046 + 0,15} = \frac{230}{1,4918} = 154 \text{ A}$$

$$I_{к.з.2} = 154 \text{ A} > 3 \times 16 \text{ A} = 48 \text{ A} \quad t_{откл.} = 0,009...0,023 \text{ сек} < 0,4 \text{ сек}$$

$$I_{к.з.3} = \frac{230}{0,195/3 + 0,71 \times 0,27 + 7,41 \times 0,106 + 0,095} = \frac{230}{1,137} = 202 \text{ A}$$

$$I_{к.з.3} = 202 \text{ A} > 3 \times 20 \text{ A} = 60 \text{ A} \quad t_{откл.} = 0,098...0,02 \text{ сек} < 5 \text{ сек}$$

$$I_{к.з.3} = \frac{230}{0,195/3 + 0,71 \times 0,27 + 7,41 \times 0,106 + 17,44 \times 0,02 + 0,125} = \frac{230}{1,516} = 152 \text{ A}$$

$$I_{к.з.3} = 202 \text{ A} > 3 \times 16 \text{ A} = 48 \text{ A} \quad t_{откл.} = 0,085...0,019 \text{ сек} < 0,4 \text{ сек}$$

Формула для определения потери напряжения в линии:

$$\Delta U = \sum \frac{P \cdot l}{\rho \cdot S}$$

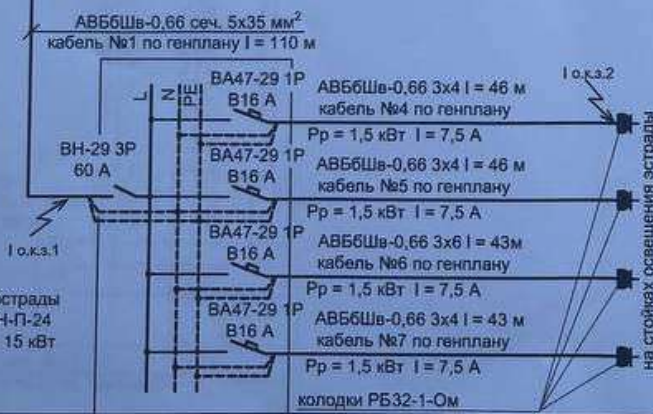
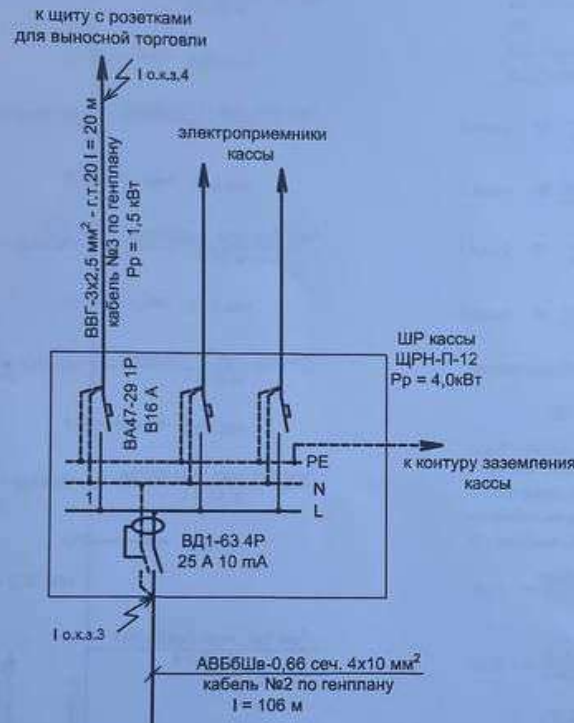
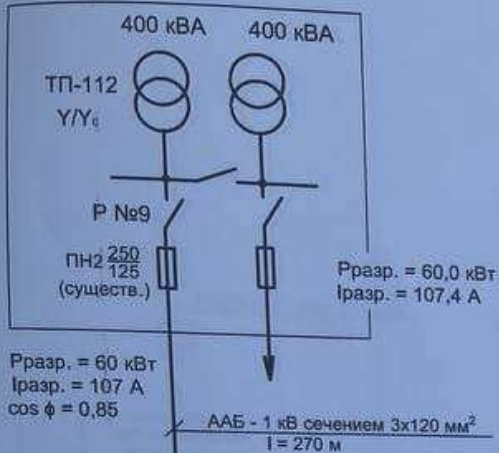
где P - расчетная нагрузка в кВт;
 l - длина рассчитываемого участка, м;
 ρ - коэффициент, определяемый в зависимости от системы распределения, напряжения сети и сопротивления проводника при рабочей температуре;
 S - сечение рассчитываемого участка сети, мм².

$$\Delta U_1 = \frac{60 \times 225}{46 \times 120} + \frac{15 \times 98}{46 \times 35} = 3,2 \%$$

$$\Delta U_2 = \frac{60 \times 225}{46 \times 120} + \frac{15 \times 98}{46 \times 35} + \frac{1,5 \times 46}{7,7 \times 4} = 5,4 \%$$

$$\Delta U_3 = \frac{60 \times 225}{46 \times 120} + \frac{4 \times 106}{46 \times 10} = 4,1 \%$$

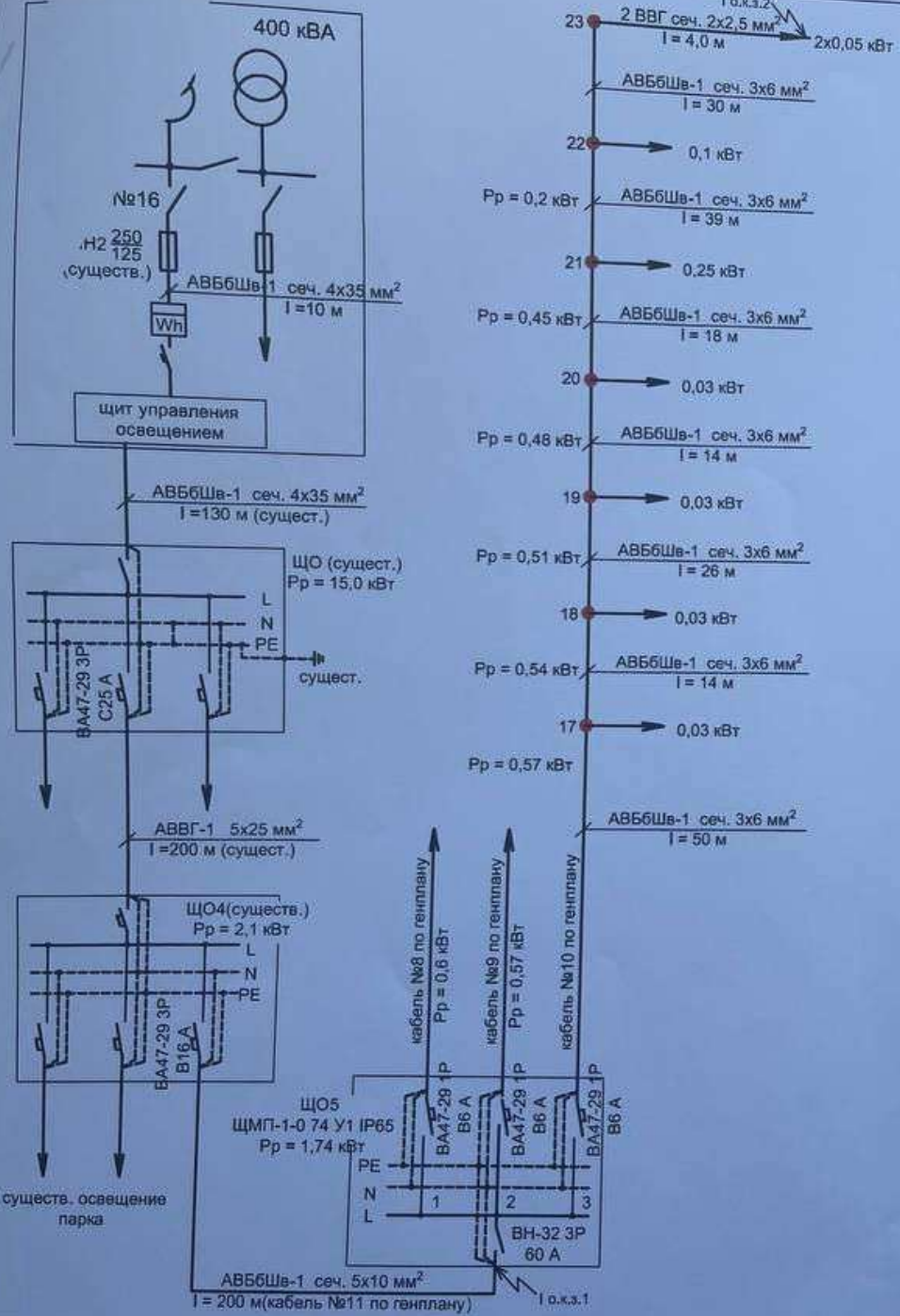
Имя, № подл., Подпись и дата, Взаим. инв. №



2023-80/480 - ЭСН		
Благоустройство развлекательной зоны в парке "Октябрьский" по адресу: г. Бендеры, ул. Ткаченко		
Заказчик: Госадминистрация г. Бендеры	Стадия	Лист / Листов
	РП	5
ГИП: Фадеева	06.24	Схема электроснабжения. Расчет линий электроснабжения
Провер.: Фадеева	06.24	
Разраб.: Софранюк	06.24	

Схе

чабжения



Расчет питающей линии

Формула для расчёта однофазного тока короткого замыкания:

$$I_{о.к.з.} = \frac{U_{\phi}}{\frac{Z_{\Gamma}}{3} + Z_n + Z_k}$$

где $U_{\phi} = 230$ В - фазное напряжение для сети 0,4 кВ;
 Z_{Γ} - полное сопротивление трансформатора при однофазном к.з. на стороне 0,4 кВ;
 Z_n - суммарное сопротивление линии;
 $Z_{конт}$ - суммарное сопротивление контактов

$$I_{о.к.з.1} = \frac{230}{\frac{0,056}{3} + 2,12 \times 0,140 + 2,96 \times 0,2 + 7,41 \times 0,2 + 0,115} = \frac{230}{2,505} = 92 \text{ A}$$

$$I_{о.к.з.1} = 92 \text{ A} > 3 \times 16 \text{ A} = 48 \text{ A} \quad t_{откл.} = 0,01 \dots 0,023 \text{ сек} < 5 \text{ сек}$$

$$I_{о.к.з.2} = \frac{230}{\frac{0,056}{3} + 2,12 \times 0,140 + 2,96 \times 0,2 + 7,41 \times 0,2 + 12,34 \times 0,191 + 17,44 \times 0,007 + 0,145} = \frac{230}{5,014} = 45,9 \text{ A}$$

$$I_{о.к.з.2} = 45,9 \text{ A} > 3 \times 6 \text{ A} = 18 \text{ A} \quad t_{откл.} = 0,01 \dots 0,019 \text{ сек} < 0,4 \text{ сек}$$

Формула для определения потери напряжения в линии:

$$\Delta U = \sum \frac{P \cdot l}{\rho \cdot S}$$

где P - расчетная нагрузка в кВт;
l - длина рассчитываемого участка, м;
ρ - коэффициент, определяемый в зависимости от системы распределения, напряжения сети и сопротивления проводника при рабочей температуре;
S - сечение рассчитываемого участка сети, мм².

$$\Delta U_1 = \frac{15 \times 140}{46 \times 35} + \frac{3,84 \times 200}{46 \times 25} + \frac{1,74 \times 200}{46 \times 10} = 2,9 \%$$

$$\Delta U_2 = \frac{15 \times 140}{46 \times 35} + \frac{3,84 \times 200}{46 \times 25} + \frac{1,74 \times 200}{46 \times 10} + \frac{0,57 \times 50}{7,7 \times 6} + \frac{0,54 \times 14}{7,7 \times 6} + \frac{0,51 \times 26}{7,7 \times 6} + \frac{0,48 \times 14}{7,7 \times 6} + \frac{0,45 \times 18}{7,7 \times 6} + \frac{0,2 \times 39}{7,7 \times 6} + \frac{0,1 \times 30}{7,7 \times 6} + \frac{30 \times 0,07}{12,8 \times 2,5} = 4,3 \%$$

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взвеш. инв. №
--------------	----------------	---------------

2023-80/480 - ЭСН

Благоустройство развлекательной зоны в парке "Октябрьский" по адресу: г. Бендеры, ул. Ткаченко		
Заказчик: Госадминистрация г. Бендеры		Стадия Лист Листов
		Р П 6
ГИП	Фадеева	06.24
Провер.	Фадеева	06.24
Разраб.	Софранюк	06.24
Схема электроснабжения. Расчет линий наружного освещения		МУП "ЦПГиЗ г. Бендеры"