УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель директора-
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»
_____/Константинов Д.В.
«28» 10 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку лазерного маркера.

Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки
Авто	г. Орел, ул. Высоковольтная, 9, центральный склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Орёлэнерго»	в течение 60 рабочих дней с момента заключения договора.

1. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики лазерного маркера должны соответствовать значениям, приведенным в Таблице (ссылки на конкретный тип продукции, производителя, торговые марки и знаки носят лишь описательный, а не обязательный характер, участник закупки может представить в своей заявке иные типы продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу, равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству требуемую продукцию)

№	Наименование	Кол-во	Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
			ОКПД2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
Лазерный маркер Wattsan FL TT Q-Switch (волоконный), 750 х 590 х 600 мм или эквивалент:		1 шт.	28.21.13.127	преимущество
1	Подъемный сканатор с фокусирующей линзой. Рабочее поле линзы от 50*50 до 300*300 мм Линза – OPEX; Тип линзы - F-Theta; Длина волны - 1064 нм; Сканатор - Sino-Galvo; Скорость маркировки до 12000 мм/сек.; Скорость маркировки символов до 600 сим/сек.; Разрешение до 1200 dpi.			
2	Настольный корпус с регулируемым маркирующим модулем с лазерным излучателем и электроникой для управления станком. Способность поворота и крепления на 90, 180, 270 градусов. Для работы с крупными изделиями возможность снятия со штатива. Излучатель – Raycus; Мощность излучателя – 50; Срок службы излучателя - 100 000 ч.; Охлаждение – воздушное; Частота импульсов - 30-120 кГц; Энергия импульса до 2 мДж; Качество пучка - <1.6 м^2			
Комплектация				
1	Лазерный маркер Wattsan FL TT - Лазерный станок - 1 шт. - USB-носитель с ПО - 1 шт. - Кабель питания 220 вольт - 1 шт. - Педаль - 1 шт. - Очки - 1 шт. - Паспорт на станок - 1 шт. - Инструкция на программное обеспечение - 1 шт. - Лазерный излучатель Raycus 50 ватт - 1 шт. - Линза F-Theta - 1 шт. - Контроллер маркера BJJCZ FB/SZLI-B-LV7A - 1 шт.			

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– продукция должна быть новой, ранее не использованной;

– наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки продукции) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

– наличие заключения о соответствии требованиям санитарных правил СП 2.1.4284-26 и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Победитель закупки на право заключения договора на поставку заявленной номенклатуры для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить при поставке товара документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции на русском языке, заверенную производителем. Данные документы должны подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком продукции в техническом предложении.

2.3. Оборудование должно соответствовать требованиям:

– ГОСТ 51839.1-2001 «Маркировка лазерная. Классификация. Общие технические требования»;

– ГОСТ 60825-4-2014 «Безопасность лазерной аппаратуры».

2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения оборудования должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя оборудования, ГОСТ 14192 – 96 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки и транспортировки оборудования должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяца. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выявления повреждений оборудования, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

Оборудование должно обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания).

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка, а также комплект предоставляемой Поставщиком сопроводительной документации, подтверждающей тип, объём и качество поставляемого оборудования должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216-78.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия оборудования должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Заместитель главного инженера
по управлению производственными активами  П.А. Колесников