| **№ п/п** | **Наименование** | **Код КТРУ** | **Технические, функциональные и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки** | **Ед. изм.** | **Требования к характеристикам** | **Инструкция по заполнению характеристики** | **Обоснование использования характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Система диатермической электрохирургии эндоскопическая | 32.50.50.190-00000905 | Предназначен для рассечения и коагуляции тканей в эндоскопической хирургии с применением электрохирургических принадлежностей и вспомогательного оборудования |  | Соответствие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Прямое назначение оборудования | шт | 1 |
| Поддержка монополярного и биполярного методов рассечения и коагуляции |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Поддержка обоих методов позволяет использовать устройство с широким спектром хирургических инструментов и техник, что расширяет его функциональность и применимость в различных клинических ситуациях |
| Наличие портов для подключения монополярных инструментов |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Позволяет использовать устройство с широким спектром хирургических инструментов и техник, что расширяет его функциональность и применимость в различных клинических ситуациях |
| Наличие портов для подключения биполярных инструментов |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Позволяет использовать устройство с широким спектром хирургических инструментов и техник, что расширяет его функциональность и применимость в различных клинических ситуациях |
| Максимальная выходная высокочастотная мощность | Вт | ≥ 120 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | Высокочастотная мощность напрямую влияет на способность аппарата быстро и точно рассекать ткани, а также эффективно останавливать кровотечение за счёт коагуляции |
| Количество режимов постоянного монополярного рассечения | шт | ≥ 1 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | Позволяет использовать устройство с широким спектром хирургических инструментов и техник, что расширяет его функциональность и применимость в различных клинических ситуациях |
| Количество режимов импульсного монополярного рассечения | шт | ≥ 2 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | Позволяет использовать устройство с широким спектром хирургических инструментов и техник, что расширяет его функциональность и применимость в различных клинических ситуациях |
| Время коагуляции в режиме импульсного монополярного рассечения №1 | мс | ≥ 800 и ≤ 1000 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | Напрямую влияет на способность аппарата быстро и точно рассекать ткани, а также эффективно останавливать кровотечение |
| Время коагуляции в режиме импульсного монополярного рассечения №2 | мс | ≥ 400 и ≤ 600 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | Напрямую влияет на способность аппарата быстро и точно рассекать ткани, а также эффективно останавливать кровотечение |
| Количество режимов монополярной коагуляции | шт | ≥ 2 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | Позволяет использовать устройство с широким спектром хирургических инструментов и техник, что расширяет его функциональность и применимость в различных клинических ситуациях |
| Режим щадящей монополярной коагуляции |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Позволяет использовать устройство с широким спектром хирургических инструментов и техник, что расширяет его функциональность и применимость в различных клинических ситуациях |
| Режим усиленной монополярной коагуляции |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Позволяет использовать устройство с широким спектром хирургических инструментов и техник, что расширяет его функциональность и применимость в различных клинических ситуациях |
| Режим биполярного рассечения |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Позволяет использовать устройство с широким спектром хирургических инструментов и техник, что расширяет его функциональность и применимость в различных клинических ситуациях |
| Режим биполярной коагуляции |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Позволяет использовать устройство с широким спектром хирургических инструментов и техник, что расширяет его функциональность и применимость в различных клинических ситуациях |
| Количество эффектов для каждого режима | шт | ≥ 3 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | Позволяет использовать устройство с широким спектром хирургических инструментов и техник, что расширяет его функциональность и применимость в различных клинических ситуациях |
| Технология предварительной подачи высокой мощности в режиме рассечения |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Позволяет использовать устройство с широким спектром хирургических инструментов и техник, что расширяет его функциональность и применимость в различных клинических ситуациях |
| Технология автоматического подбора оптимальной выходной мощности |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Позволяет использовать устройство с широким спектром хирургических инструментов и техник, что расширяет его функциональность и применимость в различных клинических ситуациях |
| Система контроля качества контакта нейтрального электрода с кожей |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Своевременное обнаружение проблем с контактом позволяет оперативно принять меры, предотвращая прерывание процедуры и повышая эффективность и комфорт работы хирурга |
| Световой индикатор системы контроля качества контакта на лицевой панели |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Своевременное обнаружение проблем с контактом позволяет оперативно принять меры, предотвращая прерывание процедуры и повышая эффективность и комфорт работы хирурга |
| Функция автоматического отключения подачи энергии системой контроля |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Своевременное обнаружение проблем с контактом позволяет оперативно принять меры, предотвращая прерывание процедуры и повышая эффективность и комфорт работы хирур |
| Функция сохранения настроек после отключения питания |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Особенно важно в условиях ограниченного времени и высокой загруженности медицинского персонала |
| Встроенная функция запоминания индивидуальных настроек режимов работы и их выходных параметров |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Особенно важно в условиях ограниченного времени и высокой загруженности медицинского персонала |
| Количество изменяемых уровней пользователя | шт | ≥ 2 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | Разделение уровней пользователей позволяет каждому специалисту работать только с теми функциями и настройками, которые необходимы для его задач |
| Датчик защиты от токов утечки |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Обнаруживает утечки и предотвращает опасные ситуации, отключая питание устройства |
| Функция мониторинга интенсивности искрообразования |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Позволяет исследовать состояние оборудования в разных режимах эксплуатации и своевременно принимать решение |
| Кнопка включения на передней панели |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Передняя панель — естественное место для основных органов управления, что облегчает обучение персонала и снижает нагрузку на операторов, повышая эффективность работы |
| Сенсорный дисплей управления и вывода информации на лицевой панели |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для отображения параметров работы, осуществление управления настройками на лицевой панели |
| Вариант отображения экрана: уровень опытного пользователя |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для отображения параметров работы, осуществление управления настройками на лицевой панели |
| Вариант отображения экрана: уровень обычного пользователя |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для отображения параметров работы, осуществление управления настройками на лицевой панели |
| Отображение уровня выходной мощности на дисплее |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Позволяет оператору точно контролировать параметры работы оборудования, что критично для достижения требуемого терапевтического эффекта и безопасности пациента |
| Интерфейс управления и вывода ошибок на русском языке |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Использование родного языка оператора значительно облегчает восприятие информации, снижает вероятность недопонимания и ошибок при управлении устройством |
| Управление с помощью педали |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Педальный переключатель освобождает руки медицинского персонала для выполнения других важных действий, что особенно важно в условиях, требующих высокой концентрации и точности |
| Ручка регулировки громкости сигнала |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Ручка регулировки громкости позволяет оператору адаптировать звуковые сигналы под конкретные условия, обеспечивая их надежное восприятие |
| Ширина | мм | ≤ 400 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | Оборудование можно разместить на стандартной эндоскопической стойке без каких-либо дополнительных приспособлений для крепежа |
| Глубина | мм | ≤ 500 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | Оборудование можно разместить на стандартной эндоскопической стойке без каких-либо дополнительных приспособлений для крепежа |
| Высота | мм | ≤ 175 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | Оборудование можно разместить на стандартной эндоскопической стойке без каких-либо дополнительных приспособлений для крепежа |
| Вес | кг | ≤ 10 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | Благодаря легкому весу, оборудование можно разместить на стандартной эндоскопической стойке без каких-либо дополнительных приспособлений для крепежа. |
| Педальный переключатель, на две педали | шт | ≥ 1 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | Педальный переключатель освобождает руки медицинского персонала для выполнения других важных действий, что особенно важно в условиях, требующих высокой концентрации и точности |