|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **回路垫** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 投标产品应为国内外知名品牌，提供医疗器械注册证、FDA认证 | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | 具备 |
| 5 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 6 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 7 | 数量 | **20个** |
| **二** | **技术要求** |  |
| **（一）** | **单路回路垫** | **16个** |
| 1 | 为手术室高频手术设备提供负极回路，适用于所有医用高频手术设备 | 具备 |
| 2 | 适用范围：适用于创伤、金属植入、烧伤、妇科、泌尿手术及血液、体液等大量液体冲洗手术；易污染手术等各种状况，杜绝皮肤不良反应 | 具备 |
| 3 | 长≥950mm（内部电极长≥890mm），宽≥500mm（内部电极宽≥440mm） | 具备 |
| 4 | 电容式负极回路，具有平行板电容结构，当电刀处于工作状态时，患者与电刀的负极接口之间将形成有效负极回路，从而使高频电刀能够安全正常工作 | 具备 |
| 5 | 回路垫电容阻抗：在环境温度23℃+5℃、频率460kHz条件下，电容阻抗≤150Ω | 具备 |
| ★6 | 重复使用，非直接接触式 | 具备 |
| 7 | 正反双面通用 | 具备 |
| ★8 | 负极板回路垫导线能满足医院现有所有高频电刀的接口，规格：长度≥4m | 具备 |
| ★9 | 成人儿童通用，适用体重0.8kg以上的患者 | 具备 |
| 10 | 有效防止电灼伤事故发生，确保手术安全 | 具备 |
| 11 | 适合大面积烫伤，多毛发，严重消瘦，多斑痕及对负极板过敏的患者使用 | 具备 |
| 12 | 主体原料由高分子凝胶制成，具有良好的弹性和生物相容性（提供检测报告），可有效防止压疮的形成 | 具备 |
| 13 | 透X光 | 具备 |
| 14 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| **（二）** | **双路回路垫** | **4个** |
| 1 | 作用：为手术室高频手术设备提供负极回路，适用于所有医用高频手术设备 | 具备 |
| 2 | 适用范围：可适用于创伤、金属植入、烧伤、妇科、泌尿手术及血液、体液等大量液体冲洗手术；易污染手术等各种状况，杜绝了皮肤不良反应 | 具备 |
| 3 | 长≥950mm（内部电极长≥890mm），宽≥500mm（内部电极宽≥440mm） | 具备 |
| 4 | 电容式负极回路，具有平行板电容结构，当电刀处于工作状态时，患者与电刀的负极接口之间将形成有效负极回路，从而使高频电刀能够安全正常工作 | 具备 |
| 5 | 回路垫电容阻抗：在环境温度23℃+5℃、频率460kHz条件下，电容阻抗≤150Ω | 具备 |
| ★6 | 重复使用，非直接接触式 | 具备 |
| 7 | 正反双面通用 | 具备 |
| ★8 | 负极板回路垫导线能满足医院现有所有高频电刀的接口，规格：长度≥4m | 具备 |
| 9 | 成人儿童通用，适用体重0.8kg以上的患者 | 具备 |
| ★10 | 负极板回路垫有两个负极回路接口，可连接两台高频电刀，双电刀同时使用，同时电凝、电切 | 具备 |
| 11 | 有效防止电灼伤事故发生，确保手术安全 | 具备 |
| 12 | 适合大面积烫伤，多毛发，严重消瘦，多斑痕及对负极板过敏的患者使用 | 具备 |
| 13 | 主体原料由高分子凝胶制成，具有良好的弹性和生物相容性（提供检测报告），可有效防止压疮的形成 | 具备 |
| 14 | 透X光 | 具备 |
| 15 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| ★4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 合同签订后30日内 | 具备 |