**2021-JKMTDY-F5034**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 迈瑞彩超保修 | | | | |
| 设备数量 | | 2 | | 保修年限 | 三年 | |
| 最高投标限价 | | 55.8万元 | | | | |
| **技术参数要求** | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| **★1** | 质保期 | | 3年 | | |
| **2** | 培训支持 | | 提供培训支持 | | |
| **3** | 维修响应 | | 维修响应时间24小时 | | |
| **★4** | 保养服务 | | 每年2次设备保养、除尘、校准 | | |
| **★5** | 保修范围 | | 整机含探头质保，免费更换损坏的探头 | | |
| **6** | 临床培训 | | 专业临床医生一对一图像参数调节和培训 | | |
| **＃7** | 技术支持 | | 24小时电话技术支持 | | |

**2021-JKMTDY-F5035**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 单光子医用直线加速器 | | | | |
| 设备数量 | | 1 | | 保修年限 | 一年 | |
| 最高投标限价 | | 68万元 | | | | |
| **技术参数要求** | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| **1** | 直线加速器所有的硬件保修 | | （含第3方产品:监视系统、对讲系统、激光灯、水冷机、稳压器、空气压缩机）。 | | |
| **2** | 保证至少95%的开机率 | | （一年按工作日天数计算），开机率未达到 95%，则超过时间按1:1顺延。 | | |
| **3** | 工时 | | 保修期内，所有工时免费。 | | |
| **4** | 备件 | | 保修期内，所有更换备件免费。 | | |
| **5** | 预防性保养 | | 每合同年度内4次。 | | |
| **6** | 安全性能升级 | | 提供安全性升级，强制性升级。 | | |
| **7** | 工程师到场时间 | | 接故障通知后，工程师在四小时内到达（含周末，节假日）。 | | |
| **8** | 确定故障后，备件到达现场时间 | | 24小时内备件到达现场（不可抗力因素除外）。特殊备件或国内备件库无货时，72小时备件到达现场。 | | |
| **★9** | 常驻工程师 | | 在西安要有4名及4名以上常驻经厂家培训的维修工程师（提供西安在的社保证明）。 | | |
| **★10** | 资质证明 | | 现场服务工程师必须是经过生产厂家考核合格的（提供工程师的名单及联系方式资质证书）。 | | |
| **★11** | 全新合格备件 | | 维保方确保备件是与原设备型号一致的原厂全新备件，安装完毕后达到瓦里安直线加速器设备运行标准,并确保维修后的设备的各项性能指标 | | |
| **★12** | 零仓库要求 | | 在中国大陆地区拥有保税仓库，且所提供的备件是原厂认证合格的新零备件，提供原厂证明，且每个零件都有中国海关进出口记录如报关单等。在保税仓库共存有备件种类3700种以上，并提供保税仓库的证明。 | | |
| **★13** | 服务授权 | | 具有设备原厂家售后服务授权。 | | |

**2021-JKMTDY-F5036**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 清洗灭菌设备维保 | | | | |
| 设备数量 | | 1 | | 保修年限 | 一年 | |
| 最高投标限价 | | 34.6万元 | | | | |
| **技术参数要求** | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| 1 | **脉动真空灭菌器** | | 检查机动门胶条（建议8个月/700次循环更换)/平移门胶条（建议1年/1000次循环更换) | | |
| 2 | 对门传动系统进行加油（6个月）/检查手动门膜片（建议3个月更换）/平移门同步带（建议2换） | | |
| 3 | 紧固内室挡气板螺丝/导轨螺丝/手动门胶条固定螺丝/蒸汽管路卡箍垫（1年更换） | | |
| 4 | 紧固设备电源、真空泵、加热管、加水泵、交流接触器连接线、温度压力信号线 | | |
| 5 | 检查电源连接线和其它电器连接线有无破损 | | |
| 6 | 清洁进水、进蒸汽、夹层内室疏水过滤器，清洁减压阀过滤网，压缩气过滤器排水 | | |
| 7 | 调正并紧固搬运车脚轮，检查搬运车与内室对接是否顺畅，内车推拉是否顺畅 | | |
| 8 | 真空泵及其管路、换热器、加热管及筒体、水位探针、蒸发器浮球除垢（1次/年） | | |
| 9 | 清洁内室及内室过滤网、外装饰罩、消毒车、外搬运车 | | |
| 10 | 清洁真空泵消音器、疏水/抽空/回空单向阀 | | |
| 11 | 清洗门胶条，清洁门密封槽 | | |
| 12 | 清洁打印机热敏打印头，校验触摸屏 | | |
| 13 | 检查门是否水平，手动开关门，检查门开、关是否到位，门障碍保护是否有效，门运行是否顺畅，是否有异响，门安全连锁装置是否有效 | | |
| 14 | 检查进水管路是否漏水，蒸发器水位是否正常 | | |
| 15 | 检查进蒸汽管路是否漏水 | | |
| 16 | 压缩机排水，检查压缩气管路是否泄漏 | | |
| 17 | 手动反复开启电加热设备:查看交流接触器是否打火，夹层压力上升是否正常 | | |
| 18 | 运行保压程序，查看程序运行是否正常 | | |
| 19 | 运行BD测试程序，检查真空泵、各水、蒸汽、压缩气连接管、密封门、安全阀是否泄漏，BD测试是否合格 | | |
| 20 | 检查程序运行参数是否正常 | | |
| 1 | **全自动清洗消毒器** | | 检查空气过滤器 | | |
| 2 | 检查清洗液上油液硅胶管，注液泵内硅胶管 | | |
| 3 | 检查喷射臂固定环及相关配件 | | |
| 4 | 检查清洗架防撞杆、内室与清洗架对接口的对接塑料件 | | |
| 5 | 门密封胶圈、循环管路软管、水位、风压开关软管 | | |
| 6 | 紧固设备电源、循环泵、风机、空气加热管、电加热管、交流接触器连接线 | | |
| 7 | 检查电源连接线和其它电器连接线有无破损 | | |
| 8 | 清洁进水、进蒸汽管路上的过滤器，清洁内室过滤网，压缩空气过滤器排水 | | |
| 9 | 清洁舱体及清洗架喷淋臂，紧固清洗架滚轮螺丝，检查清洗架是否变形、开焊 | | |
| 10 | 检查搬运车上下档杆是否松动，车架是否变形，车轮是否松动，与设备对接是否顺畅 | | |
| 11 | 校验触摸屏，清洁打印机热敏打印头 | | |
| 12 | 自动门：检查门是否水平，门传动链条、轴承、导轨上油，同步带是否磨损，同步带压紧螺丝是否松动，手动开关门，检查门开、关是否到位，门障碍保护是否有效，门运行是否顺畅，是否有异响 | | |
| 13 | 手动门：检查门是否水平，检查门限位块是否变形，钢丝绳是否磨损，门转动销轴是否松动，手动开关门，检查门开、关是否到位，门锁是否有效 | | |
| 14 | 检查计量系统进液精度：浮子开关是否有效，储液桶内硅胶管限位扎扣是否松脱，检查注液泵及浮子开关接线是否松动或脱落 | | |
| 15 | 检查进水管路是否漏水 | | |
| 16 | 检查进蒸汽管路是否漏水 | | |
| 17 | 手动开风机、蒸汽预热箱、电加热管，检查蒸汽散热器是否漏汽，电加热管是否损坏，过热保护是否有效，检查风机运转是否正常 | | |
| 18 | 空载运行程序，检查循环泵、各连接管、密封门、预热水箱是否漏水，预热水箱溢流口是否溢水 | | |
| 检查程序运行参数是否正常 | | |
| 1 | **超声波清洗机** | | 检查维修门是否关闭顺畅，门锁完好。 | | |
| 2 | 检查清洗液上油液硅胶管，注液泵内硅胶管，排水泵管路是否紧固 | | |
| 3 | 检查门轴以及其他需要上油处是否需要上润滑油 | | |
| 4 | 检查门开启关闭是否顺畅，门胶条是否需要更换。 | | |
| 5 | 检查强电：设备电源、循环泵、风机、空气加热管、电加热管、交流接触器连接线 | | |
| 6 | 检查弱电：电源连接线和其它电器连接线有无破损，检查电气箱内连线是否松动，并紧固 | | |
| 7 | 检查加热管、温度探头、浮子管阻焊处是否漏水。 | | |
| 8 | 检查清洗篮筐是否变形、开焊能否放入顺畅。 | | |
| 9 | 检查按键是否灵敏。 | | |
| 10 | 手动检查进水阀、排水泵是否正常开闭。 | | |
| 11 | 检查加热管在升温过程中是否加热。过热保护是否正常。 | | |
| 12 | 检查进水管路，排水管路，进气管路是否漏水和漏气现象。 | | |
| 13 | 去除槽内的水垢或锈。 | | |
| 14 | 检查程序运行参数是否正常 | | |
| 15 | 检查计量系统进液精度，浮子开关是否有效，储液桶内硅胶管限位扎扣是否松脱，检查注液泵及浮子开关接线是否松动或脱落 | | |
| 16 | 自动升降：检查门升降是否顺畅，有无卡顿现象 | | |
| 17 | 检查煮沸槽、超声槽升温是否正常 | | |
| 18 | 检查干燥槽空气过滤器。建议更换时间设备运行1000小时 | | |
| 1 | **干燥柜** | | 检查空气过滤器是否该更换。建议更换时间为设备运行1000小时 | | |
| 2 | 检查弱电：设备接线，电气箱连线紧固 | | |
| 3 | 检查强电：紧固设备电源、风机、空气加热管、电加热管、交流接触器连接线，检查电源连接线和其它电器连接线有无破损 | | |
| 4 | 检查内室格栅是否放入顺畅。 | | |
| 5 | 检查门密封胶条是否损坏，关门是否有异响 | | |
| 6 | 检查设备温度探头温度是否准确、灵敏 | | |
| 7 | 去除内室的锈和水垢 | | |
| 8 | 检查程序运行参数是否正常 | | |
| 9 | 检查设备风机转动是否有异响 | | |
| 10 | 检查门的开关是否有顺畅，门把手是否松动 | | |
| 11 | 检查干燥柜螺丝是否松动并紧固 | | |
| 12 | 内室温度升温是否正常 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **电热蒸汽发生器** | 检查压力表以及压力控制器是否准确。 |
| 2 | 检查安全阀是否开启有效保护。 |
| 3 | 检查控制面板指示灯和按钮开关是否正常工作。 |
| 4 | 检查浮球开关动作是否灵敏。 |
| 5 | 检查进水管路和液位计、出蒸汽管路是否漏水漏气。 |
| 6 | 加热管是否正常工作。 |
| 7 | 蒸发器主体除垢。 |
| 8 | 检查强电：检查设备电源、加热管、注水泵、交流接触器、断路器、浮球开关等的连线，并紧固。 |
| 9 | 检查维修门是否关闭顺畅，门锁完好。 |
| 10 | 检查进水管路压力 |
| 11 | 反复多次手动开启加热管检查连线部分是否有打火、黏连现象。 |
| 12 | 检查进水阀、排水阀是否有效，清洁进水过滤网。 |
| 13 | 开机运行设备，检查是否运转正常。 |

**2021-JKMTDY-F5037**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | GE1.5TMR | | | | |
| 设备数量 | | 1 | | 保修年限 | 三年 | |
| 最高投标限价 | | 81万元 | | | | |
| **技术参数要求** | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| **★1** | 服务时间要求 | | 服务期内，全天候电话响应，响应时间≤2小时，工程师应在24小时内到达现场（包括节假日），开机率能达到95%。 | | |
| **★2** | 服务内容要求 | | 服务期内，每年提供设备定期保养，计划性定期的维修服务检测包括设备清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的补救性维修，并定期对设备的数据进行备份，确保系统能按照制造商的产品规格运行的标准来维修，并提供符合原厂技术要求的保养报告。定期维护服务间隔进行，具体内容包括：（1）系统基本情况检查;（2）图像质量检查;（3）球管使用情况检查;（4）软件等等。 | | |
| **＃3** | 专用设备要求 | | 投标人须具相关专用工具和设备，并提供相应资料证明。 | | |
| **＃4** | 服务电话要求 | | 投标人必须具备400客户服务专线电话，每年365天开通， 并有10人以上专人接听，每天开通服务时间不少于14小时。 | | |
| **★5** | 制冷服务要求 | | 提供MR设备磁体制冷保修，应包括液氦及时供应，冷头，氦压机、水冷机、吸附器、氦管等制冷系统部件的原厂维修和原厂部件免费更换。 | | |
| **★6** | 投标人资质要求 | | 投标人必须为设备原厂维修机构或获取了原厂维修授权的单位 | | |
| **★7** | 备件库要求 | | 为了便于及时备件供应，投标人必须设有零备件仓库，便于备件的及时供应。 | | |
| **★8** | 维修工程师要求 | | 投标人维修工程师可显示全套原厂诊断软件，并保证能够解决所有需要原厂service key才能解决的设备故障。 | | |
| **＃9** | 及时升级要求 | | 投标人提供能及时获取并实施原厂系统安全性软硬件改版通知(FMI)能力的证明，保修期内免费提供设备的系统软件升级补丁和技术支持，保证所有系统软件为最新版本。投标人软件服务须提供GE授权。 | | |

**2021-JKMTDY-F5038**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | S7骨科手术导航 | | | | |
| 设备数量 | | 1 | | 保修年限 | 一年 | |
| 最高投标限价 | | 30万元 | | | | |
| **技术参数要求** | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| 1 | S7 外科手术导航系统 | | 保修一年，2小时电话响应，48小时到现场，国内建有配件报税仓库。1次免费设备保养 | | |
| 2 | 24"高清晰度医生专用显示屏台车 | | 保修一年，2小时电话响应，48小时到现场，国内建有配件报税仓库。1次免费设备保养 | | |
| 3 | StealthMergeTM 影像融合软件模块 | | 保修一年，2小时电话响应，48小时到现场，国内建有配件报税仓库。 | | |
| 4 | 容积透视三维导航显示 | | 保修一年，2小时电话响应，48小时到现场，国内建有配件报税仓库。 | | |
| 5 | 光学主机摄像头 | | 保修一年，2小时电话响应，48小时到现场，国内建有配件报税仓库。1次免费设备保养 | | |
| 6 | 导航系统主机 | | 保修一年，2小时电话响应，48小时到现场，国内建有配件报税仓库。1次免费设备保养 | | |
| 7 | 导航整机临床支持培训 | | 保修期内免费提供跟台，培训，接口调试等临床支持服务。 | | |

**2021-JKMTDY-F5039**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | DSA维保 | | | | |
| 设备数量 | | 1 | | 保修年限 | 一年 | |
| 最高投标限价 | | 48万元 | | | | |
| **技术参数要求** | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| 1 | 服务要求 | | 服务期内，全天候电话响应，响应时间≤2小时，工程师应在24小时内到达现场（包括节假日），开机率能达到95%。 | | |
| 2 | 服务要求 | | 服务期内，每年提供设备定期保养，计划性定期的维修服务检测包括设备清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的补救性维修，并定期对设备的数据进行备份，确保系统能按照制造商的产品规格运行的标准来维修，并提供符合原厂技术要求的保养报告。定期维护服务间隔进行，具体内容包括：（1）系统基本情况检查;（2）图像质量检查;（3）球管使用情况检查;（4）软件等等。 | | |
| 3 | 服务要求 | | 投标人须有相关专用工具和设备，并提供相应资料证明。 | | |
| 4 | 服务要求 | | 投标人必须具备400客户服务专线电话，每年365天开通， 并有10人以上专人接听，每天开通服务时间不少于14小时。 | | |
| 5 | 服务要求 | | 不含球管、探测器、悬挂铅帘、铅屏风外其余备件免费更换。 | | |
| 6 | 资质要求 | | 投标人必须为设备原厂维修机构或获取了原厂维修授权的单位 | | |
| 7 | 资质要求 | | 为了便于及时备件供应，投标人必须设有零备件仓库，便于备件的及时供应。 | | |
| 8 | 资质要求 | | 投标人维修工程师可显示全套原厂诊断软件，并保证能够解决所有需要原厂service key才能解决的设备故障。 | | |
| 9 | 资质要求 | | 投标人提供能及时获取并实施原厂系统安全性软硬件改版通知(FMI)能力的证明，保修期内免费提供设备的系统软件升级补丁和技术支持，保证所有系统软件为最新版本。投标人软件服务须提供GE授权。 | | |

**2021-JKMTDY-F5040**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 德尔格吊塔 | | | | |
| 设备数量 | | 14 | | 保修年限 | 一年 | |
| 最高投标限价 | | 19.5万元 | | | | |
| **技术参数要求** | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| 1 | 法人资格 | | 投标人须具有独立法人资格 | | |
| ★2 | 工程师数量 | | 投标人在本区设有不少于1名5年以上工作经验的工程师 | | |
| ＃3 | 技术支持 | | 投标人有吊塔产品全国专职技术支持团队>=3人 | | |
| 4 | 企业资格 | | 投标人须具有独立完成医疗设备维修、保养、安装的企业资格（即在营业执照中有注册） | | |
| 5 | 营业执照 | | 营业执照须经年检有效 | | |
| 6 | 自行完成 | | 项目必须投标人自行完成，不进行转包或分包 | | |
| 7 | 认证 | | 投标人企业通过ISO9001和ISO13485认证 | | |
| 8 | 服务类型 | | 投标人必须提供全部服务类型：定期巡检、远程服务（电话支持)和现场服务 | | |
| ＃9 | 服务热线 | | 成交人必须具备800及400客户服务专线电话 | | |
| 10 | 热线时间要求 | | 每天开通服务时间不少于12小时、响应时间要求：成交人必须接获报修电话后提供突发性问题的解决措施及特殊紧急的合理化处理措施 | | |
| 11 | 现场响应要求 | | 每年响应时间为365天，响应时间须<=4小时，到达现场时间<=24小时 | | |
| ★12 | 零配件要求 | | 零备件供应：所有更换的零部件必须为原厂配件, 有追踪号码；相关关键部件，必须能提供相应的合法进口报关证明 | | |
| 13 | 维保范围 | | 吊塔整机及配件（非附件）、提供现场设备保养除尘>=2次/每年、设备清洁>=1次/年、设备的机械或电气环境的检查>=1次/年、性能测试及校准>=1次/年、提供计划性的定期维护保养1次/年，含保养件、工程师工时费全免 | | |

**2021-JKMTDY-F5041**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 移动式C型臂X线诊断仪 | | | | |
| 设备数量 | | 1 | | 保修年限 | 三年 | |
| 最高投标限价 | | 15万元 | | | | |
| **技术参数要求** | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| 1 | 服务要求 | | 服务期内，全天候电话响应，响应时间≤2小时，工程师应在24小时内到达现场（包括节假日），开机率能达到95%。 | | |
| 服务期内，每年提供设备定期保养，计划性定期的维修服务检测包括设备清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的补救性维修，并定期对设备的数据进行备份，确保系统能按照制造商的产品规格运行的标准来维修，并提供符合原厂技术要求的保养报告。定期维护服务间隔进行，具体内容包括：（1）系统基本情况检查;（2）图像质量检查;（3）球管使用情况检查;（4）软件等等。 | | |
| 投标人须有相关专用工具和设备，并提供相应资料证明。 | | |
| 投标人必须具备400客户服务专线电话，每年365天开通， 并有10人以上专人接听，每天开通服务时间不少于14小时。 | | |
| 除球管与探测器外其余备件免费更换。 | | |
| 2 | 资质要求 | | 投标人必须为设备原厂维修机构或获取了原厂维修授权的单位 | | |
| 为了便于及时备件供应，投标人必须设有零备件仓库，便于备件的及时供应。 | | |
| 投标人维修工程师可显示全套原厂诊断软件，并保证能够解决所有需要原厂service key才能解决的设备故障。 | | |
| 投标人提供能及时获取并实施原厂系统安全性软硬件改版通知(FMI)能力的证明，保修期内免费提供设备的系统软件升级补丁和技术支持，保证所有系统软件为最新版本。投标人软件服务须提供GE授权。 | | |

**2021-JKMTDY-F5042**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 移动CT保修 | | | | |
| 设备数量 | | 1 | | 保修年限 | 一年 | |
| 最高投标限价 | | 42万元 | | | | |
| **技术参数要求** | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| 1 | 主机维修配件 | | 扫描主机，所有维修免收配件费、零件、人工费 | | |
| 2 | 易损部件 | | 球管，探测器，高压电源，均为保修免费配件 | | |
| 3 | 工作站维修配件 | | 工作站，所有配件，包括软硬件均为免费配件 | | |
| 4 | 响应时间 | | 一周五天工作时间电话响应，早9：00-晚9：00 | | |
| 5 | 现场响应 | | 无特殊不可抗拒的原因，48小时现场响应 | | |
| 6 | 保养次数 | | 常规保养两次免费。需特殊保养，按照维修免费处理 | | |
| 7 | 服务费用 | | 保修期内，配件免费，人工免费，无任何额外费用 | | |

**2021-JKMTDY-F5043**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 监护仪保修 | | | | |
| 设备数量 | | 24 | | 保修年限 | 一年 | |
| 最高投标限价 | | 20万元 | | | | |
| **技术参数要求** | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| ★1 | 保修内容 | | GE病人监护仪主机、原厂原装ECG线缆及导联线、原厂原装NIBP管路及袖带、原厂原装血氧缆线及袖带 | | |
| #2 | 供应商技术能力要求 | | 2.1 具备该设备厂家专业培训并颁发证书的工程师（提供证书证明） | | |
| 2.2 具备该设备厂家保修、零配件、维修的授权书（提供厂家授权书证明） | | |
| 3 | 保修年限 | | 12个月（设备运行发生非人为故障时提供免费维修服务） | | |
| ★4 | 备品备件 | | 提供该设备原厂零部件及配件维修更换 | | |
| 5 | 响应 | | 接到维修通知后2小时响应，6小时内到达现场 | | |

**2021-JKMTDY-F5044**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 移动式X射线机 | | | | |
| 设备数量 | | 1 | | 保修年限 | 一年 | |
| 最高投标限价 | | 15万元 | | | | |
| **技术参数要求** | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| 1 | 服务要求 | | 服务期内，全天候电话响应，响应时间≤2小时，工程师应在24小时内到达现场（包括节假日），开机率能达到95%。 | | |
| 服务期内，每年提供设备定期保养，计划性定期的维修服务检测包括设备清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的补救性维修，并定期对设备的数据进行备份，确保系统能按照制造商的产品规格运行的标准来维修，并提供符合原厂技术要求的保养报告。定期维护服务间隔进行，具体内容包括：（1）系统基本情况检查;（2）图像质量检查;（3）球管使用情况检查;（4）软件等等。 | | |
| 投标人须具相关专用工具和设备，并提供相应资料证明。 | | |
| 投标人必须具备400客户服务专线电话，每年365天开通， 并有10人以上专人接听，每天开通服务时间不少于14小时。 | | |
| 除球管与探测器外其余备件免费更换。 | | |
| 6 | 资质要求 | | 投标人必须为设备原厂维修机构或获取了原厂维修授权的单位 | | |
| 为了便于及时备件供应，投标人必须设有零备件仓库，便于备件的及时供应。 | | |
| 投标人维修工程师可显示全套原厂诊断软件，并保证能够解决所有需要原厂service key才能解决的设备故障。 | | |
| 投标人提供能及时获取并实施原厂系统安全性软硬件改版通知(FMI)能力的证明，保修期内免费提供设备的系统软件升级补丁和技术支持，保证所有系统软件为最新版本。投标人软件服务须提供GE授权。 | | |

**2021-JKMTDY-F5028**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 赛诺秀双波长血管治疗仪维修 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | ☑国产 □进口 | |
| 最高投标限价 | | 19.5万元 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| 1 | 更换配件 | | 原厂配件包括激光腔、光纤、染料罐及保养套件等配件 | |
| 2 | 备品对应 | | 维修期间提供备品 | |
| 3 | 维修工程师 | | 原厂修理 | |
| 4 | 点检 | | 我方工程师每季度一次维护保养 | |
| 5 | 故障预防培训 | | 一个月一次 | |
| 6 | 维修质量 | | 原厂标准 | |

**2021-JKMTDY-W5027**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 支撑喉镜（配套器械） | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 10万元 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **1** | 8588B | | 扩张式手术喉镜，青少年及成人用。长度18CM 规格 近端28MM 近端17MM | |
| **2** | 8590DN | | 喉镜，小，用于解剖困难的情况，手术喉镜 小号 长17cm 用于复杂的解刨结构 | |
| **3** | 8575K（包括KA KB） | | 喉镜胸撑和胸撑支架， 喉镜胸撑和胸撑支架，可移动 支架 带金属环 直径9CM 长度34CM | |
| **★4** | 兼容性 | | 与科室原有支撑喉镜配套使用 | |

**2021-JKMTDY-W1087**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 涎腺内镜 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 18万元 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **★1** | 微型直视内镜 | | 微型0°直视内镜，半硬性，直径0.55-0.75mm，工作长度16cm，半硬性，可高温高压消毒，带远端目镜，带光纤接口 | |
| **2**  **3** | 手术鞘  引导探针 | | 椭圆形，直径1.3mm，工作长度16cm，内镜通道直径0.9mm，工作通道直径1.15mm，带2个闭孔器，侧面带LUERlock转接器用于冲洗 | |
| 除标配外，另配一套引导探针，共计两套 | |
| **★4** | 质保 | | 质保2年 | |

**2021-JKMTDY-W1089**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 骨科牵引架 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 35万元 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **★1** | 品牌要求 | | 国际知名品牌，原装进口，并具备专属骨科牵引架备案登记证。 | |
| **2** | 材料要求 | | 骨科牵引架采用优质镍铬不锈合金钢制成，可保证15年以上不生锈，标配附件不易损坏。 | |
| **3** | 结构要求 | | 由车架，牵引器，会阴柱，外展杆，脚板，连接器及相关附件组成,可方便牢固的安装在通用手术床台面上，并可随手术床升降调节高度。 | |
| **4** | 活动性 | | 骨科牵引架同时配备不锈钢牵引杆，牵引杆两侧长度不同，并可进行长度调节，以满足不同身高病人需求。同时满足上肢和下肢牵引手术需求。连接器确保牵引架牢固稳定，同时不额外占用床下空间。 | |
| **＃5** | 长牵引杆调节范围 | | 70－150cm | |
| **＃6** | 短牵引杆调节范围 | | 70－130cm | |
| **＃7** | 牵引器牵引行程 | | ≥18cm | |
| **★8** | 牵引架结构 | | 双关节结构，可反向折叠≥150度 | |
| **★9** | 质保 | | 质保5年 | |

**2021-JKMTDY-W1091**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 镜下手术器械 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 49.8万元 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **1** | 通用固定钳 | | 通用固定钳 5MM 310MM | |
| **2** | 抓取钳 | | DORSEY 抓取钳 5MM 310MM | |
| **3** | 抓钳 | | BABCOCK，双动抓钳 5MM 310MM | |
| **4** | 抓取钳 | | 有孔短通用抓取钳 5MM 310MM | |
| **5** | 无损伤抓钳 | | BABCOCK，双动 5MM 420MM | |
| **6** | 剥离器 | | MARYLAND 剥离器 5MM 310MM | |
| **7** | 锐角直角分离钳 | | OVERHOLT 90°细尖 10MM 370MM | |
| **8** | 剥离器 | | 直角剥离器 5MM 310MM | |
| **9** | 分离剪 | | OVERHOLT 分离剪 90度 10MM 310MM | |
| **10** | 分离钳 | | 无损伤分离钳5MM 310MM | |
| **11** | 固定钳 | | 固定钳 5MM 310MM | |
| **12** | 分离剪 | | 梅氏分离剪 5MM 310MM | |
| **13** | 解剖剪 | | 钩形解剖剪 5MM 310MM | |
| **14** | 持针器 | | 持针器，左弯型 5MM 310MM | |
| **15** | 无损伤抓钳 | | DE'BAKEY 无损伤抓钳 5MM 420MM | |
| **16** | 电极头 | | 陶瓷电极头 L-形钩，用于GK372R | |
| **17** | 夹钳 | | CHALLENGER TI-P 夹钳 5MM 310MM | |
| **18** | 连发气动钛夹配件 | | CHALLENGER TI-P 配件1，其中包括12个CO2小气瓶 | |
| **★19** | 哈巴狗施夹钳 | | 哈巴狗施夹\取夹钳 12.5MM 340MM | |
| **★20** | 哈巴狗施夹钳 | | 哈巴狗施夹\取夹钳 12.5MM 340MM | |
| **21** | 无损伤血管阻断钳 | | 无损伤血管阻断钳 25MM，直型2.45N 静脉 | |
| **22** | 无损伤血管阻断钳 | | 无损伤血管阻断钳 45MM，直型2.94N 静脉 | |
| **23** | 无损伤血管阻断钳 | | 无损伤血管阻断钳 25MM，弯型2.45N 静脉 | |
| **#24** | 无损伤血管阻断钳 | | 无损伤血管阻断钳 45MM，弯型2.94N 静脉 | |
| **#25** | 无损伤血管阻断钳 | | 无损伤血管阻断钳 25MM，直型3.43N 动脉 | |
| **26** | 无损伤血管阻断钳 | | 无损伤血管阻断钳 45MM，直型4.41N 动脉 | |
| **27** | 无损伤血管阻断钳 | | 无损伤血管阻断钳 25MM，弯型3.43N 动脉 | |
| **28** | 无损伤血管阻断钳 | | 无损伤血管阻断钳 45MM，弯型4.41N 动脉 | |
| **29** | 单级连线 | | 单级连线 | |
| **30** | 单级连线 | | 双极连线 | |
| **★31** | 质保 | | 质保2年 | |

**2021-JKMTDY-W1138**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 智能排烟系统 | | | |
| 设备数量 | | 2 | | ☑国产 □进口 | |
| 最高投标限价 | | 34万元 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **★1** | 杀菌模块 | | 排烟系统含紫外线杀菌模块，配套高效率电子镇流器，广谱杀菌效率达到99.98%。 | |
| **★2** | PM2.5过滤功能 | | 排烟系统含负离子过滤模块，PM2.5去除率达到99%。 | |
| **3** | 自动排烟功能 | | 系统与电刀或超声刀联动，实现自动排烟，与市场所有品牌及型号的能量设备兼容。 | |
| **★4** | 与外科设备匹配 | | 可连接2把能量器械在手术中同时使用，方便医生同时使用超声刀和电刀的手术习惯。 | |
| **5** | 控制屏 | | 液晶显示屏，除电源开关外无实体按键。 | |
| **★6** | 耗材 | | 无耗材。 | |
| **7** | 吸力调节 | | 排烟吸力5档可调。 | |
| **8** | 吸引时间调节 | | 拥有排烟延迟关闭功能，可调节排烟的延迟关闭时间范围，范围从0秒-30秒。 | |
| **★9** | 仪器车 | | 四层，每层间距可调，带静音轮。 仪器车前后长度50-55cm，宽43-45cm，高110-115cm 铝型材及优质冷钢 | |
| **＃10** | 维保响应时间 | | 8h内，维修周期<2周 | |
| **★11** | 售后 | | 整机质保5年，终身维修 | |

**2021-JKMTDY-W1167**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 雾化机系统 | | | |
| 设备数量 | | 5 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 25万元 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| 1 | 资质认证 | | CE或FDA认证 | |
| ＃2 | 工作原理 | | 钯合金网筛振动雾化器 | |
| 3 | 筛网组成 | | 筛网由1000个小孔组成 | |
| 4 | 筛网规格 | | 每个小孔直径为5微米 | |
| 5 | 工作模式 | | 具有单次雾化15分钟，30分钟或者以上工作模式选择 | |
| 6 | 雾化颗粒范围 | | 雾化出来1至5微米之间的颗粒≥70% | |
| ＃7 | 电池要求 | | 内置电池，纯电池工作续航时间大于45分钟 | |
| ★8 | 雾化器用途一 | | 可与有创呼吸机连接使用 | |
| ＃9 | 雾化器用途二 | | 可与高流量氧疗设备连接使用 | |
| 10 | 雾化器用途三 | | 可用于自主呼吸病人，并且保证患者药物吸收率≥40% | |
| 11 | 气体颗粒 | | 1~5µm；平均值：≤4µm，提供第三方检测报告 | |
| ★12 | 消毒方式 | | 雾化装置可耐高温高压灭菌消毒 | |
| 13 | 药物肺内沉积率 | | 药物肺内沉积率≥15% | |
| 14 | 雾化药物 | | 可雾化溶液，悬浊液，蛋白类药物 | |
| ★15 | 药杯 | | 每台配2个药杯 | |

**2021-JKMTDY-W1259**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 整合呼吸治疗系统 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 80万元 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| 1 | 通气模式及功能 | | 1.1 VC(容量控制通气)、 PC（压力控制通气)、PRVC（压力调解容量保证通气）、SIMV 、PS(压力支持通气)、SPONT/CPAP、 Bi-Vent (双水平正压通气) | |
| ★1.2神经调节辅助通气，通过膈肌电信号监测病人呼吸中枢神经 | |
| ★2 | 潮气量 | | 10ml~4000ml | |
| 3 | 呼吸频率 | | 4—120BPM | |
| 4 | 峰值流量 | | 0—200 L/min | |
| 5 | 氧浓度 | | 21—100%可调 | |
| 6 | PEEP/CPAP | | 1—50㎝H2O | |
| 7 | 支持水平 | | 0—80㎝H2O | |
| 8 | 吸气时间 | | 0.1—5s | |
| 9 | 吸气上升时间(s) | | 0-0.2 | |
| 10 | 呼气触发灵敏度 | | 1%-70% | |
| ★11 | 压力触发/流量触发 | | 具备 | |
| 12 | I:E | | 1:9-4:1 | |
| 13 | CPAP 压力(cmH2O) | | 0-20 | |
| 14 | 膈肌电信号触发(μV) | | 0.1 – 2.0 | |
| 15 | 气道压力 | | 0-100cmH2O | |
| 16 | 窒息通气 | | 5-45s | |
| 17 | VT／PBW | | 具备 | |
| 18 | 监测参数 | | 吸入和呼出潮气量、分钟通气量、自主呼吸潮气量、自主呼吸分钟通气量、峰压、平台压、呼气末正压、平均压、峰值流速、平均流速、呼吸频率、自主呼吸频率、呼吸比、吸气时间、氧浓度监测、潮气量/ 理想体重 | |
| ★19 | 肺功能参数 | | 肺顺应性、肺弹性、吸气及呼气阻力、呼吸功、内源性PEEP、浅快呼吸指数、呼吸时间常数、口腔闭合压 | |
| 20 | 屏幕 | | ★20.1 ≥15英寸TFT-LCD 触摸屏 | |
| 20.2 中文界面 | |
| 20.3 屏幕布局视图提供显示的波形，呼吸环和呈现的数值的特定组合。多种界面可选（例如基础视图， 高级视图，呼吸环视图，距离视图，家庭视图）；具备参考环。 | |
| 20.4 可提供72小时内的所有监测参数 | |
| ★20.5 报警记录及设置参数的72小时历史记录。 | |
| 21 | 报警功能 | | 21.1 供气压力报警、气道压力报警、分钟通气量报警、氧浓度报警、呼吸频率报警、窒息报警 | |
| 21.2 供电、硬件故障等参数报警 | |
| 21.3 智能化分级报警，文字提示等，并能记录报警事件和回顾(约2000条)。 | |
| 22 | 其他 | | 22.1 内置人机交互学习系统 | |
| 22.2 具备USB接口 | |
| 22.3 具备VGA接口 | |
| 22.4 可储存波形记录和屏幕截图至少各40条，可导出 | |
| 22.5 后备电池最少50分钟； | |
| ★22.6 内置式超声流量传感器，永久性使用, 非消耗品 | |
| ★22.7 具有内、外呼吸管路彻底消毒功能，最大限度杜绝院内交叉感染 | |
| 23 | 配置 | | 23.1 专用推车 | |
| 24.2 空气压缩机 | |
| ★24 | 售后 | | 整机质保3年 | |

**2021-JKMTDY-W1114**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 无创盆底治疗仪 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 29.8万元 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **★1** | 功能 | | 1.1 一种在训练盆底肌肉时使用生物反馈的装置，不需要任何内部探头 | |
| 1.2 运动难度的水平是由治疗师单独定义和调整的。 | |
| 1.3 盆底肌的主动训练 | |
| 1.4 特定的协调演习 | |
| 1.5 骨盆训练仪适用盆底肌肉受损的患者 | |
| **2** | 主要功率 | | 输入：50 - 100 240v AC / 60hz 0.5a；输出：5v直流 | |
| **3** | 内部电源 | | 42个监测19v直流额定电流；5V± 5%，额定电流< 4毫安传感器 | |
| **★4** | EMV的定位（传感器） | | CISPR 11、1组，B类（符合IEC 60601-1-2） | |
| **5** | 设备重量（kg） | | 45(传感器0.35kg) | |
| **6** | 允许的座椅高度调整 | | < 100cm | |
| **★7** | 售后 | | 质保2年 | |

**2021-JKMTDY-W1119**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 智能姿势与肌肉平衡评估系统 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 49.8万元 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **1** | 自动识别人体 | | 可自动识别人体的25个关节点（肩关节、髋关节、膝关节、腕关节、踝关节等），从三个方向（正面、侧面、背面）对患者站姿、脊柱侧弯情况/OX腿型、足内外翻情况进行评估分析 | |
| **★2** | 自动分析 | | 摄像机每秒可进行30次的自动分析，从而精确定位患者的关节点。 | |
| **★3** | 显示功能 | | 具备COLOR Moire功能，可从三个方向（正面、侧面、背面）对患者进行成像，根据成像色彩变化，分析患者高低肩情况、骨盆旋转情况、脊柱侧弯情况等。 | |
| **★4** | 自动生成个性化身姿评估报告、身姿骨骼模拟图 | | 根据成像结果，可自动生成个性化身姿评估报告、身姿骨骼模拟图（包括：正常状态、当前状态和发展趋势），并可进行动态演示。 | |
| **★5** | 报告内容 | | 报告包含身姿偏差（横向偏差、侧向偏差、身高折损等）、肩膀倾斜度分析、FHP、PCMT、骨盆倾斜度分析、膝弯曲/伸展度数分析、肌筋骨不均衡检测（身体倾斜、头部旋转、肩部、骨盆、膝盖、脚踝情况分析等。）、Q角检测、肌肉紧张度分析、关节活动度分析等。 | |
| **6** | 可自动分析患者肌肉状况 | | 红色代表缩短，蓝色代表拉长。 | |
| **7** | 症状分析预测功能 | | 可以进行检查和处方编辑功能 | |
| **8** | 测量工具 | | 包括网格、领域选择、横线、竖线、横向倾斜、竖向倾斜、Cobb’s、角度测量、实测尺、记号、划线等。 | |
| **★9** | 可将患者的X光片导入到软件中，进行分析 | | 具有 | |
| **★10** | 内含矫正视频 | | 根据患者情况出局相应矫正视频 | |
| **★11** | 自动化ROM分析功能 | | 十七个关节活动度自动检测：颈部屈曲、颈部侧屈、肩部外展、肩部屈曲、肩部伸展、肩部内回旋、肩部外回旋、躯干侧屈、躯干旋转、肘部屈曲、肘部伸展、膝盖屈曲、股关节屈曲、股关节伸展、股关节外回旋、股关节内回旋。 | |
| **★12** | 具有比对功能 | | 可将患者任意两次评估结果进行比对分析。 | |
| **13** | 评估结果可在多台设备上实现共享 | | 具有 | |
| **14** | 多种语言可选 | | 具有中英文等语言 | |
| **15** | 报告可预览打印 | | 具有 | |
| **16** | 软件著作权 | | 具有 | |
| **★17** | 售后 | | 质保2年 | |