2022-JKMTDY-W1240

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 小鼠独立通气笼设备 | | | |
| 设备数量 | | 2 | | 🞎国产 🗹进口 | |
| 设备最高投标限价 | | 79.6万元 | | | |
| 设备技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| 1 | 主机监控系统 | | 数控微处理器控制，可自动提供恒定的气流速率和过滤器负荷补给、显示笼具类型和笼位数 | |
| 2 | 主机系统要求 | | 正负压可转换，主机进排气的HEPA过滤均经过专业DOP测试，并随机带有DOP测试通过文件 | |
| ＃3 | 换气次数及压差 | | 可调，可达≥75次/小时，在满足换气次数的情况下，各个笼盒间压差分布均一，通过TIZ-BIFO权威认证，保证实验结果真实、准确性 | |
| 4 | 笼内噪音 | | 笼内声音环境应符合小鼠实验条件。在10K-60KHz范围内（即鼠类动物听觉范围）噪音＜50db | |
| 5 | 尺寸及规格 | | 5.1 ≤1600 mm×550 mm×2100mm | |
| ★5.2 单面架≥70笼位，总笼位数≥140笼位 | |
| 6 | 笼架材质 | | 笼架为的AISI 304不锈钢结构，可高压灭菌，易清洗，可拆卸，无需工具即可拆卸清洗 | |
| 7 | 笼盒材质 | | 笼盒采用Solvay或BASF PSU（Polysulfone聚砜）材料，高压灭菌温度最高可达134℃；绝对禁止使用假PSU塑料或者回收塑料 | |
| 8 | 笼盒规格 | | 底面积≥500cm² | |
| 9 | 笼盒密封设计 | | 笼盒密封采用无卡扣设计应保证内部密封性的同时满足反复使用无耗材 | |
| ★10 | 笼盒送风方式 | | 笼盒的进送风嘴须在笼盖上，避免动物直接被送风吹的刺激，笼盒内的气流速度＜0.2m/s | |
| ＃11 | 断电保护功能 | | 笼盖配置防停电窒息的生命窗，并覆盖微生物滤膜保护，断电后小鼠可继续生存≥48小时，笼盖上生命窗病毒过滤有效性VFE达99.9999%，细菌过滤有效性BFE达99.99999% | |
| ＃12 | 高监控性 | | 系统具备远程报警系统(RAS)和无线数据管理系统（WDM） | |
| ★13 | 单台配置 | | 小鼠独立通气笼设备架体2架，小鼠独立通气笼设备笼盒（含食槽和水瓶）140个，备用笼盒（含食槽和水瓶）42个，笼架与主机间连接管4根，UPS电源1个 | |
| ★14 | 售后 | | 整机免费质保3年 | |

2022-JKMTDY-W1252

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | | 高端麻醉工作站 | | |
| 设备数量 | | | 2 | 🞎国产 🗹进口 | |
| 设备最高投标限价 | | | 96万元 | | |
| 设备技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 | | |
| 1 | 工作条件 | **★**1.1 标配气体模块插槽，与主机一体化（非外挂式）； | | |
| 1.2 后备电池使用时间≥85分钟 | | |
| ★1.3 麻醉机机身自带≥3个电源输出插座 | | |
| **＃**1.4 主机带三个大抽屉； | | |
| 1.5 工作台双层灯光亮度可调； | | |
| **★**1.6 标配RS232接口，以太网络接口，VGA投影仪分屏接口； | | |
| 2 | 气源 | 2.1 氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于252Kpa时报警 | | |
| 2.2 快速充氧范围35-50L/min； | | |
| ★2.3 具有空气气源及接口 | | |
| 3 | 电子流量计 | 3.1电子流量计：具备氧气和空气； | | |
| 3.2具备备用机械流量管，流量范围1-10 l/min，保证在停电时能正常工作； | | |
| 4 | 挥发罐 | ★4.1 机身正面两个挥发罐的位置带自动互锁，标配一个同品牌七氟醚挥发罐（非OEM产品） | | |
| **＃**4.2 快速加药器式挥发罐，既保证快速加药，又保证无药物泄漏造成的浪费和环境污染 | | |
| 5 | 呼吸回路 | 5.1 模块化呼吸回路，所有传感器及连接电缆内置在回路内；所有回路模块不用任何工具可以拆卸、安装； | | |
| **＃**5.2 所有回路模块（含流量传感器）可耐受134℃高温高压消毒避免院内交叉感染； | | |
| ★5.3 干湿分离的钠石灰罐双层设计，容积≤1380ml，标配内置二氧化碳旁路功能，支持术中更换钠石灰，无需调至手动通气。在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换； | | |
| **＃**5.4 内置冷凝功能，采用物理方式解决回路积水问题； | | |
| **＃**5.5 智能回路系统，能识别和显示：正在使用呼吸模式以及CO2吸收罐状态； | | |
| **＃**5.6 鹅颈式手动皮襄支架可不同角度及高度的调整，且不参与通气，不存在回路漏气风险； | | |
| ★5.7 手动皮囊应用范围包含成人、儿童、新生儿，且针对不同病人不用更换皮囊； | | |
| 6 | 呼吸机 | ★6.1 气动电控呼吸机，支持中英文界面； | | |
| 6.2 应用范围：儿童及成人等所有病人通气； | | |
| ★6.3 自动检测挥发罐状态，提示低压漏气情况； | | |
| ★6.4 提供辅助/控制/支持通气模式，标配: VCV、PCV、手动通气、电子PEEP、压力控制容量保证（PCV-VG）、SIMV PCV、SIMV VCV； | | |
| 6.5 潮气量范围:20-1450ml（VCV模式下：20ml-1450ml，PCV模式下5ml-1450ml）； | | |
| 6.6 呼吸频率：4-80 次/分钟（SIMV模式下机械通气呼吸频率：2-60 次/分钟）； | | |
| 6.7 吸呼比：2:1到1:7； | | |
| 6.8 最大吸气流速：≥110 l/min； | | |
| 6.9 压力范围（压力模式）： 5 到 60 cmH2O（PSVpro模式下压力范围：0，2-40cmH2O）； | | |
| 6.10 压力限制范围：12到 90 cmH2O； | | |
| ★6.11 呼吸机触发灵敏度要求≤200ML/分钟； | | |
| 6.12 具备流量静态以及动态实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差； | | |
| 6.13 智能化呼吸机，有防止错误设置功能，保证麻醉安全； | | |
| 6.14 标配三种工作模式：通气模式、待机模式和心脏手术模式； | | |
| 6.15 30分钟迷你趋势，可手术中与其他呼吸机参数同屏分屏显示； | | |
| ＃6.16 可同屏显示≥三道波形，可显示≥三种呼吸环， 回路呼吸环监测功能，可监测描记三种呼吸环：压力容量环、流量容量环和压力流量环；回路顺应性，回路阻力，气体流速。可冻结6个参考环，用于手术维持期不同时间段的顺应性对比。 | | |
| 7 | 屏幕要求 | 7.1 外置式显示屏≥15英寸彩色可触摸显示屏幕，可以多角度自由旋转； | | |
| 7.2 屏幕具备双分屏显示功能.当触屏失灵,手动可调； | | |
| **＃**7.3 用户可选择的全自检或部分自检功能，既能保证安全的使用，又能保证紧急抢救时的快速启动，可无限次跳过自检； | | |
| 8 | 数字和波形监测 | 8.1 监测参数：吸入氧、空气流量、呼吸频率、潮气量、分钟通气量、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）；实时压力时间、流速时间呼吸波形描记并同屏显示； | | |
| 8.2 报警参数：氧浓度、低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息； | | |
| 9 | 传感器 | ★9.1 韧钢抗变型加热流量传感器； | | |
| **＃**9.2 可耐受134℃高温高压消毒； | | |
| 9.3 高精度流量传感器，最小潮气量监测值不大于5ml； | | |
| 9.4 吸入和呼出端双高精度流量传感器，保证流量自动实时补偿，流量补偿范围：100 ml/ min-15 l/min； | | |
| 10 | 其他监测 | ★ 10.1 模块化气体监测，支持气体模块在麻醉机和监护仪间互相使用，可不关机直接插拔，方便使用与保养，麻药可自动识别， | | |
| 10.2 标配旁路式5种麻药吸入、呼出浓度监测；麻药自动识别功能；混合不同浓度麻药MAC值检测；未知气体浓度检测，吸入、呼出O2、CO2、N2O浓度监测，并描记CO2波形，O2浓度监测采用顺磁氧技术，无耗材。 | | |
| 10.3 报警参数：氧浓度、低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息； | | |
| 11 | **★**售后 | 整机免费质保4年，包含所有配件（氧电池、积水杯、流量传感器等）原厂保修。 | | |

2022-JKMTDY-W1253

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | | 医用图像纸质彩色打印机 | | |
| 设备数量 | | | 1 | 🗹国产 🗹进口 | |
| 设备最高投标限价 | | | 9.8万元 | | |
| 设备技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 | | |
| 1 | 主机 | 可直接与医院影像系统进行dicom连接，无需科室额外数据接口 | | |
| 2 | 程序兼容 | 兼容CT、MRI、CR、DR、ECT、 DSA、PET/CT、PET/MR等多种病人报告信息 | | |
| 3 | 分辨率 | 1200X2400dpi | | |
| 4 | 打印及传输速度 | 每分钟30张 | | |
| 5 | 纸张类型 | 支持彩色纸质胶片打印，纸质胶片厚度52到300gsm的纸张 | | |
| 6 | 打印类型 | 可实现条码自助打印报告 | | |
| 7 | 取报告方式 | 条形码/二维码 | | |
| 8 | ★售后 | 整机免费质保3年 | | |
| 耗材技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 技术要求 | | |
| 1 | 耗材名称 | 图像彩色打印纸 | | |
| 2 | 基本要求 | 规格：A3 | | |
| 厚度：180g | | |
| 一类医疗备案凭证 | | |
| ★3 | 耗材要求 | 耗材单独报价，并提供省阳采价格截图或其他地区供货价格证明文件 | | |
| ★4 | 售后 | 1、耗材使用过程中出现效果不佳，需批量更换同数量耗材 2、随时安排技术人员进行现场指导 | | |
| 5 | 年使用量 | 约16.72万元人民币。 | | |

2022-JKMTDY-W1254

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | | 手术动力装置 | | |
| 设备数量 | | | 1 | 🗹国产 🞎进口 | |
| 设备最高投标限价 | | | 32.9万元 | | |
| 设备技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 | | |
| ★1 | 主机 | 1.1 微电脑控制平台，恒速驱动控制系统，负载速降≤5%； | | |
| 1.2 具有电机自动识别功能； | | |
| 1.3 彩色液晶触摸菜单操作界面； | | |
| 1.4 具有刀具选择功能，也可以在通用模式下使用； | | |
| 1.5 可设置最高转速，脚踏开关操控实现无级变速； | | |
| 1.6 BF型电气安全设计 | | |
| 2 | 脚踏开关 | 2.1 无级调速，转速可按要求设定 | | |
| 2.2 IPX8防水设计，防滑、防侧翻； | | |
| 3 | 微电机 | 3.1 可高温高压消毒； | | |
| 3.2 开颅用微电机，峰值输出功率达大于或等于150W，转速小于或等于40000rpm/min | | |
| 3.3 自动风冷技术，噪音＜65dB，工作最高温度＜40℃； | | |
| 4 | 颅骨钻手柄 | 轻质合金材料制造，可高温高压消毒； 带手把，转速为0-1500rpm/min，最高转速时空载噪音<66dB。 | | |
| 5 | 颅骨铣手机 | 表面防滑花纹设计，可握持式或执笔式操作； 最高转速时，空载噪音<67dB，工作最高温度<40℃； 快速铣刀安装接口； 脑膜护鞘可360°自由旋转设计 无级调速，最高输出转速大于等于30000r/min； 可高温高压消毒。 | | |
| 6 | 磨微电机 | 接插方便快捷，可高温高压消毒； 自动风冷技术，温升小，噪音低。 | | |
| 7 | 磨钻手柄 | 接插方便快捷，可高温高压消毒； 执笔式、防滑结构设计； 最高转速80000r/min，可正反转，低发热、最高转速时空载噪音<67dB，长时间运行最高热平衡温度<38℃； 磨钻手柄与微电机连接具有锁定功能，防止任意旋转，适合精细手术操作。 | | |
| ★8 | 配置 | 可重复磨钻头12个，台车1台 | | |
| ★9 | 售后 | 整机免费质保3年 | | |
| 耗材技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 技术要求 | | |
| 1 | 耗材名称 | 颅骨钻头、铣刀 | | |
| 2 | 颅骨钻头 | 机械式钻穿即停功能；转速：大于或等于1500rpm/min 快装卸接口设计； 钻头规格：可满足小孩和成人的各种规格 刃口采用优质不锈钢HRC58以上高硬度热处理； | | |
| 3 | 铣刀 | 专利螺旋密封功能，防止体液进入铣手机内部，增强耐用性； 直刃设计，锋利耐用，铣切轻松快捷； | | |
| ★4 | 耗材要求 | 耗材单独报价，并提供省阳采价格截图或其他地区供货价格证明文件 | | |
| ★5 | 售后 | 1、耗材使用过程中出现效果不佳，需批量更换同数量耗材 2、随时安排技术人员进行现场指导 | | |
| 6 | 年使用量 | 约3万元人民币。 | | |

2022-JKMTDY-W1255

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | | 生理参数诱发诊断系统 | | |
| 设备数量 | | | 1 | 🗹国产 🞎进口 | |
| 设备最高投标限价 | | | 40万元 | | |
| 设备技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 | | |
| 1 | 吸吮压力显示范围 | 0kPa～30kPa | | |
| 2 | 分辨率 | 压力分辨率0.01kPa，时间分辨率1s | | |
| 3 | 吸吮压力测量误差 | ±1kPa | | |
| 4 | 连接导管尺寸 | 长度≥150mm，内径≤3mm | | |
| ★5 | 程序多样化 | 可根据需求更改，定制多种染色程序 | | |
| 6 | 吸吮压力监测参数 | 包括:实时吸吮压力(KPa)、最大吸吮压力(KPa)、平均吸吮压力(KPa)、吸吮持续时间(s)、吸吮间隔时间(s)、吸吮频率(次/min) | | |
| 7 | 无线通讯 | 以Wi-Fi形式与主机通讯，可在10米内直线传输。 | | |
| 8 | 软件功能 | 应在工作界面，点击“设置”按键，显示软件完整版本信息。软件应能实现保存、读出及输出功能。 | | |
| ★9 | 配置 | 电脑一台，打印机一台，台车一台 | | |
| ★10 | 局域网 | 公司负责安装局域网及终身质保网路通畅 | | |
| ★11 | 售后 | 整机免费质保5年 | | |
| 耗材技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 技术要求 | | |
| 1 | 耗材名称 | 测压套件 | | |
| #2 | 资质要求 | 具有国家医疗器械注册证 | | |
| ★3 | 耗材要求 | 耗材单独报价，并提供省阳采价格截图或其他地区供货价格证明文件 | | |
| ★4 | 售后 | 1、耗材使用过程中出现效果不佳，需批量更换同数量耗材 2、随时安排技术人员进行现场指导 | | |
| 5 | 年使用量 | 约220万元人民币。 | | |

2022-JKMTDY-W1256

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 穿戴式动态心电记录仪 | | | |
| 设备数量 | | 15 | | 🗹国产 🞎进口 | |
| 设备最高投标限价 | | 4.5万元 | | | |
| 设备技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| 1 | 电源电压 | | 电子电池，输出DC3V±0. 3V | |
| 2 | 定标信号 | | l.0mV | |
| 3 | 监测时间 | | 持续检测至少24h | |
| 4 | 数据传输性能 | | 室内有效传输距离范围达8米；室外有效传输距离达10米 | |
| 5 | 数据传输准确性 | | ≥98% | |
| 6 | 是否支持断联后自动连接功能 | | 是否 | |
| ★7 | 动态输入范围 | | 耐极化电压±300mV,≤10%或50μV | |
| 8 | 输入阻抗 | | ≥10MΩ | |
| ★9 | 共模抑制 | | ≥60db | |
| 10 | 增益精确度 | | ≤±10% | |
| 11 | 增益稳定性 | | 24h不超过3% | |
| ★12 | 系统噪声 | | ≤50μV | |
| ★13 | 频率响应 | | 0. 67Hz~40Hz的正弦信号，幅度为±3db | |
| 14 | 最小监测信号 | | 10Hz, 50 μV正弦信号 | |
| 15 | 计时准确性 | | 24h内误差≤30s | |
| ★16 | 异常事件实时报警 | | 声音和图像同时报警 | |
| 17 | 回放功能 | | 配备，分时片段回放功能，可实时查看心电数据 | |
| ★18 | 数据远程分析功能 | | 配备 | |
| ★19 | 配置 | | 电脑1台，打印机1台，共配穿戴式心电传感器（1导）5套，穿戴式心电传感器（3导）10套 | |
| ★20 | 售后 | | 整机免费质保三年 | |
| 耗材技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术要求 | |
| 1 | 耗材名称 | | 穿戴式心电传感器（1导）、穿戴式心电传感器（3导） | |
| ★2 | 耗材要求 | | 耗材单独报价，并提供省阳采价格截图或其他地区供货价格证明文件 | |
| ★3 | 售后 | | 1、耗材使用过程中出现效果不佳，需批量更换同数量耗材 2、随时安排技术人员进行现场指导 | |
| 5 | 年使用量 | | 穿戴式心电传感器（1导）：约60万元人民币  穿戴式心电传感器（3导）：约14万元人民币 | |

2022-JKMTDY-W1257

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 微酸性次氯酸消毒系统 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | 🞎国产 🗹进口 | |
| 设备最高投标限价 | | 38万元 | | | |
| 设备技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| ＃1 | 制水量要求 | | 微酸性次氯酸水生成量：≥70L/H | |
| ＃2 | 有效氯浓度要求 | | PH 值：4.0-6.5，50 mg/L -80mg/L（ppm)，需国家权威检测机构出具的检测报告（整机送检，现场制水检验的检测报告） | |
| ＃3 | 杀菌效果 | | 5分钟，10分钟，15分钟的杀菌效果。大肠杆菌：平均杀灭对数值＞3.00；金黄色葡萄球菌：平均杀灭对数值＞3.00 | |
| ★4 | 喷雾精细化要求 | | 喷雾平均粒子直径：7.6μm-11.2μm，能够喷射超细微雾气 | |
| ＃5 | 喷雾有效性要求 | | 喷雾有效距离≥2.5m；药液喷雾量：3 cc/min -35cc/min | |
| 6 | 连续工作时间要求 | | 微酸性次氯酸水生成器≥24小时；移动式超微细喷雾装置连续喷液≥4小时 | |
| ＃7 | 运转时噪音要求 | | 整个系统运行状态正常情况下≤58db | |
| 8 | 操控系统要求 | | 可进行个性化的使用设定，可固定设置喷雾时间和喷雾间隔时间等 | |
| ＃9 | 安全性试验 | | 单次口服药物毒性、皮肤单次刺激性、皮肤重覆刺激性、眼刺激、皮肤敏感、细胞毒性试验和细菌基因突变测试（Ames test）等测试，皆为阴性反应，安全性高（需国家权威检测机构出具的检测报告） | |
| ★10 | 售后 | | 整机免费质保3年 | |

2022-JKMTDY-W1258

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 细胞磁力洗板机 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | 🞎国产 🗹进口 | |
| 设备最高投标限价 | | 20万元 | | | |
| 设备技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| #1 | 清洗类型 | | 同时兼任ELISA清洗和细胞清洗，清洗细胞、磁珠清洗无需更换清洗头 | |
| ★2 | 洗头类型 | | 同一洗头需兼容洗涤96和384孔板，中间无需更换洗头 | |
| #3 | 防堵功能 | | 配置具备自动针孔防堵功能，闲置时自动灌注和浸泡清洗头功能，无需更换吸液加样头，即可清洗96和384孔板 | |
| #4 | 注液功能 | | 具备逐滴注液模式，减少贴壁细胞脱落液面；亦具备追随模式，加液时注液针可随液面自动上升，减少液体对板底冲击 | |
| 5 | 洗液通道 | | ≥2通道 | |
| #6 | 96/384孔板清洗时间 | | 300µL条件下，清洗循环≤16秒，三个循环≤25秒 | |
| ★7 | 配机载触摸屏 | | 触摸屏操作（带有触控笔） | |
| ★8 | 废液液面监控 | | 具有自动压力感应液面探测系统，非传统浮子传感器，避免废液过风险，无需清洁 | |
| 9 | 洗液残留量 | | ≤2µL/孔 | |
| 10 | 注液准确度 | | ≤4% （300µL，96孔板；100µL，384孔板） | |
| ★11 | 配置 | | 96&384通道洗板头1套；磁力板1套；真空抽滤模块1台；洗液桶2个；品牌电脑1台 | |
| ★12 | 售后 | | 整机免费质保3年 | |

2022-JKMTDY-W1259

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 脏垫料处理通风柜 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | 🞎国产 🗹进口 | |
| 设备最高投标限价 | | 14万元 | | | |
| 设备技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| ＃1 | 高效过滤要求 | | 不低于欧标EN1822确定的H14级别效率≥99.99%，必须有DOP测试 | |
| ＃2 | 初效过滤要求 | | 不低于欧标EN779确定的G4级别。Am≥95% | |
| 3 | 硬性初效过滤器要求 | | 不低于欧标EN779确定的F7级别。Em≥85% | |
| 4 | 工作区域气帘速度要求 | | 气流速度自动控制≥0.55m/s | |
| ★5 | 工作区域压力要求 | | 负压 | |
| 6 | 运行噪音要求 | | ≤65dB | |
| 7 | 智能化要求 | | 系统风机速度受微电脑控制以确保恒定的吸风量（吸风量不因滤网阻塞而减少），当滤网堵塞程度超过设定范围或者高效率网过了设定使用期报警装置会自动激发 | |
| 8 | 设备维护记录要求 | | 可以查看高效过滤的维护记录，更换时间及最新的 DOP 测试记录 | |
| 9 | 风险报警要求 | | 工作区气流速度过低、工作区气流速度过高、高效使用寿命耗尽、电路异常 | |
| 10 | 必要性能测试报告 | | 提供检测报告：风速测试报告；噪音测试报告；电子系统测试报告，DOP测试报告，警报系统测试报告，功能测试报告 | |
| ★11 | 售后 | | 整机免费质保3年 | |

2021-JKMTDY-W1030

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 可视喉镜 | | | |
| 设备数量 | | 2 | | 🗹国产 🞎进口 | |
| 设备最高投标限价 | | 16万元 | | | |
| 设备技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| ★1 | 配置要求 | | 显示屏1个、硬管部件1个、除标配外再配5个镜片共6个镜片（型号科室自选） | |
| 2 | 显示屏尺寸 | | ≥2.5″ | |
| 3 | 显示屏分辨率 | | ≥3.72 lp/mm | |
| 4 | 显示器前后转动角度 | | 0º～120º | |
| 5 | 显示器左右转动角度 | | 0º～260º | |
| ★6 | 喉镜片景深 | | 5-100mm | |
| 7 | 喉镜片视场角 | | 60º±15% | |
| 8 | 喉镜片光源 | | 摄像头内置的全密封防水设计高功率LED光源，光照度≥150LUX | |
| ★9 | 摄像头与镜片前端的垂直距离 | | ≤30mm | |
| ★10 | 硬管直径 | | ≤5.2mm | |
| ★11 | 硬管前端插入部硬质管芯弯曲弧度角度 | | 80mm＞R＞50mm | |
| 12 | 硬管部件有效长度 | | 400mm±3% | |
| 13 | 硬管部件视场角 | | 80º±15% | |
| #14 | 硬管部件景深 | | 2-30mm | |
| 15 | 硬管部件吹氧接头 | | 具备 | |
| ★16 | 售后 | | 质保三年 | |

2021-JKMTDY-W1085

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 生物安全柜 | | | |
| 设备数量 | | 2 | | 🗹国产 🞎进口 | |
| 设备最高投标限价 | | 10万元 | | | |
| 设备技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| ★1 | 类别 | | B2型，100%外排 | |
| 2 | 外部尺寸（L×D×H） | | ≥1500mm×750mm×2200mm | |
| 3 | 内部尺寸（L×D×H） | | ≥1350mm×600mm×650mm | |
| 4 | 台面距离地面高度 | | 750mm（尺寸可根据要求订制修改） | |
| 5 | 风速 | | 平均下降风速：0.33±0.025m/s 平均吸入口风速：0.53±0.025m/s | |
| 6 | 系统排风总量 | | ≥1250 m³/h | |
| 7 | 噪音等级 | | ≤70dB | |
| 8 | 照明 | | ≥1000lx | |
| #9 | 过滤效率 | | 0.12μm颗粒过滤效率≥99.9995% | |
| 10 | 人员安全性 | | 用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子≥1×105 | |
| 11 | 产品安全性 | | 菌落数≤5 CFU/次 | |
| ★12 | 脚轮设计 | | 可通过脚轮安全移动，可通过调节脚轮支脚进行固定和调平 | |
| ★13 | 前窗玻璃 | | 双层夹胶防爆安全玻璃 | |
| #14 | 显示 | | 全参数显示,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，温度和湿度，显示安全柜的整体运行时间，UV灯的运行时间，显示过滤器的使用时间及使用寿命 | |
| 15 | 玻璃门升降 | | 脚踏电动、手动按键、遥控电动三种方式 | |
| 16 | 预约定时功能 | | 自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间 | |
| #17 | 报警系统 | | 玻璃门安全高度报警，过滤器压力报警，过滤器更换报警，气流波动报警 | |
| 18 | 连锁保护 | | 安全柜风机与玻璃门互锁，紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁 | |
| ★19 | 售后 | | 整机质保五年，质保期内每年送一次校准，并出具校准报告。 | |