**重庆医科大学附属口腔医院**

**需求询价公告**

**一、各供应商根据询价公告要求报价。**

**二、报价需按照后附要求格式报价，对技术要求响应情况进行逐条备注，如“无差异”或“有差异，差异是”。本次询价为确定预算需要，非正式采购，技术要求为初步要求，最终以正式发布招标公告的技术要求为准。**

**三、需求公告时间2024年9月10日至2024年9月14日17:30止**

**四、报价（需盖章PDF或图片电子版，按照后附报价格式要求）发送：[sjk806@163.com](mailto:sjk806@163.com)，报价邮件名称和文件名称需写上《XXXXX公司重庆医科大学附属口腔医院XXXXXXXXX报价表》。**

**五、重庆医科大学附属口腔医院,采购联系人：陈老师023-88860001,技术联系人:伍老师023-88602358。**

**1批专用设备采购清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品名（规格） | 数量 |
| 1 | 综合治疗机 | 2套 |
| 2 | 冷冻干燥机 | 2套 |
| 3 | 单细胞质谱分析系统 | 1套 |
| 4 | 真空干燥箱 | 2套 |

**设备一 2套综合治疗机采购项目**

|  |
| --- |
| 报价单位名称： |
| 联系人： 联系电话： |
| 报价品牌： 型号： 产地： |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） |
| 报价： 元（总价，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。进口设备报价不含增值税和关税。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 响应情况 |
| 一 | 主要性能特点 |  |
| 1.1 | 环境温度：5～40℃，相对湿度：＜80％，大气压力：86～106Kpa |  |
| 1.2 | 空气压力范围：0.5-0.8MPa，在地箱中应有空气过滤器，气压调节阀和压力表 |  |
| 1.3 | 水压力范围：0.2-0.4MPa，在地箱中应有水过滤器，水压调节阀和压力表 |  |
| 1.4 | 额定电压：单相220v±10%，频率：50/60Hz |  |
| 二 | 病人椅位 |  |
| 2.1 | 座椅承重≥160KG（提供产品说明书或彩页支撑材料） |  |
| 2.2 | 病人椅的椅位升降高度：最低≤40cm、最高≥75cm；保证包括需要站立治疗在内的各种治疗姿势医生均能轻松应对（提供产品说明书或彩页支撑材料） |  |
| 2.3 | 病人椅椅背和坐垫有联动补偿功能，缓解拉伸搓背感 |  |
| 2.4 | 电动头枕，可以通过器械台触摸屏等多个控制单元，控制头枕的升降俯仰步进运动，无需碰触头枕和病人头部（提供产品说明书或彩页支撑材料） |  |
| 三 | 医生单元 |  |
| 3.1 | 医生操作台可灵活的移动或锁定，锁定后不会移动。 |  |
| 3.2 | 具有≥6个器械放置架，并可再升级外挂器械放置架，手机管线下悬挂在手机挂架内，电磁感应搁架无传统机械微动开关，可自由摆放治疗器械位置，挂架自动识别器械；器械放置架及操作台手柄可拆卸清洁消毒，有效防止交叉感染。 |  |
| 3.3 | 预置光纤手机管线管路具有双重防回吸功能，有效控制交叉感染：标准6孔高速涡轮手机管线（提供产品说明书或彩页支撑材料） |  |
| 3.4 | 设有手机喷雾加热器，提供恒温的手机及三用枪的喷雾；手机工作和病人椅位运动具有互锁功能； |  |
| 3.5 | 医生操作台可控制器械、漱口盘、水杯、治疗椅、手术灯及多媒体显示等功能（提供产品说明书或彩页支撑材料）； |  |
| 3.6 | 液晶显示屏分别显示：手动器械控制界面、时间及计时控制界面、其他功能控制界面的各项操作参数，并可分别进行编程； |  |
| 3.7 | 可根据治疗模式需要编程储存器械工作参数：通过器械控制界面可设定并控制手机转速范围、电动马达正/反转，手机光纤开/关、手机喷雾开/关、手机光纤亮度、手术灯开/关及亮度等系列程序； |  |
| 3.8 | 最多实现6个医生独立操作或6套操作程序独立设定，每套程序可储存多套椅位及器械设定参数； |  |
| 3.9 | 可通过时间计时控制界面编程设定漱口盘、水杯给水的定时控制及治疗模式计时程序； |  |
| 3.10 | 内窥镜有拍照，录像功能，存储的图片和影像资料可以通过U盘拷出，配有显示器支架及液晶显示器 1 套 ，显示器≥19 英寸； |  |
| 3.11 | 配置牙椅原厂同品牌无碳刷常规及根管两用电动马达，可设置根管治疗整个流程参数。 |  |
| 3.12 | 配置带光纤功能的快接头，可调水，具有强大的延展功能，可快速接入同品牌其他治疗器械； |  |
| 3.13 | 可配置牙椅同品牌高端光纤高速手机、低速手机 |  |
| 3.14 | 医生和护士位配置三用喷枪，头、柄均可拆卸进行高温高压消毒。 |  |
| 3.15 | 配有宽大的器械盘，器械盘尺寸≥320mm×370mm；器械盘可旋转，旋转角度≥30°。 |  |
| 3.16 | 医生单元：三用喷枪1个，带光纤高速皮线2个，低速皮线电马达1个（带镍钛根管功能），内窥镜1个，LED内置洁牙机皮线1个 |  |
| 四 | 护士单元 |  |
| 4.1 | 助手操作台，具有≥4个器械放置架，电子器械支架开关，预留可升级功能空间。 |  |
| 4.2 | 助手操作台可以根据就诊需求，灵活调整方向 |  |
| 4.3 | 可旋转的痰盂；痰盂排水口有易于清洗的过滤网 |  |
| 4.4 | 痰盂表面光滑，并可整个拆卸出来清洗和消毒； |  |
| 4.5 | 编程式电子控制水杯注水器：水流均匀，无喷溅；漱口水恒温设置，内置24伏安全电压漱口水加温装置，减少患者牙齿所受的刺激。 |  |
| 4.6 | 标配有深度管路消毒系统 |  |
| 4.7 | 医生/护士面板有程序按键可启动全自动的深度管路消毒程序，程序有每个病人治疗后/每天治疗工作完成后/每周/每个月等不同时间间隔的选择（提供产品说明书或彩页支撑材料） |  |
| 4.8 | 标配有持续管路消毒系统，只要开机，随机自带的负压下水道清洁液和手机管路清洁液就开始对上下水路做清洁处理（提供产品说明书或彩页支撑材料） |  |
| 4.9 | 配置全自动吸唾系统连管线。 |  |
| 4.10 | 配置全自动强力负吸系统连管线。 |  |
| 4.11 | 助手位功能：弱吸管1个，强吸管1个，光固化机1个（固化时间低于10秒），三用喷枪1个 |  |
| 五 | 脚控器设计： |  |
| 5.1 | 标配多功能脚踏 |  |
| 5.2 | 通过脚踏的控制手机转速和功率 |  |
| 5.3 | 多功能脚踏可控制椅及器械并具有安全切断功能，使用脚踏控制器可切断设备运转 |  |
| 5.4 | 多功能脚踏可控制器械喷气/喷水/功率转速/电动马达正反转向。 |  |
| 5.5 | 多功能脚踏可控制手动椅位的运动、控制自动椅位的运动。切换2个医生设定相互独立的自动椅位程序。 |  |
| 六 | 手术灯灯设计： |  |
| 6.1 | 多灯头LED手术灯 |  |
| 6.2 | 所有操作可以通过非接触感应式控制完成 |  |
| 6.3 | 光照度 8,000 到40,000 Lux可调节 |  |
| 6.4 | 至少覆盖4600K～5500K色温范围 |  |
| 6.5 | 显色指数CRI > 90 ，具有较好的比色效果。 |  |
| 6.6 | 带锁扣的手柄可拆卸，消毒或灭菌。 |  |
| 6.7 | 安装在转动臂上的光源可进行垂直或水平向的移动，并且具有可锁定的三维关节。 |  |
| 七 | 医生座椅设计 |  |
| 7.1 | 符合人体工程学，可调节的工作状态和休息状态。 |  |
| 7.2 | 坐垫高度、倾斜度、椅背倾斜度可调 |  |
| 7.3 | 调整为工作状态时，支持医生的腰、保证为直立状态，支持长时间工作无不舒适感。 |  |
| 八 | 安全 |  |
| 8.1 | 具有当手机工作时，椅位运动被自动锁定安全功能。保证操作的稳定。 |  |
| 8.2 | 具有当1个手机工作时，其他器械被自动锁定安全功能。可同时操作其他器械的换针等工作，节约操作时间，保证操作流畅 |  |
| 8.3 | 具有电流过载保护装置。保证操作的安全性。 |  |
| 8.4 | 设定有多个安全控制感应器，保证在产生任何非正常操作时，牙椅自动锁定。并设有排除异物的空间，确保排除影响牙椅正常移动的异物。 |  |
| 8.5 | 具有当手机工作时，椅位运动被自动锁定安全功能。保证操作的稳定。 |  |
| 8.6 | 进水和进气需配置过滤减压阀 |  |
| 8.7 | 牙椅配备水转换功能，自来水，纯净水可相互转换，预留有水，气快速接口 |  |
| 九 | 每台设备配置 |  |
| 9.1 | 随机附件：  光纤高速手机-10支  低速弯机-5支 低速直机-5支  镍钛机头-5支 三用喷枪枪头-10支 LED洁牙机手柄-2支 洁牙机手柄锁-2支 洁牙针中号-4支 洁牙针小号-4支 原装医生座椅1把 原装护士座椅1把 吸唾过滤网5个 |  |
| 9.2 | 整机质保≥5年，提供主要配件及易损件报价清单，格式自定，包括但不限于各种阀门、三用枪、三用枪头、强弱吸手柄、电路板、传感器等 |  |

**设备二 2套冷冻干燥机采购项目**

|  |
| --- |
| 报价单位名称： |
| 联系人： 联系电话： |
| 报价品牌： 型号： 产地： |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） |
| 报价： 元（总价，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。进口设备报价不含增值税和关税。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术参数 | 响应情况 |
| 1 | 集冰量4.5L，除水量2L/24小时，冷阱体积：10L |  |
| 2 | 环氧树脂涂层钢柜、直立式不锈钢冷阱 |  |
| 3 | 1/3马力的大容量无氟制冷系统，可制冷使冷阱温度低至-84摄氏度 |  |
| 4 | 冷阱温度可用摄氏度或华氏度表示 |  |
| 5 | 冷阱水分报警连锁装置，可在冷阱未完全干燥时阻止冷阱和真空启动 |  |
| 6 | LCD显示温度和真空度，可用mBar,Pa,Torr显示系统真空度, 并在三种单位间自由切换，可以用℃和°F来显示，真空度从1. 5mbar至最低真能空度之间任意可调； |  |
| 7 | 多点LED形成波形，根据其亮的点数可远距离知晓真空度和温度 |  |
| 8 | 9英寸长的冷凝排水管可从侧面除霜 |  |
| 9 | 标准配置，提供一根3英尺长，3/4"内径真空管和两个管箍 |  |
| 10 | 真空泵：抽气量117L/min。极限真空度≤2\*10-3 mbar |  |
| 11 | 压盖干燥室能够对血清瓶进行自动压盖 |  |
| 12 | 真空显示范围:0.001~5 mBar，精度0.001 mbar;真空控制范围:0.02~1.65 mBar，精度0.02 mbar(最低气压取决于真空泵性能)，具有CE认证 |  |
| 13 | 配置要求： 1）主机1台  2）-84度冷阱1套 3）真空泵1台 4）干燥室 1套 5）广口样品瓶 1套 |  |

**设备三 1套单细胞质谱分析系统采购项目**

|  |
| --- |
| 报价单位名称： |
| 联系人： 联系电话： |
| 报价品牌： 型号： 产地： |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） |
| 报价： 元（总价，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。进口设备报价不含增值税和关税。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 响应情况 |
| 1 | 最大通道数量：≥135个 |  |
| 2 | 质谱丰度灵敏度：在 Tb159 M±1 通道上<0.1% |  |
| 3 | 仪器稳定性： CV <2% |  |
| 4 | 针对客户自行定制的抗体，厂家提供将裸抗和标签组合成直标抗体的操作说明和服务，消除抗体种属来源限制 |  |
| 5 | 可与组合标记技术 Barcoding 相结合，支持10 种以上样本同时检测，Barcoding 标签与抗体标签不重叠 |  |
| 6 | 仪器分辨率：≥500 |  |
| 7 | 仪器检测灵敏度：8\*10^5 cps (1ppb Tb159) |  |
| 8 | TOF 采样频率：77KHz（取决于分辨率） |  |
| 9 | 检测器采样频率：不少于1Gs/S，8Bit |  |
| 10 | 细胞平均采集速度：＞1000 个/秒，峰值采集速度＞2000 个/秒 |  |
| 11 | 检测质量范围：至少覆盖75~209amu |  |
| 12 | 内置全自动进样系统，兼容流式管（48 管）、96 孔板、深孔板，有制冷功能 |  |
| 13 | 设备配备全流路自动清洗，包括进样针外壁、内管路、全进样流路，集成缓冲液和废液收集系统 |  |
| 14 | 样本采集可达到单细胞分辨率。采集过程中可看到单细胞上指定检测蛋白的表达与否 |  |
| 15 | 稳定进样时，进样器流速为： 30-45μl/min 可调 |  |
| 16 | 雾化器：雾化气体为氩气，流量约为0.14-0.55L/min |  |
| 17 | 雾化室：温度控制在 100~200℃，通入的组成气体（makeupgas）为氩气，流量约为 0.35~0.90L/min |  |
| 18 | ICP 射频电源：实际运行功率＞1000W |  |
| 19 | 配有全中文人机操作界面，实时监控仪器各部分的状态 |  |

**设备四 2套真空干燥箱采购项目**

|  |  |
| --- | --- |
| 报价单位名称： | |
| 联系人： 联系电话： | |
| 报价品牌： 型号： 产地： | |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） | |
| 报价： 元（总价），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。 | |
| **项目技术及要求** | 响应情况 |
| 1、使用温度范围：包含40℃—200℃；  2、温度波动度：±0.5℃（at 200℃）；  3、外装材料：冷轧钢板、表面耐药品涂装；  4、内装材料：不锈钢板；  5、断热材：玻璃纤维；  6、加热方式：压力槽壁面直接加热或隔板加热  7、观察窗：钢化玻璃+安全保护树脂面板，尺寸：≥400mm\*≥470mm  8、真空表：指针式-100-0.1Kpa；  9、结构：内置真空泵（真空泵内置于设备内） (提供实物照片支撑）  10、真空泵安装室（宽深高mm）：≥320\*≥600\*≥540；  11、温度控制方式：3段PID分别控制高、中、低温度区域段；  12、运行功能：定值运行、程序控制运行、自动开始、自动停止；  13、程序模式：程序运行3段30步（30步X1、15步X2、10步X3）；  14、附加功能：温度偏差修正功能、停电补偿功能、按键锁定功能；  15、定时：1分-99小时59分或100-999小时50分钟（带定时功能） ；  16、安全装置：故障自我诊断功能（温度传感器异常、加热器断线、自动过升防止、SSR短路）、过温防止器、漏电保护开关、按键锁定等功能；  17、内容积：≥90L；  18、快接式KF25真空法兰接口，连接方便；  19、不锈钢冲压网板：2件；  20、棚板层数：≥2层  21、当设备产生故障时，仪表会显示相应的故障代码，以便快速找出故障原因；  22、配置进口品牌真空泵，配有气镇阀  23、具有油防逆流装置，在断电时能保护真空箱；  24、非常大型油位观察窗，清晰观察油位；  25、强制供油机构能能保证从大气到真空的整个排气过程中，保持油润滑和密封；  26、真空泵几何抽速：≥240L/min（提供彩页支撑）  27、极限压力：6.7X10-1pa（提供彩页支撑）  28、交货期限为接到采购人电话通知后7个日历日；  29、质保：整机≥三年（需提供厂家售后承诺书） |  |