**小分包4报价表**

广西壮族自治区胸科医院：

我公司收到贵院关于采购医疗设备的询价函，现将报价回复如下：

表1 设备报价

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **生产厂家、品牌、规格型号** | **数量** | **单价（万元）** | **金额（万元）** |
| 1 | **超低温冰箱** |  | 1台 |  |  |
| 2 | **全自动高压蒸汽灭菌锅** |  | 1台 |  |  |
| **3** | **核酸浓度测定仪** |  | 1台 |  |  |
| **4** | **开放式智能取材台** |  | 1台 |  |  |
| **5** | **生物显微镜** |  | 1台 |  |  |
| **6** | **台式低速离心机** |  | 1台 |  |  |
| **7** | **医用低温冰箱** |  | 1台 |  |  |
| **8** | **远程病理会诊数字切片扫描仪** |  | 1台 |  |  |
| 合计： |
| 注：设备报价指货物、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。 |

表2 超低温冰箱部分参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 规格：有效容积≥550L，立式。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 箱体材料：优质结构钢板，表面耐腐蚀，易清洁。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 内胆材料：镀锌板喷涂，抗腐蚀，清洗方便。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | 精确控温：高精度微电脑温度控制系统，适用范围在-40℃～-86℃范围内，控温精度0.1℃。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 5 | 制冷单元：制冷系统采用两套独立制冷系统。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 6 | 温度均匀性：25℃环境，设定-80℃测试，整机≥20点测试，箱内温度最高点与最低点温度绝对值差≤10℃。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 7 | 报警模式：具备高低温报警、传感器故障报警、高环温报警、开门报警、电压异常、断电报警、冷凝器脏报警、电池电量低报警、系统故障等声光报警功能。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 8 | 8、蓄电池：标配大容量蓄电池，断电状态可持续为温度报警供电。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 9 | 安全控制：冰箱数据系统符合FDA 21 CFR part 11要求；双锁结构设计,自带暗锁，可用挂锁。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 10 | 箱体保温：高性能V.I.P航空绝热材料+硬质聚氨酯保温层，箱体发泡层厚度≥130mm,VIP保温板厚度≥20mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 11 | 储存容量：2英寸标准冻存盒可存储≥400个，1.5ml标准冻存管≥40000支。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 12 | 制冷剂：无氟环保制冷剂。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 13 | 降温速度：25℃环温时，空载降温到-80℃温度，时间≤300分钟；验收时提供省级以上第三方检测报告。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 14 | 断电回温速度：25℃环温，空载稳定运行断电回温至-50℃时间≥240min。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 15 | 测试孔：标配≥3个温度测试孔，方便测试温度。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 16 | 低噪音：稳定运行噪音≤70分贝。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 17 | 满配冻存架。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 18 | 设备质保期 |  年 |

 表3 全自动高压蒸汽灭菌锅部分参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 容积100-200L。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 内腔尺寸（直径×L）400×860mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 外形尺寸（L×W×H）688X546X1195mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | 提篮尺寸（直径×L）365×355mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 5 | 灭菌温度设定范围：105℃～138℃。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 6 | 溶解温度设定范围：60℃～100℃。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 7 | 灭菌时间可设范围：0～9999分钟。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 8 | 脉动次数可设范围：1～6次。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 9 | 排汽阀开启温度范围：40℃～134℃。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 10 | 保温温度可设定范围：40℃～134℃。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 11 | 预约时间可设定范围：0～9999分钟。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 12 | 设计压力 -0.1～0.35MPa。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 13 | 提篮层数1-2个。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 14 | 设备质保期 |  年 |

表4 核酸浓度测定仪部分参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 仪器大小：13.6 cm × 25 cm × 5.5 cm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 仪器重量：743g。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 处理时间：≤5秒/样品。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | 动态范围：5个数量级。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 5 | 光源：蓝色LED(最大 ~470 nm), 红色LED (最大~635 nm)。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 6 | 激发通道：蓝光430–495 nm；红光600–645 nm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 7 | 发射通道：绿光510–580 nm；红光665–720 nm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 8 | 检测器：光电二极管，测量范围300-1,000 nm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 9 | 标准曲线：2- 或 3-点标准。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 10 | 预热时间：<35 秒。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 11 | 配置：主机一台。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 12 | 设备质保期 |  年 |

表5 开放式智能取材台部分参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 外形采用开放式结构，无背板设计，视觉通透不压抑。尺寸：1800\*800\*2000.（可按要求定制）。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 整机升降系统：整机配置可根据操作人员身高不同及坐姿或者站姿高度需要，满足人体工程学设计的自由调节高度的升降系统。原装进口电动升降装置，升降范围≥400mm，可选择无线遥控/触控/手控/脚控四种升降方式。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 材质及制造工艺：整体材质标准不低于SUS316#不锈钢标准，台面及台顶需采用整张厚度≥2mmSUS316#不锈钢钢板一体成型，不拼接和焊接。结构框架及柜体钢板厚度≥1.5mm； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | 新风层流控制系统，新风风量不低于600m³/h，通过整体孔板布气装置送至工作人员呼吸区域，第一时间保护工作人员的呼吸安全，同时与下排风形成“上送下排”的气流模式。垂直下抽排风水气分离系统，排风量不低于1500m³/h。采用孔板导流式台面，工作风噪不大于45分贝。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 5 | 病理废弃控制与排放方式：须采用后下部抽吸负压排气技术，风量无极可调，能够迅速彻底的排除组织异味及有毒有害气体，有效防止污染物的扩散，有效防护保障操作人员生命安全，并可与实验室总排风系统互锁控制，实现三方多地操控管理（含远程操控设备废弃排放方式）。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 6 | 嵌入式照明系统，可调射灯。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 7 | 自动消毒：自动定时消毒，可在非工作时间自动消毒。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 8 | 辅助功能：①配备不少于三种台面冲洗装置，以保证台面清洁无污物遗留。 | 是否具备：□ 是 □否 |
|  | ②配备高性能骨组织粉粹装置。 | 是否具备：□ 是 □否 |
|  | ③配备隐蔽式LED照明系统，大体标本图像采集系统专业通道。 | 是否具备：□ 是 □否 |
|  | ④可选配可调式万向成像光源。 | 是否具备：□ 是 □否 |
|  | ⑤中控台激光雕刻毫米级刻度尺,取材砧板，高度可调节。 | 是否具备：□ 是 □否 |
|  | ⑥配备双重用电安全防护装置。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 9 | 设备质保期 |  年 |

表6生物显微镜部分参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 放大倍数：40X-1000X。  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 光学系统：无限远色差校正光学系统。中国品牌 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 观察筒：铰链式三目观察镜筒，30°倾斜，瞳距调节范围：50mm~76mm。三档分光比,双目：三目=100:0或20:80或0:100。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | 目镜：平场目镜，PL10X/23mm，视度可调。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 5 | 转换器：内倾式6孔转换器，能够记忆每个物镜的照明亮度、自动切换。转换器稳定性（以检测报告中数据为准）≤0.008mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 6 | 载物台：复合式机械平台，面积面积：≥187mmX166mm，移动范围：80X55mm,可同时夹持两块切片，方便对比观察。双向线导轨传动。避免传统横向导轨（齿条）突出带来的隐患。调节手柄可以根据客户需求左右手位可选。载物台受5N水平方向作用力最大位移（以检测报告中数据为准）≤0.012mm；不重复性（以检测报告中数据为准）≤0.003mm；用机械使用标本在5mmX5mm范围内移动时的离焦量（以检测报告中数据为准）≤0.003mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 7 | 物镜：平场半复消色差物镜： 4X/N.A.≧0.13， 10X/N.A.≧0.3， 20X/N.A.≧0.5， 40X/N.A.≧0.75(S）100X/N.A.≧1.28(S、O）  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 8 | 聚光镜：带可变光阑及孔径数标识。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 9 | 机架：镜架上设计有工具存放装置（便于存放工具，触手可及）,低手位粗微调同轴调焦机构，微调精度0.001mm,带防止载物台下滑粗调带松紧调节装置，有随机上限位装置；带亮度记忆功能，宽电压，3W LED光源，预定中心，亮度连续可调。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 10 | 荧光装置：专业级四通道LED落射荧光照装置，使用时无需预热及冷却，满足短时间内反复开关使用，叁组荧光滤色片组，分别为B1 ：φ25mm，LED中心波长470nm ；G1:φ25mm,LED中心波长560nm、UV1：φ25mm,LED中心波长385nm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 11 | 成像系统：硬件：SONY 科研级 CCD芯片，有效像素≥600万，最大分辨率≥2748X2200，像素大小：4.54\*4.54(μm), USB3.0输出。软件：专业荧光图像分析软件，与显微镜同一品牌。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 12 | 设备质保期 |  年 |

表7 台式低速离心机部分参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 最高转速：300-4500rpm，步进：100rpm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 配角转子/,转子容量：12×1.5/2.0m。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 最大相对离心力：2490xg，步进：100。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | 转速精度：±20rpm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 5 | 定时：30秒-99分-HOLD (连续运行)。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 6 | 驱动电机：直流无刷电机。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 7 | 安全性能：单门锁，过温保护，过速保护，状态诊断系统。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 8 | 电源：单相， 110-240V，50/60Hz，3A。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 9 | 噪音：≤56dB。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 10 | 加减速度：20s↑/20s↓。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 11 | 尺寸(L×W×H)：301×354×217mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 12 | 设备质保期 |  年 |

表8 医用低温冰箱部分参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 有效容积：400L。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 箱内温度：0℃至-25℃。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 额定电压/频率：220V/50HZ。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | 外形尺寸：775×720×1900mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 5 | 内部尺寸：645×529×1648mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 6 | 设备质保期 |  年 |

表9 远程病理会诊数字切片扫描仪部分参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 物镜：复消色差专业扫描物镜 20X/NA0.8。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 扫描倍率：20X/40X。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 聚焦方式：全自动对焦,自动识别扫描区域;也可以手动设置扫描区域。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | 扫描应用对象：明场玻片如HE染色玻片、免疫组织化学染色玻片、冰冻切片染色玻片、特殊染色玻片、免疫细胞化学染色图片等。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 5 | 载片方式：自动载片。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 6 | 装载数量：6片/次,实现无人值守批量扫描。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 7 | 扫描原理：基于磁悬浮的高速高精度z轴对焦系统，用3棱镜成像高分辨率高色彩还原扫描,自动获取扫描样品。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 8 | 科研级线扫相机：4K 3CMOS线扫描相机。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 9 | 扫描区域：自动识别&人工设定，可根据用户不同需求设定。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 10 | 扫描方式：明场扫描；手动扫描和全自动扫描。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 11 | 扫描分辨率：≤0.38μm/pixel(20×),≤0.19μm/pixel(40×)，采集科研级高精度高质量图像，实现切片的全信息扫描。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 12 | 条码识别：自动对玻片标识进行条码扫描，对扫描玻片进行管理。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 13 | 玻片范围：厚度0.9-1.2mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 14 | Z-Stack飞行聚焦功能：飞行聚焦范围0~1.6mm 。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 15 | 运动控制：XYZ三轴直线电机，分辨率≤0.1um。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 16 | XYZ三轴直线电机定位精度：≤0.3um。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 17 | 扫描速度： 20X扫描速度≤40秒 (15X15mm) 。  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 18 | 工作站配置：工作站级别计算机(HP/Dell),第八代英特尔CPU六核处理器，16G内存，,4T硬盘，CAMERALINK采集卡，24"高分辨率液晶显示屏。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 19 | 设备质保期 |  年 |

联系人： 联系电话：

单位：（盖章）

 2024年 月 日