**江油市人民医院**

**病理组织切片机等设备一批项目采购需求**

1. **项目名称、数量、预算金额:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分包号 | 项目名称 | 数量（台） | 预算金额（万元） |
| 1-1 | 病理组织切片机 | 1 | 9.8 |
| 1-2 | 病理组织快速脱水机 | 1 | 9.8 |
| 1-3 | 生物显微镜 | 1 | 9.2 |

**二、项目类型：**货物类

**三、拟用采购方式及评审方法：**院内比选（综合评分法）

**四、资格要求：**

1.具有独立承担民事责任的能力。

2.具有良好的商业信誉

3.具有健全的财务会计制度。

4.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

5.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

6.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

7.不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

8.不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

9.其它特殊资格要求：

9.1若投标产品及其配置产品为医疗器械的，须符合《医疗器械监督管理条例》规定： ①投标产品及其配置产品《医疗器械注册证》或备案凭证（一类医疗器械适用）； ②须提供制造商《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证（一类医疗器械适用）； ③供应商须具有《医疗器械经营许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用）。

9.2若投标产品及其配置产品为进口产品的，投标供应商若为投标产品非生产厂家需提供产品完整链的授权证明。

**五、技术参数、要求：**

**分包号1-1：病理组织切片机**

1.进样方式：采用机械进样方式；

▲2.切片精度：0.5～60µm可精确切片；步进为：0.5-2µm，0.5µm步进；2-10µm，1µm步进；10-60µm，2µm步进；

▲3.修片功能：10、20、30、40μm 四档可选，针对不同类型样本可选择更为合适的修片厚度，提高切片效率和切片质量；

4.粗修进样：小手轮顺、逆时针可选，方便操作；

5.样本水平进样：≥28mm；

6.样本垂直行程：≤60mm；

7.最大样本尺寸50 × 50mm；

8.安全装置：具有手轮/底座锁，保障用户使用安全，防震动切片机底盘；

9.具有样本自动回缩功能，水平方向样本进/退末端有声音提示；

▲10.手轮：手可以在不离开手轮的情况下，将其任意位置锁定；

11.样本头调向：Z轴可整体360°自由旋转，根据需求自由选择切片角度；X/Y轴：8度；

▲12.刀架：兼容宽/窄两种刀片，可直接进行切换，针对不同组织样本切出质量较好的切片；

▲13.具有按键式刀片弹出设计，更换刀片安全便捷；

▲14.自动拾取新刀片、旧刀片退入收集盒，更换全程无需接触刀片；

15.防护：红色护手可在所有工作情况下（更换刀片，水平移动刀架，修片及修片）提供防护；

16.切片机具有弹簧原理平衡系统。

**分包1-2：病理组织快速脱水机**

▲1.功能：固定、脱水、透明、浸蜡综合一体机；

▲2.处理技术：iMultiHUC超声空化处理技术；

3.超声频率控制：数字式无暂态频率跟踪控制技术；

4.温控方式：PID精准温控；

▲5.温控精度：±1℃；

▲6.最大处理量:60个/批次；

7.处理缸:2个，相互独立工作；

8.处理缸容积:1500ml；

9.蜡缸:2个；

10.蜡缸容积:1500ml；

11.组织处理程序：内置15种可编程组织处理程序；

▲12.组织脱水时间：大组织（直径≤1.5，厚度0.2cm）约60~90min；小组织（直径≤0.5，厚度0.2cm）约20~30min；

13.尺寸:765mm×500mm×700mm；

14.重量:40Kg；

15.电源要求:220V，50Hz；

16.最大功率:≤1000W；

17.超声连续工作时间：12小时；

18.升温速度：试剂升温时间10min/45°C；蜡缸融蜡速度：45min/62°C；

19.显示器：高灵敏度10寸彩色触摸屏；

20.设备使用环境温度：0~40℃；

21.设备使用环境相对湿度：0%~78%，无结露；

22.报警方式：声音、颜色和文字；

23.强大的软件管理系统：UI界面美观、操作简单；实时状态监控；标本处理量记录；

24.远程联网功能：云管理平台对设备进行在线监测，设备故障可及时反馈至云管理平台，及时开展售后服务保障；

▲25.通过ISO13485及ISO9001质量体系认证。

**分包号1-3：生物显微镜**

★一、配置清单

1.生物显微镜主机 1台

2.目镜 2个

3.高性能物镜2X 、4X、10X、20X、40X 1套

4.观察筒 1个

5.载物台 1个

6.成像相机 1台

二、技术参数：

1.光学系统：采用无限远校正光学系统, 聚焦距离≤45mm。

2.调焦装置

2.1优先选择物镜转盘上下调焦方式，非载物台上下移动调焦。

2.2聚焦行程≤15mm，减少无用调节量。

2.3微调旋钮最小调节精度≤1um。

3.照明装置：内置透射光柯勒照明器，长效白光LED光源，寿命≥60000小时。

▲4.光强管理:具有光强管理功能,能够在转换不同物镜时，根据预设光强进行自动光亮度调节。

▲5.物镜转盘：五孔编码物镜转盘，与软件连接后能够保存物镜信息，随物镜转换能够自动调节光强。

6.观察筒

6.1三目观察筒，观察筒倾角30度。

▲6.2观察筒具有三档以上分光功能，至少包含100%/0%、20%/80%、0%/100%三档。

7.物镜：平场消色差物镜

7.1 4X物镜N.A≥0.13, 工作距离≥18.5mm。

7.2 10X物镜N.A≥0.25, 工作距离≥10.6mm。

7.3 20X物镜N.A≥0.45, 工作距离≥1.2mm。

7.4 40X物镜N.A≥0.65, 工作距离≥0.6mm。

7.5 2X物镜N.A≥0.06, 工作距离≥7.5mm。

▲8.目镜：10X超宽视场目镜，视野数≥26.5。

9.低位载物台

9.1 病理专用右手低位短柄载物台，扭矩更轻能够用一个手指轻松操作。

▲9.2 固定式载物台，调节焦距时载物台高度保持不变，方便使用。

9.3 带左手单标本厚型标本夹,满足同时夹2张标标准切片。

10.聚光镜

10.1内置摇摆式聚光镜，N.A. ≥0.9。

▲10.2使用4X物镜时无需摇出顶透镜，能够进行各个倍率间快速转换观察。

11.高分辨率数码成像系统

11.1 最大像素：不少于600万（3072×2048pixel）。

11.2 芯片类型：不小于1/1.8英寸的彩色cmos芯片。

11.3 全分辨率预览帧速：不小于30fps(3072\*2048pixeis)。

11.4 数据传输：USB3.0。

11.5 成像软件接口:提供标准TWAIN软件接口或提供SDK开发包。

注：①带“★”要求为实质性要求，不满足视为投标文件响应无效。②标注“▲”号的关键参数指标：须提供参数证明材料（产品彩页或说明书官网截图及网址或国家认可的第三方检测报告等任意一种或多种方式）并进行电子签章；一般性参数指标：参数有要求的须按要求提供相关材料并进行电子签章。未提供或提供证明材料实际参数与采购文件要求不符视为负偏离，按要求扣分。③供应商在《产品技术参数响应表》增加“索引”栏，指向各项参数证明材料所在页码或编码。

**六、评分标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素及权重 | 分值 | 评分标准 | 评分因素类别 |
| 1 | 报价30% | 30 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，报价得分满分为30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100×30%（计算后保留小数点后两位）。注：根据财库[2011]181 号、川府发（2018）14号规定，对小型和微型企业（监狱企业、残疾人福利性单位）的价格给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。享受价格扣除的投标人须按要求提供相关材料，并对材料的真实性负责，未按要求提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。 | 共同评分因素 |
| 2 | 技术指标和配置55% | 55 | 投标产品的技术指标、参数及功能要求根据以下三种情况进行评分：带★为实质性响应要求，不符合的投标文件无效。1、其他技术指标、参数及功能要求完全符合招标文件要求的得55分；2、▲参数为重要参数（共18项），不满足扣1.5分，扣完为止。3、一般条款（共51项）一项不满足扣0.55分，扣完为止。注：①带“★”要求为实质性要求，不满足视为投标文件响应无效。②标注“▲”号的关键参数指标：须提供参数证明材料（产品彩页或说明书官网截图及网址或国家认可的第三方检测报告等任意一种或多种方式）并进行电子签章；一般性参数指标：参数有要求的须按要求提供相关材料并进行电子签章。未提供或提供证明材料实际参数与采购文件要求不符视为负偏离，按要求扣分。③供应商在《产品技术参数响应表》增加“索引”栏，指向各项参数证明材料所在页码或编码。 | 技术类评分因素 |
| 3 | 服务方案10% | 10 | 提供售后方案，包括但不限于：①网点设置；②应急措施；③人员安排；④质量保障措施；⑤培训方案；⑥设备维护方案等。全部满足得6分，缺1项扣1分，每1项有缺陷扣0.5分。“缺陷”是指：方案内容与实际情况不匹配、不符合项目特点、不符合服务要求、内容简略、内容与本项目无关、前后逻辑相悖、相同内容表述不一致、地点区域错误、方案与标题内容不一致、技术规范（如有）要求引用不一致等任意一种情形。2.在商务要求的质保期限基础上每增加一年的1分，最高得4分。 | 共同评分因素 |
| 4 | 履约能力5% | 5 | 投标人提供自2020年1月1日至今实施与本项目类似的合同业绩，每提供一个合同业绩得1分，最高得5分。（须提供案例合同（协议）或中标/成交通知书复印件加盖投标人鲜章）。 | 经济类评分因素 |

**七、商务要求：**

1.交货期：国产产品合同签订后30日内交货，并完成安装投入使用。

2.交货地点：江油市人民医院指定地点。

3.质保期：≥2年。

4.履约验收：根据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理指导意见》(财库《2016》205号)文件规范要求进行验收。

5.付款方式：验收合格60日后，支付全部货款/验收合格60日后，支付95%货款，一年后使用无问题支付剩余5%货款。

6.国产设备生产日期距离交货期不超过半年，进口设备生产日期距离交货期不超过一年。

7.质保期内同一故障出现3次，免费更换同品牌同型号的新机器，质保期同时重新计算。

8.其他未尽事宜以签订合同为准。