

“重症医学科实验室设备采购”院内论证公告

根据工作需要，桂林市中医医院拟对设备科申请的“重症医学科实验室设备采购”项目进行院内论证，欢迎符合条件的供应商前来报名，现将本次论证的有关事项公告如下：

1、项目编号：GLSZYYY202354

2、项目名称：重症医学科实验室设备采购

3、资金来源：财政资金

4、资质条件要求：①满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；②国内注册(依法在工商行政管理部门登记注册)，具备法人资格的供应商；③具备相关项目经营范围的单位。供应商须遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规。

5、资格条件特别说明：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。②对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与本次采购活动。

6、报名时间：2023年9月8日-9月14日（上午8:00-12:00，下午15:00-18:00 双休日和法定节假日除外），逾期不接收报名。

7、会议时间：另行通知（报名商家应密切留意本网站最新会议时间公告通知）。

8、报名方式：桂林市临桂路2号，桂林市中医医院1号楼7楼招标办公室（现场报名须提交报名资料电子版）或网上报名（邮箱：glzyyzbb@163.com），报名要求详见附件1。

（注：报名后如不能如期参会，请务必在会议前一天中午12点前发邮件至报名邮箱。否则视为不诚信供应商，列入医院黑名单。）

9、联系人及电话：谢老师 0773-2813444。

桂林市中医医院招标办公室

2023年9月8日

附件 1. 桂林市中医医院院内论证报名表

报单位全称			
法定代表人			
公司详细地址:			
联系人:		联系方式:	
竞标项目 (竞标商家必填)			
序号	参会项目名称	品牌型号	备注
1			
2			

报名指定邮箱: glzyyzbb@163.com; 1. 请务必在邮箱主题栏上注明以下报名信息: 项目编号+项目名称 (多项目时需注明对应报价表中的序号)+公司名称; 2. 报名表需发电子 word 文档, word 文档的文件名需注明: 项目编号+项目名称+公司名称; 3. **不注明相关报名信息、报名表为图片或 PDF 文档的均视为报名不成功。**

1. 参会商家把填写完整报名表 (**word 文档**)、相关资质证明 (**PDF 文档**) **【三证合一营业执照复印件 (盖鲜章)、法定代表人身份证正反面复印件、法人授权委托书 (盖鲜章, 委托代理时必须提供)、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上 (含县级) 社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2023 年中近三个月的社保证明复印件 (委托代理时必须提供) 及供应商相关项目资质证明合成 PDF 文档】**上传到指定邮箱, 即完成商家参会报名手续。

2. 商家完成报名手续后即准备参会文件, 参会文件包含 (**以下内容很重要, 请仔细阅读并按顺序装订成册**):

- ① 报价表;
- ② 技术参数偏离表、配置列表、服务方案、产品彩页/说明书/项目效果图等;
- ③ 三证合一营业执照复印件 (盖鲜章)、法定代表人身份证正反面复印件、法人授权委托书 (盖鲜章, 委托代理时必须提供)、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上 (含县级) 社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2023 年中近三个月的社保证明复印件 (委托代理时必须提供) 及供应商相关项目资质证明; 注: 投标人成立不足 1 个月的, 无须提供社保缴费证明加盖投标人公章。

④ 提供 2020 年以来与本次投标产品相同品牌型号/项目的用户清单、三级甲等医院采购合同书复印件至少 2 份 (需加盖公章); (如有, 请提供);

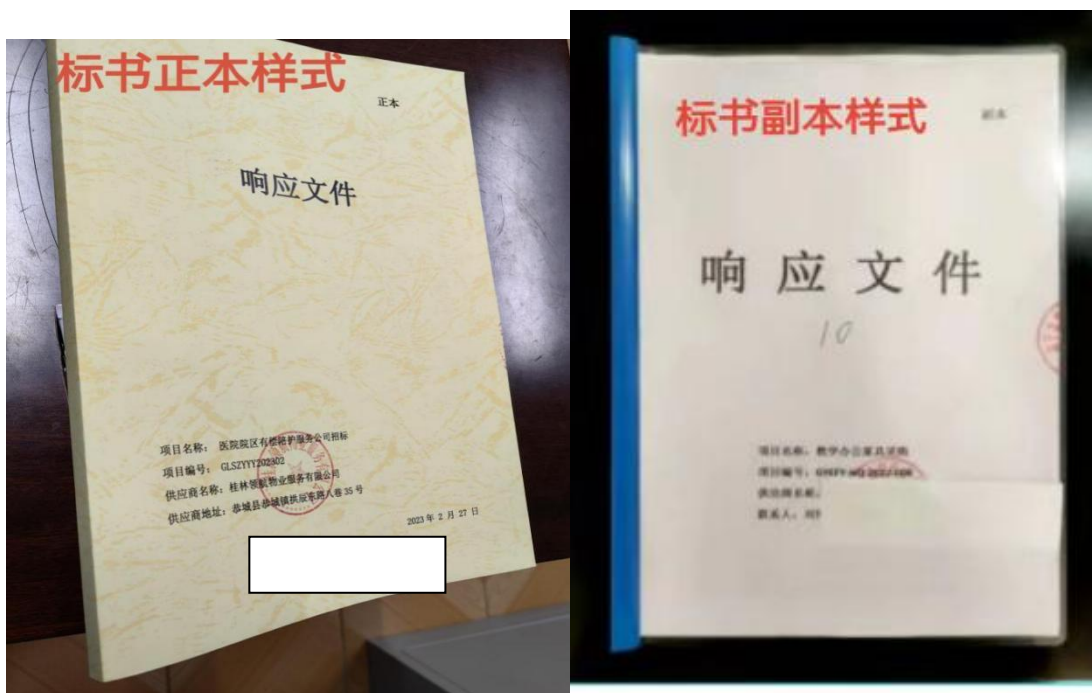
⑤ 售后服务、联系人及电话等相关资料。参会资料要求印刷清晰、密封并加盖公司公章，正本1份，副本8份，正本需装订整齐成册要有封面(装订样式见附后)

⑥ 参会人员要熟悉业务，能详细介绍项目内容等相关内容。

3. 所提交给医院的投标资料，恕不退回。报名后如不能如期参会，请务必在会议前一天中午12点前发邮件至报名邮箱；否则视为不诚信供应商，列入医院黑名单。

备注：参会文件所提供的证照及相关证明材料必须真实有效，一经发现造假，将取消本次参会资格并追究相关法律责任。参会文件正本所有证照复印件需加盖公章。

参会资料装订样式：正本需装订成册、副本装订样式。



附件 2. 项目报价表

单位：万元

供应商 (盖章)：									
联系人：					联系电话：				
序号	产品名称	数量	单位	生产厂家	品牌型号	单价	总价	质保期限	备注
	合计								
此项目为交钥匙项目，以上报价包括全部产品价格（包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用）包装、运输、装卸、安装、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试、计量检测、接入医院信息系统，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。按国家有关产品三包规定执行“三包”政策，质保期内故障时间顺延保修期。									

附件 3. 项目采购需求

单位：万元

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价																																				
1	斑马鱼饲养系统	<p>1、配置不小于 316L 材质不锈钢架 1540×450×1980 mm，25×25×2.0 mm，带底脚调节螺丝；</p> <p>2、安装不少于 20 个 1.5L、36 个 3L、4 个 10L、1 个 20L 养殖缸，其中 20L 养殖缸专为亲鱼养殖设计，缸体高度 195mm，保证 10L 缸与 20L 缸高度相同，满足不改变机架的情况下位置可以互换，PC 材质（达 FDA 检测标准）；</p> <p>3、3L 养殖缸设有芯片卡槽及二维码黏贴处，卡槽位于养殖缸正面左上角；配流水式盖板；</p> <p>4、每个养殖缸的供水单独可控；每排养殖缸的供水单独可控；管道符合饮用水级别；</p> <p>5、系统自带循环、四级过滤、杀菌，独立使用，保证单元内养殖缸内的水循环更新量大于 4 次/小时；自带温控功能（加热，调整温度为 26-29° C）；水温超过 30° C 时自动断电保护；充气补氧；自动补水功能；缺水保护功能；按键式控制面板，12V 安全电压；</p> <p>6、有不锈钢预过滤器，模具一次成型；</p> <p>7、回水槽采用 PC 材质，模具一次成型；</p> <p>8、回水支撑架采用聚氯乙烯材质，模具一次成型；</p> <p>9、3L 水槽幼鱼专用插板不少于 12 个；</p> <p>10、配备 pH、电导率调节装置（位于系统支架上），可对 pH 和电导率实时监测并调节，含 pH 仪表（含电极）1 套、电导率仪表（含电极）1 套、计量泵 2 台、加药罐 2 个，不锈钢箱体 1 套、前后门防盗门（含密码锁）2 套、饲养环境配套嵌入式天花机 3 匹。</p> <p>11、配置清单</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>养殖缸（1.5L）</td> <td>20 个</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>养殖缸（3L）</td> <td>36 个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>养殖缸（10L）</td> <td>4 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>养殖缸（20L）</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>幼鱼插板</td> <td>12 个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>加热器</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>循环泵</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>过滤箱</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>气泵</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>紫外线杀菌器</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>自动补水装置</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	养殖缸（1.5L）	20 个	2	养殖缸（3L）	36 个	3	养殖缸（10L）	4 个	4	养殖缸（20L）	1 个	5	幼鱼插板	12 个	6	加热器	1 个	7	循环泵	1 个	8	过滤箱	1 个	9	气泵	1 个	10	紫外线杀菌器	1 个	11	自动补水装置	1 套	1 套	7.0
序号	名称	数量																																						
1	养殖缸（1.5L）	20 个																																						
2	养殖缸（3L）	36 个																																						
3	养殖缸（10L）	4 个																																						
4	养殖缸（20L）	1 个																																						
5	幼鱼插板	12 个																																						
6	加热器	1 个																																						
7	循环泵	1 个																																						
8	过滤箱	1 个																																						
9	气泵	1 个																																						
10	紫外线杀菌器	1 个																																						
11	自动补水装置	1 套																																						

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价																																							
		<table border="1"> <tr><td>12</td><td>水泵缺水保护器</td><td>1套</td></tr> <tr><td>13</td><td>控制系统</td><td>1套</td></tr> <tr><td>14</td><td>不锈钢架</td><td>1个</td></tr> <tr><td>15</td><td>管道及附件</td><td>1套</td></tr> <tr><td>16</td><td>回水槽</td><td>1个</td></tr> <tr><td>17</td><td>回水支撑架</td><td>1个</td></tr> <tr><td>18</td><td>pH 仪表</td><td>1个</td></tr> <tr><td>19</td><td>电导率仪表</td><td>1个</td></tr> <tr><td>20</td><td>不锈钢箱体</td><td>1台</td></tr> <tr><td>21</td><td>计量泵</td><td>2个</td></tr> <tr><td>22</td><td>加药箱</td><td>2个</td></tr> <tr><td>23</td><td>前后门防盗门（含密码锁）</td><td>2套</td></tr> <tr><td>24</td><td>嵌入式天花机（3匹）</td><td>1套</td></tr> </table>	12	水泵缺水保护器	1套	13	控制系统	1套	14	不锈钢架	1个	15	管道及附件	1套	16	回水槽	1个	17	回水支撑架	1个	18	pH 仪表	1个	19	电导率仪表	1个	20	不锈钢箱体	1台	21	计量泵	2个	22	加药箱	2个	23	前后门防盗门（含密码锁）	2套	24	嵌入式天花机（3匹）	1套		
12	水泵缺水保护器	1套																																									
13	控制系统	1套																																									
14	不锈钢架	1个																																									
15	管道及附件	1套																																									
16	回水槽	1个																																									
17	回水支撑架	1个																																									
18	pH 仪表	1个																																									
19	电导率仪表	1个																																									
20	不锈钢箱体	1台																																									
21	计量泵	2个																																									
22	加药箱	2个																																									
23	前后门防盗门（含密码锁）	2套																																									
24	嵌入式天花机（3匹）	1套																																									
2	玻璃微电极注射泵	<p>1、运行模式为注射/抽吸，可针对卵母细胞、动物幼体、原生动物、动物颅脑等进行显微注射或抽吸；</p> <p>2、最小注射速度$\leq 0.02\text{nL/s}$，最小注射体积分辨率$\leq 0.1\text{nL}$；</p> <p>3、具备填充，排空功能，填充速率 $0.02\text{nL}\sim 200\text{nL/s}$，排空速率 $0.02\text{nL}\sim 200\text{nL/s}$；</p> <p>4、可设置循环注射操作，对于同一样品多次不同时间间隔注射提供方便性，编程循环次数 $1\sim 8000$；</p> <p>5、注射量程为 $0.6\text{nl}\sim 5000\text{nl}$；</p> <p>6、具备良好的气密性，采用矿物油灌充，毛细玻璃管配套独特密封垫圈；</p> <p>7、内置留针时间设定功能，注射完成后如需留针操作，可设置留针时间，无需使用计时器进行留针时间设定；</p> <p>8、可搭配立体定位仪或者显微操作仪联合使用；</p> <p>9、不小于 5.0 英寸 LCD 触摸屏直观显示注射状态，触屏控制，可戴手套操作；</p> <p>10、具备断电保护功能，实验中途断电重连后仍旧可以执行未完成的程序；</p> <p>11、搭配玻璃毛细管尺寸：\geq外径 1.14mm，内径$\leq 0.53\text{mm}$</p> <p>12、可进行中英文切换，具备注射次数自动计数功能，屏幕亮度可调节，可存储至少 10 种程序。</p> <p>13、配置清单：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>注射单元</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>控制单元</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>连接线</td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>玻璃电极-3.5 英寸（8.89 cm）</td> <td>100pcs</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	注射单元	1套	2	控制单元	1套	3	连接线	1根	4	玻璃电极-3.5 英寸（8.89 cm）	100pcs	1套	2.3																								
序号	名称	数量																																									
1	注射单元	1套																																									
2	控制单元	1套																																									
3	连接线	1根																																									
4	玻璃电极-3.5 英寸（8.89 cm）	100pcs																																									

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置			数量	预算 单价																		
		5	玻璃电极-7 英寸 (17.78 cm)	100pcs																				
		6	通用固定配件	1 套																				
		7	电源适配器	1 根																				
		8	填充针	1 支																				
		9	密封材料	1 套																				
3	微电极 控制仪	<p>1. 电源 100-240VAC, 50/60Hz;</p> <p>2. 尺寸≤530×355×278mm (长×宽×高);</p> <p>3. 重量 ≤19kg;</p> <p>4. 拉力 0-255;</p> <p>5. 气压 1-999;</p> <p>6. 软化点 1-999;</p> <p>7. 拉制尖端口径 最低为 0.06 μm;</p> <p>8. 锥体长度 3~15 mm;</p> <p>9. 毛细管外径范围 1.0-2.0 mm;</p> <p>10. 可存用户自定义程序数不低于 150 个;</p> <p>11. 触摸屏尺寸为全彩不小于 7 寸电容屏, 满足佩戴手套也可正常操作, 屏幕分辨率≥1024*600 像素;</p> <p>12. 系统语言 中文、英文;</p> <p>13. 针对不同型号加热片配有不同规格的加热合金片固定卡槽;</p> <p>14. 前盖: 棕色滚筒式, 易翻开; 隔绝强光和机械臂的运动带来风险;</p> <p>15. 内置控制电极参考程序 覆盖三种加热片 七种玻璃管 四种常用实验;</p> <p>16. 加热模式 ≥2 种 定时、延时;</p> <p>17. 电极电阻 1 到 100 兆欧以上均可满足;</p> <p>18. 具有安全加热模式可以避免加热片温度过高损坏;</p> <p>19. 具有预热恒温功能, 可以减小连续拉制时夹钳热量的积累对控制结果一致性的影响;</p> <p>20. 一键式玻璃管软化点测试功能, 直接显示在主界面上便于客户使用;</p> <p>21. 配有复制与粘贴功能, 可更容易复制已有程序;</p> <p>22. 配有系统诊断功能, 可自动检测所有的控制仪部件是否处于正常工作状态。</p> <p>23. 配置清单:</p> <table border="1" data-bbox="475 1742 1129 2045"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电极存储盒</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>简易调试卡</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>用户手册</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>产品合格证</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>			序号	名称	数量	1	电源线	1 根	2	电极存储盒	1 个	3	简易调试卡	1 个	4	用户手册	1 份	5	产品合格证	1 份	1 台	6.0
序号	名称	数量																						
1	电源线	1 根																						
2	电极存储盒	1 个																						
3	简易调试卡	1 个																						
4	用户手册	1 份																						
5	产品合格证	1 份																						

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价															
		<table border="1"> <tr> <td>6</td> <td>装箱清单</td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>双头螺丝刀</td> <td>1个</td> </tr> </table>	6	装箱清单	1份	7	双头螺丝刀	1个											
6	装箱清单	1份																	
7	双头螺丝刀	1个																	
4	双列四孔水浴锅	<p>1. 输入电源 AC220V 50Hz 2. 输出功率 800W 3. 显示方式 LED 数码管 4. 孔数 ≥ 4 5. 温控范围 室温\sim100$^{\circ}$C 6. 控温精度 $\leq \pm 1^{\circ}$C 7. 工作尺寸 320\times300\times120 8. 磁力搅拌功能 否 9. 净重\leq7.2Kg 10. 产品尺寸 (L\timesW\timesH) \leq460\times310\times210 mm</p> <p>配置清单:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电源线</td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>说明书</td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>合格证</td> <td>1份</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1台	2	电源线	1根	3	说明书	1份	4	合格证	1份	1台	0.26
序号	名称	数量																	
1	主机	1台																	
2	电源线	1根																	
3	说明书	1份																	
4	合格证	1份																	
5	液氮罐	<p>1、几何容积\geq30L，口径\leq125mm； 2、空载静态日蒸发率（实验室理想状态下）\leq0.33%； 3、标配方提桶数量6个或以上，可存放2ml内旋冻存管数量600个； 4、标配锁盖，选配智慧瓶塞，实现液氮罐液位监测和温度监测集成控制；内置高效镍电池，有效供电2年以上； 5、采用高强度铝合金制造，外壳采用喷塑技术；； 7、标配手提式冻存架和81/100孔冻存盒； 8、低液氮消耗，为长期储存设计； 9、产品重量\leq16.72kg、占地面积\leq0.64 m2、容量大，样本存取高效； 10、可选配液位监控系统，可实现实时温度监控、液位监控、远程监控报警； 11、配备盖塞，配有可加锁的锁盖； 12、配置清单</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>真空罐体</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>方提桶</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>手提式冻存架</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>冻存盒</td> <td>1套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	真空罐体	1个	2	方提桶	1个	3	手提式冻存架	1套	4	冻存盒	1套	1个	0.5
序号	名称	数量																	
1	真空罐体	1个																	
2	方提桶	1个																	
3	手提式冻存架	1套																	
4	冻存盒	1套																	
6	脱色摇床	<p>1. 托盘规格：橡胶板 2. 幅度/范围：：水平 360$^{\circ}$ /Φ30mm 3. 转速（频率） 0-240rpm</p>	1台	0.12															

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算 单价																		
		4. 工作台尺寸: $\leq 240 \times 230 \text{mm}$ 5. 定时范围 : 0-999h/连续 6. 外型尺寸 : $\leq 270 \times 295 \times 160 \text{mm}$ 7. 数显: 按键 8. 配置清单: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>托盘</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>合格证</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>使用说明书</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	托盘	1 套	3	电源线	1 根	4	合格证	1 份	5	使用说明书	1 份		
序号	名称	数量																				
1	主机	1 台																				
2	托盘	1 套																				
3	电源线	1 根																				
4	合格证	1 份																				
5	使用说明书	1 份																				
7	电子天平	最大称量值: $\geq 160 \text{ (g)}$ 2. 读数精度: $\leq 1 \text{ (mg)}$ 3. 重复性: $\leq 1 \text{ (mg)}$ 4. 线性: $\leq 5 \text{ (mg)}$ 5. 秤盘尺寸 $\phi 110 \text{mm}$ 高防腐性不锈钢材料 6. (WxLxH) : $\leq 353 \times 213 \times 366 \text{ mm}$ 7. 风罩尺寸: $\leq 175 \times 200 \times 255 \text{mm}$ 8. 灵敏度时间漂移: $(10-30^\circ\text{C}) 3 \text{ppm}/^\circ\text{C}$ 9. 电源: 115~230VAC/ 50~60Hz $\pm 10\%$ 10. 使用环境温度: 5~40 $^\circ\text{C}$ 11. 相对湿度: 25~85% (不冷凝) 12. 高强度基座、抗震动 13. 标配 RS232 串口, 外部校准, 具有标准砝码自动识别系统; 14. 手动后置水平调节脚和水平指示器 15. LCD 液晶显示屏; 16. 中英文菜单; 17. 标配下挂称重、百分比称量、密度称量、计数、等多种应用程序; 18. 内建密度直读程序, 配合密度配件 (选配) 可准确测量密度并自动运算结果; 19. ISO9001 质量管理体系认证, ISO14001 环境管理体系认证; 20. 配置清单: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>防风罩</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>秤盘</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>电源适配器</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>合格证</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	防风罩	1 个	3	秤盘	1 个	4	电源适配器	1 个	5	合格证	1 份	1 台	0.3
序号	名称	数量																				
1	主机	1 台																				
2	防风罩	1 个																				
3	秤盘	1 个																				
4	电源适配器	1 个																				
5	合格证	1 份																				

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置			数量	预算单价																		
		6	使用说明书	1份																				
8	涡旋混匀器	1、工作模式：连续、点动 2、转速：0-3000rpm，刻度显示 3、运行模式：圆周 4、功率：36W，电机输出功率15W 5、无刷直流电机 6、有多种垫片可供选择 7、配置重底盘+吸盘脚垫 8、自由选择点动或连续运行 9、配置包含标准圆头 10、标配强电转弱电插头 11、50mL离心管可在5秒内起旋 12、配置清单 <table border="1" data-bbox="475 795 1129 1048"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电源线</td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>合格证</td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>使用说明书</td> <td>1份</td> </tr> </tbody> </table>			序号	名称	数量	1	主机	1台	2	电源线	1根	3	合格证	1份	4	使用说明书	1份	1台	0.13			
序号	名称	数量																						
1	主机	1台																						
2	电源线	1根																						
3	合格证	1份																						
4	使用说明书	1份																						
9	小型离心机	1、固定转速 ≥ 5400 rpm 2、开盖即关，有制动装置 3、连续运行 4、噪音 ≤ 50 dB 5、离心力： $\geq 2000g$ 6、标配转子规格： 1.5/2.0mL x 6离心管，者 0.2mL 8 PCR排管 x2，0.5mL适配器不少于6个 7、直流电机 8、自重 ≥ 1.85 kg 9、标配强电转安全电压电源线，保证在电源线处即可完成220V到24V以下安全电压的转换 10、配置清单： <table border="1" data-bbox="475 1590 1129 1892"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>转子</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>电源线</td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>合格证</td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>使用说明书</td> <td>1份</td> </tr> </tbody> </table>			序号	名称	数量	1	主机	1台	2	转子	1套	3	电源线	1根	4	合格证	1份	5	使用说明书	1份	1台	0.18
序号	名称	数量																						
1	主机	1台																						
2	转子	1套																						
3	电源线	1根																						
4	合格证	1份																						
5	使用说明书	1份																						
10	负80℃冷冻冰箱	1、工作条件：环境温度10~32℃，环境湿度：20~80%RH，电压：198V~242V，频率：(50±1)Hz。 2、样式：立式。 3、有效容积： ≥ 340 L。			1台	2.8																		

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算 单价
		<p>4、外部尺寸(宽*深*高 mm)：≤755*895*1982。</p> <p>5、内部尺寸(宽*深*高 mm)：≤470*578*1250。</p> <p>6、箱体材料：优质结构钢板。</p> <p>7、内胆材料：镀锌板喷涂。</p> <p>8、保温材料：采用加厚保温层及 VIP 保温板，保温层厚度：≥110mm，多道门封设计。</p> <p>9、制冷剂用量符合国家安全标准，明确制冷剂用量。</p> <p>10、控温：显示精度≤0.1℃，保箱内温度保持在-40℃~-86℃范围内。</p> <p>11、安全存储：完善的声光报警系统（高低温报警、断电报警、电池电量低报警、传感器故障报警、环温超标报警、冷凝器高温报警、通讯故障报警等）。</p> <p>12、标配四个万向脚轮。</p> <p>13、过滤网可拆卸。</p> <p>14、内部结构：可调节层架式结构。</p> <p>15、四磁吸内门，内外双层门设计。</p> <p>16、助力把手，带锁，可配置任意外挂锁。</p> <p>17、大面积翅片式冷凝器，盘管式蒸发器。</p> <p>18、开机延时和停机间隔保护功能；具备键盘锁定和密码保护功能；</p> <p>19、标配 USB 数据接口，可记录设备运行温度等历史数据 10 年以上。</p> <p>20、标配蓄电池，断电状态可持续为温度报警、USB 端口供电。</p> <p>21、可升级选配功能：温度记录打印机，可设置打印时间间隔 1~240 分钟。可打印当天及一周内数据，可打印定义时间段数据。</p> <p>22、可选配升级 5V 冷链供电系统，二氧化碳后备系统；可选配 RS485 数据接口，远程报警接；可选配物联模块，手机关注微信公众号、小程序等，可实时监控冰箱运行状态，冰箱报警信息，会同步短信和微信。</p> <p>23、25℃环温时，空载降温达到-81℃时间≤4.8 小时，可提供省级或省级以上第三方检测报告。</p> <p>24、正常工作下，噪音≤52dB，可提供省级或省级以上第三方检测报告。</p> <p>25、25℃环温时，单日耗电量≤7.5KW.h/24h，可提供省级或以上第三方检测报告。</p> <p>26、25℃环温，空载-81℃稳定运行断电回温至-50℃时间≥200min，可提供省级或以上第三方检测报告。</p> <p>27、可存储 2 英寸标准冻存盒≥216 个，2ml 内旋冻存管≥21600 个。</p> <p>28、配套稳定环境空气质量的新风系统 1 套。</p> <p>29、配置清单：</p>		

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>合格证</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>使用说明书</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>除冰铲</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>新风系统</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	3	电源线	1 根	4	合格证	1 份	5	使用说明书	1 份	6	除冰铲	1 把	7	新风系统	1 套		
序号	名称	数量																							
1	主机	1 台																							
3	电源线	1 根																							
4	合格证	1 份																							
5	使用说明书	1 份																							
6	除冰铲	1 把																							
7	新风系统	1 套																							
11	垂直电泳仪系统	<p>1. 凝胶数：1-4 2. 手灌胶：使用玻璃板灌制 3. 凝胶尺寸（宽 X 长）：预制：≤86mm x 68mm；手灌：≤83mm x 73mm 4. 玻璃板尺寸：短玻板≤101mm x 73mm；长玻板 ≤101mm x 82mm 5. 2 块凝胶的缓冲液总体积：≥700ml 6. 4 块凝胶的缓冲液总体积：1000ml 7. SDS - PAGE 经典运行时间：35-45 分钟（在 200V 恒定电压下） 8. 尺寸（宽 x 长 x 高）：≤125mm x 165mm x 150mm 9. 重量（kg）：≤1.0kg 10. 可同时转印不少于 2 块 100nm X 75nm 凝胶, 也可以进行低强度的隔夜转印 11. 近相距的电极以产生强电场保证高效的蛋白转印 12. 清晰的标志, 确保转印过程中凝胶的正确定向 13. 蓝色冰盒可完全置于转印槽内, 在快速转印过程中吸收热量 14. 缓冲液要求: ≥1000ml 15. 配置清单:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>制胶板</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>转印槽</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>合格证</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>使用说明书</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	制胶板	1 套	2	转印槽	1 套	3	电源线	1 根	4	合格证	1 份	5	使用说明书	1 份	1 套	1.3			
序号	名称	数量																							
1	制胶板	1 套																							
2	转印槽	1 套																							
3	电源线	1 根																							
4	合格证	1 份																							
5	使用说明书	1 份																							
12	核酸电泳仪	<p>1、水平电泳槽尺寸≤178mm*255mm*68mm； 2、配有 0.75mm，7cm 长 15 齿梳子（适用于 7cm 宽的制胶盘）、1.5mm，7cm 长 15 齿梳子（适用于 7cm 宽的制胶盘）、1.5mm，7cm 长 8 齿梳子（适用于 7cm 宽的制胶盘）、1.5mm，7cm 长 3 齿梳子（适用于 7cm 宽的制胶盘）、0.75mm，15cm 长 28 齿梳子（适用于 15cm 宽的制胶盘）、1.5mm，15cm 长 28 齿梳子（适用于 15cm 宽的制胶盘）、1.5mm，15cm 长 20 齿梳子（适用于 15cm 宽的制胶盘）、1.5mm，15cm</p>	1 套	0.2																					

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算 单价																					
		<p>长 15 齿梳子（适用于 15cm 宽的制胶盘）；</p> <p>3、配有制胶盘 N17070：7cm(宽) × 7cm(长) 水平槽制胶盘；制胶盘 N17080：7cm(宽) × 10cm(长) 水平槽制胶盘；制胶盘 N15070：15cm(宽) × 7cm(长) 水平槽制胶盘；制胶盘 N15080：15cm(宽) × 10cm(长) 水平槽制胶盘；制胶盘架 N1918：兼顾以上四种规格的制胶盘。</p> <p>4、电极拆卸方便；</p> <p>5、彩色编码的带标记的电极和带标记的底座确保盖子可以正确安置在底座上；</p> <p>6、安全按钮式开盖设计；</p> <p>7、透明塑料结构；</p> <p>8、制胶盘架带两个方向水平仪，四个角带有可调旋钮；</p> <p>9、制胶盘架正反两面可用，可同时制不低于 2 块 70mm x 70mm 和 2 块 70mm x 100mm 胶或同时制不低于 1 块 150mm x 70mm 和 1 块 150mm x 100mm；</p> <p>10、制胶盘可直接放在紫外透射仪上观察</p> <p>11、配置清单：</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>电泳槽</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>制胶盘</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>各规格齿梳</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>合格证</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>使用说明书</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	电泳槽	1 套	2	制胶盘	1 套	3	各规格齿梳	1 套	4	电源线	1 根	5	合格证	1 份	6	使用说明书	1 份		
序号	名称	数量																							
1	电泳槽	1 套																							
2	制胶盘	1 套																							
3	各规格齿梳	1 套																							
4	电源线	1 根																							
5	合格证	1 份																							
6	使用说明书	1 份																							
13	显微镜	<p>1. 质量标准：生产企业要求通过 ISO90001 质量认证体系认证；</p> <p>2. 光学系统：无限远消色差独立校正光学系统；</p> <p>3. 目镜物镜参数：</p> <p>3.1 广角平场 10X 目镜：视场直径 Φ22mm，双目镜均带有屈光度调节，范围 ±0.5°</p> <p>3.2 无限远平场消色差物镜：</p> <p>4X/0.10 工作距离 21.5mm 10X/0.25 工作距离 7.5mm</p> <p>40X/0.65 工作距离 0.65mm 100X/1.25 工作距离 0.185mm</p> <p>4. 目镜筒：30 度倾斜，三目镜筒，瞳距调节 53mm-75mm，两档分光，配专用 1 倍 C 接口，无需改动，可直接扩展连接各大品牌。</p> <p>5. 调焦机构：粗微动同轴调焦，微动格值：2 μm，粗动行程每圈 40mm，微动行程每圈 0.2mm，调焦范围 24mm。左手松紧调节，右手含限位器。右手细准焦螺旋为罗盘式，可单</p>	1 台	2.0																					

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算 单价																																							
		<p>指调节。</p> <p>6. 物镜转换器：四孔(内向式滚珠内定位)。</p> <p>7. 透射照明系统： 白色 LED 照明光源，亮度可调，阿贝聚光镜 NA1.25，内置式可调孔径光栏，含倍数刻度，与物镜匹配。</p> <p>8. 载物台：双层大型活动平台（尺寸：$\geq 210\text{mm} \times 140\text{mm}$，移动范围：$\geq 76\text{mm} \times 50\text{mm}$）</p> <p>9. 机身：全金属（非塑料）的承载式机身。</p> <p>10. 售后服务：用户所在省或者市必须有生产厂家的直属工程师常驻（非经销商工程师，厂家出具盖章证明），以便出现产品问题时可以在 24 小时内抵达现场；必须具备厂家远程服务，在收到售后电话后不晚于 30 分钟做出回应。</p> <p>11. 配置清单：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>目镜</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>目镜筒</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>物镜：4X、10X、40X、100X 倍 物镜</td> <td>各 1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>调焦机构</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>物镜转换器：内向式四孔转换器</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>载物台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>阿贝聚光镜透射照明系统</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>LED 照明</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>相机接口</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>电源线 标准三孔电源线</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>防尘罩 明美专用防尘罩</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>镜油 镜油 8ml</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	目镜	1	2	目镜筒	1	3	物镜：4X、10X、40X、100X 倍 物镜	各 1	4	调焦机构	1	5	物镜转换器：内向式四孔转换器	1	6	载物台	1	7	阿贝聚光镜透射照明系统	1	8	LED 照明	1	9	相机接口	1	10	电源线 标准三孔电源线	1	11	防尘罩 明美专用防尘罩	1	12	镜油 镜油 8ml	1		
序号	名称	数量																																									
1	目镜	1																																									
2	目镜筒	1																																									
3	物镜：4X、10X、40X、100X 倍 物镜	各 1																																									
4	调焦机构	1																																									
5	物镜转换器：内向式四孔转换器	1																																									
6	载物台	1																																									
7	阿贝聚光镜透射照明系统	1																																									
8	LED 照明	1																																									
9	相机接口	1																																									
10	电源线 标准三孔电源线	1																																									
11	防尘罩 明美专用防尘罩	1																																									
12	镜油 镜油 8ml	1																																									
14	NA-1 梯度 PCR 仪(单模块)	<p>1、采用 TEC 半导体制冷技术，六分区精准温控</p> <p>2、样本容量：96 孔板、12*8 联管、96*0.2ml 孔板</p> <p>3、PCR 反应体积：10-100ul</p> <p>4、热盖温度：30-110℃</p> <p>5、最大升温速度：$\geq 5^\circ\text{C}/\text{S}$</p> <p>6、最大降温速度：$\geq 4^\circ\text{C}/\text{S}$</p> <p>7、温度均一性：$< 0.5^\circ\text{C}$</p> <p>8、样品温度范围：4-100℃</p> <p>9、温度准确性：$\pm 0.1^\circ\text{C}$</p> <p>10、梯度模块列间最大温差：25℃</p> <p>11、梯度相邻模块列间温差范围：0.1-5℃</p> <p>12、梯度温度准确性$\pm 0.1^\circ\text{C}$</p> <p>13、梯度温度均匀性：$< 0.5^\circ\text{C}$</p> <p>14、不小于 7 寸高清电容屏</p>	1 台	2.0																																							

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价												
		15、智能热盖：当样品槽温度低于 30℃时，热盖自动关闭加热 16、最大循环数：无限制 17、具有 Tm 值自算功能 18、通讯接口：网络接口、USB2.0 接口、WiFi、蓝牙 2.0 19、程序储存数：仪器内最多可存储 15000 个程序，通过 U 盘可无限储存程序 20、可做 Long PCR 和 Touchdown PCR 实验 21、配置清单： <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>合格证</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	电源线	1 根	3	合格证	1 份		
序号	名称	数量														
1	主机	1 台														
2	电源线	1 根														
3	合格证	1 份														
15	MiniPro 迷你金属浴	1、控温范围：室温+5-150℃ 2、温度数字显示，并且分辨率≤0.1℃ 3、带定时功能，范围 0 至 99h59min 4、标配含有外置温度传感器，可以控制加热样品溶液温度 5、在插入外置温度传感器的情况下，加温速度≥4.5k/min 6、温度控制稳定性：0.5℃，温度控制均一性：0.5℃（60℃以内） 7、加热功率 250W 8、有加热报警功能，超过设定温度 5℃后会有报警提示 9、有独立安全温度，超过 180℃自动切断电源 10、电源线有安全电压转换功能，可将 220V 的电压转为 24V 以内的安全电压 11、配置清单： <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PT1000 温度计</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1	2	PT1000 温度计	1	1 台	0.2			
序号	名称	数量														
1	主机	1														
2	PT1000 温度计	1														
16	冰冻切片机	1、高性能压缩机制冷，保障样本冷冻迅速； 2、切片厚度：0-100 μm；设置范围： 当设定值为 0 μm ~20 μm 时，步进量为 1 μm 当设定值为 20 μm ~50 μm 时，步进量为 2 μm 当设定值为 50 μm ~100 μm 时，步进量为 5 μm 3、修片厚度：0 μm~600 μm；设定范围： 当设定值为 1 μm ~50 μm 时，步进量为 5 μm 当设定值为 50 μm ~100 μm 时，步进量为 10 μm 当设定值为 100 μm ~600 μm 时，步进量为 50 μm 4、具有回缩功能，调节范围：0-200 μm，可设步进量 5 μm； 5、水平行程：≥25mm；垂直行程：≥59mm； 6、样本进样速度：两档可调，300 μm/s、900 μm/s；	1 台	12.0												

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算 单价																																							
		<p>7、冷冻室温度范围：-35℃~40℃可调。</p> <p>8、冷台最低可达到-40℃；</p> <p>9、冷台一次冷冻样本数量≥20个；</p> <p>10、具有2个半导体快速制冷点，最低温度可达-60℃；</p> <p>11、最大样本尺寸：55mm x 55 mm；</p> <p>12、样本托：标配≥2种规格大小，方便放置不同大小样本；样本托颜色≥4种，方便区分不同样本（提供实物图片）；</p> <p>13、冷台具有无霜设计，避免结霜对切片进程的影响</p> <p>14、样品定位：X轴和Y轴12°定位，Z轴360°旋转；</p> <p>15、人机交互：采用7英寸彩色液晶触摸屏，任何参数和功能设定都可通过触摸显示屏进行设置和制定；</p> <p>16、具有左侧按键面板：可边切边调节切修片参数及样本前进与后退；手轮带有手轮锁定装置；标配自动预约休眠、除霜功能；具有烘烤化霜功能；标配自动UV消毒功能；具有专用的玻片放置区；具有防雾玻璃面板；整机一体化注塑成型。</p> <p>17、配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="475 987 1129 2045"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机（220V）</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>刀架</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>样本托组件</td> <td>10套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>废料槽</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>重锤</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>公制六角扳手八件套</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>毛刷</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>4号勾线笔</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>6250前侧毛刷架</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>手轮</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>冷冻切片包埋剂</td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>样本托架</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机（220V）	1台	2	刀架	1个	3	样本托组件	10套	4	废料槽	1个	5	重锤	1个	6	公制六角扳手八件套	1个	7	毛刷	1个	8	4号勾线笔	1个	9	6250前侧毛刷架	1套	10	手轮	1个	11	冷冻切片包埋剂	1份	1	样本托架	1		
序号	名称	数量																																									
1	主机（220V）	1台																																									
2	刀架	1个																																									
3	样本托组件	10套																																									
4	废料槽	1个																																									
5	重锤	1个																																									
6	公制六角扳手八件套	1个																																									
7	毛刷	1个																																									
8	4号勾线笔	1个																																									
9	6250前侧毛刷架	1套																																									
10	手轮	1个																																									
11	冷冻切片包埋剂	1份																																									
1	样本托架	1																																									

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价															
		2	个																
17	双人单面纯净超净工作台	<p>1、外尺寸(宽×深×高) ≤1500mm×730mm×1600mm 工作区尺寸(宽×深×高) ≤1360mm×690mm×520mm</p> <p>2、过滤效率 99.995% (≥ 0.3 μm 颗粒) 高效过滤器规格及数量 610*610*50*2 只</p> <p>3、洁净度≥ISO 5 级</p> <p>4、噪音≤62dB(A)</p> <p>5、振动半峰值 ≤3 μm</p> <p>6、照度≥300Lx</p> <p>7、平均风速 ≥0.3m/s(三档调速); 菌落数: ≤0.5 个/皿·时 (直径 90mm 培养皿)</p> <p>8、结构: 全钢结构, 工作台面采用 SUS304 亚光优质不锈钢耐用易清洁, 箱体采用优质冷轧钢板静电涂装。</p> <p>9、照明系统照度符合国家标准。</p> <p>10、带刹车装置的万向转。</p> <p>11、预过滤器要求快速更换与清洗。</p> <p>12、操作挡板为安全玻璃移门, 升降系统控制位置上下任意可调, 升降自如、定位准确、无故障、免维护, 并能完全关闭以便灭菌。</p> <p>13、紫外线杀菌灯, 消除微生物污染隐患, 荧光灯紫外灯互锁, 带备用插座设计, 可断电保护功能。</p> <p>14. 提供 ISO13485:2003 医疗器械质量管理体系认证、TUV 机构的 CE 认证、SFDA 医疗器械注册证</p> <p>15、配置清单:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>适配电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>合格证</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>使用说明书</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	适配电源线	1 根	3	合格证	1 份	4	使用说明书	1 份	1 套	1.0
序号	名称	数量																	
1	主机	1 台																	
2	适配电源线	1 根																	
3	合格证	1 份																	
4	使用说明书	1 份																	
18	不锈钢操作台	<p>1、304 不锈钢</p> <p>2、加厚板材, 一体成型</p> <p>3、易清洗, 无死角, 全方位冲洗</p> <p>4、定制化模式, 根据需求定制个性化尺寸</p>	1 套	0.3															
19	超低温冷冻离心机	<p>1、最高转速: ≥16500rpm</p> <p>2、最大相对离心力: ≥21, 300g</p> <p>3、主机最大离心容量: ≥24×1.5/2.0ml,</p> <p>4、温度设置范围: -20℃~40℃</p> <p>5、温度精度: ±1.0℃</p> <p>6、离心腔直径: φ200mm</p> <p>7、转速精度: ±10r/min</p> <p>8、标配: 24*1.5/2.0ml 转子</p>	1 台	4.0															

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价																		
		9、噪音：≤58dB (A) 10、定时范围：1min~99H59min59S 11、功率：800W 12、外形尺寸：≤470*295*330(mm) 13、净重：≤36kg 14、配置清单： <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>转子（24*1.5/2.0ml）</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>适配电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>使用说明书</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>合格证</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	转子（24*1.5/2.0ml）	1 个	3	适配电源线	1 根	4	使用说明书	1 份	5	合格证	1 份		
序号	名称	数量																				
1	主机	1 台																				
2	转子（24*1.5/2.0ml）	1 个																				
3	适配电源线	1 根																				
4	使用说明书	1 份																				
5	合格证	1 份																				
20	酶标仪	1. 波长范围（nm）：400-800； 2. 光源灯：12V/20W 石英卤钨灯（寿命≥3000h），且有休眠功能； 3. 检测范围（A）：0.000~4.000；检测光道：8 通道； 4. 滤光片配置（nm）：标准配置 4 片：405、450、492、630，在 400-800 范围内最多可选配 10 个滤光片； 5. 读板速度：5 秒/96 孔（单波长）；10 秒/96 孔（双波长）； 6. 波长特性：分析仪配置的滤光片中心波长准确度应不超过±2nm；波长半宽度（nm）：7±2； 7. 吸光度准确度（A）：±0.005（当吸光度范围在 0.000~≤0.500 之间）； 8. 线性误差：线性相关系数（r）≥0.995（在吸光度值为 0~3.000 范围内）； 9. 仪器的吸光度重复性：CV≤0.5%； 10. 仪器的吸光度的稳定性（A）：≤±0.005； 11. 吸光度的分辨率（A）：0.001； 12. 通道间差异：≤0.02（以空气为参比，测量仪器通道间吸光度差异）； 13. 显示屏：不小于 5.6 吋彩色触摸屏； 14. 操作界面：具有开机自检功能； 15. 操作方式：仪器采用触摸屏操作方式，同时可输入中文、英文及数字； 16. 振板功能：仪器具有振板功能； 17. 检测方式：仪器具有单波长和双波长、单孔和双孔两种检测方式可供选择； 18. 检测功能：具有吸光度检测、定性检测和定量检测功能；可视化布板及单板 12 个检测项目的功能； 19. 检测输出：定性：样本吸光度、S/CO 值、临界值及阴阳性判定结果；定量：样本吸光度、样本浓度值、正常参考值及检测判定结果；输出为 96 孔整板检验结果；	1 台	4.0																		

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价																					
		20. 计算方式：直线法、点对点法、线性回归法、半对数回归法、指数回归法、全对数回归法、比值回归法、比值半对数回归法、二次方曲线、Logit-Log 曲线； 21. 质控功能：具有质控功能，可输出质控数据和 L-J 质控图 Westgrad 多规则判定； 22. 存储功能：程序存储：200 个项目程序及定标参数；检验结果存储：可存储 100 板检测结果； 23. 通讯功能：仪器具有 RS-232 通讯接口以及 USB 接口； 24. 光源信号监测功能：可即时监测 8 通道光源信号； 25. 配套设备试剂耗材储存的试剂柜、不锈钢储物架 26. 配置清单： <table border="1" data-bbox="475 698 1129 1055"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>使用说明书</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>合格证</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>耗材试剂柜</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>不锈钢储物架</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	使用说明书	1 份	3	合格证	1 份	4	电源线	1 根	5	耗材试剂柜	1 套	6	不锈钢储物架	1 套		
序号	名称	数量																							
1	主机	1 台																							
2	使用说明书	1 份																							
3	合格证	1 份																							
4	电源线	1 根																							
5	耗材试剂柜	1 套																							
6	不锈钢储物架	1 套																							
21	组织匀浆机	1. 实时显示样品温度； 2. 参数设置可自动记忆； 3. 可以任意调节刀具与台面距离； 4. 速度 2800-28000 rpm，无级变速，支持在线调速。 5. 调速范围：2800-28000 转/分 6. 容量：3ml-2000ml 7. 定时范围：1-9.9min 任意可调 8. 环境温度：-10℃-40℃ 9. 刀具尺寸：标配：Φ18mm 处理量 50-1000ml 10. 选配：Φ10mm 处理量 3-200ml；Φ14mm 处理量 50-500ml； Φ25mm 处理量 100-2000ml； 11. 显示方式：液晶显示 12. 外形尺寸：≤330×235×522mm 13. 配置清单： <table border="1" data-bbox="475 1637 1129 1937"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>刀具</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>使用说明书</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>合格证</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	刀具	1 套	3	电源线	1 根	4	使用说明书	1 份	5	合格证	1 份	1 台	0.5			
序号	名称	数量																							
1	主机	1 台																							
2	刀具	1 套																							
3	电源线	1 根																							
4	使用说明书	1 份																							
5	合格证	1 份																							

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价																					
22	制冰机	<p>1. 不锈钢外壳，独立型一体式结构。</p> <p>2. 箱体隔热层为无氟发泡，内胆为无氟抑菌型。</p> <p>3. 采用优质高效 R134a 无氟压缩机。</p> <p>4. 所用电器安全零部件均有“TUV”或“VDE”安全认证。</p> <p>5. 制冰过程采用全电脑程序控制。</p> <p>6. 制冰机电机要求在高温恶劣条件下也能可靠运行。</p> <p>7. 螺旋滚刀挤压式制冰型式。</p> <p>8. 水箱浮球式进水系统。</p> <p>9. 有冰满显示，缺水显示，过冷保护显示，故障警告显示等保护性停机功能，制冰机冰满缺水时会自动停机，当来水来水时会自动开机，具有自动记忆恢复功能。</p> <p>10. 所制冰形为不定形的细小颗粒状雪花碎冰，冰形小。</p> <p>11. 前部设有电源开关和功能指示灯。</p> <p>12. 配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="475 824 1129 1182"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>冰铲</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>配套接水管</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>合格证</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>使用说明书</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	冰铲	1 把	3	配套接水管	1 根	4	电源线	1 根	5	合格证	1 份	6	使用说明书	1 份	1 台	0.25
序号	名称	数量																							
1	主机	1 台																							
2	冰铲	1 把																							
3	配套接水管	1 根																							
4	电源线	1 根																							
5	合格证	1 份																							
6	使用说明书	1 份																							
23	纯水机	<p>一、纯水系统</p> <p>1. 以自来水为进水，通过预处理，反渗透（RO）膜连续制备 RO 纯水。</p> <p>2. 系统产水水质： RO 水流速：≥ 10 L/hr RO 水电导率：$< 20 \mu\text{s}/\text{cm}$ (@25℃) 离子去除率：$> 95\%$ 有机物去除率：$> 99\%$ 颗粒去除率：$> 99\%$ 微生物去除率：$> 99\%$</p> <p>3. 电导池灵敏常数达到 0.01cm-1cm。</p> <p>4. 在线显示 RO 水电导率及水温。</p> <p>5. 可选配全自动再生软化系统及全自动反冲洗活性炭石英砂过滤系统。</p> <p>6. 纯水系统可全程控制：反渗透自动冲洗、不合格水自动排放、耗材到期自动提醒等。</p> <p>7. 预过滤系统使用一体化预过滤柱，系统配有压力表，明确指示更换时间。</p> <p>8. PE 材质锥型底带液位控制水箱。</p> <p>9. 水箱带有无菌溢流口，阻止细菌进入。</p> <p>10. 水箱有含 CO2 吸附剂的空气过滤器。</p>	1 台	4.0																					

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算 单价																					
		11. 机器带有 RO 取水口，水箱带有取水龙头。 12. RO 纯水定时取水功能。 13. 安全防范：自来水进水前端装有漏水保护器，系统如有漏水，自动报警并自动切断电源。 14. 配置清单： <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>水箱（含空气过滤器）</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>漏水保护器</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>预处理柱</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>配套洗手池</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>配套实验边台</td> <td>1 张</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	水箱（含空气过滤器）	1 套	3	漏水保护器	1 个	4	预处理柱	1 套	5	配套洗手池	1 个	6	配套实验边台	1 张		
序号	名称	数量																							
1	主机	1 台																							
2	水箱（含空气过滤器）	1 套																							
3	漏水保护器	1 个																							
4	预处理柱	1 套																							
5	配套洗手池	1 个																							
6	配套实验边台	1 张																							
24	化学发光成像系统	1. 暗箱 1.1 尺寸(W*D*H)：≥435mm *395mm*700mm 1.2 机箱：箱体板面由 ABS 阻燃材料模具成型，机箱材料：镀锌钢板材料。 1.3 全开门式暗箱，开门自动紫外保护 1.4 电源：220VAC, 50/60Hz 1.5 额定功率：≤100W 2. 相机 2.1 制冷 CCD 相机 2.2 传感器大小：12.5mm*10mm 2.3 分辨率：≥600 万像素，2688*2200 2.4 暗电流：0.00017e-/p/s@-20℃ 2.5 读出噪声：5.7e-RMS 2.6 峰值量子效率：75%@600nm 2.7 制冷：半导体热电式(TEC)制冷，-25℃，软件实时显示温度 3. 镜头 3.1 F/0.95 大光圈高通透电动可预置镜头 4. 8 位电动滤镜轮：525nm, 585nm, 690nm 滤光片用于多色荧光成像，滤光片自动匹配光源，无需手动选择。 5. 反射光源 5.1 双侧上下层分别有白色 LED 反射光源，一共 4 组，选择对应层样品台时白光自动打开； 5.2 配备 470nm, 530nm, 630nm 反射 LED 荧光光源，每组光源仪器两侧各一个； 6. 样品台 6.1 双层化学发光样品台 6.2 不同样品选择不同拍摄模块拍摄时自动匹配镜头光圈，相机像素合并等参数，无需人为调节 6.4 白光透照台：顶针磁吸式超薄 LED 白光透照台，LED	1 套	15.0																					

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算 单价
		<p>冷光源，非紫外白光转换板，白光板上可以触摸调节光强，白光透照面积 19cm*26cm，钢化玻璃表面，防腐蚀防刮擦，用于考染和银染的蛋白胶</p> <p>7. 图像采集分析软件</p> <p>7.1 标配界面友好简洁的图像采集和分析软件，软件终身免费升级，软件拥有完全自主知识产权。</p> <p>7.2 软件提供多级用户权限，可对操作者进行管理，不同级别用户登录后有不同的权限。</p> <p>7.3 拍摄后可直接输出 PDF 报告，报告包含用户单位，用户姓名，图像拍摄的日期，时间，拍摄类型等信息。</p> <p>7.4 具有高精度自动曝光功能，无需揣摩曝光时间，一键完成 western blot 成像，可以调节自动曝光灵敏度，。</p> <p>7.5 除了自动曝光外，还有 1 张手动曝光，2[~]99 张灰度累积曝光，2[~]99 张时间累积曝光，2[~]99 张自定时间序列四种曝光模式，满足同一样品拍摄需求。</p> <p>7.6 拍摄完成的图像可以直接旋转调水平，无需后续再用其他软件进行调节，除旋转调水平外还具有图像裁切，反色，打印，添加伪彩，灰度调节等功能。</p> <p>7.7 拍摄完成后，可以批量导出白光图，16bit 和 24bit 的化学发光图。</p> <p>7.8 点击一次拍摄可以直接得到 marker 和发光条带的叠加图，发光图，以及白光图。</p> <p>7.9 分析软件能够自动识别泳道，自动识别泳道里的条带，并且可以根据需要添加、删除，调整泳道和条带，实现泳道和条带的精确分离。</p> <p>7.10 分析软件能自动计算泳道中各条带的灰度值以及该条带占整个泳道的百分比值，进行背景值扣除得到精确的条带灰度值，分析结果可以保存为工作台，方便下次直接导入继续上次的分析。</p> <p>7.11 分析数据能够直接导出为 Excel 表格，便于后续统计分析。</p> <p>8. 应用范围：</p> <p>8.1 化学发光检测 Western Lightning, ECL, ECL plus, CDP Star, SuperSignal, CSPD, LumiGlo 等发光底物；生物发光检测：荧光素酶报告基因检测等</p> <p>8.2 蛋白检测 考马斯亮蓝胶，银染胶等；</p> <p>9. 产品通过 EN61326-1:2013 和 EN61010- 1:2010 标准认证</p> <p>10. 投标产品系列需在 IF>10 期刊上引用 10 篇以上，在 Nature, Science 主刊上至少有 3 篇，投标文件中提供文献资料（至少含首页）扫描或影印件。</p> <p>11. 配置清单：</p>		

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8位电动滤镜轮包含590nm滤光片</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>超薄白光透射台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>超薄紫外透射台(302nm)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>样品托盘</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>切胶配件(切胶防刮板和紫外防护板)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>U盘(包含电子版说明书,拍照软件和分析软件各1)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>电源线</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>数据线</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>品牌台式电脑</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>设备配套电箱</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>配套实验室PVC地面</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1	2	8位电动滤镜轮包含590nm滤光片	1	3	超薄白光透射台	1	4	超薄紫外透射台(302nm)	1	5	样品托盘	1	6	切胶配件(切胶防刮板和紫外防护板)	1	7	U盘(包含电子版说明书,拍照软件和分析软件各1)	1	8	电源线	1	9	数据线	1	10	品牌台式电脑	1	11	设备配套电箱	1	12	配套实验室PVC地面	1		
序号	名称	数量																																									
1	主机	1																																									
2	8位电动滤镜轮包含590nm滤光片	1																																									
3	超薄白光透射台	1																																									
4	超薄紫外透射台(302nm)	1																																									
5	样品托盘	1																																									
6	切胶配件(切胶防刮板和紫外防护板)	1																																									
7	U盘(包含电子版说明书,拍照软件和分析软件各1)	1																																									
8	电源线	1																																									
9	数据线	1																																									
10	品牌台式电脑	1																																									
11	设备配套电箱	1																																									
12	配套实验室PVC地面	1																																									
25	荧光显微镜	<p>1. 质量标准: 通过 ISO90001 质量认证体系认证;</p> <p>2. 研究级正置荧光显微镜, 可作明场、荧光的观察</p> <p>3. 光学系统: 无限远校正光学系统, 齐焦距离要求必须为国际标准 45mm;</p> <p>4. 调焦: 载物台垂直运动方式距离不小于 25mm, 带聚焦粗调上限停止位置, 粗调旋钮扭矩可调, 最小微调刻度单位 ≤1 微米</p> <p>5. 观察镜筒: 宽视野三目镜筒, 倾角为 30°, 可支持视野数 25 以上的目镜; 10X 宽视野目镜, 视野数 ≥25;</p> <p>6. 照明装置: 内置透射光柯勒照明器, 长效白光 LED 光源, 寿命 ≥20000 小时。具有光强管理 (LIM) 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。</p> <p>7. 荧光照明装置: 宽光谱大功率长效 LED 荧光光源, 100W LED 光源 (非汞灯) 光谱覆盖 350nm-700nm 波长范围, 光源寿命 ≥10000 小时;</p> <p>8. 荧光附件: UV、B、G 三组激发块, 进口滤色片;</p> <p>9. 物镜: 半复消色差荧光 Plan Fluor 物镜, 平场视野 ≥25mm;</p> <p>4X (N.A. 0.13, W.D. 16.5)</p> <p>10X (N.A. 0.3, W.D. 8.1)</p> <p>20X (N.A. 0.5, W.D. 2.1)</p> <p>40X (N.A. 0.75, W.D. 0.7)</p> <p>100X (N.A. 1.3, W.D. 0.15 oil)</p> <p>10. 载物台: 高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。</p>	1 套	13.5																																							

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算 单价
		<p>11. 荧光激发:</p> <p>11.1. 不低于 6 孔转盘式荧光转盘, 包含 B、G、UV 至少 3 通道带通荧光滤色片组,</p> <p>11.2. 激发光源采用 100W 大功率宽光谱 LED 光源, 亮度高, 寿命大于 20000 小时, 无需预热, 即开即用。并配有单独电源控制箱。</p> <p>12. 物镜转换器: 五孔编码物镜转盘, 随物镜转换能够自动校准标尺。</p> <p>13. 聚光镜: 阿贝聚光镜, N. A. ≥ 1.1</p> <p>14. 成像系统:</p> <p>①采用 2100 万像素 4\3 英寸靶面彩色芯片, 自带 64MB 缓存, 图像传输更稳定, 支持 Labview、Halcon、OpenCV 等第三方软件。</p> <p>②产品配置</p> <p> 芯片尺寸: 4\3 英寸, 2100 万像素彩色逐行扫描图像传感器;</p> <p> 像素点尺寸: $3.3\ \mu\text{m} \times 3.3\ \mu\text{m}$;</p> <p> 图像数据格式: 12bit;</p> <p> 响应光谱: $380\text{nm} \sim 1100\text{nm}$;</p> <p> 有效增益: 1~32X 曝光模式: 卷帘式快门;</p> <p> 高速的 USB3.0 传输口输送, 带 64MB 缓存;</p> <p> 分辨率和帧率: $5280 \times 3952\ 21\ \text{fps}$ 任意尺寸 ROI</p> <p> 曝光时间: $100\ \mu\text{s} \sim 1000\ \mu\text{s}$ 曝光控制: 手动/自动/区域曝光</p> <p> 白平衡: 手动/一次/区域白平衡</p> <p>拍照支持格式: RAW、BMP、JPG、PNG 支持软件接口: TWAIN, DirectShow</p> <p>③制冷装置: 半导体制冷, 低于室温 15°</p> <p>15. 显微数码测量分析系统:</p> <p>15.1 本软件整合了图像处理软件动态图像采集处理以及静态图像处理的主要功能, 并且在荧光合成和处理, 动态图像测量, 色彩校正方面具备强大的可操作性。</p> <p>15.2 软件包含用户管理、权限分配及审计追踪功能, 完全符合 GMP 和 ISO9001 质量管理体系使用要求。</p> <p>15.3 本软件系统可以多种格式, 多种时长方案对动态图像进行即时拍摄, 定时拍照, 实时拍照和录像, 完美兼容明美各摄像机型号, 并可通过 Directshow 接口兼容其他相机。功能模块包括图像处理、颜色控制、荧光处理、直方图、图像设置、静态图像处理、测量八个功能模块可对静态动态图像进行参数设置, 测量绘制, 可支持多方面图像处理。在色彩校正等方面也可进行调节, 提高了颜色校正的可靠性、还原准确性。</p> <p>16. 专用 PC 控制端。</p> <p>17. 本品为了保证质量和售后服务, 必须提供厂家的授权和售后</p>		

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算 单价																																				
		服务承诺书。 配置清单： <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电源线</td> <td>2 根</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>螺丝刀</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>镜油</td> <td>1 瓶</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>防尘罩</td> <td>1 张</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>物镜</td> <td>4 颗</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>落射荧光照明系统</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1.1.4 以上软件版本</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>MSX11 摄像头</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>不锈钢操作台</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>不锈钢紫外灯</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 套	2	电源线	2 根	3	螺丝刀	1 把	4	镜油	1 瓶	5	防尘罩	1 张	6	物镜	4 颗	7	落射荧光照明系统	1 套	8	1.1.4 以上软件版本	1 套	9	MSX11 摄像头	1 个	10	不锈钢操作台	1 套	11	不锈钢紫外灯	1 套		
序号	名称	数量																																						
1	主机	1 套																																						
2	电源线	2 根																																						
3	螺丝刀	1 把																																						
4	镜油	1 瓶																																						
5	防尘罩	1 张																																						
6	物镜	4 颗																																						
7	落射荧光照明系统	1 套																																						
8	1.1.4 以上软件版本	1 套																																						
9	MSX11 摄像头	1 个																																						
10	不锈钢操作台	1 套																																						
11	不锈钢紫外灯	1 套																																						
商务要求																																								
	合同总价	合同总价包括全部产品价格【含与本院相关信息系统（pacs, lis 等）对接费用，及设备软件调试、升级、改造、运维、计量检测等费用】、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。																																						
	售后服务要求及保修期	1、按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于 2 年，质保期内故障时间顺延质保期。 2、在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后 1 个小时内响应，6 小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过 24 小时修复；重大故障处理时限不超过 48 小时修复，若 72 小时内不能修复，必须提供同档次的设备给采购人使用。 3、定期免费上门维护检查设备运行情况，每年至少 1 次。 4、按采购人要求提供相关培训。																																						

附件 4：技术参数偏离表

供应商：

响应产品品牌/型

项目	医院设备需求 (条目式)	参加招标设备 参数	偏离情况 (无偏离/正偏离/ 负偏离)	其他
设备需求	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
配置清单	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
商务	1.			

	2.			
	3.			