

# 采购需求

说明：

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的，该产品投标报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）的规定，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，投标人的投标货物必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品。本项目采购内容不涉及政府强制采购的节能产品。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

6. 核心产品：本项目A分标核心产品为第13项号产品；本项目B分标核心产品为第2项号产品。

A分标

①项号	②货物名称	③项目要求及技术需求	⑤数量	⑥单位
1	自动组织脱水机	1. 具备人机对话系统(语音同步)：操作要求精确无误； 2. 有害气体过滤：要求采用70%有害气体的净化功能，即使机体内形成70%下抽式气流进行过滤净化； 3. 多种液晶显示：取款机式液晶屏中文菜单显示与触摸屏液晶中文菜单显示； 4. 专用脱水程序控制软件：所有参数（滴液、搅拌、温度）均采用开放可调式设计； 5. 程序分类存储功能：可存储≥16套开放式脱水程序，供编辑使用，充分满足不同用户分类对不同标本的处理； 6. 一键自检功能：可对产品各机械部位及各功能参数进行检查，校正处理，快速做好使用前的各项检测； 7. 停电保护记忆功能：市电在脱水程序运行中突然中断的情况下，该机程序会自动识别，然后转换为内置USB电源供电，可长达约6个小时（选配外置USB电源供电可长达约18小时），使程序运行中的标本有足够时间进行保护，而不必担心风干； 8. 标本卡缸保护：当设备运行中出现卡缸时（无论人为还是故障），程序均会自动识别，做出判断，同时启动	1	台

	<p>异常保护程序,使标本处于保护缸内(保护缸可设定);</p> <p>9. 动态检测与显示:设备无论在手动、自检、复位运行中,还是程序运行过程中,各功能件部位的各项参数均由程序实时动态检测显示,使操作者全面了解程序运行情况;</p> <p>10. 双重启动方式:直接启动程序方式,与定时(年、月、日、时)启动程序运行方式,使用者操作要求轻松舒适;</p> <p>11. 国际标准同步带传动及直线轴承定位设计:防潮、耐温、防腐,定位精准;</p> <p>12. 单缸揭盖运行方式:试剂分缸独立处理,纯度高、挥发小,有效地降低脱水成本;</p> <p>13. 低压无触点控温:采用集成电路低压温控技术,低能耗,要求环保、安全,有效地延长设备的寿命;</p> <p>14. 全程恒温:使标本脱水全过程在恒温状态下进行,不受地域温差影响,脱水效果要求好,效率要求高;</p> <p>15. 远程报警功能:当设备出现故障时,除程序启动以上卡缸其它保护功能外,同时也启动远程报警保护功能,即使用有线或无线通讯方式(电话或短信),通知当天的值班医务人员,杜绝医疗事故发生;</p> <p>16. 流线型镜面不锈钢工作台,防腐、防锈、耐用、易清洁;</p> <p>17. 试剂缸:12个,其中最后3个缸为石蜡缸;</p> <p>18. 抖动次数:15秒/次,抖缸时间可任意调整;</p> <p>19. 搅拌次数:15秒/次;</p> <p>20. 滴液停留时间为:0秒~300秒(可任意调节);</p> <p>21. 单缸处理时间:0~99小时(可调节);</p> <p>22. 单缸容积:约1500ml;</p> <p>23. 石蜡缸温度:室温~85℃(可调节,水浴/直热两种加温方式可定制选择);</p> <p>24. 程序运行中,标本进入蜡缸前4小时开始加温;</p> <p>25. 程序运行完毕后,石蜡缸可保温≥5小时(可设置);</p> <p>26. 电源:AC220V±10%,50Hz;</p> <p>27. 功率≤500W;</p> <p>28. 重量:约55kg。</p>		
2	<p>生物组织快速脱水仪</p> <p>1.四孔三超声震荡设计,且各个超声器采用无极调节独立控制,可满足用户对不同标本进行分类处理的要求;</p> <p>2.独特的定时报警功能,使操作更简便;</p> <p>3.水浴恒温功能,可使标本在不同温度下进行恒温快速</p>	1	台

		<p>处理快速处理；</p> <p>4.冷凝回收技术，使所有挥发气体不外泄，可直接冷凝回收，节能环保；</p> <p>5.时间，温度等可进行任意编辑，实时显示各种状态。</p> <p>6.液晶屏显示、取款机式操作方式、可实时独立设定、控制、检测，显示各超声位的参数、状态；</p> <p>7.可循环式加/放水设置，更换便捷，易清洁；</p> <p>8.定时范围:0-59 小时 59 分钟任意设置；</p> <p>9.温度:室温~99℃可调；</p> <p>10.电子恒温：脱水、脱钙、染色；</p> <p>11.超声输出频率：&gt;1.5W；</p> <p>12.超声频率：0-2.4MHZ（±0.2MHZ）</p> <p>13.处理样品数：1-32 个；</p> <p>14.电源：AC220V ±10%、50Hz；</p> <p>15.功率：≤460W；</p> <p>16.尺寸：约 450mm×420mm×250mm。</p> <p>17.重量约 20KG</p> <p>18.操作湿度：&lt;80%</p>		
3	生物组织石蜡包埋机	<p>1. PID 温度控制技术，稳定性好，控制精度高；</p> <p>2. 采用独立加温控制模块设计，安全、节能、便于维修；</p> <p>3. 两级温度保护措施，有效的防止加温失控，更安全。</p> <p>4. 延时开机和直接开机双开机模式，用户可任意选择；</p> <p>5. 包埋照明设计可使用户在最理想的光线下对不同的组织标本进行包埋；</p> <p>6. 双保温盒机体设计，可满足用户对组织标本进行浸蜡保温和包埋器具中残蜡的处理，并且配有专用镊子恒温平台和不锈钢操作平台，耐磨损、防划伤、易清洁；</p> <p>7. 选配专用恒温电镊子，不再受气温影响，操作要求方便；</p> <p>8. 包埋操作台面残蜡自动回收，使操作台始终保持清洁；</p> <p>9. 手动和脚动双重包埋控制方式操作要求符合人体工程学；</p> <p>10. 分体式冷冻工作台、噪音小、易放置；</p> <p>11. 多级石蜡沉淀过滤功能，使流蜡效果更通畅；</p> <p>12. 采用无触点加温方式，无燥音，使用寿命长；</p> <p>13. 蜡缸容量大，保温性能好；</p> <p>14. 大屏幕液晶显示屏，中文菜单，取款机式操作，简洁方便；</p>	1	台

		<p>15. 智能化程序控制，功能齐全，控制精确；</p> <p>16. 冷光无影照明可以任意调节；</p> <p>17. 多段位定时自动开启功能，要求节能且环保，有效延长寿命；</p> <p>18. 工作状态定时测显示，要求直观、方便；</p> <p>19. 主蜡缸容量为：5 升，功率 400w；</p> <p>20. 蜡缸温度范围为：室温~99℃可调；</p> <p>21. 保温盒的温度范围为：室温~99℃可调；</p> <p>22. 工作台温度范围为：室温~99℃可调；</p> <p>23. 功率：900W；</p> <p>24. 电源：220V（±5%）50Hz；</p> <p>25. 尺寸：约 560mm×500mm×380mm。</p>		
4	生物恒温箱	<p>1. 容积≥230L；</p> <p>2. 温度范围 2~48℃；</p> <p>3. 额定电压 AC220V；</p> <p>4. 额定频率 50Hz；</p> <p>5 外形尺寸≤595×590×1215mm；</p> <p>★6. 产品结构为立式箱体。主体分为四部分：电气控制系统，制冷系统、制热系统、显示系统；</p> <p>7. 箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，要求重量轻、保温性能好；</p> <p>8. 自动化霜功能，适合高温高湿地区，外门防凝露技术的应用，85%湿度无凝露；</p> <p>9. 智能电脑温度控制器，数码显示、控温精度高；具有安全锁功能，防止出现意外；</p> <p>10. 精准温感探头，自动显示箱体内部温度，便于随时观察箱体内温度变化；</p> <p>★11. 采用新型风道设计，多孔入风使箱体内温度更均匀。温度偏差范围小；</p> <p>12. 制冷系统与制热系统匹配合理，采用强制空气循环，确保箱体内整体恒温无死角；降温或制热速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求；</p> <p>13. 使用三层高强度中空玻璃，中间层为真空处理，保温效果好，透明度高，便于随时观察箱体内部存放的物品；</p> <p>14. 采用新型全封闭压缩机，运转平衡，噪音低，使用寿命长；</p> <p>15. 此产品为嵌入式恒温箱，可将产品直接嵌入在壁橱或墙壁中，不占用多余空间；</p>	1	台

		16. 箱体采用优质钢板，经先进防腐化喷涂工艺，表面色泽柔和，内部隔层可任意放宽和缩小，便于存放不同物品，箱体内部具备照明设施，方便夜间观察储存的物品。		
5	生物组织 摊烤片机	<p>1. NP-P 低压无触点控温技术，多重过热保护，安全耐用。</p> <p>2. 黑色特氟龙涂层处理技术，操作要求直观，耐高温，防划伤。</p> <p>3. 大平面百叶式烤片盒，可同时处理大量的标本载玻片，可插或放入染色架两用。</p> <p>★4. 液晶屏显示，中文菜单，取款机式操作，简便直观。</p> <p>5. 摊烘烤一体机设计，流线型外观，人体工学布局，操作简便。</p> <p>6. 摊、烘、烤各自独立恒温控制模块设计，使各个部位的恒温参数与控温状态可独立设定与检测。</p> <p>★7. 定时控温报警功能，使用户工作更轻松。</p> <p>8. 摊片温度：室温~99℃可调；</p> <p>9. 烤片温度：室温~99℃可调；</p> <p>10. 烘片温度：室温~99℃可调；</p> <p>11. 控温精度：±1℃；</p> <p>12. 工作室温度范围：常温；</p> <p>13. 电源：220VAC±10% 50HZ；</p> <p>14. 功率：≤ 600W。</p>	1	台
6	病理取材 台	<p>1. 一级全不锈钢质材质，耐磨、防锈且清洁；</p> <p>2. 台面大功率下吸式环保排风系统；</p> <p>3. 大体标本取材射灯；</p> <p>4. 冷光源无影照明装置；</p> <p>5. 紫外线强效杀毒装备；</p> <p>6. 内置手动喷淋清洗装置；</p> <p>7. 取材台工具吸附装置及试剂存放台；</p> <p>8. 有刻度的竹质标本解剖板；</p> <p>9. 规格尺寸：约 1500 mm×800 mm×1950mm（可根据采购人要求定制）；</p> <p>10. 排风量：960 立方/小时；</p> <p>11. 噪音：59 分贝；</p> <p>12. 标本弃物粉碎机转速：2000 转/分 功率：1/2 马力；</p> <p>13. 功率：1500W ；</p> <p>14. 电压：220V ±10% 50~60Hz；</p> <p>15. 标准配置</p>	1	个

		<p>(1) 即热式热水器一台；</p> <p>(2) 1/2 标本弃物粉碎器一个；</p> <p>(3) 自动烘手器一个；</p> <p>(4) 内量台面手脚双控清洗装置一套。</p>		
7	染色通风柜	<p>1. 柜体材质：采用<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚优质冲压钢板外壳，表面经过处理，耐酸碱；</p> <p>2. 通风方式：三段式导流通风；</p> <p>3. 操作台面：模具冲压一次成型的不锈钢操作台面耐强酸强碱，抗冲击；</p> <p>4. 操作窗口：钢化玻璃，平衡式升降，可停止在任何位置，操作方便；</p> <p>5. 照明消毒：内置照明和紫外光源，可对柜内的有害有毒气体进杀菌；</p> <p>6. 工作电压：AC220V<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>7. 功率：<math>\leq 500\text{W}</math>；</p> <p>8. 规格：约 1200<math>\times</math>800<math>\times</math>2350mm。</p>	1	个
8	病理通风柜（脱水机用）	<p>1. 柜体材质：采用<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚优质冲压钢板外壳，表面经过处理，耐酸碱；</p> <p>2. 通风方式：三段式导流通风；</p> <p>3. 操作台面：模具冲压一次成型的不锈钢操作台面耐强酸强碱，抗冲击；</p> <p>4. 操作窗口：钢化玻璃，平衡式升降，可停止在任何位置，操作方便；</p> <p>5. 照明消毒：内置照明和紫外光源，可对柜内的有害有毒气体进杀菌；</p> <p>6. 工作电压：AC220V<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>7. 功率：<math>\leq 800\text{W}</math>；</p> <p>8. 规格：约 1500<math>\times</math>800<math>\times</math>2350mm。</p>	1	个
9	大体冷藏标本存放柜	<p>一、产品性能：</p> <p>1. 内藏板式蒸发器，换热效率高。</p> <p>2. 采用性能稳定，制冷效果好压缩机。</p> <p>3. 聚氨脂高压发泡，箱体要求稳固，保温性能要求好。</p> <p>★4. 微电脑温度显示器，便于监控，安全方便。</p> <p>5. 冷凝器有可拆式滤网，便于更新和维护。</p> <p>★6. 不锈钢双开门，外观要求整洁干净。</p> <p>★7. 大功率抽风机，有效抽去有害气体。</p> <p>二、产品参数：</p> <p>1. 产品尺寸：约 1180mm<math>\times</math>665mm<math>\times</math>1740mm（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）；</p>	2	个

		<p>2. 底座轮高：约 140mm；</p> <p>3. 功率：220W；                    电源：220V/50Hz；</p> <p>4. 控制温度：2--8 度。</p>		
10	玻片存档柜	<p>1. 存档柜外形架构采用<math>\geq 0.7</math>mm 厚的优质冷钢板加工而成，内部导轨为模压成型，耐用性和承重性好；</p> <p>2. 存档盒由高强度的工程塑料塑压而成，强度高、寿命长，易清洗；</p> <p>3. 防蛀、防盗、防火、防霉、防潮，要求比传统蜡块柜更加优质；</p> <p>4. 多节分体设计，更方便移动和摆放；</p> <p>5. 配置间隙垫，可使抽屉与柜体间的缝隙均匀整齐，同时与柜体的摩擦使抽屉不易滑出；</p> <p>6. 单节尺寸：约长 515<math>\times</math>宽 480<math>\times</math>高 360（mm）；</p> <p>7. 存档数量：可根据用户室内空间组合而定。</p>	1	个
11	蜡块存档柜	<p>1. 存档柜外形架构采用<math>\geq 0.7</math>mm 厚的优质冷钢板加工而成，内部导轨为模压成型，耐用性和承重性好；</p> <p>2. 存档盒由高强度的工程塑料塑压而成，强度高、寿命长，易清洗等特征；</p> <p>3. 防蛀、防盗、防火、防霉、防潮的特征均比传统蜡块柜更加优质；</p> <p>4. 多节分体设计，更方便移动和摆放；</p> <p>5. 配置尼龙防滑垫，减少节与节之间的碰撞摩擦，可使组合联为一体；</p> <p>6. 单节尺寸：约长 515<math>\times</math>宽 480<math>\times</math>高 360（mm）；</p> <p>7. 存档数量：可根据用户室内空间组合而定。</p>	1	个
12	病理信息管理系统	<p>一、系统主要技术参数</p> <p>1. 数据库容量<math>\geq 10</math>TB；</p> <p>2. 单个病例允许采集的图片数(幅) 不限；</p> <p>3. 单个病例允许采集的语音数(幅) 不限；</p> <p>4. 单个病例允许采集的视频数(幅) 不限；</p> <p>5. 支持视频压缩编码方式：MJPG、MPEG4；</p> <p>6. 单帧图像处理时间 <math>\leq 5</math> 秒；</p> <p>二、系统主要功能</p> <p>1. 病理科检验预约功能；</p> <p>2. 建立病人检查的基本信息；</p> <p>★3. HIS/PACS 导入；</p> <p>4. 综合检索查询检测病历；</p> <p>5. 病历的列表的显示输出；</p> <p>6. 自动显示当前打开病例的历史检查记录；</p>	1	套

		<p>7. 自动显示预约病例;</p> <p>8. 自动显示跟踪随访病例;</p> <p>9. 自动显示急诊病例;</p> <p>10. 自动显示延迟病例, 提供延迟报告单打印功能;</p> <p>11. 自动显示欠费记录;</p> <p>12. 自动显示需要补取的记录;</p> <p>13. 感兴趣病例的收藏功能;</p> <p>★14. 大体取材流程管理;</p> <p>15. 制片流程管理;</p> <p>★16. 支持多级诊断报告;</p> <p>17. 提供诊断模板的自定义功能, 用户可以自由添加公用模板和私有模板;</p> <p>18. 诊断模板和送检材料自动关联;</p> <p>19. 提供报告模板的自定义功能, 报告模板和送检材料智能关联;</p> <p>20. 液基细胞学诊断描述方式 (TBS) 可以自由定义;</p> <p>21. 支持病理科日常的统计功能;</p> <p>22. 病理科资料的归档和查询借阅管理;</p> <p>23. 支持语音采集;</p> <p>24. 图像采集支持协议: TWAIN、VFW、DSHOW、数字图像采集卡;</p> <p>★ 25. 诊断结果可以上传到 HIS/PACS;</p> <p>26. 多种报告输出方式: 打印机、PDF、WORD、HTML、EXCEL、PICTURE、TEXT;</p> <p>27. 所见即所得的自由报告格式编辑功能;</p> <p>28. 用户可以自由配置每个录入项目的提示信息, 提示信息支持多级选项, 级数不限, 系统自动根据录入的汉字生成对应的拼音码;</p> <p>29. 多种信息录入方式支持: 手工录入、提示信息录入、拼音码录入、数字编号录入;</p> <p>30. 特染标记物套餐的自定义功能;</p> <p>★31. 支持底层图像分析功能;</p> <p>32. 提供权限管理设置;</p> <p>33. 系统数据库的修改与维护;</p> <p>34. 系统数据库的备份;</p> <p>★35. 在局域网内检测数据以及病历的共享操作;</p>		
13	生物组织切片机	<p>1. 无疲劳操作, 粗进轮的位置要求接近操作者, 使用舒适。有专门的修块功能键, 修快时不用转动粗进轮。</p> <p>2. 样品回缩: 60 μ m;</p>	1	台

		<p>3. 切片厚度：切片厚度设定范围：1-60 μm；切片厚度 0.5-300 μm；可计数设定值：1-10 μm，以 1 μm 递进；10-20 μm，以 2 μm 递进；20-60 μm，以 5 μm 递进；</p> <p>4. 修块厚度：10 μm，30 μm；</p> <p>5. 水平进样幅度：≤30mm；</p> <p>6. 垂直样品行程：≤70mm；</p> <p>7. 最大样品体积 (W×H×D)：约 50×66×30mm；</p> <p>8. 采用 8° X/Y 轴精确定位，每 2° 有止爪停止位点，并且有红色 0 刻度位；</p> <p>9. E 型刀架带有红色护手，覆盖刀锋全长，确保安全；在切片和更换蜡块时有效保护用户；同时刀架具备侧向移动功能，有效充分地利用刀片全长；</p> <p>10. 储物盘可置于切片机顶部或旁边，方便常用工具的拿取，切片机顶部也可存放冷盒冷却蜡块；</p> <p>11. 手轮的旋转极其平滑，弹簧原理平衡系统取代传统的配重系统，具备人性化的设计，要求操作轻松，符合人体工程学设计，减轻用户的疲劳；</p> <p>12. 安全手轮有两个互相独立的锁定系统，单手操作的第二手轮锁可将手轮轻松锁定在最高位，方便更换刀片和样品；</p> <p>13. 多种样本夹可满足不同样本的需要；</p> <p>14. 通用刀架底座可适配所有刀架，钢刀刀架，一次性刀片等；</p> <p>15. 切片机外壳材料耐腐蚀；</p> <p>16. 尺寸：宽度（包括手轮）：约 413mm；长度（包括切片废物盘）：约 618mm；高度（存储盘已安装）：约 305mm；</p>		
14	显微镜	<p>一、可作切片的明场 (BF)，用于研究工作。</p> <p>二、技术要求：</p> <p><b>1. 工作条件</b></p> <p>1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V (±10%) /50Hz、气温摄氏 5℃~40℃和相对湿度 80%的环境条件下运行；</p> <p>1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座；</p> <p><b>2. 主要技术指标</b></p> <p>2.1 研究级正置显微镜</p> <p>2.1.1 研究级正置显微镜，可作明场和荧光的观察；</p> <p>2.1.2 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须</p>	1	台

		<p>为国际标准 45mm;</p> <p>2.1.3 调焦: 载物台垂直运动方式距离<math>\geq 25\text{mm}</math>, 带聚焦粗调限位器, 粗调旋钮扭矩可调, 最小微调刻度单位<math>\leq 1</math>微米;</p> <p>2.1.4 观察镜筒: 宽场三目观察筒, 倾角为 <math>30^\circ</math> ;</p> <p>2.1.5 照明装置: 内置透射光柯勒照明器, 12V100W 卤素灯, 光强预调开关, 内置式滤色镜(日光平衡滤色片、ND25、ND6), 左右手均可操作;</p> <p>2.1.6 物镜: 平场消色差物镜: 4X (N.A. 0.1, W.D. 18.5); 10X (N.A. 0.25, W.D. 10.6); 40X (N.A. 0.65, W.D. 0.6 spring); 20X (N.A. 0.40, W.D. 0.12spring);</p> <p>2.1.7 载物台: 右手低位载物台, 带有旋转装置和扭矩调节装置, 高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。</p> <p>2.1.8 目镜: 10X 宽视野目镜, 带屈光度校准</p> <p>2.1.9 物镜转换器: 5孔物镜转换器</p> <p>2.1.10 聚光镜: 阿贝聚光镜, N.A. <math>\geq 1.1</math>;</p> <p>2.1.11 具备 ECO 环保节能感应开关, 操作人员离开 30 分钟后自动关闭透射光源。</p> <p><b>3. 基本配置:</b></p> <p>3.1 显微镜主机 1 套;</p> <p>3.2 载物台 1 个;</p> <p>3.3 聚光镜 1 个;</p> <p>3.4 三目观察筒 1 个;</p> <p>3.5 透射明场照明系统 1 套;</p> <p>3.6 平场消色差物镜 4X、10X、20X、40X1 套;</p> <p>3.7 防尘罩 1 个。</p>		
商务要求				
	售后服务承诺范围	<p><b>一、免费保修期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 免费保修期最短不得少于 1 年。</b></p> <p><b>二、交付使用期及地点:</b></p> <p><b>1. 交付使用期: 自合同签订之日起 90 天内。</b></p> <p><b>2. 交货地点: 广西桂林市恭城瑶族自治县采购人指定地点。</b></p> <p><b>三、技术服务及培训:</b></p> <p><b>免费技术服务及技术培训 5-8 人。</b></p> <p><b>四、售后服务的内容和措施:</b></p> <p><b>采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格。免费保修期内免费维修并免费提供配件, 终身维护并提供维修配件, 配件按照</b></p>		

	<p>成本收取，不再收取维修费。在使用过程中若产品发生质量问题或故障，维修响应及到达现场时间不超过 6 小时，必要时厂方工程师到达现场时间不超过 24 小时。如因仪器故障影响临床工作，仪器保修期将按机器因故障导致工作不能正常开展的时间加倍顺延。</p> <p>五、根据招标文件要求，投标人于投标文件中必须提供售后服务承诺书（含免费保修期、交付使用期、技术服务及培训、售后服务的内容和措施）等，否则投标无效。</p>
付款方式	<p>设备安装调试、培训验收合格后，采购人在 30 个日历天内将合同金额的 40% 支付至中标供应商，验收之日起 1 年后 30 个日历天内支付合同金额的 30%，合同金额的 30% 于验收合格之日起满 2 年后 30 个日历天内一次性付清(无息)。</p>
其他要求	<p>1. 投标人于投标文件中必须提供所投本分标第 1-3、13 项号产品第一类医疗器械备案证明材料复印件，否则，投标文件按无效处理。</p> <p>2. 投标人于投标文件中必须提供所投本分标第 14 项号产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》（必须包括产品相关的许可事项和登记事项；否则，必须附注册登记表或许可表资料）复印件，要求清晰反映相关内容，否则，投标文件按无效处理。</p> <p>3. 投标人于投标文件中提供所投产品相应的技术支持证明材料【涉及医疗器械管理的，提供由食品药品监督管理部门核准的产品技术要求（或注册产品标准）复印件（加盖投标人公章），其余产品的技术支持证明材料可以是产品彩页、说明书或其他相关有效的技术支持证明材料】，并按以下规定进行评审：（1）涉及到“★”项技术参数的必须提供，否则，投标无效；（2）涉及未标注“★”项技术参数的，如未提供，评标委员会评审时将不予认可，相应视作负偏离。</p> <p>4. 本分标政府采购预算金额为人民币捌拾万元整（¥800000.00），投标报价超出预算金额的，该分标将被视为无效投标。</p> <p>5. 安装要求：本分标第 6-11 项号产品的须根据采购人的安装场地情况充分考虑通风口设置的合理性，安装场地情况于现场考察时了解。</p> <p>6. A 分标现场考察要求：本项目 A 分标将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>（1）现场考察统一集合时间：2018 年 1 月 18 日上午 9：30-10：00（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察地点：恭城瑶族自治县人民医院 3 号楼 6 楼</p> <p>（3）采购人联系人：龙艳玲 联系电话：18176327522</p>

	<p>(4)参与现场考察的人员为法定代表人或负责人本人的须提供相应身份证复印件（属委托代理的须同时提供授权委托书原件、委托代理人身份证复印件）以及购买招标文件支付成功的回执码；前往并签到（签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>(5)未按上述规定参与现场考察的，A分标作投标无效处理。</p> <p>7.本分标第13、14项号货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），报价为人民币报价，若供应商选用进口产品投标的用人民币之外的其他货币报价的，投标文件按无效处理）。同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，采购人不再支付除中标价以外的任何费用，采购人协助办理免税审批手续；本分标其余各分项货物均不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。在进口产品投标报价相同的情况下，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。</p> <p>注：以上标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。</p>
--	---

B分标

①项号	②货物名称	③项目要求及技术需求	⑤数量	⑥单位
1	盆底肌电生物刺激反馈仪	1. 双通道信号采集及刺激器，既可采集两通道的盆底表面肌电（SEMG），也可同时两通道电刺激（Stim），还可进行两通道的肌电触发电刺激（EMG Trigger Stim）； 2. 具有动态存储功能，表面肌电采集及刺激器内置CF卡，支持数据的动态存储； 3. 单机数据存贮在CF卡中，并能通过电脑软件进行数据分析； 4. 刺激器内置嵌入式软件，采用触摸屏操作方便快捷，并可直接在刺激器中编辑治疗方案； 5. 电刺激时可以不贴腹肌电极，治疗要求方便； 6. 电极接触不良时有自动断电的保护功能； 7. 单机也可进行生物反馈训练，更有阈值上和阈值下	1	台

	<p>共：8 种不同的声音提示，反馈给患者直观的训练信息；</p> <p>8. 采样率：2048 Hz；</p> <p>9. 内置放大器带宽：20-500 Hz；</p> <p>10. 表面肌电灵敏度：0.1uV；</p> <p>11. 输出电流：0-100 mA；</p> <p>12. 刺激频率：2-100Hz；</p> <p>13. 刺激波宽：50-380 μ s；</p> <p>14. 刺激波形：双相平衡波；</p> <p>15. 具有产妇专用焦虑抑郁心里治疗 EMG 头带，EMG 头带实时采集肌肉紧张及放松度，采集灵敏度&lt;0.2uV；</p> <p>16. 具有产前产后焦虑抑郁心理专用治疗软件及焦虑抑郁测评软件；测评软件要自动分析自动出报告；心里治疗软件要有实时显示，统计，分析，记录，回放功能；</p> <p>17. 具有产后腰背痛治疗专用治疗电极及专用治疗方案；治疗方案可以在主机上直接编辑；</p> <p>18. 治疗软件全中文软件操作系统；</p> <p>19. 肌电触发电刺激的模式要求：（3 种模式）</p> <p>可进行阈值上刺激也可进行阈值下刺激的参数设置。</p> <p>（1）手动模式：可自主设定阈值，可随时在治疗过程中进行阈值的调整。</p> <p>（2）自动模式：阈值在机器检测到表面肌电信号后，智能调整阈值，以适应患者的训练要求。</p> <p>（3）学习模式：主动表面肌电反馈训练结合电刺激，二者循环交替。</p> <p>20. 至少具有针对盆底肌肉功能的 KEGEL 训练模板 15 个：可进行产后盆底康复、产后腰背痛，尿失禁、阴道松弛、引导痉挛、阴道痛、性交疼痛、便秘等盆底功能障碍的治疗。</p> <p>21. 具备多媒体肌电生物反馈训练，至少有治疗动画 15 个及以上：可进行音乐反馈和动画反馈，支持 AVI、FLASH、MP3、WAV、WMA、MID 反馈等格式。其中：</p> <p>（1）放松训练：当患者肌电信号超过 5uv，即给予放松多媒体训练，可用于阴道痛、急迫型尿失禁等疾病的</p>		
--	---	--	--

	<p>治疗；</p> <p>(2) 肌力增强训练：当患者肌电信号低于阈值，即给予肌力增强多媒体训练；</p> <p>(3) 协调性训练：让患者学习腹肌与盆底肌的协调运动关系，当盆底肌收缩时，训练腹肌的放松；</p> <p>(4) 精准性训练：让盆底肌控制动画人物进行位置的精准移动，提高患者盆底肌的控制能力。</p> <p>(5) 耐力训练：当患者肌电信号小于表面肌电耐力参考值时，即给予耐力训练，用于压力型尿失禁、轻中度器官脱垂等疾病的治疗。</p> <p>22. 具有通用的盆底表面肌电评估软件功能，表面肌电图的分析应包括原始表面肌电墨迹图 (Raw EMG)、平均曲线图分析、RMS 分析、肌电积分、中位频率 (MF) 和平均功率频率 (MPF) 分析、峰值频率 (PF) 分析、二维和三维频谱图 (FFT) 分析、统计学分析 (最大值、最小值、平均值、标准差、变异性等分析) 等多种分析模式。</p> <p>23. 具有盆底专用评估训练软件，——GLAZER 评估系统。评估功能包括：(1) 前基线测试：测试静息状态下盆底肌电信号；(2) 快速收缩测试：分析盆底快肌纤维的功能状态；(3) 兴奋型肌纤维活动测试：分析盆底肌肉收缩的强度大小；(4) 肌纤维耐力测试：分析盆底肌肉耐疲劳的功能状态；(5) 后基线测试：了解是否可以恢复至基线水平。</p> <p>24. 具备多媒体肌电生物反馈训练，音乐反馈和动画反馈：有音乐、动画媒体文件库，支持 DVD、CD、MP3、WAV、WMA、MID 反馈，视频捕获和播放，高清摄像视频反馈等 (多媒体动画举例：腹压协调训练动画、肌力增强训练、抗疲劳训练、收缩控制训练、放松训练等动画)。</p> <p>25. 具有编辑软件功能：可自定义动画、可自行更换音乐、可自行设计治疗模板开发软件应包括数据通道编辑软件 (Channel Editor)、评估方案编辑软件 (Screen Editor) 和临床方案编辑软件 (Script Editor)。</p>		
--	--	--	--

		26. 售后服务：软件终身免费升级。		
2	裂隙灯照 像分析系 统	<p>一、光学体技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显微镜类型：平行夹角式；</li> <li>2. 目镜：12.5X 水平联动装置；</li> <li>3. 显微镜总倍率：6X 10X 16X 25X 40X 五种放大倍率；</li> <li>4. 视场直径：<math>\phi 37</math> <math>\phi 23</math> <math>\phi 14</math> <math>\phi 8.7</math> <math>\phi 5.7\text{mm}</math>；</li> <li>5. 屈光度调节：+7D ~ -7D；</li> <li>6. 裂隙高度：0mm ~ 14mm 连续可调；</li> <li>7. 裂隙宽度：1mm ~ 14mm 连续可调；</li> <li>8. 光斑直径：<math>\phi 10</math>、<math>\phi 8</math>、<math>\phi 5</math>、<math>\phi 3</math>、<math>\phi 0.2</math> (mm)；</li> <li>9. 裂隙角度：0° ~ 180° 可旋转；</li> <li>10. 裂隙前倾：0° 5° 10° 15° 20° ；</li> <li>11. 放大率：0.794 X；</li> <li>12. 滤光片：隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片；</li> <li>13. 光亮度调节：五级调光；</li> <li>14. 输入电压：110V/220V<math>\pm</math>10% 60 Hz /50Hz<math>\pm</math>10%；</li> <li>15. 输入功率：60W；</li> <li>16. 灯泡：12V /50W；</li> <li>17. 固视灯：红色 LED；</li> <li>18. 光学分辨率：800. N 线对/MM；</li> </ol> <p>二、图像处理系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高分辨率单反相机, 有效像素 2400 万像素；</li> <li>2. 彩色数字图像采集卡；</li> <li>3. 配置同步闪光照明补偿系统；</li> <li>4. 同轴背景光照明系统；</li> <li>5. 具备专用裂隙灯图像处理软件.</li> </ol> <p>三、其他主要要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备专业设计的彩色数字图像采集系统：能对所见图像进行数字转化还原显示；</li> <li>2. 具备专业设计的数字图象采集系统：能对所见图象真实的存储计算机内；</li> </ol>	1	台

		<p>3. 具备伽利略式高清晰度裂隙灯显微镜；</p> <p>4. 具备专用彩色数字图象采集系统；</p> <p>5. 具备专用数码图象光学接口；</p> <p>6. 具备专用图象采集卡；</p> <p>7. 具备高分辨率彩色喷墨打印机一台。</p> <p>四、具备 DICOM3.0 接口，可接入采购人的 HIS 系统，PACS 系统，支持国际标准医疗网络化。</p>		
商务要求				
售后服务承诺范围		<p><b>一、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于 1 年。</b></p> <p><b>二、交付使用期及地点：</b></p> <p><b>1. 交付使用期：自合同签订之日起 90 天内。</b></p> <p><b>2. 交货地点：广西桂林市恭城瑶族自治县采购人指定地点。</b></p> <p><b>三、技术服务及培训：</b></p> <p><b>免费技术服务及技术培训。</b></p> <p><b>四、售后服务的内容和措施：</b></p> <p><b>采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格。免费保修期内免费维修并免费提供配件，终身维护并提供维修配件，配件按照成本收取，不再收取维修费。在使用过程中若产品发生质量问题或故障，维修响应及到达现场时间不超过 6 小时，必要时厂方工程师到达现场时间不超过 24 小时。如因仪器故障影响临床工作，仪器保修期将按机器因故障导致工作不能正常开展的时间加倍顺延。</b></p> <p><b>五、根据招标文件要求，投标人于投标文件中必须提供售后服务承诺书（含免费保修期、交付使用期、技术服务及培训、售后服务的内容和措施）等，否则投标无效。</b></p>		
付款方式		<p>设备安装调试、培训合格后，采购人在 30 个日历天内将合同金额的 90% 支付至中标供应商，合同金额的 10% 于验收合格之日起满 1 年后 30 个日历天内一次性付清（无息）。</p>		
其他要求		<p><b>1. 投标人于投标文件中必须提供所投第 1-2 项号产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》（必须包括产品相关的许可事项和登记事项；否则，必须附注册登记表或许可表资料）复印件，要求清晰反映相关内容，否则，投标文件按无效处理。</b></p> <p><b>2. 投标人于投标文件中提供所投本分标产品由食品药品监督管理局</b></p>		

门核准的产品技术要求（或注册产品标准）复印件（加盖投标人公章）作为相应参数的技术支持证明材料，如未提供的或所提供的技术支持证明材料不能佐证相关技术参数功能的，评标委员会评审时将不予认可，相应视作负偏离。

3. 本分标政府采购预算金额为人民币肆拾壹万元整(¥410000.00)，投标报价超出预算金额的，该分标将被视为无效投标。

4. 分标货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），报价为人民币报价，若供应商选用进口产品投标的用人民币之外的其他货币报价的，投标文件按无效处理）。同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，采购人不再支付除中标价以外的任何费用，采购人协助办理免税审批手续；在进口产品投标报价相同的情况下，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。