

## 采购需求

说明:

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2. 小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除, 用扣除后的价格参与评审, 具体扣除比例以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的, 视同为大型企业。

5. **根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定, 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(冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组), 空调机组[多联式空调(热泵)机组(制冷量 > 14000W), 单元式空气调节机(制冷量 > 14000W)], 专用制冷、空调设备(机房空调), 镇流器(管型荧光灯镇流器), 空调机[房间空气调节器、多联式空调(热泵)机组(制冷量 ≤ 14000W)、单元式空气调节机(制冷量 ≤ 14000W)], 电热水器, 普通照明用双端荧光灯, 电视设备[普通电视设备(电视机)], 视频设备(视频监控设备、监视器), 便器(坐便器、蹲便器、小便器), 水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目, 属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时, 投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品, 投标人必须在投标文件中提供所投产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章), 否则作无效投标处理。**

6. **各项技术标准应符合国家强制性标准, 不得要求或标明某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者, 不得含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。如果必须引用某一生产供应者的技术标准才能准确或清楚地说明拟采购项目的技术标准时, 则应当在某一品牌或供应商名称前加上“参照或相当于”字样。**

采购预算: 80 万元

项号	货物名称	数量	参考品牌型号	技术参数及性能(配置)要求
1	角膜地形	1台	无	1、▲视野范围: $\geq 17\text{mm} \times 14\text{mm}$ 2、▲照明光源: 非可见红外 LED 光(约 940nm)

	图仪		<p>3、光学成像：高分辨率 CMOS 数码摄像机，1280 x 1024 像素</p> <p>4、曲率测量范围：15-95D (3.5-22.5mm)； 曲率精确度：<math>\leq \pm 0.05D</math> (<math>\pm 0.01mm</math>) 曲率重复性：<math>\leq \pm 0.10D</math> (<math>\pm 0.02mm</math>)</p> <p>5、HVID (白到白) 测量范围：10.0 - 14.0mm；分辨率：0.5mm</p> <p>6、瞳孔测量获取方式：暗视和明视 (700nm) 瞳孔测量范围：0.5-11.0mm 瞳孔测量分辨率：<math>\leq 0.1mm</math></p> <p>7、分析图至少包括：角膜轴向图，角膜切线图，角膜高度图，角膜不规则图，角膜外观显示图，角膜曲率图，角膜屈光力图，角膜平均曲率图，角膜波前像差图，视力模拟图，点扩散函数 (PSF) 图</p> <p>8、显示模式至少具备：单图显示模式，概观显示模式，左/右眼比较显示图，差异显示模式，治疗趋势显示模式</p> <p>9、数据达到亚微米级的精确性</p> <p>10、在对位过程中每秒不低于 15 副图像数据，自动选择质量最好的图像。</p> <p>11、要求自带圆锥角膜分析及设备升降台，满足检查需要。</p> <p>12、下颌托能自动识别左右眼，提高角膜周边的测量范围。</p> <p>13、▲依据《医疗器械监督管理条例》规定应该取得注册证的，应在响应文件中提供该产品医疗器械注册证复印件，加盖供应商公章。</p>
2	角膜内皮细胞显微镜	1 台	<p>一、用途：用于非接触测量角膜内皮细胞，满足各种角膜内皮层分析和角膜厚度测量的需求</p> <p>二、主要技术参数与性能指标：</p> <p>1.内皮细胞影像测量：</p> <p>1.1▲测量时间：低于 2.1 秒</p> <p>1.2 捕捉图像区域：<math>\geq 0.25 mm</math>(宽) x 0.55 (高) mm</p> <p>2.角膜厚度测量：</p> <p>2.1 测量范围：至少包括 300 至 1000 <math>\mu m</math>，增量 1 <math>\mu m</math></p> <p>2.2 精度：<math>\pm 10 \mu m</math></p> <p>3.▲测量位置：角膜中心 1 点，旁中心高于 7 点 (5° 视角,45° 间隔)，周边 6 点 (27° 视角,60° 间隔)</p> <p>4.▲操作方式：可 X-Y-Z 轴 3D 自动追踪测量 (或更先进操作方式)、必须有手动测量</p> <p>5.▲显示器：可倾斜式，不小于 8 英寸彩色触摸 LCD 屏幕</p> <p>6.测量方式：非接触式</p> <p>7.▲测量结果：至少包括细胞密度、细胞数量、最大最小细胞面积、平</p>

			<p>均细胞面积、六角形细胞数、细胞比例、标准偏差、异常系数、角膜厚度等</p> <p>8.显示模式：至少包括原始图像、细胞轮廓、细胞面积、细胞形式（单眼图像模式下，还可提供面积和形式的直方图）</p> <p>9.打印机：内置热敏自动切割打印机，外接彩色打印机</p> <p>10.▲不低于 14 点以上测量，每点一次拍摄 16 张图像，选择最优的 8 张图做分析数据，自动计算分析</p> <p>11.接口：至少包含 LAN,USB,视频输出（BNC 视频打印接口）</p> <p>12、▲依据《医疗器械监督管理条例》规定应该取得注册证的，应在响应文件中提供该产品医疗器械注册证复印件，加盖供应商公章。</p>
--	--	--	--

**本项目商务最低要求：**

- 1、投标产品必须是整套全新的，按国家有关产品“三包”规定，并符合技术参数及性能（配置）要求中要求的规格型号和技术性能，随机持有产品合格证书、保修卡、海关过关证（当中标产品是进口货物时须提供）、检疫证（当中标产品是进口货物时须提供）、说明书和装箱清单，所有证书、铭牌必须按梧州市市场监督管理局检查合格为准。
- 2、售后服务要求：(1)免费送货上门指导安装、免费调试及人员培训；(2)设备发生故障时接到通知后 2 小时内响应，6 小时内到达现场维护；(3)每个月回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的的问题；(4)其余按投标人承诺进行。(5) 供方负责卸车，就位安装电源及所需材料由采购人负责。
- 3、保修期为 12 个月，保修期内免费维修，免费更换配件，终生维护维修，只收配件成本费。
- 4、免费现场或外地培训技术人员 5 名以上，保证熟练全部掌握全部功能为止，并要提供操作文字说明。
- 5、交货期：自签订合同之日起 15 日内到货。
- 6、付款方式：货物验收合格并交付正常使用后 30 个工作日内甲方向乙方支付合同总金额的 50%，余下的 50% 于一年内付清（不计利息）。
- 7、交货地点：岑溪市采购人指定地点。
- 8、本项目货物已办理进口产品论证，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。
- ▲9、报价总上限：80 万