

采购需求

项目清单

包 2:

序号	产品名称	★数量（台/套）	★最高限价（万元）	是否允许进口产品
1	微视野计	1	110	是

一、项目概况

核心产品为：微视野计

二、项目技术服务要求：

序号	设备名称	数量	技术参数	备注
1	微视野计	1 套	<p>▲1、作用：视网膜形态及功能评估、注视点位置及注视稳定性分析、彩色眼底像，主要应用于眼底病、白内障、青光眼、斜弱视。</p> <p>2、工作距离：大小等于 40mm（从物镜到角膜表面的距离）</p> <p>3、独立操作系统：可与工作站分离</p> <p>4、视野角度：40°，满足不同的视网膜功能分析范围</p> <p>▲5、背景光和刺激光源：白色（也可满足色盲患者检测要求）</p> <p>▲6、最大刺激光源：10000asb，有效区分低视敏感度与盲点</p> <p>▲7、背景亮度：31.4 asb / 4 asb，模拟不同亮度，真实反映视网膜功能状态；</p> <p>8、刺激源亮度范围： 35.4asb(34dB)-10031.4asb(0dB)，易于发现早期病</p>	

		<p>变</p> <p>9、刺激源持续时间：100 毫秒/ 200 毫秒</p> <p>▲10、刺激源大小：Goldman I / II / III / IV / V 兼容，用于低视力患者或正常人群视功能监控；</p> <p>11、阈值策略：4-2 4-2-1 4-2 (fast) 4-2-1(fast)，不同的患者状况选择不同模式</p> <p>12、瞳孔要求：4.0mm（免散瞳）</p> <p>13、屈光力矫正范围：- 25 D 至 + 15 D</p> <p>14、眼底自动对焦范围：- 12D 至 + 15D</p> <p>15、固视点形状：十字/环形/四字形，针对不同的疾病选择</p> <p>16、固视点颜色：从白色/黄色/红色/蓝色中选择其一，针对不同的疾病选择</p> <p>17、固视大小：1.00° ~ 20.00° ，十字形大小 1.00° ~ 20.00° ，环形大小：0.5° ~ 20.00° ，四十字形大小：1.00° 至 20.00° ，针对不同的患者情况选择</p> <p>18、成像范围：45° ±5%（当患者眼睛屈光力为 0 D 时）</p> <p>▲19、相机像素：不低于 1200 万像素，用于视网膜形态诊断和靶向测量</p> <p>20、相机分辨率：中心 60 行/毫米或以上、中间 40 行/毫米或以上、周围 25 行/毫米或以上</p> <p>21、眼底上的像素间距：4.4 微米或以下</p> <p>22、眼底自动对焦范围：- 12D 至 + 15D</p> <p>23、屈光不正补偿的手动调焦范围：- 25 D 至 + 15 D</p> <p>24、固视点颜色：从白色/黄色/红色/蓝色中选择其一，针对不同的疾病选择</p> <p>25、固视大小：1.00° ~ 20.00° ，十字形大小 1.00° ~ 20.00° ，环形大小：0.5° ~ 20.00° ，四十字形</p>	
--	--	--	--

		<p>大小：1.00° 至 20.00° ， 针对不同的患者情况</p> <p>26、可调曝光亮度：闪光灯光亮可调节</p> <p>27、拍摄光源：光谱范围应能覆盖：420-1100nm，能量：≤23mJ</p> <p>28、观察光源：峰值波长：860nm±20nm，功率：≤6.3mJ</p> <p>29、照明光源：光谱范围应能覆盖：440-680nm，功率：≤2.2mJ</p> <p>▲30、测试持续时间：5 秒 —3600 秒（递增 5 秒），针对不同患者的配合情况</p> <p>▲31、能够制作、编辑并确认刺激视标设定数据 自定义检查模板：标准检查与自定义模板，可根据临床疾病需求自定义检查模板</p> <p>▲32、个性化靶向检查：自定义，检查过程中发现模板遗漏病变区，可随时加入任意检查点</p> <p>▲33、能够计算出中心点的固视点分布，显示固视稳定度</p> <p>注视分析：标准注视分析，BCEA 注视分析，注视点与测量时间分析统计，确保数据准确性</p> <p>34、能够计算并显示出指定眼底区域的平均视觉敏感度、能够显示视觉敏感度的彩色图、能够调整并显示彩色眼底图像的明暗和对比度</p> <p>▲35、能够对比微视野检查和固视检查的跟踪检查数据</p> <p>随访数据分析软件：分析各点差异值，总差异值，均方差值，综合数据分析</p> <p>▲36、自动对焦功能：自动对准（前后、左右、上下）眼前和眼底的功能，微视野的精准定位原因</p> <p>▲37、自动追踪：X-Y-Z 三维全自动（25HZ），规律</p>	
--	--	---	--

		<p>时间间隔在初始影像上自动追踪、比较和定位(前后、左右、上下) 测试期间的眼底影像, 可随访</p> <p>▲38、全自动检查预警系统, 可实现人机分离, 检查中断, 声音报警提示</p> <p>39、自动拍摄: 眼底对准和对焦达到最佳状态时进行自动拍摄彩色影像的功能</p> <p>40、自动对焦: 自动识别眼球、自动切换眼底, 微视野精准定位原因</p>	
--	--	---	--

三、★商务要求 (实质性要求):

1. 付款方式: 投标人须在合同签订生效之日起的 7 个工作日内, 按合同总价 10% 支付履约保证金, 安装调试并经采购人验收合格后, 投标人须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算 (如采购项目涉及进口设备需提供商检证明), 采购人支付合同总价的 100% 货款给投标人。

2. 履约保证金的退还: 货物自验收合格之日满 1 年, 采购人接到投标人付款申请后 30 个工作日内, 采购人一次性无息退还投标人的履约保证金。

3. 交货时间: 合同签订后 90 日内 (自然日), 投标人须将所有货物运抵现场安装调试完毕并交付采购人验收, 具体时间可由双方在合同中约定。

4. 由于投标人的原因未能按时供货的, 每拖延一天, 须向采购人支付合同总额千分之三的违约金; 如超过供货期 90 天, 采购人有权解除合同, 履约保证金不予退还。

5. 交货地点: 四川省人民医院。

6. 售后服务 (售后服务涉及费用均包含在投标人的投标报价中):

6.1 送货上门、安装、调试, 并试运行。

6.2 提供培训。保证受训人员能熟练操作, 并对该设备能进行日常维护, 如未达到, 医院有权延后支付合同所约定之付款。

6.3 质保期不低于 3 年 (合同签订后采购人出具验收报告之日起), 范围: 整机含所有部件 (质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在此次报价中)。

6.4 如货物在质保期内出现质量问题, 投标人须在接到通知后 12 小时内响

应，48 小时内到场维修，或以合同约定为准，并承担相关费用；如质保期内货物经投标人两次维修仍不能达到国家相关质量标准，采购人有权更换全新货物、退货并追究投标人违约责任。

6.5 投标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。

6.6 维修期间，根据采购人需要，提供备用设备。

7. 验收：

7.1 验收交付标准和方法：

1. 按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、中标人的响应投标文件及承诺与合同约定标准进行验收；

2.其他未尽事宜按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)的要求进行验收。

7.2 验收方案

1.验收组织方式：自行验收

2.是否邀请本项目的其他供应商：否

3.是否邀请专家：否

4.是否邀请第三方检测机构：否

5.履约验收程序：一次性验收

6.履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 20 日内组织验收

7.验收组织的其他事项：供应商仅在完成设备安装、调试、使用培训待设备能正常使用后方可提出验收申请。

8.技术履约验收内容：招标文件要求及投标文件响应内容、中标产品厂家注册内容、产品说明书（如涉及）等内容进行技术验收。

9.商务履约验收内容：按投标文件响应商务内容验收。

10.履约验收标准：按国家相关法律、行业标准验收。

11.履约验收其他事项：履约验收各条款间有不一致时，按较高标准进行。

7.3 投标人须在投标文件中单独提供配置清单（不同产品分别提供，格式参见本章格式 1），并保证清单中的组件名称、型号与生产厂家技术资料（医疗器械注册证、说明书、装箱清单、技术白皮书等，至少其中之一）相符合，采购人将以此为依据进行验收。

8. 签订合同须使用本招标文件中提供的模板（详见第八章），具体条款以招标文件、投标文件及双方另行约定为准。

注：1、若技术要求中指定或变相指定品牌、型号、产地等均不作为招标要求。

格式 1

配置清单

招标产品名称：XXX

序号	组件名称	型号/规格（如有）	单位	数量	备注
1					
2					
3					
...					