**YLZB-G2018065号许昌市妇幼保健院“眼用照相机（进口）等医疗设备采购项目”采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

（一）项目名称：许昌市妇幼保健院“眼用照相机（进口）等医疗设备采购项目”

（二）采购方式：公开招标

（三）项目主要内容、数量及要求：电脑验光仪（进口）1台、同视机1台、手持式免散瞳眼底照相机（进口）1台、视力筛选仪1台、眼用照相机（进口）1台。

（四）标包划分：本项目共设一个包。

（五）预算金额：231万元，最高限价：231万元。

（六）交付时间 ：合同签订后30天内

（七）交付地点：许昌市妇幼保健院新院区

（八）进口产品：允许

（九）分包：不允许

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（二）具有相应范围的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》经营范围涵盖所投包号产品，并具有投标产品的《中华人民共和国医疗器械注册证》并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）；；

(三) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；

（四）本次招标不接受联合体投标。

四、采购需求

1. **采购清单：电脑验光仪（进口）1台、同视机1台、手持式免散瞳眼底照相机（进口）1台、视力筛选仪1台、眼用照相机（进口）1台。**
2. **技术参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **是否为****核心产品** |
| 1 | 电脑验光仪（进口） | **全自动跟踪测量，无须手动操作。**最小可测瞳孔直径：2.0mm测量范围：-35.00-+32.00(增量/0.12/0.25D)球镜：-25.00-±22.00(增量/0.12/0.25D)柱镜：0D~±10.00D(增量0.12/0.25D)轴向：0º-180º(增量1º、5º)角膜曲率半径：5.0mm-10.00mm（0.01mm精度显示）角膜曲光：33.75D-67.50D(角膜折射率=1.3375)(0.12/0.25D精度显示)角膜散光：0-±10D（/0.12/0.25D精度显示）角膜曲率轴向：0º-180º(单位：1度/5度)角膜直径测量功能范围：1 mm~20mm周边角膜曲率测量点：8点测量光源：SLD，超级发火二级管白内障测量模式：当轻度、中度白内障患者多次测量不准时，选择白内障测量按钮固视标亮度调整：具有三档可调，High、Middle、Low，测量不同瞳孔直径下的屈光状况。对小瞳孔使用Low档。瞳距测量范围：20mm~85mm（1mm精度显示）放松方式：自动雾视机头倾斜度数：5度，符合人体工程学设计检查者工作位置：站位、坐位检查者方位：与被检查者的角度范围为0≤角度≤360度彩色液晶屏：8.5英寸360度可旋转操作屏。操作方式：自动追踪（上下左右）、自动对焦（前后）、自动测量、自动转换左右眼自动追踪范围：X：±10mm，Y：±7.5mm,，Z：-8mm~+20mm打印机切纸方式：自动切纸数据传输方式：USB（输入），RS-232C（输出），LAN（输出）尺寸：286~326mm（前后）×445~526mm（左右）×466~615mm（垂直）重量：19.0Kg电源：100-240V交流，50-60Hz，75VA | 台 | 1 | 是 |
| 2 | 同视机 | 倍率1.65，视场≥56mm；红光（λ=640nm）闪烁系统；左右镜筒可饶竖轴转动：集合50°，发散40°；左右镜筒可饶横轴转动：       ±30°左右镜筒中画片对光轴上下移动：±10△；左右镜筒中画片可饶光轴转动：±20°；瞳距调节范围45~75mm暗室照明灯：对称式设计，LED面发光器仪器照明装置：LED发光器海丁格刷装置，速度可调节：50~100转/分闪烁装置：手动和自动两种·自动闪烁频率调节范围30~300次/分,十档准确分级·自动闪烁明暗交替方式：一周期中  1/4点    3/4灭;                  1/2点    1/2灭;                  3/4点    1/4灭;·自动闪烁装置种类：左右同时点灭; 左右交替点灭; 左右一方常点，另一方常灭; 左右一方点灭，另一方常点或常灭. | 台 | 1 | 是 |
| 3 | 手持式免散瞳眼底照相机（进口） | 1.1.1类型：手持免散瞳眼底照相机　1.1.2 医用级相机，免散瞳可拍摄清晰图片，图片可以标示左右眼★1.1.3图像传感器：CMOS, 1000万像素，具备红外和白色光源  1.1.4图像存储类型：不少于8GB，微型SD卡  1.1.5图像格式：JPEG(文件扩展: jpg)  1.1.6具备视频拍摄功能，视频格式：MPEG-4和MPEG-1　1.1.7 连接性： 有 USB 接口连接电脑和wifi传输功能　★1.1.8 不少于9个内置固视点  1.2.1类型：眼底智能镜头1.2.2 用途：医用级数码眼底镜。用于拍摄眼底数码图片和视频。　1.2.3 可视角不小于40° 　1.2.4 屈光度补偿：-20D to +20D  1.2.5符合（ISO10940:2009）标准 ★1.2.6拍摄模式：具备自动对焦拍摄，手动对焦拍摄，自动辅助拍摄三种拍摄模式。★ 1.2.7具备无赤光和红外同步拍摄模式 1.3.1类型：眼表智能镜头 1.3.1全自动对焦 1.3.2 6倍数码变焦 | 台 | 1 | 是 |
| 4 | 视力筛选仪 | 1. 适用对象：6个月-100岁
2. 双眼同时进行测量。
3. ★筛查内容：屈光筛查（近视、远视、散光、屈光参差）、眼位变化、瞳孔大小及间距、矫正视力，产品名称为视力筛选仪而非屈光筛查仪；。
4. ★凝视系统：多彩交替灯光及雨林环境音效。
5. 测试距离：1m。
6. 测量瞳孔直径要求：4-9mm。可测量散瞳病人。
7. 距被测者距离提示：系统主动测距提示过远或过近。并以背景颜色区分是否在正确测量范围内。
8. 测试时间：1s。
9. 连接方式：Wifi。
10. 可对单眼进行测量。
11. 可直接在主机上输入中文病人信息。
12. 可从电脑批量输入、输出患者信息队列，提高筛查效率。
13. 等效球镜度数测量范围：-7.50D至+7.50D
14. 柱镜度数测量范围：0至+/-3.00d
15. 眼位偏离：0°-20°。
16. ★45°前倾屏幕，方便使用者以任何姿势操作。

★供电方式：锂离子电池或交流电直接供电； | 台 | 1 | 是 |
| 5 | 眼用照相机（进口） | 1. 基本要求：
	1. 产品技术成熟、临床认可、安全无争议。
	2. 提供国内或国际的准入证明材料，证实设备可以用于ROP诊断以及小儿眼科疾病诊断。
	3. ★具有SFDA及美国FDA和FDA510K的认证。
	4. ★原装进口产品
	5. 数量1套

2、主要技术、功能和配置要求2.1 基本技术参数* + 1. ★适用人群：适用于新生儿（含早产儿）、婴幼儿、儿童、成人眼内、外部结构及眼底照相和检查。
		2. 灵动台车和便携移动两用。
		3. 多动能台车，可升降。伸缩储物托盘；显示器可根据工作需要旋转，升降，远近拉伸。
		4. ★ 成像视野：最大可视角130度（需提供药监局检测报告文件证明），能完整观察到颞侧Ⅲ区至锯齿缘，避免ROP漏诊。
		5. 可置换镜头，需提供实拍图片证明。可选择配置不同成像视野的镜头，包括130度、120度、80度、肖像镜头（需提供药监局检测报告文件证明）。
		6. 所拍图像和展示图像必须是设备原始拍摄影像。
		7. 供电方式：交流电持续供电方式者为优。
		8. 设备在不同病房、病床间移动采集使用，无需频繁开关机，节约采集时间。
		9. 移动图像采集拍摄中，图像控制器与手柄分离，防止拍摄时的抖动。
		10. 移动图像采集中的显示器尺寸应不小于15英寸，保证采集中眼底观察清晰完整，防止可视图像过小，造成观察不完整导致误诊。
		11. 扩展显示器尺寸不小于23英寸。
		12. 拍摄参数：
		13. 无闪光拍摄：拍摄中不使用闪光
		14. 成像方式：一次性快门成像。
		15. 可以单张拍摄,也可连续动态摄像。
		16. 单次摄像最大持续时间不小于90秒，可多段记录。
		17. 可以回放动态摄像，并从中冻结和提取需要的眼底图像。
		18. 最近对焦距离可拍摄前房和房角的清晰图像（提供临床实际采集图像）。
		19. 实时取景影像，影像与实景同步，无任何延迟。
		20. 脚踏开关：包含照明光强度控制按钮，摄像机对焦控制按钮及快门按钮。
		21. ★脚踏开关以有线方式连接直接控制快门，避免快门延迟，适合新生儿眼疾检查的需要。
		22. 光源导入和眼底照明技术：
		23. 采用圆形光场导入眼底的照明技术。
		24. 照明系统导入眼底的光场不能存在方形或菱形的不均匀光场伪影。
		25. ★光源采用非LED灯光源。
1. 计算机系统参数
	* 1. 操作系统：嵌入式Windows 7系统。
		2. 硬盘：不小于250GB。
		3. 内存：2.0GB。
		4. 图像打印机：彩色照片打印机。
		5. 主机显示器：15-23英寸彩色液晶显示器。
		6. USB存储：提供USB外接口提供数据导入和导出功能。
2. 手持式视频摄像机
	* 1. 摄像机类型：高分辨率CMOS。
		2. 动态图像抓取速度：30 fps。
		3. 黑白平衡自动调节功能。
		4. 传感器动态范围可手动调节者为优，可以针对不同眼底色素深浅调整图像拍摄动态范围，提高图像质量。
		5. 手柄应有防意外跌落及自重分散应对措施，保护设备的同时减轻使用者的负担。

 2.6 软件系统功能* + 1. 病人数据全面本地存储，并可以备份。
		2. 内置数字影像采集回放软件。
		3. 视频保存格式为无压缩方式。
		4. 数据库分类搜索功能：提供人名，ID，出生日期搜索。
		5. 分类管理功能：能够将不同种类病人，不同医生检查的病人等根据需要分类存储，调取域之间可加密，指定用户才能访问。
		6. 图像对比功能：任意两张图像并排对比，并可打印出来。
		7. 图像处理：提供对比度、亮度、红绿蓝三原色等图像调节功能。
		8. ★图像及数据可根据需要单独或批量本地导入导出。
		9. 影像标注：对采集的图像进行后处理标注编辑功能，提供注释、标记功能。局部病变放大。
 | 台 | 1 | 是 |

**本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。**

1. 验收标准：

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

本项目采用现场运行、测试验收方式验收。投标人完成的项目应达到的质量标准应符合国家和履约地相关安全质量标准；行业技术规范标准；环保节能标准；强制认证相关标准。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法： 综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |
| --- | --- |
| 分值构成(总分100分) | 价格分值：30分商务部分：25分技术部分：45分 |
| **价格部分（满分30分）** |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 投标报价评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。计算结果按四舍五入，保留两位小数。 | 30分 |
| **商务部分（满分25分）** |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
|  **业绩** | 投标人自2015年1月1日以来每提供一份合同金额不低于最高限价金额的类似业绩得3分，最多得9分，不提供不得分（合同内容包含本次招标货物种类）。 | 9分 |
| **综合实力** | 1、 生产厂家或投标人提供ISO13485医疗器械质量管理体系认证证书的得2分，不提供不得分。2、 投标所有产品通过CE认证，并提供资料满足得4分, 不提供不得分。 | 6分 |
| **售后服务****及培训** | 除满足本招标文件内对售后服务及培训的所有实质性要求之外还有其他服务承诺且有效、可行的得10分，仅进行了简单概况的得2分，没有不得分。 | 10分 |
| **技术部分（满分45分）** |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| **投标文件的规范响应程度** | 1、投标文件的编制符合招标文件的规定，装订整齐规范的，得1分，否则不得分。 | 1分 |
| 2、投标人编制投标文件逻辑严紧、描述规范、无文字错误的，得1分，否则不得分。 | 1分 |
| ①未实质性响应招标文件要求的视为无效投标。②根据投标人对所投产品配置的成熟性、稳定性、可维修性及产品性能与配置等情况，基本全部满足的得27分。根据所投产品生产工艺技术水平以及所投产品的性能、精度、可靠性、稳定性等，以技术参数证明文件{以提供厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告等）为依据，且须在投标文件中准确的描述所述产品的技术参数并附厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告）的复印件。}优于招标文件要求的，每一项加2分，最多加16分（仅进行了简单概况的或不能完整提供有效证明文件的不得分）。满分43分。 | 43分 |

六、采购资金支付

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：设备安装调试合格使用后付合同总价款的80%，剩余20%满一年无质量问题一次性付清。

七、联系方式

采购人：许昌市妇幼保健院 地 址：许昌市光明路中段

联系人：宋娟 联系电话：15993613959

 许昌市妇幼保健院

2018年10月25日