

河南医学高等专科学校眼视光实训教学建设项目

采购安装合同

合同编号：豫财磋商采购-2024-1085

HNYZ-20241203-0488

甲方：河南医学高等专科学校

乙方：河南省隆瑞进出口贸易有限责任公司

项目名称：河南医学高等专科学校眼视光实训教学建设项目

签约地点：河南医学高等专科学校南校区

甲乙双方根据“河南医学高等专科学校眼视光实训教学建设项目”招标文件、乙方投标文件及中标通知书（豫财磋商采购-2024-1085），依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定，本着平等自愿的原则，经双方协商达成一致，签订本合同，以明确双方的权利和义务，确保双方共同执行。

一、设备、软件清单及合同金额

（一）设备、软件清单与报价：详见附件一；

（二）设备、软件详细参数：详见附件二；

（三）合同总金额：人民币壹佰伍拾陆万捌仟圆整，¥1568000.00元，合同总金额包括设备的供货、安装、调试、环境建设、培训、售后服务、垃圾外运等全部费用。该金额在合同履行期间不得变更。

二、设备的交付、安装、调试

（一）交货时间：合同签订后 30 个日历日内交货并安装、调试完毕；

（二）交货地点：河南医学高等专科学校南校区；

（三）甲方应在设备到达指定地点前 2 日内，提供符合安装、调试的相关条件；

（四）设备安装工程中所需设备与安装材料需经甲方质量验收合格后，方可进场使用和施工；

（五）乙方负责设备、软件安装调试，并承担设备、软件安装调试的所有附件和材料（含实验实训室内部的各类管线）；且应留足甲方首次单独调试和验收所用材料；

（六）乙方应向甲方设备管理部门一次性提交设备的使用说明书、合格证书及相关材料；

（七）乙方应免费对甲方使用人员进行培训，使甲方使用人员能够熟练掌握该设备和软件的操作使用、故障诊断与排查、系统维护等相关技术，并能够判断和解决设备的一般故障；

（八）乙方在安装调试设备时，应严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全

规定、环境保护规定，如出现安全事故由乙方承担全部责任；

（九）乙方应遵守国家或地方政府及甲方有关部门对施工现场管理的规定，妥善保管好施工现场周围建筑物、设备管线、名木不受损坏，并做好施工现场按期保卫和垃圾清运等工作；

（十）乙方在施工中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。

三、设备验收

（一）乙方提供的设备、软件和附件必须为最新生产的原装正品，各项指标符合国家检测标准和出厂标准，合同中未列明的，以满足设备正常使用和乙方投标文件承诺为准；

（二）乙方提供的产品的技术规格须符合企业标准及招标技术要求，如有偏差以招标文件、投标文件和合同明确的技术指标最高高于正偏差为准；

（三）乙方提供的产品不符合规定或质量不合格，由乙方负责更换，并承担更换所发生的全部费用。乙方不能更换的，按不能交货处理；

（四）甲方对设备规格型号及软件有异议的，应在全部设备安装完毕后 10 个工作日内以书面形式向乙方提出；

（五）乙方应保证所提供的设备和软件不得侵犯第三方专利权、商标权、著作权、版权或其他直接产权等，若侵犯第三方上述权利，并导致第三方追究甲方责任，甲方受到的全部损失，须由乙方全部承担；

（六）乙方履约完成并提交验收申请后 7 个工作日内，甲方应按国家相关标准和招投标相关文件自行组织有关专业人员进行验收。验收合格后由甲方签署验收证明文件。如验收产生异议，可在设备验收完毕后 3 个工作日内由第三方重新进行验收，并以书面形式通知乙方；

（七）验收内容为设备和软件的数量、质量、运行情况和人员培训情况等。

四、付款方式及期限

（一）甲乙双方采用人民币转账方式结算。乙方开具以“河南医学高等专科学校”为客户名称的发票；

（二）设备验收合格并正常运行 30 日内，乙方向甲方提交合同总金额 5% 的履约保函后，甲方向乙方支付总合同额的 100 %，即人民币 壹佰伍拾陆万捌仟 圆整 ¥ 1568000.00 元。

五、质量保证、保修及售后服务

(一) 严格按照招标文件要求和投标文件承诺,在质保时间3年内,凡设备、软件出现故障,0.5小时内响应,1小时内到达现场,12小时内解决问题。如24小时内不能解决问题,乙方应为甲方提供备用设备,直到原设备修复;

质保期外,免费上门服务。凡设备、软件出现故障,1小时内响应,6小时内到达现场并解决问题。对于硬件方面的故障,派专业工程师现场维修,如需更换零配件,只收取零配件费用;对于软件方面的故障,现场处理,终身免费维护。

(二) 乙方需提供定期巡检服务,质保期内第一年每6个月上门保养服务1次、以后每年上门保养服务不少于2次;

(三) 乙方应向甲方免费提供7×24小时电话服务,服务内容包括:对于乙方所有产品技术问题的解答、市场信息的咨询、产品升级与修补的咨询、乙方公司客户服务流程及商务流程的咨询等。

乙方售后服务电话:15837172093 联系人乔小燕;地址:郑州市金水区金水路288号14号楼13层1310号;

六、权利及义务

(一) 甲方在验收时对不符合招标文件要求和投标文件承诺的产品,有权利拒绝接收,并追究乙方违约责任;

(二) 甲方有义务在合同规定期限内履行付款;

(三) 甲方有义务对乙方的技术及商业秘密予以保密;

(四) 乙方有权利要求甲方按照合同约定及时支付相应合同款项;

(五) 乙方有义务按照招标文件要求和投标文件承诺提供良好服务。

七、违约责任

(一) 甲方违约责任

1. 甲方如无正当理由拒绝收货,按甲方违约处理;

2. 如甲方逾期支付款项,从应付款之日10日后起,按每日逾期付款部份的2‰计算违约金;

3. 甲方严格遵循本合同中各软件使用许可使用本软件,不可对软件产品进行解密或将产品交给他人解密;

4. 甲方不得将本合同下的软件产品有偿或者无偿的转让给第三方使用。

(二) 乙方违约责任

1. 乙方逾期交货,从逾期之日起每个工作日按本合同总价的2‰向甲方支付违约金;逾期20个工作日以上的,甲方有权终止合同,乙方除向甲方支付本合同总价20%的违约金外,由此造成的甲方损失由乙方全部承担;

2. 乙方若不按合同履行服务承诺, 每出现一次违约情况, 应向甲方支付违约金人民币 500 元 (伍佰元)。违约 3 次以上, 乙方须承担甲方为维修服务所产生的全部费用, 并取消乙方今后 5 年参与甲方设备招投标的资格。

(三) 甲乙双方均应遵守本合同, 如有违约, 将赔偿因违约给对方造成的经济损失, 并向对方支付合同总额 20% 的违约金;

(四) 因不可抗力造成违约, 甲乙双方另行协商解决。

八、争议及解决办法

双方应本着友好合作的态度, 对合同履行过程中发生的违约行为及时进行协商解决, 但设备及软件的技术参数不得低于招标文件要求和投标文件承诺。如不能协商解决, 可向合同签订地人民法院诉讼, 相关费用由过错方承担。

九、合同生效及其它

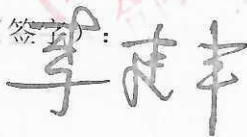
(一) 本合同所有附件均为合同的有效组成部分, 与本合同具有同等的法律效力;
(二) 本合同未尽事宜, 甲乙双方可签订补充协议, 与本合同具有同等法律效力;
(三) 本合同共 19 页, 一式 8 份, 甲方 5 份, 乙方 3 份, 具有同等的法律效力;

(三) 本合同经双方代表签字后生效。

附件一: 设备、软件清单与报价

附件二: 设备、软件详细参数

甲方: 河南医学高等专科学校
地址: 新郑龙湖镇双湖大道 8 号

甲方代表 (签字): 
电话:

开户行:

账号:

签约时间: 2024 年 12 月 3 日

乙方: 河南省隆瑞进出口贸易有限责任公司
地址: 郑州市金水区金水路 288 号 14 号楼 13 层 1310 号

乙方代表 (签字): 
电话: 15837172093

开户行: 交行河南省分行

账号: 411626999011003091652

社会统一信用代码: 914101053173152540

签约时间: 2024 年 12 月 3 日

附件一：设备、软件清单与报价

设备、软件清单与报价一览表

金额单位：元

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于 小型、微型 (监狱、残 疾人福利 性单位)企 业生产的 产品(填是 /否)	备 注
1	综合验光仪 (带升降椅、投 影仪、投影板)	详见技术 偏差表	上海雄博	CS-400、VT- 8、ACP-800	中国	上海雄博精密仪 器股份有限公司	套	9	40000	360000	是	无
2	裂隙灯显微镜 (带升降台)	详见技术 偏差表	上海美沃	S350	中国	上海美沃精密仪 器股份有限公司	台	6	26000	156000	是	无
3	全自动电脑验 光仪(带升降 台)	详见技术 偏差表	拓普康	KR-800	中国	拓佳视(北京)医 疗科技有限公司	台	5	75000	375000	是	无
4	半自动磨边机 (带中心仪打 孔机)	详见技术 偏差表	上海精功	SJG-5158	中国	上海精功精密仪 器有限公司	台	12	8300	99600	是	无

5	角膜曲率计 (带升降台)	详见技术 偏差表	天津索维	SW-100	中国	天津市索维电子 技术有限公司	台	4	13000	52000	是	无
6	手动焦度计	详见技术 偏差表	奥普康	GJD-7	中国	奥普康光学仪器 厂	台	12	2500	30000	是	无
7	同视机(带升 降台)	详见技术 偏差表	苏州六六	YZ23B	中国	苏州六六视觉科 技股份有限公司	台	5	28580	142900	否	无
8	视知觉训练设 备	详见技术 偏差表	保视佳	V1.0	中国	长春市眼动力科 技有限公司	台	1	88000	88000	是	无
9	眼底照相机 (带升降台)	详见技术 偏差表	天津索维	SW-8800	中国	天津市索维电子 技术有限公司	台	1	90000	90000	是	无
10	光学生物测量 仪(带升降台)	详见技术 偏差表	天津索维	SW-9000	中国	天津市索维电子 技术有限公司	台	1	100000	100000	是	无
11	检影镜	详见技术 偏差表	苏州六六	YZ11	中国	苏州六六视觉科 技股份有限公司	台	20	685	13700	否	无
12	镜片箱	详见技术 偏差表	华辉	SP-266B	中国	丹阳市华辉光学 仪器有限公司	台	15	1600	24000	是	无
13	便携式低视力 助视器配镜箱	详见技术 偏差表	瑞杰珑	REJOIN-06	中国	杭州瑞杰珑科技 有限公司	台	4	9200	36800	是	无

附件二：设备、软件详细参数

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	规格参数
1	综合验光仪 (带升降椅、投影仪、投影板)	CS-400、VT-8、ACP-800	套	9	(1) 视力检查器 测量项目及范围 负球镜度:0~19D, 间隔为 0.25D (间隔为 0.12D) 正球镜度:0~19D, 间隔为 0.25D (间隔为 0.12D) 散光度:0~6.00D (-8.00D), 间隔为 0.25D (间隔为 0.12D) 交叉柱镜: $\pm 0.25D$ ($\pm 0.37D$ 和 $\pm 0.50D$ 可选) 棱镜度:20Δ至 0 至 20Δ, 间隔为 1Δ 双眼向内 40Δ, 双眼向外 40Δ (50Δ), 上下方向均为 40Δ (60Δ) 近用视力瞳距调整:当 PD 为 64mm 时, 双眼的光轴位置汇聚在 40cm 处 双眼平衡测试:棱镜分离法和偏光分离法测试 PD:48~75mm, 间隔为 1mm (2) 视标投影仪 投射距离:2m~6m 视标放大倍数:30 倍 (5 米距离) 视标尺寸:约 330$\times$270 毫米, 300 毫米 视标更换速度:一副 0.03 秒 视标数量:完全打开 1 个, 水平 5 个, 垂直 8 个, 单独显示 21 个, 红绿一个 遮挡板更换速度:一副/0.03 秒 光源类型:卤素光源 电压:交流电 220 伏, 50/60

					自动关机:10 分钟 电源:AC 220V/50HZ 额定功率:80 瓦 外形尺寸:300 长 226 宽 245 高 (3) 综合验光台 座椅升降范围:520~670 (mm) 桌面旋转角度范围:0~90° 抽屉尺寸:590×380×60 (mm) 挂壁摆动范围:0~90° 大桌面尺寸:1000×520 (mm) 保险:6A 250V AC 输入功率:220VA 电源:220V AC 频率:50Hz (4) 被检者座椅:带靠背, 可升降
2	裂隙灯显微镜 (带升降台)	S350	台	6	(一) 主要功能 1. 高清晰的光学系统: 真实还原眼前节细节, 病灶更清晰。 2. 内置黄色滤光片: 配合钴蓝光照明, 增加角膜荧光素钠染色图像的对比度, 有效提高早期角膜上皮点染阳性检出率。 3. 便捷安装: 底座内置宽电压电源, 无需单独安装, 合理节省空间。 4. 能够升级为数码款: 可将该设备搭配数码模块升级为数码裂隙灯显微镜 (数码模块, 分光器, Mediview 软件, USB 连接线)。 5. 已提供生产商产品彩页并加盖公章。

					(二) 技术参数
					1. 显微镜系统性能参数
					显微镜类型 伽利略平行夹角式 (内置黄色滤光片)
					变倍方式 5 档转鼓变倍式
					放大倍率 6.3×、10×、16×、25×、40×
					目镜倍率 12.5×
					目镜夹角 10°
					瞳距调节范围 52mm—80mm
					屈光度调节 - 8D—+8D
					视场直径 36.2 mm、22.3 mm、14mm、8.9mm、5.7mm
					2. 照明系统性能参数
					裂隙宽度 0-14mm 连续可调 (在 14mm 时, 裂隙呈圆形)
					裂隙长度 1-14mm 连续可调
					光源 卤素灯
					裂隙角度 0° -180° 由垂直到水平方向连续可调
					裂隙倾斜 5°、10°、15°、20°
					滤色片 隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片
					光阑大小 14mm、10mm、5mm、3mm、2mm、1mm、0.2mm
					照 度 ≥150klx
					3. 运动底座
					前后移动 115mm
					左右移动 110mm
					上下移动 30mm

颞托支架				
上下移动				80mm
最大承重				5kg
4. 电箱				
输入电压				~100-240V
输入频率				50/60Hz
额定电流				1.2A
输出电压				6V (卤素灯) 固视灯 15V
5. 重量和尺寸				
包装盒				740mmx450mmx550mm (长/宽/高)
总重量				23Kg
净重量				17Kg
6. 使用环境				
温 度				+5℃~+40℃
相对湿度				≤90%
大 气 压				860hPa~1060hPa
7. 贮存环境				
温 度				-40℃~+55℃
相对湿度				≤90%
大 气 压				860hPa~1060hPa
8. 运输环境				
温 度				-40℃~+55℃
相对湿度				≤90%

				大 气 压 860hPa~1060hPa 9. 带升降台
3	全自动电脑验光仪（带升降台）	KR-800	5 台	产品技术：旋转棱镜技术 最小可测瞳孔直径：2.0mm 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：0°~180°(增量1°、5°) 放松方式：自动雾视 固视图标：风景画与星形 屏幕尺寸：8.5英寸触摸彩屏 系统操作方式：触摸屏操作，使用方便 瞳距测量范围：20~85mm（0.5mm 精度） 测量模式：手动和自动 测量显示：8.5英寸 LCD 彩色触控屏实现主要控制功能 测量记录：自动输出，自动切纸 顶点距离：0, 12.0 和 13.75mm 人工晶体模式：适合 IOL 配戴者 节电方式：自动节电功能 角膜曲率半径：5.0mm~10.00mm（增量0.01mm） 角膜曲率：33.75D~67.50D(n=1.3375)(增量0.12/0.25D) 角膜散光：0~±10D（增量0.12/0.25D） 角膜曲率轴向：0°~180°(单位：1度/5度) 已提供生产商产品彩页并加盖公章

4	半自动磨边机 (带中心仪打 孔机)	SJG-5158	台	12	磨边机配备防滑程序，万向防滑夹头，三种出水模块式可选。可以加工 CR39、玻璃片、带尖边、平板、平边抛光功能。 技术指标： 1. 磨边直径：Φ22-Φ80mm 2. 磨片夹紧力：三档可调 3. 砂轮直径选配：Φ100mm 4. 砂轮工作线速度：16.7m/s 5. 工作电压和频率：AC. 220V (110V) /550HZ (60HZ) 6. 电气功耗：400VA 7. 工作环境温度：5℃-40℃ 8. 外形尺寸：510*410*470 9. 重量：48Kg 10. 供水系统：循环供水和直接供水（根据用户需求选择） 11. 多功能插座转换器 12. 提供配套带中心仪、打孔机
5	角膜曲率计 (带升降台)	SW-100	台	4	1. 产品测量范围：6.5mm~9.5mm 2. 曲率仪的测量偏差：±0.05mm 3. 角膜曲率半径数字显示分辨率：0.01mm 4. 主子午线的曲率半径≤0.3mm，主子午线轴位测量偏差±4° 5. 主子午线的曲率半径>0.3mm，主子午线轴位测量偏差±2° 7. 输出装置：无线红外传输数据； 8. 通过屏幕可直接观察到眼睛 9. 重量：符合人体工程学设计，轻便小巧

					10. 功率：800mW 11. 已提供生产商产品彩页并加盖公章 12. 已提供针对本项目出具的原厂售后服务承诺函（原件备查） 13. 带升降台
6	手动焦度计	GJD-7	台	12	产品用途：用于测量镜片的球镜、柱镜屈光度，柱镜轴位，棱镜度及棱镜基线方向，并能对镜片的光学中心，柱镜轴位和柱镜基底方向打印记。 本仪器系交、直流两用（直流两节 5# 电池），不仅读数、刻尺清晰，而且直观剪度高，可靠性好；操作简单便、使用方便。 测量范围：0~±25D 最小刻度值：内读：0.125D 外读：0~±5D，时为 0.125D 柱面散光轴位角：0~180° 最小刻度值 0~5△ 带棱镜补偿器 0~20△，最小刻度值为 1△ 棱镜基底角：0~180° 目镜视度调节范围：±5D 被测镜片尺寸范围：16-86mm 照片灯泡：~220V/-3V 3W 或 ~110V/-3V
7	同视机（带升降台）	YZ23B	台	5	1. 倍率：1.65，视场≥56mm； 2. 红光（λ=640nm）闪烁系统； 3. 左右镜筒可绕竖轴转动：集合 50°，发散 40°； 4. 左右镜筒可绕横轴转动：±30°； 5. 左右镜筒中画片对光轴上下移动：±10△； 6. 左右镜筒中画片可绕光轴转动：±20°；

					7. 瞳距调节范围：45~75mm; 8. 暗室照明灯：对称式设计，LED 面发光器； 9. 仪器照明装置：LED 发光器； 10. 海丁格刷装置，速度可调节：50~100 转/分； 11. 闪烁装置：手动和自动两种； 12. 自动闪烁频率调节范围 30~300 次/分，十档准确分级； 13. 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； 14. 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； 15. 能实现 40" -1000" 的远距立体视锐度的定量检查； 16. 带配套画片（同时视画片、融像画片、立体视觉画片、特殊画片）。 17. 配备专用升降台
8	视知觉训练设备	V1.0	台	1	1. 工作环境温度：10-40 摄氏度 2. 工作环境湿度：≤80% 3. 运输和存储温度：-20-40 摄氏度 4. 运输和存储湿度：<93% 5. 运输和存储环境：无腐蚀性气体和通风良好的室内 6. 电源电压：主机 220V 400W，屏幕 220V 待机功率≤0.5V 7. VTS 4D 视功能检测与训练系统，已提供相应产品的软件著作权登记证书； 8. VTS 4D 集合了多种视功能测试、隐斜、调节灵敏度、辐辏、集合散开等；结合全项目的双眼视异常训练、三级视功能脱抑制、眼球运动、3D 游戏等； 9. VTS 4D 独有强大的病例管理系统，对于不同的顾客，提供实时反馈，训练参数可按患者情况

				进行调整。拥有增加顾客、删除顾客、编辑顾客信息、选择顾客进行训练、保存档案等功能，方面快捷查询顾客信息。
				10. 检测项目：隐斜视；融合范围；调节灵敏度；扫视功能；追随；四孔灯；眼部运动视野；注视视差；视觉记忆；不等像；旋转斜视。
				11. VTS 4D 训练系统可满足 11 个训练板块，提供弱视训练，调节功能，聚散功能，脱抑制训练，扫视，视觉追随，视觉记忆等知觉训练，该训练系统还设计一款极速空间游戏，融合集合与散开功能训练。
				12. 软件配置：中文显示 VTS4D 视觉训练系统一套；配套加密电子钥匙一只。
				已提供针对本项目出具的原厂售后服务承诺函（原件备查）
9	眼底照相机 (带升降台)	SW-8800	台	1
				1. 像素 2400 最小瞳孔适应 4 视场角 53 含升降台、打印设备拍摄方式：非接触。成像视场为 45°、55°、65° 三种（可选），视场允差 $\pm 7\%$。 2. 成像分辨率 视场中心处 $\geq 60\text{lp/mm}$； 视场中部处 $(r/2) \geq 40\text{lp/mm}$； 视场边缘处 $(r) \geq 25\text{lp/mm}$。 3. 患者屈光不正补偿的调焦范围：$-20\text{D} \sim +20\text{D}$。 4. 工作距离 13mm 5. 最小可拍摄瞳孔直径 4mm 6. 软件功能 提供全面的病例管理功能，包括：建立、修改、删除、存档、拷贝、检索等； 提供图文病例报告，可通过打印机打印输出； 提供眼底图像处理功能，可通过所拍摄的眼底彩色图像获得以下类型图片： ① 去红（Red-free）图像：去除彩色图像中的红色通道，形成黑白图像；

					② 血管增强图像：对血管进行对比度增强，使其更加明显； ③ 神经纤维增强图像：对神经纤维进行对比度增强，使其更加明显； ④ 脉络膜增强图像：对脉络膜血管进行对比度增强，使其更加明显。 7. 支持多视场拼接功能，可对同一只眼睛不同部位的眼底图片进行视场拼接，获得一张大视野图像； 8. 支持视杯视盘比计算功能。医生可在眼底图像中通过画笔控件标记出视杯、视盘的范围，软件可根据标记自动计算出视杯视盘比； 9. 支持荧光造影功能。通过软件可以选择荧光造影的模式，系统会自动切换对应的荧光滤光片；支持眼底图像可信度评估过程所需的标准眼底图像，方便医生进行对比； 10. 已提供针对本项目出具的原厂售后服务承诺函（原件备查），并已提供生产商产品彩页。
10	光学生物测量仪（带升降台）	SW-9000	台	1	主机屏幕分体设计、平板电脑、数据传输 WiFi、usb、可测角膜散光/平坦屈光度/陡峭屈光度/瞳孔直径 度/瞳孔直径 1. 测量范围： 眼轴长度 12-34mm 角膜厚度 300-800um 角膜曲率半径 4.8-11.1mm 轴位角 0° -180° 前房深度 1.5-6.0mm 晶状体厚度 0.5-7.0mm 白到白距离 6.5-16.6mm 瞳孔大小 1.9-13.5mm 2. 显示分辨率： 眼轴长度 0.01mm

					角膜厚度 1 μm 角膜曲率半径 0. 01mm 轴位角 1° 前房深度 0. 01mm 晶状体厚度 0. 01mm 白到白距离 0. 01mm 瞳孔大小 0. 01mm 3. 标准偏差: 眼轴长度±25 μm 角膜厚度±2 μm 角膜曲率半径±10 μm 轴位角±9° 前房深度±20 μm 晶状体厚度±50 μm 白到白距离±0. 3mm 瞳孔大小±0. 3mm 4. 人工晶体计算公式: BinkHorst-II, Holladay, Hoffer-Q, Haigis, SRK-T, SRK-II 5. 角膜屈光手术后的人工晶体计算公式: Shammas-PL 6. 接口:USB2. 0 WINDOWS 7 操作平台下, 采用先进无振动直线运动装置（提供证明文件） 7. 已提供针对本项目出具的原厂售后服务承诺函（原件备查），已提供生产产品彩页并加盖公章
11	检影镜	YZ11	台	20	所投产品经过改良光学设计，光学性能优越，可以清晰地进行眼底诊察，充电式的结构，可以使携带更方便。

					产品特点 改良光学设计，光学性能优越，可以清晰进行眼底诊察 进口卤钨灯泡，亮度高，光源显色性好，灯光亮度连续可调 携带方便，一次性充电，可以长时间使用，方便移动诊察 照明形式：大光斑、小光斑、小光斑、裂隙、网格片、无赤片 屈光度补偿：-35D~+20D，共 24 种屈光度 照明光源：3.5V/2.8W 卤钨灯泡 照明电源：Li+电池组 DC: 3.7V 充电电源：AC110V~240V，50Hz/60Hz
12	镜片箱	SP-266B	台	15	1. 材质：采用优质光学玻璃 2. PRIM: 0.5~8.0△ 3. 重量：3.64Kg 4. 用途：视力检查 5. 测量范围：SPH:0.12~6.00DS 6. 标准装箱数：266 (pcs)
13	便携式低视力 助视器配镜箱	REJOIN-06	台	4	1. 箱内配置：远用视力表(数量 1 张)、3.5 寸手持式电子助视器(数量 1 个)、4.3 寸手持式电子助视器(数量 1 个)、单筒望远镜(数量 4 个)。 2. 8 倍、4 倍、6 倍、8 倍\眼镜式望远镜(数量 2 个)、2.8 倍、2.5 倍(含 5 个帽)。 中远距离助视器(数量 1 个)、8105 手持式助视器*(数量 2 个)、带光源 8 倍、4 倍 镇纸式放大(数量 2 个)、4X50、4X80\ 柱面放大镜(数量 1 个)、5*250。 眼镜式放大镜(数量 6 副)、6D、10D、12D、16D、20D、24D\ 充电器(数量 1 个)。 2. 低视力表背光灯：背光灯发光均匀。

							3. 验配箱尺寸规格：540*375*100(内尺)。 4. 验配箱体材质：采用铝合金材料制成。 5. 箱体前盖可取下，可方便的试用于各种场地的验配。
--	--	--	--	--	--	--	--

