

合同书

合同编号：濮财市直竞谈-2024-4-A

采购人（以下称甲方）：濮阳医学高等专科学校

供应商（以下称乙方）：河南和中泰科技实业有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，甲乙双方按照濮阳医学高等专科学校眼视光实训室设备（A包）采购项目结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

一、合同标的

1. 乙方应当根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为采购文件）并按照甲方需求提供下列货物。

序号	货物名称	规格型号/技术参数	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	电脑验光仪+角膜曲率计+升降台	雄博/RMK-700A 1、测量模式：屈光度测量模式、角膜曲率/屈光度、角膜曲率模式、CLBC 模式； 2、顶点距离：0.00mm/12.00mm/13.5mm/15.00mm； 3、球镜度：-20.00~+20.00D（0.12D 或 0.25D 步长）； 4、柱镜度：-10.00~±10.00D（0.12D 或 0.25D 步长） 轴位：1~180°（步长 1°）； 5、柱镜符号：-，+，MIX； 6、瞳距：10~85mm； 7、最小瞳孔直径：Φ2.0mm； 8、测试时间：0.07sec； 9、曲率半径：6.5mm~9.4mm； 10、角膜屈光度：33.00~67.50D； 11、角膜散光：0.00~-15.00D（0.05/0.12/0.25D）； 12、角膜直径：2.0~14.00mm； 13、其他：	台	2	16000	32000

		打印功能：热敏打印功能； 节电设置：3/5/10 分钟； 显示功能：6.4 英寸 TFT 显示功能； 电源功能：AC220V, 50HZ； 额拖：Max x55mm； 数据输出：Rs-232 接口，视频输出。				
2	全自动电脑验光仪+升降台	雄博/RM-700 1、顶点距离：0.0mm/12.00mm/13.5mm/15.00mm 球镜度： $-30.00D \sim +25.00D$ (VD=12mm, 每步：0.12D, 0.25D)； 2、柱镜度： $0.00D \sim \pm 12.00D$ (每步：0.12D, 0.25D) 轴位： $1^{\circ} \sim 180^{\circ}$ (每步 1°)； 3、散光符号：- , +； 4、最小可测瞳孔直径：2.0mm； 5、瞳距：10-85mm； 6、Z 图：显示屈光地形图； 7、打印功能：热敏打印功能； 8、显示功能：10.1 英寸彩色 TFT 液晶显示功能； 9、电源功能：AC110-240V, 50/60Hz； 10、功率：100VA； 11、操作模式：全自动/手动/单眼自动； 12、移动方式：全自动跟踪； 13、行程范围：左右 $\pm 42.5mm$, 前后 $\pm 18mm$, 上下 $\pm 20mm$ ； 14、镜头特性：哈特曼微透镜阵列。	台	1	29100	29100
3	(核心产品) 综合验光仪	雄博/CS-400/VT-8/ACP-800 1、组合台参数： 组合台尺寸：1020×1230×1580mm 台面尺寸：1010×480×120mm 摆臂上下升降尺寸：200mm 椅子上下升降尺寸：200mm 电源功能：220V 50Hz； 2、手动验光头参数： 球镜：范围： $-19.00 \sim +16.75D$ 步长：0.25D/3.00D； 柱镜：范围： $0.00 \sim -6.00D$ (使用辅助柱镜时范围可达 $0.00 \sim -8.00D$) 步长：0.25D； 柱镜轴位：范围： $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 步长： 5° ； 交叉圆柱镜： $\pm 0.25D$ ； 旋转棱镜：范围： $0^{\circ} \sim 20^{\Delta}$ 步长： 1^{Δ} ； 远近视切换：焦距变化： $\infty \sim -380mm$ (光心距为 64mm)； 前额支架：调节范围：0-16mm； 瞳距：范围：50-75mm 步长：1mm； 镜眼距：16mm； 标准附件镜头： $-2.00D$ 和 $0.12D$ ； 辅助柱镜各 2 块； 3、视力投影功能参数：图标：33 种； 图标选择速度：平均 0.3 秒； 显示：整幅视标显示/单行视标显示/单列视标显示/单个视标显示； 过滤色：红/绿； 投影功能距离：2.0m- 7.0m (5m 为标准)； 投影扩大倍数：30X (5m)； 投影尺寸：330 (W) X225 (H) mm (5m)；	台	5	27000	135000

		倾斜角度:球形接头; 灯:5V 5W(LED 灯); 电源功能:AC220-240V 50/60Hz; 耗电:50VA; 自动待机功能:3-10 分钟后。				
4	检影模拟系统	东明眼镜/检影验光模拟演示系统 视网膜检影验光教学软件	个	2	95	190
5	全自动磨边机	雄博/ALE-1200 1、电源功能: AC220V/110V 50/60Hz; 2、功率: 1500w; 3、加工精度: 直径误差±0.01mm; 4、加工尺寸范围: 18mm-100mm; 5、轴调节精度: 0.1 度; 6、尺寸可调节步长: 0.05mm; 7、夹片压力: 80 公斤; 8、可加工镜片类型: PC、玻璃、树脂、HI、HR、TC; 9、可加工边行: 尖边、平边、尖边抛光、平边抛光; 10、显示功能: 高分辨率 1024*600 真彩屏, 显示镜片图形 11、实现大小图标人性化操作界面 ; 12、配套扫描功能参数 : 尺寸:452mm*250mm*225mm; 13、电源功能:AC 230V/115V 50/60Hz; 14、功率:60W; 15、下加光可调节范围:半径可下调 6mm; 16、屏幕翻转角度:0-130 度; 17、最大存储:500 副; 18、触摸功能:7 寸电容屏。	台	1	62000	62000
6	半自动磨边机	雄博/LE-300 1、钻石轮尺寸(砂轮直径与宽度 mm): 2、树脂砂轮: 110x16 玻璃砂轮: 100x16 3、V 型砂轮: 100x23 抛光砂轮 100x11 4、加工直径(磨边尺寸): 22mm~100mm; 5、加工类型(磨边模式): 尖边、平边、平边抛光; 6、镜片材料: 树脂, 玻璃; 7、电源功能: 电压 : 220v±10% 频率: 50Hz; 8、功率: 500W; 9、整机噪音: 50DB。	台	3	11500	34500
7	裂隙灯显微镜(示教镜)	兰羚/KJ5D 裂隙灯显微镜, 采用伽利略式光路设计, 观察清晰、亮度高, 高景深、立体感强, 物镜采用五档转鼓变倍, 可获得 6X、10X、16X、25X、40X 放大倍率, 光学质量稳定。 一、技术参数 显微镜部分: 显微镜类型: 平行夹角式立体显微镜(伽利略式平行光路设计) 目镜: 12.5X; 总放大率: 6X/10X/16X/25X/40X; 视场直径: \varnothing 35mm/ \varnothing 23mm/ \varnothing 14mm/ \varnothing 9mm/ \varnothing 5.5mm; 瞳距距离可调: 55~72mm; 屈光度补偿: >±5D;	台	2	29000	58000

		裂隙灯部分： 裂隙宽度：0~14mm 连续可调； 裂隙高度：1~14mm 连续可调； 光斑直径： $\varnothing 0.2/\varnothing 2/\varnothing 3/\varnothing 5/\varnothing 8/\varnothing 10/\varnothing 14$ (mm) 或者 $\varnothing 9/\varnothing 8/\varnothing 5/\varnothing 3/\varnothing 2/\varnothing 0.2$ (mm)； 滤色片：隔热片/减光片/无赤片/钴蓝片； 裂隙旋转角度：0~180° 可水平扫描； 裂隙前倾角度：5°/10°/15°/20° 四挡； 照明灯泡：12V50W 或 12V30W 卤钨灯灯泡，可选配 LED 光源；输入电压：110V/60Hz 或 220V/50Hz； 输入功率：80VA； 固视灯：红色 LED； 配示教镜 1 个。				
8	角膜曲率计+升降台	苏州六六/YZ38 1、用来测量角膜表面的弧度和屈光度，以及角膜散光的轴向和散光度数。 2、测量范围：曲率半径：5.5-11mm，屈光度：30--60D； 3、最小分度值：半径：0.02mm，屈光度 0.25D； 4、测量所需最小表面： $r=5.5 \phi 1.65$ $r=7.5 \phi 2.30$ $r=11 \phi 4.00$ (mm)； 5、量角器刻度范围：0° -180° ； 6、输入电压：220V。	台	6	18000	108000
9	角膜地形图仪	兰聆/KJ30 1、操作简便，具备自动拍照功能。 2、一次测量取得 K_s / k_f /Mink/Avek/Cyl/SAl/SRI/EsEm/Radius/Pup.Diam 等数据。 3、切向曲率图，轴向曲率图，高度差屈光力图四种数据显示方式 满足临床需求。 4、全程操作提示引导操作 具有像差测量功能。 5、数据采集方式：带幅轴 Placido 盘； 6、测量环数：24 环； 7、测量点数： $\geq 8000+$ ； 8、测量覆盖范围：10mm(有效直径范围)； 9、测量偏差： $+0.05$ mm； 10、测量曲率半径：5-11mm； 11、测量曲率半径重复性： ≤ 0.03 mm； 12、测量样本密度： < 0.5 mm； 13、物距：120mm； 14 光源：LED 红光。	台	1	47650	47650
10	检眼镜	苏州六六/YZ6E 1、观察像为眼底正像，直观清晰； 2、采用卤钨灯照明，亮度高，光斑均匀； 3、自动挂断功能，延长灯泡寿命； 4、照明亮度 S（亮），W（暗）两档可调； 5、照明形式：大光斑/小光斑/裂隙/网格片/无赤片； 6、屈光度补偿： $-35D \sim +20D$ 共 24 种屈光度； 7、照明光源：6V/5W 卤钨灯泡； 8、照度： ≥ 80 Lx； 9、电源功能：AC 220V $\pm 10\%$ /50Hz ± 1 Hz； 10、输入功率：6VA。	套	4	1300	5200
11	眼压计+升	新视野/ST-1000 1、眼压测量范围：1mmHg ~ 60mmHg (1mmHg 精度)；	台	3	60000	180000

	<p>降台</p> <p>2、测量系统：光 and 压力双传感系统； 3、量程设置：30mmHg、60mmHg； 4、工作距离：11mm； 5、XYZ 三维自动定位，检测结果准确可靠，全自动测量左右眼数据，无需手动切换； 6、R/L(左/右眼)：自动检测和显示； 7、测量结果：可测量每眼十次和打印每眼三次测量结果； 8、打印功能：内置热敏打印功能； 9、测量模式：全自动测量 / 手动测量； 10、内部固视：绿色 LED； 11、对焦：对焦光点在对焦框中自动模式：自动进行眼压测量，手动模式：良好对焦时，对焦框变成完整实框，按操作手柄按钮进行眼压测量； 12、错误指示：如果测量信号较弱眼压值会被 () 括起来或者显示 “ERR”； 13、安全限位钮：可以设置测量头与患者的最近距离； 14、安全功能：喷气口与角膜间的距离控制在预设范围内 (如 11mm)，当喷气头离角膜太近时停止向前移动； 15、移动范围：30mm(前后)/90mm(左右)/30mm(垂直)； 16、颌托垂直移动：0~65mm, 配下颌托； 17、显示方式：10.1 寸 HDMI 彩色 LED 显示功能，触摸功能。</p>				
12	<p>数码裂隙灯显微镜+摄像头+显示器+反光镜 (及其附件)</p> <p>新视野/BIO-SLIPS 一、裂隙灯显微镜参数 1、类型：伽利略放大型光学系统； 2、照明光源：LED； 3、放大倍数：5 档变倍，6×/10×/16×/25×/40×； 4、目镜：12.5×； 5、瞳距：48mm ~ 72mm； 6、屈光度调节范围：-7D ~ 7D； 7、裂隙宽度：0mm ~ 14mm，连续可调； 8、裂隙高度：1mm ~ 14mm，连续可调； 9、裂隙角度：0° ~ 180° 水平旋转； 10、裂隙倾斜：四档，5°/10°/15°/20°； 11、光斑直径：φ14mm/φ10mm/φ8mm/φ5mm/φ3mm/φ2mm/φ0.2mm； 12、滤光片：隔热片/减光片/无赤片/钴蓝片； 13、裂隙灯显微镜尺寸：610mm (长) x 420mm (宽) x 730mm (高)； 14、电源功能：AC 220V/50Hz。 二、数码图像采集分析系统参数 1、照相功能：2410 万像素相机功能； 2、操作系统：Windows XP Professional； 3、硬盘：1T； 4、内存：4G； 5、CPU：intel 四核处理器； 6、附件：液晶宽屏显示功能、彩色喷墨打印功能、鼠标、键盘； 7、软件系统：能对病案作长期图片资料保存，可对病灶进行分析、测量、计算及影像增强，对疗</p>	台	1	40950	40950

		效作前后对比分析，专家辅助诊断系统。				
13	超声波清洗机	舒美/KQ-100DM 清洗器采用液晶触控操作，清洗器工作噪音<60dB，运行更安静。超声功率 0- 100%无级可调。 具有过温、过流、水位保护功能，运行更稳定可靠。 清洗器电路及器件升级并匹配，电功转换率高、无功损耗低。采用高 Q 值超声波换能器，谐振阻抗小、转换效率高。 容量：4L；超声频率：40kHz；超声功率：100W；加热功率：400W；时间可调：0-24h。	台	2	2010	4020
14	眼镜瞳距仪	文邦/WB-1103C 用于测量人眼两瞳孔之间的距离	台	7	850	5950
15	瞳距瞳高测量仪	良友/LY-9G 用于测量人眼两瞳孔之间的距离	台	5	1080	5400
16	视力表灯箱	远燕/标准对数（普通型 5 米） 新版国家标准(GB11533-2011) 视力表灯箱	个	5	180	900
17	多功能验光试镜架	良友/TF-AT 包含主镜架，主镜架左右对称设置有左镜框与右镜框，左镜框的左侧以及右镜框的右侧均铰接有镜腿，主镜架的中部通过调节组件连接有支撑杆，且调节组件能够调节支撑杆的上下高度位置，支撑杆的下端通过可拆卸式连接结构连接有鼻托。	个	20	78	1560
18	偏光镜测试卡	温恒/定制 材质：偏光塑料 铜版纸卡； 尺寸：纸卡 14*17cm； 偏光卡：10*15cm； 重量：每张约 0.12kg。	张	4	8	32
19	镜片应力检测仪	良友/LY-15A 1、能旋转偏光片旋转盘，调整亮度； 2、直接将镜片放在镜片座上即可观测，简单易用。 3、参数： 电压：220V/50Hz 或 110V/60Hz 功率：15W。	台	1	290	290
20	线状镜	泉医明/QYM-1 供眼科医师检查双眼视功能状态，查后可迅速判断是否正常，视网膜对应或异常对应是否抑制及抑制部位。	台	5	1020	5100
21	电子阅读机	易顺宏达/YS010 1、显示屏类型：4.3 英寸高清液晶显示功能； 2、放大倍数：4 倍~32 倍 无极放大； 3、像素大小：VGA； 4、LCD 屏幕亮度 1~5 档可调； 5、镜头焦距：3.5cm~6cm； 6、17 种色彩模式，适应不同人群需求； 7、视频输接口 (AV OUT)； 8、带 mini USB 线 (接口 2.0)；	台	4	1230	4920

		<p>9、蜂鸣器提示音可关闭和打开；</p> <p>10、折叠手柄（打开或关闭都可以使用）；</p> <p>11、本子自带记忆功能，可记住关机前的用户使用习惯；</p> <p>12、可插 TF 卡（支持32GB），可进行拍照以及回放；</p> <p>13、电池供电连续工作时间：4 小时以上，充电时间 5~6 小时；</p> <p>14、电池：外置锂电池 2500mAH（可拆卸）。</p>				
22	棱镜条	<p>华辉/HB16 水平 /VB15 垂直 专用棱镜条</p>	组	1	1450	1450
23	裂隙灯显微镜	<p>兰羚/KJ5X 显微镜部分 显微镜类型：交角立体式； 目镜：10X/16X； 总放大率：10X/16X/25X； 视场直径：$\varnothing 23/\varnothing 14/\varnothing 9$（mm）； 瞳距距离可调：55-72mm； 屈光度可调：$>\pm 5D$； 固视灯：绿色发光二极管； 裂隙部分 裂隙宽度：$0\sim 14mm$ 连续可调（在 14mm 时裂隙呈圆形）； 裂隙长度：$1\sim 14mm$ 连续可调； 光斑直径：$\varnothing 0.3/\varnothing 2/\varnothing 5.5/\varnothing 9/\varnothing 14$（mm）； 裂隙角度：$0\sim 180^\circ$； 滤光片：隔热片/滤光片/无赤片/钴蓝片； 照明灯泡：12V, 30W 卤钨灯泡。可选配 LED 光源。</p>	台	1	13000	13000
24	全自动免散瞳眼底相机	<p>新视野/Kestrel 3100 m 1、操作模式：全自动/手动；无需人工调整，一键完成双眼自动拍照，自动调节腮托架，自动追踪眼位（上下左右），自动对焦（前后），自动测量. 自动转换左右眼。 2、对焦模式：全自动/手动；自动切换左右眼、自动寻找瞳孔、自动校准瞳孔位置。 3、拍照模式：自动/手动； 4、采集模式：免散瞳/散瞳彩照； 5、曝光模式：自动/手动； 6、视场角：53°； 7、照相瞳孔直径：2.8 mm； 8、闪光强度：自适应无级可调； 9、采集过程全程语音导航； 10、操作者方位：对侧、旁侧； 11、采集模块：内置专业高清摄像头； 12、眼底像分辨率 2400 万像素； 13、患者屈光度校正范围：无补偿透镜：$-30D\sim +30D$； 14、固视标：内固视标：采用液晶点阵，任意固视点标注，其中 周边模式有 9 点固视； 15、显示功能：10.1 寸旋转电容触摸控制屏，外接 20 寸显示器（可分屏显示）。</p>	台	1	93000	93000
25	同视机（国产）	<p>苏州六六/YZ23B 1、倍率 1.65，视场$\geq 56mm$； 2、红光（$\lambda = 640nm$）；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：$\pm 30^\circ$；</p>	台	2	38500	77000

		<p>5、左右镜筒中画片对光轴上下移动：$\pm 10^\circ$；</p> <p>6、左右镜筒中画片可绕光轴转动：$\pm 20^\circ$；</p> <p>7、瞳距调节范围 45~75mm；</p> <p>8、暗室照明灯：对称式设计，LED 面发光器；</p> <p>9、仪器照明装置：LED 发光器；</p> <p>10、海丁格刷装置，速度可调节：50~100 转/分；</p> <p>11、闪烁装置：手动和自动两种；</p> <p>12、自动闪烁频率调节范围 30~300 次/分，十档准确分级；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>15、能实现 40"-1000" 的远距立体视锐度的定量检查。</p>				
26	眼部 A/B 超仪	<p>新视野/RetiWave1000</p> <p>1、A 超</p> <p>探头频率：10MHz；</p> <p>测量方式：接触；</p> <p>测量范围：不窄于 5mm~40mm；</p> <p>测量误差 $\leq \pm 0.05\text{mm}$；</p> <p>测量类型：眼轴长度、自动计算、结果分析；</p> <p>图像冻结：自动、自动+保存、手动；</p> <p>多种晶体植入计算公式：SRK-T/SRKII/HOLLADAY/BINKHORST-II/HOFFER-Q/HAIGIS；增益：20~110dB；</p> <p>时间增益调节：0~30dB；</p> <p>2、B 超</p> <p>探头频率：10MHz；</p> <p>探测深度：$\geq 50\text{mm}$；</p> <p>轴向分辨率：$\leq 0.2\text{mm}$；</p> <p>横向分辨率：$\leq 0.3\text{mm}$；</p> <p>增益调节：20~110dB；</p> <p>时间增益调节：0~30dB；</p> <p>操作模式：眼杯、凝胶、水囊；</p> <p>后处理测量工具：面积、长度、标记、注释；</p> <p>回放功能：可回放冻结 100 幅图。</p>	台	1	68500	68500
27	自动视野计	<p>新视野/BIO-1000Plus</p> <p>1、检查范围：90°；</p> <p>2、检查距离：30CM；</p> <p>3、背景光颜色亮度：白色 31.5asb；</p> <p>4、视标亮度：1asb---10000asb；</p> <p>5、视标尺寸：GoldmannIII；</p> <p>6、视标刺激时间：200ms；</p> <p>7、视标间隔时间：标准化和根据患者自适应；</p> <p>8、检查模式：</p> <p>10-2/24-2/30-2/60-4/C-40/C-64/C-76/FF-81/FF-120/FF-135 鼻侧；</p> <p>9、特殊检查模式：Esterman 单眼，Esterman 双眼；</p> <p>自定义测试，驾驶员单双眼检查，上方 36° 筛查，盲区测量；</p> <p>10、瞳孔测量：自动；</p> <p>11、固视检测：生理盲点监测，眼位视频监控；</p> <p>12、环境光检测：自动；</p> <p>13、分析软件：可信性分析，单报告分析，多</p>	台	1	39500	39500

		<p>报告分析, 青光眼 半视野分析; 14、青光眼进展性分析, VFI 视野指数分析; 15、操作系统: Win7 以上; 16、电源功能: 100-240V 频率: 50-60Hz。</p>				
28	全自动综合验光仪+电脑验光仪	<p>雄博/CS-400/VT-100/ACP-800 1、组合台参数: 组合台尺寸: 1020×1230×1580mm 台面尺寸: 1010×480×120mm 摆臂上下升降尺寸: 200mm 椅子上下升降尺寸: 200mm 电源功能: 220V 50Hz ; 重量: 约 240kg ; 2、自动验光头参数: 球镜: -29.00~+26.75D (步长: 0.25D/0.5D/1D/2D/3D); 柱镜: 0.00~8.75D (步长: 0.25D/0.5D/1D/2D/3D); 柱镜轴位: 0~180° (步长: 1/5/15/30/45°); 瞳距: 远: 48~80mm 近: 45~75mm (步长: 0.5/1.0mm); 工作距离: 35~75cm 步长: 5cm; 棱镜: 0~20Δ (步长: 0.1Δ/0.2Δ/0.5Δ/1Δ /2Δ); 交叉圆柱镜: Jackson Cross Cylinder 0.25D Jackson Cross Cylinder 0.5D; 0.25D Dual Cross Cylinder(分离棱镜); 检眼镜: +1.5D, +2.0D (测试距离 67cm, 50cm; 键盘: 214 (W) x215 (L) x187 (H), 1.0kg ; 接线盒: 266 (W) x72 (L) x240 (H), 1.3kg; 电源功能: AC 220V, 50Hz; 整机功率: 140VA; 辅助镜片: 针孔片: Ø1mm; 马氏杆: 右眼 (红色水平), 左眼 (红色垂直); 红绿片: 右眼 (红), 左眼 (绿); 偏光片: 右眼 (135° /45°), 左眼 (45° /135°); 分离棱镜: 右眼 (6ΔBU), 左眼 (10 ΔBI); 固视交叉柱镜: 0.50D; 3、视力投影功能参数: 图标: 33 种; 图标选择速度: 平均 0.3 秒; 显示: 整幅视标显示/单行视标显示/单列视标显 示/单个视标显示; 过滤色: 红/绿 ; 投影功能距离: 2.0m- 7.0m (5m 为标准); 投影扩大倍数: 30X (5m); 投影尺寸: 330 (W) X225 (H) mm (5m); 倾斜角度: 球形接头; 灯: 5V 5W(LED 灯); 电源功能: AC220-240V 50/60Hz; 耗电: 50VA; 自动待机功能: 3-10 分钟后。</p>	台	1	67500	67500
29	综合验光仪投	和中泰/定制 综合验光仪投影板专用支架。	个	10	290	2900

	影板 支架					
30	对比 敏感 度仪	高视雷蒙/RM800 1、空间频率范围：1.8/3/6/12/18/24（单位：CPD）具备军队等特殊人群需要的高频视标：24，单位：周/度； 2、暗适应测试：50S，6档可选； 3、全程测量距离：近段：0.4米/中段：0.8米1.5米/远段：5米； 4、对比敏感度测定区间：9档； (1%/6%/9%/12%/20%/30%/45%/66%/100%) 5、模拟环境测试：明环（标准）暗环境/开启和关闭炫光； 6、眩光刺激：配备； 7、视标形式：正弦条栅视标； 8、图文报告单：可进行快速计算机图文报告单打印； 9、信息存储：数据信息单机存储，可实时调阅任意人员信息进行前后对比。	台	1	94800	94800
31	低视 力验 配评 估箱 套装	晟爵/DSL-3 配备近用、远用、阅读等光学类低视力辅助器具； 本箱特别配备了强光灯源，给与特殊视障人增加照度，直尺便于验配人员计算辅具的倍数及工作距离。 五副定焦眼镜式助视器，便于工作人员直接用于视障人群的适配。技术参数： 带光源手持式放大镜：8X/10X/14X； 手持转台式放大镜：8X； 夹镜式放大镜：2.5X/30X； 折叠放大镜（带光源）：3.0X； 单筒开普勒望远镜：4X/6X/8X/10X； 5m钢卷尺； 近用检查头盔（带灯）； 非球面镇纸式放大镜：8X； 助视眼镜：1.5X/2X/3X/4X/5X； 高效手电筒； 笔式手电筒 HL-11； 手持式放大镜：2.5X/4X/5X/6X/7X。	台	1	7000	7000
合计：人民币（大写）壹佰贰拾贰万伍仟肆佰壹拾贰元（¥1225412元）						

2. 上表规定的详细配置内容详见采购文件。

二、合同价款

1. 本合同项下总价款为人民币（大写）壹佰贰拾贰万伍仟肆佰壹拾贰元（¥1225412元）。

2. 本合同总价款包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、售后服务、税费等全部费用。

3. 本合同项下的采购资金付款进度按招标文件规定，按以下支付：

一次性付款：乙方合同履行验收达到合格（条件）时，一次性全额付款，即人民币（大写）壹佰贰拾贰万伍仟肆佰壹拾贰元（¥ 1225412 元）；

4. 本合同金额系固定不变价格，已包含了购买货物的价格及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

5. 甲方付款前乙方应出具合法的发票。

三、交货和验收

1. 交货时间：自签订合同之日起 30 日历天内供货安装完毕

对于甲乙双方协商进行分批交货的，可以补充详细的《分批交货进度要求》，作为本合同的补充。

2. 交货地点：濮阳医学高等专科学校

在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。

3. 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告及竞投标或响应文件等）所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

4. 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随

资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

5. 甲方应当在全部货物安装调试完毕后的10个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。

6. 乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

7. 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物（含零件、部件、配件）的风险自货物经甲方签字确认收到货物时转移。

四、乙方保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承担全部相关责任。

2. 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准。

3. 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件

均为正版软件。

4. 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合采购文件的要求；所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所供货物及原材料的质量负责。

5. 供应商负责对采购人技术人员(1~2 人次)进行免费现场培训，培训内容包括仪器的性能、原理、操作、保养和维护等。其他相关培训按甲方要求进行，质保期内每年不少于 2 次。

五、保修条款

1. 本合同所购货物免费保养维修期为 3 年。

2. 乙方应有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜。

3. 免费保养维修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

4. 验收合格后三年内如发生任何质量问题，由乙方承担维修责任，需对产品提供“三包”服务，并承担由此产生的全部费用。乙方应在 接到甲方通知 24 小时内，派人进行维修，如乙方未在规定时间内进行 维修或经维修后仍不能正常使用，甲方有权自行委托第三方进行维修，乙方应承担由此产生的一切费用。

5. 质保期内，乙方保证每年巡视维护设备不低于 3 次，每年对货物免费进行 2 次保养和安全检测。若出现质量问题和系统软件故障，由供应商免费提供维修、更换或升级发生故障的设备、

产品和软件。

6. 质保期内，若设备开机率 ≤ 0.95 （开机率=实际开机天数/应开机天数）则延长保修期，延长标准为（应开机天数-实际开机天数）*5。非因甲方过错产生的质量问题，维修、更换的费用由乙方承担。因甲方过错产生的质量问题，维修、更换的费用由甲方承担。

7. 质保期内乙方负责所有因设备质量问题而产生的费用，所有服务免费。保修期满前一个月，乙方免费负责一次全面的检查、维护，并出具正式报告，如发现潜在问题，应负责排除不收取任何费用。若甲方遇故障后求援，需要保证1~2小时内有专人回复。若维修工程电话不能解决故障，即使有特殊情况，需要保证在2~3个工作日内到现场处理。乙方须以优惠价格向采购人提供零配件和维修服务，维修零配件应为原厂配件，未经甲方同意不得使用非原厂配件。

六、合同解除

1. 乙方逾期交付货物超过七日的。

2. 货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定的。

甲方根据上述情形主张解除合同的，应当书面通知乙方。

七、违约责任

1. 乙方逾期交货的，每延误一日则必须向甲方偿付合同总价款0.5%的违约金，但该违约金原则上不超过合同总价款的10%。如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款迟延的，

不视为甲方违约，甲方不承担违约责任。

2. 乙方所交付的货物品种、型号等不符合采购结果及本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付合同价款总额 10% 的违约金。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合竞价采购结果及本合同规定的货物。

3. 乙方未履行本合同项的其他义务或者违反其在投标（响应）文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的 10% 向甲方承担违约责任。

八、争议解决方式

1. 因货物质量问题发生争议的，应当邀请甲方认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应当通过友好协商方式解决；如协商不能解决争议的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、合同组成部分


采购公告、采购文件的需求明细、答疑内容、补充通知、投标（响应）文件、中标通知书、乙方在招投标过程中所作的其他承诺/声明/书面澄清以及在合同执行中甲乙双方共同签署的补充或者修正文件等文件均属本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同正文存在不一致的，以本合同为准。

十、合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。

甲方（盖章）
地址：濮阳医学高等专科学校



法定代表人/代理人：

电话：6915 866

项目负责人：张志成

电话：13030306123

开户银行：

中原银行濮阳开州路支行

账号：601002161036409

签订地点：濮阳医学高等专科学校

签订时间：2024年3月26日

乙方（盖章）
地址：河南省濮阳市市辖区



中原路与安凯路交叉口南

100米电子商务产业园

法定代表人/代理人：



电话：18137621395

项目负责人：孙伟岗

电话：18503823585

开户银行：中原银行濮阳分行营业部

账号：410901010390007501

签订地点：濮阳医学高等专科学校

签订时间：2024年3月26日