

一、货物需求：

序号	货物名称或服务名称	规格、质地及相关组（配）件参数要求	单位	数量
1	全自动磨边机	电源:AC230V/115V/50/60Hz	台	1
2	电脑验光仪 (带角膜曲率)	利用大瞳孔区成像法、超级发光二极管(SLD)、具有高灵敏度的感光元件 (CCD) 以及降低眼调节的自动雾视, 可进行眩光测试	台	1
3	检影镜		台	1
4	眼压计	1. 非接触式眼压计 2. 测量范围 1-60mmHg 3. 测量模式 APC40, APC60 (APC=自动气流控制系统), 40, 60 4. 工作距离 11mm	台	1
5	瞳距仪	三个标称瞳距值为 55mm、65mm、75mm 的标准套筒组成, 其中三个标准套筒的实际中心距值与理论中心距值的偏差应控制在 0.1mm 以内	台	1
6	镜片箱		套	1
7	试镜架		套	1
8	同视机	放大倍率: 1.65x 视场直径: $\geq 56\text{mm}$ 红光波长: $\approx 640\text{nm}$ 左右镜筒可绕竖轴转动: 汇合 50° , 发散 40° 左右镜筒可绕横轴转动: $\pm 30^\circ$ 左右镜筒中画片对光轴上下移动: $\pm 10\Delta$ 微调集合发散各: $\pm 20^\circ$		
9	双面镜		套	1
10	视力卡		套	1
11	镜卡组合		套	1
12	字母表晶体操表童视表		套	1
13	可调节插片双面镜组合		套	1
14	聚散球		套	1
15	集合卡		套	1
16	救生圈卡		套	1
17	偏心的同心圆卡		套	1

18	红绿固定矢量图组合 I		套	1
19	红绿固定矢量图组合 II		套	1
20	红绿可变矢量图组合 I		套	1
21	红绿可变矢量图组合 II		套	1
22	裂隙尺训练器		套	1
23	范围系列立体镜底内、 外卡		套	1
24	范围系列立体镜彩色训 练卡		套	1
25	可变的三棱镜		套	1
26	鱼骨卡		套	1
27	运动注视卡		套	1
28	偏心环卡		套	1
29	红绿双面镜		套	1

全自动磨边机扫描仪:

1. 尺寸: 620mm*520mm*600mm

重量: 55kg

电源: AC220V/110V 50/60Hz

功率: 550W

2. 加工精度: 直径误差 ± 0.01 mm

加工尺寸范围: 20mm-80mm; 轴调节精度 0.1 度; 尺寸可调节步长 0.05mm;
夹片压力: 80 公斤。

※3. 可加工镜片类型: PC、玻璃、树脂、HI、HR、TC

※4. 可加工边行尖边、平边、尖边抛光、平边抛光

※5. 显示屏高分辨率 640*480 真彩 5.7 英寸, 显示镜片图形 1:1 实现大小图标人性化操作界面

6. 尺寸 325mm*250mm*205mm

重量 5kg

电源：AC230V/115V 50/60Hz 功率：60W

7. 下加光可调节范围：半径可下调 6mm, 屏幕翻转角度 0-130 度
8. 最大储存 500 副
9. 触摸屏，7 寸电容屏
- 10 可连接主机数量

电脑验光曲率仪：

1 自动曲光测量范围：

- 1.1* 球镜 -30.00 到+25.00D (VD=12毫米) (0.01/0.12/0.25D增量)
- 1.2 柱镜 0 到± 12D (0.01/0.12/0.25D增量)
- 1.3 柱镜轴位 0° 到 180° (1° / 5° 增量)
- 1.4 最小瞳孔直径：2毫米

2 角膜曲率测量范围：

- 2.1* 角膜曲率半径5.00到13.00毫米0.01毫米增量
- 2.2 角膜曲光度数 25.96到67.50D (n=1.3375) (0.01/0.12/0.25D增量)
- 2.3 角膜柱镜度数 0 到± 12D (0.01/0.12/0.25D增量)
- 2.4 柱镜轴位 0° 到 180° (1° / 5° 增量)
- 2.5 普通测量角膜范围 3.3毫米 (R=7.7毫米)
- 2.6 环影像测量角膜范围 6.0毫米 (R=7.7毫米)
- 2.7 瞳距测量范围 30到85毫米(1毫米增量)
- 2.8 角膜尺寸测量范围：10 到14毫米0.1毫米增量
- 2.9 瞳孔尺寸测量范围：1.0到10毫米0.1毫米增量
- 2.10 自动跟踪和自动发射：Y方向，自动发射
- 2.11 视标：风景视标
- 2.12 可倾斜5.7英寸彩色LCD显示器
- 2.13 内置热敏打印机(自动切纸，装纸方便)
- 2.14 数据接口：RS-232C (输入/输出)，USB接口

- 3.* “环形区域测量原理”，点测量的思维定式，全面检查患者的屈光状态，高稳定SLD光源发射，高敏感CCD接收，测量精确

4. 三维自动对焦，自动测量
5. 超大屏幕彩色可倾斜式液晶显示器
6. 电动下颚托升降功能
7. 快速安装型高速打印机
- 8.* 周边曲率测量功能，为隐形眼镜和RGP镜提供重要参数
9. 大瞳孔验光3毫米或6毫米可选

非接触式眼压计

测量范围	1—60 毫米汞柱
测量精度	1 毫米汞柱间隔
*气流控制	APC 软气流自动控制气压
工作距离	11 毫米(喷头到角膜顶点)
对位模式	一个对位光点和对焦显示
内固视灯	绿色 LED
操纵杆工作范围	前/后 40 毫米 左/右 80 毫米 上/下 35 毫米
对位模式	(对位) (对焦) (喷气) 自动 手动 自动 手动 手动 自动
测量	3D 自动追踪、自动测量、自动完成
*眼压值补偿功能	可通过角膜厚度值，来获得 IOP 补偿值
安全装置	安全锁定装置可避免触及患者眼球
*下颚托控制	电动下颚托升降控制
*眼睑检测功能	具有最新眼睑检测功能
*显示器	5.7 英寸可倾斜彩色 LCD 液晶显示器
内部计算机接口	RS-232C 可提供计算机接口、LAN、USB
*打印机	行式热敏式打印机、自动装纸/自动裁纸

同视机

1. 产品性能:

- 1-1 同视机是集光、机、电一体的眼棵诊疗仪器，可对患有斜视、弱视、复视、隐斜视等病人的双眼视觉功能进行各种检查和治疗。
- 1-2 诊疗结合，具备同时视、融合视、立体视、红闪、后像等功能；
- 1-3 具备海丁格刷一对，不同功能画片 20 对；
- 1-4 光学观察系统采用半透半返式反光镜，方便医生观察眼位；
- 1-5 照明采用先进的 LED 发光器。照明均匀，发热量低，使用寿命长；
- 1-6 画片采用新工艺设计，使用寿命长，防断裂；
- 1-7 闪烁装置采用手动、自动两种设计，各种闪烁方式任意选择，频率精确；
- 1-8 定量测量立体视锐度（40" ~1000"）的随机点画片（选购）；

2. 技术参数:

*2-1 倍率 1.65x, 视场 $\geq 56\text{mm}$;

*2-2 红光 ($\lambda = 640\text{nm}$) 闪烁系统;

2-3 左右镜筒可绕竖轴转动: 集合 50° , 开散 40° ;

2-4 左右镜筒可绕横轴转动: $\pm 30^\circ$;

2-5 左右镜筒中画片对光轴上下移动 $\pm 10\Delta$;

2-6 左右镜筒中画片可绕光轴转动 $\pm 20^\circ$;

2-7 瞳距调节范围 $45\sim 75\text{mm}$;

*2-8 暗室照明灯: 对称式设计, LED 面发光器;

*2-9 仪器照明装置: LED 发光器;

2-10 海丁格刷海丁格刷装置, 速度可调节: $50\sim 100$ 转/分。

2-11 闪烁装置: 手动和自动两种:

- 自动闪烁频率调节范围 $30\sim 300$ 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。