# 货物需求及技术要求

**为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于招标文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经评委会审核认可。**

1. **货物技术参数要求一览表**

**（一）电脑视力检查器：**

1、与电脑验光仪连接 可自动进行数据传输

2、★检查范围 球镜：0～-27.00D（0.12/0.25/0.5/1/3D步长）

0～+27.00D（0.12/0.25/0.5/1/3D步长）

柱镜：0～±8.00D（0.25/0.5/1/3D步长）

柱镜轴向：0～180º（1º/5º/15º步长）

棱镜：0～+20Δ（0.1/0.5/2.0Δ步长）

3、角膜照明 有

4、额托指示灯 有

5、镜片 内置涂膜处理的专业镜片组

6、近视力检查 双眼光轴自动会交在眼前方40CM/67CM处

7、双眼平衡测试 棱镜分离法，红绿片分和偏光片

8、交叉柱镜 ±0.25D或±0.50D

9、瞳距 48～80mm（1/0.5mm步长）

10、检眼镜补偿片 2.00D或+1.50D内置

11、视野范围 35º

12、棱镜基底方向 向上 向下 向内 向外

13、外接功能 能和视力投影仪、电脑验光仪、查片仪联网进行数据交流

14、显示 3D图像演示

15、自动验光程序 能编辑7种自动验光程序，全中文菜单

16、★屏幕 ≥10.4英寸LCD彩色触摸屏

17、镜眼距调节 12～20mm 每2mm步长（13.75mm）

18、★示教功能 具有完整的验光流程视频示教功能，用于技师培训学习。

**(二）视力表投影仪：**

投影仪功能：带遥控器，可作远距离切换图表

投影仪参数：

1. 投影距离：2.9m—6.1m

2. ★投影仪灯泡：≥12V 50W（碘钨灯）

3. 投影放大率：≥30倍（5M范围内）

4. 投影视标尺寸：≥330X270（mm），Φ 300mm

5. 视力表图表数量：≥30幅

6. ★视标转换：≤0.03秒变换一幅

7. 马氏杆数量：≥水平5行，垂直≥8行，≥21个单个独立视标

（红绿滤光片）

8. 马氏杆转换：≤0.02秒变换一幅

9. 程序设计：按照验光师习惯进行视标程序设定

9.1关机功能：不使用该机10分钟后自动关机

9.2其他：可连接电脑视力检查器

**(三）升降检眼台**

1. 顶灯 9W LED照明灯

2. 悬臂 通过控制按钮，电磁悬臂可在任何位置自动锁定。

3. 可移动桌面 升降范围200MM，桌面上配有小托板，用于放置电脑验光仪。桌面下部有保护装置，以防止压到顾客的腿部。

4.主机 为设备提供稳固的支持，并具有升降功能。

5. 接触式控制面板 功能全面的控制面板可以用来控制顶灯、升降椅、投影仪、控制摆臂及桌面的升降。

6. 电动悬臂 可悬挂视力检查器，并可并可使用电磁处动锁定在合适的高度进行检。

7. 升降椅 豪华舒适的升降椅，升降平稳，可旋转90度，方便被检者进出。

8. 工作台： 座椅升降范围：520－670（mm）

主机升降范围：680－880（mm）

抽屉尺寸：575×400×58（mm）

大桌面尺寸：1130×520（mm）

**二、其他**

**（一）人员培训要求**

货物安装、调试、验收合格后，中标人应对招标人的相关人员进行免费现场培训。

**（二）货物质量及售后服务要求**

1、货物质量：中标人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限。招标文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

3、质保期：一年。

**（三）验收**

中标人和招标人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

1. **付款方式**

验收合格后付至合同价款的90%，剩余价款待质保期满后一次性付清。