**眼科验光设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **参数** | **数量/单位** |
| **1** | **电脑验光角膜曲率仪** | 3D自动测量验光仪参数：球镜：≥-30D ≤+25D (0.12D/0.25D精度)柱镜：≥-12D ≤+12D (0.12D/0.25D精度) 轴向：≥0° ≤180°(1°or 5°精度)最小测量瞳孔直径：≤ ф2.0mm角膜曲率仪参数：角膜曲率半径：≥5.00 ≤10.00mm(0.01mm精度)角膜屈光：≤67.50D ≥33.75D(0.12D/0.25D精度)(角膜折射率=1.3375)角膜散光：≥-10D ≤+10D(0.12D/0.25D 精度)角膜散光轴向：≥0° ≤180°(1°/5°精度) 瞳距测量范围： ≥20 ≤85mm(0.5mm精度) 数据传输方式：USB(输入)，RS-232C(输出)，LAN(输出) 单眼测量时间＜1秒测手动、自动多种测量模式测量项目：屈光度测量 、角膜曲率测量、曲率半径、曲率半径、主子午线轴位显示：彩色液晶显示器打印：热敏打印机 | 1台 |
| 2 | **全自动焦度计** | 测量范围球镜度：0m-1至±25m-1、柱镜度：0m-1至±10.00m-1、测量下加范围：0m-1至±10.00m-1、散光测量轴位：0°~180°、棱镜基底角测量范围：0°~360°、棱镜度测量范围：水平10cm／m，垂直15cm／m、测量显示分度屈光度：(0.01/0.12/0.25)m-1、棱镜度：(0.01/0.12/0.25)cm/m测量模式柱面：+,±,-、棱镜：X-Y,P-B、测量速度：0.2秒、可测镜片直径：18mm 至 110mm二维码无纸打印机,一体化打印机高分辨率真彩显示屏,渐进测量界面,软件自校准功能 | 1台 |
| 3 | **验光综合台** | 左右移动、展开、电动升降椅、双层容量大抽屉;适合放置验光仪，眼压计等;整体构造简约、摆臂升降高、桌面旋转范围:0~90° | 1台 |
| 4 | **生物测量仪** | 测量范围眼轴长度 /12-34mm、角膜厚度/300-800μm、角膜曲率半径/4.7-11.5mm、轴位角/0°-180°、白到白距离/6-17mm、瞳孔大小/1.8-13.6mm、前房深度/1.5-6.0mm、晶状体厚度/0.5-7.0mm、眼轴长度/0.001mm、角膜厚度/1um显示分辨率角膜曲率半径/0.01mm、轴位角/1°、白到白距离/0.01mm、瞳孔大小/0.01mm、前房深度/0.01mm、晶状体厚度/0.01mm、眼轴长度/±25μm、角膜厚度/±2μm、标准偏差 角膜曲率半径/±10um、轴位角/±9°、白到白距离/±0.2mm、瞳孔大小/±0.3mm、前房深度/±0.2mm、晶状体厚度/±0.3mm可外接投屏 | 1台 |
| **5** | **电动综合仪验光** | 球镜：~-29D~+26.75D步长0.25D，0.50，1.00D柱镜：0.00D~-6.00D步长0.25D，0.50D，1.00D，3.00D柱镜轴位：0°~180°步长1°，5°，15°，30°45°棱镜度：0~20Δ步长0.1Δ，0.2Δ，0.5Δ，1Δ，2Δ棱镜基底：0°~360°瞳距调节：50mm~75mm | 1台 |
| 6 | **投影仪** | 国标：多种选择国标选择速度：平均0.3秒显示：1外显3水平线5垂直线15单字母过滤色：红／绿投影仪距离：2.0m-7.0m（5m为标准）投影扩大倍数：30x±5x（5m）投影尺寸：Φ252mm和330（w）x225（H）mm（5m）倾斜角度：球形接头灯：5V5W，≥2000小时寿命电源：AC 220V 50Hz耗电：50VA待机时间：3分钟 | 1台 |
| **7** | **检眼镜** | 光阑：大光阑、小光阑、裂隙、中心网格片、无赤滤片屈光度补偿片：-35D～＋20D共24种屈光度光阑直径：大光阑Φ3.5mm、小光阑Φ1.5mm、裂隙长3.3mm宽0.2mm照明光源：微型卤钨灯泡供电电源：220VAC 50Hz照度：≥80lx显色指数：>90% | 1台 |
| **8** | **简易试镜架** | 钛材质，满足成人、儿童不同瞳距的需求 | 10套 |
| 9 | **声阻抗** | 存储：完整存储两耳测试结果。声顺鼓室范围要求：0.0-3.0cc刺激反射：需要同侧与对侧 500Hz，1000Hz，2000Hz：60-110Dbhl 4000Hz:60-90dB；分档5dB探头要求：226HZ 85db SPL压力的范围：—400daPa—+200daPa; —600daPa—+400daPa泵压力速度要求：50daPa/S;100daPa/S; 150daPa/S 绝对容积范围要求：0.5-5.0cc 测试结果可存储 高速热敏打印、测量、显示、打印一体化打印增益自动调节 | 1台 |
| 10 | **便携式听力计** | 1.配置主机、气导耳机/骨导耳机（丹麦原装进口TDH39P、B71)、应答器、电源适配器、电池、麦克风、平板电脑、热敏打印机，操作软件一套。2.存储：不限人数。提供与医院的系统对接的接口，上传听力测试数据。3.2两种打印模式，A4打印和便携式热敏打印机打印，电源（电源适配器和锂电池）4.听力报告模版：耳鼻喉科听力检测报告和噪声聋诊断报告。测听报告个性化设置。带LOGO 和医院名称名称，以及检测者签名。5.职业病诊断：直接显示听力实际测试值，根据 GBZ 49—2014 《职业性噪声聋的诊断》直接算出听力修正值和噪声聋诊断的标准值。6. 气导、骨导输出7.气导频率可以自由设置：125HZ、250HZ、500HZ、750HZ、1500HZ、2000HZ、3000HZ、4000HZ、6000HZ和8000HZ；8.骨导频率可以自由设置：250HZ、500HZ、750HZ、1500HZ、2000HZ、3000HZ和4000HZ、6000HZ；9. 频率范围气导：125~8KHZ；10.频率范围骨导：250~6KHZ；11.声强范围气导：-10~120dBHL；12.声强范围骨导：-10~70dBHL；13. 气、骨导掩蔽功能，气、骨导掩蔽提示，手动气、骨导掩蔽功能；14. 掩蔽刺激声：窄带噪音；15. 测试频率自动跳转；测试的原始声强可以自由设置；16.输出声强精度误差：< 0.5dB，频率误差<1%；17.测试信号：纯音、啭音、窄带噪音、脉冲音（0.5S,1S,2S，连续可选）；18.声强步进设置1dB、2dB、5dB19.耳鸣患者啭音：5HZ正弦波，+/-10%调制；20.给声方式：持续、触摸式给声；21.对话：麦克风对话，音量0-50分贝调节；22.平板电脑无线触摸屏操控，支持Windows系统；23.纯音听力计标准：GB/T7341.1-2010、3型； | 1台 |
| 11 | **隔音房** | 1. 可拆可搬。
2. 隔音门，全钢结构，密封结构。
3. ★隔音材料不使用玻璃棉，提供环保和防火报告。
4. 隔、吸音墙体、顶板，吸声系数达到0.8以上，墙体、顶板隔声量≥50dB(A)
5. ★采用大视窗，隔音窗隔声量≥50dB(A)
6. 隔音室内灯光，要求无声、无干扰照明。
7. 配备仪器需要电源插座。
8. 配备转换口与工作站连接。电测听气导耳机、骨导耳机、应答开关屏蔽转接器、应答开关屏蔽信号线、电测听室内气导耳机、骨导耳机、应答开关专用固定装置。
9. ★主动通风要求；有良性空气流通，换气量≥120m3/小时，要有消音处理，消音量大于35dB，消声通风要有专业设计，专利证明
10. 地面要求采用防潮吸音地毯。

执行：JJF1191-2019《测听室声学特性校准规范》和GB/T16296.2-2016《声学测听方法第2部分：用纯音及窄带测试信号的声场测听》隔声室房间外环境噪声声压级≤60dB(A)，室内本底噪声≤30dB(A) | 1间 |
| 12 | **超声雾化机** | 频率：2.4MHz，超声震荡频率与标称频率的偏差≤10%； 最大雾化率：≥2mL/min； 雾化水槽内水温：≤60℃； 正常工作时的整机噪声：≤50dB（A计权）； 雾化颗粒中位粒径：雾化器的雾粒等效粒径中位值为 5μm，其误差≤±25%，直径 小于 5μm 的雾粒百分比（体积分布）≥50%； 雾化率可调，以雾化量X%显示； 送风量可调，以送风量X%显示； 有定时控制功能，控制时间与标称时间误差小于10%； 在雾化水槽水位低于提示水位线时进行提示并停机； 出雾设置温度范围为10℃至42℃，设置步进为0.5℃，实际出雾温度范围为环境温 度至42℃； 实际出雾温度与显示出雾温度之间误差小于±5%； 蒸发残渣：50mL检验液的蒸发残渣不超过0.5mg； 雾化眼罩要求:雾化眼罩为I类医疗器械，应有医疗器械备案凭证； 额定电压和频率：适配器输入：100-240V～；频率：50/60Hz； 适配器输出24V⎓，≥6.0A； 电源电压适应范围：在额定电压的±10%范围内，雾化器应能正常工作； 连续工作时间≥1小时； 具有进气出雾双加热系统； 配置3.5寸电容触摸屏； 雾化水槽和主机采用分体设计。 | 2台 |
| 13 | **瞳距仪** | 测量范围双眼瞳距：50mm～80mm示值误差：≤±0.50mm不对称性误差：≤±0.50mm工作距离测量档位：30cm～∞内部电源：DC 3V 2节 5＃AA 电池自动关机时间（初始设为）：停止使用后一分钟自动关机，也可手动关机 | 1台 |
| 1、打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效；2、此表仅为技术参数及采购内容，可根据投标需要自己扩展表格格式并响应投标参数；3、投标时需按此表具体采购的设备响应投标品牌、投标型号、单价、总价，并自行制作表格放入投标文件，发布中标公示时会同时发布。4、本项目采购标的以此表中的采购标的为准。5、本项目不对产品单价进行控制，供应商所投报价总价不超过采购预算价均为有效报价。 |