**眼科验光设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **技术参数** | **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：≥-10D ≤+10D (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：30mm ~ 85mm 数据传输方式：USB(输入)，RS-232C(输出)，LAN(输出) 打印机 :57mm热敏打印机，支持φ50mm纸卷尺寸/重量:280mm（W）×515mm（D）×460mm（H）/18kg电源参数:110-240V~，50-60Hz，70VA屏幕大小:≥7英寸1024×600分辨率,支持5°-80°倾角调节 | 1台 |
| 2 | **全自动焦度计** | 测量范围球镜: -25.00m-1~+25.00m-1，步长0.01m-1/0.06m-1/ 0.12m-1/0.25m-1柱镜:-9.99m-1~+9.99m-1，步长0.01m-1/0.06m-1/ 0.12m-1/0.25m-1测量显示分度柱镜散光轴位角 : 0°~180°，步长1°、棱镜度：0～20 cm/m，步长0.01cm/m眼镜瞳距:40mm ～ 82mm尺寸重量:≤235(W)×246(D)×487(H)mm/5.45kg电源: 输入AC 100-240V, 50/60Hz ；输出DC 12V 2.08 | 1台 |
| 3 | **验光综合台** | 工作台尺寸：≥1040（W）\*1030（D）\*1830（H）mm工作台面尺寸：≥1000（W）\*480（D）mm验光头挂臂行程：420mm电源：AC220V/50Hz，110V/60Hz，120W工作台净重：≤150Kg座椅升降范围：480~630mm座椅净重：≤45Kg | 1台 |
| 4 | **生物测量仪** | 测量方式：非接触式。工作模式：半自动/全自动测量范围和显示分辨率：指标名称 测量范围 显示分辨率角膜厚度 300μm-800μm 1μm前房深度 1.5 mm-6.0mm 0.01mm晶状体厚度 0.5mm-7.0mm 0.01mm眼轴长度 12mm-34mm 0.01mm角膜曲率 4.7mm-11.2mm 0.01mm轴位角 0°-180° 1°白到白距离 6.5mm-16.6mm 0.01mm瞳孔大小 1.9mm-13.5mm 0.01mm显示屏：≥10.4英寸彩色触摸液晶屏（1080P）打印机：可连接多种打印机数据传输：USB2×；LAN×1;支持DICOM3.0尺寸和重量：≤315×535×465mm；约23Kg电源：100V AC-240V AC;50/60Hz；220VA | 1台 |
| **5** | **电动综合仪验光** | 球镜：-29.00m-1 ~ +26.75m-1（常规模式） -19.00m-1 ~ +16.75m-1（交叉柱镜或棱镜检查） 精度（0.25m-1/0.50m-1/1.00m-1/3.00m-1） 柱镜：0.00 ~ ±8.75m-1 精度（0.25m-1/1.00m-1) 柱镜轴位：0°~180°精度（1°/5°/15°）棱镜度：0~20Δ步长0.1Δ，0.5Δ，1Δ，2Δ瞳距调节：远用48~80mm，近用48~76mm，步长0.5/1.0mm | 1台 |
| 6 | **投影仪** | 视标投射距离：15m-6m屏幕尺寸：≥330(宽)×270(高)mm视标切换速度：003秒/幅电源：220V,50H/110V,60Hz,80W尺寸：≤300(W)×230(D)×240(H)mm重量：≤6.0KG | 1台 |
| **7** | **检眼镜** | 光阑：大光斑(3.2mm)、小光斑(1.6mm)、裂隙、中心网格、无赤片屈光度补偿片：0、±1D、±2D、±3D、±4D、±5D、±6D、±8D、±10D、±12D、±16D、±20D、-25D照明光源：3.6V、2.6W微型卤钨灯泡供电电源：220VAC 50Hz输入功率：5VA净重：≤1.6kg毛重：≤1.8kg包装尺寸：≤247x202x110(mm) | 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** | 刺激反射：需要同侧与对侧500Hz，1000Hz，2000Hz：60-110Dbhl 4000Hz:60-90dB；声强步进值：5d探测音：226Hz（85dB SPL）、678Hz（85dB SPL）、 800Hz（75dB SPL）、1000Hz（75dB SPL）。压力的范围：-600 ～ +400 daPa泵压力速度要求：200daPa/s±50daPa/s  15,50,100,200,300,400,600 daPa/s；探头手柄内置控制灯和开关，可直接进行测试、切换测试耳。不小于10.4寸操作面板，7寸触摸屏+触摸按键双控操作模式 | 1台 |
| 10 | **便携式听力计** | 1.气导频率可以自由设置：125～8000Hz；误差小于±1%2.骨导频率可以自由设置：250～6000Hz；误差小于±1%3、测试强度范围：气导-10～120dB 骨导-10~70dB4、掩蔽强度范围：-10～110dB5. 气导、骨导对侧掩蔽,可自由切换，无需调换耳机，掩蔽提示 ；6.精度误差：连续衰减/步进5dB，误差1dB；7.测试信号：纯音、脉冲音、啭音和窄带噪声8.声强步进设置1dB、2dB、5dB9.给声方式：按键给声/触摸式给声（选配）10.对话 内置麦克风，便于与受试者沟通 （0-50强度可调）；11数据输入方式：设备输入/鼠标点击听力图输入/表格填写数值录入个性化报告设置：多种报告表头模板可供选择，参数自由组合,支持电子签名，自定义诊断模块12、测试过程可选显示年龄偏移值曲线和数值13、数据传输：使用USB2.0接口连接PC端，实时获取听力计数据，存储测试数据打印测试报告，。14、职业病诊断：根据《GBT 7582-2004 声学 听阈与年龄关系的统计分布》和《GBZ 49-2014 职业病噪声聋诊断》，听力结果可按GB/T7582标准进行年龄性别修正 | 1台 |
| 11 | **隔音房** | 1. 回字形悬浮结构，测听室六面墙体不得与房间混凝土墙体有刚性连接，组装式，可拆卸、搬迁。
2. 磁控凸凹式隔音门，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. 中空隔音窗（大），尺寸：70cm(宽)×60cm（高），隔声量能达到≥50dB(A)
6. LED吸顶灯,与隔音室顶部平整，无声、无干扰。
7. 电源：220V 50HZ使用环境：温度 -15 ～ 60度，可配备电源插座，供仪器使用。
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. 通风工作状态下隔音室内强制通风换气，可接空调（风口早上＜28dB）专业设计独立超强静音换气系统，具有良好的空气流通性，换气量≥120m³/小时，在通风开启状态下，风口噪声＜28dB
10. 内地面：环保地毯，防潮吸音

参照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》生产室内本底噪声≤30dB（A）标准，《室外本底噪声≤55dB（A）》 | 1间 |
| 12 | **超声雾化机** | 主机超声工作频率2.4MHz； 最大雾化率：≥1mL/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：(4±1)μm，直径≤5μm 的雾粒百分比（体积分布）≥50% 雾化率可调,分为5档，可根据需要选择； 送风量可调，分为3档，可根据需要选择；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； 出雾设置有热雾和凉雾可选择，冷雾温度即水温温度，热雾温度设置范围为30℃至43℃，设置步进为0.1℃。蒸出雾口有有线双温度传感器，实时监测出雾温度，实际出雾温度与显示出雾温度之间误差为0.1℃，确保患者使用安全。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； 输入电压：AC220V～；频率：50Hz； 电源电压适应范围：家用电源电压，雾化器即可正常工作； 可连续工作； 加热仓加热，无需外置加热线；配置11.8寸电容触摸屏；雾化水槽和主机采用一体设计。 | 2台 |
| 13 | **瞳距仪** | 1.测量范围:45mm-82mm（双眼）22.5mm-41mm（左、右眼瞳距）2.视距档位:30cm到无穷远连续可调3.视标光源:LED4.瞳距显示:LCD5.单眼瞳距测量: 可遮蔽左右眼6.自动关机:0.5-3分钟7.电源:AA碱性电池X28.尺寸重量:≤221（W）\*166(D)\*63(H)mm/0.68kg | 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。 |