附件2

**眼科设备选型原则、指标**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 选型原则 | 选型指标 | 响应情况  （填写“响应/优于”）  （只填写所报项目） |
| 1 | 眼科冷凝器（双路） | 主要用途：用于眼部前后节的疾病治疗，包括视外路视网膜脱落、青光眼、眼部肿瘤、玻璃体切除等疾病的手术治疗的必备仪器。  功能需求：双路输出、可单独或同时使用，输出稳定。  运行能力要求：维修服务响应时间为4小时，接通知后到达用户处时间为72小时内提供有效的解决措施。特殊情况下可提供备用机。 | 1.双路输出。  2.冷疗笔可双路使用，也可单独使用。  3.售后及时良好，特殊情况提供备用设备。 |  |
| 2 | 眼科显微镜 | 主要用途：用于眼底视网膜手术、眼底玻切手术、眼外伤手术、白内障、眼表角膜手术等常见眼部1-4级手术。  功能需要：能联合非接触眼底观察系统实现电动的内调焦、能在后节手术中实现电动的倒像、助手镜能独立的调焦与变倍，助手镜可以在不需要拆卸主刀镜情况下左右切换位置。  运行能力要求：报修后1h响应，48h时内维修到位，以满足日常运行报修、维护等需求。 | 1.显微镜具备智能景深增强功能。  2.具备复消色差和含镀膜技术的光学系统。  3.售后良好。 |  |
| 3 | 眼科专科手术器械包 | 主要用途：手术器械是手术中的使用工具，开展眼前后段手术需要使用质量稳定，精细的手术器械。  功能需求：能够开展眼科前后段手术，屈光性白内障手术、微创玻璃体手术（23G、25G）等。  运行能力要求：消耗品/零配件供应及时；特殊情况下可提供备用器械。 | 1、能够开展眼科前后段手术。  2、能够开展屈光性白内障手术、微创玻璃体手术（23G、25G）等。  3、售后良好。 |  |
| 4 | 带状检影镜 | 主要用途：带状光检影镜可做普通平面检影镜使用，测定屈光不正，包括散光及轴位。  功能需求：快速可靠客观检测屈光不正。  运行能力要求：接到院方通知之日起1小时内响应，24小时内现场解决。如因配件损坏确需较长时间到货，将提供备用机器以确保院方的业务正常开展。 | 1、快速可靠客观检测屈光不正。  2、可充电手柄，使用轻便。  3、售后良好。 |  |
| 5 | 电脑验光仪（带台） | 主要用途：主要用于医学客观验光，了解患者的屈光状态，是视光检查的常规检查项目。  功能需求：可完成近视、远视、散光和双眼屈光平衡的常规屈光定性定量检查，瞳孔间距离检查,角膜曲率计可用于角膜曲率半径及曲率检查。  运行能力要求：测量精准，品质稳定，器故障时，接到报障通知后，4小时内响应，24小时到现场维修。消耗品/零配件供应及时；特殊情况下可提供备用机。 | 1.具备测量屈光度和角膜曲率的功能。  2.测量角膜曲率半径。  3.售后良好。 |  |
| 6 | 非接触眼压计（带托/台） | 主要用途：用于非接触眼压测量。  功能需求：测量准确，可输入角膜厚度校准眼压，可根据患者眼睛情况自动选择喷气量。  运行能力要求：报修后1h响应，48h时内维修到位，以满足日常运行报修、维护等需求。 | 1.具备非接触眼压测量和角膜厚度测量功能。  2.内置式固视灯。  3.售后良好。 |  |
| 7 | 哥德曼眼压计 | 主要用途：是国际上用以测量眼压的“金标准”眼压计，它是利用测压头压平角膜来进行间接的眼内压测量。  功能需求：精准测量眼内压。  运行能力要求：要求定期维护检测，可以搭配常用的裂隙灯进行测量。 | 1.测量范围小于或等于0～80mmHg。  2.安装方式为悬挂式或座插式。  3.售后良好。 |  |
| 8 | 激光光凝仪 | 主要用途：应用于眼科前段及后段疾病诊断和治疗工作中，包括糖尿病视网膜病变、视网膜脱离、视网膜裂孔、视网膜静脉阻塞等眼底常见病。  功能需求：门诊手术室两用版本，使用时控制器可以和主机拆卸，可以放到手术室使用。裂隙灯和手术显微镜配备电动滤光片，仅在激光发射时才进入观察光路，不打时自动抽离，保护医生眼睛的同时，不影响眼底观察。  运行能力要求：接到院方通知之日起1小时内响应，24小时内现场解决。如因配件损坏确需较长时间到货，将提供备用机器以确保院方的业务正常开展。 | 1.激光波长：532nm。  2.可配23G、25G眼内激光光纤使用。  3.售后积极响应，必要时提供备用机器使用。 |  |
| 9 | 间接检眼镜 | 主要用途：间接检眼镜应用于眼科做眼底视网膜疾症诊断和放大成像，配合早产视网膜病变筛查、眼科手术等使用。  功能需求：清晰立体的观察视网膜病灶与周围组织结构的关系，直观进行眼科视网膜脱离手术。  运行能力要求：到院方通知之日起1小时内响应，24小时内现场解决。如因配件损坏确需较长时间到货，将提供备用机器以确保院方的业务正常开展。 | 1.无线间接检眼镜。  2.配备可充电电池。  3.售后良好。 |  |
| 10 | 角膜地形图仪（带台） | 主要用途：观察分析角膜表面形态和曲率情况。  功能需求：角膜接触镜适配功能，圆锥角膜检测功能。  运行能力要求：报修后24h响应，48h时内维修到位，以满足日常运行报修、维护等需求。 | 1.圆锥法测量方式。  2.显示轴向曲率图，切向曲率图，矢度图，模拟角膜镜图。  3.售后良好。 |  |
| 11 | 裂隙灯 | 主要用途：用于对眼部角膜、虹膜、晶体、玻璃体等部位的检查诊断。  功能需求：能够安装示教镜、哥德曼眼压计。  运行能力要求：接到院方通知之日起1小时内响应，24小时内现场解决。如因配件损坏确需较长时间到货，将提供备用机器以确保院方的业务正常开展。 | 1.变倍方式：5档变倍。  2.目镜：12.5X或10X。  3.售后良好。 |  |
| 12 | 裂隙灯（数码） | 主要用途：门诊裂隙灯检查、用于眼前段拍照、日常门诊等。  功能需要：清晰、明亮，进口镜头技术。  运行能力要求：厂家在广东省有工程师，报修后响应维修到位，以满足日常运行报修、维护等需求。 | 1.5档变倍方式。  2.具备图像的实时显示、录制、网络传输及共享功能。  3.售后服务良好。 |  |
| 13 | 内皮细胞计数仪 | 主要用途：观察分析角膜内皮细胞数量及形态等，为白内障手术及其他眼科疾病提供术前术后评估诊治依据。  功能需求：角膜内皮细胞数量形态能清晰显示，双CCD对焦,可以同时观察眼球和内皮，提供自动/半自动/手动图像采集模式，3D自动对焦。  运行能力要求：售后良好，24小时响应，48小时解决问题。 | 1.具备测量角膜内皮和厚度功能。  2.3D自动对焦，左右眼切换功能。  3.售后良好。 |  |
| 14 | 全自动综合验光组合 | 主要用途：能完成对近视、远视、散光、老视和双眼屈光平衡等常规屈光的定量检查，能够实现多重特殊的视觉测试功能。  功能需求：能与自动电脑验光仪配套使用，数据自动传输，快速精准完成验光检查。  运行能力要求：接到仪器报障通知后，4小时内响应，24小时到现场维修。消耗品/零配件供应及时；特殊情况下可提供备用机。 | 1.能与电脑验光仪、遥控视力表投影仪相连接，实现数据自动传输。  2.具备电动椅座升降功能、主机升降和电动摆臂功能。  3.售后良好，特殊情况下可提供备用机。 |  |
| 15 | 视野计 | 主要用途：用于青光眼患者视野检查、视野神经病变视野检查、用于眼部常见眼健康检查、用于驾照考试视野体检检查；  功能需要：要求视野检测程序采用SITA策略分析、青光眼视野能以前两次检查结果为基线实现智能趋势发展分析，能分析半视野分析、符合国际青光眼检测统一标准、中文操作界面、触屏操作等。  运行能力要求：厂家在广东必须要有零配件仓库，报修后响应和维修到位，以满足日常运行报修、维护等需求。 | 1.刺激光标大小：I,II,III,IV,V。  2.检测程序有阈值检查和筛选检查程序。  3.售后服务及时良好。 |  |
| 16 | 眼底照相 | 主要用途：眼底彩照、前节拍照、自发荧光拍照、眼健康检查等  功能需要：具备眼底彩照、前节拍照、自发荧光拍照、3D拍照等；  运行能力要求：厂家在广东省有工程师、报修后响应维修到位，以满足日常运行报修、维护等需求。 | 1.免散瞳眼底彩照。  2.具备图像分析功能。  3.售后服务好，提供备用机器服务。 |  |
| 17 | 眼科诊疗台 | 主要用途：医生工作台，同时可以放置检查设备，方便医生工作。  功能需求：诊疗台具有升降作用。  运行能力要求：接到报障通知后，4小时内响应，24小时到现场维修。消耗品/零配件供应及时；特殊情况下可提供备用诊疗台。 | 1、诊疗台带升降作用。  2、同时可以放置眼科检查设备。  3、售后良好。 |  |
| 18 | 眼用超声诊断仪 | 主要用途：眼科超声诊断检查及眼轴，前房，晶体及玻璃体长度测量，人工晶体度数测量，玻璃体和视网膜增强功能等。  功能需求：测量眼部屈光要素，人工晶体度数测量等。  运行能力要求：售后24小时响应，48小时解决问题，必要时提供临时机器。 | 1、同时具有眼科A/B超功能。  2、具备病人信息存储、检索功能。  3、售后良好。 |  |
| 19 | 遥控视力表投影仪 | 主要用途：是视力检查的基础设备之一，视标种类多，切换速度快，可以满足成人和儿童青少年视力检查。  功能需求：能和全自动综合验光组合配合使用。  运行能力要求：接到报障通知后，4小时内响应，24小时到现场维修。消耗品/零配件供应及时；特殊情况下可提供备用设备。 | 1.LED光源。  2.能和全自动综合验光组合配合使用。  3.售后良好。 |  |
| 20 | 直接检眼镜 | 主要用途：直接检眼镜主要供眼底视网膜、玻璃体等观察使用。  功能需求：主要供眼底视网膜、玻璃体等观察使用。  运行能力要求：售后良好。 | 1.充电时可正常使用。  2.照明形式: 大光斑、小光斑、裂隙、网格、无赤片。  3.售后良好。 |  |
| 21 | 非接触广角系统 | 主要用途：用于眼底玻切手术、眼底激光光凝手术、视网膜脱离手术、视网膜裂孔手术、眼球取硅油、重水等眼底与眼外伤手术。  功能需要：能与显微镜实现电动内调焦、能与显微镜实现电动倒像、核心部件（还原物镜）固定在显微镜上辅助光学部件分开消毒、还原物镜与广角镜与显微镜光学镜头属于同品牌同材质光学品质不受损耗、广角观察镜可以在镜架上自由旋转方便手术操作、同时可以上两个广角镜。  运行能力要求：在广东省有厂家工程师、厂家在广东必须要有零配件仓库，报修后及时响应，维修到位。 | 1.光学镜片采用复消色差技术。  2.透镜部分采用非球面设计。  3.售后服务好。 |  |
| 22 | 手术眼底摄录像系统 | 主要用途：用于眼科各种手术录制视频、用于视频的教学与科研影像分析、由于存储录像视频、用于后续视频的制作与剪辑、患者数据存档、用于电影节及其他学术会议手术直播。  功能需要：进能录制出高清视频，能实现图片捕获剪辑等相关功能；  运行能力要求：在广东省有厂家工程师、厂家在广东必须要有零配件仓库，报修后响应维修到位，以满足日常运行报修、维护等需求。 | 1.具备多层镀膜镜体、复消色差材质的转接口和分光器。  2.可连接眼科手术显微镜，进行眼底手术录像。  3.售后良好。 |  |

盖章处：

年 月 日