**采购需求**

**（仅供参考，最终以招标文件为准）**

**前注：**

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

**4. 所投医疗器械须具有医疗器械注册证，投标文件中须提供完整的证书扫**

**描件，否则投标无效。**

**5.标注“★”条款为产品关键性能参数，投标人须完全满足或优于招标文件要求，否则投标无效。未标注“★”条款如出现负偏离或未响应的，由评标委员会讨论后酌情评审。**

**6．技术参数及要求中，标注“提供相关证明材料”的条款，投标人需在投**

**标文件中提供能体现该条款要求的证明材料扫描件，如：医疗器械注册证、检**

**测报告、技术白皮书、产品彩页、功能截图、说明书、官网截图等，提供其中**

**之一即可，否则视为负偏离（为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参**

**数进行标注）。**

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
| 1 | 付款方式 | 供货安装并验收合格后30个工作日内支付合同金额的50%，供货安装并验收合格一年后支付合同金额的40%，余款待免费质保期满后一次性无息付清 |
| 2 | 供货及安装地点 | 合肥市妇幼保健院，采购人指定地点 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同生效后90个日历天内 |
| 4 | 免费质保期 | 验收合格之日起两年 |

**二、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量**  **单位** | **备注** |
| 1 | ▲双目视筛仪 | 2 | 国产 |
| 2 | ▲新生儿广域眼底照相机 | 1 | 进口 |
| 3 | 新生儿广域眼底筛查系统 | 1 | 国产 |
| 4 | 自动电脑验光仪 | 2 | 国产 |
| 5 | 同视机 | 1 | 国产 |
| 6 | 手持式裂隙灯显微镜 | 1 | 国产 |
| 7 | 眼压计 | 1 | 进口 |
| 8 | 综合验光系统 | 2 | 进口 |
| 9 | 耳声发射筛查仪 | 1 | 进口 |
| 10 | 自动听性脑干反应 | 1 | 进口 |
| 11 | 耳鼻喉科综合诊疗台 | 1 | 进口 |
| 12 | 免散瞳眼底照相机 | 1 | 进口 |

**三、技术参数及要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数及要求** | **数量（单位）** | **所属行业** | **备注** |
| 1 | ▲双目视力筛查仪 | 一、主要技术参数要求：  1、使用人群：适用于六个月以上到成人受测者。  2、筛查内容：屈光筛查、眼位变化、瞳孔大小及间距、眼睛凝视偏差等。  3、筛查模式：双眼/单眼测量。  4、球镜度测量范围：-7.50D至+7.50D，0.25D递增，准确度：-3.50D至3.50D，±0.50D；-7.50D至<-3.50D，±1.00D；＞3.50D至7.50D，±1.00D。  5、柱镜度测量范围： 0.00D至+3.00D，0.25D递增；准确度： 0.00D至1.50D， ±0.50D； ＞1.50D至到3.00D，±1.00D。  6、轴位范围：1°到180°，1°递增，准确度：±10°。  7、瞳孔大小：4.0mm - 9.0mm，0.1mm递增，准确度：±0.4mm。  8、瞳距间距：35mm至80mm，1mm递增，准确度：±1mm。  9、斜视测量：鼻、颚方向范围0°到20°，准确度±1.5°；上、下方向范围0°到20°，准确度±1.5°。  10、显示屏：大于4.8英寸彩色触摸屏。  11、显示屏幕分辨率：800 × 480 像素。  ★12、45°前倾屏幕，方便使用者以任何姿势操作。  13、距被测者距离提示：系统主动测距提示过远或过近，并以背景颜色区分是否在正确测量范围内。  ★14、敏感性/特异性:敏感性≥92%，特异性≥90%  15、供电方式：锂离子电池或交流电直接供电。  16、屏保功能：视力筛查仪上无活动，60 秒钟后屏幕将会变暗；5分钟后屏幕会自动变黑以节省电池电量，具有轻敲屏幕“唤醒” 功能。  17、输入信息功能：可以输入ID号、姓名、性别以及出生日期和眼镜处方。  18、筛查成功率：≥95%。  19、510K豁免：产品为510K豁免产品。  20、自定义横幅功能：采用激光打印机，可打印报告底部添加自定义横幅功能 | 2台 | 工业 | 国产 |
| 2 | ▲新生儿广域眼底照相机 | 1. 有应用于新生儿及婴幼儿眼底拍照的安全资质认证 2. 主要技术、功能和配置要求   2.1基本技术参数：  2.1.1 适用人群：适用于新生儿（早产儿、婴幼儿，儿童）~成人眼内、外部结构及眼底照相和检查。  2.1.2灵动台车和便携移动两用。多动能台车，可升降。伸缩储物托盘；显示器可根据工作需要旋转，升降，远近拉伸。  ★2.1.3 成像视野：130度透镜,最大可视角130度，可置换镜头；  ★2.1.4 可选配120°,30°视野镜头。  2.1.5 拍摄部位：角膜、前房、虹膜、房角、眼底、头面。  2.1.6 拍摄方式：CMOS摄影机/免闪光拍摄/可连续动态摄影/可单张拍摄，拍摄 控制按钮与手柄分离，有效防止拍摄时的抖动。  2.1.7 对焦方式：控制面板调焦/脚踏调焦；最近对焦距离3mm。  2.1.8 静态/动态资料采集方式：面板手控拍摄/脚踏控制拍摄/S键保存/软件界面保存。  2.1.9 实时影像与拍摄对象同步：实时界面影像，各种静态采集方式均无延迟。  2.1.10 内置不间断电源：充足电条件下，可连续开机使用时间不能小于4小时。  2.1.11 设备在交流电和直流电下都可以顺利工作。  2.2光源参数：  2.2.1 光源性质：设备使用卤素灯光源  2.2.2 卤素灯功率≤80W。  2.3计算机系统参数：  2.3.1 预装操作系统：嵌入式Windows 7系统。  2.3.2 网络连接：LAN/Multi USB。  2.3.3 硬盘：1TB。  2.3.4 CPU：主频不小于2.0GHZ。  2.3.5 内存：≧3.0GB。  2.3.6 报告及图像打印机：图文一体式彩色打印机。  2.3.7 显示器：23英寸平面彩色液晶显示器，178度大视角。  2.3.8 USB存储：提供USB外接口提供数据导入和导出功能。  2.4手持式视频摄像机参数：  2.4.1 摄像机类型：高分辨率CMOS。  2.4.2 图像抓取速度：ν:ν=30 fps。  2.4.3 手持式摄像机端无任何按钮。  ★2.4.4 手持式摄像机端与主机通过有线方式连接，不采用无线方式。  2.5软件系统功能：  2.5.1内置数字影像软件：可升级，含最新功能，以适应深浅不同眼底色素被测对象。  2.5.2单次摄像持续时间：1～90秒，可多段记录。  2.5.3 视频保存格式：AVI无压缩原始数据，可以获取无损清晰地的静态图像。  2.5.4 数据库分类搜索功能：提供不同关键字分类及联合搜索。  2.5.5 域管理功能：能够将不同种类病人，不同医生检查的病人等根据需要分类存储，调取。域之间可加密，指定用户才能访问。 | 1台 | 工业 | 进口 |
| 3 | 新生儿广域眼底筛查系统 | 1、★成像视野：最大可视角130°,360°完整无圆缺**（以检查报告为准）**。  2、接触方式：间接接触式。  3、手持端性能：  3.1、有线连接 USB接口 ，黑白平衡自动调节，伺服电机对焦。  3.2、手柄具备防意外跌落及自重分散应对措施，一次快门成像，无延迟，无多次拍摄后将照片叠加，无发热现象。  4、摄像机类型：高分辨率、高光感、医用级CMOS，像素≥400万。  5、拍摄部位：眼底、角膜、前房、房角、头面。  6、对焦方式：脚踏、键盘按钮、最近对焦距离不大于3mm。  7、拍摄方式：单张、连续、摄像。  8、摄像时间：无最大摄像时间限制，可多段摄像记录。  9、视频影像帧率：分辨率不低于2048×2048,30fps。  10、光源：  10.1、★新型白色LED光源，光谱范围不窄于450nm～650nm，LED辐射光功率不大于10mW，波长480-700nm。  10.2、去除有害蓝光波段，无紫外光化学损伤和近红外光热损伤。  10.3、光源强度：0～48000Lux.光源自动保护，显色指数≥85，色温2700。  10.4、采用圆形光场导入眼底照明，避免方形和菱形不均匀光场伪影及点状或直边的亮点或暗点。  11、光源亮度调节：光源强度以数值显示，0-255级连续可调，具备光强安全模式限制设定。  12、脚踏：对焦、光源控制调节、静态、动态图像采集。  13、软件系统：  13.1、单张图片打印或任意两张图片并排对比，可打印。  13.2、提供对比度、亮度、红绿蓝三色调节。  13.3、可输入姓名、出生日期、矫正胎龄、体重。  13.4、对采集的图像进行后处理标注编辑功能，提供注释、标记，局部病变放大。  13.5、数据库分类搜索、管理功能：人名、ID、出生日期等，可将不同种类病人、不同医生检查的病人根据需要分类存储，加密。  13.6、具备回放功能。  13.7、图像即数据单独批量导入、导出。  13.8、数据本地存储、备份。  14、双系统操作模式：  14.1、台式系统，用于住院部或者门诊固定场所使用性能稳定。  14.2、便携系统，便于突发事件，多科室流动筛查，方便高效。  14.3、★台式、便携系统两台设备可通用同一个探头。 | 1台 | 工业 | 国产 |
| 4 | 自动电脑验光仪 | 1、功能：电脑验光,角膜曲率测量；彩色触控屏  2、特性：  2.1客观验光模式  2.1.1★测量方式：旋转棱镜测量，可使测量视网膜区域更广，保证测量数据的高度精确性及可靠性。  2.1.2 球镜： -25~+22D(0.12D/0.25D精度)  2.1.3 柱镜：  0~±10D(0.12D/0.25D精度)  2.1.4 轴向： 0°~180°(1°/5°精度)  2.1.5 最小可测瞳孔直径： ≦2.0mmØ  2.1.6 放松方式：自动雾视  2.1.7 固视图标：风景图  2.2 角膜曲率模式  2.2.1角膜曲率半径： 5.00~10.00mm（0.01mm精度）  2.2.2角膜屈光： 67.5~33.75D(0.12D/0.25D精度)(角膜折射率=1.3375)  2.2.3角膜散光： 0~±10D (0.12D/0.25D精度)  2.2.4角膜散光轴向： 0°-180°(1°,5°精度)  2.3其它  ★角膜直径测量: 最大14mm  瞳距测量最大范围：≧85mm（0.5mm精度）  操作模式：3D自动对焦自动测量或手动，可触摸屏结合操纵杆操作  测量显示：≧8.5英寸彩色触控屏，  测量记录：内置式打印机（每眼最多可存10次测量结果）  对焦方式： 屏幕显示  顶点距离：0，12.0,13.75mm（选择）  节电方式：10分钟未进行操作自动黑屏  显示器：彩色液晶显示  人工晶体模式：IOL模式可测人工晶体眼 | 2台 | 工业 | 国产 |
| 5 | 同视机 | 1、倍率1.65，视场≧56mm  2、温度范围：5～40℃  3、环境相对湿度≤80%  4、电源：220V±10%， 50HZ±2%。  5、闪烁频率 30-300 次/分钟。共分 10 档，每档次有固定闪烁频率。  6、镜筒倾斜转动调节范围：±30°  7、视场角 W=25°  8、目镜屈光度 6.6D  9、左右镜筒可绕主轴(垂轴)，水平方向转动，集合 50°（100Δ），开散 40°（70  Δ）  10、左右图片可绕光轴转动±20º  11、左右图片相对光轴上下移动为 10Δ  12、瞳距调节范围为 50mm-80mm  13、下颌调节范围为 50mm  14、上额调节范围为：高低 30mm,前后±40mm  15、 照明灯闪烁有手动控制和自动控制两种方式。自动闪烁方式有：  左右灯同时闪烁；  左右灯交替闪烁；  左右灯一只闪烁，另一只长亮或长灭。  16、可选择使用定时功能，定时选择范围：0～30 分钟。  17、画片照明亮度可调；可手动控制照明灯闪烁。  18、红光波长（λ=640nm-660nm）  19、自动闪烁方式，一周期中：  1/4 亮 3/4 灭；  1/2 亮 1/2 灭；  3/4 亮 1/4 灭。  20、海丁格刷装置，速度可调节。  21、采用半遮半返镜，检测者可直接观察被检测者角膜映光点  22、采用液晶触摸屏  23、内设电子画片 存储三级功能画片13对，治疗弱视红光画片一对 KAPPA角一对，旋转肌一对。  24、存储颜氏随机点立体视检查图片5套 可定量测定立体视锐度  25、存储一对测量旋转斜视画片  26、采用半遮半返镜，检测者可直接观察被检测者映光点  画片目录  内置电子画片，操作更方便，无需手动更换。  共21组画片。  Ｔ组——同时视画片 5组  NO.1 熊猫进笼子 笼宽9° 熊猫宽7.5°  NO.2 狗进小房子 房高11.5° 门高8.5° 狗高5.5° 狗宽2°  NO.3 小圆圈重合于大圆之中 大环13° 小环2°  NO.4 正方形重叠在一起 外框10° 内框8° 三叉1°  NO.5 狮子进笼子 笼宽14° 狮子宽11°  Ｒ组——融像画片 5组  NO.1 蓝精灵重叠手中有蘑菇后面有包袱 蓝精灵高14° 宽14°  NO.2 花重叠两边各有一只蝴蝶 花高8° 宽6° 蝴蝶2°  NO.3 米老鼠重叠前面有鱼后面有缸 图片高14° 宽17°  NO.4 中间小人重叠，共三人 小人高3.5° 图片高8.5°  Ｌ 组——立体视画片 3组  NO.1 带把手的桶 桶宽 9.5° 桶底 3.5°  NO.2 圈和中间的点远近不同 大圈7.5° 中圈4° 白点2° 小圈2.5° 小圈的内圈1°  NO.3 太阳、月亮、星星和飞机 水平方向 2.8° 垂直方向 4°  S组——随机点立体视画片 5组  NO.1 60" 空心三角形  NO.2 100"十  NO.3 200"方形  NO.4 400"五星  NO.5 800"阿拉伯数字8  KAPPA角画片 1组  旋转肌画片 1组  红光画片 1组 | 1台 | 工业 | 国产 |
| 6 | 手持式裂隙灯显微镜 | 1、裂隙类型 旋转照明  2、光学  2.1类型：双目手持裂隙灯  2.2总倍率：10 X、16X  2.3倍率改变方式：物镜镜头伸缩  2.4工作距离：80mm  2.5瞳距调节范围： 49mm~75mm  2.6屈光度调节： -7D~+7D   1. 照明   3.1裂隙尺寸： 0.1mm\*12mm； 0.2mm\*8mm； 0.8mm\*12mm  3.2光斑尺寸：ø1mm； ø5mm； ø12mm  3.3裂隙角度：固定轴心旋转±60度  3.4滤色片 无赤光、钴蓝光、减光  3.5照明灯泡 暖色LED灯泡  3.6照度 ≥25万Lux   1. 电源   4.1 LED工作电压 DC7.4V，950mAh  4.2电池 充电电池   1. 数码   5.1适配器：可配专用手机适配器 | 1台 | 工业 | 国产 |
| 7 | 眼压计 | 1.眼压测量范围: 1mmHg至30mmHg/1mmHg至60mmHg（1mmHg精度）  平均值显示：1mmHg/0.1mmHg精度可调  2.工作距离: 11mm  3.追加测量: 喷气时如患者眼皮遮挡，自动检测显示“Error”， 并追加测量 角膜厚度矫正眼压功能  4.操控方式: 无操纵杆，点击触摸屏中瞳孔进行测量；自动追踪（上下左右）、自动对焦（前后）、自动测量、自动转换左右眼  5.检查者工作位置: 站位，坐位，任意方位  6.检查者方位: 与被检查者的角度范围为角度360度（任意位置），方便检查者扶持病人眼皮  ★7.触摸屏旋转功能 :触摸控制屏可360度旋转  8.自动对焦范围 X：±10mm，Y：±7.5mm，Z：-8mm～+20mm  9.打印机切纸方式: 自动切纸  10.显示器: ≥8.5寸WVGA彩色LED显示器，触摸屏  11.安全性 :喷嘴接近患者超过安全距离时蜂鸣报警  12.人体工程学设计: ≥5度俯角机身设计，减少病人的疲惫感  13.数据传输方式: USB（输入），RS232C（输出），LAN（输出） | 1台 | 工业 | 进口 |
| 8 | 综合验光系统 | 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   1. 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   1. 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  3.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。 | 2台 | 工业 | 进口 |
| 9 | 耳声发射筛查仪 | ★一、测试方法：TEOAE和DPOAE两种模式；  二、瞬态诱发耳声发射TEOAE  1、刺激类型：Click（非线性）  2、刺激水平：70-84 dB SPL(45-60 dB HL) 依靠耳道容积自行校准  3、刺激速率：接近60Hz  4、频率范围：1.5-4.5kHz  三、畸变产物耳声发射DPOAE  1、评估方法：相位统计法  2、刺激类型：两个基本匹配的纯音，f2/f1＝1.24  3、可用测试频率：f2：1-6kHz（可设置）  4、默认测试频率：f2=2,3,4,5kHz ( PASS at 3 out of 4)  5、测试水平：L1/L2=60/50 o或 65/55 dB SPL  四、操作方式：全中文界面，中文输入，彩色LED大屏幕显示测试图形，机器自动提示校准日期  五、内存：主机存储器储存不少于200个测试者资料或者最少400个测试结果  六、电池类型：可充电锂电池，满电连续使用≧5小时；  七、工作站：可连接电脑，无限存储数据，可编辑打印4种以上报告模板；  八、配件：探头线长度约120cm ，大于4种型号50个耳塞 | 1台 | 工业 | 进口 |
| 10 | 自动听性脑干反应 | 测试方法：快速听性脑干反应（AABR）  评估水平：噪音加权平均及模板匹配  刺激类型：30、35、40或45 dB nHL的Chirp序列  刺激速率：接近80Hz  ★可进行双耳同时测试  电阻灵敏信号：1kHz直角波  电阻测试范围： 1-99 kΩ  测试允许电阻范围：<12 kΩ  电阻控制：定期在测试前和测试中不断控制  显示：统计图表、测试进程、EEG-水平、AABR探测概率  显示器：  操作语言：全中文测试界面，中文输入  类型：彩色，TFT，触摸屏，带有可调节LED背光灯  分辨率：240×320像素  按键耐用性：每个触屏点最少100万次重复使用  按键：电阻式触屏按键（可使用手套）  ★内存：主机存储器可以储存250个测试者资料或者最少500个测试结果  数据接口：数据传输经由USB数据接口从扩展底座至电脑  电池：可充电锂电池可连续使用8小时 | 1台 | 工业 | 进口 |
| 11 | 耳鼻喉综合诊疗台 | 基本要求 提供整机卫生消毒计划，实现接触人体部分可拆卸，可拆卸部分可高温高压消毒，可选配摄像功能模块为同一品牌定制。  1 工作站模块  1.1 基础模块化ENT治疗单元 可整合吸引设备、正压空气压缩系统、LED光源、摄像系统、内窥镜管理模块；  模块化设计，后期和升级配置。  1.2 负压吸引  1.2.1 独立的负压泵 负压泵为终身免维护吸引泵, 真空度达≥-0.76Bar, 气流量≥40L/min，可升级量达≥55L/min的负压泵。  1.2.2 调节旋钮与光控开关 光控开关，无级变可调节负压大小  1.2.3 负压管路 负压吸引管路采用外置设计，便于拆卸清洗消毒，整个负压管可高温高压灭菌  ★1.2.4 分泌物收集罐 分泌物收集罐具有双重防溢流和细菌过滤功能, 杜绝交叉感染的可能性，要求可过滤≥0.1微米细菌。收集灌可高温高压消毒  1.3 压缩空气喷枪  1.3.1 独立的正压泵 正压泵为终身免维护吸引泵。最大压力≥2 Bar  1.3.2 调节旋钮与光控开关 光控开关，无级变可调节负压大小  1.3.3 喷枪 配有一只喷枪，三只带喷嘴药瓶，喷枪与药剂瓶采用分体设计，喷嘴采用气路液路分离设计，防止堵漏结晶，可高温高压消毒。  1.3.4 适配功能 选配波氏吹张适配器**（费用不包含在报价中）**，可应用正压喷枪进行波氏吹张治疗。  1.4 间接喉镜快速加热  1.4.1 间接喉镜快速加热 电阻丝加热，不使用电热风，防止细菌吹出污染镜面,自动保护装置，加热超过15秒，自动停止加热。  1.5 LED光源系统  ★1.5.1 LED手柄光源 LED光源拥有≥50000小时使用寿命。亮度≥200KLux，175Lumen  1.5.2 光源手柄整合性 专用于门诊使用的光源，直接连接内窥镜，不再需要昂贵和容易损坏的光导线，坚固耐用，诊疗台整合两路LED光源供电输出。两种供电模式，可连接电池便携使用或者直接与诊疗台连接使用。  2.0 整合功能模块  2.1 摄像系统  2.1.1 图像处理功能 品牌定制门诊检查摄像，自动调整图像光亮度，自动增益：微处理器自动调节，具有光源种类选择功能，可适用LED等不同种类冷光源  3 器械整理柜  3.1 器械整理柜 3.1.1独立的器械管理柜，将干净和污染的器械严格区分。  3.1.2器械回收盒：可高温高压消毒灭菌。  4 医生椅、患者椅  4.1 医生椅 4.1.1原装进口，座椅表面为真皮材质  4.1.2压缩气弹簧可调节座椅高度46-62cm  4.1.3底座≤47cm，更拉近医生与患者的距离  4.1.4可抗消毒剂  4.2 患者椅 4.2.1原装座椅颜色，基础灰，可根据客户的要求定制：基础灰色, 白色,  4.2.2可选配通过电动脚踏或手动调节座椅高低。  4.2.3通过两侧手柄使座椅上部360度旋转。  4.2.4靠背倾斜角度可以人工调整，从10°到-90°。  4.2.5扶手位置可调节至椅背。  4.2.6固定的脚踏板。  4.2.7一体的可调节高度的头部枕垫。 | 1台 | 工业 | 进口 |
| 12 | 免散瞳眼底照相机 | 1、操作模式：全自动一键操作，无需操作杆，实现自动对焦，自动拍摄  2、操作者方位：病人同侧、对侧、旁侧  3、视场角：45度、30度  4、瞳孔直径：最小瞳孔：ø4.0 mm，自动小瞳探测模式下可达3.3mm.  5、屈光度补偿范围：0设定：－13D到+12D；－设定：－12D到－33D；+设定：+11D到+40D  6、内固视标：采用液晶点阵，8种固视标类型，其中周边模式有9点固视标  7、★闪光强度：4Ws低闪光。  8、自动聚焦：可轻松实现自动聚焦，并保证获得清晰完美的图像。  9、自动曝光：自动调整曝光强度，照明强度造当，即能获得高质量图像，患者感觉舒服利于医患配合。  10、自动拍照：可自动拍照，不需按触发按钮相机软件根据不同的患者校正所有参数，这样每个患者都能得到高质量的图像。  11、★数码相机：内置高质量医学CCD专业数码相机。  12、监视器：≥10.4英寸360度旋转触摸控制屏。  13、图像显示：在主机监视器可多幅图像显示（4幅、9幅、16幅）  14、图像传输控制：通过快捷键控制，照相、CF储存和USB传输可轻松切换。  15、提供数字眼底图像采集、保存、查询、打印诊断报告的完整解决方案。  16、扩展性：系统扩展性强，将来能与各种眼科设备实现连接。 | 1台 | 工业 | 进口 |

**四、报价要求**

本项目报总价，报价包含完成本项目所需的全部费用。中标后采购人不再另行追加任何费用，投标人应自行考虑报价风险。