**谈判项目技术、服务、商务及其他要求**

 （带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

**3.1、采购项目概况**

采购五官科设备一批。

**3.2、采购内容**

**3.2.1标的清单**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 300,000.00

采购包最高限价（元）: 300,000.00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 （元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否涉及核心产品 | 是否涉及采购进口产品 | 是否涉及采购节能产品 | 是否涉及采购环境标志产品 |
| 1 | 显微剪 | 1.00 | 300.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 显微刀 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 显微刀 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 显微耳钩 | 1.00 | 300.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 医用内窥镜冷光源 | 1.00 | 18,000.00 | 张 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 鼻窦内窥镜 | 1.00 | 3,000.00 | 支 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 耳刮匙 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 8 | 显微钳 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 9 | 显微钳 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | 耳用骨凿 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | 交流检眼镜 | 1.00 | 2,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 12 | 医用台车 | 1.00 | 6,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 13 | 鼻窦内窥镜 | 1.00 | 3,000.00 | 支 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 14 | 显微刀 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 15 | 耳用吸引管 | 2.00 | 600.00 | 支 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 16 | 耳用骨凿 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 17 | 显微刀 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 18 | 显微刀 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 19 | 显微耳针 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 20 | 医用内窥镜摄像系统 | 1.00 | 30,000.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 21 | 耳内窥镜 | 1.00 | 3,000.00 | 支 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 22 | 耳刮匙 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 23 | 显微刀 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 24 | 显微钳 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 25 | 显微剪 | 1.00 | 300.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 26 | 耳用骨凿 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 27 | 耳刮匙 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 28 | 耳刮匙 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 29 | 显微耳钩 | 1.00 | 300.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 30 | 诊断型听力计 | 1.00 | 26,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 31 | 耳鼻喉综合诊疗台 | 1.00 | 35,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 32 | 医用监视器 | 1.00 | 12,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 33 | 图像处理工作站系统 | 1.00 | 5,000.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 34 | 耳内窥镜 | 1.00 | 3,000.00 | 支 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 35 | 显微耳钩 | 1.00 | 300.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 36 | 显微耳钩 | 1.00 | 300.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 37 | 测听室 | 1.00 | 39,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 38 | 裂隙灯显微镜 | 1.00 | 20,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 39 | 非接触眼压计 | 1.00 | 58,000.00 | 台 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 40 | 电脑验光仪 | 1.00 | 21,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 是 |
| 41 | 液压机械五官科椅 | 2.00 | 4,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 42 | 剥离器 | 1.00 | 500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 43 | 耳用吸引管 | 1.00 | 300.00 | 支 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 44 | 显微耳钩 | 1.00 | 300.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

**3.3、技术参数及要求**

采购包1：

标的名称：显微剪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **直形、中耳息肉剪** |

标的名称：显微刀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **直开窗匙、耳道皮瓣刀** |

标的名称：显微刀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **弯开窗匙、耳道皮瓣刀** |

标的名称：显微耳钩

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **2mm钝，耵聍钩** |

标的名称：医用内窥镜冷光源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1. 功率：≥180W；2. 灯工作寿命：≥80000 小时；3. 显色指数：≥90；4. 色温：3000K-7000K；5. 照度超限点：超限点数不大于 2；6. 光照均匀度标称值为：0.5；7. 输出总光通量：350ml；8. 光输出口直接：Ф10+0.2mm；9. 累计工作时间：具有记录功能；10.使用环境：工作温度0ºC ˜60 ºC、工作湿度 20%˜80%； |

标的名称：鼻窦内窥镜

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **0。** |

标的名称：耳刮匙

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **大** |

标的名称：显微钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **麦粒头，中耳息肉钳** |

标的名称：显微钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **直碗形口，中耳息肉钳** |

标的名称：耳用骨凿

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **头平** |

标的名称：交流检眼镜

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、补偿透镜(屈光度补偿片 D)：0、±1、±2、±3、±4、±5、±6、±8、±10、+12、±15、±20、-25、-35D。2、光阑：大光阑、小光阑、无赤滤片、中心网格、裂隙。3、照度：≥80lx。4、使用电源：充电器： AC100V～240V，50Hz/60Hz；5、手柄为内部电源：Li+电池 DC：3.7V。6、输入功率：≤20VA。 |

标的名称：医用台车

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、规格：高1150mm\*宽500mm\*深460mm（±5%）。2、层数要求：五层、医用监视器支架，三轴向控制，前轮锁定、铝合金模具拉伸立柱。 |

标的名称：鼻窦内窥镜

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **70。** |

标的名称：显微刀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **钝，耳刮匙** |

标的名称：耳用吸引管

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **大弯** |

标的名称：耳用骨凿

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **直圆** |

标的名称：显微刀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **直切口，耳道皮瓣刀** |

标的名称：显微刀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **镫骨肌腱，耳道皮瓣刀** |

标的名称：显微耳针

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **耵聍钩** |

标的名称：医用内窥镜摄像系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、影像传感器：1/3英寸 HAD CCD；2、扫描制式 PAL 制， 50 场；3、清晰度 DVI(VGA)输出 720P 分辨率≥1280\*720；4、自动控制：曝光、消光；5、白平衡模式：自动追踪/手动锁定；6、白平衡范围：3200-10000K；7、信噪比：≥60DB；8、视输出频：RGB Video DVI720p HDMI 720P；9、内置图片系统：通过工作站采集图片；10、亮度调整：≥64 级；11、色差调整：红 64 级 蓝 64 级；12、对比度调整：≥64 级；13、锐度调整：≥64 级；14、自动增益：自动调节；15、消摩尔纹：按键控制； |

标的名称：耳内窥镜

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **0。** |

标的名称：耳刮匙

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **左开窗匙** |

标的名称：显微刀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **锐，耳刮匙** |

标的名称：显微钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **上弯碗形口，中耳息肉钳** |

标的名称：显微剪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **槌骨咬骨剪** |

标的名称：耳用骨凿

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **弯圆** |

标的名称：耳刮匙

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **小** |

标的名称：耳刮匙

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **右开窗匙** |

标的名称：显微耳钩

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **直头，耵聍钩** |

标的名称：诊断型听力计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、通道：两路独立的输出通道；2、测试频率：气导125～8000Hz，骨导 250～6000Hz，误差小于±1%；3、测试强度范围：气导-10～120dB 骨导-10~70dB；4、掩蔽强度范围：-10～110dB；5、测试信号：纯音、脉冲音、啭音和窄带噪声；6、啭音调制频率：5Hz 正弦波；7、给声方式：按键给声/触摸式给声；（可选配）8、麦克风：内置麦克风，便于与受试者沟通（0-50 强度可调）；9、患者应答：外置应答手柄，内置应答指示及压电式蜂鸣；10、显示屏：LCD 显示屏，双行精确数值显示；11、失真度：气导小于1%，骨导小于 2.5%；12、精度：连续衰减/步进 5dB，误差 1dB；13、掩蔽：气导、骨导对侧掩蔽,可自由切换，无需调换耳机，掩蔽提示；14、保护功能：符合声学安全要求（符合GB/T 7341.1-2010 电声学检测设备 5.2 的规定）；15、声场测试：可选配；16、数据输入方式：同时具备设备输入、鼠标点击听力图输入、表格填写数值录入；17、个性化报告设置：多种报告表头模板可供选择，报告参数自由组合,支持电子签名，自定义诊断模块；18、测试过程可选显示年龄偏移值曲线和数值；19、自定义选择测试频率，气导、骨导PTA 计算方式；气/骨导辅助分析（单/双耳高频平均听阈，双耳语频平均听阈，单耳听阈加权值，爆震聋单耳平均听阈）；计算精度：原始数据/保留整数/保留小数点后 2 位；20、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；21、存储：依据PC 容量，通过 FTP 传输至指定目录存储；22、测试报告存储：多格式存储（JPG/PDF/XML）导出报告文件名可以根据需求自定义组合；23、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》；（1）对听力测试数据一键计算分析，直接获取噪声聋诊断数值和诊断分级；（2）与医疗系统数据互通：HL7 协议对接、XML 文件对接、数据库对接三种对接模式可选，轻松实现与医疗系统信息对接；（3）获取医院系统中的受试者信息及上传原始数据和修正后数据（单/双耳高频、低频、加权值），可查看报告上传状（可批量导入和上传），可筛选报告导出 EXCEL 统计表格；（4）可进行爆震聋辅助计算，噪声聋辅助计算，自动生成噪声聋报告，噪声聋测试自动检测报告数据完整；24、60dB 状态通断比:符合 GB7341.1-2010,8.6.2 规定；25、听力结果可按GB/T7582 标准进行年龄性别修正；26、输出：TDH 39 气导耳机、B71 骨导耳机、自由声场。 |

标的名称：耳鼻喉综合诊疗台

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、工作主台面:台面尺寸 1630mm\*730mm\*840mm（±5%）。2、台面：钢化玻璃主操作台，采用加厚医疗级台面板，操作台面和书写台面采用一体式流线型设计。双层抽屉便于储存资料。3、箱体:带一体式计算机储物柜，箱体采用钢板由数控设备加工成型，整机内外面环保喷塑，能防腐蚀、防划痕，外观时尚、操作方便、符合人机工程学。4、智能控制系统:喷枪和吸枪智能化设计，采用触摸按键式开关。5、药物喷枪:二直一弯，气水路分开，采用阀门控制气路，喷枪金属部分全部采用 304 不锈钢，枪头可快速更换，喷雾均匀，杜绝漏气、滴水、堵塞、氧化腐蚀等现象的发生。6、吸枪:采用触摸按键式开关。7、标配静音正压泵:性能稳定，噪音小≤40dB,最高压力为 300KPa 以上，正压泵用消音处理，具有良好的消音减震性能。8、负压泵:性能稳定，噪音小≤40dB, 最高吸引力为 140KPa, 带消音减震装置，使用寿命长。9、LED 检查灯:照度≥1040lux，色温为 6000~6500k 暖黄色光源，无发热感，方便操作者直接或间接观察患者。带阻力平衡支臂，定位准确。10、正负压力表: 52mm 直径，不锈钢材质。11、加热除雾装置:功率≥900W,加热快，在固定的工作时间自动停止工作，起到有效的保护作用。12、具有污染器械收纳装置。13、器械盘:320mm\*260mm（±5%），材质为不锈钢。14、药棉罐：直径 99mm（±5%），不锈钢带盖药棉罐≥3 个。15、吸引管: 金属可重复利用吸引管一支。16、整机配多个电源输出和钳入式备用座，方便连接仪器，避免因为电源插座需求量大而造成的麻烦。17、关节万向转动照明系统 ，台面，灯头可双向控制开关。 |

标的名称：医用监视器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、屏幕比例：≥4：3；2、视频制式：PAL/NTSC；3、屏幕尺寸：≥380\*295(cm)；4、分辨率：≥1280\*1024；5、对比度：1000：1；6、亮度：≥450CD/M²；7、响应时间：≤8ms；8、显示色彩：16.7M；9、像素间距：0.297\*0.297mm；10、显示区域：行频率：30KHz-60KHz 场频率：50KHz-75KHz；11、可视角度：176/176；12、视频输入：模拟复合/75Ω，Y/C、RGB、HDMI、YPbPr；13、视频输出：1.0Vp-p 复合/75Ω，BNC；14 、系统控制：OSD 菜单；15、操作方式：面板按键、红外遥控器；16、电源：AC100V ˜240V 50/60Hz DC 12V；17、功率：≤55W；18、使用环境：工作温度0ºC ˜60 ºC、工作湿度 20%˜80%。 |

标的名称：图像处理工作站系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、病历管理：具备增加、删除、随时调阅、病历统计、查询（可按时间、按病历号、按病人姓名、按医生姓名、按关键字查询（可同时输入5 条））等功能2、病历报告对比分析：具有模板、短句输入功能，可自行扩充模板、短句，报告可自动更改，可快速编辑报告，无须键盘，手写笔；3、病理图像: 每个病历具有无限幅静态图像，长时间动态录象，MPEG4 压缩，支持电影回放，采集、播放速度可调；4、图像处理：具有伪彩处理功能，可自定义伪彩编码，多种图像增强，亮度、对比度、色彩可调节，文字及箭头可标注，具有动态漫游放大，距离及面积周长可测量等功能；5、报告：提供多种报告模式，在预览状态可修改报告内容，可打印高质量的图文报告；6、系统保护：提供一键恢复系统功能，可在5 分钟内恢复到出厂状态，具有数据库修复软件； |

标的名称：耳内窥镜

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **30。** |

标的名称：显微耳钩

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **2mm锐，耵聍钩** |

标的名称：显微耳钩

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **3mm钝，耵聍钩** |

标的名称：测听室

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、双隔声墙，钢木结构，模块拼装组合式.外尺寸：1.6\*1.6\*2.5m 内尺寸：1.2\*1.2\*2（m）；2、面积：2.56m2，墙厚约60mm，隔音观察窗尺寸为 700×900（mm）。保证隔声量的同时，最大量的节省空间资源。外饰为钢板，内饰为金属吸音板；3、执行标准：（1）室内本底噪声≤28dB(A);（2）符合GB/T16403 国家标准；（3）符合GB50325-2001《民用建筑工程室内环境污染控制规范》；（4）符合GBJ304-88《通风与空调工程质量检验评定标准》，换气量：6-10m3/min；4、隔声室整体采用模块结构，具备隔振、隔声、吸声三大功能；具有换气、降噪、照明、配电、信号转接、防潮、防霉、防蛀无味等功能，地面铺地毯，易损件方便更换，符合消防规范要求；（1）防火、防腐、防锈、防潮、防虫害、便于消毒、无毒、无味、无辐射；（2）1.5mm 钢板喷涂；（3）铝锰合金冲孔吸音板；（4）可视楔型阻尼隔声窗；（5）磁控隔声门；（6）阻抗复合进气消声器；（7）阻抗复合进气消声器；（8）环保地毯；5、单、双通道信号混合转接技术，保证一种连线连接所有设备，使用线材采用银密斯线，确保无任何信号损失，确保听力计测试结果的准确度；6、其他配置（1）专业隔声门：2 扇；（2）可视玻璃观察窗：（900mx700m） 2 扇；（3）独立排风系统:室内出风口、消声器、排风扇各一个；（4）转接器一个，转接线若干条；（5）三项电源插座一个；（6）排风系统开关一个；（7）照明开关一个；（8）照明灯具一个；（9）设备挂钩一套等。 |

标的名称：裂隙灯显微镜

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、显微镜类型：伽利略平行夹角式2、变倍方式：转鼓式3级变倍；3、目镜：12.5×；4、总放大倍率及对应视场（mm）： 10×（φ22.5）、 16×（φ14）、25×（φ8.8） 5、瞳距调节范围（mm）：50～82；6、屈光度调节范围：±7D；7、裂隙宽度（mm）：0～14连续可调（14mm时裂隙呈圆形）；8、裂隙高度（mm）：1～14连续可调；9、裂隙角度：0～180°旋转，垂直到水平方向连续可调；10、裂隙倾斜度：5°、10°、15°、20°四档可调；11、可变光斑直径：φ14、φ10、φ5、φ3、φ2、φ1、φ0.212、滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴兰片；13、照明灯泡：12V/50W卤钨灯泡14、额定电压：110V/220V AC15、额定频率：50Hz/60Hz。16、输入功率：68VA。 |

标的名称：非接触眼压计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、测量范围：（0～60）mmHg；2、测量量程：30mmHg，60mmHg；3、测量精度：≥1mmHg；4、工作距离：11mm；5、对焦方法：对焦点+对焦提示；6、对焦方式：三维自动对焦/手动对焦/触摸屏对焦；7、内部固视灯：绿色LED；8、摇杆运动行程：前后：≥40mm；9、左右：≥80mm；10、上下：≥20mm；11、显示方式：彩色大屏幕液晶显示屏；12、输出方式：快速热敏打印机；13、其他功能：（1）可依据波形置信度三次加权平均值，提示置信度偏低的测量结果；（2）可使用手指轻触触摸屏上的眼睛位置对焦；（2）非接触式测量，避免交叉感染； |

标的名称：电脑验光仪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、测量模式：屈光度测量模式角膜曲率/屈光度角膜曲率模式2、屈光度：顶点距离：0.0mm,12.00mm,13.5mm,15mm；球镜度：-25.00~+22.00D（VD=12mm，0.12 或 0.25D）；柱镜度：-10.00D~+10.00D（0.12 或 0.25D）；轴位：1~180°（步长 1°）；柱镜符号：-，+，±；瞳距：10~85mm；最小瞳孔直径：2.0mm；测试时间：0.07sec；3、角膜曲率：曲率半径：5.0~10.2mm；角膜屈光度：33.00~67.50D；角膜散光：0.00 ~ -15.00D（0.05/0.12/0.25D）；角膜直径：2.0~14.00mm；4、其他：打印机：热敏打印机；节电设置：3、5、10 分钟；显示器：≥7 英寸 TFT 显示器；电源：AC100~240V，50/60HZ/90W；数据输出：Rs-232 接口，视频输出； |

标的名称：液压机械五官科椅

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、坐垫升降范围：≥120mm；2、靠背俯仰角度：90º-180º；3、头枕延伸：0-120mm；4、座椅旋转角度：360º；5、最大负荷能力：≥135kg；6、尺寸：≥680\*650\*1210/1340mm；7、医生椅：可升降，可 360°旋转； |

标的名称：剥离器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | / |

标的名称：耳用吸引管

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **小直** |

标的名称：显微耳钩

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **3mm锐，耵聍钩** |

**3.4、商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：

 自合同签订之日起30日

**3.4.2交货地点和方式**

采购包1：

采购人指定地点

**3.4.3支付方式**

采购包1：

分期付款

**3.4.4支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 签订合同后 ，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 全面完成安装并验收合格，成交供应商须向采购人出具合法有效的全额完税发票及凭证资料 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 55.00%。

采购包1： 付款条件说明： 使用一年后无质量问题 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 5.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

（1）采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）及《巴中市财政局关于进一步加强政府采购项目合同履约验收管理工作的通知》（巴财采[2021]21号）的要求、采购文件规定的要求和响应文件及合同承诺的内容进行验收。 （2）验收时须提供的资料： 1）供货发票原件、供货发票复印件三份； 2）合同复印件三份、成交通知书复印件； 3）成交供应商资质复印件、产品制造厂家资质复印件及产品资质复印件一套； 4）产品说明书一份； （3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者 ，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与成交供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延，但最长不得超过7个日历天，不得影响采购人正常工作的开展。

**3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

**3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

（1）设备质保期：全部产品质保1年。 （2）设备质保期内供应商免费负责设备维修维护工作，成交人在接到采购人故障报修后，应在2小时内作出响应，如4小时内无法电话解决问题，成交人维修工程师在接到故障报修后24小时内到达采购人现场修理和更换零件，48小时未解决问题提供备用机。费用由成交人承担，否则由此造成采购人的一切损失由成交人承担。 （3）设备质保期内，如涉及更换配件的，则所换配件必须是原厂原装全新配件。质保期外为终身维护，设备维修只收取配件费用，免收人工费、差旅费等其他费用。

**3.4.8违约责任及解决争议的方法**

采购包1：

违约责任： 1、甲方违约责任 （1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 1 的违约金； （2） 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，欠付货款按同期同类商业银行贷款利率计息承担逾期支付违约责任；逾期付款超过 15 天的，乙方有权终止合同； （3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 2、乙方违约责任 （1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 1 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 （2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 1 /天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 1 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 （3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 7 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 1 的赔偿金给甲方。 （4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 1 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。 （5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。 解决争议： 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向甲方所在地人民法院通过诉讼解决。

**3.5其他要求**

采购包1：

1、报价要求： 此项目报价应是最终用户验收合格后的总价，包括产品、运输及保险、安装费、售后服务费、税费及采购文件规定的其它费用。采购人不再另行支付其他任何费用。 2、质量要求： （1）成交人须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹。 （2）货物必须符合或优于国家（行业）标准，符合本项目采购文件的质量要求和技术指标与出厂标准。 （3）货物制造质量出现问题，成交人应负责三包（包修、包换、包退），费用由成交人负担。 （4）货到现场后至项目验收合格前，设备保管及安全由成交人负责，期间出现的设备损坏、故障等问题均由成交人负责调换或修理，费用由成交人负担。 3、安装调试及验收： （1）成交人负责设备安装、调试、培训。（医院验收合格前成交人负责本项目设备的安全） （2）货物到达现场后，成交人接到采购人通知后3日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在报价中。 （3）成交人应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，成交人应对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。