医疗器械采购合同

甲方（采购单位）：湘西自治州人民医院　　电话：0743-2110127

乙方（供货单位）：长沙冉旭智能科技有限公司　　电话：15111328765

签约地点：吉首市

甲乙双方经过协商一致，订立本合同，供双方共同遵守：

第一条 甲方采购的设备内容和成交价格：

序号	使用科室	设备名称	品牌规格型号	生产企业	注册证号	保修期限（年）	配套试剂、耗材	数量	单价（万元）	合计（万元）
1	视光中心	光脉冲睑板腺功能障碍治疗仪	山西辰高 Eyesis I 型	山西辰高科技有限公司	晋械注准20192090054	1年	/	壹台	84.9	84.9
2	视光中心	裂隙灯显微镜（干眼综合分析仪）	美沃 S390L	上海美沃精密仪器股份有限公司	沪械注准20212160424	1年	/	壹台	35.8	35.8
3	视光中心	超声波雾化器	医心演绎 WH-I 型	西安医心演绎医疗科技有限公司	陕械注准20192080030	1年	/	肆台	5.7	22.8
	金额合计：1435000元　　金额大写：壹佰肆拾叁万伍仟元整									

以上价格包括：除所购设备本身的价格及保证其设备正常运行的辅助设备，备品、配件的价格外，还应包括设备运送、安装、调试、操作培训及相关风险等全部费用，甲方不再支付任何其他费用。

扫描全能王 创建

第二条 设备的质量技术标准、乙方售后服务及损害赔偿

1、设备的质量技术标准按国家法律法规规定的标准执行，配置清单及技术参数详见合同附件。若投标文件或合同中对所投产品同一技术规格参数有两种或两种以上描述且不一致时，以较高标准为准。

2、设备保证是原产地及2年以内生产的原装产品，否则按退货处理。

3、设备在免费保修期内，如果出现三次以上因质量问题引起的故障，乙方需无条件负责更换同类新的设备（指设备名称、品牌、产地及规格型号均与甲方此批购买设备购买相同）。

4、乙方对合同货物的保修期限由科室使用验收合格之日起计算，终身提供技术支持。

5、乙方售后服务响应时间为 2 小时内，12 小时内到达。否则，甲方可自行组织维修，为此甲方所支出的费用都由乙方承担（包括但不限于维修费、人工费、交通费等），甲方可在货款和其他应付乙方的款项中扣除。

6、质保期内，乙方必须提供365天×24小时的服务及不限次数的人工上门维修。

7、乙方在提供维修、维护服务时，须在设备科进行备案，完成维修、维护后需在使用科室保留原始工作记录，并签字确认。

8、质保期内，乙方保证中标设备使用开机率≥95%，按一年 365 天，每天 24 小时计算。若设备开机率低于 95%，停机时间每超过一天顺延两天质保期。

9、质保期内，乙方保证仅使用原厂生产或由设备生产制造商认证许可使用的全新零备件进行维修，确保维修后的设备达到原厂家合格标准及相应的国家质量标准的要求。

10、质保期内，乙方每年提供不少于 4 次全面、系统的设备主动维护保养并提供维护保养报告单。

11、质保期内，甲方将定期对合同中标方提供的服务质量进行考核（包括：开机率、故障响应时间、故障排除时间及维保服务条款履行情况等）。若考核不合格，甲方有权要求乙方赔偿由于设备停机造成的直接和间接损失。

扫描全能王 创建

12、如因乙方设备质量原因，导致甲方损失，乙方应承担相应损失责任并全额赔偿。

第三条 交付和验收

1、交付时间：合同生效后 30 天内到货且安装调试完毕并交付使用；

交付地点：湘西自治州人民医院 视光中心 科 。

2、乙方负责设备的运送、安装、调试，负责操作培训等工作，直至该设备可以正常使用并且操作人员能熟练操作为止；负责提供设备的中文说明书、中文使用手册、中文维修手册及电路原理图，并承担由此产生的全部费用。

3、验收时间：甲方必须于乙方提出验收申请后 3 个工作日内组织验收。甲方验收合格后应当出具书面验收报告。

4、验收标准：1）单证齐全：应有产品装箱单、合格证（或质量证明）、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证；2）质量符合国家法律法规规定的标准、招标文件和投标文件的要求。3）进口产品需提供海关进口货物报关单并进行当地商检，产生相关费用由乙方承担。

第四条 货款的结算

1、结算依据：采购合同、乙方销售发票、甲方出具的验收报告及出入库手续。

2、结算方式： 合同生效后，设备安装、调试、培训、使用并验收商检合格后甲方支付合同总额的 70 %款项给乙方，设备正常运行三个月后，医院支付合同货款总额的 20 %给乙方，其余 10 %货款在设备运行无质量问题一年后付清。乙方应提供正式税务票据。

第五条 乙方的违约责任：

1、乙方必须按照医疗行政部门制定的有关规定，向甲方提供器械所需的有效资质证件（企业法人营业执照、医疗器械经营许可证、组织机构代码证、税务登记证、医疗器械生产企业营业执照、医疗器械生产企业许可证、医疗器械注册证、医疗器械产品注册登记表、产品授权书、法人委托授权书及销售人员身份证复印件等），如因乙方提供的上述有关证件有问题被执法部门处罚，造成的一切经济

扫描全能王 创建

损失及法律责任，全部由乙方承担。

2、乙方所交设备品种、数量、规格、质量不符合国家法律法规和合同规定的，由乙方负责包修、包换或退货，并承担由此而支付的实际费用。若在使用过程中因产品质量、缺陷所引起的医疗事故及医疗纠纷由乙方承担一切法律、经济责任。

3、乙方不能交货的，甲方不向乙方付款。乙方应向甲方偿付相当于不能交货部分货款的10%的违约金。

第六条 甲方的违约责任：甲方违反合同规定拒绝接货或逾期付款的，应当承担由此对乙方造成的有关损失。

第七条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第八条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议，由法律及有关规章规定的技术单位进行质量鉴定，鉴定单位应优先在设备交货地（即吉首市）选择，若吉首市区无相应单位，双方另行协商。

2、执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可向向甲方住所地人民法院提起诉讼。

第九条 监督和管理

1、合同订立后，双方经协商一致需变更合同内容(非实质性条款)或订立补充合同(不得变更实质性条款)的，双方协商解决。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料。

第十条 合同组成

扫描全能王 创建

本合同与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 招标文件

(3) 投标文件

(4) 其他合同文件

第十一条 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方自行承担。

第十二条 附则

1、本合同自双方签字并加盖公章之日起生效；

2、本合同一式五份，每份均具有同等法律效力，甲方四份、乙方一份，未经书面确认，任何一方不得变更或修改协议。

采购单位（甲方）：湘西自治州人民医院

法定代表人：

委托代理人：

设 备 科：

使用科室：彭尚祥

2022年 3月 31日

供货单位（乙方）：

法定代表人：

委托代理人：宋宇

开户银行：湘西长行村镇银行股份有限公司经开区支行

帐 号：819300002887000001

扫描全能王 创建

光脉冲睑板腺功能障碍治疗仪技术参数

（一）主要技术参数：

1、设备为 IPL（强脉冲光）技术产品；

2、一次激发治疗，脉冲数量>8 个脉冲个数；

3、治疗能量选择范围 5-15J/cm2 每档 0.5J 逐级可调；

4、治疗波长 580～1200nm；

5、工作条件：

5.1 环境温度：5℃～30℃；

5.2 相对湿度：≤75%；

5.3 工作电源：AC 220V±22V，50Hz±1Hz；

5.4 大气压：860hPa～1060hPa。

6、治疗头滤光片滤过面积 50×10mm。±1mm 误差；

7、治疗头有多个操作开关，适用于不同操作手法操作；

8、治疗手柄与主机的连接为可拆卸连接方式，方便更换和维修；

9、启动界面有相应安全提示，警示操作者注意操作事项；

10、除开关外有启动卡及应急启停按钮，应对启停；

11、显示屏为直屏设计，利于运输及操作；

12、屏幕为触摸操作屏幕，可触摸操作；

13、治疗头有降温冷却装置，帮助治疗部位降温，增加治疗舒适度及减少烫伤发生；

14、操作系统有治疗次数提示，以及保修维修提示；

15、设备有操作系统温度显示；

16、操作系统有各部件的运行状况信息显示；

17、治疗过程中，可连续操作无需间隔等待充电；

18、机器为一体化设计。

扫描全能王 创建

光脉冲睑板腺功能障碍（MGD）治疗仪

配置单

序号	名称	单位	数量
1	干眼治疗仪主机	台	1
2	治疗手柄	条	1
3	EYESIS 启动卡	张	1
4	医用护目眼镜	个	1
5	眼罩	个	1
6	TPR 注水器	条	1
7	医用耦合剂	支	2
8	电源线	条	1
9	合格证	张	1
10	使用说明书	本	1
11	装机箱	件	1
12	防尘罩	件	1

仅供湘西土家族苗族自治州人民医院招标使用

扫描全能王 创建

S390L 干眼综合分析仪技术参数

（一）主要技术参数：

1、显微镜系统

1.1 光学分辨率：2700 • N 线对（200 线对）；

1.2 显微镜类型：伽利略平行夹角式；

1.3 变倍方式：非连续 5 级转鼓变倍式；

1.4 放大倍率：6.3X、10X、16X、25X、40X，目镜倍率：12.5 倍，目镜夹角：10°，瞳距调节范围：52~80mm；

★1.5 屈光度调节：-8D~+8D；

1.6 视场直径：36.2mm（6.3X）、22.3mm（10X）、14mm（16X）、8.9mm（25X）、5.7mm（40X）。

2、照明系统

2.1 裂隙宽度：0~14mm 连续可调（在 14mm 时，裂隙呈圆形）。裂隙高度：1~14mm 连续可调；

2.2 光斑直径：Ø14mm、Ø10mm、Ø5mm、Ø3mm、Ø2mm、Ø1mm、Ø0.2mm；

2.3 裂隙角度：0°~180°，裂隙倾角：5°、10°、15°、20°；

2.4 滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴兰片、内置黄色滤片；

2.5 灯源：3V/3W LED 灯泡，20000h 超长使用寿命。灯源照度：150KLX。灯源亮度调节方式：亮度连续可调；

2.6 背景照明：集自然光/红外光于一体的同轴背景光源模块。背景照明亮度调节方式：自然光亮度连续可调。

3、采集设备

3.1 自动数码模块：1/1.8 寸传感器，2.4 微米像元，红外光源传感器，自动曝光，自动增益，光圈可调，五种白平衡模式，高灵敏度，可开关宽动态范围；

3.2 图像传感器：500 万像素。照片分辨率：2592×1944。照片格式：JPEG。视频分辨率：2592×1944。视频帧率：25fps。视频格式：MP4 H.264。数据传输接口类型：USB Type-C；

3.3 视频输出接口：Micro HDMI 高清接口，可连接显示屏直接显示数码模块预览画面，便于示教和展示。DICOM 接口：支持网络连接医院影像系统；

3.5 智能病例管理软件：支持病例编辑储存，病例对比。

4、眼表观察模块功能

4.1 非侵入式泪膜破裂时间：使用可见光 Placido 环投影系统（23 环），最大 10mm 检查直径，自动计算首次/平均破裂时间；

4.2 非侵入式泪河高度：可见光 Placido 环投影系统，图片可光学或电子变倍放大。精准测量泪河高度：AI 识别、自动泪河高；

4.3 脂质层厚度：7 个厚度等级的标准模版对比评估（全区域影像）；

4.4 睑板腺功能评估：自动睑板腺缺失率计算，自动睑板腺分级；

4.5 AI 眼红分析：AI 识别结膜、血管，自动计算结膜充血占比和睫状充血占比；

4.6 睑缘：图片可光学或电子变倍放大，照片诊断结果评估可选；

4.7 角膜荧光素钠染色：配合裂隙灯显微镜内置黄色滤色片/和钴蓝光滤色片，增加角膜荧光素钠染色图像的对比度，提高早期角膜上皮点染阳性检出率；

4.8 干眼检查综合报告：自动分析各项指标结果。

扫描全能王 创建

干眼综合分析仪（裂隙灯显微镜 S390L）配置清单

配置清单		
序号	配置	数量
1	五倍率裂隙灯	1台
2	防尘罩	1个
3	档气板	1个
4	仪器台	1台
5	金属台面板	1个
6	电源适配器	1个
7	数据线	1根
8	数码模块（红外相机）	1个
9	红外背景光源模块	1个
10	眼表检查系统模块	1套
11	左右眼识别模块	1个
12	品牌电脑	1台
13	爱普生 打印机	1台
14	Mediview 软件	1套
15	工具	1套

上海美沃精密仪器股份有限公司

扫描全能王 创建

WH-I 型超声波雾化器技术参数

（一）主要技术参数及要求：

1、温度设置范围：30~45℃；

2、温度控制范围：30~45℃（可调节）；

3、温度异常报警显示功能；

4、设备出雾口检测温度，保证出雾温度与实际显示温度相同；

5、有超高温报警及保护功能，双温度探头监测温度，实时监控温度的高低，有效避免烫伤情况发生；

6、智能蓝牙无线温度检测功能；

7、蓝牙通信，智能触屏，微感应设计，液晶触屏面板；

8、 主机超声工作频率：2.4MHz±10%；

9、 雾粒中位直径：4μm，直径小于5μm的雾粒百分比大于65%；

10、 最大雾化率：≥1ml/min；

11、 整机噪声：≤50dB（距离主机1m）；

12、具有定时功能；

13、具有调节风量、雾量旋钮调试功能；

14、低水位停机功能，水槽内水位正常时面板水位灯变亮，水槽内水位过低时，面板水位灯熄灭，并停止雾化，重新加水至水槽水位线后将正常雾化；

15、有氧气预留口，可搭配制氧机输出氧气治疗；

16、氧气流量：0.5-3L/min，出口标称压力为零时的氧浓度（在初始开机15Min内，达到规定的浓度水平）：氧流量0.5~3L/Min时，氧浓度为93%±3%；

17、断电报警：当制氧机断电时，发出警报；

18、低氧浓度报警：当浓度＜82%时，发出报警。

扫描全能王 创建

设备配置清单

超声雾化器 WH-Ⅰ型主机 1 台

国产制氧机 1 台

主机电源线 1 根

药杯 5 个

加热连接线 1 根

加热管路 2 根

温度传感器线 1 根

保险丝 2 只

说明书 1 本（含保修卡）

合格证 1 张

扫描全能王 创建