

采购需求

一、项目基本情况

1、项目名称：乐东黎族自治县卫生健康委员会采购乐东县乡镇卫生院发热门诊装修改造医疗办公设备项目

2、项目预算（总资金）：458 万元

3、项目实施地点：14 个乡镇卫生院+2 家社区卫生服务中心，采购人指定地点

4、用途：工作需要

5、采购模式：公开招标

6、本项目分为 A、B、C、D 四个包，如下：

序号	标包名称	标包预算/最高限价
1	乐东黎族自治县卫生健康委员会采购乐东县乡镇卫生院发热门诊装修改造医疗办公设备项目（A 包）	144.00 万元
2	乐东黎族自治县卫生健康委员会采购乐东县乡镇卫生院发热门诊装修改造医疗办公设备项目（B 包）	119.68 万元
3	乐东黎族自治县卫生健康委员会采购乐东县乡镇卫生院发热门诊装修改造医疗办公设备项目（C 包）	130.864 万元
4	乐东黎族自治县卫生健康委员会采购乐东县乡镇卫生院发热门诊装修改造医疗办公设备项目（D 包）	63.456 万元

7、A/B/C/D 包工期：签订合同 30 天内。

A包

一、采购清单

标包名称	乐东黎族自治县卫生健康委员会采购乐东县乡镇卫生院发热门诊装修改造医疗办公设备项目（A包）	标包预算/最高限价	144.00 万元	
序号	名称	单位	数量	备注
1	病人监护仪	台	1	序号 1-3 为 1 套 本次采购数量为：14 家乡镇卫生院+2 家社区卫生服务中心，16 家单位共 16 套
2	十二道心电图机	台	1	
3	负压吸引器	台	1	

二、设备技术参数要求

序号	设备名称	规格及技术参数
1	病人监护仪	<p>一、显示</p> <ol style="list-style-type: none">10 英寸彩色显示屏，分辨率：800×480，支持同屏显示 12 道波形以同时观察丰富的信息。▲支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC 模式 <p>二、数据</p> <ol style="list-style-type: none">主机配备一个 VGA 或 HDMI 接口以及不少于 2 个 USB 口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U 盘储存等设备。支持网络流量监控及控制，设定流量限额，以提供更高的网络安全管控，防止恶意软件攻击。支持 AES 128 位加密和 TLS 256 位数据传输加密。 <p>三、性能特点</p> <ol style="list-style-type: none">主机重量<2.8kg。在任何滤波模式下均可监测 ST 值。提供心电 ST 段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏不同位置的 ST 实时片段和参考片段。▲在诊断模式下，支持 94dB 的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持不低于 105dB 的共模抑制比。支持 0.67Hz 的高通滤波，确保波形有更好的稳定性。▲支持 29 种心律失常分析，包括房颤分析、肢体低电压，

		<p>满足心电监护临床应用。</p> <p>6. QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>7. 无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~200 mmHg。</p> <p>8. 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从 1-460 分钟内的任意整数数值。</p> <p>9. 同品牌具备多参数数字遥测监护产品（多参数数字遥测收发器获得无线电发射设备型号核准证书），支持未来科室的遥测监护系统升级需求，可实现有线、无线、遥测及混连等方式与中心监护系统联网。</p> <p>10. 具备技术报警和生理报警两个独立的报警灯位置，能够分别显示且同时显示两种报警，有利于医护人员远距离辨识报警情况。</p>
2	十二道心电图机	<p>一、工作条件：</p> <p>1.1 产品可在电源交流 100 伏~240 伏，50/60 赫兹，室温 5—40℃ 和相对湿度 25%RH~80%RH 的环境下正常工作</p> <p>1.2 产品的电源插头符合中国标准，无需适配器</p> <p>二、 ECG 输入</p> <p>2.1 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信号同步采集</p> <p>2.2 ▲导联选择：手动/自动可选，（支持 Nehb、Cabrera 导联体系）</p> <p>2.3 输入阻抗：≥100M Ω（10Hz）</p> <p>2.4 频率响应：0.01Hz ~ 300Hz</p> <p>2.5 定标电压：1mV±2%</p> <p>2.6 ▲耐极化电压：±900mV（±5%）</p> <p>2.7 内部噪声：≤12.5μVp-p</p> <p>2.8 时间常数：≥3.2 s</p> <p>2.9 ▲共模抑制比：≥140dB（AC滤波开启）；≥123dB（AC滤波关闭）</p> <p>2.10 输入电流：≤0.01 μ A</p> <p>2.11 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能。</p> <p>2.12 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能。</p> <p>2.13 中文输入及中文操作提示和中文报告语言。</p> <p>三、波形处理：</p> <p>3.1 ▲A/D 转换：24bit</p> <p>3.2 ▲采样率：35kHz，每导联</p> <p>3.3 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）</p>

		<p>mm/mV $\pm 5\%$</p> <p>3.4 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能。</p> <p>3.5 自动分析功能：需有 12 导联同步自动分析及 RR 分析功能。</p> <p>3.6 自诊断功能：需有设备自诊断及故障提示功能。</p> <p>四、存储器</p> <p>4.1 设备内置存储器，存储病历 800 例。</p> <p>4.2 数据可通过 SD 卡、USB 口导入导出。</p> <p>4.3 支持外接 U 盘和 SD 卡可扩展存储空间。</p> <p>五、显示器：</p> <p>5.1 7 英寸彩色液晶显示屏，倾斜角设计，支持显示背景网格</p> <p>5.2 显示信息：同屏显示 12 导同步心电波形。 显示内容应包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量指示、输入法、文件、信息提示区、中文患者信息等。</p> <p>六、功能要求</p> <p>7.1 直接功能键和标准键盘，直观、易用，具有性别、年龄组快速切换键，减少医生手工输入，提高工作效率。</p> <p>7.2 可准确判定接触不良的电极并予以指示。</p> <p>7.3 需有自动测量功能和自动诊断功能。</p> <p>7.4 手动、自动、节律、R-R 四种工作模式可供选择。</p> <p>7.5 R-R 间期检测，并将 R-R 趋势测量报告连同心电波形一并给出。</p> <p>7.6 自动模式下可以支持 10-60s 时间的采集，记录，存储传输。</p> <p>7.7 支持实时采样、触发采样、周期采样模式，支持心律失常检测延时打印报告。</p> <p>7.8 周期记录模式，记录时间间隔最长可设置为 60 分钟。</p> <p>7.9 长时间波形冻结功能，方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析、并选择所需要的时间段进行记录。</p> <p>7.10 需具有病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印，方便医生调阅病人信息。</p> <p>7.11 可以通过使用有线、无线方式和心电网络相连，实现病人预约信息的下载，检查数据自动上传，实现全方位信息化管理，优化医院工作流程，减少医生工作量。</p>
3	负压吸引器	<p>➤ 产品要求</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 无油膜式泵 ■ 低噪音、连续负压调节 ■ 浮子式防溢流装置

		<ul style="list-style-type: none"> ■ 交直流两用，可急救车充电使用 ■ 液晶数字显示 ■ 快速充电 3 小时可连续使用 90 分钟 ■ 无需工具可快速换电池 ■ 电池电量显示、自检提示 ■ 通过欧盟 CE 认证 ➢ 性能指标 <ul style="list-style-type: none"> ■ 极限负压: -0.08MPa / 600mmHg ■ 瞬时抽气速率:20L/min ■ 噪声: ≤50dB (A) ■ 功率: ≤120VA ■ 电源: AC220V±10% 50HZ; DC24V; DC12V ■ 外形尺寸: 360*180*300mm ■ 净重: 4.9kg ➢ 主机、标准附件清单 <ul style="list-style-type: none"> ■ 主机 1 套 ■ 储液瓶 (1000ml 可配一次性液袋) 1 个 ■ 储液瓶瓶盖 (带防溢流装置) 1 套 ■ 过滤器 1 个 ■ 一次性吸痰管 1 个 ■ Φ8 液管 (2M) 1 根 ■ 220V 电源线 1 根 ■ 保险管 (Φ5×20/2A) 2 个
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

三、其他要求

1、项目地点：采购人指定地点。

2、付款方式：签订合同后支付 30%，货物全部到货后（中标方需开具合格正规发票），所有货物全部验收合格支付 70%。乙方以银行保函的方式支付合同总价款 3%作为质量保证金，如无产品质量或售后服务问题，所有货物质量保证期满后质量保证金给予退还，否则给予扣除。（以实际签订的合同为准）

3、质量要求： 投标人所提供的设备应为厂商原装、全新的设备，应完全符合国家相关产品及技术质量标准，符合各系统所要求的数量、技术规格和质量标准。应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应需具有满意的性能。根据用户按检验标准自己检验的结果或当地技术监督部门的检验结果、或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与 合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求等，用户可向投标人提出索赔。

4、售后服务要求

- 1) 投标人须提供全部所投设备产品不得低于 1 年保修（自验收合格之日起算），如厂商提供的保修期有超出部分，则按厂家标准提供质保维护；
- 2) 提供全天候（7×24 小时）的电话技术支持服务，系统设备如有重大故障，售后维护人员必须在接到采购人电话后及时赶到现场排除故障；
- 3) 质保期内，若因非操作不当引起的故障或损坏，成交投标人应无偿维修；维修不能解决的，无条件更换。成交投标人对采购人提出的维修通知在 2 小时内不予响应的，采购人有权委托其他单位进行维修，产生的所有费用由成交投标人承担。对短时间内不能解决的设备问题，须提供备机、备件，保证在 24 小时内恢复系统的正常运行。
- 4) 现场培训：整体安装调试完毕后，投标人须组织现场培训，培训内容包括所有产品的日常保养和维护、常见故障的排除等。
- 5) 对供应设备的安装调试、操作运行、使用、维护、故障排除和修理、结构原理，使用等方面提供培训，提供相应培训资料，并承担因此产生的费用。
- 5、运输、税费及其他费用：由成交/中标人负责。
- 6、验收要求：按照国家有关标准、采购文件及投标的技术要求进行验收，中标人必须提供完整、合格、有效的产品出厂文件或有关货物资证文件。
- 7、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其招标文件中的需求不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

B 包

一、采购清单

标包名称	乐东黎族自治县卫生健康委员会采购乐东县乡镇卫生院发热门诊装修改造医疗办公设备项目（B包）	标包预算/最高限价	119.68 万元	
序号	名称	单位	数量	备注
1	ABS 升降担架车（平车）	只	2	序号 1-10 为 1 套 本次采购数量为： 14 家乡镇卫生院 +2 家社区卫生服务中心， 16 家单位共 16 套
2	钢制喷塑诊查床带储物柜	只	1	
3	豪华候镀诺诊椅	只	2	
4	ABS 急救车	只	1	
5	ABS 治疗车	只	2	
6	医用隔离面罩	箱	2	
7	医用隔离眼罩	箱	2	
8	医用隔离鞋套	箱	3	
9	隔离衣(C 型反扣式)	箱	5	
10	一次性使用医用防护服	箱	3	

二、设备技术参数要求

序号	设备名称	规格及技术参数
1	ABS 升降担架车（平车）	1、产品规格参数： 1.1 材质：整床钢结构，床面板和护栏为 PP 吹塑一体成型。 1.2 ▲车体外形尺寸：2070mm 长×710mm 宽（±20mm）（长至摇手，宽至护栏外侧）。 1.3 床面尺寸：1890mm 长×648mm 宽（±20mm）； 1.4 车体高低调节范围：570mm(Hmin2) —860mm(Hmax2)（±20mm）从地面离床面板的高度。 1.5 护栏尺寸：1120mm（长）×270mm（高）（±20mm） 1.6 最大背部角度：≥60°

		<p>1.7 产品净重：75KG 1.8 最大承重：175KG 1.9 氧气瓶套圈：内径 128mm, 厚 5mm, 宽 20mm 1.10 安全分类：I 类</p> <p>2、产品构成、特点、预期用途</p> <p>2.1 产品构成要求 医用转移车由车体、床面、护栏、中控脚轮、导向轮、摇杆、量角器、气弹簧、刹车脚踏、氧气瓶架及选配配件(盐水架、床垫)等组成。通过摇杆可以实现床体的上升或下降，车面板高低调整范围：570-860（mm）（±20mm）。通过气弹簧可选择半卧位功能，床面靠背部分最大可折起角度$\geq 60^\circ$。通过脚踏刹车可以实现刹车和解刹车。 主体钢结构，床面、护栏为塑料材质。配盐水架、床垫。</p> <p>2.2 要求： 主要框架结构需采用五金焊接成型，外型美观、结构坚固。床面靠背部分最大可折起角度$\geq 60^\circ$，并备有量角器。 床面及护栏分体设计，通过护栏开关，护栏可下降藏于床面板下方。需采用万向中控脚轮，并带有导向轮； 手摇杆具备自润滑功能，操作轻便灵活，静音耐磨，具备双向到位自保护设计，床体配备氧气瓶架及锁紧开关；医用转移车具有导向、背部倾斜、升降之功能。在车架的对角设有 2 个盐水架孔位，灵活方便。</p> <p>3、需提供省级检测机构出具床垫甲醛检验报告，提供真彩扫描打印件。</p>
2	钢制喷塑诊查床带储物柜	<p>1、产品规格：长 1930×宽 600×高 600mm</p> <p>2、主要材质： 诊查床共分为床面、床框及床脚三大主体，其材料需求参数列如下：</p> <p>2.1 主体支架需采用优质冷轧钢管精制而成，管材规格大小为 40×40×1.2mm，经裁管、焊接、打磨抛光等多道工序精工处理，表面光洁，坚固耐用。</p> <p>2.2 床面需采用优质海绵里料，外层为高级人造皮革，配备储物柜，方便患者存放物品，造型美观，柔软舒适。</p> <p>2.3 诊查床的床脚为上螺丝款式，床面及床脚连接处设在床面底部，使得诊查床在组装好时看不到螺丝露在外面。</p> <p>2.4 本品需为组装式，方便拆装及固定有利于运输，组装方便。</p> <p>2.5 床脚均焊接方管拉杆(另配优质脚套)，确保床体牢固度。</p> <p>2.6 诊查床表面喷涂粉末涂料须达到抗菌、防霉、环保、无毒无害的效果，其中的有害物质限量优于国家标准：可溶性铅含量不高于 0.4mg/Kg、可溶性铬含量不高于 0.4mg/Kg、可溶性汞含量不高于 0.3mg/Kg，提供省级检测机构出具检验报告的真彩扫描打印件。</p> <p>2.7▲诊查床的床面板需采用高科技激光切割技术，具有精度高、速度快、切缝窄，切出来的表面光滑无毛刺，保证了床面</p>

		<p>板的精细切割，切口断面光滑平整，成型产品整体美观、大方，需提供激光切割机设备购买合同及发票真彩扫描打印件。</p> <p>2.8 诊查床需采用机器人焊接设备焊接成形，具有焊接质量稳定，使每个焊接程序做到精确无误，确保产品品质，达到产品质量的均一性，保证了稳定的焊接质量及美观的焊缝成型并具备机器人设备购买合同及发票真彩扫描打印件。</p>
3	豪华候镀诺诊椅	<p>1、产品规格：长 1750×宽 680×高 770 mm</p> <p>2、主要材质</p> <p>2.1 需采用 1050*520*1.4T mm 优质冷斩钢板，使用专用高速数控冲床配合专用冲孔模具冲孔，再使用大型油压机器及专用冷压模具一体冷压成型。</p> <p>2.2 座背板两边支架使用 1.5T mm 优质冷斩钢板，使用大型油压机器配合专用模具冷压成型，经自动焊接机器人在连接处使用 C02 保护焊进行拼接，再使用专用焊接模具定位，再经自动焊接机器人在规定点位使用 C02 保护焊进行组合焊接。</p> <p>2.3 座背支架底部各加焊 1 个 T5.0 mm “V 型铁片”（用于座背板与三角横档安装），使用专用夹具定位，在规定点位满焊后打磨抛光处理。</p> <p>2.4 需采用 1740*330*1.5T mm 优质钢板，使用大型折边机定位折边，经六道工序成型后在横档底部规定位置使用专用夹具加焊 7 件 150*110*1.5T mm 加强板，通过专用模具在横档上规定位置冲安装孔位，打磨抛光处理再进行表面涂装处理。</p> <p>2.5 调节脚垫需采用全新 PP 料及特定螺丝通过专用模具注塑成型，脚底部与地面接触面为防滑设计，标配颜色为黑色。</p> <p>2.6 座背板、扶手、椅脚、横档等所有五金件通过除油、除锈、磷化、综合、表调等前置处理，经过高温烘干炉烘烤后静电喷涂粉体，再进入高温炉定时使表面粉体流平固化。</p>
4	ABS 急救车	<p>1、产品规格：长 850×宽 520×高 950mm</p> <p>2、主要材质：</p> <p>2.1 功能需求：急救推车，主供各手术室或护理科室使用；</p> <p>2.3 主体材质：需采用优质全新工程塑料（ABS）注塑成型，整体美观耐牢，环保耐用，主色调灰白色，副色调天蓝色。</p> <p>2.3 结构：该产品由车面、抽屉、对开门柜、静音轮四大主体组成；其中车台面上配备不锈钢护栏，有效防止器械物品滚落；车面上带托架一个，可放置物品，抽屉内带隔片可分多个方格以供放置药品；抽屉带中控锁装置。上下车体两侧配备污物桶及利器盒，车体背面配有不锈钢双节输液杆、插线板和心肺复苏板。</p> <p>2.4 车脚轮需采用 4 只 3 寸聚胺脂万向静音轮，对角刹车安全、无噪音，运转灵活等优点，确保运送速度及安全性能。</p>
5	ABS 治疗车	<p>1、▲产品规格：长 539×宽 366×高 900mm</p> <p>2、主要材质：</p> <p>2.1 主体材质需采用 ABS 工程塑料结构组成；</p> <p>2.2 车体共三层，顶部配有一个大抽屉；上、下部有围栏，可</p>

		防止物品滑落；一侧配有一个花篮两个专业圆形锐器桶，一个垃圾桶方便存放垃圾； 2.3 豪华静音脚轮，其中两只带刹车，可在任意状态下使用刹车功能，坚固耐用，可在平整地面上任意推动、转向
6	医用隔离面罩	1、高分子材料制成的防护罩、泡沫条和固定装置 2、符合医疗器械标准 3、规格型号：32cm×22cm 4、在医疗机构中检查治疗时起防护作用：阻隔体液、血液飞溅或泼溅，全脸防护、佩戴舒适、双面防雾、超清屏幕。透光率≥99%。 5、有效期≥3年。
7	医用隔离眼罩	1、符合 GB14866-2006 或 ANSI Z87.1-2010 或 ISO4849-1981 或 JIS T8147-2016 标准要求。 2、主要材质：聚碳酸酯镜片、乙烯镜框等。 3、大视窗，视野佳有效提供舒适感，阻隔 99%UV，符合中国人脸型设计，可以与近视镜同时佩戴，可调弹性头带，柔软乙烯镜框，柔然易折弯。 4、坚固的安全侧翼，可靠围裹式边框，提供前额及眼侧保护。强涂层聚碳酸酯镜片，间接通风口设计防起雾，防尘，防高强度冲击，防化学物飞溅。 5、有效期≥3年。
8	医用隔离鞋套	1、柔软、质轻、透气防水、防静电、低脱屑、耐固耐用。 2、覆盖使用者的腿部，阻隔接触到具有潜在感染性的血液、体液、分泌物等。 3、隔离鞋套宜设计收口的形式，需采用弹性收口。 4、表面不允许有杂质、黏连、裂缝、破损等缺陷。 5、有效期≥3年。
9	隔离衣(C型反扣式)	1、材料：隔离衣所用 SMS 非织造布为主要原料，经裁剪、缝制制成，单位面积质量不低于 45 克，款式为反扣绑带式。 2、外观：隔离衣连接部位可采用针缝、粘合或超声波等工艺方式，隔离衣缝制平直，无明显波浪和倾斜状，平整美观！ 3、非无菌提供，一次性使用。
10	一次性使用医用防护服	1、产品型号/规格及其划分说明 1.1 型号/规格： 医用一次性防护服的型号：连体式，规格：160（S号）、165（M号）、170（L号）、175（XL号）、180（XXL号）、185（XXXL号）。 1.2 结构及组成 本产品由连帽上衣、裤子组成，袖口、脚踝口为弹性收口，帽子面部及腰部需采用弹性收口，型式为连体式。需采用复合膜无纺布为原材料制成。经环氧乙烷灭菌，产品无菌。 1.3 型号/规格划分说明： 产品型号按防护服结构形式进行划分，规格按防护服的尺寸进

		<p>行划分。</p> <p>2、性能指标</p> <p>2.1 外观</p> <p>2.1.1 防护服应于干燥、清洁、无霉斑，表面不允许有粘连、裂缝、孔洞等缺陷。</p> <p>2.1.2 防护服连接部位如需采用针缝、粘合或热合等加工方式。针缝的针眼应密封处理，针距每 3cm 应为 8 针~14 针，线迹应均匀、平直，不得有跳针。粘合或热合等加工处理后的部位，应平整、密封，无气泡。</p> <p>2.1.3 装有拉链的防护服拉链不能外露，拉头应能自锁。</p> <p>2.2 结构</p> <p>2.2.1 防护服由连帽上衣、裤子连体组成，型式连体式。</p> <p>2.2.2 防护服的结构应合理，穿脱方便，结合部位严密。</p> <p>2.2.3 袖口、脚踝口需采用弹性收口，帽子面部及腰部需采用弹性收口。</p> <p>2.3 型号规格</p> <p> 型号：连体式，规格：160（S 号）、165（M 号）、170（L 号）、175（XL 号）、180（XXL 号）、185（XXXL 号）。</p> <p>2.4 液体阻隔功能</p> <p>2.4.1 抗渗水性：防护服关键部位静水压应不低于 1.67kPa (17cmH₀)</p> <p>2.4.2 透湿量：防护服材料透湿量应不小于 2500g/(md)。</p> <p>2.4.3 抗合成血液穿透性：应不低于 2 级的要求。</p> <p> 6 级别：20Kpa, 5 级别：14Kpa, 4 级别：7Kpa, 3 级别：3.5Kpa, 2 级别：1.75Kpa, 1 级别：0Kpa。</p> <p>2.4.4 表面抗湿性：防护服外侧面沾水等级应不低于 3 级的要求。</p> <p>防护服外侧面活水等级应不低于 3 级的要求。</p> <p>2.5 断裂强力：防护服关键部位材料的断裂强力应不小于 45N。</p> <p>2.6 断裂伸长率：防护服关键部位材料的断裂伸长率应不小于 15%。</p> <p>2.7 过滤效率：防护服关键部位材料及接缝处对非油性颗粒的过滤效率应不小于 70%。</p> <p>2.8 阻燃性能：具有阻燃性能的防护服应符合下列要求</p> <p> a) 损长度应不大于 200mm</p> <p> b) 续燃时间不超过 15s;</p> <p> c) 阴燃时间不超过 10s。</p> <p>2.9 抗静电性：防护服的带电量应不大于 0.6μC/件。</p> <p>2.10 静电衰减性能：防护服材料静电衰减时间不超过 0.5s。</p> <p>2.11 无菌：防护服应经一有效的灭菌过程，防护服应无菌。</p> <p>2.12 环氧乙烷残留量：经环氧乙烷灭菌的防护服，其环氧乙烷残留量应不超过 10ug/g。</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

三、其他要求

- 1、项目地点：采购人指定地点。
- 2、付款方式：签订合同后支付 30%，货物全部到货后（中标方需开具合格正规发票），所有货物全部验收合格支付 70%。乙方以银行保函的方式支付合同总价款 3%作为质量保证金，如无产品质量或售后服务问题，所有货物质量保证期满后质量保证金给予退还，否则给予扣除。（以实际签订的合同为准）
- 3、质量要求： 投标人所提供的设备应为厂商原装、全新的设备，应完全符合国家相关产品及技术质量标准，符合各系统所要求的数量、技术规格和质量标准。应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应需具有满意的性能。根据用户按检验标准自己检验的结果或当地技术监督部门的检验结果、或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与 合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求等，用户可向投标人提出索赔。
- 4、售后服务要求
 - 1) 投标人须提供全部所投设备产品不得低于 1 年保修（自验收合格之日起算），如厂商提供的保修期有超出部分，则按厂家标准提供质保维护；
 - 2) 提供全天候（7×24 小时）的电话技术支持服务，系统设备如有重大故障，售后维护人员必须在接到采购人电话后及时赶到现场排除故障；
 - 3) 质保期内，若因非操作不当引起的故障或损坏，成交投标人应无偿维修；维修不能解决的，无条件更换。成交投标人对采购人提出的维修通知在 2 小时内不予响应的，采购人有权委托其他单位进行维修，产生的所有费用由成交投标人承担。对短时间内不能解决的设备问题，须提供备机、备件，保证在 24 小时内恢复系统的正常运行。
 - 4) 现场培训：整体安装调试完毕后，投标人须组织现场培训，培训内容包括所有产品的 日常保养和维护、常见故障的排除等。
 - 5) 对供应设备的安装调试、操作运行、使用、维护、故障排除和修理、结构原理，使用 等方面提供培训，提供相应培训资料，并承担因此产生的费用。
- 5、运输、税费及其他费用：由成交/中标人负责。
- 6、验收要求：按照国家有关标准、采购文件及投标的技术要求进行验收，中标人必须提供完整、合格、有效的产品出厂文件或有关货物资证文件。
- 7、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标公示

期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其招标文件中的需求不一， 代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

C 包

一、采购清单

标包名称	乐东黎族自治县卫生健康委员会采购乐东县乡镇卫生院发热门诊装修改造医疗办公设备项目（C包）	标包预算/最高限价	130.864 万元	
序号	名称	单位	数量	备注
1	医用等离子体空气消毒器	台	1	序号 1-12 为 1 套 本次采购数量为： 14 家乡镇卫生院 +2 家社区卫生服务中心，16 家单位共 16 套
2	紫外线空气消毒器	台	2	
3	医用冰箱	台	1	
4	生物安全运输箱	台	2	
5	医用电子血压计	台	2	
6	欧姆龙额式体温计	台	3	
7	一次性使用帽子	件	2	
8	医用外科口罩	个	8000	
9	玻璃体温计	盒	2	
10	单用听诊器	个	3	
11	免洗手消毒液	箱	5	
12	医用氧气瓶	台	3	

二、设备技术参数要求

序号	设备名称	规格及技术参数
1	医用等离子体空气消毒器	1 应用场所：适用与普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心；检查室、治疗室、感染性疾病诊室等。 2 安装方式：移动式 3 外型尺寸：(L×W×H)：500×308×985 (mm ³)

		<p>4 重量：30 Kg</p> <p>5 消毒方法：等离子体+静电吸附</p> <p>6 最大适用体积：60 m³</p> <p>7 额定循环风量：600 m³/h</p> <p>8 杀菌区电场强度 8000V，积尘区电场强度 4000V。</p> <p>9 净化效果：设备持续工作 1 小时，对 60m³ 房间≥0.5um 颗粒物的净化效率≥91%；净化后室内空气≥0.5um 颗粒物≤2000000 个/m³，达到十万级洁净度。</p> <p>10 气雾室细菌的杀灭率均大于 100%提供权威机构检测报告</p> <p>11▲设备持续工作 1 小时，对体积为 60 m³ 室内空气的自然菌消亡率均大于 90%，平均消亡率 97%(提供权威机构检测报告)</p> <p>12 人机共存：可在有人状态下进行连续动态消毒。</p> <p>13 需采用优质、大容量的颗粒状活性炭组成的复合净化板专利技术，可有效去除有机气体和医院药水等各种异味。</p> <p>14 需采用新型多功能等离子体模块，杀菌效率高，积尘效果好。(两段式)</p> <p>15 需采用微电脑全自动控制，可实现预约开机、关机功能。具有 6 个时间段定时控制功能，充分满足院方使用需求。</p> <p>16 负氧离子清新净化空气，促进人体新陈代谢。</p> <p>17 数码中文显示屏，远红外线遥控。</p> <p>18 自动累时维护报警，过滤器自动清洗报警，消毒模块故障报警功能</p> <p>19 工作时间自动累计功能。</p> <p>20 输入功率：100W</p> <p>21 电源：AC 220V 50Hz</p>
2	紫外线空气消毒器	<p>1 应用场所：适用与普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心；检查室、治疗室、感染性疾病诊室等。</p> <p>2 安装方式：移动柜式</p> <p>3 外型尺寸：(L×W×H)：500×308×985 (mm³)</p> <p>4 重量：20 Kg</p> <p>5 消毒方法：紫外线循环风。</p> <p>6 最大适用体积：60 m³</p> <p>7 额定循环风量：600 m³/h</p> <p>8 噪声：≤54 dB(A)</p> <p>9 负离子浓度：≥6×10⁶ 个/cm³</p> <p>10 消毒时空气中臭氧量：≤0.04 mg/m³</p> <p>11 机内紫外线辐射照度：≥20000uw/cm²</p> <p>12 机外紫外线辐射照度：0 uw/cm²</p> <p>13 紫外线杀菌灯寿命：≥8000 小时</p> <p>14 可吸入颗粒物(5 μm) 平均净化效率 92.61%，提供权威机构检测报告。</p> <p>15 ▲消毒效果：气雾室细菌的杀灭率 100%；</p>

		<p>自然菌平均消亡率（消毒时间 60min）92%，提供权威机构检测报告。</p> <p>16 可在有人状态下进行连续动态消毒。</p> <p>17 光触媒抗菌除异味，需采用电镜平均粒径$\leq 10\text{nm}$的锐钛型二氧化钛做光触媒，可有效地降解甲醛、苯、甲苯、二甲苯、氨、TVOC 等污染物，并具有高效广谱的消毒性能，能够杀灭和抑制细菌、真菌和病毒的存活。</p> <p>18 需采用优质、大容量的颗粒状活性炭组成的复合净化板技术，可有效去除有机气体和医院药水等各种异味。</p> <p>19 需采用高静压低噪声离心风机，循环风量大，具有高、中、低三档可调风速。</p> <p>20 需采用微电脑全自动控制，可实现预约开机、关机功能。具有 6 个时间段定时控制功能，充分满足院方使用需求。</p> <p>21 负氧离子清新净化空气，促进人体新陈代谢。</p> <p>22 数码中文显示屏，远红外线遥控。</p> <p>23 自动累时维护报警，过滤器自动清洗报警，负离子正常工作指示功能</p> <p>24 输入功率：$\leq 200\text{W}$</p> <p>25 电源：AC 220V 50Hz</p> <p>26 需有产品证件：卫生安全评价报告。</p>
3	医用冰箱	详见附表
4	生物安全运输箱	<p>外部尺寸：335*225*205mm</p> <p>内部尺寸：295*167*168mm</p> <p>内部容积：8L</p> <p>内外材质：PP+PE</p> <p>保温材质：EPS</p> <p>标本数量：38</p> <p>适用范围：可用于需物理方式保温的生物制品，譬如 UN2814, UN2900, UN3373 类生物标本，病原微生物菌（毒）种，血液等运输</p> <p>产品配置：保温箱 1 只；提手 1 个；数显温度计 1 个；95KPa 生物安；全运输罐 2 只；海绵试剂管托 2 只；，吸附棉 2 片；蓄晶冰盒 4 个</p> <p>加工工艺：吹+注塑工艺，表面光洁无毛刺</p> <p>冷冻特点：在冷冻成固体时，冷源最大厚度不超过未冻结时厚度的 15%</p> <p>冰源材料：高分子吸水性树脂丙烯酸聚合物高效冷源，牢固结实安全，对皮肤无刺激</p> <p>保温时长：在外温度$+43^{\circ}\text{C}$以下箱内温度 $2-8^{\circ}\text{C}$ 可维持 24 小时</p> <p>▲检验报告证书：检验报告证书 国家包装产品质量监督检验中心检验报告</p>
5	医用电子	1 测量原理 示波法/听诊法

	<p>血压计</p>	<p>2 显示 LCD 显示</p> <p>3 测量位置 上臂</p> <p>4 适应手臂周长 12~50cm (标配袖带 22~32cm)</p> <p>4.1 可选配五个不同型号的袖带</p> <p>4.2 极大袖带 XL (42-50cm)</p> <p>4.3 大号袖带 L (32-42cm)</p> <p>4.4 小号袖带 S (17-22cm)</p> <p>4.5 极小袖带 S S (12-18cm)</p> <p>4.6 中号袖带 M (22-32cm)</p> <p>5 压力测量范围 0~300mmHg 脉搏测量范围 40~200 次/分</p> <p>6 测量精度 压力精度: $\pm 3\text{mmHg}$ ($\pm 0.4\text{KPa}$); 脉搏测量精度: $\pm 5\%$</p> <p>7 重量 本体 0.52kg 电源适配器 0.2kg 电池 0.1kg</p> <p>8 电击防护型式 Class II/内部电源 BF 型设备</p> <p>9 电源: 交直流两用 电源适配器 输入: AC100V~240V, 50/60HZ 输出: DC 6V$\pm 5\%$, 1.6A 电池 DC 3.6V, 1900mAh(充满电状态下可测量 300 次)</p> <p>10 操作环境 温度+5℃~+40℃, 湿度 15%RH~85%RH</p> <p>11 储存环境 温度-20℃~60℃, 湿度 10%RH~95%RH</p> <p>12. 产品其他特性</p> <p>12.1. 可用先进的血压测量技术, 简单、精确、便捷。</p> <p>12.2. 测量过程中舒适的 Intelli Sense 充气模式, 自动判定合适的充气速度和自动收紧臂套软硬度。</p> <p>12.3. ▲可适应臂围 12-50cm 的儿童、小儿及成人患者, 各类人群均可获得精确测量。(需提供检测报告)</p> <p>12.4. ▲整个主机及袖带均为医用耐久性设计, 使用次数 10 万次以上, 测量按键 20 万次以上, 满足专业医疗机构的使用需求。(需提供检测报告)</p> <p>12.5. 听诊法测量功能, 按照血压测量规范要求的速度自动充放气, 但不进行自动测量, 提供医生自己用听诊器进行听诊测量, 且可通过按键记录, 实现测量结果的显示和储存。</p> <p>12.6. 防震、防水设计, 适应医疗现场各种不同的环境要求。</p> <p>12.7. 背光灯设计, 使夜间测量便捷, 避免开灯影响其他患者。</p> <p>12.8. 不规则脉波检测功能。</p> <p>12.9. 测量过程中身体移动检测功能, 提高检测成功率精确度。</p> <p>12.10. 可额外配长达 3.5 米的空气延长管供特殊场合使用。</p>
6	<p>欧姆龙额式体温计</p>	<p>1、测量类型 额式</p> <p>2、测量部位 额头</p>

		<p>3、探测器 热电堆式（红外）</p> <p>4、测量方式 实测</p> <p>5、温度显示 3 位数字</p> <p>6、显示精度 0.1℃</p> <p>7、测量精度 前额测量模式 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($22.0^{\circ}\text{C} \sim 42.2^{\circ}\text{C}$)</p> <p>8、超出此范围时为 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 4\%$（实际温度的百分比），以较大者为准。</p> <p>9、表面测量模式 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($22.0^{\circ}\text{C} \sim 42.2^{\circ}\text{C}$)</p> <p>10、超出此范围时为 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 4\%$（实际温度的百分比），以较大者为准。</p> <p>11、室温模式 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$)</p> <p>12、超出这个范围，上述精度不能满足。</p> <p>12、测量范围 前额测量模式 $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$</p> <p>14、表面测量模式 $-22.0^{\circ}\text{C} \sim 80.0^{\circ}\text{C}$</p> <p>15、室温模式 $10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$</p> <p>16、测量时间 1 秒</p> <p>17、使用温湿度 $10^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C} \leq 85\%RH$</p> <p>18、运输和保存温湿度 $-20^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C} \leq 95\%RH$</p> <p>19、运行大气压力 700hPa-1060hPa</p> <p>20、运输和保存大气压力 700hPa-1060hPa</p> <p>21、本体重量 约 90g(含电池)</p> <p>22、本体使用期限 5 年</p> <p>23、电池 DC 3.0V(CR2032 纽扣锂电池 1 个)</p> <p>24、电池寿命不少于 2500 次</p> <p>25、记忆 25 次</p> <p>26、消毒、灭菌方法 按照制造商推荐方法</p> <p>27、安全分类不能在有易燃麻醉气与空气的混合气或与氧或氧化亚氮的混合气情况下使用的设备</p> <p>28、工作制分类 连续运行</p> <p>29、电磁兼容性 1 组、B 类设备</p>
7	一次性使用帽子	<p>1、规格：大号、中号、小号。2、灭菌方式：环氧乙烷灭菌。</p> <p>3、类型：机制式。4、材质：无刺激无纺布。</p> <p>5、使用范围：用于防止医生与患者之间的交叉感染。</p> <p>6、注意事项及说明：</p> <p>6.1 生产日期和失效日期见包装封口处或袋内合格证。</p> <p>6.2 本品经环氧乙烷灭菌，无菌有效期二年。</p> <p>6.3 包装破损，禁止使用。</p> <p>6.4 本品属“一次性使用”用后销毁。</p> <p>7、贮存条件：应贮存在相对湿度不超过 80%，无腐蚀性气体，阴凉，干燥，通风良好，洁的室内。</p>
8	医用外科口罩	<p>1、规格：A 型中号 1 只/袋（独立包装）</p> <p>2、材质：无纺布，熔喷布，防水透气不惧飞沫。</p>

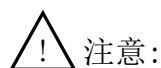
9	玻璃体温计	<p>1. 型号、规格：三角形棒式（口腔）</p> <p>2. 标准检验合格—0.15℃示值允差范围为：+0.10℃</p> <p>3. 结构及组成：本产品具有测温留点结构，由玻璃管，感温泡，感温液（汞）组成。</p> <p>4. 使用范围：产品可用于测量人体口腔体温使用。</p> <p>5. 使用方法：5.1. 捏住消毒处理过的体温计上端，将其汞柱甩至35℃以下。</p> <p>5.2. 将体温计感温泡部位放入测试者舌下，闭嘴后约3~5分钟取出。</p> <p>5.3. 三角棱镜对准视线并稍转动，汞柱明显可见。</p> <p>5.4. 汞柱顶端相对应的标度线所示温度即为实测体温。</p> <p>6. 注意事项：6.1. 产品易碎，注意轻拿轻放。</p> <p>6.2. 避免高温存放，不得超过42℃。</p> <p>6.3. 产品破损，注意清扫，避免汞污染。</p> <p>6.4. 儿童使用时应在成人监护下进行，以防咬碎吞食。</p> <p>6.5. 避免不慎咬碎玻璃，若有汞进入人体内，应及时在医生指导下进行驱汞治疗。</p>
10	单用听诊器	<p>（一）主要性能与用途</p> <p>1. 预期用途：用于听诊人体心、肺等器官活动声响变化。</p> <p>2. 无禁忌症。</p> <p>3. 扁形听诊头常用于听诊高音调杂音。</p> <p>4. 钟形听诊头常用于听诊低音调杂音。</p> <p>5. 表式听诊头常用于听诊手腕的脉搏声响。</p> <p>6. 自使用之日起，安全使用期限为10年（易损易耗品除外）</p> <p>（二）结构听诊器由听诊头、导音管、耳挂组成。（其中导音管为胶管部分，耳挂为耳环和弹簧片部分）单用听诊器配置一只普通扁形听诊头。新型单用听诊器配置一只草帽式听诊头。说明书、保修卡、合格证1套。</p> <p>1. 通用型。三种不同尺寸的钟形胸部听诊头，附加在原有的两膜片上，大、小皆有，由此组成一套完整装置。每只膜片或碟盘可以适合各种不同具体需要。</p> <p>2. 大小双功能扁形听诊头用于探测低频心音、扩张音、第三心音以及第一、第二心音。心脏发出的高音质喻声（杂声）也能探听到。小面能探听幼儿高音质自然心音。</p> <p>3. 成人型钟形听诊头能精确听低、中音质心音和喻声。</p> <p>4. 中号钟形听诊头集中用于窄区，如肋骨间或其他窄小的位置，能诊听低、中音质心音和喻声。</p> <p>5. 幼儿型钟形听诊头适合于检查婴幼儿低中音质心音和小孩发出的喻声。</p> <p>（三）使用方法</p> <p>将耳塞部位置于耳内，手持听诊头探伸到所需部位即可进行诊听；</p>

说明书、保修卡、合格证 1 套

(四) 维护保养及注意事项

产品中有关安全要求的符号及其含义:

符号	含义
注意	表示错误使用时, 有可能发生人员伤害或物品损坏
Ⓢ	记号表示强制(必须遵守的事情)。具体强制内容在Ⓢ中或者附近用文字或图画表示。左图表示(一般的强制)
↑↑	向上
☔	怕雨
⚠	易碎物品



注意:

- Ⓢ 必须保持膜片完好不受损、不松动。
- Ⓢ 听诊器应放置在干燥、通风的室内, 严禁接触酸、碱或腐蚀性物体, 以防器械受到腐蚀缩短使用寿命。
- Ⓢ 听诊头部分须经常用酒精擦拭消毒以防污染。
- Ⓢ 对废弃物的处理, 应按国家有关环境保护的规定进行处理。

(五) 其他注意事项

1. 耳塞的更换

更换周期: 损坏更换。

更换方法: 螺纹配合, 将原有旧耳塞旋下, 新耳塞与耳环对正后, 旋转到位。

2. 膜片的更换

更换周期: 损坏更换。

更换方法:

1、将听诊头上压圈旋下, 取下旧膜片, 将新膜片放入压圈, 旋入听诊头压紧。

2、多功能听诊器将需要更换的膜片划破、拉出, 再将盖圈拧下, 将新膜片放入压圈, 旋入听诊头压紧。

3. 如出现配件更换困难, 请及时与厂商联系, 由厂商更换!

4. 运输和贮存环境限制条件:

环境温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

相对湿度范围: $10\% \sim 80\%$

如使用产品过程中出现意外, 应立即拨打急救热线并寻求专业医护人员的帮助。

11

免洗手消毒液

1、规格: 550ML。

2、剂型: 液体(外用)。

3、主要有效成分及其含量: 以乙醇和过氧化氢为主要有效成分的消毒液, 乙醇含量为 $70\% \sim 80\% (V/V)$, 过氧化氢含量为 $0.10\% \sim 0.14\% (W/V)$ 。

4、杀灭微生物类别: 可杀灭肠道致病菌, 化脓性球菌、致病性

		酵母菌及医院感染常见细菌。 5、使用范围：适用于卫生手消毒和外科手消毒。
12	医用氧气瓶	<p>供氧器是一种小型、轻便、多用途的医用供氧装置，可以随时提供纯净氧气，主要用于医疗、急救与保健吸氧。</p> <p>1. 气瓶容积：4L</p> <p>2. 减压间分类：单表型(A型)一只只有压力表，流量指示通过流量加湿器中浮标显示</p> <p>3. 外观：4L以下氧气瓶均为箱式包装</p> <p>4. 结构：该供氧器主要由阀体、瓶体和计量表组成。当打开供氧开关，储气瓶内高压氧气，经减压间将压力降低到额定值，再通过流量调节开关进行微调，即可输出所需流量，并与输氧管。吸氧管和鼻塞(或面罩)配套使用即可吸氧。</p>

附表（医用冰箱参数）

结构设计要求：

- 1、箱体外壳需采用优质喷涂钢板；
- 2、内箱侧板需采用压花铝板，底板为PP材质，耐腐蚀性更强，经久耐用。

温度控制：

- 1、需采用微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行；
- 2、精准的电子温度控制，精度达到0.1℃；
- 3、标配USB存储模块，每月可存8000条，最多可保存3年（36个月）数据，超限后数据滚动覆盖；
- 4、优秀的制冷布局，箱内温度稳定在2℃~8℃范围内；
- 5、可选配本地远程监控模块；
- 6、可靠的温度控制，提供试剂、药品、样本所需的存储环境。

制冷系统：

- 1、翅片蒸发器配合独特的循环风冷系统设计，确保冷藏箱内部温度恒定；
- 2、高密度保温发泡层需采用环保聚氨酯发泡剂，保温效果好。

安全保障：

- 1、需具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持8小时）、开关门异常报警功能；
- 2、需具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式；
- 3、温控器测点故障安全运行模式（显示传感器和控制传感器互为备份）；
- 4、密码保护功能，防止随意调整运行参数；
- 5、需具备断电保护：冷藏箱延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时导致断路器保护。

人性化设计要求：

- 1、宽电压带，适合 187~242V 电压下使用；
- 2、静音设计，适合安静环境；
- 3、安全门锁设计，确保存放物品安全；
- 4、大屏幕数字显示便于观察；
- 5、可选配测试孔，方便用户监测或实验采集数据；
- 6、高度可调节搁架设计，适用于存储不同高度的物品；
- 7、万向脚轮设计，独立调平地脚，方便用户移动设备；
- 8、双层中空电加热膜玻璃门，设备运行时无凝露；
- 9、内置 LED 节能照明灯，开关门自动点亮或熄灭，方便观察箱内物品。

技术参数：

技术参数	类型（搁架/抽屉）/材质	搁架/钢丝浸塑
	搁架数量	5
	制冷方式（风冷/直冷）	风冷
	除霜方式（自动/手动）	自动
	制冷剂/g	R600a/33g
	噪音级别	50.2dB(A)
温度	环温	10~32℃
	温度范围	5±3℃
控制	蒸发器类型	铝管铝翅片
	冷凝器类型	丝管式
	冷凝器材料	邦迪管
	传感器类型	NTC
	显示方式（LCD/LED）	LED 数码管
电制参数	电压/频率（V/Hz）	220/50、220/60、110/60
	功率（W）	180
	电流（A）	1.2
材质	内部材料	压花铝板
	外部材料	喷涂钢板
	隔热层	聚氨酯发泡
尺寸	有效容积（L）	310
	净重/毛重（kg）	78/84
	外部尺寸（宽*深*高）(mm)	620×575×1980
	内部尺寸（宽*深*高）(mm)	530×410×1375
	包装尺寸（宽*深*高）（mm）	700×650×2030
报警	高低温报警	标配
	断电报警	标配
	温控器故障报警	标配
	电池开关报警	/
	门开关报警	标配

	环温	10~32℃
	断电报警时长 (h)	8
附件	脚轮	标配
	调平脚	标配
	外门/类型	1/电加热玻璃门
	外门锁扣	1
	测试孔(几个/位置/内径)	可选配
	灯(LED/荧光灯)	LED
	USB 接口(有或者无(可选配吗?))	有
	远程报警(有或者无(可选配吗?))	可选配
	温度记录仪(有或者无(可选配吗?))	可选配
	打印机(有或者无(可选配吗?))	可选配
其他	认证	9001/13485
打印机选配备注：若选配打印机，需要更换温控器，需更换上面罩钣金件，同时 USB 接口不共存。		

三、其他要求

1、项目地点：采购人指定地点。

2、付款方式：签订合同后支付 30%，货物全部到货后（中标方需开具合格正规发票），所有货物全部验收合格支付 70%。乙方以银行保函的方式支付合同总价款 3%作为质量保证金，如无产品质量或售后服务问题，所有货物质量保证期满后质量保证金给予退还，否则给予扣除。（以实际签订的合同为准）

3、质量要求： 投标人所提供的设备应为厂商原装、全新的设备，应完全符合国家相关产品及技术质量标准，符合各系统所要求的数量、技术规格和质量标准。应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应需具有满意的性能。根据用户按检验标准自己检验的结果或当地技术监督部门的检验结果、或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与 合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求等，用户可向投标人提出索赔。

4、售后服务要求

1) 投标人须提供全部所投设备产品不得低于 1 年保修（自验收合格之日起算），如厂商提供的保修期有超出部分，则按厂家标准提供质保维护；

2) 提供全天候（7×24 小时）的电话技术支持服务，系统设备如有重大故障，

售后维护人员必须在接到采购人电话后及时赶到现场排除故障；

3) 质保期内，若因非操作不当引起的故障或损坏，成交投标人应无偿维修；维修不能解决的，无条件更换。成交投标人对采购人提出的维修通知在 2 小时内不予响应的，采购人有权委托其他单位进行维修，产生的所有费用由成交投标人承担。对短时间内不能解决的设备问题，须提供备机、备件，保证在 24 小时内恢复系统的正常运行。

4) 现场培训：整体安装调试完毕后，投标人须组织现场培训，培训内容包括所有产品的 日常保养和维护、常见故障的排除等。

5) 对供应设备的安装调试、操作运行、使用、维护、故障排除和修理、结构原理，使用 等方面提供培训，提供相应培训资料，并承担因此产生的费用。

5、运输、税费及其他费用：由成交/中标人负责。

6、验收要求：按照国家有关标准、采购文件及投标的技术要求进行验收，中标人必须提供完整、合格、有效的产品出厂文件或有关货物资证文件。

7、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其招标文件中的需求不一， 代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

D 包

一、采购清单

标包名称	乐东黎族自治县卫生健康委员会采购乐东县乡镇卫生院发热门诊装修改造医疗办公设备项目（D包）		标包预算/最高限价	63.456 万元
序号	名称	单位	数量	备注
1	电脑（台式）	套	1	序号 1-11 为 1 套 本次采购数量为： 14 家乡镇卫生院 +2 家社区卫生服务中心，16 家单位共 16 套
2	激光打印机	台	1	
3	条形码打印机	台	1	
4	文件柜	个	1	
5	实木椅	把	2	
6	不锈钢电脑桌	张	2	
7	工作台（不锈钢分诊台）	张	1	
8	不锈钢 II 器械柜	个	1	
9	豪华可调输液椅	只	3	
10	医用废物垃圾桶（黄）	个	3	
11	医疗废物包装袋	个	1000	

二、设备技术参数要求

序号	设备名称	规格及技术参数
1	电脑（台式）	1、处理器英特尔酷睿第十代 NewCorei3-10100 (3.6G/6M/4 核)，或同档次其他产品； 2、主频 主频 $\geq 3.6\text{GHz}$ 高速缓存 $\geq 6\text{ MB}$ 处理器核心数 ≥ 4 核； 3、▲主板芯片组：Intel H470 或以上，带 BIOS 自动控制的变速 CPU 风扇，配备智能散热系统包括由 BIOS 管理的智能风扇通过对机箱内部的温度感应来调节风扇速度，有效的降低噪音的同时高效散热功能（提供相关证明文件），出厂主板 BIOS

	<p>自带 USB 屏蔽技术，各位置 USB 可分别独立管理，且可只识别键盘、鼠标及打印机，有效防止 U 盘自带病毒传入计算机以及数据泄露，需提供 BIOS 功能性截屏；</p> <p>4、▲扩展槽：≥1 个 PCI 插槽；≥1 个 PCIe x1 插槽；≥1 个 PCIe x16 插槽；≥1 个 SD 媒体读卡器；≥2 个 M.2 插槽(1 个 M.2 插槽用于 WLAN，1 个 M.2 2230/2280 插槽用于 SSD 固态硬盘；</p> <p>5、▲内存：≥4GB DDR4 2666 内存，双 DIMM 内存插槽，最大支持 64GB 双通道内存；</p> <p>6、显卡：集成；</p> <p>7、音频：集成声卡；</p> <p>8、▲硬盘：1TB(SATA)+128G；</p> <p>9、网卡：10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>10、键盘/鼠标：USB 鼠标和 USB 键盘；</p> <p>11、▲I/O 接口：≥8 个 USB 接口（所投产品所有 USB 数据接口输出电压范围不低于 4.75-5.25Vdc、输出电流范围不低于 500mA-1500mA、无负载能量消耗少于 150mW，需提供符合以上要求的第三方权威机构检测报告文件复印件并加盖公章）；</p> <p>12、▲前置：1 个麦克风/耳机组合插孔；4 个 USB 3.0 Gen1 端口；2 个 USB 3.1 Gen2 端口；后置：1 个音频线路输入端口；1 个音频线路输出端口；1 个电源接口；1 个 RJ-45 端口；1 个串口；1 个 VGA 端口；1 个 HDMI 端口；2 个 USB 2.0 端口；（不低于现有参数要求，为保证所有接口的使用稳定性及耐用性，所有前置与后置接口均需为主板原生自带，不接受通过插线转接、插卡扩充以及外加实现，需提供产品内部图片文件证明）；</p> <p>13、▲机箱电源：不低于 180W 85%高效电源，机箱容积不大于 15L，产品需经过加速度为 7g, 重复频率为 30rpm, 脉冲持续时间大于 16ms, 冲击次数不少于 980 次的测试，需提供符合以上要求的第三方权威机构检测报告文件复印件并加盖公章，具备“计算机系统优化及带多向风扇的计算机系统”技术（提供技术说明书或认证），投标设备需具备防尘认证（IP5X 级别以上）认证，产品通过噪音测试认证且噪声声压≤11.5dB，通过静电放电抗扰度认证，针对南方客户的夏季高温潮湿使用环境，产品需要通过湿度运行认证，最高可达 40℃和 90%RH；（以上投标时时提供第三方检测机构的证明文件）；免工具开启机箱面板，前置 LED 灯侦错告警系统，前置 I/O，前置电源开关, 机箱后部预留有机箱安全锁位孔；</p> <p>14、▲认证：中国节能认证、中国环境认证、平均无故障时间 ≥105 万小时（提供效期内证书复印件）；为保证机器的质量稳定，所投产品需经过裸机随机振动试验，（频率范围 5Hz~2000Hz, 6g）以及电压应力和温度应力循环（温度范围：-40~-70（存储）/0-55（工作），电力范围 180V-256V，循环次数不少于 4 次以及频率 5Hz… …2000Hz 加速度不少于 6G，</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>持续时间不少于 2h 的振动测试，需提供符合以上要求的第三方权威机构检测报告文件复印件并加盖公章；</p> <p>15、▲服务：整机（含显示器）原厂三年现场维修服务，下一工作日到场，提供产品合法来源证明及供货售后服务承诺函，附上详细售后服务说明文件，生产厂商获得 ISCCC 信息技术服务管理体系认证证书，CCCS 客户联络中心运营绩效标准认证证书；4PS 联络中心国际标准管理体系认证五星应用级 L1 证书，（需提供认证证书复印件）；要求投标时提供厂家技术参数响应表加盖公章。</p>
2	激光打印机	<p>一、基本参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：295MHz 2. 标准（最大）内存：64 MB 3. LCD 显示：LED 指示灯 4. 接口类型：Hi-Speed USB 2.0 5. 使用操作系统：Windows 7, 8, 8.1, 10 (32/64), Windows Server 2008 R2, 2012, 2016 Mac OS 10.9 ~ 10.13 - Red Hat Enterprise Linux : 5, 6, 7 - Fedora : 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 - openSUSE : 11.2, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2, 42.1 - Ubuntu : 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04, 15.10, 16.04, 16.10, 17.04 - SUSE Linux Enterprise Desktop : 10, 11, 12 - Debian : 6, 7, 8, 9 - Linux Mint : 15, 16, 17 <ol style="list-style-type: none"> 6. 产品尺寸：360 x 270 x 195 mm 7. 产品重量：6.32kg <p>二、打印功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 打印幅面：A4 2. 打印速度：A4：26 页/分钟、A5：横向进纸 40 页/分钟 3. 打印分辨率：600 x 600 dpi, 仿真 1200dpi 4. 打印语言：GDI 5. 首页输出时间：少于 9 秒 <p>三、纸张处理系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准纸盘纸张输入容量：150 页 2. 纸张输出容量：50 页 3. 双面打印：手动双面打印 4. 打印介质种类：普通纸、薄纸、票据纸、预印纸、再生纸、标签、卡片纸、厚纸、棉纸、彩纸、相纸 5. 标准介质尺寸：A4、A5、A6、Letter、Legal、Executive、Folio、ISO B5、JIS B5、GlossyPhoto 220 g、m2、Label、Postcard 4x6

		6. 推荐的介质重量：70-105g/m ²
3	条形码 打印机	<p>1. 打印方式：热敏/热转印；</p> <p>2. 打印分辨率：203DP(打印头拥有自主知识产权，需采用类金刚石镀膜技术，打印更耐用更可靠)；</p> <p>3. 打印速度：Max. 150mm/s；</p> <p>4. 打印宽度：Max. 110mm；</p> <p>5. 处理器：32 位 RISC 处理器；</p> <p>6. 存储器：RAM : 8MB , FLASH : 4MB；</p> <p>7. 编程语言：BPLA、BPLZ、BPLE、BPLT；</p> <p>8. 出纸方式：撕离；</p> <p>9. 通讯接口：标配:USB 接口；</p> <p>10. 条码：一维条码/二维条码；</p> <p>11. 图形格式：二进制无格式位图、HEX、BMP 和 IMG 图像文件；</p> <p>12. 图形处理：可下载到 FLASH 和 RAM；</p> <p>13. 字符处理：所有字符可在横向和纵向实现 1-6 级放大；可实现四个方向旋转打印（0°，90°，180°，270°）；</p> <p>14. 介质类型：不干胶标签纸，黑标纸连续纸，吊牌纸，PET, PVC；</p> <p>15. 介质宽度：19-120mm；</p> <p>16. 介质厚度：0.06-0.20mm；</p> <p>17. 纸卷外径：MAX 127mm；</p> <p>18. 输入电压：AC100-240VAC/50~60Hz；</p> <p>19. 输出电压：24V DC, 2.5A。</p>
4	文件柜	<p>尺寸：1850*900*350</p> <p>材质：1、钢材需采用钢板厚度 0.8mm，钢板表面处理工艺：表面处理需采用乳化剂和碱性助洗脱脂、磷酸除锈、锌系薄膜型磷化、钝化，最后利用静电科技使粉末涂料平均喷涂于钢板工件上。</p> <p>2、涂料（塑粉）：粉末涂料，符合 HG/T2006-2006《热固性粉末涂料》要求。</p> <p>3、五金件：需采用阻尼铰链、锁具、拉手等五金配件。</p>
5	实木椅	材质：橡木（全实木）
6	不锈钢 电脑桌	<p>产品规格：长 1200×宽 600×高 850mm。</p> <p>主要材质：电脑桌，可供单面操作，按其结构分为面板、抽屉、柜门三大主体。1、电脑台左右需两抽屉组成，中间为键盘桌板，下层左右为单门，骨架需采用□25×25MM 优质不锈钢，经焊接成型，牢固耐用</p> <p>2、电脑桌的面板、底板需采用 S1.0MM 厚的优质不锈钢板焊接成型，侧板、背板及层板均由 S1.0 毫米厚的优质冷轧钢板经剪板、焊接、抛光处理而成。</p> <p>3、抽屉配高级防脱导轨，并配备一次性冲压成型内嵌拉手。美观耐用。抽屉及柜门均附锁设置，便于医护人员存放重要文件或物品。</p> <p>4、产品需采用高科技激光切割技术，具有精度高、速度快、</p>

		切缝窄，切出来的表面光滑无毛刺，保证了床面板的精细切割，切口断面光滑平整，成型产品整体美观、大方，需提供激光切割机设备购买合同及发票真彩扫描打印件。
7	工作台(不锈钢分诊台)	<p>产品规格：长 1600×宽 700×高 850mm。</p> <p>主要材质：结构分为面板、抽屉、柜门三大主体。</p> <p>1、工作台上排为 4 并排抽屉，下面由 2 组对开门组成，骨架需采用□25×25MM 优质不锈钢方管，经焊接成型，牢固耐用</p> <p>2、台面，底板需采用 S1.0MM 厚优质不锈钢板焊接成型，侧板、背板及层板均由 S1.0 毫米厚的优质不锈钢钢板经剪板、焊接、抛光处理而成。</p> <p>3、抽屉导轨需采用高级三节静音防脱材质，材料厚度≥2.0mm；力求轻巧，推拉灵活，承重力强，具备省级检测机构出具导轨检验报告的真彩扫描打印件。</p>
8	不锈钢 II 器械柜	<p>产品规格：长 900×宽 400×高 1750mm。主要材质：</p> <p>该器械柜按其结构分为两部份，上层部分为对开门，下层部分为两并排双抽屉及两对开柜门 1、外框和层板均需采用厚度为 0.8mm 厚的优质优质不锈钢板材料制作，经剪板、折弯、冲压成型，焊接牢固，床面平整光滑。其层板之间的内空高度均根据制订的整体高度均分，整体协调美观。</p> <p>2、柜门需采用 25×38×1.0mm 厚的优质优质不锈钢方管制作，美观大方。配备经一次性注塑成型的高档塑料拉手，外型美观耐用。需采用钢化玻璃。</p> <p>3、抽屉导轨需采用高级三节静音防脱材质，材料厚度≥2.0mm；力求轻巧，推拉灵活，承重力强，具备省级检测机构出具导轨检验报告的真彩扫描打印件。</p> <p>4、器械柜均需采用机器人焊接设备焊接成形，具有焊接质量稳定，使每个焊接程序做到精确无误，确保了产品品质，达到产品质量的均一性，保证了稳定的焊接质量及美观的焊缝成型并具备机器人设备购买合同及发票真彩扫描打印件。</p>
9	豪华可调输液椅	<p>产品规格：长 780×宽 1100×高 1150mm，</p> <p>主要材质：产品需为优质输液椅，专供输液室病员输液椅使用，根据其结构可分为主管及、靠背、面板、输液杆</p> <p>1、主管及脚架需采用 $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 及 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 优质冷轧钢管精工制成；</p> <p>2、靠背主管需采用 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 的优质钢管焊接而成；</p> <p>3、坐板及靠背板均需采用高档木板经木工铺板成型，其上覆盖高密度海棉、海棉外另置高级人草革皮，整体美观舒适、耐磨。</p> <p>4、该输液椅可根据需要调整其角度，方便病员输液时的各种姿态，另配备输液杆，配备专门的输液杆插孔。</p> <p>5、输液椅侧面均配置杂物篓一只、输液杆一根及 ABS 扶手一对。</p> <p>6、该输液椅经裁剪、折弯、焊接、脱脂除油、清洗、酸洗去锈、磷化处理、烘干、高温烘烤固化等工序流程经全自动喷涂</p>

		线而成，涂面覆着力强，平整光亮，耐腐蚀，表面粉体涂料，高温喷涂后为米黄色。 7、表面喷涂粉末涂料须达到抗菌、防霉、环保、无毒无害的效果，其中的有害物质限量优于国家标准：可溶性铅含量不高于 0.4mg/Kg、可溶性铬含量不高于 0.4mg/Kg、可溶性汞含量不高于 0.3mg/Kg，提供省级检测机构出具检验报告的真彩扫描打印件。
10	医用废物垃圾桶（黄）	医疗垃圾桶： 30L，脚踏式，黄色，外身印有医疗垃圾标志 高 510mm，长 360mm，宽 330mm
11	医疗废物包装袋	医疗废物包装袋： 套 30L 垃圾桶，手提式，黄色，印有医疗垃圾内容和标志； 100 个一扎 长:80CM*宽:70CM(50+10x2)m

三、其他要求

1、项目地点：采购人指定地点。

2、付款方式：签订合同后支付 30%，货物全部到货后（中标方需开具合格正规发票），所有货物全部验收合格支付 70%。乙方以银行保函的方式支付合同总价款 3%作为质量保证金，如无产品质量或售后服务问题，所有货物质量保证期满后质量保证金给予退还，否则给予扣除。（以实际签订的合同为准）

3、质量要求： 投标人所提供的设备应为厂商原装、全新的设备，应完全符合国家相关产品及技术质量标准，符合各系统所要求的数量、技术规格和质量标准。应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。根据用户按检验标准自己检验的结果或当地技术监督部门的检验结果、或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与 合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求等，用户可向投标人提出索赔。

4、售后服务要求

- 1) 投标人须提供全部所投设备产品不得低于 1 年保修（自验收合格之日起算），如厂商提供的保修期有超出部分，则按厂家标准提供质保维护；
- 2) 提供全天候（7×24 小时）的电话技术支持服务，系统设备如有重大故障，售后维护人员必须在接到采购人电话后及时赶到现场排除故障；
- 3) 质保期内，若因非操作不当引起的故障或损坏，成交投标人应无偿维修；维修不能解决的，无条件更换。成交投标人对采购人提出的维修通知在 2 小时内不予响应的，采购人有权委托其他单位进行维修，产生的所有费用由成交投标人承

担。对短时间内不能解决的设备问题，须提供备机、备件，保证在 24 小时内恢复系统的正常运行。

4) 现场培训：整体安装调试完毕后，投标人须组织现场培训，培训内容包括所有产品的日常保养和维护、常见故障的排除等。

5) 对供应设备的安装调试、操作运行、使用、维护、故障排除和修理、结构原理，使用等方面提供培训，提供相应培训资料，并承担因此产生的费用。

5、运输、税费及其他费用：由成交/中标人负责。

6、验收要求：按照国家有关标准、采购文件及投标的技术要求进行验收，中标人必须提供完整、合格、有效的产品出厂文件或有关货物资证文件。

7、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其招标文件中的需求不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。