

# 靖边县中医医院设备购置清单

| 序号 | 设备名称        | 配置数量 | 单位 | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 彩色多普勒超声诊断系统 | 1    | 套  | 设备用途：<br>妇产科、腹部、心脏、新生儿、泌尿科、浅表组织、小器官、外周血管、肌肉骨骼、TCD等各<br>科系病倒诊断。疑难病倒会诊和临床科研等极具价值的智能化超高端彩色多普勒超声诊断系<br>统。<br>一、超声主机系统：<br>★1. 具备主机一体式显示器，显示器尺寸：≥23英寸，亮度通过预设可调，显示器可以上下<br>倾斜。左右旋转。前后水平移动。具有独立的显示器锁定装置。可以更好的保护显示器。避<br>（一）、硬件要求<br>1、便携一体式Windows系统主机，显示器支持触摸屏操作（提供彩页或者说明书）<br>▲2. 主机有效探头接口≥4。切换探头时无须插拔。（提供彩页或者说明书）<br>3<br>1、刺激声或输入：<br>种类：纯音，和啜音（5 Hz正弦波调制信号）；<br>调节步进：5 dB。<br>4<br>一、设备总体要求：国产，数量：壹套<br>★二、功能要求：<br>（1）校准试验 自发性眼震 凝视试验 静态位置试验 动态位置试验 冷热试验（含自发<br>5<br>视频眼震图仪<br>1<br>套<br>一、设备总体要求：国产，数量：壹套<br>★二、功能要求：<br>（1）校准试验 自发性眼震 凝视试验 静态位置试验 动态位置试验 冷热试验（含自发<br>6<br>诊断型中耳分<br>析仪<br>1<br>台<br>1、探测声：有纯音和噪声两种。<br>纯音的频率与声强：有四种<br>频率 Hz 声强 dB SPL<br>7<br>超高清电子鼻<br>咽喉镜系统<br>1<br>套<br>整体要求：<br>1、国际知名内窥镜厂家生产，并且所投设备为原装进口（监视器、台车除外）；<br>2 符合医院要求的准确 完整的标准配置。<br>1.10±0.5mmHDTV：。<br>*2. 芯片技术：先端前置技术。<br>*3 一体化的设计。<br>8<br>电子腹腔镜<br>1<br>台<br>一、整体要求：<br>*1、核心设备应为国际知名内窥镜同一厂家进口产品；<br>*2 符合医院要求的准确 完整的标准配置。<br>9<br>等离子电切镜<br>系统+膨宫泵<br>1<br>套 |

|    |                |   |   |                                                                                                                                                    |
|----|----------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 医用控温仪          | 1 | 台 | 1. 设备适用范围：<br>应用于脑炎、脑水肿、脑出血、脑外伤、颅高压心肺复苏及高热惊厥、中枢性高热患者，进行物理降温                                                                                        |
| 11 | 除颤监护仪          | 5 | 台 | 1. 重量： $\leq 4.2\text{kg}$ （标配，含电池）；<br>2. ★彩色电容触摸屏 $\geq 8$ 英寸，分辨率 $1024 \times 768$ 像素，可显示 $\geq 5$ 通道监护参数波形，支持手动操作 自动亮度调节。                      |
| 12 | 急救呼吸机          | 3 | 台 | 一、适用范围<br>用于院外或院内的幼儿、儿童、成人患者进行转运途中的呼吸生命支持。<br>二、技术参数                                                                                               |
| 13 | 微生物质谱检测仪       | 1 | 套 | 1、用于细菌、真菌、分枝杆菌、丝状真菌等快速鉴定，并取得医疗器械注册证。<br>★2、样本自动进出舱技术。内置独立操控系统，通过触控面板，实现一键控制操作。提供彩色图片或官网截图证明材料                                                      |
| 14 | 全自动化学发光免疫分析仪   | 1 | 台 | 1. 仪器类型：全自动管式化学发光测定仪，急诊样本优先检测<br>2. 开展项目：抗核抗体（ANA） $\geq 15$ 个项目、自身免疫性肝病相关抗体 $\geq 5$ 个项目、I型糖尿病相关抗体4个项目 自身免疫性肾病及血管炎相关抗体 $\geq 3$ 个项目 抗磷脂综合征（APS）抗体 |
| 15 | 呼吸机            | 8 | 台 | 1. ★电动电控呼吸机（涡轮驱动产生空气气源），方便进行转运<br>2. 采用 $\geq 12$ 英寸彩色TFT触控控制屏幕，分辨率 $\geq 1280 \times 800$<br>3. 屏幕显示4道波形同屏显示 悬挂呼吸环路波形和监测参数同屏显示                    |
| 16 | 皮肤镜            | 1 | 套 | 1. 适用于对人体皮肤进行放大观察与拍照并对病变组织拍照采集皮肤镜影像图片，进行图像处理、保存，输出打印图文报告。<br>2. 镜头分辨率：微观测像机成像分辨率 $\geq 2592 \times 1944$ 像素 $\geq 500$ 万像素。                        |
| 17 | 二氧化碳激光治疗机      | 1 | 台 | 一、主要用途：用于治疗头面部增生性病变，包括纤维瘤、乳头状瘤、脂肪瘤，小型血管畸形、皮脂腺囊肿、淋巴囊肿、手术疤痕、外伤疤痕、系带病变、牙龈增生、头面部血管瘤增殖灶 白斑 扁平苔藓 红斑 雀斑 老年斑 日晒斑 痣 疣 增殖性鲜红斑痣 血管瘤                           |
| 18 | 心电工作站（心电网络一体化） | 1 | 套 | 技术要求<br>1、平台系统要求<br>1.1 ★系统采用RS/GS混合架构 充分利用不同架构的优势 提升系统稳定性和交互性（提供采集盒）                                                                              |
| 19 | 动态心电图记录盒       | 3 | 台 | 1. 1外形精巧，体积小，重量 $\leq 50\text{g}$ ，方便受检者佩戴；<br>1.2 SD卡存储 容量 $\geq 1\text{G}$                                                                       |
| 20 | 动态血压记录盒        | 5 | 台 | 一、采集盒：<br>1. ★全玻璃面板，体积小，重量 $< 160\text{g}$ ，方便受检者佩戴<br>2. OLED彩色屏幕显示 能够清晰显示时间 由袖带量 血压测量结果                                                          |



|    |           |   |   |                                                                                                                        |
|----|-----------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | 连续性血液净化设备 | 2 | 台 | 1、配置≥12寸彩色液晶触摸屏，中文清晰显示操作指南。<br>2、内置智能软件，可在线辅助操作。<br>3、可提供多种治疗方案。前稀释连续性静-静脉血液滤过（Pre-CVVH）。后稀释连续性静-静                     |
| 22 | 血气生化分析仪   | 1 | 台 | 1、方法学：干式电化学法。<br>2、检测项目：PH/pCO2/pO2/K+/Na+/Cl-/Ca++/Hct /Glu/Lac。<br>3、样本类型：动脉全血                                       |
| 23 | 呼吸湿化治疗仪   | 8 | 台 | 1 主要用于重症肺炎、急性呼吸窘迫综合征（ARDS）、其他 I 型呼吸衰竭疾病、有创通气撤机、II 型呼吸衰竭等，应用高流量的混氧气体改善患者氧合水平<br>2 适用范围：有自主呼吸需要辅助呼吸治疗的病人。气道受损害实行气道保护策略患者 |
| 24 | 眼科手术显微镜   | 1 | 台 | 一、光学系统：<br>1. 光学系统：复消色差光学系统，表面高抗污超硬镀膜；<br>2. 物镜：焦距≥200mm。                                                              |
| 25 | 光学生物测量仪   | 1 | 台 | 一、测量范围<br>1. 眼轴长度12-34mm<br>2. 角膜厚度300-800um                                                                           |
| 26 | 角膜地形图     | 1 | 台 | 1、测量方式：Placido 锥<br>2、测量覆盖范围：≥10.91mm（直径）<br>3、测量曲率半径范围：5.5mm-10.0mm（33.75D-61.36D）                                    |
| 27 | 眼压仪       | 1 | 套 | 技术要求<br>1. 眼压测量范围：[1-30mmHg/1-60mmHg(1mmHg 精度)]。<br>平均值显示。1mmHg/0.1mmHg 精度可调                                           |
| 28 | 种植牙椅      | 1 | 套 | 1、主要性能特点<br>1.1、环境温度：5~40℃<br>1.2 相对湿度：≤80%                                                                            |
| 29 | 种植机       | 1 | 套 | 1 主要技术参数<br>1.1 4.3英寸彩色显示屏；<br>1.2 脚踏可拆卸 便于清洁。                                                                         |
| 30 | 超声骨刀      | 1 | 套 | 一、主要技术参数：<br>1. #电源电压：100V-240V~ 50Hz/60Hz<br>2. 最大输入功率：170VA                                                          |
| 31 | 便携式彩超     | 1 | 套 | ▲1、主机≥15.6英寸高分辨率LED 显示器；主机具备≥12英寸独立触摸操作屏<br>▲2、主机外屏配置独立电量显示屏幕，关机状态下可知电量<br>▲3 主机重量（含电池）。≤4Kg                           |

|    |                   |   |   |                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | 贴片式多导睡眠记录仪（可穿戴）   | 1 | 套 | 1. 硬件<br>1.1. 每套设备包含：1套睡眠分析系统，5台多导睡眠记录仪，可同时监测5位患者，每台多导睡眠记录仪亦可单独使用<br>(一) 产品性能特点                                                                                                               |
| 33 | 身心放松评估治疗系统        | 1 | 套 | 1. 睡眠心理评估<br>1.1 通过监测血压 血氧 心率监测分析HRV等体征数据 反馈身体压力信息。                                                                                                                                           |
| 34 | 睡眠治疗舱             | 1 | 台 | 1. 舱体<br>1.1. 尺寸及重量约为：2650×1250×1800（±50）长×宽×高（mm）；约300kg<br>1.2 额定功率：约400W                                                                                                                   |
| 35 | 经络体质监测系统          | 1 | 套 | (一) 产品性能特点<br>监测项目：体成分检测（身高、体重、体脂含量、腰臀比、内脏脂肪面积、体脂重、去脂体重、总体水、细胞内液、细胞外液、蛋白质、无机盐、肌肉重、基础代谢）<br>系统应用领域：本系统基于认知行为治疗理论，巧妙地将从认知矫正与行为训练相结合，运用尖端的人机交互与远程干预技术，构建了医院与家庭协同的治疗模式，适用于焦虑、抑郁、强迫症、失眠等患者的辅助诊断和治疗 |
| 36 | 计算机认知行为治疗系统（CCBT） | 1 | 套 | ★一、功能要求：<br>1、肺通气功能检查、潮气测试、流速容量曲线、强迫振荡肺功能检查<br>2 支气管舒张试验                                                                                                                                      |
| 37 | 心肺功能测试仪           | 1 | 套 | 主要技术参数要求：<br>1. 适用于对外科、肛肠科等的临床检查、治疗观察和病案管理。<br>与光学内镜及监视器配合使用 将内镜采集的光学信号转化为电子信号 传输至监视器                                                                                                         |
| 38 | 电子直乙结肠镜治疗系统       | 1 | 套 | 整体要求：<br>1、应标时必须提供相应检测报告同条目内容的证明文件。否则按不满足处理。                                                                                                                                                  |
| 39 | 电子胃肠镜系统           | 1 | 套 | 2 不满足一般项目扣一分 不满足★星号项目扣三分                                                                                                                                                                      |
| 40 | 微生物鉴定及药敏测试系统      | 1 | 台 | 一、用途 真菌的鉴定和药敏试验。<br>二、应用范围<br>2.1 鉴定菌种：鉴定菌种数量>550种，包括：革兰氏阳性杆菌150种以上(含大肠杆菌O157及非发酵菌)、革兰氏阳性菌120种                                                                                                |
| 41 | 多病原快速筛查鉴定系统       | 1 | 台 | 一、主要用途：<br>1.1 系统包括仪器与试剂测试条相互作用，在系统内纯化核酸，并通过PCR特异性扩增病原体序列，通过专业软件分析PCR产物，报告检测结果。<br>1.2 本系统搭配配套试剂测试条可用于呼吸道感染症候群项目检测。                                                                           |



|    |                  |    |   |                                                                                                                                                                                           |
|----|------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42 | 全自动微生物核酸检测系统     | 1  | 台 | 一、主要用途：<br>1.1 单重常规PCR检测；低分辨率多重PCR分析；质粒DNA检查<br>1.2 STR/微卫星 (SSR)分析；AFLP/RFLP/RAPD分析；高分辨率多重 PCR分析<br>1.3 高分辨率基因分型                                                                         |
| 43 | 多聚酶链式反应扩增仪       | 1  | 台 | 1.样本容量：≥96。<br>2.耗材适用性：0.2ml单管、八联管、96孔板均可。<br>3.模块温度范围：4.0~99.9℃。                                                                                                                         |
| 44 | 实时荧光定量多聚酶链式反应扩增仪 | 17 | 台 | 1.检测通量：≥96。<br>2.适用耗材：0.2ml的96孔板、8连管单管（透明、磨砂、乳白色均适用）。<br>3.荧光通道数：4。<br>4.反应体系：0~100ul                                                                                                     |
| 45 | 酶标仪              | 4  | 台 | 1.测试方法：速率法、两点法、终点法。<br>2.测量范围：0~4.000Abs。<br>3.重复性：<0.5%。<br>4.稳定性：±0.005。                                                                                                                |
| 46 | 自动洗板机            | 4  | 台 | 1.可洗板条：适用于平底、U和V型底酶标板或条。<br>2.冲洗头：96针冲洗头，分配针和抽吸针独立。<br>3.残液量：<2ul/孔。                                                                                                                      |
| 47 | 空气微生物采样器         | 5  | 台 | 1.采样流量：(0.1~10) L/min。<br>2.可定制0.1-2L/min 0.1L/min 优于±2.5%。<br>3.延时时间 1min~99h59min 1min 优于±0.2%。<br>4.采样时间 1min~99h59min 1min 优于±0.2%<br>5.采样体积 100L~1000L                               |
| 48 | 水中微生物膜过滤装置       | 1  | 台 | 1.1两联不锈钢过滤器<br>1.1.1两联过滤器采用不锈钢316L (1.4404)制成；参考尺寸(mm) (L*H*W)：245x 130 x 120 mm。<br>1.1.2可整个支架进行灭菌：高压灭菌(121℃，30min)；火焰灼烧或其它方法，依照标准ISO 8199。<br>1.1.3漏斗配有独立三通阀开关，能够进行无菌换气，有效避免过滤后滤膜的二次污染。 |
| 49 | 生物显微镜            | 5  | 台 | 1、放大倍数：40X-1000X。<br>2、光学系统：无限远色差校正光学系统。<br>3、观察筒：铰链式三目观察筒，30°倾斜；瞳距调节范围不小于47mm~75mm，带目镜锁止功能，学生不能随意插拔目镜，防止丢失或损坏。                                                                           |
| 50 | 倒置显微镜            | 1  | 台 | 一、研究型倒置荧光显微镜，无限远色差像差校正光学系统，具有轴向和径向双重色差校正。45mm国际标准齐焦距离<br>1.1具备明场、相差、荧光等观察方式。<br>1.2透射光照明：LED光源，寿命≥40000小时。<br>1.3 6位物镜切换。                                                                 |
| 51 | 荧光显微镜            | 1  | 台 | 1.光学系统：无限远色差像差校正光学系统，具有轴向和径向双重色差校正。45mm国际标准齐焦距离，光学部件镀膜防霉；<br>2.主机：合金结构，一体化机身防震机座，结构稳定；<br>3.调焦机构：具有人体工学高度可调的调焦旋钮，带有5档调焦功能，调焦限位功能，转矩张力调节环；调焦与X-Y调节全对称。                                     |
| 52 | 暗视野显微镜           | 1  | 台 | 1、放大倍数：50X-500X。<br>2、光学系统：无限远色差校正光学系统。<br>3、观察筒：30°倾斜，倒像，无限远较链三通头，360°旋转，瞳距调节范围50mm-75mm，视度调节±5°。<br>4、目镜：高眼点大视野平场目镜PL10X，视场22mm。一支目镜带尺。                                                 |





|    |                   |    |   |                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64 | 厌氧培养装置            | 1  | 台 | <p>一、技术参数</p> <p>1.1 自检功能：开机检测当地气压，获得初始值，仪器主界面显示数值；便于生成任意氧浓度时获得准确数值。</p> <p>1.2 系统原理：通过真空置换抽排原理，精确控制气体压力的变化，从而达到控制培养罐气体环境的目的。</p> <p>1.3 触屏操作：显示屏≥10寸，彩色显示，不同的功能显示不同的颜色，实时显示当地气压，触屏操作，无需按键。</p>              |
| 65 | 恒温水浴箱             | 17 | 台 | <p>1.加热功率 (W) 2000W</p> <p>2.电源电压 (V) 220V50HZ</p> <p>3.控温范围 (度) 室温+10-100</p> <p>4.温度波动度 (度) +1</p>                                                                                                         |
| 66 | 全自动染色仪            | 1  | 台 | <p>1.染色流程全自动化，只需加载玻片，客户可以定义在线固定或者离线固定，操作时无需人为干预。</p> <p>2.染色完成时，染色片已经经过离心干燥，可直接用于镜检。</p> <p>3.标准的八步骤染色流程（固定、结晶紫初染、冲洗、碘液媒染、冲洗、酒精脱色和冲洗、复染、干燥）。</p> <p>4.喷雾式染色原理，节约试剂用量，且载玻片间无交叉污染。</p>                         |
| 67 | 涡旋振荡器             | 5  | 台 | <p>1.振荡方式：圆周振荡。</p> <p>2.周转直径：4.5mm。</p> <p>3.振荡量（1个试管）：max. 50 ml。</p> <p>4.输入/输出功率：1.2 W / 0.8 W。</p>                                                                                                      |
| 68 | 金属浴               | 1  | 台 | <p>1.功能：加热+制冷+震荡。</p> <p>2.温度范围[℃]：室温-15~100。</p> <p>3.温度设定范围[℃]：0-100。</p>                                                                                                                                  |
| 69 | 程控定量封口机           | 1  | 台 | <p>1.用于 GB5750-2023, HJ1001-2018 酶底物法检测水质总大肠菌群、大肠埃希氏菌，粪大肠菌群等。</p> <p>2.可靠性无漏液,无破孔；</p> <p>3.稳定性可检测 50,000 个样品以上，使用寿命大于 5 年；</p>                                                                              |
| 70 | 全自动酶免工作站          | 1  | 套 | <p>1.基本功能</p> <p>1.1全自动完成酶联免疫吸附实验的整个过程，包括稀释、加样、加质控品和对照品、孵育、洗板、读数、结果判读等过程；</p> <p>1.2可全自动完成血凝和血凝抑制实验的加样过程，包括加样、倍比稀释、加试剂等步骤；具有移液机械臂和移液机械臂；</p>                                                                 |
| 71 | ICP-MS（等离子体发射质谱仪） | 1  | 台 | <p>1.用途：本仪器用于土壤、水、矿石、金属材料、化工原料、食品、环境等应用中各种无机元素的定性、定量、半定量分析；</p> <p>2.技术指标：</p> <p>2.1电感耦合等离子体质谱仪硬件</p>                                                                                                       |
| 72 | 多道移液器             | 10 | 个 | <p>1.采用高科技材质，重量轻（仅约80g），操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀</p> <p>2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全</p> <p>3.人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）</p>                                                                                    |
| 73 | 流式细胞仪             | 1  | 台 | <p>仪器功能用途：包括但不限于细胞免疫表型检测和功能研究、细胞凋亡、周期分析研究、DNA倍体分析&amp;细胞周期蛋白、干细胞的分离、鉴定、功能分析、细胞各种生理功能研究（死活鉴定、细胞内pH值、细胞内钙流、膜电位）等；仪器还可区分低至90纳米以下细胞或微粒，开展细胞外囊泡、外泌体、细菌、病毒等小颗粒检测鉴定。</p> <p>仪器技术参数：</p>                             |
| 74 | 紫外/可见分光光度计        | 2  | 个 | <p>1.仪器要求为双光束光学系统，320*240液晶显示,能直接显示标准曲线有数据存储功能,能根据标准曲线算出样品浓度。</p> <p>2.单机(非连电脑情况下)测量模式有透光率T%；吸光度ABS；反射率R%；含量C等模式。</p> <p>3.单机(非连电脑情况下)有波长扫描功能,扫描间隔0.5nm,1.0nm,2.0nm,5.0nm等,扫描速度有高中低三档可选,最高速度可达2500nm/min</p> |

|    |               |   |   |                                                                                                                                                           |
|----|---------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 75 | 原子吸收分光光谱仪     | 1 | 台 | 1. 用途<br>本仪器采用原子吸收光谱法，用于水、农产品、药品、环境土壤等多种微量金属元素的定量分析。<br>2. 工作条件<br>2.1 环境温度：0-40℃                                                                         |
| 76 | 原子荧光分光光度计     | 1 | 个 | 一、工作环境<br>温度：15~25℃， 相对湿度：<80%<br>工作电源：~220±22V，50±0.5Hz;<br>— 主要技术参数<br>1. 供电方式：双供电模式，4节AA电池或USBType-C;<br>2. 检测范围：0~1000NTU;<br>3. 光源：LED冷光源;           |
| 77 | 散射式浊度仪        | 1 | 台 | 4. 主要参数<br>FAUC-1000<br>1. 工作环境<br>1.1 电源：220VAC±10%，50Hz。<br>2. 环境温度：15-30℃。<br>3. 环境湿度：30%~80%RH。                                                       |
| 78 | 气相色谱仪         | 1 | 台 | 一、工作条件<br>1. 电源：220VAC±10%，50Hz。<br>2. 环境温度：15-30℃。<br>3. 环境湿度：30%~80%RH。                                                                                 |
| 79 | 气相色谱-质谱联用仪    | 1 | 套 | 1. 设备名称：气相色谱质谱联用仪;<br>2. 数量：一套;<br>3. 设备用途说明：用于有机化合物的定性、定量及化学结构分析。<br>4. 工作条件                                                                             |
| 80 | 气相色谱-质谱-质谱联用仪 | 1 | 套 | 一、工作条件<br>1. 电源：220VAC±10%，50Hz。<br>2. 环境温度：15-30℃。<br>3. 环境湿度：30%~80%RH。                                                                                 |
| 81 | 高效液相色谱仪       | 1 | 台 | 1. 工作条件<br>1.1 电源：220VAC±10%，50Hz。<br>1.2 环境温度：15-30℃。<br>1.3 环境湿度：30%~80%RH。                                                                             |
| 82 | 超高效液相色谱仪      | 1 | 台 | 1. 工作条件<br>1.1 电源：220VAC±10%，50Hz。<br>1.2 环境温度：15-30℃。<br>1.3 环境湿度：30%~80%RH。                                                                             |
| 83 | 液相色谱-质谱-质谱联用仪 | 1 | 套 | 1. 工作条件<br>1.1 电源：220VAC±10%，50Hz。<br>1.2 环境温度：15-30℃。<br>1.3 环境湿度：30%~80%RH。                                                                             |
| 84 | 离子色谱仪         | 1 | 台 | 1. 仪器基本功能：仪器应采用当前先进的技术，适用于样品中无机阴、阳离子分析。<br>1.1 系统要求<br>1.1.1 仪器组成：电子六通道进样阀、电导检测器、高压泵、抑制器、阴离子分析柱及保护柱、阴阳离子双通道升级套装、原装进口蠕动泵、工作站（含原版中文和英文系统操作软件）、自动进样器、电脑及打印机。 |
| 85 | 顶空进样装置        | 1 | 台 | 一、技术参数<br>1.1 样品盘孔位：32位;<br>1.2 样品恒温炉孔位：6位;<br>1.3 样品温控范围：40℃~200℃，以增量1℃任设;                                                                               |



|    |               |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 86 | 吹扫捕集装置        | 1 | 台 | 1. 基本要求:<br>1.1 适用于环境样品中挥发性有机物 (VOCs) 的检测, 可对液体基质样品中的挥发性有机物进行吹扫捕集前处理;<br>1.2 符合标准: 满足生态环境部HJ 639-2012、HJ 686-2014及美国环保署EPA 8260、EPA 5030等多项国内外标准要求;<br>1.3 可与任意品牌GC或GC/MS联机使用, 自动完成样品中挥发性有机物的测定。                                                                                |
| 87 | 吹氮浓缩装置        | 1 | 台 | 一、技术规格及要求<br>1.1 利用水冷均匀加热和氮吹共同作用的方式对样品进行平行浓缩<br>1.2 批量处理能力: 48位15ml离心管, 48位50ml离心管。<br>1.3 同一台主机须兼容15ml、50ml离心管和15ml、20ml、80ml玻璃试管架。<br>1. 设备名称: 热解析仪<br>2. 数量: 1套<br>3. 设备用途说明: 用于气体和固体样品的前处理, 并与气相色谱仪或气质联用仪联用, 以实现液体和固体样品中微量或常量挥发性有机化合物的定性、定量分析。                              |
| 88 | 热解析仪          | 1 | 台 | 一、用途: 用于农产品、土壤、水样、食品、药品、饮料、血液、尿液、等样品提取液中痕量有机物的萃取和净化, 同时适合水、土壤有机物的富集分析, 尤其适合于大小体积液体样品中痕量有机物的分析, 可自动完成固相萃取的全过程 (柱活化、上样、淋洗、吹干、洗脱、分步收集)。<br>二、技术规格及要求                                                                                                                               |
| 89 | 固相萃取装置        | 1 | 台 | 一、适用范围<br>用于UV-Vis、AAS、AFS、ICP、ICP-MS等仪器的快速样品消解处理, 广泛应用于食品、药品、环境、化工、农产品、化妆品等样品的分析检测。<br>二、技术指标<br>1. 采用彩色高清液晶屏幕, 显示清晰<br>2. 三种分辨率可选: pX支持0.001pX、0.01pX和0.1pX, mV支持0.01mV、0.1 mV和1mV, pH检测范围0-14.<br>3. 温度单位可选: °C 和 °F。<br>4. 支持开机自诊断, 自动关机, 断电保护和恢复出厂设置等功能                    |
| 90 | 微波消解仪         | 2 | 台 | 1. 电导率: 0.000 μ S/cm-3000ms/cm; 精度: ±0.5%FS;<br>2. 电阻率: 5.00Q.cm-100.0MQ.cm; TDS: 0.000mg/L-1000g/L 盐度: (0.00-8.00)‰;<br>3. 温度: (-5.0-135.0)°C 配套测量范围: 0.000 μ S/cm-200ms/cm                                                                                                    |
| 91 | pH/离子选择电极测定仪  | 3 | 台 | 一、双针自动进样器: 数量1台, ≥100样品位, 电脑控制双针同时取样, 内置四通道耐腐蚀不锈钢清洗泵, 可设定采样针在清洗槽内的跳洗功能, 达到多段间隔清洗, 减少污染带过的功能, 具有扩展接口可连接额外蠕动泵和取样器。<br>二、高精度蠕动泵: 数量2台; 蠕动泵精度≤0.5%, 单台化学反应主机内置≥2台蠕动泵, 蠕动泵管位≥32位 (专用于进样和试剂管位, 不含空气注射器位) 泵速既可通过化学反应主机内置的触摸屏四速可调 (关、慢速、常速和快速) 也可通过                                     |
| 92 | 电导率测定仪        | 2 | 台 | 1. 检测气体: 臭氧 (O3) 进口电化学气体传感器<br>2. 测量范围: 0-1、2、5、10、50、100、500、1000、5000、10000、30000PPM可选 (视具体传感器而定)<br>3. 分辨率: 0-100PPM(0.01PPM)、0-1000PPM (0.1PPM)、0-1000PPM以上 (1PPM)<br>4. 温湿度: 选配性 温度检测范围: -40 ~ 120°C, 湿度检测范围: 0-100%RH                                                     |
| 93 | 流动注射仪/连续流动分析仪 | 1 | 台 | 1. 检测气体: 一氧化氮NO、二氧化氮NO2、二氧化硫SO2、硫化氢H2S、氨气NH3 进口电化学气体传感器<br>2. 测量范围: NO 0-100mg/m3、NO2 0-100mg/m3、SO2 0-100mg/m3、H2S 0-100mg/m3、NH3 0-100mg/m3<br>3. 分辨率: NO 0.01mg/m3、NO2 0.01mg/m3、SO2 0.01mg/m3、H2S 0.01mg/m3、NH3 0.01mg/m3<br>4. 温湿度: 温度检测范围: -20 ~ 50°C, 湿度检测范围: 0-95%RH无冷凝 |
| 94 | 臭氧测定仪         | 1 | 台 | 1. 检测原理: 叠氮高铁血红蛋白反应: 采用双波长 (570nm和880nm) 检测以实现浊度补偿。<br>2. 定标: 采用出厂定标 (基于ICSH国际金标准) 无需进一步校准。<br>3. 适用样本: 末梢血、静脉血、动脉全血样本。<br>4. 测量范围: 0.05-14.00mg/L                                                                                                                              |
| 95 | 有害气体快速检测仪     | 1 | 台 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 96 | 血红蛋白仪         | 1 | 台 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |                 |   |   |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-----------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 97  | 尿素测定仪           | 1 | 台 | 1.检测项目：水体尿素。<br>2.测量标准：GB/T 18204.29-2000。<br>3.测量范围：0.1~8mg/L。                                                                                                                                                            |
| 98  | 全自动电位分析仪        | 2 | 台 | 1.0RP：测量范围 -2000mV——2000mV。<br>1.1分辨率 0.1mV。<br>1.2 误差范围 ±10mV。<br>2.DH <sub>1</sub> 测量范围 0~14DH <sub>1</sub>                                                                                                              |
| 99  | 智能多参数水质分析仪      | 1 | 台 | 1、仪器具有分光模块和传感器模块，并集成双温区消解仪，一体化设计。分光模块可检测指标包括但不限于COD、氨氮、总磷、总氮、金属六价铬、总铬、总铅、总镉、汞、砷、铜、总铜、锌、总锌、铁、总铁、镍、总镍、钛、钒、银、铝、锡、铍、钼、锑、钴等；传感器模块可选配：pH传感器、ORP传感器、溶解氧传感器（荧光法）、余氯传感器、电导率传感器、盐度传感器、臭氧传感器、浊度传感器、硬度传感器、悬浮物传感器、污泥浓度传感器、COD传感器、氨氮传感器。 |
| 100 | 身高计、体重计、脊柱侧弯测量仪 | 2 | 台 | 1. 7寸彩色高清液晶屏。<br>2.自动测量身高、体重。<br>3.全程语音播报指导测量。<br>4.屏幕可设置使用单位名称播放视频。                                                                                                                                                       |
| 101 | 液液萃取仪           | 1 | 台 | 分液漏斗垂直振荡器又称液液萃取仪。设备是通过电机驱动使装样模块根据提前设置好的程序在垂直角度进行上下摇动，并在此过程中完成分液漏斗等容器中样品的混匀、萃取等工作。<br>设备核心部件均采用进口产品。批量处理样品，速度快、高效率、高回收率。振幅大、频率可调、工作时间可设定，运行平稳可靠、噪音低等特点。能大大减少操作人员接触化学试剂，保护实验人员的人身安全。                                         |
| 102 | 听力测试仪           | 1 | 台 | 1.通道：两路独立输出通道。<br>2.测试频率：气导125~8000Hz，骨导250~6000Hz，误差小于±2%。<br>3.测试强度范围：气导-10~120dB 骨导-10~70dB。                                                                                                                            |
| 103 | B超（甲状腺、腹部）      | 1 | 台 | 1.货物名称<br>1.1全数字化全身型高端便携式彩色多谱勒超声诊断系统。<br>2.产品用途说明<br>2.1腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑、泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉、等全身应用。                                                                                                                |
| 104 | 手传振动测定仪         | 1 | 台 | 1.加速度 Arms g 10.1、0.5、1.00~5.0<br>2.速度 Vrms mm/s 10.0~10.0~150<br>3.位移 Drms μm 10.0~10.0~1500<br>4.配接传感器——电荷 IEPE 电压 4~20mA                                                                                                |
| 105 | 电磁辐射仪           | 1 | 台 | 1.仪器用途<br>该设备主要用于测量电磁辐射强度，主要用于可能存在高强度电磁场的工作及生活环境中电场、磁场强度，相关的技术参数必须符合以下标准中的要求：<br>《HJ/T10.2-1996电磁辐射监测仪器和方法》                                                                                                                |
| 106 | 频谱分析仪           | 1 | 台 | 1.传声器 AWA14425。<br>2.测量范围 23dB(A)~142dB(A)。<br>3.自生噪声 <12dB (A) , <17dB (C) , <22dB (Z) 。<br>4.频率范围 10Hz~20KHz。                                                                                                            |
| 107 | 声级计             | 1 | 台 | 1.传声器 AWA14421。<br>2.频率计权 A。<br>3.时间计权 F、S。<br>4.频率范围 20Hz~12.5KHz。                                                                                                                                                        |



|     |              |    |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|--------------|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 108 | 照度仪          | 1  | 台 | 1.显示器 3 1/2 位液晶显示。<br>2.测量范围<br>2.1.20/200/2000/20000 Lux(1330A/1334A)。<br>2.2.200/2000/20000/200000 Lux(1332A)。                                                                                                                         |
| 109 | 激光测距仪        | 2  | 台 | 1.测量范围: 0.05m-120m。<br>2.测量精度: ±(3mm+5*10 <sup>-5</sup> *D)D为检测距离, 单位mm。<br>3.显示精度: 1mm。<br>4.激光等级: 2级                                                                                                                                   |
| 110 | 高温炉 (或马弗炉)   | 1  | 台 | 1.设计功率 10kw。<br>2.额定电压 380V。<br>3.设计温度 1200℃。<br>4.长期工作温度 1100℃。(可自由调节)。                                                                                                                                                                 |
| 111 | 一氧化碳红外测定仪    | 1  | 台 | 1.检测气体: 一氧化碳 (CO) 进口高精度非分光红外/NDIR传感器。<br>2.扩展气体: 可选检测1-12种不同气体, 各种类型的传感器任意组合, 具体传感器参数请查看相关的气体检测仪。<br>3.检测方式: 泵吸式, 内置强力真空泵, 流速: 500L/min, 抽气距离最大可达30米, 可在微负压环境下工作。                                                                        |
| 112 | 二氧化碳红外测定仪    | 1  | 台 | 1.检测气体: 二氧化碳 (CO2) 不分光红外NDIR气体传感器。<br>2.测量范围: 0-1000、5000、10000、50000PPM、10%、20%、50%、100%VOL可选 (视具体传感器而定)。<br>3.分辨率: 0-1000PPM以内 (0.1PPM)、0-1000PPM以上 (1PPM)、0-100%VOL (0.01%VOL)。                                                       |
| 113 | 声级计校准器       | 1  | 台 | 1.性能符合IEC 60942及GB/T 15173标准1级要求<br>2.声压级: 94dB和114dB<br>3.校准频率: 1000Hz±1%                                                                                                                                                               |
| 114 | 低本底α、β放射性测定仪 | 1  | 台 | 1.设备用途:<br>1.1.依据GB/T 5750-2023《生活饮用水标准检验方法》等国家标准, 主要用于检测生活饮用水、环境样品、公共卫生、各种食品等样品中的总α、总β活度浓度测量。<br>2.工作原理:<br>2.1.用途<br>适用于环境中放射性气溶胶与碘的取样。<br>2.2.仪器配置<br>2.1主机 1个                                                                        |
| 115 | 大流量空气采样装置    | 1  | 台 | 1.双人单面垂直单向流, 准闭合式。<br>2.外尺寸(宽×深×高) 1520×740×1650<br>内部尺寸(宽×深×高) 1360×690×520<br>3.过滤技术: 过滤效率99.95% (≥ 0.3μm颗粒)                                                                                                                           |
| 116 | 超净工作台        | 4  | 张 | 1.制造企业通过ISO9001-2015质量管理体系认证及ISO13485: 2016医疗器械质量管理体系认证,并同时拥有美联邦NSF/ANSI49、欧盟EN12469、德国莱茵TUV等生物安全柜的认证,并且具有中国CFDA颁发的三类医疗器械注册证。垂直层流负压机型,气流30%排放, 70%循环使用。属于A2型安全柜。<br>2.安全柜内箱体为SUS304全不锈钢, 圆弧角(R10)内胆整张不锈钢钢板一体成型,四面双层结构使工作区在负压通道包围之下       |
| 117 | 1. 8m生物安全柜   | 10 | 个 | 1.制造企业通过ISO9001-2015质量管理体系认证及ISO13485: 2016医疗器械质量管理体系认证,并同时拥有美联邦NSF/ANSI49、欧盟EN12469、德国莱茵TUV等生物安全柜的认证,并且该型号安全柜具有中国CFDA颁发的三类医疗器械注册证。垂直层流负压机型,气流30%排放, 70%循环使用。属于A2型安全柜。<br>2.安全柜内箱体为SUS304全不锈钢, 圆弧角(R10)内胆整张不锈钢钢板一体成型,四面双层结构使工作区在负压通道包围之下 |
| 118 | 1. 5m生物安全柜   | 22 | 个 | 1.制造企业通过ISO9001-2015质量管理体系认证及ISO13485: 2016医疗器械质量管理体系认证,并同时拥有美联邦NSF/ANSI49、欧盟EN12469、德国莱茵TUV等生物安全柜的认证,并且该型号安全柜具有中国CFDA颁发的三类医疗器械注册证。垂直层流负压机型,气流30%排放, 70%循环使用。属于A2型安全柜。<br>2.安全柜内箱体为SUS304全不锈钢, 圆弧角(R10)内胆整张不锈钢钢板一体成型,四面双层结构使工作区在负压通道包围之下 |

|     |            |    |   |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 119 | 有机废液处理机    | 1  | 台 | 1、本系统用于处理实验或生产中所产生的综合性污染废液，经处理后水质必须符合《污水综合排放标准》【GB8978-1996】中的三级标准和当地地方标准（如有），自动排入市政污水管网。<br>2、技术指标<br>2.1进水指标：COD不低干200000mg/l                                                                                         |
| 120 | 液氮罐        | 1  | 个 | 1.容积：50L;<br>2.空重：21.5kg;<br>3.口径：125mm;<br>4.外径：500mm;                                                                                                                                                                 |
| 121 | 恒温干燥箱      | 3  | 台 | 1.技术指标<br>1.1.电源电压：220V/50HZ<br>1.2.控温范围(℃)：RT+5-300<br>1.3.温度分辨率(℃)：0.1                                                                                                                                                |
| 122 | 紫外线照度测定仪   | 1  | 台 | 1.选用高精度数字 A/D，保证更精确测量;<br>2.大容量充电电池供电，超长待机 1 个月;<br>3.选用纯 UV 传感器，无可见光影响;<br>4.主机采用高档数字处理芯片，智能化软件设计<br>一、用途：适用范围：该产品适用于医院、药房、防疫站、研究机构、生物制药等单位冷藏物品。<br>二、参数指标：<br>1、采用微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行;<br>2、精准的电予温度控制，显示精度达到0.1℃; |
| 123 | 4℃医用冰箱     | 5  | 台 | 1.能效等级：一级能效<br>2.变频/定频：变频<br>3.门款式：双开门                                                                                                                                                                                  |
| 124 | 普通冰箱       | 10 | 台 | 一、用途：可用于冷冻冰排、储存血浆、试剂及各种需要冷冻储存的物品。适用于医院、社区卫生服务中心、疾病预防控制中心、血站、高校实验室、冷食餐饮业等。<br>二、主要指标：<br>1、外形尺寸(mm)：890×810×1884(宽*深*高)                                                                                                  |
| 125 | 低温冰箱（-20℃） | 2  | 台 | 一、用途：<br>医用冷冻保存箱用于提供低温冷冻环境，供医疗机构储存血液制品、试剂等样本。<br>二、主要指标：<br>1、外形尺寸(mm)：890×810×1884(宽*深*高)                                                                                                                              |
| 126 | 低温冰箱（-40℃） | 5  | 台 | 温度控制：<br>1、采用微电脑控制系统，用户操作更加方便，确保精确稳定运行;<br>2、精准的温度控制，显示精度达到0.1℃;<br>3、优化的制冷布局，箱内温度稳定在-40℃~-86℃范围内。                                                                                                                      |
| 127 | 低温冰箱（-85℃） | 2  | 台 | 一、产品介绍：是一款基于直流无刷电机和PID智能控温技术设计制造的微孔板专用恒温振荡器。它具有体积小、重量轻、无污染：实时LCD显示，美观大方，一键式旋钮操作等特点。<br>二、产品参数                                                                                                                           |
| 128 | 微量振荡器      | 5  | 台 | 0.1.控温范围：室温、5℃~90℃<br>0.2.应用范围：乳化工艺、微生物（芽孢杆菌等）、花粉、厚片植物、皮肤组织、骨头、细胞、结缔组织较多的样品、硬质3D生物材料等样品的破碎及处理。<br>2.生化毒理实验/生物安全实验：可在生物安全柜或通风橱处理有毒/有害或容易污染的物品。                                                                           |
| 129 | 样品粉碎机      | 1  | 台 | 0.1.控制面积：LCD触摸屏                                                                                                                                                                                                         |



|     |            |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 130 | 均质器        | 2 | 台 | <p>一、设备名称:全自动均质器</p> <p>二、主要用途:应用于农产品、食品、鱼肉类、饲料、药品等需要大规模均质处理样品的各个领域,全自动均质器配置独立的清洗池,可以有效地避免处理过程中样品间的交叉污染;从均质处理式样到清洗刀头,全部由仪器自动完成,极大地提高了样品处理效率。</p>                                                                                                                                                                     |
| 131 | 超纯水机       | 3 | 台 | <p>一、性能特点:</p> <p>1.1 采用全自动控制系统,无需专人看管操作,人性化的交互界面,全程真彩动画菜单显示运行状态,使用方便简单,中英文语言切换功能(出厂默认为中文),更符合客户的语言习惯;</p> <p>1.2 二级反渗透技术,产水水质达到国家纯净水标准,产水量大,可满足实验室、医院、工业等多种场合的需求。</p>                                                                                                                                               |
| 132 | 1/百电子天平    | 4 | 个 | <p>1) 量程: 620g</p> <p>2) 精度: 10mg</p> <p>3) 重复性 (典型值) : 5mg</p> <p>4) 线性 (典型值) : 6mg</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| 133 | 1/千电子天平    | 3 | 个 | <p>1) 量程: 220</p> <p>2) 精度: 1 mg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 134 | 1/万电子天平    | 2 | 个 | <p>1. 量程: 220g</p> <p>2. 精度: 0.1mg</p> <p>3. 重复性 (典型值) : 0.08mg</p> <p>4. 线性 (典型值) : 0.06mg</p>                                                                                                                                                                                                                      |
| 135 | 1/10 万电子天平 | 1 | 个 | <p>1. 量程: 40160120g</p> <p>2. 可读性: 0.010.010.1mg</p> <p>3. 重复性: <math>\leq \pm 0.0210.0410.07mg</math></p> <p>4. 线性: <math>\leq \pm 0.110.110.2mg</math></p>                                                                                                                                                         |
| 136 | 甲醛测定仪      | 1 | 台 | <p>1. 检测气体: 甲醛 进口电化学气体传感器</p> <p>2. 测量范围: 0-10PPM</p> <p>3. 分辨率: 0.01PPM</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 137 | 空气采样装置     | 5 | 台 | <p>1. 流量范围: 0-1.0L / 0.1-1.5L / 0-3.0L/min (可选)</p> <p>2. 抽气负压: <math>&gt;23500Pa</math> 【即160mm (Hg)】</p> <p>3. 流量准确度: <math>\pm 5\%</math></p>                                                                                                                                                                     |
| 138 | 定量采样机器人    | 1 | 台 | <p>1. 控制系统: 屏幕大小: <math>\geq 11</math>英寸, 屏幕比例: 3:2 屏幕分辨率: 2.8-3.2K 分辨率: 2800*1840 网络类型: WiFi版 厚度: <math>&lt; 8.0mm</math> 1.1运行内存: 8GB 存储容量: <math>\geq 256GB</math></p> <p>1.2 有线通讯: RJ45 数据传输; 有线与无线两种通讯方式更加可靠, 新型线控数据线35米重量仅为1公斤;</p> <p>2. 移动系统参数: 移动方向: 前、后、左、右、四方向移动,原地旋转0半径, 移动速度: 0-12米/每分钟可调; OY-01A采样</p> |
| 139 | 氨测定仪       | 1 | 台 | <p>1. 被测气体: <math>NH_3</math></p> <p>2. 采样方式: 泵吸式, 流量可达1L/min, 泵的吸力大小有十个档位可调</p> <p>3. 量程: 0-50、100ppm (常规)、200、500、1000、2000、5000ppm</p>                                                                                                                                                                            |
| 140 | 余氯分析仪      | 1 | 台 | <p>1. 测量范围: 0-2.5mg/L</p> <p>2. 电源电压: DC9V</p> <p>3. 分辨率: 0.001mg/L</p>                                                                                                                                                                                                                                              |

|     |               |    |   |                                                                                                                                                    |
|-----|---------------|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 141 | 二氧化氯分析仪       | 1  | 台 | 1.测定范围：0-5mg/L<br>2.小示值：0.001mg/L<br>3.重复性：≤2%                                                                                                     |
| 142 | 激光颗粒物检测仪      | 1  | 台 | 1.采用光学散射原理，符合WS/T206-2001《公共场所空气中可吸入颗粒物（PM10）测定法-光散射法》。<br>2.更换不同切割器可测量PM10、PM2.5、PM1.0和TSP数值。<br>3.半个小时未操作界面，仪器进入自动关机状态。                          |
| 143 | 风速计           | 2  | 台 | 1.测量范围：0~30m/s<br>2.工作环境：温度-10~40℃湿度≤85%RH 大气压 970~1040hPa<br>3.测量精度：≤3%（满量程）                                                                      |
| 144 | 温湿度计          | 30 | 台 | 一、范围：<br>1.1湿度:10%-95%RH<br>1.2温度:-20℃~+60℃(-4℉~+140℉)<br>—分辨率：0.1%RH/0.1℃/0.1℉                                                                    |
| 145 | 洗瓶机           | 2  | 台 | 1.使用环境<br>工作温度：0℃~50℃<br>环境湿度：10%~90%RH<br>2.外部材质为304不锈钢，内胆船体为316L 镜面不锈钢，内胆船体一次成型模具化制作，无缝隙、圆角处理（避免漏水、杂质）。                                          |
| 146 | 菌落计数仪         | 2  | 台 | 一、产品用途：<br>用于针对培养皿细菌计数的快速计数器，以取代人工计数。本款仪器适用于菌落培养的计数。<br>二、技术参数：<br>1.分辨率：500万                                                                      |
| 147 | 全自动碘分析仪       | 1  | 台 | 1.仪器功能：可检测尿碘、水碘、盐碘；尿碘检测采用《砷铈催化分光光度法》方法学原理。<br>1.1 尿碘检测范围：0-1200μg/L；<br>1.2 水碘分段检测，范围分别为0.2-120μg/L、100-300μg/L；                                   |
| 148 | 贾第鞭毛虫、隐孢子虫检测仪 | 1  | 台 | 一、设备总体要求：用于对水样中隐孢子虫和贾第鞭毛虫的检测分析。包括捕获富集，浓缩和显微镜检装置等。以上仪器及其配套件（包括备件、特殊工具等）的货物包括供应、安装、调试、售后服务等相关服务。<br>二、通过认证：                                          |
| 149 | 微生物鉴定质谱仪      | 1  | 台 | 1.硬件指标<br>1.1 激光器：为氮气激光器，激光频率在1-60Hz范围内任意连续可调，激发寿命≥3亿次，激光斑点：50μm~120μm可调，可针对直径≤0.8mm的样品靶精准激发，可满足更多样品及样品靶种类的需求。<br>1.2 飞行管材质为钛金属，避免电场、磁场干扰，保证结果更准确。 |
| 150 | 长轴高顶手动挡救护车    | 2  | 辆 | A 车辆技术参数<br>1 轴距 mm: 3750<br>2 车体尺寸 mm: 5998 ×2068 ×2775                                                                                           |



|     |           |   |   |                                                                                                                       |
|-----|-----------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 151 | 体外除颤监护仪   | 2 | 台 | 1. 重量：4.2kg（标配，含电池）。<br>2. 彩色电容触摸屏8英寸，分辨率1024×768像素，可显示≥5通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。                                      |
| 152 | 胸腔按压机     | 2 | 台 | 一、治疗有效性：<br>1、按压技术：采用结合胸泵机制和心泵机制、模拟心脏搏动原理的心肺复苏技术，能比徒手CPR更高效率地改善血流动力学效应，减少复苏过程引起的损伤。                                   |
| 153 | 呼吸机       | 2 | 台 | 1. 适用范围：成人，儿童<br>2. 驱动方式：气动电控<br>3. 控制方式：容量控制、压力控制，时间切换                                                               |
| 154 | 全数字多道心电图机 | 2 | 台 | 1. 12导心电图波形能打印于A4和US letter大小的热敏纸；<br>2. 起搏器采样率不低于16,000Hz；<br>3. 无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；                                |
| 155 | 掌式超声显像仪   | 2 | 台 | 1. 独立显示屏尺寸≥10英寸，全触控屏操作。可选手机，平板，电脑等智能终端。<br>2. 支持检查类型：心脏、腹部、神经、肌肉、颈动脉、血管等。<br>3.*主机体积小、重量轻，携带方便，整机重量≤250g；主机符合人体工学设计。  |
| 156 | 电动吸痰器     | 2 | 台 | 主机尺寸：270×150×240 mm<br>主机重量：≤5kg                                                                                      |
|     |           |   |   |                                                                                                                       |
| 157 | LED屏      | 1 | 个 | 1. 1、LED屏幕<br>室内LED显示屏，整屏显示净尺寸：3.2m(宽) ×1.92m(高)，总面积≥6.144m²，误差不得超过±1%；不得负偏离。                                         |
| 158 | 音响系统      | 1 | 套 | 1. 2、音响系统<br>1. 2. 1、音箱<br>柱状造型结构，前导向设计，内置4个高保真4.5寸喇叭单元，表面采用耐磨环保金钢砂点状喷涂工                                              |
| 159 | 受理台电脑     | 2 | 台 | 2. 1、受理台电脑<br>国产信创电脑分站接警计算机：处理器：≥3.0GHz、≥8核心/内存：≥16G/硬盘：≥256 GB固态+1TB机械硬盘/独立显卡：2G显存，配置≥2台23.8寸显示器，，电脑音箱，安装符合系统运行的国产正版 |
| 160 | 调度桌椅      | 3 | 套 | 2. 2、调度桌椅<br>2. 2. 1、调度桌<br>2. 2. 2、调度台功能包括设备安装、设备散热、人体工程学设计、视觉设计、多功能配件搭配等，能                                          |

|     |           |   |   |                                                                                                                             |
|-----|-----------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 161 | 专用IP话机    | 2 | 个 | 2.3、专用IP话机<br>2.3.1、 $\geq 4.3"$ 480 x 272像素带背光彩色显示屏；<br>2.3.2、接口：千兆PoE双网口；支持PoE供电（IEEE 802.3af），Class 3；2 x USB 2.0接口；1 x  |
| 162 | 程控交换机许可   | 2 |   | 2.4、程控交换机许可<br>2.4.1、支持与现有市级120急救指挥调度系统程控交换机系统无缝匹配<br>2.4.2、支持CSTA或TSAPI接口                                                  |
| 163 | 耳麦        | 2 | 个 | 2.5、耳麦<br>2.5.1、主要特征：<br>即插即用；                                                                                              |
| 164 | 网络交换机     | 2 | 个 | 2.6、网络交换机<br>2.6.1、交换机：<br>设备支持双电源，支持POE， $\geq 24$ 个10/100/1000BASE-T以太网端口（其中4个是combo口）， $\geq 4$ 个                        |
| 165 | 网络防火墙     | 1 |   | 2.7、网络防火墙<br>2.7.1、企业级防火墙： $\geq 2 \times 10GE$ （SFP+）+10×GE端口<br>2.7.2一体化防护：集传统防火墙，VPN，入侵防御，防病毒，数据防泄漏，带宽管理，本地URL过滤         |
| 166 | 插板        | 2 | 个 | 2.8、插板<br>2.8.1、插孔数量： $\geq 8$ 位组合孔；<br>2.8.2、额定电压：250V；                                                                    |
| 167 | 麦克风       | 3 | 个 | 2.9、麦克风<br>2.9.1、提供电脑麦克风                                                                                                    |
| 168 | 电脑        | 2 | 台 | 2.10、电脑<br>2.10.1、国产信创电脑分站接警计算机：处理器： $\geq 3.0GHz$ 、 $\geq 8$ 核心/内存： $\geq 16G$ /硬盘： $\geq 256$ GB<br>固态+1TB机械硬盘/独立显卡：2G显存， |
| 169 | UPS 不间断电源 | 1 | 台 | 2.11、UPS 不间断电源<br>2.11.1、UPS功率 $\geq 6KVA$ ；<br>2.11.2、超高功率密度，超宽输入电压/频率范围，适应恶劣电网环境；                                         |
| 170 | IP录音许可    | 2 |   | 3.1、IP录音许可<br>3.1.1、提供底层接口及IP话机监控授权。<br>3.1.2、通过市级录音系统，实现电话录音，确保系统录音系统运行                                                    |
| 171 | 120受理调度系统 | 1 | 个 | 3.2、120受理调度系统<br>3.2.1受理调度台系统<br>3.2.1.1、调度台功能                                                                              |



|     |              |    |   |                                                                                               |
|-----|--------------|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 172 | 地理信息系统       | 2  | 个 | 3.3、地理信息系统<br>云端地图接入接口开发、实现与市级120急救系统内部接口开发。<br>3.3.1、云端地图信息接入调度系统：信息自动连接，车辆位置信息接入调度系统数据库；    |
| 173 | 车载视频系统       | 1  | 个 | 3.4、车载视频系统<br>安装于本地电脑，通过共享市级无线视频综合平台，通过网络互联，可实时查看系统内车辆无线视频。                                   |
| 174 | 调度系统信息展示     | 1  |   | 3.5、调度系统信息展示<br>能够在屏幕上展示：<br>3.5.1、业务数据：包括接警系统各种电话接听数据                                        |
| 175 | 大数据分析 & 展示系统 | 1  | 个 | 3.6、大数据分析 & 展示系统<br>3.6.1、数据源管理，对获取的业务系统运行数据进行采集、加工、清洗、交换、存储，对数据资源的质量进行控制和管理；                 |
| 176 | 移动领导管理系统     | 1  | 个 | 3.7、移动领导管理系统<br>3.7.1、移动领导台APP智能管理系统：<br>该系统要求界面设置合理，中心人员可以通过在智能终端安装相关应用程序查看调度系统的相关数据         |
| 177 | 报警人实时手机定位系统  | 1  | 个 | 3.8、报警人实时手机定位系统<br>3.8.1、信令采集与鉴权<br>需实现SDTP协议，从信令采集器中将信令归集，并通过运营商接入服务实现电话信令鉴权。对于鉴权            |
| 178 | 手机报警定位系统年使用费 | 1  |   | 3.9、使用年费：<br>手机报警定位系统年使用费，根据实际情况，系统交费，确保系统手机定位系统正常使用。                                         |
| 179 | 智能车载终端       | 41 | 台 | 4.1、智能车载终端<br>不小于7寸显示屏，主流配置，具备录音及拨打电话功能，能够实现实时接收120急救中心派发的急救任务单并快速反馈急救状态，状态与急救任务相关联。          |
| 180 | 无线视频车载终端     | 34 | 台 | 4.2、无线视频车载终端<br>4.2.1、无线视频车载终端：嵌入式LINUX；<br>4.2.2、图像压缩标准：H.264/H.265；视频输入：≥4路复合视频(NTSC/PAL)；  |
| 181 | 车载专用路由器      | 41 | 个 | 4.3、车载专用路由器<br>4.3.1、网络类型 4G：LTE-TDD，LTE-FDD<br>3G：WCDMA                                      |
| 182 | 无线对讲机        | 41 | 个 | 4.4、无线对讲机<br>4.4.1、网络：频段TDD-LTE：B34/B38/B39/B40/B41FDD-LTE：B1/B3/B5/B8 GSM：B3/B8<br>4.4.2、硬件： |

|     |         |    |   |                                                                                                |
|-----|---------|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 183 | 服务器     | 3  | 台 | 5.1、服务器<br>5.1.1、基于自主可控CPU芯片和操作系统；<br>5.1.2、产品类别：机架式服务器；产品结构：2U；                               |
| 184 | 机柜      | 1  | 个 | 5.2、机柜<br>5.2.1、42U标准机柜，高约2000cm,宽约600cm,深约1000cm,加厚板材，带托板，带PDU                                |
| 185 | KVM     | 1  | 台 | 5.3、KVM<br>5.3.1、屏幕：≥17英寸<br>5.3.2、最大连接数：≥8台                                                   |
| 186 | 院前告知平台  | 1  | 套 | 5.4、院前告知平台<br>5.4.1、能够通过心电监护仪平台（医院自备）实时提取相应车载心电监护仪设备上传的监护信息，实现相关通信管理及信息软件管理；                   |
| 187 | 院内客户端   | 2  | 个 | 5.5、院内客户端<br>5.5.1、软件可实现，接收120急救指挥中心急救中心派发的显示患者呼救情况，院前急救现场病人生命体征情况，患者基础呼救信息；                   |
| 188 | 智能终端    | 25 | 台 | 5.6、智能终端<br>5.6.1、≥6.6英寸，八核，IP68防尘防水 ≥4500mAh大电量 8GB+256GB                                     |
| 189 | 手机端APP  | 25 | 个 | 5.7、手机端APP<br>院前急救医生告知APP客户端，主要用于病人的基本信息和初步诊断病情的信息采集，由跟车医生填写，填写完成之后推送至送往医院。                    |
| 190 | 院内显示屏幕  | 2  | 个 | 5.8、院内显示屏幕<br>5.8.1、≥65英寸 264Hz高刷 智能高亮 AI语音 智慧屏超薄大屏平板电视机                                       |
| 191 | 心电监护平台  | 25 | 套 | 5.9、心电监护平台<br>5.9.1、系统功能包含用户登录、多语言切换、多科室切换、系统报警、系统静音、重启系统、退出系统功能；                              |
| 192 | 车载除颤监护仪 | 6  | 台 | 6.1、车载除颤监护仪<br>6.1.1、重量：≤4.2kg（标配，含电池）。<br>6.1.2、★彩色电容触摸屏≥8英寸，分辨率1024×768像素，可显示≥5通道监护参数波形，支持手势 |
| 193 | 电动吸痰器   | 25 | 台 | 6.2、电动吸痰器<br>6.2.1、★主机重量：≤4.5kg（含电池）<br>6.2.2、输入电源：内部：DC12V，5A；外部：100-240V~ 50/60Hz            |



|     |              |     |   |                                                                                                          |
|-----|--------------|-----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 194 | 手动式呼吸器       | 25  | 台 | 6.3、手动式呼吸器<br>6.3.1、符合医疗器械字注册号                                                                           |
| 195 | 心电图机         | 25  | 台 | 6.4、心电图机<br>6.4.1、ECG输入<br>6.4.1.1、ECG输入通道：标准12导联心电图信号同步采集                                               |
| 196 | 120调度室和办公室装修 | 2   | 台 | 7.1、120调度室和办公室装修<br>2间房屋，总面积约：65平方米。调度室静音地板铺设，调度室吊顶更换，调度室吸引板制作，墙面粉刷，广告标语，窗帘更换，墙体标语制作等。                   |
| 197 | 120救护车车体喷涂   | 34  | 个 | 7.2、120救护车车体喷涂<br>车身上的条宽度是5cm，车身上的条宽度是19-20cm，字体是16-18，拼音整体长是120-15cm（这个拼音是整体），后挡风120长度是100-80cm（也在整体）。  |
|     |              |     |   |                                                                                                          |
| 198 | 数字化X射线摄影系统   | 9   | 套 | 1. 基本功能<br>1.1 设备用途：数字化摄影 X 射线机，落地式X光机结构，采用无线通信连接的数字化平板探测器，实现一机多用，可以完成门诊、急诊、住院部患者的全身各部位、各体位、多角度的数字X线摄影检查 |
|     |              | 795 |   |                                                                                                          |
| 206 |              |     |   |                                                                                                          |