



康乐县 2024 年医疗服务与保障能力提升卫生监督机构能力建设
项目更正公告

甘肃鼎硕源建筑工程有限公司受康乐县疾病预防控制中心的委托,对康乐县 2024 年医疗服务与保障能力提升卫生监督机构能力建设项目进行公开招标，项目编号：LXZC11820240430，首次公告日期为 2024 年 7 月 30 日，现对原招标文件第四章采购项目需求，4.1 货物名称和数量中的货物主要技术参数及原招标公告、文件内提交投标文件截止时间做如下更正：

一、原招标文件：第四章采购项目需求

4.1 货物名称和数量：

序号	货物名称	参数要求	备注
1	便携式紫外线强度计	1、光谱响应范围：峰值波长：253.7±2nm；波长范围：230~290nm；半宽度：10±5nm。 2、测量范围：0.1~1999×102uW/c m²。 3、准确度：±3% 4、对背景杂散辐射的截止能力：优于 10 ⁻⁵ 。 5、非线性：±1%。 6、余弦特性：不超过±10%（±10° 以内）。 7、电源：（9V）干电池一节。 8、功耗：40mW。 9、质量：0.5kg。 10、定标光渐：低压汞灯。 11、使用环境：温度：0~40℃，相对湿度：< 85%。	
2	声级计	测量范围 A L0(低值):35-100d B/A HI(高值):65-130dB C L0(低值):35-100d B/C HI(高值):65-130dB 分辨率：0.1dB 频率范围：31.5Hz~8KHz 参考值：±1.0dB(在参考音压 94dB@1KHz) 动态范围：65dB 频率加权特性：A&C 反应速率：慢速&快速 读数大值锁定：MAX HOLD(下降率≤1dB/3 分钟) 麦克风：1/2 英寸极化电容式麦克风 校正：内含 94dB@1KHz 正弦波校正信号 输出：AC 约 0.65Vms(每范围档), 输出阻抗 600 Ω	



		DC 约 10MV/dB, 输出阻抗 100 Ω 操作温湿度: 0℃~40℃, <80%RH 贮存温湿度: -10℃~60℃, <70%RH 显示器: 4 位数, 解析度 0.1dB 取样率: 2 次/秒 电源: 9v 电池 尺寸: 240*68*25mm 约 215g	
3	数字式照度计	显示器: 31/2 位液晶显示 量程: 20/200/2000/20000LUX (20,000LUX 档显示数值需 x10 才为正确) 分辨率: 20LUX 时, 是 0.01; 200LUX 时, 是 0.1; 2000LUX 时, 是 1; 20000LUX 时, 是 10; 准确度: $\pm 3\% \text{rdg} \pm 0.5\% \text{f.s}$ (大于 10000LUX 档准确度为 $\pm 4\% \text{rdg} \pm 10 \text{dgt}$) (以色温 2856K 标准平面灯校正) 重复测试: $\pm 2\%$ 温度特性: $\pm 0.1\% / ^\circ\text{C}$ 取样率: 约 2 次/秒 记录器输出: 无 DC 2V/f.s. (满刻度) 操作温湿度: 0℃~40℃ (32° F~104° F) <80%R.H. 电源: 9V 电池	
4	数字温湿度计	测温范围: -10℃~50℃ 湿度范围: 5%RH~98%RH 温度测量误差 $\pm 1.5^\circ\text{C}$ 湿度测量误差: $\pm 3\% \text{RH}$ (41~80%RH) $\pm 5\% \text{RH}$ (10%~40%RH) 自动关机: 具备 低电提示功能: 具备 数据保持功能: 具备 温度分辨率: 0.1℃/0.1°F 湿度分辨率: 0.1%RH 产品净重: 159g 产品尺寸: 206*68*29mm	
5	课桌椅尺	1. 用途: 由身高测量尺和课桌椅测量尺两部分组成, 身高测量尺尺面设有等距三角形刻痕, 身高尺寸与身高号分别排列在测量尺的两侧; 课桌椅测量尺尺面设有桌高号和椅高号的刻痕, 桌高和椅高的尺寸刻度分别排列在测量尺的两侧。 2. 测量范围: 0~200 厘米	



6	测距仪	量度 50M/60M/100M/120M 精度±（2mm+d 万分之一） 激光类型 2 级 635nm，<1mW 自动切断激光 20 秒 储存记录笔数 30 笔 测量基准：前//后基准 测量单位：m/ft/in/ft+in 自动关机:150 秒 屏幕类型：2.0 英寸显示屏 倾角测量范围:±90° 电池类型:锂电池 储存温度范围：-20℃-60℃ 工作温度 0℃--+40℃（32°F--+104°F） 尺寸 112*50*25 具备：单次测量、连续测量、面积体积测量、测角测高测量、勾股测量、加减测量、MAX 值/MIN 值、自助校准功能、语音播报、声音提示	
7	ATP 荧光检测仪	一、主要技术参数： 1、大屏幕清晰液晶显示器 2、检测精度：5×10⁻¹⁸mol 3、大肠菌群：1-10⁶cfu 4、检测范围：0 to 9999 RLUs 5、检测时间：15 秒 6、检测干扰：±5% 或 ±5 RLUs 7、操作温度范围：5℃到 40℃ 8、操作湿度范围：20—85% 9、ATP 回收率：90-110% 10、检出模式：RLU、大肠菌群筛查 11、50 个用户 ID 设定 12、可设定的结果限值个数：251 个 13、1999 个记忆储存 14、自动判断合格 15、自动统计合格率 16、内置自校光源 17、开机 30 秒自检 18、配有 RS232 接口，可将结果上传至 PC 19、仪器尺寸（W×H×D）：192mm×87mm×34mm 20、使用两节标准 5 号电池或可充电锂电池 21、备用状态（20℃）：6 个月 22、中文操作手册 23、稳定的液体荧光素酶	



		24、润湿的一体化采集拭子 随机配置：ATP 荧光检测仪（手持）主机、仪器包、挂绳、电池、PC 数据线、数据分析软件、中文操作手册	
8	甲醛测定仪	一、产品参数： 屏幕规格：2.4 英寸 电池供电：3.7VDC 电源适配器：输入电压：AC220V，50/60Hz，0.45A 额定输出电压：DC5V 额定输出电流：500MA 整机重量：220g 整机尺寸：65*140*40mm 工作温度：0-50℃ 工作湿度：0-90%rh 不凝露 气压条件：1 标准大气压 甲醛测量技术指标：测量范围：0-1.000mg/³ 分辨率：0.001mg/³ 精度：±20%读数或±0.03mg/³ TVOC 技术指标：测量范围：0-9.999mg/³ 分辨率：0.001mg/³ 精度：±20%读数或±0.03mg/³ 监测污染物种类：甲醛、TVOC	
9	便携式水质分析套装	1、用途： 1、用于现场快速检测水体中 COD 、氨氮、总磷、总氮、浊度、色度、悬浮物、硬度、高锰酸盐指数、余氯、总氯、二氧化氯、磷酸盐、硫酸盐、铜、铁、镍、锌、六价铬、总铬等二十多项指标 2、技术参数： 主机部分： 2.1、▲采用 5 寸高清 IPS 触摸显示屏 2.2、▲人性化项目检测，可直接选取 COD 、氨氮、总磷、总氮、浊度、色度、悬浮物、硬度、高锰酸盐指数、余氯、总氯、二氧化氯、磷酸盐、硫酸盐、铜、铁、镍、锌、六价铬、总铬等二十多项指标检，并可进行扩展升级。 2.3、 整机采用人体工学设计便于携带、机壳轻便美观、操作简单、具有一定的抗震性； 2.4、读数模式有吸光度、透光率、浓度； 2.5、内置多种测量方法，可直接测量； 2.6、直接读取测量结果，无需换算，自动锁定测量值； 2.7、操作方便，可直接使用比色管作为测量容器； 2.8、内置大容量锂离子电池，待机时间长，可通过 Type-C 接口直接进行充电； 2.9、 ▲具有超时自动熄屏，一键唤醒功能； 2.10、内置 16G 内存卡，可存档 10 年以上数据方便日后查询； 2.11、内置多路阵列冷光源，光源寿命长、测量指标多等特点；	



		2.12、内置 100 条标准曲线，预留数十条自定义曲线可根据用户需要进行自行建立； 2.13、配备便携式热敏打印机（选配） 消解仪部分： 2.15、▲采用 3.5 英寸 IPS 高清彩屏，菜单设计智能简洁； 2.16、内置 7 条标准温度曲线； 2.17、预留 11 条自定义温度曲线，支持编辑、保存、调用；	
10	执法终端（安卓系统） （核心产品）	1. 网络模式：全网通 4G，非运营商定制版； 2. OLED 屏幕； 3. 主屏要求：≥11 英寸，全高清 OLED 屏幕 分辨率不低于 2560*1600； 4. CPU：国产； 5. 前置摄像头像素：≥800 万，后置摄像头像素：≥1000 万； 6. RAM 容量：≥8GB；ROM 容量：≥128GB； 7. 软件要求：可以接入国家卫生健康监督业务系统甘肃省平台。可现场打印执法文书。要求满足千分表、双随机抽查、医废在线、饮用水在线监测、八八排队等移动执法 app 安装环境。要求手持移动执法终端接入国家卫生健康标准化监督业务系统甘肃平台，免费提供软件升级服务。要求包含职业卫生检查模块，具有检查要求、检查方法、违法行为描述、处罚种类和幅度等内容，可使用现场手持执法设备开展执法工作，实现与卫生健康监督业务系统对接，实现卫生监督信息报告数据自动报送，设备应具备卫生监督现场执法功能，按照执法标准规范现场采集监督检查结果，现场打印出监督文书和进行简易程序的处罚。要求：卫生监督员签入或登录；管理相对人档案详细资料在线查询与验证；获取已下达的监督执法任务；卫生监督员可依据管理相对人所属专业分类，调用相应的模版化规范用语或检查表进行监督检查和当场行政处罚；可以现场快速制作《现场检查笔录》、《卫生监督意见书》、《当场处罚决定书》、《询问笔录》等执法文书，通过连接便携打印机打印；通过音频、图片、视频方式采集现场证据；执法结果可回传；现场执法设备可支持管理相对人地理位置标注与查询、快速检测、条码扫描等应用。终端配套软件的系统升级及日常维护。	



11	便携式打印机	1、热敏形式打印； 2、打印分辨率 $\geq 203\text{DPI} \times 203\text{DPI}$ ； 3、打印宽度：最大 72mm； 4、打印速度：Max. 76mm/s； 5、纸卷大小：80mm $\times$ 40mm； 6、标配 OLED 屏及按键，可进行缺纸探测、电量检测、开盖检测、打印头温度检测、透明上盖，便于观察纸卷余量； 7、不低于 1.7 米防摔，IP42 防水防尘密封等级； 8、电池容量：1400mAh；无需墨盒等耗材； 9、80mm 宽热敏纸，预印刷现场执法文书，100 卷一套 10、提供卫生监督现场执法打印系统著作权证书。	
12	执法记录仪（核心产品）	1. 操作系统：Android 9 2. 尺寸：不大于 97.8 $\times$ 60.1 $\times$ 23.2mm 3. 重量：小于或等于 174g 4. 外壳防护等级：IP67 5. 显示屏：执法仪采用触摸式电容屏， $\geq 3.1\text{in}$ 6. ▲镜头：执法仪应配备两颗高清镜头，一颗白天高照度摄像，一颗夜间低照度摄像，可根据光线变化自动切换镜头。 7. ▲接口：一个 Type-C 接口、一个 USB Mini B 接口。（以检测报告为准） 8. ▲磁吸接口：执法仪应配有触点式磁吸接口（以检测报告为准） 9. 状态灯图标显示：执法仪应配有 4 颗图标状态指示灯，一颗录像指示灯，一颗录音指示灯，一颗待机指示灯，一颗网络指示灯，便于使用人随时识别执法仪工作状态。 10. 红蓝爆闪灯：执法仪应具有四颗红蓝爆闪灯 11. 补光灯：执法记录仪具有补光灯功能 12. 按键：执法仪按键标识应为中文字样，方便使用人员快速识别各按键功能，准确快速进入各功能菜单 13. 自由跌落：裸机跌落高度 2m，水泥地板，6 个面各跌落 1 次，执法记录仪及其内部结构单元不应产生永久性的结构变形、机械损伤、电气故障和紧固部件松动。执法记录仪内部线路、电路板和接口等接插件不应有脱落、松动或接触不良现象。产品应能正常工作，存储的数据不应丢失。 14. 电池工作时间：采用内置可更换电池供电，电池容量 3200mAh，在更换一次电池的情况下满足 12 小时。 15. 连续摄录执法仪在摄录过程中更换电池不断电，可不间断连续录像 16. 视频性能视频分辨率 1920 $\times$ 1080、1280 $\times$ 720、864 $\times$ 480 可选，视频帧率大于 30 帧/秒。 17. 视频格式视频格式可设置 MKV 和 MP4 两种格式。 18. ▲照片分辨率：最高分辨率 9301 $\times$ 6896（以检测报告为准）	



	19. 重点文件标记 执法记录仪在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”，标记的文件应能在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。 20. ▲文件同步：执法记录仪录制的视频、照片、音频、GPS 文件可同步到平台服务器。（以检测报告为准） 21. 电子地图：执法记录仪可通过网络实现查看其他执法记录仪的实时位置 22. 实时预览：执法记录仪可通过网络实现实时观看其他执法记录仪的实时画面，并可以保存观看的实时视频 23. 文件名格式选择：视频、音频文件格式应有默认格式，设备 ID，设备名称，自定义四种格式选择。 24. 夜视功能：执法记录仪具有单独夜视镜头，在开启夜视功能后，有效拍摄距离应不低于 3m，有效拍摄距离处应能看清人物面部特征，具有红外补光功能的设备，红外补光范围在 3m 处应覆盖摄录画面 70%以上面积。 25. 抓拍：在摄录过程中通过按下拍照键能抓拍与视频分辨率相同的照片，但不应影响正常的摄录。 26. ▲NFC 功能：支持 NFC 功能，可读取身份证信息。（以检测报告为准） 27. 卫星定位：内置 GPS 定位模块，可接收卫星数据并提供定位信息。 28. ▲WIFI 传输功能：内置 WIFI 模块，可通过 WIFI 无线通信方式以文件或流的形式传输数据。 29. ▲4G 传输功能：4G 全网通，可接入移动、联通和电信 4G SIM 卡，实现无线传输功能。 在 4G 网络下实时视频通话视频分辨率可达到 1080P，视频帧率应为≥ 25 帧/s。 30. 视频通话功能：具有视频通话功能，实时传输数据并可实时通话。 31. ▲即时消息功能：执法记录仪具有即时消息功能，可与其他执法记录仪、平台客户端软件发送文字信息、照片、位置、文件 32. 公网对讲功能：连接网络后，执法记录仪可实现两台或多台之间的语音对讲。 33. ▲对讲语音片段记录：执法记录仪开启语音片段功能后，与其他执法记录仪进行对讲，对话的内容可以形成语音片段进行回放 34. 徽标：执法仪面壳应具有可更换式金属镭雕片，可根据不同部门，订制徽标 35. ▲背夹安装方式：执法仪背夹应为横插式设计，防止机器脱落。（以检测报告为准） 1. 出具公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的标准	
--	---	--



		的合格检测报告（或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检测报告）并提供复印件加盖厂家红章； 2. 需提供设备原厂商出具的项目授权书及产品质量售后服务承诺函原件。 3. 需提供产品的无线电发射设备型号核准证。 4. 需提供公安部出具的信息系统安全等级保护备案证明	
13	台式计算机	1、机箱：长 290mm，宽 100mm，高 270mm 2、▲处理器：酷睿，十核心处理器，最高睿频 4.4Ghz； 3、内存：≥8GB DDR4 2666/MHz，双通道设计，≥2 个内存插槽，最大支持≥64GB 扩展； 5、硬盘：M.2 Nvme ≥512GB SSD 硬盘，可替换升级 M.2 PCIe4.2 最大 2T 固态硬盘； 6、显卡：Xe 核显 80Eu。 7、网卡：Wi-Fi6+蓝牙无线网卡/千兆有线网卡。 8、▲接口：前置≥2*USB 3.2，≥1 麦克风接口 耳机接口 后置≥2*USB 2.0，≥2*USB 3.2，≥1*VGA 接口，≥1*HDMI 接口，≥1 耳机接口，≥1*电源接口。 9、电源：≥90W 高效电源。 10、键鼠：原装键鼠套件。 11、显示器：≥23.8 英寸高清显示器，支持 VGA/HDMI 接口，分辨率≥1920*1080，刷新率≥60Hz。 12、操作系统：Windows11 家庭中文版。 13、产品具备 3C、节能、环境认证，MTBF≥ 15 万小时，提供相应证书。 14、其它功能：产品基于 ARM 架构，通过技术调优计算性能提升 13%；主板支持状态实时检测、风扇双重控制，实现系统安全、可靠、稳定运行；支持多重安全防护，具备硬盘密码保护、USB 端口禁用；支持 PC 和手机等终端同屏协同操作、文件相互传送，极大的提升工作效率；支持无线投屏和 USB 有线投屏；支持键盘快捷开机，BIOS 定时开机；机箱自带 USB 90W 超级快充，仅需一根充电线，就能实现对手机快速充电，充电更便捷。支持华为和高通快充协议，可实现华为、荣耀、小米等手机的快速充电；同时支持单接头耳机和双接头耳机，实现两种规格耳机的兼容使用；	
14	便携式笔记本电脑	1、产品类型：便携式计算机； 2、▲处理器：酷睿，8 核心 12 线程 4 个性能核心 4 个能效核心 3、内存：板载颗粒 LPDDR5，内存容量：≥8GB，可升级 32GB 5200MT/S； 4、▲硬盘：≥1 个 M.2 NVMe 电子盘，≥512GB，单盘最大容量 2TB，可选配加密硬盘，主板支持数据擦除功能； 5、显卡：板载核心显卡，显存：≥1GB，显示模式：支持双屏显示，支持复制、扩展输出模式，最大显示分辨率：≥1920×1200；	



		6、▲显示屏类型：一体式，尺寸 ≥ 14 寸，16:10，屏占比 $\geq 85\%$ 7、▲网络：板载千兆网卡，支持内置网卡物理断开开关，输出 ≥ 1 路RJ45网口；支持主板扩展M.2 2230无线模块，支持WIFI5和WIFI6两种规格。 8、▲固件：支持开机设备信息扫描，支持快速开机模式，支持硬盘加密设置，支持可信启动设计、支持固件级备份还原； 9、▲操作系统：windows 11、预装正版office 家庭和学生版； 10、▲接口： ≥ 1 个Type-c， ≥ 2 个USB-A， ≥ 1 个HDMI， ≥ 1 个Micro-SD读卡器 12、扬声器：搭载杜比音效，C位双扬声器 14、▲摄像头：1080P高清摄像头； 15、电池：56.6Wh大电池，搭配65w迷你适配器；	
15	彩色打印机	1、类型：彩色激光打印机； 2、最大幅面：A4； 3、设备接口：USB 4、打印功能：支持自动双面打印；支持网络打印；支持PC端打印状态监控； 5、打印准备时间 ≤ 9.5 S、首页打印时间 ≤ 3 S； 6、打印速度 ≥ 18 ppm；黑彩同速； 7、最大打印分辨率(dpi) $\geq 600*600$ dpi； 8、内存 ≥ 1 GB；处理器盘数2：处理器主频 ≥ 1 GHz； 9、标准进纸盒容量 ≥ 250 页；标准出纸盒容量 ≥ 125 页；	
16	黑白打印机	1、类型：黑白激光打印机； 2、最大幅面：A4； 3、接口类型：USB2.0，NET，最高支持100 Base-TX； 4、打印功能：支持自动双面打印；支持网络打印；支持PC端打印状态监控； 5、首页输出时间： ≤ 8.5 秒 6、打印速度 ≥ 26 ppm； 7、最大打印分辨率： $\geq 600*600$ dpi，HQ1200dpi； 8、内存： ≥ 256 M；处理器： ≥ 525 MHz； 9、纸张输入容量 ≥ 150 页，纸张输出容量 ≥ 50 页； 10、复印扫描打印一体	



现更正为:

序号	货物名称	参数要求	数量/单位	备注
1	便携式紫外线强度计	1、光谱响应范围：峰值波长：253.7±2nm；波长范围：230~290nm；半宽度：10±5nm。 2、测量范围：0.1~1999×102uW/c m²。 3、准确度：±3% 4、对背景杂散辐射的截止能力：优于 10 ⁻⁵ 。 5、非线性：±1%。 6、余弦特性：不超过±10%（±10° 以内）。 7、电源：（9V）干电池一节。 8、功耗：40mW。 9、质量：0.5kg。 10、定标光渐：低压汞灯。 11、使用环境：温度：0~40℃，相对湿度：<85%。	1 台	
2	声级计	测量范围 A L0(低值):35-100d B/A HI(高值):65-130dB C L0(低值):35-100d B/C HI(高值):65-130dB 分辨率：0.1dB 频率范围：31.5Hz~8KHz 参考值：±1.0dB(在参考音压 94dB@1KHz) 动态范围：65dB 频率加权特性：A&C 反应速率：慢速&快速 读数大值锁定：MAX HOLD(下降率≤1dB/3 分钟) 麦克风：1/2 英寸极化电容式麦克风 校正：内含 94dB@1KHz 正弦波校正信号 输出：AC 约 0.65Vms(每范围档), 输出阻抗 600 Ω DC 约 10MV/dB, 输出阻抗 100 Ω 操作温湿度：0℃~40℃, <80%RH 贮存温湿度：-10℃~60℃, <70%RH 显示器：4 位数，解析度 0.1dB 取样率：2 次/秒 电源：9v 电池 尺寸：240*68*25mm 约 215g	1 台	



3	数字式 照度计	显示器:31/2 位液晶显示 量程:20/200/2000/20000LUX (20,000LUX 档显示数值需 $\times 10$ 才为正确) 分辨率: 20LUX 时, 是 0.01;200LUX 时, 是 0.1;2000LUX 时, 是 1; 20000LUX 时, 是 10; 准确度: $\pm 3\% \text{ rdg} \pm 0.5\% \text{ f.s}$ (大于 10000LUX 档准确度为 $\pm 4\% \text{ rdg} \pm 10 \text{ dgts}$) (以色温 2856K 标准平面灯校正) 重复测试: $\pm 2\%$ 温度特性: $\pm 0.1\% / ^\circ\text{C}$ 取样率: 约 2 次/秒 记录器输出: 无 DC 2V/f.s. (满刻度) 操作温湿度: $0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ ($32^\circ\text{F} \sim 104^\circ\text{F}$) $< 80\% \text{ R.H.}$ 电源: 9V 电池	1 台	
4	数字温 湿度计	测温范围: $-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ 湿度范围: 5%RH-98%RH 温度测量误差 $\pm 1.5^\circ\text{C}$ 湿度测量误差: $\pm 3\% \text{ RH}$ (41-80%RH) $\pm 5\% \text{ RH}$ (10%-40%RH) 自动关机: 具备 低电提示功能: 具备 数据保持功能: 具备 温度分辨率: $0.1^\circ\text{C} / 0.1^\circ\text{F}$ 湿度分辨率: 0.1%RH 产品净重: 159g 产品尺寸: 206*68*29mm	2 台	
5	课桌椅 尺	2. 用途: 由身高测量尺和课桌椅测量尺两部分组成, 身高测量尺尺面设有等距三角形刻痕, 身高尺寸与身高号分别排列在测量尺的两侧; 课桌椅测量尺尺面设有桌高号和椅高号的刻痕, 桌高和椅高的尺寸刻度分别排列在测量尺的两侧。 2. 测量范围: 0-200 厘米	2 台	



6	测距仪	量度 50M/60M/100M/120M 精度± (2mm+d 万分之一) 激光类型 2 级 635nm, <1mW 自动切断激光 20 秒 储存记录笔数 30 笔 测量基准: 前//后基准 测量单位: m/ft/in/ft+in 自动关机:150 秒 屏幕类型: 2.0 英寸显示屏 倾角测量范围: ±90° 电池类型: 锂电池 储存温度范围: -20℃-60℃ 工作温度 0℃--+40℃ (32°F--+104°F) 尺寸 112*50*25 具备: 单次测量、连续测量、面积体积测量、测角测高测量、勾股测量、加减测量、MAX 值/MIN 值、自助校准功能、语音播报、声音提示	2 台	
7	ATP 荧光检测仪	一、主要技术参数: 1、大屏幕清晰液晶显示器 2、检测精度: 5×10^{-18} mol 3、大肠菌群: 1-106cfu 4、检测范围: 0 to 9999 RLUs 5、检测时间: 15 秒 6、检测干扰: ±5% 或 ±5 RLUs 7、操作温度范围: 5℃到 40℃ 8、操作湿度范围: 20—85 % 9、ATP 回收率: 90-110% 10、检出模式: RLU、大肠菌群筛查 11、50 个用户 ID 设定 12、可设定的结果限值个数: 251 个 13、1999 个记忆储存 14、自动判断合格 15、自动统计合格率 16、内置自校光源 17、开机 30 秒自检 18、配有 RS232 接口, 可将结果上传至 PC 19、仪器尺寸 (W×H×D): 192mm×87mm×34mm 20、使用两节标准 5 号电池或可充电锂电池 21、备用状态 (20℃): 6 个月 22、中文操作手册 23、稳定的液体荧光素酶	1 台	



		24、润湿的一体化采集拭子 随机配置：ATP 荧光检测仪（手持）主机、仪器包、挂绳、电池、PC 数据线、数据分析软件、中文操作手册		
8	甲醛测定仪	一、产品参数： 屏幕规格：2.4 英寸 电池供电：3.7VDC 电源适配器：输入电压：AC220V，50/60Hz，0.45A 额定输出电压：DC5V 额定输出电流：500MA 整机重量：220g 整机尺寸：65*140*40mm 工作温度：0-50℃ 工作湿度：0-90%rh 不凝露 气压条件：1 标准大气压 甲醛测量技术指标：测量范围：0-1.000mg/ ³ 分辨率：0.001mg/ ³ 精度：±20%读数或±0.03mg/ ³ TVOC 技术指标：测量范围：0-9.999mg/ ³ 分辨率：0.001mg/ ³ 精度：±20%读数或±0.03mg/ ³ 监测污染物种类：甲醛、TVOC	1 台	
9	便携式水质分析套装	1、用途： 1、用于现场快速检测水体中 COD 、氨氮、总磷、总氮、浊度、色度、悬浮物、硬度、高锰酸盐指数、余氯、总氯、二氧化氯、磷酸盐、硫酸盐、铜、铁、镍、锌、六价铬、总铬等二十多项指标 2、技术参数： 主机部分： 2.1、▲采用 5 寸高清 IPS 触摸显示屏 2.2、▲人性化项目检测，可直接选取 COD 、氨氮、总磷、总氮、浊度、色度、悬浮物、硬度、高锰酸盐指数、余氯、总氯、二氧化氯、磷酸盐、硫酸盐、铜、铁、镍、锌、六价铬、总铬等二十多项指标检，并可进行扩展升级。 2.3、 整机采用人体工学设计便于携带、机壳轻便美观、操作简单、具有一定的抗震性； 2.4、读数模式有吸光度、透光率、浓度； 2.5、内置多种测量方法，可直接测量； 2.6、直接读取测量结果，无需换算，自动锁定测量值；	1 套	



		2.7、操作方便，可直接使用比色管作为测量容器； 2.8、内置大容量离子电池，待机时间长，可通过 Type-C 接口直接进行充电； 2.9、▲具有超时自动熄屏，一键唤醒功能； 2.10、内置 16G 内存卡，可存档 10 年以上数据方便日后查询； 2.11、内置多路阵列冷光源，光源寿命长、测量指标多等特点； 2.12、内置 100 条标准曲线，预留数十条自定义曲线可根据用户需要进行自行建立； 2.13、配备便携式热敏打印机（选配） 消解仪部分： 2.15、▲采用 3.5 英寸 IPS 高清彩屏，菜单设计智能简洁； 2.16、内置 7 条标准温度曲线； 2.17、预留 11 条自定义温度曲线，支持编辑、保存、调用；		
10	执法终端（安卓系统） （核心产品）	1. 网络模式：全网通 4G，非运营商定制版； 2. OLED 屏幕； 3. 主屏要求：≥11 英寸，全高清 OLED 屏幕 分辨率不低于 2560*1600； 4. CPU：国产； 5. 前置摄像头像素：≥800 万，后置摄像头像素：≥1000 万； 6. RAM 容量：≥8GB；ROM 容量：≥128GB； 7. 软件要求：可以接入国家卫生健康监督业务系统甘肃省平台。可现场打印执法文书。要求满足千分表、双随机抽查、医废在线、饮用水在线监测、八八排队等移动执法 app 安装环境。要求手持移动执法终端接入国家卫生健康标准化监督业务系统甘肃平台，免费提供软件升级服务。要求包含职业卫生检查模块，具有检查要求、检查方法、违法行为描述、处罚种类和幅度等内容，可使用现场手持执法设备开展执法工作，实现与卫生健康监督业务系统对接，实现卫生监督信息报告数据自动报送，设备应具备卫生监督现场执法功能，按照执法标准规范现场采集监督检查结果，现场打印出监督文书和进行简易程序的处罚。要求：卫生监督员签入或登录；管理相对人档案详细资料在线查询与验证；获取已下达的监督执法任	8 套	



		务；卫生监督员可依据管理相对人所属专业分类，调用相应的模版化规范用语或检查表进行监督检查和当场行政处罚；可以现场快速制作《现场检查笔录》、《卫生监督意见书》、《当场处罚决定书》、《询问笔录》等执法文书，通过连接便携打印机打印；通过音频、图片、视频方式采集现场证据；执法结果可回传；现场执法设备可支持管理相对人地理位置标注与查询、快速检测、条码扫描等应用。终端配套软件的系统升级及日常维护。		
11	便携式打印机	10、热敏形式打印； 11、打印分辨率$\geq 203\text{DPI} \times 203\text{DPI}$； 12、打印宽度：最大 72mm； 13、打印速度：Max. 76mm/s； 14、纸卷大小：80mm$\times$40mm； 15、标配 OLED 屏及按键，可进行缺纸探测、电量检测、开盖检测、打印头温度检测、透明上盖，便于观察纸卷余量； 16、不低于 1.7 米防摔，IP42 防水防尘密封等级； 17、电池容量：1400mAh；无需墨盒等耗材； 18、80mm 宽热敏纸，预印刷现场执法文书，100 卷一套 10、提供卫生监督现场执法打印系统著作权证书。	5 台	
12	执法记录仪（核心产品）	1. 操作系统：Android 9 2. 尺寸：不大于 97.8$\times$60.1$\times$23.2mm 3. 重量：小于或等于 174g 4. 外壳防护等级：IP67 5. 显示屏：执法仪采用触摸式电容屏，$\geq 3.1\text{in}$ 6. ▲镜头：执法仪应配备两颗高清镜头，一颗白天高照度摄像，一颗夜间低照度摄像，可根据光线变化自动切换镜头。 7. ▲接口：一个 Type-C 接口、一个 USB Mini B 接口。（以检测报告为准） 8. ▲磁吸接口：执法仪应配有触点式磁吸接口（以检测报告为准） 9. 状态灯图标显示：执法仪应配有 4 颗图标状态指示灯，一颗录像指示灯，一颗录音指示灯，一颗待机指示灯，一颗网络指示灯，便于使用人随时识别执法仪工作状态。 10. 红蓝爆闪灯：执法仪应具有四颗红蓝爆闪灯 11. 补光灯：执法记录仪具有补光灯功能	8 台	



	12. 按键：执法仪按键标识应为中文字样，方便使用人员快速识别各按键功能，准确快速进入各功能菜单 13. 自由跌落：裸机跌落高度 2m，水泥地板，6 个面各跌落 1 次，执法记录仪及其内部结构单元不应产生永久性的结构变形、机械损伤、电气故障和紧固部件松动。执法记录仪内部线路、电路板和接口等接插件不应有脱落、松动或接触不良现象。产品应能正常工作，存储的数据不应丢失。 14. 电池工作时间：采用内置可更换电池供电，电池容量 3200mAh，在更换一次电池的情况下满足 12 小时。 15. 连续摄录执法仪在摄录过程中更换电池不断电，可不间断连续录像 16. 视频性能视频分辨率 1920×1080、1280×720、864×480 可选，视频帧率大于 30 帧/秒。 17. 视频格式视频格式可设置 MKV 和 MP4 两种格式。 18. ▲照片分辨率：最高分辨率 9301×6896（以检测报告为准） 19. 重点文件标记 执法记录仪在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”，标记的文件应在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。 20. ▲文件同步：执法记录仪录制的视频、照片、音频、GPS 文件可同步到平台服务器。（以检测报告为准） 21. 电子地图：执法记录仪可通过网络实现查看其他执法记录仪的实时位置 22. 实时预览：执法记录仪可通过网络实现实时观看其他执法记录仪的实时画面，并可以保存观看的实时视频 23. 文件名格式选择：视频、音频文件格式应有默认格式，设备 ID，设备名称，自定义四种格式选择。 24. 夜视功能：执法记录仪具有单独夜视镜头，在开启夜视功能后，有效拍摄距离应不低于 3m，有效拍摄距离处应能看清人物面部特征，具有红外补光功能的设备，红外补光范围在 3m 处应覆盖摄录画面 70%以上面积。		
--	---	--	--



		25. 抓拍：在摄录过程中通过按下拍照键能抓拍与视频分辨率相同的照片，但不应影响正常的摄录。 26. ▲NFC 功能：支持 NFC 功能，可读取身份证信息。（以检测报告为准） 27. 卫星定位：内置 GPS 定位模块，可接收卫星数据并提供定位信息。 28. ▲WIFI 传输功能：内置 WIFI 模块，可通过 WIFI 无线通信方式以文件或流的形式传输数据。 29. ▲4G 传输功能：4G 全网通，可接入移动、联通和电信 4G SIM 卡，实现无线传输功能。 在 4G 网络下实时视频通话视频分辨率可达到 1080P，视频帧率应为≥ 25 帧/s。 30. 视频通话功能：具有视频通话功能，实时传输数据并可实时通话。 31. ▲即时消息功能：执法记录仪具有即时消息功能，可与其他执法记录仪、平台客户端软件发送文字信息、照片、位置、文件 32. 公网对讲功能：连接网络后，执法记录仪可实现两台或多台之间的语音对讲。 33. ▲对讲语音片段记录：执法记录仪开启语音片段功能后，与其他执法记录仪进行对讲，对话的内容可以形成语音片段进行回放 34. 徽标：执法仪面壳应具有可更换式金属镭雕片，可根据不同部门，订制徽标 35. ▲背夹安装方式：执法仪背夹应为横插式设计，防止机器脱落。（以检测报告为准） 1. 出具公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的标准的合格检测报告（或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检测报告）并提供复印件加盖厂家红章； 2. 需提供设备原厂商出具的项目授权书及产品质量售后服务承诺函原件。 3. 需提供产品的无线电发射设备型号核准证。 4. 需提供公安部出具的信息系统安全等级保护备案证明		
13	台式计算机	1、机箱：长 290mm，宽 100mm，高 270mm 2、▲处理器：酷睿，十核心处理器，最高睿频 4.4Ghz； 3、内存：$\geq 8GB$ DDR4 2666/MHz, 双通道设计，≥ 2 个内存插槽，最大支持$\geq 64GB$ 扩展；	6 台	



		5、硬盘：M.2 Nvme $\geq 512\text{GB}$ SSD 硬盘，可替换升级 M.2 PCIe4.2 最大 2T 固态硬盘； 6、显卡：Xe 核显 80Eu。 7、网卡：Wi-Fi6+蓝牙无线网卡/千兆有线网卡。 8、▲接口：前置$\geq 2 \times \text{USB } 3.2$，$\geq 1$ 麦克风接口 耳机接口 后置$\geq 2 \times \text{USB } 2.0$，$\geq 2 \times \text{USB } 3.2$，$\geq 1 \times \text{VGA}$ 接口，$\geq 1 \times \text{HDMI}$ 接口，≥ 1 耳机接口，$\geq 1 \times$电源接口。 9、电源：$\geq 90\text{W}$ 高效电源。 10、键鼠：原装键鼠套件。 11、显示器：≥ 23.8 英寸高清显示器，支持 VGA/HDMI 接口，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，刷新率$\geq 60\text{Hz}$。 12、操作系统：Windows11 家庭中文版。 13、产品具备 3C、节能、环境认证，MTBF≥ 15 万小时，提供相应证书。 14、其它功能：产品基于 ARM 架构，通过技术调优计算性能提升 13%；主板支持状态实时检测、风扇双重控制，实现系统安全、可靠、稳定运行；支持多重安全防护，具备硬盘密码保护、USB 端口禁用；支持 PC 和手机等终端同屏协同操作、文件相互传送，极大的提升工作效率；支持无线投屏和 USB 有线投屏；支持键盘快捷开机，BIOS 定时开机；机箱自带 USB 90W 超级快充，仅需一根充电线，就能实现对手机快速充电，充电更便捷。支持华为和高通快充协议，可实现华为、荣耀、小米等手机的快速充电；同时支持单接头耳机和双接头耳机，实现两种规格耳机的兼容使用；		
14	便携式笔记本电脑	1、产品类型：便携式计算机； 2、▲处理器：酷睿，8 核心 12 线程 4 个性能核心 4 个能效核心 3、内存：板载颗粒 LPDDR5，内存容量：$\geq 8\text{GB}$，可升级 32GB 5200MT/S； 4、▲硬盘：≥ 1 个 M.2 NVMe 电子盘，$\geq 512\text{GB}$，单盘最大容量 2TB，可选配加密硬盘，主板支持数据擦除功能； 5、显卡：板载核心显卡，显存：$\geq 1\text{GB}$，显示模式：支持双屏显示，支持复制、扩展输出模式，最大显示分辨率：$\geq 1920 \times 1200$； 6、▲显示屏类型：一体式，尺寸≥ 14 寸，16:	6 台	



		10, 屏占比≥85% 7、▲网络: 板载千兆网卡, 支持内置网卡物理断开开关, 输出≥1 路 RJ45 网口; 支持主板扩展 M.2 2230 无线模块, 支持 WIFI5 和 WIFI6 两种规格。 8、▲固件: 支持开机设备信息扫描, 支持快速开机模式, 支持硬盘加密设置, 支持可信启动设计、支持固件级备份还原; 9、▲操作系统: windows 11、预装正版 office 家庭和学生版; 10、▲接口: ≥1 个 Type-c, ≥2 个 USB-A, ≥1 个 HDMI, ≥1 个 Micro-SD 读卡器 12、扬声器: 搭载杜比音效, C 位双扬声器 14、▲摄像头: 1080P 高清摄像头; 15、电池: 56.6Wh 大电池, 搭配 65w 迷你适配器;		
15	彩色打印机	1、类型: 彩色激光打印机; 2、最大幅面: A4; 3、设备接口: USB 4、打印功能: 支持自动双面打印; 支持网络打印; 支持 PC 端打印状态监控; 5、打印准备时间≤9.5S、首页打印时间≤3S; 6、打印速度≥18ppm; 黑彩同速; 7、最大打印分辨率(dpi)≥600*600dpi; 8、内存≥1GB; 处理器盘数 2: 处理器主频≥1GHz; 9、标准进纸盒容量≥250 页; 标准出纸盒容量≥125 页;	2 台	
16	黑白打印机	1、类型: 黑白激光打印机; 2、最大幅面: A4; 3、接口类型: USB2.0, NET, 最高支持 100 Base-TX; ; 4、打印功能: 支持自动双面打印; 支持网络打印; 支持 PC 端打印状态监控; 5、首页输出时间: ≤8.5 秒 6、打印速度≥26ppm; 7、最大打印分辨率: ≥600*600dpi, HQ1200dpi; 8、内存: ≥256M; 处理器: ≥525MHz; 9、纸张输入容量≥150 页, 纸张输出容量≥50 页; 10、复印扫描打印一体	6 台	

二、原招标公告及文件内提交投标文件截止时间: 2024 年 8 月 20 日 09 时 20 分



现更正为：2024 年 9 月 3 日 9 时 40 分

三、其他内容不变

四、联系方式：

采购单位：康乐县疾病预防控制中心

联系人：周亚鹏

联系电话：15120538989

单位地址：康乐县附城镇

代理机构：甘肃鼎硕源建筑工程有限公司

联系人：韩杰军

联系电话：18093000809

单位地址：甘肃省临夏州百益 B 区 S4-202 商铺

监管单位：康乐县财政局政府采购办公室

联电话：0930-4428106

单位地址：临夏回族自治州康乐县新治街 12 号



甘肃鼎硕源建筑工程有限公司

二〇二四年八月十五日