

三、货物分项报价一览表

序号	货物名称	品牌/规格型号	参数	数量	单价	合价
1	声级计 (噪声仪)	路博环保 DLY	数字声级计法 1. 检出限: $\leq 30\text{dB (A)}$ 2. 检测范围: $30\sim 130\text{dB (A)}$; 职业卫生检测应满足: 2 型或以上, 具有 A 计权, “S (慢)” 档	2 台	840	1680
2	数字式照度计	路博环保 LB-ZD09	照度计法 1. 分辨率: 0.1 Lux 2. 检测范围: $1\sim 5000\text{ Lux}$ $0\sim 200000\text{Lux}$	2 台	600	1200
3	激光测距仪	路博环保 LDM-100H	激光相位法 1. 检出限: 0.01m 2. 检测范围: $0.01\sim 100\text{m}$	2 台	600	1200
4	学生身高课桌椅型号测量尺	路博环保	学生身高和课桌椅型号符合即可	4 件	48	192
5	便携式余氯/总氯检测仪	路博环保 LB-ZYL	DPD 单波长比色法或光电子比色法原理 余氯: 1. 检出限: 0.01mg/L 2. 检测范围: $0.01\sim 4.00\text{mg/L}$ 总氯: 1. 检出限: 0.01mg/L 2. 检测范围: $0.01\sim 2.00\text{mg/L}$	1 台	1620	1620
6	数字测尘仪 (防爆)	蓝煜环保 LY-DUST300	光散射原理 1. 检出限: 0.01mg/m^3 2. 检测范围: $0.01\sim 100\text{ mg/m}^3$	1 台	3250	3250
7	数字式温湿度计	路博环保 LB-WS D25	数显式温度计法 温度: 1. 分辨率: 0.1°C 2. 检测范围: $0\sim 60^\circ\text{C}$ 湿度: 1. 分辨率: $0.1\%\text{RH}$ 2. 检测范围: $10\sim 90\%\text{RH}$	2 台	600	1200

8	便携式打印机	惠普 OfficeJet 200	A4 彩色喷墨、单功能便携打印机，自带锂电池，可移动无线打印。重量 ≤ 2.5 kg，可放入背包。分辨率：黑白 $\geq 1200 \times 1200$ dpi，彩色 $\geq 4800 \times 1200$ dpi。电池：内置锂电，满电打印 ≥ 50 页。连接：Wi-Fi Direct 无线直连、USB 2.0。	1 台	2350	2350
9	便携式 pH 计	路博 环保 LB-PH	1. 检出限：0.01pH 2. 检测范围：0~14pH	2 台	1175	2350
10	便携式浊度仪	路博 环保 LB-ZD-2A	散射比浊法 1. 检出限：0.5NTU 2. 检测范围：0~1000NTU	2 台	1320	2640
11	便携式余氯/总氯检测仪	路博 环保 LB-ZY L	DPD 单波长比色法或光电子比色法原理 余氯： 1. 检出限：0.01mg/L 2. 检测范围：0.01~4.00mg/L 总氯： 1. 检出限：0.01mg/L 2. 检测范围：0.01~2.00mg/L	2 台	1620	3240
12	有效氯测定仪	路博 环保 LB-2A	DPD 单波长比色法 检测范围：0~1.0g/L	2 台	2700	5400
13	便携式尿素检测仪	路博 环保 LB-NS-1BQ	二乙酰一肟单波长比色法 1. 检出限：0.5 mg/L 2. 检测范围：0.5~5.0mg/L（低量程） 0~10mg/L（高量程）	2 台	3000	6000
14	二氧化碳分析仪	路博 环保 LB-KP 4-CO2	非扩散红外线采样 1. 分辨率：1PPM 2. 检测范围：0~5000PPM	2 台	4560	9120
15	一氧化碳分析仪	路博 环保 LB-KP 4-CO	电化学传感器法 1. 分辨率：0.1PPM 2. 检测范围：0~500PPM	2 台	1260 0	2520 0
16	甲醛检测仪	路博 环保 LB-KS 2X	电化学传感器法 1. 分辨率：0.1PPM 2. 检测范围：0~10PPM	2 台	3360	6720
17	可吸入颗粒物分析仪	路博 环保 PC-3A	可同时测试大于 1 万级空间的粒子浓度数 可吸入颗粒物浓度测量范围：0.001~10mg/m ³ 可吸入颗粒物径分辨率：0.3 μ m~10 μ m	2 台	2650	5300

18	臭氧检测仪	路博环保 LB-BZ	检测原理：电化学原理 泵吸式，流量可达 1L/min，泵的吸力大小至少有十个档位可调	1 台	3600	3600
19	氡检测仪	路博环保 LB-FD 500	利用闪烁瓶法测量环境氡、土壤氡 测量范围 环境空气氡：（3~100000）Bq/m ³ 土壤氡：（300~300000）Bq/m ³ 氡析出率：（0.001~10.000）Bq/[m ² •s] （选配） 水中氡：（0.003~100）Bq/L（选配）	1 台	22438	22438
20	空气微生物采样器	路博环保 LB-KH W6	多孔、层叠碰撞(空气)采样器（六级） 第一级：>7.0 μm 孔径 1.18mm 第二级：4.7 μm - 7.0 μm 孔径 0.91mm 第三级：3.3 μm - 4.7 μm 孔径 0.71mm 第四级：2.1 μm - 3.3 μm 孔径 0.53mm 第五级：1.1 μm - 2.1 μm 孔径 0.34mm 第六级：0.65 μm - 1.1 μm 孔径 0.25mm	2 套	2650	5300
21	紫外线辐射强度计	路博环保 UV-A	紫外线频谱分析仪 1. 检出限：0.1 μW/cm ² 2. 检测范围：（0.1~199.9×10 ³ ）μW/cm ² 3. 检测误差：±10%	1 台	3600	3600
22	压力温度检测仪（非在线/在线）	路博环保 LB-T1 01	电化学传感器法 1. 温度检出限：0.1℃ 2. 温度范围：-20℃~125℃ 温度精度：±0.5℃ 3. 压力检出限：0.1kPa 4. 压力范围：0~110kPa 压力精度：±1kPa 压力分辨率：0.01 kPa	1 台	1440	1440
23	个人噪声剂量计	路博环保 DLY	数字声级计法 1. 检出限：≤ 30dB（A） 2. 检测范围：30~120dB（A） 职业卫生检测应满足：2 型或以上，具有A计权，“S（慢）”档和“Peak（峰值）”档	2 台	840	1680
24	ATP荧光检测仪	路博环保 LB-AT P	ATP生物荧光法 1. 检出精度：1×10 ⁻¹⁸ mol 2. 检测范围：0~99999 3. 检测误差：±5%或±5 RLU	1 台	2880	2880
25	移动终端	华为 BYD5-AL10	支持 5G全网通通讯	4 台	6825	27300

26	便携式打印机	惠普 OfficeJet 200	A4 彩色喷墨、单功能便携打印机，自带锂电池，可移动无线打印。重量 ≤ 2.5 kg，可放入背包。分辨率：黑白 1200 $\times$ 1200 dpi，彩色 4800 $\times$ 1200 dpi。电池：内置锂电，满电打印 ≥ 50 页。连接：Wi-Fi Direct无线直连、USB 2.0。	4 台	2350	9400
27	复印机	震旦 adc225	1、基础性能 类型：彩色A3 数码复合机（复印/打印/扫描三合一） 速度：A4 黑白彩色同速≥ 22 页/分钟 首页出纸：黑白≤ 6.8s，彩色≤ 8.4s 内存：标配 1GB，最大可扩展 3GB 2、复印&打印 分辨率：600$\times$600dpi，打印等效 1800$\times$600dpi 缩放范围：25%-400%（0.1%微调） 标配内置自动双面单元 接口：千兆网口+USB2.0，支持PCL/PS打印语言 3、扫描功能 最大扫描幅面A3，扫描速度≥ 30 页/分钟 支持PDF、JPG、TIFF等常用格式 4、供纸配置 标配双 500 页纸盒，100 页手送，总容量 1100 页 纸张支持 60-256μm²，最大扩展纸盒容量≥ 3600 页	2 台	12500	25000
28	录音笔	科大讯飞 SR302T	实时语音转文字、AI摘要	4 台	1350	5400
29	数字化询问系统	天地伟业 询问系统	应用于卫生监督执法询问室，通过音视频记录及远程指挥功能，实现执法全过程留痕。被谈话人特写摄像机 1、不低于 500 万像素CMOS传感器，变焦范围 2.8-17mm，尺寸不超过 3 寸 2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个RS485 接口、2 路报警输入接口，1 路报警输出接口、1 个TF卡槽、1 个复位按钮、内置MIC；（以第三方权威机构出具的检测报告为准） 3、支持H. 265、H. 264（MP/HP/BP）、M-JPEG 等视频编码标准和AAC、G. 711A、G. 711U、ADPCM等音频编码标准	1 套	60010	60010

		4、TF卡最大支持 256G 5、分辨率不低于 3072×1728 6、最低照度彩色不高于 0.002lx (@F1.4, 彩色模式)；黑白不高于 0.001lx (@F1.6, 黑白模式) 7、亮度等级不低于 11 级 8、信噪比不低于 60dB 9、水平旋转范围不低于 350°，垂直旋转范围不低于 0°~90°； 10、支持音频异常侦测、视频丢失报警、磁盘满、IP地址冲突、FTP服务器异常报警功能； 11、支持设置不少于 4 块感兴趣区域； 12、支持设置黑白名单 13、支持字符显示,并支持自定义字符颜色； 14、支持通过IE浏览器发起单向语音广播； 15、支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、人数统计、人群聚集、值岗检测等智能算法； 16、支持不低于 30 米红外距离 17、摄像机检测到警戒区域有人员出现时,自动抓拍、录像,并进行语音警示； 18、支持DC12V和POE供电 全景温湿度一体机 1、温湿度屏与超广角全景摄像机一体化设计,集时间、温湿度采集显示与全景画面采集功能于一体； 2、静态数字显示,适于同步录音录像； 3、内置MIC和扬声器,具有不少于 1 个RJ45接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个RS485 接口、1 个复位按钮、1 个存储卡接口 4、支持自动校准时钟与摄像机、审讯主机时间同步； 5、支持通过触摸按键设置显示屏年、月、日、时、分、秒,支持调节年月日自动联动星期显示； 6、不大于 2.1mm超广角定焦镜头,支持ICR双滤切换； 7、摄像机分辨率不低于 2592×1944； 8、支持音频异常检测报警提示,支持超高音报警；9、支持音视频本地存储卡存储,录制的文件可使用通用播放软件播放；			
--	--	---	--	--	--

		10、摄像机支持畸变矫正、远端放大功能； 11、支持红外、白光补光，红外距离不低于15m； 12、支持值岗、攀高、人数统计、音频异常等智能分析功能； 13、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 2592*1944@30fps；最高帧率 1920*1080@60fps； 支持POE、DC12V供电。 全景摄像机 1、摄像机采用不低于 1/2.8 英寸 500 万像素CMOS传感器； 2、支持分辨率不低于 2592*1944； 3、支持不少于 1 个RJ45 接口、一个RS485接口、1 个DEBUG接口、1 个复位键、1 个SD卡槽、1 个内置扬声器、2 个内置麦克风；具有 1 路音频输入、1 路音频输出、2 路报警输入、1 路报警输出； 4、支持H.265、H.264（MainProfile，HighProfile，BaselineProfile）、M-JPEG视频编码； 5、分辨力彩色：不小于 1900TVL；（分辨率为 2592*1944，帧率为 30fps，码率为 2Mbps） 6、支持畸变矫正、远端放大功能； 7、最低照度：彩色不大于 0.001Lx，黑白不大于 0.0005Lx； 8、水平视场角不小于 115°，垂直视场角不小于 100°； 9、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、全景模式设置、走廊模式； 10、红外距离不小于 15 米； 11、支持智能分析功能：如热度图、绊线，双绊线，周界，物品遗留，物品丢失，徘徊，奔跑，人数统计、人群聚集、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测、人数异常、值岗、攀高、人脸抓拍； 12、支持警戒功能，报警时可触发声音和/或白光警戒提示；13、支持在DC（12±40%）V的供电或POE供电下工作； 14、防护等级不低于IP67，防暴性能不低于IK10。 高保真监听头			
--	--	---	--	--	--

		1、采用高保真预极化电容传声器，对前端音频无差别拾取； 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。 5、最大功率 0.5W。 高清谈话主机 1、视频接口支持不少于 2 个HDMI输入、1 个VGA输入；（以第三方权威机构出具的检测报告为准） 2、音频接口支持不少于 2 路端子输入、1 路 3.5mm对讲输入；不少于 1 路对讲输出、1 路混音输出、1 路端子输出； 3、支持不少于 4 个RS485 控制接口、1 个以太网口、4 个POE网口；支持不少于 4 个USB2.0、1 个USB3.0；支持不少于 8 个报警输入接口、4 个报警输出接口；（以第三方权威机构出具的检测报告为准） 4、支持不少于 6 个前置硬盘槽位，支持热插拔； 5、光驱采用模块化设计，支持不用拆机箱，即可更换光驱； 6、支持不小于 7 英寸触摸屏，前面板具备不少于电源开关、录像、刻录、回放、消警 5 个感应式按键 7、支持实时预览与录像回放功能；支持硬盘与光盘两种方式进行录像回放； 8、支持实时信息显示，包含显示不少于主机刻录、硬盘信息、刻录剩余时间、CPU内存使用率、主机温度、异常监测信息； 9、支持多种分辨率的摄像机混合接入，支持不少于 4K（3840×2160）、6MP（3392×2008）、5MP（2592×1920）、4MP（2560×1440）、1080P（1920×1080）；（以第三方权威机构出具的检测报告为准） 10、支持多画面合成，合成画面数量不低于 1/2/3/4/5/6/8；支持调节合成画面尺寸。 11、支持不少于 2/3/4 个通道画面合成一个画中画； 12、支持合成不少于 2 个合成画面分别输出，音视频支持独立配置； 13、支持合成画面独立编码、传输、录像及			
--	--	--	--	--	--

		刻录，合成画面质量不低于H. 265 编码、4K 分辨率、60fps; 14、视频编码支持MPEG-4、H. 264、H. 265; 音频编码支持AAC、G711. A、G711. U、ADPCM, 采样率支持 8KHz、32KHz、48KHz; 15、支持在WEB和UI界面对用户进行无声权限配置, 无声权限的用户在实时视频预览时无法获取音频信息; 16、支持开启无声权限功能不影响本地录像中音频信息的保留; 17、支持视频预览权限控制; 18、UI界面、WEB界面支持叠加用户名数字水印, 支持水印启用和关闭。 19、支持不少于 8 个通道 (数字+示证) 同时进行视频诊断分析; 20、支持视频画面质量检测, 包含不少于场景变化、黑白异常、对比度异常、视频抖动、条纹干扰、人为干扰、亮度异常、视频模糊、噪声干扰、视频偏色、画面冻结、信号缺失等 12 种视频诊断算法。 21、当侦测到视/音频信号丢失时, 应能发出报警信号; 22、支持音频输入与输出音量调节, 支持显示声音波形; 支持混音, 混音路数不低于 9 路; 23、支持便捷检索和回放, 便捷检索支持按照日期、通道、记录模式检索, 便捷回放支持常速、快进、快退、慢进、慢退、单帧进和/或退、暂停、单路全屏功能; 24、对于同步录音录像过程中出现死机或者意外故障的情况下, 设备支持在规定时间内恢复并保全故障前信息不丢失; 25、支持操作口令, 支持图像加密、防篡改、防非法复制等措施; 支持图像防删除与覆盖; 支持防偶发死机功能, 死机后支持按时自动恢复; 26、支持一张光盘刻录不低于 4 小时的同步录音录像, 并能确保录音录像质量; 27、支持光盘自动封盘功能; 28、支持不少于双盘直刻、循环直刻两种刻录模式; 29、支持选择合成画面刻录, 可设单张光盘刻录时长和码率; 30、单张光盘刻录时长支持 2 小时—12 小			
--	--	--	--	--	--

		时之间设置; 31、支持光盘加密,支持防擦写与防拷贝; 32、支持讯问结束后不高于 5min刻录完毕;支持“刻录失败”提示;支持换盘自动补刻; 33、支持配合平台实现自动回补录像功能,支持将前端摄像机、主机、集中存储/云存储组成最小系统; 34、支持配合平台实现当前端摄像机和主机之间断网,网络恢复后前端摄像机应能从TF 卡里给主机回补断网期间的录像; 35、支持配合平台实现当集中存储/云存储和主机之间断网,网络恢复后主机应能主动将断网期间的录像上传至集中存储/云存储服务器; 36、支持光盘刻录断电保护功能,支持断电续刻、补刻,且刻满自动提示插入新光盘,封盘需手动停止; 37、支持适配国产化客户端电脑,支持连接国产化客户端进行回放; 38、支持哈希校验设置选项; 39、支持校时功能; 40、支持被讯问人特写和全景图像采集,采集图像包含环境温度、湿度、时间; 41、支持片头叠加功能,支持自定义设置并叠加案件编号、名称、讯问人员姓名、被讯问人员姓名、讯问地点; 42、支持存储、刻录过程中进行重点标记; 43、支持实时显示存储介质剩余存储空间、刻录进度、刻录剩余时间信息,支持存储不足报警提示; 44、支持无源开路和/或闭路信号联动开始办案和结束办案; 45、支持笔录录入,支持笔录联动视频; 46、支持设置GB/T28181、RTSP、H. 323 协议; 47、支持查询案件信息关联回放录像,支持事后刻录;支持设置案号、案件名称、案件密码;支持删除案件与案件加锁; 48、支持图片、视频证据上传归档; 询问室专用桌椅 面材:优质 0.6mm木皮贴面。基材:实木封边。油漆:采用“五底三面”油漆工艺制作。面料:采用优质西皮,厚度$\geq 1.5\text{mm}$。海棉:密度$\geq 35\text{ kg/m}^3$。			
--	--	--	--	--	--

30	照相机	索尼 ILCE-7RM6	传感器类型 Exmor RS CMOS 传感器尺寸 全画幅 (35.9*24.0mm) 最大像素数 7260 万击败 91.86%机型 有效像素 6680 万高清级像素更多同价位 高清级像素相机> 影像处理器 Bionz XR2 最高分辨率 9984×6656 图像分辨率 全画幅 L: 9984×6656 (66 M) M: 6528×4352 (28 M) S: 4992×3328 (17 M) APS-C M: 6528×4352 (28 M) S: 4992×3328 (17 M) 高清摄像 8K (7680×4320) 4K超高清 对焦方式 快速型混合自动对焦 对焦点数 759 点对焦点越高对焦面积越广 对焦辅助方式 对焦辅助灯 显示功能 显示屏类型 触摸屏, 翻转屏 显示屏尺寸 3.2 英寸 显示屏像素 210 万像素液晶屏 液晶屏特性 打开角度: 上约 98°, 下约 40°, 横约 180°, 横向打开位置的旋转约 270° 取景器类型 Quad-XGA OLED电子式取景器 取景器描述 约 944 万点像素 短片拍摄时间 视频影像 超采样 8K 30P 视频 实际动态拍摄: (取景器) 约 135 分钟视频 实际动态拍摄: (LCD, CIPA 标准) 约 140 分钟视频 连续动态拍摄: (取景器) 约 215 分钟视频 FE24-70 2.8 镜头	1 台	42860	42860
31	全画幅微单相机	索尼 ILCE-7M4	传感器类型: 背照式Exmor R™CMOS影像传感器 有效像素: 约 3300 万有效像素 对焦系统类型: 快速型混合自动对焦 对焦点: 759 个相位检测自动对焦点 取景器类型: Quad-VGA OLED 电子取景器 取景器总像素: 约 368 万点 连拍速度Hi+模式: 约 10 张/秒	1 台	22250	22250

			视频影像：支持全画幅 7K超采样的 4K 30p FE 24-105/F4 镜头			
32	冷藏设备（冰箱）	中科都菱 MPC-5 V312S	存放试剂等 1. 样式：立式。 2. 容积：≥310L。 3. 制冷方式：风冷。 4. 箱内温度：2℃~8℃。 5. 工作条件：环境温度 10~32℃，电源 220V/50Hz。 6. 外部尺寸（宽*深*高）：因考虑实际场地尺寸≤660*630*1930（mm）。 7. 外部材料：喷涂钢板，内部材料：吸塑内胆。 8. 门体：1 扇双层中空钢化玻璃门，中间充惰性气体；带电加热膜。 9. 网架：4 层，数量 4 个，可调高度，浸塑材质，带标识条。 10. 脚轮：4 个脚轮，其中 2 个万向轮带锁止设计，带 2 个调平脚。 11. 测试孔：1 个。 12. 制冷剂：采用绿色环保制冷剂。 13. 风道设计：循环风冷背吹技术。 14. 温度控制：微电脑控制系统，LED数码显示；精准的电子温度控制及显示，精度 0.1℃。 15. 报警系统：高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警；具备声音蜂鸣和灯光闪烁的报警方式。 16. 电器安全： （1）备用电池确保断电后报警 48 小时； （2）温控器探头故障安全运行模式； （3）键盘锁定、密码保护功能； （4）断电保护、延时启动功能； （5）宽电压带适用，可在 187V~242V范围内正常使用。 17. 标配 1 个暗锁设计；内设LED冷光源照明灯，使箱体内部一目了然。医疗器械生产许可证可查。	1 台	5500	5500
33	移动存储器	希捷 2T	2T	4 台	995	3980

34	无线上网卡	飞臻UG902	一年	4 台	650	2600
----	-------	---------	----	-----	-----	------

注：1. 供应商可根据实际情况自行添加表格内容。

2. 以上价格包含全额增值税发票、运费、安装、基础处理、辅材、培训人员等保证设备正常运行所需的全部费用。

投标人名称（盖章）： 河南铭麟电子商贸有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：2026年9月10日