呈贡区疫情防控留观酒店监控系统改造项目
合同（02包）

合同编号：KGX-YX-20220101

甲方：	乙方：
昆明市呈贡区科学技术和工业信息化局	昆明亚雄科技有限公司
电话：0871-67410880	电话：18088995000

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：呈贡区疫情防控留观酒店监控系统改造-02包

2. 工程概况：乙方按照甲方经要求结合现场实际情况进行监控设备安装、网络调试、维护。

3. 本合同总金额为：（人民币）97626元整，大写：玖万柒仟陆百贰拾陆元整（详见报价清单,报价清单最终价格以主合同为主）。

4. 在甲乙双方协商下，完工时间以甲方工程进度为准。

5、甲乙双方签订合同后，乙方安排人员进场施工，因现场情况极为特殊，乙方必须做好个人防护措施，在现场工作人员引导下，安全施工。甲方负责协调工作。乙方必须在2日内完成设备安装调试，设备安装完成经甲方审查后，甲方向乙方支付该项目款即人民币玖万柒仟陆百贰拾陆元整（¥97626元整）。

6. 乙方根据工程情况派出技术人员安装和调试设备，派专人布线、安装作业。

7. 付款方式：银行转账。

8. 人力不可抗拒事故，如因战争、火灾、水灾、台风、地震和其它人力不可抗力事故导致工期延误，则工期顺延，责任不在乙方。但乙方应立即通知甲方，并有采取一切必要措施从速完成施工。

9. 若遇甲方无法提供施工条件，甲乙双方另行协商。

二、甲乙双方的责任和义务

1. 甲方负责协调处理酒店内施工现场有关问题，保证现场正常施工的必要条件。

2. 乙方应按合同规定的时间施工、完工，在保证工程质量和工程进度的前提下完成工作。

3. 乙方保证该项目工程开通正常运行 1 年的维护工作。

4. 甲方应配合乙方及时将工程材料存放在安全的仓库。

三、产品质量及安装调试要求

1. 乙方须按要求向甲方提供符合国家产品质量标准的正品设备。

2. 乙方所提供合同内设备应保证产品完好无损，若不能达到要求，甲方有权要求乙方立即更换合格产品，由此带来的一切损失由乙方负责。设备数量及报价见清单详情。

3. 在签订合同后，乙方按照甲方要求负责设备安装、调试，要求做到设备的安装美观大方，便于使用及维护方便。

四、竣工验收及付款方式

项目施工安装、调试完毕，由乙方书面通知甲方组织验收，收到通知后 7 个工作日甲方未主动验收视为工程验收合格。验收合格后 30 日历天内一次性按照合同价支付给乙方。质保期内所有维护（含材料、人工等费）均为免费。

五、售后服务

1. 乙方所提供合同内设备，从验收之日起 1 年内，所有产品及零配件质保期按工程附件规定办理。在质保期内，若有产品质量问题，由乙方负责免费更换或维修，更换的产品配件须达到同等功能要求。质保期满后，设备维修时，乙方按成本费计算。

2. 凡由产品质量问题引起的各类故障，乙方在接到甲方故障报修通知后，在 12 小时内响应，24 小时内解决故障，若在 24 小时内不能排除故障的，则应由乙方提供不低于原设备标准的备用产品正常运行。

3. 乙方向甲方免费培训 1 名设备操作管理人员，要求达到能正确使用与维护本合同的设施、设备。

六、违约责任

1. 乙方必须严格按合同要求完成供货与安装调试完毕并交付甲方使用。如有违约，每违约一天，按合同总金额的 0.1%向甲方支付违约金;若违约超过 15 天，甲方有权解除合同，所造成的损失，由乙方负责。

2. 在乙方履行合同后，甲方保证按时向乙方支付合同款项，如有违约，每违约一天，按合同总金额的 0.1%向乙方支付违约金。

七、本合同按《中华人民共和国民法典》，《中华人民共和国产品质量法》，《消费者权益保护法》等有关法律条款执行。

八、合同执行中，若发生纠纷，由甲乙双方协商解决，若协商不成，向甲方所在地人民法院提交仲裁委员会解决，直至提交法院审理。

九、施工期间出现工伤事故，由乙方自行负责。

十、本合同一式三份，由甲执二份乙方执一份。

十一、未尽事宜，由甲乙双方友好协商解决。

十二、本合同经双方法定代表人或其授权的代表签字，加盖双方公章后之日生效。

以下无正文

甲方(签字/盖章)　　乙方(签字/盖章)

代表：　　代表：彭艳

2022 年 1 月 2 日　　2022 年 1 月 2 日

附件：设备清单
02 包：铭春酒店-

序号	设备名称	品牌、型号	技术参数	单价(RMB)	数量	小计(RMB)
1	400万星光筒机	DS-2CD3T46DWDV3-I3(4MM)	最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 • 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 • 支持萤石平台接入 • 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同监控环境 • 1 个内置麦克风，高清拾音 • 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m • 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高	420	11	4510
2	海康400万7寸23倍全彩轻智能网络球机	iDS-2DC7423MWR-A(S1)	• 内置加热玻璃，有效除雾 • 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 • 支持超低照度，0.005Lux@F1.5(彩色)，0.001Lux@F1.5(黑白)，0 Lux with IR • 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 • 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 • 码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量，流畅性的不同要求 • 支持低码率，低延时，ROI 感兴趣区域增强编码 • 支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置 • 支持 GBK 字库，支持更多汉字及生僻字叠加 • 支持 SVC 自适应编码技术 • 支持 OSD 颜色自选 • 支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态	2542	2	5084

			• 支持定时抓图与事件抓图功能 • 支持定时任务，一键守望，一键巡航功能 • 支持无插件 Mac 下的 Safari 浏览器的需求 • 支持多播功能 • 支持海康 SDK，开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP，萤石 • 支持一进一出音频，最大支持 256GB microSD 卡存储 • IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准			
3	海康64路硬盘录像机	DS-8664N-I16（16盘位）	• 支持萤石云服务 • 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机 • 支持最高 1200W 高清网络视频的预览、存储与回放 • 支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入 • 支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出和升级等功能 • 支持 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 同时输出，其中 HDMI1 支持 4K 高清分辨率输出 • NVR 4.0 界面，支持同屏预览，支持文件管理与图形化的通道管理 • 支持海康 Smart IPC 越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率 • 支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览 • 支持最大 16 路同步回放及多路同步倒放 • 支持视频摘要回放 • 支持标签定义、查询、回放录像文件 • 支持重要录像文件加锁保护功能	7370	2	14740

			• 支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期 • 支持 16 个 SATA 接口，1 个 eSATA 盘库，可用于录像和备份 • 支持前置热插拔硬盘 • 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10 • 双千兆网卡，支持双网络 IP 设定等应用 • 支持 GB28181 协议、Ehome 协议接入平台 • 支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。			
4	海康32路硬盘录像机	DS-8832N-R8	R 系列高性能 NVR，专为 400W 及以上高清监控应用和存储所打造，可广泛应用于各种规模的 SMBG 场景中，具有如下特性： a) 解码性能强劲，基础 8 路 1080P 解码性能，开启增强模式后最高可提升至 16 路 1080P（需搭配海康 400W 以上相机使用） b) 专为高分辨率相机接入所打造，最大支持 800 万相机接入； c) 硬盘支持全面升级，最大支持满配 8T 硬盘，进一步延长录像时间； d) 平台接入协议丰富，支持萤石、Ehome2.0、ISUP5.0 以及 GB28181 协议，轻松实现平台接入； e) 对外接口一应俱全，满足各类外设接入需求； •2U 标准机箱，支持机架安装； •8 盘位，最大支持 8TB 硬盘 •支持 1 个 HDMI 4K 输出 +1 个 VGA 异源高清 1080P 输出 •支持 8 路 1080P 解码，开启增强模式后最高可提升至 16 路 1080P（需搭配海康 400W 以上相机使用） •支持 H.265、H.264 混合解码，最大支持接入 8MP 高清 IPC •2 个千兆网口 •自带 16 进 4 出报警口 •2 个 USB2.0 接口+1 个 USB3.0 接口	2730	1	2730
5	汇聚交换机	RG-NBS3100-24GT4SFP	锐捷睿易 RG-NBS3100 系列可网管交换机，是锐捷睿易针对中小企业客户应用量身定制的 4 款交换机，可以满足中小企业客户的不同层次网络接入需求，涵盖基础的 VLAN 划分以及进阶的安全特性 ACL 等要求。尾缀为-P 的型号为支持 PoE 供电的型号，能够满足各类场合中的无线 AP、数字摄像头等设备的 PoE 供电需求。	2630	2	5260
6	监控存储硬盘	西部数据-8000G	西部数据（Western Digital）8TB HC320 SATA6Gb/s 7200 转 256M 企业级硬盘	1570	34	53380

7	网线	绿联 -60547	超五类全铜网线 纯铜线芯 非屏蔽 八芯双绞 24AWG OD0.5±0.01mm	583	3	1749
8	电源线	海康威视 -2*0.5	• 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 • 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 • 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。 • 符合 RoHS 2.0 环保认证。 • 适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。	273	1	273
9	监控立杆组合		监控立杆，立杆支臂，含预埋件与支架固定的螺丝，机柜，可直接安装球机，白色，	880	1	880
10	监控辅材		含：监控电源，安装支架，水泥，沙（立杆预埋用）HDMI 线等	1320	1	1320
11	安装费		设备布线、水晶头制作、设备安装	5500	1	5500
12	调试费		业务调试及角度调试	2200	1	2200