

西安市公安局交通警察支队科技处
交警城市大脑运维升级服务和智慧交管研发二标段

政府采购合同

标段编号：YMD-2022012ZS-2

甲 方：西安市公安局交通警察支队

乙 方：陕西同春和建设有限公司

见证方：永明项目管理有限公司

2022 年 12 月

甲方（采购人）：西安市公安局交通警察支队

乙方（供应商）：陕西同春和建设有限公司

见证方（采购代理机构）：永明项目管理有限公司

西安市公安局交通警察支队科技处交警城市大脑运维升级服务和智慧交管研发二标段（标段编号：YMD-2022012ZS-2）由永明项目管理有限公司组织公开招标，西安市公安局交通警察支队（以下简称“甲方”）确定（以下简称“乙方”）为的成交供应商。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经双方协商按下述条款和条件签署本合同。

一、交付条件：

（一）交付地点：西安市公安局交通警察支队（太白南路 222 号）。

（二）交付期：合同签订后 60 个日历日内供货安装调试完毕。

二、合同价款

（一）合同总价款暂定为人民币（大写）（¥ 2,521,093.00 元）（含税），最终以实际履行的费用结算，但是最终费用不超过上述约定金额。

（二）合同总价包括产品供应费、安装调试费、检测费、运维费及达到正常使用所需的其它所有费用。供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

（四）合同总金额以实际中标单位报价为准。

三、款项结算

（一）付款进度：

1. 合同签订后 10 个日历日内甲方向乙方支付贰佰壹拾贰万叁仟贰佰贰拾玖圆（¥：2123229）元作为预付款。

2. 完成产品安装、调试，各项性能满足设计方案要求，经采购人组织项目验收合格，平稳运行 30 个日历日后支付合同总价款的余款。

3. 合同总价的 5% 作为履约保证金，在合同签订后在一个月內乙方向甲方提交履约保函，待验收合格满 1 年后无质量问题，由乙方向甲方提出申请，甲方 15 个工作日内退还履约保函。

(二) 支付方式：银行转账。

(三) 结算方式：验收合格后填写政府采购项目验收单（一式伍份），发票（按合同总价直开采购人），供应商持中标通知书、供货合同、正式发票、政府采购项目验收单，与采购人结算。

四、质量保证

(一) 质量验收标准或规范

供货方所出售的全部货物均按标准保护措施进行包装，这类包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损的运抵指定现场。

每一个包装箱内附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

供货方提供货物是生产厂家原造的、全新的、并完全符合客户各项使用目的的产品。

根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物的数量、外包装进行检查验收，对货物有异议，甲方有权当场拒收。

到货验收后，供货方需将货物、产品合格证等质量证明文件、使用说明及保修文件、其他配套物品、资料等全部交付给客户。双方签字确认收货日期为货物交付之日，验收不合格、客户拒收或退货的，供货方承担相关运费等增加的费用。

(二) 产品质保期

质量保证期为终验合格之日起 24 个月。

供应商应保证合同项下所供货物是合同规定厂家制造的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的合格产品。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物的质量保证期内，乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

根据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，包括潜在的缺陷，甲方应尽快以书面形式向乙方提出所发现的缺陷。

供应商收到通知后应在谈判文件规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

如果供应商收到通知后在谈判文件规定的时间内没有及时修补缺陷，我方提出索赔，并可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供应商承担，我方根据合同规定对供应商行使的其他权力不受影响。

五、包装、运输、安装、调试、培训：

（一）包装：应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施。成交人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。

（二）运输：选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到施工现场所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用，同时在运送期间货物毁损的，造成的一切后果由乙方承担。

（三）安装、调试及培训：供应商具备交钥匙工程的能力，服务应包括产品提供、配套设备提供、设备工程安装和调试维护等全套服务项目。为保证设备正常工作，供应商负责培训用户维护人员，使维护工作人员能完全熟悉并掌握软硬件维护技能，以便能及时排除一般的设备故障，若因安装期间造成人员伤亡的，一切后果由乙方承担。培训内容应至少包括以下几个方面：

- （1）为维护及安装工作所必须的相关文件的讲解。
- （2）设备的安装和测试。
- （3）设备的操作和维护。
- （4）硬件电路结构和工作原理。
- （5）软件结构和运行逻辑。

六、验收

（一）项目验收分初验和终验：

初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、

品牌、规格、型号、产地、数量进行检查，双方签署初验证书。

终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用 10 个日历日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

（二）验收不合格的成交单位，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把成交资格授予评审排序下一名的成交单位。

（三）验收依据

- （1）合同文本及合同补充文件（条款）；
- （2）产品的合法来源渠道证明文件、相应功能的证明材料；
- （3）招标文件；
- （4）投标文件；
- （5）合同货物清单；
- （6）生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

七、技术支持和售后服务

（一）供应商设立相应的技术支持及售后服务网点、备品备件库，确保设备能够得到及时优质的售后服务。

（二）设备在安装调试、现场测试、试运行、终验后的保修期内及在保修期满后，因系统设计技术、设备质量等问题而影响系统正常运行或出现用户无法自行处理的问题，供应商必须提供及时的技术支持。

（三）在保修期内，系统设备如有重大故障，供货方接到用户电话后，必须在 6 小时内赶到现场并排除故障。

八、质量保证

（一）所有产品的质保期为终验合格后不少于24个月。成交人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

（二）成交单位承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

（三）所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

（四）质保期出现的质量问题由成交单位负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，成交应以优惠价提供。

九、合同实施

(一) 成交单位应在合同签订后 7 个日历日内安排人员(项目组成人员简历表所列)与使用单位就送货、安装等工作进行安排、部署。

(二) 若因成交单位原因未能在工期内完成合同规定的义务,由此对采购人造成的延误和一切损失,由成交单位人承担和赔偿。

十、双方的权利义务

(一) 采购人的权利和义务

1. 对本项目实施监管和指导。
2. 供应商进场人员实施前需经过采购人确认,采购人有权对人员提出调整要求,供应商需积极配合。

(二) 供应商的权利和义务

1. 要求采购人为本合同标的的服务工作开展提供必要的资料和便利。
2. 要求采购人按本合同约定支付合同款项。
3. 供应商不得擅自将本合同委托事项转委托/转包/分包给第三方。

十一、违约责任

(一) 如果乙方由于自身的原因造成延迟交付成果超过十个工作日,且双方未就此达成补充协议,甲方有权解除本合同及附件,造成甲方损失的,乙方应承担赔偿责任。

(二) 现场施工因非不可抗力或较难完成实施的内容,导致乙方需要延迟交付的,乙方需提前办理相关延期申请或补充协议,未提交办理手续的,甲方按照合同总金额的千分之三按日扣除相关费用,直至乙方完成相关手续或甲方协商同意后同意停止扣除相关费用。非不可抗力,如疫情、自然灾害、甲方单方面原因造成的延迟交付情况,乙方不承担任何费用。

(三) 未按合同要求对设备进行安装实施、或安装外观不平整,甲方责令乙方 10 日内完成整改,整改期限内未按照合同要求完成,扣除总合同价的千分之五。如后续乙方仍未按照合同要求整改完成的,扣除合同总价款的 50%。

(四) 投标供应商所供产品在正常使用中,由于产品本身质量及供应商服务质量问题给采购人造成损失的,投标供应商应负责赔偿。

(五) 不可抗力事件应根据《民法典》的要求进行处理。

(六) 未按合同要求提供产品或产品质量不能满足合同要求, 采购人应当将供应商违约的情况以及拟采取的措施以书面形式报政府采购监管部门, 根据政府采购监管部门的处理意见, 采购人有权依据《民法典》有关条款及合同约定终止合同, 并要求供应商承担违约责任。同时, 政府采购监管部门有权依据《政府采购法》及相关法律法规对供应商的违法行为进行相应的处罚。

十二、争议解决方式

采购人和中标供应商在协议履行过程中发生纠纷, 由其双方协商解决, 协商不成的, 依法向采购人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼期间, 合同继续履行。

十三、合同生效及其他

(一) 本合同自签订之日起生效。

(二) 合同一式 6 份, 采购人 3 份、中标供应商 2 份、采购代理机构 1 份。

(三) 如本合同有未尽事宜, 以招标文件为准, 招标文件未做要求的, 由双方依法订立补充合同。



开户银行: 中国建设银行股份有限公司

西安电子城支行

帐号: 61001923800052515747

南冰 张伟翔

签订日期: 年 月 日

签订日期: 2022 年 12 月 19 日

见证方(业务专用章)

单位名称: 永明项目管理有限公司

地址: 陕西省西咸新区沣西新城尚业路 1309 号总部经济园 6 号楼 516 室

法定代表人: (签章)

签订日期: 2022 年 12 月 19 日

附: 招标采购清单



采购清单附件

产品购置费						
序号	产品名称	品牌及规格型号	生产厂家	数量	单价	总价
1	支队决策室LED P1.25全彩屏	型号: TXF0125, COB压铸铝箱体 显示尺寸为3.6m*2.025, 分辨率为2688.0*1296.0 面积 7.29 m² 比例16:9 安装墙面尺寸: 长7米, 高2.5米 1) 小间距LED全彩显示屏; 2) 像素间距: ≤1.25mm; 3) 封装方式: COB倒装; 4) 箱体比例: 16:9, 全封闭压铸铝材质; 5) 像素结构: COB 3 in1; 6) 箱体分辨率: 480*270, 箱体尺寸(mm): 600 (W) × 337.5 (H) × 45.6(D) mm ; 7) 像素密度: ≥640 000 点/m² ; 8) 光学参数: 显示屏亮度 600 cd/m2, 色温: 3000K-10000K 可调, 水平、垂直视角 160°, 亮度均匀性≥97%, 最大对比度≥20000:1; 刷新率: ≥3840Hz 9) 电气参数: ≤峰值功耗 560W/m², 平均功耗≤187W/m², 供电要求 110~220VAC±15% 50-60hz; 10) 工作温度范围 0—40℃, 存储温度范围-10—50℃, 工作湿度范围 (RH) 无结露 10-60%, 带包装存储湿度范围 (RH) 无结露 10-70%。 11) 功能特性: 支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接, 画面均匀一致, 无黑线, 实现真正无缝拼接。 12) 维护方式: 前维护 13) 该产品技术指标须提供第三方机构的检测报告复印件。	利亚德光电股份有限公司	7.29	38500.00	280665.00
2	视频处理器	型号 DS-B21-04D-08DU 配置参数: 4路DVI输入(支持转VGA或HDMI)+8路HDMI输出+单主控板+单电源; 整机支持解码4路2400W@25fps、或8路1200W@25fps、或16路800W@25fps、或32路400W@25fps、或64路200W@30fps, 128路720P@30fps,	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	18000.00	18000.00

	或 128 路 4CIF@30fps 以下分辨率 硬件结构 •5U/3U 标准机箱, 满足中小规模的监控需求 •标准机架式设计, 运营级 ATCA 机箱系统 •插拔式模块化设计, 可根据需求灵活选择机型。 •业务模块支持热插拔、智能风扇自动调温, 确保系统稳定可靠 •双高速无阻塞背板设计, 满足大容量视频数据高速交换的需求 矩阵切换控制 •支持网络、数字视频信号的接入和切换输出 •支持原始视频数据无压缩直接交换输出 视频编码输入 •采用 H. 264 视频压缩标准 •支持 DVI 视频信号接入编码 •支持定时录像、移动侦测录像 视频解码输出 •支持 DVI、HDMI 输出显示 •支持 1/4/6/8/9/16/25 画面分割显示 •最高支持 2400W 高清视频解码 •最高 128 路 200W 高清视频解码能力 •解码输出支持自定义分辨率 (DVI/HDMI 接口) •支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式 •支持 PS、TS、ES、RTP、HIK 等主流封装格式 •支持 ONVIF 协议接入设备解码 大屏拼接 •支持最多 16 个显示屏的任意大屏拼接 •支持开窗和漫游功能, 最多支持 256 个窗口, 单块解码板支持 32 个 1080P 的开窗 •窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 画面分割 •最大支持 128 个预设场景, 用户可以自定义每个场景电视墙布局 •支持场景预案 •支持在移动客户端进行场景预览 •虚拟 LED 支持自定义窗口坐标, 支持	公司			
--	--	----	--	--	--

		字库扩展 运维管理 •支持 Web 方式或客户端方式访问和操作 •支持 iPad、安卓方式访问和操作 •支持网络键盘添加、配置和操作 •支持 GB 协议接入平台实现管理和操作 •内置千兆交换机，具备 4 个千兆网口，支持链路聚合，支持 NAT 功能 •支持远程控制网络、数字视频的切换上墙 •支持黑白名单功能 •支持设备运行状态、子板 MAC 地址、解码资源使用情况等在线查看 •支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数 •支持远程获取系统运行状态、系统日志 •支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护				
3	控制系统	型号: LSHD6S 1)LED 全彩显示屏控制器, 1 路 DVI 输入, 1 路 HDMI 输入; 6 路网口输出 2)带载分辨率 1920x1200 60Hz 3)极限带载分辨率: 极限宽度 (3840*600@60Hz), 极限高度 (548*3840@60Hz)	利亚德光电股份有限公司	6	1500.00	9000.00
4	LED 钢结构支架	铝合金型材	定制	7.29	1200.00	8748.00
5	配电柜	利亚德 10KW 标准配电柜 (PLC)	利亚德光电股份有限公司	1	2500.00	2500.00

6	碑林大队指挥中心 LED P1.56 全彩屏	型号: VHC27F015, 压铸铝箱体金线封装 参考显示屏尺寸: 6.6 米*2.025 米分辨率: 4244*1296 安装墙面尺寸: 长 7330*高 2320 1. 像素点间距: $\leq 1.5625\text{mm}$, 点密度 ≥ 409600 点; 2. 屏幕亮度/色度均匀性 $\geq 98\%$ 3. 箱体尺寸: 600*337.5, 箱体分辨率: 384x216 4. 模组平整度: 0.1mm 5. 防护等级: $\geq \text{IP5X}$ 6. 刷新频率 $\geq 3840\text{HZ}$; 7. 灰度等级: 8-16 Bit; 8. 显示屏亮度 : $\geq 800\text{cd/m}^2$ 任意可调; 9. 连接方式: 模组供电电源和信号采用星型连接方式; 10. 传输方式: 显示产品单元模组电源、信号传输采用一体化传输 11. 电源能效: LED 显示屏供电电源功率因数 96%, 转换效率 88%; 12. 智能节电功能: 具备智能 (黑屏) 节电功能, 开启智能节电功能比和没有开启节能 50% 以上; LED 显示屏符合 GB21520-2015, 能效一级; 13. 该产品技术指标须提供第三方机构的检测报告复印件	利亚德光电股份有限公司	13.365	29500.00	394267.50
7	视频处理器	型号: DS-B21-08D-08DU 配置参数: 8 路 DVI 输入 (支持转 VGA 或 HDMI) + 8 路 HDMI 输出 + 单主控板 + 单电源; 整机支持解码 4 路 2400W@25fps、或 8 路 1200W@25fps、或 16 路 800W@25fps、或 32 路 400W@25fps、或 64 路 200W@30fps, 128 路 720P@30fps, 或 128 路 4CIF@30fps 以下分辨率 硬件结构 • 5U/3U 标准机箱, 满足中小规模的监控需求 • 标准机架式设计, 运营级 ATCA 机箱系统 • 插拔式模块化设计, 可根据需求灵活选择机型。 • 业务模块支持热插拔、智能风扇自动调温, 确保系统稳定可靠	杭州海康威视数字技术有限公司	1	25000.00	25000.00

	•双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求 矩阵切换控制 •支持网络、数字视频信号的接入和切换输出 •支持原始视频数据无压缩直接交换输出 视频编码输入 •采用 H. 264 视频压缩标准 •支持 DVI 视频信号接入编码 •支持定时录像、移动侦测录像 视频解码输出 •支持 DVI、HDMI 输出显示 •支持 1/4/6/8/9/16/25 画面分割显示 •最高支持 2400W 高清视频解码 •最高 128 路 200W 高清视频解码能力 •解码输出支持自定义分辨率（DVI/HDMI 接口） •支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式 •支持 PS、TS、ES、RTP、HIK 等主流封装格式 •支持 ONVIF 协议接入设备解码 大屏拼接 •支持最多 16 个显示屏的任意大屏拼接 •支持开窗和漫游功能，最多支持 256 个窗口, 单块解码板支持 32 个 1080P 的开窗 •窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 画面分割 •最大支持 128 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局 •支持场景预案 •支持在移动客户端进行场景预览 •虚拟 LED 支持自定义窗口坐标，支持字库扩展 运维管理 •支持 Web 方式或客户端方式访问和操作 •支持 iPad、安卓方式访问和操作 •支持网络键盘添加、配置和操作 •支持 GB 协议接入平台实现管理和操作 •内置千兆交换机，具备 4 个千兆网口，支持链路聚合，支持 NAT 功能 •支持远程控制网络、数字视频的切换				
--	--	--	--	--	--

		上墙 •支持黑白名单功能 •支持设备运行状态、子板 MAC 地址、解码资源使用情况等在线查看 •支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数 •支持远程获取系统运行状态、系统日志 •支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护				
8	控制系统	型号: LSHD6S 1)LED 全彩显示屏控制器, 1 路 DVI 输入, 1 路 HDMI 输入; 6 路网口输出 2)带载分辨率 1920x1200 60Hz 3)极限带载分辨率: 极限宽度 (3840*600@60Hz), 极限高度 (548*3840@60Hz)	利亚德光电股份有限公司	6	1500.00	9000.00
9	LED 钢结构支架	铝合金型材	定制	13.365	1200.00	16038.00
10	配电柜	利亚德 10KW 标准配电柜 (PLC)	利亚德光电股份有限公司	1	2500.00	2500.00
11	新城大队 LED P1.56 全彩屏	型号: VHC27F015, 压铸铝箱体金线封装 参考显示屏尺寸: 6 米*2.3625 米 分辨率: 3840*1512 安装墙面尺寸: 6440*2760 1. 像素点间距: $\leq 1.5625\text{mm}$, 点密度 ≥ 409600 点; 2. 屏幕亮度/色度均匀性 $\geq 98\%$ 3. 箱体尺寸: 600*337.5, 箱体分辨率: 384x216 4. 模组平整度: 0.1mm 5. 防护等级: $\geq \text{IP5X}$ 6. 刷新频率 $\geq 3840\text{HZ}$; 7. 灰度等级: 8-16 Bit; 8. 显示屏亮度 : $\geq 800\text{cd/m}^2$ 任意可调; 9. 连接方式: 模组供电电源和信号采用星型连接方式; 10. 传输方式: 显示产品单元模组电源、信号传输采用一体化传输	利亚德光电股份有限公司	14.175	31500.00	446512.50

		11. 电源能效: LED 显示屏供电电源功率因数 96%, 转换效率 88%; 12. 智能节电功能: 具备智能 (黑屏) 节电功能, 开启智能节电功能比和没有开启节能 50%以上; LED 显示屏符合 GB21520-2015, 能效一级; 13. 该产品技术指标须提供第三方机构的检测报告复印件				
12	视频处理器	型号: DS-B21-08D-08DU 配置参数: 8 路 DVI 输入 (支持转 VGA 或 HDMI) +8 路 HDMI 输出+单主控板+单电源; 整机支持解码 4 路 2400W@25fps、或 8 路 1200W@25fps、或 16 路 800W@25fps、或 32 路 400W@25fps、或 64 路 200W@30fps, 128 路 720P@30fps, 或 128 路 4CIF@30fps 以下分辨率 硬件结构 •5U/3U 标准机箱, 满足中小规模的监控需求 •标准机架式设计, 运营级 ATCA 机箱系统 •插拔式模块化设计, 可根据需求灵活选择机型。 •业务模块支持热插拔、智能风扇自动调温, 确保系统稳定可靠 •双高速无阻塞背板设计, 满足大容量视频数据高速交换的需求 矩阵切换控制 •支持网络、数字视频信号的接入和切换输出 •支持原始视频数据无压缩直接交换输出 视频编码输入 •采用 H. 264 视频压缩标准 •支持 DVI 视频信号接入编码 •支持定时录像、移动侦测录像 视频解码输出 •支持 DVI、HDMI 输出显示	杭州海康威视数字技术有限公司	1	25000.00	25000.00

	•支持 1/4/6/8/9/16/25 画面分割显示 •最高支持 2400W 高清视频解码 •最高 128 路 200W 高清视频解码能力 •解码输出支持自定义分辨率 (DVI/HDMI 接口) •支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式 •支持 PS、TS、ES、RTP、H1K 等主流封装格式 •支持 ONVIF 协议接入设备解码 大屏拼接 •支持最多 16 个显示屏的任意大屏拼接 •支持开窗和漫游功能，最多支持 256 个窗口，单块解码板支持 32 个 1080P 的开窗 •窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 画面分割 •最大支持 128 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局 •支持场景预案 •支持在移动客户端进行场景预览 •虚拟 LED 支持自定义窗口坐标，支持字库扩展 运维管理 •支持 Web 方式或客户端方式访问和操作 •支持 iPad、安卓方式访问和操作 •支持网络键盘添加、配置和操作 •支持 GB 协议接入平台实现管理和操作 •内置千兆交换机，具备 4 个千兆网口，支持链路聚合，支持 NAT 功能 •支持远程控制网络、数字视频的切换上墙 •支持黑白名单功能 •支持设备运行状态、子板 MAC 地址、解码资源使用情况等在线查看 •支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数 •支持远程获取系统运行状态、系统日志 •支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护				
--	---	--	--	--	--

13	控制系统	型号: LSHD6S 1)LED 全彩显示屏控制器,1 路 DVI 输入, 1 路 HDMI 输入; 6 路网口输出 2)带载分辨率 1920x1200 60Hz 3)极限带载分辨率: 极限宽度 (3840*600@60Hz), 极限高度 (548*3840@60Hz)	利亚德光电股份有限公司	6	1500.00	9000.00
14	LED 钢结构支架	铝合金型材	定制	14.175	1200.00	17010.00
15	配电柜	利亚德 10KW 标准配电柜(PLC)	利亚德光电股份有限公司	1	2500.00	2500.00
16	灞桥大队指挥中心 LED P1.56 全彩屏	型号: VHC27F015, 压铸铝箱体金线封装 显示屏尺寸: 6.6 米*2.3625 米 分辨率: 4224*1512 1.像素点间距: $\leq 1.5625\text{mm}$, 点密度 ≥ 409600 点; 2.屏幕亮度/色度均匀性 $\geq 98\%$ 3.箱体尺寸: 600*337.5, 箱体分辨率: 384x216 4.模组平整度: 0.1mm 5.防护等级: $\geq \text{IP5X}$ 6.刷新频率 $\geq 3840\text{HZ}$; 7.灰度等级: 8-16 Bit; 8.显示屏亮度: $\geq 800\text{cd/m}^2$ 任意可调; 9.连接方式: 模组供电电源和信号采用星型连接方式; 10.传输方式: 显示产品单元模组电源、信号传输采用一体化传输 11.电源能效: LED 显示屏供电电源功率因数 96%, 转换效率 88%; 12.智能节电功能: 具备智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比和没有开启节能 50%以上; LED 显示屏符合 GB21520-2015, 能效一级; 13) 该产品技术指标须提供第三方机构的检测报告复印件	利亚德光电股份有限公司	15.5925	29500.00	459978.75

17	视频处理器	型号: DS-B21-08D-08DU 配置参数: 8路DVI输入(支持转VGA或HDMI)+8路HDMI输出+单主控板+单电源; 整机支持解码4路2400W@25fps、或8路1200W@25fps、或16路800W@25fps、或32路400W@25fps、或64路200W@30fps, 128路720P@30fps, 或128路4CIF@30fps以下分辨率 硬件结构 •5U/3U标准机箱,满足中小规模的监控需求 •标准机架式设计,运营级ATCA机箱系统 •插拔式模块化设计,可根据需求灵活选择机型。 •业务模块支持热插拔、智能风扇自动调温,确保系统稳定可靠 •双高速无阻塞背板设计,满足大容量视频数据高速交换的需求 矩阵切换控制 •支持网络、数字视频信号的接入和切换输出 •支持原始视频数据无压缩直接交换输出 视频编码输入 •采用H.264视频压缩标准 •支持DVI视频信号接入编码 •支持定时录像、移动侦测录像 视频解码输出 •支持DVI、HDMI输出显示 •支持1/4/6/8/9/16/25画面分割显示 •最高支持2400W高清视频解码 •最高128路200W高清视频解码能力 •解码输出支持自定义分辨率(DVI/HDMI接口) •支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式 •支持PS、TS、ES、RTP、HIK等主流封装格式 •支持ONVIF协议接入设备解码 大屏拼接 •支持最多16个显示屏的任意大屏拼接 •支持开窗和漫游功能,最多支持256个窗口,单块解码板支持32个1080P的	杭州海康威视数字技术有限公司	1	25000.00	25000.00
----	-------	---	----------------	---	----------	----------

		开窗 •窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 画面分割 •最大支持 128 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局 •支持场景预案 •支持在移动客户端进行场景预览 •虚拟 LED 支持自定义窗口坐标，支持字库扩展 运维管理 •支持 Web 方式或客户端方式访问和操作 •支持 iPad、安卓方式访问和操作 •支持网络键盘添加、配置和操作 •支持 GB 协议接入平台实现管理和操作 •内置千兆交换机，具备 4 个千兆网口，支持链路聚合，支持 NAT 功能 •支持远程控制网络、数字视频的切换上墙 •支持黑白名单功能 •支持设备运行状态、子板 MAC 地址、解码资源使用情况等在线查看 •支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数 •支持远程获取系统运行状态、系统日志 •支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护				
18	控制系统	型号：LSHD6S 1)LED 全彩显示屏控制器, 1 路 DVI 输入, 1 路 HDMI 输入; 6 路网口输出 2)带载分辨率 1920x1200 60Hz 3)极限带载分辨率: 极限宽度 (3840*600@60Hz), 极限高度 (548*3840@60Hz)	利亚德光电股份有限公司	6	1500.00	9000.00
19	LED 钢结构支架	铝合金型材	定制	15.59 25	1200.00	18711.00
20	配电柜	利亚德 10KW 标准配电柜 (PLC)	利亚德光电股份有限公司	1	2500.00	2500.00

21	高速大队 指挥中心 LED P1.56 全 彩屏	型号: VHC27F015, 压铸铝箱体金线封装 参考显示屏尺寸: 5.4 米*2.3625 米, 分辨率: 3456*1512 端面尺寸: 长 5500*高 2500 1. 像素点间距: $\leq 1.5625\text{mm}$, 点密度 ≥ 409600 点; 2. 屏幕亮度/色度均匀性 $\geq 98\%$ 3. 箱体尺寸: 600*337.5, 箱体分辨率: 384x216 4. 模组平整度: 0.1mm 5. 防护等级: $\geq \text{IP5X}$ 6. 刷新频率 $\geq 3840\text{HZ}$; 7. 灰度等级: 8-16 Bit; 8. 显示屏亮度: $\geq 800\text{cd/m}^2$ 任意可调; 9. 连接方式: 模组供电电源和信号采用星型连接方式; 10. 传输方式: 显示产品单元模组电源、信号传输采用一体化传输 11. 电源能效: LED 显示屏供电电源功率因数 96%, 转换效率 88%; 12. 智能节电功能: 具备智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比和没有开启节能 50%以上; LED 显示屏符合 GB21520-2015, 能效一级; 13. 该产品技术指标须提供第三方机构的检测报告复印件	利亚德光电股份有限公司	12.75 75	29500.00	376346.25
22	视频处理器	型号: DS-B21-08D-08DU 配置参数: 8 路 DVI 输入 (支持转 VGA 或 HDMI) + 8 路 HDMI 输出 + 单主控板 + 单电源; 整机支持解码 4 路 2400W@25fps、或 8 路 1200W@25fps、或 16 路 800W@25fps、或 32 路 400W@25fps、或 64 路 200W@30fps, 128 路 720P@30fps, 或 128 路 4CIF@30fps 以下分辨率 硬件结构 • 5U/3U 标准机箱, 满足中小规模的监控需求 • 标准机架式设计, 运营级 ATCA 机箱系统 • 插拔式模块化设计, 可根据需求灵活选择机型。 • 业务模块支持热插拔、智能风扇自动调温, 确保系统稳定可靠	杭州海康威视数字技术有限公司	1	25000.00	25000.00

	•双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求 矩阵切换控制 •支持网络、数字视频信号的接入和切换输出 •支持原始视频数据无压缩直接交换输出 视频编码输入 •采用 H. 264 视频压缩标准 •支持 DVI 视频信号接入编码 •支持定时录像、移动侦测录像 视频解码输出 •支持 DVI、HDMI 输出显示 •支持 1/4/6/8/9/16/25 画面分割显示 •最高支持 2400W 高清视频解码 •最高 128 路 200W 高清视频解码能力 •解码输出支持自定义分辨率 (DVI/HDMI 接口) •支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式 •支持 PS、TS、ES、RTP、HIK 等主流封装格式 •支持 ONVIF 协议接入设备解码 大屏拼接 •支持最多 16 个显示屏的任意大屏拼接 •支持开窗和漫游功能，最多支持 256 个窗口，单块解码板支持 32 个 1080P 的开窗 •窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 画面分割 •最大支持 128 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局 •支持场景预案 •支持在移动客户端进行场景预览 •虚拟 LED 支持自定义窗口坐标，支持字库扩展 运维管理 •支持 Web 方式或客户端方式访问和操作 •支持 iPad、安卓方式访问和操作 •支持网络键盘添加、配置和操作 •支持 GB 协议接入平台实现管理和操作 •内置千兆交换机，具备 4 个千兆网口，支持链路聚合，支持 NAT 功能 •支持远程控制网络、数字视频的切换				
--	--	--	--	--	--

		上端 •支持黑白名单功能 •支持设备运行状态、子板 MAC 地址、解码资源使用情况等在线查看 •支持远程获取和配置参数, 支持远程导出和导入参数 •支持远程获取系统运行状态、系统日志 •支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护				
23	控制系统	型号: LSHD6S 1)LED 全彩显示屏控制器, 1 路 DVI 输入, 1 路 HDMI 输入; 6 路网口输出 2)带载分辨率 1920x1200 60Hz 3)极限带载分辨率: 极限宽度 (3840*600@60Hz), 极限高度 (548*3840@60Hz)	利亚德光电股份有限公司	4	1500.00	6000.00
24	LED 钢结构支架	铝合金型材	定制	12.75 75	1200.00	15309.00
25	配电柜	利亚德 10KW 标准配电柜 (PLC)	利亚德光电股份有限公司	1	2500.00	2500.00
26	长安大队环山路中队指挥中心 LCD 拼接屏	DS-D2055NL-F/G 1.显示尺寸 55 inch 2.屏幕可视区域 1209.63 (H) mm × 680.34 (V) mm 3.背光源类型 直下式 LED 背光源 4.像素间距 0.63 mm 5.物理拼缝 0.88 mm 6.边框宽度 0.44 mm(左/上), 0.44 mm(右/下) 7.物理分辨率 1920 × 1080@60 Hz(向下兼容) 8.亮度 500 cd/m² 9.可视角 178° (水平)/ 178° (垂直) 10.色深度 10 bit, 1.07 B 11.对比度 1200 : 1 12.响应时间 8 ms (G to G) 13.色域 72% NTSC 14.表面处理 Haze 28%, 2H 15.音视频输入接口 HDMI × 1, DVI	杭州海康威视数字技术有限公司	9	11000.00	99000.00

		× 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1 16. 音视频输出接口 HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1 17. 控制接口 RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 18. 电源 100~240 VAC, 50/60 Hz 19. 功耗 ≤ 240 W 20. 待机功耗 ≤ 0.5 W 21. 工作温度 0℃~40℃ 22. 工作湿度 10%~90% RH (无冷凝水) 23. 存储温度 -20℃~60℃ 24. 存储湿度 5%~90% RH (无冷凝水) 25. 外壳材料 SECC 26 安装孔距 580 (H) mm × 460 (V) mm 27. 该产品技术指标须提供第三方机构的检测报告复印件				
27	视频处理器	型号: DS-B21-04D-12DU 配置参数: 4 路 DVI 输入 (支持转 VGA 或 HDMI) +12 路 HDMI 输出+单主控板+单电源; 整机支持解码 4 路 2400W@25fps、或 8 路 1200W@25fps、或 16 路 800W@25fps、或 32 路 400W@25fps、或 64 路 200W@30fps, 128 路 720P@30fps, 或 128 路 4CIF@30fps 以下分辨率 硬件结构 •5U/3U 标准机箱,满足中小规模的监控需求 •标准机架式设计,运营级 ATCA 机箱系统 •插拔式模块化设计,可根据需求灵活选择机型。 •业务模块支持热插拔、智能风扇自动调温,确保系统稳定可靠 •双高速无阻塞背板设计,满足大容量视频数据高速交换的需求 矩阵切换控制 •支持网络、数字视频信号的接入和切换输出 •支持原始视频数据无压缩直接交换输出 视频编码输入 •采用 H. 264 视频压缩标准 •支持 DVI 视频信号接入编码	杭州海康威视数字技术有限公司	1	28000.00	28000.00

		•支持定时录像、移动侦测录像 视频解码输出 •支持 DVI、HDMI 输出显示 •支持 1/4/6/8/9/16/25 画面分割显示 •最高支持 2400W 高清视频解码 •最高 128 路 200W 高清视频解码能力 •解码输出支持自定义分辨率 (DVI/HDMI 接口) •支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式 •支持 PS、TS、ES、RTP、HIK 等主流封装格式 •支持 ONVIF 协议接入设备解码 大屏拼接 •支持最多 16 个显示屏的任意大屏拼接 •支持开窗和漫游功能，最多支持 256 个窗口, 单块解码板支持 32 个 1080P 的开窗 •窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 画面分割 •最大支持 128 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局 •支持场景预案 •支持在移动客户端进行场景预览 •虚拟 LED 支持自定义窗口坐标，支持字库扩展 运维管理 •支持 Web 方式或客户端方式访问和操作 •支持 iPad、安卓方式访问和操作 •支持网络键盘添加、配置和操作 •支持 GB 协议接入平台实现管理和操作 •内置千兆交换机，具备 4 个千兆网口，支持链路聚合，支持 NAT 功能 •支持远程控制网络、数字视频的切换上墙 •支持黑白名单功能 •支持设备运行状态、子板 MAC 地址、解码资源使用情况等在线查看 •支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数 •支持远程获取系统运行状态、系统日志 •支持远程重启、恢复默认设置、升级				
--	--	--	--	--	--	--

		等日常维护				
28	LCD屏支架	根据现场定制钢结构	定制	9	1500.00	13500.00
29	配电柜	定制	杭州海康威视数字技术有限公司	1	2500.00	2500.00
二	其他费用					
序号	费用名称	费用描述		数量	单价	总价
30	55寸拼接屏	利旧（含运费、配套支架及辅材）此项报价包含5个队部的利旧改造,具体费用可根据现场环境及甲方要求进行合理分配及调整		9	12223.00	110007.00
31	视频融合平台	利旧、联调		1	3000.00	3000.00
32	支架	定做		9	1500.00	13500.00
33	配套改造	定制		1	5000.00	5000.00
34	配电柜	10KW配电柜改造		1	2500.00	2500.00
35	旧屏拆除			1	3000.00	3000.00
36	屏幕美工	5个LED小间距屏安装完毕后屏幕包边、美化装修作业		5	7000.00	35000.00
总计						2,521,093.00