

合同编号： 号

完善区属学校防冲撞、防高空抛物及道路交通安全等安防
设施项目

(项目编号: HNZN-2025028)

合
同
书

甲方：海口市龙华区教育局

乙方：海南阳铄网络科技有限公司



甲方：海口市龙华区教育局

乙方：海南阳铄网络科技有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的规定，就于 2025 年 8 月 11 日完成公开招标， 中标总金额：¥2699000.00 元的《完善区属学校防冲撞、防高空抛物及道路交通安全等安防设施项目》（项目编号：HNZL-2025028）（以下称公开招标文件），本着平等互利、诚实信用的原则，达成如下合同条款供双方信守：

一、采购货物清单

（一）附件 1：货物明细清单。

（二）附件 2：中标知书。

（三）合同金额：¥2699000.00元，（大写：贰佰陆拾玖万玖仟元整）。

二、基本要求

货物为近期内原厂生产的全新合格产品，无污染、无侵权行为、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规合法、安全使用。包装标准为原厂生产商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。乙方应提供有关资料清单（如招标文件有明确规定的从其规定）。

三、货款结算

（一）价格构成：包括设备购置、配套零配件、运输装卸、安装调试；定期及不定期保养维护；售后整体运维、设备操作指导、技术咨询及培训辅导、维保人员技术支持；保险、全额含税发票等与采购相关各项费用，以及合同实施过程中的应预见或不可预见费用等。

（二）付款方式：

1. 根据《海南省财政厅关于进一步加强政府采购支持中小企业发展的通知》（2022 年 6 月 17 日印发）、《海南省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（琼财采〔2022〕68 号）以及《海南省财政厅关于印发〈海南省政府采购领域优化营商环境提升措施〉的通知》（琼财采〔2023〕981 号）文件精神要求，合同签订后甲方凭乙方开具的正式有效发票于 5 个工作日内向乙方支付合同总金额的 50% 预付款，即 ¥1349500.00 元（大写：壹佰叁拾肆万玖仟伍佰元整）。

2. 全部货到后, 甲方凭乙方开具的正式有效发票于 5 个工作日内向乙方支付合同总金额的 30% 项目进度款, 即 ¥809700.00 元 (大写: 捌拾万玖仟柒佰元整)。

3. 全部安装、调试完毕, 项目整体交付使用, 项目最终验收合格后, 甲方凭乙方开具的正式有效发票于 5 个工作日内向乙方支付合同总金额的 20% 项目尾款, 即 ¥539800.00 元 (大写: 伍拾叁万玖仟捌佰元整)。

4. 甲方未收到发票, 有权拒绝付款, 不视为甲方违约, 付款日期相应顺延。但因甲方系政府部门, 因财政审批等原因导致甲方逾期支付货款的, 不视为甲方违约。

四、交付时间、地点

(一) 交货方式: 货物由乙方负责配送到甲方指定的地点安装调试完毕, 运输费、安装调试等费用均由乙方承担。

(二) 货物在经甲方验收合格并交付甲方使用之前, 货物的所有一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

(三) 交货期: 本合同签订之日起 45 天内由乙方负责配送到甲方指定的地点安装调试及自行验收完毕。

(四) 交付地点: 甲方指定地点。

五、货物验收、保修和技术服务

(一) 验收时间: 货物安装调试及自行验收完毕后, 在 10 日内乙方向甲方提出书面验收申请, 甲方择期组织项目合同履约验收工作, 验收工作过程中产生的费用由乙方负责。

(二) 乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品, 货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

(三) 若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符, 甲方和乙方代表将签署一份详细报告; 在乙方未派代表到场时, 该报告将由甲方单方签署, 该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于 10 个工作日内自负费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点, 有关费用由乙方承担。

(四) 未能通过甲方验收的货物, 以及甲方接收后发现有误的货物, 由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后 10 天内收回, 则甲方可自行处理该货物, 包括但不限于

于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

（五）乙方提供的货物整体免费保修期为2年（部分货物保修期限具体按照国家规定或生产厂家承诺执行），自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在10天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

（六）在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权委托第三方进行维修，产生的费用由乙方承担。

六、不可抗力

（一）本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

（二）本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起15天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起60天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

（三）因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

七、违约责任

（一）乙方逾期提供货物或乙方逾期完成项目，每逾期一日按合同总额的0.1%支付违约金，逾期十五日以上（含十五日）的，甲方有权单方解除本合同，要求乙方返还已付款项，并赔偿由此造成甲方的一切损失。

（二）乙方货物或者相关伴随服务不符合约定的，甲方有权单方解除本合同，要求乙方返还已付款项，并赔偿由此造成甲方的损失。

（三）甲方有权披露乙方违约记录，并有权作为以后采购活动中对乙方的限制。

（四）未能通过甲方验收的货物，乙方未能按本合同约定时间进行更换并送至本合同确定的甲方指定地点，每逾期一日按合同总额的0.1%支付违约金，逾期十五日以上（含十五日）的，甲方有权单方解除本合同，要求乙方返还已付款项，并赔偿由此造成甲方的一切损失。

八、其它

（一）本合同履行过程中发生的任何争议，应首先友好协商解决，如果协商开始后

仍不能解决，应向甲方所在地法院提起诉讼。

(二) 产生争议期间，除产生争议的部分外，合同其它事项和条款仍应继续履行。
如有未尽事宜双方可以协商签订补充协议。

(三) 招标、投标过程中的会议纪要、往来信函、招标文件和响应文件、合同附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务。

(四) 如乙方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方。

(五) 乙方应当根据甲方的指示到具体地点实施安装、调试、售后服务及培训，并承担全部费用。

十、合同备案

本合同一式六份（一份活页装，五份胶装），使用中文书写。甲方执三份（一份活页装）、乙方执二份，一份由采购招标代理机构备案。

十一、本合同由甲乙双方签字并盖章后生效。

【以下为签字页，无正文】

甲方（盖章）：海~~南~~龙华区教育局

地址：海口市龙华区龙昆北路19号3号楼

法定（或授权）代表人（签字）：

签订日期：2022年8月13日

乙方（盖章）：海南阳铄网络科技有限公司

地址：海南省海口市美兰区椰林路欣安花园A座506房

法定代表人：张晓芬

法定（或授权）代表人（签字）：

银行户名：海南阳铄网络科技有限公司

开户银行：中国光大银行海口蓝天支行

银行账号：39230188000281472

签订日期：2025年8月13日

采购代理机构声明：本合同标的经海南中廉招标有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招标响应文件的内容一致。

采购代理机构：海南中廉招标有限公司（盖章）

经办人：

日期： 年 月 日



附件 1：货物明细清单

项目名称：完善区属学校防冲撞、防高空抛物及道路交通安全等安防设施项目

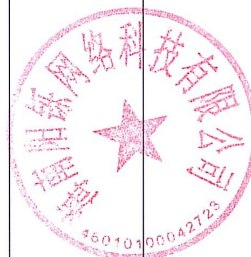
项目编号：HNZL-2025028

序号	名称	品牌	规格、型号	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
1	防高空抛 物预警分 析服务器 等一系列 配套设备 （含硬 盘，16 路 8 盘位， 8+2 千兆 POE 交换 机，24 寸 监视器， 立杆，枪 机横臂， 网 线，金 属防水 箱，防 水 箱支架， 网络机 柜等）	海康 威视	1、16 路录像机型号： DS-7816N-A2 规格：可接驳符合 ONVIF、 RTSP、GB28181 标准的网络 摄像机 支持最高 3200W 像素高清 网络视频的预览、存储、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 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，可支持双 4K 异源输 出 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 放支持重要录像文件加锁 保护功能 支持硬盘配额和硬盘盘组 两种存储模式，可对不同通	6	套	25800.00	154800.00	/

		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 接口 双千兆网卡, 支持网络容错以及多址设定等应用支持 GB28181、ISUP、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) 功能支持人车分类检索, 并关联录像回放支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等周界检测功能 支持智能图搜功能, 搭配智搜相机可对设备视频录像中的目标实现快速检索 支持智能文搜功能, 支持开放式语义检索, 搭配智搜相机输入文字即可实现快速检索					
		2、8 口交换机 型号: US110GC-P 规格: 8 个千兆 PoE 电口, 2 个千兆电口 整机最大输出功率 65 W, 支持 IEEE802.3at/af 标准 支持互联 APP 及 PC 版管理 支持安防网络拓扑管理、VLAN、链路聚合、端口管理	华三				



			支持 NVR 管理 支持 iVMS-4200 客户端管理 支持远程升级 支持 6 kV 防浪涌 (PoE 口) 支持 PoE 输出功率管理 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳					
		海康 威视	3、光纤千兆收发器 型号： DS-3D501T-3E (SC) DS-3D50 1R-3E (SC) 规格：技术参数：1 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口，1 个 1000Mbps SC 光口， 最大传输距离 3km, 非网管 型光纤收发器，与 RG-FC11G-3B 或者 RG-FC14G- 3B 配套使用，可配合 RG-FCR14 收发器机架使 用。					
		华腾	4. 金属防水箱 型号：定制 规格： 300*400*150mm					
		海康 威视	5. 超五类 0.5 网线 型号：DS-1LN5E-S/E					



			规格：超五类 0.5 网线					
		海康 威视	6. 枪机横臂 35CM 常规枪机 型号：定制 规格：枪机横臂 35CM 常规 枪机					
		海康 威视	7. 立杆： 型号：定制 规格：高度 3.5 米					
		爱能 信	8. 光纤盒： 型号：4-SC 规格：4 口满配 SC					
		爱能 信	9. 光纤盒： 型号：8-SC 规格：8 口满配 SC					
		华腾	10. 网络机柜： 型号：12U 规格：600*600*600mm					
2	全自动全 密封免排 水升降柱 (含 71 个 控制箱， 电缆等一 系列配套 设备)	励擎	1、全自动全密封免排水升 降柱 柱体 型号：LZYZ-B2-LQ06 规格：直径：219mm 升降高度：600mm 预埋高度：800mm 柱体厚度：6mm±0.5mm 加厚法兰盘：8mm 法兰盘：360mm 柱体材质：304 不锈钢 表面处理：抛光、拉丝	383	套	6200.00	2374600.00	/



		升降时间：3-5 秒 防水级：IP68 安全电压：20V 电机 功率：350W 驱动方式：一体式驱动 输入电压：AC220V 机芯功率：350W 控制方式：遥控器/按钮线 控/车牌识别蓝牙感应/手机 APP 远程控制(可选) 环境温度：-10~20 度，浸泡在水里可以正常工作 防护等级：机芯 IP68； 防水等级：潜水级 安装尺寸：柱体中心间距 0.8m-1.2m 警示方式：360 度可视 LED 警示灯 (标配)					
		2、控制箱 型号：LZYZ-Ā-DK01 规格：(1)基本组成：由防水电源箱、电气保护、安全防护装置、电源变压装置、控制电路、水位感应装置等组成。 (2)程序设置功能：控制电路具有程序设置功能,有操作菜单按键、具有程序显示屏、可根据现场需要设置。					



		(3) 电气安全保护：控制箱应具有漏电保护和短路保护装置。 (4) 上升安全保护：具有地感、红外、超声波和雷达等安全信号输入接口，在路障上升过程中，当消防等安全信号输入时，可屏蔽遥控器和手动按钮等上升信号。 (5) 紧急启动功能：控制电路配有紧急信号输入接口，当突发事件发生时，路障可紧急启动上升。 (6) 联动控制：具有 485 数据信号传输接口(开放对接协议)，可与业主方安全管理平台对接并实现联动控制。 (7) 遥控功能：升降路障应带遥控功能；无线遥控器可控制升降路障升降。在遥控器损坏或遗失后，可能过控制电路上的学习键自动配对新的遥控器。 (8) 紧急释放功能：配有紧急下降功能或手动释放装置，在升降路障遇到停电时，可控制升降路障下降。 (9) 噪声：产品运行时噪声					
--	--	--	--	--	--	--	--



			应<55dB(A)。 (10)防护等级: IP54。 (11)分组控制功能:可用遥控器实现4组分组分别控制。					
3	高空预警摄像头	海康威视	型号: DS-2CD3T86WDA-PW 规格: 专用于高空抛物监控场景, 解决因安装方式和场景不同于普通监控而衍生出的场景适应性问题支持高空抛物事件智能检测, 配置简洁; 典型安装场景下可以有效检测出8×8像素以上抛落物; 可有效减少飞虫、飞鸟、树叶、晾晒衣物等目标的干扰; 支持4个区域设置最高分辨率可达800万像素(默认3840×2160), 并在此分辨率下可输出30 fps实时图像支持低码率, 低延时, ROI感兴趣区域增强编码, SVC自适应编码技术支持宽动态 120 dB支持背光补偿, 透雾, 电子防抖, 3D降噪支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, ISUP(原Ehome), GB28181支持双码	64	台	2650.00	169600.00	/



		流技术，支持同时 20 路取 流供电方式： DC:12V± 20%，支持防反接保护； PoE:802.3af, Class 3 防护 等级 IP67, 密封设计支持 仰角安装场景下的有效防 水； 支持周界自学习，算法自动 训练升级，人车报警更精 准；支持人车目标智搜，录 像回查更高效；可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主 流厂商网络摄像机；支持接 入 H.265、Smart265、 H.264、Smart264 视频编码 码流； 解码性能强劲，最大支持 24 路 1080P 解码；最大支 持 1200 万像素高清网络视 频的预览、存储与回放；支 持 HDMI 与 VGA 输出，HDMI 最大支持 4K 超高清 显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出；支持 8 个 SATA 接口，最大支持 16TB 硬盘；支持接入各类渠道通 用、智能、场景智能、专用 IPC, 实现 IPC 集中管理、配 置、升级和智能应用呈现：				
--	--	--	--	--	--	--



		支持 NVR 后智能分析,具备智能人车侦测、周界防范、目标识别等多种算法,可实现普通 IPC 的 AI 赋能; 支持云服务,通过互联 APP 可实现手机远程预览/回放/配置;支持通过 ISUP 以及 GB28181 协议接入平台;					
总价 (人民币/元):		小写: ¥2699000.00 元 大写: 贰佰陆拾玖万玖仟元整					
备注:		合同履行期限(交付期): 合同签订生效之日起 45 天内交付(全部安装、调试完毕,项目整体交付使用) 交付地点: 采购人指定地点					



附件 2：中标通知书

2025/8/14 09:18

海南省政府采购智慧云平台

海南省政府采购中标通知书

采购编号：HNZL-2025028
包编号：1
采购计划批复号：460106-2025-JH-00027

海南阳铎网络科技有限公司：

海南中康招标有限公司受海口市龙华区教育局的委托，就完善区属学校防冲撞、防高空抛物及道路交通安全等安防设施项目（采购项目编号：HNZL-2025028，采购计划批复号：460106-2025-JH-00027）采用公开招标进行采购，经规定采购程序，贵公司为本项目中标人，中标报价为防高空抛物预警分析服务器等一系列 配套设备(含硬 盘，16路8盘位， 8*2千兆POE交换机， 24寸监视器， 立杆，枪机横臂，网 线，金属防水箱，防 水箱支架，网络机 柜等)（总价）：154800元；全自动全密封免排 水升降柱(含71个 控制箱，电缆等一 系列配套设备)（总价）：2374600元；高空预警摄像头（总价）：169600元。中标项目内容详见《中标一览表》。

请贵公司于中标公告发布之日起《中标通知书应当于同日发出》5个工作日内，按照采购文件确定的事项与采购单位签订政府采购合同（招标文件与中标人的投标文件为合同的组成部分）。特此通知。

中标一览表

货物类

货币单位：人民币元

品目号	品目编号及品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1-1	A02091107 视频监控设备	A02091107-视频监控设备	详见/投标(响应)报价明细表	详见/投标(响应)报价明细表	6.00	套	25,800.0000	154,800.00
1-2	A01029900 其他构筑物	A01029900-其他构筑物	详见/投标(响应)报价明细表	详见/投标(响应)报价明细表	383.00	套	6,200.0000	2,374,600.00
1-3	A02091107 视频监控设备	A02091107-视频监控设备	详见/投标(响应)报价明细表	详见/投标(响应)报价明细表	64.00	台	2,650.0000	169,600.00

※具体内容详见投标文件

中标公司联系人：	王小军
联系电话：	18876990465

<https://ccgp-hainan.gov.cn/all-portal/gpx-announcement/#/annPublishNotice?typeCode=12-1&businessUuid=8a1d13e69869173a01989bcd8d0e70...> 1/2

2025/8/14 09:18

海南省政府采购智慧云平台

联系地址:	
用户单位:	海口市龙华区教育局
联系人:	何俊安
联系电话:	0898-68590013
联系地址:	



海南中康招标有限公司
2025年08月12日



<https://ccgp-hainan.gov.cn/all-portal/gpx-announcement/#/annPublishNotice?typeCode=12-1&businessUuid=8a1d13e69869173a01989bcd8d0e70...> 2/2