

合同编号:

文昌市公安局  
智能卡口新建与改造项目

合  
同  
书



海南省文昌市公安局  
海南东联智能科技有限公司

二〇二一年八月

甲 方：文昌市公安局（以下简称：甲方）

乙 方：海南东联智能科技有限责任公司（以下简称：乙方）

项目编号：HNJC2021-067

项目名称：文昌市公安局智能卡口新建与改造项目

合同编号：

甲乙双方根据《文昌市公安局智能卡口新建与改造项目》的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

### 第一条、 交货清单

详见合同附件1——文昌市公安局智能卡口新建与改造项目合同标的清单

### 第二条、合同金额

本合同金额（含系统设备、工程施工、人员培训、保修期内设备维护、技术支持服务、税费等费用）总计为人民币 2235000.00 元，大 写人民币：贰佰贰拾叁万伍仟元整。

### 第三条、交货期、交货地点

3.1交货期：合同签订之日起90日内。

3.2交货地点：海南省文昌市。

### 第四条、适用法律

4.1 本合同适用法律为：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国著作权法》等有关国家法律法规。

4.2 上述有关国家法律法规文件时间有不一致时，以效力级别高和日期在后的文件为准。

### 第五条、合同范围

乙方负责完成文昌市公安局智能卡口新建与改造项目建设，项目建设与改造地址详见附件2——项目建设与改造地址清单

## 第六条、付款方式

6.1 甲乙双方之间发生的一切费用均以人民币进行结算及支付。

6.2 根据文昌市政府项目管理要求,签订合同之后一周内乙方缴纳不低于合同总价款10%的履约保函或保证金,履约保函或保证金在项目最终验收通过后,甲方收到乙方提交书面申请10个工作日内返还。

6.3 签订合同之后,乙方出具正式发票给甲方,甲方收到发票后15个工作日内向乙方支付本合同金额的 30%,即¥670500.00元, 大写:陆拾柒万零伍佰元整。

6.4 乙方所采购合同清单中主设备(摄像机、监控存储设备、硬盘录像机等)全部到货,乙方出具正式发票给甲方,甲方收到发票后15个工作日内向乙方支付本合同金额的 30%,即¥670500.00.00元, 大写:陆拾柒万零伍佰元整。

6.5 项目初验合格后,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 25%,即¥558750.00元, 大写:伍拾伍万捌仟柒佰伍拾元整。

6.6 项目初验合格后,试运行叁个月,乙方向甲方书面申请项目最终验收,甲方组织项目最终验收。最终验合格后,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 5%,即¥111750.00元, 大写:壹拾壹万壹仟柒佰伍拾元整。

5. 最终验收合格后,乙方按照甲方及甲方委托的结算单位的要求,将完整的结算资料交付甲方,由甲方提请相关结算单位进行项目结算,审定结算价经甲方、乙方以及结算单位确认后7个工作日内,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 7%,即¥156450.00元, 大写:壹拾伍万陆仟肆佰伍拾元整。

6. 最终验收合格后,项目进入质保期,质保期两年。质保期满后且没有质量问题,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额尾款 3%,即¥67050.00元, 大写:陆万柒仟零伍佰元整。

## 第七条、实施地点

地点位于 文昌市境内

## 第八条、工程期限

8.1 工程有效开始日期从合同签订当日起开始计算。

8.2 除去人力不可抗拒的因素(如地震、水灾、台风、疫情等),在现场具备安装条件情况下,项目工期为 90日。

8.3现场不具备安装条件，工期相应向后顺延。

8.4合同生效15日内，乙方应将工程实施计划以书面的方式递交甲方，并应严格按照实施计划安排施工进度。

### **第九条、责任和义务**

9.1 甲乙双方应各派一名工作人员负责整个工程实施过程中的协调、安排，以保障工作顺利进展。甲方委托的项目联系人为林健（18976830999），乙方委派的项目联系人为詹建儒（1337998863），任何一方更换委派的联系人，需提前三日书面通知对方。

9.2 双方共同责任：双方根据本合同规定的内容进行实施，并协商解决合作中出现的有争议的问题。

9.3 甲方的责任和义务：

9.3.1 按本合同的付款条款按时支付合同款项。

9.3.2 负责项目中的组织和协调工作。

9.3.3 负责提供设备安装场地，并派人协助乙方做好系统的实施工作。

9.3.4 负责系统设备安装所需电源及网络的稳定。

9.3.5 负责协调项目相关的各个部门，以保障项目现场具备乙方施工所必须的各项条件。

9.4 乙方的责任和义务：

9.4.1 乙方应当按合同约定，保质保量保工期地完成本工程。

9.4.2 编制工程实施计划、开工竣工报告、设备到货验收、按合同款项申请等手续；

9.4.3 乙方应对本工程的安全、质量、工期负责，应对本工程的安全生产及文明施工实施统一管理。

9.4.4 乙方应根据合同施工内容进行施工，服从甲方的一切合理指挥，接受甲方的统一管理协调。

9.4.5 乙方承担对甲方指定人员进行技术培训和指导并提供培训资料，工程投入使用后继续提供技术服务。

9.4.6 系统自试运行之日起至质保期结束，乙方应在故障响应时间内及时免费维修和对系统定期维护，以保障系统正常运行。

9.4.7 乙方按照国家现行的有关规范、规程和招标文件中的条款等规定的标准施工，不得偷工减料和减弱系统功能性指标，一经发现应及时纠正，并承担由此所造成的损失。

## **第十条、安装、试用与验收**

10.1 乙方应确保施工安全，按照工程施工安全守则，采取符合规定的安全措施，方可施工。因乙方在施工过程（设备安装、设备调试、路面施工等）中，因不遵守安全守则造成的损失与甲方无关。

10.2 系统主要设备进场时，乙方应提前自验，并向甲方、项目监理方提出设备到货点验申请，甲乙双方和监理方人员共同现场点验，三方共同确认签字。

10.3 系统建设完成后，乙方向甲方提出书面的系统试运行初步验收申请，甲方应于收到乙方初步验收申请之日起 10 个工作日内组织验收小组进行初步验收，初步验收合格之日即为乙方收到甲方提交的初步验收报告上签订之日。初步验收合格之日起开始进入试运行期，试运行期为 叁 个月。

10.4 试运行期结束，乙方向甲方提出书面的最终验收申请，甲方应于收到乙方的终验申请之日起 10 个工作日内组织系统最终验收。最终验收合格之日即为甲乙双方在系统验收报告上签订之日。最终验收合格之日起开始进入质保期，质保期为 贰 年。

10.5 系统最终验收或系统个别项目未通过验收，乙方必须按验收小组的要求进行整改，整改完成后重新提出验收。

## **第十一条、标准和技术规格**

本项目建设的标准和技术规格严格依照招标文件“技术规格”中要求，这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

## **第十二条、售后服务**

12.1 自系统试运行验收合格之日起，在非人为造成损害的情况下，若项目合同内容内软硬件设备出现任何质量问题，乙方负责并指定专业人员为甲方提供系统 贰 年免费现场软硬件设备（含系统设备安装点所需的电气备件、布线材料）维修，提供 贰 年的免费技术支持服务（测试、培训及系统试运行、维护等）。

12.2 每月巡检：每月固定巡检两次，检查监控系统前端设备的运行状况，集中处理相关故障，并严格按照相关表格填写设备的运行情况，并做出分析意见与建议。

12.3 质保期期间，乙方为甲方提供7×24小时技术支持和服务，乙方专业人员应在 2 小时内以电话方式对用户提出的维修要求做出响应并给出解决方案，若不能排除故障，须在8小时内赶赴现场解决，若不能在24小时内解决，须提供同等性能、同等配置的备品或备件。

12.4 质保期期间，因甲方工作需要须加强技术保障时，经甲方要求，乙方应派技术团队提供现场技术保障支撑。

### **第十三条、 变更与解除**

13.1 由于不可抗力致使本合同的全部或部分义务不能履行的，遭受不可抗力的一方有权通知他方解除合同，但能够通过变更方式解决的，双方应当通过友好协商，变更合同部分条款，以解决不可抗力情形所造成的障碍。

13.2 在项目实施过程中，合同内的设备材料增加或减少，结算时按合同清单单价，采用变更签证方式；合同外设备材料增加，应签订补充协议，方便项目结算。

13.3 变更签证及补充协议与本合同一样具有同等的法律效力。

### **第十四条、 违约责任**

14.1 双方应认真履行本合同。合同一方违反本合同约定，给另一方造成经济损失的，由违约方承担赔偿责任。

14.2 如果甲方未能在合同约定的期限内交付合同款，甲方应承担每日千分之一合同款的违约金。乙方未按合同约定期限完成工程安装，乙方应承担每日千分之一合同款的违约金。

14.3 乙方的免责条款：

14.3.1 系统在使用过程中，由于甲方操作失误所造成数据丢失等损失，乙方不承担责任。

14.3.2 乙方不承担因甲方工作人员进行非法操作、感染非法软件的破坏及非乙方提供的硬件出现故障导致的数据混乱、丢失等责任。

14.3.3 在质保期内，乙方必须将设备使用注意事项以书面形式告知甲方。因甲方人员使用不当造成设备损坏，乙方不负任何责任，但乙方未将注意事项提前告知甲方所造成的损失由乙方负责。

## **第十五条、 保密和侵权**

15.1 项目施工过程中，乙方工作人员必须对所接触的甲方的网络和业务系统进行严格保密，不得私自或非法获取和传播甲方的业务数据。因乙方工作人员原因导致甲方业务数据外传所造成的损失，由乙方负责。

15.2 如果甲方因乙方所提供的软、硬件的所有权或知识产权被诉讼索赔，乙方应负责赔偿甲方就此所承担的一切费用。

15.3 该合同附件《保密协议书》为合同的组成部分，并具有与合同同等法律效力。

## **第十六条、 争议的解决**

16.1 双方在解释或履行本合同时发生争议，应尽量友好协商解决。经协商不成，作如下处理：

(1) 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

(2) 提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

16.2 解决争议期间，除争议事项外，双方应继续履行本合同规定的其他条款。

## **第十七条、 不可抗力**

17.1 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后3日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任及相应损失。

17.2 项目建设所在地遭受不可抗力破坏造成损失，双方协商按照以下情况解决：

17.2.1 根据设备合同清单到货施工现场的设备，未经甲方、监理方、施工方三方共同检验合格，安装的设备遭受的不可抗拒损失由乙方自行负责，甲方不承担任何责任和赔偿；

17.2.2 根据设备合同清单到货施工现场的设备，经甲方、监理方、施工方三方共同检验合格，甲方同意安装的设备遭受的不可抗拒损失由甲方承担全部损失的50%，乙方承担全部损失的50%；

17.2.3 建设项目经过正式验收合格移交甲方使用，并取得验收合格证书后遭受的不可抗拒损失，损失全部由甲方承担。

## 第十八条、其它

18.1 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

18.2 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

18.3 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

18.4 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

## 第十九条、合同生效

19.1 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

19.2 对合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方授权代表签字后成为协议不可分割的部分。

19.3 本合同一式五份中文书写，甲方两份、乙方两份，招标代理机构一份。

甲 方： 文昌市公安局(盖章)

乙 方： 海南东联智能科技  
有限责任公司(盖章)

法人/授权代表： 

法人/授权代表： 林洪标

日 期： 2021.8.6

日 期： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

开户银行： 中国农业银行文昌市支行  
营业部

账 号： \_\_\_\_\_

账 号： 2132 3001 0400 19273



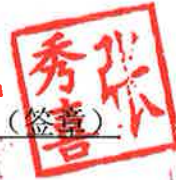
采购代理机构声明：本合同标的经海南吉采项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招响应文件的内容一致。

代理机构：海南吉采项目管理有限公司（盖章）

地址：海口市蓝天路35号名门广场北区C座15A层1509房



法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_（张秀）



签订日期：2021年8月12日

附件一：文昌市公安局智能卡口新建与改造项目合同标的清单

序号	名称	规格/型号	生产厂家/制造商	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1	900万卡口抓拍机(含镜头、电源)	型号：HC191 规格： 1. 成像器件：1 inch 900万像素全局曝光CMOS图像传感器； 2. 图片分辨率：4096×2160； 3. 最低照度：彩色： 0.0001lx 黑白： 0.00005lx； 4. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG； 5. 视频分辨率：主码流： 4096×2160、1920×1080、1600×1200、1280×720； 辅码流：4096×2160、1920×1080、1600×1200、1280×720、720×576、704×288、352×288；第三流： 720×576、704×288、352×288； 6. 视频OSD：支持多种内容叠加，如日期、时间等	宇视	40	台	12700	508000

	<p>自定义，可设置字体大小、字体样式、字体颜色等；</p> <p>7. 照片OSD：支持多种内容叠加，可设置叠加位置和顺序、字体大小、字体样式、字体颜色等；</p> <p>8. 车辆检测方式：雷达、线圈、视频；</p> <p>9. 智能识别：支持车牌、车身颜色、车型、车标、车款、危险品车、遮阳板、挂饰、年检标签等车辆特征识别；</p> <p>10. 违章检测：闯红灯、不按车道行驶、变道、压线、超速、逆行、专用车道、不系安全带、开车打电话等多种违法行为检测；</p> <p>11. 支持AI人脸增强功能，开启后可去除白天车窗反光和彩条纹；</p> <p>12. 支持图片合成；</p> <p>13. 防护等级：IP66；</p> <p>14. 接口防雷防浪涌：内置全接口防雷；</p> <p>15.：1个100M/1000M Base-T自适应以太网电口（RJ45）、1个100M/1000M Base-X光口（SFP）；</p> <p>16. 支持网络串接功能，前端抓拍设备支持电口或者</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>SFP口接入网络，支持网络设备串接，设备数据的网络交换功能；</p> <p>17. 具有本地存储功能，可将图像信息存储在eMMC存储芯片上，存储空间应不少于32G；</p> <p>18. 支持开车打电话识别功能，白天、夜间检出概率不小于98%，白天、夜间未打电话车辆被误检概率不大于1%；</p> <p>19. 实况OSD支持不少于透明、空心、描边、背景和反色5种效果；照片OSD支持不少于透明、背景和反色3种效果。</p> <p>20. 中标后需提供检测报告和原厂供货证明。</p>					
2	多合一智能补光灯	<p>型号：LAMP-H25 规格：</p> <p>1、频闪灯支持支持电平量触发和开关量触发，爆闪灯支持开关量触发；</p> <p>2、色温：氙气灯 6000±500K，LED 3000±200K；</p> <p>3、频闪功率：34.5W@3A/40%（有用功率）；</p> <p>4、灯珠数量：24颗；</p> <p>5、频闪灯发光角度：10°；</p> <p>6、输出能量：爆闪最大能</p>	宇视	82	台	4500	369000

		<p>量80J，最小40J；</p> <p>7、闪光持续时间：默认300us；</p> <p>8、曝光指数：40~64 (GN)；</p> <p>9、最佳补光距离：频闪灯16~29米，爆闪灯18~32米；</p> <p>10、尾线接口：1路电源输入，1路爆闪触发输入，1路频闪触发输入；</p> <p>11、电源：AC 220V±20%，40-60Hz；</p> <p>12、尺寸(长×宽×高)：≥436.1mm*282mm*279.6mm；</p> <p>13、防护等级：IP65；</p> <p>14、寿命：≥1000万次。</p>					
3	抓拍机终端管理服务	<p>型号：ISC2500-SCT-H</p> <p>规格：</p> <p>1. 采用嵌入式Linux操作系统，支持7×24小时稳定运行，并且不易受到黑客、病毒的入侵和攻击；</p> <p>2. 支持CIF、D1、720P、1080P等多种分辨率的网络视频接入；</p> <p>3. 具有完善的音视频处理功能，支持解码H.264等主流图像压缩格式；</p> <p>4. 支持在图片上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息；</p>	宇视	20	台	8200	164000

		<p>5. 支持iSCSI块直存录像，支持秒级检索，秒级回放；</p> <p>6. 支持图片的存储、检索、查看、导出、上传等处理；</p> <p>7. 支持通过串口获取数据；；</p> <p>8. 支持硬盘S. M. A. R. T. 属性检测；</p> <p>9. 支持告警输入以及告警联动功能；</p> <p>10. 支持4个硬盘槽位，3.5寸硬盘，满配4个4T硬盘；</p> <p>11. 支持1个10M/100M/1000M Base-T自适应以太网电口，1个1000M以太网电口，1个SFP以太网光口，4个100M以太网电口，4个100M以太网光口；</p> <p>12. 相机接入：16个；</p> <p>13. 违章图片合成：支持5秒1张的合成方式；</p> <p>14. 图片接收性能：12张/秒；</p> <p>15. 工作温度：-30~70摄氏度。</p>					
4	F型杆件	净高6.5米，臂长4-10米 (根据现场情况进行调整)	国产/ 定制	15	根	12500	187500
5	杆件基础	混凝土基础体积120cm×120cm×160cm, C25国标水	国产/	15	个	3400	51000

		混凝土浇筑，地脚螺栓使用长1250mm，直径Φ20mm的圆钢制作。上端长50mm、M20mm的罗纹，下端为长20cm、夹角小于60度的折弯。地脚螺栓焊接在下法兰盘上，露出50mm长的螺纹抗风能力≥14级	定制				
6	防雷接地系统	防雷接地系统,包含角钢接地杆件、接地模块、铜钢转换接头、引接铜缆(线径16mm <sup>2</sup> )及其它配套安装附件及辅材;接地电阻≤10Ω	国产/定制	15	套	1450	21750
7	线缆井	含井盖, 400*400*600mm	国产/定制	15	个	550	8250
8	网线	室外阻水型超五类网线	金三角	6	箱	910	5460
9	电源线	RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	金三角	1300	米	11	14300
10	电源线	RVV2*1.5mm <sup>2</sup>	金三角	750	米	6	4500
11	控制线	RVV2*1.0	金三角	400	米	4	1600
12	抱箍设备箱	尺寸: 400*370*550mm, 二合一防雷保护器	国产定制	27	台	1180	31860
13	落地柜	尺寸: 550*450*700mm, 落地箱, 含层板2块、二合一防雷保护器	国产定制	2	台	1230	2460
14	落地柜基础	C15水泥基础制作	国产/定制	2	个	360	720

15	土路管道 预埋	绿化带开挖电源管道、支 线管道含恢复，深度30cm	国产/ 定制	1246	米	36	44856
16	人行道管 道预埋	人行花砖、面切割恢复； 深度10cm	国产/ 定制	38	米	110	4180
17	过路管道 预埋	水泥/沥清路面切割，沥清 恢复；深度15cm	国产/ 定制	10	米	180	1800
18	顶管	路面顶管，PE110	国产/ 定制	120	米	255	30600
19	过路钢管 保护管	DN32镀锌管	国产/ 定制	10	米	14	140
20	PVC保护 管	DN25管	联塑	1300	米	4	5200
21	支架辅材	抓拍机支架、万向节、抱 箍等加工件、接地线、插 排等	国产/ 定制	20	项	670	13400
22	车辆卡口 图片接入 服务器	型号：DS-VE22S-B/YC 规格： 1、4210×1/32G DDR4/1.2T 10K SAS× 2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE × 2/550W(1+1)/2U/16DIMM/ 2、2U双路标准机架式服务 器； 3、CPU：1颗intel至强系 列处理器，核数≥10核， 主频≥2.2GHz 4、内存：16G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩 展至2TB内存；	海康威 视	1	台	41724	41724



		<p>5、硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘；</p> <p>6、阵列卡：SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10；</p> <p>7、PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽；</p> <p>8、网口：2个千兆电口；</p> <p>9、其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口；</p> <p>10、电源：标配550W(1+1)高效铂金CRPS冗余电源。</p> <p>11、中标后需提供检测报告和原厂供货证明。</p>					
23	网络存储设备	<p>型号：DS-A71048R-ICVS</p> <p>规格：</p> <p>1、控制器：64位多核处理器核处理器；</p> <p>2、高速缓存<math>\geq</math>16GB；</p> <p>3、磁盘数量<math>\geq</math>48个；</p> <p>4、磁盘接口：SATA；</p> <p>5、支持热插拔磁盘；</p> <p>6、磁盘管理：磁盘检测预警及修复；</p> <p>7、数据接口<math>\geq</math>6个千兆；</p> <p>8、电源：冗余电源1+1；</p> <p>9、支持视频流、图片、智能流混合直存；</p> <p>10、支持前端以GB、RTSP、ONVIF、PSIA等协议接入。</p>	海康威视	2	台	66000	132000

24	企业级硬盘	一体化企业级硬盘(6TB)	海康威视	96	块	1900	182400
25	存储虚拟化容量扩容	型号： iDataCloud_VCS_SVM 规格： 存储资源虚拟化软件模块，含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务；内置576T容量。	海康威视	1	套	18300	18300
26	网络接入控制系统 V3.0	型号： leadsec-NAC-PTSP-3000 规格： 供3000个泛终端防护软件	网御星云	3000	个	130	390000
合同金额		(小写)： <u>¥2235000.00</u> (大写)： <u>人民币：贰佰贰拾叁万伍仟元整</u>					

附件二：项目建设地址清单

10个新建卡口		
序号	名称	备注
1	重兴至琼海高速路卡口	
2	迈号至会文高速路卡口	
3	蓬莱典昌学校卡口	
4	铺前大桥卡口	
5	旅游大道翁田路段卡口	
6	清澜下高速卡口	
7	文新路龙园卡口	
8	霞洞路卡口	
9	军城路卡口	
10	大潭路羽毛球馆卡口	
10个改造点位		
11	龙楼东龙公路卡口（科普馆）	
12	南阳高隆卡口	
13	会文镇卡口	
14	锦山往罗豆卡口	
15	头苑往宝芳卡口	
16	蓬莱卡口（往定安、海口方向）	
17	翁田镇卡口	
18	新桥镇卡口	
19	铺前卡口	
20	文昌下高速迎宾路卡口	