

商品采购合同

工程名称: 交通智能信号控制机采购安装及服务项目

甲方(全称): 常州市公安局 合同编号: _____

乙方(全称): 常州长城综合服务中心 签定地点: _____

上海宝康电子控制工程有限公司

采购机构(全称): 常州正衡招投标有限公司 签定时间: _____

根据常州正衡招投标有限公司 2020 年 12 月 17 日进行的正衡采单[2020]026 号招标, 甲、乙、采购机构等三方就乙方中标的交通智能信号控制机采购安装及服务项目相关事宜, 本着平等互利的原则, 通过共同协商, 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》及有关法律法规, 达成一致意见, 特制定本合同。

一、货物及数量

本项目拟对市区 77 个路口已有老旧信号机进行拆除及升级, 对 18 个无信号机路口安装智能交通信号控制机, 费用包含 5 年通讯租赁、施工及交通信号服务。

具体采购清单见下表:



序号	设备名称	品牌	型号	技术参数	数量	单位	价格(元)	
							单价	总价
1	交通信号控制机	上海宝康	BK2400-2	支持 8 张色步表, 每个色步表最大步数 32 步; 固定配时方案数 32 个; 具有 16 路绿信号冲突监测功能; 最大方案数 32 个; 最大时段数 48 个; 多特殊日数 10 个; 最小绿灯时间 5 秒, 最大绿灯时间 255 秒; 支持 48 路可独立控制的信号灯输出; 可以连接 32 个线圈检测器或 32 个红外检测器等交通流量采集设备; 提供笔记本电脑调试接口和调试软件, 同时可以通过 PDA 进行调试设定和状态显示, 能在现场方便地显示、存储和修改交通信号控制机的参数; 整机功耗: <30W (不带负载); 电源 220±44V, 50Hz±2Hz; 防雷、防浪涌设计; 绝缘电阻: 4MΩ; 每路灯输出驱动: 1000W; 工作环境温度: -20~70℃; 相对湿度: 20-95%; 全工业标准设计, 防护等级 IP65, 防水、防潮、防尘, 控制机内连接恒温装置和维修灯, 并能满足各种气候条件下下的全时段长时间可靠运行。包含 5 年通讯光缆租用费用	95	台	53120	5046400
2	4 电 1 兆全千兆网管型工业交换机	恒信和安	MIB12G-4EG-1G-MIB	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口, 交换容量 10G, 全速率转发, 支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持 VLAN, 支持多种网络管理功能: 端口镜像、端口隔离、端口汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播, 支持 QOS, 卡机式波紋型材料壳, 双电源冗余输入, 5.08mm 工业端子电源接口, IP40 保护等级, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度 -40~85℃	95	台	1064	101080
3	千兆光模块 (40KM)	恒信和安	SFP-4	SFP 1.5G 单模单纤 40KM	95	对	970	92150
4	光纤跳线、熔接等配件	国产优质	定制	光缆终端盒、尾纤等, 含熔接	95	处	820	77900

5	48 口接入层光口交换机	华为	S5720-56C-EI-48S	三层交换机; 48 个 100/1000Base-X SFP, 配置 4 个 10 Gig SFP+; 传输速率 10/100/1000Mbps; 背板容量 598Gb/s; 传输模式全双工/半双工自适应; 网络标准支持 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1X; 配置 Guest VLAN、Voice VLAN; 配置基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN; 配置 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能; 配置网管系统, 支持 WEB 网管特性; 配置集群管理 HGMP; 配置系统日志、分级告警; 环境温度标准工作温度: 0-45°C; 工作湿度: 5%-95%。含万兆光模块	2	台	32920	65840
6	其它安装附件	国产优质	定制	含绑孔带、绝缘胶布、螺丝螺母, 固定支架等	95	套	254	24130
施工								
7	土建施工及设备安装	常州长城	按技术参数实施	管线开挖、线缆敷设、基础开挖、接线及设备安装	95	套	1000	95000
服务								
16	信号机调试及交通服务	常州长城	按技术参数实施	信号机设备安装、开通调试、中心接入及参数配置、路口流量统计分析、配时方案设计、信号自适应控制服务	95	套	6500	617500
合计								6120000

本合同金额为 6120000 元（大写：陆佰壹拾贰万元整），价格包含税金及安装调试费用。

项目的具体服务要求见采购机构的招标文件中项目需求。

二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1、正衡采单[2020]026 号招标文件。
- 2、乙方提交的投标书。
- 3、评标记录。
- 4、乙方投标书的其他资料及承诺。
- 5、甲乙双方商定的其他必要条件。

三、交货时间、交货地点及交货方式

- 1、交货时间：自项目开工之日起 45 个日历日内完成交货和建设。
- 2、交货地点：甲方指定地点。
- 3、交货方式：

- (1) 乙方应提前 5 个工作日通知甲方做好货到验收准备。
- (2) 乙方应随货物向甲方交付相关的备件、工具、使用说明书及相关资料。

四、质量保证

乙方所提供的维保服务必须符合国家有关标准和正衡采单[2020]026 号招标文件（含技术说明）和投标文件的要求。

为保证工程质量，乙方对本项目中使用的材料、设备质量承诺如下：

- 1、保证使用由正规厂家生产、质量符合国家相关标准的产品。
- 2、设备进场前先提供权威部门出具的产品质量检测报告。
- 3、如发现质量不符合要求的材料、产品，乙方无条件退货，并承担由此产生的经济、工期等方面的损失。

五、安装调试：

乙方承担新购设备的安装部署和配置任务，负责原有系统与新建系统的对接、联调、优化整合，保证系统在割接过程中不出现事故，整个过程无缝过渡。设备安装、调试所需的工具、仪表及安装材料由乙方自行解决。施工过程应严格执行相关的强弱电施工规范，并保证施工安全。

六、付款方式：

甲方应按以下条款以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等）方式向乙方（常州长城综合服务中心）支付合同款项，常州长城综合服务中心和上海宝康电子控制工程有限公司之间的付款事项根据两者约定处理：

1、自合同签订之日起7个工作日内，甲方向乙方（常州长城综合服务中心）支付合同总价的50%作为预付款，计人民币3060000元（大写：叁佰零陆万元整）。

2、项目验收合格后，于7个工作日内甲方向乙方（常州长城综合服务中心）支付至该合同金额的70%，计人民币1224000元（大写：壹佰贰拾贰万肆仟元整）。

3、项目审定结束后，于7个工作日内甲方向乙方（常州长城综合服务中心）支付至结算价的95%。

4、免费维保期每满一年，甲方向乙方（常州长城综合服务中心）支付审定结算价的1%。

七、项目完成时间

1、自项目开工之日起45日历日内安装调试完毕交付使用。

2、因非乙方原因（包括但不限于甲方原因、现场不具备施工条件或者恶劣天气、影响公共卫生的传染性疾病等原因）工期如要适当顺延，应由乙方提前7个工作日办理工期顺延的手续后才能适当顺延工期，在此情况下乙方无需承担相应责任。如甲方在3个工作日之内未予答复，则视为同意乙方的工期顺延请求。

3、本工程项目通过竣工验收后，在乙方提供审计资料齐全的条件下，甲方应在1个月内完成本工程项目的审计。

八、服务承诺

本项目自终验合格之日起，乙方向甲方提供为期5年的免费维保服务。

九、违约责任

1、如甲方无正当理由拒收货物，致使不能按期履行合同的，甲方应向乙方偿付合同总额10%的违约金。

2、乙方如因故逾期交货，应取得甲方书面同意延长交货期，乙方如无故逾期交货或在甲方同意延长交货期内仍不能按期交货，乙方应按延期时间每个日历日向甲方支付合同总额5%的违约金，最高赔偿额度不超过合同总额的10%。

3、甲方应当按照合同规定支付费用。如甲方未按合同规定按期付款，应取得乙方书面同意延长付款期，在乙方同意延长付款期内仍不能按期付款，甲方应按延期时间每

个日历日向乙方支付合同总金额 5%的违约金，最高赔偿额度不超过合同总额的 10%。

4、任何双方因不可抗力不能履行合同的，应当在 10 个工作日内通知对方。因不可抗力造成不能履行合同的理由甲乙双方友好协商解决。

5、甲乙双方如有违反本合同的其他情形的，依照相关法律承担责任。

十、不可抗力

本合同所称不可抗力，是指地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它本合同各方不能预见，并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。

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的 10 个工作日内通知本合同的其它方，并在不可抗力发生之日起的 30 个工作日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

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。

如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行 30 个工作日或以上时，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

十一、合同纠纷处理

本合同适用中华人民共和国法律。

所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可采取下述第[1]种争议解决方式：

(1) 将该争议提交[常州仲裁委员会]仲裁委员会，按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。仲裁在[常州仲裁委员会]进行。仲裁语言为中文。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

(2) 向[乙方所在地]有管辖权的人民法院起诉。仲裁或诉讼进行过程中，双方将继续履行本合同未涉仲裁或诉讼的其它部分。

十二、其它约定事项

本合同所涉系统规划、用户信息、图像资源等均属公安秘密，乙方应对其建设与维保人员等开展相关安全保密教育，并与甲方签订保密协议，有履行保密的责任和义务。该责任和义务不因本合同的终止或解除而失效。

甲乙双方如有违反本合同约定的其它情形的，依照相关法律承担责任。

十三、合同生效

本合同经三方盖章签字后生效，如有变动，必须经三方协商一致后，方可更改。本

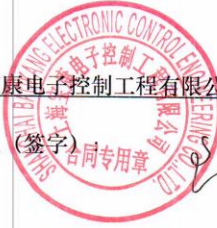
合同一式伍份，甲方贰份，乙方贰份，采购机构壹份。

其他未尽事宜，参照相关法律，双方协商解决。

2024年11月15日
采购人：[Red Stamp]
采购代理机构：[Red Stamp]

联合体成员方：上海宝康电子控制工程有限公司

法定代表人或受委托人（签字）



招标代理机构（见证方）（章）：常州正衡招标投标有限公司

单位地址：常州市新北区新城府翰苑6栋9楼

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

