

SCATS 信号机（整机及配套设备）采购项目
合 同 书

合同号： 2026JSI2015
时 间：
签约地： 上海

甲方：上海市公安局交通管理总队
地址：上海市杨高南路 5000 号
电话：86-21-2895 3652

乙方：上海竞申国际贸易有限公司
地址：中国上海市斜土路 768 号致远大厦 19 楼 C 座，邮编：200023
电话：86-21-53522288
传真：86-21-53025055

由上海浦成机电设备招标有限公司进行公开招标的 SCATS 信号机（整机及配套设备）采购项目（招标编号：0808-2640GJF29002），现乙方获得中标通知书。中标方投标文件为合同组成部分，并与合同具有同等效力。

本合同经由甲乙双方订立，根据本合同规定的条款，乙方为甲方提供投标文件中所有货物的供货，并协调货物制造商或其指定代理提供所有的售后服务、和其他涉及的相关服务。除甲方事先同意外，乙方不得转包和分包其应履行的合同项下的义务。

一、合同总金额

货物 DDP 总价为 RMB5, 443, 000. 00 元整（人民币伍佰肆拾肆万叁仟元整）。如审定价超出合同价，则按合同价结算。

二、合同货物名称

序号	货物名称	数量	制造商名称和国籍/地方	单价	DDP 价/完税后货送达用户指定地点安装完毕	投标总价
1	泰科交通信号控制器 ECLIPSE 8 信号灯组+16 位检测器	59 套	科艺防火保安工程 （香港）有限公司/ 香港	47000. 00	RMB2, 773, 000. 00	RMB5, 443, 000. 00 元 人民币伍佰肆拾肆 万叁仟元整
2	泰科交通信号控制器 ECLIPSE 16 信号灯组+16 位检测器	30 套	科艺防火保安工程 （香港）有限公司/ 香港	51000. 00	RMB1, 530, 000. 00	
3	电磁门禁系统	150 套	上海径际科技有限公司/泰科/中国	4600. 00	RMB690, 000. 00	
4	License 许可	30 套	澳大利亚新南威尔 士州路政局/澳大利 亚	15000. 00	RMB450, 000. 00	

货物为全新和无任何缺陷的产品，并免费提供全套技术资料，中文一套、英文、原产国官方文字各一套。

生产制造商：Tyco Safety Products, Australia

指定代理商：科艺防火保安工程（香港）有限公司

三、备品备件清单：（产地：澳大利亚；品牌：泰科）

质保期三年备品备件

名称	规格型号	数量	单价
手控键盘	HHT	5	RMB8,000.00
8灯组灯控板	LCM	5	RMB8,000.00
电源板	PSM	5	RMB8,500.00
主接触器	Master Relay	5	RMB 500.00
黄闪器	Flasher	5	RMB 800.00
处理器板	CPM	3	RMB9,500.00
16位检测器卡	LDM	3	RMB7,000.00

质保期五年备品备件

名称	规格型号	品牌	数量	单价
中央微处理器板	CPM	泰科	5	RMB9,500.00
8灯组灯控板	LCM	泰科	10	RMB8,000.00
逻辑模块-16信号灯组	Logic Module	泰科	2	RMB42,000.00
电源板	PSM	泰科	5	RMB8,500.00
16位检测器卡	LDM	泰科	10	RMB7,000.00
检测器接线条	CLT	泰科	10	RMB3,500.00

四、交货期：合同签订后 1 个月内

交货目的地 甲方指定地点

联系人 陶晟陶

联系电话 021-28953651

五、运输及包装要求

- 1、乙方负责运输并送货至目的地；
- 2、包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够

经受多次搬运、装卸及远洋和内陆的长途运输。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。对于木质包装材料，应按照中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局的规定，对木质包装进行除害处理并施加 IPPC 专用标识的声明或未使用木质包装的声明。

六、铭牌和标志

投标商提供的 ECLIPSE 交通控制器的所有铭牌、使用指示、警告指示采用中英文同时表示。每台控制器均标有制造厂家泰科的铭牌，并装在显著的地方，铭牌上包括制造厂商名称、型号、容量、制造年份及其他性能资料等可完全识别此项设备所必须的资料。

七、付款条件

- 1、合同签订之后，乙方向甲方提交本合同总价10%(人民币544,300.00)的履约保证金，履约保证金应采用转账方式支付，项目验收合格并审价结算后一年内无息退还乙方。
- 2、甲方收到合格有效的履约保证金及等额有效发票方可支付第一笔货款，由乙方向甲方出具合同价50%（人民币2,721,500.00）的有效发票，甲方收到发票后向乙方支付合同总价的50%(人民币2,721,500.00)；
- 3、货物经全部安装完毕并验收合格后，由甲方委托第三方审价公司进行审价，审价完成后按照审价情况，由乙方方向甲方出具剩余部分发票，甲方收到发票后支付剩余款项。审定价如果低于合同价，则按审定价结算；若审定价超出合同价，以合同价为准，审价费由乙方承担。

八、安装调试

安装期限必须在交货后两个月内。由乙方授权的上海澳星照明电器制造有限公司在甲方指定现场负责安装和调试。安装过程中产生的安全责任均由乙方承担。

九、最终验收

- 1、最终验收在甲方指定现场安装调试完毕后进行。
- 2、验收由甲方、乙方和乙方授权的本项目安装调试公司人员共同参与下进行，对该设备的所有机械性能和控制的功能按验收项目与标准进行验收，验收项目及标准根据双方在合同中公认的技术参数。
- 3、最终验收完成后，双方代表签署最终验收协议。

十、质保维修

- 1、免费保修期为5年。
- 2、免费维修与更换部件的响应期限为收到通知不超过7天。
- 3、根据招标文件规定，在质保期内，若设备出现任何故障，乙方应该无偿修理、更换及免费提供备件；在质保期外，乙方有偿提供的备件价格和服务价不得超过本合同约定的各类单价。

十一、违约责任

- 1、根据招标文件的规定和商务部的相关规定，乙方应向甲方及时交货和提供质保期内约定的服务，若乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，乙方需承担误期赔偿的违约责任。赔偿费按每周赔偿迟交货物价或延期服务的服务费用的1%计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的5%，一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同或要求乙方支付对应赔偿费。
- 2、保修期内若未能按时处置与维修（由甲方和项目工程监理共同认定），每发生一次自保证金中扣除保证金总额的5%。
- 3、甲方需按本合同第七条“付款条件”规定及时向乙方付款，若乙方提供的付款单据不齐，则乙方承担相应的违约责任，若甲方在乙方提供单据齐全的情况下未能及时付款，则甲方承担相应的违约责任。

十二、其他

- 1、 本项目赋税按国内有关规定执行，合同纠纷提交上海市浦东新区有管辖权的人民法院解决。
- 2、 合同的一切行为仅受中华人民共和国的相关法律管辖，任何与此相抵触的法案条款均无约束力。
- 3、 本合同的附件，为合同不可分割的部分，具有同等的法律效力。
- 4、 招投标文件作为合同不可分割的部分，具有同等的法律效力。
- 5、 乙方在履行本合同中根据甲方的需求、意见、建议而开发形成的知识产权归属于甲方所有。
- 6、 乙方及其工作人员在执行本协议过程中，知悉、掌握、了解等获取甲方资料、数据、信息等，仅限在履行本协议所需范围内使用。除国家有关法律法规明确要求外，未经对方书面许可，乙方不得以任何形式向其他方泄露、披露、传播、复制；未经甲方书面许可，乙方不得使用甲方的名称，用于其他任何商业活动或者商业广告。
- 7、 附件明细清单：（1）中标通知书；（2）技术售后服务方案；（3）安全施工责任承诺书；（4）验收标准；（5）廉洁协议；（6）保密协议。

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，于签字之日起生效。

甲方：上海市公安局交通管理总队
(签字盖章)



乙方：上海竞申国际贸易有限公司
(签字盖章)



上海浦成机电设备招标有限公司
SHANGHAI PUCHENG MACHINERY AND ELECTRIC EQUIPMENT
TENDERING CO., LTD
中 标 通 知 书
NOTIFICATION OF AWARD

浦成招字[0808-2640GJF29002]

上海竞申国际贸易有限公司：

我们怀着愉快的心情通知贵方，在 SCATS 信号机（整机及配套设备） 采购的国际公开招标中，你们所投编号为 0808-2640GJF29002 的投标文件，经评标委员会评定，已正式中标。

中标产品： SCATS 信号机（整机及配套设备）

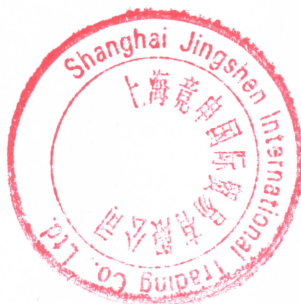
中标金额： RMB 5,443,000.00

特此祝贺！

请贵方按招标文件的规定，抓紧时间与 上海市公安局交通管理总队 联系，并在30日内正式签妥合约，合同签订后5个工作日内前来办理退投标保证金相关事宜。

希望你们在履约过程中能严守合同，恪守信誉。

我们深信，通过你们的努力一定能使我们的合作取得丰硕的成果，并为我们留下美好的回忆。



上海浦成机电设备招标有限公司



技术及售后服务方案

1. 本制造商作为泰科集团的子公司，为此项目提供的泰科 ECLIPSE 控制器是主要部件控制模块为澳大利亚生产制造、机箱由中国制造的设备和产品。在产品的制造过程中通过如下严格的测试标准，以确保设备及相关的备件质量优良，数量齐全：

（一）环境测试

我们所提供的 ECLIPSE 交通控制器已经被安装在世界各地，且经过不同严峻环境中的运行测试。该控制器取得了澳大利亚新南威尔士州公路与海事服务处（RMS）的使用认证，并成功通过以下环境测试：

- ✓ 寒冷测试
- ✓ 潮湿测试
- ✓ 风雨测试
- ✓ 撞击测试
- ✓ 振动测试

（二）工厂测试

我们将提供我们内部使用的工厂验收检测步骤。每个步骤都在正常使用和不利情况下测试。主要内容如下：

- ✓ 使用人员安全测试，包括电阻和漏电测试
- ✓ 主电源输入，包括高、低电压，无输入及输入干扰
- ✓ 其它输入 / 输出测试.
- ✓ 所有输入和输出的脉冲干扰测试
- ✓ 电流，电压监测
- ✓ 与 SCATS 连接测试
- ✓ 机动车检测器测试.
- ✓ 操作和配时冲突电路测试
- ✓ 在故障情况下运行测试，例如连接松弛，灯故障等
- ✓ 测试时钟电路的准确性及在掉电情况下的时间保持性

（三）出厂老化

所有设备出厂均经过老化，包括：48 小时通电老化，其中 24 小时高温环境测试。

本制造商确保所提供的 ECLIPSE 交通信号控制器达到所有标书提出的需求和技术指标，并经过公安部安全产品质量监督检测中心的检测，后附检测报告。

2. 本制造商会在现场常驻一名项目经理，设备到达用户指定交货地点后，根据用户的时间安排，在接到用户通知后，立即委派有资质的工程设备施工单位进行土建安装，并安排工程师到路口配合安装调试。

作为一家世界 500 强公司，泰科在国内拥有几十家独立核算公司，在上海注册的泰科消防保安有限公司拥有超过百名员工，具有强大的商务/物流和技术支持，科艺防火保安工程（香港）有限公司旗下的交通部门在上海拥有 5 名经验丰富的工程师，在北京、广州、香港拥有 10 名以上高级工程师，在澳大利亚工厂更是拥有强大的技术支持中心。本制造商在上海的零部件和备品备件仓库：泰科安全设备（上海）有限公司拥有 9500 平方米的面积，每年都进行专业的防火年检，并得到相关证书。我们定期从澳大利亚进口常用的零部件和备品备件，已确保上海乃至全国的用户可以及时的更换易损件，保证各个使用 SCATS 系统的城市的正常运行，从而使用户能够放心的将业务交给我们。

3. 设备安装调试合格后，本投标商负责对用户技术人员进行免费现场培训，培训内容包括设备的机械性能、电气原理、操作要领、保养和维护、简易的故障判别和排除等，培训日程为 5 天以上，具体时间和地点按照买方要求视实际情况另定。
4. 本制造商从最终验收通过之日起对所提供的交通信号控制机进行为期五年的责任保修期，免费保修义务包括：
- 1) 维修或更换损坏的零配件；
- 2) 当交通信号机出现故障，不管在保修期以内以外，提供 7*24 小时电话技术支持或网络在线技术支持，保证能常年提供备品备件，制造商收到抢修通知后在 1 个小时内赶到设备使用现场，30 分钟内解决问题完成抢修任务。一般维修于接到通知后 24 小时内赶赴现场予以维修更换。

抢修工时计算方法和价格如下：（质保期内我方提供抢修服务产生的费用均免费）

序号	项目名称	单 位	数 量	单价(元)	合价(元)
1	抢修人工	工日	2	150.00	300.00
2	抢修车辆	台班	1	900.00	900.00

3) 对业主提供技术咨询, 解决交通信号控制机在运行过程出现的硬件以及通信方面的问题。

4) 我方每季度派技术人员到现场进行检测, 提交系统设备安全报告。

5) 对系统的硬件设备进行例行或专项巡检、维护工作, 以及培训等技术服务。

泰科生产的 ECLIPSE 交通控制器已在世界范围内被广泛使用, 也是澳大利亚路政局较早授予 TSC4 标准下被认证的控制器, 在国内也已提供了超过 3000 套, 并得到了广泛的认可。通过自身产品的不断完善和工厂的积极配合, 力求做到产品和服务的尽善尽美, 就算产品局部板块的缺憾, 泰科澳洲工厂和科艺防火保安工程(香港)有限公司都能做到全部更换, 给予业主充分的保障, 也只有泰科这样资金和技术雄厚的公司能够做到。

5. 质保期结束后, 我方对设备进入终身维护期。对提供的设备进行长期追踪服务, 提供及时有效的技术服务。

本制造商在近 5 年上海的业务中, 已经提供了超过 2000 套 ECLIPSE 交通控制器, 与上海超过 10 家交通设施公司保持良好和完善的关系和技术支持, 完成了包括上海市交通信息中心信息平台建设, 上海市世博会, 虹桥枢纽, 浦东机场扩建, 浦西和浦东中环线项目等等诸多主要市政建设, 我们强大的技术力量确保了每个项目的正常运行, 并赢得了很好的口碑。

6. 科艺防火保安工程(香港)有限公司在北京/上海/广州都拥有办事处, 特别在上海拥有 5 位以上专业工程师负责控制器的维修, 质量监督以及协助交警进行系统调试和路口设计。我们在上海拥有自己的生产维修点, 可以完成所有在上海地区 Eclipse 控制器的备件的维修, 个别不能维修的板子(如 CPM 板)将第一时间送往澳大利亚工厂, 同时会在上海的仓库存有足够量的备件以备不时之需, 所以我们可以承诺在接到损坏备件的二周内给业主更换。

7. 本地支持

我司在北京、上海、香港办事处拥有众多受过专业培训的员工, 他们将提供 ECLIPSE 控制器和 SCATS 系统的技术维护和支持。

负责系统售后服务, 支持机构的联系方式如下:

上海支持中心: (泰科消防保安国际贸易(上海)有限公司)

办公地址: 上海市福泉北路 518 号-11

电话: (8621) 22856206

传真: (8621) 22856206

上海技术支持中心配备工程师名单：

1. 林雪峰 13801798985
2. 孙耀根 13701910633
3. 蒋龙平 13701730336
4. 朱昌武 13816106576
5. 李高峰 13429294870

上海备品备件存储仓库：

地址：上海市福泉北路 518 号-11

电话：(8621) 22856206

设备安装单位：上海澳星照明电器制造有限公司

地址：上海市浦东新区沈梅路 58 号

电话：021-68131313

上海竞申国际贸易有限公司



安全施工责任承诺书

我公司作为“SCATS 信号机（整机及配套设备）采购项目”的设备安装公司，安全生产许可证的有效期为 2025 年 10 月 24 日至 2028 年 10 月 23 日。我公司承诺如下：

（1）我公司的安全生产许可证从开始投标至整个项目实施期间一直合法有效；

（2）我公司具备保证项目安全施工的一切必要条件；

（3）我公司严格贯彻执行国务院和上海市对外劳动保护、安全生产的有关法令、政策规定，树立“安全第一”、“预防为主，防消结合”的方针，认真落实各级安全生产责任制，保证承包工程（生产）项目顺利进行，确保职工的安全和健康；

（4）我公司对项目的施工安全负有全部责任。

特此承诺，并愿为本承诺承担一切法律后果！



上海澳星照明电器制造有限公司（章）

2026 年 4 月 28 日



验收标准

1. 《道路交通管理设施施工及验收规程》DBJ08-232-98
2. 《道路交通管理设施设置技术规程》DBJ08-39-94
3. 《低压用户电气装置规程》DGJ08-100-2003
4. 符合澳大利亚新南威尔士州道路管理局（RTA，NSW）交通控制器 TSC/4 标准。
5. 符合 GB25280—2010《道路交通信号控制机》及公安部强制性行业标准 GA47-2002《道路交通信号机》。
6. 安装规范要求符合：《道路交通信号控制机安装规范》（GA/T489-2016）。

