

兰州市公安局交通警察支队非现场执法系统维护项目中标（成交）结果公告

兰州市公共资源交易中心受兰州市公安局交通警察支队的委托，对非现场执法系统维护项目以公开招标方式进行采购，评审委员会于 2022 年 8 月 16 日确定中标（成交）结果，现将成交结果公布如下：

一、项目编号

149001JH160

二、项目名称

非现场执法系统维护

三、中标（成交）信息：

供应商名称：上海电科智能系统股份有限公司

供应商地址：上海市普陀区武宁路 505 号

中标（成交）金额：玖佰贰拾肆万陆仟伍佰零陆元整
(9246506.00 元)

四、主要标的信息

详见明细表。

五、评审专家名单（单一来源采购人员）名单

李恒杰、万国福、董坤伟、夏晋阳、徐成俊、杨懿、
李国平

六、代理服务收费标准及金额

无。

七、公告期限

自本公告发布之日起 1 个工作日。

八、其他补充事宜

本项目受理自编号：GK2022-053

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：兰州市公安局交通警察支队

地址：兰州市

联系人：唐茜 联系电话：13309311113

2、采购代理机构信息

名称：兰州市公共资源交易中心

地址：兰州市城关区甘南路 701 之 1 号伊真大厦

联系人：赵晖 电话：0931-4608326

3、项目联系方式

项目联系人：唐茜 联系电话：13309311113

十、本项目参与供应商未中标（成交）情况

万桥信息技术有限公司，得分 61.55，排序第二名。

甘肃中科园智能网络系统有限公司，得分 52.81，排序第三名。

兰州罗兰电子工程有限公司，得分 49.38，排序第四名。

附件：明细表、中小企业声明函

兰州市公共资源交易中心

2022 年 8 月 17 日

					系统工作状态； 支持大容量存储，最多接入4块3.5寸硬盘； 内置掉电保护模块，保护硬盘和数据安全； 支持16个千兆网口、2个千兆网口、1个千兆光口，可方便接入网络摄像机； 支持图片合成、字符叠加、正反卡口抓拍图片合成、相同车牌去重、故障恢复功能；												通过采购合同进行约定
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------

					支持违法发布、区间测速、黑白名单功能； 支持安全登录、WEB会话Session ID、数据传输加密、固件完整校验、定时录像和断网续传功能； 全机身散热，内部无风扇，工作温度-40℃~+70℃；												
4	威海	多功能一体	德盛	CXB G-2 -MC -DS 600	每车道配一个 工作电压AC220V±20%、50HZ；集成16颗	90	台	2420.46	217841.40	2000.00	40.00	2.00	100.00	278.46	0.00	中标后与业	兰州

		补光灯		N	CREE 高光效 LED 芯片, LED 频闪功率 60-150W 可调, LED 闪光 100-800W 可调, LED 色温 6000K~6500K, 色温 5200K, 5800K; 闪光持续时间 1/10000 秒~1/1000 秒; 回电时间小于 50ms; 触发方式开关量、电平量信号兼容; 支持光敏检测; 最佳补光距离 15~												主通过采购合同进行约定
--	--	-----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

					30 米; 防护等级 IP66													
5	威海	LED 频闪灯	德盛	CXB G-1 -PS /MC -DS 800 -P2 5	每车道配一个 输入电源 AC220V/50HZ , 平均功率 ≤50W, 频闪峰值功率 60W-150W 可调, LED 闪光 100-800W 可调, LED 色温 6000K~6500K, 色温 5200K, 5800K; 闪光持续时间 1/10000 秒~1/1000 秒; 回电时间小于 50ms; 触发方式开关量、电平量信号兼容; 支持光敏检测; 最佳补光距离 15~	50	台	2299.44	114972.00	1900.00	38.00	1.90	95.00	264.54	0.00		中 标 后 与 业 主 通 过 采 购 合 同 进 行 约 定	兰州

					光源角度 20度,照射距离 ≤35 米,使用寿命 > 50000 小时 外壳材料 铝合金、钢化玻璃,防护等级 不低于 IP65 工作温度 -30℃~50℃,相对湿度 0-90%													
6	中国	抱杆机箱	定制	定制	定制 中国 功耗: 小于 200W,有过载、漏电、浪涌和短路保护装置	5	套	2057.39	10286.95	1700.00	34.00	1.70	85.00	236.69	0.00	中标后与业主通过采购合同	兰州	

7	中国	落地机箱	定制	定制	定制 中国 功耗: 小于 200W,有过载、漏电、浪涌和短路保护装置及机箱内防盗装置	5	套	4598.87	22994.35	3800.00	76.00	3.80	190.00	529.07	0.00	进行约定 中标后与业主通过采购合同进行约定	兰州
(六) 养护备品备件																	
1	北京	900万像	文安	VT-E50 9-H	同升级更新 采购设备参数一致-用以	2	套	16338.11	32676.22	13500.00	270.00	13.50	675.00	1879.61	0.00	中标后	兰州

		素电子警察抓拍单元			应急抢维修护													与业主通过采购合同进行约定	
2	北京	900万像素超微光环保卡口抓拍单元	文安	VT-E609-H	同升级更新采购设备参数一致-用以应急抢维修护	1	套	16338.11	16338.11	13500.00	270.00	13.50	675.00	1879.61	0.00			中标后与业主通过采购合同进行约定	兰州

		拍单元																进行约定	
3	北京	智能管理终端	文安	VT-B3500	同升级更新采购设备参数一致-用以应急抢维修护	2	台	14522.76	29045.52	12000.00	240.00	12.00	600.00	1670.76	0.00			中标后与业主通过采购合同进行约定	兰州

4	威海	多功能一体补光灯	德盛	CXB G-2 -MC -DS 600 N	同升级更新 采购设备参 数一致-用以 应急抢修维 护	10	台	2420.46	24204.60	2000.00	40.00	2.00	100.00	278.46	0.00	中 标 后 与 业 主 通 过 采 购 合 同 进 行 约 定	兰 州
5	威海	LED 频闪灯	德盛	CXB G-1 -PS /MC -DS 800 -P2 5	同升级更新 采购设备参 数一致-用以 应急抢修维 护	6	台	2299.44	13796.64	1900.00	38.00	1.90	95.00	264.54	0.00	中 标 后 与 业 主 通 过 采 购 合 同 进 行 约 定	兰 州

																	购 合 同 进 行 约 定
合计总价																	2061506.29

投标单位名称（签章）：上海电科智能系统股份有限公司

法定代表人或授权代表（签章）：

日期：2022年8月15日



陆尧

陆尧

投标数量、价格明细表（服务类）

项目编号：149001JH160 项目名称：非现场执法系统维护项目

分包编号：149001JH160-1

分包名称：兰州市公安局交通警察支队非现场执法系统维护项目

单位：元

序号	服务名称	服务内容	服务量	投标总价
（一）外场硬件设施更新				
8	前运维项目人员技术服务采购	采购自3月1日起截止项目中标时间后一支队前期运维项目人员对接交底与技术服务项目	1	60000.00
（二）内场平台与软硬件设备养护费				
1	平台违停抓拍系统升级优化	违停抓拍逻辑升级改造：违法数据预处理改造、违停告知接口新增、违法上传接口改造、页面功能改造。算法部门、软件系统部门、产品部门、测试部门、交付部门同时参与并协同，附软件升级操作文档。抓拍算法逻辑修改、算法调度模块修改、对接方式修改、接口定义与开发、版本测试、现场升级调试。算法部门、软件系统部门、产品部门、测试部门、交付部门同时参与并协同，附软件升级操作文档。 内场两项升级包含：10名工程师-14.6个人月工时费-以及全部软件开发运维升级改造费用。15个月服务	1	400000.00
2	平台日常运维养护	非现场平台日常升级养护：违法平台（违法流水查询优化）、违法平台（待进六合一存储过程优化）、违法平台（人工录入优化）、卡口平台（卡口过车查询优化）、卡口平台（数据导出功能优化）、地图加载优化、业务管理（分拣方案管理改造）、程序补丁发布更新及调试、业务配置数据维护 内外场两项升级包含：10名工程师-27.5个人月工时费-以及全部软件开发运维升级改造费用。2名内场驻场工程师7×24小时服务，确保平台正常运转。15个月服务	1	650000.00

3	机房硬件设备保养维护	含养护期内,所有一三期内场机房设备故障修复,应急故障抢修,临时设备替换,损坏部件更新	1	70000.00
4	小型机、服务器及刀片服务器机箱维护	1、设备保洁 2、显示器的检查 3、键盘的检查 4、鼠标的检查	1	100000.00
5	网络交换机维护	5、打印机的检查 6、机柜风扇运转情况	1	50000.00
6	GIS 数据库及引擎服务器维护	7、指示灯状态 8、风扇运转情况 9、系统日志中是否有严重报警记录 10、用户连接数检查	1	80000.00
7	防火墙与网关设备维护	11、计算机处理器负荷率 12、内存使用情况 13、硬盘自由空间情况	1	70000.00
8	KVM 控制台交换机维护	14、服务进程运行情况 15、日志检查	1	60000.00
9	电子警察存储设备维护	每次日常巡检及养护(每月一次)含:2个专业工人,2个专业工程师 15个月服务	1	150000.00
10	机房机柜养护-线缆敷设与在线调试	机房设备接线-配件更换-标签制作-机 房设备保养,日常巡检(每周一次)含: 2个专业工人,2个专业工程师持续 15个月服务	1	60000.00
(三) 外场设备与设施养护费				
1	外场网线与尾纤运维养护(人工辅材)	尾纤-网线-包含非现场项目(一期:211路口 二期:187路口 三期:226路口 公交项目:11路口)养护期内全部网线与尾纤养护-故障抢修-外场人工巡检(每两个月一次)-线缆敷设安调-缺失线缆补充确保设备通讯正常。	1	120000.00
2	外场光缆敷设运维养护(人工辅材)	8芯光缆含熔接-包含非现场项目(一期:211路口 二期:187路口 三期:226路口 公交项目:11路口)养护期内全部光缆架空敷设或管道入地敷设养护-故障抢修-外场人工巡检(每两个月一次)-缺失线缆补充确保设备通讯正常。	1	500000.00

3	外场电缆敷设运维养护（人工辅材）	3*2.5 电源线-包含非现场项目（一期：211 路口 二期：187 路口 三期：226 路口 公交项目：11 路口）养护期内全部电缆架空敷设或管道入地敷设养护-故障抢修-外场人工巡检（每两个月一次）缺失线缆补充确保设备供电正常。	1	840000.00
4	线缆架空线挂牌维护（人工辅材）	包含非现场项目（一期：211 路口 二期：187 路口 三期：226 路口 公交项目：11 路口）架空线缆硬卡纸标志挂牌双面塑封-用于标志提醒防止线缆损坏	1	30000.00
5	外场立杆维护与相机迁移安装（人工辅材）	运维养护期间内包含非现场项目（一期：211 路口 二期：187 路口 三期：226 路口 公交项目：11 路口）外场立杆故障维护-基础修复-外场人工巡检（每两个月一次）-杆件迁移-设备拆除重新安装调试	1	300000.00
6	外场手井与井盖维护（人工辅材）	砖砌手井-井盖为复合材料 包含非现场项目（一期：211 路口 二期：187 路口 三期：226 路口 公交项目：11 路口）范围内全部路口涉及“非现场系统”手井与井盖的日常养护破损更换-外场人工巡检（每两个月一次）。	1	50000.00
7	外场架空线缆入地改造维护（人工辅材）	2 根 $\phi 40$ 七孔梅花管 包含非现场项目（一期：211 路口 二期：187 路口 三期：226 路口 公交项目：11 路口）范围内全部路口涉及“非现场系统”落地管道的日常养护破损压损更新。包含非过街道沿线路由开挖，尺寸 50CM \times 50CM，渣土外运管道敷设，手井制作，余土回填。道砖与大理石恢复，损坏部分赔偿。开挖修复赔偿与施工证办理手续费，外场人工巡检（每两个月一次）。	1	560000.00
8	网络防雷运维养护（人工辅材）	通流容量 10KA(8/20 μ s)，响应时间<1ns 包含非现场项目（一期：211 路口 二期：187 路口 三期：226 路口 公交项目：11 路口）全部网络防雷设备日常故障修复与损坏设备替换-外场人工巡检（每两个月一次）。	1	120000.00
9	相机电源运维养护（人工辅材）	定制 12V-1A-包含非现场项目（一期：211 路口 二期：187 路口 三期：226 路口 公交项目：11 路口）全部相机电源日常故障修复与损坏设备替换-外场人工巡检	1	120000.00

		(每两个月一次)。		
10	nvr 电源 运维养护 (人工辅 材)	定制 12V-10A-包含非现场项目(一期: 211 路口 二期: 187 路口 三期: 226 路 口 公交项目: 11 路口)全部 NVR 电源日 常故障修复与损坏设备替换-外场人工 巡检(每两个月一次)。	1	150000.00
11	Qbox 电 源运维养 护(人工 辅材)	定制 12V-5A-包含非现场项目(一期:211 路口 二期: 187 路口 三期: 226 路口 公 交项目: 11 路口)全部 Qbox 电源日常故 障修复与损坏设备替换-外场人工巡检 (每两个月一次)。	1	140000.00
12	光收发运 维养护 (人工辅 材)	千兆双网口多模 2KM-包含非现场项目 (一期: 211 路口 二期: 187 路口 三期: 226 路口 公交项目: 11 路口)全部光收 发设备日常故障修复与损坏设备替换	1	140000.00
13	8 口交换 机运维养 护(人工 辅材)	8 口千兆工业级-包含非现场项目(一期: 211 路口 二期: 187 路口 三期: 226 路 口 公交项目: 11 路口)全部 8 口交换机 设备日常故障修复与损坏设备替换-外 场人工巡检(每两个月一次)。	1	120000.00
14	稳压电源 运维养护 (人工辅 材)	输入电压: 单相 160V~250V, 输出电压: 单相 220V 与 110V, 稳压精度: 220V±3% 与 110V±6% 包含非现场项目(一期: 211 路口 二期: 187 路口 三期: 226 路口 公交项目: 11 路口)全部稳压电源设备日常故障修复 与损坏设备替换-外场人工巡检(每两个 月一次)。	1	80000.00
15	前端相机 抓拍软件 升级养护 (人工辅 材)	卡口及各种违章抓拍(闯红灯、逆行、 压黄线, 不按车道行驶、)视频分析红 绿灯、限号等前端相机与服务器配置-调 试-更新-日常数据维护。-外场人工巡检 (每两个月一次)。	1	150000.00
16	外场电警 相机运维 养护(人 工辅材)	包含全部非现场项目共计: 1613 套枪机 设备日常养护-巡检-故障设备抢修与备 件替换, 拆除故障设备返修后回装-外场 人工巡检(每两个月一次)。	1	600000.00
17	外场违停 球机运维 养护(人 工辅材)	包含全部非现场项目共计: 337 套球机设 备日常养护-巡检-故障设备抢修与备件 替换, 拆除故障设备返修后回装-外场人 工巡检(每两个月一次)。	1	120000.00

18	外场 NVR 工控机运维维护 (人工辅材)	包含全部非现场项目共计: 729 套 NVR 工控机设备日常养护-巡检-故障设备抢修与备件替换, 拆除故障设备返修后回装-外场人工巡检 (每两个月一次)。	1	120000.00
19	外场补光灯运维维护 (人工辅材)	包含全部非现场项目共计: 2641 套补光灯设备日常养护-巡检-故障设备抢修与备件替换, 拆除故障设备返修后回装-外场人工巡检 (每两个月一次)。	1	120000.00
20	外场频闪灯运维维护 (人工辅材)	包含全部非现场项目共计: 1181 套频闪灯设备日常养护-巡检-故障设备抢修与备件替换, 拆除故障设备返修后回装-外场人工巡检 (每两个月一次)。	1	120000.00

(四) 非现场平台与外场设备软硬件升级改造

1	非现场项目外场球机与 NVR 主机软件升级	<p>1. 增加违停告知数据的分流处理, 将非严管区域第一次抓拍与严管区域的违停数据, 发送给驱离告知后台程序。</p> <p>2. 非严管区域第二次抓拍图片合成。</p> <p>3. 对接集指违停告知 60W12 接口, 实现预处理分流告知数据的发送。</p> <p>4. 接收集指 60W12 接口反馈, 更新停法数据【上传序号】。</p> <p>5. 改造集指违法上传 60W01 接口, 按违法核对写入接口调整, 增加提醒时间校验, 增加提醒状态校验。</p> <p>6. 增加告知未反馈或告知超过滤。</p> <p>7. 增加集指上传数据边界状态同步处理。</p> <p>8. 新增违停告知数据查询页面。</p> <p>9. 违停驱离的态势以及成效统计页面。</p> <p>10. 改造待入六合一、已上传六合一、违法查询页面。</p> <p>11. 卡口过车查询效率优化。</p> <p>备注: 完成公安部最新违停抓拍需求改造, 覆盖全部非现场项目违停球机 337 套以及对应 nvr—包含运维期间内 15 个月的全部软硬件升级服务, 厂家 2 名技术人员驻场服务, 实时调试, 及时对接调试。完成业主日常需求</p>	1	150000.00
---	-----------------------	--	---	-----------

2	非现场平台升级优化改造	<p>1. 业务管理(断面违法管理改造) 适配新增违法类型, 调整断面违法管理功能代码, 并改造断面违法管理模块中违法类型读取方式, 关联数据字典表, 减少后期因违法代码变更导致的代码修改</p> <p>2. 数据过滤(新能源号牌限行过滤改造) 按新能源号牌新规改造目前新能原号牌限行违法过滤程序。</p> <p>3. 将历史违法数据(两年前)移至违法历史流水表, 扩容查询条件索引, 优化查询语句, 按条件增加强制索引。</p> <p>4. 减少地图加载时间, 控制前台进程调用数量, 调整部分同步进程数, 增加异步进程数。</p> <p>5. 适配新增违法类型, 调整分拣分配功能代码, 并改造方案中违法类型读取方式, 关联数据字典表, 减少后期因违法代码变更导致的代码修改</p> <p>备注: 升级改造服务包含全部非现场 123 期接入平台设备对接, 调试, 额外包含第三方建设移交设备以及其余支队补建项目设备的录入与对接扩容。</p>	1	150000.00
(五) 非现场系统外场拓展设备养护				
1	前端相机抓拍软件升级(人工辅助)	<p>卡口及各种违章抓拍(闯红灯、逆行、压黄线、不按车道行驶、)视频分析红绿灯识别等前端相机与服务器配置-调试-更新-日常数据维护。-外场人工巡检(每两个月一次)。</p>	1	50000.00
2	外场电警相机运维养护(人工辅材)	<p>包含支队非现场项目一期、三期建设外部分一改建、补建、第三方移交的枪机设备日常养护-巡检-故障设备抢修与临时备件替换, 拆除故障设备返修后回装-外场人工巡检(每两个月一次)。备注: 支队改建、补建设备出保后由运维单位承担养护-对于厂家无法修复的设备采取报废处理, 第三方移交设备需提供采购合同与质保期约定条例。运维单位负责联络原厂维修。针对超出质保期的第三方移交设备双方另行约定。</p>	1	150000.00

3	外场违停球机运维养护（人工辅材）	包含支队非现场项目一期、三期建设外部分一改建、补建、第三方移交的球机设备日常养护-巡检-故障设备抢修与临时备件替换，拆除故障设备返修后回装-外场人工巡检（每两个月一次）。备注：支队改建、补建设备出保后由运维单位承担养护-对于厂家无法修复的设备采取报废处理，第三方移交设备需提供采购合同与质保期约定条例。运维单位负责联络原厂维修。针对超出质保期的第三方移交设备双方另行约定。	1	80000.00
4	外场NVR工控机运维养护（人工辅材）	包含支队非现场项目一期、三期建设外部分一改建、补建、第三方移交的NVR设备日常养护-巡检-故障设备抢修与临时备件替换，拆除故障设备返修后回装-外场人工巡检（每两个月一次）。备注：支队改建、补建设备出保后由运维单位承担养护-对于厂家无法修复的设备采取报废处理，第三方移交设备需提供采购合同与质保期约定条例。运维单位负责联络原厂维修。针对超出质保期的第三方移交设备双方另行约定。	1	80000.00
5	外场补光灯运维养护（人工辅材）	包含支队非现场项目一期、三期建设外部分一改建、补建、第三方移交的补光灯设备日常养护-巡检-故障设备抢修与临时备件替换，拆除故障设备返修后回装-外场人工巡检（每两个月一次）。备注：支队改建、补建设备出保后由运维单位承担养护-对于厂家无法修复的设备采取报废处理，第三方移交设备需提供采购合同与质保期约定条例。运维单位负责联络原厂维修。针对超出质保期的第三方移交设备双方另行约定。	1	50000.00
6	外场频闪灯运维养护（人工辅材）	包含支队非现场项目一期、三期建设外部分一改建、补建、第三方移交的频闪灯设备日常养护-巡检-故障设备抢修与临时备件替换，拆除故障设备返修后回装-外场人工巡检（每两个月一次）。备注：支队改建、补建设备出保后由运维单位承担养护-对于厂家无法修复的设备采取报废处理，第三方移交设备需提供采购合同与质保期约定条例。运维单位负责联络原厂维修。针对超出质保期	1	50000.00

		的第三方移交设备双方另行约定。		
7	外场机箱 含机柜内 设备养护 (人工辅 材)	包含支队非现场项目一期、三期建设外部分一改建、补建、第三方移交的机箱含机箱内设备日常养护-巡检-故障设备抢修与临时备件替换, 拆除故障设备返修后回装-外场人工巡检(每两个月一次)。备注: 支队改建、补建设备出保后由运维单位承担养护-对于厂家无法修复的设备采取报废处理, 第三方移交设备需提供采购合同与质保期约定条例。运维单位负责联络原厂维修。针对超出质保期的第三方移交设备双方另行约定。	1	80000.00
8	外场路口 线缆与光 缆养护 (人工辅 材)	包含支队非现场项目一期、三期建设外部分一改建、补建、第三方移交的路口点位日常养护-养护期内全部电缆架空敷设或管道入地敷设养护-故障抢修-外场人工巡检(每两个月一次) 缺失线缆补充确保设备供电正常。	1	60000.00
9	外场路口 井盖与手 井养护 (人工辅 材)	砖砌手井-井盖为复合材料 包含支队非现场项目一期、三期建设外部分一改建、补建、第三方移交的路口日常养护-巡检-故障设备抢修与临时备件替换。手井与井盖的日常养护破损更换-外场人工巡检(每两个月一次)。	1	35000.00
合计总价		7185000.00		

投标单位名称(盖章): 上海电科智能系统股份有限公司

法定代表人或授权代表(签字):

日期: 2022年8月15日



陆尧