



高速公路服务区警务站科技设施建设项目（一期）合同

甲方: 常州市公安局

签订地点: 常州

乙方: 中国联合网络通信有限公司常州市分公司

签订时间:

集中采购机构: 常州市政府采购中心

合同编号:

根据常州市政府采购中心 2019 年 9 月 4 日进行的常采公[2019]0139 号招标, 甲、乙、集中采购机构三方就乙方中标的项目, 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, 就相关事宜达成如下合同。

一、总则

乙方按甲方要求, 为甲方提供的项目具体服务内容见下表 (单位: 元):





1. 高清卡口监控和高清道路监控										
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	合价	其中设备单价 13%	技术服务单价 6%	工程服务单价 9%
设备										
1	900 万高清卡口摄像机	海康	iDS-TCV900	台	13	8200	106600	90610	15990	
2	爆闪灯	海康	CXBG-1-MC-DS-TL-2002D	个	26	1700	44200	37570	6630	
3	频闪灯	海康	CXBG-1-CX-DS-TL2000C	个	18	820	14760	12546	2214	
4	主控机	海康	DS-TP50-12A(2T)	台	13	2800	36400	30940	5460	
5	200 万高清球型摄像机	大华	DH-SD-6A9230UA-HNI	台	13	3700	48100	40885	7215	
6	1 光 4 电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-8E-4G	个	13	800	10400	8840	1560	
设备小计:							260460	221391	39069	
施工										
1	电气元器件	国产	国产优质	套	13	350	4550			4550
2	网络避雷器	国产	ZZCV-2(RJ45)	台	13	280	3640			3640
3	前端设备机箱	国产	国产优质	台	13	3800	49400			49400
4	横挑杆改造	定制	国产优质	根	3	1500	4500			4500
5	光缆及敷设	上海长飞	GYTA12B1	米	12000	11	132000			132000
6	网线及敷设	国产优质	国产优质	米	325	11	3575			3575
7	电源线及敷设	南洋	RVV3×2.5	米	325	10	3250			3250
8	光缆终端盒及熔接	国产	国产优质	只	13	350	4550			4550
9	机箱底座	定制	国产优质	个	13	200	2600			2600
10	机箱基础	定制	国产优质	套	13	200	2600			2600
11	绿化带开挖	定制	国产优质	米	1000	15	15000			15000
12	小管井	定制	国产优质	个	13	100	1300			1300
13	小管井盖	定制	国产优质	只	13	50	650			650





合同编号: CU12-3205-2019-002328

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	合价	其中设备单价 13%	技术服务单价 6%	工程服务单价 9%
14	接地桩	定制	国产优质	根	13	70	910			910
15	其它安装附件	定制	国产优质	套	13	450	5850			5850
施工小计							234375			234375
本项合计							494835	221391	39069	234375
2.人脸识别抓拍监控										
设备										
1	400 万人脸抓拍摄像机	大华	DH-IPC-HFW8449K-ZRL-LED	套	50	2650	132500	112625	19875	
2	视频光收发器	恒信和安	MIB12G-8E-4G	个	26	800	20800	17680	3120	
设备小计							153300	130305	22995	
施工										
1	前端设备箱	定制	国产优质	个	13	800	10400			10400
2	室外配套设备	定制	国产优质	套	50	300	15000			15000
3	延长杆及支架固定安装	定制	国产优质	个	50	300	15000			15000
4	光缆及敷设	上海长飞	GYTA4B1	米	8500	11	93500			93500
5	网线及敷设	国产优质	超 5 类线	米	4000	11	44000			44000
6	电源线及敷设	南洋	RVV3×2.5	米	4000	10	40000			40000
7	光缆终端盒及熔接	定制	国产优质	只	26	350	9100			9100
8	标志标牌	定制	国产优质	个	50	300	15000			15000
9	其它安装附件	定制	国产优质	套	13	450	5850			5850
施工小计							247850			247850
本项合计							401150	130305	22995	247850





3.GPU 服务器及人脸识别算法										
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	合价	其中设备单价 13%	技术服务单价 6%	工程服务单价 9%
设备										
1	GPU 服务器	曙光	X745-G30	台	2	243600	487200	414120	73080	
2	人脸识别算法	东方网力	定制	路	63	3145	198135		198135	
本项合计							685335	414120	271215	
4.站内外监控及办公电脑等										
4.1 室内监控										
设备										
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	合价	其中设备单价 13%	技术服务单价 6%	工程服务单价 9%
1	室内高清半球型摄像机	大华	DH-IPC-HDBW5243R-AS	台	49	605	29645	25198.25	4446.75	
2	半球电源	大华	DH-PFM320D	台	49	50	2450	2082.5	367.5	
3	室内拾音器	大华	HS-22S	台	49	370	18130	15410.5	2719.5	
4	拾音器电源	大华	DH-PFM321	台	49	50	2450	2082.5	367.5	
设备小计							52675	44773.75	7901.25	
施工										
1	pvc 线槽及铺设	国产优质	80*100mm	米	800	6	4800			4800
2	网线及敷设	国产优质	超 5 类线	米	2000	11	22000			22000
3	电源线及敷设	南洋	RVV3*2.5	米	2000	10	20000			20000
施工小计							46800			46800
分项小计							99475	44773.75	7901.25	46800
4.2 室外监控										





序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	合价	其中设备单价 13%	技术服务单价 6%	工程服务单价 9%
设备										
1	室外高清球型摄像机	大华	DH-SD-6C3223UB-HNI	台	7	2350	17150	14577.5	2572.5	
2	室外球机电源	国产优质	国产优质	个	7	50	350	297.5	52.5	
				设备小计			17500	14875	2625	
施工										
1	网线及敷设	国产优质	超 5 类线	米	400	11	2400			2400
2	电源线及敷设	南洋	RVV3×2.5	米	150	10	1350			1350
3	支架及安装	定制	国产优质	个	7	300	2100			2100
				施工小计			5850			5850
				分项小计			23350	14875	2625	5850

4.3 硬盘录像机 (含硬盘)

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	合价	其中设备单价 13%	技术服务单价 6%	工程服务单价 9%
设备										
1	硬盘录像机	大华	DH-NVR608-16-4KS2	台	7	2700	20300	17255	3045	
2	3.5 寸监控级硬盘	大华	ST6000VM000	块	56	1200	67200	57120	10080	
				分项小计			87500	74375	13125	

4.4 办公电脑等

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	合价	其中设备单价 13%	技术服务单价 6%	工程服务单价 9%
4.4 办公电脑等										
1	电脑终端	联想	国产优质	台	28	5000	140000	119000	21000	
2	音箱	国产优质	国产优质	台	7	300	2100	1785	315	





3	电视机	国产优质	55", 支持 HDMI	台	12	6000	72000	61200	10800	
4	支架	定制	定制	个	14	400	5600	4760	840	
5	视频传输线	国产优质	8M	根	14	150	2100	1785	315	
6	Kvm 切换器	国产优质	3 进 1 出	个	14	250	3500	2975	525	
7	分屏器	国产优质	1 进 2 出	个	28	60	1680	1428	252	
分项小计										
								226980	192933	34047
								437305	326956.75	57698.25
本项合计										

5.网络配套及弱电施工

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	合价	其中设备单价 13%	技术服务单价 6%	工程服务单价 9%
设备										
1	公安网交换机	华为	S5720-28P-LI-AC	台	7	5200	36960	31416	5544	
2	图像网交换机	华为	S5720-28P-LI-AC	台	7	5200	36960	31416	5544	
3	高速路网交换机	华为	S1724G-AC	台	7	2000	14000	11900	2100	
4	互联网交换机	华为	S1700-8G-AC	台	7	1000	7000	5950	1050	
5	光纤收发器 (25 公里)	恒信和安	MIB12G-8E-4G	个	38	850	32300	27455	4845	
6	光纤收发器 (120 公里)	恒信和安	MIB12G-8E-4G	个	4	2840	11332	9632.2	1699.8	
7	千兆光纤汇聚交换机	恒信和安	MNB28G-24E-4G	个	7	9000	63000	53550	9450	
8	网线配线架	国产优质	48 口	个	7	700	4900	4165	735	
9	ODF 配线架含光缆熔接	国产优质	国产优质	个	7	2500	17500	14875	2625	
10	配电箱	定制	国产优质	台	7	1645	11515	9787.75	1727.25	
11	机柜	定制	1.8*0.6*0.6m, 42U	个	7	3300	23100	19635	3465	
12	UPS	雷诺士	雷诺士	台	7	15000	105000	89250	15750	
								309031.95	54535.05	
设备小计										
								363567		





施工										
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	合价	其中设备单价 13%	技术服务单价 6%	工程服务单价 9%
1	pvc 线槽及铺设	定制	80*100mm	米	300	6	1620			1620
2	网线及敷设	国产优质	六类线	米	840	11	5040			5040
3	电源线及敷设	南洋	Rvv3*2.5	米	320	10	2880			2880
4	多功能面板及安装	国产优质	4 孔	个	105	80	8400			8400
施工小计							17940			17940
分项合计							381507	309031.95	54535.05	17940
其他										
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	合价	其中设备单价 13%	技术服务单价 6%	工程服务单价 9%
1	安全措施费						10000			10000
2	暂列金						70000			70000
合计							2480132	1401804.7	445512.3	632815





本合同金额为 2480132 元 (大写: 贰佰肆拾捌万零壹佰叁拾贰圆整), 价格包含税金及安装调试费用。

项目的具体服务要求见集中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、常采公[2019]0139 号招标文件。
- 2、乙方提交的投标书。
- 3、评标记录。
- 4、常州市公安局交通警察支队科技信息化建设管理维护绩效考核办法。
- 5、乙方投标书的其他资料及承诺。
- 6、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: 合同签订后的 60 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) 甲方在指定的交货地点组织验收。
 - (3) 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常采公[2019]0139 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。施工过程中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)方式向乙方支付合同款项:

1、自合同签订之日起7个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的30%作为预付款,计人民币744039.6元(大写:柒拾肆万肆仟零叁拾玖圆陆角)。

2、工程建设完成并至少测试运行一个月后经甲方同意组织初验合格后,于7个工作日内再支付该合同金额的30%,计人民币744039.6元(大写:柒拾肆万肆仟零叁拾玖圆陆角)。

3、试运行三个月后经甲方同意组织终验合格并经结算审计后,预留合同金额的10%,于7个工作日内支付剩余款项。

4、合同金额的10%,计人民币248013.2元(大写:贰拾肆万捌仟零壹拾叁元贰角),在质保期到期后根据维保考核情况在7个工作日内付清。

七、项目完成时间

1、签订合同后60个日历日内安装调试完毕交付使用(由甲方及第三方监理共同认定的不具备施工条件或者甲乙双方另有约定除外)。

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(提请甲方及第三方监理共同书面确认)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、验收和检验

1、设备检验在每批设备到达甲方指定的项目实施地点后由甲方会同第三方监理在7个工作日内共同进行检验(具体到货设备以乙方提供的设备检验单为准)。





2、设备验收以生产厂家的技术指标及本合同设备采购清单为依据进行验收,验收时乙方必须向甲方提供相关验收文档,包括所供硬件的序列号、安装说明书等技术资料,现场安装、调试的相关文档。

3、建设项目内容实施完成、相关功能调试正常并试运行合格后甲方组织初验,初验合格并经实际使用情况良好,由乙方申请,甲方同意后进行终验。

九、服务承诺

(一)本项目自终验合格之日起,软硬件设备整体质保五年,质保要求如下:

1、系统运行设备完好率每月必须达95%以上,维修及时率达100%。

2、乙方在项目建设完成、竣工验收后,需组建一支不少于2人的外场维护抢修队伍,提供运维必须的车辆等专用工具和设备,须经甲方审核通过并提交责任人及联系方式,如有变更,应及时通知对方。

3、质保期内,乙方必须对本项目所建内容纳入日常巡检范围,确保系统7*24小时正常运行,确保抢修人员实现全年无间断服务。

4、项目质保管理内容分为前端设备维护、取电维护、网络传输维护、机房设备、机房环境维护、各类关联平台检查五部分,网络传输指保证系统相互通信和正常运行的网络系统,包括联网所需的交换机、路由器、防火墙等网络设备和连接网络设备的传输线路等;机房环境指保证系统正常稳定运行的基础设施,包含机房装饰、电力供应、空气调节、灰尘过滤、静电防护、消防设施、网络布线、维护工具等;各类关联平台包括人脸识别、高清道路卡口监控、高清道路监控、内部监控等硬件设备及平台软件。

5、在质保期内,如遇特殊原因需迁移前端设备的,迁移的各项费用参照审计审定的价格支付。

6、在质保期内,在一年内连续发生2次以上(含2次)同一设备故障,必须更换故障设备。

7、故障恢复:在质保期内,乙方应保证系统7*24不间断的稳定正常运行并提供及时维护,甲方发现故障向乙方通报后,乙方必须及时派出相应资质的技术人员携带备品备件进行现场维护。合同期内所有维保服务方式均由乙方派员到现场维修,由此产生的一切费用均由乙方承担。具体要求:

(1)前端设备发生故障报修后,乙方维保人员应在2小时内到达现场,并





在 12 小时的期限内修复。12 小时内无法修复的, 必须更换备品备件确保正常运行。(备品备件数量由乙方根据项目整体运行需求自行配备);

(2) 系统网络故障响应处理时间应小于 30 分钟, 到达现场时间应小于 2 个小时。按照故障程度, 一般故障 4 小时修复, 重大故障 24 小时内修复;

(3) 因光缆断裂、取电线路断裂导致的停电和不可抗力造成的损坏, 无法在 24 小时内排除故障的, 必须采取有力措施和组织足够的力量及时修复;

(4) 故障点位抢修过程中, 经现场诊断评估 24 小时内无法修复的, 必须在发现故障后 5 小时内向甲方和监理递交书面报告, 报告内容包括故障基本情况、解决方案。经甲方、监理审核通过后限期抢修, 抢修结束经甲方、监理核查确认, 由三方签字留档, 并作为维保工作的考核依据;

(5) 设备在维护维修时, 存在系统被入侵/攻击的可能, 因此对设备日常维护与维修的行为必须有安全性要求:

①要做好维护、维修人员的身份审核, 建立维修台账;

②全程记录相关操作过程, 记录必要的软件/设备信息;

③应采用原有系统采购的软件与硬件, 硬件设备替换时, 必须查看设备是否是刚出厂未使用状态;

④在维护、维修工作中要防止系统规划、用户信息、图像资源等信息的泄密。

(二) 乙方应当项目验收前对甲方相关人员进行系统培训, 具体要求如下:

1、使甲方对整个系统全面了解, 熟悉日常维护工作, 有能力处理一般性问题, 并消除因使用操作不当而引起的故障, 减少突发故障的发生。培训内容可分为面向操作人员和面向管理人员两类, 前者注重实际操作, 后者偏重系统整体结构、功能和管理等。

2、面向操作人员的培训内容主要包括: 各子系统的理论基础原理结构; 主要设备、器件的作用与安装位置; 维护规程及简单故障盘点排除; 竣工图的查阅和修改。

3、面向管理人员的培训内容主要包括: 系统总体结构及各子系统相互间的关系; 系统重要参数的设定和修改; 竣工图的查阅。

十、违约责任

本合同项下可能发生的违约、赔偿事宜适用有关法律规定计算。





十一、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。

十二、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。

十三、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。

十四、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



合同编号: CUI2-3205-2019-002328



改。本合同一式柒份, 甲方肆份, 乙方贰份, 集中采购机构壹份。
其他未尽事宜, 参照相关法律, 双方协商解决。





(本页无正文, 签字盖章页)

甲方: 单位名称 (章): 常州市公安局

单位地址: 江苏省常州市龙锦路 1588 号

法定代表人或委托代理人:

经办人:

电 话:

日 期: 年 月 日

乙方: 单位名称 (章): 中国联合网络通信有限公司常州市分公司

单位地址: 常州市通江南路 168 号

法定代表人或委托代理人:

经办人:

电 话:

开户行: 建行化龙巷支行

账号: 32001628736050824411

日 期: 2019 年 10 月 15 日

集中采购机构: 单位名称 (章): 常州市政府采购中心

单位地址: 常州市锦绣路 2 号政务服务中心 1-1 号楼

法定代表人或委托代理人:

经办人:

电 话: 0519-85588159

日 期: 年 月 日

