

通信霍尼韦尔摄像机委外维修项目

用户需求书

一、通信视频监控系统概况

2号线专用视频监控系统（简称“专用CCTV系统”）采用纯数字线网结构，高清与标清混合组网，采用两级管理平台，实现集中与分布相结合的系统结构。2号线车站视频监控系统，包括车站、主变电所、高架区间隧道口视频监控。公安视频监控系统在车站共享专用CCTV系统设置的前端摄像机。在车站警务站和派出所，由公安通信设置监控终端及存储设备接入专用CCTV系统监控网络，实现公安视频监控系统对监控图像的调用、控制及存储。

二、设备清单

2号线通信视频监控系统在用霍尼韦尔摄像机总数为1304台（不含扩容新增数量），其中标清彩色半球摄像机154台、高清彩色半球摄像机422台、标清彩色固定摄像机31台、高清彩色固定摄像机567台、高清彩色一体化球型摄像机130台。具体型号及数量见下表：

序号	设备名称	规格型号	单位	总设备数量
1	标清彩色固定摄像机	HICC-0100P	台	29
2	标清彩色固定摄像机	HICC-1600T	台	2
3	高清彩色固定摄像机	HICC-P-2110	台	560
4	高清彩色固定摄像机	HICC-2600T	台	7
5	标清彩色半球摄像机	HIDC-0100PV	台	147
6	标清彩色半球摄像机	HIDC-1600TV	台	7
7	高清彩色半球摄像机	HIDC-P-2110V	台	416
8	高清彩色半球摄像机	HIDC-2600TV	台	6
9	高清彩色一体化球型摄像机	HISD-2201W	台	122
10	高清彩色一体化球型摄像机	HISD-2301WE	台	8

三、维修提报

甲方采用维修清单表（见附件1）向乙方申请维修服务。

乙方收到甲方提交的摄像机故障件后，在 7 个工作日内以书面形式向甲方提供检测报告，报告中须有可维修摄像机数量、维修部件及费用及每台摄像机故障情况，不可维修原因等详细信息。报告经甲方确认后则该单次维修需求即在甲方和乙方之间生效，乙方可开展维修工作。

四、维修要求

乙方负责对甲方摄像机进行维修工作，乙方对经过检测确定可维修的摄像机进行维修维护，并确保维修后的摄像机可正常使用。对于经检测确定不可维修的摄像机，乙方须开具无法维修书面证明材料一起返还甲方。

原则上单次维修需求乙方应在 15 个工作日内完成该摄像机的维修工作，服务时间自甲方向乙方发出确认后的摄像机实际维修清单之日计算。在工作执行中不能如期完成维修工作的，按批次扣除相应维修费。每逾期 3 天，扣除维修费 300 元。

五、检查与试验

乙方须在甲方规定地点现场取货及送还修复的摄像机（如若丢失乙方须按采购价赔偿甲方）。

乙方完成摄像机维修工作后，甲方应当现场验收货物并书面确认验收合格货物（见附件 2），若不合格书面通知乙方货物不满足使用要求，并由乙方无条件进行再次免费维修。若在验收过程中出现不符合项，乙方应当自主采取任何合理措施及时纠正货物的瑕疵或服务的不完备，然后按照前述程序通知甲方再次验收，直至验收合格。

六、性能保证

乙方保证货物符合附件清单所述的产品规格和技术要求。

乙方应保证维修合格的摄像机在质保期内符合本协议规定的性能、质量及安全性、可用性。

甲方对乙方返回的摄像机进行验收确认，并不因此免除乙方对摄像机维修服务的质量责任。

维修后的摄像机质保期为 3 个月，质保期从货物验收合格之日计算。

七、责任范围

乙方负责维修摄像机的运输、包装及运输途中的安全，乙方须将维修完成的摄像机运抵甲方指定的地点。

乙方将对收到的摄像机故障件进行检测。由于故障件不同的实际情况，某些故障件可能无法维修，乙方通过检测确定可维修及不可维修摄像机清单后，应在7个工作日内通知甲方。

乙方更换的摄像机部件须为全新部件。

乙方对经其检测确认可维修摄像机进行维修。并将维修完毕的摄像机以及经检测认为不可维修的摄像机交付至甲方指定的地点。

八、付款

甲方按每3个月向乙方据实结算一次维修费用，采用乙方投标的固定单价（见附件3），以实际发生维修费计价结算。

九、环境保护

乙方必须遵守国家及地方环境保护相关法律、法规及标准要求，严禁使用国家明令禁止的原材料、工艺或设备。

附件 1：维修清单表

通信霍尼韦尔摄像机委外维修项目维修清单表

序号	物资名称	型号	编号	备注

经办人：

审核人：

日期：

附件 2: 维修合格验收表

摄像机委外维修合格验收表

序号	物资名称	型号	编号	维修项目内容及单价/元	金额（含税）/元	验收结果
例	标清彩色固定摄像机	HICC-0100P	XXXXX	POE 电源板维修-300，IPC 主板维修-500。	800	通过
合计						
验收小组						

注：验收小组为**3**人及以上，至少有**1**人为工班长或专工；单批次维修摄像机数量达**20**台及以上，须安全和技术部参与验收。

经办人：

日期：

附件 3：维修报价表

2 号线视频监控系统摄像机委外维修报价表（含税）																												
序号	设备名称	规格型号	单位	总设备数量	年故障数（仅供参考）	固定费用（元）		具体单项故障的维修报价（含项目相关所有费用）（元）																				
						物流费用单价（双向）	检测费单价	IPC 主板维修单价	年故障数	IPC 主板更换单价	年故障数	POE 电源板维修单价	年故障数	图像传感器维修单价	年故障数	接口板维修单价	年故障数	固件维修单价	年故障数	透明罩维修单价	年故障数	机芯支架维修单价	年故障数	马达支架/齿轮维修单价	年故障数	水平/垂直皮带圈维修单价	年故障数	机芯维修单价
1	标清彩色固定摄像机	HICC-0100P	台	29	5			1		1		1		/	/		1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	标清彩色固定摄像机	HICC-1600T	台	2	1			0		0		1		/	/		0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	高清彩色固定摄像机	HICC-P-2110	台	560	144			22		22		43		/	/		28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	高清彩色固定摄像机	HICC-2600T	台	7	1			0		0		1		/	/		0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	标清彩色半球摄像机	HIDC-0100PV	台	147	34			5		5		10		/	/		6		1	/	/	/	/	/	/	/	/	

6	标清彩色半球摄像机	HIDC-1600TV	台	7	1				0	0	1	0		0	0					
7	高清彩色半球摄像机	HIDC-P-2110V	台	416	104				16	16	31	20		20	1					
8	高清彩色半球摄像机	HIDC-2600TV	台	6	1				0	0	1	0		0	0					
9	高清彩色一体化球型摄像机	HISD-2201W	台	122	29				5	5	10		2	1	1	1	1	1	1	2
10	高清彩色一体化球型摄像机	HISD-2301WE	台	8	1				0	0	1		0	0	0	0	0	0	0	0
11	维修总价																			

1. 该表中的维修总价为： Σ [摄像机年故障数 \times (物流费+检测费)] + Σ (摄像机单部件年故障数 \times 单部件价格)，年故障数不代表实际发生数，合同执行时以实际发生的为准。

2. 当投标人报价清单中维修部件出现缺、漏项的情况，则缺、漏项的部分按 0 元计价；如该投标人中标，则后续合同签署中缺漏开项视同投标人免费提供维修。

3. 报价人须在每一页报价单上加盖公司公章，并在报价单最后签字。

