

永嘉县公共资源交易中心 政府采购招标文件 (分散委托)

项目名称：2019 永嘉县“云上公安·智慧交管”第一期

采购编号：F-GB201907100355

采 购 人：永嘉县公安局交通警察大队

采购代理机构：杭州华旗招标代理有限公司

二〇一九年七月

招标文件目录

关于 2019 永嘉县“云上公安·智慧交管”第一期项目公开采购公告.....	3
第一部分 投标通知(邀请)书.....	5
第二部分 招标内容及要求.....	8
一、采购总说明.....	8
二、采购内容及技术要求.....	9
三、服务条款.....	55
四、工作范围.....	59
第三部分 供应商须知.....	60
一、说明.....	60
二、招标文件.....	61
三、投标文件.....	62
四、投标文件的密封与递交.....	65
五、开标和评标.....	66
六、授予合同.....	70
第四部分 政府采购政策功能相关说明.....	72
一、小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明.....	72
中小企业声明函.....	73
残疾人福利性单位声明函.....	74
第五部分 合同格式（仅供参考）.....	75
第六部分 投标文件格式.....	83
一、商务报价标部分格式.....	83
附件一 开标一览表.....	83
附件二 投标分项报价表.....	84
二、资信标部分格式.....	85
附件三 投标函.....	85
附件四 法定代表人授权书.....	86
附件五 供应商参与政府采购活动投标资格声明函.....	87
附件六 法定代表人诚信投标承诺书.....	88
附件七 根据评审细则提供相关的业绩清单.....	89
三、技术标部分格式.....	90
附件八（一） 商务偏离表.....	90
附件八（二） 技术偏离表.....	90
附件九 产品配置及主要技术参数.....	91
附件十 供应商项目服务人员汇总表.....	92
第七部分 评标定标办法.....	93

关于 2019 永嘉县“云上公安·智慧交管”第一期项目公开采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，杭州华旗招标代理有限公司受永嘉县公安局交通警察大队委托，就 2019 永嘉县“云上公安·智慧交管”第一期项目进行公开招标，欢迎国内合格的供应商前来投标。

一、招标项目编号：F-GB201907100355

采购组织类型：分散委托采购

二、招标项目概况（内容、用途、数量、简要技术要求等）：

2019 永嘉县“云上公安·智慧交管”第一期 采购预算：1300 万元；

具体要求见招标文件。

具体数量、要求见招标文件。

三、投标供应商资格要求：

- 1、符合政府采购法第二十二条关于供应商的资格要求；
- 2、投标供应商须自有为系统整体租赁及运行的光纤资源；
- 3、法律、行政法规规定的其他条件；
- 4、本项目拒绝联合体参与。

四、报名步骤及招标文件下载：

凡有意参加投标者，请按如下步骤进行报名：

第一步：政采云报名：

登陆浙江省政府采购网进行报名。具体操作流程见

<http://www.zjzfcg.gov.cn/quote/2017-05-25/6708.html?>

第二步：采购文件的下载：

以浙江省政府采购网公告附件的终稿为准。

五、招标文件（含招标公告）质疑事项

- 1、本项目采购文件公告期限为公告发布次日起 5 个工作日。
- 2、招标文件提供期限时间之后有潜在供应商提出要求获取招标文件的，将允许其获取，但该供应商如对招标文件有异议的，应于自招标文件提供期限满之日起七个工作日内以书面形式向代理机构提出。
- 3、供应商知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人（或采购代理机构）提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：对可以质疑的采购文件提出质

疑的，为收到采购文件之日（含网上报名下载采购文件）；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

4、供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料；采购人及采购代理机构按《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》进行处理供应商质疑事项。

5、潜在供应商可在浙江政府采购网 <http://www.zjzfcg.gov.cn> 进行免费注册，具体详见浙江政府采购网供应商注册要求。

六、投标截止时间：2019年8月1日 09:30

七、投标地点：永嘉县公共资源交易中心开标室（上塘镇广场路建设大厦三楼）

八、开标时间：2019年8月1日 09:30

九、开标地点：永嘉县公共资源交易中心开标室（上塘镇广场路建设大厦三楼）

十、投标保证金：不需要提供

十一、联系方式

采购人：永嘉县公安局交通警察大队

联系人：陈先生

联系电话：0577-66966529

采购代理机构名称：杭州华旗招标代理有限公司

地点：温州市鹿城区牛山北路13号牛山商务大厦9楼

联系人：余旭凡

联系电话：18968868813

传真：0577-57579778

监管部门：永嘉县财政局

联系电话：0577-67230257

第一部分 投标通知(邀请)书

项 号	内 容	说 明 与 要 求
1.	项目名称	2019 永嘉县“云上公安·智慧交管”第一期
2.	项目编号	F-GB201907100355
3.	资金来源	财政性资金
4.	采购方式	公开招标
5.	采购预算（最高限价）	见采购公告
6.	采购人	单位名称：永嘉县公安局交通警察大队 联 系 人：陈先生 联系电话：0577-66966529
7.	采购代理机构	采购代理机构名称：杭州华旗招标代理有限公司 地 点：温州市鹿城区牛山北路 13 号牛山商务大厦 9 楼 联 系 人：余旭凡 联系电话：18968868813 传 真：0577-57579778
8.	评标办法	综合评分法
9.	招标内容	具体内容见招标文件。
10.	投标供应商资格要求	1、符合政府采购法第二十二条关于供应商的资格要求； 2、投标供应商须自有为系统整体租赁及运行的光纤资源； 3、法律、行政法规规定的其他条件； 4、本项目拒绝联合体参与。
11.	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
12.	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织
13.	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
14.	投标货币	人民币
15.	投标语言	中文
16.	投标文件份数	正本壹份，副本六份
17.	投标有效期	<i>提交投标文件截止时间起 90 天内</i>
18.	签字或盖章要求	投标文件的正本均须按招标文件格式要求，由投标供应商加盖单位公章和法定代表人或其授权代表印章（或签字）。投标文件中所涉及的公章必须是投标供应商全称的公章，不得使用投标专用章、合同章等类似图章代替。
19.	密封、装订要求	投标供应商应将投标文件的商务报价文件与技术资信部分投标文件分开包装密

		封，包装应有投标供应商公章及法定代表人或其授权代表印章（或签字）。如投标文件的商务报价文件与技术资信部分投标文件未分开制作与包装或未密封，投标文件将被拒绝接收。
20.	投标样品/演示	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
21.	进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
22.	履约担保	<input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要 合同签订前中标供应商应提供合同总金额 10%的履约保证金至采购人指定账户。
23.	招标文件发售时间及获取方式	本项目采购公告发布次日起 5 个工作日(双休日及法定节假日除外)。 <input type="checkbox"/> 现场报名后获取； <input checked="" type="checkbox"/> 报名后从浙江省政府采购网公告中直接下载。
24.	报名费用	500 元
25.	投标截止时间	2019 年 8 月 1 日 09:30 截止(北京时间)。
26.	投标文件递交时间及地点	2019 年 8 月 1 日 08:30~09:30 ; 投标文件递交地点：永嘉县公共资源交易中心开标室（上塘镇广场路建设大厦三楼）。
27.	开标时间 开标地点 注意事项	开标时间： 2019 年 8 月 1 日 09:30 正（北京时间） 开标地点：永嘉县公共资源交易中心开标室（上塘镇广场路建设大厦三楼） 注意事项：参加开标会的投标供应商的法定代表人或其授权代表须携带“身份证原件”，未能提供的将被拒绝接收其投标文件，务必准时参加开标会并签名报到以证明其出席（带身份证件原件）。
28.	开标程序	（1）宣布开标纪律； （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标供应商名称，并点名确认投标供应商是否派授权代表到场； （3）宣布唱标人、记录人、监督人员等有关人员姓名； （4）密封情况检查：由投标供应商或其推选的代表检查投标文件密封情况； （5）开标顺序：投标供应商送达投标文件的逆序；先开启技术资信部分投标文件，评审结束后，宣布采购采购预算，再开启报价文件； （6）确认开标结果：投标供应商授权代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；并同时由记录人、监督人当场签字确认。 （7）宣布开标结束。 （8）投标供应商授权代表未参加开标会议；未到场签字确认的，不影响开标，评标过程，视同认可开标结果；事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。
29.	评审委员会的组建	评审委员会构成：由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成，成员为 5 人及以上单数，其中技术、经济类专家不得少于总人数的 2/3；评标专家确定方式：按相关规定从专家库中抽取。
30.	政府采购扶持政策	1、对符合财政扶持政策的小微企业（或监狱企业、或残疾人福利性单位）给予评标价格折扣。供应商企业属于以上多种性质的，不重复享受扶持政策。

31.	供应商信用查询	<p>1、投标供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)；“中国政府采购网”(http://www.ccgp.gov.cn/)；</p> <p>2、投标供应商信用信息查询截止时点：本项目投标截止时间。</p> <p>3、投标供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；</p> <p>4、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标做无效投标处理。</p>
32.	合同备案	<p>1、中标供应商须在发出中标通知书之日起 30 日历天内与采购人签订合同。</p> <p>2、中标供应商与采购人签订合同后，2 日历天内将合同原件交至杭州华旗招标代理有限公司备案。合同原件扫描件电子版发给杭州华旗招标代理有限公司：邮箱：627157963@qq.com；</p> <p>3、本项目政府采购合同按规定在浙江政府采购网(http://www.zjzfcg.gov.cn)予以公告。</p>
33.	合同履行管理	<p>合同签订后，采购人依法加强对合同履行进行管理，并在中标单位供货、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》(表附合同条款中)，并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。</p>
34.	免责声明	<p>1、投标供应商自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期开标、废标(流标)、投标供应商未中标、项目终止采购的，采购人与代理机构均不承担供应商投标费用。</p> <p>2、投标供应商在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由中标供应商自行承担一切责任并赔偿损失。</p>
35.	解释权	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；仅适用于招标投标阶段的约定，按招标公告、投标供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>

第二部分 招标内容及要求

一、采购总说明

1、本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，供应商应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。

2、供应商产品与本技术要求不一致时，供应商应在投标文件中予以说明，并由评标委员会鉴定供应商产品能否达到要求。如供应商没有在投标文件中提出异议，则视为供应商提供的产品完全按照本采购文件要求。

3、技术要求及标准的执行

供应商提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一产品同时有几个标准（国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

4、供应商须按国家有关规定及标准完成本次采购产品的供货、运输、装卸、就位、调试、技术培训、检验、通过有关部门验收、维保期服务、产品终身维修等各项工作，并保证投标产品使用的安全性能与检测结果的可靠性。如中标，中标供应商及制造商对中标产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。中标供应商须随产品提供使用说明书与维保卡。供应商提供相关数据与说明，投标文件须对下列要求作出实质性回应。

5、本次采购的监控设备必须选用视频监控专用设备，有良好的图像采集能力，支持超宽动态、强光抑制功能，有良好的网络适应能力，在网络质量较差的时候也能获得流畅清晰的视频；有良好的可靠性，可在室外恶劣环境下长时间、稳定工作，具备抗环境干扰能力与防雷电浪涌能力。有良好的用户界面，支持网管、远程监测、远程操作、集中控制，提高故障发现、诊断能力与运维工作效率。

6、供应商必须具备整体系统的设计能力，本采购文件所列设备清单为基准清单，投标单位中标后要根据实际点位环境、系统要求、所投设备的性能指标配合采购方作进一步的细化设计，细化设计与基准清单不符的，以细化设计为准并按照规定要求办理变更手续，以确保整体系统效果能符合实际需求。

7、所投产品的应详细列明投标设备的所有技术指标（包括所投产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置。同时还须包括产品说明书或产品主要技术资料 and 性能的详细描述，产品制造、安装、验收标准，详细的交货时所配文件清单、主要部件明细表（包括品牌、制造厂名和主要技术参数）等，任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是投标人的责任。

8、供应商应根据招标文件所提出的技术规格、参数、数量和服务要求，综合考虑货物的适用性，选择具有最佳性能价格比的货物前来报价。希望供应商以精良的货物、优良的服务和优惠的价格，充分显示自身的竞争实力。

9、供应商所投产品及主要部件的名称、品牌、型号、技术参数、性能、数量、单价、合价、厂商、产地、质保期等应在投标文件中明确，对采购文件的技术条款及要求应予以实质性响应，如有偏离应在偏离表中注明。对于设备列表中所列的设备指标与服务说明均为基本、关键性指标，必须完全满足，所有指标必须为实标参数，支持随时随机抽检。

★10、本项目需要部分互联网（政务网）数据摆渡到公安网，各投标人请自行解决硬件设备。要求带宽20Gbps一天，延时小于1秒。

11、本项目网线必须用六类带屏蔽网。

12、本项目所涉及到的酷睿CPU，均需采用七代或七代以上产品。

13、本项目整体（采购内容及技术要求另有约定的，按其约定执行）保修三年，供应商在保修期间应严格按照相关标准及双方的约定做好维保服务工作，如服务未能达到考核要求，招标人有权要求供应商更换维保人员并接受由招标人选择维保人员。

二、采购内容及技术要求

1、采购清单

本项目采购共分以下几个子清单

序号	内容	备注
1	35个路口自适应	质保5年
2	电警卡口数据摆渡系统	
3	装修部分	
4	中心软件开发	
5	中心硬件设备	
6	4G单兵	
7	景区诱导屏	
8	8.1 结构化数据；8.2 人员数据库	
9	9.1 AR鹰眼；9.2 停车卡口	

2、技术要求

2.1 35个路口自适应设备

名称	类型	参数	数量
----	----	----	----

<p>35 个路口自适应</p>	<p>流量检测相机 (含护罩、镜头等相关配件)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 200 万像素， 1/1.9 英寸高性能 CMOS 图像传感器； 2. 采用海思高性能多核处理器，采用深度学习智能算法； 3. 宽动态不小于 100dB，照度适应范围≥130dB； 4. 支持 SSD 存储器，容量支持 512G 以上； 5. 支持 OSD 叠加功能，3 种字体可选，图片上可叠加 OSD 黑边，OSD 像素 0~2048pixel 可调； 6. 车流量统计功能，支持按车道和时段进行辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等指标的统计，可生成图表，流量统计周期 1~15000s 可设，车流量相对误差不大于 1%； 7. 支持路口拥堵状态检测； 8. 支持智能编码功能，在静止场景下，图像质量无明显劣化条件下，设备采用 H.264/H.265 视频编码方式，当开启智能编码后，码流可降低至未开启时的 1/30； 9. 支持 OSD 叠加功能，3 种字体可选，图片上可叠加 OSD 黑边，OSD 像素 0~2048pixel 可调； 10. 新能源车牌识别，白天准确率白天准确率≥99%，晚上准确率≥99%； 11. 支持车辆捕获功能，白天准确率≥99.9%，晚上捕获率≥99.9%； 12. 支持车牌识别功能，白天准确率≥99.9%，晚上准确率≥99.9%； 13. 支持 350 种车标识别，白天准确率≥98%，晚上准确率≥98%； 14. 支持在 30V~315V 供电的条件下正常工作，工作温度：-45℃~90℃； 15. 外壳防护等级 IP67 	<p>130</p>
	<p>补光灯</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 集成数字式照度传感器，具备自动光感功能； 2. 平均功耗≤23W； 3. 频闪亮度等级 30 级可调； 4. 在距补光灯 20 米处，亮度等级 20 时光斑照度不得超过 40lx； 5. 支持通过摄像机远程控制补光亮度等级； 6. 支持远程显示补光灯状态功能； 7. 频闪信号输出至 LED 灯板响应的时间≤45us； 8. 频闪频率：20、25、30、50、60、75、90、100、120Hz 9 档可选； 9. 频闪持续时间：1、2、3ms 可选； 10. 色温范围 6000k~6700k； 11. 工作温度-40℃~80℃； 12. 在 AC220V±44V、50Hz±2Hz 的电源条件下，基准轴上光照度的变化幅度应小于等于额定电压下的 15%； 13. 外壳防护等级 IP67 	<p>130</p>
	<p>存储硬盘录像机+硬盘</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 4U 36 盘位专业存储设备； 2. 采用 linux 操作系统，8G 内存，可拓展至 16G； 3. 设备具有 2 个电源模块、2 个风扇模块，1 个控制器模块，所有模块均支持热插拔，可不打开样机的外壳进行控制单元的插拔或更换； 	<p>1</p>

		<p>4. 支持接入 6T、8T、10T 磁盘，可混合支持 SATA 磁盘、SAS 磁盘、SSD 磁盘；在工作状态下，支持硬盘热插拔；</p> <p>5. 具有 5 个千兆 RJ45 网络接口，支持扩展 4 个千兆 RJ45 网络接口，或支持扩展 2 个万兆光口；可分别设置不同的 IP 地址，并具有负载均衡、容错模式、链路聚合功能模式；</p> <p>6. 支持 Raid5、Raid5EE、Raid6，支持全局热备和局部热备；支持 Raid 即建即用；支持逻辑卷的动态在线扩展；支持监控级和企业级硬盘创建 RAID；</p> <p>7. 当 RAID 组内 2 块及 2 块以上硬盘发生故障或者出现硬盘丢失时，原 RAID 组内磁盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入；</p> <p>8. 支持 RAID 误操作恢复功能，当 RAID 组中某块功能正常的磁盘被误拔掉之后 60min 内再插上，该磁盘能恢复到原 RAID 中；</p> <p>9. 支持同时进行 2600Mbps 视（音）频码流存储，2600Mbps 视（音）频码流转发、400Mbps 视（音）频码流回放；在转发模式下，可支持 4096Mbps 视（音）频码流转发；IP SAN 工作模式下，存储带宽不小于 8Gbps；</p> <p>10. 可支持不低于 600MBps 的图片并发输入，同时不低于 600MBps 图片并发输出；</p> <p>11. ★支持多画面同时段录像同时回放，不同时段录像同时回放；支持网络下载录像速度不低于 90MBps</p> <p>12. ★可支持对多个磁盘分时上电</p> <p>13. 支持录像切片，对一段录像分为多个时间片段，并将多个片段在同一个画面的多窗口同时进行回放</p> <p>14. ★最多可支持同时损坏 8 块盘时所属 RAID 存储数据不丢失，可以正常读写</p> <p>15. ★设备可建立共享文件夹，共享文件夹同时支持 samba 和 nfs</p> <p>16. ★设备均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有图像加密、防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加保护，不被删除和覆盖；</p> <p>17. 提供 3C、CE、FCC、CQC、公安部检测报告复印件、公安部 GB/T28181 检测报告。</p>	
		6000G, 7200RPM, 3.5inch, 256M	36
	线材	网线、电源、交换机线等安装服务	130
		原则上使用原电警链路，也可以新开公安网链路（五年）	35
<p>注：</p> <p>1、上述 130 套流量相机为基本配置报价要求，可能存在覆盖不到 35 个路口的所有车道的问题，投标单位需自行查勘现场；如覆盖不到位需额外增加流量相机，费用包含在投标总价中；投标单位自行考虑报价风险。</p> <p>2、本项所有的设备质保期均不得少于 5 年。</p>			

自适应路口清单：

序号	路口名称
01	上塘 永兴路-县前路

02	上塘 永兴路-沙门路
03	上塘 永兴路-码道西街
04	上塘 永兴路-广场路
05	上塘 县前路-振兴路
06	上塘 县前路-下堡西路
07	上塘 环城西路-永建路
08	上塘 环城西路-县前路
09	上塘 环城西路-码道西街
10	上塘 环城西路-广场路
11	桥头 桥头大道-新城大道
12	瓯北 阳光大道-三桥下
13	瓯北 阳光大道-罗浦西路
14	瓯北 阳光大道-罗浮大街
15	瓯北 阳光大道-龙桥路
16	瓯北 双塔路-张堡东路
17	瓯北 双塔路-园区大道
18	瓯北 双塔路-王家圩
19	瓯北 双塔路-三桥路
20	瓯北 双塔路-罗浮大街
21	瓯北 双塔路-江北街
22	瓯北 双塔路-昌新路
23	瓯北 三塘线-罗西大街
24	瓯北 三塘线-罗浮大街
25	瓯北 三塘线-龙桥北街
26	223 省道-峙口大桥头
27	223 省道-霞川路
28	223 省道-石埠村
29	223 省道-沙门路
30	223 省道-黄屿路
31	223 省道-黄田高速出口
32	223 省道-环城西路
33	104 国道-珠岙路
34	104 国道-龙桥北
35	223 省道-黄田卫生院

2.2 电警卡口数据摆渡系统

2.2.1 建设内容

经过多期项目建设，卡口数据和电警、逆行、违停等违法数据跳跃式上涨，原有的电警卡口数据摆渡系统已无法满足新业务系统需求。本次建设的目标为通过升级电警卡口数据摆渡系统，提升数据通道传输能力；扩容图片存储，增加卡口、违法图片存储时间。

建设过程中需充分考虑永嘉交警大队已有前端、后端、网络、机房综合设备的统一平稳过渡，保证原有数据不丢失、大队应用业务不受影响、同步稳步切换系统。

电警卡口摆渡系统升级包括服务器扩容和软件系统升级。数据摆渡系统必须兼容永嘉交警大队已有项目数据传输协议和业务系统，具备下列具体功能，

(1) 增加摆渡系统监管功能，能够实时监测摆渡系统数据接口运行状况，统计接口数据量，检测摆渡通道数据延迟，提升运维效率；

(2) 优化数据传输通道系统环境，linux操作系统，轻量化系统显著提升系统稳定性并减少遭受病毒感染几率。

(3) 增加数据接入模式，支持接收平台soap协议推送数据，支持主动通过sdk获取卡口违法数据。

(4) 摆渡系统集群化，集群负载均衡功能支持在线扩展服务器、增加网络吞吐量，同时提升系统安全冗余性，某一节点故障不影响整体运行。

2.2.2 设备清单

序号	产品	产品参数	单位	数量
1	电警汇聚系统	提供标准 webservice 数据接口，数据封装后写入公安内网； 最大支持 200 张/s 过车图片接收上传； 支持数据校验，校验失败无法接入； 提供失败转储补发机制，保证数据完整性； ★支持实时卡口电警设备流量审计：实时查看当天卡口数据量； 支持离线卡口电警设备流量分析功能； 支持设备安全自检功能：通过心跳包，检测长时间没有数据上传的设备； ★支持交警支队卡口平台数据传输协议； 支持科信局卡口平台数据传输协议； 最大支持 3 个接口数据分发；支持在线扩容	套	1
2	汇聚服务器	E5-2620v4*2 16G RDIMM DDR4 -2666 内存*4 4TB SATA（企业级）*4 支持 raid0.1.5.10 冗余电源 4 个千兆网卡	台	4
3	图片存储	4U24 盘位机架式 NAS/IPSAN 一体存储； Intel 多核处理器，系统缓存 8G；	台	3

		<p>支持 RAID 0, 1, 10, 5, 6; 支持 SAS 和 SATA 磁盘混插, 实现分层存储; 标配 2 个 iSCSI 1Gb 主机端口, 最大 10 个,</p> <p>支持 CIFS, NFS, iSCSI 传输协议;</p> <p>冗余风扇, 冗余电源模块且冗余电源模块支持热拔插, 支持卷在线扩容, 磁盘热备, 介质检测, 坏区隔离;</p> <p>支持 SNMP/Email 报警功能; 支持全局备用盘或某 RAID 的专属备用盘, 提供创建及删除备用盘功能 ;</p> <p>支持对 NAS 用户、组和协议进行管理, 可以利用已创建的 NAS 类型逻辑卷来创建、管理 NAS 目录,</p> <p>支持 NAS 目录的权限设置配额和查看连接等。内置 2 块 Intel SSD 系统盘; 单柜至少支持 24 块磁盘。</p> <p>具备 3C 认证证书; 公安 3 所检测报告;</p> <p>★支持对接永嘉交警大队电警汇聚系统,</p> <p>支持 HTTP 协议读写过车图片;</p>		
4	硬盘	8T 7200 转企业级硬盘	块	72
5	对接服务 1	与各个应用平台对接, 推送以及接入卡口违法数据	项	1
6	数据推送服务器	<p>1. 支持从第三方平台获取卡口数据、图片, 对接到我方平台; 支持将我方卡口数据、图片推送到第三方平台。2. 协议类型支持 http/webservice/数据库等, 支持定制协议开发对接。3. 支持上下级平台卡口数据的汇聚 4. 支持人像、mac、rfid、卡口数据等业务数据的平台对接</p> <p>CPU : Intel Xeon 3106 1.7G 9.6UPI 11M 8C 85W*1</p> <p>内存: 16GB DDR4 2666 REG 内存*1</p> <p>硬盘: 1T 3.5 吋 7200 转 6Gb SATA 热插拔硬盘*2</p> <p>网口: 4 个千兆网口</p>	台	1
7	智能交通综合管控平台	<p>统一运维等功能</p> <p>4. 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入</p> <p>5. 支持 GB/T 28181、DB33 标准协议的平台对接</p> <p>6. 支持分布式部署和负载均衡</p> <p>7. 支持平台 SDK 开发包</p> <p>8. 支持智能设备接入, 包括事件检测、主从式跟踪球等</p> <p>9. 多网卡绑定应用模式下, 支持 1024M 流媒体转发和 1024M IPSAN 存储;</p> <p>10. 应用场景: 适用于智能交通领域综合监控类业务场景</p> <p>11. 硬件信息</p> <p>CPU 类型: Intel 4108 1.8G 9.6UPI 11M 8C 85W*2</p> <p>内存: 32GB DDR4 2666 REG 内存*2</p> <p>硬盘: 2TB 3.5 吋 7200 转 6Gb SATA 热插拔硬盘*2</p> <p>网口: 8 个千兆网口</p> <p>电源: 1+1 冗余电源</p>	台	1
8	20 亿数据库服务器	<p>操作系统: Linux 操作系统</p> <p>CPU: Intel XEON SILVER 4116*2</p> <p>内存: 32GB/DDR4/2133*2</p> <p>硬盘: 300GB/SAS/10000RPM/2.5 寸/企业级 (前置) 硬盘*2; Intel S4500 960G 2.5 寸 SATA 6Gb MLC SSD 硬盘*6</p> <p>RAID 卡: LR382D/8 口/SAS 12Gb/半高/PCIe 3.0 x8/2GB</p>	台	1

		缓存/支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD 阵列卡; 1 X LR382D 超级电容 网口: 千兆高端 RJ45 网卡*6 电源: 550W 1+1 冗余电源 其他: 标配导轨		
9	对接服务 2	包含各类软件定制, 专网摆渡服务器推送公安网平台图片、视频数据对接等	项	1

2.3 装修部分

2.3.1 装修部分-工程量清单;

见附件1 工程量清单

附件2 图纸

附件3 效果图

装修设计部分说明:

a) 采用固定报价方式, 《装修部分-工程量清单》统一报价为 690126.05 元(该报价已在附件 1 工程量清单基础上统一下浮 15%), 所有投标单位按照此固定价进行报价; 质保期为一年; 工程量在实施过程中不再变更, 如有增加或删减, 均不再调整报价, 供应商自行考虑风险。

b) 本项目装修设计费用为 135000 元, 包含在投标总价中, 由中标单位支付给本项目装修设计单位。

c) 装修部分需包含房间内墙体、原有设备等的拆除, 费用包含在投标总价中。

d) 中标单位如不具备相关装修资质, 装修设计部分内容可由中标单位委托具备建筑装饰装修装饰工程专业承包二级及以上或建筑装饰装修设计与施工资质三级及以上资质方施工完成。

e) 装修单位名称及其资质需要投标文件中予以明确。

2.3.2 装修部分-硬件设备

序号	名称	参数及功能描述	备注	单位	数量
1-1 展示区					
欢迎词					
1	人脸识别(含护罩、镜头等相关配件)	设备表面不应有明显凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍等; 表面涂镀层应均匀, 不应气泡、龟裂、脱落和磨损。 设备采用 linux 系统, 运行稳定; 支持指纹/蓝牙模块自由拼接, 用户可自行扩展; 设备屏幕防爆等级不低于 IK03。 ★设备应具备不少于以下硬件接口及能力: LAN*1, 10M/100M/1000M 自适应; RS485*1; 韦根*1, 支持双向韦根通信; USB *2; 喇叭扬声器; I/O 输出*2; I/O 输入*4 设备采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏, 屏幕应支持多点触控操作; 分辨率不小于 1024*600; 屏幕流明度不低于 350cd/m2。 ★设备采用 200w 高清双目相机宽动态相机, 1 路可见光摄像		台	1.0

	<p>头, 1 路红外摄像头; 最大分辨率为 1920×1080, 帧率 30fps; 支持红外及白光灯补光; 支持设置红外及可见光补光灯亮度。设备摄像头采用 F1.6 大光圈, 最大视场角 120° ; 使用星光级 CMOS 感光元件。</p> <p>设备支持 IP65 防水等级。</p> <p>设备支持刷卡功能, 刷卡时有蜂鸣器提示; 支持 Mifare/EM/CPU 卡及居民身份证 (ID 号) 读取; 支持比对结果语音提示, 支持语音音量大小调节。</p> <p>设备应支持开启/关闭 NFC 刷卡功能, 支持选配蓝牙刷卡功能。设备应支持比对结果图文提示功能; 支持本地视频预览、人脸动态捕捉; 支持查看人员信息、设备状态、设备模式。</p> <p>设备应支持根据比对结果输出开关量信号联动门禁等其他设备; 支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接读卡器, 实现刷卡功能; 支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接门禁主机等设备。</p> <p>★设备支持局域网、互联网环境的网络通信; 支持云平台通信, 实现视频、对讲及权限管控功能; 在线状态下实时上传比对记录。</p> <p>设备可选择支持 WiFi 传输; 可选择支持 3G/4G 传输;</p> <p>★设备支持活体检测 (视频防假) 功能; 无需用户配合 (眨眼、点头、摇头等动作), 即可完成真人检测。</p> <p>设备应支持支持中心下发黑名单信息; 支持本地黑名单信息比对; 支持本地黑名单报警功能, 报警信息可上传平台</p> <p>★设备支持人脸识别功能, 现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对, 进行人员身份核验; 支持人脸在画面内持续动态跟踪; 支持断网离线运行, 实现单机人脸比对功能, 最大人脸容量 3000 张; 支持联网与后端平台对接, 实现人脸比对功能; 支持侧脸, 遮挡, 模糊, 表情, 戴眼镜及帽子等实际场景识别; 人脸识别距离: 0.2~2m; 人脸识别高度: 1.2~2m; 人脸识别水平区域范围: 0~110° 可设置; 人脸比对时间: <0.2 秒; 刷人脸时, 设备可抓拍图片并实时上传平台。</p> <p>设备支持 500 个以上关键点位置定位识别目标人脸; 支持在 0.001lux 低照度及全黑无补光环境下正常实现人脸识别; 支持用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作; 人脸比对准确率: >99.7%; 人脸比对误识率: <0.01%。</p> <p>设备支持设备本地人脸注册; 支持远程中心下发人脸; 支持本地 U 盘导入人员信息; 支持在线升级功能; 支持本地 U 盘升级功能。</p> <p>支持通过 APP 采集人脸并注册下发。</p> <p>★设备支持平台或客户端中心远程视频对讲功能。</p> <p>设备支持与室内机、管理机可视对讲功能, 支持手机 APP 对讲功能。</p> <p>★设备应支持本地及管理中心设置比对模式、阈值、人脸参数、相机参数、网络参数等; 支持本地设置单个用户自定义识别方式; 支持恢复默认出厂设置参数功能</p> <p>设备支持本地加密存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片; 支持实时加密上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心; 支持断网续传离线记录加密数据, 保证记录不丢失;</p>			
--	--	--	--	--

		<p>设备 USB 导出数据（记录及人脸等）通过安全加密方案保证用户信息安全；用户数据及比对记录采用安全加密算法加密，保证在本地及传输过程中的信息安全。</p> <p>设备首次使用时，需设置激活密码才可使用； 登陆本地管理菜单需先输入登陆密码，保证设备操作安全；持过流保护，电源防反接等设计； 支持看门狗机制，保证设备稳定运行</p> <p>★设备支持在没有用户使用自动切换到屏保或息屏待机状态；支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；支持人脸移动侦测，实现设备唤醒；支持不开启白光补光灯实现人脸识别，减少功耗及光污染</p> <p>★设备支持管理中心远程视频预览功能；支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像。</p> <p>★系统应能对门的开启方式，对人脸、刷卡、指纹、 二维码、密码认证方式进行组合设置，支持反潜回（防跟随）功能，多重卡认证开门，多重卡+中心远程认证开门，多重卡+超级密码开门，多重卡+超级卡开门， 首卡开门， 超级权限开门，管理中心远程开门，以实现不同场景的权限管理；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划模板；支持本地 3000 张人脸库，50000 张卡片容量，100000 笔记录存储，5000 枚指纹。</p> <p>设备应支持以下开门方式以及权限设置：APP 远程开门；室内机及管理机远程开门；支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置</p> <p>系统主要操作响应时间小于 2s，电控锁响应时间应小于等于 1s，报警响应时间应小于等于 1s。</p> <p>★当设备被拆除、胁迫卡刷卡、胁迫码输入、黑名单卡刷卡时，系统应报警；设备具有 2 路输入接口，能联动报警输出；具有防拆功能，强力拆除时，可上传报警事件到中心；接入系统平台后可支持视频联动报警功能。</p> <p>设备支持接入应急信号联动开门；支持根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，可触发对应的动作；</p> <p>★设备应具有公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心提供的检测报告。</p>			
2	移动玻璃门	松下自动门机组；12mm 钢化玻璃；带轨道，双控。	定制	套	1.0
3	led 屏	<p>投标产品需提供权威机构所出具的 CCC、ROHS 认证证书。</p> <p>投标产品需提供权威机构所出具的防尘等级 IP5X、噪音检测报告、射频电磁场辐射抗扰度检测报告、电源端子传导骚扰电压检测报告。</p> <p>投标产品平均无故障工作时间 MTBF\geq10 万小时，故障平均修复时间 MTTR 不超过 15 分钟。</p> <p>显示屏有效显示尺寸为 3.66m*2.4m（按照项目修改尺寸），投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽。（提供型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品灯板、电源、接收卡可实现正面拆卸，支持完全前维护，安装完成后大屏加上支架厚度\leq15cm</p> <p>★投标产品 LED 像素点间距\leq1.6mm；亮度均匀性\geq97%。（提</p>		平方	7.7

		<p>供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>★投标产品必须采用国星金线封装, 中标后, 业主有权发给第三方检测, 如有作假, 追究责任。</p> <p>投标产品亮度 0-1200cd/m²可调, 有手动、自动、软件三种调节方式, 对比度≥8000: 1。(提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>投标产品阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能, 具有动态扫描方式 LED 显示屏驱动电路保护功能。(提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>投标产品 LED 像素失控率≤1/1000000, 无连续失控点, 呈离散状态, 出厂时为 0。</p> <p>投标产品具备 20 条以上可选择的 γ 校正曲线, 用户可根据要求自行调整。</p> <p>投标产品支持单点亮度校正、单点颜色校正。</p> <p>投标产品可通过控制 PC 实现联网控制、远程唤醒、关闭等功能。</p> <p>投标产品具有抗高低温性能, 在-20℃至 60℃之间工作正常。</p> <p>投标产品符合 GB/T24021-2001《环境管理环境标志和声明自我环境声明(II 型环境标志)》, 可提供中国质量认证中心出具的环保认证证书</p> <p>投标产品具有低蓝光特性, 需提供 TUV 低蓝光认证</p>			
4	主机	<p>intel 酷睿 i7 7700 四核八线程, 主频 3.6GHz</p> <p>内存 16GB DDR4 2400MHz</p> <p>硬盘 250G 固态硬盘</p> <p>显卡 核心频率 1594/1784MHz, 显存频率 8000MHz, 显存 8GB GDDR5, 显存位宽 256bit, 最大支持 7680*4320, 输出口 HDMI/DVI/DP, 电源金河田 500w, 内置开机控制卡</p>	定制	台	1.0
5	辅材	视频信号线、音频线、网线、安装附件及接插件	国标	1	套
交警发展历程					
1	46 寸拼接屏	<p>46 寸拼接屏 (1*3 块)</p> <p>背光模组: LED</p> <p>屏幕比例:16:9</p> <p>亮度≥500cd/m²)</p> <p>对比度:4500:1</p> <p>双边物理拼缝 1.7mm</p> <p>分辨率:1920*1080</p> <p>整机待机功耗≤1w</p> <p>响应速度:8ms</p> <p>色域(CIE1931): 72%</p> <p>可视角度: 178 度水平/垂直</p>		台	3.0
2	液压支架	定制	定制	台	3.0
3	触感体验设备	<p>46 寸液晶 1*3 横拼 10 点红外触摸框</p> <p>Windows、Linux 桌面系统免驱动, 插值分辨率 32768×32768/4096x4096</p> <p>定位误差:2mm</p>	定制	台	1.0

		响应时间:5ms~30ms(根据尺寸、PC 硬件不同响应时间不同), 支持协议:Windows multi-touch 协议/TUIO/flash 协议/定制 协议 使用操作系统:Win7、Win8、Win10, MacOSX, Linux, Android 最小触摸物体直径:6mm 透光率:最高可达 100% (无玻璃)			
4	视频分配器	高清 HDMI 分配器 1 进 4 出(支持 1 路 HDMI 信号输入 4 路 HDMI 信号输出, 实现画面拼接显示, 单屏显示、整屏拼接显示。	定制	台	1.0
4	4U 工控主机	intel 酷睿 i7 7700 四核八线程, 主频 3.6GHz 内存 16GB DDR4 2400MHz 硬盘 250G 固态硬盘 显卡 核心频率 1594/1784MHz, 显存频率 8000MHz, 显存 8GB GDDR5, 显存位宽 256bit, 最大支持 7680*4320, 输出口 HDMI/DVI/DP, 电源金河田 500w, 内置开机控制卡	定制	台	2.0
5	内容制作	结合云上公安, 智慧交管中心应用场景, 制作发展史、教育、当地党建文化等等相关特色内容。	定制	套	1.0
6	信息管理后台	具体内容涉及内容信息管理、设备管理、版本管理等管理功能, 涵盖文字、图片、视频等多种文件类型, 并支持完成内容编辑、删除等操作	定制	套	1.0
7	辅材	视频信号线、音频线、网线、安装附件及接插件	国标	批	1.0
电子沙盘					
1	电子沙盘	根据实际需求, 按永嘉县区域实际地图面积比例, 结合交通实时数据展示交通路面情况变化, 钢化玻璃几一套电子显示屏自带主机。实体模型, 高分子聚合物工程胶板 (SL-ABS 板): 产地: 日本 用途: 建筑墙面、立面构件、围墙、围栏、立柱、屋面瓦顶、模型底盘总平面铺装。特性: 可塑性好, 变形能力强, 便于切割、雕刻、平整度高、经过我公司特殊工艺加工, 能体现各种建筑材料的凹凸肌理。 ● “KURARAY” 有色有机玻璃: 用途: 建筑透明外墙面、建筑表面幕墙面、玻璃窗户等。 特性: 抗变形能力强, 透明度高。 ● 哑伽沥塑胶喷漆: 用途: 建筑表面及构件色彩、金属质感细部色彩、环境铺装及小品配件的各种色彩等。 特性: 不褪色、便于清洁、光泽度好、增强建筑构件金属质感。 ● 甲级天那水: 用途: 油漆稀释剂。 特性: 无色透明液体, 增加进口防白化溶剂, 对油漆的溶解性强, 流平性好, 不反白, 挥发彻底, 不残留对人体有害的成份。 ● A 胶: 用途: 粘结细部部构件。 特性: 牢靠、严密是工程材料的首选粘合剂, 没有 502 胶粘接后的脆性。 ● UHU 胶: 用途: 粘结特殊结构。 特性: 牢靠、严密, 具有相当的韧性, 存在粘接凝固时间长特点。 ● 飞利浦光源: 用途: 建筑内部灯光、庭院灯、路灯、广告灯箱等。 特性: 质量较好、经久耐用的照明元件。	定制	套	1.0
2	沙盘联动系统	基于实时交通系统、位置服务, 围绕着智慧出行服务、等展示, 通过自主研发的前端应用系统、后台管理控制台及区触控终端, 可有效实现了智慧交管数据可视化。定制联动系统, 实现沙盘模型与一体机多媒体内容的联动展示, 比如参观者点击某个区域线路, 沙盘和一体机几显示屏展示实时数据信息。	定制	套	1.0

		★提供数字沙盘互动控制系统软件著作权证书、原厂授权。			
3	43 寸一体机	43 寸, 分辨率 1920*1080/铝合金边框 (颜色按需定制)、钢化玻璃/电容触摸, 酷睿 i5 双核 3. 3G/8G/256G 固态/工业主板/专用电源	定制	台	1.0
4	内容制作	定制永嘉的县区区域的总体布局、城市主要交通道路、旅游线路等, 及依托大数据采集分析, 智能查询区域内实时信息、服务信息	定制	套	1.0
5	信息管理后台	具体内容涉及内容信息管理、设备管理、版本管理等管理功能, 涵盖文字、图片、视频等多种文件类型, 并支持完成内容编辑、删除等操作	定制	套	1.0
6	辅材	视频信号线、音频线、网线、安装附件及接插件		批	1.0
辉煌事迹					
1	23 寸一体机	23 寸, 分辨率 1920*1080, 铝合金边框 (颜色按需定制), 钢化玻璃/电容触摸, 酷睿 i5 七代 双核 3. 3G/8G/256G 固态/工业主板/专用电源。	定制	台	4.0
2	内容制作	结合云上公安, 智慧交管中心应用场景, 制作党史、党内教育、交管军营文化建设等相关特色内容	定制	套	4.0
3	信息管理后台	具体内容涉及内容信息管理、设备管理、版本管理等管理功能, 涵盖文字、图片、视频等多种文件类型, 并支持完成内容编辑、删除等操作	定制	套	1.0
4	辅材	视频信号线、音频线、网线、安装附件及接插件		批	1.0
洽谈区					
1	86 寸会议平板	<ol style="list-style-type: none"> ★屏幕尺寸≥85 英寸, 采用 LED 背光 ★屏幕物理分辨率≥3840*2160 屏幕满足全屏显示比例 16:9 为提高安全性, 交互平板需具备硬度≥7H 的钢化防眩玻璃 支持 10 点同时触控, 支持 10 笔书写, 触摸分辨率≥32767*32767;★触摸高度≤2.5mm; 最小识别直径≤3mm (需现场演示, 使用普通铅笔笔尖书写, 系统可识别出笔迹) (需提供相关检测报告) 交互平板整机须提供隐藏式前置接口, 需有磁吸式盖板多重防护, 接口不少于 3 个双通道接口 (Android2.0 和 PC3.0), 有中文标识 (需提供相关检测报告) 为提高便利性, 交互平板需具备前置 HDMI*1 接口, 教师可快速连接实现信号的接入 为便于教学应用, 交互平板左右两侧具有与教学应用密切相关的物理快捷键, 该快捷键至少具有触控开关、关闭窗口、打开展台功能, 并且每个快捷键具有中文标识, 不占用屏显面积 (不接受软件快捷键或不干胶贴纸形式) (需提供相关检测报告) 为方便教学, 避免误操作, 交互平板前置按键, 具备中文丝印标识 ★交互平板具备前置一键电脑还原按键, 带中文丝印标识, 不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障; (需提供相关检测报告) 交互平板正面具备≥15W*2 音箱 交互平板采用插拔式模块电脑架构, 接口严格遵循 	定制	台	1.0

		<p>Intel®的 OPS-C 相关规范, 针脚数≤80Pin, 与插拔式电脑无单独接线</p> <p>13、为方便置物, 交互平板具备通屏笔槽设计</p> <p>14、交互平板的主板具备 ROM 不小于 8G, RAM 不小于 1G, 版本不低于 6.0</p> <p>15、★为提高安全性, 防止设备因接触不良导致损坏, 交互平板需具备供电保护模块, 在外接设备未锁定的情况下, 不给供电, 保障设备与师生的安全</p> <p>16、为提高便利性, 交互平板只需一根网线, 即可满足 windows 和 Android 双系统的上网需求</p> <p>17、为防止学生误触, 交互平板需提供不少于 3 种锁定设备的方式, 通过遥控器、前置按键或虚拟按键进行锁定; 同时, 应提供不少于 3 种方式进行解锁, 通过遥控器、前置按键或 USBKey 进行解锁</p> <p>18、为方便教学, 交互平板自动识别新接入的信号源, 并自动切换到该信号源</p> <p>19、后置输入接口具备 USB*2 (其中 1 路为双通道)、USB 触控*1、HDMI*2、VGA*1、Line in*1、Line out *1、R232*1、RJ45*1</p> <p>20、为节约用电, 在无操作或无信号输入状态下, 交互平板具备进入待机的功能, 时间可自行设定</p> <p>21、为方便教学, 整机具备单独听功能, 在不关闭屏幕的情况下播放音频, 轻触屏幕可点亮</p> <p>22、为确保可靠性, 需提供交互平板与插拔式电脑在同一份报告内的平均无故障时间 (MTBF) ≥100000 小时, 提供国家级检测机构所出具的证书并加盖公章;</p> <p>23、为确保可靠性, 整机需符合 GB/T17626.5-2008 浪涌 (冲击) 抗扰度/防雷击试验 4 级判据要求</p>			
虚拟迎宾					
4	led 屏 频	<p>2880mm*320mm 室内 P2 三合一全彩屏。显示尺寸: 定制造型;</p> <p>1、结构说明: 像素点采用 1 红 1 蓝 1 绿三合一; 安装方式: 钢挂贴墙式安装。</p> <p>2、★室内 P2 全彩单元板显示效果更加清晰细腻、分辨率可达到 1080P 以上; 实现高刷新率、高灰阶及较高灯管利用率; 无残影、防“毛毛虫”、低功耗、低突波等。</p> <p>3、模组尺寸: 模组尺寸: 192mm*192mm</p> <p>4、驱动器件: 采用动态行驱动芯片, 具有支持亮度调节功能。</p> <p>5、★工作电压: 在 4.5VDC 能正常工作</p> <p>6、★工作环境: 能满足-20℃ ~ 50℃ 正常工作</p> <p>7、像素失控率: <0.0001; 同步控制系统, 发送卡、接收卡; 屏体钢结构</p>	定制	1	套
1	高清投影机	<p>投影技术: LCD, 标准亮度: ≥8000 流明 (根据 ISO21118 标准), 液晶显板尺寸: 0.76 英寸×3, 标准分辨率: 1920×1200, 激光光源, 寿命≥25000 小时, 对比度: ≥2500000: 1, 可更换镜头, 覆盖投射比 0.79-5.72; , 端口: HDMI 输入端口×2; HDBaseT 输入×1; D-SUB15 针输入×1; DisplayPort 输入×1; HDBaseT 输出×1; 带音频输入、输出; , RJ-45 网络接口; 控</p>		台	1.0

		制串口；3D SYNC 端口；，重量：≤19KG，支持几何校正功能（提高中文版软件）及四点校正；自带智能叠加功能；4K 智能融合/叠加的智能融合功能能够最大支持 4 台投影机在同一平面内实现 4K 融合显示。配合 制造商提供的专用软件，用户可在连接 外用摄像头的情况下实现对投影机的自动融合及调整，整个过程告别了手 工调节的繁琐操作，让融合调试更便捷更实用。自拼接功能，4K 超高清显示 在投影机中内置自拼接功能，支持多屏幕自拼接，最大支持 4 台 2×2 模式，实现 4K 超高清信号的点对点显示。通过把 3840×2160 通过自拼接功能分割成 4 个 1920×1080 给 4 台投影机显示不同部分，可以实现真正的 4K 超高清显示，画面无损。显示管理集中控制软件，提供的 设备软件是为了管理维护更大规模显示终端而设计。它提供日程安排和监控，数据收集，和广泛的日志报告用途。可以察看显示终端使用状态、管理日程安排和生成日志报 告为主导的一套管理系统。采用网络化分布式管理，支持 LAN、RS232 等控制方式，可同时控制电脑、投影机、 显示器等多个混合显示终端；电动镜头位移，支持横向和纵向位移调整，电动聚焦和变焦，具有主动式 3D 功能，支持 HDMI 3D（蓝光 3D）；智能冷却技术及温度、气压实时监测 内置温度传感器和气压传感器，可以实时监测温度和气压数据，通过对二维数据的自动分析处理，实现对内部机器散热风扇的变 速控制，从而实现机器内部温度的智能化控制；			
2	投影机镜头	0.8:1		套	1.0
3	工程机吊架	工程机吊架具有良好的伸缩调节功能，头部装配十字节的结构，可以前后、左右±90° 调节 载重：50kg	定制	套	1.0
4	主机	intel 酷睿 i7 7700 四核八线程，主频 3.6GHz 内存 16GB DDR4 2400MHz 硬盘 250G 固态硬盘 显卡 核心频率 1594/1784MHz，显存频率 8000MHz，显存 8GB GDDR5，显存位宽 256bit，最大支持 7680*4320， 输出口 HDMI/DVI/DP，电源金河田 500w，win7 系统支持通电自启动，内置开机控制卡，显卡三通道以上。	定制	台	1.0
5	投影膜	尺寸：L1.52 米*H2.4 米竖版，实际根据投影比例裁剪	OHYES	套	6.8
6	融合	全方位无死角三维沉浸式智慧城市互动系统通过使用多面光影同步技术，三维空间整形校正算法、立体显示技术与 3d 打印技术，将真实的运动的城市场景展现到参观者面前，同时与墙面的视频无缝融合。 ★提供投影融合软件著作权证书、原厂授权。	定制	套	1.0
7	人脸识别	设备表面不应有明显凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍等；表面涂镀层应均匀，不应气泡、龟裂、脱落和磨损。 设备采用 linux 系统，运行稳定；支持指纹/蓝牙模块自由拼接，用户可自行扩展；设备屏幕防爆等级不低于 IK03。 ★设备应具备不少于以下硬件接口及能力： LAN*1，10M/100M/1000M 自适应； RS485*1； 韦根*1，支持双向韦根通信； USB *2； 喇叭扬声器； I/O 输出*2； I/O 输入*4 设备采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕应支持多点触控操作；		台	1.0

	<p>分辨率不小于 1024*600；屏幕流明度不低于 350cd/m²。</p> <p>★设备采用 200w 高清双目相机宽动态相机，1 路可见光摄像头，1 路红外摄像头；最大分辨率为 1920×1080，帧率 30fps；支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度。设备摄像头采用 F1.6 大光圈，最大视场角 120°；使用星光级 CMOS 感光元件。</p> <p>设备支持 IP65 防水等级。</p> <p>设备支持刷卡功能，刷卡时有蜂鸣器提示；支持 Mifare/EM/CPU 卡及居民身份证（ID 号）读取；支持比对结果语音提示，支持语音音量大小调节。</p> <p>设备应支持开启/关闭 NFC 刷卡功能，支持选配蓝牙刷卡功能。</p> <p>设备应支持比对结果图文提示功能；支持本地视频预览、人脸动态捕捉；支持查看人员信息、设备状态、设备模式。</p> <p>设备应支持根据比对结果输出开关量信号联动门禁等其他设备；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接门禁主机等设备。</p> <p>★设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；在线状态下实时上传比对记录。</p> <p>设备可选择支持 WiFi 传输；可选择支持 3G/4G 传输；</p> <p>★设备支持活体检测（视频防假）功能；无需用户配合（眨眼、点头、摇头等动作），即可完成真人检测。</p> <p>设备应支持支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传平台</p> <p>★设备支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；支持人脸在画面内持续动态跟踪；支持断网离线运行，实现单机人脸比对功能，最大人脸容量 3000 张；支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能；支持侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼镜及帽子等实际场景识别；人脸识别距离：0.2~2m；人脸识别高度：1.2~2m；人脸识别水平区域范围：0~110° 可设置；人脸比对时间：<0.2 秒；刷人脸时，设备可抓拍图片并实时上传平台。</p> <p>设备支持 500 个以上关键点位置定位识别目标人脸；支持在 0.001lux 低照度及全黑无补光环境下正常实现人脸识别；支持用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作；人脸比对准确率：>99.7%；人脸比对误识率：<0.01%。</p> <p>设备支持设备本地人脸注册；支持远程中心下发人脸；支持本地 U 盘导入人员信息；支持在线升级功能；支持本地 U 盘升级功能。</p> <p>支持通过 APP 采集人脸并注册下发。</p> <p>★设备支持平台或客户端中心远程视频对讲功能。</p> <p>设备支持与室内机、管理机可视对讲功能，支持手机 APP 对讲功能。</p> <p>★设备应支持本地及管理中心设置比对模式、阈值、人脸参数、相机参数、网络参数等；支持本地设置单个用户自定义识别方式；支持恢复默认出厂设置参数功能</p> <p>设备支持本地加密存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；</p>			
--	---	--	--	--

		<p>支持实时加密上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录加密数据，保证记录不丢失；设备 USB 导出数据（记录及人脸等）通过安全加密方案保证用户信息安全；用户数据及比对记录采用安全加密算法加密，保证在本地及传输过程中的信息安全。</p> <p>设备首次使用时，需设置激活密码才可使用；登陆本地管理菜单需先输入登陆密码，保证设备操作安全；持过流保护，电源防反接等设计；支持看门狗机制，保证设备稳定运行</p> <p>★设备支持在没有用户使用自动切换到屏保或息屏待机状态；支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；支持人脸移动侦测，实现设备唤醒；支持不开启白光补光灯实现人脸识别，减少功耗及光污染</p> <p>★设备支持管理中心远程视频预览功能；支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像。</p> <p>★系统应能对门的开启方式，对人脸、刷卡、指纹、二维码、密码认证方式进行组合设置，支持反潜回（防跟随）功能，多重卡认证开门，多重卡+中心远程认证开门，多重卡+超级密码开门，多重卡+超级卡开门，首卡开门，超级权限开门，管理中心远程开门，以实现不同场景的权限管理；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划模板；支持本地 3000 张人脸库，50000 张卡片容量，100000 笔记录存储，5000 枚指纹。</p> <p>设备应支持以下开门方式以及权限设置：APP 远程开门；室内机及管理机远程开门；支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置</p> <p>系统主要操作响应时间小于 2s，电控锁响应时间应小于等于 1s，报警响应时间应小于等于 1s。</p> <p>★当设备被拆除、胁迫卡刷卡、胁迫码输入、黑名单卡刷卡时，系统应报警；设备具有 2 路输入接口，能联动报警输出；具有防拆功能，强力拆除时，可上传报警事件到中心；接入系统平台后可支持视频联动报警功能。</p> <p>设备支持接入应急信号联动开门；支持根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，可触发对应的动作；</p> <p>★设备应具有公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心提供的检测报告。</p>			
8	电动玻璃门	松下自动门机组；12mm 钢化玻璃；带轨道，双控。	定制	套	2.0
1-2 会议室					
通电玻璃					
1	智能液晶调光玻璃	7120X2450；	定制	平方米	17.4
2	调光玻璃专用多路电源	200w 电源带遥控器	定制	套	1.0
3	红外触摸框	红外触摸, 多点触摸, 尺寸:约 7.12*2.45 米。高度的稳定性, 不会因 时间、环境的变化产生飘移。高度的适应性, 不受电流、	定制	套	1.0

		电压和 静电干扰。 高透光性无中间介质,最高可达标 100%。使用寿命长,高度耐久,不怕刮伤。使用特性好,触摸 无须力度,对触摸体无特殊要求。在 XP 下支持模拟 2 点,在 WIN7 支持真 2 点。支持 USB、串口输出。 分辨率是 4096(W)*4096(D)。操作系统兼容性好。			
4	玻璃包边	厚度 5cm, 宽幅 5cm, 铝合金材质	定制	套	1.0
5	高清投影机	投影技术: LCD, 标准亮度: ≥ 8000 流明 (根据 ISO21118 标准), 液晶显板尺寸: 0.76 英寸 \times 3, 标准分辨率: 1920 \times 1200, 激光光源, 寿命 ≥ 25000 小时, 对比度: $\geq 2500000: 1$, 可更换镜头, 覆盖投射比 0.79-5.72; , 端口: HDMI 输入端口 $\times 2$; HDBaseT 输入 $\times 1$; D-SUB15 针输入 $\times 1$; DisplayPort 输入 $\times 1$; HDBaseT 输出 $\times 1$; 带音频输入、输出; , RJ-45 网络接口; 控制串口; 3D SYNC 端口; , 重量: ≤ 19 KG , 支持几何校正功能 (提高中文版软件) 及四点校正; 自带智能叠加功能; 4K 智能融合/叠加的智能融合功能能够最大支持 4 台投影机在同一平面内实现 4K 融合显示。配合 制造商提供的专用软件, 用户可在连接 外用摄像头的情况下实现对投影机的自动融合及调整, 整个过程告别了手 工调节的繁琐操作, 让融合调试更便捷更实用。自拼接功能, 4K 超高清显示 在投影机中内置自拼接功能, 支持多屏幕自拼接, 最大支持 4 台 2 \times 2 模式, 实现 4K 超高清信号的点对点显示。通过把 3840 \times 2160 通过自拼接功能分割成 4 个 1920 \times 1080 给 4 台投影机显示不同部分, 可以实现真正的 4K 超高清显示, 画面无损。显示管理集中控制软件, 提供的 设备软件是为了管理维护更大规模显示终端而设计。它提供日程安排和监控, 数据收集, 和广泛的日志报告用途。可以察看显示终端使用状态、管理日程安排和生成日志报 告为主导的一套管理系统。采用网络化分布式管理, 支持 LAN、RS232 等控制方式, 可同时控制电脑、投影机、 显示器等多个混合显示终端; 电动镜头位移, 支持横向和纵向位移调整 , 电动聚焦和变焦, 具有主动式 3D 功能, 支持 HDMI 3D (蓝光 3D); 智能冷却技术及温度、气压实时监测 内置温度传感器和气压传感器, 可以实时监测温度和气压数据, 通过对二维数据的自动分析处理, 实现对内部机器散热风扇的变 速控制, 从而实现机器内部温度的智能化控制; ★投标时提供原厂 3C、节能、环保、检测报告授权、质保盖章文件。		台	2.0
6	投影机镜头	0.8:1		台	2.0
7	工程机吊架	工程机吊架具有良好的伸缩调节功能, 头部装配十字节的结构, 可以前后、左右 $\pm 90^\circ$ 调节 载重: 50kg	定制	套	2.0
8	主机	intel 酷睿 i7 7700 四核八线程, 主频 3.6GHz 内存 16GB DDR4 2400MHz 硬盘 250G 固态硬盘 显卡 核心频率 1594/1784MHz, 显存频率 8000MHz, 显存 8GB GDDR5, 显存位宽 256bit, 最大支持 7680 \times 4320, 输出口	定制	台	1.0

		HDMI/DVI/DP, 电源金河田 500w, win7 系统支持通电自启动, 内置开机控制卡, 显卡三通道以上。			
9	融合	全方位无死角三维沉浸式智慧城市互动系统通过使用多面光影同步技术, 三维空间整形校正算法、立体显示技术与 3d 打印技术, 将真实的运动的城市场景展现到参观者面前, 同时与墙面的视频无缝融合。 ★提供投影融合软件著作权证书、原厂授权。	向正	道	2.0
65 寸电视机					
1	65 寸会议平板	<p>整屏幕分辨率不得低于 3840×2160@60HZ, 满足超高清 4K 分辨率显示要求; 亮度≥450 cd/m², 对比度≥4000: 1; 响应时间不大于 6ms, 可视角度: 水平 178°, 垂直 178°</p> <p>支持接口类型包括: HDMI IN*2 路; HDMI OUT*1 路; VGA 接口*1 路; AUDIO IN*2 路; AUDIO OUT; SPDIF OUT*1 路, EARPHONE*1 路 USB 接口: 2 个前置, 2 个后置</p> <p>操作系统 Android5.0, 支持 Android6.0、Android7.0 及以上采用 4 核 Cortex-A53, 主频 1.5 GHz, 2G 内存, 32G 存储容量, 15W*2, 安卓 5.0 以上系统, 解码支持 H. 265、H. 264, 支持 UHD60</p> <p>投标产品具有中国质量认定中心所出具的 CCC 认证证书。 投标产品具有中国质量认定中心所出具的节能认证证书。</p> <p>★投标产品具备 CE、FCC、CB、ROHS、REACH、WEEE 认证报告采用红外触控技术, 至少支持 20 点触控, 触控精度不大于 1mm 防眩光防爆钢化玻璃, 玻璃厚度不小于 4mm, 物理钢化莫氏 7 级, 透光率不低于 96%, AG 面光泽度为 80±5, 整机玻璃雾度为 2%~14%。</p> <p>★支持 2 路 RJ45 接口, 内置网络交换机功能</p> <p>★支持单根网线可同时支持安卓、Windows 任一操作系统下实现联网互通功能</p> <p>★设备具有外置串口, 可以通过串口协议控制设备状态, 设置和获取设备参数, 包括开关机、信号源切换、亮度控制等</p> <p>★USB 接口具有系统自动跟随应用功能, 系统切换无需更换插入其他接口系统可自动读取;</p> <p>★HDMI 输出接口采用模块设计, 无需单独硬件电路板, 支持 4K 分辨率音视频输出, 支持平板任意通道多媒体内容输出</p> <p>★具有 HDMI 环通输出接口, 支持 4K 分辨率 (往下兼容), 支持显示屏幕的音频和视频内容同步输出。</p> <p>★整机 VGA 及 HDMI 接口插入支持自动检测, 待机状态可自动唤醒, 开机状态自动跳转通道, 即设备能自动识别并切换到对应视频信号通道, 且断开后能回到原通道;</p> <p>具备 OPS 接口, 可实现内置 Windows 操作系统</p> <p>屏幕两侧具有双磁吸设计, 可同时固定两只笔</p> <p>★支持海拔 5000m 以下工作; 支持 0~40 摄氏度环境温度下可正常工作, 支持 -20~60 摄氏度条件下存储, 支持沿海工作环境, 具有 抗盐雾处理。存储湿度: 10%~90%RH; 工作湿度: 20%~80%RH</p> <p>电源: AC 100 V~240 V, 50/60 Hz, 待机功耗小于 0.5 W, 寿命大于 60000 小时</p> <p>整机内置 2 个 wifi 模块, 采用内置天线设计, 无需外接天线, 热点 WiFi 支持 2.4G 和 5G 双频段, 无线频段: IEEE 802.11</p>	定制	台	2.0

		<p>a/b/g/n, 2432MHz, 5180 MHz</p> <p>会议平板正面仅采用一个物理按键, 集系统开机、关机和节能待机三合一</p> <p>★会议平板具备在安卓定时开关机功能, 提供图形化设置界面, 支持用户自定义设置定时循环周期</p> <p>视频解码支持 3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应、梳状滤波等</p> <p>具备有效监控、预警、降温和断电保护的智能温控系统, 能够对设备显示设备、网络设置、状态设置、设备状态恢复, 能够实时监测设备的主要模块的工作状态, 能够对设备异常状态进行报警</p> <p>在不关闭整机电源的情况下可一键开启节能模式、关闭液晶屏背光, 实现功耗降低超过 85%</p> <p>具有护眼模式, 可以调整屏幕的色温, 调整屏幕显示效果</p> <p>支持主流 USB 摄像头: 支持 800W 像素、1080p 显示分辨率, 自动白平衡、曝光等功能, 集成喇叭、麦克风</p> <p>支持多种升级方式, 支持网络升级, 设备连接到服务器, 自动对系统进行功能升级。支持本地 U 盘对系统进行升级。</p> <p>支持简体中文\英文等多国语言</p> <p>主页面支持 3 个及以上核心功能图标, 提供电子白板、文件管理、多应用功能等核心图标, 主页图标可以自主更换</p> <p>侧边栏: 在屏幕两侧均有可收缩 / 可展开的悬浮按键, 可实现返回、主页、进程管理、批注、信号通道选择等最常用的系统操作按键, 侧边栏支持智能隐藏, 防止显示全屏内容时被遮挡, 影响视觉, 当用户再次触碰屏幕时, 侧边栏即可再次出现; 通过触控点击侧拉栏, 可实现计时器、截图、声音、亮度调节等功能</p> <p>软件可以针对 U 盘和本机的文件分开显示, 便于查找。内容也可按照文档、图片、音视频自动分类。</p>			
电视电话会议					
1	MCU	<p>12 用户多点控制单元(19' 2U)</p> <p>画面合成, 智能混音, 全高清, 双电源</p> <p>内置 GK, 内置代理</p> <p>10/100/1000M 以太网接口, 支持网口备份</p>		台	1.0
2	录播服务器	<p>支持 1080P 录制, 提供 15 组会议录制, 15 组会议放像, 5 组会议直播, 200 路点播, 2T 录像存储, 单电源</p>		台	1.0
3	主会场高清视频会议终端	<p>高清视频会议终端(8M, 1080p, 2 个 10/100/1000M, DVI 输入/输出, 19' 1U)</p>		台	1.0
4	主会场会议摄像机	<p>PTZ 摄像机, 1080P60, 12 倍光学变焦, 最低照度 0. 1Lx, F1. 6, 支持 HDBaseT 输出, 支持正装或倒装</p>		台	1.0
5	会议管理平台软件	<p>会议控制系统</p>		套	1.0
数字会议系统					

序号	设备或材料名称	技术参数	单位	数量
1、数字会议系统				
1	会议系统主机	<p>1. 采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>2. 内置高性能双 CPU 处理器，超强的处理能力，内核具有 28/56 位、50MIPS 数字音频 DSP 处理器，立体声音频 ADC 和 DAC，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。</p> <p>3. 具有 ≥4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持 ≥4096 台有线会议单元，≥300 台无线会议单元。系统最大支持同时开 ≥8 个有线话筒和 ≥6 个无线话筒。</p> <p>4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用）。具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有 ≥两路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。（提供功能演示视频供评标查证，未提供本项演示的视为非实质性响应）</p> <p>5. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/VOICE (声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。</p> <p>6. 具有 ≥1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有 ≥1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有 ≥1 路平衡信号和 ≥1 路非平衡信号输入接口，≥1 路平衡信号和 ≥1 路非平衡信号输出接口。</p> <p>7. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。支持中英文语言界面切换。</p> <p>8. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。</p> <p>9. 频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真 <0.05%，信噪比 >85dB (A)，动态范围 >80dB。</p>	台	1
2	会议主席单元	<p>1. 话筒采用嵌入式升降设计，话筒采用 48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。</p> <p>2. 支持实体按键签到功能，支持声控功能。</p> <p>3. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz-16KHz，信噪比 >80dB (A)，THD <0.1%，灵敏度等于或优于 -46dBV/Pa。</p>	台	1

		<p>4. 主席单元具有计时发言功能，发言时间不受限制；代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言，主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。</p> <p>5. 支持 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果。</p> <p>6. 具有 RS232/RS485 控制接口，支持连接中控系统，实现统一升/降的功能。</p> <p>（提供单个产品升/降功能演示视频供评标查证，未提供本项演示的视为非实质性响应）</p>			
3	会议代表单元	<p>1. 话筒采用嵌入式升降设计，话筒采用 48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。</p> <p>2. 支持实体按键签到功能，支持声控功能。</p> <p>3. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz-16KHz，信噪比>80dB(A)，THD<0.1%，灵敏度等于或优于-46dBV/Pa。</p> <p>4. 代表单元具有计时发言功能，发言时间不受限制；代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。</p> <p>5. 支持 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果。</p> <p>6. 具有 RS232/RS485 控制接口，支持连接中控系统，实现统一升/降的功能。</p> <p>（提供单个产品升/降功能演示视频供评标查证，未提供本项演示的视为非实质性响应）</p>		台	15
4	连接线	20 米延长线（一公一母）		条	1
5	插座	<p>1. 采用铝合金材料，独特的外观设计，防锈处理。</p> <p>2. 一进三出，采用 100M 网络传输，可以实现手拉手级联。</p>		只	1
6	抑制器	<p>1. 采用 96KHz 采样频率，32-bit DPS 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换，支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。</p> <p>2. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 4 段 LED 显示输出电平；每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量；</p> <p>3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储 30 组用户程序。</p>		台	1
2、专业扩声系统					
1	专业功放	<p>1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>2. 采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），让用户放心使用。</p> <p>3. 输出功率：立体声/并联 8Ω：200W*2. 立体声/并联 4Ω：300W*2. 桥接 8Ω：600W。</p> <p>4. 采用标准 XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器</p>		台	1

		<p>系统的安全范围内工作。</p> <p>5. 信噪比$\geq 95\text{dB}$、频响:20Hz-20KHz (+0dB/-2dB); 分离度$\geq 80\text{dB}$、失真度$\leq 0.05\%$。</p>			
2	专业音箱	<p>1. 阻抗: 8Ω</p> <p>2. 频响: 70Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率: 120W</p> <p>4. 灵敏度: 95dB/W/M</p> <p>5. 覆盖角度: (H) 120° (V) 60°</p> <p>6. 高音: 3"锥形高音单元$\times 2$</p> <p>7. 低音: 6.5"低音$\times 1$</p>		只	2
3	支架	<p>固定面板固定孔尺寸(长*宽): 34mm*34mm</p> <p>箱体固定面板固定孔尺寸: 110mm</p>		个	2
4	调音台	<p>1. 具有≥ 8路单声道输入通道, 支持≥ 8个话筒兼容线路输入, 具有1组效果返送。具有≥ 2组立体声输入通道(4路单声道); 单声道话筒接口支持+48V幻像电源, 可直接给幻像话筒供电。</p> <p>2. 具有≥ 1组立体声主输出、≥ 2路编组输出、≥ 2路辅助输出、≥ 1路立体声监听输出、≥ 1组CD/TAPE输出。</p> <p>3. 内置USB声卡, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置蓝牙播放模块, 可对频蓝牙设备并播放其数字音频节目。(提供USB声卡播放输出、蓝牙播放输出功能演示视频供评标查证, 未提供本项演示的视为非实质性响应)</p> <p>4. 内置DSP效果器, 带21种DSP效果处理能力; 单声道通道均衡高频、可扫频中频、低频的频点范围: 14KHz、200Hz~8KHz、80Hz; 立体声通道均衡高频、中高频、中低频、低频的频点范围: 20KHz、3KHz、500Hz、20Hz;</p> <p>5. 采用低噪音设计的外置电源适配器, 配LED DJ灯; 通道削波指示灯比削波电平提前3dB指示, 编组及主输出具有≥ 12段电平指示灯。</p> <p>6. 频率响应: 20Hz~20KHz $\pm 0.5\text{dB}$, 单声通道话筒到主输出最大增益$\geq 60\text{dB} \pm 2\text{dB}$, 单声通道线路到主输出最大增益$\geq 45\text{dB} \pm 2\text{dB}$, 立体声声通道线路到主输出最大增益$\geq 15\text{dB} \pm 1\text{dB}$, 信噪比(计权)$\geq 95\text{dB} @ 1\text{KHz} 0\text{dB}$, 失真度$\leq 0.002\% @ 0\text{dB} 1\text{KHz}$。</p>		台	1
5	音频处理器	<p>1. 采用96KHz采样频率, 32-bit DPS处理器, 24-bit A/D及D/A转换, 支持直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制。</p> <p>2. 支持2输入6输出, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达20Hz~20KHz。</p> <p>3. 每个输入和输出均有6段独立的参量均衡, 调节增益范围可达$\pm 20\text{dB}$, 同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式。每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达1000ms, 延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种。</p> <p>4. 输入通道可调噪声门, 输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号, 并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制。</p> <p>5. 可通过面板的SYSTEM键来设定密码锁定面板控制功能,</p>		台	1

		<p>以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。可以分功能锁定，实现数据保密。单机可存储 30 种用户程序。</p> <p>6. 可通过 WIFI 连接电脑远程控制（通过外接串口转 WIFI 控制器实现），支持通过 RS-485 接口连接中控主机来实现主要参数的修改和程序的调用。</p> <p>7. 频率响应：20Hz-20KHz（±0.5dB）、信噪比≥100dB@1KHz0dBu、失真度<0.002% OUTPUT=0dBu/1KHz、通道分离度>88dB（1KHz）。</p>			
6	无线话筒	<p>1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>2. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率</p> <p>3. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>4. 频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带 FM，提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。</p> <p>5. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dB/N），灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz（±3dB）。</p> <p>6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率:3mW~30mW。</p>		套	1
8	电源时序器	<p>1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭,支持远程控制(上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通—起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p>		台	1
3. 电子桌牌配置（无线）					
1	多媒体中央控制平台	<p>1. 支持安装在 XP/Windows 7 系统电脑/笔记本运行</p> <p>2. 支持后台签到统计、会议信息上传查看、短信息一对一互动、一对多群发、会议服务功能、批量上传修改人名、系统通知等功能。</p>		套	1
2	电子桌牌	<p>1. 采用 IPS 双屏高清屏设计，显示屏尺寸≥7 英寸，分辨率≥1024×600dpi，屏幕亮度≥400 流明，双侧屏可同步显示参会人信息，内侧屏带触控功能，具有 10 点电容触摸。</p> <p>2. 处理器配置不低于 28nm/Cortex-A9/四核/1.6GHz，内存配置不低于 4G，运行 Android 5.1 版本及以上的操作系统。</p> <p>3. 具备有 1 路 USB 接口，支持导入与会者信息；支持通过后台进行与会者信息批量导入。</p>		台	16

		4. 双侧屏可同步显示参会人信息，包括与会者姓名/职务/单位名称/单位 LOGO/会徽会标等，支持背景颜色/模板/文字大小颜色/字体等自定义编辑；内侧屏带触控功能，可触控实现更多会议服务功能；支持会议文稿和图片显示/呼叫后台等服务； 5. 支持有线/无线双重组网智能通信模式，安装、使用最为便捷。 6. 支持通过后台软件生成模拟布局、设置缺席/增加/座位互换机制等，支持单位信息分行显示。 7. 支持后台软件对电子桌牌统一关机操作，支持会议服务功能，与会者可以触控向后台发送服务要求。			
3	电池	1. 电池容量至少 12000 毫安，支持充满电后使用 8 小时。 2. 充放电次数不少于 100000 次。 3. 支持过充保护，支持短路保护，支持过流保护		个	16
4	充电箱	1. 长方体盒式外形，采用金属外壳制作 2. 支持一次性智能电子桌牌 15 台同时集中充电		台	2
5	POE 供电交换机	24 口千兆		台	1
4、辅助材料					
1	会议机柜	具体参数由厂商提供，仅供参考		套	1
2	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头		条	2
3	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头		条	1
4	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）		条	10
5	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）		条	2
6	电源三插头	客户根据实际情况，采购		个	1
7	HDMI 高清线	客户根据实际情况，采购		批	1
8	音箱线	客户根据实际情况，采购		批	1
9	电源线(强电)	客户根据实际情况，采购		批	1
10	管材	客户根据实际情况，采购		批	1
5、其他					
1	扬声器	8"二分频全频主音箱		个	4.0
2	功放	2×500W 专业合并式数字功放带反馈抑制 多语言液晶显示屏		台	1.0
3	音箱壁架	专业音箱壁架	定制	个	4.0
4	国产线材	国产线材	国产	批	1.0
指挥大厅					
1	32 寸一体机	32 寸，分辨率 1920*1080，铝合金边框（颜色按需定制），钢化玻璃/电容触摸，酷睿 i5 双核 3.3G/8G/256G 固态/工业主板/专用电源，无线鼠标、键盘	定制	台	11.0
2	视频矩阵	1、模块化设计、插卡式结构，纯硬件架构，可根据实际情况自由组合装配。 2、纯硬件构架，无 CPU 和操作系统，可全年持续工作，启动时间小于 5 秒 3、支持 DVI、HDMI、VGA、SDI、YPbPr、Video、HdBaseT、等多种格式信号输入；支持 DVI-I、HDMI、SDI、HdBaseT 等信号输出。 4、输入通道数量：16DVI； 5、输出通道数量：16DVI；	定制	台	1.0

		<p>6、使用专有控制软件可通过 RS232 和 IP 网络进行远程控制。</p> <p>7、支持窗口任意位置，任意大小开窗，叠加漫游跨屏显示；</p> <p>8、支持局部放大，重点关注区域画面内容，可编辑、裁剪、放大到整屏显示。</p> <p>9、支持输入信号状态监测，能实时监测和显示当前各输入通道是否有效的信号接入。</p> <p>10、具有掉电记忆功能带有断电现场保护。</p> <p>11、支持场景保存，支持场景定时轮巡；</p> <p>12、支持 IP 流 H. 265 解码，每个板卡可同时解码 24 路 1080P 或 96 路 D1，支持任意 IP 源进行 4，9，16 分割拼接显示</p> <p>13、板卡板间通信采用高速串行 IIC 总线，保证信号通信的信息不会丢失，而且实现通信内容不被破解</p> <p>14、无线控制：IOS, Andriod 端实现大屏开关机，场景无缝切换</p> <p>15、字幕功能，支持字幕内容编辑，滚动，字符叠加等功能，</p> <p>16、HDbaseT 远距离信号传输，将高清信号通过超五类双绞线最大传输到 100 米远距离</p> <p>17、支持 4K 全高清、实现 4096*2160 超高清分辨率采集</p> <p>18、输入信号动态在线监测功能，当窗口信号丢失时，实时在拼接屏上提示文字信息</p> <p>19、Windows, Mac, IOS 及 Android 各个系统设备可通过 WIFI 和有线方式镜像到投影机和大屏幕显示，为了保证系统完整性，不能外加设备实现</p> <p>20、支持云应用功能，将计算机上多个应用软件界面进行云编码方式，并通过处理器云应用板卡解码，实现同一台计算机应用软件多个应用程序内容同时共享显示。</p> <p>21、彩色液晶触摸屏，可调用预案，切换显示，查看运行状态</p> <p>22、双冗余电源备份，自动无缝地启动备用电源，实现设备的不间断运行</p>			
3	LED	<p>1. 小间距 LED 全彩显示屏，全封闭压铸铝箱体材质；箱体分辨率：480×270，箱体尺寸（mm）：609.92（W）×343.08（H）×75（D）；维护方式：灯板前维护，电源和接收卡后维护</p> <p>2. ★投标产品 LED 像素点间距≤1.27mm；管芯采用表贴三合一黑灯封装；像素密度：≥640000 点/m²。（提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>3. 投标产品需提供权威机构所出具的 CCC、ROHS 认证证书。</p> <p>4. 投标产品需提供权威机构所出具的防尘等级 IP5X、噪音检测报告、射频电磁场辐射抗扰度检测报告、电源端子传导骚扰电压检测报告。</p> <p>5. 投标产品平均无故障工作时间 MTBF≥10 万小时，故障平均修复时间 MTTR 不超过 15 分钟。</p> <p>6. 产品经过抗振、抗冲击、抗碰撞、跌落检测，且产品外观无损坏，能正常工作。</p> <p>7. ★投标产品必须采用国星金线封装，中标后，业主有权发给第三方检测，如有作假，追究责任。</p> <p>8. 投标产品亮度均匀性≥97%。（提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p>		平方	28.8

		<p>9. 对比度$\geq 8000:1$;(提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>10. 投标产品支持逐点亮度、色度校正。</p> <p>11. 投标产品具备从软件、硬件两方面彻底改善亮暗线的功能。</p> <p>12. 投标产品具有抗高低温性能,工作温度在-20°C至50°C之间,存储温度在-20°C至60°C之间。</p> <p>13. 投标产品 LED 全彩屏采用先进的图像增强技术,提升图像清晰度、对比度、饱和度和流畅度。</p> <p>14. 投标产品符合 CQC3158-2016《LED 显示单元节能认证技术规范》和 GB/T24021-2001《环境管理环境标志和声明自我环境声明 (II 型环境标志)》,提供中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书和环保 II 型认证证书复印件</p> <p>15. 输入信号支持 4K 输入。(提供公安部型式检验报告复印件)</p> <p>16. 信号兼容性强,支持 DVI、HDMI、DP 等信号的输入方式。(提供公安部型式检验报告复印件)</p> <p>17. 应具有电源线安全试验,电源 (a. c.) 引出线必须使用三芯电源线,其中地线必须出设备的保护接地端牢固,其接触电阻不应大于 0.5 欧姆,并能承受不小于 19.6N 的拉力作用 60S 不损伤和脱落。</p> <p>18. 电源插头或电源引入段与外壳裸露金属部件之间,应能承受 1.5KV 交流电压,历时 1min 的抗电强度试验,应无击穿和飞弧现象。</p> <p>19. 泄漏电流试验:泄漏电流应不大于 5mA (AC 峰值)</p> <p>20. 支持屏幕菜单式调节,可通过遥控器调节信号源切换、分辨率、音亮、亮度、清晰度、对比度、饱和度、3D 启用、除湿、矫正、透明度、中英文切换等多重功能。(提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>21. 无需拼控和 PC,全屏可分为三块画面,窗口大小可自定义调节,中间窗口可显示信源画面或底图,左右窗口可显示自定义图片。(提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>22. 支持对底图或任意信号源画面进行中心旋转,适用于特殊场景或异形屏拼接。(提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>23. LED 显示屏具有良好的防护性,可通过盐雾 10 级检测试验</p> <p>24. ★本次项目中的图像控制器、大屏建议为同一品牌产品,便于售后维护。</p>			
4	主机	工控主板 / CPU: 英特尔 I7-7700/内存: 16G / 256 固态硬盘 / GTX1070-8G 独显, 内置开机控制卡	定制	台	4.0
5	大屏控制系统	大屏展示控制管理系统是一款功能高度集成的大屏内容展示管理平台,它专为现代复杂多变、要求多样的大屏内容展示,采用目前业内较新的展示引擎和技术,具备专业化、人性化、自动化的软件功能。集成了内容展示(图片、视频、PPT、html, http 网址、flash)、数字矩阵控制、大屏控制、设备监测等多样化的功能模块。	定制	套	1.0

		<p>大屏综合管控平台能为客户提供便捷的部署方式,实现功能强大的内容展示管理、展示场景预案管理,实现将各个互不相关的图像信息、网页信息、PPT、视频,hdmi 信号数据进行统一管理和展示,成为了大集成、大统一的信息化智能展示模式,并实现 pad 端、手机端、微信端的联动展示控制。</p> <p>大屏展示控制管理系统不仅支持各种内容云端管理配置、展示端界面的云端配置,同时 pad/iphone/Android 人机界面编程全部通过云端后台管理。支持联网、局域网多种工作模式;支持本地 U 盘上传节目,速度不少于 10M/秒,支持边传边播模式。</p> <p>支持局域网远程内网上传节目。</p> <p>支持互联网异地上传节目。</p> <p>可对播放的节目进行自由组合(TXT、JPG、PPT、html、http 网址、flash、MP4 等视频),内容做到无缝切换。</p> <p>对展示界面进行任意排版,可以添加多个展示内容,可对每个播放内容进行位置、尺寸自由调整、编辑。</p> <p>支持画面任意开窗、漫游,最大可开 128 个窗口,每个窗口可独立设定播放内容,位置,大小。</p> <p>支持超高分辨率展示。最大可实现 16K*16K 分辨率桌面。</p> <p>支持任意格式 PPT (动态、静态)自动全屏输出到显示界面,省去 PPT 不同尺寸调整的不便。</p> <p>任意内容切换,速度播放速度 0.1 秒之内。可对播放节目进行播放、暂停、停止,重播,对 ppt 可进行上一页、下一页操作。可以对设备中已有内容进行自由组合播放(图片、文字、视频、PPT、html、http 网址、flash),节目切换无黑屏。</p> <p>支持手机、IPAD、PC 通过 4G、wifi、物理网管理设备内容(上传、播放、组合、重命名、删除文字、图片、视频、PPT、html,http 网址、flash 等)。</p> <p>无需安装解码器即可实现视频主流视频格式的播放。</p> <p>控制端可以查看工作状态:设备运行状态、内容列表及播放状态。可在控制端对内容进行任意无缝切换。</p> <p>支持硬盘防护功能,锁住操作系统防止病毒破坏,重启后系统自动极速还原。</p> <p>每台设备拥有单独二维码,从而保证播放内容的安全性。</p> <p>支持 24 组场景预案设置及调用。</p> <p>ipad/iphone/Android 人机界面编程全部通过云端后台管理,无需编程实现对界面管理;</p> <p>支持 PC 客户端、ipad、ios 设备、Android 设备以及微信扫码控制,满足客户不同的操控所需。</p> <p>可同时播放多个视频,同时可以控制。</p> <p>可在控制端远程预览每个 hdmi 输入口画面和输出画面。</p>			
6	扬声器	10"二分频全频主音箱		只	2.0
7	扬声器	8"二分频全频主音箱		只	2.0
8	功放	专业前级带蓝牙、USB 播放、专业混响和反馈抑制器		台	1.0
9	功放	4×400W 专业 4 通道纯后级		台	1.0
10	领夹无	U 段真分级 1 拖 2 可调领夹无线话筒		套	1.0

	线话筒				
11	音箱壁架	专业音箱壁架	定制	个	4.0
全厅					
1	分区扬声器	1. 额定功率：40W 2. 额定阻抗：8Ω 3. 高音单元：1寸丝膜软球顶高音 4. 低音单元：5.25寸80磁凯夫拉， 5. 频率响应：55-20KHz， 6. 开孔尺寸：210mm，安装深度：230mm		只	10.0
2	功放	180w 2路AUX输入，3路MIC输入，1路AUX输出；MIC1优先功能；70V~100V定压输出和4~16欧定阻输出；各输入通道独立音量控制，音乐高低音控制；智能短路过热保护（2U机箱）		台	4.0
3	音频矩阵	4进4出可编程数字音频矩阵处理器		台	1.0
4	话筒	U段真分级1拖2可调领夹无线话筒		套	1.0
5	设备机柜	20U木制简易机柜	定制	套	1.0
6	连接线以及接插件	设备的连接和音响接插件	国标	批	1.0
新风系统					
1	中型净化全热交换器	产品特点： 1. 运行时，噪音低，余压足 2. 内外层优质钢板，可拆卸框架式 3. 人性化设计，外壳无螺丝，安装更便捷 4. 内置高性能的交换芯子，交换率高达65%以上 5. 可选配安装净化滤网 技术参数： 额定风量4000（m ³ /h）静压200（Pa）额定电压380V50Hz排/送电机功率1.1*1.1热回收效率68（制冷时%）热回收效率70（制热时%）机组噪声60（dB）重量259（Kg） 机身尺寸：1660*1520*680mm	（风量4000m ³ /h）	台	1.0
2	电控板	大机专用电控板	定制	套	1.0
3	智能型触摸液晶面板	触摸控制；温度显示；湿度显示；TVOC显示；红外PM2.5传感器；WIFI手机APP		台	1.0
4	材料费	线管附件	国标	批	1.0
立式饮水机					
额定电压 / 额定功率 2100W（制热），65W（制冷） 适用水温 5℃-38℃ 适用水源 市政自来水 净水流量 0.4L/min 总净水量 / 产品尺寸 365*385*1285mm					

产品净重		27KG			
滤芯组合		PP 棉+炭棒滤芯+RO 膜*2			
空调					
1	RPIZ-56	型式	风管式室内机		
		电源	220V~50HZ		
		制冷量 (KW)	5.6		
		制热量 (KW)	6.5		
		外形尺寸 (mm)	192*1180*447		
		噪音 (dB)	34/30/24		
		风量	14.5/12.5/8		
		净重 (KG)	27		
		连接配管	15.88/6.35		
		冷媒	R410A		
台	4				
2	RPI-90	型式	风管式室内机		
		电源	220V~50HZ		
		制冷量 (KW)	9		
		制热量 (KW)	10		
		外形尺寸 (mm)	300*(1100+75)*800		
		噪音 (dB)	39/35/30		
		风量	28/24/19.5		
		净重 (KG)	45		
		连接配管	15.88/9.53		
		冷媒	R410A		
台	3				
3	RPI-125	型式	风管式室内机		
		电源	220V~50HZ		
		制冷量 (KW)	12.5		
		制热量 (KW)	14		
		外形尺寸 (mm)	300*(1400+75)*800		
		噪音 (dB)	43/39/35		
		风量	35.5/29/24		
		净重 (KG)	53		
		连接配管	15.88/9.53		
		冷媒	R410A		
台	2				
4	RAS-280	型式	顶出风室外机		
		电源	380V 3N~50HZ		
		制冷量 (KW)	28		
		制热量 (KW)	31.5		
		外形尺寸 (mm)	1720*950*750		
		噪音 (dB)	57		
		风量	170		
		净重 (KG)	210		
		连接配管	22.2/9.53		
		冷媒	R410A		
台	1				
5	配件、 调试费 等	线控器		个	9
6		安装费		台	9
7		风口		付	9

8		分歧管		付	7
9		制冷剂		KG	80
10		调试费		项	1
需与大楼空调进行无缝对接					
机房设备					
1	服务器	CPU:E5-2603V4 内存: 32GDDR4 2TB 企业级硬盘		台	1.0
3	智能中控服务器	本机是可编程智能型中控主机,以超强拓展性为特点,内置多路 RS-232/RS-485 通讯口、红外控制口、弱电控制口,可以扩展各类型矩阵、电源控制器、调光器等周边产品。可搭配各有线或无线触摸屏、单机软件、远程网络软件等操作平台实现强大的集中管理和控制的优势,适用于各类大型的会议室和多功能厅。 基本参数: 内置 8 路双向通讯的 RS-232 串口,可用于接收触摸屏或者电脑发送的控制指令; 任意串口可自定义控制各类通讯设备; 内置 8 路 RS-485 通讯串口,任意串口可自定义控制各类通讯设备; 内置 8 路红外控制通道,内嵌式学习和保存功能,至少可控制 8 台不同的设备; 内置 8 路 I/O 接口,可通过编程实现 I/O 接口被短路后触发串口发送指令的功能; 内置 8 路(10A)开关控制接口,可用于控制电源时序器等设备的开关状态; 内置标准 RJ45 三个网口,可实现网络远程控制功能; 内置 4G 存储可配置可编程定义各种逻辑开关动作;支持有线/无线触摸屏、固定面板、单机软件、网络远程软件多种控制方式。		台	2.0
4	中控串口扩展	本机是可编程智能型中控主机,以超强拓展性为特点,内置多路 RS-232/RS-485 通讯口,可以扩展各类型矩阵、电源控制器、调光器等周边产品。可搭配各有线或无线触摸屏、单机软件、远程网络软件等操作平台实现强大的集中管理和控制的优势,适用于各类大型的会议室和多功能厅。 基本参数: 12 路双向通讯的 RS-232 串口,内置 4 路 RS-485 通讯串口;内置标准 RJ45 三个网口,可实现网络远程控制功能。		台	2.0
5	智能电箱	32 路终端控制箱,单路最大负载 16A 支持程控和手动两种模式;在应急情况下,用手动方式对电源直接进行开关操作,在程控模式下,通过软件进行任意独立或组合控制。		台	2.0
6	AC	无线 AC 控制器集成路由器网关		台	1.0
7	AP	双频 1200M 吸顶式 11ac 企业级无线 AP 接入点		台	3.0
8	交换机	24 口企业级千兆交换机 支持 POE 供电		台	3.0
9	AP2	1800M 5G 四频高密度企业级无线吸顶 AP		个	4.0
10	PoE 供电 • AP	PoE 供电 • AP 控制器 管理一体化企业级有线 网关路由器 9 口千兆 123W 输出		台	1.0

	控制器				
11	路由器	路由器子母路由分布式 5G 双频 4 个千兆端口 MESH 组网 1200M 三个母装		台	1.0
12	机柜	42U 机柜 600*800*2000 合理线架-配线架		台	2.0
13	PDU	PDU 机柜插座 电源插排 智能远程级联 工业 16a 输入 交流模块+可插拔防雷模块 HP7851 国标孔输出		个	3.0
14	移动终端	iPad 10.5 英寸 (对角线) LED 背光多点触控显示屏 2224 x 1668 分辨率, 264 ppi 广色域显示 64G A12 处理器 WIFI		台	1.0
15	移动终端	iPad 10.5 英寸 (对角线) LED 背光多点触控显示屏 2224 x 1668 分辨率, 264 ppi 广色域显示 256G A12 处理器 WIFI+4G		台	2.0
16	不间断电源设备	额定容量: 9000W, 输入电压 120-275VAC, 输入频率 40-70Hz, 输入功因 ≥ 0.99 , 输出精度 $\pm 1\%$, 输出频率 50/60Hz $\pm 0.2\text{Hz}$, 输出波形纯净正弦输出, 过载能力 1min@105%-125%负载 30s@125%负载 0.5s@ $> 150\%$ 负载, 标准和认证 IEC61000, IIEEC62040, GB7260, GB4943, TLC/节能认证/广电认证/CQC Ready 通讯接口和软件 RS232, 可扩展插槽可选择 NMC、CMC、AS400 或 USB、EPO、紧急关断以及控制软件, 电池外置, 电池备用时间大于 1 小时以上, 效率市电模式 $> 94\%$, ECO 高效模式 $> 98\%$, LED 显示负载/电量/输入/输出/运行模式, 链接单相二线+接地, 输出谐波失真 $\leq 3\%$, 输入 THD-V $< 1\%$, 线性负载 电池: 12V65AH*16, 阀控密封免维护铅酸蓄电池, 额定容量 65AH, 输出电压 12V, 均充电压 14.1V, 浮充电压 13.7V, 最大充电电流 0.3CA, 电池外壳符合 UL94V-0 标准防火阻燃, 充电温度范围 0 $^{\circ}\text{C}$ ~+40 $^{\circ}\text{C}$, 放电温度范围: -20 $^{\circ}\text{C}$ ~+55 $^{\circ}\text{C}$ 电池柜: 需能容纳 16 台 12V65AH 电池组		台	1.0
家具					
1		1、基材:采用品牌多层实木板,经防虫、防腐化学处理,含水率低于 6.5%, 甲醛释放量低于 4.5mg/100g 3、油漆: 使用环保绿色的“易涂宝”“大宝”“嘉宝”莉或同等品牌油漆, 采用五底三面烤漆, 烤漆表面饱满, 手感柔和, 耐热、耐磨、耐腐蚀; 无甲醛、无毒害, 发性有机化合物 (VOC) 含量 $< 600\text{g/L}$, 苯含量 $< 0.2\%$, 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和 $< 20\%$, 游离二异氰酸酯 (TDI、HDI) 含量总和 $< 0.4\%$, 卤代烃含量 $< 0.02\%$ 颜色由采购人定	5650*1000*800		1.0
2			5000*700*800		1.0
3	指挥桌		3000*600*800		4.0
4	指挥椅	1: 中背转椅, 尼龙背框靠背打布 2: 定型海绵坐垫打布, 配升降扶手 3: 三档锁定倾仰底盘 4: 340 MM 塑料脚, 韩国三宏 KGS 4 级气压棒配 $\phi 60\text{MM}$ PU 脚轮。 颜色由采购人定	常规		23.0
5	会议桌	1、基材:采用品牌多层实木板,经防虫、防腐化学处理,含水率低于 6.5%, 甲醛释放量低于 4.5mg/100g 3、油漆: 使用环保绿色的“易涂宝”“大宝”“嘉宝”莉或	6000*2000*760		1.0

		同等品牌油漆，采用五底三面烤漆,烤漆表面饱满,手感柔和,耐热、耐磨、耐腐蚀；无甲醛、无毒害,发性有机化合物(VOC)含量<600g/L,苯含量<0.2%,甲苯、二甲苯、乙苯含量总和<20%,游离二异氰酸酯(TDI、HDI)含量总和<0.4%,卤代烃含量<0.02% 颜色由采购人定			
6	会议椅	1、面料：国产优质牛皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于韧性厚度适中，具冬暖夏凉效果。厚度：》0.60mm，禁用偶氮染料含量未检出，游离甲醛含量（分光光度法）无或者未检出0W 2、海绵：采用PU成型定型海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。座背垫：采用1.5mm夹板8层垫压成型，坐感舒适，板材承受压力达300KG，经防腐、防虫化学处理 3、铝合金抛光脚，弯曲木油漆板，加厚四方底盘，韩国三宏KGS4级气压棒配φ60MM PU脚轮 颜色由采购人定	700*500*1180		17.0
7	屏风工位	(1)款式：40mm公分以上要求横纵走线)加薄配置，要求具有隔音措施，下750mm为木纹色防火板面板，中160mm为贴布面板，上240mm为玉砂玻璃面板白色喷砂铝合金框架，具有磨砂质感，厚屏内部确保可任意走线； (2)材质：桌面25mm厚板材，内材为“福人”牌中密度纤维板及刨花板，达E1级环保标准；每位含1个三抽活动柜及一个活动主机柜 (3)涂漆工艺：采用立邦环保漆，涂装前经由脱脂、水洗、皮膜化成、再水洗等十道防锈处理，再经隧道式高静电自动涂装，确保涂装牢度，涂膜均匀，厚度达21um以上，硬度达H级，表面平整光滑便于清洁。 (4)走线配置：每个工位桌下设有4个86型插座，桌面以上设1个86型电源插座； 颜色由采购人定	1500*1500*1200		14.0
8	办公椅	1：中背转椅，，尼龙背框靠背打布 2：定型海绵坐垫打布，配升降扶手 3：三档锁定倾仰底盘 4：340MM塑料脚，韩国三宏KGS4级气压棒配φ60MM PU脚轮。 颜色由采购人定	常规		15.0
9	书吧桌	1、台面：采用品牌多层实木板,经防虫、防腐化学处理,含水率低于6.5%,甲醛释放量低于4.5mg/100g 2、脚架：采用品牌橡木,经防虫、防腐化学处理,含水率低于6.5%,甲醛释放量低于4.5mg/100g 3、油漆：使用环保绿色的“易涂宝”“大宝”“嘉宝”莉或同等品牌油漆，采用五底三面烤漆,烤漆表面饱满,手感柔和,耐热、耐磨、耐腐蚀；无甲醛、无毒害,发性有机化合物(VOC)含量<600g/L,苯含量<0.2%,甲苯、二甲苯、乙苯含量总和<20%,游离二异氰酸酯(TDI、HDI)含量总和<0.4%,卤代烃含量<0.02% 颜色由采购人定	2400*1200*760		1.0

10	书吧椅	<p>1、面料：国产优质牛皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于韧性厚度适中，具冬暖夏凉效果。厚度：≥0.60mm，禁用偶氮染料含量未检出，游离甲醛含量（分光光度法）无或者未检出 0W</p> <p>2、海绵：采用 PU 成型定型海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。座背垫：采用 1.5mm 夹板 8 层垫压成型，坐感舒适，板材承受压力达 300KG，经防腐、防虫化学处理</p> <p>2、脚架：采用品牌橡木，经防虫、防腐化学处理，含水率低于 6.5%，甲醛释放量低于 4.5mg/100g</p> <p>3、油漆：使用环保绿色的“易涂宝”“大宝”“嘉宝”莉或同等品牌油漆，采用五底三面烤漆，烤漆表面饱满，手感柔和，耐热、耐磨、耐腐蚀；无甲醛、无毒害，发性有机化合物（VOC）含量<600g/L，苯含量<0.2%，甲苯、二甲苯、乙苯含量总和<20%，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和<0.4%，卤代烃含量<0.02%</p> <p>颜色由采购人定</p>	常规		6.0
11	装饰架	1、造型展示架	定制		1.0

2.3.3 装修部分-多媒体集成

序号	名称	参数及功能描述	备注	单位	数量
1-1 展示区					
欢迎词					
1	欢迎词系统	<p>1、可根据不同领导参观编辑不同欢迎词。</p> <p>2、可编辑多彩动态欢迎词</p> <p>3、欢迎词可后台统一管理、编辑等</p> <p>4、后台编辑</p> <p>5、ipad 播控</p> <p>6、支持动态编辑</p> <p>7、数据对接读取</p> <p>8、可支持欢迎词系统随意切换</p> <p>★提供欢迎词多媒体软件系统著作权证书、原厂授权。</p>		套	1
2	多媒体内容	<p>影片概述：云上公安，智慧交管，永嘉，是一座在深厚历史文化底蕴基础上崛起的现代化城市，无论是历史文化元素，地域特点，还是优势产业结构，都有鲜明的特色。定制 3 分钟宣传片，以印象双城为主题，凸显永嘉小、中、大双城发展定位，讲述永嘉云上公安智慧交管的城市发展脉络。</p>	定制	套	1
交警发展历程					
1	内容制作	结合云上公安，智慧交管中心应用场景，制作发展史、教育、当地党建文化等等相关特色内容。	定制	套	1
2	信息管理后台	具体内容涉及内容信息管理、设备管理、版本管理等管理功能，涵盖文字、图片、视频等多种文件类型，并支持完成内容编辑、删除等操作	定制	套	1
电子沙盘					

1	沙盘联动系统	基于实时交通系统、位置服务，围绕着智慧出行服务、等展示，通过自主研发的前端应用系统、后台管理控制台及区触控终端，可有效实现了智慧交管数据可视化。定制联动系统，实现沙盘模型与一体机多媒体内容的联动展示，比如参观者点击某个区域线路，沙盘和一体机几显示屏展示实时数据信息。 ★提供数字沙盘互动控制系统软件著作权证书、原厂授权。	定制	套	1
2	内容制作	定制永嘉的县区区域的总体布局、城市主要交通道路、旅游线路等，及依托大数据采集分析，智能查询区域内实时信息、服务信息	定制	套	1
3	信息管理后台	具体内容涉及内容信息管理、设备管理、版本管理等管理功能，涵盖文字、图片、视频等多种文件类型，并支持完成内容编辑、删除等操作	定制	套	1
辉煌事迹					
1	内容制作	结合云上公安，智慧交管中心应用场景，制作党史、党内教育、交管军营文化建设等相关特色内容	定制	套	4
2	信息管理后台	具体内容涉及内容信息管理、设备管理、版本管理等管理功能，涵盖文字、图片、视频等多种文件类型，并支持完成内容编辑、删除等操作	定制	套	1
虚拟迎宾					
1	内容制作	真人拍摄制作与三维动画	定制	套	1
2	融合	全方位无死角三维沉浸式智慧城市互动系统通过使用多面光影同步技术，三维空间整形校正算法、立体显示技术与3d打印技术，将真实的运动的城市场景展现到参观者面前，同时与墙面的视频无缝融合。 ★提供投影融合软件著作权证书、原厂授权。	向正	道	1
1-2 会议室					
通电玻璃					
8	融合	全方位无死角三维沉浸式智慧城市互动系统通过使用多面光影同步技术，三维空间整形校正算法、立体显示技术与3d打印技术，将真实的运动的城市场景展现到参观者面前，同时与墙面的视频无缝融合。 ★提供投影融合软件著作权证书、原厂授权。	向正	道	2
指挥大厅					
1	大屏控制系统	大屏展示控制管理系统是一款功能高度集成的大屏内容展示管理平台，它专为现代复杂多变、要求多样的大屏内容展示，采用目前业内较新的展示引擎和技术，具备专业化、人性化、自动化的软件功能。集成了内容展示（图片、视频、PPT、html，http 网址、flash）、数字矩阵控制、大屏控制、设备监测等多样的功能模块。 大屏综合管控平台能为客户提供便捷的部署方式，实现功能强大的内容展示管理、展示场景预案管理，实现将各个互不相关的图像信息、网页信息、PPT、视频，hdmi 信号数据进行统一管理和展示，成为了大集成、大统一的信息化智能展示模式，并实现 pad 端、手机端、微信端的联动展示控制。 大屏展示控制管理系统不仅支持各种内容云端管理配置、展示	定制	套	1

		<p>端界面的云端配置,同时 pad/iphone/Android 人机界面编程全部通过云端后台管理。支持联网、局域网多种工作模式;支持本地 U 盘上传节目,速度不少于 10M/秒,支持边传边播模式。</p> <p>支持局域网远程内网上传节目。</p> <p>支持互联网异地上传节目。</p> <p>可对播放的节目进行自由组合 (TXT、JPG、PPT、html、http 网址、flash、MP4 等视频),内容做到无缝切换。</p> <p>对展示界面进行任意排版,可以添加多个展示内容,可对每个播放内容进行位置、尺寸自由调整、编辑。</p> <p>支持画面任意开窗、漫游,最大可开 128 个窗口,每个窗口可独立设定播放内容,位置,大小。</p> <p>支持超高分辨率展示。最大可实现 16K*16K 分辨率桌面。</p> <p>支持任意格式 PPT (动态、静态)自动全屏输出到显示界面,省去 PPT 不同尺寸调整的不便。</p> <p>任意内容切换,速度播放速度 0.1 秒之内。可对播放节目进行播放、暂停、停止,重播,对 ppt 可进行上一页、下一页操作。</p> <p>可以对设备中已有内容进行自由组合播放 (图片、文字、视频、PPT、html、http 网址、flash),节目切换无黑屏。</p> <p>支持手机、IPAD、PC 通过 4G、wifi、物理网管理设备内容 (上传、播放、组合、重命名、删除文字、图片、视频、PPT、html、http 网址、flash 等)。</p> <p>无需安装解码器即可实现视频主流视频格式的播放。</p> <p>控制端可以查看工作状态:设备运行状态、内容列表及播放状态。可在控制端对内容进行任意无缝切换。</p> <p>支持硬盘防护功能,锁住操作系统防止病毒破坏,重启后系统自动极速还原。</p> <p>每台设备拥有单独二维码,从而保证播放内容的安全性。</p> <p>支持 24 组场景预案设置及调用。</p> <p>ipad/iphone/Android 人机界面编程全部通过云端后台管理,无需编程实现对界面管理;</p> <p>支持 PC 客户端、ipad、ios 设备、Android 设备以及微信扫码控制,满足客户不同的操控所需。</p> <p>可同时播放多个视频,同时可以控制。</p> <p>可在控制端远程预览每个 hdmi 输入口画面和输出画面。</p>			
机房设备					
硬件展示系统					
1	展厅集中控制系统	<p>1、灯光控制子系统:一键开关控制功能,支持展厅所有照明灯光一键开关,也可分展区进行灯光控制;沙盘灯光控制功能:支持展厅沙盘灯光智能控制,可在 ipad 端控制沙盘灯光的开关、跑动等; 2、声音控制子系统,展项声音控制功能,ipad 端支持展项设备播放音量大小的调节; 3、展项设备控制子系统,设备一键开关及状态反馈,设备电源控制:可以控制投影机、LED 屏、主机、功放等设备电源开关;也可以对整个展厅进行一键电源的开关控制。3、受控播放子系统,欢迎词设置功能,支持 ipad 端编辑、切换欢迎词;内容播放控制功能,ipad 端支持展厅各展示内容的播放、暂停、重播等控制,内容格式仅限图片,视频, PPT, 网页;模拟鼠键功能,支持 ipad 对展项</p>		套	1.00

		内容进行键盘鼠标操作控制；数据更新子系统，数据同步功能，PC 端更新的设备及展示内容可在 ipad 端进行实时同步，管理员只需 ipad 端点击数据更新即可与后台数据同步；命令触发子系统，ipad 端控制程序定制，ipad 端以直观、清晰的控制界面触发各按钮控制功能，按需求定制；ipad 界面 UI 定制，按需求定制界面。4. PC 端后台管理子系统。后台设备管理功能，PC 端设置展厅设备管理功能，管理员可在 PC 端后台分展区进行展示设备的添加、删减、IP 设定等管理；后台内容管理功能，PC 端设置展厅展示内容管理功能，管理员可在 PC 端后台分展区进行展示内容的添加、删减、修改等管理；后台演示场景管理功能，PC 端可支持演示场景管理，支持演示内容自由组合，包括情景元素的增删改查和情景元素和演示内容的绑定等，适应不同场景式内容演示。5、后台系统数据接口，后台数据同步功能，后台管理平台采用 B/S 架构进行设计，同时提供管理人员中控管理门户；前端控制通过 PAD 控制（可支持 Andorid 和 iOS）；后台第三方接口功能，中控管理平台具备支持开发接口的能力，具备支持 SOAP，如 WEB Service 等。			
2	模拟鼠键系统	在 ipad 模拟鼠标、键盘控制任意一台主机可做复杂演示。		套	1.00

2.4 中心软件开发

见附件4 中心软件开发部分详细要求

★本项目软件功能需覆盖现有所有路口信号机。

★软件部分需出具第三方有相应检测资质的检测报告，费用为10万元，包含在投标总价中，第三方软件检测机构由采购人自行委托。

2.5 中心硬件部分

名称	技术要求	数量
服务器 1	i9-9900K RTX2080Ti 11G 独显 16G DDR4 2T+512G SSD 34 英寸曲屏	2
服务器 2	i5-8400 8G 高频 1T+128GSSD GTX1060 24 英寸液晶显示器	2
服务器 3	i5-8400 8G 1T Win10 24 英寸液晶显示器	14
服务器机柜	高 2 米 宽 600*深 800 服务器柜, PDU 机柜插座 电源插排*4 智能远程级联工业 16a 输入 交流模块+可插拔防雷模块 HP7851 国标孔输出	2
200w 室内监控	200 万 1/2.7" CMOS ICR 智能变焦半球网络摄像机 采用深度学习硬件及算法, 提供精准的人车分类报警及人脸抓拍功能 智能警戒: 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测 人脸抓拍: 支持人脸跟踪及评分, 自动筛选输出最优人脸图, 同时可对 10 张人脸进行检测及抓拍	6

	<p>支持两种智能资源切换:人脸抓拍(默认)、Smart 事件(警戒) 支持联动声音报警 内置麦克风 内置喇叭 支持 1 路两线式 DC12V 100mA 电源输出,用于给拾音器供电 最小照度:0.002Lux @(F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 镜头:2.7-12mm @ F1.2~2.2, 水平视场角: 103° ~33° ;电动镜头 调整角度:水平:0° ~355° ,垂直:0° ~75° ,旋转 0° ~355° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:1920×1080 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(256G)断网 本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持), 配合海康黑卡支持 SD 卡 加密及 SD 状态检测功能 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出(Line out)外部接口 报警输入:1 路 报警输出:1 路(报警输出最大支持 AC24V/DC24V, 500mA) 工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC12V±20% / PoE(802.3af) 电源接口类型:Φ5.5mm 圆头电源接口 功耗:DC12V: 11 W Max ;PoE: 12.9 W Max 红外照射距离:最远可达 30 米 防护等级:IP67 防暴等级:IK10 尺寸(mm): φ 153.3×111.6 重量:机身重量:840g;带包装重量:1280g</p>	
<p>交换机</p>	<p>交换容量 交换容量≥336Gbps 包转发率 包转发率≥126Mpps 端口类型 24 个千兆电口, 4 个万兆 SFP+端口 USB 口 支持标准 USB 接口, 便于 U 盘快速开局 二层功能 支持 MAC 地址≥16K 支持 ARP 表项≥2K, 提供权威第三方测试报告 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN 支持 VLAN 内端口隔离 支持 Smart link 支持端口聚合, 每个聚合组至少 8 个端口; 支持跨设备链路聚合。 三层功能 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF, 提供权威第三方测试报告 支持 Ipv4 FIB 表项≥4K, 提供权威第三方测试报告 组播 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制 支持捆绑端口的组播负载分担 支持可控组播 基于端口的组播流量统计 安全功能 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p>	<p>2</p>

	<p>支持 DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping 支持 AAA 认证，支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式</p> <p>支持 CPU 保护功能，支持 CPU 攻击防范：支持 CPCAR，支持 CPU 队列限速</p> <p>支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL</p> <p>支持 IP/Port/MAC 的绑定功能</p> <p>可靠性 支持 G. 8032 开放环网协议，提供权威第三方测试报告</p> <p>虚拟化 支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理，堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份</p> <p>支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能</p> <p>实配交换机堆叠的线缆长度≥30 米</p> <p>支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告</p> <p>QOS 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制</p> <p>支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法</p> <p>支持基于端口的流量监管</p> <p>支持基于队列限速和端口整形的功能</p> <p>管理维护 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理</p> <p>支持集群管理</p> <p>节能 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保，提供权威第三方测试报告</p> <p>SDN 支持 Openflow 1.3 标准，提供权威第三方测试报告</p> <p>CMMI5 投标设备厂商拥有成熟的软件研发能力，通过 CMMI5 级国际认证，并提供认证证书</p> <p>资质 提供工信部入网证</p> <p>投标产品须是国内外主流厂商产品，所投厂商的交换机产品在中国区市场占有率排名前三，提供权威的国际咨询机构证明报告</p>	
<p>交换机</p>	<p>交换容量 交换容量≥336Gbps</p> <p>包转发率 包转发率≥144Mpps</p> <p>端口类型 48 个千兆电口，4 个千兆 SFP 端口</p> <p>二层功能 支持 MAC 地址≥16K</p> <p>支持 ARP 表项≥2K，提供权威第三方测试报告</p> <p>支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN</p> <p>支持 VLAN 内端口隔离</p> <p>支持 Smart link</p> <p>支持端口聚合，每个聚合组至少 8 个端口；</p> <p>支持跨设备链路聚合。</p> <p>三层功能 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF，提供权威第三方测试报告</p> <p>支持 Ipv4 FIB 表项≥4K，提供权威第三方测试报告</p> <p>组播 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>基于端口的组播流量统计</p> <p>安全功能 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持 DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping 支持 AAA 认证，支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式</p>	<p>5</p>

	<p>支持 CPU 保护功能，支持 CPU 攻击防范：支持 CPCAR，支持 CPU 队列限速 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能 可靠性 支持 G. 8032 开放环网协议，提供权威第三方测试报告 虚拟化 支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理，堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份 支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能 实配交换机堆叠的线缆长度≥30 米 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告 QOS 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法 支持基于端口的流量监管 支持基于队列限速和端口整形的功能 管理维护 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 支持集群管理 节能 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保，提供权威第三方测试报告 SDN 支持 Openflow 1.3 标准，提供权威第三方测试报告 CMMI5 投标设备厂商拥有成熟的软件研发能力，通过 CMMI5 级国际认证，并提供认证证书 资质 提供工信部入网证 投标产品须是国内外主流厂商产品，所投厂商的交换机产品在中国区市场占有率排名前三，提供权威的国际咨询机构证明报告</p>	
光模块	万兆多模光模块（需与交换机同一品牌）	4
	千兆多模光模块（需与交换机同一品牌）	5

2.6 4G单兵

名称	技术要求	数量
4G 单兵系统(含流量 6G/月)一年	<p>执法记录仪外形尺寸（背夹、外接设备除外）应小于或等于 94.5*58.5*24.6mm（长×宽×高）；（提供公安部检测报告证明） 执法记录仪质量（外接设备除外）应小于或等于 220g； 人脸功能：支持人脸抓拍； ★执法记录仪应具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离应满足说明书的要求，且不低于 3m，有效拍摄距离处应能看清人物面部特征，具有红外补光功能的设备，红外补光范围 3m 处应覆盖摄录画面 70%以上面积；（提供公安部检测报告证明） ★执法记录仪可进行常见的文本格式浏览，包括但不限于 txt、doc 或 pdf 等格式；（提供公安部检测报告证明） ★无线传输功能：执法记录仪可通过无线通信方式以文件或流的形式传输数据，设备需内置无线传输模块；（提供公安部检测报告证明）</p>	100

	<p>★卫星定位功能：执法记录仪可接收卫星数据并提供定位信息，应优先使用北斗卫星导航定位，设备需内置北斗和 GPS 模块；（提供公安部检测报告证明）</p> <p>执法记录仪可连接对讲机，为对讲机提供拾音器和扬声器；</p> <p>★执法记录仪摄像头的水平视场角在生产厂声明的所有分辨率下均应大于等于 105°；（提供公安部检测报告证明）</p> <p>执法记录仪的视频的生产厂声明的几何失真率：15.1%（1920*1080）；14.7%(1280*720)</p> <p>执法记录仪记录的视频应满足如下的视频性能级别的要求：在视频分辨率大于或等于 1920×1080，视频分辨力为 700 线，帧率为 25 帧/s；在视频分辨率大于或等于 1280×720，视频分辨力为 450 线，帧率为 25 帧/s</p> <p>执法记录仪拍摄的照片分辨力应大于或等于 1000 线（2592×1952）；</p> <p>执法记录仪采用内置可更换电池供电，在更换一次电池条件下，存储的信息未丢失。</p> <p>高温试验：温度（55±2）℃，持续时间 4h，试验期间执法记录仪处于工作状态，试验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作；</p> <p>低温试验：温度（-30±3）℃，持续时间：A 级 2h，B 级 1h，试验期间执法记录仪处于工作状态，试验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作；</p> <p>绝缘电阻试验：具有充电器接口的执法记录仪，器充电器或电源适配器的电极或与电源电极相连的其他导电电路与易触及部件间的绝缘电阻应大于 1000MΩ；</p> <p>★泄露电流试验：具有充电器接口的执法记录仪泄露电流应小于等于 0.02mA；（提供公安部检测报告证明）</p> <p>★支持设置编码格式为 H.265。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>★支持长条形背夹和磁吸式背夹两种安装方式。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>★具有实体触摸按键。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>★具有数码变倍功能，支持 1 倍~16 倍放大。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>支持幻灯片模式回放拍摄的照片。</p> <p>★设备具有连拍功能，可设置为开启或不开启，连拍张数支持 5、10、15、20、25、30 可选。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>★视频文件大小检查：样机分辨率为 1080P，码率为 2Mbps，连续录像 1 小时，录像文件≤1GB；样机分辨率为 720p，码率为 1Mbps，连续录像 1 小时，录像文件≤500MB。（提供公安部检测报告证明）</p>	
<p>定点短信推送服务</p>	<p>特定区域推送服务，一年 40 万条短信。</p>	

2.7 景区诱导屏

名称	配置	数量
----	----	----

景区诱导屏	三基色	LED 道路诱导屏体	<p>P10 室外全彩、LED 芯片：单个屏体长 3.2 米*高 2.8 米, 面积：8.96 m²</p> <p>具体要求： 灯管驱动方式：恒流 【点间距】P10，纯点阵屏，箱体尺寸 960*960mm，箱体重量小于 55KG 温度范围-40~60℃ 光带宽度>130mm 通讯接口：RS485、网络通讯、3G 网络 亮度均匀性≥97% 视角：水平：110° ~120° 垂直：55° 视距：图形≥200m，文字≥150m 盲点率：1/10000 控制方式：异步 平整度≤1mm 衰减率(工作 3 年) ≤30% 使用寿命≥10 万小时 平均故障时间≥1 万小时 功耗（最大/平均）：800W/m²(350W) 整机老化≥48 小时 电源采用 n+1 高可靠容错的开关电源系统 显示尺寸根据项目定制 针对复合屏的版面材：3mm 铝合金型材，板面上覆二级反光膜，衬底色蓝色或绿色，文字为白字，面设计按照国家标准 GB5768——1999（道路交通标志和标线）进行制作 机箱要求：冷轧钢板, 机箱为内外两层，内箱体为全封闭、全天候、防风雨型，符合 IP65 防护等级 抗风等级：40m/s</p>	2
		显示屏控制卡	显示屏控制卡控制器	2
		配电控制箱	600*400*250mm ³ 材质 304 不锈钢	2
		钢结构及边框施工	定制，镀锌钢结构，边框 20 公分宽，屏幕 30 公分厚，采用优质铝塑板包边，做防水处理；整屏外框尺寸=5.76 m ²	2
		F 杆杆件	Q235 镀锌钢材、颜色喷塑 主杆件厚度 8mm，横臂厚度 8mm，底法兰厚度 30mm；所有钢构件采用的钢材应符合 GB/T700-2006 的要求，构件的焊接加工必须满足国家行业标准 JGJ81-2002《钢筑结构焊接结束规程》的技术要求；	2
		杆件预埋件	杆件预埋件 M30 12 柱 L=2000mm 法兰盘厚度 30mm；所有钢构件采用的钢材应符合 GB/T700-2006 的要求，构件的焊接加工必须满足国家行业标准 JGJ81-2002《钢筑结构焊接结束规程》的技术要求；	2

2.8 结构化数据及人员数据库

名称	设备	要求	数量
结构化数据	视频云智能分析B系列	19英寸1U标准机箱，64G内存，冗余电源，4个千兆；卡口图片二次分析，150万张/天，支持1.5亿条大数据（模型+结构化数据），支持以图搜图，支持本地模型和结构化信息存储功能，替代原有的6200VI/VR设备，不支持集群	1
	车辆云析平台	功能包括车辆检索（包括按车牌找车、按车标搜车、按子品牌搜车、按车型搜车等）；违法检索（包括未系安全带检索、接打手机检索，面部遮挡检索、天窗站人检测）；涉牌研判（异常牌照查询、疑似套牌分析、以图搜车、实战成果等）、车辆技战法（区域碰撞、跟车关联性、频繁出入）等功能。	1
人员数据库	大场景人脸摄像机（含护罩、镜头等相关配件）	PTZ系列200万+200万像素星光级网络高清全局人脸卡口摄像机；支持球机定点人脸检测跟踪、人脸抓拍，深度学习技术，过滤误报干扰，最远检测距离30米，白光补光； 全景相机：最高分辨率及帧率可达最高分辨率及帧率可达1920×1080@60fps，镜头4.0mm/F1.0，水平视场角92°，星光级超低照度，0.001Lux/F1.0（彩色），0.0005Lux/F1.0（黑白）； 动点相机：最高分辨率及帧率可达1920×1080@60fps，水平210°角度调整，垂直-22°-22°角度局调整，星光级超低照度，0.002Lux/F1.6（彩色），0.001Lux/F1.6（黑白），15米白光照射距离；10倍光学变倍（5-50mm），16倍数字变倍；支持宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖； 系统内置1路报警输入、1路报警输出、1路音频输入、1路音频输出，内置GPS模块，支持记录设备经纬度信息，采用一体化设计，可快捷安装； H.265/H.264/MJPEG；支持128GB Micro SD（即为TF卡）卡；电源：DC12V, 45W max；支持防雷、防浪涌、防突波，IP66防护等级。	7
	人脸抓拍半球（含护罩、镜头等相关配件）	200万星光级1/1.8" CMOS海康威视AI泛智能抓拍半球型网络摄像机 人脸抓拍：支持，同时检测30张人脸，对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍图 混合目标检测：支持人脸+人体抓拍，支持评分 智慧城管：支持1-24小时检测周期，支持非法摆摊事件检测 道路监控：支持背向行驶车辆抓拍，支持车牌、子品牌、车身颜色、车辆类型。支持行人、非机动车、机动车的混行检测 周界：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR	1

		<p>镜头:(2.8-12mm)@F1.2,水平视场角:104.5°~39.1° 两轴调节:P:0-355°, Tilt: 0-75°, Rotation: 0-355° 宽动态:120dB 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:1920×1080 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持) 音频接口:1 对 3.5mm 音频输入(Line in)/输出外部接口 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口,1 个 RS-485 接口 报警输入:1 路 报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC24V 1A 或 AC30V 500mA) 视频输出:1Vp-p Composite Output(75Ω /CVBS) 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC: 12V±20%; AC24V: 24V±20%; PoE: 802.3af, class 3 电源接口类型:两线式电源接口 红外波长:850nm 红外距离:30 米 功耗:DC: 12 V, 0.8A, Max: 9W; AC24V: 12.5W; PoE: (802.3af, 36V-57V), 0.35A to 0.2 A, Max: 12.5W 尺寸(mm):Φ140.5 × 122.6mm 重量:900</p>	
	<p>人脸抓拍枪机(含护罩、镜头等相关配件)</p>	<p>200 万星光级 1/1.8" CMOS 海康威视 AI 智能人脸枪机护罩一体化网络摄像机 支持三种智能资源切换:人脸抓拍(默认)、道路监控、Smart 事件 人脸抓拍:支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选,输出最优的人脸抓图。 抓图分辨率:分辨率:1920x1080 背景大图图片字符叠加功能:支持设备编号、抓拍时间、监测点信息 抓拍次数:支持抓拍次数(1-10 次)可设 人脸曝光支持 宽动态:超宽动态范围达 120dB,室内逆光环境下监控 最低照度:彩色:0.0005 Lux @(F1.2, AGC ON); 黑白:0.0001Lux @(F1.2, AGC ON) 镜头:11-40mm@F1.4 水平视场角:35.8°-11.2°(自带镜头) 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:1920×1080 感兴趣区域:ROI 支持三码流分别设置 4 个固定区域、全画面动态人脸跟踪 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro</p>	<p>1</p>

		<p>SDXC 卡 (128G)断网本地存储, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>智能报警:移动侦测, 遮挡报警, 网线断, IP 地址冲突, 存储器满, 存储器错, 非法访问</p> <p>通用功能:一键恢复, 防闪烁, 五码流, 心跳, 镜像, 密码保护, 视频遮盖, 水印技术, IP 地址过滤</p> <p>智能补光:设备内置高效白光阵列灯, 可定时开启</p> <p>音频接口:1 对 3.5mm 音频输入 (Mic in/Line in)/输出外部接口, 1 个内置麦克风 (可关闭)</p> <p>通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口, 1 个 RS-485 接口</p> <p>报警输入:2 路</p> <p>报警输出:2 路</p> <p>工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>电源供应:AC24V, 摄像机出厂自带适配器</p> <p>电源接口类型:两线式电源接口</p> <p>功耗:AC:24V, 2A, Max:40W</p> <p>防护等级 IP67</p> <p>补光距离:白光: 补光距离 80m, 人脸抓拍 30m</p> <p>尺寸(mm):445.3×110×169.4</p>	
	管理软件	<p>人脸数据应用平台, 统一身份认证和权限控制、组织与角色管理维护、设备集中管理、任务计划执行和调度、报警规则与处理管理、电子地图集中配置、设备巡检和日志管理等功能, 以 WEB 页界面方式, 对系统进行实时监控和录像检索回放。</p>	1

2.9 AR鹰眼及停车卡口

名称	设备	要求	数量
AR 鹰眼	800 万像素 180° AR 鹰眼 (含护罩、镜头等相关配件)	<p>800 万 180° 球型鹰眼; 800 万 180° 全景一体式网络高清摄像机, 全景摄像机有 4 个 1/1.8" 2MP Progressive Scan CMOS, 最高分辨率及帧率可达 4096×1800@30fps, 星光级超低照度, 0.005Lux/F2.2 (彩色), 0.0005Lux/F2.2 (黑白); 特写摄像机采用 1/1.8" 2MP Progressive Scan CMOS, 最高分辨率及帧率可达 1920×1080@30fps, 水平 360° 连续旋转, 垂直-15° -90° (自动翻转), 星光级超低照度, 0.002Lux/F1.5 (彩色), 0.0002Lux/F1.5 (黑白), 200m 红外照射距离, 37 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能; 系统支持检测直径 300 米 180° 半圆形范围内运动目标, 可同时检测 30 个目标; 系统支持点击联动功能、目标自动跟踪功能、手动跟踪功能; 支持强光抑制、3D 数字降噪; 系统支持基于交通平台 8600 实现交通云图立体防控; 系统支持在摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签, 且可实现标签与标签联动的功能; 系统内置 7 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出, 支持光口 (FC) +电口 (RJ-45) 网络接口设计, 采用一体化设计, 可快捷安装; H. 265/H. 264/MJPEG; 支持防雷、防浪涌、防突波, IP66 防护等级。</p>	4
	鹰眼支架	长壁装/铂晶灰/铝合金/	4

	<p>实景指挥作战平台</p>	<p>面向交通各子行业的 AR 实景指挥作战平台, 可实现全景视频查看、高高联动、低高联动、过车图片监控、人脸图片监控、布控报警、黑名单报警; 通过标签功能, 可实现高点监控向低点监控的切换, 并且可直观呈现建筑物、卡口、** 站等信息</p>	<p>1</p>
	<p>AR 应用服务器</p>	<p>E5-2620 V4(8核 2.1GHz) × 1/64GB DDR4/1TB SATA × 2/SAS_HBA/DVD/1GbE × 4/冗电/2U/Win 2008 R2 简中标准版 1、电源: 高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源; 2、电源电压 200-240V/50Hz; 3、机箱尺寸: 87.8mm(高) × 448mm(宽) × 794.4mm(深); 4、重量 最大 35 千克(不含导轨); 5、详细规格请见规格书;</p>	<p>1</p>
<p>停车卡口</p>	<p>神捕卡口(含护罩、镜头等相关配件)</p>	<p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等 ★图像传感器: 采用 1 英寸 GMOS (提供公安部检测报告) 最大图像尺寸: ≥4096×2160 像素; 字符叠加时最大可支持 4096×2800 视频帧率: 在 1~25fps 可调 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG ★支持对行人和非机动车的人脸检测功能; 可对扣取的人脸图片的像素大小、亮度、边框放大倍数进行调节 (提供公安部检测报告) ★支持前车窗是否有摆件物检测功能 (提供公安部检测报告) 支持驾驶室内设定区纸巾盒识别功能 (提供公安部检测报告) 支持识别前车窗前设定区域内是否贴有年检标识(提供公安部检测报告) 支持遮阳板检测功能, 主驾驶检出率 ≥97%, 副驾驶检出率 ≥92% (提供公安部检测报告) 支持检测主驾驶员男女功能, 主驾驶员人脸抠图率 ≥98%, 副驾驶人脸抠图率 ≥95% 支持未系安全带检测功能, 驾驶人未系安全带识别准确率 ≥98%, 系安全带误检率 ≤5% 支持驾驶员行车时打电话动作的检测, 是否打电话检测准确率 ≥80% 支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览 支持机动车、二轮车、三轮车和行人自动区分, 区分准确率 ≥92% 支持二轮车和行人捕获, 白天和晚上的捕获率均 ≥99% (提供公安部检测报告) 支持危险品车检测功能, 识别准确率 ≥90% (提供公安部检测报告) 支持按车道属性设置, 判定车辆行驶方向, 车辆行驶方向包含: 东、西、南、北、东南、西南、东北、西北; 可判断来向、去向、左转、右转等 (提供公安部检测报告) 支持对污损车牌进行判断和识别, 并支持污损车牌还原功能 (提供公安部检测报告) 支持异常车牌检测功能, 可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 (提供公安部检测报告) 可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID 等车辆检测联动功能 护罩玻璃透光率 ≥99% (提供公安部检测报告) ★支持识别蓝 (小车)、黄 (公交车、大货车)、黑 (领馆车牌、涉外车牌)、白 (警用)、绿 (农用)、红 (企业内部车)、黄绿双色和渐变绿色 (新能源车牌) 等车牌颜色 (提供公安部检测报告) ★支持三轮车载人检测功能, 并可以统计载人人数 (提供公安部检测报告)</p>	<p>2</p>

	<p>★支持包括上身和下身衣服颜色、性别、背包、戴帽子、戴口罩、戴眼镜、年龄段、拎东西等人体特征的识别（提供公安部检测报告）</p> <p>★支持怀抱婴儿检测功能（提供公安部检测报告）</p> <p>★支持摩托车、非机动车未带头盔检测（提供公安部检测报告）</p> <p>★支持非机动车、行人人体和人脸抠取（提供公安部检测报告）</p> <p>★支持车辆抓拍位置到立杆架设距离叠加功能（提供公安部检测报告）</p> <p>★支持 smart JPEG 编码，能够有效减小抓拍图片大小，压缩比 0-100 可设置，压缩区域个数 1-6 可配置（提供公安部检测报告）</p> <p>★支持 23 种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车，准确率不低于 99%（提供公安部检测报告）</p>	
双光源补光灯	LED、气体爆闪双光源补光灯，24 颗大功率进口 LED 灯珠，支持 LED 频闪，LED 爆闪及气体爆闪。LED 频闪支持 PWM 跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 10°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖 1 个车道，正装支架	4
终端服务器	三代终端服务器，高性能 ARM Cortex A9 数字媒体处理器； 内置 1 块 3.5 寸 2T 硬盘；支持 12 路 IPC 接入； 双网卡，内置 16 个 100M 以太网接口及 2 个 1000M 网络接口、1 个 1000M 独立 SFP 光纤接口； 支持 2 路 HD-TVI 输入；支持 VGA 输出、HDMI 输出、CVBS 输出； 4 个 RS485、2 个 RS232、2 个 USB2.0、4 路报警输入\报警输出、1 个 eSATA 接口；电源:DC12V；	2
室外机柜	800mm×600mm×450mm 落地机柜【只包含强电模块】；防护等级 IP55	2
立杆(含基础)	<p>6.5 米立杆 L 杆及基础，</p> <p>1: 材质: 八角杆体，Q235 钢材，立柱采用的钢材符合 GB-700 的要求。主杆壁厚≥8mm，横挑臂厚≥6mm，底法兰厚度≥20mm，法兰盘加强筋厚度≥20mm，主杆直径≥320mm，主杆采用针型避雷。（立杆、支架需防锈、热镀锌处理）。</p> <p>2: 设计:构造参数按抗震 8 级、抗风力 12 级设计。</p> <p>3: 焊接工艺:应采用电焊接，整个杆体无漏焊，焊缝平整，无焊接缺陷。</p> <p>4: 喷塑工艺:镀锌后钝化处理，喷塑附着力好，厚度≥65 μm。喷塑采用进口优质塑粉。符合 ASTM D3359-83 标准。</p> <p>5: 杆体观感:造型及尺寸符合用户要求，造型流畅和谐，美观大方，色泽均匀，钢管直径选用合理。监控立杆为圆锥八角形结构，八角锥形杆整体无变形扭曲。杆体圆度标准 1.0mm≤。杆体表面光滑一致，无横向焊缝。刀片划痕测试（25×25mm 方格）喷塑层粘贴力强不轻易剥落。密封立杆并包顶端以防防水气进入，防水内漏措施可靠。</p> <p>6: 垂直度检验:监控立杆直立后，使用经纬仪对杆的两向垂直度作检验，垂直度偏差≤0.05%。</p> <p>7: 基础规格:不低于 1500*1500*2000（mm），混凝土标准: C25. 接地电阻<10 Ω。</p>	2
线材施工费	稳压电源 5KVA，光网设备，防雷器，自动合路电源保护器，基础施工费，线材等。	2

	网络租金、维护费	五年	2
--	----------	----	---

三、服务条款

1、项目实施与售后服务要求

1.1 项目实施要求

1.1.1 项目组织管理要求

(1) 投标人应充分考虑满足投标项目的建设要求，提出完整的项目管理、系统设计与开发、培训、项目施工、项目验收、售后服务方案以及投标人人力资源供给方案。

(2) 投标人在投标文件中，应根据对项目的理解作出项目的人员配置管理计划，包括组织结构、项目负责人、组成人员及分工职责；阐述项目建设中业主方和建设方的职责。

(3) 招标人有权监督和管理投标项目的测试、安装、调试、故障诊断、系统开发和验收等各项工作，投标人必须接受并服从招标人的监督、管理要求，无条件提供中间过程工作成果。

1.1.2 实施人员要求

项目实施期间需提供专人驻场服务，并在公司总部提供相应的软件二次开发和技术支持团队，以确保本招标项目应用系统建设按期完成和正常运行。

计划与进度管理要求

(1) 投标人在投标文件中应根据对项目的理解作出项目实施的初步计划，成为中标方后必须提交正式工作方案，明确招标项目工作的方式、方法、过程步骤、按阶段分解的详细计划、对应计划应提交的工作成果、需要招标人协调与配合的事项，并经招标人审核、批准。

(2) 中标方在项目实施过程中必须分别按周、月提交进度报告，对项目问题及进度延迟原因进行说明，制定合理的解决措施并有效执行。

(3) 投标人必须在投标文件中阐述项目沟通计划，确保投标人与业主之间信息沟通顺畅。

投标人应按照时间安排，制定相应的项目实施详细进度计划，确定每个实施阶段的时间表及工作目标。

1.1.3 人员培训

培训工作是整个系统得以正常运行的关键，除了对普通业务人员的专项培训以外，应对系统维护人员进行系统维护的培训。具体培训要求如下：

投标人应在投标文件中提出培训计划，计划包括培训项目、人数、地点、日程、资料、其它

等详细内容。

技术培训的内容必须包含软件的日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排错。

投标人应对系统管理人员培训，达到熟悉系统后台操作，达到具有系统二次开发的能力。

培训人员必须是公司的资深工程师。

1.2 售后服务

质保期内提供同版本软件免费客户化修改与免费升级服务。并为用户后续的建设提供长期的技术支持。

投标人应在投标书中详细列出服务项目清单，对每项服务，需明确服务提供方名称、服务内容、服务方式、服务人员技术要求以及服务响应时间等；

由于软件的特殊性，因此，在接到系统故障通知后，投标人必须在20分钟内响应。对于影响系统正常运行的严重故障（包括由系统原因引起的），投标人的相关技术人员必须在接到故障通知后2小时内赶到现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至故障修妥完全恢复正常工作为止，一般要求保证系统在24小时之内修复，并需要提供确保承诺实现的措施。

投标方必须帮助用户建立远程维护系统，投标方工程师经院方授权通过电话线远程登录到院方网络系统进行的故障诊断和故障排除。

软件实施期间需专人定点在进行实施，质保期间内也需专人定期或不定期参加日常维护工作。

投标人须做出无推诿承诺。即投标人应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，并在得到买方商通知后，须立即派投工程师到场，全力协助系统集成商和其他供应商，使系统尽快恢复正常。

1.3 软件实施任务和进度、测试与验收

投标人有责任检查安装现场是否符合产品安装条件。

投标人应承担投标软件的安装、测试和有关配置工作，进行实际的测试。

投标人应全力与买方、系统集成商及其他供应商配合，根据买方的详细需求，提交实施方案得到买方及集成商确认后实施，保证系统按时、正常地投入运行。

产品实施过程中，如果牵涉到与第三方产品集成工作，投标方应与集成商及其他供应商通力合作，并提供必要的技术支持。

投标人应在投标书中提供本次项目实施的实施人员名单，以及整个软件施工期的具体计划安排表。

2、免费质保期

2.1. 所有设备提供原厂商至少三年（技术要求中另有规定的除外）7*24小时免费上门维修服务，系统软件提供免费版本升级服务和技术支持服务（若有部分设备或软件原厂商提供更长质保期，则按最长的质保期执行）；同时应承诺对所有设备负责终身维修；在质保期内，中标供应商应负责对其提供的设备进行现场维修、损坏件更换，不收取额外费用，响应时间必须满足系统正常运行的要求。

2.2. 供应商在投标文件中说明保质期内提供的服务计划。

2.3. 质量保修期内，要求供应商7×24小时电话响应技术咨询；

2.4. 中标供应商在免费质保期内提供免费的维护工作。

3、付款方式：

合同签订前供应商支付给采购人中标金额10%的履约保证金；合同签订后履约保证金自动转为质量保证金，完成全部设备供货后，施工工安装，调试后经验收合格通过后，出具的竣工验收报告（监理报告）后在七个工作日内付设备及安装合同总金额的100%，质量保证金根据每年考核结果支付，质量保证金第一年无质量、售后问题支付0%，第二年支付1%，第三年支付2%，第四年支付3%，第五年支付4%。

因该项目为财政统一支付项目，交警将相关报销材料送到财政视为履约完毕。

质保金：后续每年质保金的支付日期以验收合格移交之日为准。本合同内所有采购设备产权归买方所有。

4、交货要求：

4.1 交货要求

(1) 中标供应商在合同规定的地点负责组织将货物按期运抵采购人的工作现场，提单日期为交货日期。货物的运输和保险及中国政府根据现行税法向中标供应商征收的与履行本合同有关的一切税费均由中标供应商承担；

(2) 中标供应商应以单机成套形式交货；

(3) 货物随箱应附有下列资料：

详细装箱单；

产品合格证及检验记录；

▽ 安装操作与维修说明书及其他技术文档。

(4) 中标供应商提交的硬件产品应包括原厂商提供的叁年免费上门保修服务的证明(清单中有特别指定的以指定的为准)。免费是指免材料费、人工费等与上门保修服务有关的一切费用；

4.2 软件产品

- (1) 保证提供的所有软件产品为当前最新正版软件；
- (2) 保证所提供的所有软件产品从安装验收后开始给予叁年时间的免费维护、技术支持和免费版本升级服务；
- (3) 所提供的所有软件产品都具有完整的技术资料与介质。

4.3 备品备件

- (1) 为保证设备持续运行，中标供应商应保证相关设备备品备件的长期供应；
- (2) 中标方应承诺对今后系统扩充、升级以及维修所需要的备品备件给予不高于投标文件中承诺的优惠价格。

5、安装调试及检验

- 5.1. 安装地点：按采购单位要求。
- 5.2. 安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。
- 5.3. 安装过程中发生的费用由供应商负责, 包括安装调试人员的交通、食、住宿费用。
- 5.4. 供应商应在投标文件中提出其安装调试过程中使用单位需配合的内容。
- 5.5. 中标供应商交付的货物必须是全新的无缺陷的；
- 5.6. 中标供应商应按照招标文件规定的技术要求和范围提供有关货物，并提供主要设备及产品的质量检验证明文件；
- 5.7. 中标供应商提供的货物运抵现场后，由中标供应商、采购人(或监理)及系统集成商有关人员同时在场进行现场开箱检验，检验无误后，货物移交给采购人；
- 5.8. 中标供应商应承诺，将负责投标设备与其他供应商提供的设备协同工作的连接调试工作，并提供相配套附件，连接调试成功是验收合格的必要条件之一，调试费用已包括在投标价格之内；
- 5.9. 中标供应商和采购人有关人员同时在场进行现场安装调试，安装调试后设备的各种性能和参数应满足招标文件规定的技术要求，验收合格后，填具验收合格报告单，该验收报告单作为正式交付用户使用的必须文件之一，也是作为采购人付款的必须文件之一；
- 5.10. 除原厂商提供安装调试的设备之外，凡是由原厂商授权中标供应商提供安装调试服务的设备，如果在实际实施过程中，由于中标供应商的技术能力所限，提供的安装调试不能满足采购人的要求，则采购人有权指定其他具有相关能力的公司进行安装调试，所需费用应不低于设备总价的3%，并由中标供应商支付。

6、验收

中标供应商已按合同规定提供了符合招标文件规定的要求的货物，并经采购人组织检验合格，所有的技术资料 and 清单已向采购人提交并被接受，验收视为合格，若因供应商质量问题等导致验收不合格，供应商应及时予以处理，直至验收合格，期间发生的一切费用由供应商承担，采购人保留向供应商索赔的权利。

7、完工期

硬件（含装修）部分：供应商必须承诺在合同签订后2个月内全部供货并安装调试验收合格；

软件部分：合同签订后，本项目要求2个月内完成系统开发和实施，实现正式上线。

四、工作范围

根据招标文件，各供应商须按国家有关标准及规范完成下列工作：

1. 提供完整成套的设备；
2. 产品及相关附件的提供、运输、装卸、就位、安装、调试、检验、通过验收；
3. 完成各项调试、检验、测试工作，并在采购人的配合下通过的验收；提供各种数据资料；直至通过验收。包括所涉及的配置和调试、维护。
4. 对最终使用单位的操作人员及维修人员进行技术培训；
5. 质保期内系统的维保及维修；
6. 售后服务的措施及承诺。

以上工作内容的费用均包含在投标总价中。

第三部分 供应商须知

一、说明

1、本次采购工作是按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律法规规章组织和实施。

2、**供应商必须对所有内容进行投标，否则按无效投标处理。**

3、无论投标过程中的作法和结果如何，供应商自行承担投标活动中所发生的全部费用。采购人有权选择中标供应商的供货和服务范围。

4、本次采购采用商务投标文件与技术资信文件分别评审，评标委员会首先评审供应商技术资信部分，技术资信部分无效的供应商不进入商务报价评审。要求供应商技术资信部分的投标文件（含资信与服务）中不得含产品报价，否则做无效投标处理。

5、知识产权

5.1 供应商应保证，采购人在中华人民共和国使用货物和服务的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。

5.2 投标人应对采购人在使用该产品时所涉及到的专利权负责，不损害采购人的利益。

5.3 报价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

5.4 投标人提供得货物中如使用其他公司的相关专利，应在标书中出示相关授权，如未出示但使用了其他公司的专利，导致供应商中标而引起相关诉讼，由投标人承担。

6、招标文件中所列的货物品牌型号仅为参考，是为了对拟报价的货物、材料的技术指标和功能要求更好的说明，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。供应商提供的产品主要指标参数不得低于采购要求。

7、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。如在评标过程中发现供应商间存在上述关系，评标委员会可以对存在上述关系的供应商做无效投标处理。

除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

8、进口产品参与政府采购，按财政部《关于印发〈政府采购进口产品管理办法〉的通知》（财库[2007]119号）和财政部办公厅《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）、《浙江省财政厅关于进一步加强政府采购进口产品管理的通知》（浙财采监

[2010]51号)等相关文件规定处理。

9、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，单项产品投标价格比重占总投标价50%及以上的认定为核心产品（有效投标供应商中一家供应商该产品投标价格占总投标价50%级以上即认定），多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

10、本项目招标文件如有补充、更正均见浙江政府采购网（<http://www.zjzfcg.gov.cn/>）。供应商须在投标截止前自行查看是否有补充、更正文件，并按补充、更正文件要求投标，否则责任自负。

11、为便于以后升级及系统维护，采购人享有本次采购软件的所有权及针对本项目的修改权，使用过程中采购人可以根据业务需要自行修改本项目软件。为方便升级与改造，供应商必须提供软件接口作为验收条件之一，对此点供应商须予以书面承诺。

12、本项目采购预算价已在公告中公布；如果所有供应商的报价均超出采购预算且采购人确认不能支付的情况，本次采购做流（废）标处理。如果仅仅某个（些）供应商的商务报价超出采购预算则该供应商按无效投标处理。

13、供应商领取招标文件后如不前来投标，需在开标前三日书面通知采购代理机构，以便于本项目后续工作开展，如无故不来投标，则将记录在案，并将不允许再次参与本项目投标。

二、招标文件

1、招标文件

1.1、招标文件约束力

★供应商一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中所有条款和规定。

1.2、招标文件的组成

招标文件由招标文件总目录所列内容及补充资料等组成。

2、招标文件的澄清

供应商对招标文件如有质疑或需要澄清，可用书面形式（包括信函、传真，下同）通知采购代理机构，但通知不得迟于规定的质疑时间前使采购代理机构收到，采购代理机构将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复书面发给各有关供应商并予以公告。任何口头答复

均不作为投标依据。

3、招标文件的修改

3.1、在投标截止时间前，采购人有权澄清或者修改招标文件，并以书面形式（补充、更正文件）通知供应商。补充、更正文件作为招标文件的组成部分，对所有投标供应商均有约束力。

3.2、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标供应商；不足15日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

3.3、补充、更正文件在浙江政府采购网（<http://www.zjzfcg.gov.cn/>）予以公告公布。

三、投标文件

1、投标文件

1.1 供应商提交的投标文件以及供应商与采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。供应商可以提交用其它语言印制的资料，但必须译成中文，在有差异和矛盾时以中文为准。

1.2 供应商提交的投标文件报价均采用人民币报价。

1.3 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件及招标货物技术规格要求，详细编制投标文件。并对招标文件的要求做出实质上响应。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的条款没有重大偏离的投标。未实质上响应的投标文件将被拒绝，但允许投标货物在基本满足招标货物技术要求的前提下出现的微小差异。

1.4 供应商必须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的计量单位，并保证投标文件的正确性和真实性。投标文件全部内容应保持一致，否则可能导致不利于其投标的评定甚至被拒绝。技术和商务如有偏离均应填写偏离表。

1.5 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，所有文件资料必须是针对本次投标。不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

2、投标文件的组成

投标文件由商务报价部分和技术资信部分二部分组成，须分别装订成册，分别密封。技术资信部分（含资信与服务）不得含报价，否则投标将被拒绝。

2.1、商务报价部分组成

序号	内容（★序号1-2项供应商必须提供，否则不能通过符合性审查的，责任自负）
1	开标一览表（附件一）
2	投标分项报价表（附件二）

2.2、技术资信部分组成

序号	内容
资信部分（★序号1-7项供应商必须提供，否则不能通过资格性审查的，责任自负）	
1	投标函（附件三）
2	供应商法定代表人授权书（见附件四）
3	供应商参与政府采购活动投标资格声明（见附件五）
4	供应商的营业执照、税务登记证（如为多证合一仅需提供营业执照）；
5	供应商财务报表、依法缴纳税收的证明材料、依法缴纳社保的证明材料
6	供应商“信用中国”（ www.creditchina.gov.cn ）；“中国政府采购网”（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）信用记录网页截图（招标公告发布之日起至投标截止时间前）；
7	投标供应商须自有为系统整体租赁及运行的光纤资源
8	法定代表人诚信投标承诺书（附件六）
9	供应商质量体系认证证书（如有则提供）
10	供应商环境体系认证证书（如有则提供）
11	供应商职业健康体系认证证书（如有则提供）
12	供应商资信等级证明等（如有则提供）；
13	供应商曾经获得的政府部门或行业协会颁发的荣誉证书（如有则提供）；
14	供应商具有的其它相关资质证书（如有则提供）
15	根据评审细则要求提供相关业绩；（附件七）
16	<p>享受小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）价格折扣须按供应商单位性质提供以下相关的证明材料：</p> <p>（1）通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库（不包括公示期内，提供浙江省政府采购网页面截图或其它入库证明材料，加盖供应商公章）</p> <p>（2）《中小企业声明函》（原件，加盖供应商公章，格式见招标文件第四部分附件1）</p> <p>（3）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（原件或复印件加盖公章）。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。</p> <p>（4）残疾人福利性单位声明函（原件，加盖供应商公章，格式见招标文件第四部分附件2）在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。</p>
技术部分（★如资料提供不齐全，将可能导致不利的评定）	

17	商务偏离表（附件八（一））、技术偏离表（附件八（二））
18	供货商提供的产品数量、配置清单； <u>与货物数量价格表对应，不得带有价格</u> ；（附件九）；
19	产品技术规格书、产品的主要技术、结构、性能、特点和质量水平的详细描述；技术规格书中须供应商提供的参数、承诺和保证； <u>（如果资料提供不全，可能导致对供应商不利的评定）</u> ；
20	软件产品的开发构想，开发系统的主要技术、结构、特点，能够达到的功能详细描述，包括系统所包含的几大模块介绍。
21	针对本项目建设的详细实施计划，包括安装调试、系统集成、试运行、测试、调优、系统管理培训、系统运行维护培训等内容。本项目详细工作实施组织方案，包括（但不限于）以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。
22	项目验收之前、验收之后的维护方案；针对本项目的系统运行维护方案，包括本地（温州）售后服务机构及人员情况等。投标人应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺（范围、标准及期限等）、投标人可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。承诺货物升级、故障排除、性能调优、技术咨询等售后技术支持服务情况。质保期内均提供免费上门维护、升级服务，对故障即时响应。
23	相关所投产品的相关检测报告、相关产品生产销售许可证；自主创新等；（如有则提供，复印件加盖有效公章）；
24	项目服务人员汇总表（附件十）
25	售后服务承诺：技术服务和售后服务的内容、措施、承诺，包括质保期、距采购人最近的服务网点的详细介绍，资质资格、技术力量、成立时间；
26	根据招标文件中的采购内容与技术要求、评标细则，需要提供的其它文件和资料。
27	供应商针对评分细则，编制目录索引，注明评标细则项目所在投标文件页码。 <u>（放置于目录前面）</u>

3、投标内容填写说明

3.1 投标文件格式

供应商应按照招标文件第三部分第三款第2条（上表）所列出的内容及格式**逐一按顺序**组成投标文件并装订成册**（商务投标部分投标文件与技术资信部分投标文件分开装订分别密封）**。

3.2 开标一览表为在商务标开标仪式上唱标的内容，供应商需按格式填写，统一规格，不得自行增减内容。

4、投标报价

4.1、供应商应按招标文件中《开标一览表》填写投标设备总价；按照招标文件中《投标分项报价表》填写投标设备数量、价格。

4.2、本次招标只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

4.3、本次招标只有一次投标报价的机会，投标报价为到货并送到最终用户安装调试验收合格后的全部费用。供应商应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本项目的重要性，提供对采购人最优惠的投标报价。

4.4、投标报价应按包含以下费用。

- ◇ 产品价格
- ◇ 关税、增值税等其它税（包括产品报关、商检等），须将税费及税率单列
- ◇ 随机工具、随机易损件费（计入产品价格，单列报价清单）
- ◇ 国内运杂费（包括产品到最终用户的装货、卸车、就位费等）
- ◇ 国内运输保险费（是否保险由供应商负责）
- ◇ 安装、调试、检验及验收费（包括调试人员的食宿、交通等）
- ◇ 服务及培训费、招标代理服务费

供应商在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则采购人将视投标总价中已包括所有费用。

供应商对在合同执行中，除上述费用及招标文件规定的由中标供应商负责的工作范围以外需要采购人协调或提供便利的工作应当在投标文件中说明。

填写报价表格时，各项费用应如实填写。

5、采购人要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款签订合同的权利。

6、投标文件的有效期

6.1 自投标截止时间起90天内，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

6.2 在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

6.3 供应商可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金（如有）被不予退还。同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

7、投标文件的签署

7.1 投标文件的正本需打印或用不退色的墨水填写，并注明“正本”字样。副本可以复印。投标文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改，修改处须由同一签署人签字或盖章。由于字迹模糊或表达不清引起的后果由供应商负责。

7.2 投标文件须由供应商盖章并由法定代表人或法定代表人授权代表签署，供应商应写全称。

四、投标文件的密封与递交

1、投标文件的密封及标记

1.1 投标文件应按以下方法装袋密封

★投标文件商务报价部分和技术资信部分须分别装订成册，且分别密封。所有投标文件资料按顺序装订成册，并注明正、副本字样后装入密封袋内。注明需盖公章及签字（签章）处，应有供应商公章及投标授权代表签字（签章）。封皮上写明采购人名称，招标编号、招标项目名称、供应商名称。并分别注明“商务报价投标文件”、“技术资信投标文件”、“开标时启封”字样。

1.2 如果供应商未按上述要求密封及加写标记，导致投标文件被拒绝接收的责任自负。

2、投标截止时间

2.1 投标文件必须在投标文件递交截止时间前送达指定的投标地点。

2.2 **采购代理机构如因故推迟投标截止时间，应在投标截止前以更正公告形式通知所有供应商。在这种情况下，供应商的权利和义务将受到新的截止时间的约束。**

3、投标文件的修改和撤回

3.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分

3.2 **供应商在投标截止时间以后要求投标文件修改和撤回的，招标代理机构将予以拒绝。**

4、投标文件的递交

递交投标文件时，需满足以下要求，否则该投标文件予以拒绝：

4.1 在投标截止时间之前递交。

4.2 包装与密封符合招标文件要求。

4.3 投标文件递交到指定的投标地点。

4.4 投标供应商法定代表人或其授权代表必须携合法有效身份证明原件、投标文件等相关资料，按招标文件规定本人亲自递交，并签字签到。

五、开标和评标

1、开标

1.1、采购中心按招标文件规定的时间、地点截标、开标。

1.2、**投标人的授权代表必须出席开标签到，并积极配合可能的询标。**

1.3、**递交投标文件时，投标人法定代表人授权代表必须出示并递交法定代表人授权书原件（密封在技术资信部分投标文件中也为有效）、合法有效的身份证明原件；法定代表人直接作为**

投标代表的必须出示并递交营业执照复印件（密封在技术资信部分投标文件中也为有效）、合法有效的身份证明原件。

未提供以上证明的投标文件将拒收。

1.4 开标

1) 首先当众开启供应商技术资信标。

★按招标文件规定的开标时间，采购组织机构审查投标供应商代表合法身份证明、法定代表人授权书原件。

为方便供应商投标，供应商法定代表人授权书原件密封在技术资信部分投标文件中的，开启其技术资信标后再进行投标资格审查，但对于其技术资信标的启封，采购人及采购组织机构不承担任何责任。

通过资格性审查的供应商，进入其技术资信标评审。不通过的，退还未拆封的相关投标文件。

2) 由评标委员会对供应商资信、资质、资格及技术进行符合性审查。技术资信标符合性审查通过的供应商，进入商务报价标开标。不通过的，退还其商务报价部分投标文件。

3) 商务报价标开标

(1) 开商务报价标时邀请所有供应商代表参加，参加开标的代表应准时出席并签名报到以证明其出席。供应商代表未及时参加商务报价标开标的，事后不得对开标过程和开标结果提出异议。

(2) 宣布对各供应商有效身份证件等审查结果和技术、资信标得分情况。

(3) 检查有效供应商“商务报价标”的密封情况，确认无误后开启“商务报价标”，唱读“开标一览表”全部内容。唱读结束后，供应商代表应对唱读内容及记录结果当场进行校核和签字确认，如有异议应当场提出，否则视为默许同意。

(4) 开标时没有启封和宣读的投标文件，原封退回给供应商。

(5) 开商务标时，采购人指定专人作好记录，存档备查。

4) 商务报价标开标时，投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

2、评标

2.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

- 1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并做出评价；
- 2) 要求供应商对投标文件有关事项做出解释或者澄清；
- 3) 按照招标文件确定的评标办法确定中标人，并对其排序；综合得分最高的供应商推荐为中标人；
- 4) 向采购人或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。
- 5) 根据采购人的授权确定中标人名单；

2.2 评标应当遵循下列工作程序：

- 1) 投标文件初审。初审为符合性检查。

(1) 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

2) 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求供应商做出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

3) 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

- 4) 推荐中标候选人名单，并根据采购人的授权确定中标人。

2.3 ★投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 1) 投标文件正本未按招标文件要求签署、盖章的；
- 2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的（包括招标文件中明确要求不得偏离的招标要求，存在负偏离的）；

- 5) 供应商递交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明哪一份有效的；
- 6) 对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于付款方式、完工期、免费质保期、适用法律法规、标准、税费等其他内容；
- 7) 存在串标、抬标或弄虚作假情况的；
- 8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

2.4 ★评标委员会发现投标文件有下列情形之一的属于重大偏差(评标委员会按少数服从多数原则认定),按照无效投标处理:

- 1) 未按招标文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标文件；
- 2) 供应商技术资信投标文件中出现投标报价；
- 3) 除 2.3 条款以外，出现其它明显不符合技术规格、技术标准的要求或不满足招标文件技术规格书中的主要参数的投标文件；
- 4) 除 2.3 条款以外，出现投标货物数量与招标文件对比出现较大偏差；商务报价明细表计算错误，出现较大差错；
- 5) 除 2.3 条款以外，出现其它不符合招标文件中规定的实质性要求的投标文件，是否为偏离实质性要求由评标委员会认定。

2.5 开启供应商商务报价文件后发现价格、数量有误，其投标价将按下述原则处理:

1) 任何有漏去一些小项货物或服务的投标将被视为其费用已包含在投标总价中，投标价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式，将作为无效投标。

2) 任何有多报一些小项工程或货物的投标其投标价不予调整，如果该供应商中标，则合同价格必须为核减掉多报的一些小项工程或货物后的价格。如果供应商不接受上述处理方式，将作为无效投标。

3) 对于计算错误的其投标价不予调整，如果该供应商中标，如其投标价格计算错误导致多报者合同价格予以据实核减，少报者合同价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式，将作为无效投标。

4) 对于计算错误，多报或漏报的一些小项工程或货物、服务的仅仅为非实质性重大偏差范围内的偏离，并经过评标委员会按少数服从多数原则认定为细微偏差，评审时其投标价不予调整。如认定为重大偏差的，做无效投标处理。

2.6 ★评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2.7 评标委员会在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

2.8 评标时如遇到招标文件未规定的特殊情况，由评标委员会按少数服从多数原则集体决定处理。

2.9 评标委员会对未中标的供应商不作解释。同时根据政府采购法实施条例第四十条规定，本项目不对供应商公布详细的评审情况，不公布具体评标细则中小项得分。

3、投标文件的澄清

3.1 为有利于对投标文件的比较和评议，必要时采购人及评标委员会可要求供应商对投标文件及合同条款进行澄清，并做出书面答复。书面答复须有投标授权代表签字并作为投标内容的一部分。

3.2 供应商对投标文件的澄清不得寻求、提供或允许改变投标价格等实质性内容。

4、禁止供应商相互串通投标。

4.1、有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标：

- (一) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (四) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同供应商的投标文件相互混装；

4.2、经评标委员会认定供应商进行串通投标的，评标委员会可以对相关供应商做出无效投标处理，并上报政府采购管理部门进行进一步处理。

5、评标原则

★投标截止时或评审过程中有效投标供应商不足三家的，不予开标或评标。

评标委员会按照招标文件的要求和条件对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

评标办法具体见本招标文件第七部分。

六、授予合同

1、决标

评标结束后，评标委员会按照招标文件确定的评标办法推荐中标供应商。

2、中标通知书

2.1、采购人依法确认中标供应商后，代理机构在浙江省政府采购网上公告中标结果，公告期限为1个工作日。同时向中标供应商发出中标通知书。

2.2、中标通知书对采购人和中标人具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标的，应当承担法律责任。

2.3、中标无效

1) 发现中标供应商资格无效或中标供应商放弃中标或拒绝与采购人签订合同的, 采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序, 确定下一候选人为中标供应商, 也可以重新开展政府采购活动。

2) 有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十一条、第七十二条、第七十三条、第七十四条规定的违法行为之一, 由政府采购监管部门依法处理。

4、签订合同

4.1 中标供应商须主动联系采购人或采购代理机构领取中标通知书。中标供应商应当在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订合同。中标供应商未经采购人许可, 在规定时间内未到采购人处与采购人签订合同, 则视为拒签合同。

4.2 招标文件、中标供应商的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要(承诺)和中标通知书均作为合同附件。

4.3 拒签合同的责任

中标供应商在规定时间内(30 日历天)借故否认已经承诺的条件、拒签合同或拒交履约保证金者, 以投标违约处理, 并赔偿采购人由此造成的直接经济损失; 采购人重新组织招标的, 所需费用由原中标供应商承担。

5、履约保证金

履约保证金按招标文件规定, 在中标人与采购人签订合同前递交。

6、招标代理服务费

6.1、中标供应商在领取中标通知书前根据国家计委印发的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格【2002】1980号文)货物类标准支付给招标代理公司相应的代理服务费; 招标代理服务费包含在投标总价中, 汇入以下帐号:

开户银行: 中国工商银行永嘉上塘支行

开户名称: 杭州华旗招标代理有限公司永嘉分公司

开户帐号: 1203074609000086320

第四部分 政府采购政策功能相关说明

一、小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明

1、文件依据

- (1) 关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库[2011]181号）
- (2) 浙江省财政厅转发财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监[2012]11号）
- (3) 浙江省省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号）
- (4) 《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）
- (5) 财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）
- (6) 《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

2、享受小微企业价格折扣应具备的条件与价格折扣比例

- (1) 符合中小企业划分标准；
- (2) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

(3) 本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、享受小微企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件技术资信标中，缺一不可）：

- (1) 通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库（不包括公示期内，提供浙江省政府采购网页面截图或其它入库证明材料，加盖供应商公章）
- (2) 《中小企业声明函》（原件，加盖供应商公章，格式见附件1）

4、享受监狱企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件技术资信标中，不提供的不享受价格折扣）：

- (1) 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆

生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件(原件或复印件加盖公章)。在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除政策。

5、享受残疾人福利性单位格折扣应提供以下证明材料(投标文件技术资信标中,不提供的,不享受价格折扣):

(1) 残疾人福利性单位声明函;

6、非单一产品采购,无法核实(按投标文件资料)全部货物均为小微企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)制造;或小微企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)提供其他制造商制造的货物且无法核实(按投标文件资料)制造商是否为小微企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)的,不享受价格折扣。

附件1:

中小企业声明函

本公司郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定,本公司为_____ (请填写:中型、小型、微型)企业。即,本公司同时满足以下条件:

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准,本公司为_____ (请填写:中型、小型、微型)企业。

2. 本公司参加_____ 单位的_____ 项目采购活动提供本企业制造的货物,由本企业承担工程、提供服务,或者提供其他_____ (请填写:中型、小型、微型)企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

投标供应商名称(盖章):

日期:

附件 2

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

备注说明：

- 1、如中标，将在中标公示中将此残疾人福利性单位声明函予以公示，接受社会监督；
- 2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

第五部分 合同格式（仅供参考）

永嘉县公安局交通警察大队

编号：

甲方：永嘉县公安局交通警察大队

乙方：本次招标的中标供应商

甲、乙双方经协商，就乙方向甲方提供本公司产品以及相关产品的伴随服务事宜达成以下条款：

1. 定义：

本合同下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的，合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”是指根据本合同规定，卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款（工地价）。即：货物的供货、税金、包装、运输、保险、装卸、安装调试系统集成费、检验、配合验收、技术服务、售后服务、质保期保障、材料及咨询服务费等全部费用、实行固定费用总包干。

1.3 “货物”是指根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械和其它材料。

1.4 “服务”是指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。

1.5 “现场”是指合同项下货物将要进行安装运行的地点。

1.6 “验收”是指合同双方依据规定的程序和条件确认合同项下的货物符合技术规范的要求。

2. 标准

2.1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如在招标文件中无相应说明，则以国家颁布的版本标准或行业（部）标准或相应的国际标准执行，没有国家或行业（部）标准的则按企业标准执行。

2.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 专利权

3.1 卖方应保证，买方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。卖方应承担由此可能产生的一切法律责任和费用。

4. 项目的实施规模、范围

4.1 永嘉县公安局交通警察大队交通信号灯、电子警察及其系统平台、永嘉县重要道路、部位卡点。

5. 要求质量标准

5.1 先进、主流、可靠、安全、开放、实用、性价比高。

6. 设备质量及其管理：

6.1 乙方保证所提供的合同设备是全新的，未使用过的且原包装未拆封的；提供的产品是完全符合合同规定的质量、规格、性能要求。甲方将在现场拆封验收。所有设备在正确安装、正常使用和维护保养的情况下，具有使甲方满意的使用性能和使用寿命。确保一次性通过各项测试及验收。

6.2 合同设备的质量、技术标准如在招投标中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁布的国家或专业（部）标准或相应的国际标准执行。没有国家或专业（部）标准的，按企业标准执行。

6.3 乙方对一切可能的侵权指控负责。

7. 系统维护期

7.1 故障检修（硬件部分）

故障响应：乙方在接到甲方电话或微信或钉钉的检修通知后，必须指定技术人员 30 分钟内到达故障现场，乙方需指定专人负责接受甲方通知人员（如乙方需要变更人员需书面通知甲方）。

故障修复：沿江地区 1 小时内维修完毕，山区 2 小时内维修完毕，山区和沿江以沙头镇为界，沙头镇划归山区，因特殊原因 8 小时内修复内（以上时间均包括响应时间在内）。修复后必须由甲方相关人员确认，对于经常故障的设备，乙方免费提供相应备品备件。

7.2 维护保养

摄像机保养：乙方至少每季度 1 次对摄像机表面进行清洁、除垢，对遮挡“视线”的物体进行清除（必要时由甲方出面协调），时间为每季度第一个月 15 号内，雨天等顺延。

防雷设施保养：防雷设施乙方必须在每年 4 月的第一个星期（雷雨季节到来前）进行检测保养；

系统保养：乙方至少每季度进行 1 次对系统全面的检测保养，时间为每季度的第一个星期。

网络服务系统：包括交换机、网络线缆线路、网络交换路由设备、备用电源检测等。

软件系统：包括服务器软硬件系统等。

其它保养：对立杆、设备箱等设施的损坏和自然锈迹在必要时进行修复和表面翻新（产生费用由甲方负责）。在“摄像机位置”有迁移必要时进行迁移。以及其它没有罗列相关设施的保养。责任义务

乙方必须配备检修、保养工作所必须的交通工具，检测设备、仪器仪表，对系统所需的所有配件须常年备货。

乙方必须建立一支有相关知识组成的专业技术队伍，服务方必须在本地长期设置固定的专业相关维护人员不少 2 名，提供 7*24 服务，并将相关人员名字的通讯方式告知甲方。

服务方必须在本项目本地提供登高专业作业车至少一辆。登高作业车需长期停放在永嘉县，如因特殊原因（如年审等）需驶离本地的，服务方须另行提供备用车辆，并至永嘉县公安局交通

警察大队报备，得到许可后方可更换。

乙方必须向甲方提交详细的工作计划与工作安排，对每次检修，保养工作认真做好记录，并交甲方相关人员签字。

乙方应切实加强现场管理确保安全生产，在检修保养中发生人身设备及第三者事故，甲方不承担任何责任。

乙方不得对相关信息进行查询、下载挪作他用，不得泄露甲方工作秘密；

与电信、用电、市政、园林等部门工作上的协调原则上由乙方负责，在乙方无法协调时，甲方有协助协调的义务。

甲方必须为乙方工作的顺利开展提供工作上的便利，并指派专人负责，甲方可以通过电话或短信及微信等方式通知乙方，乙方也要指派专人负责该项工作，维修考核时间以上述通信发出时间为准。

7.3 违约责任

维护单位应在接到维护通知之时起 30 分钟内到场修理，沿江地区 1 小时内维修完毕，山区 2 小时内维修完毕，**软件故障 2 个小时内维修完毕**，维护时间每超出 1 小时（不足 1 小时按 1 小时计算）按 500 元/小时/故障扣除运维费用，上不封顶，直到故障修复。

维护单位接到维修通知后要按照时限进行维修，因特殊情况不能及时修复的，要将故障原因和解决方案立即通知交警大队，确因特殊原因长时间不能修复的，24 小时内提供相关情况说明的书面材料到交警大队；不合格的、瞒报漏报的每次扣除维护费 10000 元。

维护单位有 2 次以上（不含 2 次）无正当理由不履行合同，交警大队有权无条件解除合同，并没收全部履约保证金（如果造成交警大队损失的，维护单位应予以赔偿）。同时由交警大队提请县财政局备案并列入不良行为名单，限制其今后三年内参加与交警大队有关的政府招标采购活动。

维护单位上路工作期间必须穿背面印有本维护单位名称的工作服。经发现未按规定着装的，第一次：警告维护单位并进行整改。第二次：处罚维护单位 500 元并进行整改。第三次：处罚维护单位 1000 元并进行整改。以此类推。

对每月需进行的维护保养工作，每遗漏 1 次扣 1000 元，每遗漏 1 个保养点，每点扣 500 元（点代表：一台摄像机、一盏信号灯或人行灯、一台 LED 频闪灯等）。每月维护保养工作完成后一星期内甲乙双方以抽查方式对该项工作进行考核，抽查比例为 10%。

乙方必须接受甲方的工作指导、监督与考核，连续性 3 次考核不合格的，甲方有权提前解除维护合同。

8. 技术支持期

8.1 在系统使用的所有时间范围内，提供多种方式的运行技术支持，特别是新应用、新功能的添加。

9. 包装要求

9.1 除合同另有规定外，卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸储存等并充分考虑到运输途中的各种复杂情况（例如恶劣天气）和温州地区气候特点、以及露天存放问题。卖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。

9.2 每一包装箱内必须附有装箱清单、合格证和齐全的技术资料等。

10. 装运标记

10.1 卖方应在每一包装箱相邻的四侧用不可擦除的油漆以醒目的中文字样标注下列标记：

- 1) 收货人
- 2) 货物名称和箱号
- 3) 合同号
- 4) 发货标记（唛头）
- 5) 到达站或到货地点
- 6) 外型尺寸（长×宽×高用厘米表示）
- 7) 毛重/净重（用公斤表示）

10.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在包装箱的两侧用中文和国际贸易通用的运输标记标注，“重心”和“吊装点”以便装卸和搬运。同时根据货物的特点和运输的不同要求，卖方还应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“防潮”、“此端向上”、“请勿倒置”“保持干燥”等字样和其他国际贸易中使用的适当标志。

11. 交货方式：

11.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵买方指定的现场并落地就位。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

11.2 再现场交货条件下，卖方在货物发运前 15 天，将要发运货物的合同号、货物名称、规格、数量、包装箱件数、重量、包装箱尺寸（长×宽×高）和货物的卸车，贮存的特殊要求以及运输工具名称以及启运日期，以传真形式通知买方。

11.3 如因卖方延误将上述内容用传真形式通知买方，由此引起的一切损失应由卖方承担。

12. ★交货地点：业主指定地点。

13. ★项目实施时间：

14. 实施地点：永嘉县

15. 卖方对买方提供的业务资料、技术资料应严格保密，不得扩散，不论本协议或合同是否变更、解除、终止，本条款均有效；

16. 合同总价：本项目合同总价款为人民币 元，大写 整，

详附清单

16.2 付款方式

合同签订前供应商支付给采购人中标金额 10%的履约保证金；合同签订后履约保证金自动转为质量保证金，完成全部设备供货后，施工工安装，调试后经验收合格通过后，出具的竣工验收报告（监理报告）后在七个工作日内付设备及安装合同总金额的 100%，质量保证金根据每年考核结果支付，质量保证金第一年无质量、售后问题支付 0%，第二年支付 1%，第三年支付 2%，第四年支付 3%，第五年支付 4%。

因该项目为财政统一支付项目，交警将相关报销材料送到财政视为履约完毕。

质保金：后续每年质保金的支付日期以验收合格移交之日为准。本合同内所有采购设备产权归买方所有。

17. 技术文件和资料

17.1 提供技术文件和资料的种类和数量在本招标文件第五部分《招标内容及要求》中规定，买卖双方可根据采购要求和需要订立具体的技术文件和资料交付时间和数量。

17.2 如果买方确认卖方提供的技术文件和资料不完整，或在运输途中丢失，卖方应在收到买方通知后 3 天内将这些文件、资料补齐。

18. 质量保证

18.1 卖方所提供的货物应保证是企业原厂生产的产品而不是其他地方生产的、全新的、未使用过的，是原包装未拆封的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有使买方满意的性能，并且确保一次性通过各项检验和测试。在货物质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺、材料和配套件的缺陷所产生的任何不足或故障负责。

18.2 根据买方按检验标准检验的结果或当地质检部门检验的结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方，提出索赔。卖方在收到通知后，应在规定期限内，用与投标时采用的零件、部件或材料来更换有缺陷的或不符合要求的零件、部件或材料，同时相应延长质量保证期。

18.3 ★本合同项下货物质量保证期为向买方移交，通过最终验收之日起三年（36 个月）（设备另有超过质保期规定的按原规定执行），在保修期内所产生的相关费用由卖方承担，合同内的所有产品要求卖方提供上门服务（招标文件另有规定除外）。

19. 卖方履约延误

19.1 卖方应按照合同规定的时间交货和提供服务。

19.2 在履行合同过程中，如果卖方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将延误的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行分

析评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

19.3 因不可抗力导致买卖双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下有关义务时，双方相互不承担违约责任。但遇有不可抗力的一方或双方应于不可抗力发生后 15 日内将情况告知对方，并提供有关部门的证明。在不可抗力影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行合同。

19.4 除了合同条款中不可抗力的情况外，除买方同意延误并不收赔偿费外，卖方延误交货或提供服务将按合同条款 20 条规定被收取误期赔偿费。

19.5 所有提供的设备交货、安装、调试及验收都应服从买方的统一安排。

20. 违约责任

20.1 除不可抗力外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价款中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费最高限额为合同价的百分之五（5%）。一旦延到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑终止合同。

20.2 买方逾期支付货款的，自逾期之日起，向卖方每日偿付合同总价千分之五的滞纳金；买方无正当理由拒付货款的，应向卖方偿付合同总价百分之五的违约金。同时供货期顺延。

21. 不可抗力

如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、破坏性台风和地震以及其它经双方同意属不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同期限应予延长，延长时限应相当于事故所影响的时间。

22. 税费

22.1 根据国家现行税法对买方征收的与本合同有关的一切费用由买方承担。

22.2 根据现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均由卖方承担。

22.3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费由卖方承担。

23. 违约终止合同

23.1 买方在卖方违约的情况下，如果发生下列情况之一，可考虑终止部分或全部合同：

（1）卖方未能在合同规定的期限内或买方同意延长的期限内提供全部或部分货物；

（2）卖方未能履行合同规定的任何其他义务。卖方在收到买方发出的违约通知后 30 天内，或经买方书面认可的延长的时间内未能纠正其过失。买方可向卖方发出书面通知，终止部分或合同全部，通知到达卖方时合同即行解除。在这种情况下，并不影响买方向卖方提出的索赔。

23.2 如果买方根据上述第 24.1 条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

24. 双方责任

24.1 买方

- (1) 按合同规定向卖方支付货款。
- (2) 组织对货物的验收。

24.2 卖方

- (1) 按合同要求提供货物和服务。
- (2) 对所提供的货物和服务质量问题无条件负责处理。

25. 争端的解决

25.1 合同实施或与合同有关的一切争端，买卖双方应通过友好协商解决。双方不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的，双方商定，申请永嘉仲裁委员会仲裁。

25.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均有约束力。

25.3 仲裁费用除仲裁机构另有裁决外应由败诉方承担。

25.4 在仲裁期间，除正在执行仲裁的部分外，本合同的其他部分应继续执行。

26. 转让和分包及产品不可替代

26.1 未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让和分包其履行合同的义务。

26.2 产品不可替代，卖方在没有取得买方的书面授权的情况下，不得将合同货物的生产制造转交其他生产厂商或以其他厂商的产品替代。

27. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

28. 合同生效及其他

28.1 合同应在双方签字盖章后开始生效。

28.2 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。经双方法定代表人或授权代表签署，甲、乙双方加盖印章后生效。

28.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

29. 合同附件

下列文件与本合同具有同等法律效力：

- 1、采购人的招标文件与招标补充文件；
- 2、中标供应商投标文件；
- 3、询标纪要和承诺书。
- 4、中标通知书

甲方：（印章）

乙方：（印章）

授权代表：（签字）

地址：

电话：

授权代表：（签字）

地址：

电话：

第六部分 投标文件格式

一、商务报价标部分格式

附件一 开标一览表

供应商名称：_____ 招标编号：_____ 报价单位：人民币元

项目名称	投标价(含税) (元人民币)	备注
2019 永嘉县“云上公安·智慧交管”第一期	大写： 小写：	

供应商全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

★开标一览表中投标价为符合招标文件要求的总报价。

★不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

二、资信标部分格式

附件三 投标函

_____：
_____（供应商全称）授权_____（授权代表名称）_____（职务、职称）为授权代表，参加贵方组织的_____（招标项目名称）（括号内填投标编号）招标的有关活动，并对该项目进行投标。为此：

1、提供投标须知规定的全部投标文件：

投标文件正本一份，副本六份；

2、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

3、保证忠实地执行采购人、中标供应商双方所签的合同，并承担合同规定的责任义务。

4、供应商已详细审查全部招标文件，包括招标文件补充文件（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。如果招标文件有相互矛盾之处，我方同意按采购人的理解处理。

5、愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

6、利益冲突：近三年内直至目前，我公司与本项目的采购人、采购代理机构没有任何的隶属关系。

7、我公司没有被浙江省财政厅、温州市财政局及永嘉县财政局限制参加政府采购活动。

8、本投标自开标之日起90天内有效。

9、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____ 电话：_____ 传真：_____

供应商全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

附件五 供应商参与政府采购活动投标资格声明函

项目名称	
项目采购编号	
时 间	投标截止时间：
<p>1、根据政府采购法第二十二条规定，我单位满足以下条件，并已经在技术资信部分投标文件中提供了相应的证明材料：</p> <p>（一）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>（六）法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、根据财政部与有关部门联合签署了《关于对重大税收违法案件当事人实施联合惩戒措施的合作备忘录》（发改财金〔2014〕3062号）、《失信企业协同监管和联合惩戒合作备忘录》（发改财金〔2015〕2045号）、《关于对违法失信上市公司相关责任主体实施联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2015〕3062号）、《关于对失信被执行人实施联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2016〕141号）、《关于对安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2016〕1001号），依法限制相关失信主体参与政府采购活动。我单位不存在上述文件规定依法限制参与政府采购的情况，并提供“信用中国”、“中国政府采购网”查询网页截图（公告发布之日至投标截止时间）。</p> <p>3、我单位没有被各地、各级财政部门限制参加政府采购活动，且在限制期内；</p> <p>4、我单位参与本项目政府采购活动3年内其它重大违法记录（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）情况声明：</p> <p>_____</p> <p>5、我单位符合本项目特定资格条件：_____的要求，并在技术资信部分投标文件中提供了相应的证明材料（招标文件没有要求特定资格条件的，本条款空格处可以空白）</p> <p>本公司所提交的本声明和陈述均是真实的、准确的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。我方提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。</p>	
供应商名称（加盖公章）：	
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：	
签署日期：	

备注：★投标供应商必须提供本声明，不提供按无效投标处理。

附件六 法定代表人诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚信信用的原则参加_____项目（招标编号：_____）的投标；

一、杜绝以收取管理费等形式的一切挂靠、违法转包、分包行为；并选派有丰富经验、无不良行为记录的在项目管理人员、技术人员，严格按招标文件、投标文件及合同等要求保证拟派人员的到岗率。

二、投标文件所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

三、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害招标人或其他投标人的合法权益。

四、不与采购人或采购代理机构串通投标，不损害国家利益，社会公共利益或其他人的合法权益。

五、不向采购人或者评标委员会成员行贿以牟取中标。

六、不以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。

七、不在开标后进行虚假恶意投诉。

八、我单位没有被政府机关列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情形：

九、没有被各地、各级财政部门禁止参加政府采购活动，且在限制期限内；

十、参与本项目政府采购活动3年内没有重大违法记录情况。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任，包括但不限于：愿意接受相关行政主管部门作出的处罚；给采购人造成损失的，依法承担相应的赔偿责任。

法定代表人（签字或签章）：

投标供应商（盖章）

承诺书签署日期：_____年 月 日

备注：★投标供应商必须提供本承诺书，不提供按无效投标处理。

三、技术标部分格式

附件八（一） 商务偏离表

序号	内容	招标文件要求	投标文件 对应	备注

供应商盖章：

附件八（二） 技术偏离表

序号	内容	招标文件要求	投标文件 对应	备注

供应商盖章： _____

第七部分 评标定标办法

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关政府采购法规，结合本次所要采购货物的实际，按照公平、公正、科学、择优的原则选择中标供应商，特制定本评标办法。

一、总则

评标工作遵循公平、公正、民主、科学的原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选定设备的供货单位，确保货物质量、完工期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。评标委员会必须严格遵守保密规定，不得泄露评标的有关情况，不得索贿受贿，不得接受吃请和礼品，不得参加影响公正评标的有关活动。对落标供应商，评标委员会不作任何落标解释。供应商不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

二、评标组织

评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表以及评标专家库中随机抽取的有关技术、经济专家共同组成。评标全过程由采购管理部门监督整个开标、评标和定标过程。

三、评标程序及评审办法

本次开标，开标程序如下：

第一步：当众开启投标供应商技术资信标。

第二步：采购组织机构对投标供应商进行资格性审核

第三步：评标委员会根据评审原则和评审办法，对各供应商的资信、技术部分投标进行评审并打分，技术资信标不合格的供应商做无效标处理，不进入评审，并退还商务标。评审打分完成后向供应商公布资信、技术部分分值。

第四步：开启商务报价标，并对供应商的商务标由评委统一进行计算得分。

第五步：评标委员会以技术资信标和商务报价标合计分值由高到低的顺序推荐候选供应商名单，并提交书面评审报告。

第六步：由评标委员会根据评审报告推荐综合得分第一名的供应商为中标人。如果第一名得分相同，以报价低的优先；报价也相同，以抽签随机决定。

中标人放弃中标，或者因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金、签订合同而在规定的期限内未能提交、签订合同的，采购人可以取消其中标资格。并按供应商评标排序从高到低排序依次确定新的中标人或重新组织采购。

如果无候选供应商，或者候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，本次采购失败，重新组织采购。

其它参见本采购文件第三部分：“供应商须知”中的相关内容。

四、评分细则

一、商务报价评分 40 分

1、以供应商有效投标价中的最低价为评标基准价，得满分40分。商务报价评分计算公式为：
投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 40% × 100。

2、符合招标文件规定条件的小、微企业（或监狱企业、残疾人企业），给予评标价格折扣（6%）。

二、技术、服务、资信业绩综合评分 60 分

序号	评分内容	分数值				评分细则
		分值	A 档	B 档	C 档	
1	阐述永嘉现有的交管情况	9 分	9-7	6-4	3-0	由评委比较打分。
2	软件部分	4 分	4-3	2-1	0.5-0	根据软件部分的描述，分析，跟招标文件的符合情况等综合打分。
3	投标产品品牌情况比较	5 分	5-4	3-2	1-0	根据投标设备的品牌形象、产品成熟度、用户美誉度、相关行业测评资料、获得的各种证书、其他特殊要求因素比较打分。
4	投标产品技术参数符合性、先进性、可靠性、可扩展性	10 分	10-8	7-4	3-0	评标委员会根据供应商投标产品配置及技术参数的符合性、先进性、可靠性、可扩展性酌情打分。 投标单位必须保证提供资料及数据的真实性(产品功能有要求提供截图证明的需提供, 否则将扣除该项分数), 如查实有任一投标产品技术参数有造假行为, 将废除其中标人资格
5	投标供应商 2017 年 1 月 1 日至今同类项目业绩一览表	4 分	根据投标供应商提供的业绩打分：每提供 1 份得 0.5 分，最多 4 分； 提供购货合同及中标通知书，两者缺一不可，否则不得分（投标现场携带合同及中标通知书原件备查）。			

6	技术方案	8分	8-5	4-2	1-0	投标供应商应自行前往现场勘察，所设计的技术方案应与采购人现有的系统兼容。根据系统架构、系统连接、系统描述及主要设备的功能描述的到位程度，进行比较打分。
7	实施方案	8分	8-5	4-2	1-0	根据实施方案的完整性、合理性和科学性（评委根据实施计划、项目经理、工期管理、质量保证等进行比较打分。
8	技术力量	4分	4-3	2-1	0.5-0	项目组成员技术水平比较打分，根据相关职称或认证证书（0-4分）；以上证明资料须提供职称或认证证书复印件及所在投标供应商社保证明文件复印件，两者缺一不可，否则不予给分。 投标现场携带原件备查。
9	售后服务	5分	5-4	3-2	1-0	1、根据售后服务承诺的范围和完善程度（包括保修、服务标准，人员配备，故障响应修复时间方式及保障措施，服务网点的远近（以工商注册为准），培训计划综合打0-5分。
10	投标文件制作质量及优惠条件	2分	根据投标文件内容编排顺序、格式是否符合招标文件要求，条理是否清晰，有无缺页、漏项（0-1分）及优惠价值（0-1分）由评委综合打分。			
11	节能环保	1分	投标主要设备是否具备节能证书（0-0.5分）、是否具有环保证书（0-0.5分），由评委综合打分。			

三、说明

1、每个供应商最终得分=技术资信部分分值（所有评标委员会成员打分的算术平均值）+商务报价部分分值。

2、评标委员会推荐得分最高的供应商为预中标供应商（如果得分相同则按报价从低到高顺序依次推荐为预中标单位）；如果得分相同，报价也相同，以抽签决定，并编写评标报告。

3、所有分值计算保留小数点后二位，小数点后三位四舍五入。

参见本招标文件第三部分：“供应商须知”中的相关内容，未尽事宜按有关法律规定处理。