

五常街道辖区周界建设人车卡口系统
项目

公 开 招 标 文 件

招标编号：CHZFCG-2020-022

（线上电子招投标）

招标人：杭州市余杭区人民政府五常街道办事处

招标代理机构：杭州诚华工程项目管理有限公司

日期：二〇二〇年九月

目 录

第一部分 招标公告.....	3
第二部分 编制和提交投标文件须知.....	6
第三部分 项目技术规范和服务要求.....	30
第四部分 合同主要条款.....	50
第五部分 应提交的有关格式范例.....	53

第一部分 招标公告

项目概况

五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目的潜在投标人应在政采云平台 (<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>) 获取招标文件，并于 2020 年 10 月 20 日 10 时 30 分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：CHZFCG-2020-022

项目名称：五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目

标项一预算价为 542 万元，标项二预算价为 208 万元

标项一最高限价为 542 万元，标项二最高限价为 208 万元

采购需求：

标项	标项名称	招标范围	最高限价
一	五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目-标项 1	具体内容和相关要求详见招标文件“第三部分——项目技术规范和服务要求”。	542 万元
二	五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目-标项 2	具体内容和相关要求详见招标文件“第三部分——项目技术规范和服务要求”。	208 万元

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：1、本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，价格优惠扶持见《第三章 评分办法》。 2、满足转发财政部 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）的规定的中小企业可享受优惠扶持。 满足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）的规定的供应商可享受优惠扶持。 满足关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库[2017]141 号）的规定的供应商可享受优惠扶持。 3、节能产品、环境标志产品的强制采购政策。 4、节能产品、环境标志产品的优先采购政策。
3. 本项目的特定资格要求：
 - 1) 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；

2) 供应商未被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，信用信息以信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）公布为准；

3) 公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的承接主体；

三、获取招标文件

时间：公告发布之日起至 2020 年 10 月 20 日（不少于 5 个工作日），每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政采云平台（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>）

方式：潜在供应商登陆政采云平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件，本项目招标文件不收取工本费；仅需浏览招标文件的供应商可点击“游客，浏览招标文件”直接下载招标文件浏览）

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020 年 10 月 20 日 10 时 30 分（北京时间）

投标地点：政采云平台（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>）

开标地点：余杭区临平南大街 265 号（市民之家三楼），余杭区公共资源交易中心 3 号开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起 7 个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：杭州市余杭区人民政府五常街道办事处

地址：余杭区五常街道西坝路 59 号

项目联系人（询问）：徐剑

项目联系方式（询问）：0571-88733113

质疑联系人：姚如松

质疑联系方式：0571-88734268

2. 采购代理机构信息

名称：杭州诚华工程项目管理有限公司

地址：余杭区东湖街道超峰东路 36 号 2 楼

项目联系人（询问）：朱萍

项目联系方式（询问）：0571-88771103

质疑联系人：商良钢

质疑联系方式：13735597865

3. 同级政府采购监督管理部门

名称：杭州市余杭区财政局

联系人：杜国强

监督投诉电话：0571-89180113

地址：杭州市余杭区临平东湖中路 236 号余杭财税大楼

1、招标公告附件内的招标文件（或项目技术规范和服务要求）仅供阅览使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件。

2、使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”进行查阅。

3、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

CA 问题联系电话（人工）：汇信 CA 400-888-4636；天谷 CA 400-087-8198。

第二部分 编制和提交投标文件须知

前 附 表

条款	内容规定
	项目说明
1	<p>一、项目名称：五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目。</p> <p>二、采购内容：五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目，分两个标项，具体内容和相关要求详见“第三部分——项目技术规范和服务要求”。</p> <p>三、项目实施地点：杭州市余杭区五常街道。</p> <p>四、采购要求：详见“第三部分——项目技术规范和服务要求”。</p> <p>五、服务期：<u>施工工期为 100 日历天，竣工验收合格之日起租赁维护服务期为三年</u>。</p> <p>六、最高限价：标项一最高限价为 542 万元，标项二最高限价为 208 万元。投标人针对本项目的投标报价不得超过各标项的最高限价，否则其投标无效。</p>
2	合同名称： 《五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目采购合同》 。
3	投标有效期： 自投标截止日起 90 天 。
4	投标保证金数额： 无 。
5	招标服务费 ：本项目的招标代理费用由各标项中标单位支付，代理费用付款按《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）文件标准计取，由各标项中标单位直接支付给分散采购招标代理单位，投标人在报价时应综合考虑该笔费用，但不单列进投标总价。
6	投标文件的组成 ：完整的《投标文件》由“资格文件”、“报价文件”和“商务技术文件”三个部分组成。
7	投标文件的编制 ：供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。
8	投标文件的签章 ：投标单位公章电子签章。其中法定代表人和授权代表签字或盖章可书面签订或盖章后扫描至电子投标文件中上传。
9	<p>投标文件的形式：<input checked="" type="checkbox"/>电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；</p> <p>（1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。</p> <p>（2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子</p>

条款	内容规定
	文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。
10	<p>投标文件份数：（1）“电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。（2）“备份投标文件”：密封包装后（建议 EMS 邮寄形式）投标截止时间前递交、一份（邮寄地址：杭州市余杭区东湖街道超峰东路 36 号 2 楼（超峰东路与红丰路交叉口小芳超市二楼）朱萍收）。（3）投标单位中标后提供一正四副纸质投标文件和电子投标文件与纸质投标文件内容一致的承诺书给采购代理机构留底以作项目验收存档使用。</p>
11	<p>投标文件的上传和递交：</p> <p>（1）“电子加密投标文件”的上传、递交：</p> <p>a. 投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。</p> <p>b. “电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。</p> <p>（2）“备份投标文件”的密封包装、递交：</p> <p>a. 投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（建议 EMS 邮寄形式）在投标截止时间前递交以介质（U 盘）存储的“备份投标文件”（一份）；建议 EMS 邮寄形式快递至招标代理公司地址（地址详见招标采购文件）；解密 CA 必须是上传并制作电子投标文件 CA 锁。</p> <p>b. “备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收；</p> <p>c. 通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。</p>
12	<p>电子加密投标文件的解密和异常情况处理：</p> <p>（1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后 45 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。</p> <p>（2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云</p>

条款	内容规定
	<p>平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。</p> <p>（3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。</p>
13	投标截止时间：详见招标公告。
14	投标地点：详见招标公告。
15	开标时间和地点：同投标截止时间与地点。
16	带“▲”条款系指实质性要求条款。
17	<p>1、投标截止后，在投标有效期内，投标人不能撤销投标文件。投标人强行撤销投标文件的，应按预算金额的 2%赔偿对招标代理机构造成的损失。</p> <p>2、中标后，投标人拒绝签订合同的，招标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。投标人中标后拒绝签订合同的，应按预算金额的 2%对招标人进行赔偿；赔偿金额不足以弥补招标人损失的，投标人应继续承担超过部分的损失。</p> <p>3、存在下列行为的，招标代理机构将其失信行为上报政府采购主管部门，由主管部门按有关规定对其违法失信行为记录进行公开：</p> <p>（1）中标或者成交后，拒绝签订政府采购合同的；</p> <p>（2）投标有效期内撤销投标文件的。</p>
18	<p>为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银保监局、市金融办、市经信局共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》，供应商若有融资意向，详见《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登陆杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案或在余杭区公共资源交易网（http://www.yhggzy.com.cn/）余杭区中小企业信用融资模块查询。</p>
19	<p>潜在供应商需在浙江政府采购网 http://www.ccgp-zhejiang.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。</p>
20	<p>1、本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，价格优惠扶持见《评标办法》。</p> <p>2、满足转发财政部 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）的规定的中小企业可享受优惠扶持。</p>

条款	内容规定
	<p>满足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）的规定 的供应商可享受优惠扶持。</p> <p>满足关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库[2017]141号）的规定的供 应商可享受优惠扶持。</p> <p>3、节能产品、环境标志产品的强制采购政策</p> <p>根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产 品、环境标志产品品目清单的规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强 制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的强制采购品目的，供应商提供的 产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品 认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，否则无效。 （注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）</p> <p>4、节能产品、环境标志产品的优先采购政策</p> <p>根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产 品、环境标志产品品目清单的规定、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强 制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，供应商提供的 产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品 认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，（注：本 项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）</p>
21	<p>根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》规定：</p> <p>（1）采购人或采购代理机构将对本项目供应商的信用记录进行查询。查询渠道为信 用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>（2）截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；</p> <p>（3）查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。</p> <p>（4）使用规则：被列入失信被执行人、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它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规 定条件的，其投标将被拒绝。</p> <p>（5）联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
22	<p>★本采购文件如未明确为哪个标项要求，即为所有标项的共同要求和内容，如已明示 为哪个标项的具体要求（如商务技术评分、清单、技术参数等），即按相关要求执行。</p>

一、总 则

(一) 项目说明

1、项目说明见投标须知前附表(以下称“前附表”)第1项所述。

2、采购单位**杭州市余杭区人民政府五常街道办事处**为本项目的招标人(合同中的甲方)，**杭州诚华工程项目管理有限公司**为招标代理机构，杭州市余杭区财政局为政府采购监督管理部门，自愿参加本次项目投标的法人、其他组织为投标人，经评审产生并经批准的投标人为中标人，签订合同后的中标人为供应商(合同中的乙方)。

3、投标人一旦参与本次招标活动，即被视为接受了本招标文件的所有内容，如有任何异议，均已在答疑截止时间前提出。

4、投标人须对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害招标人的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，招标人概不负责，由此给招标人造成损失的，供应商应承担相应后果，并负责赔偿。供应商为执行本项目合同而提供的技术资料等归招标人所有。

(二) 采购方式

公开招标。

(三) 定义

1、合格的投标人应具备的资格要求，见招标文件第一部分“招标公告”。

2、内容

杭州市余杭区人民政府五常街道办事处的五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目，具体详见“第三部分——项目技术规范和服务要求”。

(四) 投标费用

投标人需自行承担涉及投标的一切税、费用。

二、招标文件

(一) 招标文件的构成

1、招标文件包括下列文件及附件

第一部分 招标公告

第二部分 编制和提交投标文件须知

第三部分 项目技术规范和服务要求

第四部分 合同主要条款

第五部分 应提交的有关格式范例

2、投标人应认真审阅招标文件中所有的内容，包括编制和提交投标文件须知、项目技术规范和服务要求、采购合同主要条款、应提交的有关格式范例等。如果投标人编制的投标文件没有从实质上响应招标文件的要求，其投标文件将被拒绝。

（二）招标文件的澄清

1、供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日（获取截止日之后收到招标文件的，以获取截止日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。

2、投标人一旦参与本次采购活动，即被视为接受了本招标文件的所有内容，如有任何异议，均已在答疑截止时间前提出。

（三）招标文件的修改

1、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

2、若有必要，招标代理机构将酌情延长递交投标文件的截止日期。

（四）投标报价

1、报价

有关本项目所需的一切费用均计入报价。投标人应根据《开标一览表》填写相关内容。《开标一览表》是报价的唯一载体。

2、其它费用处理

招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。投标人在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则招标人将视投标总价中已包括所有费用。

3、投标货币

投标文件中价格全部采用人民币报价。报价应是唯一的，不接受有选择的报价。

4、投标人对在合同执行中，除上述费用及招标文件规定的由中标人负责的工作范围以外需要招标人协调或提供便利的工作应当在投标文件中说明。

5、其他注意事项：投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并上报监管部门。

6、中小企业（含中型、小型、微型）指符合中小企业划分标准（工信部联企业[2011]300号），在本项目政府采购活动中提供本企业提供的服务，或者提供其他中小企业提供的服务的企业的企业。小型、微型企业提供中型企业提供的服务的，视同为中型企

业。

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。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。

残疾人福利性单位：符合《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）的规定单位。

三、投标文件

（一）投标文件的语言

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

（二）投标文件的组成

投标文件应当包括以下主要内容：**资格文件、报价文件、商务技术文件。部分格式详见“第五部分 应提交的有关格式范例”，未提供参考格式的由投标人根据相关要求自行编制。**）

1、投标人的**资格文件**至少应包括以下内容：

基本资格条件审查材料：

【即证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件的有关资格证明文件。】

包括：

（1）**营业执照**（或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

（2）最近一年财务报表（可提供审计报告或资产负债表及利润表，新成立的公司提供情况说明）；

（3）具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函；

- (4) 依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函；
- (5) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；
- (6) 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承诺函；
- (7) 投标供应商没有失信记录承诺函；
- (8) 标供应商不属于公益一类事业单位承诺函。

上述资格审查材料有一项不提供的，视为资格审查不通过。

2、投标人的**报价文件**至少应包括以下内容：

- (1) 投标响应函；
- (2) 开标一览表；
- (3) 报价明细清单；
- (4) **中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位及其他相关的充分的证明材料。**

3、投标人的**商务技术文件**至少应包括以下内容：

- (1) 评分对应表、法定代表人授权委托书；
- (2) 法定代表人及授权委托人的身份证(复印件加盖公章)；
- (3) 资质文件(如有)；
- (4) 公司介绍及同类项目业绩经验案例(需提供合同复印件并加盖公章)；
- (5) 针对本项目详细服务实施计划方案等；
- (6) 服务承诺；
- (7) 商务技术偏离表；
- (8) 对应商务技术评分细则提供相关证明资料；**
- (9) 其他必要提供的资料；
- (10) 关于对招标文件中有关条款的拒绝声明(如果有的话)；
- (11) 投标人认为需要提供的与本项目有关的其他文件和说明。

投标文件中所需的各种证书、证件、证明资料如是复印件，须在复印件上加盖有效公章。

投标人的投标文件必须按照招标文件要求制作。

(三) 投标有效期

- 1、投标文件合格投递后，自投标截止日期起，至前附表所列的日期内有效。
- 2、在原定投标有效期之前，如果出现特殊情况，招标代理机构可以以书面形式通

知投标人延长投标有效期。

（四）投标保证金

无。

（五）投标文件编制

5.1 本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。

5.2 投标供应商应当按照本章节“投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格文件》和《商务技术文件》中不得出现本项目投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。

5.3 本文件《第五部分 应提交的有关格式范例》中有提供格式的，投标供应商须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件《第五部分 应提交的有关格式范例》未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。

5.4 《投标文件》内容不完整、编排混乱导致《投标文件》被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标供应商的责任。

5.5 《投标文件》因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商负责。

5.6 投标供应商没有按照本章节“投标文件组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应是投标供应商的风险，由此造成的一切后果由投标供应商自行承担。

（六）投标文件的签章

6.1 《投标文件》的签章：见《前附表》；

6.2 《投标文件》应由投标供应商法定代表人或其授权代表签字（或盖章），并加盖投标供应商公章。

6.3 电子签章操作指南详见政采云《供应商项目采购-电子招投标操作指南》。

（七）投标文件的形式

7.1 投标文件的形式：见《前附表》；

7.2 “电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

7.3 “备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

（八）投标文件的份数

8.1 投标文件的份数：见《前附表》。

四、投标

（一）投标文件的上传和递交

1.1 “投标文件”的上传、递交：见《前附表》。

（二）“电子加密投标文件”解密和异常情况处理

2.1 “电子加密投标文件”解密：见《前附表》。

（三）投标文件的补充、修改或撤回

3.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

3.2 投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改《投标文件》。

（四）投标文件的备选方案

4.1 投标供应商不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

五、开标

（一）开标形式

1.1 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

（二）开标准备

2.1 开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

2.2 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标大会的，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，同时

投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

2.3 开标期间，投标人等交易主体应使用数字证书(CA)在各自的电脑终端上登录不见面开标大厅，并进行相关操作。各电脑终端上的所有操作均被视为各交易主体的行为，并各自承担相应的法律责任。

2.4 投标人应在投标截止时间之前使用数字证书(CA)自行登录不见面开标大厅，在线等待开标，并在开标期间保持通讯畅通。

(三) 开标流程（两阶段）

3.1 开标第一阶段

(1) 由招标代理机构登陆“政府采购云平台”在线向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

(2) 投标文件解密结束，**通过邮件形式**发送各投标人组织签署《政府采购活动现场确认声明书》；

(3) 开启投标文件，进入资格审查；

(4) 开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

(5) 第一阶段开标结束。

备注：开标大会的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作，具体见本章节“投标供应商资格审查”相关规定。

3.2 开标大会第二阶段

(1) 符合性审查、商务技术评审结束后，举行开标大会第二阶段会议。首先通过发送邮件形式公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单，同时通过“政府采购云平台”在线公布其商务技术部分得分情况。

(2) 开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》，由招标代

理机构登陆“政府采购云平台”在线公布开标一览表有关内容，同时制作开标记录表，发送各投标人在线开启签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。同时，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（3）评审结束后，通过“政府采购云平台”公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

（四）投标供应商资格审查

4.1 开标大会第一阶段结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标供应商的资格进行审查，审查各投标供应商的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

4.2 投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标供应商资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

4.3 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参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标供应商均作资格无效处理。

六、评标

（一）评审工作的组织

1.1 采购人或采购代理机构负责组织本项目的评审工作，并依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第87号令）》第四十五条的相关规定履行职责。

（二）评标委员会的组建

2.1 评标委员会由采购人或采购代理机构依法组建，成员包括采购人代表和评审专家，成员人数为五人或以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

2.2 评标委员会成员名单在评审结果（采购结果）公告前保密。

（三）评标委员会的职责

3.1 评标委员会负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

(四) 评审原则

4.1 评审原则：评标委员会按照客观、公正、审慎、择优的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4.2 评审工作将依据招标文件、投标文件及招标文件中事先已列明的内容进行（如现场方案讲解、演示等）。

(五) 评审意见的争议处理

5.1 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

(六) 评委纪律

6.1 评标委员会成员必须严格遵守保密规定，不得泄露评审的有关情况，任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行，评标委员会成员不得私下与投标供应商接触，不得出现浙江省政府采购活动现场组织管理办法中规定的其他禁止行为。

(七) 评审流程及内容

本项目具体的评审事务由评标委员会负责，评审流程及内容如下：

7.1 评审前准备

7.1.1 由评审专家推选评审小组组长，采购人代表不得担任评审小组组长。

7.1.2 由评审小组组长（评标委员会主任委员）召集所有评委成员阅读招标文件及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目基本情况、采购需求、合同主要条款、投标文件无效情形、评审办法、评审标准，以及其他与评审有关的内容。

7.2 投标文件的初步审查、符合性审查

对所有通过资格审查的投标供应商的投标文件进行初步审查，审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、服务等实质性要求。

7.2.1 评标委员会首先对所有通过资格审查的投标供应商的投标文件进行符合性审查，审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求（实质性响应的投标文件

是指投标文件符合招标文件规定的实质性内容、条件和规定）。

7.3 投标文件的澄清、说明或补正

7.3.1 对于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，评标委员会将以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线询标）的形式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标供应商澄清、说明或补正时间为 30 分钟。

7.3.2 投标供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面（或通过“政府采购云平台”在线答复）形式提交，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标供应商的澄清、说明或者补正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。

7.4 投标文件的错误修正

7.4.1 《投标文件》如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

(1) 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。

(2) 《投标文件》的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 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。

7.4.2 对不同文字文本《投标文件》的解释发生异议的，以中文文本为准。

(八) 投标文件有下列情况之一者将视为无效：

8.1 商务、技术文件符合性审查中，存在下列情形之一的，经评标委员会认定后作无效标处理：

(1) 投标文件未有效授权，法定代表人授权委托书等填写不完整或有涂改的；

(2) 投标文件没有对本招标文件作出实质性响应的，或不满足（不响应）本招标文件中标注“▲”的实质性要求条款的，或存在招标文件中明确规定的其他无效标情形的；

(3) 投标文件存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

(4) 仅提交“备份投标文件”的；

(5) 文件组成内容不齐全，本招标文件规定必须提供而未提供的（属于资格审查范围的除外）；

(6) 投标文件标注的响应或偏离情况与事实不符，或提供了虚假材料的；

(7) 不响应或擅自改变本招标文件要求或投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

(8) 参加同一合同项下政府采购活动的不同供应商之间存在利害关系并且存在影响政府采购公平竞争行为的；

(9) 招标人拟采购的产品如属于品目清单范围内的强制采购品目的，投标人未能在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该产品节能产品、环境标志产品认证证书；

(10) 违反国家或政府部门相关法律、法规、文件规定的。

8.2 报价文件符合性审查中，存在下列情形之一的，经评标委员会认定后作无效标处理：

(1) 投标文件没有对本招标文件作出实质性响应的，或不满足（不响应）本招标文件中标注“▲”的实质性要求条款的，或存在招标文件中明确规定的其他无效标情形的；

(2) 投标文件存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

(3) 未按照招标文件标明的币种报价的，或者投标报价涵盖的内容不符合招标文件要求的；

(4) 《开标一览表》内容与《投标报价明细表》内容不一致且拒不接受修正的；

(5) 投标报价具有选择性，唱标价格与《投标文件》承诺的优惠（折扣）后价格不一致的；

(6) 投标报价超过采购预算（或最高限价及最高综合单价）的；

(7) 仅提交“备份投标文件”的；

(8) 投标文件组成内容不齐全，本招标文件规定必须提供而未提供的（属于资格审查范围的除外）；

(9) 投标文件标注的响应或偏离情况与事实不符，或提供了虚假材料的；

(10) 不响应或擅自改变本招标文件要求或投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

(11) 评审委员会认为供应商报价明显低于其他合格供应商的综合单价报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理时间内提供书面说明，必要时提供相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标或者无效响应处理；

(12) 违反国家或政府部门相关法律、法规、文件规定的。

(九) 投标文件的评估、比较、评分

9.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评审方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员将独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评审细则详见本章第十三款。

9.2 对采购组织机构工作人员汇总的评审结果进行确认。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在畸高、畸低（其总评分偏离平均分 30%以上的）情形的，评审小组组长（评标委员会主任委员）应提醒相关评审人员当场改正或书面说明理由，拒不改正又不作书面说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

(十) 修改评审结果

10.1 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

10.2 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会将当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

(十一) 供应商排序及推荐中标（成交）候选供应商

评标委员会根据以下规定确定供应商排名并推荐中标（成交）候选供应商。

11.1 评标委员会根据各投标供应商的综合得分（商务技术分与报价得分之和）从高到低依次进行排名排序。特殊情形按以下原则处理：

- (1) 综合得分相同的，按投标报价低的优先原则确定排名；
- (2) 综合得分和投标报价均相同的，按商务技术得分从高到低确定排名；
- (3) 综合得分、投标报价和商务技术得分均相同的由评标委员会全体成员记名投票按少数服从多数的原则确定排名。

11.2 根据最终得分排序，通过书面评审报告的形式，向采购人推荐排名第一的投标供应商为中标（成交）候选供应商。

11.3 各标项排名第一的投标人为第一中标候选人。评审顺序为：先评审第一标项，

再评审第二标项，以此类推，一家单位只能中一个标项，按标段顺序开标，先开标段的预中标单位，自动放弃后面标段的中标权力。

（十二）起草、签署评审报告

评审结束后，评标委员会将通过“政府采购云平台”起草评审报告，评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

（十三）评标办法

1、本项目的标项一和标项二均采用综合评分法，总分均为 100 分，其中商务技术均为 80 分，价格均分 20 分。

另外本项目的标项一、标项二因为在建设范围和核心内容上存有较大差异，标项一与标项二商务技术评标细则有所差异，请各投标人查看仔细，切勿搞混，否则自行承担相应后果。

2、商务技术评标细则（80 分）

评标标准如下：

标项一 商务技术评分细则（仅适用于标项一）		
一、技术部分（67 分）		
评分细则	评分细则内容	分值 (分)
1、技术指标	满足本项目的标项一产品的性能及技术指标要求，所有指标均满足招标文件技术参数要求的，得基本分 35 分；带“★”号指标如有一项不满足的，扣 3 分；其它指标负偏离或未响应的，每项扣 2 分，扣完为止。 打★号产品要求出具相对应的证明文件（需提供证明材料扫描件加盖原厂章），未出具相应材料的按不满足处理。	35 分
2、投标方案与本项目需求的吻合程度	投标方案与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性等，对投标人服务方案进行打分（0-4 分）。	4 分
3、项目实施方案	包括设备供货、安装调试、系统集成、试运行、测试等，对投标人项目实施方案进行打分（0-4 分）。	4 分

4、拟派项目组人员情况	保证项目实施的技术力量和人力资源安排，其中，项目小组成员具有通信工程师专业资格证书、PMP 或网络设备厂家（cisco、ibm、华三等）认证网络工程师证书的，每提供一个得 1 分，最多 4 分。 投标文件中提供相关证书及本单位缴纳的社保证明扫描件加盖公章，不提供不得分。	4 分
5、售后服务	对投标人的售后服务方案等内容进行打分（0-3 分）。	3 分
6、核心产品质量保证	所有核心产品均能提供原厂授权函的得 4 分，有缺失则不得分。 （提供授权函扫描件加盖公章，不提供不得分）。 所有核心产品均能提供原厂质保承诺函的得 4 分，不提供则不得分。 （提供质保承诺函扫描件加盖公章，不提供不得分）。 备注：核心产品见标项一技术参数末尾说明。	8 分
7、应急预案	投标人建立运行服务保障应急预案，应急预案对系统实施可能遇到的问题及其应对措施的具体考虑情况，保障工作时效和质量的具体方案，响应机制及应急过程的组织和联系机制的合理性、有效性等，进行打分（0-3 分）。	3 分
8、培训方案	培训方案包括设备及系统管理培训、系统运行维护培训，由专家进行打分（0-4 分）。	4 分
9、系统网络稳定性保障	为确保系统网络稳定性，投标人提供网络服务运营商的稳定性服务承诺书的得 2 分（ 提供承诺书扫描件加盖本地网络服务运营商公章，不提供不得分 ）。	2 分
二、商务部分（13 分）		
评分细则	评分细则内容	分值（分）
10、投标人资质	投标人或其母公司（总机构）具有《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》、质量管理体系认证（ISO9001）、《信息安全管理体系认证证书》，每提供一个得 2 分，共 6 分。 （投标文件中提供相关证书扫描件并加盖公章，不提供不得分）	6 分
11、投标人业绩经验	自 2018 年 1 月 1 日以来，投标人承担过类似政府监控项目业绩，每提供一个得 1 分，最多 5 分	5 分

	(以合同签订时间为准,投标文件中须提供合同扫描件加盖公章,不提供不得分)。	
12、投标文件制作情况	标书制作内容完整、规范、装订整齐、技术资料齐全得2分。内容不完整、不够规范、装订不整齐、技术资料不全者每缺一项扣0.5分,扣完为止。	2分

标项二 商务技术评分细则 (仅适用于标项二)

一、技术部分 (65分)

评分细则	评分细则内容	分值(分)
1、技术指标	满足本目标项二产品的性能及技术指标要求,所有指标均满足招标文件技术参数等要求的,得基本分35分;带“★”号指标如有一项不满足的,扣3分;其它指标负偏离或未响应的,每项扣2分,扣完为止。 打★号产品要求出具相对应的证明文件(需提供证明材料扫描件加盖原厂章),未出具相应材料的按不满足处理。	35分
2、投标方案与本项目需求的吻合程度	投标方案与需求的吻合程度,包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性等,对投标人服务方案进行打分(0-4分)。	4分
3、项目实施方案	包括设备供货、安装调试、系统集成、试运行、测试等,对投标人项目实施方案进行打分(0-4分)。	4分
4、培训方案	培训方案包括设备及系统管理培训、系统运行维护培训,由专家进行打分(0-3分)。	3分
5、拟派项目组人员情况	保证项目实施的技术力量和人力资源安排,其中,项目小组成员有高级工程师的,每个得1分,最多2分;小组成员有PMP证书的,每个得1分,最多2分。本项共计4分。 投标文件中提供相关证书及本单位缴纳的社保证明扫描件加盖公章,不提供不得分。	4分
6、售后服务	对投标人的售后服务方案等内容进行打分(0-3分)。	3分

7、核心产品质量保证	<p>所有核心产品均能提供原厂授权函的得3分，有缺失则不得分。 （提供授权函扫描件加盖公章，不提供不得分）。</p> <p>所有核心产品均能提供原厂质保承诺函得2分，不提供则不得分。 （提供质保承诺函扫描件加盖公章，不提供不得分）。</p> <p>备注：核心产品见标项二技术参数末尾说明。</p>	5分
8、本地化服务能力	根据投标人提供的售后维护服务网点与项目的实施点远近、数量相匹配情况等（承诺中标后建立相关条件的也认可），由专家进行打分（0-4分）。	4分
9、应急预案	应急预案：投标人建立运行服务保障应急预案，应急预案对系统实施可能遇到的问题及其应对措施的具体考虑情况，保障工作时效和质量的具体方案，响应机制及应急过程的组织和联系机制的合理性、有效性等，进行打分（0-3分）	3分
二、商务部分（15分）		
评分细则	评分细则内容	分值（分）
10、投标人荣誉	投标人近三年内获得过省级及以上奖项的得2分，市级及以下奖项得1分（投标文件中提供相关证明材料加盖公章，不提供不得分）	2分
11、投标人资质	投标人或其母公司（总机构）具有《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》、《浙江省安全技术防范行业资信等级证书》、互联网宽带接入运营和服务（TL9000）证书，每提供一个得2分，共6分。（投标文件中提供相关证书扫描件并加盖公章，不提供不得分）	6分
12、投标人业绩经验	自2018年1月1日以来，投标人承担过类似政府监控项目业绩，每提供一份得1分，最多得5分（以合同签订时间为准，投标文件中须提供合同扫描件加盖公章）。	5分
13、投标文件制作情况	标书制作内容完整、规范、装订整齐、技术资料齐全得2分。内容不完整、不够规范、装订不整齐、技术资料不全者每缺一项扣0.5分，扣完为止。	2分

注：各标项投标单位根据所投标项评审内容将相关材料制作进投标文件内，并按评审要求提供相关证明材料等。

3、**商务分+技术分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数**

4、**价格分（20分）**采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×20%×100；

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5、**投标人评标综合得分=价格分+商务分+技术分**

注：以上所涉及的证明材料，需提供扫描件制作进投标响应文件内，未提供的不得分。

报价是中标的一个重要因素，但最低报价不是中标的唯一依据。

注：根据浙江省财政厅、浙江省中小企业局转发财政部、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），**对小型或微型企业的**投标报价给予**6%**的扣除，并用扣除后的价格计算价格评分。同时符合以下所有要求的投标人被认定为小型、微型企业：

（1）投标人按照《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）的所属行业规定为小型、微型企业【注：按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定提供《中小企业声明函》】。

（2）投标人所投标项内产品均为小型、微型企业提供的服务【注：按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》中“工业行业”规定提供制造商出具的《中小企业声明函》】。

（3）联合体参加投标的，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，投标报价给予**2%**的扣除，并用扣除后的价格计算价格评分；如联合体各方均为小型、微型企业的，提供本企业生产的产品或提供其他小型、微型企业的产品的，投标报价给予**6%**的扣除，并用扣除后的价格计算价格评分。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系，否则不予价格扣除。

监狱企业视同小微企业，参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。【注：提供《监狱企业声明函》】。

（5）残疾人福利性单位参加投标【提供《残疾人福利性单位声明函》】，视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持。

（十四）评标内容的保密

1、公开开标后，直到宣布中标单位止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所

有资料，都不应向投标人或与评标无关的其他人泄露。

2、在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及确定中标人过程中，投标人对招标人、招标代理机构和评标委员会施加影响的任何行为，都将导致取消资格。

（十五）废标

在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1)符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3)报价均超过预算，不能支付的；
- (4)因重大变故，采购任务取消的。

（十六）可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

- 1、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- 2、电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- 3、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- 4、病毒发作导致不能进行正常操作的；
- 5、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

七、合同签订及其他

（一）中标通知书

- 1、确定中标人后，招标代理机构将在发布招标公告的网站上公布评标结果。
- 2、如中标人拒绝承担中标的项目，或提出招标方不能接受的条件，致使合同无法签订，招标方将取消其中标资格，并根据评标委员会推荐的中标候选人先后顺序，将下一顺序的中标候选人作为预中标人进行公示，或由招标方组织评标委员会复议后提出重新组织采购等建议。
- 3、如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处罚外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

（二）合同的签订

中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或授权代表人与招标人代表签

订合同。

（三）履约保证金

1、签订合同后，中标单位按照招标人要求提供履约保证金。

2、中标人应以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交履约保证金。

3、履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，待服务期满后，无质量、服务问题，由招标人向中标人无息退还。

4、中标人如未按时交纳履约保证金，招标代理机构有权撤销其中标资格，并根据评标委员会推荐的中标候选人先后顺序，将下一顺序单位作为预中标公示单位，或由评标委员会提出重新组织采购等建议。

（四）付款结算方式

在项目验收合格、审计后，按中标价一年一付（验收、审计合格后 30 天内支付首年款项，后每年 12 月支付款项）。

（五）服务期限

施工工期为 100 日历天，验收合格之日起租赁维护服务期为三年。

（六）采购方式改变

在符合资格的投标人不足规定数量或投标人提供的服务及其报价、服务承诺等不能满足采购人要求，以及招标过程中出现其他不正常情况时，经批准，招标代理机构将根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令），重新选择合适的方式进行采购。

（七）售后服务考核

将按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部第 87 号令）和《杭州市政府采购履约验收暂行办法》（杭财采监（2019）10 号），对供应商进行考核，发现弄虚作假，偷工减料，以次充好，达不到国家、行业有关标准和技术文件规定的，一经查实，招标代理机构将视情况终止合同，并上报采购监督管理部门。

（八）质疑和投诉

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定，投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标人和招标代理机构提出询问，招标人和招标代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

1、供应商认为招标文件、采购过程和成交、成交结果使自己的权益受到损害的，

可以在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、采购代理机构提出质疑。

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2、采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

3、质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

4、要求投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一招标程序环节的质疑。

(九) 解释权

招标文件的解释权均属于招标人和委托招标代理机构。

第三部分 项目技术规范和服务要求

一、项目概述

五常街道公安视频图像智能化应用系统建设的总体目标是以“全方位提升公安视频图像侦控水平”为核心，依托大数据、人工智能等先进技术，建立以视频图像为主、多维数据关联融合的视频图像资源应用与服务体系，实现全市视频图像资源的有效拉通整合、解析、处理，进而实现视频图像所蕴含的人、车、物、事、场所等对象的深度关联，打造符合实战需求的视频图像智能应用，贯通视频图像在事前预警、事中处置、事后研判中的业务流程，有效支撑** 维稳、指挥处置、治安防控、侦查破案、行政管理、执法监督等公安工作。具体来说，其建设目标主要包含以下方面。

(1) 构建云计算平台基础底座，提供弹性伸缩的裸金属、虚拟机、容器、云存储及大数据基础组件等各类云服务能力，与边缘侧计算能力协同，打造云边结合的“智算”环境。

(2) 建立视频图像解析中心，整合各类前后端智能解析资源，实现前后端算法和算力资源的统一管理和调度，提供视图解析、特征比对、视图聚类及视频处理等视图分析能力，提升从视频图像中获取关注目标多要素的“智萃”能力。

(3) 建立视频图像信息数据库，提供视图数据接入、处理、组织、治理及服务的能力，按需汇聚以视频图像为核心的物联数据、业务数据以及互联网数据，实现物联网数据和业务数据的深度融合关联，科学构建各类高效服务应用的主题库和专题库，提升多维数据关联分析的“智融”能力。

建立视频图像信息综合应用平台，以服务实战为导向，开展视频图像侦控、视图目标追踪、视图线索挖掘、视图情报预测以及警种专题等“智惠”应用，实现视频图像“看得清、看得快、看得懂、关联看”，全面提升公安各警种视频图像侦查实战效能。

二、建设原则

按照“先进性、可靠性、开放性、实用性、安全性、经济性”的原则实施。

先进性：设备选型、技术运用等方面在考虑实用性的基础上，还应具备一定的前瞻性。

可靠性：考虑系统全天候实时性需求，要求系统具备 7*24 小时连续不间断运行的能力，并通过自动检测、自动报警、自动监控等技术有效地保证系统的高可用性和可靠性。

开放性：系统的建设应在符合国家和行业相关标准的基础上，要求采用业界主流的软硬件、操作系统、数据库以及标准协议，保证系统的开放兼容性。

实用性：系统的建设必须突出应用，选择实用性强的设备，采用模块化设计思路，在满足当前业务需求的基础上，充分考虑系统未来的升级扩容需要。

安全性：系统应具有防破坏和防入侵的安全性功能。中心机房和前端设备均应考虑防雷击、断电和人为破坏，软件应不受病毒感染、黑客攻击，整体系统具有高度的安全性和保密性。同时，系统还应具有防误操作特性，有较强的抗干扰、抗静电能力，能提供数据备份、恢复措施，还应提供用户等级权限保护，有效排除人为因素的干扰。

经济性：在确保先进性、可靠性、开放性、实用性和安全性的前提下，应注重系统建设的成本和投入的阶段性，充分利用现有基础资源，合理控制项目整体投资。

三、招标一览表

本项目分为 2 个标项，供应商可自行选择其中一个或者多个标项响应投标，开评标根据标项顺序开启并进行评审，一家单位只能中一个标项，按标段顺序开标，先开标段的预中标单位，自动放弃后面标段的中标权力。

本招标采购文件内如未明确为哪个标项要求，即为所有标项的共同要求和内容，如已明示为哪个标项的具体要求，即按相关要求执行。

标项	标项名称	标项范围	最高限价
一	五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目-标项 1	具体内容和相关要求详见招标文件“第三部分——项目技术规范和服务要求”。	542 万元
二	五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目-标项 2	具体内容和相关要求详见招标文件“第三部分——项目技术规范和服务要求”。	208 万元

四、清单、数量及技术参数要求（分标项一、标项二）

标项一 路口分布清单

序号	路口名称	人车主要来往路口数	使用功能	商品名称	单位	数量
1	荆山湾路同德医院入口	3	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	0
			人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	4
			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	2
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	4
				频闪灯	台	4
2	高教路与天目山路交叉口	4	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	2
			人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	8
			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	7
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	14
				频闪灯	台	14
3	高教路与五常大道交叉口	4	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	3
			人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	8
			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	6
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	12
				频闪灯	台	12
4	荆长路与余杭塘河交叉口	4	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	0
			人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	4
			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	4
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	8
				频闪灯	台	8
5	余杭塘路与绕城桥交叉口	4	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	0
			人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	4

			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	4
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	8
				频闪灯	台	8
6	文一西路与五常港桥交叉口	4	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	0
			人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	4
			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	4
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	8
				频闪灯	台	8
7	文二西路与五常港桥交叉口	4	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	2
			人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	8
			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	4
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	8
				频闪灯	台	8
8	五常大道与天目山路交叉口	4	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	1
			人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	4
			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	4
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	8
				频闪灯	台	8
9	天目山路与绕城桥交叉口	4	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	1
			人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	6
			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	5
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	10
				频闪灯	台	10

标项一 产品技术参数及总需求数量			
序号	设备名称	技术参数	数量
1	黑光枪球一体机	<p>★枪机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸；球机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸。（以公安部检验报告为准）</p> <p>★枪球一体机内置不少于 2 个 GPU 芯片，可输出不少于两路视频图像（以公安部检验报告为准）</p> <p>★枪机红外灯开启时，可识别距设备不小于 100 米处的人体轮廓；枪机白光灯开启时，可识别距设备不小于 50 米处的人体轮廓；（以公安部检验报告为准）</p> <p>★设备具备布控黑名单功能，当悬挂黑名单中车牌的车辆经过设定区域时，可触发报警并进行水平 360° 跟踪，黑名单中可添加 10000 个车牌（以公安部检验报告为准）</p> <p>★设备具备布控人脸库功能，可通过 IE 浏览器或客户端软件新建布控人脸库并可向指定布控人脸库中添加人脸图片，应支持最多 10 个布控人脸库，每个布控人脸库可存储最多 15 万张人脸图片（以公安部检验报告为准）</p> <p>★设备具备遮挡跟踪功能，当设备正在跟踪的人员全身被遮挡时，设备可保持跟踪状态并持续框选提示，若 4s 以内被跟踪人员又出现在监控画面中，可重新开始进行水平 360° 跟踪（以公安部检验报告为准）</p> <p>★在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。（以公安部检验报告为准）</p> <p>采用一体化设计，由双镜头相机与 2 颗高性能 GPU 模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知。</p> <p>支持五种智能功能：人员布控、车辆布控、Smart 事件、混合目标检测、行为分析+混合目标检测。</p> <p>a) 人员布控：支持前端实时建模比对，对人脸及人体进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景。</p> <p>b) 车辆布控：支持前端实时建模比对，对黑白名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景。</p> <p>c) Smart 事件：支持全景摄像机对设定区域进行布防，当检测到目标时联动特写摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防。跟踪后有两种模式：跟踪抓拍和接管跟踪，两者功能互斥。</p> <p>跟踪抓拍：跟踪后不仅可联动白光警戒灯，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警。</p> <p>接管跟踪：当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围。</p> <p>d) 混合目标检测：支持双路卡口式混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传。</p> <p>e) 行为分析+混合目标检测：支持全景摄像机进行人员聚集和打架斗殴检测，当检测到报警后，联动细节摄像机对该区域进行人脸/人体抓拍。</p> <p>行为分析最远检测距离可达 50 米，Smart 事件最远检测距离可达 100 米。</p>	9

		<p>支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取。</p> <p>支持自动标定：内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数，枪机在任意角度，任意焦距位置，均可以进行自动标定。</p> <p>传感器类型： 【全景】 1/1.8 " progressive scan CMOS 【细节】 1/1.8 " progressive scan CMOS</p> <p>最低照度： 【全景】 彩色 0.0005Lux @ (F1.4, AGC ON)，黑白 0.0001Lux @(F1.4, AGC ON)，0Lux with IR 【细节】 彩色 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白 0.0001Lux @(F1.2, AGC ON)，0Lux with IR</p>	
2	黑光双镜头人脸抓拍一体机	<p>★内置双镜头，图像传感器均为 1/1.7"靶面尺寸。（公安部检验报告证明）</p> <p>★在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。（公安部检验报告证明）</p> <p>★支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。（公安部检验报告证明）</p> <p>★内置混合补光灯（均由红外灯、白光灯组成），支持混合补光、白光补光和关闭模式，可根据被摄物的距离自动调节混合灯亮度。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持 3 种智能资源模式切换：抓拍模式（默认）、比对模式、Smart 事件模式</p> <p>抓拍模式</p> <p>a)支持人脸、人体、非机动车、机动车目标抓拍</p> <p>b)支持最多 60 个目标/帧检测</p> <p>c)抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍</p> <p>d)抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别</p> <p>e)抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别</p> <p>f)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别</p> <p>比对模式：</p> <p>a)支持前端人脸比对</p> <p>b)支持最多 10 个人脸库的管理</p> <p>c)支持最多 15 万张人脸的导入</p> <p>d)支持合计人脸库的存储空间最大 3GB，单张人脸不超过 300Kb</p> <p>e)支持不同人脸库不同时间布防</p> <p>f)支持黑名单比对成功报警输出</p>	50

		<p>g)支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测</p> <p>h)支持人脸快速比对多种比对方式设置</p> <p>支持脸谱、治安刀锋、超脑以及平台的对接应用</p> <p>Smart 事件模式：支持 Smart 事件</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>传感器类型：</p> <p>通道 1：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>通道 2：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：</p> <p>通道 1：彩色：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>通道 2：彩色：0.0005Lux @ (F1.0, AGC ON)；黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with IR</p>	
3	车辆人脸 卡口	<p>支持 900 万覆盖两车道，卡口混合车道应用，支持全结构化的机动车、非机动车和行人的抓拍和分析。支持闪光灯和 LED 频闪灯同步补光；</p> <p>★支持通过视频监控自动识别道路当前环境状态（包含无雾、薄雾、大雾、浓雾），并依据当前道路环境状态自动变更限速值，支持手动配置限速值</p> <p>★支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图</p> <p>★支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数</p> <p>★可设置省份和城市简称区分本地车牌和外地车牌，支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行；支持限行车辆抓拍和抓拍图片查看，限行车辆捕获率≥99%，识别准确率≥98%</p> <p>★可通过 IE 浏览器设置人脸抓拍模式为最佳抓拍模式/快速抓拍模式；在最佳抓拍模式时，可设置抓拍次数、抓拍帧数间隔及抓拍阈值，次数可设置为 1 次~10 次，间隔帧数可设置为 1 帧~255 帧，抓拍阈值可设置为 0~20</p> <p>★支持多拍过滤功能，可设置多拍过滤时间段为 0-320000ms，在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次</p> <p>使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸；</p> <p>包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>像素：900W</p> <p>分辨率：最大支持 4096*2160</p> <p>帧率：25fps</p>	40

		<p>图像传感器: GMOS 传感器</p> <p>镜头: 50mm 镜头</p> <p>照度: 彩色:0.01Lux 黑色:0.008Lux</p> <p>视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>图像输出格式: JPEG</p> <p>输出: 电平量信号</p> <p>自动光圈镜头: 支持</p> <p>支持智能识别功能: 机动车违章检测: 机动车超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为</p> <p>非机动车管控: 非机动车载人、不戴头盔、逆行、占用机动车道等违法行为</p>	
4		<p>爆闪灯</p> <p>单车道气体爆闪灯, 单次闪光能量$\geq 200J$, 白天可看清前排司乘人员面部特征;</p> <p>回电时间$< 67ms$, 支持 5V 电平量触发(可选开关量);</p> <p>有效补光距离 16m~25m;</p> <p>工作环境$-25\sim+70^{\circ}C$ ($-40^{\circ}C$内均可安全使用/有衰减);</p> <p>具有脉冲保护功能, 屏蔽$\geq 3Hz$持续性的脉冲信号(闪 15 次后进入 1 次/S 的微闪光提示状态, 复原时间为 10S);</p> <p>闪光次数≥ 2000 万次;</p> <p>自带光栅, 可有效减少周边光污染。</p>	80
5	机动车道抓拍机补光灯套装	<p>频闪灯</p> <p>★频率 0-250HZ 可调; 支持通过调整占空比 1%~39%进行亮度调节</p> <p>★支持自闪、跟随、自动频闪(外部摄像机触发)模式</p> <p>光源类型: 原装进口大功率 LED, 单车道环境补光</p> <p>LED 灯珠数量: 16 颗</p> <p>发光角度: 10°</p> <p>最佳补光距离: 16 米-25 米</p> <p>触发方式: 电平量触发(可选配开关量触发)</p> <p>响应时间: 小于 20us</p> <p>日夜功能: 支持环境亮度监测, 低照度下自动开启(可选配)</p> <p>触发信号电平: 4V-6V</p> <p>防护等级: IP66</p> <p>功率: 最大功率 36W(实际功率与控制方式有关)</p>	80

6	视频云智能分析服务器	<p>产品性能：</p> <p>★支持通过界面展示查看算法仓库支持的算法列表，包括算法名称、分析类型、分析目标、算法厂商、芯片平台、算法版本和详情信息，算法仓库支持的算法包括人车分析算法，人脸检测算法、人脸分析算法、车辆分析算法和卡口车辆分析算法，并支持对算法进行查询，支持集成运行第三方算法，并支持对算法进行管理</p> <p>★支持通过授权的形式去调用算法仓库中的不同的算法，实现全分析，支持同一时间并发运行多种不同的算法，支持对视频、图片进行人脸、人体、车辆的全分析</p> <p>★支持一个画面中两眼瞳距 18 像素点以上的 32 张人脸同时进行检测，光线正常，人脸图片的检出率不低于 99%，人脸检测后台响应时间不超过 1 秒</p> <p>★支持对图片中的车辆进行车牌颜色识别，支持黑、白、蓝、黄、绿五种车牌颜色的识别，识别准确率，白天（光线正常）不低于 99%；夜晚（补光正常）不低于 99%</p> <p>智能分析性能（以下人脸分析、车辆分析、视频结构化性能、治安场景图片分析性能为“或”的关系）：</p> <p>人脸分析：图片 200 张/秒 或 视频 40 路（支持 100W 黑名单，最多支持 16 个库）；</p> <p>车辆分析：750 万张/天；</p> <p>视频结构化：40 路；</p> <p>治安场景图片分析性能（车辆、人体）：56 张/秒（500W）；</p> <p>图片存储能力：</p> <p>6000 万张；</p> <p>结构化存储能力（多种数据的时候按比例折算）：</p> <p>冷数据：人脸 8 亿/车辆 20 亿/人体 10 亿/WiFi40 亿条；</p> <p>产品应用：</p> <p>支持性别、年龄段、是否戴眼镜识别；</p> <p>支持 1V1 比对功能；</p> <p>支持人体属性、车辆属性识别</p> <p>分析板：4GB DDR3 * 2，共 1 个智能分析单元</p> <p>大数据：32G DDR4 * 8</p> <p>威视云：16GB DDR4 * 1</p> <p>硬盘：</p> <p>分析板：240G SSD * 1（系统盘），共 1 个智能分析单元</p>	1
---	------------	---	---

		大数据：240GB SSD * 1(系统盘) + 240GB SSD * 1+960GB SSD * 3 + 4TB SATA * 2 威视云：64GB SSD * 1(系统盘) + 480GB SSD * 1+8TB SATA * 5 支持 Raid 5 数据接口：8 个千兆网口、3 个 VGA 接口、4 个 USB3.0 接口和 4 个 USB2.0 接口；	
7	网络云存储设备	8U 机架式 48 盘位；双路 64 位多核处理器；32GB 缓存（可扩展 256G）；48 块 8T 企业级 SATA 磁盘；6 个千兆网口；冗余电源；支持网络 RAID；内置 2 颗 SSD 图片加速盘； ★支持云存储系统一键部署，一键部署微视云、标准云环境，一键部署包含组建集群、创建域、自动创建资源池等（以公安部检测报告为准） ★一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。（以公安部检测报告为准） ★支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于 5%；（以公安部检测报告为准） ★一套云存储系统中，支持的存储节点个数不小于 4096 个；多云集群系统支持不小于 1024 个云存储系统。；（以公安部检测报告为准） ★具备节点间容错功能，容忍 N-1（N 为设备总台数）台存储节点设备同时故障后，只要有 1 台以上存储节点设备正常，即可保证录像可写入，写入录像依然具备磁盘间容错能力。（以公安部检测报告为准） ★支持 4+1、8+2、12+3 等多种纠删码容错方式向上升级容错方式。（以公安部检测报告为准）	3
8	硬盘	8T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA	144
9	云存储管理软件	集成容量虚拟化管理功能、集群化管理功能；负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理，负载均衡调度；提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间，提供视频、图片的统一存储。	1
10	周界布控管理服务器	7163×2/128GB DDR4/600G 10K SAS×2 (raid1) /SAS_HBA/1GbE×4+10GbE×4/2U CPU：2 颗海光 7163（16 核，2.4GHz） 内存：32G*4 DDR4，32 根内存插槽，最大支持扩展至 4TB 内存 硬盘：2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 10 个 PCIE 扩展插槽 网口：4 个千兆电口，4 个万兆光口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源	2

11	数据清洗推送服务器	<p>HG7163(16核 2.4GHz)×1/64G DDR4/600GB 10K SAS×2 (RAID_1) /SAS_HBA/1GbE×4/550W(1+1)/2U/16DIMM/USB-DVD</p> <p>2U 单路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 1颗 HG7163(16核, 2.4GHz)</p> <p>内存 2*32G DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 2块 600G 10K 2.5英寸 SAS 盘</p> <p>可选支持 12块 3.5寸(兼容 2.5寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 2块后置 2.5寸热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 4块 NVME U.2 热插拔硬盘</p> <p>支持 1个 M.2 插槽</p> <p>支持 1个 TF 插槽</p> <p>阵列卡: 标配 SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10</p> <p>可选 RAID_2G 卡, 支持 0/1/5/6/10/50/60, 可选支持断电保护</p> <p>PCIE 扩展: 最大可支持 6个 PCIE 扩展插槽</p> <p>网口: 4个千兆电口</p> <p>其他接口: 1个千兆 RJ-45 管理接口, 4个 USB 3.0 接口, 2个位于机箱后部, 2个位于机箱前部</p> <p>1个 VGA 口, 位于机箱后部</p>	2
12	核心交换机	<p>全网管三层交换机, 机架式, 48个千兆电口, 4个万兆 SFP+光口; 1个业务扩展槽, 2个电源模块槽位, 2个风扇模块槽位, 交换容量 598Gbps, 包转发率 252Mpps, 1U 高度, 19英寸宽, 工作温度: 0℃~45℃, 支持交直流供电, 满负荷功耗 88W (单交流电源情况下); 支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。</p>	1
13	智慧五常周界卡口布控软件	<p>1. web 最大并发登录数: 240 2. 系统最大同时在线用户数量: 8000 3. 单用户登录响应时间: ≤2秒 4. 视频巡查组织树加载最大用户并发数: 240 5. 点位搜索时间平均响应时间: ≤1秒 6. 组织树加载平均响应时间: ≤1秒 7. 最大部门管理能力: 1万 8. 最大角色管理能力: 3万 9. 最大用户管理能力: 10万 10. 移动端地图 5万监控点下, 地图加载时间: ≤2秒 11. 100万 GPS 历史数据查询响应时间: ≤5秒 12. 电子地图加载平均响应时间: ≤3秒 13. 地图框选检索监控点平均响应时间: ≤1秒</p> <p>车辆查询、以车搜车、轨迹查车、车辆落脚点、一车一档、夜间面部遮挡、昼伏夜出、同行车辆、隐匿车、车辆数据统计等</p> <p>人脸属性查询、身份确认、以人搜人、同行分析、落脚点分析、频繁过人、人脸数据统计</p>	1
<p>核心产品说明: 其中标项一中核心产品为黑光枪球一体机、黑光双镜头人脸抓拍一体机、车辆人脸卡口、视频云智能分析服务器、网络云存储设备、周界布控管理服务器、数据清洗推送服务器。</p>			

标项二 路口分布清单

序号	路口名称	人车主要来往路口数	使用功能	商品名称	单位	数量
1	文二西路与良睦路交叉口	3	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	3
			人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	5
			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	7
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	14
				频闪灯	台	14
2	良睦路与爱橙街交叉口	4	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	2
			人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	4
			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	2
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	4
				频闪灯	台	4
3	文一西路与良睦路交叉口	4	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	3
			人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	8
			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	6
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	12
				频闪灯	台	12
4	向往街与海创路交叉口	4	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	4
			人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	8
			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	2
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	4
				频闪灯	台	4
5	高教路与余杭塘路交叉	3	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	2

	口		人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	6
			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	6
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	12
				频闪灯	台	12
6	聚橙路与余杭塘河交叉 口	4	路口全景覆盖车辆、人体抓拍	黑光枪球一体机	台	0
			人行过道人脸抓拍	黑光双镜头人脸抓拍一体机	台	4
			机动车道过车车牌抓拍+车辆前排人脸抓拍	车辆人脸卡口	台	2
			机动车道抓拍机补光灯套装	爆闪灯	台	4
				频闪灯	台	4

标项二 产品技术参数及总需求数量			
序号	设备名称	技术参数	数量
1	黑光枪球一体机	<p>★枪机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸；球机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸。（以公安部检验报告为准）</p> <p>★枪球一体机内置不少于 2 个 GPU 芯片，可输出不少于两路视频图像（以公安部检验报告为准）</p> <p>★枪机红外灯开启时，可识别距设备不小于 100 米处的人体轮廓；枪机白光灯开启时，可识别距设备不小于 50 米处的人体轮廓；（以公安部检验报告为准）</p> <p>★设备具备布控黑名单功能，当悬挂黑名单中车牌的车辆经过设定区域时，可触发报警并进行水平 360° 跟踪，黑名单中可添加 10000 个车牌（以公安部检验报告为准）</p> <p>★设备具备布控人脸库功能，可通过 IE 浏览器或客户端软件新建布控人脸库并可向指定布控人脸库中添加人脸图片，应支持最多 10 个布控人脸库，每个布控人脸库可存储最多 15 万张人脸图片（以公安部检验报告为准）</p> <p>★设备具备遮挡跟踪功能，当设备正在跟踪的人员全身被遮挡时，设备可保持跟踪状态并持续框选提示，若 4s 以内被跟踪人员又出现在监控画面中，可重新开始进行水平 360° 跟踪（以公安部检验报告为准）</p> <p>★在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。（以公安部检验报告为准）</p>	14

	<p>采用一体化设计，由双镜头相机与 2 颗高性能 GPU 模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知。</p> <p>支持五种智能功能：人员布控、车辆布控、Smart 事件、混合目标检测、行为分析+混合目标检测。</p> <p>a) 人员布控：支持前端实时建模比对，对人脸及人体进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景。</p> <p>b) 车辆布控：支持前端实时建模比对，对黑白名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景。</p> <p>c) Smart 事件：支持全景摄像机对设定区域进行布防，当检测到目标时联动特写摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防。跟踪后有两种模式：跟踪抓拍和接管跟踪，两者功能互斥。</p> <p>跟踪抓拍：跟踪后不仅可联动白光警戒灯，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警。</p> <p>接管跟踪：当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围。</p> <p>d) 混合目标检测：支持双路卡口式混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传。</p> <p>e) 行为分析+混合目标检测：支持全景摄像机进行人员聚集和打架斗殴检测，当检测到报警后，联动细节摄像机对该区域进行人脸/人体抓拍。</p> <p>行为分析最远检测距离可达 50 米，Smart 事件最远检测距离可达 100 米。</p> <p>支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取。</p> <p>支持自动标定：内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数，枪机在任意角度，任意焦距位置，均可以进行自动标定。</p> <p>传感器类型： 【全景】 1/1.8 " progressive scan CMOS 【细节】 1/1.8 " progressive scan CMOS</p> <p>最低照度： 【全景】 彩色 0.0005Lux @ (F1.4, AGC ON)，黑白 0.0001Lux @(F1.4, AGC ON)，0Lux with IR 【细节】 彩色 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白 0.0001Lux @(F1.2, AGC ON)，0Lux with IR</p>	
2	<p>黑光双镜头人脸抓拍一体机</p> <p>★内置双镜头，图像传感器均为 1/1.7"靶面尺寸。（公安部检验报告证明）</p> <p>★在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。（公安部检验报告证明）</p> <p>★支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。（公安部检验报告证明）</p> <p>★内置混合补光灯（均由红外灯、白光灯组成），支持混合补光、白光补光和关闭模式，可根据被摄物的距离自动调节混合灯亮度。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持 3 种智能资源模式切换：抓拍模式（默认）、比对模式、Smart 事件模式</p> <p>抓拍模式</p>	35

		<p>a) 支持对人脸、人体、非机动车、机动车目标抓拍</p> <p>b) 支持最多 60 个目标/帧检测</p> <p>c) 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍</p> <p>d) 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别</p> <p>e) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别</p> <p>f) 抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别</p> <p>比对模式：</p> <p>a) 支持前端人脸比对</p> <p>b) 支持最多 10 个人脸库的管理</p> <p>c) 支持最多 15 万张人脸的导入</p> <p>d) 支持合计人脸库的存储空间最大 3GB，单张人脸不超过 300Kb</p> <p>e) 支持不同人脸库不同时间布防</p> <p>f) 支持黑名单比对成功报警输出</p> <p>g) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测</p> <p>h) 支持人脸快速比对多种比对方式设置</p> <p>支持脸谱、治安刀锋、超脑以及平台的对接应用</p> <p>Smart 事件模式：支持 Smart 事件</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>传感器类型：</p> <p>通道 1：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>通道 2：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：</p> <p>通道 1：彩色：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>通道 2：彩色：0.0005Lux @ (F1.0, AGC ON)；黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with IR</p>	
3	<p>车辆人脸 卡口</p>	<p>支持 900 万覆盖两车道，卡口混合车道应用，支持全结构化的机动车、非机动车和行人的抓拍和分析。支持闪光灯和 LED 频闪灯同步补光；</p> <p>★支持通过视频监控自动识别道路当前环境状态（包含无雾、薄雾、大雾、浓雾），并依据当前道路环境状态自动变更限速值，支持手动配置限速值</p>	25

		<p>★支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图</p> <p>★支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数</p> <p>★可设置省份和城市简称区分本地车牌和外地车牌，支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行；支持限行车辆抓拍和抓拍图片查看，限行车辆捕获率≥99%，识别准确率≥98%</p> <p>★可通过 IE 浏览器设置人脸抓拍模式为最佳抓拍模式/快速抓拍模式；在最佳抓拍模式时，可设置抓拍次数、抓拍帧数间隔及抓拍阈值，次数可设置为 1 次~10 次，间隔帧数可设置为 1 帧~255 帧，抓拍阈值可设置为 0~20</p> <p>★支持多拍过滤功能，可设置多拍过滤时间段为 0-32000ms，在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次</p> <p>使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸；</p> <p>包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>像素：900W</p> <p>分辨率：最大支持 4096*2160</p> <p>帧率：25fps</p> <p>图像传感器：GMOS 传感器</p> <p>镜头：50mm 镜头</p> <p>照度：彩色:0.01Lux 黑色:0.008Lux</p> <p>视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>图像输出格式：JPEG</p> <p>输出：电平量信号</p> <p>自动光圈镜头：支持</p> <p>支持智能识别功能：机动车违章检测：机动车超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为</p> <p>非机动车管控：非机动车载人、不戴头盔、逆行、占用机动车道等违法行为</p>	
4	<p>机动车道 抓拍机补 光灯套装</p>	<p>爆 闪 灯</p> <p>单车道气体爆闪灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征；</p> <p>回电时间<67ms，支持 5V 电平量触发(可选开关量)；</p> <p>有效补光距离 16m~25m；</p> <p>工作环境-25~+70℃(-40℃内均可安全使用/有衰减)；</p> <p>具有脉冲保护功能，屏蔽≥3Hz 持续性的脉冲信号(闪 15 次后进入 1 次/S 的微闪光提示状态，复原时间为 10S)；</p> <p>闪光次数≥2000 万次；</p>	50

		自带光栅，可有效减少周边光污染。	
5	频 闪 灯	<p>★频率 0-250HZ 可调；支持通过调整占空比 1%~39%进行亮度调节</p> <p>★支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式</p> <p>光源类型：原装进口大功率 LED，单车道环境补光</p> <p>LED 灯珠数量：16 颗</p> <p>发光角度：10°</p> <p>最佳补光距离：16 米-25 米</p> <p>触发方式：电平量触发(可选配开关量触发)</p> <p>响应时间：小于 20us</p> <p>日夜功能：支持环境亮度监测, 低照度下自动开启(可选配)</p> <p>触发信号电平：4V-6V</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>功率：最大功率 36W(实际功率与控制方式有关)</p>	50
<p>核心产品说明：其中标项二中核心产品为黑光枪球一体机、黑光双镜头人脸抓拍一体机、车辆人脸卡口、机动车道抓拍机补光灯套装。</p>			

五、服务要求

考虑到视频接入安全原则，要求所有路口视频监控均使用带宽不小于 50M 的专线 VPN 网络，路口视频数据持续稳定接入中心平台。

中标人需提供操作维护、设备管理等培训，至熟练操作为止。

当发生故障时能即时响应，在 2 小时内赶到现场，4 小时内解决问题。采购人如遇有特别活动或重大节日须中标人协助保障时，派专业的工程师进行协助，确保各系统正常运行。

中标人需提供充足的备品备件，以满足日常维护使用。

服务期内中标人建立统一的专业运维团队，包括对前端系统、中心系统、通信网络系统的统一整体专业维护。

每天针对各前端和中心设备巡检，并建立巡检台帐。

每月针对每个监控点进行一次实地巡检，并建立相应台账。巡检过程中，应检查前端立杆、设备柜等基础设施的完好程度及整洁卫生情况，同时要重点检查前端摄像机是否有树枝、树叶或其他遮挡物遮挡的情况，发现情况及时记录并联系相关部门清除。

每半年对各前端系统进行一次全系统调试。

每月形成系统运维月报和每年形成系统运维年报。

在服务期内，中标人有责任解决所提供的投标设备和软件系统的任何问题，在服务期满后，当需要时，中标人仍须对因投标设备本身的固有缺陷和瑕疵承担相应责任。

六、系统维护要求

1、中标人需提供及时优质的服务，保障视频监控各项基本功能正常运行（即时浏览、云台控制、人脸图片检索、录像回放调取），并负责故障的全程处理。中标人提供7×24小时热线电话服务，并确定专人协调处理。

2、中标人需提供专业的排障系统平台，发现业务点发生故障或由采购人提出申告时，中标人需做到：

——如遇系统平台、光纤链路、前端设备等故障时，需在4小时内修复，直至该业务点恢复为止。

——如遇电力问题造成业务点无法正常使用时，需在4小时内书面或邮件告知采购人故障原因，并在12小时内修复，直至该业务点恢复为止。

3、中标人运维保障工作依托于自身排障系统平台进行开展，最终服务质量需结合

采购人建设的视频质量诊断平台产生的诊断结果，并在此基础上每月提供详细的故障及扣费情况。

七、施工要求

1、中标人应对电力设施、网络基础设施的施工提出要求，并在施工期间由技术人员到现场给予技术支持。

2、在系统设计时，考虑杭州地区的气候条件，对场外设备应考虑防潮、防雾，金属设备和器件具有较强的防腐蚀能力。

3、如有涉及开挖审批、接电等工作的，由中标方负责，采购人协助，费用计入投标报价。

八、检测验收要求

正式验收前，系统调试后至少连续试运行一个月无故障（或存在的故障和隐患均已全部排除），所有的技术资料 and 图纸已向采购人提交并被接受后，采购人应及时组织验收，验收合格后，出具验收合格证明。系统验收应执行相关安防行业法规、政策、行业标准及本项目合同的要求。

九、系统的伴随服务

1、提供系统日巡检服务，确保每台服务器在稳定的工作；出现异常情况应在 4 小时内解决。

2、每个季度对整个系统进行现场巡检一次和摄像机镜头清洁一次，遇重大活动和重要保障任务时，接公安局通知时应立即进行巡检和清洁，对系统存在的潜在安全或故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。

3、针对本项目中的所有设备，中标方需在备件库中有高于或等同于本项目设备型号或系列的备品备件，对无法及时修复的故障先免费更换；备品储备量需达到本项目设备的 2%。

4、租用服务期内，中标方应免费提供设备软件升级服务，在网络和设备扩容及软件升级时，需派技术人员到场免费实施或指导。

5、中标方应提供系统所有故障排除服务，确保系统进行实时、有效的视频探测、视频监控，图像显示、记录与回放。

6、中标方应提供系统及网络现状测试和评估服务，为客户远程网络视频监控系统提供详细系统测试报告。

7、设备安装、调试结束后，中标方应立即派有经验的工程师对采购方人员进行操

作和日常管理的培训，并确保采购方参与培训的人员能独立、熟练地进行操作。

十、项目周期

整个项目分为建设期、租赁服务期。在建设期内，要求投标人为采购人提供从方案设计、设备采购、工程设计、设备安装、系统集成、联动测试和试运行的全套工程服务；在租赁期、服务期内，投标人为采购人提供系统运维服务，系统管理、系统运行和培训等专业化服务。采购人则以租金形式支付以上服务的费用。

项目采用租赁模式部分，系统验收后租赁服务期为3年，3年内系统的租用和使用以合同为准。租赁费用包含整个系统工程设备和线路的建设、维护费用等，采购人除租赁费用外不再支付任何其它费用。其中标项一包含的服务器、存储产品配套的机房环境、机柜空间、三年的电费等由投标人承担。

（一）建设期

涉及所有监控点位、平台扩容、网络升级、应用软件，在合同签订后按招标人要求完成建设并开通。

（二）租赁服务期

- 1、租赁服务期为系统验收合格、招标人准予开通且正式交付使用之日起3年。
- 2、3年租赁服务期满，系统无质量问题，该系统的所有权归中标人所有。
- 3、在3年租赁服务期内，中标方若因各方面原因中途无法继续提供服务的，该系统的所有权移交给招标人。

十一、报价说明

投标报价应包含承担本项目建设以及三年租赁服务期所需要的一切费用，设备产品辅材、立杆、机箱基础、备品备件等实际项目建设或租赁服务中会产生但未在清单中列出的，投标人应自行充分考虑，以上均包含在投标报价中。

第四部分 合同主要条款

（此为合同样本、以最终合同为准）

项目名称：五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目 标项：

招标编号：CHZFCG-2020-022

甲方：杭州市余杭区人民政府五常街道办事处

乙方：

鉴证方：

甲、乙双方根据五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目（标项： ）政府采购公开招标的结果，签署本合同。

一、服务内容

五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目，具体内容和相关要求详见招标文件“第三部分——项目技术规范和服务要求”

二、服务时间要求

以招标文件约定。

二、合同金额

标项内容总价为人民币（大写）_____元整（¥_____元），其中已包括售后服务等全部费用。本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

三、技术资料

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、履约保证金

按招标文件约定执行。

六、转包或分包

1、本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

七、合同履行时间、履行方式及履行地点

1、履行时间： ；

2、履行地点： 。

八、款项支付

九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、质量保证及后续服务

1、乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2、乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 重做：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 解除合同。

3、在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十一、违约责任

1、甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2、甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3、乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之五作为违约金。乙方超过约定日期 5 个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 10% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

十二、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十四、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、招标文件、投标文件及评标过程中形成的文字资料、询标纪要均作为本合同的组成部分，具有同等效力。本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

4、本合同一式六份，甲方、乙方各执二份，鉴证方、区财政局采购监管科各执一份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人：

法定代表人：

或受委托人（签字）：

或受委托人（签字）：

联系人：

联系人：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

签订时间：

签订时间：

鉴证方（盖章）：

签订地点：

第五部分 应提交的有关格式范例

一、投标人提交投标文件须知：

1、投标人应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

2、所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。

3、本声明书的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

4、评标委员会将应用投标人提交的资料作出自己的判断。

5、投标人提交的材料将在一定期限内被保密保存，但不退还。

6、全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。投标文件组成漏项或未按规定的格式编制，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的情况，**将有可能被评标委员会认定为投标无效。**

五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目

目

资 格 文 件（封面）

（线上电子招投标）

项目编号：CHZFCG-2020-022

投 标 文 件

投标人全称：（加盖单位公章）

年 月 日

资格文件

目 录

(1) 营业执照	(页码)
(2) 最近一年度财务报表	(页码)
(3) 具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函	(页码)
(4) 依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函	(页码)
(5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函	(页码)
(6) 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承诺函	(页码)
(7) 投标供应商没有失信记录承诺函	(页码)
(8) 投标供应商不属于公益一类事业单位承诺函	(页码)

一、营业执照（扫描件）

二、最近一年财务报表(可提供审计报告或资产负债表及利润表，新成立的公司提供情况说明)；

三、具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函

杭州市余杭区人民政府五常街道办事处、杭州诚华工程项目管理有限公司：

我方（ （供应商））承诺具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

四、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函

杭州市余杭区人民政府五常街道办事处、杭州诚华工程项目管理有限公司：

我公司郑重声明，我公司严格依法缴纳税收和社会保障资金，本文件中所提供的相关材料均真实有效，不存在虚假、造假行为。如有违反，愿承担一切责任。

特此承诺！

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

五、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函

杭州市余杭区人民政府五常街道办事处、杭州诚华工程项目管理有限公司：

我方（供应商）具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，未被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，参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

六、与参加本次项目同一合同项下政府采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系的承诺函

杭州市余杭区人民政府五常街道办事处、杭州诚华工程项目管理有限公司：

我方郑重承诺，我方此次参加五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目的投标，与参加本次项目同一合同项下政府采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

七、投标供应商没有失信记录承诺函

杭州市余杭区人民政府五常街道办事处、杭州诚华工程项目管理有限公司：

我公司郑重承诺：到本项目投标截止时间为止，我公司未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。如有隐瞒，愿承担一切责任。

特此承诺！

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

八、投标供应商不属于公益一类事业单位承诺函

杭州市余杭区人民政府五常街道办事处、杭州诚华工程项目管理有限公司：

我方郑重承诺，我单位不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目的相关服务内容。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目

报价文件（封面）

（线上电子招投标）

项目编号：CHZFCG-2020-022

投 标 文 件

投标人全称：（加盖单位公章）

年 月 日

报价文件

目 录

(1) 投标响应函.....	(页码)
(2) 开标一览表.....	(页码)
(3) 报价明细清单.....	(页码)
(4) 中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位及其他相关的充分的证明材料.....	(页码)

一、投标响应函

杭州市余杭区人民政府五常街道办事处、杭州诚华工程项目管理有限公司：

_____ (投标人全称) 授权 _____ (全权代表姓名) _____ (职务、职称) 为全权代表，参加贵方组织的五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目，**标项 ()** (招标编号： _____) 招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在投标人编制和提交投标文件须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；
- (3) 具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；
- (4) 良好的资金、财务状况；
- (5) 提供的产品和服务符合中国政府规定的相应标准和环保标准；
- (6) 没有违反政府采购法规、政策的记录；
- (7) 没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。

3、提供编制和提交投标文件须知规定的全部投标文件，包括资格文件、报价文件、商务技术文件。具体内容为：

- (1) 资格文件
- (2) 报价文件；
- (3) 商务技术文件；
- (4) 编制和提交投标文件须知要求投标人提交的全部文件；
- (5) 按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表；
- (6) 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；
- (7) 保证遵守招标文件中的其他有关规定。

4、投标有效期内不撤销投标文件；强行撤销的，承诺按本项目预算金额的 2% 赔偿对招标代理机构造成的损失。

5、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

6、如中标，按招标文件规定与招标人签订合同。如拒绝签订合同，承诺按本项目

预算金额的 2%对招标人进行赔偿；赔偿金额不足以弥补招标人损失的，承诺继续承担超过部分的损失。

7、如中标，按招标文件规定的招标代理服务费标准，承诺在签订合同前向招标代理机构支付招标代理服务费。

8、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和服务资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。我方完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其它供应商或者招标代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第(1)至(5)项情形之一的，中标、成交无效。

法定（授权）代表人（签字）： _____

投标人盖 章： _____

联系电话： _____ 传真： _____ 电子邮件： _____

联系地址： _____

邮政编码： _____ 传真号码： _____

日 期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

注：未按照本投标响应函要求填报的将被视为非实质性响应，从而可能导致该投标文件被拒绝。

二、开标一览表

杭州市余杭区人民政府五常街道办事处、杭州诚华工程项目管理有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标文件，我方承诺按照如下开标一览表的价格完成（招标编号：_____）的招标文件[项目名称：五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目，标项（_____）]实施。

本项目投标报价	标项 ()	大写：_____ 万元； 小写：_____ 万元。
---------	-----------	------------------------------

备注：大写总价与小写总价不一致，以大写总价为准。

1、本投标文件及其所附文件涵盖了我方要约的全部内容。

(1)我方要约有效期为自投标截止之日起 90 天；

(2)在投标有效标期内，我方受投标文件之价目表上我方要约金额的约束。

(3)大写总价与小写总价不一致，以大写总价为准。

法定（授权）代表人（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：

三、报价明细清单

项目名称：五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目（标项： ）

项目编号：

服务期限：三年

序号	类别	名称	品牌	规格型号	数量	单价	总价	备注
1	租赁 服务 费用							
2								
3								
...								
4	施工费用							
5	辅材 费用							
6	...							
投标报价（小写）								
投标报价（大写）								

填表说明：

- 1、根据各标项的数量清单结合采购需求中其他要求进行分项报价。
- 2、分项报价表中合计总价应与开标一览表中的各标项相应报价相一致。
- 3、投标报价应包含承担本项目建设以及三年租赁服务期所需要的一切费用，报价明细项除对应产品清单费用外，**必须要有施工费用报价项，否则做无效处理；**其他如设备产品辅材、立杆、机箱基础、备品备件等实际项目建设或租赁服务中会产生但未在清单中列出的，投标人应自行充分考虑。

投标人名称(公章)：

授权代表人(签字)：

日期：

四、中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位及其他相关的充分的证明材料

中小企业声明函

【不属于中小企业的无需填写、递交】

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，本公司为的_____（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_____（采购人）的_____（项目名称）_____（标项名称）采购活动提供本企业提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业提供服务（制造商的中小企业声明函另附）。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。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

填写说明：

- 1) 投标人为中型、小型、微型企业的提供此函；
- 2) 中型企业不享受价格扣除，小型、微型企业的行业类别由评审专家结合投标人出具的证明材料认定；经认定不符合小型、微型企业标准的，不享受价格扣除；
- 3) 所投标项内的产品如由多个企业制造的，在填写企业类型时，按产品生产企业中规模最大的企业类型填写；
- 4) 投标产品制造商投标，提供投标人出具的《中小企业声明函》及其相关的充分的证明材料；代理商投标，提供投标人及产品制造商出具的《中小企业声明函》及其相关的充分的证明材料；
- 5) 注：小型、微型企业参加政府采购活动时，应提供：a) 《中小企业声明函》；上述证明材料提供不齐全的，不能享受价格扣除。

▲投标人提供的中小企业声明函与实际不符的，视为投标人提供虚假材料投标的，投标无效。

监狱企业声明函

【不属于监狱企业的无需填写、递交】

本公司郑重声明，根据《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）的规定，本公司为监狱企业。

根据上述标准，我公司属于监狱企业的理由为：_____。

本公司为参加（项目名称：_____）（项目编号：_____）采购活动提供本企业提供服务。

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。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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：

扶持政策说明：

1、根据财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》和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），对小型或微型企业的投标报价给予6%的扣除，并用扣除后的价格计算价格评分。

2、监狱企业视同小微企业，参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。**【注：提供《监狱企业声明函》及其相关的充分的证明材料】**。

3、残疾人福利性单位参加投标**【提供《残疾人福利性单位声明函》】**，视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持。

五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目

商务技术文件（封面）

（线上电子招投标）

项目编号：CHZF CG-2020-022

投 标 文 件

投标人全称：（加盖单位公章）

年 月 日

商务技术文件

目 录

(1) 评分对应表·····	(页码)
(2) 法定代表人授权委托书·····	(页码)
(3) 法定代表人及授权代表人的身份证·····	(页码)
(4) 资质文件·····	(页码)
(5) 公司介绍及同类项目业绩经验案例·····	(页码)
(6) 针对本项目的详细服务实施计划方案等·····	(页码)
(7) 服务承诺·····	(页码)
(8) 商务技术偏离·····	(页码)
(9) 对应商务技术评分细则提供相关证明资料·····	(页码)
(10) 其他必要提供的资料·····	(页码)

注：以上目录是编制投标技术文件的基本格式要求，各投标人可根据自身情况进行进一步细化。

一、评分对应表

项目编号：

序号	评审内容	评分标准	页码
一	技术分		
1			详见技术文件第几页
2		
.....			
二	商务分		
			详见商务文件第几页
		

注：评分对应表主要用于作为专家评分的一个参考及查阅依据。

二、法定代表人授权委托书

杭州市余杭区人民政府五常街道办事处、杭州诚华工程项目管理有限公司：

兹委派我公司 _____ 先生 / 女士 (其在本公司的职务是： _____，联系电话： _____ 手机： _____ 传真： _____)，代表我公司全权处理【项目名称：五常街道辖区周界建设人车卡口系统项目，标项()】(招标编号： _____) 政府采购投标的一切事项，若中标则全权代表本公司签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

特此告知。

投标人名称(公章)：

法定代表人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

三、法定代表人及授权代表的身份证 (扫描件加盖公章)

四、资质文件 (如有)

五、公司介绍及同类项目业绩经验案例（需提供合同扫描件并加盖公章）

六、针对本项目的详细服务实施计划方案等

投标人名称(公章):

法定代表人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

七、服务承诺

投标人名称(公章):

授权代表人(签字):

日期: 年 月 日

八、商务技术偏离表

招标编号：

招标文件要求	投标文件响应	偏离	说明

注：商务和技术可分开填写，也可合并填写，无偏离的可不填写，只盖章确认即可。

投标人名称（公章）：

授权代表人（签字）：

日期： 年 月 日

九、对应商务技术评分细则提供相关证明资料；

十、其他必要提供的资料

投标人名称（公章）：

授权代表人（签字）：

日期： 年 月 日

政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知

为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银保监局、市金融办、市经信局共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》，现将相关事项通知如下：

一、适用对象

在浙江政府采购网注册入库，并取得杭州市政府采购合同的杭州市内中小企业供应商。

二、相关信息获取方式

请登陆杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。

三、申请方式和步骤

（一）“云采贷”融资

- 1、供应商先与银行对接，办理融资前期手续；
- 2、供应商中标后，登陆“中小企业信用融资”模块测算授信额度，并向银行发出融资申请；
- 3、银行线上审批通过后，办理放贷手续。

（二）一般融资

- 1、供应商先与银行对接，办理融资前期手续；
- 2、供应商中标后，登陆杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，向相关合作银行发出融资申请；
- 3、银行在“中小企业信用融资”模块受理申请；
- 4、银行、供应商线下办理审批、放贷事宜。

四、注意事项

- 1、供应商需确保政府采购合同的收款银行与融资银行一致。
- 2、请各采购单位积极支持和配合政府采购信用融资工作，在合同备案环节仔细核对收款银行、账号信息等内容，一旦录入将无法修改。
- 3、技术服务热线：87210880；如有业务问题可与各合作银行联系。