



招标文件

项目编号：ZJXW-2024-JJ15

采购项目：椒江区葭沚老街智慧街区项目

采购人：台州市椒江区城发文旅发展有限公司

浙江信望工程咨询有限公司

2024年08月

目 录

- 一、公开招标采购公告
- 二、投标人须知
- 三、评标办法及评分标准
- 四、公开招标需求
- 五、采购合同主要条款指引
- 六、投标文件格式附件

项目概况

椒江区葭沚老街智慧街区项目招标项目的潜在投标人应在乐采云平台 (<https://www.lecaiyun.com>) 获取(下载)招标文件,并于2024年8月30日 9:00 (北京时间)前递交(上传)投标文件。

第一章 公开招标采购公告**一、项目基本情况**

项目编号: ZJXW-2024-JJ15

项目名称: 椒江区葭沚老街智慧街区项目

预算金额(元): 3207356

最高限价(元): 3207356

采购需求:

标项名称: 椒江区葭沚老街智慧街区项目

数量: 1 项

预算金额(元): 3207356

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 具体详见招标需求

备注: 无

合同履行期限: 标项 1, 服务期: 合同签订后100天内完成设备安装、调试、检测并交付采购人使用。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求:

- 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
- 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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单;
- 本项目的特定资格要求: 无。

三、获取招标文件

时间：2024年08月09日至2024年8月30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）：乐采云平台（<https://www.lecaiyun.com>）

方式：供应商登录乐采云平台 <https://www.lecaiyun.com> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），获取前缴纳招标文件工本费500元，售后恕不退还。工本费在报名截止时间前到达以下指定账户：

户名：浙江信望工程咨询有限公司台州分公司；

账号：530333200200015；

开户银行：台州银行股份有限公司椒江海门支行；

（备注：汇款请在用途栏中注明项目编号：ZJXW-2024-JJ15，以及投标人名称）。

注：请供应商按上述要求获取招标文件，如未在“乐采云平台”系统内完成相关流程，或未完成报名手续，引起的投标无效责任自负。

（五）报名所需资料（发送邮箱：361139292@qq.com）：：

- 1、企业法人营业执照副本（复印件加盖公章）；
- 2、法定代表人授权书原件（加盖公章）；
- 3、报名人有效身份证件复印件；
- 4、投标供应商报名表。
- 5、转账凭证

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年8月30日 09:00（北京时间）

投标地点(网址)：电子加密投标文件上传至：乐采云平台(www.lecaiyun.com)

开标时间：2024年8月30日 09:00（北京时间）

开标地点：通过“乐采云平台（www.lecaiyun.com）”实行在线投标响应

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. 投标人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。属于《中华人民共和国招标投标法实施条例》第二十二条、第四十四条、第五十四条规定事项投诉的，应当先向招标人（招标代理机构）提出（附相关有效证明材料）异议，招标人（招标代理机构）应给予答复。投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉，异议答复期间不计算在前款规定的期限内。

2. 其他事项：

2.1 本项目实行电子投标，投标人应按照本项目招标文件和乐采云平台的要求编制、加密并递交投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电乐采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

2.2 电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“乐采云平台（www.lecaiyun.com）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号——点击“商家注册（<https://middle.lecaiyun.com/v-settle-front/enter/accountNew?settleCategory=1&entranceType=150&utm=luban.luban-PC-3677.ct001.10.cfc25940300e11eea83497f4ab63b17d>），进行供应商资料填写；申领 CA 数字证书——申领流程详见“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”

（<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/luban/detail?parentId=600030&articleId=8usMobfHBXp2GJnJ0IZ0EA%3D%3D&utm=luban.luban-PC-37000.979-pc-websitigroup-zhejiang-secondPage-front.3.01412d50301111eea4a9272df37c6142>），完成 CA 数字证书办理预计一周左右，请各投标人自行把握时间；安装“乐采云电子交易客户端”——前往“浙江企业采购信息服务网-在线下载-电子交易客户端”进行下载并安装

（<https://b.zhengcaiyun.cn/luban/detail?parentId=550045&articleId=eb2Mlqs8WcWfZwedAHj7qQ==&utm=luban.luban-PC-39075.1024-pc-wsg-secondLevelPage-front.1.433177c043e211efa86f63d84d33e29c>，若已安装乐采云电子交易客户端，无需重新安装乐采云电子交易客户端，乐采云和乐采云电子交易客户端

可通用)；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用 CA 登录乐采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“乐采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托乐采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动；⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至乐采云平台；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“乐采云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“乐采云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。▲投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见乐采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-电子招投标操作指南-电子招投标（公开招标）_供应商”。

七、联系方式：

（一）招标代理机构

招标代理机构：浙江信望工程咨询有限公司；

联系人：黄海燕 联系电话：（技术疑问）13705768165，（接受质疑）0576-88831316。

（二）招标人

招标人名称：台州市椒江区城发文旅发展有限公司；

联系人：张辉 联系电话：18368473119。

浙江信望工程咨询有限公司

2024 年 8 月 9 日

第二章 投标人须知

前附表

序号	项 目	内 容
1	供应商特定资格要求	符合招标公告资格要求的供应商。
2	项目内容及要求	1、项目名称：椒江区葭沚老街智慧街区项目。 2、项目实施地点：台州葭沚老街。 3、项目实施范围：椒江区葭沚老街智慧街区项目主要包含（但不限于）：物联硬件建设、物联管理平台（成品软件）、机房托管、应用系统建设、公有云资源租赁、规费、措施费、税费、参加投标费用、售后服务费等一切费用，详见工程量清单及施工图。 如投标文件中遗漏了完工必须具备的材料、配件或服务，投标人在投标文件中应该指出，并根据自身的工程经验提出解决方案，并报价在总价中；投标人有义务保证采购人系统的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致采购人系统无法正常运行，中标供应商须免费提供。具体详见第四章。 4、质量要求： 1）达到国家现行有关设计建造技术规范、标准及规程，并满足采购人所期望实现的质量目标。 2）投标人所供的货物必须为全新的，符合国家标准合格产品； 3）所供货物不会侵犯任何第三方知识产权； 5、工期时间：合同签订后100天内完成设备安装、调试、检测并交付采购人使用。 6、资金来源：自筹。 7、招标方式：公开招标。 8、最高投标限价：本项目最高限价为 3207356 元，超过最

		高限价作无效标处理。
3	答疑会或现场踏勘	各投标单位自行前往勘察现场和周围环境，所产生的费用由投标单位自理。
4	投标文件递交要求	本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件、还可以提供以介质存储的数据电文形式的备份投标文件、纸质备份投标文件： 1、电子投标文件，按乐采云平台项目采购--电子招投标操作指南及本招标文件要求编制、递交。 2、经乐采云加密处理、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件，按乐采云平台项目采购-电子招投标操作指南中上传的电子投标文件格式，以U盘形式提供。数量为1份。 3、纸质备份投标文件以纸质文件的形式编制，按资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部分分别编制并单独装订成册，数量均为2份（一正一副）。资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部分须分别密封封装，资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部分未分别密封的纸质备份投标文件将为无效。 4、投标文件启用顺序和效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件、纸质备份投标文件。顺位在先的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。 5、未传输递交电子投标文件的，投标无效。未按规定提供相应的备份投标文件，如发生电子投标文件无法正常开启的情况，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效。仅递交备份文件的，投标无效。 6、投标供应商在“乐采云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式和纸质形式的“备份投标文件”，“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。以介质（U 盘）存储的数据电文形式和纸质形式的“备份投标文件”需分别密封，可采用以下两种方式其中一种送达（逾期送达或未密封将被拒收）： ①在投标截止时间前送交到开标地点； ②采用邮寄方式，包裹外包装上请注明单位、项目名称、联系电话等信息，以便代理机构作接收登记工作，邮寄接收截止时间为投标截止时间前（邮寄地址：浙江信望工程咨询有限公司（台州市椒江区景元路 530 号三楼，联系人：黄海燕，电话：0576-88831316。））。
5	投标有效期	投标有效期为开标后 90 天，投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。
6	投标文件递交	投标截止时间 2024 年 8 月 30 日上午 09：00 整 投标供应商应当在投标截止时间前将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“乐采云平台”。
7	开标时间及地点	开启时间：2024 年 8 月 30 日上午 09：00 整 地点：通过“乐采云平台（www.lecaiyun.com）”实行在线投标响应
8	信用记录相关说明	参照财库[2016]125 号《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》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。 1）信用信息查询的截止时点：开标后评标前； 2）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“浙江政府采购网”（zfcg.czt.zj.gov.cn）； 3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印与其他采购相关文件一并保存； 4）信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，

		其投标将被作为无效投标被拒绝。 不良信用记录指：被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单或浙江政府采购网曝光台中尚在行政处罚期内的。
9	投标保证金	无
10	履约保证金	本项目履约保证金为合同总价的 1%（履约保证金可以采用转账、银行保函、保险机构保证保险保单、保兑支票、银行汇票或支票）。（履约保证金在本项目服务完成后无息退还，如采用保函保单形式的，应保证保函有效期限不短于服务期满后【30】日）
11	实质性条款	带“▲”的条款是实质性条款，投标文件须作出实质性响应，否则作无效投标处理。
12	演示	本项目综合管理系统功能模块演示需要提供 demo 演示讲演视频。 演示文件递交说明： 1.截止时间：2024 年 8 月 29 日下午 17:00 之前接收演示文件（投标供应商应提前预留足够时间，逾期的文件恕不接受。） 2.递交方式：采用邮寄方式，包裹外包装上请注明单位、项目名称、联系电话等信息，以便代理机构作接收登记工作，（邮寄地址：浙江信望工程咨询有限公司台州分公司（台州市椒江区景元路 530 号三楼）。 3.联系人：黄海燕，电话 13705768165，0576-88831316 4. 投标供应商演示视频文件均不得有公司名称等任何体现投标供应商的信息。 5.对提交演示文件的供应商，由采购组织机构随机抽取并编号，专家评审小组按编号评分。
13	其他	1、各供应商自行在乐采云网下载或查阅采购文件和相关更正公告等，不另行通知，如有遗漏采购人、采购代理机构概不负责。

		2、两家或两家以上供应商提供的投标文件出自同一终端设备的，或在相同 Internet 主机分配地址（相同 IP 地址）报名或网上投标的，后果由供应商自行承担。 3、开标时间后 30 分钟内供应商须携带 CA 自备电脑登录“乐采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件，投标人未按时解密或解密失败的，其上传的电子投标文件自动失效。
14	解释权	本招标文件解释权属于采购人。

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于本次项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

- 1、“采购组织机构”指招标人委托组织招标的招标代理机构。
- 2、招标人：是指委托招标代理机构采购本次项目的国家机关、事业单位和团体组织。
- 3、投标人：是指向招标组织机构提交投标文件的单位或个人。
- 4、工程：是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。
- 5、货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
- 6、服务：是指除货物和工程以外的政府采购对象，包括各类专业服务、信息网络开发服务、金融保险服务、运输服务，以及维修与维护服务等。
- 7、“书面形式”包括信函、传真等。
- 8、“▲”系指实质性要求条款。

（三）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标

文件有相关规定除外）。

招标代理费用参照下表中货物类计算标准计算（差额定率累进法），按照中标通知书确定的中标金额，向中标单位收取招标代理服务费（若招标代理服务费报酬不足 7000 元/个，按 7000 元/个计），该费用中标单位须在中标通知书发出前一次性付清。

服务类型、费率、中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.50%	1.50%	1.00%
100-500	1.10%	0.80%	0.70%
500-1000	0.80%	0.45%	0.55%

注：1、中标金额在 100 万元（含）以下的招标代理费用参照上表服务类别计算标准乘以 90%计算；

2、中标金额在 100 万元-500 万元（含）的招标代理费用参照上表服务类别计算标准乘以 80%计算；

3、中标金额在 500 万元-1000 万元（含）的招标代理费用参照上表服务类别计算标准乘以 60%计算；

4、若招标代理服务费报酬不足 7000 元/个，按 7000 元/个计。

（四）特别说明

1、投标供应商所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准。投标供应商对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。项目招标结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为中标供应商所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。

▲2、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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。

▲3、投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

▲4、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。

5、投标文件格式中的表格式样可以根据项目差别做适当调整,但应当保持表格样式基本形态不变。

▲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。电子交易平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系可能影响采购公正性的任何单位和个人，不得在该平台进行的政府采购项目电子交易中投标、响应和代理政府采购项目

▲7、本项目不得转包或分包。

▲8、供应商在参与政府采购活动中所签署的一切文件，包括但不限于签到表、《政府采购活动现场确认声明书》等文件，特别是有关利害关系应如实填写、如实披露，供应商授权参与政府采购的人员视为应当知道与采购人、代理机构、其他供应商之间的利害关系。如未如实披露，则视为提供虚假材料，由供应商承担不利后果。

9、供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。供应商投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（指必须为本法人公司正式员工）。▲其中涉及资格条件的如非本法人所拥有，则投标无效。

二、招标文件

（一）招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

（二）招标文件的澄清或修改

1、采购组织机构可视采购具体情况对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人或者采购组织机构应当在投标截止时间至少15日前，在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分；不足15日的，招标人或者采购组织机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2、投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将

视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

三、投标文件

（一）投标文件的要求

1、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照要求详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

2、不按招标文件的要求提供的投标文件将被拒绝。

（二）投标文件的组成

投标人接到招标文件后，按照采购组织机构的要求提供：资格及商务技术文件和报价文件。【特别提示：如有要求提供资料原件的，原件另行包装，并与投标文件一起提交，投标截止时间后所有原件不予接收。资料原件也可以用与原件相符的公证原件替代。】

▲第一部分资格证明文件的组成：

- （1）投标声明书（附件 2）；
- （2）授权委托书（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交）（附件 3）；
- （3）法人或者其他组织的营业执照等证明文件（附件 4）；
- （4）提供关于供应商财务状况和依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺（附件 5）；
- （5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（附件 6）；
- （6）提供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的承诺说明（附件 7）；
- （7）提供采购公告中符合供应商特定条件的有效资质证书影印件（投标供应商特定条件中有要求的必须提供），以及需要说明的其他资料。

第二部分商务与技术文件的组成：

- （1）供应商情况一览表（格式见附件）；
- （2）项目负责人资格情况表（格式见附件）；
- （3）项目实施人员一览表（格式见附件）；
- （4）供货清单（格式见附件）；
- （5）技术响应表（格式见附件）；

- (6) 证书一览表（格式见附件）；
- (7) 投标人类似项目实施情况一览表（格式见附件）；
- (8) 资信及商务需求响应表（格式见附件）；
- (9) 售后服务情况表（格式见附件）；
- (10) 关联商务与技术评分项的描述部分：根据评标办法自拟；（包括可能影响投标人商务与技术评分项的各类证明材料）；

包括但不限于：1) 主要设备的详细技术参数、性能指标等技术支持资料（产品样本说明书等）或证明文件（检测报告、鉴定文件等）；对货物需求一览表及其技术规格的响应，包括对所供产品的规格、品牌、主要技术、结构、性能、特点、操作说明和质量水平的详细描述等；

2) 本项目具体设计方案及具体实施方案；

3) 项目实施人员的安排计划和详细情况，具备与承担本项目实施有关的各类资格证书及经验等；供货安装的总体方案、进度安排、安全文明施工的保障措施、调试计划及施工安装调试人员的安排；产品质量保证措施及产品的质量保证承诺等；

4) 售后服务方案；

5) 培训计划；

6) 供应商认为需要提交的服务承诺或其他资料。

7) 供应商如有承诺给予采购人的各种技术优势和优惠条件；（任何涉及价款的内容均应包含在投标报价中）

(11) 投标人需要说明的其他内容。（包括可能影响投标人企业实力及信誉评分项以及售后服务评分项的各类证明材料）

报价文件的组成

(1) 报价内容由报价一览表、报价明细表以及供应商认为其他需要说明的内容组成；

(2) 此报价为供应商针对本项目报出的唯一的报价，包含其它一切所要涉及到的费用，有选择的报价将被拒绝；

(3) 总报价应当包括：

1、投标总报价是完全履行招标内容及要求的价格体现，报价中包含物联硬件建设费、物联管理平台（成品软件）、机房托管、应用系统建设、公有云资源租赁等所有货物及软件等采购设计费、材料费、人工费、机械费、服务费、包装费、运输费、装卸费、采购保管费、安装调试费、验收费、各项措施费（组织措施费及技术措施费）、管理费用、购买及制作标书费、利润、税费、维修、规费、质量保修及招标文件、工程量清单、合同中规定的其他一切费用。如发生不可抗力及突发性事件，中标方要无条件服从采购方指挥，配合采购方一切行动，相关费用包括在投标价内，采购方不再另行支付其它费用。

2、在报价中需要充分考虑并包含的因素：

A、实施场地及周边环境的现有条件对报价的影响，各种不确定因素和风险因素需要考虑的费用。

B、采购内容如在实际实施中被删减或未实施，则相应的价款将由采购人在结算支付时扣回。

C、采购清单未列明的辅材、配套配件及相关配合服务费用综合考虑包含在各子项目报价中，不单独计取。

D、成交供应商须对施工现场现有成品做保护性措施，以免造成损坏，相关费用综合考虑在报价中，不单独计取。

F、成交供应商须向采购代理机构支付的代理服务费。

备注：本招标文件中除非有特别说明，所有的报价均指含税价。

（5）投标人在参加投标过程中所需要的一切费用，不管是否中标，均由投标人自行承担。采购方在任何情况下均无义务和责任承担项目有关费用；

（6）相关报价表需打印或用不退色的墨水填写，投标报价表不得涂改和增删，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）报价有关表格应按采购文件中相关附表格式填写。

（三）投标文件的制作及递交要求

1、投标文件的制作要求

（1）本项目通过“乐采云平台（www.lecaiyun.com）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“乐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。

(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“乐采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格证明文件》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。

(3) 本文件中有提供格式的，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电子签章，否则视为未提供；本文件未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式。

(4) ▲投标人应对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

(5) 投标文件以及投标人与采购组织机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签字、盖章、专用名称等特殊情形外，▲以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

(6) 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，▲应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

(7) 若投标人不按招标文件的要求提供资格审查材料，其风险由投标人自行承担。

2、投标文件的签章

(1) 《投标文件》的签章：见《前附表》；

(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（或签章），并加盖投标供应商电子公章。

(3) 电子签章操作指南详见《供应商项目采购-电子招投标操作指南》。

3、投标文件的形式

(1) 投标文件的形式：见《前附表》；

(2) “电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“乐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。

(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”。

4、投标文件的份数

4.1 投标文件的份数：见《前附表》。

（四）投标文件的有效期

1. ▲自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的其投标无效

2. 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. ▲中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕均应保持有效。

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“乐采云平台”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。

（三）开标流程

- 1、开标会由招标项目负责人主持，主持人宣布开标会议开始；
- 2、主持人介绍参加开标会的人员名单；
- 3、主持人宣布评标期间的有关事项，告知应当回避的情形，提请有关人员回避；对投标人进行签到验证。
- 4、向各投标人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。投标文件的制作和解密应使用同一个数字证书，否则将可能解密失败。
- 5、采购组织机构点击【开启标书信息】，开启标书成功后进入开标流程。
- 6、资格证明文件和商务技术文件评审；
- 7、由主持人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投标的评分汇总分；
- 8、开启报价响应文件：采购代理机构成功开启报价响应文件后，方可查看各供应商报价情况。
- 9、报价文件评审；
- 10、由主持人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投标的报价文件得分；
- 11、宣布综合得分结果及中标候选人名单；
- 12、开标会议结束。

特别说明：如遇“乐采云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

（一）组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标程序

1、资格审查

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购组织机构应当依法对投标人的资格进行审查，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

2、符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

3、综合比较与评价

（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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

（2）评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，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。

（3）评标时，评标委员会各成员应当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。

4、得分确认及评审报告编写

（1）评标委员会对报价文件进行复核，对于系统计算出的价格分及总得分进行确认；

（2）评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，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。

（3）评标委员会按评标原则及得分情况编写评审报告。

5、评价

采购组织机构对评标委员会评审专家进行评价。

（三）澄清问题的形式

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代理人或其授权委托代理人签字，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。

（四）错误修正

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：

- 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、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，以开标一览表的总价为准，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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权委托代理人签字。▲修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认或在规定时间内未按要求进行有效澄清的，其投标无效。

▲（五）投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 1、仅提交“备份投标文件”的；。
- 2、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）或在资格证明文件或商务与技术文件中出现投标报价的，或者报价文件中报价的货物跟商务与技术文件中的投标货物出现重大偏差的；
- 3、不具备招标文件中规定的资格要求的。
- 4、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- 5、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；
- 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；
- 7、报价超过招标文件中规定的预算金额/最高限（单）价（折扣率）。
- 8、投标参数未如实填写，完全复制粘贴招标参数的。
- 9、投标文件提供虚假材料的。
- 10、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

11、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的（招标文件中打“▲”内容及被拒绝的条款）。

12、未传输递交电子投标文件的，或者未按规定提供相应的备份投标文件造成项目开评标活动无法进行下去的。

▲（六）有下列情况之一的，本次招标作为废标处理

- 1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 2、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的；
- 3、因重大变故，采购任务取消的；
- 4、法律、法规和招标文件规定的其他导致废标的。

（七）评标原则和评标办法

1、评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评标办法。具体评标内容及评分标准等详见《第三章 评标办法及评分标准》。

（八）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，政府采购监管部门视情进行现场监督，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、定标

1、确定中标供应商。评标委员会根据采购单位的《授权意见确认书》，推荐中标候选人或确定中标人。其中推荐中标候选人的，采购组织机构在评审结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人自收到评审报告之日起5个工作日内

内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。

2、发布中标结果公告。采购组织机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体及相关网站上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。如发现中标供应商资格无效或其放弃中标资格，则按本次评标供应商得分排序结果依次替补或重新组织。

3、发出中标通知书。采购组织机构在发布中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

4、中标人在中标之后领取通知书之前，应向招标代理机构交纳招标代理服务费。若中标人未在约定时间内支付招标代理服务费，从逾期之日起按日利率千分之一承担违约金。若中标人未按上述规定办理，需承担招标代理机构为实现债权的所有费用（包括但不限于律师费、催讨车旅费、保全担保费等）。

七、合同签订及公告

（一）签订合同

1、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

2、中标供应商无故拖延、拒签合同的，取消中标资格。

3、中标供应商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。同时，拒绝与采购人签订合同的供应商，由同级财政部门依法作出处理。

4、询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同（中标结果的质疑期为知道或应当知道权益受损害之日起七个工作日）。

（二）合同公告及备案

1、采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告。

第三章 评标办法及评分标准

一、采购组织机构将组织评标委员会，对投标人提供的投标文件进行综合评审。

二、本次招标项目的评标方法为综合评分法，总计100分。

（一）商务与技术文件中的客观分由评标委员会讨论后统一打分：客观分打分应一致，但评审小组成员应独立评审；客观分打分不一致时，采购人及采购代理机构可以提示评审委员会复核或书面说明理由。其余在规定的分值内单独评定打分。（70分）

（二）各投标人商务与技术文件得分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

商务与技术文件得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数。

注：所有分值计算保留小数点后二位，小数点后第三位起四舍五入。

（三）综合评分法中的价格分（30分）统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价得满分。其他投标人的投标报价得分按下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100 。

注：得分以系统计算为准，保留2位小数。

三、在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，评标委员会按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人为中标候选人。

四、如综合得分相同，投标报价低者为先；如综合得分且投标报价相同的，本项目以综合管理系统功能模块演示得分较高者为先。

五、如综合得分相同，技术得分也相同，由评标委员会集体推荐一个投标人作为中标候选人。

六、本次评分具体分值细化条款如下表（70分）：

（一）商务部分（9分）

序号	评分项目	评分细则	分值范围
1	类似业绩	2021年1月1日（以合同签订时间为准）至今，供应商具备类似项目业绩的，每例得1分，最高得3分。（业绩证明材料：合同影印件，如未提供业绩证明材料，则该项业绩不得分。）	0-3分

2	认证证书	供应商具有质量管理体系认证证书的，得 2 分； 供应商具有数据存储安全管理体系认证证书的，得 2 分； 供应商具有个人信息身份保护认证证书的，得 2 分； 注：提供有效期内的相关证书影印件。	0-6 分
---	------	---	-------

(二) 技术部分 (61 分)

序号	评分项目	评分细则	分值范围
1	参数响应程度	投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，完全满足或优于的，得 14 分，标★的技术指标负偏离每一项扣 1 分，其余一般条款负偏离每一项扣 0.5 分，扣完 14 分为止。	0-14 分
2	设计项目实施方案符合程度	技术及实施方案须结合葭沚老街现状，详细阐述葭沚老街的建设背景、建设目标、建设原则、总体构架及建设内容，内容完整、合理，描述详尽等情况由评委进行综合打分。 一档 6 分；二档 5 分；三档 4 分；四档 3 分；五档 2 分，六档 1 分，未提供得 0 分。	0-6 分
3	综合管理系统功能模块演示（demo 演示，不演示得 0 分）	系统演示：为评估投标人对系统集成能力，紧密结合实际业务，解决本项目管理实际问题，要求对软件功能进行视频演示，演示视频时间不超过 10 分钟，根据对比效果打分： 综合管理系统重点建设内容：（1）物联网络（2）数智底座（3）管理中心（4）智慧应用 具体如下： 1、物联网络：具体包括智慧消防系统、智慧用电系统、消防用水监控系统、客流管理系统、水域安全管理系统、非机动车监测管理系统、能耗监测管理系统、公厕监测管理系统、综合布线系统以及物联管理平台软件采购等，通过新建、利旧等方式建设视频、非机动抓拍、人流、消防等感知设备，利用互联网、视频专网接入方式，建立 1 张多维物联感知网，实现街区内的人、车、物等要素的感知，实现物联数据接入、分发、汇聚。	0-14 分

		满足以上所有要求得 7 分，缺一项扣 1 分，缺少五项本条不得分。	
		2、数智底座：具体包括数智底座仓库构建、底座运营巡检系统、底座驾驶舱体系建设、底座系统部署服务以及统一组件体系建设等，数智底座是智慧葭沚街区系统建设的重点，以数据库平台为核心，提供数据汇聚、数据治理及数据共享的能力，深入挖掘，充分发挥数据在街区管理中的价值。满足以上所有要求得 3 分，缺一项扣 1 分，缺少两项本条不得分。	
		3、管理中心：具体包括葭沚老街管理中心、数智老街以及葭沚老街运营中心。管理中心是智慧葭沚街区长期运行、有效管理的核心，集招商、停车、缴费、发票等内容于一体，为管理工作提供决策支持，满足以上所有要求得 2 分，缺一项扣 1 分，缺少三项本条不得分。	
		4、智慧应用：基于葭沚老街业务需求，建设三端小程序端，即葭沚老街管理系统小程序端、商户运营系统小程序端、葭沚老街小程序端，满足以上所有要求得 2 分，缺一项扣 1 分，缺少三项本条不得分。	
5	项目进度计划及保证措施	按采购文件要求，根据公司的技术力量、实施工作计划，列明工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法等；部署调试、验收方案；确保按时交付、正常运行等综合情况打分。一档得 4 分；二档 3.5 分；三档 3 分；四档 2.5 分；五档 2 分；六档 1.5 分；七档 1 分；八档 0.5 分，未提供得 0 分。	0-4 分
6	项目人员配置	1、拟派项目负责人具备人社颁发的信息系统项目管理师证书，信息安全工程师（中级）证书，软件设计师（中级）证书，通信工程师互联网技术证书，每提供一项得 1 分，本项最高得 4 分。 注：提供相关证书影印件及近 3 个月的社保缴纳证明。 2、拟派项目技术负责人具备人社颁发的信息系统项目管理师证	0-11 分

		书，一级建造师（机电工程）证书，网络工程师证书，通信工程师终端与业务证书，每提供一项得1分，本项最高得4分。 注：提供相关证书影印件及近3个月的社保缴纳证明。	
		3、项目团队（不含项目负责人，技术负责人）具备有6人及以上具备PMP得1分，具有2人及以上具备高级职称得1分；具有2人及以上具备中级（或高级）职称得1分；本项最高得3分。同一人员具有多本证书不重复计分。 注：提供相关证书影印件及近3个月的社保缴纳证明。	
7	项目培训及售后服务方案	1、投标人对操作人员和管理人员进行应用培训，达到使用无障碍，并提供详细的培训方案。根据培训方案完整性和可操作性，由评委进行综合打分（0-3分）：一档得3分；二档2分；三档1分；四档0.5分，未提供得0分。 2、投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况，服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内的后续技术支持和维护能力情况等进行综合打分（0-3分）：一档得3分；二档2分；三档1分；四档0.5分，未提供得0分。 3、投标人提供的售后维护机构和人员等情况，是否具有较强的本地化服务能力，在本地是否拥有常驻服务和技术支持机构（非本地供应商在项目所在地是否有分公司或办事处或第三方协作单位作为常驻服务和技术支持机构），具有较强的专业技术队伍，能提供快速的售后服务响应等情况进行综合评分（0-2分）：一档2分；二档1.5分；三档1分；四档0.5分，未提供得0分。	0-8分
8	优惠承诺	质保期满后，投标人承诺再每延长3个月质保期的加1分，最高得4分。（0-4分）	0-4分

第四章 公开招标需求

一、项目概况

本项目建设依据椒城发〔2023〕46号《关于印发《2023年度综合考核办法》的通知》，完成葭沚老街智慧街区的建设。台州市椒江区城发文旅发展有限公司认真学习相关文件精神，积极努力拓展智慧街区建设，加强对信息化技术的学习和应用，推动老街信息化建设的全面发展，通过建设数字化技术赋能，改善游客体验、增加老街商家收入、提升老街管理效率，保护老街的历史文化遗产，促进文化传承和文化创意产业的发展，推动智慧老街的科技创新，提升老街的竞争力和创新能力，提升老街整体运营效益。

二、项目采购内容及要求

本项目建设包含葭沚老街南广场区块工程智能化基础配套设施提升、一期区块工程智能化基础配套设施采购以及相关的应用系统开发。具体建设内容如下：

（一）物联网络

通过新建、利旧等方式建设视频、非机动抓拍、人流、消防等感知设备，利用互联网、视频专网接入方式，建立1张多维物联感知网，实现街区内的“人、车、物”等要素的感知，实现物联数据接入、分发、汇聚。具体包括智慧消防系统、智慧用电系统、消防用水监控系统、客流管理系统、水域安全管理系统、非机动车监测管理系统、能耗监测管理系统、公厕监测管理系统、综合布线系统以及物联管理平台软件采购等

（二）数智底座

数智底座是智慧葭沚街区系统建设的重点，以数据库平台为核心，提供数据汇聚、数据治理及数据共享的能力，深入挖掘，充分发挥数据在街区管理中的价值。具体包括数智底座仓库构建、底座运营巡检系统、底座驾驶舱体系建设、底座系统部署服务以及统一组件体系建设等。

（三）管理中心

管理中心是智慧葭沚街区长期运行、有效管理的核心，集招商、停车、缴费、发票等内容于一体，为管理工作提供决策支持。具体包括葭沚老街管理中心、数智老街以及葭沚老街运营中心。

（四）智慧应用

基于葭沚老街业务需求，建设三端小程序端，即葭沚老街管理系统小程序端、商户运营系统小程序端、葭沚老街小程序端。

三、采购清单及重要技术参数：

序号	产品类别	详细技术规格	单位	数量		
一、物联硬件建设						
1、智慧消防系统						
1	报警信号传输设备	1. 名称：用户信息传输装置 2. 技术要求及参数：具有 2 路 RS232，2 路 485，1 路 CAN 通信口，1 路 RJ45 口，2 路开关量输出，1 路开关量输入，可拓展。具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息；具有断网续传功能；支持值班查岗功能；1 路开关量输入，2 路常开输出；1 个以太网接口，能够对目标 IP，目标机号，本机机号设置；支持存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等至少 10000 条日志；蓄电池备用供电（待机 24 小时以上）；直流备电 12V 7Ah 铅酸电池一节；消防主机联网装置在主机与消防报警主机通讯延迟不大于 1 秒，主机与软件平台通讯延迟不大于 1 秒。 3 符合 GB26875.1-2011《城市消防远程监控系统第 1 部分：用户信息传输装置》要求，并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的检验报告。（提供证书复印件证明） 4 用户信息传输装置内置软件具有计算机软件著作权登记证书 5 设备具有 2 路 RS232，2 路 485，1 路 CAN 通信口，1 路 RJ45 口，2 路开关量输出，1 路开关量输入。设备通过增加输入输出模块，可拓展 5 路开关量输入和 2 路 5V 电源输出接口；通过增加串口模块，可拓展至 4 路 RS232 和 4 路 RS485 接口。	台	2		

		(提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明)				
		6★投标人所投消防主机联网装置在主机与消防报警主机通讯延迟不大于1秒，主机与软件平台通讯延迟不大于1秒。(提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明)				
2	模块(模块箱)	1. 名称：消防水箱水压检测 2. 技术要求及参数：通讯方式：NB 通讯方式；电池供电：3.0V/7.2AH，可正常工作3年；测量范围：0~2.5MPa，响应时间：≤6mS；过载压力：200%FS，爆破压力：500%FS，温度漂移：0.3%FS，零点漂移：0.2%/年；工作温度：-20~70℃，工作湿度：5%~95%RH（无凝露）；防护等级：IP68(含防雨罩) 3. 所投的消防水系统设备采用一体式结构，传感器和主机一体式设计，可实现压力数据获取，并能在屏幕上显示电池电量、信号强度、设备状态和实时数据值。测量精度满足0.4%FS的要求(提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明)	台	3		
3	NB-IoT 物联网卡	3年，50M/年	张	3		
小计 1						
2、智慧用电系统						
1	模块(模块箱)	1. 名称：组合式电气火灾探测（NB） 2. 技术要求及参数：监控报警项目：剩余电流、相线温度、环境温度、故障电弧、相电压、相电流、脱扣联动、故障联动、报警联动、联动输入报警；通讯方式 以太网/NB-IoT；外接端口：3路 相电压，3路 相电流，1路 零线电流，1路 故障电弧，5路 温度探测，1路 剩余电流，1路 RS485，1路 百兆网口，1路 联动输入，3路 联动输出，1路 DC12V 输出（带负载短路保护）；采集误差：剩余电流：0~1000mA 误差<5%；电 流：0~1000A 误差<1%，电 压：0~500V 误差<1%，温 度：	台	125		

		0~150℃ 误差<5%，防护等级 IP30；工作温度：-20~60℃，工作湿度：≤95%RH（无凝露） 3. ★投标人所投用电监测设备支持故障电弧检测功能，被探测工况线路 1S 内发生 14 个及以上半周期的故障电弧时，探测装置在 1S 内发出报警信号，点亮报警指示灯指示并可以主动通过通讯接口发送报警信息并触发火灾声光报警（提供国家级检测机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）				
2	接线箱	1. 名称：智慧用电安全箱 2. 技术要求及参数：机箱材料组成由钣金 SPCC+ABS 面板；机箱上端 4 个出线口，下端 3 个出线口； 3. 防护等级 IP30	个	125		
3	剩余电流互感器（铜排开口式）	1. 名称：剩余电流互感器（铜排开口式） 2. 技术要求及参数：过线孔径：120mm×25mm；检测对象：剩余电流；额定输入：0-1A；额定输出：0-0.5mA；精度等级：0.5；工作温度：-25℃~+75℃；工作湿度：≤85%RH；输出连接：端子或屏蔽双绞线	台	125		
4	过线电流传感器（开合式）	1. 名称：过线电流传感器（开合式） 2. 技术要求及参数：额定频率 50/60 Hz；工作温度 -20℃~70℃；相对湿度 ≤90%；额定一次电流 0-100A；额定二次电流 0-40mA；额定负荷 b R 20 Ω；准确级 0.5；交流耐压：一次绕组与二次绕组间工频电压 3.0KV/min，无击穿、飞弧现象，漏电流<1mA；绝缘电阻 一次绕组与二次绕组之间≥100M Ω /500Vdc	台	375		
5	传感器	1. 名称：温度传感器 2. 技术要求及参数：探测器种类：NTC 热敏电阻；测量范围：-40℃~150℃，精度：1%，工作温度：-50℃~260℃	台	375		
6	NB-IoT 物联网卡	3 年，50M/年	张	125		
小计 2						

3、视频监控系统					
1	监控摄像设备	1、名称：关注度摄像机（含支架） 2. 技术要求及参数：400 万变焦人员关注度摄像机；1/1.8" Progressive Scan CMOS ；宽动态：120 dB， 最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.0， AGC ON）， 黑白：0.0001 Lux @（F1.0， AGC ON）， 0 Lux with Light； 焦距&视场角：2.8~12 mm， 水平视场角：99.6° ~39.8°， 垂直视场角：52.3° ~22.4°， 对角视场角：119.9° ~45.7° ； 设备内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠，灯光应均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑（公安部检验报告证明） 支持红外光普通监控 50 m；白光普通监控 30 m； 支持区域人数检测报警功能，可设置报警阈值人数，当检测区域内的人员数量大于阈值、小于阈值、等于阈值或不等于阈值时，可触发报警功能。（公安部检验报告证明） 支持防补光过曝开启和关闭； 内嵌深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，实现对客流统计、区域关注度、人员密度等功能的准确统计；支持多种智能模式：倾斜客流、人员密度、拥挤检测、人数统计、Smart 事件，多种智能模式可按需切换；内置 SD 卡插槽，支持不小于 256 GB；支持 IP 地址过滤；IP67	台	4	
2	监控摄像设备	1. 名称：多维客流摄像机（含支架） 2. 技术要求及参数：400 万多维客流摄像机，1/1.8" Progressive Scan CMOS ， 内置 GPU 芯片；宽动态：120 dB， 最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.2， AGC ON）， 0 Lux with Light， 焦距&视场角：8~32 mm； 补光距离：最远可达 80 m ； 支持客流统计及人员重复进出次数统计功能。客流过滤支持服装模式和人脸模式切换；支持标准的 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10 M/100 M/1000 M 自适应网口；支持开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181-2016, ISUP5.0, 视图库； ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。	台	5	

		（公安部检验报告证明） 支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。 （公安部检验报告证明） 支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。IP67				
3	监控摄像设备	1. 名称：双光谱 5 寸球机（含支架） 2. 技术要求及参数：；热成像：分辨率：384×288；焦距：10mm；可见光：分辨率：1920×1080；焦距：4.8-153mm；支持 100 米红外补光；支持光学透雾；水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-5° ~+90°；防护等级：IP66 噪声等效温差 (NETD) 在 15mk 及以下，最小可分辨温差 (MRTD) 值不大于 300mk（公安部检验报告证明） 智能行为分析中可对人车进行分类，并用不同颜色标注（公安部检验报告证明） 支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品移除、物品遗留；（公安部检验报告证明） ★样机可在立体防控系统平台上添加、修改和删除 AR 标签，包括普通标签和可视域标签，最多可添加 500 个标签。（公安部检验报告证明） 具备热成像监控设备系统软件自主知识产权，提供软件著作权证书；	台	5		
4	监控摄像设备	1. 名称：AR 全景摄像机（含支架） 2. 技术要求及参数：2400 万 270 度 AR 球型鹰眼；全景摄像机：6 个 1/1.8 " 4 MP CMOS，分辨率：8160 × 2400 @30 fps；视场角：水平 270°，垂直 85°； 摄像机全景镜头光圈均不小于 F1.0，摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。（以公安部型式检验报告为准） ★设备镜头需具备良好的防刮性能，应采用蓝宝石单晶透光片，在使用淬硬的钢针以不小于 10 牛的作用力，不小于 20 毫米每秒的速度划痕，钢针移动距离不小于 15 厘米的情况下，设备透光片无明显划痕且不被刺透。（以公安部型式检测报告为准）	台	1		

		星光级超低照度，0.0005 Lux/F1.0（彩色），细节摄像机：1/1.8" 4 MP CMOS，分辨率：2560 × 1440 @30 fps；40 倍光学变倍，16 倍数字变倍，水平 360° 连续旋转，垂直-15° ~90°（自动翻转）；支持 GPS、北斗卫星定位模块；内置不少于 3 个 GPU 芯片，支持镜头前盖玻璃加热功能；设备镜头具备防刮性能；摄像机内置除湿器。具备 AR 视频标签可在全景、细节通道添加标签；支持标签跟踪和同步功能，可对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设置。在跟踪过程中，移动标签应始终位于画面中心位置。支持区域入侵、越界、进入区域、离开区事件侦测功能；支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标；支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于 1 秒；支持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪；防护：IP67；6000 V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 AR 视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览，支持标签跟踪和同步功能可对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设置（以公安部型式检测报告为准）				
5	收发器	1. 名称：8 口百兆光纤收发器 2. 技术要求及参数：8 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机；光口：1 个百兆光口，8 个百兆网口；	台	1		
6	收发器	1. 名称：4 口百兆光纤收发器 2. 技术要求及参数：4 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机；光口：1 个百兆光口，4 个百兆网口；	台	9		
7	小电器	1、名称：摄像机电源 2、技术要求及参数：AC24V/3A	个	3		
8	小电器	1、名称：摄像机电源 2、技术要求及参数：AC12V/10A	个	2		
9	小电器	1、名称：摄像机电源 2、技术要求及参数：AC12V/3A	个	7		

10	小电器	1、名称：摄像机电源 2、技术要求及参数：AC36V/3A	个	7		
11	安全防范分系统调试	1. 名称：电视监视系统调试	系统	1		
小计 3						
4、能耗监测管理系统						
1	智能电表	1. 具有计量器具许可证（CPA 证书），以及计量器具型式评价报告；支持 NB 无线通信；支持费控功能，可实现远程拉合闸；具有正向、反向及组合有功电能计量功能；具有电压、电流、功率以及功率因数等电网参数测量功能；具有防止恶意插拔报警功能。	台	125		
2	NB-IoT 物联网卡	3 年，50M/年	张	125		
小计 4						
5、公厕监测管理系统						
1	机柜、机架	1、名称：控制柜 2、功能：智慧公厕系统控制柜 3、供电：220V 供电、具备漏电保护。 4、通讯方式：RS485/RS232、TCP、4G、wifi 5、接口：2*RJ45 千兆网口；1*USB3.0；3*USB2.0；5 路 POE 接口；HDMI*1；VGA*1；LINE_OUT、MIC_IN 二合一音频接口；12VDC 输出*2。 6、主控系统： （1）硬件参数：22nm 先进工艺，主频最高可达 1.8GHz，集成 ARM MaliG522EE 图形处理器，支持 OpenGL ES1.1/2.0/3.2，OpenCL 2.0，Vulkan 1.1，内嵌高性能 2D 加速模块；内置 0.8TopS 算力的 AI 加速器 NPU，支持 Caffe/TensorFlow/TFLite/ONNX/Py-Torch/Keras/Darknet 等主流架构模型的一键转	台	4		

		换;VPU 可实现 4K@60fpsH.265/H.264/P9 视频解码和 1080P@100fps H.265 视频编码, 1080P@60fpsH.264 视频编码, 支持 8MISP 和 HDR;拥有 2GB/4GB/8GB(LPDDR4/4X)支持 16GB/32GB/64GB/128GB/256MB 的 eMMC 模块、支持 16MB/32MB SPFlash, 具有 Wi-Fi5、BT5.0, 支持 BLE。 (2) 系统特点: 嵌入式系统支持云平台远程运维升级, 无网环境支持本地正常运行。 7、特性: 智慧系统核心集成控制柜, 集供电、软件系统、通讯一体, 插电自动运行, 支持定时开关机。(安装值控制柜内)				
2	路由器	1. 名称: Lora 无线网关 2. 电压: DC6-24V 功率: 1.5W 材质: 铝合金 、 通讯方式支持: LORA 无线 (双向四通道) /RF433/RS485/4G, 通信信道: 127 个可选 协议: 自定义私有协议、json 接口: RJ45*1、RS485*2、 联网: 以太网 (可拓展 4G 网络) 天线: 吸盘天线*2 配置方式: 上位机软件工具 安装: 壁挂/吸顶 工作环境: -35 ~ +75 °C、10% ~ 90%RH 无凝露, 支持 7*24 小时不间断工作, 多重看门狗保护设计, 内置 MCU 微控制单元。满足智慧公厕场景专业属性: 可接入不低于 14 种功能版块传感器类型 (坑位状态传感、公厕环境传感、保洁考勤、SOS 求助、满意度评价、用水量、用电量、皂液机余量监测传感、纸巾余量监测传感、水浸报警传感、人员跌倒检测传感、安防烟雾传感器、吸烟传感器、电器化设备智能联动等), 具备远程运维功能 (支持外网、局域网)。 4. 技术参数: 4.1 支持 4G/TCP 双向同步上传数据 4.2 复位 (RELOAD 一键复位) 4.3 指示灯: Power (电源指示灯); SYS (系统指示灯); TXD (通讯指示灯-发送); RXD (通讯指示灯-接收)。 4.4 单个网关可接入 200 个终端设备 6. 资质: 含 CMA/CNAS 检测报告	台	8		
3	服务器显	1. 名称: 智慧厕所厕位信息引导屏	台	4		

	示设备	2. 技术要求及参数：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持 5 级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。 亮度：450 cd/m² 对比度：1200:1；物理分辨率：3840x2160 PU：Cortex-A17，4 核，主频 1.6 GHz；内存：2 GB 内置存储：16 GB EMMC；				
4	无线激光人体感应器	1、品名：激光人体感应器 2、功能：用于检测坑位有无人 3、技术参数： 3.1 输出方式：NPN/Lora/RS485； 3.2 工作电压：DC9-12V 3.3 感应距离：0.2m-8m；支持自动学习遥控对距调节功能 准确度：0.2-3m（±6cm）；3m-8m（±2%）；信号接收角：2°；输出频率：1-250HZ（可调） 默认距离单位：cm；距离分辨率：1cm；【对黑色（10%反射率）目标探测能力，测量范围为 0.2-2.5 米】；【对白色（90%反射率）目标探测能力，测量范围为 0.2-8 米】。 测量范围：0.2m~8m@90%反射率（室内 0klux） 0.2m~2.5m@10%反射率（室内 0klux） 0.2m~8m@90%反射率（室外 90klux） 0.2m~2.5m@10%反射率（室外 90klux） 3.4 抗环境光能力：70klux；人眼安全：Class1（IEC60825） 3.5 工作环境：-10℃—60℃；存储温度：-20℃—75℃ 4、设备功能支持：满足同时具备遥控器学习/系统自动学习距离，可通过系统设置空间高度、设定动作差值、升级硬件程序等操作。 5、有效延时设置：设备可通过遥控器设置 0-9 秒状态切换（有人切换成无人）延时时长	台	60		

		6、工作温度：-10℃—60℃；湿度：10-90%无凝结。 7、说明：直接接门头屏/灯单机使用，也可以 485 组网接入系统使用（可拓展无线） 8、安装：吸顶安装，安装在蹲坑正上方（避开排污口），吊顶内走线，485 总线接线（RVV4*1.0MM 平方铜线） 9、产品出线方式采用外壳模具及集成电路端子座设计 10、特性：精准度 99%以上、抗（阳光、颜色、温度）干扰，走线方便 11、应用：可搭配可搭配有无人屏/红绿灯指示使用，用来监测坑位有人无人 12、资质：附含 CMA/CNAS 检测报告				
5	有无人显示屏	1、功能：用于坑位门头指示，显示坑位有人或者无人 2、参数：DC12V 供电，功率 2W、支持 485 通讯/NPN 信号控制，阻燃 ABS 外壳、红绿双色背光显示，高档半透茶黑亚克力面板，背面/顶部双出线方式，可显示如厕时间，显示柔和（无颗粒感），具备遥控器功能（可开启/关闭如厕时间显示，编辑通讯地址编码、选择通讯频道等），产品出线方式采用外壳模具及集成电路端子座设计，1 路 4pin 端子 1 路 3pin 端子 3、说明：直接接感应器单机使用，也可以 485 组网接入系统使用（可拓展无线） 4、安装：壁挂安装，沿隔断固定槽内走暗线，485 总线接线（RVV4*1.0MM 平方铜线） 5、特性：性能稳定，亮度高，最多可支持 200 个屏同时组网 6、应用：可配合红外、激光、门锁等感应器使用，用来显示坑位有人无人 7、资质：具备 CMA/CNAS 检测报告、专利产品	台	60		
6	环境一体机（五合一）	1、功能：检测温度、湿度、氨气、硫化氢、PM2.5 五项数据 2、参数：Φ168*40mm、485 通讯、12V 供电、功率 1.5W、电化学探头、ABS 阻燃外壳 3、说明：温度±0.5℃、湿度±3%、氨气±2%FS、硫化氢±3%FS，量程：0-20PPM；分辨率 0.001ppm 4、安装：吸顶\壁挂安装，485 总线接线（RVV4*1.0MM 平方铜线） 5、特性：电化学探头，品质稳定，精度高	台	8		

		6、应用：男厕、女厕各安装 1 个，或者男女厕共用 1 个 7、资质：具备计量局检测报告				
7	智能离子除臭杀菌机	1、功能：空气以及物表杀菌、消毒、除臭、净化等作用 2、参数：有效去除空气中的氨气、硫化、甲醛、白葡萄球菌（98%杀菌率）、空气自然菌（99%杀菌率） 3、特性：离子除臭，净化循环、无二次污染、使用寿命长，噪声低、操作简单。 4、应用：适用较小的公厕，男厕女厕各安装 1 台，较大空间也可以安装多台 5、★提供具备三项及以上除臭杀菌检测报告。	台	8		
8	监控摄像设备	1、功能：统计客流量 2、TCP 通讯/RS485 通讯/Lora 无线通讯，RJ45 接口、适配器/P0E 供电、2-3.6m 检测高度、检测宽度 3m、双目摄像头 3、说明：双目视频检测，准确率达 99%以上 4、安装：吸顶安装 5、特性：精准度 99%以上、局域网通讯 6、特点：内置 GPU 芯片，支持深度学习算法。 7、防护等级：IP54 8、镜头类型：定焦 9、视场角：水平 89°、垂直 64°、对角 118° 10、视频帧率：50Hz 主码流（1280×960@25fps）；辅码流（704×576@25fps）；第三码流（1280×720@25fps）主码流（1280×720@25fps）；辅码流（704×576@25fps）；第三码流（1280×720@25fps）60Hz 主码流（1280×960@30fps）；辅码流（704×576@30fps）；第三码流（1280×720@30fps）主码流（1280×720@30fps）；辅码流（704×576@30fps）；第三码流（1280×720@30fps） 11、工作环境：-10℃—45℃，工作湿度≤95% 12、应用：用于机场、高铁站、商场、景区、服务区、城市公厕等 13、资质：具备 CMA、CNAS 认证第三方检测报告	台	8		
9	按钮	产品名称：紧急呼叫按钮	个	60		

		电源：CR2032 电池(DC3V) 工作电流：待机电流 0.4uA，发射平均电流 20mA 工作频率：433.92M 发射功率：+13dBm 传输距离：室外空旷不小于 100 米(具体视环境而定) 数据传输：数据支持接入 GMYW1-GW10 网关，支持接入平台系统及本地应用系统及联动本地声光报警器。 电池寿命：常规使用 7-10 年 防水等级：IP68 天线接口：内置天线				
10	声光报警器	1. 电源输入：DC12V 500MA 2. 待机功耗：≤7mA 3. 报警电流：≤250mA 4. 无线频率：433MHz/315MHz 5. 编码方式：SC2262 IC/4.7MΩ 或 EV1527 IC / 270KΩ 6. 后备电池：AAA 7.2V 7. 适用温度：-20℃-50℃ 8. 适用湿度：40%-80% 9、应用：用于第三卫生间、无障碍卫生间、母婴室、医院公厕等 10、资质：检测报告	个	4		
11	出入口目标识别设备	人脸识别厕纸机 屏幕尺寸 10.1 英寸 出纸设置 KM00cm 可调（每 10cm一档） 工作功率 6W 电源输入 ~220V 工作环境 湿度 0-90%；温度-10 度~50 度 人脸识别记录 不保留，自动清除（清除时间由限定间隔出纸时间决定，如：30	台	4		

		分钟出 2 次，则 30 分后清除记录) 通讯 WIFI/4G 工作噪音 小于 60dB 同一人出纸限制时间 1-1440 分钟自由设置（默认 30 分神） 长度设置 10-100cmRT 调(默认 50cm) 识别成功出纸时间 2 秒以内 语音播报 真人发音，非 TTS 合成 感应检测距离 人体接近 1m 内；出纸感应 5-25cm ； 显示分辨率 1024*600				
12	收发器	1. 名称：4 口百兆光纤收发器 2. 技术要求及参数：4 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机；光口：1 个百兆光口，4 个百兆网口；	台	4		
13	小电器	1、名称：摄像机电源 2、技术要求及参数：AC12V/3A	个	4		
14	HDMI 线	1、名称：HDMI 线 2、技术要求及参数：15 米、黑色	根	4		
小计 5						
6、机房及综合布线工程						
1	光缆	1、名称：6 芯室外单模光纤 2、规格：1、标准：YD/T769，ISO/IEC11801，ANSI/TIA -568-C.3 光纤规格、衰减@20℃（dB/Km）：B1.3（OS2）、@1310nm≤0.36，@1550nm≤0.22 护套：夹带钢丝的钢-聚乙烯粘结护套，MDPE-89814，黑色 芯数：6 芯（室外中心束管式轻铠） 3、敷设方式：管道铺设。	m	192.28		

2	双绞线缆	名称：双绞线缆；CAT6-UTP； 1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号 2、标准：YD/T1019，IEC60754-2，IEC61034-2，IEC60332-1-2，通过标准最高传输频率 250MHz 测试，单根导体直流电阻： $\leq 9.0 \Omega / 100m$ -89814 3、导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE-JK-JK，屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离，护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.3mm ★4、6 类非屏蔽信道通过第三方通信/供电一体化连接方案性能评测（90W/1000Mbit/s/）并提供证书（加盖原厂公章） 5、产品符合 3P 认证并提供认证证书（加盖原厂公章） 6、产品符合 ROHS（2011/65/EU）和 REACH 要求并提供第三方检验报告 7、保证产品质量，需提供 30 年质保函（加盖原厂公章）	m	538.32		
3	双绞线缆测试	1、名称：测试 4 对双绞线缆	链路	25		
4	光纤连接	1、名称：光纤连接熔接法单模	芯	408		
5	配线	1. 名称：铜芯多股绝缘电线； 2. 规格：KVVR-2*1.0； 3. 敷设方式：穿管铺设；	m	538.32		
6	配线	1. 名称：铜芯多股绝缘电线； 2. 规格：RVV2*1.0； 3. 敷设方式：穿管铺设；	m	100		
7	配线	1. 名称：铜芯多股绝缘电线； 2. 规格：RVV4*1.0； 3. 敷设方式：穿管铺设；	m	100		

8	配管	1. 名称: 电线管 2. 规格: PE25 3. 配置形式: 埋地敷设 4. 接地要求: 按施工规范要求	m	255.47		
9	分线接线箱 (盒)	1、名称: 室外安防设备箱 2、技术要求及参数: 钢制喷塑 500*400*150, 断路器、融接盒等设备	个	12		
10	布放尾纤	1、名称: 单模尾纤 1.5 米; 2、技术要求及参数: 单模单芯光纤尾纤; 接头类型包括 SC 等	根	204		
11	跳线	1、名称: 双芯单模光纤跳线 2、技术要求及参数: 11. 符合 ISO/IEC11801, ANSI/TIA568-C. 3, YD/T926. 3 2. LC/SC 双芯单模, 长度 3M 3. 插入损耗 (含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$, 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$; 重复性 ≥ 1000 次; 材料: 氧化锆陶瓷插芯	条	30		
12	跳线	1、名称: 六类非屏蔽网络跳线 3 米; 2、导体规格: 多股绞合, 软圆铜线, $4 \times 2 \times 24\text{AWG}$ 屏蔽方式: U/UTP 3、护套材料: PVC, 护套外径: $6.0 \pm 0.3\text{mm}$ 4、插拔次数: ≥ 1000 次 5、最高传输频率: 250MHz 6、长度: 3 米	条	21		
13	配线架	1、名称: 48 口光纤配线架	个	4		
14	接口卡	1、名称: 千兆光模块; 2、技术要求及参数: 支持单模、双纤; 支持 1000M、波长 1310nm 传输; 支持 10km 远距离传输	台	8		

15	收发器	1. 名称：百兆光纤收发器 2. 技术要求及参数：1 个百兆光口；距离 20 公里；1 个百兆网口；：插卡式；	台	13		
16	分线接线箱（盒）	1、名称：光纤收发器机箱 2、技术要求及参数：19 英寸 2U 光端机箱；21 插槽；双 220V 电源	个	1		
17	存储设备	1、名称：磁盘阵列（16 盘位） 2、技术要求及参数：16 盘位/1536Mbps 接入带宽/16 块 6T 企业级 SATA 硬盘/64 位多核处理器/4GB 缓存（可扩展至 64GB）/2 个千兆数据网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181）	台	1		
18	企业级硬盘	1、名称：6T 硬盘 2、技术要求及参数：6T,7200RPM,3.5 寸,SATA	套	5		
19	主控键盘	1. 名称:网络键盘 2. 技术要求及规格:网络键盘，网络/串口（232/485）接入方式，4 维摇杆控制，7 英寸 800*480 的触摸式液晶屏，音频输入/输出口，1 个 USB 接口，1 路 1080P。	台	1		
20	输入设备	1、名称：管理电脑 2、技术要求及参数：I5 14600 处理器，8G 内存，三星 512G 固态硬盘；23 寸以上液晶显示器，分辨率 1920*1080	台	2		
21	服务器	1. 名称：物联网服务器 2. 技术要求及参数：国产化服务器，硬件规格：CPU：2 颗 x86 架构 HYGON 处理器，核数≥24 核，频率≥2.2GHz；内存：256GB 硬盘控制器：SAS_HBA 卡；存储：480G SSD×2（RAID_1）；缓存加速盘 480G SSD×2（JBOD）；数据盘 4T 7,2K SATA×3（JBOD）；阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；PCI-E 扩展：最大可支持 10 个 PCI-E 扩展插槽；网口：≥2 个千兆电口，2 个万兆光口（含光模块）；其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部 1 个 VGA 口，位于机箱后部；电源：800W(1+1)；	台	2		

		支持创建虚拟机时,同时创建云硬盘,系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作,无需手动进入操作系统后台操作。(须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明) ★ 支持一套系统内同时创建多种类型的备份池,包括本地存储备份池和远端存储备份池,其中本地存储包括本地硬盘和本地共享存储,远端存储包括支持标准 NFS 协议的文件存储和支持标准 S3 协议的对象存储。(须提供产品功能截图,并加盖生产厂家公章) 支持配置弹性伸缩组及伸缩策略,包括对虚拟机进行纵向自动弹性扩展和横向伸缩,若配置自动弹性扩展,虚拟机资源量达到策略定义的阈值,系统可以自动为虚拟机增加相应的 CPU、内存资源(须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明)				
22	服务器	1. 名称: 非机动车监测管理服务器 2. 技术要求及参数: 3U 标准机架式 16 盘位边缘智能服务器 支持硬盘热插拔; 2 个 HDMI, 1 个 VGA, 双异源输出, 支持双 4K 输出; 已内置 16 块 8TB 硬盘(总容量 128TB); 4 个 10M/100M/1000Mbps 网口; 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口; 1 个 eSATA 接口; 解码能力: 最大支持 20×1080P; RAID 模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘; 集成人、车、行为、事件、AIOP 5 大类多种算法于一体。 人(包含 3 种算法): 人脸识别: 人脸抓拍+人脸比对+陌生人报警+人员频次(64 个名单库+50 万张库容); 人数统计: 倾斜客流统计+区域人数统计(64 人以内); 安全帽反光衣: 安全帽(颜色: 红黄蓝白橙)+反光衣(颜色: 绿橙), 可选增加人脸比对编排; 事件: 街道事件: 垃圾管理(垃圾满溢、打包垃圾、晾晒垃圾)+摊位管理(占道经营、店外经营、游摊小贩)+街面管理(乱堆物料、经营撑伞、违规广告、沿街晾晒)+车辆管理(机动车/非机动车乱停乱放) ; 通道占用(室内消防通道占用); AIOP: 支持检测、分类、检测+分类、语义分割、实例分割、图像比对、算法编排等 AI 模型加载运行	台	1		

		★支持导入视觉大模型进行分析,支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤(以公安部检测报告为准) AI 规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI 规则参数支持持续时间、报警间隔,最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度(以公安部检测报告为准)				
23	交换机	名称: 核心交换机; 1、要求设备固化 10/100/1000Base-T 电接口≥ 24 个, 10G SFP+光口≥ 6 个, 带外管理口≥ 1 个, USB 口≥ 1 个, 业务扩展槽≥ 1 个; 模块化电源设计, 实配双电源; 2、★CPU 使用国产自主安全 CPU, 交换芯片使用国产自主安全交换芯片(提供带有“CNAS”标识的第三方检测报告); 3、交换容量$\geq 880\text{Gbps}/14,08\text{Tbps}$; 包转发率$\geq 552\text{Mpps}$; MAC 地址容量$\geq 256\text{K}$, ARP 表容量$\geq 48\text{k}$; 路由表容量$\geq 81\text{k}$(提供带有“CNAS”标识的第三方检测报告); 4、支持 4K 个 VLAN, 支持基于端口、MAC、IP 子网、协议的 VLAN,VLAN Mapping; 支持端口的负载均衡、支持 LACP, 每个链路聚合组最少支持 32 个成员端口; 支持 STP/RSTP/MSTP; 5、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议; 支持 TCPv6 、UDPv6 、路由管理 v6 、DHCPv6 、IPV6 组播、IPV6 ACL、静态路由 v6、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+ DHCP Snooping v6、IPSGv6、BFDv6 等 IPv6 协议族; 6、支持 MPLS L3 VPN, MCE 功能; 7、支持 M-LAG 功能, 支持 MLAG 的跨设备链路聚合; 支持堆叠、远程堆叠功能, 堆叠最大成员数不低于 16 个; 支持堆叠模式下的跨设备链路聚合功能; 支持 MVST 纵向虚拟化功能, 支持 64 个子节点, 子节点支持单机和堆叠设备(提供带有“CNAS”标识的第三方检测报告); 8、设备支持国密算法, 支持 OSPFv2、OSPFv3、RIPv2、RIPng、ISISv4、ISISv6、BGP、 BGP4+协议的国密安全认证、生成树协议国密安全认证、SSH 协议国密安全认证、配置文件、设备日志、操作记录国密加密功能(提供带有“CNAS”标识的第	台	1		

		三方检测报告)； 9、支持 VXLAN L2 转发、VXLAN L3 转发功能；支持 VXLAN 集中式、分布式网关功能；支持 BGP EVPN VXLAN 功能（提供带有“CNAS”标识的第三方检测报告），并要求出厂实配； 10、支持 BFD for 静态路由、静态路由 v6、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、RIP、RIPng 功能，支持 1ms 发包间隔高精度硬件级 BFD 的 OAM 功能（提供带有“CNAS”标识的第三方检测报告）； 11、★要求设备支持 OpenFlow 1.3 、 Netconf 管理功能（提供带有“CNAS”标识的第三方检测报告）； 12、具备工信部要求的进网许可证，具备计算机软件著作权登记证书。				
24	交换机	名称：汇聚交换机 1、要求设备固化 24 个 10/100/1000Base-T 电接口、6 个 SFP+光口(支持千兆、万兆模式)，冗余电源设计； 2、★CPU 使用国产自主安全 CPU，交换芯片使用国产自主安全交换芯片（提供具备“CNAS”标识的国家级实验室出具的检测报告）； 3、交换容量≥880Gbps；包转发率≥124Mpps； 4、MAC 地址容量≥256K，支持 4K 个 VLAN，支持基于端口、MAC、IP 子网、协议的 VLAN, VLAN Mapping，支持广播、组播、未知单播风暴抑制； 5、支持端口的负载均衡、支持 LACP，每个链路聚合组最少支持 32 个成员端口，支持 STP/RSTP/MSTP，支持静态路由、RIP、OSPF，支持 IGMP、IGMP Snooping；支持 PIM-SM、PIM-DM 等三层组播路由协议； 6、支持 Local 认证，Radius, Tacacs+, AAA、802.1x 认证，ICMP Flood 拦截、Smurf 攻击拦截、Fraggle 攻击拦截、LAND 攻击拦截、SYN Flood 攻击拦截，支持 G.8032 协议，实现 ms 级业务倒换； 7、支持 MVST 纵向虚拟化功能（提供具备“CNAS”标识的国家级实验室出具的检测报告）； 8、支持配置文件国密加功能，保护设备配置信息泄露（提供具备“CNAS”标识的	台	2		

		国家级实验室出具的检测报告)； 9、★支持 RIP、OSPF 路由协议的国密认证功能（提供具备“CNAS”标识的国家级实验室出具的检测报告），并要求出厂实配； 10、支持 NETCONF 配置下发、事件点阅功能（提供具备“CNAS”标识的国家级实验室出具的检测报告）； 11、提供工信部入网许可证、CQC 产品认证证书、计算机软件著作权登记证书。				
小计 6						
二、物联管理平台（成品软件）						
1、预警数据模块						
1	智能事件预警软件	1、名称：智能事件预警软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 智能事件预警支持接收各类智能事件并展示，提供事件处置、转处置等功能，可在 WEB 端、APP 端进行事件处置并支持查看事件的图片以及预览回放等操作，应满足如下要求： 支持事件处理意见的自定义 支持确认事件处理意见，明确事件是否误报 支持线上处置记录自动存储，保留操作痕迹 支持线下处置记录人工存储，可上传事件现场相关处置图片、视频素材 支持人工指派处理人，可多次选择不同人员进行事件处理 支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查，支持自定义联动规则模板 支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式 支持批量处理报警事件并记录处理意见，处理单个报警事件时可选预置处理意见实现快速处理、转其他用户处理、上传事件现场相关处理图片或视频素材；已处理的报警事件支持补充处理意见 支持报警事件分流管理，当报警处理人超时未处理报警事件时能自动升级转其他用户处理	套	1		

		支持针对报警事件进行情况确认，并输入确认意见；已确认的报警事件支持补充确认意见；支持在事件检索界面批量确认报警事件、并输入确认意见 支持事件指定处理用户，处理人处理阶段可支持通过小程序端进行处理过程的文字、图片、视频上报，并由审批人确认审批；支持事件处置页面展示事件状态，包括处理中、待审批、已审批；支持配置事件审批用户，仅有审批权限用户可进行事件处理结果审批 支持一定时间段内重复报警自动合并，时长规则可配 支持自定义事件等级管理 支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度				
2	街区容貌监测预警软件	1、名称：街区容貌监测预警软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 街区容貌监测预警通过前后端智能设备识别街区容貌异常事件，提供预警、事件处置功能，应满足如下要求： 支持接收垃圾监测、水面漂浮物监测等事件预警，其中垃圾监测包括打包垃圾未入桶、暴露垃圾、施工废弃料、垃圾桶满溢、乱堆物料、垃圾桶起火、垃圾桶冒烟等事件预警，水面漂浮物监测包括垃圾类漂浮物、植物类漂浮物及其他类漂浮物事件预警 支持 WEB 端及 APP 端接收前端设备识别的异常预警信息及处置 支持事件指派功能，管理员支持在 WEB 端及 APP 端将事件指派给网格员角色用户进行处置	套	1		
3	非机动车违停软件	1、名称：非机动车违停软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 非机动车违停监测预警通过前后端智能设备识别非机动车违停事件，提供预警、事件处置功能，应满足如下要求： 支持接收非机动车违停事件预警 支持 WEB 端及 APP 端接收前端设备识别的异常预警信息及处置	套	1		

		支持事件指派功能，管理员支持在 WEB 端及 APP 端将事件指派给网格员角色用户进行处置 可支持 64 路视频监控的检测分析，项目挑选老街沿街主演路段的视频点位进行检测分析。分析功能不仅仅包含非机动车检测，同时具备摊位管理、街面管理和车辆管理： (1) 摊位管理：占道经营、店外经营、游摊小贩 (2) 街面管理：乱堆物料、经营撑伞、违规广告、沿街晾晒 (3) 车辆管理：机动车/非机动车违停。				
4	烟雾火点监测预警软件	1、名称：烟雾火点监测预警软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 烟雾火点监测预警通过前后端智能设备识别烟雾火点事件，提供预警、事件处置功能，应满足如下要求： 支持接收烟雾火点事件预警，至少包括烟雾检测、烟火检测、火点检测、温度报警、温差报警等事件 支持 WEB 端及 APP 端接收前端设备识别的异常预警信息及处置 支持事件指派功能，管理员支持在 WEB 端及 APP 端将事件指派给网格员角色用户进行处置	套	1		
5	周界入侵监测预警软件	1、名称：周界入侵监测预警软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 周界入侵监测预警通过前后端智能设备识别周界入侵事件，提供预警、事件处置功能，应满足如下要求： 支持接收周界入侵事件预警，至少包括区域入侵、穿越警戒面、进入区域、离开区域等事件 1) 实时监控 可通过平台实时预览现场画面图像，查看河边信息，对是否有人在河边玩耍及时了解。 2) 录像查询	套	1		

		对存储的视频，通过平台可进行调阅、查看，当需要追溯事发时的情况时，可通过录像回放进行查看。 3) 智能警戒 对监控的危险区域，可以在视频画面中划定相应的警戒线，当学生越过警戒线时，将会触发报警规则，相机对外输出报警信号，同时平台端接收到报警信号，提醒安全管理人员及时关注应对位置的前方河边情况，根据视频反馈的现场情况可进行远程喊话。 4) 热成像感知 系统具备热感应镜头，不仅可在夜晚无光环境下发现有无人员靠近水域，同时可对周边区域的建筑进行热感监测，出现温度异常高的情况，将第一时间预警，通知平台进行紧急处理。 支持 WEB 端及 APP 端接收前端设备识别的异常预警信息及处置 支持事件指派功能，管理员支持在 WEB 端及 APP 端将事件指派给网格员角色用户进行处置				
6	客流分析软件	1、名称：客流分析软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 客流分析通过接入多种源数据（包括视频设备报警数据、人员通行数据、车辆进出数据、智能设备识别数据、消防设备报警数据等，同时支持扩展源数据类型）实现不同维度的客流统计分析，应满足如下要求： 支持接入非人脸客流相机及密度相机，实现客流统计及密度统计 支持按照年、月、日、小时统计进客流、出客流、通行量、保有量及总览，并支持按照柱状图、折线图及数量列表展示 支持按照月、日、小时统计进客流、出客流、通行量、保有量的同环比数据，并支持按照柱状图、折线图及数量列表展示 支持按照年、月、日、小时统计人数，并支持按照柱状图、折线图及数量列表展示 支持按照月、日、小时展示人数统计同环比，并支持按照柱状图、折线图及数量列表展示	套	1		

		支持配置客流统计模型，包括客流统计和人员密度统计，并以图形化方式展示统计结果 支持按时间维度（时、日、月、年）、设备维度统计客流和人员密度数据 根据不同的业态需求，数据精细程度不同。各个展区可展示精度为米级的热力分布情况。展示实时热力分布情况，将全场热力投射到 CAD 平面图纸上，每 5 分钟统计一次。可以拖动时间轴回放查看热力变化态势。				
7	在线监测引擎软件	1、名称：在线监测引擎软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 能耗在线监测通过接入水表、电表等计量器具，实现用能单位能耗监测统计，应满足如下要求： 支持实时监测用能单位能源消费结构（水、电、气、热、煤、油）和消费量数据，支持按照季度和年度展示能耗指标及使用情况，支持按月展示能源消费总量和能耗强度趋势图，支持展示重点耗能设备能耗使用情况 支持根据用能单位筛选展示单个用能单位能耗实时数据，支持查看用能单位计量器具实时数据和上报时间 支持查看计量器具设备总数、各采集类型数量以及上报记录	套	1		
8	计量器具管理软件	1、名称：计量器具管理软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 计量器具管理提供对水表、电表等计量器具的管理，应满足如下要求： 支持水表、电表等多种能量表计管理，支持远程定时采集，支持采集累计流量、正向有功，有功功率，正向无功，无功功率，A 相电压，B 相电压，C 相电压，A 相电流，B 相电流，C 相电流，功率因数，A 相有功功率，B 相有功功率，C 相有功功率 系统展示街区关注的重点设备的实时运行工况。同时展示店铺的用电用水情况。能耗管理实现了自动化能耗统计，减少了线下人工抄表的工作量，组件支持维护区域/组织/班组等信息，支持按时段查询，支持能耗报表导出。 能源运维人员对用能区域在后台或前台进行配置； 生产管理人员按需对区域时段进行设置，区分班组，可按日/月/年对各区域查询能	套	1		

		耗报表，支持导出 excel； 财务人员可按日/月/年对各区域查询能耗报表，支持导出 excel。 对街区内各个用能效率进行分析，对街区内各类重点耗能设备的用能效率进行分析，识别影响能源使用效率的相关变量，为节能管理提供数据支撑。				
小计 7						
2、物联设备接入系统						
1	系统门户软件	1、名称：系统门户软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 系统门户提供门户自定义能力、统一认证鉴权能力以及应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力，应满足如下要求： 支持 BS、CS 客户端 支持软授权方式，支持部署在服务器或虚拟机上 支持 Windows、Linux 操作系统 支持小区场景、通用场景化应用配置 支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配 支持用户权限管理；支持根据组织、资源点进行用户权限配置； 支持用户账号启用、禁用 支持部署组件（服务）到服务器集群，并进行集群管理； 支持用户 IP 或 MAC 绑定，指定 IP 或 MAC 地址用户才能登陆平台 支持通过资源包方式扩展区域、人员、组织、车辆字段属性 支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括： ①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过 APP 实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求；⑤通过 h5 页面采集 支持通过人脸照片导出工具从平台导出人脸数据	套	1		

		支持通过 M1 卡扇区加密工具，将 M1 卡 1-16 扇区加密、解密，并支持查询加密状态 支持用户统一设备管理，并支持第三方设备管理 支持物联网设备接入能力：包括视频设备（包括人脸，车辆抓拍机）、门禁设备（包括人证设备）、出入口设备、卡口设备、温度设备、入侵报警设备、紧急报警设备、消防设备、热成像设备、NVR、智能 NVR、智能分析设备等物联网设备的接入				
2	图上监控软件	1、名称：图上监控软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 图上监控提供各类资源图上展示及控制操作能力，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息的可视化展示，应满足如下要求： 支持在线和离线 GIS 地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图 支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具 支持地图上资源点的搜索，实现在地图上资源的快速定位 支持资源点报警时，在地图上发生颜色变化 支持按不同等级的报警显示报警数，并显示报警列表 支持 GIS 地图移动设备实时定位及轨迹回放 支持在地图上对监控点进行预览、回放 支持根据用户需要配置地图的视野范围	套	1		
3	视频监控软件	1、名称：视频监控软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 视频监控提供视频管理服务，支持编码设备通过 GB28181 协议、ONVIF 协议等协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务，应满足如下要求： 支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换 支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力	路	100		

		支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示） 支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图 支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式 支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划 支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图 支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式 支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片 支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置支持图片下载能力 支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理 支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作 支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出				
4	视频级联软件	1、名称：视频级联软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 视频级联提供对外标准化互联互通（跨网、异构）能力，应满足如下要求： 支持 GB28181-2011/2016 协议平台级联 支持国标级联语音对讲，需覆盖 SDK 设备、国标设备、Ehome 设备和 ISUP5.0 设备	套	1		
5	NB-IOT 设备接入数	1、名称：NB-IOT 设备接入软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： NB-IOT 设备接入提供 300 路 NB-IOT 设备接入数量授权	套	1		
6	AR 实景地图	1、名称：AR 实景地图 2、主要技术参数指标不低于下列要求： AR 实景地图提供实景地图配置与展示服务，基于增强现实技术，支持在高点视频	套	1		

	画面中配置基础标签，并以画中画的方式呈现标签详情，应满足如下要求： 高点视频预览：支持预览高点视频，视频流畅，高点视频画面以画中画及点、线、面、图标等形式展示标签信息，可查看标签的详细信息，画面自适应和原始比例调整，标签位置根据比例自动调整云台控制：支持对高点云台设备进行云台方向控制，视频画面转动及缩放时，标签跟随视频画面调整显示位置 视频回放检索：支持按照高点点位、日期、时间段检索高点及标签关联的历史视频 标签管理：支持对高点视频画面中对标签信息进行添加、删除、修改，可基于点位在视频中的位置手动管理各类标签；支持通过物联资源点位的经纬度信息自动生成和展示为各类物联资源标签，可基于地理数据（POI）信息自动进行空间算法计算形成 POI 标签 标签关联内容：支持在标签中关联文字、图片、平面图、超链接、视频点位、人脸抓拍机、卡口抓拍机、电警抓拍机、客流量相机、门禁设备、热成像设备、所属单位等信息或资源信息组合 标签资源统计：支持展示当前场景中已添加的各类标签的统计数据，并可按标签数量降序排序，支持隐藏统计信息 标签跟随：支持高点视频云台转动或倍率放大缩小时，标签可跟随视频画面移动，实时调整显示位置 支持在电子地图上展示系统高点视频点位、可视范围与可视方向，支持在电子地图上居中展示当前高点视频点位，并以不同颜色进行区分 支持通过在电子地图上选择高点图标来切换高点视频支持全屏显示地图，显示和隐藏高点的可视域信息 支持系统接入第三方数据、报警信息，并进行展示支持在高点视频中管理多种类型的标签，包括但不限于视频标签、多摄像机标签、数据看板标签、厕所标签、景区标签、建筑物标签等				
小计 8					
3、消防模块					

1	火灾报警监测软件	1、名称：火灾报警监测软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 火灾报警监测通过接入独立式烟感、用户信息传输装置、火灾报警控制器实现对火灾风险隐患的监测预警，应满足如下要求： 支持通过 NB-IoT、LoRa、433MHz 等通信协议接入独立式烟感 支持通过消防国标协议接入用户信息传输装置 支持通过消防国标协议接入火灾报警控制器 平台实时对街区的电气火灾监控系统的报警信息、设备状态信息进行监测管理。 报警信息：当剩余电流传感器、过线电流传感器、温度传感器等发出报警时，平台可以通过平面图、报警列表等形式实时显示报警信息，并提供图标闪烁、报警声音提示； 设备状态：当前端传感器、设备发生故障时，平台提供列表故障提醒。故障提醒包含故障名称、所属系统、位置、故障时间、处理状态、处理结果及处理时间等； 平台通过用水采集终端，及时获取消防用水状态信息，包括消防水池的水压压力数据、喷淋管网压力数据、消火栓管网压力数据等 根据消防用水系统的规范标准要求，设置压力等报警阈值，一旦高于报警上限或低于报警下限，平台及时收到报警信息（时间、类型、地点等）。 平台支持报警信息 WEB 和 APP 推送，及时将报警信息的具体情况推送给指定的消防安全责任人，便于第一时间查看、处理，提高消防安全处理的效率。	套	1		
2	消防工作台	1、名称：消防工作台 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 消防工作台支持消控室工作人员在工作台中查看报警预警信息并进行处理，应满足如下要求： 支持接收报警、查看报警详情及处理报警，支持联动报警点的位置信息、联动预览回放、联动抓图等功能 支持在工作台对报警等级、报警类型、报警时间、处理状态进行筛选 支持接收隐患、查看隐患详情及处理隐患	套	1		

		支持在工作台对隐患类型、隐患时间、处理状态进行筛选				
3	通用园区巡查（巡检引擎，AI 及现场巡检）	1、名称：通用园区巡查（巡检引擎，AI 及现场巡检） 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 巡查项管理：对园区检查项进行线上管理。 巡查对象管理：对巡更点、区域、要巡查的设施等进行线上管理；可关联摄像机、传感器等用于远程或自动巡查。 打卡点管理：针对现场巡查，支持按照区域或者巡查对象设置打卡点确认工作人员确实到达现场。 巡查计划管理：支持设置周期性巡查任务，及按照人员、角色等设置任务执行人员。 巡查任务执行：支持现场执行、远程执行和自动执行三种执行模式。支持对巡查产生的问题，或者系统自动发现的问题，进行确认和指派。 巡查记录及统计：支持查看巡查任务记录并导出，并支持问题率、任务完成率等维度的统计。支持记录的接口开放。	套	1		
		小计				
4、公厕模块						
1	后台管理系统软件	智慧厕所公有管理平台 1、采用云架构部署,方便后期功能扩展、冗余性能强; 2、支持手机端信息查看,支持 PC 端数据查看; 3、支持多层级架构管理、权限划分; 4、智能设备运维在线管理; 5、API 数据对接\第三方平台; 6、找厕所小程序; 7、平台具备 AI 大屏设计器组件,可自由编辑厕所数据模型,设计显示终端界面风格并支持远程运维公厕内部数据设备终端。 8、★提供智慧厕所平台 AI 大屏设计器系统证书	套	1		

2	前端引导软件	前端引导软件 1、名称：前端引导软件 2、主要技术参数指标不低于下列要求： 功能： （1）厕位感应 厕位间通过固定在厕所隔板的微动感应锁用来监测是否有人，只要人进入就能判断厕位占用。磁感应器等监测到有人占用（或无人占用）坑位后，将信息传输给厕位指示灯控制器，实现厕位的感应。 （2）环境监测 对厕所内的温度、湿度、氨气、硫化氢四类数据进行监测，另外可排至烟雾传感器，对厕所的环境进行监测，便于清扫人员及时清单，发现火灾警情。为减少卫生间交叉感染、细菌多的问题，还可以通过空气消毒机有效消杀空气中存在的病毒和细菌，有效传播病毒传播路劲，防护健康。 （3）紧急按钮 每个厕位的紧急按钮触发状态，软件界面都会实时体现告警，对应结构图上触发的厕位位置 （4）显示引导 在厕所主入口（区域）安装液晶/LED 显示大屏，能向民众用户展示该厕所的平面图，显示厕位占用情况，显示客流/气体/温湿度等相关环境数据。同时，厕位引导大屏还可以为民众提供附近厕所的指引服务，当遇到厕所繁忙时，民众可以通过大屏指引，到达其他的厕所使用。 参 2、参数：2D/3D 公厕布局，显示时间日期、天气信息，显示今日客流和累计客流量，显示环境监测数据，显示满意度评价情况，播放公益/商业视频/图片（MP4、AVI、JPG、PNG 格式，比例 16：9），显示能耗数据（用电量、用水量、厕纸、洗手液），显示设备状态（照明、消毒、除臭、冲洗设备），显示文明标语、公司名称和 logo，统计保洁员打扫次数，导出考勤报表，数据导出（拓展功能），API 接口（拓展功能）	套	1		
---	--------	---	---	---	--	--

		3、说明：订制个性化界面，订制个性化功能，支持 Windows/linux 系统安装运行 4、特性：支持订制、运行稳定（支持网络远程运维，脱网可运行）、支持远程调试、界面设计支持云平台 AI 大屏设计器自由编辑设计及下发更新，方便运维升级。 5、应用：每个公厕配 1 套前端引导软件，配合智慧公厕控制柜使用				
		小计 9				
三、机房托管						
1、机房设备托管						
1	VPN 电路	500M	条/3年	2		
2	互联网专线	500M	条/3年	1		
3	安全租赁服务(满足二级等保要求)	含防火墙（500G 吞吐量）、入侵防护（500G 吞吐量）、病毒防护（支持 10 个 server 或 PC 防护）、终端检测与响应系统（支持 10 个 server 或 PC 防护）、日志审计（20 个日志源）、waf（500M 防护流量）、安全堡垒机（20 个资产管理），租赁 3 年。	项	1		
4	机房设备托管服务	4 台设备,租赁机柜三年（8U 空间），租赁 3 年。	项	1		
		小计 10				
四、应用系统建设						
1、数智底座系统建设						
1	数智底座仓库构建	1、数据资源三库建设： （1）新建数据汇聚库 （2）新建数据标准库	项	1		

		(3) 新建数据共享库 2、数据资源体系构建： (1) 数据采集模块 (2) 数据清洗模块 (3) 数据转换入库模块 (4) 数据安全模块 (5) 数据资源模块 (6) 接口安全模块 (7) 数据缓存模块				
2	底座运营 巡检系统	1、底座数据巡检管理 2、可用性监测 3、个性化策略配置 4、运营消息触达体系	项	1		
3	底座驾驶 舱体系建 设	1、数智底座指标体系 (1) 指标体系建设 (2) 业务对接和指标接入 (3) 指标调通和质量保障 2、驾驶舱前端建设 (1) 葭沚老街驾驶舱设计 (2) 一体化框架开发 (3) 驾驶舱数据集成 3、驾驶舱运营管理 (1) 数据协同模块 (2) 指标管理模块 (3) 可视化引擎	项	1		
4	底座系统 部署服务	1、底座系统集群环境部署 2、底座系统基础服务部署	项	1		

		3、底座运营及驾驶舱系统部署				
5	统一组件 体系建设	统一用户中心 (1) 用户管理 (2) 权限组管理 (3) 用户鉴权 (4) 微信用户体系对接 (5) 密钥资源管理 2、统一网关体系 (1) 身份认证和权限校验模块 (2) 服务路由和负载均衡模块 (3) 请求限流模块 3、统一消息中心 (1) 消息通道对接建设 (2) 消息推送模板配置 4、统一系统管理 (1) 统一日志中心 (2) 统一字典集 5、统一任务调度 (1) 智能任务调度 (2) 调度策略配置	项	1		
		小计 11				
2、管理中心						
1	葭沚老街 管理中心	商户模块： (1) 商户信息管理中心 (2) 商户公司库 2、招商/物业模块	项	1		

		(1) 店铺管理中心 (2) 租赁到期跟进 (3) 智能水/电费收缴 (4) 物业费收缴登记 3、智慧停车模块整合及新用应场景开发 (1) 手机端实时车位监控 (2) 长租车申请与审批 (3) 车辆管理中心 (4) 停车订单管理 (5) 停车券发布与采购 (6) 停车券发放与使用 4、预缴账户模块 (1) 商户充值中心 (2) 商户账户流水日志 (3) 支付接口配置 5、发票模块 (1) 发票申请与审批 (2) 发票接口配置 6、财务模块 (1) 商户账单统计 (2) 财务对账台				
2	数智老街	设备可视化模块： (1) 感知设备仓库 (2) 设备分配与可视化 (3) 葭沚老街硬件管理区域化 (4) 设备组策略配置 2、巡检调度模块：	项	1		

		(1) 巡检任务调度 (2) 巡检策略配置 (3) 巡检问题上报及处理 (4) 设备维修申请及处理 3、突发事件治理： (1) 设备异常及处理 (2) 预警事件触发及处理 (3) 预警工作流封装 (4) 联动算法管理				
3	葭沚老街运营中心	1、商户介绍 2、商户推荐 3、活动管理 4、评价管理	项	1		
4	葭沚老街管理系统小程序端	1、商户 (1) 商户管理 (2) 商户到期 (3) 水费管理 (4) 电费管理 (5) 物业费管理 (6) 商户预缴 2、街区 (1) 紧急事件 (2) 设备异常 (3) 设备管理 (4) 设备组管理 (5) 日常巡检 (6) 问题上报	项	1		

		(7) 设备维修 (8) 投诉建议处理 (9) 智慧停车 3、数据可视化 (1) 智慧老街 (2) 客流统计 (3) 水域统计 (4) 智慧厕所 (5) 智慧消防				
5	商户运营 系统小程序端	1、物业 (1) 租赁信息 (2) 物业费管理 (3) 水费管理 (4) 电费管理 (5) 长租车申请 (6) 停车券管理 (7) 设备报修 (8) 投诉建议 2、店铺 (1) 商户信息 (2) 商家活动 (3) 用户评价 3、我的 (1) 预缴账户 (2) 账户明细 (3) 发票申请	项	1		
6	葭沚老街	1、首页	项	1		

	小程序端	(1) 老街介绍 (2) 推荐商户 (3) 街区活动 (4) 地图寻厕 2、商家 (1) 商家信息 (2) 用户评价 3、我的 (1) 个人资料 (2) 车牌管理 (3) 停车 (4) 停车券 (5) 投诉建议				
		小计 12				
五、公有云资源租赁						
1、云资源租赁						
1	云主机	8 核 16G, 3 台	年	3		
2	云主机	16 核 32G, 1 台	年	3		
3	对象存储	300G	年	3		
4	关系型数据库	4 核 8G, 2000 链接	年	3		
2、云安全服务						
1	堡垒机	4 资产	年	3		
2	云主机安全	4 个云主机的安全防护	年	3		

3	日志审计	4 个日志源	年	3		
4	WEB 应用防火墙	5 个保护站点	年	3		
小计 13						

四、供货要求：

- 1、供方所供的货物必须为全新的，符合国家相关室内用品标准的合格产品；
- 2、所供货物不会侵犯任何第三方知识产权；凡需国家强制保证或认可的产品、需提供相应的证书和认可的标志。
- 3、中标单位不得以任何形式将本项目转包或分包给其他单位，否则招标单位有权终止合同，所发生的一切损失均由中标单位承担。
- 4、投标人使用材料必须具有质量证明书，或符合规定做的试验资料报告。严禁使用质量不合格或不符合设计要求的材料，否则厂家必须承担由此产生的一切责任。
- 5、送货地址：甲方指定地点。

五、售后服务要求：

- 1、质保期要求：三年。质保期内的维修费用（包括材料）全部由中标单位负责，质保期后的维修酌情收费。
- 2、技术支持要求：质保期内出现问题中标单位免费提供 7*24 小时上门服务，接到电话后 1 小时内及时响应，3 小时内到达现场处理问题，到达现场后，一般故障 6 小时内解决问题，重大故障将在 24 小时内解决问题，对无法使用的产品进行免费更换。
- 3、其他：本项目为“交钥匙”工程，采购需求清单中未提到，但在实际采购和安装过程中需要配置的各种设备、材料和其他费用等中标单位应派有经验的技术人员在投标前对安装现场进行实地勘察均计入针对各采购人的报价中，不得额外收费。

六、培训要求：

投标人须在投标文件中提供详细的培训计划，包括培训内容、培训时间等。投标人应向用户管理人员、技术人员等提供相关培训，保证用户能够进行设备的运行管理、操作、维护，故障分析处理等工作。

- （1）培训对象：用户（使用人员、管理人员、开发人员）及与本项目有关的其他人员；
- （2）培训内容：设备的维护方法、使用方法等，以及中标人认为需要培训的内容。
- （3）培训日期及方式：由采购人商定。
- （4）投标人应将所有培训相关费用计入投标总价。

七、工期要求

合同签订后 100 天内完成设备安装、调试、检测并交付采购人使用。

八、履约保证金

本项目履约保证金为合同总价的 1%（履约保证金可以采用转账、银行保函、保险机构保证保险保单、保兑支票、银行汇票或支票）。（履约保证金在本项目服务完成后无息退还，如采用保函保单形式的，应保证保函有效期限不短于服务期满后【30】日）

九、付款方式

- 1、合同签订生效且具备实施条件后，15天内支付合同总价的30%的预付款；
- 2、项目经验收合格交付甲方投入使用后，支付合同总价的80%（含预付款）；
- 3、经结算审定后，支付至结算价的 97%，余 3%作为质保金，验收合格一年后无息退还 1.5%，质保期满后无息退还 1.5%。

注：签订合同时或合同履行过程中，甲方保留变更产品配置和数量的权力，如有组件的删减，则对应的价款从报价中核减；如有数量的增加，则在甲方书面确认同意的范围内，相应的单价按中标单价结算。

十、成果所有权及保密规定

本项目的成果最终所有权归采购人及投标人共同所有。未经采购人同意中标供应商不得擅自扩散或提供给第三方使用。中标供应商的人员在采购人单位工作时，应遵守相关规章、制度等，中标供应商对在系统运行期间所获得的采购人的情报和资料有保密义务，泄露秘密应承担相应的责任。不论本合同是否变更、解除、终止，本条款均有效。

十一、根据本项目的特点，投标文件中提供：

- 1、所提供产品的技术规格书、所投设备的品牌、型号规格、主要技术性能、特点、操作说明和质量水平的详细描述；
- 2、本项目的具体实施方案：包括设计方案、技术实施方案、供货方案、服务方案、质量控制（安装调试技术保障措施）、人员培训计划、进度控制（物资进场安排、进度计划）等；
- 3、本项目专业技术人员配备情况；
- 4、.质保期、质保期满后备品备件及人工维修费用的价格承诺；
- 5、技术支持、培训及售后服务等；
- 6、采购文件及评分办法规定的其他要求。

第五章 合同主要条款

（备注：采购文件中仅提供合同主要条款，最终合同以双方签章的书面文本为准。）

甲方（采购人、买方）：_____

乙方（成交人、卖方）：_____

根据_____年__月__日_____采购结果和采购文件的要求，并依照《民法典》等有关法律、行政法规的规定，同时在平等、公平、诚实和信用的原则下，经双方协商一致，订立本合同。

一、合同文件

合同文件的组成，包括：

- （1）本合同协议书和合同全部条款；
- （2）成交通知书；
- （3）采购文件（含补充文件、答疑纪要）；
- （4）采购文件及其附件、技术澄清、询标答复；
- （5）标准、规范及有关技术文件；
- （6）图纸等设计文件；

甲方、乙方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，当文件有矛盾之处，以时间后者为准。

合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

二、型号规格参数

按采购文件“第三部分 采购需求”。

三、货物名称、数量及合同金额

1、甲方向乙方订购一批货物及其附件，并需要乙方提供深化设计方案、安装、调试、验收、培训、技术服务等相关服务以及售后服务等，直至可交付使用，即以交钥匙方式完成供货及服务，具体型号、规格、数量详见经双方认可的清单。

2、采购货物需求清单及价格（成交后将报价表作为本合同的附件）

四、质量保证

1、乙方保证本合同中所供应的货物是最新生产的、全新的，并符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品。如发生所供货物与合同不符，甲方（使用方）有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。产品的质量\技术标准如在采购文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁发的最新国家标准执行，无国家标准的，按普遍认可的国内行业标准或采购人认可的其它国家的权威标准。

2、质量保证期（即免费保修期）为（签订合同时以成交人填报的不低于年的质量保证期作为合同中的质量保证期）年，质保期内的维修费用（包括材料）全部由中标单位负责，质保期后的维修酌情收取成本费用。

3、在产品质量保证期之内，乙方对由于产品设计、工艺、材料、配套件的缺陷而造成的任何产品质量问题或故障负全责。产品质量保证期内非因甲方的人为原因而出现货物质量问题的，由乙方负责。乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能及时修理或不能及时调换，按违约处理。

五、交货时间、地点

1、乙方承诺按甲方的需要在规定的时间内供货至甲方指定的地点，负责组装、安装、调试、检测等，直至验收合格交付甲方使用，即按交钥匙方式完成，包括相关技术服务以及售后服务。

2、在所供货物交付使用时，乙方必须向甲方提供货物说明书、质量保证书、保修卡等必须具备的相关资料和必备的附件。

3、本次采购货物为采购人指定地点交货，即包括产品价格、增值税等其它税费、随机特殊工具、备品备件费、国内运杂费、保险费（是否保险由乙方自定）、安装费、调试费、技术培训费、材料设备检测试验费、甲方代表到设备制造厂家抽检费（必要时）、以及其它一切不可预见和实际所需的一切其他费用等。

六、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权，由此产生的知识产权纠纷由乙方承担全部责任。

七、安装、调试及技术服务

1、乙方应在签订合同后 10 天内提供下列资料：

（1）乙方所提交的图纸及文件均应清晰、完整，并应有合同号、图纸与文件的编号和盖有乙方已作过检查的印记。各项货物的图纸上还应有制造商的名称。

(2) 只有被甲方批准的图纸及有关文件才可用于工程实施。在实施中如有必要修改，需取得甲方批准，并不得以此为由要求调整合同总价。

(3) 如果技术文件发生短缺，乙方应在收到甲方通知后一周内补齐这部分文件。由于乙方提交了不完整或不正确的图纸及数据而引起的制造、安装或调试的错误，由此引起的费用由乙方负担，由此而产生的工期延误由乙方负责。

(4) 乙方应在合同签订后，根据甲方提出的进度要求提供下述资料供甲方及其有关单位认可。

货物及部件说明，包括：设备的结构、原理、详细性能、特性及参数等。

设备的安装要求（包括现场的吊装、装配等）和调试及试运行要求（包括安装、调试和试运行的程序及记录表格）。

乙方采用的有关产品标准和规范。

包装运输、仓储方案说明。

2、安装完毕，调试验收前提供的图纸资料包括：

(1) 设备总图，包括组装后的外型图及外型尺寸、主要部件图及其尺寸、重量，设备与系统连接的接口、设备检修所需的空间、设备机械性能参数。

(2) 设备装配图及安装图，包括现场吊装及装配图，各管道及电缆电线的位置尺寸。

(3) 中文版或中英文对照的设备操作维修保养手册，包括：

总的要求及安全措施（包括设备和部件常见故障说明，建议的紧急安全程序）；

乙方建议的定期保养时间、项目及方法；

乙方的设备系列号、地址及服务联系电话；

特殊工具和备品备件清单；

维修图册以及有关资料。

(4) 所有设备的规格。

(5) 所有设备的调试手册。

(6) 主要配套件的中文使用说明书。

(7) 制造期间设备及部件的性能试验、检验报告；设备制造质量资料及质量证明文件\合格证；主要原材料采购过程的质量合格证明材料。

(8) 出厂试验报告，报告中应有出厂试验记录；质量监督部门的检测报告。

(9) 如采用进口部件交货时须提供产地证明文件、海关完税单、海运提单、报关单、

商检证明文件等相关进口件证明资料。

3、合同所订货物到达甲方工地后，乙方应派具有相应资质资格的技术、安装人员前往甲方工地进行安装、调试，人数、技术级别、服务内容及逗留时间应事先详细说明。

4、乙方人员在甲方工地安装调试期间，其所有费用及乙方安装、调试人员从事安装、调试工作遭受的人身伤害赔偿责任由乙方负责。

5、乙方人员应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因乙方责任而造成的延期，所有因延期而产生的费用由乙方承担。

6、安装、调试按相关国家、行业标准和技术规范，保证整个系统正常运行。

7、产品投入使用后如发生故障，甲方应通知乙方，乙方在收到通知后立即答复，并在（按投标时承诺的最短时间签约）小时内到达甲方进行维修。

8、乙方应随设备向使用单位提交产品使用说明书、产品合格证、保修卡及相关的配件和技术资料，以及免费为使用单位培训日常使用和维修人员。

八、验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和有关质量标准进行现场到货验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，到货验收不合格的不予签收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需事先负责安装达到合同规定的技术要求，同时负责培训甲方的使用操作人员，做好甲方现场调试的指导，直到符合技术要求，甲方才进行交付验收，在交付验收合格前，乙方负责承担相应风险。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与到货验收及交付验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

九、售后服务

1、合同货物从验收后合格之日起，乙方提供的货物保修期，保修期内，乙方负责对其提供的货物实行免费维修。保修期后，乙方仍提供维修服务，收取成本费。

2、质保期内出现问题乙方免费提供 7*24 小时上门服务，接到电话后 1 小时内及时响应，3 小时内到达现场处理问题，到达现场后，一般故障 6 小时内解决问题，重大故

障将在 24 小时内解决问题，对无法使用的产品进行免费更换。

十、履约保证金

签订合同前，乙方提供合同金额 1%的履约保证金（履约保证金可以采用转账、银行保函、保险机构保证保险保单、保兑支票、银行汇票或支票）。（履约保证金在本项目服务完成后无息退还，如采用保函保单形式的，应保证保函有效期限不短于服务期满后【30】日）

十一、付款方式

- 1、合同签订生效且具备实施条件后，15天内支付合同总价的30%的预付款；
- 2、项目经验收合格交付甲方投入使用后，支付合同总价的80%（含预付款）；
- 3、经结算审定后，支付至结算价的 97%，余 3%作为质保金，验收合格一年后无息退还 1.5%，质保期满后无息退还 1.5%。

注：签订合同时或合同履行过程中，甲方保留变更产品配置和数量的权力，如有组件的删减，则对应的价款从报价中核减；如有数量的增加，则在甲方书面确认同意的范围内，相应的单价按中标单价结算。

十二、违约责任

1、乙方逾期履行合同的（由于乙方原因未按期交付货物的），自逾期之日起，向采购人每日偿付合同总价千分之三的滞纳金，直至合格产品交付使用；成交人逾期 30 日不能交货的，还应另向采购人支付合同总价百分之三的违约金。

2、甲方逾期支付货款的，应向乙方每日偿付合同总价千分之三的滞纳金。甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，应向乙方偿付合同总价百分之三的违约金。

3、甲方无故拖延支付货款超过合同规定支付时间的，乙方可向采购办投诉，并要求采购办对其违规情况予以通报。

4、乙方因提供假冒、劣质产品或不能履行产品质量售后服务保证的，将按《中华人民共和国政府采购法》和其它法规进行相应的处罚。

5、乙方无正当理由不履行合同，将按《中华人民共和国政府采购法》和其它法规进行相应的处罚。

十三、争议的解决

- 1、本合同为政府采购合同，凡有关本合同或执行本合同中发生的争端，甲、乙双方

应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向甲方所在地的仲裁委员会申请调解或仲裁。

2、仲裁费用除仲裁机构另有裁决外，由败诉方承担。

3、在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其他部分应继续执行。

十四、合同的生效

1. 合同经甲、乙双方法定代表人或者委托代理人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，须经双方签订书面补充协议后生效。

3. 招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

4. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式6份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执2份，采购代理机构执2份

甲 方（盖章）：

乙 方（盖章）：

法定代表人或受委托人

法定代表人或受委托人

（签字）：

（签字）：

地 址：

地 址：

邮 编：

邮 编：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

签约时间： 年 月 日

签约地点：

合同见证方（代理公司）：

法定代表人或主要负责人：

鉴证日期：

注：各供应商应对招标文件《合同条款》中的条款全部响应，如有偏离需在商务条款偏离表中注明。

合同附件：

廉政协议书

甲方：

乙方：

为了进一步规范学院物资采购，认真贯彻公平、公正、公开的原则，建立有效的反商业贿赂机制，加强党风廉政建设，防止经营活动中不正之风和腐败现象的发生，经双方协商同意，签订本协议。

第一条 协议双方须严格遵守国家法律和廉政建设各项规定及物资采购合同。双方有相互监督、遵纪守法、履行合同的义务和权利。

第二条 甲方及有关工作人员不得利用职务便利以任何理由向乙方索要回扣、佣金、礼金礼券、礼卡及各种有价证券；不得去乙方报销应有甲方及个人支付的费用；不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请、资助旅游和各种营业性娱乐活动；不得对乙方无理刁难或设卡。

第三条 乙方在经营活动中必须遵守法律法规和合同规定，不得为获取自身利益而向甲方及有关工作人员赠送现金、礼金礼券、礼卡及各种有价证券；不得与甲方及有关工作人员就合同的有关事宜进行任何不正当的私下交易；不得以洽谈业务、签订合同等为借口邀请甲方及有关工作人员参加宴请、旅游和其他营业性娱乐活动。

第四条 乙方对甲方及有关工作人员的违法违纪行为和不正当要求，可及时据实向甲方纪检、监察部门投诉和举报。

第五条 对违反本协议者，根据其后果和违纪程度，可以做出以下处理：批评、诫勉；党纪政纪处分；追究法律责任；追究违约方经济责任；中止合同。

第六条 本协议贯穿于整个经营过程，在产品验收时：应一并考核本协议的履行结果。

第七条 中国美术学院纪委、监察部门负责本合同的廉政监督，投诉、举报受理和违法违纪行为的查处。

第八条 本协议作为双方合同的附件，经双方签署后生效。

甲方(盖章)：

乙方(盖章、签字)：

第六章 投标文件格式附件

附件 1

_____本

项 目 名 称

项目编号：

投 标 文 件

（资格证明文件）

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

资格证明文件目录

- 1、声明书（附件 2）；
- 2、授权委托书（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交）（附件 3）；
- 3、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- 4、供应商财务状况和依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺（附件 4）；
- 5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（附件 5）；
- 6、提供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的承诺说明（附件 6）；
- 7、提供采购公告中符合供应商特定条件的有效资质证书影印件（投标供应商特定条件中有要求的必须提供），以及需要说明的其他资料；

附件 2

投标声明书

××（招标代理机构名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我公司自愿参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为）的投标，为此，我公司就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我公司声明截止投标时间近三年以来：在政府采购领域中的项目招标、投标和合同履行期间无任何不良行为记录；无重大违法记录（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）。

2、我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

3、我公司不是招标人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与招标人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4、我公司保证，招标人在中华人民共和国境内使用我公司投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向招标人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

5、我公司严格履行采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或拒绝履行合同义务；

6、以上事项如有虚假或隐瞒，我公司愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称(公章)：

法定代表人或授权委托人(签字)：

日期：××年 ×× 月 ×× 日

附件 3

授权委托书

××（招标代理机构名称）：

（投标人全称）法定代表人（或营业执照中单位负责人）（法定代表人或营业执照中单位负责人姓名）授权（全权代表姓名）为全权代表，参加贵单位组织的_项目的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

全权代表无转委托权，特此委托。

法定代表人签字或盖章：

投标人全称（公章）：

日期：

附：

法定代表人姓名：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

全权代表姓名：

职务：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

法定代表身份证复印件粘贴处

全权代表身份证复印件粘贴处

附件 4

有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件（复印件）， 自然人的身份证明

说明：

1. 如供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；
2. 如供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；
3. 如供应商是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；
4. 如供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；
5. 如供应商是自然人，提供有效的自然人身份证明。

附件 5

供应商财务状况和依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺

致：（采购人）

我公司作为本次采购项目的供应商，参加（项目名称）采购活动，根据采购文件要求，现郑重承诺：

我公司符合参与政府采购活动的资格条件，不存在税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。

如本公司对以上条款提供虚假承诺，愿承担一切法律责任。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人(盖章或签字)：

日期：

附件 6

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：（采购人）

在贵方组织的（项目编号：）公开招标，我方在完全理解本项目采购的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，如中标，我方将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同履行。

我方对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我方同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人(盖章或签字)：

日期：

附件 7

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的承诺说明

（代理机构名称）：

我方参与的（采购项目名称）（采购编号： ）项目的投标活动，
我方郑重声明，我方参加本项目投标活动前三年内无重大违法记录（重大违法记录是指投标人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），符合《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》的规定。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人(盖章或签字)：

日期：

项目名称

项目编号：

投
标
文
件

（商务与技术文件）

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

商务与技术文件目录

- (1) 供应商情况一览表（格式见附件）；
- (2) 项目负责人资格情况表（格式见附件）；
- (3) 项目实施人员一览表（格式见附件）；
- (4) 供货清单（格式见附件）；
- (5) 技术响应表（格式见附件）；
- (6) 证书一览表（格式见附件）；
- (7) 投标人类似项目实施情况一览表（格式见附件）；
- (8) 资信及商务需求响应表（格式见附件）；
- (9) 售后服务情况表（格式见附件）；
- (10) 关联商务与技术评分项的描述部分：根据评标办法自拟；（包括可能影响投标人商务与技术评分项的各类证明材料）；

包括但不限于：1) 主要设备的详细技术参数、性能指标等技术支持资料（产品样本说明书等）或证明文件（检测报告、鉴定文件等）；对货物需求一览表及其技术规格的响应，包括对所供产品的规格、品牌、主要技术、结构、性能、特点、操作说明和质量水平的详细描述等；

2) 本项目具体设计方案及具体实施方案；

3) 项目实施人员的安排计划和详细情况，具备与承担本项目实施有关的各类资格证书及经验等；供货安装的总体方案、进度安排、安全文明施工的保障措施、调试计划及施工安装调试人员的安排；产品质量保证措施及产品的质量保证承诺等；

4) 售后服务方案；

5) 培训计划；

6) 供应商认为需要提交的服务承诺或其他资料。

7) 供应商如有承诺给予采购人的各种技术优势和优惠条件；（任何涉及价款的内容均应包含在投标报价中）

(11) 投标人需要说明的其他内容。（包括可能影响投标人企业实力及信誉评分项以及售后服务评分项的各类证明材料）

注：以上目录是编制技术文件内容的基本格式要求，供参考，投标人可根据自身情况进一步补充、细化、优化。

附件 8

供应商基本情况表

采购项目：

采购编号：

企 业 名 称					法人代表		
地 址					企业性质		
股 东 姓 名		股 权 结 构 (%)			股东关系		
联 系 人 姓 名		固 定 电 话			传 真		
		手 机					
1. 企 业 概 况	职 工 人 数		具 备 大 专 以 上 学 历 人 数		国 家 授 予 技 术 职 称 人 数		
	占 地 面 积		建 筑 面 积	平 方 米 ☐ 自 有 ☐ 租 赁	生 产 经 营 场 所 及 场 所 的 设 施 与 设 备		
	注 册		注 册 发 证 机			公 司 成 立 时 间	

	资 金		关			
	核准 经营 范围					
	发展历程及主要荣誉：					
2. 企 业 有 关 资 质 获 证 情 况	产品生产许 可证情况 （对需获 得生产许 可证的产 品要填写此 栏）	产 品 名 称	发 证 机 关	编 号	发 证 时 间	期 限
	企 业 通 过 质 量 体 系、 环 保 体 系、 计 量 等 认 证 情 况					
	企 业 获 得 专 利 情 况					

要求：

1. 姓名栏必须将所有股东都统计在内，若非股份公司此行（第三行）无需填写；

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：

日期： 年 月 日

附件 9

项目负责人资格情况表

采购项目：

采购编号：

姓名		近年来主要工作业绩
性别		注：业绩证明应提供旁证材料 （供货合同或中标通知书）。
年龄		
职称		
毕业时间		
学校专业		
联系电话		
最近一年工作状况		
拟在本项目中担任主要工作		

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：

日期： 年 月 日

附件 10

项目实施人员一览表

采购项目：

采购编号：

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。
2. 附人员证书。
3. 出具上述人员在本单位服务的外部证明，如：投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单、参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。
- 投标人名称（盖章）：
- 法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：
- 日期： 年 月 日

附件 11

供货清单

采购项目：

采购编号：

序号	名称	品牌	规格型号	产地	数量

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：

日期： 年 月 日

附件 12

技术响应一览表

采购项目：

采购编号：

序号	内容	招标文件规范要求	投标响应文件对应规范	偏离情况	偏离原因

1. 本表的名称须与《报价明细表》一致。
2. 本表参照本招标文件第四部分“招标需求”内第三条“三、采购清单及重要技术参数”填制，投标人应根据投标设备的性能指标、服务指标，对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
3. 对于所投服务的技术偏离情况需严格按照招标文件的技术要求一一比对给出，未达到技术要求中规定的数值应以负偏离标注。若因技术实现方式等其他问题而导致的理解不同未标注负偏离的，需在备注中具体说明；若未按要求标注负偏离又未予以说明的，评标委员会将视偏离程度给予扣分或认定为虚假应标。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：

日期： 年 月 日

附件 13

证书一览表

采购项目：

采购编号：

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

要求：

- 1. 填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书；
- 2. 附所列证书复印件或其他证明材料。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：

日期： 年 月 日

附件 14

投标人类似项目实施情况一览表

采购项目：

采购编号：

序号	项目名称	项目地址	合同总价	实施时间	项目质量	项目单位名称及其联系人电话
1						
2						
3						
...						

要求：

- 1. 业绩证明应提供证明材料（提供合同复印件加盖公章及合同中体现的服务内容等）；
- 2. 报价供应商可按此表格式复制。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：

日期： 年 月 日

附件 15

资信及商务需求响应表

采购项目：

采购编号：

序号	内容	招标需求	是否响应	投标人的承诺或说明
	服务期			
	服务时间及地点			
	付款条件			
				

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：

日期： 年 月 日

附件 16

售后服务情况表

序号	项目	投标人情况	备注
1	保修期内售后服务情况(服务方式、服务网点、售后服务的内容和措施等等，可用附页和宣传材料)		
2	保修期后售后服务		
3	培训计划		
.....			

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人(盖章或签字)：

日期：

附件 17

项 目 名 称

项目编号：

报
价
文
件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

报价文件目录

- 1、开标一览表（附件 18）；
- 2、报价明细表（附件 19）。

附件 18

开标一览表

采购项目：

采购编号：

金额单位：元

总报价(元)	大写	
	小写	

注：1、投标总报价是完全履行招标内容及要求的价格体现，报价中包含物联硬件建设费、物联管理平台（成品软件）、机房托管、应用系统建设、公有云资源租赁等所有货物及软件等采购设计费、材料费、人工费、机械费、服务费、包装费、运输费、装卸费、采购保管费、安装调试费、验收费、各项措施费（组织措施费及技术措施费）、管理费用、购买及制作标书费、利润、税费、维修、规费、质量保修及招标文件、工程量清单、合同中规定的其他一切费用。如发生不可抗力及突发性事件，中标方要无条件服从采购方指挥，配合采购方一切行动，相关费用包括在投标价内，采购方不再另行支付其它费用。

2、如投标文件中遗漏了完工必须具备的材料、配件或服务，投标人在投标文件中应该指出，并根据自身的工程经验提出解决方案，并报价在总价中；投标人有义务保证采购人系统的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致采购人系统无法正常运行，中标供应商须免费提供。

3、本表格的总报价应与《报价明细表》的合计金额相一致。

4、投标总报价不得超过预算价，否则作无效处理。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：

日期： 年 月 日

附件 19

报价明细表

采购项目：
采购编号：

金额单位： 元

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价（含 税）	小计
	合计人民币：大写 小写						

- 注：
- 1. 本表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无需另外支付任何费用。
 - 2. “报价明细表”中的报价合计应与“开标一览表”中的投标总报价相一致，不一致时，以开标一览表为准。
 - 3. 投标报价明细表所填内容按采购文件采购设备清单要求为准。如有漏报的，视同已包含在投标总价内或已作优惠处理。有重大缺项的将作无效标处理。

投标人名称（盖章）：
法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：
日期： 年 月 日