

温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目
(八一塘绿色发展区块建设工程)一信息化系统

(电子交易方式)

公开招标采购文件
(非政府采购)

项目编号： ZJKJ-WL-2022046

采 购 人：温岭市坞根生态农业发展有限公司

采购代理机构：浙江科佳工程咨询有限公司

二 0 二二年八月

目录

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 评标办法及评分标准
- 第四章 公开招标需求
- 第五章 采购合同主要条款指引
- 第六章 投标文件格式附件

第一章 招标公告

项目概况

温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—信息化系统招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台获取（下载）招标文件，并于 2022 年 8 月 26 日 9:00（北京时间）前递交（上传）投标文件

一、项目基本情况

项目编号：ZJKJ-WL-2022046

项目名称：温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—信息化系统

预算金额（元）：14990000

最高限价（元）：14990000

一标段：

标段名称：温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—科创基地 5G 全域大数据管控建设

数量： 1

预算金额（元）：7500000

最高限价（元）：7500000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：科创基地 5G 全域大数据管控建设。具体详见招标文件第四章公开招标需求。

合同履约期限：详见招标文件第四章公开招标需求。

二标段：

标段名称：温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—科创基数智综合应用平台

数量： 1

预算金额（元）：7490000

最高限价（元）：7490000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：科创基数智综合应用平台。具体详见招标文件第四章公开招标需求。

合同履约期限：详见招标文件第四章公开招标需求。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 对本项目具有履约服务能力的供应商。

注：本项目采用资格后审方式，请投标人仔细阅读以上资格条件要求并自查，投标时投标文件中请附招标文件要求的所有资格证明资料。

三、获取招标文件

时间：/至 2022 年 8 月 26 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59
(北京时间，法定节假日除外)

地点(网址)：www.zcygov.cn

方式：1. 尚未注册浙江政府采购网正式供应商的应先进行注册申请，注册流程详见“浙江政府采购网—办事指南—供应商注册”，注册申请免费。2. 供应商注册成功后，登录“政采云”平台进入“项目采购”应用模块，点击菜单的“申请获取采购文件”，填写获取采购文件的申请信息。点击“下载采购文件”即可获取采购文件。3. 采购公告上附件里的采购文件仅供阅览使用，供应商应当在“政采云”平台注册登记后再获取采购文件，没有通过注册登记而获取采购文件的潜在供应商，对采购文件提起质疑投诉的，不予受理。4. 采购代理机构将拒绝接受非通过以上方式获取采购文件的供应商投标文件。

售价(元)：0

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：2022 年 8 月 26 日 9:00 (北京时间)

投标地点(网址)：www.zcygov.cn

开标时间：2022 年 8 月 26 日 9:00 (北京时间)

开标地点(网址)：www.zcygov.cn

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、质疑

(1) 供应商对本次招标相关事项有疑问的，可以向采购人或代理机构提出询问。

(2) 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑。

(3) 采购人和代理机构应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

(4) 质疑供应商对采购人、代理机构的答复不满意或者采购人、代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后向温岭市人民法院提起诉讼。

2. 其他事项:

(1) 本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为“政府采购云平台”正式供应商。编制电子投标文件前还需申领 CA 证书并绑定帐号。供应商应充分考虑完成平台注册、申领 CA 证书等所需的时间。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

(2) 供应商编制电子投标文件应安装“电子交易客户端”软件，并按照本采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。“电子交易客户端”请供应商自行前往“浙江政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）— 下载专区 — 电子交易客户端”版块获取。

(3) 供应商应当在提交投标文件截止时间前，将“电子交易客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。

(4) 各投标供应商代表应当在开标时间后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。

(5) 投标保证金：不收取

(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采购活动；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；

公益一类事业单位不属于政府购买服务的承接主体，不得参与承接政府购买服务。

（7）公告发布媒体：浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>），温岭市公共资源交易中心网（<http://www.wl.gov.cn/col/col1402172/index.html>）。

（8）温馨提醒：开评标期间，投标人代表应在线操作，并关注政采云有关信息公布、澄清等情况。投标人代表不参加开标程序的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

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：温岭市坞根生态农业发展有限公司

地址：温岭市坞根镇文体路 1 号

联系人：颜先生

联系电话：13958602310

2. 采购代理机构信息

名称：浙江科佳工程咨询有限公司

地址：温岭市城西街道川安南路 99 号优优家园北区 5 幢 502 室

传真：0576-86104033

项目联系人（询问）：莫顺留、林琳

项目联系方式（询问）：0576-86104033、80689060

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。

第二章 投标人须知

前附表

序号	项 目	内 容
1	采购项目	项目名称：温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—信息化系统 项目编号：ZJKJ-WL-2022046 项目内容：详见招标文件第四章 公开招标需求 预算金额：14990000 元（一标段 7500000 元，二标段 7490000 元） 最高限价：14990000 元（一标段 7500000 元，二标段 7490000 元）
2	采购人	温岭市坞根生态农业发展有限公司
3	采购代理机构	浙江科佳工程咨询有限公司
4	采购方式	公开招标
5	投标资格要求	符合招标公告要求的投标人
6	踏勘现场	☐ 组织（详细内容） ☒ 不组织
7	样品	☐ 提供，具体详见招标文件，中标人提供的样品将由采购人保管、封存并作为履约验收的参考 ☒ 不提供
8	演示	☒ 要求：请各供应商按评标办法评分项中的要求自行完成演示，并将演示资料录制成视频制作在 U 盘中，装入密封袋中单独密封。供应商应当在投标截止时间前（以送达时间为准），将演示文件通过送达或邮寄（建议采用顺丰快递）的形式递交采购代理机构处（地址：温岭市城西街道川安南路 99 号优优家园北区 5 幢 502 室，接收人：林琳，电话：0576-86104033），请在投标截止时间前联系并确认投递成功。 ☐ 不要求
9	评标办法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
10	是否进口	☐ 允许进口 ☒ 不允许进口
11	节能产品	☐ 强制采购节能产品 ☐ 优先采购节能产品 ☒ 不适用
12	环境标志产品	☐ 优先采购环境标志产品 ☒ 不适用
13	促进中小企业发展	☒ 不适用

序号	项 目	内 容
14	供应商注册事项	参照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字〔2009〕28号），供应商中标后必须注册成为浙江政府采购网（ http://zfcg.czt.zj.gov.cn/ ）的正式供应商，否则可以不与中标人签订合同，如未能按时签订合同，将取消其中标资格。
15	投标截止时间与开标时间	2022 年 8 月 26 日 9:00（北京时间）
16	投标有效期	自投标截止日起 90 天。
17	投标文件形式	1. 电子投标文件包括“电子加密投标文件”和“电子备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成。 2. “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。 3. “电子备份投标文件”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，用于供应商标书解密异常时应急使用），其他方式编制的电子备份投标文件视为无效电子备份投标文件。
18	投标文件份数	1. 投标文件包含一份电子加密投标文件（后缀格式为. jmbs）、一份电子备份投标文件（后缀格式为. bfbs）。 2. 投标文件应包括资格证明文件、商务技术文件及报价文件三部分内容。 3. 如中标，中标人需根据采购人要求提供胶装的纸质投标文件至少一份。
19	投标文件的上传和递交	1. 电子加密投标文件：投标文件制作完成并生成加密标书，在投标截止时间前，供应商需将加密的投标文件上传至政采云平台，在开标时间后 30 分钟内，解密投标文件。 a. 供应商未能在投标截止时间前成功上传电子加密投标文件至“政府采购云平台”的，投标无效。 b. 供应商成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。 2. 电子备份投标文件：供应商应当在投标截止时间前（以送达时间为准），将电子备份投标文件通过送达或邮寄（建议采用顺丰快递）的形式递交采购代理机构处（地址：温岭市城西街道川安南路 99 号优优家园北区 5 幢 502 室，接收人：林琳，电话：0576-86104033），以便标书解密异常时应急使用（请在投标截止时间前联系并确认投递成功）。 a. 电子备份投标文件递交要求：供应商可以将电子备份投标文件以介质（光盘或 U 盘）存储的形式放在密封袋中，密封后并在封口处加盖投标人的公章以及法定代表人或授权代理人的签字或盖章。且在密封袋上注明投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。未按要求密封包装或者逾期邮寄送达的电子备份投标文件将不予接收。 b. 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，电子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电子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。 3. 电子加密投标文件的解密和异常情况处理：

序号	项 目	内 容
		a. 各投标供应商代表应当在开标时间后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。 b. 若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，如供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。如供应商已按规定递交了“电子备份投标文件”的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效；在“政府采购云平台”正常运行情况下，“电子备份投标文件”无法上传至“政府采购云平台”的，视为投标文件撤回。
20	投标文件、流程文件签章	1. 电子投标文件必须有电子签章； 2. 开标后，相关信息记录确认、澄清说明、回复等内容，电子签章、或者签章后上传相关文件，均认可； 3. 政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。
21	开标程序	1. 采购组织机构按照采购文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有供应商均应当准时在线参加。 2. 开标后，采购代理机构点击【开始解密】，供应商应在 30 分钟内完成解密。供应商在规定的时间内都已完成解密，则系统自动结束解密；供应商超过解密时限，默认自动放弃； 3. 解密不成功时，如投标供应商已按规定递交了“电子备份投标文件”的，采购代理机构通过【异常处理】端口对电子备份投标文件上传、解密； 4. 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。 5. 政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。
22	投标报价	本项目投标应以人民币报价； 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。
23	代理服务费	1. 中标人在合同签订前，向采购代理机构支付招标代理服务费。 2. 代理服务费参照发改价格【2011】534 号文，按服务类收费标准计算金额的 8 折计取，不足 8000 元按 8000 元收取。请供应商在投标报价中综合考虑，不单独报价。 3. 收取方式：电汇/银行转帐 账户名称：浙江科佳工程咨询有限公司 开户银行：中信银行杭州天水支行 账 号：7331110182600053000
24	履约保证金	1. 金额：合同价的 1%； 2. 收取方式：网银、汇票、电汇、转账支付等非现金方式或银行、保险公司出具的保函形式； 3. 履约保证金交至采购人处，退还条件详见合同条款。

序号	项 目	内 容
25	合同签订	采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。
26	解释权	本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。
27	其他说明	参照《浙江省财政厅关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》浙财采监〔2013〕24 号文件，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投标时应提供该单位负责人签署的相关文件材料，与其他法人单位法定代表人签署的文件材料具有同等效力。
28	注意事项	1. 投标人应严格按照招标文件及补充文件的规定和要求编制投标文件。在编制投标文件过程中，应严格遵循实事求是、诚信投标的原则，如有偏离，应如实填写响应偏离。 2. 如发现本采购文件中存在歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请投标人在获取采购文件后，在采购文件的质疑有效期内及时书面提出。 3. 采购结果公告期间，投标人不得通过非正当途径获取法律法规规定评标委员会（包括其他相关人员）应当保密的相关内容。 4. 投标人不必到开标现场，可自行在线上完成传输、解密等事宜。 5. 请务必确保政采云投标客户端为最新版本，旧版本可能导致投标文件解密失败。 6. 请务必确保投标文件制作时所用的 CA 锁与投标文件解密时的 CA 锁为同一把，否则可能导致投标文件解密失败。 7. 在投标文件解密前，请务必检验 CA 锁与所用电脑的兼容性，部分电脑因 CA 驱动未正常安装、USB 接口兼容性差等原因可能造成投标文件解密失败。 8. 建议使用谷歌浏览器，使用其他浏览器可能发生无法解密等未知情况。 9. 投标人在使用政采云投标客户端时，应使用 WIN7 及以上操作系统。

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、采购代理机构：是指受采购人委托，在委托的范围内办理采购事宜的机构。
- 2、采购人：是指依法进行采购的国家机关、事业单位和团体组织。
- 3、投标人：是指参加本采购项目投标的供应商。
- 4、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。
- 5、服务：是指除货物和工程以外的其他采购对象，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。
- 6、“书面形式”包括信函、传真等。
- 7、“▲”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）。

（四）特别说明

1、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（指本法人或控股公司正式员工）。

2、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，投标供应商需在投标文件中说明本次投标产品的技术参数是否与官网上公开的技术参数一致，如不一致，明确哪些参数不一致，不一致的原因以及使用何种技术可以达到投标产品参数。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。

3、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报相关部门查处。

4、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。

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、本项目不允许分包。

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、采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改,但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当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。

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

3、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）投标文件的组成

投标人获取招标文件后，按照招标文件的要求提供：资格证明文件、商务技术文件、演示资料和报价文件。

1、资格证明文件的组成(均需加盖投标人公章。因政采云系统原因，资格证明文件在 2 个标段中只能上传一次。若投标人同时参加 2 个标段的投标，请在资格证明文件中将所参加的标段号全部列明。)：

序号	内容	备注
1	封面	格式见第六章
2	目录	格式、内容自拟
3	投标声明书	格式见第六章
4	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	格式、内容自拟
5	法人身份证正反面复印件	如法人参加投标的则需提供该项
6	授权委托书	如授权代理人参加投标的则需提供该项, 格式见第六章
7	符合资格条件的声明函	格式见第六章
8	投标人认为需要提供的其它文件和资料	格式、内容自拟(可选择性提供)

2、商务技术文件的组成(均需加盖投标人公章。若每个标段均参加, 各个标段分别编制):

序号	内容	备注
1	封面	格式见第六章
2	目录	格式、内容自拟
3	供应商自评表	格式见第六章
4	投标人情况介绍	格式见第六章
5	拟投入本项目人员配备一览表	格式见第六章
6	项目服务方案	根据项目服务方案评分所涉及的相关内容自行编制
7	技术、商务条款偏离表	格式见第六章
8	投标人认为需要提供的其他文件和资料, 包括可能影响投标人商务技术文件评分的各类证明材料	格式、内容自拟(可选择性提供)

3、报价文件的组成(均需加盖投标人公章。若每个标段均参加, 各个标段分别编制):

序号	内容	备注
1	封面	格式见第六章
2	目录	格式、内容自拟
3	投标函	格式见第六章
4	开标一览表	格式见第六章
5	报价明细表	格式见第六章

6	投标人认为需要提供的其它文件和资料	格式、内容自拟（可选择性提供）
---	-------------------	-----------------

（二）投标文件的制作、式样及递交要求

1、投标文件的制作要求

（1）投标人应按照投标文件组成内容及项目招标需求制作投标文件，不按招标文件要求制作投标文件的将视情处理，责任由投标人自行承担。

（2）投标人应对所提供的全部资料的真实性承担法律责任，投标文件内容中有要求盖章或签字的地方，必须加盖投标人的公章以及法定代表人或授权代理人的签字或盖章。

（3）投标文件以及投标人与采购代理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。

（4）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）。

（5）若投标人不按招标文件的要求提供资格审查材料，其责任由投标人自行承担。

2、投标文件的式样要求

（1）投标人通过“政采云”平台制作电子投标文件，投标文件制作详见“供应商-政府采购项目电子交易操作指南”。

（2）投标文件是电子投标文件，包括“电子加密投标文件”和“电子备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成。

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。

2) “电子备份投标文件”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，用于供应商标书解密异常时应急使用），其他方式编制的电子备份投标文件视为无效电子备份投标文件。

3) 投标文件包含一份电子加密投标文件（后缀格式为.jmbs）、一份电子备份投标文件（后缀格式为.bfbs）。

4) 投标文件应包括资格证明文件、商务技术文件及报价文件三部分内容。

（3）投标文件中投标函、开标一览表、投标声明书、授权委托书的格式、签字、盖章及内容均应符合采购文件格式要求，否则投标文件无效。

(4) 投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定编制电子投标文件并进行关联定位,以便评标委员会在评标时,点击评分项,可直接定位到该评分项内容。

如对招标文件的某项要求,投标人的投标响应文件未能提供相应的内容与其对应,则评标委员会在评审时会提示投标人未对此项招标要求提供相应内容。由此产生的评分影响由投标人自行承担。

投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读,或者在按采购文件规定的部分查找不到相关内容的,是投标人的责任。

3、投标文件的递交要求

(1) 电子加密投标文件:投标文件制作完成并生成加密标书,在投标截止时间前,投标人需将加密的投标文件上传至政采云平台,在开标时间后 30 分钟内,解密投标文件。

a. 投标人未能在投标截止时间前成功上传电子加密投标文件至“政府采购云平台”的,投标无效。

b. 投标人成功上传电子加密投标文件后,可自行打印投标文件接收回执。

(2) 电子备份投标文件: 供应商应当在投标截止时间前,将电子备份投标文件通过送达或邮寄(只接受顺丰寄付,以送达时间为准)的形式递交采购代理机构处(地址:温岭市城西街道川安南路 99 号优优家园北区 5 幢 502 室,接收人:林琳,电话:0576-86104033),以便标书解密异常时应急使用(请在投标截止时间前联系并确认投递成功)。

a. 电子备份投标文件递交要求:投标人可以将电子备份投标文件以介质(光盘或 U 盘)存储的形式放在密封袋中,密封后并在封口处加盖投标人的公章以及法定代表人或授权代理人的签字或盖章。且在密封袋上注明投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。未按要求密封包装或者逾期邮寄送达的“电子备份投标文件”将不予接收。

b. 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,电子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电子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。

4、投标文件的补充、修改和撤回

(1) 投标人在递交投标文件后,在规定的投标截止时间前,可以补充、修改或者撤回电子交易文件。补充或者修改电子交易文件的,应当先行撤回原文件,

补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为投标文件撤回，投标无效。

(2) 在投标截止期之后，投标人不得对其投标作任何修改。

(3) 从投标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

(三) 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。有效期不足的投标文件将被拒绝。

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、开标

(一) 开标事项

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”组织在线开标。若采购人通过修改采购文件更改了开标时间和地点的，以后者为准。

2、开评标期间，投标人代表应在线操作，并关注政采云有关信息公布、澄清等情况。投标人代表不参加开标程序的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

3、开标程序

3.1 开标第一阶段

(1) 向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，各投标人代表应当在开标时间后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。若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，如投标人未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。如投标人已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效；在“政府采购云平台”正常运行情况下，“电子备份投标文件”无法上传至“政府采购云平台”的，视为投标文件撤回；

(2) 开启资格证明文件、商务技术文件，进行资格审查。

(3) 对通过资格审查的投标供应商进行符合性审查、商务技术评审。

3.2 开标第二阶段

(1) 资格审查、符合性审查、商务技术评审结束后，进入开标第二阶段。首先公布符合性审查、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人的名单，及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人的报价文件，公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商应在 5 分钟内通过电子交易平台签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议；逾期视为确认无异议）。

(3) 由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

(4) 评审结束后，公布中标（成交）供应商名单。

4、如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，或者政采云系统提供数据电文交互功能的，按其规定执行。

五、评标

（一）组建评标委员会

评标委员会由采购人依法组建。

（二）评标程序

1、投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

（1）资格性检查。

开标后，评标委员会将对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其资格审查不通过。

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

评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。

如果投标文件没有实质上响应招标文件的要求，评标委员会将判定无效，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

2、澄清有关问题。在评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（或有效电子数据电文）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、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。

投标供应商的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权的代表签字（或加盖公章）后扫描上传提交。

授权代表对澄清、说明或者补正内容未签字确认的，将自行承担由此可能导致的对其不利的评审结果，评标委员会按少数服从多数原则对相关内容进行评判。

除邮件交互外，如政采云平台提供信息发布、澄清说明、数据交换等操作方式的，或者政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。

3、修正原则

投标文件报价出现前后不一致的，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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4、比较与评价。

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

5、按采购文件中规定的评标方法和标准，对投标人进行排序，并确定中标人。

6、编写评标报告。

7、采购代理机构对评标委员会评审专家进行评价。

（三）投标人存在下列情况之一的，投标无效

1、未能在投标截止时间前成功上传电子加密投标文件至“政府采购云平台”的；

2、①未按时解密电子加密投标文件且未提供电子备份投标文件或②未按时

解密电子加密投标文件且提供的电子备份投标文件无法打开的；

- 3、未按招标文件中明确的要求签署、盖章的；
- 4、不具备招标文件中规定的资格要求的或资格证明文件提供不齐全的；
- 5、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 6、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 7、在资质证明文件或商务技术文件中出现投标报价的；
- 8、投标人不接受报价文件中修正后的报价的；

9、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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约，且未能按评标委员会要求其在评标现场合理的时间提供书面说明及相关证明材料以证明其报价合理性的；

10、 投标文件内容弄虚作假的；

11、 投标文件中实质上未响应招标文件要求的或与招标文件有重大偏离的；

12、 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；

13、 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）。

14、 存在法律、法规及招标文件规定的其它无效情形的。

（四）有下列情况之一的，本次招标作为废标处理

- 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三家的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 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评标结果无效的。

（五）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，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人并重新组织招标；或者经主管部门批准，采取其他方式组织采购。

(六) 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，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

3、评标办法。具体评标内容及评分标准等详见《第三章：评标方法及评分标准》。

(七) 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，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，采购代理机构在评审结束后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。采购代理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。

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

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、采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3、中标供应商无正当理由拖延、拒签合同的，按有关规定进行处理处罚。

4、中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以重新开展采购活动。

5、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中标结果公告期限届满之日起七个工作日）。

（二）合同公告及备案

1、采购人应当自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。

八、质疑

1、供应商对本次招标相关事项有疑问的，可以向采购人或代理机构提出询问。

2、供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑。

3、采购人和代理机构应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

4、质疑供应商对采购人、代理机构的答复不满意或者采购人、代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后向温岭市人民法院提起诉讼。

九、其它

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采购活动。

2、投标人应对其投标报价进行认真核算。评审时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，将要求该投标人书面说明并提供相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，其投标文件将被作为无效处理。

3、中标人以网银、汇票、电汇、转账支付等非现金方式或银行、保险公司出具的保函形式向采购人提交合同履行保证金，履约保证金金额为合同价的 1%。退还条件详见合同条款。

4、如投标人在投标过程中提供虚假材料谋取中标或与其他投标人恶意串通，一经发现，将取消其中标资格，并按有关规定予以处理。

5、本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。

第三章 评标方法及评分标准

（综合评分法）

一、采购代理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，其中商务技术80分，报价20分。

（一）商务技术文件中的客观分由评标委员会讨论后统一打分；其余在规定的分值内单独评定打分。

（二）各投标人商务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。

（三）投标报价得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) × 20% × 100（各标段分别计算）

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，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，服务类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先；如得分均相同的则由采购人抽签确定排序。

五、提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家供应商认定：（1）采用最低评标价法的采购项目，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会集体确定一个投标人参加评标，其他投标无效。（2）使用综合评分法的采购项目，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人资格；评审得分相同的，由评标委员会集体推荐一个投标人作为中标人，其他同品牌投标人不作为中标人。

六、本次评分具体分值细化条款如下表：

一标段（温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—科创基地 5G 全域大数据管控建设）如下：

评分项目	评分细则	分值
业绩	投标人提供 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）的同类项目业绩，每个得 1 分，最高得 2 分。 注：投标文件中需附合同扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。	2
资信	1、投标人具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书的，得 1 分； 2、投标人具有有效的 ISO14001 环境管理体系认证证书的，得 1 分； 3、投标人具有有效的 ISO20000 信息技术服务管理体系认证的，得 1 分； 4、投标人具有有效的 ISO27001 信息安全管理体系统认证的，得 1 分； 5、投标人具有有效的 ISO 22301 业务连续性管理体系证书的，得 1 分。 注：投标文件中需附证书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。	5
人员配置	1、项目负责人：具备信息系统项目管理师证书、国家注册信息安全工程师证书、云计算 ACE 认证证书、ITIL 证书、智能化系统集成项目经理（高级）、软件设计师，每提供一个证书得 1 分，最高得 6 分。 2、项目技术负责人：具备安防系统工程师（高级）、数据机房运维及管理工程师、国际信息系统审计师 CISA、云计算 ACE 认证证书、PMP，每提供一个证书得 1 分，最高得 5 分。 3、项目组成员（项目负责人和项目技术负责人除外），具备弱电系统工程师（高级）、CCSK 认证证书、H3CSE 认证证书、软件设计师、系统集成项目管理师等相关证书，每提供一个证书得 1 分，最高 5 分。 注：1. 投标文件中需附相关人员证书扫描件及近 3 个月缴纳社保的证明扫描件并加盖投标人公章。 2. 同一人员只计取最高级别的分数，不重复计分。	16
技术参数	基本技术参数配置及性能、功能要求与需求的吻合程度和偏差情况，是否能够满足招标文件要求，全部满足招标文件要求的得 17 分；“★”项属于为重要指标，负偏离每项扣 1.5 分；其他参数指标负偏离每项扣 1 分，扣完为止。（技术参数中要求提供证书、证明材料等，如未提供，则视作负偏离）	17

技术性能	1、云平台厂家在云计算领域积极拓展，获得 OPENSTACK SUPERUSER，提供获奖证明得 2 分。 注：投标文件中需附证明材料扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。 2、根据投标人方案中全域安全管控平台的第三方应用接口对接模块章节进行评估：包含①支付宝台州码数据对接 ②市局常暂口人员库对接 ③省厅人员背景信息核查、省厅人员全息档案对接 ④台州市公安局接处警平台对接各功能模块。上述每项功能有全面的功能说明并且有相关截图证明的每具备一项得 1 分，共 4 分，功能说明不全并且没有相关截图的不得分。 注： 投标文件中需附对接承诺函，无承诺函的不得分。	6
建设方案	根据招标需求，编制整体建设方案，包括但不限于对整体系统架构的描述、重难点和关键部位分析、施工技术措施及建议等, 进行综合评分： 对整体系统架构的描述完整、对重难点和关键部位分析把握准确、对施工技术措施及建议到位得 4.1~6 分； 对整体系统架构的描述基本完整、对重难点和关键部位分析把握比较准确、对施工技术措施及建议到位的得 2.1~4 分； 进行现场勘探，对整体系统架构的描述不完整、对重难点和关键部位分析把握不准确、对施工技术措施及建议不到位的得 0.1~2 分； 未提及此项的不得分。	6
质量措施	根据投标人提供的针对本项目的质量保障措施详细描述进行综合评分： 质量保证措施健全、合理的得 1.1~2 分； 质量保证措施一般的得 0.1~1 分； 未提及此项的不得分。	2
进度措施	根据投标人提供的针对本项目的进度保障措施详细描述进行综合评分： 计划和进度安排科学、合理的得 1.1~2 分； 计划和进度安排一般的得 0.1~1 分； 未提及此项的不得分。	2
培训方案	根据投标人提供的针对本项目的培训方案（培训的课程、方式、内容等）的详细描述进行综合评分：	2

	培训课程丰富、方式多样、内容详细的得 1.1~2 分； 培训课程单一、方式单一、内容不完整的得 0.1~1 分； 未提及此项的不得分。	
售后服务	根据投标人的售后服务方案、售后服务承诺的可行性、完整性以及维护能力情况（服务网点、保障措施、服务团队、服务内容）等方面的详细描述，进行综合评分： 服务方案完整、维护能力强的得 2.1~4 分； 服务方案一般、维护能力一般的得 0.1~2 分； 未提及此项的不得分。	4
系统演示 （提供演示的各投标人将需演示的部分自行演示并录制成视频制作在 U 盘中，录制视频时长 30 分钟内，录制视频必须为 MP4 格式（若视频为其他格式导致评审中不能正常播放，责任自负）。）	投标人必须通过真实运行维护的系统进行演示，使用 demo、PPT 静态页面等不成熟环境演示不计分，具体演示内容如下： 一. 大数据客流分析平台演示（10 分） 1. 实时游客监测 实时客流监测，提供 10 分钟、半小时、1 小时粒度。全部实现得 2 分，不完全实现或不实现得 0 分； 2. 历史客流分析 科创基地游客数量分析，实现按天、按月分类统计。全部实现得 2 分，不完全实现或不实现得 0 分； 3. 游客构成分析 科创基地游客的性别、年龄、消费能力。全部实现得 2 分，不完全实现或不实现得 0 分； 4. 客源地分析 科创基地的游客客源地分析：1、省外游客总数量，以及省份来源排行榜；2、省内游客总数量，以及地市来源排行榜；3、本市游客总数量，台州各区县游客数量。全部实现得 2 分，不完全实现或不实现得 0 分； 5. 法定节假日 1、法定节假日期间科创基地的客流分析；2、游客构成分析（年龄、性别、消费能力）；3、游客来源地分析；4、驻留时长；5、节假日同比分析。全部实现得 2 分，不完全实现或不实现得 0 分。 二. 企业管理平台（8 分） 1. 企业总览 通知公告：企业的通知公告，对人事汇总信息，企业考勤打卡可以按周为单位进行统计并图形展示，今日考勤打卡统计并图形展示。全部实现得 2 分，不完全实现或不实现得 0 分； 2. 人事管理 （1）员工管理：新增职员、部门批量修改，excel 导入导出功能，支持卡片式和表格式显示员工，支持关键字筛选员工信息； （2）员工分析：以学历、性别、工龄、住宿类别维度分析员工组成； （3）账号列表：显示和维护企业账号及帐号所属角色； 全部实现得 2 分，不完全实现或不实现得 0 分。	18

	3. 组织管理 （1）部门管理：部门会以目录树形式展示直观的装饰出各个部门和各个部门下的人员，系统支持多级部门、部门信息可以增加修改删除功能，并且部门可以绑定本单位的已有的硬件设备并且准确到个人下。绑定后可以实现本部门内的所有人员信息可下发到指定设备。在人员信息维护时只需要根据此处绑定信息自动判断部门关联的设备信息并自动选择进行申报维护信息； （2）宿舍管理：1、宿舍负责人设置：展示宿舍负责人并且可修改负责人；2、数据统计：统计居住总人数、本单位员工数量、外单位员工数量、房间总数、空房间数、夫妻房数；3、宿舍展示及维护：以图形化直观展示宿舍楼及每个房间号，对已有宿舍可进行修改，有新增宿舍功能； 全部实现得 2 分，不完全实现或不实现得 0 分。 4. 组织管理 （1）班次设置：可对班次进行新增和删除，班次维护须有：时间段名称、班次类型、上下班时间、签到有效时间区间、签退有效时间区间、迟到早退规则设置功能； （2）排班管理：对排班有新增修改删除功能，排班要与班次进行关联。排班须有以下具体功能：班组名称设置，正常班选择功能、加班选择、自由班选择功能，对排班要关联选择相应的部门或人员； 全部实现得 2 分，不完全实现或不实现得 0 分。	
--	---	--

二标段（温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—科创基地数智综合应用平台）如下：

评分项目	评分细则	分值
业绩	投标人提供 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）的同类项目业绩，每个得 1 分，最高得 2 分。 注：投标文件中需附合同扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。	2
资信	1、投标人具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书的，得 1 分； 2、投标人具有有效的 ISO14001 环境管理体系认证证书的，得 1 分； 3、投标人具有有效的 ISO20000 信息技术服务管理体系认证的，得 1 分； 4、投标人具有有效的 ISO27001 信息安全管理体系统认证的，得 1 分； 5、投标人具有有效的 ISO 22301 业务连续性管理体系证书的，得 1 分。 注：投标文件中需附证书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。	5
	投标人具有 CMMI 软件能力成熟度集成模型证书：CMMI5 级证书得 2 分，CMMI4 级证书得 1 分，CMMI3 级证书得 0.5 分。 注：投标文件中需附证书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。	2
	投标人具有 DSMM 数据安全能力成熟度模型三级及以上认证的，得 2 分。 注：投标文件中需附证书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。	2
	投标人具有中国电子工业标准化技术协会颁发的信息技术服务运行维护标准符合性证书的，得 2 分。 注：投标文件中需附证书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。	2
人员配置	1、项目负责人：具备高级工程师证书（信息技术）、ITIL 证书、信息安全保障人员认证证书（CISAW）和系统集成项目管理工程师，每提供一个证书得 1 分，最高得 4 分。 2、项目技术负责人：具备通信工程师、信息系统项目管理师和 PMP 证书，每提供一个证书得 1 分，最高得 3 分。 3、项目组成员（项目负责人和项目技术负责人除外），具备信息系统项目管理师、系统架构师、软件设计师、数据库系统工程师、云计算 ACP 证书、ITIL 证书、CISAW（安全运维）、CZTP 零信任专家证书的，每提供一个证书得 1 分，最高得 8 分。 注：1. 投标文件中需附相关人员证书扫描件及近 3 个月缴纳社保的证明扫描件并加盖投标人公章。 2. 同一人员只计取最高级别的分数，不重复计分。	15

技术参数	基本技术参数配置及性能、功能要求与需求的吻合程度和偏差情况，是否能够满足招标文件要求，全部满足招标文件要求的得 18 分；“★”项属于为重要指标，负偏离每项扣 1.5 分；其他参数指标负偏离每项扣 1 分，扣完为止。（技术参数中要求提供证书、证明材料等，如未提供，则视作负偏离）	18
建设方案	根据招标需求，编制整体建设方案，包括但不限于对整体系统架构的描述、重难点和关键部位分析、施工技术措施及建议等, 进行综合评分： 对整体系统架构的描述完整、对重难点和关键部位分析把握准确、对施工技术措施及建议到位得 4.1~6 分； 对整体系统架构的描述基本完整、对重难点和关键部位分析把握比较准确、对施工技术措施及建议到位的得 2.1~4 分； 进行现场勘探，对整体系统架构的描述不完整、对重难点和关键部位分析把握不准确、对施工技术措施及建议不到位的得 0.1~2 分； 未提及此项的不得分。	6
质量措施	根据投标人提供的针对本项目的质量保障措施详细描述进行综合评分： 质量保证措施健全、合理的得 1.1~2 分； 质量保证措施一般的得 0.1~1 分； 未提及此项的不得分。	2
进度措施	根据投标人提供的针对本项目的进度保障措施详细描述进行综合评分： 计划和进度安排科学、合理的得 1.1~2 分； 计划和进度安排一般的得 0.1~1 分； 未提及此项的不得分。	2
培训方案	根据投标人提供的针对本项目的培训方案（培训的课程、方式、内容等）的详细描述进行综合评分： 培训课程丰富、方式多样、内容详细的得 1.1~2 分； 培训课程单一、方式单一、内容不完整的得 0.1~1 分； 未提及此项的不得分。	2
售后服务	根据投标人的售后服务方案、售后服务承诺的可行性、完整性以及维护能力情况（服务网点、保障措施、服务团队、服务内容）等方面的详细描述，进行综合评分： 服务方案完整、维护能力强的得 2.1~4 分； 服务方案一般、维护能力一般的得 0.1~2 分；	4

	未提及此项的不得分。	
系统演示 (提供演示的各投标人将需演示的部分自行演示并录制视频制作在U盘中,录制视频时长30分钟内,录制视频必须为MP4格式(若视频为其他格式导致评审中不能正常播放,责任自负)。)	投标人必须通过真实运行维护的系统进行演示,使用 demo、PPT 静态页面等不成熟环境演示不计分,具体演示内容如下: 一.数智综合应用平台底座能力演示(8分) 1.应用上架及分发能力 为了满足多场景应用的复杂性以及快速组合能力,支持应用上架及分发功能,支持应用上架,上架的应用可以按类型分发到移动端或 pc 端,按演示效果得 0-2 分; 2.用户中心 建立多应用统一的用户中心,其中包括用户管理、组织管理和角色管理,其中角色管理是多应用权限中心,支持菜单权限、功能权限和数据权限控制,便于系统进行精细化管理。按演示效果得 0-1 分; 3.积分中心 1) 支持多应用得积分汇聚,可以灵活得配置积分规则,包括获取积分的条件,获取积分的上限,如每日上限,同时支持不同类型的积分设置。按演示效果得 0-1 分; 2) 可以查看不同类型的积分流水,如普通积分,声望分。按演示效果得 0-1 分; 4.工单中心 为了方便用户使用,各个系统的工单都会汇聚到工单中心,管理员可以按需要查看来自不同系统的各类工单,点击工单查看工单详情,并进行处理。按演示效果得 0-2 分; 5.统一门户 底座提供了系统得统一入口即门户,包括移动端门户和 pc 端门户,应用可以按照应用类别分配到门户上得各个类别下面。按演示效果得 0-1 分; 二.防疫管控演示(6分) 1.人员底数 演示网格人员分组展示、重点人员条线展示,标签化标注显示。按演示效果得 0-1 分; 2.核酸比对 演示核酸检测信息、核酸监测比对、核酸监测统计展示,实现重点人员应检尽检统计信息。按演示效果得 0-2 分; 3.自主摸排 演示人员流入上报、人员流出上报、核酸疫苗检测查询。按演示效果得 0-1 分; 4.疫苗查询 实现疫苗查询、疫苗统计功能,可以结合调拨、脱漏、年龄因素等因素进行筛选。按演示效果得 0-2 分; 三.政务服务自助终端演示(4分) 演示通过政务服务自助终端查询个人信息功能。按演示效果得 0-2 分; 演示通过政务服务自助终端进行社会保障卡操作功能。按演示效果得 0-2 分。	18

第四章 公开招标需求

一标段（温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）一科创基地 5G 全域大数据管控建设）采购要求如下

一、采购需求清单

序号	服务名称	服务技术规格	单位	数量
一、前端感知系统				
1	高空瞭望视频流服务	高空瞭望服务，具体功能要求如下： 1、具备数字变倍 16 倍，光学变倍 40 倍功能 2、具备水平速度 水平键控速度：0.1° -210° /s，速度可设；水平预置点速度：280° /s 垂直速度 垂直键控速度：0.1° -150° /s，速度可设；垂直预置点速度：250° /s 功能 3、支持比例变倍功能 4、支持最大图像尺寸 2560×1440 5、主码流帧率分辨率 50Hz：25fps（2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720） 60Hz：30fps（2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720）； 6、支持音频压缩标准 G.711alaw，G.711ulaw，G.722.1，G.726，MP2L2，AAC，PCM 功能 7、5 年服务	套	15
2	视频流服务 1	球机监控服务、具体功能要求如下： 1、支持最大 2560×1536@30fps 高清画面输出功能 2、支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持超低照度，0.005Lux/F1.5(彩色),0.002Lux/F1.5(黑白) ,0 Lux with IR 功能 3、支持 30 倍光学变倍，16 倍数字变倍功能 4、支持高效红外阵列，低功耗，照射距离达 150m 功能	套	25

		5、5 年服务		
3	视频流服务 2	枪机监控服务，具体功能要求如下： 1、支持高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器功能 2、支持输出 200 万（1920×1080）@30fps 功能 3、支持最大 128GB Micro SD 卡，支持内置防水 MIC 和扬声器功能更 4、5 年服务	套	120
4	AI 分析大脑综合治理服务平台	一、服务平台功能要求如下： 1、基于 B/S 架构的平台，支持用户 IE 登录； 2、支持 GIS 地图点位展示，状态查询功能，实现对各类事件、数据信息的浏览、查询及推送功能； 3、事件报表统计、事件处置信息反馈及绩效统计、导出功能、报警事件发送移动端接收功能； 4、支持用户权限设置；支持声音告警； 5、平台可以实时查看视频监控图像； 二、为了保证所提供的服务平台配置及合规性，平台需达到如下要求： ★ 1、提供城市综合治理平台软件著作权证书 ★ 2、提供烟火分析综合治理应用软件著作权证书 ★ 3、提供交通综合治理应用软件著作权证书	套	1
5	视频 AI 分析深度学习算法	1、支持 GB28181 协议接入或支持 SDK 协议接入功能 2、支持英伟达 GPU 加速卡功能 3、支持 200W、400W、700W、900W 摄像机接入功能 4、支持 H264、H265 编码格式功能 5、支持同时具备人脸识别、渣土车识别，车辆号牌识别、垃圾堆放识别、人员闯入识别、车辆违停识别、电瓶车违停识别、烟火识别等分析算法功能	路	25

		★6、 提供图像智能识别软件软件著作权证书			
6	第三方接入接口开发	1、与渔船 GPS 数据平台进行对接，将渔船 GPS 信息同步到分析平台 2、将所涉及的人、车、事件、数据等信息与其他第三方平台对接及推送		项	1
7	AI 服务平台数据组件能力	配套服务平台能力资源及数据组件资源		套	1
8	前端感知服务集成费	前端感知服务集成调试及技术服务		项	1
9	维护费用	质保期内本项目各系统维护维保工作		年	5
二、大数据客流分析平台					
序号	平台	模块	子模块	单位	数量
1	大数据客流分析平台	综合门户	科创基地实时游客数以及七日、本月、本年合计数据	套	1
			科创基地游客的客源地分析，按省份、省内地市、本市区县、港澳台、境外国家维度展示排行榜，展示迁徙图		
			科创基地的实时客流数排行榜		
			科创基地当日游客的累计性别、年龄构成		
		实时游客监测	科创基地的实时客流监测，提供 5 分钟、10 分钟、半小时、1 小时粒度	套	1
		历史客流分析	科创基地游客数量分析	套	1

			实现按天、按月分类统计		
			表格形式下载数据		
		过夜分析	科创基地游客的过夜天数分布	套	1
		驻留时长分析	科创基地游客的驻留时长分析	套	1
		游客构成分析	科创基地游客的性别、年龄、消费能力	套	1
		客源地分析	科创基地的游客客源地分析： 1、省外游客总数量，以及省份来源排行榜 2、省内游客总数量，以及地市来源排行榜 3、本市游客总数量，台州各区县游客数量	套	1
			实现按天、按月输出汇总数据		
			表格形式下载数据		
		法定节假日	法定节假日期间科创基地的客流分析	套	1
			游客构成分析（年龄、性别、消费能力）		
			游客来源地分析		
			驻留时长		
			节假日同比分析		
		信令数据处理	扇区基站录入 中间件数据同步 页面鉴权对接	套	1

		基础管理	角色管理 账号管理 景区管理 权限管理（需支持景区账号登入，仅能查看自己的数据）	套	1
		平台登录	平台登录	套	1
三、全域安全管控平台					
1	民宿登记系统	手机端开发（数据采集工具）	挂载支付宝小应用，获取登录系统姓名，身份证，手机号码信息	套	1
2			登记入住人员信息，房间号，入住时间，退房时间等信息。		
3		二维码（数据采集）	民宿生成专属二维码，住客手机扫描二维码签到登记；		
4		后台查询（数据采集应用）	民宿住宿登记信息查询		
5			管理部门用户根据民宿名称、联系电话等查询登记信息		
6			可以导出民宿住宿登记信息，民宿单位信息		
7		后台统计（数据采集应用）	管理部门用户可以按照每日、每周、每月统计登记信息		

		用			
8	公安网端智安防控平台	智能感知设备标签管理	针对人群流动性大、治安复杂，容易引发社会治安突发事件场所（宾馆、民宿、棋牌室等区域场所）的前端智能感知设备或台州码数据进行标签化治理，从场域归属到所属的具体单位场所直至设备地理信息标记，至上而下进行地域标签归属治理的同时，对采集设备的类别标签以及维护管理标签也进行统一完善的标签治理，并可进行相应场域下的感知设备的组合、精确、模糊检索查询，更便于用户进行各类感知设备的人、物单元布控。	套	1
9		感知数据标签管理	针对人群流动性大、治安复杂，容易引发社会治安突发事件场所（宾馆、民宿、棋牌室等区域场所）的人员信息等海量感知数据从场所归属到所属的具体单位场所直至设备地理信息标记，至上而下进行地域标签归属治理；并可进	套	1

			行相应场所下的感知数据的组合、精确、模糊检索查询。		
10		场所管理	针对科创基地管理部门辖区范围内的场所地域,例如餐饮、网吧、洗浴、宾馆、人员密集公园、广场、大型综合建筑体、银行、安保宾馆、案件高发区域及其他重点场所、小区等单位场所进行所属场所标签治理;并可进行相应场所下的单位场所的组合、精确、模糊检索查询	套	1
11		人员或人像布控管理	依托于科创基地管理部门辖区内各场所内各前端人像监控所采集的已经对接到依图溯影平台海量人像信息数据聚类公安内网进行归档分析,并与由具备相应布控权限用户所发布的人脸布控名单库或单一人脸布控中所布控的人脸信息进行特征比对分析,达到建立布控时预设定的相似度阈值时进行即时人像布控比中消息提醒至相应的布控预警消	套	1

			息接收用户，推送提醒为短信以及平台提醒为主要媒介。 同时，系统针对布控预警记录信息进行档案化管理，相应权限用户可查看具体的人像布控预警历史记录。同时构建相应的布控审批流程管理体系，低权限用户可在具备可见性的名单库进行布控，若是该名单库布控的布控资源需要高级别用户审核，则在高权限用户审核通过后方可纳入布控；具体布控范围、布控阈值设定、布控时间、单一人脸布控权限收归等规则设定以相应的人像布控功能体系以及用户权限为准。		
12		布控预警管控处理	各类布控预警结果信息以平台提醒等媒介提醒至布控人，并确保布控人进行具体落实，并进行处置流程反馈，逾期未反馈将进行超期提醒，同时根据反馈结果自动进行预警成效分析，以作为各类预警模型优化升级的参考依据。	套	1

13		元数据检索	用户可根据人员身份证号、各场域的人像监控信息、感知时间范围、相识度阈值等查询条件进行组合、精确、模糊查询人像感知数据信息，并按照感知时间、相似度等条件进行优先排序展示，展示内容包括抓拍照片、抓拍时间、具体抓拍点位、相似度等，同时点击具体人像抓拍照片可 查看抓拍大图。	套	1
14		逃犯人员或人像预警	对接市局依图人像平台逃犯预警推送功能，并进行 1v1 比对二次校验，同时纳入一级人像预警，并进行 gis 可视化 即时提醒。	套	1
15		人员全息档案	以重点关注人员、专题模型人员、布控人员等管控人员的身份证、手机号等特征要素，构建人员全息档案。档案信息展现内容包括人员的各类感知轨迹信息、以及活动规律分析、关系人信息、预警信息、管控处置信息、微链采集	套	1

			信息、入所信息等等公安要素。		
16		系统管理	对平台内的帐号进行管理、包括对帐号的新增、删除、编辑、以及密码重置等，详细功能点以建设方案为准。	套	1
17	后台数据治理	专题库数据治理	针对侵财人员信息相关数据资源进行整合治理，构建侵财人员专题库	套	1
18			针对走私前科人员信息相关数据资源进行整合治理，构建侵财人员专题库		
19			针对涉黄人员信息相关数据资源进行整合治理，构建在逃人员专题库		
20			针对在逃人员信息相关数据资源进行整合治理，构建在逃人员专题库		

21			针对前端智能感知设备信息进行清洗整合治理，并进行设备所述与结构化治理		
22			对接市局常暂住人员信息，构建常暂住人员信息视图库		
23	第三方应用接口对接	支付宝台州码数据对接	对接支付宝台州码信息接口，获取人员身份证信息和手机号码	套	1
24		市局常暂口人员库对接	对接市局常暂口人像静态库比对服务资源，辅助人员身份信息结构化归档	套	1
25		省厅人员背景信息核查	对接省厅人员背景信息核查服务资源，针对身份明确人员进行身份背景核查	套	1
26		省厅人员全息档案对接	对接省厅人员全息档案数据资源，针对人员的人与物、活动轨迹等从省厅数据资源角度构建人员全息档案并进行展示。	套	1

27	定制驾驶舱	驾驶舱	针对科创基地管理部门管辖范围内场所地域内所构建的人员布控单元所触发的各类布控感知预警信息进行即时性预警提醒，提醒方式包括语音以及预警信息弹出等，并构建在可设定时间域内触发布控预警信息的滚动功能；使用户可清晰掌握科创基地管理部门管辖范围内场所地域的人员预警信息。	套	1
28			综合展示当前治理整合后各类重点人员、特定模型人员的态势信息并可点击查看具体类别人员信息列表以及人员标签档案信息	套	1
29			综合展示当前辖区内各类场所分布结构组成，并可查看具体场所列表信息以及场所名下具体的感知设备信息或二维码信息	套	1

30			构建科创基地管理部门管辖范围内场所地域内视频监控、人像抓拍等感知设备以及数据采集设备的可视化分布 Gis 地图,当感知设备纳入各类布控单元，并进行即时人员预警时进行闪烁、设备图标放大提醒，点击设备点位可查看该点位的智能感知采集数据以及历史预警信息。	套	1
31			结合科创基地管理部门管辖范围内各场所地域内所构建的人像布控单元所触发的各类布控感知预警信息以及标签治理后的设备经纬度信息，在融合碰撞分析后，针对即时或可设定的时间域内触发的人员预警信息结合 Gis 地图进行可视化提醒标注。	套	1

32			对接台州市接处警平台，清洗整合科创基地管理部门管辖范围内场所地域的警情信息，并针对当日警情信息进行滚动轮播以及结合 Gis 地图进行警情发生地域标注，点击警情图标可查看警情详细信息，同时进行警情发生地域周边即时路面警力的标注，助力科创基地管理部门接处警指挥调度工作。另一方面，针对科创基地管理部门的接处警信息进行时空态势分析、以及警情同环比统计等多维度统计分析，使用户可清晰掌握科创基地管理部门辖区内的治安情况。	套	1
33			针对科创基地管理部门管辖范围内场所地域内所构建的人像布控单元等多维度布控单元所触发的预警信息结合所属场域的不同以及设定时间域的不同进行预警态势分析，主要以当日、本周、本月、本季度、本年或自主选择预警时	套	1

			间等时间维度进行统计分析。		
34			在合理提出需求的情况下，提供警情、执法办案、涉稳等多方向多种类数据资源分析及可视化展示，并可变更数据驾驶舱展示元素。	套	1
四、企业管理平台					
1	企业总览	企业总览	企业总览包含以下元素：图文并茂的通知通告：由企业管理员在系统后台管理发布上架企业的通知通告，对人事汇总信息（系统会通过员工数量、部门数据、本月入职、本月离职、待入职数等类别对企业内的各个类别进行汇总显示），企业考勤打卡可以按周为单位进行统计并图形展示，今日考勤打卡统计并图形展示。	套	1
2	人事管理	员工管理	新增职员、部门批量修改，excel 导入导出功能，支持卡片式和表格式显示员工，支持关键字筛选员工信息。	套	1
3		员工分析	以学历、性别、工龄、住宿类别等维度分析员工组成。	套	1
4		账号列表	显示和维护企业账号及帐号所属角色	套	1

5	组织管理	部门管理	部门会以目录树形式展示直观的装饰出各个部门和各个部门下的人员，系统支持多级部门、部门信息可以增加修改删除功能，并且部门可以绑定本单位的已有的硬件设备并且准确到个人下。绑定后可以实现本部门内的所有人员信息可下发到指定设备。在人员信息维护时只需要根据此处绑定信息自动判断部门关联的设备信息并自动选择进行申报维护信息。	套	1
6		宿舍管理	1、宿舍负责人设置：展示宿舍负责人并且可修改负责人。 2、数据统计：统计居住总人数、本单位员工数量、外单位员工数量、房间总数、空房间数、夫妻房数。 3、宿舍展示及维护：以图形化直观展示宿舍楼及每个房间号，对已有宿舍可进行修改，有新增宿舍功能。	套	1
7	考勤管理	班次设置	可对班次进行新增和删除，班次维护须有：时间段名称、班次类型、上下班时间、签到有效时间区间、签退有效时间区间、迟到早退规则设置功能。	套	1
8		排班管理	对排班有新增修改删除功能，排班要与班次进行关联。排班须有以下具体功能：班组名称设置，正常班选择功能、加班选择、自由班选择功能，对排班要关联选择相应的部门或人员。	套	1
9		考勤查询	基于前端考勤设备过来的考勤数据，要有根据打卡时间段，姓名等关键字进行查询并能导出查询结果。	套	1
10		考勤统计	根据姓名、考勤点位、考勤部门、班次类型、考勤状态、考勤时间区间等关键字进行查询并能导出查询结果功能。	套	1

11		统计任务	对于考勤统计功能以导出报表任务的形式进行统计并可进行下载。	套	1
12	访客管理	访客登记	1. 值班人员展示 选择值班人中和下班功能 2. 设备情况展示 展示当前访客系统用到的设备功能。 3. 访客统计功能 显示历史访客总数，今日访客总数，今日在访人数和健康码异常人数。 4. 访客信息登记 显示当前访客信息以及访客信息补全功能，补全内容包含随车车辆、访问部门、来访事由等。 5. 访客列表展示及查询 显示最近访客信息，包含姓名、温度、健康码、联系电话、访问部门、来访时间等。并能根据姓名、健康码状态、访客部门等关键字进行查询。	套	1
13		安防设置	1、安保负责人管理 显示和设置安保负责人 2、访问部门管理 显示访问部门及新增、修改、删除功能 3、来访事由管理 来访事由显示及新增、修改、删除功能	套	1
14		访客管理	对长期访客以卡片式进行展示，并有新增、编辑、查看功能	套	1

15		访客统计	1、以日期为单位，对访问量以趋势形式进行展示。 2、以柱状图形式统计并展示最近几月访客人数。 3、以被访部门为统计维度，以饼状图形式显示访客比例。 4、以访客为维度，统计排名本月最多次数的访客。	套	1
16	硬件管理	硬件设置	1、包含设备新增功能。 2、在设备进行编辑和删除，内容包含设备名称，设备功能、进出标识、分享到其他企业功能。 3、批量在线检测功能，能批量检测本单位内所有设备的在线状态。 4、对设备可以下发本平台的配置信息。	套	1
17		下发记录	显示对硬件配置信息的历史下发记录，并可以根据门禁点、下发时间区间、下发状态等关键字进行查询。	套	1
18	招聘管理	人员简历	展示应聘人员清单	套	1
19		企业招聘	企业可发布招聘职位信息，包含职位名称、招聘人数、月薪区间、福利待遇、学历要求、工作年限、职位描述信息。	套	1
20	企业管理-微信端	个人中心展示	优化考勤数据展示，提供工资条查询功能，简化个人绑定微信流程	套	1
21		信息推送	优化公众号信息推送功能，允许企业向员工推送信息，增设政府各个部门直接向企业负责人推送信息，各个部门向员工定向推送信息	套	1
22		举报平台	打造微信举报平台，具有反馈、发放举报金等功能；举报线索进行分类汇总，向各个部门推送	套	1

23		微商城模块	破解员工购物不便，打造微商城，便于引进第三方服务方提供送货上门服务，方便群众	套	1
24		招聘模块	破解辖区企业招工难，留工难问题，打造公益性质的招聘模块，搜集企业招工信息，分享给第三方服务方，为企业提供便捷服务	套	1
25		简要的管理对接	补充企业管理 PC 端功能，例如宿舍调换房间、员工快速离职等功能，让部分功能转移到移动端，进一步提升企业管理的效能	套	1
26		数据展示	微信的功能通过 PC 端进行展示	套	1
27		企业员工管理功能	企业员登陆微信小程序，通过手机短信认证后可以查看本企业的通知公告、和个人的考勤记录等相关信息，考勤记录内记录了员工的本月内平均工作时间，有效的出勤天数，出勤次数，本月内的休息天数，迟到时间，早退时间，缺卡次数，旷工次数，请假时间，请假次数，加班时间等多种信息。	套	1
28		企业负责人管理功能	企业人事负责人能看到员工信息及考勤信息，并能查看本公司入职人员、部门数等信息。 通过特定查询或者全部查询等条件来查询企业员工的考勤信息，考勤信息内容已列表的形式详细的展示，展示的内容有：姓名，所属布姆，出勤天数，休息天数，本月内的工作时长，本月内的迟到次数，迟到时长，旷工迟到的天数，早退次数，早退的时长等多种信息	套	1

29		微信举报功能	企业人事负责人在新增职员时发现所新增的人员为疑似可疑人物或危险人物时，可在微信端内进行一键举报功能，并且将该人员的相关事件信息人员的基本资料等信息举报，系统会已短信，或者系统平台等多种提醒方式提醒该区域内的所负责的民警，负责人，以便及时的对该人员进行审查比对。	套	1
五、基础资源					
1	VPN	国产 定制	20M，5 年	条	24
2	VPN	国产 定制	50M，5 年	条	1
3	5G 物联网流量套餐	国产 定制	2T/年，共 5 年	张	5
4	5G 物联网流量套餐	国产 定制	5T/年，共 5 年	张	1
5	商务快线	国产 定制	50M 一条	年	5
6	5G DNN	国产 定制	50M	年	5
7	视频平台接入费	国产 定制	视频平台统一接入, 5 年	路	32
8	旅游监控接入平台	国产 定制	旅游监控接入平台, 5 年	路	1
9	二级等保测评	国产 定制	二级等保测评	次	1
10	二级等保套餐	国产 定制	二级等保套餐，一年	套	1
11	公有云	国产 定制	1、2 核 8G 40G 100G *1 4 核 16G 40G 200G *1 4 核 16G 40G 200G *1 8 核 32G 40G 1000G *1 2 核 4G 60G 100G *1 2、带宽 50M 3、一年	套	1

六、养殖渔船监管系统

1	太阳能 GPS 定位器	1、具备通信模组功能：4G cat1 模组 SS206 （SIM 卡：NANO） 2、GPS 芯片：UC6228 3、WiFi 天线：内置天线 4、GPS 天线：陶瓷天线 5、LTE 天线：内置天线 6、工作环境湿度：20%-80%RH 7、防护等级：IP68 8、接收灵敏度：FDD-LTE≤-99dBm TDD-LTE≤-101dBm 9、GPS 定位精度：≤10 米 10、GPS 定位时间：冷启动 30 秒，热启动 3 米内 11、跟踪灵敏度：-165dBm 12、捕获灵敏度：-145dBm 13、AGPS：支持 14、太阳能充电：5V，300mA 15、LED 灯：双色 ★16、蓝牙 5.1，支持蓝牙扩展功能（提供证明材料） ★17、生产厂商具备全球定位系统类的软件著作权证书	套	330
2	GPS 监管云平台	1、多重定位模式：GPS+AGPS+LBS+WIFI+BEIDOU 2、定位查询：可以通过手机或者电脑查询使用者的具体位置 3、电子围栏：以设备为中心在地图上划定一个区域，出区域马上报警 4、历史轨迹：随时随地查询设备三个月内运行轨迹 5、找设备：设备丢失可通过手机 APP 找到设备	路	330

		6、远程关机：通过监护人手机 APP 可实现设备关机功能 7、远程重启：通过监护人手机 APP 可实现设备重启功能 8、智能省电：时间范围内关闭/打开 GPS 和数据上传 9、模式设置：通过 app 设置超长待机、省电、智能模式，3 种模式 10、报警方式设置：报警方式有 3 种报警方式，app、短信、电话 11、设备属性查询：可查询设备信息版本等信息		
3	软件接口	定制接口对接开发服务	套	1
4	养殖渔船监管系统集成费	养殖渔船监管服务集成调试	套	1
七、视频监控系统				
序号	产品名称	参数	单位	数量
1	卡口抓拍单元	卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置 LED 暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等； 内置摄像机采用 1 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，最大分辨率可达 4096 × 2160，帧率高达 25 帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点； 视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活； 支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：采用高性能平台，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础； 支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍； 支持非机动车和行人的抓拍和特征检测； 支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入； 支持远程数据上传，GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，可将	台	11

		抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台； 可支持 TF 插卡本地存储，最大 256G，抓拍图片可断网续传； 接口 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入 触发输出：7 路 F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 触发输入：1 个触发/报警输入 通讯接口：3 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 抓拍功能 图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能功能 智能识别：目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动车抓拍，行人抓拍；违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测； ★生产商实力：产品制造商具有国家级科学技术奖励（提供证明资料）。		
2	安装卡件	固定件万向节，U 型卡件	套	33
3	LED 频闪灯	【16 颗】【暖光】 光源类型：原装进口大功率 LED，单车道环境补光 LED 灯珠数量：16 颗 发光角度：10° 最佳补光距离：16 米-25 米 触发方式：电平量触发(可选配开关量触发) 响应时间：小于 20us	台	11

		日夜功能：支持环境亮度监测, 低照度下自动开启(可选配) 触发信号电平：4V-6V 防护等级：IP66 外形尺寸：128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 整体重量：2.72Kg 功率：平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)		
4	气体爆闪灯	单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征 峰值功率大，有效提升白天人脸效果 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过 RS485 调节亮度值 回电时间<67ms，有效补光距离 16m~25m 工作环境-25~+70℃ 电平量触发（可定制开关量触发） 灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 一般规范 防护等级：IP65 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结	台	11
5	终端箱	杆架式终端配电箱	只	24
6	道路立杆	专用 L 型挑臂立杆（含基础）	根	1
7	AI 多摄网络摄像机	400 万 星光级 1/1.8" CMOS AI 轻智能双目筒形网络摄像机 支持 3 种智能资源模式切换：人脸抓拍（默认）、道路监控、Smart 事件 人脸抓拍模式 a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸 b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸 c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式	台	14

		d) 最多同时检测 30 张人脸 e) 支持人脸去重 道路监控模式 a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别 b) 混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片 c) 支持卡口和出入口模式切换 Smart 事件模式 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测 场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测 设备内置高效温和补光灯，告别光污染，保证夜间正常进行人脸抓拍 设备支持上下双通道镜头，上通道内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；下通道定焦全彩镜头，满足低照度下的监控需求 传感器类型：通道 1：1/1.8" Progressive Scan CMOS；通道 2：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度： 通道 1：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 通道 2：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light；黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角： 通道 1：8~32 mm：水平视场角：40.3°~14.5°，垂直视场角：22.1°~8.2°，对角线视场角：46.9°~16.5° 通道 2：4 mm：水平视场角：84°，垂直视场角：45°，对角线视场角：99° 补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），750nm+暖白光		
--	--	--	--	--

		补光距离：通道 1：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：15 m；通道 2：普通监控：30 m 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：2 个内置麦克风，1 个内置扬声器		
8	专用支架	定制万向支架	套	26
9	电源	专用适配电源	块	14
10	补光灯	配套	个	16
11	语音播报器	金属室外防水人体感应智能语音播报器 声音大 穿透力强 支持 POE/12V/太阳能供电，支持雷达，人体感应红外等 5 路触发接口，支持音频线路输入，播放时长和感应距离可调节 支持双向通话	台	10
12	执法记录仪	显示屏：2.0 英寸 TFT LCD；320*240；触摸屏； 操作系统：安卓 9.0 系统； 内存：2GB； 视频输入：主机内置摄像机录像分辨率 1080P、720P、D1； 视频录像：视频分辨率最高为 1080P/25 帧，1280×720、720x576 可选； 双码流：录像 1080P25，同时网传 1080P25； 视频编码格式：H.264, H.265； 拍照：主相机支持 3000 万像素； 快门：电子快门； 红外夜视：自动红外夜视灯开/关，滤光片自动切换（3 米看清人脸）； 白平衡：自动； 白光灯：支持； 存储容量：内置存储，不可拆卸，存储芯片容量 32GB；	套	4

		卫星定位：内置 GPS 和北斗二代组合定位功能； 网络传输：支持 4G 全网通； WIFI：支持 WIFI 功能，802.11b/g/n； 蓝牙：BT4.2； NFC：不支持； 传感器：加速度； 电池：不可拆卸，3220mAh，1080P 录像不低于 13 小时，720P 录像不低于 15 小时； 适用环境：适用于-20~55℃、湿度小于 90%的工作环境； 尺寸：82.6*58*29mm（不含背夹、外接设备）； 重量：约 165g（不含背夹）； 按键：电源、录像、拍照、录音、对讲、报警、标记、MENU、HOME； 充电方式：Mini USB 接口；触点式 USB 接口。		
13	采集站	【嵌入式桌面采集站】【嵌入式】【桌面式】【支持 8 台执法记录仪同时接入】 支持执法记录仪自动数据上传 自动读取执法记录仪内的数据 采用 web 客户端展现数据采集和配置参数 一般规范 运行内存：2GB 供电方式：外接电源 防护等级：IP20 存储温度：-25 ~ 50℃ 包装尺寸：496*496*220mm 工作湿度：RH(93±3)% 工作温度：-10 ~ 55℃ 按键：电源键 工作指示灯：支持	台	1

		操作系统：Linux 产品尺寸：400*300*123.5mm 存储 自带 2T，最大可扩展至 4 块硬盘，单块最大支持 8T 外设接口 充电接口：三相插头 扬声器：支持 外部接口：RJ45;USB 2.0;USB 3.0 数据线：5P USB 数据线 8 根（Mini B 型 USB）		
14	星光级网络球机	400 万 星光级网络球机 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪 支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150m 内置加热玻璃，有效除雾 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 支持超低照度，0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 码流平滑设置, 适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求 支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码 支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置 支持 GBK 字库, 支持更多汉字及生僻字叠加 支持 SVC 自适应编码技术 支持 OSD 颜色自选 支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态	台	2
15	5 米立杆	专用 L 型挑臂立杆（含基础）	根	2

16	无人机	最长飞行时间 41 分钟、最大飞行高度 7000 米、最大飞行速度 23 米/秒、抗风能力 15 米/秒 IP55 防护等级、机身 6 向都具备双目视觉及近红外传感器，全方位避障、1/2' CMOS 传感器 4800 万有效像素 5 倍~16 倍 光学变焦 最大 200 倍混合变焦、热成像等效焦距：40 毫米 分辨率：640×512@30Hz，一年质保	套	1
17	喊话及探照灯套装	集成无人机与 LTE 双链路于一体，不限距离实时高功喊话器和探照灯	个	1
18	飞行电池	一组二块，配套	组	2
19	存储卡	配套 128TF 卡	个	1
20	LTE 网卡套件	提供网络链路用	套	1
21	车载云台	主机：支持 H.265 编码传输，提升无线网络传输效率； 主机：具备 1 路 HDMI 和 1 路 VGA（航空头接口）同源输出接口，最高分辨率可达 1920*1080； 主机：IPC 通过 6 芯航空头接入，连接稳固可靠； 主机：能够同时接入 2 块 2.5 英寸 HDD/SSD 硬盘，接入方式为可插拔式，并采用具有新一代自主知识产权的航空气囊硬盘减振专利技术； 主机：路名叠加，有效记录取证录像地理信息； 主机：单点和多点触控，可实现触控菜单、触摸控球，并支持触控配置； 主机：硬件设计上具备断电保护功能，在突然断电情况下可以启用超级电容，实现正常关机，有效避免数据丢失； 主机：内置 3G 或 4G 无线模块，预留 WIFI 模块，提供灵活的无线传输方案；通讯模块可插拔，方便网络模块升级；可支持双卡传输； 主机：硬盘盒自带智能温控模块，并具备 USB 数据导出接口； 主机：内置 GPS&BD 高灵敏度卫星模块，同时支持全球 24 时区卫星同步校时，定位信息同步封装入录像码流中； 主机：主要接口均采用车载专用的航空插头，确保信号连接稳定； 主机：宽幅电源输入（DC +8 ~ +36V），满足汽车电气特性要求； 主机：铝拉伸机箱，具备良好的车载工作环境适应性；	套	1

		音视频输入 对讲：1 个，（电平:2.0V_{p-p}，阻抗：1KΩ） 网络视频输入：目标通道 1 路：航空插头，对接云台 其他通道 4 路：航空插头 一般规范 重量：≤4.5Kg 尺寸：202mm（宽）×252mm（深）×87mm（高） 功耗：待机功耗：≤0.1W；满负荷功耗：≤80W 电源：DC 8~36V 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-30℃~70℃ 音视频输出 视频输出：CVBS 输出：1 路，航空插头（电平：1.0V_{p-p}，阻抗：75Ω） VGA 输出：1 路航空插头，分辨率：1920×1080\1280×800\1024×768 HDMI 输出：1 路，标准 HDMI 接口，分辨率：1920×1080\1280×800\1024×768 接口 天线个数：3G/4G 天线 1 个（可扩展双卡），罗森博格接口；WIFI 天线 1 个（预留），SMA 接口；定位天线 1 个（北斗&GPS 双模定位），罗森博格接口 音视频编解码参数 码流类型：复合流/视频流 存储 硬盘：插拔式硬盘盒，支持 2 块 2.5 英寸 SATA 接口的 HDD/SSD 硬盘，单块硬盘最大 2T，支持硬盘 USB 备份 无线网络 3G/4G 拨号：可插拔式模块，支持 LTE-TDD、LTE-FDD、WCDMA、TD-SCDMA、EVDO、CDMA、GSM 全部网络制式		
--	--	---	--	--

		功能特性 视频分辨率：2560*1440 外部接口 网络接口：前置 1 个 RJ45 千兆接口 后置 4 个 6 芯航空头百兆网口（4 芯为网口、2 芯为 DC 12V 供电） 报警输入：4+1 路紧急按钮（预留） eSATA 接口：1 个，预留 串行接口：RS232 接口 1 个，支持报警终端接入 报警输出：2 路 USB 接口：前置 2 个 A 型 USB 3.0，后置 1 个 5 芯航空头 USB 2.0		
22	车载系统安装材料	车辆定制安装，专用车顶架、专用联接线、内存卡等	套	1
23	辅材	6 芯控制用专用电缆、YJV3*2.5、超五类 网络通讯线缆、RVV2*2.5、钢绞线、光纤交换机等配套	套	1
24	视频监控系统集成费	视频监控系统集成调试	项	1
八、LED 显示系统				
1	LED 显示屏	显示参数 像素结构 SMD1010 像素间距（mm） 1.5mm 模组分辨率（W*H） 208*104 模组尺寸（mm*mm） 320(W)*160(H) 模组重量（kg） 510g 模组最大功耗（W） ≤29W 单点亮度校正 支持 单点色度校正 支持 白平衡亮度 ≥600cd/ m²	平方	7.99

		色温 (K) 2000-9500 可调 扫描驱动方式 恒流驱动 26 扫 可视角度 水平 $140\pm 10^\circ$, 垂直 $130\pm 10^\circ$ 可视距离 1.53m~100m 发光点中心距偏差 3% 亮度/色度均匀性 97% 对比度 5700:1 峰值功率 862W/m² 平均功率 236W/m² 安全特性 GB4943/EN60950 换帧频率 60 帧/秒 驱动方式 恒流驱动 26 扫 灰度等级 14Bits 刷新频率 $\geq 3840\text{Hz}$ 颜色处理位数 43980 亿种 模组自带掉电存储功能 保存亮度、色度校正数据, 模组参数 视频播放能力 2K 高清, 4K 超高清画面 寿命典型值 100000H 工作温/湿度范围 (°C/RH) $-20^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C} / 10\%\sim 80\%\text{RH}$ (无结露) 存储温/湿度范围 (°C/RH) $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C} / 10\%\sim 85\%\text{RH}$ 无凝露 3 年质保		
2	接收卡	集成 HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低; 减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低; 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度; 细节处理更完美, 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题;	套	1

		支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正； 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片； 支持静态屏、2~64 扫之间的任意扫描类型； 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 单卡支持 16 组 RGB 信号输出； 支持超大带载面积； 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压 3 年质保		
3	视频处理器	支持 DP 1.4 和 HDMI 2.0 接口的 4K 视频信号输入，同时支持 HDMI 1.4 及 DVI 接口的 2K 视频信号输入，支持多路信号间无缝切换。单机最大支持带载 524 万像素点，其带载宽度最大可达 16384 像素点，高度最大可达 8192 像素点。X8E 支持 8 路千兆网口，能极大地满足不同客户的需求。具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，3 年质保	套	1
4	电源	总输出功率（W）200 输入电压范围（Vac）200—240 输出电压（Vdc）+5.0 输出电流范围（A）0-40.0 稳压精度±2% 纹波及噪音（mVp-p）≤150 3 年质保	台	56
5	服务器机柜	产品类型网络服务器机柜 机柜容量 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺前门玻璃, 后门钣金, 材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格 600×600×2055 其它性能产品标准:符合 ANSI/EIARS-310-D/IEC297/DIN41491, PART1/DIN41494, PART7/GB/T3047. 2-92 标准, 兼容 ETSI 标准 产品承重:静载 800KG(带支架)	套	1

		防护等级:IP20 表面处理:方孔条镀蓝锌,其余脱脂,磷化,静电喷塑。 3 年质保		
6	交换机	产品类型:千兆管理型交换机 传输速率:10/100/1000Mbps 3 年质保	套	1
7	钢结构框架	主框架采用热镀锌方管焊接,焊点须打磨喷防锈漆处理。	套	1
8	无源全频音箱	性能规格: 驱动单元 LF10"×1 HF1.35"×1 频率响应 60Hz-20kHz 灵敏度 96±2dB 最大声压级 119±2dB 额定阻抗 8Ω 额定功率 250W 指向性 (H×V) 90° ×40° 尺寸(高×宽×深) 515×315×287mm 重量 14.6kg, 3 年质保	只	2
9	专业立体声功放	1. 双声道立体声专业功率放大器; 2. 有双声道、单声道和 BTL 桥接三种输出方式供选择,输出方式开关选择; 3. 每声道音量单独可调; 4. 立体声工作最小负载阻抗为 4Ω, BTL 工作最小负载阻抗为 8Ω; 动态功率强劲,可实现低阻抗驱动 5. 备有 XLR 和 6.35mm 两种信号输入接口,使用灵活方便; 6. 内置温度补偿技术,高温下仍然维持稳定的工作状态。 7. 具备智能保护模式,具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能; 8. 内置先进的整机模拟限幅式保护,即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害。	只	1

		9. 各通道都配备 LED 工作状态指示，低噪声设计； 10. 电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。 11. 额定输出/每声道, 8Ω400W 12. 额定输出/每声道, 4Ω700W 13. 额定输出/桥接, 8Ω1400W 14. 输入灵敏度 1.2dBV 信噪比 100dB 阻尼系数/8Ω, 1kHz 200:1 输入共模抑制 > 90dB. 频率响应 20Hz-20kHz (± 0.5dB) 谐波失真系数 4Ω/1kHz < 0.1% 通道串音 <-70dB 电压增益 > 38dB 显示 电源 “power”，削顶 “clip”，信号 “signal”， 直流保护 “DC”，高温 “TEMP” 等 LEDs 工作电源 AC220-240V/50Hz 保 护 电源通断，直流输出，负载短路。 机器尺寸 (mm) (L$\times$W$\times$H) 484$\times$446$\times$88 (2U) 外包装尺寸 (mm) (L$\times$W$\times$H) 535$\times$530$\times$195 3 年质保		
10	支架	全金属音箱壁架 材料：钢材 承重 30 公斤 重：3.6KG/对 架子伸缩长度：210MM~390MM 音箱支柱直径：35	只	2

		可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强，3 年质保		
11	专业音频处理器	1、4 路模拟输入 8 路模拟输出 2、支持麦克风输入和线路输入自由切换 3、每路输入带 48V 幻象电源，通过网页开关控制 4、输入电平设置、信号发生器、噪声门、延时、压限器、限幅器 5、每路输入带反馈抑制功能开关 6、矩阵混音功能 7、TCP/IP，网页端进行各种参数调节控制 8、RS-232、RS-485、GPIO 接口提供完善的控制功能 9、输入 5 段 EQ 可调，输出 31 段 EQ 可调 10、多种模式场景快速切换 11、供电范围：AC100V---240V 50/60 Hz 12、尺寸：44.5mmx482mmx265mm 13、净重：2.8kg，3.3kg 14、工作温度：-20℃--80℃ 3 年质保	台	1
12	模拟调音台	1、8 路 MIC 单声通道+ 4 路立体声输入 2、带 4 编组输出+4 组 AUX 母线辅助输出（包括 EFF）， 3、1 组立体声返回（可分配主输出或编组输出） 4、一组监听耳机输出 5、来自立体声的 LPF 低通滤波器输出（60-150HZ 可调）， 6、内置 24 种 DSP 数字效果器， 7、内置 USB 播放器，MP3 播放，USB 直插录音 8、内置蓝牙 5.0 接收播放 9、USB 音频声卡（连接电脑）将电脑播放的声音传输到调音台； 10、内置 48V 幻象电源供电；每个通道带独立开关	台	1

		11、主输出 9 段立体声图示均衡器 12、USB 可与一路立体声切换，USB 可独立调节 13、单声通道 100HZ 低频衰减开关（高通滤波器）； 14、XLR 输入晶体管双差分话放 15、每通道 3 段参量均衡，80Hz. 16、单声通道带（350Hz-3.5K 中音扫频）.12KHz 17、每输入通道 MUTE 静音开关，PFL 耳机开关，平滑 100MM 行程推子器 18、12 段精准三色 LED 电平灯显示信号状态； 19、12V（LAMP）DJ 灯卡依接口 20、适用全球供电电压, 功率 30 瓦；使用灵活。 3 年质保		
13	反馈抑制器	1. 64/128 超取样 24-bitA/D 和 D/A 转换，高解析度 2. 每个声道 12 个频道反馈自动搜寻，智能处理 3. 及时方便的缺省处置，完备的反馈抑制性能 4. 单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置 5. 手动模式可设置 2×12 个滤波器的所有参数，包括频率、Q 值等 6. 伺服平衡输入和输出，镀金 XLR 和 TRS 端子 7. 每个滤波器均有单点、自动两种模式 8. 两个并行处理块，左右声道可单独或并联调整 9. 24-bit 高性能 DSP 处理器，保证了信号的解析度和动态范围 10. 开关软启动，无冲击声，噪声门功能 11. 背光 2×16 字符 LCD 显示 12. 2×8LED 电平显示，可显示输入或输出电平 13. 采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺，保证了产品的品质和可靠性 14. 采用专业设计内部供电系统 3 年质保	台	1

14	真分集无线话筒	1: 波段范围 (UHF) : 632MHz~695MHz; 2: PLL 双频道锁相环回路设计; 3: UHF200 频道 PLL 数字锁定自动通讯功能; 4: 显示屏显示功能 (显示频率、频道、静噪、电平等等); 5: 每通道有音量调节功能; 6: AF 输出 (采用 “XLR” 型插座分别输出, 混合输出); 7: 发射功率调节, 高功率 14dBm; 低功率 6dBm; 8: 发射机采用 2 节 5 号 1.5V 碱性电池; 9: 动态范围: 88dB; 10: 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$; 11: 频率响应: 120Hz-16KHz ($\pm 3\text{dB}$); 12: 综合信噪比: $>73\text{dB}$; 13: 综合失真度: $\leq 1\%$; 14: 发射机工作时间 8 小时以上; 15. 含 1 台一拖四接收机及 4 只台式话筒 3 年质保	套	1
15	电源时序器	独立的八路大功率电源输出, 万能插座, 可满足多种三极的电源插座, 如国标插座、美标插座以及欧标插座等; 还可满足二极欧式的圆头插座; 单路最大输出为 10A, 总输入电流容量 16A; 八路通道开关状态可由面板控制操作和显示; 通过面板一键开关, 可时序开启通道, 实现时序功能; 开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备, 关机时由后级到前级逐个关闭各个设备, 有效的统一管理控制用电设备, 确保整个系统的稳定运行; 可广泛用于多媒体教室、多功能厅、会议室、投影拼接、视频会议、监控中心、楼宇控制、管理指挥中心等领域。 性能规格:	台	1

		电源输出：8 路，万能插座 单路最大负荷：10A 控制方式：手动顺序启动、外接短路信号触发启动 电源容量：总容量 220V，16A 输入电源：AC220/50Hz 时序间隔：0.4-0.5s 3 年质保		
16	卡侬头（母）-卡侬（公）	1.2M 卡侬头（母）-卡侬头（公），3 年质保	条	10
17	音频设备辅材	音频线、咪线、双莲花等，3 年质保	批	1
18	智能配电柜	定制，3 年质保	套	1
19	操控设备组装件	操控设备组装件，3 年质保	台	1
20	防火墙	1、产品性能：整机吞吐量 $\geq 5\text{Gbps}$ ，并发连接数 ≥ 100 万，每秒新建连接数 ≥ 5 万 ★2、设备接口：具备 8 个千兆电口，2 个千兆光，支持 2 个扩展插槽，1U，双电源，提供设备配置的实物图片 ★3、为便于运维，硬件面板应支持专门的一键重启按键，必要时可在不登录设备的情况下一键重启设备（提供证明资料）。 ★4、基础功能：支持对被保护对象的流量进行分析，通过对流量日志的统计整理，智能生成包过滤策略，提高运维人员工作效率（提供证明资料）； 5、支持对安全策略进行冗余分析； ★6、支持通过命令行的方式对设备内部的数据流进行分析，可快速定位造成故障的防火墙内部功能模块，便于进行故障排查（提供界面截图）； 7、支持针对不同策略、不同流量修改 TCP，UDP 和 ICMP 协议的连接超时时间；支持自动和手动备份，至少能够保存 10 个的文件，支持配置回滚；支持 NTP 协议，可作为 NTP Server，也可作为 Client 设备； ★8、支持多虚一部署，可将两台物理设备虚拟化成一台逻辑上的设备，再将一台逻辑上的设	台	1

		备虚拟化成多个虚拟防火墙（提供界面截图）； 9、产品资质：具备具备国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》；具备 IPv6 Forum《IPv6 Ready Logo（Phase-2）》资质；具有中国国家信息安全测评认证中心颁发的《信息技术产品安全测评证书—EAL4+（千兆）》；具有中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书（ISCCC 千兆）》。 3 年质保		
21	辅材	PVC 管、接线盒、接线板、扎带、防水胶、长排线、六类网线等，3 年质保	批	1
22	LED 系统集成费	LED 系统集成调试	批	1

二、其它

2.1 进度要求

自开工报告签署之日起 90 日内完成硬件部署和软件开发，进行初验，试运行 1 个月以后进行终验。

2.2 验收

2.2.1 软件安装测试

要求具有完整的系统测试计划，包括根据用户需求编写，遍及系统全部功能、性能的测试用例，合理的测试方案和测试方法。要求保留完整的测试报告。测试过程要用户单位组织相关人员同参与。测试计划要详细描述针对各项测试，项目建设单位及相关单位如何参与，如何配合，包括各单位职责和分工界面等内容描述。在安装、配置和测试、调试过程中, 中标供应商应对最终用户技术人员所提出的技术问题, 给予满意的答复。所有测试通过后，进行初验，初验通过后，进入试运行期。

2.2.2 项目验收

验收标准：

验收主要以招标文件描述的功能、参数要求为标准，严格按照各项要求对项目进行验收。

初验合格系统试运行 1 个月后，系统各项指标都符合招标要求的，由中标人提出终验申请，提供符合要求完整的竣工资料，由采购人组织相关技术人员进行验收。

2.3 售后服务

2.3.1.1. 质保期限：整体项目验收合格之日起，中标供应商提供五年质保（招标文件另有质保规定除外）。在质保期内所产生的相关费用由中标供应商承担，合同内的所有产品要求中标供应商提供上门服务（质保文件另有规定除外）。质保期内服务包括但不限于运维服务、系统备份、故障检测、系统诊断、主要应用软件系统维保服务、信息化建设咨询、定期巡检等。质保期满后软件出现故障中标供应商应积极配合，及时维修。

2.3.2 本项目技术服务方式包括现场技术服务方式及远程维护方式，现场技术服务方式指因应用软件系统出现重大故障导致业务中止时，需将派技术人员远程协助业主方技术、业务人员一起对故障进行分析，提出解决方案，在征得业主方同意后对故障进行处理和排除；远程维护方式，通过电话、电子邮件、传真或远程访问等方式进行系统故障的处理、技术支持、咨询服务等工作。

2.3.3 本项目系统故障的响应时间不得超过 2 小时（常规故障可先采用电话提供解决方案并解决或利用远程方式解决），一般故障在 8 小时内排除，特殊故障在 12 小时内排除。若未在 2 小时内响应的，采购人可以有权从其它的供应商中得到服务，由此造成的全部损失由中标单位承担。如 12 小时内不能排查故障，要求提供备品备件及备用系统。

2.3.4 供应商在投标响应文件中说明质保期内提供的服务计划。

2.4 培训要求

2.4.1 为了使用户能对系统的设计、应用、管理、维护及事故的处理等有全面的认识和了解，方便用户对整个系统的日常使用、维护和管理，由中标供应商提供满足系统建设、管理、维护等要求的技术培训服务，并达到预定的培训目标。

2.4.2 在合同签订后征得采购人同意后实施培训工作，并按采购人要求对使用人员和技术人员等不同岗位人员进行培训，以提供业务系统的正常运行和日常维护保证。

2.5 项目实施要求

2.5.1 中标供应商有权要求采购人协助本项目数据收集、与其他相关系统平台对接事宜。

2.5.2 知识产权：投标供应商应保证所提供的系统或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权；采购人有权在其他项目上运用该项目成果。未经采购人书面同意，成果不得擅自扩散或提供给第三方使用。 供应商应保证采购人在软件使用过程中，免受第三方提出的侵权起诉。如发生此类纠纷，由供应商承担一切责任并负责解决。

2.6 付款条件

合同生效之日起 7 个工作日内支付合同价的 30%作为预付款（如中标供应商为中小企业的，则合同签订生效后 10 个工作日内支付合同价的 40~70%作为预付款），初验通过支付至合同总额的 90%，试运行完成并通过有关部门最终验收合格后付至合同总额的 100%。

2.7 质量要求

1、质量目标：

（1）合格及以上，符合国家规定的质量要求。

（2）货物验收过程中，由于质量不合格或运输等原因所造成的一切费用均由供应商负责。

（3）中标供应商须对因投标货物使用期内本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

2.8 其他要求

1、所有产品和器件均应符合有关国家的标准及相关规定要求，且不得低于实施方案要求。

2、合同金额包括为完成本项目需要的和可能发生的全部费用及投标人的利润和应缴纳的税金等，包括招标文件虽未明示，但作为一个有经验的供应商应该预计到的费用等，包括但不限于软件开发、系统集成、调试、试运行、系统运维、设备的供货、安装调试、材料、验收（含验收费用）、培训费、开办费、第三方软件检测、备品备件费用、保修期内的维护保养、售后服务、措施费、规费、税金及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。凡投标人在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。合同履行期间，不因政策性调整、物价涨跌等任何因素调整合同价格。

二标段（温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）一科创基地数智综合应用平台）采购要求如下：

一、采购内容

序号	项目	内容	数量	单位
1	数智综合应用平台底座	数据中台	1	套
		业务中台	1	套
		IOT 平台	1	套
		应用商城	1	套
		数智驾驶舱	1	套
2	智慧农业	现代化农业产业发展	1	套
		老人健康监测	1	套
		5G 现代化农业管理	1	套
		5G 现代化渔业管理	1	套
		品牌培育及推广平台	1	套
3	智慧工业	园区管理	1	套
		资产管理	1	套
		入园管理	1	套
		招商管理	1	套
		物业管理	1	套
		财务管理	1	套
		内容发布	1	套
		智能化管理	1	套
		公共服务	1	套
		党建管理	1	套
		运营中心	1	套
		园区可视化大屏	1	套
		园区门户网站	1	套
4	智慧旅游	官网	1	套
		微信公众号+微官网	1	套
		自助导游导览	1	套
5	营商环境	数智点将台	1	套
		数字化防疫管控	1	套
		社情民意塔群应用	1	套
		精准通知小助手	1	套
		事件处置	1	套
		平安巡查	1	套
		营商环境管理一件事	1	套
6	防疫配套硬件	疫苗接种扫码设备	10	套
		配套流量卡	38	套
		便携式 WiFi 设备	2	套
		充电宝	10	套
		配套硬件	6	套
		读卡器	6	套

		协同办公云盘	10	套
7	5G 现代化农业管理配套硬件	气象环境监测站	2	套
		智能虫情测报灯	1	套
		土壤墒情监测站	2	套
		物联网太阳能杀虫灯	10	套
		5G 智能物联网关	10	台
		监控立杆	10	根
		综合不锈钢防水箱	10	个
		太阳能与风力供电系统	10	套
		配套辅料	1	批
		安装/运输/施工费	1	项
8	5G 现代化渔业管理配套硬件	水质环境监测站	10	台
		高清球型摄像机	10	台
		5G 智能物联网关	10	台
		监控立杆	10	根
		综合不锈钢防水箱	10	个
		太阳能与风力供电系统	10	套
		配套辅料	1	批
		安装/运输/施工费	1	项
9	数字科创配套硬件	政务服务自助终端	4	台
		WiFi 覆盖	1	套
10	人员派驻服务	1 名软件工程师提供五年现场驻场服务	1	项
11	云资源及云安全	云主机	1	套
		带宽	1	套
		政务云安全	1	套
		公有云安全	1	套

1.1 数智综合应用平台底座

1.1.1 数据中台

序号	系统	功能	子功能	功能描述
1	数据服务	数据规划	项目空间	项目是用户隔离、资源分配的基本单元，是一种物理空间的划分。项目管理，包括项目基本信息的维护、可使用数据资源的维护、参与人员的维护，以及告警策略的维护。业务领域，是基于自身业务特征进行划分的顶层业务规划。同一个业务领域可以包含多个项目，即业务与项目是 1：N 的关系。
2			数据仓库	数据仓库包括，贴源层、整合层、主题层、应用层。源数据层是生产和存储业务原始数据的物理系统，包括数据库、本地文件、音频、视频等。通过连接数据源，创建数据引入的通道。 贴源层是源数据的镜像复刻层，负责将原始数据完整复制到数据仓库里面。 整合层是对贴源层进行数据清洗工作，如：脱敏、补全、加密、去重等，形成的数据结果层。

				主题层存储的是从业务中抽象出来的各类主题数据域，也是数据中台的公共数据中心。 应用层存储的是面向业务的定向专用数据，根据各业务需求定制化的创建。
8		数据接入	数据源	外部数据源的接入管理，支持增删改查操作。支持多种数据源，测试连接成功的数据源可以用于项目工作流使用
11			数据集成	数据集成提供数据同步、清洗等数据预处理的能力，致力于提供简单、稳定、高效的同步能力。通过组件化快速拖拽的方式，实现对各类异构数据源，简单、快速的创建大量数据表的同步任务，并进行任务的配置、调优等操作。同时，支持组件和任务的自定义开发和扩展，满足不同用户的数据清洗、加密、脱敏、去重等需求。
12		服务单元	API 开发	API 开发支持向导模式和 SQL 模式两种方式进行 API 的开发。向导模式通过界面配置，以 0 代码的方式生成 API；SQL 模式通过支持自定义 SQL 语句，支持通过脚本模式配置复杂查询及简单函数生成 API。
13			API 服务	API 服务作为平台的数据服务出口，将对外提供的数据进行封装后，通过统一的服务接口提供数据服务。便于客户进行进一步数据利用，降低客户获取数据工作量。
14			API 应用	应用是 API 服务对外提供使用的载体，一个应用可以对接多个 API，一个 API 也可以挂载到多个应用下。在调用 API 服务之前，要先创建和发布应用。
15		数据治理	我的资产	对于非管理员的用户来讲，一般高频使用的都是自身部门业务相关的数据。此模块就是通过部门的维度，将用户相关部门的数据展示出来；同时，对于部门之外的数据，用户关注并且订阅成功的数据也展示在此。支持用户进行数据资产查询，及记录最近查看的资产。
16			数据资产	数据资产是原始的数据资源经过采集、清洗、加工、集成等处理过程，按照一定规则的目录编排以后，提供给用户使用的数据。用户可以查看所参与项目组内的全部资产列表及资产的元数据，对于感兴趣或者有需要的资产可以进行订阅申请，订阅成功可以查看资产的数据详情以及数据血缘的关系。
17			标准概览	标准概览是数据标准的评估情况总览页，用户可以在此页面一览系统内的字段数量、标准数量，查看评估统计、评估通过率统计、最新评估动态、标准热门排名等数据，了解系统内数据的标准化工作的实施情况。
18			标准制定	支持对字段级的标准进行创建、发布、下线管理，可以根据客户自定义需求或者标准规范文件对数据的标准进行事前管理，规范化数据实施工作。支持对数据标准的属性、内容进行定义和约束，作为后续评估工作的基准。

19			标准评估	在标准制定完成的基础上，通过将不同数据表里的数据字段映射到标准上实施评估，给出评估结果。数据开发人员可以根据评估结果，有依据有目标的实施数据清洗和数据规范化工作，提高数据处理效率。
20			数据组织	数据组织模块，支持数据管理人员对元数据进行有效管理和组织。主要功能包括数据分类、数据标签、数据血缘、数据搜索等功能，用于管理和共享元数据、数据分级、数据注释等。 a. 数据分类：通过业务板块、数据域、维度和业务过程的关联关系，展示企业业务数据的构成。同时，结合搜索、访问及收藏等功能，提供高效、快捷、准确的数据查找与探索入口； b. 数据标签：通过给数据打上标签属性，为后续业务人员的数据使用和数据分析做准备； c. 数据血缘：血缘分析是建立在组织整体元数据整合的基础上，是分析元数据的上下游关系，提供了跨 IT 系统、跨 BI 工具的元数据分析，实现以数据流向为主线的血缘追溯。
24			数据质量	质量规则是数据质量管理的基础，支持使用分区表达式、函数编程等方式建立规则。系统支持多种规则类型，提供了全方位的视角来为用户解析数据质量。用户可以根据自身需求来配置规则类型与权重，规则权重将为数据质量绩效提供分析依据，同时，系统支持在质检方案自定义使用规则，一套规则能在多套方案中复用，在保证多角度准确数据质量分析的前提下，大大减少了用户投入的精力与时间，为用户提供了一种灵活而全面的数据质量分析方式。 支持以下规则类型： 空值检查：用于检查字段是否非空。 值域检查：用于检查关键指标取值范围。 规范检查：用于检查一个关键字段的字段类型和长度是否规范。 逻辑检查：多个指标的逻辑检查。 重复数据检查：检查一张表内的重复数据。 及时性检查：用于检查数据上报的及时性。 记录缺失检查：用于检查相对比照表数据是否完整。 引用完整性检查：用于检查相对比照表数据是否有效。 离群值检查：用于检查数据中有一个或几个数值与其他数值相比差异较大。 波动检查：用于检查指标值的波动范围。 平衡性检查：用于检查数据的误差是否在允许范围内。
26		数据分析	数据报表	数据报表支持通过界面配置的方式构建智能分析报表，以满足不同数据的使用场景。提供海量数据实时在线分析服务，支持拖拽式操作和丰富的可视化效果，通过下钻、对比、关联分析等功能实现对数据自由灵活的查看、比对、研究，帮助用户轻松自如地完成数据分析、业务数据探查、报表制作等工作。

27		数据安全	数据安全	数据中台集成了多个业务中台数据，为了保护这些数据资产，数据安全模块针对数据资产的管理提供数据识别、敏感数据发现、数据分类分级、脱敏、访问监控等能力。同时数据安全也针对数据中台使用者进行用户权限管理，提供数据安全等级，方便管理者进行数据权限的管控。支持动态脱敏技术，数据存储不加密、不脱敏，但是通过查询语句查询出的数据将按照配置的脱敏规则，进行脱敏(例如：姓名字段“*”号代替)，实时脱敏能力大于 1000 条/秒。
28		数据生命周期	数据生命周期	根据数据所处的不同阶段、不同分层、数据内容等，制定相应的数据生命周期，定期自动清理、降低数据管理成本、获得最大数据价值。
29		专题库建设	专题库建设	数据仓库模型设计，针对领域内的各类业务，进行业务领域建模，按照业务领域细分业务过程，梳理业务维度，业务过程属性及指标信息。形成业务逻辑模型，再结合数据资源标准及平台特性，进行数据模型物理设计，形成业务数据资源表。

1.1.2 业务中台

序号	系统	功能	子功能	功能描述
1	领域服务	用户中心	用户管理	支持多租户管理，系统管理员可以给不同社区/小区开账号，可以设置不同居民的角色，不同角色的居民有不同的应用权限和数据权限，可以对不同社区间进行数据隔离。
2			组织管理	系统管理员设置社区的组织架构，其中包括组织编号，组织类型、组织名称等
3			角色管理	系统管理员设置各类角色，可以对不同的角色分配人员，同时可以对不同角色设置菜单权限、操作权限和数据权限
4		配置中心	应用分发	为了满足社区统一入口的目标，社区中的小区应用也统一进行管理，应用分社区应用、小区应用，可以对应用进行分发，分发到各个小区
5		居民中心	居民中心	支持各类居民用户进行统一管理、审核，提供标准接口，应用可以通过接口获取居民中心信息，使做到不同应用间的基础数据同步，实现应用间的交互
6		车辆中心	车辆中心	支持车辆、车位等信息的管理，支持人、车关联，动态分析等功能；提供标准接口，应用可以通过接口获取车辆中心信息，使做到不同应用间的基础数据同步，实现应用间的交互
7		设备中心	设备中心	基于 AIOT 平台为预安装应用提供完整的设备生命周期管理功能，支持设备注册、功能定义、数据解析、在线调试、远程配置、固件升级、远程维护、实时监控、分组管理、设备删除等功能，提供标准北向接口，应用可以通过接口获取设备中心信息，使做到不同应用间的基础数据同步，实现应用间的交互
8		积分中心	积分中心	提供开放的积分银行接口，各类应用产生的积分可以通过一定的比例转换到统一积分中心，积分中心用积分连接运营，带活各大场景应用。
9		消息中心	消息中心	通过统一的消息中心服务，把各个应用的消息进行汇聚，并由消息中心提供统一推送能力，可以对各应用消息推送进行统一管控。

10		工单中心	工单中心	平台提供事件汇聚标准，汇聚来自各个应用的事件工单，社区管理员可以在事件中心集中管理事件，处理事件。
11		预约中心	预约中心	预约中心提供社区统一预约的入口，各应用系统的预约都可以通过预约中心进行汇聚，再由预约中心进行统一管理
12		告警中心	告警中心	由告警中心提供统一的告警消息接入接口，不同应用的不同类型的告警消息推送到告警中心，社区管理员可以通过告警中心查看到各个系统汇聚过来的告警信息。
13	基础能力服务	应用接入	应用接入	提供统一的应用接入流程及接入标准 api，不同类型的应用，包括 b 端、c 端的应用都可以统一接入，接入后的应用预加载在平台中，可以下发到各个租户门户正常使用。
14		统一认证	统一认证	提供 oauth2.0 的统一认证标准接入，实现不同应用之间的单点登录，多个系统间跳转不用输入多次账号密码，方便用户使用
15		API 网关	API 网关	通过统一的 API 网关进行服务能力的共享，提供发布、管理、保护和监控 API 的能力，实现跨系统、跨协议的服务能力互通。通过该网关实现应用之间的互通，打破应用之间的壁垒
16		能力开放	能力开放	能力开放平台是构建一个大生态体系，那么对于 API 接口服务能力的提供不仅仅需要依靠自有能力，更加重要的就是要依赖于开发商和合作伙伴的可共享能力接入。那么就必须为开发商提供一整套方便他们进行 API 快速开发，快速接入的平台，工具，标准规范流程，以方便他们进行 API 接入，同时尽量实现 API 接口服务接入中的自服务过程。

1.1.3IoT 平台

一级功能模块	二级功能模块	功能描述
智能设备接入方式	直连接入	支持设备以标准协议，通过设备直接的方式接入。zigbee、433、KNX、Modbus 等非 IP 设备应通过边缘网关接入。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
	第三方平台接入	支持第三方平台通过 MQTT（S）、HTTP（S）的方式接入。设备接入第三方平台，第三方平台再接入物联网平台，执行设备注册、设备激活、设备数据上报等业务。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
	多网络接入	支持有线和无线的接入方式，如固定宽带、2G/3G/4G/5G、NB-IoT、WIFI、Cat.1 等。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
	多类型接入	支持多样化的设备类型，如传感器、边缘网关、行业终端、智能设备、DTU、消费电子、模组固件等，支持多行业终端接入。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
智能设备接入管理	通讯协议	支持多种通讯协议，包括如 MQTT、CoAP/LwM2M、HTTP、TCP 等。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
	设备安全管理	对接入平台的设备进行接入鉴权。对于不同接入方式的设备，接入鉴权方式也不同。提供一机一密、一型一密预注册和一型一密免预注册等鉴权方式。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
物模型	物模型定义	提供物模型作为定义设备的数据模型，从属性、事件、服务三个维度进行配置，对设备的功能进行定义和描述。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
	物模型格式	通过定义一种物的描述语言来描述物模型，称之为 TDL（即 Thing Description Language），采用 JSON 格式。支撑十大场景，全面满足十大场景需求

	物模型编辑	平台提供物模型编辑功能，在平台预制的物模型不满足用户实际运用场景时，用户可在标准物模型的基础上自定义添加参数和命令。物模型支持标准化物模型，也支持在标准化物模型基础上修改或添加自定义物模型特征。
	设备品类创建	用户的最大资源集为设备品类，设备品类下资源包括设备、设备数据、设备权限、数据触发规则以及基于设备数据的应用等多种资源，用户可以创建多个设备品类。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
设备管理	设备全生命周期管理	支持新建设备（设备注册）、设备激活、设备上线、设备下线、禁用设备、启用设备、设备删除等。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
	批量处理能力	支持批量注册/新建设备，批量禁用/启用设备，批量删除设备，批量设置属性，批量调用设备服务。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
	设备数字影像	设备数字影像，即设备影子，是一个 JSON 文档，平台为每个设备分配一个设备影子，用于存储设备上报属性和期望属性信息，缓存设备状态。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
	数据存储	平台提供设备数据接收、命令下发功能和设备历史数据存储备份能力，同时提供历史数据查看，导出等功能。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
	设备信息获取及下行控制	支持通过平台对接或直连终端设备上报获取设备信息；支持对物联网终端设备进行控制命令的下发操作。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
规则引擎	数据转发	数据转发为用户提供数据流转的服务，帮助用户将设备消息进行筛选与分发，用户可以自定义数据筛选规则，转换数据格式，并将数据转发至北向应用中。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
开放接口	开放 API	提供丰富的管理能力通过 API 的形式对外开放，包括设备管理、数据采集、命令下发等；支持 RESTful 风格 API，支持通过 HTTPS 请求调用。支撑十大场景，全面满足十大场景需求
	HTTP 客户端	把平台作为客户端，将设备相关信息以 HTTP/HTTPS 请求的方式，发送给第三方应用服务器，并支持在客户端中加载证书。支撑十大场景，全面满足十大场景需求

1.1.4 应用商城

一级功能模块	二级功能模块	功能描述
统一门户	功能模块	功能模块包含首页、能力中心展示、应用展示、场景解决方案展示
应用接入	创建应用	现独立场景的闭环业务或功能的集合，可以进行独自管理，与其它应用进行配合使用或独立使用；可以进行单独发布上架。
	测试应用	线下申请套件对应的行业平台测试租户（例如：平台测试账号），线上绑定测试租户 ID，绑定成功后，就可以登录测试平台开展应用测试工作。
	审核应用	申请审核可以选择套件内指定应用，也可以选择套件内全部应用一起提交审核，申请审核后，应用的状态将会同步更新，可以通

		过应用状态来识别审核的进度。
	上架应用	被平台审核通过的应用才可以上架，上架后，应用才能被用户下单采购，用户采购了应用，业务平台中就会显示该应用。
应用商城	应用购买	应用服务商提供应用服务，将应用上架至平台进行购买
	应用分发	运营商采购应用，从应用商城购买开通应用
	应用授权	服务商使用应用，由运营商分发授权
	应用分利	应用服务商获得服务收益，平台与应用服务商结算分利

1.1.5 数字驾驶舱

1. 数字驾驶舱一体化框架建设

建设一套数字驾驶舱一体化框架，可支持部门数据可视化平台的接入。满足科创基地场景应用数据的呈现与展示。数字驾驶舱一体化框架体系建设围绕美丽城镇建设标准，提供数据可视化平台接入，数据可视化平台部署，权限管理等功能，同时满足管理者通过驾驶舱了解城镇的运行情况。

2. 数字驾驶舱可视化集成服务

为确保数据的实时性，数字驾驶舱的数据需统一来源于一体化智能化数据共享平台，并为后续数据融合提供技术基础。街道各业务部门按照数据共享平台的接入标准，将数据接口按规范提供并注册到数据共享平台，通过数据共享平台向各部门进行数据协同。数字驾驶舱根据业务梳理结果，依据数据共享平台开发规范按需向平台申请数据接口权限，并按照业务需求调用相关接口完成对应指标数据获取，最终将所获取指标按照既定指标梳理规则分类展示到各个模块中。

3. 数字驾驶舱可视化建设

设计及开发数字驾驶舱前端可视化展示。数字驾驶舱以界面美观、布局合理、风格一致、交互有效为原则，通过数值、饼图、柱状图等图例展示城镇建设中的环境、生活、产业、人文、治理等领域综合性指标。

1.2 农业场景

1.2.1 现代化农业产业发展

一级功能模块	二级功能模块	功能描述
农产品追溯	农户档案管理	精准管理每户每人的身份信息，生成独一的农户二维码，使农户信息真实、不可篡改。
	经营主体管理	产业管理单位统筹管理产业资源，将经营主体信息录入管理平台，形成溯源节点。
	产品批次管理	通过产品批次化生产管理，规范化产品生产，记录产品生产流程。按照农产品标准化生产规范流程，制定生产工序，生产人员添加生产过程信息，形成逆向可追溯的信息数据，这些数据可以提供给监管部门和市场消费者，树立品牌形象，提高消费者的认可度。
	个性化信息配置	平台不仅可以通过溯源体系搭建，提升产品品质信息化管理，也可提供个性化信息配置，管理人员可根据有商品营销需求的农户的实际需要，在消费者区块链溯源查询页面中，添加商城外链，进入游视界或其他电商平台，进行二次购买；也能够添加宣传视频、VR 视频、资讯、合作广告等内容，使每件农特商品变身为“分众传媒”，成为“代言人”。
	消费者信息追溯	通过消费者扫描二维码标识，有效采集追溯产品的去向及销售情况，用于“一户一品”建设的数据分析。

	农户二维码门牌	二维码门牌可根据不同权限的扫码者，展示不同的信息，防止个人信息泄露。
	二维码查询	通过扫码二维码，管理人员可以从多个数据维度整合，形成大数据分析农户的情况，通过扫描二维码，可以查看农产品的产地信息、种植过程、销售过程信息，实现全程追溯，放心消费。使用溯源标签认证技术后，消费者可通过手机扫码追溯农产品、种植过程和加工销售流程等相关信息，消费者可以放心品尝到高品质正宗的农产品。对于促进农产品生产流通的包装化、标准化、品牌化具有重要意义。 对于二维码，可建立“××追溯”品牌，所形成的码的样式可多种多样。追溯标签的介质也可以由生产主体自行定制，即可以常用成本低廉的不干胶。实现追溯网站、手机二维码查询、短信/电话语音等工具查询。通过扫一扫农产品包装或者合格证上的二维码，就能了解农产品的种植、采收加工、仓储、运输等生产过程和质量情况。
智慧旅游	官网	以满足游客需求、旅游目的地形象展示为主导，向游客提供全面的、立体的旅游信息和旅游咨询服务。内容包括旅游资讯、旅游资源推介、旅游行程规划、旅游交通、酒店、住宿、购物、娱乐、旅游帮助、旅游地图服务、互动评论等旅游官方网站。
	微信公众号+微官网	以功能实用、为游客提供快捷服务的自媒体平台为主线。实现游客自主游览和文化知识、主题活动、休闲服务等信息的获取需求。实现游客获取文字、音频、视频介绍、节日信息、优惠券信息、周边经营娱乐场所以及其他信息的自主旅游需求。同时也满足管理方对科创基地的社会推广以及对游客需求的管理和挖掘需求。
	自助导游导览系统	以满足游客自助需求、提升旅游体验为目标，构建自助导游导览系统，为游客提供一站式自助导游导览服务。包含景点介绍、自助语音讲解、LBS 位置服务、周边推荐、线路推荐、咨询投诉、一键分享等。

1.2.2 老人健康监测

一级功能模块	二级功能模块	功能描述
档案动态管理	/	实行用户系统档案动态管理。通过对老年人信息档案进行动态管理，可以实现呼叫接入及档案信息同步，减少服务沟通环节，快速实现服对接；系统管理及报表生成，可使监督部门对服务过程及效果有明晰了解，便于系统运行的监督和管理；同时促进管理服务部门与老年人的沟通与联系，建立和谐民政关系。
安全定位	/	定位系统可有效为老年人安全提供有效监护，便于及时提供服务 and 救助；通过 GPS 定位技术，有效提高系统内服务管理人员的工作效率，利用数字化通讯技术，及时掌握老年人的区位情况，避免走失发生。

数据智能采集与传输	/	通过智能终端（如智能手机和平板电脑等）、腕带式定位数据终端、健康数据采集器实现数据智能采集与传输，及时更新老年人信息与档案，为智慧城市云端中心、社区综合服务系统提供数据支持。
紧急求助报警	/	紧急求助报警由中心接收平台及用户终端构成，其主要功能是当用户遇到突发事件或需要中心管理人员服务时，通过联网社区综合服务系统，使用加速度传感器测试异常发生，并通过无线传输技术，实现老人紧急呼叫、老人意外跌倒、老人主动式语音通话、紧急意外文字短信传输，与老人子女或社区服务中心联系，在中心的计算机屏幕上即时显示出该用户的资料（如用户姓名、地址、家属电话、病历等），接线员通过了解到用户的资料，快速相应提供救助，同时与相关医院、子女、单位取得联系，使求助老人在最短时间内得到及时有效的救治，提高相应效率。

1.2.3 5G 现代化农业管理

序号	建设内容	功能/技术指标
1	农业生产作业管理系统	主要包括生产资源、生产流程、数据采集、融合分析等。生产资源模块包括生产单元管理、人员管理、采购管理，为统一管理用户手中的生产单元，并将这些生产单元信息与人员信息进行绑定并分配； 生产流程包括生产计划和生产活动两个部分，是实现生产相关数据的记载，为融合分析提供数据支撑； 数据采集包括基础数据采集和在线数据采集两个部分，为对整个农业生产过程进行数据信息获取，为融合分析提供数据支撑； 融合分析包括环境因子变化预测和生产效益分析两个部分，融合分析整个农业生产过程的数据，实现生产决策和生产指导； 手机客户端主要包括生产资源、生产流程、物联网监测、视频监控等功能。
2	物联网智能管理系统	主要功能包括环境数据采集、视频监控数据采集、智能预警系统、长势数据获取与分析、需水量分析及管控等功能。系统通过获取气象墒情站、生理状态监测装备、智能虫情监测装备、遥感光谱监测装备等底层感知设备的实时数据，综合分析并获取蓄水需求、长势状态、肥料需求等多种需求，开展智能化决策分析，为管理人员农事作业提供指导/直接形成决策，开展设备智能管控，营造最优化生长环境提供解决手段。
3	病虫害监测系统	主要功能包括对设施覆盖范围内的植物病虫害发生相关的生产履历，环境数据，害虫数据等数据进行分析，构建病虫害发生预警模型进行监测等级预警。

1.2.4 5G 现代化渔业管理

智慧渔业管理平台面向养殖企业、养殖户等生产经营主体，对主要水产养殖户/企业进行水产生产过程的管理。养殖户权限登录平台后，可根据客户端水质环境数据、手动、自动、实时开启，对目标塘口实施远程智能管理。

1.2.4.1 基础信息管理

塘口管理

主要对池塘养殖基地的基本信息进行登记和维护管理。包括塘口养殖主体基础信息、区域空间规划及塘口信息、种质资源信息及塘口负责人员信息管理等，支持增加，修改，删除，查看等功能。

人员管理

人员管理主要针对苗种塘口负责人联系方式，人员岗位，人员职务，人员作业管理等。

1.2.4.2 养殖批次管理

养殖批次管理是将企业各养殖塘的养殖品种养殖批次、成长抽检、质量检测、死鱼统计、销售捕捞等信息进行录入管理，直观的反应企业养殖塘口各养殖品种养殖效益和质量状态，损失情况等。

1.2.4.3 养殖农事管理

养殖农事管理是对养殖日常农事行为进行管理，发布养殖工作任务，录入日常养殖工作完成情况。提高养殖生产管理工作效率，实时掌握养殖人员的工作状态和养殖工作完成情况，并根据养殖情况来制定对应养殖工作措施，增强养殖生产管理能力，提高应对养殖突发事件的能力。

1.2.4.4 养殖环境监测

养殖环境监测是采用统一标准配备的水质在线监测、视频监控等物联网监测设备，加强养殖企业对养殖场区环境和养殖环境的管理。养殖环境监测数据经系统统一存储并形成分析图表，向企业养殖管理人员提供养殖水体的变化情况;养殖场区环境监控对养殖区域进行实时不间断视频监控，确保养殖场区环境安全。环境监测系统的使用降低养殖人员的巡塘工作强度，提高养殖环境管理效率。

1.2.5 品牌培育及推广

序号	名称	技术参数、规格	单位	数量
1	品牌培育及推广	1. 区域公用品牌战略规划 项目调研：围绕项目需求，制定项目地品牌/产业/人文/企业等维度的走访调研，输出项目调研报告 1 份。 战略规划（MI）：围绕调研结构，以及当地情况，制定因地制宜的品牌发展战略规划，输出战略规划报告 1 份。 产业研究：根据重点产业进行调研研究，并出具具备权威性时效性的产业研究报告 1 份，为品牌战略规划以及后期的品牌运营提供有力的数据支撑。 2. 区域公用品牌管理标准化体系 品牌管理办法：主要用于规范品牌成员生产经营活动，保护生产经营主体和消费者的合法权益。 品牌管理通用标准：对品牌产品生产、经营和销售的农业企业、电商企业等相关企业在生产和管理、质量安全追溯和履行主体责任要求进行了规定；对区域公共品牌产品进行要求；对监管部门、品牌运营管理单位的职责要求进行了规定。 品牌准入标准：对产品的安全、品质、荣誉、质量认证和企业的生产能力、供货能力、品质管控能力、仓储物流能力、信誉等评估指标进行综合评估，确定区域公共品牌准入门槛。 品牌评定细则：规定了评定专家委员会实施区域公共品牌产品评定活动的程序与管理的基本要求。 品牌农产品分级分等标准化：梳理产品质量标准，根据其大小、外观、内在品质等指标进行分级 3. 区域公用品牌形象与视觉打造 行为识别系统（BI）：提供行为识别系统 1 份，包含产品体系、渠道体系、传播体系、保障体系等 视觉识别系统（VI）：提供视觉识别系统 1 份，包含品牌名称设计及解读、品牌 logo 设计及解读、设计不同渠道的品牌包装、品牌吉祥物、品牌延展应用（包括品牌基础系统、办公识别系统、人员识别系统、传播识别系统、	套	1

		包装应用系统、终端应用系统等) 空间识别系统 (SI)： 提供空间识别系统 1 份，视觉空间设计以及产品陈列设计，可用于产品展厅，专卖店，旗舰店等物理空间 4. 区域公用品牌延伸与精品打造 精品网货化打造： 结合现有产业与企业产品，进行产品网货化，品牌化优化，包括但不限于选品逻辑、品类基本信息、分选分级标准、仓储要求、供应链操作规范等。 网货标准推广： 开展面向本地生产企业、商家和农户进行网货精品建设内容的培训及宣导。		
--	--	---	--	--

13 工业场景

1.3.1 园区管理

★园区管理，主要为园区运营管理方提供园区基础信息的管理。（投标人需提供相关软件著作权或专利证明材料）

1.3.1.1 园区概况

园区概况，主要用于设置园区的概况信息，这些数据可用于展示在可视化数据大屏、门户网站。

1.3.1.2 园区组织架构图

园区组织架构管理，用于上传维护园区自己的组织架构图，多用于展示在可视化数据大屏和门户网站。

1.3.2 资产管理

1.3.2.1 楼宇列表

楼宇列表展示楼宇的相关数据，支持对楼宇进行维护、模型预览、停用/启用等操作。

1.3.2.2 房源列表

房源列表展示房源的相关数据，支持对房源进行预览、上架/下架等操作。

1.3.3 入园管理

1.3.3.1 入园企业信息

入园企业信息，主要用于管理入驻企业的资料信息，目前提供的功能主要包括新增登记、编辑、退驻等功能。

1.3.3.2 企业运行数据

园区管理人员设置和查看企业上报的运行数据。

1.3.4 招商管理

★园区管理，主要为园区运营管理方提供招商意向和合同信息等的管理。（投标人需提供相关软件著作权或专利证明材料）

1.3.4.1 意向管理

意向管理，根据前台招商入驻板块提交的意向信息，进行整合，将客户分为跟进中、已流失和已签约。在跟进中列表，可查看客户申请入驻的园区和楼栋号及相关信息，点击查看可进入详情页，查看并编辑客户信息、记录跟进信息、当客户签约入驻时，可填写入驻信息，上传合同内容，并自动进入合同管理板块。如跟进时记录为流失客户，则进入已流失列表，无法填写入驻信息。

1.3.4.2 合同列表

合同列表记录的是已入驻企业的信息，包括编号、合同编号、客户名称、租赁区域、签订日期、合同状态、更新时间等信息。在合同列表可操作合同续签、结束，对客户的入驻合同进行审批操作。点击查看，进入合同详情，可查看承租企业信息、联系电话、承租区域、租赁起止日期、合同状态、租赁合同信息等。

1.3.4.3 合同模板

合同模板列表记录的是合同模板信息，对企业入驻园区签署合同样板的管理；合同模板中支持园区管理员对模板进行新增、删除、下载功能；在合同模板列表中点击查看，进入合同模板详情页面，可查看并编辑合同模板信息。

1.3.5 物业管理

物业管理，主要为园区运营管理方和园区企业提供园区物业服务的管理。

1.3.5.1 报修管理

报修管理，主要用于物业受理园区企业提交的各类报修申请。园区企业用户利用微信小程序，可以向园区物业上报水电气、办公家具、建筑物、公共设施、网络故障等问题，物业可以跟进各类报修问题，进行受理和办结回复。

1.3.5.2 投诉管理

投诉管理，主要用于物业受理园区企业提交的各类投诉和建议。园区企业用户利用微信小程序，可以向园区物业提交各类投诉、建议，物业看到后可以跟进处理和回复。

1.3.5.3 服务事项审批

服务事项审批，主要用于物业审批园区企业提交的各类服务事项，包括会议室预定审批、用水审批、用电审批、用气审批、高危作业审批、工作联系单审批等。

1.3.5.4 物业资源出租

物业资源出租，用于物业登记和管理园区内除办公区域以外其他资源的出租情况，包括可出租、已出租、已停用、租期临近到期四种状态。其中，物业资源类型包括工具、物料、其他。

目前主要功能包括物业资源的增删改基本管理，租赁登记、解除租赁、续租登记、租约到期提醒、设为停用等出租管理。

1.3.5.5 巡检管理

巡检管理，用于物业的日常巡检之用，园区物业可以根据实际情况灵活配置巡检任务模板，巡检完成之后登记巡检记录和巡检结果。

巡检表单支持按需创建和配置巡检项目、巡检内容和巡检计划。巡检管理目前的主要功能有巡检模板配置、巡检任务提醒、空白表单打印、巡检记录登记、巡检记录打印/导出、更改巡检模板、巡检表单启用/停用等功能。

1.3.5.6 安全信息统计

安全信息统计，主要用于登记备案园区的各类安全统计事件，显示创建时间、类型、内容。点击新增，跳转至安全信息统计新增页面，输入填写日期、类型、内容（黑色粗体字为必填项），该条信息出现在安全信息统计界面。

1.3.6 财务管理

财务管理，主要为园区运营管理方提供收费的管理。

收费管理，物业可以在管理后台创建需要向园区企业收费的各类账单，园区企业收到账单短信通知可通过微信小程序直接自助缴费。

支持物业费、办公区域租赁费、物业资源租赁费、水费、电费、燃气费，以及其他费用的收费管理。

1.3.7 内容发布

1.3.7.1 资讯发布

资讯发布，用以将园区各类资讯编辑、发布到园区综合门户，及微信小程序渠道，进行对外互联网展示。信息栏目主要包括园区通知公告、园区会议活动、新闻资讯、政策指引、建设规划、园区运营简报、园区简报、违规通报、企业入驻、企业扶持、配套服务、其他问题、办事指南等。

资讯栏目支持根据园区的实际需要定义配置。另外，内容的上线或下线，均支持“手动即时”和“自动定时”两种方式。

1.3.7.2 入驻流程发布

入驻流程发布，用以管理企业入驻园区的具体流程内容，降低园区维护成本的同时企业也可及时获知入驻流程变更信息。

1.3.8 智能化管理

1.3.8.1 监控接入

监控大厅，展示不同监控设备的分组和位置情况，可遥控的设备可查看实时画面。在附近高处增加高空瞭望摄像头，对整个园区进行监控。

1.3.8.2 视频分析

1、建筑垃圾违规倾倒

目前园区运载垃圾的车辆乱倒垃圾的现象严重，特别是建筑垃圾，严重破坏环境，影响市容，而且还扰乱了市场秩序与人民生活安全。以前主要是靠蹲点的方式来抓捕，不仅投入大、效率低，而且浪费了很多有效资源。基于此业务场景，依托智能视频分析技术和深度学习算法的城市综合管理应用方案应运而生，利用深度学习算法技术，提取大量不同建筑垃圾介质样本的属性或特征，通过训练形成“识别模型”，利用安装的摄像机提取图像，通过设置虚拟的规则，然后对图像内容进行分析，一旦发现有建筑垃圾，系统立刻触发报警，提醒管理人员注意现场情况，同时触发系统录像以备取证。

2、废气排放监测

目前园区废气监测主要依靠人工判断、群众举报等手段来监测，不仅投入大、效率低，而且浪费了很多有效资源。基于此业务场景，依托智能视频分析技术和深度学习算法的城市综合管理应用方案应运而生，利用深度学习算法技术，提取大量不同废弃样本的属性或特征，通过训练形成“识别模型”，利用安装的摄像机提取图像，通过设置虚拟的规则，然后对图像内容进行分析，一旦发现有废弃排放，系统立刻触发报警，提醒管理人员注意现场情况，同时触发系统录像以备取证。

1.3.8.3 水质监测接入

根据污水雨水等水质监管要求，在管网选有代表性的节点，安装低功耗无线水质测控终端，实时监测水质数据，平台可以通过数据分析，初步掌握污水管污水的情况，为管理部门控源截污提供技术支持。

低功耗无线水质测控终端通过监测污水的氨氮指标，判断污水水质情况。氨氮仪集成铵离子、钾离子、pH及参比电极，可以自动对水体中的钾离子、pH和温度进行补偿。传感器测量电路置于不锈钢壳体内，将原始信号转换为标准数字信号输出，能够提供稳定、灵敏、重复性高的氨氮分析结果。

1.3.9 公共服务

1.3.9.1 合作厂商

合作厂商页面，显示厂商信息表单，包括：厂商名称、厂商简称、注册资本、人员规模、合作类别、厂商排序码、编辑时间。可对相关厂商信息进行增删改查操作。

1.3.9.2 厂商服务

厂商服务，用以查看厂商的具体方案信息，包括未上架和已上架两种状态。表单信息包括：方案名称、方案分类、正文形式、提供厂商、编辑时间等。可对表单进行增删改查。

1.3.10 党建管理

1.3.10.1 支部通讯录

支部通讯录包括支部列表和支部表单。

支部列表，对党建管理-党支部管理的列表信息进行显示。支部表单，显示姓名、手机号码、党内身份。根据左侧选中的支部小组，右边的表单会显示对应的人员信息。支持新增、导入、导出、搜索、编辑、删除、上移/下移操作。

1.3.10.2 党支部管理

党支部管理，主要对党支部及其下级的信息进行管理。

1.3.10.3 党建新闻

党建新闻，用以将各类党建新闻编辑、发布到园区综合门户，进行对外互联网展示。党建新闻分为三种状态：未上线、已上线、已下线。内容的上线或下线，均支持“手动即时”和“自动定时”两种方式。

1.3.11 运营平台

用户管理表单，展现园区内不同用户的信息，包括姓名、用户名、角色、单位、手机号码、邮箱、备注等。

角色管理，展现园区内设立的角色信息，包括名称、是否启用、备注等。

1.3.12 园区可视化大屏

园区数据可视化是园区运营监测的重要手段，也是方便了解园区运行状态的最佳工具。它通过数据汇集沉淀和数据分析，将园区的各类经营和运行状态数据进行展示，并且做出趋势分析和判断，帮助管理者提升管理水平。

1.3.12.1 园区概览

园区概览，可展示园区简介、园区经济、园区投资、企业入驻，以及高端要素方面的信息。

1.3.12.2 物业管理

物业管理，主要服务于园区的运营人员和物业人员，展现物业服务、设备、巡检、报修、招商、收费等数据。

1.3.12.3 智能化建设

智能化建设面板，通过硬件设备对接，将安防、消控、车行、人行、能耗、环境，以及各类扩展应用纳入园区管理大屏。

1. 安防

服务于园区的安防系统，以数据或图表的方式展现监控设备、设备列表、重点监控、报警次数、报警类型等信息，对安防实行统筹监控。

2. 消控

消控大屏，显示告警和实时情况。

3. 车行

车行，实时展现园区内停车位相关数据及车流量趋势。

4. 人行

平台可查看当日进出人数，监测人流信息和人员属性，统计门禁相关数据。

5. 能耗

能耗面板，可展示当日能耗与月能耗使用趋势。

6. 环境

环境面板，展示园区内环境相关的各类数据，包括大气等污染情况，可显示空气质量、主要污染物等信息。

1.3.12.4 园区服务

园区服务大屏，展示园区服务相关数据，包括服务分布、服务企业、服务热度、服务订单、上云服务、政策服务等。

1.3.12.5 企业成长

企业成长面板，展现企业入驻、培育、经济、产值、就业情况，对入驻企业进行统筹监控。

1.3.12.6 园区党建

园区党建，展示党建概况、党员队伍结构、活动、表彰、学习时长等党建相关信息，突出党建工作目标。

1.3.13 园区门户网站

综合门户网站是数字化园区对外展示的统一门户，一级功能菜单主要包括首页、园区介绍、动态资讯、园区招商、办事指南、公共服务、智慧党建。

1.4 旅游场景

1.4.1 官网

以满足游客需求、旅游目的地形象展示为主导，向游客提供全面的、立体的旅游信息和旅游咨询服务。内容包括旅游资讯、旅游资源推介、旅游行程规划、旅游交通、酒店、住宿、购物、娱乐、旅游帮助、旅游地图服务、互动评论等旅游官方网站。

1.4.2 微信公众号+微官网

以功能实用、为游客提供快捷服务的自媒体平台为主线。实现游客自主游览和文化知识、主题活动、休闲服务等信息的获取需求。实现游客获取文字、音频、视频介绍、节日信息、优惠券信息、周边经营娱乐场所以及其他信息的自主旅游需求。同时也满足管理方对科创基地的社会推广以及对游客需求的管理和挖掘需求。

1.4.3 自助导游导览

以满足游客自助需求、提升旅游体验为目标，构建科创基地自助导游导览系统，为游客提供一站式自助导游导览服务。包含景点介绍、自助语音讲解、LBS 位置服务、周边推荐、线路推荐、咨询投诉、一键分享等。

1.5 营商环境场景

1.5.1 点将台

1.5.1.1 项目录入

科室提报：通过填写项目信息核心字段，如项目名称、企业名称、项目负责人、项目内容等完成项目详细内容填报。

分管审核：由部门审核人员负责审核，如无法通过的提报发起驳回并提供修改意见，通过审核的予以录入。

科室录入：对通过审核的项目实现录入。

1.5.1.2 项目管理

预警：对项目时间如项目节点时间、走访时间进行三色预警，正常为绿色，预警为黄色，异常为红色；对项目进度预期通过对比走访数据与计划数据进行三色预警，正常为绿色，预警为黄色，异常为红色；对项目进度数据通过对比实际数据与计划数据进行三色预警，正常为绿色，预警为黄色，异常为红色。

走访：可通过后台管理平台指定走访规则；支持走访任务提醒，可通过浙政钉及短信方式提醒；支持走访结果反馈，可填写预期结果数据、其他说明以及提交走访结果附件。

节点结果录入：支持根据发票数据录入节点结果。

项目日历：支持节点计划、走访情况、反馈情况、批注情况等与日历相关联。

领导批注：支持主管领导、分管领导对项目进行实时批注；支持批注反馈。

1.5.1.3 智能监督

社会监督：联动村务清廉钉等数据，辅助智能监督。

纪检监察：支持纪检在权限内反馈项目监督情况。

研判监督：可通过分析研判数据对项目进行实时预警。

1.5.1.4 分析研判

项目作战图：支持项目统计、分类统计、项目分布、项目介绍等数据全貌展示。

走访数据专项研判：支持当期项目、项目节点数据展示；支持预期数据与计划数据对比分析展示与趋势变化。

实际数据专项研判：支持当期项目、项目节点实际数据展示；支持实际数据与计划数据对比分析展示与趋势变化。

综合数据专项研判：支持各项目计划数据、预期数据、实际数据变化一览展示。

增速分析专项研判：支持按年对比展示增速对比分析，支持展示科创基地内各单位排行、同类型项目排行、联企成员工作排行。

风采展示：可根据实际需求按人员或类型、图文、视频等多种方式展现。

干部综合画像：根据领导干部的情况综合分析，打造干部画像，综合展示干部管理项目数量、管理投资额、管理项目的完成状态、七维能力雷达图等情况，用于匹配人员使用，突出“点将”概念。

1.5.2 防疫管控

1.5.2.1 人员底数

将科创基地按网格划分人员底数，是否外出，是否需要上门服务、以及老弱病残等特殊情标签化标注。可根据姓名、手机号码、身份证号码、网格、组别、是否外出等条件进行快速筛选。

重点人员按条线划分重点单位人员，支持标签功能，对人员进行标签化管理，如医疗机构工作人员、养老机构工作人员、货车司机、网约司机、码头工作人员及网格员、旅游区及民宿工作人员、老弱病残等各类标签，方便通过标签快速筛选信息。

1.5.2.2 核酸比对

1.5.2.2.1 核酸检测信息

汇总辖区内核酸检测数据，可通过姓名、行政区、检测时间，数据来源进行核酸检测信息查看。

数据来源主要包括批量导入（省核酸平台数据模板匹配导入）、系统新增、用户补报等多种方式汇总最新数据。

1.5.2.2.2 核酸检测比对

将核酸检测信息跟辖区的人员底数进行匹配，通过科创基地重点人群组织树可快速查看网格总人数、外出人数，应检多少人，已检多少人，未检多少人。

重点单位按照防疫要求 72 小时或多小时内要求核酸检测的，通过检测时间和重点单位的底数可以快速筛选出已检人数和未检名单，对在外地检测的可通过核查人员系统补录或未检人自己补录信息，来做到重点单位应检尽检工作。

1.5.2.2.3 统计

1.5.2.2.3.1 核酸检测统计

按照检测时间段，快速统计科创基地人员数、外出人数、应检数、未检数、检测完成比例相关图表统计。

1.5.2.2.3.2 重点人员核酸检测统计

按检测时间段快速统计辖区内重要企业组织的人员数、已检数、未检数，完成比例数据。

1.5.2.3 疫苗接种

1.5.2.3.1 疫苗接种信息

对科创基地疫苗接种数据进行统一管理，根据证件号、受种者姓名、日期可进行快速查询，同时支持数据的新增、批量导入导出功能。

1.5.2.3.2 疫苗接种比对

根据疫苗接种信息跟人口数据进行比对，比对出各网格疫苗接种数据。

1.5.2.3.3 疫苗接种调拨

疫苗接种调拨数据管理，将手机端上报的疫苗接种调拨信息进行统一管理，同时将数据串联到疫苗接种比对列表中，更新调拨指标的信息。

1.5.2.3.4 疫苗统计

统计科创基地疫苗接种目标数、第一接种人数、完成接种数、需要接种第二针数、第一针目标完成率、已完成接种率、大于 56 天脱漏率统计数据。

1.5.2.4 自主摸排

1.5.2.4.1 人员流入上报

按照科创基地的组织构架和上报时间段，可快速筛选出人员流出数据，包括流入人姓名、身份证、手机号码、出发日期、流出地、交通工具、流入日期、行程码、健康码、核酸照片信息。同时匹配最新的中高风险区数据，对流出地地区就行匹配，属于中高风险区的标红显示。

1.5.2.4.2 人员流出上报

按照科创基地的组织构架和上报时间段，可快速筛选出人员流出数据，包括流出人姓名、身份证、手机号码、出发日期、出发地、目的地、途径地区、交通工具等相关信息。

1.5.2.4.3 中高风险区管理

对疫情中高风险地区进行通过管理，支持 Excel 模板导入更新。

1.5.2.5 移动端

1.5.2.5.1 核酸补报

对重点人员核酸检测进行移动端补报，上报核酸检测截图信息。

1.5.2.5.2 疫苗补报

对在外地做的疫苗接种人员可通过移动端进行自主疫苗补报。

1.5.2.5.3 流入流出上报

各科创基地社网格人员或管理人员通过移动端对流入流出人员进行登记上报。

1.5.2.5.4 核酸疫苗查询

针对老年无智能机的情况，工作人员通过账号登录授权后，可通过姓名、身份证号码或手机号码对老年人的核酸检测、疫苗接种情况进行查询。

1.5.2.5.5 疫苗调拨上报

科创基地管理员或工作人员可通过手机端上报的疫苗接种调拨信息。

1.5.3 塔群管理

1.5.3.1 塔群管理

塔群管理包括塔群基础数据管理、人员分组、统计分析等功能模块。通过系统建立群别名、管理单位、群类别、群对象等多维度的标签，对微信群精细化分类管理。

1.5.3.2 指令一键触达

通过管理端、实现电信反诈宣传、疫情防控、政策文件等信息快速、精准下达微信群，支持文本、图片、链接，以及组合形式的信息推送。

1.5.3.3 舆情感知

通过关键词设置，实现对微信群聊天记录进行 24 小时巡检、聊天记录全量记录、全时感知，对于敏感言论进行及时告警。

1.5.4 精准通知小助手

1.5.4.1 内部通知

1.5.4.1.1 工作通知

可新建、编辑、删除工作通知。发布工作通知内容，查看通知详情、阅读情况。

1.5.4.1.2 工作会议

可新建、编辑、删除工作通知。发布工作任务内容，查看任务详情、任务处理反馈情况。

1.5.4.1.3 工作任务

可新建、编辑、删除工作通知。发布工作会议内容，查看会议详情、会议参与反馈情况。

1.5.4.2 资料档案

记录工作任务的归档，进行相关权限划分查看。为历史资料的存档，相关图纸材料等信息。

1.5.4.3 数据统计

根据不同的维度（时间、科室、领导等）进行数据统计。

1.5.4.4 工作资讯

可以发布与学习相关、政策相关、工作动态等资讯信息。

1.5.4.5 浙政钉端

1.5.4.5.1 工作通知

查看个人相关联的工作通知的信息展示。按时间排序，以最新的排在最上面，也可以在这块内容中查找以往的信息。

1.5.4.5.2 工作任务

查看个人相关联的工作任务信息展示。按时间排序，可进行任务查看，以及相关任务反馈功能。

1.5.4.5.3 工作会议

查看个人相关联的工作会议列表展示。按时间排序，可进行内容查看，以及收到回复。

1.5.4.5.4 资料档案

查看任务归档资料、查看历史资料、相关的图纸照片等信息，可以进行搜索查找，支持下载查看。

1.5.4.5.5 今日待办

显示今日需要待办的相关工作数量，点击进入可查看今日的工作通知、工作任务、工作会议等内容

1.5.4.5.6 明日待办

显示明日需要待办的相关工作数量，点击进入可查看明日的工作通知、工作任务、工作会议等内容。

1.5.4.5.7 完结事项

查看与自己相关的工作通知、工作任务、工作会议这三大类事项完成回复/反馈的情况。

1.5.5 事件处置

根据园区治理的模式，实现相关事件协同派发、处置、反馈以及回访功能，形成一件事处置闭环。

1.5.5.1 事件上报

工作人员通过移动端进行日常事件上报。

1.5.5.2 事件中心

针对日常管理涉及到的信访管控、社会治安、安全管理、流动人口、重点人员、矛盾纠纷、电信诈骗、消防安全、交通安全、重复投诉事件进行统一管理。

1.5.5.3 任务下发

下发对象包括机构、部门、人员，可以选择单个对象下发任务，也可以同时向多个对象下发任务。如：指定部门进行定点巡查社区、重点场所，处理重点突发事件等。

创建任务可添加图片、文档等附件，设置任务完成期限、及任务紧急程度。

可随时跟踪任务完成进度，对已经完成的任务进行审核。若对任务完成情况不满意可驳回重新办理。

1.5.5.4 任务处理

接收到领导安排的任务，根据任务情况进行任务办理。

1.5.5.5 统计分析

根据事件上报、流转、处置过程数据进行统计分析，包括事件处置统计、事件类型分析、事件分布情况、事件处理办结率等。

1.5.6 平安巡查

针对九小场所、建筑工地、工业生产企业等主要场所及重要点位，通过移动端进行相关安全巡查，将检查情况上报平台，对存在的问题进行整改跟踪。

1.5.6.1 巡查管理

通过网格进行划分，对不同巡查类型的制定不同的巡查上报流程和处理机制。在处理事件的时候，系统提供快速查询功能，以便工作人员按照涉及人员、场所等信息搜索事件。

网格团队主要实现信息采集、场所巡查、事件处理、反馈等工作职能。

管理区、条线部门单位主要接收系统平台分发的任务，实现考核督办、事件处理、反馈等职能。

科创基地管理员通过该平台，实现信息全面动态实时掌控、分析辅助决策等功能。

出租房巡查主要由网格指导员和网格员完成，通过四色分流，并通知相关责任方（房东）。房东整改完成，由原巡查人员上门检查整改效果，并进行拍照上报。对于红色隐患的出租房或者是巡查人员认为改不好的出租房可以提交到综治办进行处理。

九小场所巡查主要由网格员或者网格指导员进行巡查上报，根据分数确定隐患等级进行分流，整改问题流转 to 企业主进行整改，原巡查人员进行审核。

1.5.6.2 巡查事件

查看已经处理过的事件信息，可根据标题、内容等条件进行快速检索定位。

1.5.6.3 整改上报

实现工业企业、出租房、九小巡查结果的整改上报动作。

1.5.6.4 核查审核

原巡查人员对工业企业、出租房、九小场所发现的问题整改情况进行核查，整改到位的审核通过，整改不到位的退回重新整改。

1.5.6.5 督办交办

管理区领导能查看所管辖区域内的延期未整改场所进行考核。

1.5.6.6 工作统计考核

工作统计：主要功能是记录辖区范围内的网格人员辖区巡情情况、人员走访情况、任务处理情况，提供工作统计功能，方便工作人员做好日常工作量安排。

工作考核设置：考核项包括场所巡查数、场所事件上报数、场所事件处理数等。

1.5.7 营商环境管理一件事

园区人员管控一件事

档案四清管理：对在册的重点人员进行数据档案管理，实现辖区在册重点人员人数据底数清、去向清、治疗情况清和精神状态清工作，并及时更新相关数据。

动态评估管理：由社区民警、网格员、相关医护人员、民政等相关人员组成监控小组，并辖区重点人员进行逐一评估，实现精神状态等级评定

日常走访管理：依据风险评估分类标准，对列管的精神病人进行差别化的逐人走访。

日常联络记录：对走访或者日常联络进行登记化管理工作，及时更新重点人员状况。

用药管理：落实重点人员的诊疗、访视，做好免费发放药品工作。

管控工作统计：实现精神状态管控数据统计功能

无差别流转一件事

无差别受理当事人来信、来电、来访的各类事件，实现事件的中心受理登记、分类流转、处理答复、办理归档等相关工作，对受理事件进行三色管理，实现数据分析统计功能，支撑后续的回访跟进工作。

1.6 配套硬件

1.6.1 防疫配套硬件

序号	内容	描述	数量	单位
1	疫苗接种扫码设备	俯拍补光支架（含垫子）	10	套
2	配套流量卡	每月 40G，300 分钟	38	套
3	便携式 WiFi 设备	便携式随身 WiFi	2	套
4	充电宝	≥10000mAh	10	套
5	配套硬件	屏幕尺寸≥14.0 英寸 处理器≥i5 内存≥16G 固态硬盘（SSD）≥512GB 固态硬盘（SSD）≥512GB	6	套
6	读卡器	身份证读卡器	6	套
7	协同办公云盘	100G 存储，公有云租用服务	10	套

1.6.2 5G 现代化农业管理配套硬件

序号	硬件名称	技术指标	数量	单位
1	气象环境监测站	1、可监测包括环境温度、湿度、风速、风向、大气压、日照时数、土壤温度、土壤湿度、蒸发量、雨量传感器、光照度、露点、光合有效辐射等气象数据，可按照需求拓展。 2、采集器：采用工业级处理芯片，钣金金属壳体，4.3 英寸 IPS 材质 800×480 像素全彩液晶屏幕显示；可扩展 LED 显示屏进行丰富显示；同时支持实时时钟及 NTP 网络时间校准功能。（提供实物图片） ★3、数据存储：当采集间隔 5 分钟情况下，数据可缓存不少于 584 天的数据（提供权威机构提供的检验报告）。 4、传感器通道：RS485 接口，波特率 9600，MODBUS 主机协议，可实现 MODBUS 接口传感器不分功能盲插安装； 5、支架：主杆 3.5 米表面采用热镀锌、静电喷塑工艺处理，抗腐蚀、抗氧化性强，可根据实际需求定制。	2	套

		6、具有多种联网方式(4G/RJ45)接口,可采用 FTP/TCP-IP 网络通讯模式。 7、支持紧急备用电源功能,供电故障平台端会有报警提示,便于设备维护及故障分析。 8、集成硬件 GNSS 定位模块,北斗+GPS 双模定位,精确显示设备位置。 9、支持网络远程固件升级,功能升级更新无需现场操作,支持数据上传间隔远程调整。(提供远程操作界面证明) 10、采用 60w 太阳能板、38AH 蓄电池,支持交直流双电源供电 11、远程数据查询功能:支持任意时间段的各类实时数据、历史数据的查询、导出、打印功能。 12、电脑和手机 APP 数据统计功能:支持单要素统计功能:可按年、月、日、小时、10 分钟或任意时间段进行单要素最大值、最小值、平均值的统计。 13、电脑和手机 APP 数据图表功能:根据采集的数据可以形成实时曲线,并以直观的方式呈现。 14、系统支持在线升级拓展对接物联网设备。		
2	智能虫情测报灯	1、满足 GB/T 24689.1-2009 植物保护机械 虫情测报灯国家标准,整体结构采用不锈钢白色喷塑工艺。 ★2、光源:主波长 365nm 20W 黑光灯管;电压:AC220V;功率:≤450W;待机≤5W;电压波动范围:220V±60V,电源稳定调控器能保证输出电压 220V±5V;灯管启动时间:≤5s;绝缘电阻大于 500MΩ无击穿现象;(提供国家级检验机构出具的检验报告) 3、集虫器:接虫盘直径 350mm,具有震动缓冲装置和自动清扫功能,使虫体均匀散开,分散率 100%,保证每个时间段拍照的昆虫清晰不混淆。 4、雨控及排水装置:按外界雨量变化自动控制整灯工作,能有效将雨、虫分离,箱内无明显积水。 ★5、设备每天虫害的统计数据,可以短信方式发送至用户,可实现昆虫预警提醒、预警阈值设置、预警类型设置、目标昆虫预警、新增昆虫预警等。(提供物联网自动虫情信息采集设备(短信预警)控制证书) 6、设备工作通过三维立体显示,可以查看灯的定时模式、光控、雨控、温控、落虫、加热、仓门开启、信号强度、流量使用情况等工作状态信息,设备具有高低温保护功能,自行设定高低温保护阈值,在冬季自动待机休眠,延长设备使用寿命。有光控和时控两种模式供用户选择。可以自行设定工作时长、落虫时间、加热时长、加热温度、加热仓高低温保护阈值、图片上传时间间隔和图片分辨率选择。 ★7、显示功能:设备可在地图上显示实时位置,显示工作环境温湿度及曲线图、光控、雨控、温控、经纬度、虫体图像及虫体种类列表。(提供国家级检验机构出具的检验报告) 8、配备 7 寸液晶触摸屏,通过触摸屏操作设备的控制系统。(提供国家级检验机构出具的检验报告) 9、具有高低温保护功能,低于 5℃,高于 70℃机器处于保护状态,可远程调节,延长设备使用寿命。(提供系统平台功能截图证明) 10、产品具有避雷装置,在壳体明显部位装有接地装置	1	套

		和符合 GB10369 规定的安全标志。 11、语音播报：实时播报设备的工作状态进程。 12、自动拍照装置，自动拍摄的图片以无线发送至农业物联网监测平台，平台自动记录每个时间段采集的图片数据，保证每个时间段拍摄的虫体不混淆。 ★13、提供省级或以上植保部门出具的两年五地的试验报告； 14、拍照装置：内置高清相机，可实现自动拍照和手动拍照；（提供国家级检验机构出具的检验报告） 15、远红外虫体处理仓温度控制：工作 15 分钟后达到 $85\pm 5^{\circ}\text{C}$，加热圈工作时间和温度可调，远红外虫体处理致死率不小于 98%，虫体完整率不小于 95%。 16、光控：晚上自动开灯，白天自动关灯（待机）。在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态。 17、撞击屏：互成 120° 角，单屏尺寸：长 $595\pm 2\text{mm}$，宽 $213\pm 2\text{mm}$，厚 $\geq 5\text{mm}$。 18、远程控制设备开关、设置工作模式、工作时段设定、图像拍摄上传频率、分辨率、加热温度和时长、高低温保阈值设定。（提供国家级检验机构出具的检验报告） ★19、虫体图像处理：设备能对拍摄的虫体图像进行自动识别，并对虫体种类进行统计和计数。（提供国家级检验机构出具的检验报告）		
3	土壤墒情监测站	1、精准测量四个深度土壤水分、土壤温度值，监测项、间隔深度可定制； 2、系统组成模块（传感器、RTU、太阳能板等）高度一体化集成设计、产品外观无任何外露电缆，使用稳定安全，安装简单（提供产品实物安装图）； 3、监测部分采用接触式不锈钢材质，和土壤直接接触无间隔，数据更加精准； 4、定时（每小时）向物联网平台发送数据； 5、云平台实时显示上传信息，可现场微信扫码查看设备信号、电量、各项监测数据等信息； 6、云平台查询历史数据散点图、折线图； 7、含 GPS 定位功能，（拓展环境温度、湿度、大气压数据监测功能），云平台实时监控状态； 8、土壤水分测量量程 $0\sim 100\%$，分辨率 0.1%，测量精度 $\leq \pm 2\%\text{cm}^3/\text{cm}^3$（体积含水率）； 9、土壤温度量程：$-30\sim +80^{\circ}\text{C}$，分辨率：0.1$^{\circ}\text{C}$，精度：$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$； 10、支持移动 4G CAT1/GSM/GPRS 无线通信 11、光伏电压 6V； 12、锂电池标称容量 6000mAh； 13、防水能力 IPX7；	2	套
4	物联网太阳能杀虫灯	★1、符合 24689.2-2017 植物保护机械频振式杀虫灯国家标准（提供符合参数要求的国家级质量监督检验报告） 2、触杀虫网：采用不锈钢方形竖网连接，竖丝直径 2mm，电网电压：$5600\pm 500\text{V}$，设有电网过流短路保护装置，防止因虫体残余电网短路 3、诱集光源：15WLED 频振灯管($365\pm 10\text{nm}$)，启动时间 $\leq 3\text{s}$。 4、撞击面积：$\geq 0.22\text{ m}^2$。	10	套

		5、整灯功率：$\leq 35W$，待机功率$\leq 5W$； 6、太阳能电池板组件：单晶硅太阳能电池板，功率$\geq 40Wp$；蓄电池：DC12V/24Ah 免维护胶体电池（每天工作 6 小时，可连续工作三个阴雨天） 7、工作电压：12V 8、绝缘电阻：$\geq 2.5M\Omega$ 9、绝缘柱：耐腐蚀，耐高压性能，连续电弧放电 30min, 绝缘柱无炭化现象 10、灯杆：高度≥ 2.5 米，直径$\geq 60mm$，壁厚$\geq 2mm$，灯杆材质：采用热镀锌工艺，法兰与灯杆连接处有加强筋（可根据实际需求定制） 11、远程控制：可远程查看和控制灯管开关、联网信息、光控时控转换、杀虫数量、远程启动/重启、设备经纬度定位、流量查询、环境温湿度显示等设备的运行信息； 12、光控技术：在 21x~201x 情况下，诱集光源自动亮起，杀虫灯进入正常工作状态；在 301x~2001x 情况下，诱集光源应能自动熄灭，杀虫灯停止工作；湿度试验：当湿度大于 98%RH，可以保证杀虫灯安全，且保持 2h 后可恢复正常工作；高低温保护：在-40-70℃环境下存放后，不影响杀虫灯正常工作；雨控装置：设有雨控感应装置，下雨天自动进入保护状态，雨停后自动进入工作状态 13、控制功能：可控制设备开关、检测功能、工作时间（8 个时间段可设）。 14、安全性能：产品具有避雷功能，杀虫灯灯体有符合 GB10396 规定的安全标志。 15、反接保护：具有正负极意外反接保护功能，防止因人为操作不当造成灯体损坏。 16、高低温保护：当空气温度低于 10℃机器会处于待机状态，高于 70 摄氏度机器会处于保护状态。 17、直流一体板：线路板高度集成一体化设计（充放电模块、高压模块、镇流器模块、雨控控制模块集成到一块板子上），安装维护方便。 18、LED 状态显示：灯体上方 led 指示灯，可以指示工作状态（定时时长、低压保护、雨控保护、低温保护、定时结束等指示功能）。 19、联网功能：符合国家标准，能自动上传数据，支持电脑端、网页版、移动端数据共享；		
5	高清球型摄像机	支持最大 2048×1536@30fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持超低照度，0.05Lux/F1.6(彩色), 0.01Lux/F1.6(黑白), 0 Lux with IR 支持 30 倍光学变倍，16 倍数字变倍 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离达 200m 支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° -90° 支持 300 个预置位，8 条巡航扫描 支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速	10	台

		定位与捕捉 支持定时抓图与事件抓图功能 支持区域曝光与区域聚焦功能 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能 支持最大 256G 的 Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储		
6	5G 智能物联网关	采用高性能工业级无线模块；采用高性能工业级 32 位通信处理器；支持低功耗模式，包括休眠模式、定时上下线模式；采用金属外壳，保护等级 IP30。金属外壳和系统安全隔离，特别适合于工控现场的应用；宽电源输入（DC 5~36V）。	10	台
7	监控立杆	高度 4.5 米，镀锌杆管，高温烤漆，壁厚 1.7mm	10	根
8	综合不锈钢防水箱	规格 300*200*150，不锈钢材质，厚度 2mm，含电源抱箍	10	个
9	太阳能与风力供电系统	160ma 锂电池，200W 太阳能发电系统，300 瓦风力发电系统	10	套
10	配套辅料	防雷系统、摄像机支架、摄像机电源、电源线、胶带、特种室外网线、扎带、PVC 管、PE 管、排插、抱箍等	1	批
11	安装/运输/施工费	综合布线、安装调试、挖沟回填、破路开槽、设备运输等	1	项

1.6.3 5G 现代化渔业管理配套硬件

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	水质环境监测站	1、可监测包括水温、PH 值、水质 EC、水位、溶解氧、环境温度、相对湿度、大气压力、风速、风向等气象数据。	台	10

		2、采集器：采用工业级处理芯片，钣金金属壳体，4.3 英寸 IPS 材质 800×480 像素全彩液晶屏幕显示；可扩展 LED 显示屏进行丰富显示；同时支持实时时钟及 NTP 网络时间校准功能 3、数据存储：当采集间隔 5 分钟情况下，数据可缓存不少于 584 天的数据。 4、满足 GB/T 24689.1-2009（植物保护机械 农林小气候信息采集系统）标准。 5、主机可设置采集时间间隔，自动记录数据并存储。 6、探头具有一致性，不同气象参数的传感器接口可以互换，不影响精度。 7、传感器通道：RS485 接口，波特率 9600，MODBUS 主机协议，可实现 MODBUS 接口传感器不分功能盲插安装； 8、其他功能：2 路 DO/2 路 DI 数字量输入输出，可选配防盗震动上报云平台功能； 9、供电显示：8V-28V 宽电压输入； 10、工作温度：-20—70℃； 11、通讯接口：串行 RS485，RJ45 有线以太网口，4G 移动网络，USB； 12、供电系统：40W 单晶硅+24Ah 供电； 13、支架：采用 2.0 米镀锌喷塑支架，可根据需求定制； 软件功能： 1、监测设备采集的数据可自动同步至云平台，保证数据丢失； 2、实时显示监测设备采集的数据； 3、显示 24 小时各参数最大值、最小值及采集时间； 4、数据查询功能：支持历史数据查询并能设置任意时间段的各类实时数据、历史数据的查询、导出、打印功能。		
2	高清球型摄像机	支持最大 2048×1536@30fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持超低照度，0.05Lux/F1.6(彩色), 0.01Lux/F1.6(黑白), 0 Lux with IR 支持 30 倍光学变倍，16 倍数字变倍 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离达 200m 支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° -90° 支持 300 个预置位，8 条巡航扫描 支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 支持定时抓图与事件抓图功能 支持区域曝光与区域聚焦功能 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能 支持最大 256G 的 Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储	台	10
	5G 智能物联网网关	采用高性能工业级无线模块；采用高性能工业级 32 位通信处理器；支持低功耗模式，包括休眠模式、定时上下线模式； 采用金属外壳，保护等级 IP30。金属外壳和系统安全隔离，特别适合于工控现场的应用；宽电源输入（DC 5~36V）。	台	10
	监控立杆	高度 4.5 米，镀锌杆管，高温烤漆，壁厚 1.7mm	根	10

	综合不锈钢防水箱	规格 300*200*150, 不锈钢材质, 厚度 2mm, 含电源抱箍	个	10
	太阳能与风力供电系统	160ma 锂电池, 200W 太阳能发电系统, 300 瓦风力发电系统	套	10
	配套辅料	防雷系统、摄像机支架、摄像机电源、电源线、胶带、特种室外网线、扎带、PVC 管、PE 管、排插、抱箍等	批	1
	安装/运输/施工费	综合布线、安装调试、挖沟回填、破路开槽、设备运输等	项	1

1.6.4 数字科创配套硬件

序号	产品名称	配置名称	规格参数	数量	单位
1	政务服务自助终端	机柜组件	柜材质采用国标 1.5MM 厚度的冷轧钢板；使用精密工业级标准进行加工，金属烤漆，多年色泽依旧，有质感、亮度，不生锈。机身具有一定的刚度和强度，以防止由于空间变动、部件松动或移位造成的终端内部零部件损坏；并防止和减少部件发生点击和人身伤害的可行性。 1.大堂式机柜，外形尺寸：1692（高）×660（宽）×889（深）mm（含灯箱）； 2.加强机架式结构，机内模块全部采用拖拉式导轨维护，托盘高度可调节；机身零部件紧固无松动，活动部件的动作灵活可靠； 3.前后开门，方便维护； 4.机柜材质采用优质冷轧钢板，厚度 1.5-2mm，坚固耐用，整体安全设计，表面采用耐磨防腐喷粉工艺；机身坚固耐用，表面耐腐蚀、易清洁、不褪色、不变形； 5.各类输入输出具备易辨认的标识；	4	台
2		工控主机	1.CPU：Intel i3 2.内存：4G； 3.硬盘：256G 固态硬盘； 4.I/O 接口：10 个 RS232，14 个 USB（其中 8 个 USB2.0 和 6 个 USB3.0），1 个 LPT 接口； 5.显示接口：1 个 VGA 接口，1 个 DVI 接口，1 个 PS2 键盘鼠标接口； 6.网络接口：2 个 RTL8111H 千兆网络接口； 7.扩展总线：3 个 PCI-E 扩展槽； 8.音频接口：1 组音频输入/输出接口；		
3		触摸显示屏	1.触摸技术：投射电容触摸屏； 2.触摸寿命：35,000,000 次； 3.触摸点数：10 点 4.解析度：102.5dpi； 5.触摸力度：10g； 6.表面硬度：莫氏 7 级 7.透光率：90% 8.21.5 英寸 LED 显示器，分辨率：1920x1080@60Hz；显示区域：476.64(H)x 286.11 (V) mm 9.明亮度：300cd/m2（面板）； 10.对比度：1000:1（典型）； 11.反应时间：14ms；		
4		金属密码键盘	1.按键：10 个数字键，6 个功能键，按键寿命超过 2,000,000 次，按键压力 2-3N，按键行程：不小于 0.45mm，按键材料优质不锈钢，键面字符蚀刻凸字/蚀刻凹字； 2.安全特性：防水、防尘、防暴、防拆。安全性能：密钥、程序及敏感		

			数据拆封自毁。保护能力：停电敏感数据保存 5 年以上； 3.处理能力：PIN 加密、MAC 运算、数据加密/解密； 4.通信接口：标准 RS-232； 5.防护级别：IP65(键表面)		
5	智能灯控系统		1.可软件控制设置在终端各个位置的指示灯，提醒用户需要进行的操作，例如：打印完成出票口亮灯提醒，刷二代身份证读卡区域亮灯提醒，广告灯箱宣传提醒等；对设备提供直流电源。 2.可控输出端口数：17 路(12V，单路输出电流小于 500mA，其中三路最大输出电流 2A)。 3.软件读取设置在终端各个位置的感应器信号，获取感应器状态； 4.输入端口数：5 路(TTL 5V)； 5.可为各直流设备供电；		
6	电动读卡器		支持对磁卡/IC 卡/RF 卡读写：（磁卡：符合 ISO7810 ID-1，7811 标准，IC 卡：符合 ISO7816 标准，RF 卡：符合 ISO14443-3(TYPE A)，ISO14443-4(TYPE A CPU,TYPE B CPU)标准，支持 Mifare S50、S70、UL 卡）； 2.磁头寿命：至少 500,000 次，IC 卡触点：至少 300,000 次，传动装置：至少 500,000 次；		
7	彩色激光打印机		最大幅面：A4；最大分辨率：600×600dpi；双面打印：手动；进纸盒容量：标配：250 页+1 页；出纸盒容量：标配：100 页		
8	文档拍摄仪		1.镜头类型：定焦，自动测光、自动白平衡 2.像素：1000 万像素 3.尺寸：A3、A4、A5、A6、A7、证件等 4.拍摄速度：≤1 秒 5.支持视频放大缩小，全屏展示，自动裁剪,二值化拍摄图像实时旋转，图像合并，定时拍照，一维/二维码扫描识别，一键 PDF 文件拍摄，多页 PDF 文件拍摄，自由命名，时间命名，影像扶正，水印，彩色去底色等功能等功能。 6.图片格式：JPEG,TIF,BMP，PDF,TGA,PCX,PNG,RAS 等 7.图像：锐利度调整、改变图像大小、反色、色彩调整、增益控制等 8.感光元件：CMOS		
9	双目摄像头(活体识别与人脸识别)		1.摄像头：红外摄像头+可见光摄像头，使用高度集成专用芯片方案集成为一个设备； 2.分辨率：左/右摄像头：1280x960(约 120W 像素) 3.最低照度：0.01Lux； 4.灰度系数：>8 级； 5.工作发热温度：≤45℃； 6.图像同步：左右摄像头的图像完全同步，左右两帧图像的时间差小于 1ms，可以防止照片在活体人脸前面来回切换的假体攻击，并在硬件层面杜绝该情况发生； 7.3D 视差：两摄像头的中心距离不小于 30mm，以便形成 3D 视觉效果，防止 3D 打印人头攻击，尤其是防止小体积的 3D 模型攻击； 8.活体检测：利用红外成像、立体成像检测、可见光与红外成像匹配等技术，实现用户无需动作配合、无感知的活体检测功能； 9.活体检测时间：0.1 秒-0.5 秒； 10.活体检测距离：50cm-120cm；		
10	身份证读卡器		1.二代身份证阅读器：符合二代居民身份证鉴别仪通用技术要求，兼容 ISO14443（TypeB）标准；工作频率：13.56MHz（fc）； 2.阅读时间：小于 0.5s；平均无故障工作时间（MTBF）：大于 5000 小时；阅读距离：0~50mm；		
11	小票打印		1.热敏凭条打印机，打印方式：行式热敏打印，带自动切刀，自动进纸及自动裁纸功能；		

		机	2.点数: 576 点/行, 密度: 8 点/mm, 纸张宽度: 80mm, 打印宽: 72mm, 分辨率 8X8 点/mm, 打印速度: 150mm/s (35.4 行/秒); 3.纸卷直径: 150mm 以下, 纸张厚度: 60-150 μm; 4.打印寿命: 100Km, 切刀寿命: 100 万次, 切纸模式: 全切;		
12		二维 码扫 描仪	接口 RS232; 识读模式: 感应识读; 光源: 白光; 具有读码窗口。		
13		系统 软件	★运行台州市行政服务中心综合便民自助终端服务系统(投标人需提供相关证明材料)。		
1	WiFi 覆盖	交换 机	24 个 10/100/1000Base-T 电口, 2 个 1000Base-X SFP 端口, 支持 POE+, POE 输出功率 370W, 交换容量: 52Gbps, 包转发: 38.7Mpps, 一键模式切换, 支持“监控模式、标准交换、汇聚上联、端口隔离”四种工作模式, 440mm X 210mm X 44mm	2	
2		AC 控 制器	19 英寸 64 个 ap, 8ge 2*10ge 2048 用户	1	
3		授权	增强型无线控制器 license 授权函-管理 35AP-企业网专用-V7 专用	1	
4		AP	H3C WA5320S-E 内置天线双频三流 802.11ac/n Wave 2 无线接入点-FIT, 802.11AC、双频、三流、867M、GE、内置天线、大功率 200mw	35	
5		集成 费	线路布放人工及材料	1	

1.7 人员驻场服务

提供 1 名软件工程师提供五年现场驻场服务, 负责现场平台软件已有功能维护、问题排查、数据维护、疑问解答、培训维护等工作。

1.8 云资源及云安全

序号	模块	服务名称	工作内容	数量	备注
1	云 主 机	RDS 数据库	8 核 16G 40G SSD + 400G 高效云盘 (MYSQL 数据库 5.7 高可用版)	1	政务云
2		应用服务器	8 核 16G 40G SSD + 200G 高效云盘 (centos7)	2	政务云
3		IOT 服务器	8 核 16G 40G SSD + 200G 高效云盘 (centos7)	2	政务云
4		中间件服务器	8 核 16G 40G SSD + 200G 高效云盘 (centos7)	1	政务云
5		大数据服务器	8 核 32G 40G SSD + 400G 高效云盘 (centos7)	2	政务云
6		文件服务器	8 核 16G 40G SSD + 500G 高效云盘 (centos7)	1	政务云
7		互联网前置机	4 核 8G 40G SSD + 200G 高效云盘 (centos7)	1	公有云
8		负载均衡	云内负载均衡	1	
9		数据交换服务		1	
10	带宽		50M	1	
序号	模块	服务名称	工作内容	数量	

1	政务云安全	云主机安全	对云主机进行统一策略维护以及安全管理	10	
2		云防火墙	防火墙、IPS、VPN	1	
			网络吞吐：1Gbps，并发连接数：500000，每秒新建连接数：15000，IPS：吞吐 500Mbps，最大并发连接数：500000，最大新建连接数：15000，SSL VPN：吞吐 500Mbps，最大并发数 100 个。		
3		云 WEB 应用防火墙	web 入侵防护	1	
			网络吞吐 200Mbps，每秒新建连接数 1000，支持 1 个 IP+1 个端口		
4		云综合日志审计	日志审计	1	
			5 个日志源		
5	公有云安全	云堡垒机	安全审计、身份鉴别、访问控制、安全审计	1	备注：云平台基础安全已包含在内
			可管理 10 资产		
6		云数据库审计	支持 2 个数据库实例	1	
7		云 WAF	web 入侵防护	1	
8		VPN	1 个账号	1	
9	公有云安全	云防火墙	IPS、防病毒网关、内容过滤	1	
10		云堡垒机	支持 10 资产管理，安全审计、身份鉴别、访问控制、安全审计	1	

二、其它

2.1 进度要求

软件工期：自中标志订合同之日起 180 天内完成系统部署、开发、测试、上线。

硬件工期：配合软件进度，但不得影响其他项目进度。

整体项目进度周期：确保于 2023 年 8 月 31 日前完成整体项目终验。

2.2 验收

2.2.1 软件安装测试

要求具有完整的系统测试计划，包括根据用户需求编写，遍及系统全部功能、性能的测试用例，合理的测试方案和测试方法。要求保留完整的测试报告。测试过程要用户单位组织相关人员同参与。测试计划要详细描述针对各项测试，项目建设单位及相关单位如何参与，如何配合，包括各单位职责和分工界面等内容描述。在安装、配置和测试、调试过程中，中标供应商应对最终用户技术人员所提出的技术问题，给予满意的答复。所有测试通过后，进行初验，初验通过后，进入试运行期。

2.2.2 项目验收

验收标准：

验收主要以招标文件描述的功能、参数要求为标准，严格按照各项要求对项目进行验收。

初验合格系统试运行 1 个月后，系统各项指标都符合招标要求的，由中标人提出终验申请，提供符合要求完整的竣工资料，由采购人组织相关技术人员进行验收。

2.3 售后服务

2.3.1 软件免费服务质保期限：整体项目验收合格之日起，中标供应商提供至少 1 年软件免费运维服务(中标供应商承诺优于招标文件要求的按供应商承诺执行)。在质保期内所产生的相关费用由中标供应商承担，合同内的所有产品要求中标供应商提供上门服务（质保文件另有规定除外）。质保期内服务包括但不限于运维服务、系统备份、故障检测、系统诊断、主要应用软件系统维保服务、信息化建设咨询、定期巡检等。质保期满后软件出现故障中标供应商应积极配合，及时维修。

2.3.2 硬件免费服务质保期：整体项目验收合格之日起，中标供应商提供至少 1 年硬件质保服务（中标供应商承诺优于招标文件要求的按供应商承诺执行）。

2.3.3 本项目技术服务方式包括现场技术服务方式及远程维护方式，现场技术服务方式指因应用软件系统出现重大故障导致业务中止时，需将派技术人员运程协助业主方技术、业务人员一起对故障进行分析，提出解决方案，在征得业主方同意后对故障进行处理和排除；远程维护方式，通过电话、电子邮件、传真或远程访问等方式进行系统故障的处理、技术支持、咨询服务等工作。

2.3.4 本项目系统故障的响应时间不得超过 2 小时(常规故障可先采用电话提供解决方案并解决或利用远程方式解决)，一般故障在 8 小时内排除，特殊故障在 12 小时内排除。若未在 2 小时内响应的，采购人可以有权从其它的供应商中得到服务，由此造成的全部损失由中标单位承担。如 12 小时内不能排查故障，要求提供备品备件及备用系统。

2.3.5 供应商在投标响应文件中说明质保期内提供的服务计划。

2.3.6 提供五年的人员维保驻场服务。

2.4 培训要求

2.4.1 为了使用户能对系统的设计、应用、管理、维护及事故的处理等有全面的认识和了解，方便用户对整个系统的日常使用、维护和管理，由中标供应商提供满足系统建设、管理、维护等要求的技术培训服务，并达到预定的培训目标。

2.4.2 在合同签订后征得采购人同意后实施培训工作，并按采购人要求对使用人员和技术人员等不同岗位人员进行培训，以提供业务系统的正常运行和日常维护保证。

2.5 项目实施要求

2.5.1 中标供应商有权要求采购人协助本项目数据收集、与其他相关系统平台对接事宜。

2.5.2 知识产权：投标供应商应保证所提供的系统或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权；采购人有权在其他项目上运用该项目成果。未经采购人书面同意，成果不得擅自扩散或提供给第三方使用。 供应商应保证采购人在软件使用过程中，免受第三方提出的侵权起诉。如发生此类纠纷，由供应商承担一切责任并负责解决。

2.6 付款条件

合同生效之日起 7 个工作日内支付合同价的 30%作为预付款（如中标供应商为中小企业的，则合同签订生效后 10 个工作日内支付合同价的 40~70%作为预付款），初验通过支付至合同总额的 90%，试运行完成并通过有关部门最终验收合格后付至合同总额的 100%。

2.7 质量要求

1、质量目标：

（1）合格及以上，符合国家规定的质量要求。

（2）货物验收过程中，由于质量不合格或运输等原因所造成的一切费用均由供应商负责。

（3）中标供应商须对因投标货物使用期内本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

2、维护期：软硬件免费维保期一年，云资源及安全建设免费维保期一年，其他免费保修期参照技术参数要求实施。（供应商可提供更优惠的保修期）

（1）保修期内，如因修理货物或更换部件，而非人为因素出现故障而造成短期停用时，则保修期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 20 天，则货物保修期重新计算。

(2) 保修期内, 采购人无须自行付费, 中标供应商负责修理和替换任何由于货物自身的质量问题造成的损坏及故障。

(3) 中标供应商在保修期内安装(更换)的任何零配件, 必须是货物制造商原产的或是经采购人认可的。

(4) 所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的, 除非最终用户提供书面许可, 否则不可使用此范围外的其他(非新的)配件。

(5) 保修期结束前, 须由中标供应商和采购人进行一次全面检查, 任何缺陷必须由中标供应商负责修理, 在修理之后, 中标供应商应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给采购人, 报告一式两份。

(6) 中标供应商或原厂家的承诺的保修期不符的, 以最高标准为准, 除非供应商事前正式声明, 否则均视为认同, 并将在合同中载明。

2.8 其他要求

1、所有产品和器件均应符合有关国家的标准及相关规定要求, 且不得低于实施方案要求。

2、合同金额包括为完成本项目需要的和可能发生的全部费用及投标人的利润和应缴纳的税金等, 包括招标文件虽未明示, 但作为一个有经验的供应商应该预计到的费用等, 包括但不限于软件开发、系统集成、调试、试运行、系统运维、设备的供货、安装调试、材料、验收(含验收费用)、培训费、开办费、第三方软件检测、备品备件费用、保修期内的维护保养、售后服务、措施费、规费、税金及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。凡投标人在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目, 采购人将一律视为已包括在其报价中, 在合同执行中将不予考虑。合同履行期间, 不因政策性调整、物价涨跌等任何因素调整合同价格。

第五章 采购合同主要条款指引

以下为成交后签定本项目合同的条款，成交供应商不得提出实质性的修改。

项目名称：

项目编号：ZJKJ-WL-2022039

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据 2022 年 8 月 26 日在温岭市公共资源交易中心关于温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—信息化系统（——标段）（项目编号：ZJKJ-WL-2022039）的公开招标采购结果，签署本合同。

一、服务内容

本项目为温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—信息化系统。

项目服务内容具体见公开招标需求。

二、合同金额

合同金额为：_____，详见投标报价文件。

合同金额包括为完成本项目需要的和可能发生的全部费用及投标人的利润和应缴纳的税金等，包括招标文件虽未明示，但作为一个有经验的供应商应该预计到的费用等，包括但不限于软件开发、系统集成、调试、试运行、系统运维、设备的供货、安装调试、材料、验收（含验收费用）、培训费、开办费、第三方软件检测、备品备件费用、保修期内的维护保养、售后服务、措施费、规费、税金及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。凡投标人在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。合同履行期间，不因政策性调整、物价涨跌等任何因素调整合同价格。

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

1. 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**。
2. 若侵犯, 由乙方赔偿甲方因此遭受的损失（包括但不限于应对及追偿过程中所支付的律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等）。

五、履约保证金

1. 乙方交纳人民币_____作为本合同的履约保证金。
2. 收取方式：网银、汇票、电汇、转账支付等非现金方式或银行、保险公司出具的保函形式；
3. 履约保证金交予甲方，在服务期满且无异议情况下15天内无息退还（如有剩余）。

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：详见招标文件第四章公开招标需求。
2. 履行方式：提供服务。
3. 履行地点：温岭市坞根镇。

八、款项支付

1. 付款时间：详见招标文件第四章公开招标需求。
2. 付款方式：转账支付。

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. 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在__24__小时内到达甲方现场。

4. 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六作为违约金。乙方超过约定日期 15 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 5%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，可向甲方所在地人民法院起诉。

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（盖章）并加盖公章后生效。

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. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

4. 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本六份，双方各执两份，其余副本由甲方分送有关单位。当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

5. 合同文件：

下列文件是构成合同不可分割的部分。

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标文件及附件；
- （4）招标文件、招标文件附件及其补充文件；
- （5）构成本合同组成部分的其它文件。

前后文件有矛盾时，同一文件按排列顺序在前者为准，不同文件按文件形成时间在后者为准。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法定代表人：

法定代表人：

授权代表：

授权代表：

联系电话：

联系电话：

传 真：

传 真：

通讯地址：

通讯地址：

开户银行：

开户银行：

银行帐号：

银行帐号：

合同签订地点：浙江省温岭市

合同签订时间： 年 月 日

第六章 投标文件格式附件

附件 1

温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—信息化系统

项目编号：ZJKJ-WL-2022046

_____标段

投
标
文
件

（资格证明文件）

采购人：

投标人（全称）：_____（盖章）

投标人地址：

日期：

附件 2

投标声明书

浙江科佳工程咨询有限公司：

____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，____（经营地址）_____。

我 ____（法定代表人姓名）系____（投标人名称）____的法定代表人，我公司自愿参加贵方组织的温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—信息化系统（____标段）（项目编号为 ZJKJ-WL-2022046）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：未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，以及不存在其他不符合招标公告中申请人的资格要求条件【说明：投标人在截止投标时间近三年以来，如有上述所列情形，但限制期届满的，可按实陈述，并提供相应证明文件】。

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，我方完全知悉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，我方对招标文件的所有内容没有任何异议，不申请澄清和质疑。

3、我公司不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购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，采购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，如有第三方向采购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。

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

投标人全称（盖章）：

日期：____年____月____日

附件 3

授权委托书

温岭市坞根生态农业发展有限公司：

我单位全权委托____（代理人姓名）（身份证号：_____）作为我单位合法代理人，参加温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—信息化系统（_____标段）（项目编号：ZJKJ-WL-2022046）投标活动，并办理上述项目所涉的投标文件签署、合同签订及项目实施等与之相关的投标全程各事项。该代理人的上述行为，均代表本单位，与本单位的行为具有同等法律效力，本单位将承担该代理人行为的全部法律后果和法律责任。代理人无权转换委托权。

特此委托。

代理人姓名（签字）： 日期： 年 月 日

法定代表人（签字）： 日期： 年 月 日

投标人全称（盖章）：

- 附：1、代理人身份证正反面复印件（本人签名、日期，加盖投标人公章）
2、法定代表人身份证正反面复印件（本人签名、日期，加盖投标人公章）

附件 4

符合资格条件的声明函

浙江科佳工程咨询有限公司：

截至温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—信息化系统（ 标段）（项目名称） ZJKJ-WL-2022046（项目编号）的投标截止时间，具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，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，在参加采购活动前三年内没有重大违法记录（重大违法记录是指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采购活动的期限未满情形。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 5

温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—信息化系统

项目编号：ZJKJ-WL-2022046

_____标段

投
标
文
件

（商务技术文件）

采购人：

投标人（全称）：_____（盖章）

投标人地址：

日期：

附件 6

供应商自评表（一标段）

评分要素	具体内容及分数的构成	自评 分值	评分 依据	评分对 应页码
业绩	投标人提供 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）的同类项目业绩，每个得 1 分，最高得 2 分。 注：投标文件中需附合同扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。	2		
资信	1、投标人具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书的，得 1 分； 2、投标人具有有效的 ISO14001 环境管理体系认证证书的，得 1 分； 3、投标人具有有效的 ISO20000 信息技术服务管理体系认证的，得 1 分； 4、投标人具有有效的 ISO27001 信息安全管理体系统认证的，得 1 分； 5、投标人具有有效的 ISO 22301 业务连续性管理体系证书的，得 1 分。 注：投标文件中需附证书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。	5		
人员配置	1、项目负责人：具备信息系统项目管理师证书、国家注册信息安全工程师证书、云计算 ACE 认证证书、ITIL 证书、智能化系统集成项目经理（高级）、软件设计师，每提供一个证书得 1 分，最高得 6 分。 2、项目技术负责人：具备安防系统工程师（高级）、数据机房运维及管理工程师、国际信息系统审计师 CISA、云计算 ACE 认证证书、PMP，每提供一个证书得 1 分，最高得 5 分。 3、项目组成员（项目负责人和项目技术负责人除外），具备弱电系统工程师（高级）、CCSK 认证证书、H3CSE 认证证书、软件设计师、系统集成项目管理师等相关证书，每提供一个证书得 1 分，最高 5 分。 注：1. 投标文件中需附相关人员证书扫描件及近 3 个月缴纳社保的证明扫描件并加盖投标人公章。 2. 同一人员只计取最高级别的分数，不重复计分。	16		

技术参数	基本技术参数配置及性能、功能要求与需求的吻合程度和偏差情况,是否能够满足招标文件要求,全部满足招标文件要求的得 17 分;“★”项属于为重要指标,负偏离每项扣 1.5 分;其他参数指标负偏离每项扣 1 分,扣完为止。(技术参数中要求提供证书、证明材料等,如未提供,则视作负偏离)	17		
技术性能	1、云平台厂家在云计算领域积极拓展,获得 OPENSTACK SUPERUSER, 提供获奖证明得 2 分。 注: 投标文件中需附证明材料扫描件并加盖投标人公章, 否则不得分。 2、根据投标人方案中全域安全管控平台的第三方应用接口对接模块章节进行评估: 包含①支付宝台州码数据对接 ②市局常暂口人员库对接 ③省厅人员背景信息核查、省厅人员全息档案对接 ④台州市公安局接处警平台对接各功能模块。上述每项功能有全面的功能说明并且有相关截图证明的每具备一项得 1 分, 共 4 分, 功能说明不全并且没有相关截图的不得分。 注: 投标文件中需附对接承诺函, 无承诺函的不得分。	6		

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 6

供应商自评表（二标段）

评分要素	具体内容及分数的构成	自评 分值	评分 依据	评分对 应页码
业绩	投标人提供 2019 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)的同类项目业绩,每个得 1 分,最高得 2 分。 注:投标文件中需附合同扫描件并加盖投标人公章,否则不得分。	2		
资信	1、投标人具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书的,得 1 分; 2、投标人具有有效的 ISO14001 环境管理体系认证证书的,得 1 分; 3、投标人具有有效的 ISO20000 信息技术服务管理体系认证的,得 1 分; 4、投标人具有有效的 ISO27001 信息安全管理体系统认证的,得 1 分; 5、投标人具有有效的 ISO 22301 业务连续性管理体系证书的,得 1 分。 注:投标文件中需附证书扫描件并加盖投标人公章,否则不得分。	5		
	投标人具有 CMMI 软件能力成熟度集成模型证书:CMMI5 级证书得 2 分,CMMI4 级证书得 1 分,CMMI3 级证书得 0.5 分。 注:投标文件中需附证书扫描件并加盖投标人公章,否则不得分。	2		
	投标人具有 DSMM 数据安全能力成熟度模型三级及以上认证的,得 2 分。 注:投标文件中需附证书扫描件并加盖投标人公章,否则不得分。	2		
	投标人具有中国电子工业标准化技术协会颁发的信息技术服务运行维护标准符合性证书的,得 2 分。 注:投标文件中需附证书扫描件并加盖投标人公章,否则不得分。	2		

人员配置	1、项目负责人:具备高级工程师证书(信息技术)、ITIL 证书、信息安全保障人员认证证书 (CISAW) 和系统集成项目管理工程师, 每提供一个证书得 1 分, 最高得 4 分。 2、项目技术负责人: 具备通信工程师、信息系统项目管理师和 PMP 证书, 每提供一个证书得 1 分, 最高得 3 分。 3、项目组成员(项目负责人和项目技术负责人除外), 具备信息系统项目管理师、系统架构师、软件设计师、数据库系统工程师、云计算 ACP 证书、ITIL 证书、CISAW(安全运维)、CZTP 零信任专家证书的, 每提供一个证书得 1 分, 最高得 8 分。 注: 1. 投标文件中需附相关人员证书扫描件及近 3 个月缴纳社保的证明扫描件并加盖投标人公章。 2. 同一人员只计取最高级别的分数, 不重复计分。	15		
技术参数	基本技术参数配置及性能、功能要求与需求的吻合程度和偏差情况, 是否能够满足招标文件要求, 全部满足招标文件要求的得 18 分; “★”项属于为重要指标, 负偏离每项扣 1.5 分; 其他参数指标负偏离每项扣 1 分, 扣完为止。(技术参数中要求提供证书、证明材料等, 如未提供, 则视作负偏离)	18		

投标人全称 (盖章):

法定代表人或授权代表 (签字或盖章):

日期: 年 月 日

附件 7

投标人情况介绍（____标段）

投标人全称		企业性质	
法定代表人		企业负责人	
主管部门		授权代表	
联系电话		传真	
企业地址		注册资本	万元
营业执照号码		成立年月	
职工全员人数		营业面积	
经营范围			
资产总计	万元	流动资金	万元
固定资产	万元	净资产	万元
自有资金	万元	银行贷款	万元
单位简介及机构情况			
单位优势及特长			
最近 2 年内在经营过程中受到何种奖励或处分	（包括财政、工商、税务、物价、技监部门稽查情况和结果）		
最近 3 年内有无因售假、售劣或是其他原因被消费者投诉或起诉的情况及说明	（包括解决方式和结果）		
最近 3 年内主要负责人有无因经济犯罪被司法机关追究的情况及说明			
其他需要说明的情况			

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 8

拟投入本项目人员配备一览表（____标段）

岗位名称	姓名	职位	学历	持何种资格证书	证书编号	本岗工龄
项目负责人						
技术负责人						
.....						

注：

1、此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

2、投标文件中须附人员相关证书原件扫描件及近 3 个月的社保缴纳证明并加盖投标人公章。

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 9

技术、商务条款偏离表（____标段）

序号		条款内容	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况	说明
技术 偏离	1					
	2					
	...					
商务 偏离	1					
	2					
	3					
	...					

注：如有偏离，必须在偏离表中进行详细对比说明并注明正偏离/负偏离/无偏离。
如不说明偏离情况，视为完全响应招标文件要求无偏离。

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 10

温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—信息化系统

——标段

项目编号：ZJKJ-WL-2022046

投
标
文
件

（报价文件）

采购人：

投标人（全称）：_____（盖章）

投标人地址：

日期：

附件 11

投标函

致：浙江科佳工程咨询有限公司

_____（投标人全称）授权_____（授权代表姓名）

为授权代表，参加贵单位组织的温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目
（八一塘绿色发展区块建设工程）—信息化系统（_____标段）（项目编号：
ZJKJ-WL-2022046）招标的有关活动，并进行投标。为此：

- 1、提供投标人须知规定的全部投标文件。
- 2、我方的投标报价详见开标一览表。
- 3、我方已详细审查全部招标文件，在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通。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、合法性没有异议。
- 4、本投标有效期为90天（从提交投标文件截止之日起算）。
- 5、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务；本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效。
- 6、我方同意提供按照贵方可能要求的与本项投标有关的一切数据或资料，并保证其真实性、合法性。
- 7、我方与本次投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

邮箱：

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

附件 12

开标一览表

项目编号：ZJKJ-WL-2022046

项目名称：温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块
建设工程）—信息化系统（____标段）

[货币单位：人民币元]

投标总报价(元)	大写	
	小写	

注：1、所有投标报价均以人民币元为计价货币单位。投标价格应包括为完成本项目需要的和可能发生的全部费用及投标人的利润和应缴纳的税金等，包括招标文件虽未明示，但作为一个有经验的供应商应该预计到的费用等，包括但不限于软件开发、系统集成、调试、试运行、系统运维、设备的供货、安装调试、材料、验收（含验收费用）、培训费、开办费、第三方软件检测、备品备件费用、保修期内的维护保养、售后服务、措施费、规费、税金及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。凡投标人在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。合同履行期间，不因政策性调整、物价涨跌等任何因素调整合同价格。

2、开标一览表不得涂改，请按规定要求填报，不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

报价明细表

项目编号：ZJKJ-WL-2022046

项目名称：温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块建设工程）—信息化系统（一标段）

[货币单位：人民币元]

序号	服务名称	服务技术规格	单位	数量	单价	合价
一、前端感知系统						
1	高空瞭望视频流服务	高空瞭望服务，具体功能要求如下： 1、具备数字变倍 16 倍，光学变倍 40 倍功能 2、具备水平速度 水平键控速度：0.1° -210° /s，速度可设；水平预置点速度：280° /s 垂直速度 垂直键控速度：0.1° -150° /s，速度可设；垂直预置点速度：250° /s 功能 3、支持比例变倍功能 4、支持最大图像尺寸 2560×1440 5、主码流帧率分辨率 50Hz：25fps（2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720） 60Hz：30fps（2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720）； 6、支持音频压缩标准 G.711alaw，G.711ulaw，G.722.1，G.726，MP2L2，AAC，PCM 功能 7、5 年服务	套	15		
2	视频流服务 1	球机监控服务、具体功能要求如下： 1、支持最大 2560×1536@30fps 高清画面输出功能 2、支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持超低照度，0.005Lux/F1.5(彩色),0.002Lux/F1.5(黑白) ,0 Lux with IR 功能 3、支持 30 倍光学变倍，16 倍数字变倍功能 4、支持高效红外阵列，低功耗，照射距离达 150m 功能	套	25		

		5、5 年服务				
3	视频流服务 2	枪机监控服务，具体功能要求如下： 1、支持高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器功能 2、支持输出 200 万（1920×1080）@30fps 功能 3、支持最大 128GB Micro SD 卡，支持内置防水 MIC 和扬声器功能更 4、5 年服务	套	120		
4	AI 分析大脑综合治理服务平台	一、服务平台功能要求如下： 1、基于 B/S 架构的平台，支持用户 IE 登录； 2、支持 GIS 地图点位展示，状态查询功能，实现对各类事件、数据信息的浏览、查询及推送功能； 3、事件报表统计、事件处置信息反馈及绩效统计、导出功能、报警事件发送移动端接收功能； 4、支持用户权限设置；支持声音告警； 5、平台可以实时查看视频监控图像； 二、为了保证所提供的服务平台配置及合规性，平台需达到如下要求： ★ 1、提供城市综合治理平台软件著作权证书 ★ 2、提供烟火分析综合治理应用软件著作权证书 ★ 3、提供交通综合治理应用软件著作权证书	套	1		
5	视频 AI 分析深度学习算法	1、支持 GB28181 协议接入或支持 SDK 协议接入功能 2、支持英伟达 GPU 加速卡功能 3、支持 200W、400W、700W、900W 摄像机接入功能 4、支持 H264、H265 编码格式功能 5、支持同时具备人脸识别、渣土车识别，车辆号牌识别、垃圾堆放识别、人员闯入识别、车辆违停识别、电瓶车违停识别、烟火识别等分析算法功能 ★6、提供图像智能识别软件软件著作权证书	路	25		

6	第三方接入接口开发	1、与渔船 GPS 数据平台进行对接，将渔船 GPS 信息同步到分析平台 2、将所涉及的人、车、事件、数据等信息与其他第三方平台对接及推送	项	1		
7	AI 服务平台数据组件能力	配套服务平台能力资源及数据组件资源	套	1		
8	前端感知服务集成费	前端感知服务集成调试及技术服务	项	1		
9	维护费用	质保期内本项目各系统维护维保工作	年	5		

二、大数据客流分析平台

序号	平台	模块	子模块	单位	数量	单价	合价
1	大数据客流分析平台	综合门户	科创基地实时游客数以及七日、本月、本年合计数据	套	1		
			科创基地游客的客源地分析，按省份、省内地市、本市区县、港澳台、境外国家维度展示排行榜，展示迁徙图				
			科创基地的实时客流数排行榜				
			科创基地当日游客的累计性别、年龄构成				
		实时游客监测	科创基地的实时客流监测，提供 5 分钟、10 分钟、半小时、1 小时粒度	套	1		
		历史客流分析	科创基地游客数量分析	套	1		
			实现按天、按月分类统计				
			表格形式下载数据				

		过夜分析	科创基地游客的过夜天数分布	套	1		
		驻留时长分析	科创基地游客的驻留时长分析	套	1		
		游客构成分析	科创基地游客的性别、年龄、消费能力	套	1		
		客源地分析	科创基地的游客客源地分析： 1、省外游客总数量，以及省份来源排行榜 2、省内游客总数量，以及地市来源排行榜 3、本市游客总数量，台州各区县游客数量	套	1		
			实现按天、按月输出汇总数据				
			表格形式下载数据				
		法定节假日	法定节假日期间科创基地的客流分析	套	1		
			游客构成分析（年龄、性别、消费能力）				
			游客来源地分析				
			驻留时长				
			节假日同比分析				
		信令数据处理	扇区基站录入 中间件数据同步 页面鉴权对接	套	1		
		基础管理	角色管理 账号管理 景区管理 权限管理（需支持景区账号登入，仅能查看自己的数据）	套	1		

		平台登录	平台登录	套	1		
三、全域安全管控平台							
1	民宿登记系统	手机端开发（数据采集	挂载支付宝小应用，获取登录系统姓名，身份证，手机号码信息	套	1		
2		工具）	登记入住人员信息，房间号，入住时间，退房时间等信息。				
3		二维码（数据采集）	民宿生成专属二维码，住客手机扫描二维码签到登记；				
4		后台查询（数据采集应用）	民宿住宿登记信息查询				
5			管理部门用户根据民宿名称、联系电话等查询登记信息				
6			可以导出民宿住宿登记信息，民宿单位信息				
7		后台统计（数据采集应用）	管理部门用户可以按照每日、每周、每月统计登记信息				
8	公安网端智安防控平台	智能感知设备标签管理	针对人群流动性大、治安复杂，容易引发社会治安突发事件场所（宾馆、民宿、棋牌室等区域场所）的前端智能感知设备或台州码数据进行标签化治理，从场域归属到所属的具体单位场所直至设备地理	套	1		

			信息标记，至上而下进行地域标签归属治理的同时，对采集设备的类别标签以及维护管理标签也进行统一完善的标签治理，并可进行相应场域下的感知设备的组合、精确、模糊检索查询，更便于用户进行各类感知设备的人、物单元布控。				
9		感知数据标签管理	针对人群流动性大、治安复杂，容易引发社会治安突发事件场所（宾馆、民宿、棋牌室等区域场所）的人员信息等海量感知数据从场所归属到所属的具体单位场所直至设备地理信息标记，至上而下进行地域标签归属治理；并可进行相应场所下的感知数据的组合、精确、模糊检索查询。	套	1		
10		场所管理	针对科创基地管理部门辖区范围内的场所地域，例如餐饮、网吧、洗浴、宾馆、人员密集公园、广场、大型综合建筑体、银行、安保宾馆、案件高发区域及其他重点场所、小区等单位场所进行所属场所标签治理；并可进行相应场所下的单位场所的组合、精确、模糊	套	1		

			检索查询				
11		人员或人像布控管理	依托于科创基地管理部门辖区内各场所内各前端人像监控所采集的已经对接到依图溯影平台海量人像信息数据聚类公安内网进行归档分析，并与由具备相应布控权限用户所发布的人脸布控名单库或单一人脸布控中所布控的人脸信息进行特征比对分析，达到建立布控时预设定的相似度阈值时进行即时人像布控比中消息提醒至相应的布控预警消息接收用户，推送提醒为短信以及平台提醒为主要媒介。同时，系统针对布控预警记录信息进行档案化管理，相应权限用户可查看具体的人像布控预警历史记录。同时构建相应的布控审批流程管理体系，低权限用户可在具备可见性的名单库进行布控，若是该名单库布控的布控资源需要高级别用户审核，则在高权限用户审核通过后方可纳入布控；具体布控范围、布控阈值设定、布控时间、	套	1		

			单一人脸布控权限收归等规则设定以相应的人像布控功能体系以及用户权限为准。				
12		布控预警管控处理	各类布控预警结果信息以平台提醒等媒介提醒至布控人，并确保布控人进行具体落实，并进行处置流程反馈，逾期未反馈将进行超期提醒，同时根据反馈结果自动进行预警成效分析，以作为各类预警模型优化升级的参考依据。	套	1		
13		元数据检索	用户可根据人员身份证号、各场域的人像监控信息、感知时间范围、相识度阈值等查询条件进行组合、精确、模糊查询人像感知数据信息，并按照感知时间、相似度等条件进行优先排序展示，展示内容包括抓拍照片、抓拍时间、具体抓拍点位、相似度等，同时点击具体人像抓拍照片可查看抓拍大图。	套	1		
14		逃犯人员或人像预警	对接市局依图人像平台逃犯预警推送功能，并进行 1v1 比对二次校验，同时纳入一级人像预警，并进行 gis 可视化即时提醒。	套	1		

15		人员全息档案	以重点关注人员、专题模型人员、布控人员等管控人员的身份证、手机号等特征要素，构建人员全息档案。档案信息展现内容包括人员的各类感知轨迹信息、以及活动规律分析、关系人信息、预警信息、管控处置信息、微链采集信息、入所信息等等公安要素。	套	1		
16		系统管理	对平台内的帐号进行管理、包括对帐号的新增、删除、编辑、以及密码重置等，详细功能点以建设方案为准。	套	1		
17	后台数据治理	专题库数据治理	针对侵财人员信息相关数据资源进行整合治理，构建侵财人员专题库	套	1		
18			针对走私前科人员信息相关数据资源进行整合治理，构建侵财人员专题库				
19			针对涉黄人员信息相关数据资源进行整合治理，构建在逃人员专题库				

20			针对在逃人员信息相关数据资源进行整合治理，构建在逃人员专题库				
21			针对前端智能感知设备信息进行清洗整合治理，并进行设备所述与结构化治理				
22			对接市局常暂住人员信息，构建常暂住人员信息视图库				
23	第三方应用接口对接	支付宝台州码数据对接	对接支付宝台州码信息接口，获取人员身份证信息和手机号码	套	1		
24		市局常暂口人员库对接	对接市局常暂口人像静态库比对服务资源，辅助人员身份信息结构化归档	套	1		
25		省厅人员背景信息核查	对接省厅人员背景信息核查服务资源，针对身份明确人员进行身份背景核查	套	1		
26		省厅人员全息档案对接	对接省厅人员全息档案数据资源，针对人员的人与物、活动轨迹等从省厅数据资源角度构建人员全息档案并进行展示。	套	1		

27	定制驾驶舱	驾驶舱	针对科创基地管理部门管辖范围内场所地域内所构建的人员布控单元所触发的各类布控感知预警信息进行即时性预警提醒，提醒方式包括语音以及预警信息弹出等，并构建在可设定时间域内触发布控预警信息的滚动功能；使用户可清晰掌握科创基地管理部门管辖范围内场所地域的人员预警信息。	套	1		
28			综合展示当前治理整合后各类重点人员、特定模型人员的态势信息并可点击查看具体类别人员信息列表以及人员标签档案信息	套	1		
29			综合展示当前辖区内各类场所分布结构组成，并可查看具体场所列表信息以及场所名下具体的感知设备信息或二维码信息	套	1		
30			构建科创基地管理部门管辖范围内场所地域内视频监控、人像抓拍等感知设备以及数据采集设备的可视化分布 Gis 地图,当感知设备纳入各类布控单元，并进行即时人员预警时进行闪烁、设备图标放大提醒，点击设备点位可查看该点位的智能感知采集数据以及历史预	套	1		

			警信息。				
31			结合科创基地管理部门管辖范围内各场所地域内所构建的人像布控单元所触发的各类布控感知预警信息以及标签治理后的设备经纬度信息，在融合碰撞分析后，针对即时或可设定的时间域内触发的人员预警信息结合 Gis 地图进行可视化提醒标注。	套	1		
32			对接台州市接处警平台，清洗整合科创基地管理部门管辖范围内场所地域的警情信息，并针对当日警情信息进行滚动轮播以及结合 Gis 地图进行警情发生地域标注，点击警情图标可查看警情详细信息，同时进行警情发生地域周边即时路面警力的标注，助力科创基地管理部门接处警指挥调度工作。另一方面，针对科创基地管理部门的接处警信息进行时空态势分析、以及警情同环比统计等多维度统计	套	1		

			分析，使用户可清晰掌握科创基地管理部门辖区内的治安情况。				
33			针对科创基地管理部门管辖范围内场所地域内所构建的人像布控单元等多维度布控单元所触发的预警信息结合所属场域的不同以及设定时间域的不同进行预警态势分析，主要以当日、本周、本月、本季度、本年或自主选择预警时间等时间维度进行统计分析。	套	1		
34			在合理提出需求的情况下，提供警情、执法办案、涉稳等多方向多种类数据资源分析及可视化展示，并可变更数据驾驶舱展示元素。	套	1		
四、企业管理平台							
1	企业总览	企业总览	企业总览包含以下元素：图文并茂的通知通告：由企业管理员在系统后台管理发布上架企业的通知通告，对人事汇总信息（系统会通过员工数量、部门数据、本月入职、本月离职、待入职数等类别对企业内的各个类别进行汇总显示），企业考勤打卡可以按周为单位进行统计并图形展示，今日考勤打卡统计	套	1		

			并图形展示。				
2	人事管理	员工管理	新增职员、部门批量修改，excel 导入导出功能，支持卡片式和表格式显示员工，支持关键字筛选员工信息。	套	1		
3		员工分析	以学历、性别、工龄、住宿类别等维度分析员工组成。	套	1		
4		账号列表	显示和维护企业账号及帐号所属角色	套	1		
5	组织管理	部门管理	部门会以目录树形式展示直观的装饰出各个部门和各个部门下的人员，系统支持多级部门、部门信息可以增加修改删除功能，并且部门可以绑定本单位的已有的硬件设备并且准确到个人下。绑定后可以实现本部门内的所有人员信息可下发到指定设备。在人员信息维护时只需要根据此处绑定信息自动判断部门关联的设备信息并自动选择进行申报维护信息。	套	1		
6		宿舍管理	1、宿舍负责人设置：展示宿舍负责人并且可修改负责人。 2、数据统计：统计居住总人数、本单位员工数量、外单位员工数量、房间总数、空房间数、夫妻房数。 3、宿舍展示及维护：以图形化直观展示宿舍楼及每个房间号，对已有宿舍可进行修改，有新增宿舍功能。	套	1		
7	考勤管理	班次设置	可对班次进行新增和删除，班次维护须有：时间段名称、班次类型、上下班时间、签到有效时间区间、签退有效时间区间、迟到早退规则设置功能。	套	1		

8		排班管理	对排班有新增修改删除功能，排班要与班次进行关联。排班须有以下具体功能：班组名称设置，正常班选择功能、加班选择、自由班选择功能，对排班要关联选择相应的部门或人员。	套	1		
9		考勤查询	基于前端考勤设备过来的考勤数据，要有根据打卡时间段，姓名等关键字进行查询并能导出查询结果。	套	1		
10		考勤统计	根据姓名、考勤点位、考勤部门、班次类型、考勤状态、考勤时间区间等关键字进行查询并能导出查询结果功能。	套	1		
11		统计任务	对于考勤统计功能以导出报表任务的形式进行统计并可进行下载。	套	1		
12	访客管理	访客登记	1. 值班人员展示 选择值班人中和下班功能 2. 设备情况展示 展示当前访客系统用到的设备功能。 3. 访客统计功能 显示历史访客总数，今日访客总数，今日在访人数和健康码异常人数。 4. 访客信息登记 显示当前访客信息以及访客信息补全功能，补全内容包含随行车辆、访问部门、来访事由等。 5. 访客列表展示及查询 显示最近访客信息，包含姓名、温度、健康码、联系电话、访问部门、来访时间等。并能根据姓名、健康码状态、访客部门等关键字进行查询。	套	1		

13		安防设置	1、安保负责人管理 显示和设置安保负责人 2、访问部门管理 显示访问部门及新增、修改、删除功能 3、来访事由管理 来访事由显示及新增、修改、删除功能	套	1		
14		访客管理	对长期访客以卡片式进行展示，并有新增、编辑、查看功能	套	1		
15		访客统计	1、以日期为单位，对访问量以趋势形式进行展示。 2、以柱状图形式统计并展示最近几月访客人数。 3、以被访部门为统计维度，以饼状图形式显示访客比例。 4、以访客为维度，统计排名本月最多次数的访客。	套	1		
16	硬件管理	硬件设置	1、包含设备新增功能。 2、在设备进行编辑和删除，内容包含设备名称，设备功能、进出标识、分享到其他企业功能。 3、批量在线检测功能，能批量检测本单位内所有设备的在线状态。 4、对设备可以下发本平台的配置信息。	套	1		
17		下发记录	显示对硬件配置信息的历史下发记录，并可以根据门禁点、下发时间区间、下发状态等关键字进行查询。	套	1		
18	招聘管理	人员简历	展示应聘人员清单	套	1		
19		企业招聘	企业可发布招聘职位信息，包含职位名称、招聘人数、月薪区间、福利待遇、学历要求、工作年限、职位描述信息。	套	1		

20	企业管理-微信端	个人中心展示	优化考勤数据展示，提供工资条查询功能，简化个人绑定微信流程	套	1		
21		信息推送	优化公众号信息推送功能，允许企业向员工推送信息，增设政府各个部门直接向企业负责人推送信息，各个部门向员工定向推送信息	套	1		
22		举报平台	打造微信举报平台，具有反馈、发放举报金等功能；举报线索进行分类汇总，向各个部门推送	套	1		
23		微商城模块	破解员工购物不便，打造微商城，便于引进第三方服务方提供送货上门服务，方便群众	套	1		
24		招聘模块	破解辖区企业招工难，留工难问题，打造公益性质的招聘模块，搜集企业招工信息，分享给第三方服务方，为企业提供便捷服务	套	1		
25		简要的管理对接	补充企业管理 PC 端功能，例如宿舍调换房间、员工快速离职等功能，让部分功能转移到移动端，进一步提升企业管理的效能	套	1		
26		数据展示	微信的功能通过 PC 端进行展示	套	1		
27		企业员工管理功能	企业员登陆微信小程序，通过手机短信认证后可以查看本企业的通知公告、和个人的考勤记录等相关信息，考勤记录内记录了员工的本月内平均工作时间，有效的出勤天数，出勤次数，本月内的休息天数，迟到时间，早退时间，缺卡次数，旷工次数，请假时间，请假次数，加班时间等多种信息。	套	1		

28		企业负责人管理功能	企业人事负责人能看到员工信息及考勤信息,并能查看本公司入职人员、部门数等信息。 通过特定查询或者全部查询等条件来查询企业员工的考勤信息,考勤信息内容已列表的形式详细的展示,展示的内容有:姓名,所属布姆,出勤天数,休息天数,本月内的工作时长,本月内的迟到次数,迟到时长,旷工迟到的天数,早退次数,早退的时长等多种信息	套	1		
29		微信举报功能	企业人事负责人在新增职员时发现所新增的人员为疑似可疑人物或危险人物时,可在微信端内进行一键举报功能,并且将该人员的相关事件信息人员的基本资料等信息举报,系统会已短信,或者系统平台等多种提醒方式提醒该区域内的所负责的民警,负责人,以便及时的对该人员进行审查比对。	套	1		

五、基础资源

1	VPN	国产 定制	20M, 5 年	条	24		
2	VPN	国产 定制	50M, 5 年	条	1		
3	5G 物联网流量套餐	国产 定制	2T/年, 共 5 年	张	5		
4	5G 物联网流量套餐	国产 定制	5T/年, 共 5 年	张	1		
5	商务快线	国产 定制	50M 一条	年	5		
6	5G DNN	国产 定制	50M	年	5		
7	视频平台接入费	国产 定制	视频平台统一接入, 5 年	路	32		
8	旅游监控接入平台	国产 定制	旅游监控接入平台, 5 年	路	1		
9	二级等保测评	国产 定制	二级等保测评	次	1		
10	二级等保套餐	国产 定制	二级等保套餐, 一年	套	1		

11	公有云	国产 定制	1、2核 8G 40G 100G *1 4核 16G 40G 200G *1 4核 16G 40G 200G *1 8核 32G 40G 1000G *1 2核 4G 60G 100G *1 2、带宽 50M 3、一年	套	1		
六、养殖渔船监管系统							
1	太阳能 GPS 定位器	1、具备通信模组功能：4G cat1 模组 SS206 （SIM 卡：NANO） 2、GPS 芯片：UC6228 3、WiFi 天线：内置天线 4、GPS 天线：陶瓷天线 5、LTE 天线：内置天线 6、工作环境湿度：20%-80%RH 7、防护等级：IP68 8、接收灵敏度：FDD-LTE≤-99dBm TDD-LTE≤-101dBm 9、GPS 定位精度：≤10 米 10、GPS 定位时间：冷启动 30 秒，热启动 3 米内 11、跟踪灵敏度：-165dBm 12、捕获灵敏度：-145dBm 13、AGPS：支持 14、太阳能充电：5V，300mA 15、LED 灯：双色		套	330		

		★16、蓝牙 5.1，支持蓝牙扩展功能（提供证明材料） ★17、生产厂商具备全球定位系统类的软件著作权证书				
2	GPS 监管云平台	1、多重定位模式：GPS+AGPS+LBS+WIFI+BEIDOU 2、定位查询：可以通过手机或者电脑查询使用者的具体位置 3、电子围栏：以设备为中心在地图上划定一个区域，出区域马上报警 4、历史轨迹：随时随地查询设备三个月内运行轨迹 5、找设备：设备丢失可通过手机 APP 找到设备 6、远程关机：通过监护人手机 APP 可实现设备关机功能 7、远程重启：通过监护人手机 APP 可实现设备重启功能 8、智能省电：时间范围内关闭/打开 GPS 和数据上传 9、模式设置：通过 app 设置超长待机、省电、智能模式，3 种模式 10、报警方式设置：报警方式有 3 种报警方式，app、短信、电话 11、设备属性查询：可查询设备信息版本等信息	路	330		
3	软件接口	定制接口对接开发服务	套	1		
4	养殖渔船监管系统集成费	养殖渔船监管服务集成调试	套	1		
七、视频监控系统						
序号	产品名称	参数	单位	数量	单价	合价
1	卡口抓拍单元	卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置 LED 暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等； 内置摄像机采用 1 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，最大分辨率可达 4096 × 2160，帧率高达 25 帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点； 视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活；	台	11		

		支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：采用高性能平台，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础； 支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍； 支持非机动车和行人的抓拍和特征检测； 支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入； 支持远程数据上传，GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台； 可支持 TF 插卡本地存储，最大 256G，抓拍图片可断网续传； 接口 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入 触发输出：7 路 F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 触发输入：1 个触发/报警输入 通讯接口：3 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 抓拍功能 图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能功能 智能识别：目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动抓拍，行人抓拍；违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测； ★生产商实力：产品制造商具有国家级科学技术奖励（提供证明资料）。				
--	--	---	--	--	--	--

2	安装卡件	固定件万向节, U 型卡件	套	33		
3	LED 频闪灯	【16 颗】【暖光】 光源类型: 原装进口大功率 LED, 单车道环境补光 LED 灯珠数量: 16 颗 发光角度: 10° 最佳补光距离: 16 米-25 米 触发方式: 电平量触发(可选配开关量触发) 响应时间: 小于 20us 日夜功能: 支持环境亮度监测, 低照度下自动开启(可选配) 触发信号电平: 4V-6V 防护等级: IP66 外形尺寸: 128mm(W) × 216mm(H) × 159mm(D) 整体重量: 2.72Kg 功率: 平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)	台	11		
4	气体爆闪灯	单车道气体闪光灯, 单次闪光能量 ≥ 200J, 白天可看清前排司乘人员面部特征 峰值功率大, 有效提升白天人脸效果 具有光敏, 支持白天和晚上两档亮度, 可通过 RS485 调节亮度值 回电时间 < 67ms, 有效补光距离 16m ~ 25m 工作环境 -25 ~ +70℃ 电平量触发(可定制开关量触发) 灯体设计新颖别致, 具有手动万向节, 调节方便 内置光栅(可选配外置光栅), 可有效减少光污染 一般规范 防护等级: IP65 电源: AC220V ± 10% 工作湿度: 湿度 5% ~ 95% @ 40℃, 无凝结	台	11		

5	终端箱	杆架式终端配电箱	只	24		
6	道路立杆	专用 L 型挑臂立杆（含基础）	根	1		
7	AI 多摄网络摄像机	400 万 星光级 1/1.8" CMOS AI 轻智能双目筒形网络摄像机 支持 3 种智能资源模式切换：人脸抓拍（默认）、道路监控、Smart 事件人脸抓拍模式 a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸 b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸 c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式 d) 最多同时检测 30 张人脸 e) 支持人脸去重 道路监控模式 a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别 b) 混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片 c) 支持卡口和出入口模式切换 Smart 事件模式 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测 场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测 设备内置高效温补光灯，告别光污染，保证夜间正常进行人脸抓拍 设备支持上下双通道镜头，上通道内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；下通道定焦全彩镜头，满足低照度下的监控需求 传感器类型：通道 1：1/1.8" Progressive Scan CMOS；通道 2：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度： 通道 1：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 通道 2：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light；黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC	台	14		

		ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 通道 1: 8~32 mm: 水平视场角: 40.3° ~14.5°, 垂直视场角: 22.1° ~8.2°, 对角线视场角: 46.9° ~16.5° 通道 2: 4 mm: 水平视场角: 84°, 垂直视场角: 45°, 对角线视场角: 99° 补光灯类型: 混合补光 (支持白光模式和混光模式), 750nm+暖白光 补光距离: 通道 1: 普通监控: 50 m, 人脸抓拍/识别: 15 m; 通道 2: 普通监控: 30 m 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 网络存储: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频: 2 个内置麦克风, 1 个内置扬声器				
8	专用支架	定制万向支架	套	26		
9	电源	专用适配电源	块	14		
10	补光灯	配套	个	16		
11	语音播报器	金属室外防水人体感应智能语音播报器 声音大 穿透力强 支持 POE/12V/太阳能供电, 支持雷达, 人体感应红外等 5 路触发接口, 支持音频线路输入, 播放时长和感应距离可调节 支持双向通话	台	10		
12	执法记录仪	显示屏: 2.0 英寸 TFT LCD; 320*240; 触摸屏; 操作系统: 安卓 9.0 系统; 内存: 2GB; 视频输入: 主机内置摄像机录像分辨率 1080P、720P、D1; 视频录像: 视频分辨率最高为 1080P/25 帧, 1280×720、720x576 可选; 双码流: 录像 1080P25, 同时网传 1080P25; 视频编码格式: H.264, H.265;	套	4		

		拍照：主相机支持 3000 万像素； 快门：电子快门； 红外夜视：自动红外夜视灯开/关，滤光片自动切换（3 米看清人脸）； 白平衡：自动； 白光灯：支持； 存储容量：内置存储，不可拆卸，存储芯片容量 32GB； 卫星定位：内置 GPS 和北斗二代组合定位功能； 网络传输：支持 4G 全网通； WIFI：支持 WIFI 功能，802.11b/g/n； 蓝牙：BT4.2； NFC：不支持； 传感器：加速度； 电池：不可拆卸，3220mAh，1080P 录像不低于 13 小时，720P 录像不低于 15 小时； 适用环境：适用于-20~55℃、湿度小于 90%的工作环境； 尺寸：82.6*58*29mm（不含背夹、外接设备）； 重量：约 165g（不含背夹）； 按键：电源、录像、拍照、录音、对讲、报警、标记、MENU、HOME； 充电方式：Mini USB 接口；触点式 USB 接口。				
13	采集站	【嵌入式桌面采集站】【嵌入式】【桌面式】【支持 8 台执法记录仪同时接入】 支持执法记录仪自动数据上传 自动读取执法记录仪内的数据 采用 web 客户端展现数据采集和配置参数 一般规范 运行内存：2GB 供电方式：外接电源 防护等级：IP20	台	1		

		存储温度：-25 ~ 50℃ 包装尺寸：496*496*220mm 工作湿度：RH(93±3)% 工作温度：-10 ~ 55℃ 按键：电源键 工作指示灯：支持 操作系统：Linux 产品尺寸：400*300*123.5mm 存储 自带 2T，最大可扩展至 4 块硬盘，单块最大支持 8T 外设接口 充电接口：三相插头 扬声器：支持 外部接口：RJ45;USB 2.0;USB 3.0 数据线：5P USB 数据线 8 根（Mini B 型 USB）				
14	星光级网络球机	400 万 星光级网络球机 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪 支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150m 内置加热玻璃，有效除雾 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 支持超低照度，0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 码流平滑设置,适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求 支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码	台	2		

		支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置 支持 GBK 字库, 支持更多汉字及生僻字叠加 支持 SVC 自适应编码技术 支持 OSD 颜色自选 支持 3D 数字降噪, 支持 120dB 宽动态				
15	5 米立杆	专用 L 型挑臂立杆 (含基础)	根	2		
16	无人机	最长飞行时间 41 分钟、最大飞行高度 7000 米、最大飞行速度 23 米/秒、抗风能力 15 米/秒 IP55 防护等级、机身 6 向都具备双目视觉及近红外传感器, 全方位避障、1/2'' CMOS 传感器 4800 万有效像素 5 倍~16 倍 光学变焦 最大 200 倍混合变焦、热成像等效焦距: 40 毫米 分辨率: 640×512@30Hz, 一年质保	套	1		
17	喊话及探照灯套装	集成无人机与 LTE 双链路于一体, 不限距离实时高功喊话器和探照灯	个	1		
18	飞行电池	一组二块, 配套	组	2		
19	存储卡	配套 128TF 卡	个	1		
20	LTE 网卡套件	提供网络链路用	套	1		
21	车载云台	主机: 支持 H.265 编码传输, 提升无线网络传输效率; 主机: 具备 1 路 HDMI 和 1 路 VGA (航空头接口) 同源输出接口, 最高分辨率可达 1920*1080; 主机: IPC 通过 6 芯航空头接入, 连接稳固可靠; 主机: 能够同时接入 2 块 2.5 英寸 HDD/SSD 硬盘, 接入方式为可插拔式, 并采用具有新一代自主知识产权的航空气囊硬盘减振专利技术; 主机: 路名叠加, 有效记录取证录像地理信息; 主机: 单点和多点触控, 可实现触控菜单、触摸控球, 并支持触控配置; 主机: 硬件设计上具备断电保护功能, 在突然断电情况下可以启用超级电容, 实现正常关机, 有效避免数据丢失; 主机: 内置 3G 或 4G 无线模块, 预留 WIFI 模块, 提供灵活的无线传输方案; 通讯模块可插拔, 方便网络模块升级; 可支持双卡传输;	套	1		

		主机：硬盘盒自带智能温控模块，并具备 USB 数据导出接口； 主机：内置 GPS&BD 高灵敏度卫星模块，同时支持全球 24 时区卫星同步校时，定位信息同步封装入录像码流中； 主机：主要接口均采用车载专用的航空插头，确保信号连接稳定； 主机：宽幅电源输入（DC +8 ~ +36V），满足汽车电气特性要求； 主机：铝拉伸机箱，具备良好的车载工作环境适应性； 音视频输入 对讲：1 个，（电平:2.0V_{p-p}，阻抗：1KΩ） 网络视频输入：目标通道 1 路：航空插头，对接云台 其他通道 4 路：航空插头 一般规范 重量：≤4.5Kg 尺寸：202mm（宽）×252mm（深）×87mm（高） 功耗：待机功耗：≤0.1W；满负荷功耗：≤80W 电源：DC 8~36V 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-30℃~70℃ 音视频输出 视频输出：CVBS 输出：1 路，航空插头（电平：1.0V_{p-p}，阻抗：75Ω） VGA 输出：1 路航空插头，分辨率：1920×1080\1280×800\1024×768 HDMI 输出：1 路，标准 HDMI 接口，分辨率：1920×1080\1280×800\1024×768 接口 天线个数：3G/4G 天线 1 个（可扩展双卡），罗森博格接口；WIFI 天线 1 个（预留），SMA 接口；定位天线 1 个（北斗&GPS 双模定位），罗森博格接口 音视频编解码参数 码流类型：复合流/视频流				
--	--	---	--	--	--	--

		存储 硬盘：插拔式硬盘盒，支持 2 块 2.5 英寸 SATA 接口的 HDD/SSD 硬盘，单块硬盘最大 2T，支持硬盘 USB 备份 无线网络 3G/4G 拨号：可插拔式模块，支持 LTE-TDD、LTE-FDD、WCDMA、TD-SCDMA、EVDO、CDMA、GSM 全部网络制式 功能特性 视频分辨率：2560*1440 外部接口 网络接口：前置 1 个 RJ45 千兆接口 后置 4 个 6 芯航空头百兆网口（4 芯为网口、2 芯为 DC 12V 供电） 报警输入：4+1 路紧急按钮（预留） eSATA 接口：1 个，预留 串行接口：RS232 接口 1 个，支持报警终端接入 报警输出：2 路 USB 接口：前置 2 个 A 型 USB 3.0，后置 1 个 5 芯航空头 USB 2.0				
22	车载系统安装材料	车辆定制安装，专用车顶架、专用联接线、内存卡等	套	1		
23	辅材	6 芯控制用专用电缆、YJV3*2.5、超五类 网络通讯线缆、RVV2*2.5、钢绞线、光纤交换机等配套	套	1		
24	视频监控系统集成费	视频监控系统集成调试	项	1		
八、LED 显示系统						
1	LED 显示屏	显示参数 像素结构 SMD1010 像素间距（mm） 1.5mm 模组分辨率（W*H） 208*104 模组尺寸（mm*mm） 320(W)*160(H)	平方	7.99		

		模组重量 (kg) 510g 模组最大功耗 (W) ≤29W 单点亮度校正 支持 单点色度校正 支持 白平衡亮度 ≥600cd/ m² 色温 (K) 2000-9500 可调 扫描驱动方式 恒流驱动 26 扫 可视角度 水平 140±10° , 垂直 130±10° 可视距离 1.53m~100m 发光点中心距偏差 3% 亮度/色度均匀性 97% 对比度 5700:1 峰值功率 862W/m² 平均功率 236W/m² 安全特性 GB4943/EN60950 换帧频率 60 帧/秒 驱动方式 恒流驱动 26 扫 灰度等级 14Bits 刷新频率 ≥3840Hz 颜色处理位数 43980 亿种 模组自带掉电存储功能 保存亮度、色度校正数据, 模组参数 视频播放能力 2K 高清, 4K 超高清画面 寿命典型值 100000H 工作温/湿度范围 (°C/RH) -20°C ~ 50°C/ 10%-80%RH (无结露) 存储温/湿度范围 (°C/RH) -20°C ~ 60°C / 10~85%无凝露 3 年质保				
--	--	--	--	--	--	--

2	接收卡	集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低； 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题； 支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正； 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片； 支持静态屏、2~64 扫之间的任意扫描类型； 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 单卡支持 16 组 RGB 信号输出； 支持超大带载面积； 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压 3 年质保	套	1		
3	视频处理器	支持 DP 1.4 和 HDMI 2.0 接口的 4K 视频信号输入，同时支持 HDMI 1.4 及 DVI 接口的 2K 视频信号输入， 支持多路信号间无缝切换。单机最大支持带载 524 万像素点，其带载宽度最大可达 16384 像素点，高度 最大可达 8192 像素点。X8E 支持 8 路千兆网口，能极大地满足不同客户的需求。具备一系列丰富实用的 功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，3 年质保	套	1		
4	电源	总输出功率（W）200 输入电压范围（Vac）200—240 输出电压（Vdc）+5.0 输出电流范围（A）0-40.0 稳压精度±2% 纹波及噪音（mVp-p）≤150 3 年质保	台	56		
5	服务器机柜	产品类型网络服务器机柜 机柜容量 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺前门玻璃, 后门钣金, 材料采用 SPCC 优质冷轧钢	套	1		

		规格 600×600×2055 其它性能产品标准:符合 ANSI/EIARS-310-D/IEC297/DIN41491, PART1/DIN41494, PART7/GB/T3047. 2-92 标准, 兼容 ETSI 标准 产品承重:静载 800KG(带支架) 防护等级:IP20 表面处理:方孔条镀蓝锌, 其余脱脂, 磷化, 静电喷塑。 3 年质保				
6	交换机	产品类型: 千兆管理型交换机 传输速率: 10/100/1000Mbps 3 年质保	套	1		
7	钢结构框架	主框架采用热镀锌方管焊接, 焊点须打磨喷防锈漆处理。	套	1		
8	无源全频音箱	性能规格: 驱动单元 LF10"×1 HF1.35"×1 频率响应 60Hz-20kHz 灵敏度 96±2dB 最大声压级 119±2dB 额定阻抗 8Ω 额定功率 250W 指向性 (H×V) 90° ×40° 尺寸(高×宽×深) 515×315×287mm 重量 14.6kg, 3 年质保	只	2		
9	专业立体声功放	1. 双声道立体声专业功率放大器; 2. 有双声道、单声道和 BTL 桥接三种输出方式供选择, 输出方式开关选择; 3. 每声道音量单独可调; 4. 立体声工作最小负载阻抗为 4Ω, BTL 工作最小负载阻抗为 8Ω; 动态功率强劲, 可实现低阻抗驱动 5. 备有 XLR 和 6.35mm 两种信号输入接口, 使用灵活方便;	只	1		

		6. 内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态。 7. 具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能； 8. 内置先进的整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害。 9. 各通道都配备 LED 工作状态指示，低噪声设计； 10. 电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。 11. 额定输出/每声道, 8 Ω 400W 12. 额定输出/每声道, 4 Ω 700W 13. 额定输出/桥接, 8 Ω 1400W 14. 输入灵敏度 1.2dBV 信噪比 100dB 阻尼系数/8 Ω , 1kHz 200:1 输入共模抑制 > 90dB. 频率响应 20Hz-20kHz (± 0.5 dB) 谐波失真系数 4 Ω /1kHz < 0.1% 通道串音 <-70dB 电压增益 > 38dB 显示 电源 “power”，削顶 “clip”，信号 “signal”， 直流保护 “DC”，高温 “TEMP” 等 LEDs 工作电源 AC220-240V/50Hz 保 护 电源通断，直流输出，负载短路。 机器尺寸 (mm) (L $\times$ W $\times$ H) 484 $\times$ 446 $\times$ 88 (2U) 外包装尺寸 (mm) (L $\times$ W $\times$ H) 535 $\times$ 530 $\times$ 195 3 年质保				
10	支架	全金属音箱壁架 材料：钢材 承重 30 公斤	只	2		

		重：3.6KG/对 架子伸缩长度：210MM~390MM 音箱支柱直径：35 可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强，3 年质保				
11	专业音频处理器	1、4 路模拟输入 8 路模拟输出 2、支持麦克风输入和线路输入自由切换 3、每路输入带 48V 幻象电源，通过网页开关控制 4、输入电平设置、信号发生器、噪声门、延时、压限器、限幅器 5、每路输入带反馈抑制功能开关 6、矩阵混音功能 7、TCP/IP，网页端进行各种参数调节控制 8、RS-232、RS-485、GPIO 接口提供完善的控制功能 9、输入 5 段 EQ 可调，输出 31 段 EQ 可调 10、多种模式场景快速切换 11、供电范围：AC100V---240V 50/60 Hz 12、尺寸：44.5mmx482mmx265mm 13、净重：2.8kg，3.3kg 14、工作温度：-20℃--80℃ 3 年质保	台	1		
12	模拟调音台	1、8 路 MIC 单声通道+ 4 路立体声输入 2、带 4 编组输出+4 组 AUX 母线辅助输出（包括 EFF）， 3、 1 组立体声返回（可分配主输出或编组输出） 4、一组监听耳机输出 5、来自立体声的 LPF 低通滤波器输出（60-150HZ 可调）， 6、内置 24 种 DSP 数字效果器，， 7、内置 USB 播放器，MP3 播放，USB 直插录音	台	1		

		8、内置蓝牙 5.0 接收播放 9、USB 音频声卡（连接电脑）将电脑播放的声音传输到调音台； 10、内置 48V 幻象电源供电；每个通道带独立开关 11、主输出 9 段立体声图示均衡器 12、USB 可与一路立体声切换，USB 可独立调节 13、单声通道 100HZ 低频衰减开关（高通滤波器）； 14、XLR 输入晶体管双差分话放 15、每通道 3 段参量均衡，80Hz. 16、单声通道带（350Hz-3.5K 中音扫频）. 12KHz 17、每输入通道 MUTE 静音开关，PFL 耳机开关，平滑 100MM 行程推子器 18、12 段精准三色 LED 电平灯显示信号状态； 19、12V（LAMP）DJ 灯卡依接口 20、适用全球供电电压, 功率 30 瓦；使用灵活。 3 年质保				
13	反馈抑制器	1. 64/128 超取样 24-bit A/D 和 D/A 转换，高解析度 2. 每个声道 12 个频道反馈自动搜寻，智能处理 3. 及时方便的缺省处置，完备的反馈抑制性能 4. 单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置 5. 手动模式可设置 2×12 个滤波器的所有参数，包括频率、Q 值等 6. 伺服平衡输入和输出，镀金 XLR 和 TRS 端子 7. 每个滤波器均有单点、自动两种模式 8. 两个并行处理块，左右声道可单独或并联调整 9. 24-bit 高性能 DSP 处理器，保证了信号的解析度和动态范围 10. 开关软启动，无冲击声，噪声门功能 11. 背光 2×16 字符 LCD 显示 12. 2×8LED 电平显示，可显示输入或输出电平	台	1		

		13. 采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺，保证了产品的品质和可靠性 14. 采用专业设计内部供电系统 3 年质保				
14	真分集无线话筒	1: 波段范围 (UHF) : 632MHz~695MHz; 2: PLL 双频道锁相环回路设计; 3: UHF200 频道 PLL 数字锁定自动通讯功能; 4: 显示屏显示功能 (显示频率、频道、静噪、电平); 5: 每通道有音量调节功能; 6: AF 输出 (采用 “XLR” 型插座分别输出, 混合输出); 7: 发射功率调节, 高功率 14dBm; 低功率 6dBm; 8: 发射机采用 2 节 5 号 1.5V 碱性电池; 9: 动态范围: 88dB; 10: 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$; 11: 频率响应: 120Hz~16KHz ($\pm 3\text{dB}$); 12: 综合信噪比: $>73\text{dB}$; 13: 综合失真度: $\leq 1\%$; 14: 发射机工作时间 8 小时以上; 15. 含 1 台一拖四接收机及 4 只台式话筒 3 年质保	套	1		
15	电源时序器	独立的八路大功率电源输出, 万能插座, 可满足多种三极的电源插座, 如国标插座、美标插座以及欧标插座等; 还可满足二极欧式的圆头插座; 单路最大输出为 10A, 总输入电流容量 16A; 八路通道开关状态可由面板控制操作和显示; 通过面板一键开关, 可时序关启通道, 实现时序功能; 开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备, 关机时由后级到前级逐个关闭各个设备, 有效的统一管理控制用电设备, 确保整个系统的稳定运行; 可广泛用于多媒体教室、多功能厅、会议室、投影拼接、视频会议、监控中心、楼宇控制、管理指挥中	台	1		

		心等领域。 性能规格： 电源输出：8 路，万能插座 单路最大负荷：10A 控制方式：手动顺序启动、外接短路信号触发启动 电源容量：总容量 220V，16A 输入电源：AC220/50Hz 时序间隔：0.4-0.5s 3 年质保				
16	卡侬头（母）-卡侬（公）	1.2M 卡侬头（母）-卡侬头（公），3 年质保	条	10		
17	音频设备辅材	音频线、咪线、双莲花等，3 年质保	批	1		
18	智能配电柜	定制，3 年质保	套	1		
19	操控设备组装件	操控设备组装件，3 年质保	台	1		
20	防火墙	1、产品性能：整机吞吐量≥5Gbps，并发连接数≥100 万，每秒新建连接数≥5 万 ★2、设备接口：具备 8 个千兆电口，2 个千兆光，支持 2 个扩展插槽，1U，双电源，提供设备配置的实物图片 ★3、为便于运维，硬件面板应支持专门的一键重启按键，必要时可在不登录设备的情况下一键重启设备（提供证明资料）。 ★4、基础功能：支持对被保护对象的流量进行分析，通过对流量日志的统计整理，智能生成包过滤策略，提高运维人员工作效率（提供证明资料）； 5、支持对安全策略进行冗余分析； ★6、支持通过命令行的方式对设备内部的数据流进行分析，可快速定位造成故障的防火墙内部功能模块，便于进行故障排查（提供界面截图）； 7、支持针对不同策略、不同流量修改 TCP，UDP 和 ICMP 协议的连接超时时间；支持自动和手动备份，至少能够保存 10 个的文件，支持配置回滚；支持 NTP 协议，可作为 NTP Server，也可作为 Client 设备；	台	1		

		★8、支持多虚一部署，可将两台物理设备虚拟化成一台逻辑上的设备，再将一台逻辑上的设备虚拟化 成多个虚拟防火墙（提供界面截图）； 9、产品资质：具备具备国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》；具备 IPv6 Forum《IPv6 Ready Logo（Phase-2）》资质；具有中国国家信息安全测评认证中心颁发的《信息技术产品安全测评证书— EAL4+（千兆）》；具有中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书（ISCCC 千兆）》。 3 年质保				
21	辅材	PVC 管、接线盒、接线板、扎带、防水胶、长排线、六类网线等，3 年质保	批	1		
22	LED 系统集成费	LED 系统集成调试	批	1		

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 13

报价明细表

项目编号：ZJKJ-WL-2022046

项目名称：温岭市革命老区环乐清湾沿海生态带建设项目（八一塘绿色发展区块
建设工程）—信息化系统（二标段）

[货币单位：人民币元]

序号	项目	内容	数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注
1	数智综合应用 平台底座	数据中台	1	套			技术要求详见商务技术投标文件
		业务中台	1	套			
		IOT 平台	1	套			
		应用商城	1	套			
		数智驾驶舱	1	套			
2	智慧农业	现代化农业产业发展	1	套			
		老人健康监测	1	套			
		5G 现代化农业管理	1	套			
		5G 现代化渔业管理	1	套			
		品牌培育及推广平台	1	套			
3	智慧工业	园区管理	1	套			
		资产管理	1	套			
		入园管理	1	套			
		招商管理	1	套			
		物业管理	1	套			
		财务管理	1	套			
		内容发布	1	套			
		智能化管理	1	套			
		公共服务	1	套			
		党建管理	1	套			
		运营中心	1	套			
		园区可视化大屏	1	套			
		园区门户网站	1	套			
4	智慧旅	官网	1	套			

	游	微信公众号+微官网	1	套			
		自助导游导览	1	套			
5	营商环境	数智点将台	1	套			
		数字化防疫管控	1	套			
		社情民意塔群应用	1	套			
		精准通知小助手	1	套			
		事件处置	1	套			
		平安巡查	1	套			
		营商环境管理一件事	1	套			
6	防疫配套硬件	疫苗接种扫码设备	10	套			
		配套流量卡	38	套			
		便携式 WiFi 设备	2	套			
		充电宝	10	套			
		配套硬件	6	套			
		读卡器	6	套			
		协同办公云盘	10	套			
7	5G 现代化农业管理配套硬件	气象环境监测站	2	套			
		智能虫情测报灯	1	套			
		土壤墒情监测站	2	套			
		物联网太阳能杀虫灯	10	套			
		5G 智能物联网关	10	台			
		监控立杆	10	根			
		综合不锈钢防水箱	10	个			
		太阳能与风力供电系统	10	套			
		配套辅料	1	批			
		安装/运输/施工费	1	项			
8	5G 现代化渔业管理配套硬件	水质环境监测站	10	台			
		高清球型摄像机	10	台			
		5G 智能物联网关	10	台			
		监控立杆	10	根			
		综合不锈钢防水箱	10	个			

		太阳能与风力供电系统	10	套		
		配套辅料	1	批		
		安装/运输/施工费	1	项		
9	数字科 创配套 硬件	政务服务自助终端	4	台		
		WiFi 覆盖	1	套		
10	人员派 驻服务	1 名软件工程师提供五 年现场驻场服务	1	项		
11	云资源 及云安 全	云主机	1	套		
		带宽	1	套		
		政务云安全	1	套		
		公有云安全	1	套		
合计						

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日