**益农镇东联村数字乡村设备采购项目**

**交易文件**

交易编号:[XZCG2024-GK-LF02](https://www.zcygov.cn/project-center/_procurement_/project-result-detail/7267939491187261492" \t "https://www.zcygov.cn/project-center/_procurement_/self-project/_blank)0

**杭州萧山益农东联股份经济联合社**

**杭州龙发建设工程招标代理有限公司**

2024年10月23日

**目 录**

第一部分 交易公告

第二部分 响应人须知

第三部分 交易需求

第四部分 评标方法及评分标准

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

# 第一部分 交易公告

项目概况：

益农镇东联村数字乡村设备采购项目的潜在响应人应在乐采云（萧采云）（[https://www.lecaiyun.com）获取（下载）交易文件，并于2024年](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2021年)11月5日9点30分00秒（北京时间）前递交（上传）响应文件

## 一、项目基本情况

项目编号：[XZCG2024-GK-LF02](https://www.zcygov.cn/project-center/_procurement_/project-result-detail/7267939491187261492" \t "https://www.zcygov.cn/project-center/_procurement_/self-project/_blank)0

项目名称：益农镇东联村数字乡村设备采购项目

预算金额：1468410元

最高限价：1468410元

交易需求：详见交易文件

**合同履约期限：**按交易文件要求

**本项目是否接受联合体交易：****是，****否**。

合同履行期限：按交易文件要求

# 交易方式：公开竞争

## 二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2、其他特定条件：无

## 三、获取交易文件

**时间：**/至 2024年11月5日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**乐采云（萧采云）平台（https://www.lecaiyun.com）

**方式：**供应商登录乐采云（萧采云）平台https://www.lecaiyun.com在线申请获取交易文件（进入“项目交易”应用，在获取交易文件菜单中选择项目，申请获取交易文件）。

**售价（元）：**0

## 四、提交响应文件截止时间、交易时间和地点

**提交响应文件截止时间：**2024年11月5日9点 30分00秒（北京时间）

**交易时间：**2024年11月5日9点30分00秒

**交易地点：**乐采云（萧采云）平台（https://www.lecaiyun.com）

## 五、其他补充事宜

1.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日起3个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。

2.电子招投标的说明： 1）电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件。2）投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装。3）招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，获取招标文件。4）投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“公章”、“生成电子标书”等操作。5）采购人、采购机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； 6）对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；7）不提供招标文件纸质版。8）投标文件的传输递交：供应商在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”。9）投标文件的解密：供应商按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。供应商仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。10）具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

## 六、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.交易发起人信息

名 称：杭州萧山益农东联股份经济联合社

地址：萧山区益农镇东联村

项目联系人（询问）：沈国平

项目联系方式（询问）：13858131410

2.交易代理机构信息

名 称：杭州龙发建设工程招标代理有限公司

地址：杭州市萧山区市心北路72号天辰国际广场5幢1002室

项目联系人（询问）：王水军

项目联系方式（询问）：13958196794

若对项目交易电子交易系统操作有疑问，可登录乐采云（https://www.lecaiyun.com），获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

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

# 第二部分 响应人须知

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| 1 | **报价要求** | 有关本项目开展所需的所有费用均计入报价。《响应（交易）一览表》是报价的唯一载体。响应文件中价格全部采用人民币报价。交易文件未列明，而响应人认为必需的费用也需列入报价。  **响应报价出现下列情形的，投标无效：**  **▲响应文件出现不是唯一的、有选择性响应报价的；**  **▲响应报价高于本项目采购预算或者最高限价的;**  **▲报价明显低于其他通过符合性审查响应人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;**  **▲《响应（交易）一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；**  **▲响应人对根据修正原则修正后的报价不确认的。**  **▲资格文件、商务技术文件与报价文件未分开制作。** |
| 2 | **分包或转包** | **（√）**B不同意分包。 |
| 3 | **响应人应当提供的资格、资信证明等文件** | 1. 资格证明文件：见交易文件第二部分11.1。 2. 资信证明文件：根据交易文件第四部分评标标准提供。   ▲**响应人未提供（1）的有效的资格证明文件的，视为响应人不具备交易文件中规定的资格要求，响应无效。** |
| 4 | **交易前答疑会或现场考察** | **（√）**A不组织。 |
| 5 | **样品提供** | A不要求提供。  B要求提供， |
| 6 | **响应文件**  **的份数** | 本项目实行电子投标。  供应商应准备电子响应文件参与交易：   1. 电子响应文件，按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南及本交易文件要求递交。   **▲未传输递交电子响应文件的，投标无效。**  **▲未在系统解密时间内完成解密的，视为响应人自行放弃交易响应无效。**  **本项目备份投标文件：不提供** |
| 7 | **方案讲解演示** | （√）A不组织。 |
| 8 | **采购机构**  **代理费用** | 代理服务费和专家评审费由成交供应商支付。代理服务费计费标准：以成交金额为计费基准，按计价格[2002]1980号文规定收费标准计取，不足2000元按2000元计。结算方式及时间为：成交供应商在领取成交通知书前向代理机构支付代理服务费和专家评审费。 |
| 9 | **响应保证金**  **履约保证金** | 响应保证金：不收取。  履约保证金：不收取。 |
| 10 | **资格审查及信用信息查询** | 本项目由交易发起人进行资格文件及信用信息查询。 |
| 11 | **项目采购类型** | 本项目为货物类采购项目 |
| 12 | **评审方法** | 标项一为综合评分法采购项目 |

**注：本项目通用总则条款与前附表等专用特别规定有冲突之处，以专用条款（特别规定）为准**

**一、总则**

**1. 适用范围**

本交易文件适用于该项目的响应、交易、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “交易发起人”系指交易公告中载明的本项目的交易发起人。

2.2 “采购机构”系指交易公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “供应商”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据，供应商电子签名指供应商电子公章；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”是指本项目采购活动所依托的乐采云（https://www.lecaiyun.com）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“（√）” 系指适用本项目的要求，“（ ）”系指不适用本项目的要求。

**3.**  **询问、质疑、投诉**

3.1供应商询问

供应商对采购活动事项有疑问的，可以提出询问，交易发起人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出交易发起人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向交易发起人提出。

3.2供应商质疑

3.2.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的交易文件的，可以对该文件提出质疑。

3.2.2供应商认为交易文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向交易发起人或者采购机构提出质疑，否则，交易发起人或者采购机构不予受理：

3.2.2.1对交易文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得交易文件之日或者交易文件公告期限届满之日起计算。

3.2.2.2对交易过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

3.2.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

3.2.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　3.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　3.2.3.2质疑项目的名称、编号；

　　3.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　3.2.3.4事实依据；

　　3.2.3.5必要的法律依据；

3.2.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.2.4交易发起人或者采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

3.2.5询问或者质疑事项可能影响采购结果的，交易发起人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

3.3供应商投诉

3.3.1质疑供应商对交易发起人、采购机构的答复不满意或者交易发起人、采购机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监督管理部门提出投诉。

3.3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

3.3.5 以联合体形式参加采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

**二、交易文件的构成、澄清、修改**

**4．交易文件的构成**

4.1 交易文件包括下列文件及附件：

4.1.1交易公告；

4.1.2供应商须知；

4.1.3采购需求；

4.1.4交易办法；

4.1.5拟签订的合同文本；

4.1.6应提交的有关格式范例。

4.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为交易文件的组成部分。

**5. 交易文件的澄清、修改**

5.1已获取交易文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购机构提出。

5.2 采购机构对交易文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取交易文件的潜在供应商。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和交易时间。该澄清或者修改的内容为交易文件的组成部分。

**三、交易**

**6. 交易文件的获取**

详见交易公告中获取交易文件的时间期限、地点、方式及交易文件售价。

**7.交易前答疑会或现场考察**

交易发起人组织潜在供应商现场考察或者召开交易前答疑会的，潜在供应商按第二部分供应商须知前附表的规定参加现场考察或者交易前答疑会。

**8.交易保证金**

本项目不需缴纳交易保证金。

**9. 响应文件的语言**

响应文件及供应商与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**10. 响应文件的组成**

10.1**资格文件**：

10.1.1符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

10.1.2本项目的特定资格要求。

**10.2商务技术文件：**

10.2.1交易函；

10.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

10.2.3符合性审查资料；

10.2.4评标标准相应的商务技术资料；

10.2.5响应标的清单；

10.2.6商务技术偏离表；

10.2.7采购供应商廉洁自律承诺书；

10.3**报价文件：**

10.3.1交易一览表（报价表）；

**响应文件含有交易发起人不能接受的附加条件的，交易无效；**

**供应商提供虚假材料投标的，交易无效。**

**11.响应文件的编制**

11.1响应文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各供应商在编制响应文件时请按照交易文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是供应商的风险。

11.2供应商进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照交易文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

11.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**12.响应文件的签署、盖章**

12.1响应文件按照交易文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲供应商的响应文件未按照交易文件要求签署、盖章的，其交易无效**。

12.2为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

12.3交易文件对响应文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**13. 响应文件的提交、补充、修改、撤回**

13.1供应商应当在交易截止时间前完成响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，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，视为撤回响应文件。投标截止时间后递交的响应文件，电子交易平台将拒收。

13.2电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

13.3交易发起人、采购机构可以视情况延长响应文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与供应商以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

1. **备份响应文件**

不收取备份响应文件

**15.响应文件的无效处理**

有交易文件第四部分4.2规定的情形之一的，交易无效：

**16.交易有效期**

16.1交易有效期为从提交响应文件的截止之日起90天。▲**供应商的响应文件中承诺的交易有效期少于交易文件中载明的交易有效期的，交易无效。**

16.2响应文件合格投递后，自投标截止日期起，在交易有效期内有效。

16.3在原定交易有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以书面形式通知供应商延长交易有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改其响应文件，供应商拒绝延长的，其交易无效。

**四、交易、资格审查**

**17.交易**

17.1采购机构按照交易文件规定的时间通过电子交易平台组织交易，所有供应商均应当准时在线参加。供应商不足3家的，不得交易。

　17.2交易时，电子交易平台按交易时间自动提取所有响应文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商按照平台提示和交易文件的规定在半小时内完成在线解密。

　17.3**响应文件未按时解密，供应商提供了备份响应文件的，以备份响应文件作为依据，否则视为响应文件撤回。响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。**

**18、资格审查**

18.1交易后，交易发起人或采购机构将依法对供应商的资格进行审查。

18.2交易发起人或采购机构依据法律法规和交易文件的规定，对供应商的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

18.3供应商未按照交易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，视为供应商不具备交易文件中规定的资格要求，其交易无效。

18.4对未通过资格审查的供应商，交易发起人或采购机构告知其未通过的原因。

18.5合格供应商不足3家的，不再评标。

**五、评审**

**19.** 评标委员会将根据交易文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各供应商对交易文件的响应情况。对实质上响应交易文件的供应商，按照评审因素的量化指标排出推荐成交的供应商的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见交易文件第四部分交易办法。**

**六、定 标**

**20. 确定成交供应商**

交易发起人将自收到评审报告之日起5个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

**21. 成交通知与成交结果公告**

21.1自成交人确定之日起2个工作日内，采购机构通过电子交易平台向成交人发出成交通知书，同时编制发布采购结果公告。采购机构也可以以纸质形式进行成交通知。

21.2成交结果公告内容包括交易发起人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交人名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求、成交公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

21.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**22.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**23. 合同的签订**

23.1 交易发起人与成交人应当通过电子交易平台在成交通知书发出之日起三十日内，按照交易文件确定的事项签订采购合同，并在合同签订之日起2个工作日内依法发布合同公告。

23.2成交人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与交易发起人代表签订合同。如成交人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与交易发起人代表签订合同。

23.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

23.4成交供应商拒绝与交易发起人签订合同的，交易发起人可以按照评审报告推荐的成交或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

23.5采购合同由交易发起人与成交供应商根据交易文件、响应文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**24.履约保证金**

拟签订的合同文本要求成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过采购合同金额的1%。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。

**八、电子交易活动的中止**

**25. 电子交易活动的中止。**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，采购机构可中止电子交易活动：

25.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

25.2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；

25.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

25.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

25.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.出现以上情形，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。

**九、验收**

**27.验收**

27.1交易发起人应当组织对供应商履约的验收。验收采用交易发起人自行组织验收和专门机构验收两种形式，具体参照萧政办发[2014]217号文件执行。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。使用区级财政性资金采购且单项合同金额在20万元（含）以上的或使用镇（街道平台）财政性资金采购且合同金额在50万元（含）以上的货物类政府采购项目的验收，按萧市监【2015】127号、萧市监【2019】16号等相关文件执行（如项目发布之时已有新文件，按照最新文件执行）。存在隐蔽工程的项目，采购单位及供应商应在货物到货并将实施安装前，申请进行初验收。

27.2交易发起人组织对供应商履约的验收。除27.1情形外，大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

# 

# 第三部分 交易需求

属于实质性要求条款的，请用符号“▲”标明，否则属于非实质性要求。

**一、采购一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 具体服务要求 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 益农镇东联村数字乡村设备采购项目 | 详见交易需求 | 1 | 项 |  |

**二、交易需求**

**一、技术需求**

1.1.项目主要内容

在东联村的乡村建设中，秉持“需求优先、可持续发展”的核心理念，严格遵循通盘规划、有效整合、合理选址及持续运营的全方位要求。致力于整合政务、金融、电商、健康等多元化服务进村，构建了一套创新的“1+1+1+N”标准的“线上线下”协调服务机制。此机制不仅提升了服务的精准性、适应农村特点和满足老年群体需求的能力，而且显著增强了村民的体验感、获得感和幸福感，使村民们能真切地感受到数字化带来的便捷与福祉。

# 东联村的数字化建设战略涵盖五个核心领域：数字基建、数字产业、数字治理、数字服务及数字生活。这五个方面相辅相成，共同推动东联村从传统村落向数字化新农村的跨越式发展。本项目涵盖了多个智能化子系统，如计算机网络系统、智慧安防系统、智慧村务系统、直播系统、会议室多媒体会议系统、数字农业系统等多个子系统的建设。鉴于项目内数据类型广泛，包括但不限于视频监控录像敏感图片等，要求实施和运维期间加强隐私管理与信息安全保障，避免出现信息泄露。

1.2.主要设备清单和技术指标

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分类** | **名称** | **具体内容** | **参数** | **单位** | **数量** |
| 数字基建 | 智慧公厕建设 | 智慧公厕网关 | CPU:RK3568 四核 64 位 Cortex-A55 处理器，22nm 先进工艺， 主频： 2.0GHz GPU:支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2，OpenCL 2.1，Vulkan 1.1，内嵌高性能 2D 加速硬件  工业接口:RS232 接口\*1 RS485 接口\*4 UART TTL 接口\*2 UART DEBUG 接口\*1 GPIO 接口 \*4 | 台 | 1 |
| 厕所液晶显示器（室内55寸） | 屏幕尺寸：55英寸 储存内存：32GB  运行内存：2GB CPU架构：四核A35 | 台 | 1 |
| 五合一环境传感器 | 尺寸：120\*120\*42mm 功能：检测温度、湿度、氨气、硫化氢、PM2.5数据。 通讯方式：RS 485 供电：DC12V-24V 检测精度：温度±0.5℃、湿度±3%、氨气±2%FS、硫化氢±3%FS，量程：0-20PPM；分辨率0.1ppm 4、安装方式：吸顶\壁挂安装，485总线接线（推荐用0-5-0.75平方4芯线布线） | 台 | 2 |
| 智能杀菌除臭机 | 使用面积约12m2(室内)，除氨气≥95%,去异味≥90%,灭菌率>95%,无需添加化学药剂,净化模块维护周期至少8个月以上.产品功率:30W | 套 | 2 |
| 智慧路灯建设 | 路灯改造（集控） | 1. 工作电源：额定电压：3×220/380V，允许偏差-30%～+30%； 2. 频率：50Hz，允许偏差-5%～+5%。 3. 消耗功率：正常工作条件下，集中器消耗的视在功率不大于 15VA、有功功率不大于 10W。 4. 时钟参数：时钟准确度（日误差） ≤0.5 s/d； 5. 主站规约：《主站统一平台信息采集系统通信协议：主站与采集终端通信协议-路灯上行通信协议(CS)》； 6. 电表规约：DL/T645-2007 及路灯控制器通信协议规约 7. 面板显示：160\*160 点阵单色 LCD，二极管背光 8. 键盘：6 个按键：上移、下移、左移、右移、取消、确认 9. 远程数据传输：标配 GPRS 模块；PLC 模块、4G/以太网模块选配一种,且方案同时只能选配一种； 10. 本地通信接口：1 路维护 RS232 维护串口、1 路 RS485、1 路 USB、1 路调制式红外；低压载波抄表；标配以太网接口。 11. 存储容量：128MB FLASH，64MBSDRAM | 套 | 2 |
| 网络建设 | 100兆专线宽带 | 100M专线宽带 | 年 | 2 |
| 数字产业 | 数字农业监测站 | 土壤墒情监测站 | 1.数据采集主机：采用4H处理器，安卓V10.0操作系统；可采集土壤温度、土壤湿度、土壤盐分、土壤PH等土壤数据；支持modbus485传感器扩展；支持实时时钟及时间校准功能； 2.显示屏：配备7寸安卓工业智能触摸屏，安卓智能控制系统，全新手势控制，提供智能化的人机交互体验； 3.通讯方式：支持WIFI/4G/以太网等多种联网方式； 4.探头具有一致性，支持不同传感器接口之间进行互换； 5.供电方式：支持交流电220V或太阳能供电DC12V（80W、40ah太阳能供电系统）；  6.设备运行功率≤10w； 7.工作温度：-20~70℃； 8.GPS定位：内置GPS定位功能，可在GIS地图中查看设备站点等数据； 9.数据上传设置：支持用户远程设定数据上传间隔时间，系统默认为20分钟上传一次； 10.阈值设置：支持不同传感器阈值的设置，实现数据的实时监测和预警； 11.强大的数据存储功能:当网络出现故障时，启动本地数据缓存机制，存储容量约50万条，网络恢复后，缓存数据自动上传至服务器，保证数据安全不丢失； 12.数据导出功能：配备USB接口，可将历史数据以Excel表格形式导出便于分析； 13.远程查看：支持手机App与Web端远程查看设备信息如：在线状态，信号强度，电压信息、历史数据查询、剩余流量信息等； 14.远程故障诊断：当设备发生故障时，可通过日志远程进行故障排查； 15.远程维护：通过云平台远程更新，足不出户实现系统的远程维护和升级；  16.立杆：高2.0米，采用热镀锌喷塑工艺处理，抗腐蚀、抗氧化性较强，同时设有避雷装置； 17.软件功能： (1)故障报警：具有设备移位报警功能； (2)实时上传：监测数据实时上传至云平台进行备份，保证数据不丢失； (3)数据查询与导出：可按需求分时段筛查监测数据，监测数据可通过曲线图、EXCEL表格等形式进行查看和导出； (4)微信预警：设备相关预警信息可通过微信公众号推送给用户，便于用户及时作出对应措施，起到预防预警的作用； 18.土壤传感器数据如下： （1）土壤湿度：测量范围：0～100%RH，分辨率：0.1%RH ；准确度：±3%RH； （2）土壤温度：测量范围： -40～80℃，分辨率：0.1℃，准确度：温度±0.5℃； （3）土壤盐分：测量范围：0-10000us/cm；分辨率：1 us/cm；准确度：±2% ； （4）土壤PH:测量范围： 4-10；分辨率：0.1ph；准确度：±0.5ph； | 套 | 1 |
| 农林环境气象监测站 | 1.满足GB/T 24689.6-2009（植物保护机械农林小气候信息采集系统）标准； 2.可检测包括风速、风向、空气温度、空气湿度、大气压力、 照度、总辐射、雨量、土壤温湿盐PH、二氧化碳、PM2.5等气象数据； 3.具有多参数采集，数据上传；数据可自动上传至农业部全国土壤墒情监测系统中：http://www.soilmoisture.org.cn； 4.主控采用STM32F407VET6高性能芯片，主频为168MHz。搭载FreeRTOS实时操作系统，可实现数据采集、数据传输、大屏交互等多任务同步工作，具有操作性强、延时低，可靠性高等特点； 5.供电方式：设备支持市电或太阳能供电（80W、40ah太阳能供电系统）； 6.供电电压：8V-28V宽电压输入； 7.设备功率≤5w； 8.通讯方式：支持多种联网方式，有线网络\WIFI\4G,可以适配多种联网环境，支持手动切换； 9.数据采集仪： (1)设备配备7英寸ISP高清触摸屏屏，分辨率为1024\*600； (2)设备显示屏显示色彩为64K真彩色； (3)可通过设备自带的触摸屏配置传感器信息，方便用户添加其他传感器； (4)设备可通过自带触摸修改数据上传的服务器地址和端口，方便接入新平台； (5)设备可通过自带的触摸屏查看设备基础信息，如设备地址码、SIM卡卡号等； (6)设备支持背光亮度自动调节； (7)设备拥有异常状态自动重启功能和远程重启功能； (8)设备配备有扬声器，可用于播报异常数据、报警信息等； (9)设备支持OTA远程升级； 10.定位功能：采用GPS定位，自动获取海拔和坐标信息，防盗防位移； 11.内置存储容量：内置存储，最多可存储52万条； 12.设备远程控制：主机可通过云平台远程自由设定数据上传间隔时间，默认为90s上传一次； 13.数据采集主机：可显示设备的离线状态，在线状态，信号强度，以及电池电量等信息； 14.阈值设置：支持不同传感器阈值的设置，实现对监测数据的实时监测和预警； 15.工作温度：-20~70℃； 16.立杆：采用3.0米立杆，设有避雷装置； 17.软件功能： (1)监测设备采集的数据可自动同步至云平台，保证数据不丢失； (2)实时显示监测设备采集的数据； (3)显示指定时间段任意参数的数据及时间； (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； (5)故障报警功能：具有电池电量、设备移位报警功能； (6)微信预警：具有微信扫码绑定功能，绑定后通过微信公众号推送预警信息给用户，例如当前环境温度过高，不利于作物生长等信息提醒； 18.传感器主要技术指标： (1)温度：测量范围：-30℃- 70℃；分辨率：0.1℃；准确度：±0.5℃； (2)湿度：测量范围：0~100%RH；分辨率：0.1%；准确度：±3%~±5%； (3)风速：测量范围：0~60m/s；分辨率：0.1m/s；准确度：±0.3m/s； (4)风向：测量范围：0~360°(16方向)；精度：±2°；分辨率：0.1°； (5)大气压力：测量范围：600-1100hpa；分辨率：0.1hpa；准确度：±1.5hpa； (6)光照强度：测量范围：0-200000Lux；分辨率：1Lux；精度：±5%； (7)雨量：测量范围：0～4mm/min；分辨率：0.2mm；准确度：±3%； (8)总辐射：测量范围：0-2000W/m2；分辨率：0.1w/m2；准确度：±2%； (9)土壤温度：测量范围：-30～70℃；分辨率：0.1℃；准确度：±0.5℃； (10)土壤湿度：测量范围：0~100%；分辨率：0.1%；准确度：±2%； (11)土壤盐分：测量范围：0-20ms；分辨率：±0.01ms；准确度：±1%； (12)土壤PH：测量范围：3-10 PH；分辨率：0.1 PH；准确度：±0.5PH； (13)电导率传感器：量程:0 –10000 us/cm；分辨率：1 us/cm；精度：±3%； (14)二氧化碳：测量范围：0-10000 ppm；分辨率：1ppm；精度：±100ppm； (15)PM2.5/10：测量范围：0~1000ug/m3 ；分辨率：1ug/m3；精度：±10ug/m3； | 套 | 1 |
| 虫情监测站 | 1.符合GB/T24689.1-2009植物保护机械虫情测报灯国家标准； 2.外观结构：整体结构采用不锈钢静电粉末喷涂工艺，坚固耐用，超高性价比； 3.采用光、电、数控技术，自动控制； 4.供电方式：支持交流电220V或太阳能供电DC12V（160W、100AH太阳能能供电系统）； 5.多波段诱集光源：采用多波段T8 365~395nm 、20 LED灯管进行虫害的诱集，诱集种类更多，更全； 6.引虫灯四周设有百叶窗,有效防止非目标虫害、树叶树枝等杂物进入设备； 7.灯管启动时间：≤5s； 8.功率：运行功率≤105W，待机功率≤10w； 9.撞击屏：采用高精工业级材质玻璃4块，互成90度角，防逃逸功能更强，单屏尺寸：长640±2mm,宽280±2mm,厚5mm； 10.设备尺寸：620\*600\*2114mm（±2mm）； 11.远红外虫体处理仓温度控制：工作15min后达到85±5℃；加热圈工作时间和温度可调； 12.远红外虫体处理致死率不小于98%，虫体完整率不小于95%；  13.显示屏：配备10.1寸安卓工业智能触摸屏，安卓智能控制系统，全新手势控制，提供智能化的人机交互体验； 14.通讯方式：支持WIFI/4G/以太网等多种联网方式； 15.传感器配置：支持modbus485传感器扩展（选配）； 16.拍照装置：采用≥1200W像素工业高清摄像头，自动完成虫害图片的拍摄，并自动上传至智慧农业物联网云平台； 17.数据处理：系统搭建虫情数据库，通过AI智能识别技术实现对虫体种类、数量的分类和计数；并以曲线图的形式展示出来，更加直观和清晰； 18.自动识别：系统具备虫害识别功能，常见农林害虫识别准确率≥90%，识别的虫害包括但不限于：斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、叶蝉、天牛、金龟子、稻化螟、稻飞虱、稻纵卷叶螟、小菜蛾、茶尺蠖、棉铃虫、地老虎等上百种虫害； 19.语音播报：实时播报设备的工作状态进程和拍照进程； 20.远程控制：可实现在电脑端和手机端实时远程监控，包括但不限于诱虫灯开关、加热仓上下仓门、清扫、抖动、远程拍照等指令的发布执行、系统参数设置和采集信息的查询分析等； 21.远程查看：支持手机App与Web端远程查看设备信息如：当前通讯状态、加热仓实时温度、当前光照、环境温度、降雨状态以及设备各个部件的当前运行状态； 22.GPS定位：内置GPS定位功能，可在GIS地图中查看设备站点等数据； 23.强大的数据存储功能:当网络出现故障时，启动本地数据缓存机制，存储容量约50万条，网络恢复后，缓存数据自动上传至服务器，保证数据安全不丢失； 24.远程维护：通过云平台远程更新，足不出户实现系统的远程维护和升级； 25.远程故障诊断：当设备发生故障时，可通过日志远程进行故障排查； 26.接虫盘：接虫板面积90000mm²，采用震动装置使虫体均匀分布、不堆叠，拍照识别后启动清扫装置，360°清扫干净无残留； 27.接虫箱：不锈钢喷塑材质，尺寸：540mm\*470mm\*150mm，可抽拉方便取出； 28.远程重启：可通过手机APP或WEB端远程对设备进行一键重启； 29.光控装置：晚上自动开灯，白天自动关灯，在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态； 30.雨控装置：按外界雨量变化自动控制测报灯工作； 31.排水装置：单独的排水系统结构，将雨水自动排出，有效将雨虫分离，使箱体内无积水，适应南方多阴雨等极端天气； 32.时段控制：根据靶标害虫生活习性规律，可以远程设置工作时间段和参数； 33.软件功能： (1)故障报警：具有设备移位报警功能； (2)实时上传：监测数据实时上传至云平台进行备份，保证数据不丢失； (3)数据查询与导出：可按需求分时段筛查监测数据，监测数据可通过曲线图、EXCEL表格等形式进行查看和导出； (4)阈值设置：可远程设置害虫阈值，当达到设定数值时，系统自动进行微信预警； (5)微信预警：设备相关预警信息可通过微信公众号推送给用户，便于用户及时作出对应措施，起到预防预警的作用； | 套 | 1 |
| 太阳能型风吸式杀虫灯 | 1.产品工作原理：利用多光谱诱虫光源引诱昆虫、透明撞击板增加效果，由风扇高速运转产生空气负压、将昆虫吸入灯体集虫盒内； 2.产品符合GB/T24689.2-2017植物保护机械杀虫灯标准； 3.灯体外形：方形结构，喷塑处理，结构牢固，性能稳定，简洁大方； 4.捕虫器外壳材质：防腐蚀、防生锈。灯体规格：长\*宽\*高（250×250×580mm）； 5.进风口尺寸：≥150\*150mm； 6.透明挡板，撞虫面积：≥0.15M2； 7.进风口风速：2.0m/s；吸虫风道，中间小两头大，增加吸力； 8.电池采用使用寿命长、安全环保的铁锂锂电池：16AH，电压：DC12V，电池安装在灯体内部，防水、防盗。增加电池使用寿命； 9.太阳能电池板: 单晶硅50W； 10.电机: 节能无刷直流电机 , DV12V/ 10W ； 11.U型诱虫灯：电压12V；功率15w；三基色：红、绿、蓝+紫外光，靶标害虫专用光源； 12.控制器：光控、雨控、充放电自动保护，防护等级：IP67；工作环境温度：（-35℃）-（+55℃）； 13.节能型集虫装置：集虫桶采用镀锌材料做成、与灯体相连接、采用插槽抽拉式方式清理虫体； 14.主支杆：镀锌钢管表面喷塑处理，规格：高3米，直径60mm，壁厚2.0mm； 15.绝缘电阻：2.5MΩ； 16.杀虫灯灯头材质需为防阻燃材料； 17.整机输出功率：20W； | 套 | 1 |
| 智慧水利建设 | 沟渠满溢监测设备 | 水位计：投入式液位传感器，RS485通讯，0-5米（量程可以定制） 核心控制板：支持4G全网通 太阳能光伏板：40W单晶+控制器，工作电压12V、产品尺寸350mm\*530mm，接头DC5.5 太阳能蓄电池：容量20AH  柜体：不锈钢户外防雨 | 个 | 4 |
| 智慧灌溉控制柜 | 变频器：额定电压380V、功率15KW、频率50HZ、多通道模拟量输入输出、RS485通讯，可实现对水泵电机本地/远程无极调速，具有输入输出缺相保护、过载、过电流保护、过热保护 人机界面：10.1英寸触摸屏、分辨率1024\*600、16MB FLASH、电阻触摸屏、T5L2芯片 控制主机：带DSP和FPU的高性能基础系列ARM Cortex-M4 MCU，具有512 KB Flash、168 MHz CPU、ART加速器、以太网和FSMC,支持八路继电器、支持两路485接口、支持可扩展 工业网关：4G全网通，四个以太网口，支持GPS，支持二次开发 智能电度表：三相四线智能电度表，液晶显示、RS485通讯 防雷保护器：三相四线浪涌保护器，最大放电电流40kA II级防雷  柜体尺寸：1700\*700\*500加厚体 | 个 | 2 |
| 农业直播间建设 | 半画幅微单相机 | 相机类型 单电数码相机 纠错 相机画幅 APS画幅相机 有效像素 2420万像素 镜头参数： 镜头类型 可更换镜头 焦距范围 视镜头而定 等效焦距 视镜头而定 光圈范围 视镜头而定 屏幕参数：  液晶屏尺寸 3英寸 液晶屏特性 触摸屏 视频拍摄参数 ： 视频拍摄功能 支持视频拍摄 麦克风 内置麦克风 扬声器 内置扬声器 视频分辨率 3840×2160(4K),1920×1080,1280×720 性能参数：  快门类型 电子快门 闪光灯参数 外接闪光灯 支持外接闪光灯 外观参数  尺寸 115×64×45mm 重量 343g | 1 | 台 |
| 定焦镜头 | 镜头定位 APS画幅 镜头类型 定焦镜头 镜头用途 广角镜头 应用类型 大光圈镜头 镜头结构 7组9片 光圈叶片数 9片 纠错 最大光圈 F1.4 最小光圈 F16 最近对焦距离 0.3m 焦距范围 30mm 最大放大倍率 1：7 滤镜直径 52mm 视角 50.7° | 1 | 台 |
| 采集卡 | USB 3.1 视频/音频输入:HDMI1.4/HDMI2.0  最高录制:1080p120,2160p30，1440p60支持分辨率:2160p，1440p，1080p，720p 输出视频格式:YUY2,NV12,RGB 录制分辨率/最大帧率:3840x2160-NV12/30;2560x1440-NV1260,YUY /50; 1920x1080-NV12/ 60, YUY / 60,XRGB30;1280x720- NV12/60, YUY / 60, XRGB/ 60 | 1 | 台 |
| 专业三脚架（含竖拍架） | 全开高度 152cm 安全承重 3KG | 1 | 台 |
| （双色温）直播灯  65cm灯笼球套装 | 无线传输 2.4GHz  工作距离 40米(转动)，200米(视距)  内置麦克风 指向性:全指向  频率响应范围:20Hz~20KHz 信噪比 >68dB  采样频率和采样深度 48KHz 16bit  最大声压级 113dB SPL  电池容量 TX:140mAh(0.518Wh)RX:200mAh(0.74Wh)  充电盒:1400mAh(5.18Wh) 使用时长 TX:约8小时RX:约8小时 | 2 | 台 |
| （双色温）直播灯  90抛物线柔光箱套装 | 无线传输 2.4GHz  工作距离 40米(转动)，200米(视距)  内置麦克风 指向性:全指向  频率响应范围:20Hz~20KHz 信噪比 >68dB  采样频率和采样深度 48KHz 16bit  最大声压级 113dB SPL  电池容量 TX:140mAh(0.518Wh)RX:200mAh(0.74Wh)  充电盒:1400mAh(5.18Wh) 使用时长 TX:约8小时RX:约8小时 | 2 | 台 |
| 55寸直播大屏 | 120Hz模式  4K超高清 △E≈3高色准  舒适护眼 2GB+32GB存储  金属全面屏 远场语音控制  显示参数 分辨率:3840x2160 可视角度:178°  首光:直下式 刷新率:120Hz  处理器和存储 CPU: Cortex A35四核 内存:2GB  GPU:G31MP2 闪存:32GB  无线配置 WiFi:2.4GHz 红外:支持  接口及数量 HOM: 2个(8一个ARC) HOMI AV:1个  模拟信号/DTMB:1个 USB:2个  以太网:1个 音频输出:S/PDIFx1个  扬声器 立体声扬声器2x10W  尺寸重量 长2269MH | 1 | 台 |
| I5直播专用电脑 | 显卡 6G 独显 内存 16G 3200MHz内存  硬盘 512G 高速固态  电源 额定550W电源 | 1 | 台 |
| 无线领夹麦一拖二 | 无线传输 2.4GHz  工作距离 40米(转动)，200米(视距)  内置麦克风 指向性:全指向  频率响应范围:20Hz~20KHz 信噪比 >68dB  采样频率和采样深度 48KHz 16bit  最大声压级 113dB SPL  电池容量 TX:140mAh(0.518Wh)RX:200mAh(0.74Wh)  充电盒:1400mAh(5.18Wh) 使用时长 TX:约8小时RX:约8小时 | 1 | 台 |
| 智慧乡村农旅 | 智慧导览一体机 | 安装方式：立柱雨棚 智能风冷散热 主机配置：4G内存+128G硬盘 带真十点纳米触摸 | 套 | 1 |
| 智慧座椅 | 1.规格:1700\*450\*480mm 2.材质:底板壁厚5mm高强度钢板，设备整体厚度1.5mm高强度钢板 3.电压功率：220转DC12V-36V 功率300- 400W； 4.感知模块：红外漫反射 人体感应 感灯； 5.温控模块：温度传感器 座椅内部控制可以在0~50℃ ； 6..声音模块: 蓝牙音箱 功耗20W 重低音立体声; 7.光伏发热模块， 8.手机充电、usb接口。 | 台 | 2 |
| 数字治理 | 智慧安防与可视化广播 | 云广播 | 电源插座@100V ：30W 电源插座@70V：15W SPL：89dB 阻抗：Black: Com White: 330Ω 频率响应（-10分贝）：80Hz -20KHz IP率：IP66 尺寸：240×190×425mm 扬声器驱动器：6.5"×1+3"×1 重量：5Kg | 套 | 6 |
| 全景球型摄像机 | 自带镜头，另配4个图像采集模块，可输出1路主视频图像，可将4个辅视频图像进行无缝拼接，实现180°拼接画面显示，拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400  水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于100° ■内置不少于3个GPU芯片（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：5520×2400@30fps。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） 主视频支持不小于40倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。 支持镜头前盖玻璃加热功能。 ■摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）动态范围不小于120dB。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出2560×1440@25fps图像、全景通道支持输出5520×2400@25fps图像；第三码流球机摄像机通道支持输出1920×1080@25fps图像、全景通道支持输出4096×1800@25fps图像。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）产品支持人员密度功能，支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框，检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示，并且可设置3个等级的人数，当检测框中的人数在3个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）电源具有较强适应性，电源电压在DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机550m外人体轮廓（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■支持远距离跟踪功能，可对距离样机至少700米处的不大于1.7米x0.5米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） 支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置4个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。  ■支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■支持参数配置调用功能，全景通道、细节通道可分别配置10套前端设备参数，并且可通过调用预置点对前端设备进行切换。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■支持多通道参数同步功能，在IE浏览器下，具有全景曝光同步设置选项，开启后可对全景两个通道的全部图像参数进行同步，包括亮度、对比度、饱和度、锐度、曝光、日夜转换、白平衡、宽动态、降噪、视频制式等。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） | 台 | 2 |
| 结构化相机 | 分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。  ■具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■内置 GPU 芯片。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■宽动态能力不小于 120dB。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。  信噪比不小于 58dB。  ■在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信 号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps，第五码流不小于 704x576@25fps。  同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比， 码率节约 80%。  支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。  支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。  人脸检出率不小于 99%。  支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。  支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。  可识别不低于 170 种车辆品牌。  车辆品牌识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 97%。  可识别不低于 3600 种车辆子品牌。  车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%，晚上准确率不小于 93%。  可识别 11 种车辆颜色。  车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。  可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。  车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。  支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。  需支持 IP67 防尘防水。  采用金属外壳。  需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡可使用时长显示。  支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。  支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。  ■设备通信报文中不存在明文格式的用户身份鉴别信息。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■支持 https 通信协议，且 https 协议不存在已公布的漏洞。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■设备默认不开启 telnet、ftp 和 tftp 服务，对未使用的服务及端口应默认关闭。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■设备恢复出厂设置后，通过客户端软件或 WEB 方式登录设备必须设置密码才能使用，无其他缺省密码或空密码。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■传导骚扰极限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■在 IE 浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■支持数据感知功能，可同时支持 3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■固件安全，支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot  执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章）  ■设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） | 台 | 6 |
| AI分析服务器(不含硬盘，按需配置） | ■具有2个HDMI接口、2个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45 千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；1+1冗余电源；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有1路直流12V输出接口（12V 1A）、可内置8块SATA接口硬盘。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■支持最大接入带宽256Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽256Mbps（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） 可同时解码输出16路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像 ■支持4通道输出，包括HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2，各输出口均支持显示系统主菜单，且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作；HDMI1和HDMI2支持同时4K（4096×2160）异源输出，或最大单路8K（7680×4320）和1080P（1920×1080）异源输出（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） 可设置输出分辨率为1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(3840×2160)/60Hz、4K(4096×2160)/30Hz、8K（7680×4320)/30Hz选项。可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示。 ■支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） 支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息 接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防  ■可实现高空抛物检测区域的隐私保护，自动过滤屏蔽区域内的抛物目标，支持设置最多8个隐私遮蔽区域；可手动预标定楼层，报警后自动匹配画面中疑似抛物的楼层信息（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大支持16路音频设备管理（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） 支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码 ■可接入16路高空抛物行为检测摄像机，支持在预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■可手动预标定楼层，报警后自动匹配显示画面中意思抛物的楼层信息（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） 支持用户名与IP地址或MAC地址绑定，绑定后只允许固定IP或MAC地址的固定用户名在固定PC端进行登录操作 ■安全日志支持通过日志服务器进行双备份，日志传输过程支持TLS协议传输加密，TLS版本大于等于TLS 1.2（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） 支持16路视频流人脸识别，支持16路图片流人脸识别。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■人脸库建模成功率不低于 99.99%。（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■支持16路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多10张人脸样本照片并设置相似度（0～100），检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像；支持按通道、时间检索人脸图片，支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库；以图搜图结果按相似度从高到低排序（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） 支持12路实时视频结构化分析 支持周界报警过滤功能，对IPC上报越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。支持设置检测目标类型，包括人体、车辆。最大支持16路 ■支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式；根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道最多同时支持 4 种周界报警模式，每种模式最多同时支持 4 个警戒区域（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45°情况下，人脸检出率不小于98%（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■2个 GPU 条件下，人脸库建模速度不低于 125张/秒（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） ■可接入非智能IPC、人脸抓拍机、客流相机实现客流统计功能（需提供公安部委托检测报告并加盖设备原厂公章） 支持多通道自由分组，可根据IPC点位部署的物理位置动态调整客流统计分组，同一个IPC点位支持被不同分组使用；最大支持4个客流组，每个客流组最大支持16个IPC | 台 | 1 |
| 流媒体服务器 | 智慧社区一体化网关，默认50路视频接入，支持99%国内主流厂家IPC、DVR、IR、DVS等，支持并 发8路4M 1080F，2\*100/1000M以太网RT45 | 台 | 1 |
| AI算法服务器 | 支持视频接入，支持各种AI算法：人体信息，车辆信息，违停，烟雾识别 | 台 | 1 |
| 服务器硬盘（6T） | 硬盘尺寸：3.5英寸 硬盘类型：监控级硬盘 容量：6TB 转速：5400rpm | 块 | 4 |
| 光纤收发器 | 1:SC光纤接口+千兆RJ45电口，保证了数据传输的稳定顺畅； 2:单模光纤信号光电转换率高，有效传输距离长达3KM； 3:波分复用，抗干扰，损耗少，保证数据链路的稳定完整；  4:全金属外壳，散热好，利于长时间稳定工作，端口即插即用，操作简单，快速响应。 | 台 | 16 |
| 光纤收发器机架 | 14槽位双电源专用机架 | 台 | 1 |
| 光纤跳线 | 1、9/125um纤芯，3米SC-SC单芯单模； 2、拔插次数大于等于1000次； 3、接头材料氧化锆陶瓷壳体工程树脂； 4、精密性高，损耗小。 | 条 | 16 |
| 网络跳线 | 1、规格：超5类非屏蔽跳线1米，标准：TIA/EIA-568B.2-1和ISO11801 2nd； 2、采用多股电缆结构，跳线柔软不易折断；  3、跳线全部为原厂机制生产跳线接头采用特殊的设计，有效降低了线对间的串扰； 4、跳线接头采用镀金保护，避免氧化，确保导流性能； 5、弹片保护设计，方便跳线的插拔，保护跳线弹片；  6、采用专业测试设备（FLUKE）对成品跳线进行100%检测。 | 根 | 40 |
| 4芯室外光缆 | 4芯单模室外光缆 敷设方式：架空或管道直埋 衰减：波长 1315NM≤0.35DB/KM 1550NM≤0.25DB/KM 弯曲半径：静态10D（mm）/动态20D（mm） 使用温度：-40℃-70℃ 内含加强磷化钢丝 。 | 米 | 3000 |
| 8芯室外光缆 | 8芯单模室外光缆 敷设方式：架空或管道直埋 衰减：波长 1315NM≤0.35DB/KM 1550NM≤0.25DB/KM 弯曲半径：静态10D（mm）/动态20D（mm） 使用温度：-40℃-70℃ 内含加强磷化钢丝 。 | 米 | 2000 |
| 4口光纤熔接盒 | 1、单模熔接满配，采用加厚加强冷轧板材质，抗压耐冲击，长久使用不变形； 2、分离接口固定卡盘，双进口设计，利于熔接安装； 3、采用电信级低损耗配件，保证传输稳定； 4、兼容性强 运用广泛。 | 个 | 8 |
| 8口光纤熔接盒 | 1、单模熔接满配，采用加厚加强冷轧板材质，抗压耐冲击，长久使用不变形； 2、分离接口固定卡盘，双进口设计，利于熔接安装； 3、采用电信级低损耗配件，保证传输稳定； 4、兼容性强 运用广泛。 | 个 | 3 |
| 24口光纤熔接盒 | 1、单模熔接满配，采用加厚加强冷轧板材质，抗压耐冲击，长久使用不变形； 2、分离接口固定卡盘，双进口设计，利于熔接安装； 3、采用电信级低损耗配件，保证传输稳定； 4、兼容性强 运用广泛。 | 个 | 1 |
| 5口交换机 | 5口千兆非网管交换机，5个10/100/1000M自适应电口，铁壳桌面型 | 台 | 3 |
| 16口交换机 | 16个10/100/1000Mbps电口，支持端口状态/流量查询，端口远程重启，交换机远程重启，VLAN隔离，端口隔离，环路保护，DHCP Snooping等，支持网管系统/APP/云平台远程管理。 | 台 | 1 |
| 核心交换机 | 三层网管交换机，交换容量598Gbps/5.98Tbps，包转发率148Mpps/222Mpps，24个千兆光口，8个10/100/1000Mbps自适应复用电口，固化4个SFP+万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持APP和云平台统一管理。 | 台 | 1 |
| 路由器 | 机架式5口千兆路由器EG205G V2，固化5个千兆电口，推荐带终端数200台，推荐带宽1000Mbps，内置AC功能，支持Easy VPN、IPSec VPN、OPEN VPN，支持PPPoE Server、扫码认证、授权认证，支持应用流控、应用阻断，支持云平台与APP管理 | 台 | 1 |
| RV2\*2.5电源线（户外） | rvv2\*2.5 | 米 | 1000 |
| RVV2\*0.75电源线（户外） | rvv2\*0.75 | 米 | 200 |
| PVC穿线管 | 32mm | 米 | 200 |
| 户外专用网线 | 1、参考标准：UL Subject 444, EIA/TIA 568B.2-1 & ISO/IEC 11801, IEC 61163； 2、产品符合：YD/T 1019-2013、TIA-EIA-568-C.2-2009 、ANSI/TIA-568-C.2-2009 标准要求； 3、带防水层； 4、导体材料：固态纯铜，线规：23AWG总线径≥5mm； 5、护套采用优良的PVC材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度； 6、电气特性：工作电容（@ kHz）≤5.6皮法/百米；线对对地电容不平衡≤330皮法/百米；额定传播速率：65%；线对时延差 (ns/100米)：45ns/100米；最大导体直流电阻（@ 20 Deg. C）：7.02Ω /100米 (23AWG)；线对直流不平衡电阻（@ 20 Deg. C）≤2%；绝缘电阻最小值(MΩ/KM)：5000； 7、机械特性：工作温度：-20~70℃；最大承受力 110牛顿 | 米 | 200 |
| 6米立杆 | 高：600cm 挑臂：150cm 黑色烤漆镀锌管 | 根 | 2 |
| 1.5米电线杆挑臂 | 挑臂：150cm 黑色烤漆镀锌管 | 根 | 4 |
| 400\*500配电箱 | 400\*500 不锈钢 空开\*1 多用插座\*1 滑轨 | 只 | 7 |
| 智慧党建 | 数字党建一体机（43寸+嵌入式软件） | 1.屏幕尺寸：43寸 红外十点触控 2.屏幕比例：16:9 3.显示器分辨率：1920\*1080 4.面板类型：LED 5.屏幕视角：全视角179/179/179/179 (L/R/U/D) 6.亮度：350cd/m2 7.对比度：5000:1 8.色彩：真彩色16.7M 9.响应时间：5ms 10.主机配置：I5四代8+256 \*支持内置软件集成多个学习模块： （1）习近平新时代中国特色社会主义思想三十讲课件：以“八个明确”“十四个坚持”为核心内容和主要依据，紧紧围绕新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义这个重大时代课题，分30个专题全面、系统、深入阐释习近平新时代中国特色社会主义思想的重大意义、科学体系、丰富内涵、精神实质、实践要求。 （2）中国政要：链接中国政要资料库--资料中心--人民网；涵盖中央组织结构、帮助网友深入了解中国党组织各大领导人。 （3）一大至二十大历程介绍：二十大介绍以图文结合的方式展示，是党的历史上重要事件，详细记录着中国共产党100年的历史进程。 （4）党的宗旨：以为人民服务为核心，介绍党的宗旨。 （5）党员的义务：详细讲述了党员的各项义务。 （6）党员的权力：介绍了解党员的各项权利。 （7）三会一课制度：讲述了组织生活的基本制度，严格党员管理，加强党员教育的重要制度。 （8）中国共产党章程：总纲篇、党员篇、党的组织制度篇、党的中央组织篇、党的地方组织篇、党的基层组织篇、党的干部篇、党的纪律篇、党的纪律检查机关篇、党组篇、党的共产主义青年团的关系篇、党徽党旗篇等详细介绍。 （9）时政热点：链接人民日报、求是网、人民网中共共产党网等四大党建网站，随时关注中央最新消息。 （10）学习强国：链接学习强国网，让全体党员跟紧中共中央学习步伐。 （11）人民党建云：链接人民党建云网，“人民党建云”借助云存储和大数据技术，实现党建工作可视化、业务流程信息化、督查考核数据化、党建决策科学化、党建管理智能化。 （12）经典视频：不低于5个以下党建相关视频欣赏。 （13）二十大报告学习问答：链接党史学习教育官方网站，展示习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告内容。 （14）书籍推荐：不忘初心牢记使命、身边的共产党人、牢记使命、对党忠诚、中国共产党支部工作条例（试行）、中国共产党党员教育管理工作条例、毛泽东思想史、邓小平理论史、三个代表重要思想概论、习近平新闻舆论思想要论、党员手册等，不低于8本以下党建相关书籍简介欣赏。 | 套 | 1 |
| 法治乡村数字化 | 法律服务一体机（43寸触控屏+嵌入式软件） | 屏幕比例：16:9 分辨率：1920\*1080 红外触屏 响应时间8ms  触摸精度： <2mm（中心区域）,<3mm（边缘区域） 触摸高度：<3mm 主板：工控主板 CPU： i3酷睿双核 内存： DDR3 4G 硬盘：120g固态硬盘 显存：集成显卡 静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV（USB连接器端口）  型材：钣金 工作温度范围：0℃~65℃ 储存温度范围：-30℃~85℃ 1、软件采用unity3D开发方式，主要编程语言为C# 2、软件法律和行政法规2部分，法律包含国防交通法、海上交通安全法、道路交通安全法，每部法律均包含目录，可以直接跳转想查看的内容页面。行政法规包含内河交通安全管理条例、海上交通事故调查处理条例、国防交通条例等不少于8项行政法规。 | 套 | 1 |
| 数字服务 | 数字养老 | 智能手环 | 外观材质 真空度表圈+高强度塑料+真皮/硅胶表带  硬件架构 CAT1 4G 移动联通电信  频段 GSM：900、1800   4G FDD：B1 B3 B7 B8 TDD：B38 B39 B40 B41  显示屏 1.0寸 TFT 128\*96分辨率  按键 1个开机键/SOS按键  防水性 IP67  手表系统 Mocor(RTOS)  麦克风 支持  马达 支持  NFC 支持无源NFC标签  喇叭 支持  GPS GPS only;BDS only;GPS+BDS;GPS+GLONASS  天线 所有天线全部 LDS  运动传感器 支持3轴加速度计  SIM卡 Nano侧插SIM卡, 兼容 e-sim  心率传感器 原相8009；支持动态心率血压血氧HRV  体温芯片 NST117  WIFI 支持扫描，用于室内定位  内存 128M+196M  OTA 支持远程升级  充电 磁吸 2PIN  尺寸 长条手环L55\*W31mm\*T14.8mm  重量 40g  颜色 Black 电池 电池类型 Lithium pollymer battery  容量 550 mAh  正常使用 About 4~5 days  待机联网 About 6~7 days 材质 表壳 LDS塑胶中框+高强度塑料底壳  按键 塑胶  表带 可拆卸18mm 食品级硅胶  表扣 高强度塑胶 | 台 | 100 |
| 数字教育 | 数字图书馆 | （1）数字借阅机硬件 触控屏数字借阅机：落地式竖屏 主板：RK3288 内存：4+32 \*外置存储：128g \*屏幕：43/55/65寸原装屏 分辨率是1920\*1080 亮度：450cd， 触摸：红外10点触摸。 其他： 多维接口（1\*EDP接口，1\*双通道30位 LVDS接口 1\*HDMI接口) 急速网络, 1\*RJ45 1\*WIFI/Bluetooth 前置音频插针: 包含MIC和Line-out音频信号，该组插针与耳麦一体座子Co-lay. 1\*5w双声道功放喇叭插针 COM, 2\*标准RS232串口 4\*USB2.0，1\*OTG USB2.0； 1\*标准的Mini-PCIE插槽，支持WIFI/4G 1\*8路GPIO 1\*IR红外 1\*I2C触屏扩展 1\*2路A/D转换 1\*Camera预留扩展口 1\*G-Senser重力感应 电源：1\*DC-Jack，12V DC-IN 工作环境温度：-10~55℃，湿度： 0~90%RH （2）数字借阅机软件 1、阅读应用软件锁屏功能，管理员输入账号和密码才能退出。 2、支持在线阅读。设定wifi连接或连上网线后，开机即能自动进入阅读应用主页。 3、支持离线阅读，内置离线版本。根据网络自动切换在线或离线状态。 4、云图书支持书名、作者、关键词等图书搜索。 5、定制显示机构名称。 6、数字资源模块的增减配置功能。 \*7、资源提供二维码供移动扫码借阅。 8、支持图书、期刊、报纸、音频、视频、绘本、动画等各种资源的使用。 \*9、能语音朗读报纸、期刊。 \*10、提供软件著作权证书。 （3）数字内容资源 一、图书 \*1、图书10000本数字图书，支持离线使用。 2、中图法分类：如文学小说、社会科学、政治、军事、医疗养生、计算机与网络、科普百科、经济管理、外语学习、历史地理等。 3、原版正规封面。 4、每年更新图书数量不少于1000本。 \*5、习主席著作《治国理政》等阅读专题。 6、党政学习、健康养生、创业创新、国学新读等独立的专题。 7、支持主流浏览器，免插件，通用可编辑PDF和TXT格式 \*8、至少5份版权授权合同。 \*9、提供民主与建设出版社以下数字图书，并提供这些图书的作者授权证明 《宇宙真相》 《天文奥秘》 《地理密码》 《海洋发现》 《动物疑问》 《植物谜底 》 《自然迷宫》 《 科技新探》 《 武器破译》 《人体解析》  （刘干才主编，2020年8月第一版）   《中小学生必背古诗文•一年级》 《中小学生必背古诗文•二年级》  《中小学生必背古诗文•三年级》 《中小学生必背古诗文•四年级》  《中小学生必背古诗文•五年级》 《中小学生必背古诗文•六年级》  《中小学生必背古诗文•七年级》 《中小学生必背古诗文•八年级》  《中小学生必背古诗文•九年级》 （李奎主编，2020年8月第一版）  《古文•寓言•故事》（郭艳红主编，2020年8月第一版）  二、音频 \*1、不少于2000小时音频资源。MP3格式。 2、包括小说、评书、经管、健康、戏曲、音乐等种类。 3、要有适合儿童用的诗词、寓言、故事等。 4、非软件合成声音，要人工录制，达到电子出版物的质量要求。  三、视频 \*1、不少于2000个。MP4格式。 2、内容包括百家讲坛、学术讲座、科普、唐诗、宋词、绘画、书法、儿童英语、成语故事、游戏等。适合从幼儿到成人浏览。 3、要求资源的清晰度不低于144DPI。 4、所有资源不含广告。 | 套 | 1 |
| 数字生活 | 智能垃圾分类 | 垃圾分类智能终端 | 输入电压:40~135V 功率:60W(Max) 温度范围:0~40°C 输出电压:12V 充电规格:12V/2A 防水等级:IP56 设备尺寸: 外高:850mm 内高:720mm 顶:300mm\*180mm 秤面尺寸:300mm\*270mm 自重:14KG 显示屏:8.0寸工业串口屏 分辨率:800\*600 定位:GPS+BD定位模块+35DBLTE高增益天线 分度值:1g 最大称重:50kg 系统:嵌入式Linux系统 主机:MIPS架构+cortex-m4内核的工控主机 | 套 | 3 |
| 垃圾车 | 类别：4桶垃圾清运车 尺寸：330x115x120CM 电机功率：48V/60V/1200W 电池：天能正品全国联保 控 制 器：48V/60V通用18管 刹震：铝液压减震 轮胎：胎橡胶耐磨防滑车胎 刹车：前后轮鼓刹 载重能力：约400kg以上 车架材质 加粗高碳钢管材 | 辆 | 3 |
| 其他 | 系统平台 | 智慧村务系统 | 村户管理：村民管理、房东管理、租户管理、军人管理； 土地管理：宅基地登记、土地信息、土地出租、土地流转； 党建管理：党员管理、党费缴纳、三会一课； 综合治理：企业管理、商铺管理、抄告管理； 城建管理：工程管理； 妇联计划：计划生育管理、计生物品管理。 | 项 | 1 |
| 智慧农业系统 | 接入农业监测站，对气象、土壤、虫情等传感数据可视化，同时实现农作物病虫草害图像数据的自动采集、实时传输和存储等功能。 | 项 | 1 |
| 智慧公厕系统 | 公厕环境监测：温度、湿度、异味气体。 |  | 1 |
| 智慧路灯系统 | 灯光打开数量管理；灯光设备维护管理；灯光故障及运维管理。 | 项 | 1 |
| 智慧安防系统 | 人脸、人形属性分析；车辆、车牌属性分析；非机动车佩戴头盔检测。 | 项 | 1 |
| 垃圾分类系统 | 垃圾回收总量、清运户数、参与率、垃圾投递积分等数据查看； 用户管理；垃圾秤设备管理。 | 项 | 1 |
| 智慧党建系统 | 党组织信息管理；党员管理；党费管理；三会一课；党群活动；考核评议。 | 项 | 1 |
| 智慧导览系统 | 通过数字文旅地图导览（智游助手），让进入东联的游客们“一机在手，游览无忧”。一个场景一段介绍，为游客提供有趣的、生动的、可看的解说，满足游客碎片化的听看需求。 | 项 | 1 |
| 小程序 | 草坪场地和文化礼堂在线预约；三务公开；出租房管理；志愿者服务；法律服务等。 | 项 | 1 |
| 信息录入 |  | 项 | 1 |
| 系统集成 |  | 项 | 1 |
| 施工费用 | 链路施工（含强电施工） |  | 项 | 1 |
| 弱电施工（含光纤熔接、安装调试） |  | 项 | 1 |
| 辅材 |  | 项 | 1 |

**2.商务需求**

**1交货（服务）时间及地点**

（1）供应商应在合同签订生效之日起70日历天内完成设备供货、安装。

（2）交货（服务）地点：采购人指定地点内。

（3）中标人提供的中标物品，必须符合本交易文件要求、原包装送达采购单位；如有不符，采购人可以无条件退货，所造成的损失由中标人承担。更换后的零部件质保期按更换日起顺延。

**2.2质保期及售后技术服务要求**

(1)质保期：设备安装调试验收通过之日起计算，合同期内提供质保服务2年。

(2)质量保证期内提供免费上门维护、修复服务，如设备出现故障，供货单位在接到电话后，4小时以内响应，8小时以内到现场处理，24小时内修复。

(3)供应商应提供技术支持方案，内容由投标人根据实际选择以下要点：服务机构（维保点）的地址、人员状况、维修能力、联系方式、营业执照、公司资质材料、相关案例等。

(4)完整准确地表述售后服务承诺（范围、标准及期限等）、投标人可能增加的服务承诺等。

(5)明示服务承诺可能涉及和设定的前提费用，否则将被认为是无条件和免费的。

**2.3项目实施计划**

项目实施的组织工作方案：工作时间进度表、工作程序或步骤、管理和协调方法、实施方案等。

**2.4付款方式**

合同签订后10个工作日内支付合同金额的40%；采购的所有系统安装调试培训完成后支付至合同金额的60%；验收合格后支付至合同金额的85%，同时退还履约保证金；剩余款项作为维护服务费分两年付清。

注：

1、如有附图，仅作参考。

2、打▲内容为实质性要求，不允许有负偏离，否则将以涉及无效投标条款作无效投标。

3、中标人所提供的货物、服务须与投标承诺一致，不得以次充好、偷工减料，若在项目验收中发现有上述情况，将向有关部门举报，根据相关规定进行处理。

**第四部分** **交易办法**

**交易办法前附表**

**商务技术部分（70分）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容和标准 | | 分值 | 主/客观分 |
| 1 | 投标人综合实力 | 供应商提供ISO9001质量体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO27017云服务信息安全管理体系认证证书（服务范围需涵盖：云安全管理体系覆盖数据中心运营和维护服务）、ISO27018信息安全控制管理体系认证证书（服务范围需涵盖隐私管理体系覆盖数据中心运营和维护服务）、ISO22301业务连续性管理体系认证证书（服务范围需涵盖信息系统数据中心的运行和维护）。每提供一项得0.6分，最高得3分，不提供不得分（提供有效期内的证书复印件加盖公章及全国认证认可信息公共服务平台<http://www.cnca.gov.cn/>查询页面截图，否则不得分） | 3 | 客观分 |
| 响应人具有ITSS信息技术服务运行维护资质证书的得2分。（证明材料：投标文件中提供相应证书材料，证书须在有效期内，未按要求提供证明材料的不得分。） | 2 | 客观分 |
| 2 | 业绩 | 供应商2021年1月1日至今（以合同签订时间为准）有同类业绩的，每个业绩得1分，最高得3分。（同类业绩：指同类信息化项目案例业绩。证明材料：投标文件中提供项目合同材料，未按要求提供证明材料的不得分。） | 3 | 客观分 |
| 3 | 项目建设方案 | 响应方案的合理性、科学性（根据供应商对项目建设背景和项目需求理解程度，包括对项目需求分析、建设目标等内容进行综合评分）方案完整、合理，有针对性视为符合要求，完全符合得3分，大部分符合得2分，部分符合得1分，完全不符合或不提供不得分。 | 3 | 主观分 |
| 4 | 根据供应商对本次项目的前端感知设备点位分布情况了解程度进行综合打分。熟悉程度高且与项目匹配度高的得3分；熟悉程度一般且与项目匹配度较好的得2分；熟悉程度有欠缺且与项目一般匹配的得1分；方案内容缺失严重或与项目不匹配的不得分。 | 3 | 主观分 |
| 5 | 织实施方案 | 供应商保证进度和项目完成的措施方案等综合评定（根据供应商提交的组织施工方案及按照物资投入情况、施工进度保证、项目质量保证、项目风险应对等方面综合评审）。方案内容完整齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾，完全符合得4分，大部分符合得3分，一般符合得2分，部分符合得1分，完全不符合或不提供不得分。 | 4 | 主观分 |
| 6 | 投标人对本项目在服务过程中安全与文明作业保证措施方案：从方案的科学性、完整性、合理性和扩展性等方面的详尽体现，方案完整、合理，有针对性视为符合要求。完全符合得4分，基本部分符合得3分，大部分符合得2分，部分符合得1分，完全不符合或不提供不得分。 | 4 | 主观分 |
| 7 | 人员培训方案：  供应商针对本项目实际情况提供详细的培训方案：包括培训目标、培训内容、培训计划、培训管理等。内容完整齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾，完全符合交易文件要求的得5分，基本部分符合得4分，大部分符合得3分，一般符合得2分，部分符合得1分，完全不符合或不提供不得分。 | 5 | 主观分 |
| 8 | 响应产品与需求的吻合程度 | 投标产品的基本功能、服务、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，是否能满足本项目技术需求，其配置和性能是否能满足本项目的具体需求，完全满足招标要求的得12分，标注“■”为重要技术参数，标注“■”的技术参数低于采购需求（负偏离）的每项扣1分，一般技术参数每负偏离1项扣0.5分，扣完为止。 | 12 | 客观分 |
| 9 | 项目团队能力 | 根据项目团队的职称、执业资格、项目经验等因素进行评定。  1、投标方案中拟担任项目组负责人具备高级工程师证书（信息技术）、信息系统项目管理师证书（高级）、信息安全保障人员认证证书的3项证书的得3分，仅具备其中2项或1项证书的得1分，一项证书都不具备的得0分；本项最高得3分。  2、投标方案中拟担任项目技术负责人具备网络规划设计师证书、CISE（注册信息安全工程师）证书、2项证书的得3分，仅具备其中1项证书的得1.5分，一项证书都不具备的得0分；本项最高得3分。  3、投标方案中拟担任售后负责人需同时具备信息系统项目管理师（高级）、信息安全保障人员认证证书、大数据分析师（高级）、3项证书的得3分，仅具备其中2项或1项证书的得1分，一项证书都不具备的得0分；本项最高得3分。  4、投标方案中拟担任项目经理同时具备信息系统项目管理师（高级）、CISO（注册信息安全管理人员）证书、IT服务项目经理证书的得3分，部分具备得1分，不具备不得分。  5、项目团队中（除项目经理、项目技术负责人、售后负责人外）同时具备电工证及登高证的，每有一人得1分；仅具备电工证或登高证其中一项的，每有一人得0.5分，本项最高得3分。（投标文件中须附对应人员相关证书复印件并加盖供应商公章，同时提供持证人员最近连续三个月在本单位的社保缴纳证明。） | 15 | 客观分 |
| 10 | 本项目拟投入运维服务团队人员数量以及是否具有类似项目实践经验、人员素质、技术能力等综合评定。投入的人员充足，经验丰富，执行力及能力强的得2分；一般的得1分，不提供不得分。（注：团队人员需提供社保缴纳证明材料（复印件加盖公章）） | 2 | 主观分 |
| 11 | 售后服务保障能力 | 售后服务方案：  供应该商针对本项目提供符合招标需求的售后服务方案；内容完整齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾，完全符合交易文件要求的得4分，大部分符合得3分，一般符合得2分，部分符合得1分，完全不符合或不提供不得分。 | 4 | 主观分 |
| 12 | 根据提供服务承诺函（质保期限）、可实现程度等综合评定供应商服务承诺完整性。内容完整齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾，符合交易文件要求的得3分；内容基本齐全、表述基本准确、条理基本清晰，内容基本无前后矛盾，基本符合交易文件要求的得2分；内容欠缺、表述部分准确、条理部分清晰，内容前后矛盾，部分符合交易文件要求或欠缺的得1分。不提供的不得分。 | 3 | 主观分 |
| 13 | 应急响应 | 应急预案、突发事件处置方案：  供应商针对本项目提供应急预案、突发事件处置方案。内容完整齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾，完全符合交易文件要求的得4分，大部分符合得3分，一般符合得2分，部分符合得1分，完全不符合或不提供不得分。 | 4 | 主观分 |
| 14 | 合理化建议 | 根据投标人对本项目提出的合理化方案建议，从方案的科学性、完整性、合理性和扩展性等方面的详尽体现，方案完整、合理，有针对性视为符合要求，完全符合得3分，大部分符合得2分，部分符合得1分，完全不符合或不提供不得分。 | 3 | 主观分 |

**备注：**1、评分条款中涉及的业绩、荣誉、人员、社保等分公司均有效。

2、投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的 ，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。

3、投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

21.2价格分（30分）

|  |  |
| --- | --- |
| 价格权值 | 计算方法 |
| 价格权值=0.30 | 最低有效投标价格为评标基准价  投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100  （计算得分保留小数点后2位） |

评审委员会在评审时发现响应人的报价明显低于本项目市场运行成本报价的，应当要求响应人书面说明并提供相关证明材料。响应人不能当场合理说明原因并提供证明材料的，评审委员会应将该响应人的响应文件作无效处理，并在评审报告中说明。

**一、交易方法**

**1.本项目采用综合评估法。**综合评估法，是指响应文件满足交易文件全部实质性要求，且按照评审因素评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。

**二、交易标准**

**2.** **评审标准：**见交易办法前附表。

**三、交易程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足交易文件的实质性要求。不满足交易文件的实质性要求的，交易无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照交易文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个供应商的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1响应文件中交易一览表(报价表)内容与响应文件中相应内容不一致的，以交易一览表(报价表)为准；

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以交易一览表的总价为准，并修改单价;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经供应商确认后产生约束力。

3.4.2响应文件出现不是唯一的、有选择性交易报价的，交易无效。

3.4.3交易报价超过交易文件中规定的预算金额或者最高限价的，交易无效。

3.4.4评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按交易报价由低到高顺序排列。得分且交易报价相同的并列。响应文件满足交易文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。

多家供应商提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1供应商澄清、说明或者补正。**对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要供应商作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和供应商通过电子交易平台交换数据电文，供应商提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予供应商提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

**4.2交易无效。**有下列情形之一的，交易无效：

4.2.1供应商不具备交易文件中规定的资格要求的（供应商未提供有效的资格文件的，视为供应商不具备交易文件中规定的资格要求）；

4.2.2响应文件未按照交易文件要求签署、盖章的；

4.2.3交易发起人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按交易文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4响应文件含有交易发起人不能接受的附加条件的；

4.2.5响应文件中承诺的交易有效期少于交易文件中载明的交易有效期的；

4.2.6响应文件出现不是唯一的、有选择性交易报价的;

4.2.7交易报价超过交易文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10供应商提供虚假材料投标的；

4.2.11供应商有恶意串通、妨碍其他供应商的竞争行为、损害交易发起人或者其他供应商的合法权益情形的；

4.2.12供应商仅提交备份响应文件，未在电子交易平台传输递交响应文件的，交易无效；

## 4.2.13 响应文件不满足交易文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对交易文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3供应商的报价均超过了采购预算，交易发起人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有供应商。

**6.修改交易文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现交易文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者交易文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与交易发起人、采购机构沟通并作书面记录。交易发起人、采购机构确认后，将修改交易文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响成交、成交结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定成交或者成交人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定成交或者成交人但尚未签订政府采购合同的，成交或者成交结果无效，从合格的成交或者成交候选人中另行确定成交或者成交人；没有合格的成交或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的成交或者成交候选人中另行确定成交或者成交人；没有合格的成交或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4采购合同已经履行，给交易发起人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响成交、成交结果或者依法被认定为成交、成交无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

（货物类样本）

合同编号：

签订地点： 签订时间：20\* 年 月 日

项目名称：

甲方（需方）：

乙方（供方）：

供、需双方根据杭州市萧山区 项目（招标编号

- - ）交易结果和公开竞争文件的要求，并经双方协调一致，订立本采购合同。

一、合同文件：

1、合同条款。

2、成交通知书。

3、公开竞争文件。

4、更正公告。

5、成交单位响应文件。

6、其他。

二、合同金额:合同金额为(大写)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥　　　　元）人民币。

附《采购项目清单内容》

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目 | 成交内容 | 成交单价（元） | 数量 | 成交总价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

1、供方提供的货物必须是现货、全新，符合交易要求的规格型号和技术指标。供方对货物提供\*\*年的免费保修期（货物厂家另有超过此质保期的按原规定执行），保修期内非因需方的人为原因而出现质量问题的，由供方负责包修、包换或者包退，并承担调换或退货的实际费用。

2、供方在维保期内接到用户单位的电话后，在\*\*小时内响应，\*\*小时以内到现场，\*\*小时以内解决问题，不能修复的，必须采取无偿提供备品、备件或备机等措施，以保证用户单位的正常使用。

四、工期时间\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

交货地点：

五、货款支付

1、付款方式：

2、合同履行完毕，需方根据合同进行验收，验收合格后供应商按街道结算要求办理货款结算手续。

六、履约保证金

1、履约保证金：为保证采购项目合同的顺利执行，供方在本合同签订之前，其成交价的 %作为履约保证金（银行汇票形式）交付采购人。待项目验收合格后，由采购人将履约保证金无息退还供方。

七、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之 五 违约金。

2、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交付货款总额每日千分之 六 向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同，履约保证金不予退还，如造成甲方损失超过履约保证金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

3、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量等不符合合同规定及投标文件承诺标准，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

4、因需方原因逾期支付合同款，自逾期之日起，向供方每日偿付合同总价千分之 二的滞纳金；需方无正当理由拒付货款的，应向供方偿付合同总价百分之五的违约金。

5、如发现乙方违反招投标文件和合同的有关规定，甲方有权根据约定和《杭州市政府采购供应商合同履行和售后服务考核暂行办法》，对乙方进行处罚，并有权提前终止合同。

八、调试和验收

九、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，合同双方应首先通过协商解决，达成书面协议，如协商不成，可选择下列第 种方式解决。

（1）提请杭州仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方均有约束力。

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、合同生效

1、成交方持中标通知书作为与需方签订合同的凭证。

2、本合同经需、供双方法定代表人（符合浙财采监【2013】24号第六条规定的为负责人）或其授权委托人签名并加盖单位公章后生效。

需方（加盖公章）： 供方（加盖公章）：

地址： 地址：

法定代表人（或委托代理人）签名： 法定代表人（或委托代理人）签名：

联系电话： 联系电话：

邮政编码： 邮政编码：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（交易发起人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【交易编号：】采购活动，郑重承诺：

（一）具备以下条件：

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、具有法律、行政法规规定的其他条件。

供应商名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、本项目的特定资格要求**

（根据交易公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）交易函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（4）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）

（5）响应标的清单……………………………………………………………………（页码）

（6）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（7）采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、交易函**

（交易发起人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【交易编号：】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺交易有效期从提交响应文件的截止之日起 天（不少于90天），本响应文件在交易有效期满之前均具有约束力。

2、我方的响应文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1交易函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3符合性审查资料；

2.2.4评标标准相应的商务技术资料；

2.2.5响应标的清单；

2.2.6商务技术偏离表；

2.2.7采购供应商廉洁自律承诺书

2.3报价文件

2.3.1交易一览表（报价表）；

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应交易文件的全部要求。

4、如我方成交，我方承诺：

4.1在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照交易文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书**

（交易发起人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【交易编号：（采购编号）】采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

供应商名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表供应商参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

供应商名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **响应文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 响应文件按照交易文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的响应文件的组成部分 | 见响应文件  第 页 |
| 2 | 响应文件中承诺的交易有效期不少于交易文件中载明的交易有效期。 | 交易函 | 见响应文件第 页 |
| 3 | 响应文件满足交易文件的其它实质性要求。 | 交易文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，交易文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见响应文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**四、评标标准相应的商务技术资料**

**（按交易文件第四部分交易办法前附表中“响应文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**五、响应标的清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **图例** | **型号（如果有）** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**六、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **交易文件章节及具体内容** | **响应文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

供应商保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，供应商响应交易文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**七、采购供应商廉洁自律承诺书**

（交易发起人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目交易要求参加交易。在这次交易过程中和成交后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守相关法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位交易、成交或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

（1）交易一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

一、交易一览表（报价表）

（交易发起人）、（采购代理机构）：

按你方交易文件要求，我们，本响应文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下响应一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【交易编号：（采购编号）】的实施。

**响应(交易)一览表**

| 标项 | 名称 | 规格型号参数 | 数量 | 单价 | 总价 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |
| 合计 | 小写： 元，大写： 元 | | | | |

**注：**

1、响应人需按本表格式填写，不得自行更改。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日