

北京市政府采购项目 公开招标文件示范文本

项目名称：密云区“五好两宜”和美乡村试点试验数字乡村
治理平台项目

项目编号/包号：11011824210200004803-XM001

采购人：北京市密云区农业农村局

采购代理机构：北京方舟盛世建筑工程管理咨询有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	23
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	25
第五章	采购需求	30
第六章	拟签订的合同文本	49
第七章	投标文件格式	49

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11011824210200004803-XM001
2. 项目名称：密云区“五好两宜”和美乡村试点试验数字乡村治理平台项目
3. 项目预算金额：982.18299万元、项目最高限价（如有）：982.18299万元
4. 采购方式：公开招标
5. 采购需求：
详见招标文件第五章采购需求。
6. 服务期限：自合同签订之日起6个月。
7. 本项目是否接受联合体投标：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留中小企业份额形式:50 万元，占总金额 5.09%。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：（1）通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）

和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询信用记录（截止时间点为投标截止时间），被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参加本项目的采购活动；

三、获取招标文件

1. 时间：2024年04月12日至2024年04月18日，每天上午9:00至11:00，下午14:00至16:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市密云区北京前栗园水泥制品厂西95米

3. 方式：按以下步骤获取。

步骤一：

1、获取方式：本项目采用电子化与线下流程结合招标方式，相关操作如下：

1.1 办理CA认证证书(北京一证通数字证书)，详见北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体CA办理操作流程指引”，按照程序要求办理。

1.2 于北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

1.3 招标文件获取方式：投标人按照规定办理CA数字认证证书(北京一证通数字证书)后，自招标公告发布之日起持投标人自身数字证书登录北京市政府采购电子交易平台免费获取电子版招标文件。

1.4 未按上述要求下载招标文件及提供资料的投标人无资格参加本次投标。

2、证书驱动下载：

2.1 于北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

2.2 CA认证证书服务热线 010-58511086

2.3 技术支持服务热线 010-86483801

注意：请投标人认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册。

步骤二：

携带资料 1、有效的企业法人营业执照（复印件加盖公章）；2、企业法定代表人身份证明及其身份证或法定代表人授权委托书及被授权人的身份证（原件及复印件，复印件加盖公章，须注明购买招标文件事宜）。

到现场报名，领取招标文件（未按上述获取方式和期限下载招标文件的投标无效）。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024 年 05 月 07 日 10 点 00 分（北京时间）。

地点：北京市密云区公共资源交易中心 2 层（北京市密云区鼓楼东大街 19-15 号）

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. 本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）节能产品强制采购
- （2）节能产品、环境标志产品优先采购
- （3）政府采购促进中小企业发展
- （4）政府采购支持监狱企业发展
- （5）政府采购促进残疾人就业
- （6）进口产品管理

2、本项目采用线上线下相结合形式，需提交纸质投标文件参与本项目，未在网上报名的潜在投标人无资格参加本次投标。

3、采购项目政府采购政策：①节能产品强制采购；②节能产品、环境标志产品优先采购；③政府采购促进中小企业发展；④政府采购项目支持监狱企业发展；⑤政府采购信用担保；⑥进口产品管理；⑦政府采购促进残疾人就业；

4、编制投标文件

投标人应按照招标文件规定编辑投标文件。

5、递交投标文件

投标人应派本公司专职人员递交投标文件，并参加开标会议。

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：北京市密云区农业农村局

地址：北京市密云区水源东路 358 号

联系方式：王主任，010-69070726

2. 采购代理机构信息

名称：北京方舟盛世建筑工程管理咨询有限公司

地址：北京市密云区北京前栗园水泥制品厂西 95 米

联系方式：吴思，010-69056872

3. 项目联系方式

项目联系人：吴思

电话：010-69056872

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改,如有矛盾,均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目,标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容				
2.2	项目属性	项目属性: <input checked="" type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/> 货物				
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
2.4	核心产品	<input checked="" type="checkbox"/> 关于核心产品本项目 <u> </u> 包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目第 <u> </u> 包均为单一产品采购项目。 <input type="checkbox"/> 本项目第 <u> </u> 包为非单一产品采购项目,核心产品为: <u> </u>				
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织,考察时间: <u> </u> / <u> </u> 年 / <u> </u> / <u> </u> 月 / <u> </u> / <u> </u> 日 / <u> </u> / <u> </u> 点 / <u> </u> / <u> </u> 分 考察地点: <u> </u> / <u> </u> 。				
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开,召开时间: <u> </u> / <u> </u> 年 / <u> </u> / <u> </u> 月 / <u> </u> / <u> </u> 日 / <u> </u> / <u> </u> 点 / <u> </u> / <u> </u> 分 召开地点: <u> </u> / <u> </u> 。				
4.1	样品	投标样品递交: <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要,具体要求如下: (1) 样品制作的标准和要求: <u> </u> / <u> </u> ; (2) 是否需要随样品提交相关检测报告: <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求: <u> </u> / <u> </u> ; (4) 未中标人样品退还: <u> </u> / <u> </u> ; (5) 中标人样品保管、封存及退还: <u> </u> / <u> </u> ; (6) 其他要求(如有): <u> </u> / <u> </u> 。				
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">标的名称</th> <th style="width: 50%;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>密云区“五好两宜”和美乡村试点试验数字乡村治理平台项目</td> <td>其他未列明行业</td> </tr> </tbody> </table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	密云区“五好两宜”和美乡村试点试验数字乡村治理平台项目	其他未列明行业
标的名称	中小企业划分标准所属行业					
密云区“五好两宜”和美乡村试点试验数字乡村治理平台项目	其他未列明行业					
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定: <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有,具体情形: <u> </u> / <u> </u> 。				

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	<p>投标保证金金额： 第一包： / 第二包： / 投标保证金收受人信息： 开户名（全称）： / 开户银行： / 银行账号： / 特别提示： 1、采用电汇形式递交保证金的，须使用投标人单位账户一次性汇入上述指定账户。为便于采购代理机构及时准确地核实响应方的保证金是否到账，投标人应在电汇汇款附言里注明：“项目编号、包号及用途”。 2、如投标人采用银行保函形式，投标保证金的有效期应当覆盖或者超过投标有效期。</p>
12.7.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形： （1）在投标有效期内，投标人擅自撤销投标的； （2）中标人不按规定与采购人签订合同的； （3）中标人不按规定提交履约保证金的； （4）中标人擅自放弃中标的。</p>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
15.1	投标文件提交	<p>正本：1份；副本：2份；开标一览表3份（单独密封递交），电子文档：1份（正本 WORD 版及盖章扫描后的 PDF 格式，储存介质为 U 盘）。 注：未按上述要求递交的投标文件将被拒收</p>
18.2	开标会携带资料	<p>投标人代表参加开标会议的授权委托人必须携带“授权委托书（加盖公章）”和身份证原件和复印件（加盖公章），该委托书应当由投标人委派参加开标会的投标人代表随身携带，单独提交一份。如法定代表人本人参加开标会的，必须携带法定代表人身份证明（加盖公章）及身份证原件和复印件（加盖公章）。（未提供以上资料或提供资料不符合要求的投标人，代理机构需如实记录，由评标委员会按无效投标处理）。</p>
22.1	确定中标人	<p>中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以 <u>评审因素的量化指标</u> 评审得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取</p>

条款号	条目	内容
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：__/__; (2) 允许分包的金额或者比例：__/__; (3) 其他要求：__/__。
26.1.1	询问	询问送达形式： 口头询问：请致电 010-69056872 书面形式：请递交至北京市密云区北京前栗园水泥制品厂西 95 米
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京方舟盛世建筑工程管理咨询有限公司招投标部</u> ； 联系电话： <u>010-69056872</u> ； 通讯地址： <u>北京市密云区北京前栗园水泥制品厂西 95 米</u>
27	代理费	收费对象： <input checked="" type="checkbox"/> 采购人 <input type="checkbox"/> 中标人 收费标准： <u>依据京标价协【2022】71 号文及《关于北京市建设工程造价咨询参考费用及费用指数的说明》计取施工招标代理服务费</u> ；
28	评标委员会组成	共 7 人组成，其中甲方代表 2 人，技术类专家 3 人，经济类专家 2 人。 组成方式：由北京市财政库随机抽取产生。

投标人须知

一 说明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“投标人”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）
 - 5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。
- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。
- 5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。
- 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
- 5.2.1 中小企业定义：
- 5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。
- 5.2.1.2 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：
- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

- 5.2.1.3 在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。
- 5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。
- 5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：
- 5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；
- 5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》

的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

- 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得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，否则**投标无效**；
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

- 5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB

15629.11/1102) 并通过国家产品认证的产品。其中, 国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品, 否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况, 从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品, 并以“无线局域网认证产品政府采购清单”(以下简称清单)的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号, 由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时, 必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品, 相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》(国权联〔2006〕1号)、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(国办发〔2010〕47号)、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(财预〔2010〕536号)。

5.5 网络安全专用产品

- 5.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品, 应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)

- 5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物(VOCs)治理, 贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求, 相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)有关事项的通知》(京财采购〔2020〕2381号)。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的, 属于强制性标准的, 投标人应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准(具体标准见第五章《采购需求》), 否则**投标无效**; 属于推荐性标准的, 优先采购, 具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在

原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将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，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性

响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

- 12.4 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
- 12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；
- 12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；
- 12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人；
- 12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后5个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：
- 12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- 12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。
- 13 投标有效期
- 13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。
- 14 投标文件的签署、盖章，未按下方响应的其**响应无效**
- 14.1 投标人应按招标文件的规定（详见 投标须知资料表）准备投标文件正本和副本，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准；投标文件封面需包含“投标文件”、项目名称、采购项目编号、投标人名称并加盖供应商公章法人章、正本、副本。
- 14.2 投标文件需胶装成册。授权代表须有书面的“法人授权书”原件（标准格式附后），附原件在投标文件中。
- 14.3 投标文件目录及投标文件须逐页编码，并且页码须为连续页码。
- 14.4 投标文件目录应包含章节标题及所在页码，目录所示页码须与对应章节实际页码一致。

14.5 任何对投标文件行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人签字或盖章后才有效。

14.6 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目递交投标文件为纸质递交方式。投标时，投标人应将投标文件正本和副本分开单独密封，且在封皮正面标明“正本”或“副本”字样。投标文件正本：1份；副本：2份。

15.2 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在包装袋/箱上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。“开标一览表”中报价应当与投标文件正本报价相一致，若不一致则以“开标一览表”价格为准。

15.3 所有包装封皮和信封上均应：

- (1) 注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、采购编号（包号）、投标人名称和“在（招标文件中规定的开标时间（详见 投标须知资料表））之前不得启封”的字样。
- (2) 在封装处加盖投标人公章，或由法定代表人（或其授权代表）签字。

15.4 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，采购人对投标文件过早启封概不负责，并将导致其投标被拒绝。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标公告或投标邀请书中规定的截止时间前，将投标文件按招标公告或投标邀请书中规定的地址递交。

16.2 采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

16.3 采购代理机构将拒绝并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，

作为投标文件的组成部分。

- 17.3 从递交投标文件截止期至投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回或修改其投标，否则其保证金将不予退还。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 投标人代表参加开标会议的授权委托人必须携带“授权委托书（加盖公章）”和身份证原件和复印件（加盖公章），该委托书应当由投标人委派参加开标会的投标人代表随身携带，单独提交一份。如法定代表人本人参加开标会的，必须携带法定代表人身份证明（加盖公章）及身份证原件和复印件（加盖公章）。（未提供以上资料或提供资料不符合要求的投标人，代理机构需如实记录，由评标委员会按无效投标处理）。
- 18.3 开标时，由投标人代表或者其推选的代表检查投标文件的密封情况。采购代理机构当众宣读开标一览表中全部内容。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由采购代理机构、投标人授权代表签字确认。
- 18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购

人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网、北京市密云区政府采购交易系统公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标投标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标投标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、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。

- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

26 询问与质疑

26.1 询问

- 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。
- 26.1.2 采购人或采购代理机构对投标人依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

- 26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。
- 26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；

投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

28 评标专家费

本项目评标专家费由中标人支付，先由招标代理机构垫付，中标后由中标人一次性支付。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《投标文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	检查因素	检查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 若本项目允许分支机构参加响应，则分支机构参加响应的，此处可提供该分支机构或其所属法人或其他组织的相应证明文件。	提供证明文件的复印件并加盖公章
2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	检查因素	检查内容	格式要求
3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：以采购人或采购代理机构的实际查询时间为准；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其响应无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	中小企业声明函	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，提供如下资料：</p> <p>1、投标人单独响应的，应提供中小企业声明函；如为监狱企业或残疾人福利性单位，不必提供中小企业声明函，但须按注 1 或注 2 要求提供证明材料。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》中如实填报。上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质，并按注 1 或注 2 要求提供证明材料。</p> <p>注 1：监狱企业须提供由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>注 2：残疾人福利性单位须按磋商文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>	格式见《投标文件格式》

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《投标文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	检查因素	检查内容	是否允许澄清、说明或者更正
1	签字盖章	按照招标文件要求签字盖章	否
2	投标报价	未超过采购最高限价的	否
3	服务期限	满足招标文件要求	否
4	投标有效期	满足招标文件要求	否
5	附加条件	投标文件不含有采购人不能接受的附加条件	否
6	串通投标	不存在视为投标人串通投标的情形	否
7	澄清、说明或补正	按评审小组要求澄清、说明或补正的（如有）	否
8	其它	不存在法律、法规和竞招标文件规定的其他否决情形	否

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 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，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- 有，具体规定为：___/___
- 无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 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；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 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；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 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书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无**

效。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标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投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□随机抽取

□其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_____。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

■其他方式，具体要求：评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。得分且投标报价相同且技术指标得分也相同的，由评标委员会现场采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足

招标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投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

评标分项	评分内容	分值	评分标准
投标报价 (10分)	投标报价	10分	综合评分法中的价格分统一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，其价格分为满分。 其它投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 扣除后投标报价)×10%×100；
商务部分 (30分)	同类项目业绩	15分	评委根据投标人的近五年（2019.1.1-2023.12.31）完成的类似业绩，提供一份业绩证明材料的得3分，满分15分（合同协议书至少需反映项目名称、合同金额、合同盖章页（或提供中标通知书））。
	人员配备	10分	为保障本项目的顺利进行，应配备足够的项目人员，配置条件应满足但不限于以下条件：应配备成熟的项目设计、开发、测试、服务团队 配备人员数量充足，技术水平高，经验丰富，组织结构合理得8-10分； 配备人员数量较充足，技术水平较高，经验较丰富，组织结构较合理得4-7分； 配备人员数量一般，技术水平一般，经验一般，组织机构一般得0-3分；
	企业信誉	5分	投标人具有ISO27001信息安全管理体系认证 2分； 投标人具有信息技术服务标准(ITSS) 2分； 投标人具有ISO9001质量管理体系认证 1分； 须提供有效的证书复印件并加盖投标人公章。
技术部分 (60分)	总体服务方案	15分	满足采购项目需求，创意性、合理性、可操作性强；符合实际，科学合理、特色鲜明、针对性强、切实可行得10-15分； 基本满足采购项目需求，针对性、可操作性一般得5-9分；基本满足采购项目需求，针对性、可操作性较差得1-5分
	业务理解	15分	针对本项目的建设需求结合村镇的实际需求进行详细分析和深入理解。对业务理解与需求分析阐述合理到位，理解分析充分，思路清楚，得10-15分； 对业务理解与需求分析阐述较为到位，理解分析较为充分，思路较为清楚，得5-9分； 对业务理解与需求分析阐述基本理解，分析基本到位，得1-4分；
	重点、难点分析	15分	根据招标文件的要求以及建设内容准确分析项目建设重点、难点。准确分析项目建设重点、难点，并给出合理化建议得10-15分； 分析项目建设重点、难点，没有给出合理化建议得5-9分； 没有分析项目建设重点、难点，没有给出合理化建议得0分。
	实施及保障	10分	项目实施及保障 对实施本项目的措施与安排周到、合理、详尽8-10分，一般4-7分，欠周到或欠合理或欠详尽0-3分。

评标分项	评分内容	分值	评分标准
	售后服务及培训	5分	<p>针对项目特点及需求提供售后服务及培训方案。售后及培训方案应包括应包含培训对象、培训内容、培训计划、运维服务、售后服务响应速度、售后服务承诺等内容。</p> <p>方案内容进行详细地阐述，能正确理解项目需求，思路清晰，合理分析现状且满足招标要求，得 4-5 分；</p> <p>方案内容虽进行阐述但并未贴合项目实际情况进行详细论述，或方案中未包括具体实施细节及措施，得 2-3 分；</p> <p>方案满足招标要求，未进行进一步的详细阐述，得 1 分；</p>

第五章 采购需求

一、项目具体服务内容

序号	大类	小类
1	乡村治理	数字乡村治理一张图
2		政务服务系统
3		宅基地管理系统
4		数字农田
5	公共服务	智慧路灯
6		垃圾收集点监测系统
7		浴室智能监测系统
8		厕所智能监测系统
9		农村人居环境监管系统
10		煤改电远程监控系统
11		智慧消防
12		景区客流监测系统
13	产业管理	智能大棚
14		农田智能监测系统
15		智慧农场
16	系统管理	系统管理
17	APP 管理	APP 管理
18	软件相关设备	软件相关设备
19	数据共享	数据共享

一、数字乡村治理一张图

一级目录
村情村貌
乡村治理
公共服务
产业管理

二、政务服务系统

一级目录
网格信息化
三资三务公开

三、宅基地管理系统

一级目录
宅基地数据库
宅基地综合管理
一张图管理
三权管理
监管分析
建房审批管理

巡查监督管理
信息共享服务
台账管理

四、数字农田

一级目录
耕地资源分析
高标准农田分析
主粮作物分析
作物长势监测
苗情监测
成熟度分析
作物产量预估
病害监测预警
撂荒地监测
耕地“非粮化” 监测
林地分布识别
山场分布识别
河道分布识别
景区分布识别
图层汇总

五、智慧路灯

序号	材料设备名称	规格	单位	数量
1	单晶硅太阳能板	1) 采用 A 级高光效单晶硅电池片封装而成，电池片转换效率不低于 21%，组件转换效率不低于 19.22%。 2) 功率：组件峰值功率 80Wp。 3) 采用高透光率低铁超白钢化玻璃； 4) 卓越的弱光环境发电性能； 5) 高强度铝合金边框，坚固耐用； 6) 独特工艺使组件既美观又便于安装； 7) 特有的技术避免框架内积水冻结和变形； 8) 可承载 5400Pa 雪载和 2350Pa 风压。 9) 适应环境温度-40℃-84.85℃	组	200

2	新能源储能用磷酸铁锂电池	<p>1) 电池类型：新能源储能用磷酸铁锂电池</p> <p>2) 额定容量：12.8V 40AH</p> <p>3) 高纯度磷酸铁锂电芯串并联而成，设计使用寿命>5年。</p> <p>4) 内含智能保护板，具有短路保护，过充保护，过放保护，过流保护，温度保护等功能。</p> <p>5) 使用温度范围：-40℃~60℃，</p> <p>6) 电压工作范围：DC9V~12.6V。</p> <p>7) 金属壳体，高分子环氧树脂胶密封，良好的抗震动性能</p>	组	200
3	普通灯具	<p>1) 功率：30W；</p> <p>2) 采用一体散热压铸铝散热器灯壳、防水硅胶圈、1.5导热铝基板、配镀锌材质螺丝；</p> <p>3) LED灯珠使用寿命10万小时以上、进口芯片封装、超高亮单颗每瓦光通量超过130lm/W，色温5500k~6000k；</p> <p>4) LED灯具在使用6000小时后，光衰小于3%；显色指数Ra>75。</p>	套	200

六、垃圾收集点监测系统

序号	材料设备名称	规格	单位	数量
1	垃圾站检测4G摄像机	<p>2MP 白光全彩 4G 摄像头</p> <p>最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态</p> <p>支持人形检测</p> <p>支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m</p> <p>支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储</p> <p>1 个内置麦克风，高清拾音</p> <p>支持 LTE-TDD/LTE-FDD 4G 无线网络传输</p> <p>内置 SIM 卡，并支持外插 Micro SIM 卡，双卡单待</p> <p>符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高</p>	台	14
2	摄像机支架	摄像机专用支架	台	14
3	摄像机电源	12V 防水摄像机电源	台	14
4	太阳能板	<p>1) 采用 A 级高光效晶硅电池片封装而成，电池片转换效率不低于 18%。</p> <p>2) 功率：组件峰值功率 120Wp。</p> <p>3) 采用高透光率低铁超白钢化玻璃；</p> <p>4) 电池片表面制绒技术，弱光环境发电性能卓越；</p> <p>5) 高强度阳极氧化铝合金边框，坚固耐用；</p> <p>6) 特有的技术避免框架内积水冻结和变形；</p>	组	14

		强度铝合金边框, 防水接线盒, 适合高海拔环境应用。		
5	太阳能电池	1) 电池类型: 新能源储能用磷酸铁锂电池 2) 额定容量: 12.8V 60AH 3) 高纯度磷酸铁锂电芯串并联而成, 设计使用寿命 > 5 年。 4) 内含智能保护板, 具有短路保护, 过充保护, 过放保护, 过流保护, 温度保护等功能。 5) 使用温度范围: -40℃~60℃, 6) 电压工作范围: DC9V~12.6V。 7) 金属壳体, 高分子环氧树脂胶密封, 良好的抗振动性能,	组	14
6	内存卡	256G 高速监控专用内存卡	台	14
7	物联网卡	每年 240G 流量,5 年	张	14

七、浴室智能监测系统

序号	材料设备名称	规格	单位	数量
1	内存卡	256G 高速监控专用内存卡	台	6
2	物联网卡	每年 240G 流量,5 年	张	6
3	电量、电压、电流检测器	电量、电压、电流检测器	台	6

八、厕所智能监测系统

序号	材料设备名称	规格	单位	数量
1	线槽	防火 PVC 线槽	m	660
2	配线	2*2.5 防老化护套线	m	759
3	内存卡	256G 高速监控专用内存卡	台	33
4	物联网卡	每年 240G 流量,5 年	张	33
5	混合报警主机	1、用户类别 1、2、3 应具有设防、回复、身份验证、查询事件记录权限, 用户类别 1、2 应具有撤防权限, 用户类别 2、3 应具有暂时旁路/旁路/强制设防、添加/更改配置参数权限, 用户类别 2、3、4 应具有添加/更改个人授权代码权限, 用户类别 4 应具有更改基本程序权限。 2、用户在进行授权操作, 由逻辑钥匙 (如个人授权代码、数字钥匙、生物钥匙) 进行身份验证时, 采用的逻辑钥匙的密钥量应不小于 1000 3、具有规定权限的用户应能对设备进行全部和/或部分设防/撤防操作。设防成功或失败时, 设备应有相应的指示、信号、信息。	套	33

		<p>4、设备应仅允许用户类别 2 或 3 的用户进行旁路操作，且旁路应一直保持到手动复位。</p> <p>5、当设备处于设防状态时，设置为瞬时响应的探测回路被触发后，应能立即给出 GB12663-2019 中表 7 中规定的指示和入侵报警信号和/或信息。设备应具有延时报警功能。</p> <p>6、设备接收到紧急报警装置的信号和/或信息后，应立即给出 GB12663-2019 中表 7 中规定的指示及紧急报警信号和/或信息。</p> <p>7、设备的所有连接端子均应安装在机壳内，外壳均应设有防拆探测保护装置（自供电数字钥匙及不含撤防功能的便携式控制设备除外）。</p> <p>8、设备应能接受并识别 GB12663-2019 中表 9 的故障信号和/或信息，给出表 7 中规定的指示及故障报警信号和/或信息。</p> <p>9、设备应能对设防/部分设防状态、设防成功、撤防状态、入侵/紧急报警、识别入侵报警的探测回路、旁路的探测回路、故障报警、防拆报警、待显示信息指示、进入/退出延时指示、备用电源欠压、禁止设防状态给出相应的指示。</p> <p>10、设备应能对设防或部分设防操作、撤防操作、入侵/紧急/防拆报警、控制指示设备和探测器连接线路故障的事件进行记录。每个事件发生的事件与事件记录的事件误差应不大</p>		
6	4G 通讯扩展模块	<p>混合报警主机专用 4G 模块（全系列）</p> <p>支持配合混合主机实现 4G 网络上报，发短信，拨打电话功能</p> <p>标配 4G 终端天线，棒状/吸盘式/SMA-Male/电缆长 3 米</p> <p>重量：<100g</p> <p>工作温度：-10℃ ~ +55℃</p> <p>尺寸(宽 x 高 x 深)：58* 45 mm</p>	台	33
7	RS485 防区扩展模块	<p>无线 RS485 模块（混合报警主机专用）；</p> <p>与 R2 系列无线探测器无线通讯，最大支持 8 个无线探测器</p> <p>通信频率：433MHz，并具备防止无线数据冲突功能，双向通信，通信距离 400 米（空旷区域）</p> <p>无线数据采用 AES-128 加密，安全可靠</p> <p>双色 LED 指示灯，可以显示状态和命令执行结果</p> <p>DC12V 供电，含 12V/1A 适配器 1 个</p> <p>重量：195g</p> <p>安装方式：壁装</p> <p>工作温度：-10℃ ~ +55℃</p> <p>工作湿度：10% ~ 90%RH</p>	台	66

		尺寸(宽 x 高 x 深): 160*105*28mm		
8	无线报警按钮	无线紧急按钮; 通信频率: 433MHz, 并具备防止无线数据冲突功能; 3V 干电池供电, 正常供电约 2 年; RF 传输距离: 800m(空旷区域) 尺寸: 64.9mm(直径)*16.7mm;	个	165
9	区域报警控制箱	防潮防水设备集中控制箱	台	1

九、农村人居环境监管系统

一级目录
现场人工巡检
问题处置整改
数据统计分析
工作监督

十、煤改电远程监控系统

序号	材料设备名称	规格	单位	数量
1	数据采集装置	定位:采用 GPS 硬件定位方式定位 传感器:具有独立温度传感器, 系统进水温度、系统出水温度 采集周期:根据数据中心命令或主动定时采集, 定时周期从可配置, 默认 5min 远传周期:定时周期从可配置, 默认 5min 通讯接口与协议:1.RS485 接口, 标准 Modbus-RTU 协议; 支持读写采暖设备的参数(设置温度、进出水温度、室外环境温度、精确到小数点后一位; 机组运行状态, 报警代码) 数据存储:云端存储 远传接口:4G 上传, 支持电信、移动、联通网络, 提供的天线增益大于 3DBI 数据传输:支持 TCP/IP 协议 功耗:使用低功耗嵌入式系统 标号:具有全球唯一标号 电磁兼容性;应符合 GB/T18268.1 的规定	台	3334

十一、智慧消防

序号	材料设备名称	规格	单位	数量
----	--------	----	----	----

1	火情监测摄像机	<p>1、噪声等效温差(NETD)在 15mk 及以下</p> <p>2、最小可分辨温差 (MRTD) 值不大于 300mk</p> <p>3、热成像帧率：支持 50 帧/秒</p> <p>4、支持温度异常报警功能，在探测温度区域中有超过预设温度时，可发出报警信号</p> <p>5、支持自动增益控制,数字图像细节增强技术；</p> <p>6、智能行为分析中可对人车进行分类，并用不同颜色标注</p> <p>7、支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品移除、物品遗留；</p> <p>8、热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹、铁红 1、铁红 2、深褐色、色彩 1、色彩 2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝 15 种模式。</p> <p>9、低照度，彩色$\leq 0.001lx$，黑白$\leq 0.0001lx$，提供公安部检测报告证明，原件备查（可见光要求）；</p> <p>10、具有透雾功能，并且可设置选项，可调等级（可见光要求）</p> <p>11、支持自动聚焦、强光抑制、透雾功能、电子放大（可见光要求）、电子防抖；</p> <p>12、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-5° -90°</p> <p>13、球机可上传角度等信息</p> <p>14、支持太阳防灼烧功能</p> <p>15、在 20%的网络丢包环境中，可正常显示监视画面</p> <p>16、设备宜能对移动目标进行自动跟踪</p> <p>17、静电放电抗扰度应符合 GB/T17626.2-2006 中等级 3 要求，并提供相关检测报告证明。空气放电 15kV，接触放电 9kV</p> <p>18、电源电压在 AC24V$\pm 30\%$，DC24~48V 范围内变化时，设备应能正常工作</p> <p>19、支持 7 路报警输入，2 路报警输出</p> <p>20、能够识别江面上的船只，并触发报警，并且能够显示船只信息。</p> <p>21、具备热成像监控设备系统软件自主知识产权，提供软件著作权证书；</p> <p>22、低温-45℃，高温+70℃</p> <p>23、支持 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG</p> <p>24、当 CPU 占有率超过预设值或内存可用容量低于预设值时，可通过客户端软件或者 IE 浏览器报警</p> <p>25、当样品外壳遭受超过预设阈值的外力撞击时,可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息</p> <p>26、设备可在立体防控系统平台上添加、修改和删除 AR 标签，包括普通标签和可视域标签，最多可添加 500 个标签。</p>	台	20
2	摄像机支架	专用摄像机支架	台	20

3	太阳能板	<p>1) 采用 A 级高光效单晶硅电池片封装而成，电池片转换效率不低于 18%。</p> <p>2) 功率：组件峰值功率 320Wp。具有国家级检测机构出具的检测报告。</p> <p>3) 高强度阳极氧化铝合金边框，边框高度：30mm，坚固耐用；特有的技术避免框架内积水冻结和变形，良好的抗振动性能</p> <p>4) 工作环境温度-40℃~60℃；具有第三方检测机构</p> <p>5) 满足 40Kpa（海拔 7200 米）低气压使用环境；具有第三方检测机构</p> <p>6) 太阳能电池板结构具有良好的耐腐蚀性</p>	组	20
4	太阳能电池	<p>1) 电池类型：新能源储能用磷酸铁锂电池</p> <p>2) 额定容量：25.6V 180AH</p> <p>3) 高纯度磷酸铁锂电芯串并联而成，设计使用寿命 > 5 年。</p> <p>4) 内含智能保护板，具有短路保护，过充保护，过放保护，过流保护，温度保护等功能。</p> <p>5) 使用温度范围：-40℃~60℃</p> <p>6) 电压工作范围：DC9V~12.6V。</p> <p>7) 金属壳体，高分子环氧树脂胶密封，良好的抗振动性能，</p>	组	20
5	设备支架	太阳能报装支架	套	20
6	控制箱	<p>1) 短路保护，过压过流保护，防雷保护，温度检测，市电旁路；</p> <p>2) MPPT24V30A 最大功率充电功能，基本充放电管理功能：控制器充电及负载管理功能；控制器充电参数可调；具备输入限功率保护、反接保护、过载保护、太阳能输入短路保护、负载短路保护、夜间防反冲保护超温保护；</p> <p>3) 输出方式 DC24-DC12V</p> <p>4) 冷扎版材质设备箱,厚度：箱体 1.2mm,机柜防水，防尘，防锈，耐腐蚀等要求；</p> <p>5) 工作温度-30℃~50℃；箱体防护等级:IP55；</p>	台	20
7	内存卡	256G 高速监控专用内存卡,5 年	台	20
8	无线 4G 路由器	4g 路由器移动随身 wifi 企业工业插卡无线 cpe 全网通	台	20
9	挖基坑土方		m3	20
10	独立基础		m3	20
11	电杆组立	6 米镀锌	根	20
12	配线	2*2.5 防老化护套线	m	200
13	双绞线缆	超五类工程专用网线	m	200

十二、景区客流监测系统

序号	材料设备名称	规格	单位	数量
1	人流量监测摄像机	<p>AI 智能人员检测筒型摄像机内嵌深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，实现对客流统计、区域关注度、人员密度等功能的准确统计；</p> <p>采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用；支持全网 4G 无线传输，更广的适应场景；</p> <p>适用于商场、写字楼、景区、公共交通等场景；</p> <p>支持多种智能模式：倾斜客流、人员密度、拥挤检测、人数统计、Smart 事件，多种智能模式可按需切换，同时支持定时切换智能模式；</p> <p>人数统计：支持同时运行区域关注度、在岗检测、热度图和智慧照明功能；热度图为 1 个识别区域，智慧照明为 3 个识别区域，其他功能至多支持 8 个识别区域，128 个目标；</p> <p>人员密度和拥挤检测：可检测指定场景内人员的拥挤情况，根据人数和占空比配置密度等级，至多支持 8 个识别区域；人员密度针对大场景，至多支持 1000 个目标。</p> <p>倾斜客流：基于行人轨迹分析，统计指定场景内目标人员进入、离开和经过的情况，至多支持 3 个识别区域，256 个目标；</p> <p>支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控；</p> <p>图像相关：支持 2560 × 1440 @30 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；</p> <p>系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、E-HOME 和 ISUP 协议接入；支持同时 20 路取流；支持萤石平台接入；</p> <p>接口功能：支持 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器，1 个 RS-485 接口，1 个电源反送接口；内置 1 个 Nano SIM 卡座，带插入检测；内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB；</p> <p>安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤；</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light</p> <p>黑白：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：96.7°</p>	台	3

		~29.7°，垂直视场角：51.7°~16.7°，对角视场角：114.3°~34° 补光距离：红外光普通监控 50 m；白光普通监控 30 m 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 补光灯类型：鳞镜补光，默认红外灯，可切换至暖白光，4 颗灯珠 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 移动通信类型：LTE Cat 4		
2	摄像机支架	摄像机专用支架	台	3
3	摄像机电源	12V 防水摄像机电源	台	3
4	太阳能板	1) 采用 A 级高光效晶硅电池片封装而成，电池片转换效率不低于 18%。 2) 功率：组件峰值功率 120Wp。 3) 采用高透光率低铁超白钢化玻璃； 4) 电池片表面制绒技术，弱光环境发电性能卓越； 5) 高强度阳极氧化铝合金边框，坚固耐用； 6) 特有的技术避免框架内积水冻结和变形； 强度铝合金边框，防水接线盒，适合高海拔环境应用。	组	3
5	太阳能电池	1) 电池类型：新能源储能用磷酸铁锂电池 2) 额定容量：12.8V 60AH 3) 高纯度磷酸铁锂电芯串并联而成，设计使用寿命>5 年。 4) 内含智能保护板，具有短路保护，过充保护，过放保护，过流保护，温度保护等功能。 5) 使用温度范围：-40℃~60℃， 6) 电压工作范围：DC9V~12.6V。 7) 金属壳体，高分子环氧树脂胶密封，良好的抗振动性能，	组	3
6	挖基坑土方		m3	3
7	独立基础		m3	3
8	电杆组立	4 米镀锌	根	3
9	配线	2*2.5 防老化护套线	m	30
10	双绞线缆	超五类工程专用网线	m	30
11	内存卡	256G 高速监控专用内存卡	台	3
12	物联网卡	每年 240G 流量，5 年	张	3

十三、智能大棚

序号	材料设备名称	规格	单位	数量
1	环境监测采集器	采集设施内空气温度、空气相对湿度、光照强度、图像信息，并支持 CO2 浓度、土壤含水量、土壤温度等参数扩展。图像为监测范围全貌影像，进行数据自动采集和数据上传，采集周期和数据上传周期可配置，数据通信兼容物联网通讯协议 MQTT；每小时采集传输上报一次数据	套	179

十四、农田智能监测系统

序号	材料设备名称	规格	单位	数量
1	农田监测数据采集	采集农田的空气温度、空气相对湿度、大气压力、风速、风向、总辐射、降雨量、土壤含水量、土壤温度、图像信息，并支持土壤酸碱度（pH）、土壤电导率（EC）等参数扩展，可定时进行数据自动采集和数据上传，采集周期和数据上传周期可配置，数据通信兼容物联网通讯协议 MQTT；每小时采集传输上报一次数据	套	21

十五、智慧农场

一级目录
农场地图
产品管理
员工信息
投入品管理
生产计划制定
农事记录管理
溯源管理
云认养

十六、系统管理

一级目录
短信模板管理
短信发送人员管理
短信定时发送管理
字典管理
基础资料管理
用户管理
角色管理
机构管理
菜单管理
权限管理
模块授权管理

功能点授权
数据权限授权
文件管理
图片压缩
日志管理
参数管理
流程管理

十七、App 管理

一级目录
三资三务公开
宅基地管理
厕所监测
智慧消防
智慧农场
人居环境
煤改电
景区客流
浴室监测

十八、软件相关设备

设备名称	设备参数	单位	数量
超融合一体机	2U, CPU: 2 颗 Intel Xeon Gold 6326 CPU@2.90GHZ (16C), 内存: 4*32GB DDR4 3200, 系统盘: 2*240GB SATA SSD, 电源: 白金, 冗余电源, 接口: 4 千兆电口+2 万兆光口。 含: 2 套计算服务器虚拟化软件; 2 套网络虚拟化软件; 2 套虚拟存储软件; 2 套云计算管理软件; 2 个固态硬盘 1.92T; 2 个机械硬盘 6T; 产品质保 5 年;	台	3
短信	10 万条, 5 年	条	1
PC 服务器	2U, CPU: 2*4210R, 内存 2*16G 内存, 硬盘: 2*4TB SATA/阵列缓存卡 (2G), 接口: 4*1GE, 电源: 2*550W, 机架式服务器, 质保 5 年;	台	1
农场检测 4G 摄像机	2MP 白光全彩 4G 摄像头 最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态 支持人形检测 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m 支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 1 个内置麦克风, 高清拾音	台	8

	支持 LTE-TDD/LTE-FDD 4G 无线网络传输 内置 SIM 卡，并支持外插 Micro SIM 卡，双卡单待 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高		
摄像机支架	摄像机专用支架	台	8
摄像机电源	12V 防水摄像机电源	台	8
太阳能板	1) 采用 A 级高光效晶硅电池片封装而成，电池片转换效率不低于 18%。 2) 功率：组件峰值功率 120W _p 。 3) 采用高透光率低铁超白钢化玻璃； 4) 电池片表面制绒技术，弱光环境发电性能卓越； 5) 高强度阳极氧化铝合金边框，坚固耐用； 6) 特有的技术避免框架内积水冻结和变形； 强度铝合金边框，防水接线盒，适合高海拔环境应用。	组	8
太阳能电池	1) 电池类型：新能源储能用磷酸铁锂电池 2) 额定容量：12.8V 60AH 3) 高纯度磷酸铁锂电芯串并联而成，设计使用寿命>5 年。 4) 内含智能保护板，具有短路保护，过充保护，过放保护，过流保护，温度保护等功能。 5) 使用温度范围：-40℃~60℃， 6) 电压工作范围：DC9V~12.6V。 7) 金属壳体，高分子环氧树脂胶密封，良好的抗振动性能，	组	8
设备支架	太阳能报装支架	套	8
控制箱	1) 短路保护，过压过流保护，防雷保护，温度检测，市电旁路； 2) MPPT24V30A 最大功率充电功能，基本充放电管理功能：控制器充电及负载管理功能；控制器充电参数可调；具备输入限功率保护、反接保护、过载保护、太阳能输入短路保护、负载短路保护、夜间防反冲保护超温保护； 3) 输出方式 DC24-DC12V 4) 冷扎版材质设备箱,厚度：箱体 1.2mm,机柜防水，防尘，防锈，耐腐蚀等要求； 5) 工作温度-30℃~50℃；箱体防护等级:IP55；	台	8
内存卡	256G 高速监控专用内存卡	台	8
线槽	防火 PVC 线槽	m	200
配线	2*2.5 防老化护套线	m	200
物联网卡	每年 240G 流量，5 年	张	8

十九、数据共享

一级目录
数据汇聚存储
数据标签管理
数据访问权限控制

数据共享接口管理
数据监控

（一）建设内容

1. 数字乡村治理一张图

以空间地理信息为基础，结合遥感影像，全景 VR，视频监控及农业、农村统计信息等数据，构建动态实景可视化数字乡村一张图，综合分析展示密云区五好两宜和美乡村试点的数据。

具体包括：村情村貌展示、乡村治理分析展示、公共服务、产业管理等功能模块。

2. 政务服务系统

以片区为单位明确对应的各级人员职责范围以及农田分布位置信息，定期在系统上对资金、资产、资源和村级党务、村务、财务进行公开展示。

具体包括：网格信息化、三资三务公开等功能模块。

3. 宅基地管理系统

实现农民建房申请、审批、监管、备案、流转等业务的数字化管理。

具体包括：宅基地数据库、宅基地综合管理、一张图管理、三权管理、监管分析、建房审批管理、巡查监督管理、信息共享服务、台账管理等功能模块

4. 数字农田

以空间地理信息为基础，结合卫星遥感影像，AI 算法及基本农田数据，综合监测分析密云区和美乡村试点区域内的耕地田块、主粮作物（玉米、小麦）种植、及资源分布等情况，搭建数字农田场景。

具体包括：耕地资源分析、高标准农田分析、主粮作物分析、作物长势监测、苗情监测、成熟度分析、作物产量预估、病害监测预警、耕地“非粮化”监测、撂荒地监测、林地分布识别、山场分布识别、河道分布识别、景区分布识别等功能模块。

5. 智慧路灯

对金叵罗村、尖岩村 200 盏老旧路灯进行更换和改造。

6. 垃圾收集点智能监测系统

对 14 个垃圾收集点安装监控设备实现监测并将数据传输给数字乡村治理平台。

7. 浴室智能监测系统

在石城镇捧河岩村 1 个，北庄镇朱家湾村 1 个、古北口镇古北口村 2 个，溪翁庄镇金叵罗村 1 个、尖岩村 1 个浴室增加用电监测设备，实现用电监测报警并将数据传输给数字乡村治理平台。

8. 厕所智能监测系统

对 33 个厕所安装报警设备实现报警并将数据传输给数字乡村治理平台。

9. 农村人居环境监管系统

进行人居环境检查，主要包括村内公共设施、垃圾分类、公厕等设施的点位信息和基础信息。

实现对考评队伍的系统化管理，对考核单位的公平公正考核，对考核问题的闭环处置以及长效化的人居环境管护制度，提高密云区农村人居环境。

具体包括：现场人工巡检、问题处置、数据统计分析、工作监督。

10. 煤改电远程监控系统

对石城镇捧河岩村，古北口镇司马台村，河南寨镇圣水头村、西田各庄镇卸甲山村，溪翁庄镇金叵罗村、尖岩村 3334 户煤改电设备安装远程监控设备。

实现设备监控运行状态；实时查看出水、回水温度及时掌握温度数据；实时监控机组运行状态和开关机、调温等；对监测数据数据传输给数字乡村治理平台。

11 智慧消防

在 10 个村安装 20 个监测设备，卸甲山村安装 11 个，其他 9 个村各安装一个。

对秸秆焚烧、全村火灾等进行 7*24h 全天候、360° 全方位的实时监控和自动报警系统并将数据传输给数字乡村治理平台。

12. 智慧客流监测系统

在石城镇捧河岩村景区 3 个出入口安装客流监测设备，实现出入口客流统计并预警并将数据传输给数字乡村治理平台。

13. 智能大棚

接入河南寨镇圣水头村、北单家庄村，西田各庄镇卸甲山村，溪翁庄镇金叵罗村、尖岩村的智能大棚，对现有的 179 个普通大棚安装物联网监测设备。

实现在线监测并向相关平台传送监测数据。

14. 农田智能监测系统

对 21 块农田安装物联网监测设备。实现在线监测并向相关平台传送监测数据。

15. 智慧农场

建设朱家湾智慧农场信息化系统，对接设施大棚的监控设备，实现生产过程的自动化和智能化，实现农场管理的精细化、数字化和可视化。

具体包括：农场地图、产品管理、员工信息、投入品管理、生产计划制定、农事记录管理、溯源管理、云认养等功能模块。

16. 系统管理

实现短信模板管理、短信发送人员管理、短信定时发送管理、字典管理、基础资料管理、用户管理、角色管理、机构管理、菜单管理、权限管理、模块授权管理、功能点授权、数据权限授权、文件管理、图片压缩、日志管理、参数管理、流程管理

17. APP 管理

实现三资三务公开、宅基地管理、厕所监测、智慧消防、智慧农场、人居环境、煤改电、景区客流、浴室监测的手机端查看操作及与电脑端联动。

具体包括：审批业务、展示业务、厕所监测、智慧消防、智慧农场、人居环境、煤改电、景区客流、浴室监测基本功能等功能模块。

18. 数据共享

提供数据汇聚存储、数据标签管理、数据访问权限控制、数据共享接口管理、数据监控。

（二）数据需求

数据资源目录整理、数据资源库搭建、数据资源共享

（三）性能需求

应确保本项目在正式上线后：

系统运行稳定可靠。

20 个并发用户登录系统时间小于 5 秒；

20 个并发用户登陆首页响应时间在 5 秒以内，在 100 个并发时，平均响应时间小于 10 秒；

20 个并发用户基础数据即席查询的响应时间应在 5 秒以内；

单点登录最大并发会话数为 50，最大在线会话数应能支撑 500 个。

系统存储性能

本项目因为涉及基础数据和业务应用两大类数据，不同的数据访问频率及数据产生量的大小均有所不同，系统的存储需满足存储 5 年内所产生的数据量。

（四）对接需求

1. 和镇街乡村系统对接

提供标准的数据传输接口供镇街乡村系统使用。

（五）项目实施方案及保障措施

主要包括项目的实施进度计划及相关保障措施等，对于涉及人员培训的项目，还需提供人员培训方案等。

1、工期要求

要求合同签订后，在六个月内完成所有招标的任务要求。要求投标人提出项目建设组织方式、工作机制建议，并设计工作流程和实施方案。

2、质量保证要求

提供详细易懂的接口设计、开发、数据库脚本设计、运行、测试、验收等技术文件；所有的技术文件必须是中文，并且本项目所有文档应该按照所使用质量管理体系要求编写。

3、技术支持与售后服务要求

本项目要求从项目验收完成之日开始，提供五年内免费质保服务。在质量保证期内，如果平台发生故障，要调查故障原因并完成修复，质量保证期内的售后服务要求包括但不限于以下内容：

（1）技术支持：提供 7×24 小时技术支持服务，对平台的稳定运行提供必要的技术支持服务；

（2）故障响应：在接到故障报修要求时，1 小时内做出明确响应和安排，在 24 小时内提供维修服务，并做出故障诊断报告。若需要现场服务才能解决问题，在 6 小时内到达客户制定现场。

（3）热线服务：提供热线电话、E-mail、传真、网站等途径，随时接受招提出的各种技术问题，并在 24 小时内提出解决方案。

第六章 拟签订的合同文本

(本合同模板仅供参考，最终合同文本以双方最终签订为准)

合同编号：

合同模板

项目名称： _____

委托方（甲方）： _____

受托方（乙方）： _____

签订时间： _____

签订地点： _____

有效期限： _____

中华人民共和国科学技术部印制

合同正文

_____与_____，在相互尊重、诚信合作的基础上，经双方充分协商，就____ XXXX ____项目的相关事宜达成一致意见，依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，签订本合同。

第一条 合同双方

甲方：

通讯地址：

项目联系人：

电 话：

传 真：

乙方：

通讯地址：

项目联系人：

电 话：

传 真：

第二条 定义、适用范围和法规

2.1 下列名词和用语，除上下文另有规定外，应有如下含义：

2.1.1 “项目”是指甲方委托乙方服务的项目内容。

2.1.2 “甲方”是指承担直接投资责任和委托服务业务的一方以及其合法继承人。

2.1.3 “乙方”是指在工商行政管理部门登记注册，取得企业法人营业执照，并取得信息行业行政管理部门颁发的相关资质证书，为建设单位提供模块化服务的单位。

2.1.4 “日”是指任何一天零时至第二天零时的时间段。

2.1.5 “月”是指根据公历从一个月份中任何一天开始到下个月对应日期的前一天的时间段。

2.1.6 “总投资”是甲方与乙方就《XXXX 项目》服务所签合同的总金额。

2.1.7 “上线”是指系统在实际运行环境进行安装和投入运行的过程。

2.1.8 “试运行”是指系统上线后，在约定的时间内检验系统运行是否达到验收标准的过程。

2.1.9 “维护”是指乙方按照甲方需求所开发的应用系统经过上线投入正常使用后，乙方对所提供的系统在甲方使用范围内进行维护。

2.1.10 “交付”是指乙方将合同约定的技术资料 and 系统提交给甲方使用。

2.1.11 “培训”为确保甲方使用人员能够正常使用系统，乙方向甲方使用人员提供的必要技术培训和 technical 指导。

2.1.12 “验收”是指甲方按照合同约定对乙方的工作进行评审的过程，以项目验收专家意见为标志。

2.1.13 “功能测试”是指检查实际软件功能是否符合合同和招标文件中的用户需求。

2.1.14 “性能测试”是通过各类测试工具、测试软件模拟多种正常、峰值以及异常负载条件来对所建设系统的各项性能指标进行测试。

2.1.15 “安全测试”是针对软件系统进行多角度、全方位的攻击和反攻击测试，以评估所建设系统的安全性能，并找出软件系统中存在的漏洞。

2.2 本合同适用的法律是指中国的法律、行政法规，以及专用条件中议定的部门规章或工程所在地的地方法规、地方规章。

2.3 本合同文件使用汉语语言文字书写、解释和说明。

第三条 建设内容概述

3.1 建设内容

本项目建设内容是XXXX。

3.1.1 技术规格要求

描述本项目技术规格要求。

3.1.2 技术要求

本项目完成后，技术上应满足甲方业务要求：

3.1.3 安全要求

应用系统的安全主要体现在以下几个方面：

保密性：信息不泄露给非授权用户、实体或过程，或供其利用的特性。**完整性：**

数据未经授权不能进行改变的特性。即信息在存储或传输过

程中保持不被修改、不被破坏和丢失的特性。

可用性：可被授权实体访问并按需求使用的特性。即当需要时能否存取所需的信息。例如网络环境下拒绝服务、破坏网络和有关系统的正常运行等都属于对可用性的攻击；

可控性：对信息的传播及内容具有控制能力。

不可抵赖性：信息的发送者对所提供数据附加数字签名，使得其无法事后谎称未发送这些数据。

3.2 体系架构

3.2.1 系统体系架构说明

描述系统体系架构……

3.2.2 系统的性能要求

描述本项目建设系统的性能要求。

3.2.3 系统运行环境要求

描述本项目系统运行环境要求。

3.3 项目实施

3.3.1 人员组织配置

角 色	单 位	人 员	联系电话
甲方项目负责人			
乙方项目经理			
乙方项目总监			
实施组			
测试组			
培训组			
售后服务组			

3.3.2 实施方案

乙方在合同签订后__X__个月内完成系统建设。系统部署上线经甲方组织初验合格后进入 2 个月试运行期，试运行合格后，进行系统竣工验收。

3.3.3 实施计划

序号	工作任务名称	工期(日历日)	阶段性成果
1	详细需求调研		《需求分析说明书》
2	系统设计与原型设计		《系统设计说明书》
3	系统开发		完成系统开发
4	系统测试		《测试报告》
5	安装部署		完成软件系统安装部署
6	用户培训		完成系统培训
7	初步验收		完成系统初验工作，《初验报告》
8	试运行		完成系统试运行，《试运行报告》
9	终验		完成系统终验工作，《终验报告》
总计		XXX个日历日	

3.4 运维服务

3.4.1 服务方式

3.4.2 日常巡检

3.4.3 应急处置

第四条 合同总价款及支付

4.1 合同总价款

本合同总价款为：人民币 XXXX 元(大写：人民币壹 XXX 元整) 其中软件开发XXXX 元，软件服务XXXX 元，硬件采购 XXXX 元，该价款为包含全部相关税费的最终价款。详细报价见附件一。

4.2 支付方式

(1) 合同签订后 XX 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款 50% 的预付款，即人民币 XXXX 元（大写：人民币 XXXX 元整）

(2) 项目完成初步验收后 XX 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 45%，即人民币 XX 元（大写：人民币 XXXX 元整）

(3) 项目完成竣工验收后 XX 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 5%，即人民币 XX 元（大写：人民币 XXXX 元整）

(4) 每次收款时乙方应开具相应款项的国家规定正式发票提交甲方，甲方应在收到正式发票的 X 个工作日内按照款项金额付款。

(5) 如遇甲方年底财务封账，支付时间顺延至甲方第二年账户收到财政局待分资金后 **【】** 个工作日内。

第五条 验收

本项目验收工作分为三个阶段，即项目初验、系统试运行、系统竣工验收。

5.1 项目初验

5.2 系统试运行

5.3 竣工验收

第六条 双方权利与义务

6.1 甲方权利

(1) 本合同中 XXX 项目系统软件定制开发的知识产权归甲方所有。

(2) XXX 项目的使用权归甲方所有，在运行期间产生的数据归甲方所有。

(3) 甲方有权监督本合同执行进度，并指派代表对于乙方按照合

同约定所完成工作内容予以阶段确认。

6.2 甲方义务

(1) 甲方应向乙方提供并允许乙方为开发工作目的而使用合同双方商议确认的信息、数据、资料。

(2) 如乙方履行本合同过程中需与第三方配合，甲方应负责协助协调乙方与第三方的工作。

(3) 甲方应按本合同约定向乙方支付款项。

6.3 乙方义务

(1) 乙方应按照本合同的要求，如期完成和交付合同系统。

(2) 乙方每周应向甲方书面报告当前的项目实施状况，以便甲方了解项目进展状况。

(3) 乙方应保证其拥有从事本项目建设工作的资质及开发能力，并保证技术队伍在项目实施过程中完整、稳定，保证合同系统不会侵犯任何第三方知识产权。

(4) 乙方应按照本合同的约定向甲方交付合同系统和技术资料。

(5) 乙方应按照本合同第三条的约定内容为甲方提供服务。

(6) 乙方必须严格遵守甲方已向乙方书面明示的有关规章制度。

(7) 乙方须遵守项目甲方已向乙方书面明示对本项目相关管理要求。

(8) 乙方应当合理使用甲方支付的合同经费，做到专款专用，不得挪作他用。

第七条 违约责任

7.1 甲乙双方任何一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合本合同约定的，均视为违约。守约方可向违约方发出要求其履行合同义务的书面通知，违约方应在通知发出之日起 5 个工作日内采取补救措施，

逾期仍未采取措施的，则守约方有权要求违约方继续履行合同义务并赔偿因此造成的损失。

7.2 甲乙双方在完成双方签署的书面确认事项后，甲方提出变更要求，导致项目进度延迟的，不视为乙方违约，若甲方变更要求且导致增加工作量超过原合同工作量的 10 %的，乙方应当在接到甲方变更通知后的10 日核算价格提交甲方确认，待甲方确认后，乙方按甲方变更后的需求执行，甲方最终依据变更后的要求结算项目总价款。

7.3 因甲乙双方任何一方的原因致使另一方遭受第三方追诉的，违约方应赔偿由此给另一方造成的损失。

7.4 甲方或乙方未按照本合同履行保密责任，违约方按照合同总金额的百分之五支付相对方违约金。

7.5 因乙方原因造成项目进度延迟的，每逾期一日，乙方应按合同总金额的万分之五支付违约金。违约金的支付并不能免除乙方继续履行合同的 responsibility 和义务。甲方未按合同约定支付相关款项时，每逾期一日，甲方应按合同总金额的万分之五支付违约金。

7.6 若合同履行期内，乙方未按用户的合理意见对系统进行完善的，导致甲方委托第三方完善系统的，乙方应支付其合理开销相关费用，乙方应继续完善系统。

7.7 在合同履行期内，乙方应保持系统稳定，凡是发现漏洞问题，乙方应在【】日内完善系统，如不能如期改正的，甲方将按该功能模块建设费用的 1% 扣除相应费用，乙方应继续完善系统。

7.8 如乙方交付的工作成果未能验收合格，乙方应在甲方限定的期限(十五个工作日)内进行修改并提请甲方再次验收；若仍未通过再次验收，甲方有权通知乙方解除合同的全部或部分，并要求乙方返还已收取的但未通过验收部分的费用，只支付验收合格部分的款项。

7.9 除本合同另有约定外，任何一方未按照本合同履行相关义务的，违约方按照合同总金额的万分之五支付违约金。

第八条 知识产权及保密

8.1 甲、乙双方应当各自就其或其雇员、承包商、顾问或代理人获得的，关于本协议及本项目（无论是财务上、技术上或其他方面）的全部信息和文件，予以保密。

8.2 双方保密义务不包括以下内容：

- （1）已经公布的或能以其他方式公开获得的信息或文件（但不包括以违反本协议的方式公布或获得者）
- （2）已经由一方以不违反任何保密义务的方式获得的信息或文件。
- （3）以不违反任何保密义务的方式从第三方获得的信息或文件。
- （4）按照法律须披露的信息或文件。
- （5）为按照本协议履行一方义务而披露的信息或文件。

8.3 保密期限：在本协议届满、解除或终止后的 10 年内仍然有效。

第九条 不可抗力

9.1 本合同中不可抗力指地震、台风、火灾、水灾、战争、罢工、疫情、政府行为、国家机关行为以及其他双方共同认同的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

9.2 如发生不可抗力，以至于任何一方因这种事件的发生而无法履行或无法完全履行其义务，一方对另一方因此而造成的损失不承担责任。但在不可抗力发生期间及结束之后，在合同的履行仍有意义时，受影响的一方仍应在可能的范围内履行己方的义务，以尽可能减少损失的发生。

9.3 遇有上述不可抗力事件的一方，应在可能的时候立即将事件情况通知对方，并在该事件发生后 15 日内向对方提供政府部门开具的有

效证明文件，同时提出合同需要延期履行或不能完全履行或不能履行的理由。按照该事件对合同履行的影响程度，由双方友好协商决定继续履行合同或终止合同。

9.4 一方迟延履行后发生不可抗力的，仍应承担违约责任。

第十条 合同变更与终止

10.1 因项目需求发生变化，需要对合同内容进行变更的，需经双方书面确认。

10.2 甲、乙任何一方单方面提出终止合同，需提前三个月通知对方，双方协商解决。

10.3 本项目质保期为自项目竣工验收合格之日起满两年为止。

第十一条 争议解决

11.1 因履行本合同或与本合同有关的一切争议，双方当事人应通过友好协商方式解决，若发生争议协商未成，双方约定在合同签署地有管辖权的人民法院提起诉讼。

11.2 在诉讼过程中，除各方有争议的部分外，本合同其它部分继续有效。

第十二条 合同生效

本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效，至双方履行完合同规定的义务后自行终止。

第十三条 合同份数及附件

（以下无正文）

合同签署页

甲 方	单位名称	(盖章)
	法定代表人 (或授权代表)	签字 (或盖章)
	项目负责人	
	电 话	
	传 真	
	邮政编码	
	通讯地址	
乙 方	单位名称	(盖章)
	法定代表人 (或授权代表)	签字 (或盖章)
	项目负责人	
	电 话	
	传 真	
	开户银行	
	账 号	
	邮政编码	
通讯地址		
签署日期： 年 月 日		

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

投标文件封面（非实质性格式）

投 标 文 件

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- (一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- (五) 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- (六) 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- (七) 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

说明：投标人承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；投标人如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的投标人将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求投标人以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1) 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。投标人应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投

标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）（本项目不适用）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - （…）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受投标人以联合体形式参加采购活动，且投标人以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求（如有）

4 投标保证金凭证/交款单据电子件（本项目不适用）

5、投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称、项目编号、包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

6、授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称、项目编号、包号）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：_____

委托代理人（签字）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

1. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 投标人为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 投标人应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____ 性别：____ 年龄：____ 职务：____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：_____

日期：____年____月____日

7、开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价		备注
		大写	小写	

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

附分项报价表

分项报价表

序号	大类	小类	金额（元）	备注
1	乡村治理	数字乡村治理一张图		
2		政务服务系统		
3		宅基地管理系统		
4		数字农田		
5	公共服务	智慧路灯		
6		垃圾收集点监测系统		
7		浴室智能监测系统		
8		厕所智能监测系统		
9		农村人居环境监管系统		
10		煤改电远程监控系统		
11		智慧消防		
12		景区客流监测系统		
13	产业管理	智能大棚		
14		农田智能监测平台		
15		智慧农场		
16	系统管理	系统管理		
17	APP 管理	APP 管理		
18	软件相关设备	软件相关设备		
19	数据共享	数据共享		
合计				

一、数字乡村治理一张图

	功能模块	金额（元）
数字乡村治理一张图	村情村貌	
	政府决策	
	乡村服务	
	人居环境	
合计		

二、政务服务系统

	功能模块	金额（元）
政务服务系统	网格信息化	
	三资三务公开	
合计		

三、宅基地管理系统

	功能模块	金额（元）
宅基地管理系统	宅基地数据库	
	宅基地综合管理	
	一张图管理	
	三权管理	
	监管分析	
	建房审批管理	
	巡查监督管理	
	信息共享服务	
	台账管理	
合计		

四、数字农田

	功能模块	金额（元）
数字农田	耕地资源分析	
	高标准农田分析	
	主粮作物分析	
	作物长势监测	
	苗情监测	
	成熟度分析	
	作物产量预估	
	病害监测预警	
	撂荒地监测	
	耕地“非粮化”监测	
	林地分布识别	
	山场分布识别	
	河道分布识别	
	景区分布识别	
图层汇总		
合计		

五、智慧路灯

序号	材料设备名称	规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）
----	--------	----	----	----	-------	-------

1	单晶硅太阳能板	<p>1) 采用 A 级高效单晶硅电池片封装而成，电池片转换效率不低于 21%，组件转换效率不低于 19.22%。</p> <p>2) 功率：组件峰值功率 80Wp。</p> <p>3) 采用高透光率低铁超白钢化玻璃；</p> <p>4) 卓越的弱光环境发电性能；</p> <p>5) 高强度铝合金边框，坚固耐用；</p> <p>6) 独特工艺使组件既美观又便于安装；</p> <p>7) 特有的技术避免框架内积水冻结和变形；</p> <p>8) 可承载 5400Pa 雪载和 2350Pa 风压。</p> <p>9) 适应环境温度-40℃-84.85℃</p>	组	200		
2	新能源储能用磷酸铁锂电池	<p>1) 电池类型：新能源储能用磷酸铁锂电池</p> <p>2) 额定容量：12.8V 40AH</p> <p>3) 高纯度磷酸铁锂电芯串并联而成，设计使用寿命>5 年。</p> <p>4) 内含智能保护板，具有短路保护，过充保护，过放保护，过流保护，温度保护等功能。</p> <p>5) 使用温度范围：-40℃~60℃，</p> <p>6) 电压工作范围：DC9V~12.6V。</p> <p>7) 金属壳体，高分子环氧树脂胶密封，良好的抗振动性能</p>	组	200		
3	普通灯具	<p>1) 功率：30W；</p> <p>2) 采用一体散热压铸铝散热器灯壳、防水硅胶圈、1.5 导热铝基板、配镀锌材质螺丝；</p> <p>3) LED 灯珠使用寿命 10 万小时以上、进口芯片封装、超高亮单颗每瓦光通量超过 130 lm/W，色温 5500k~6000k；</p> <p>4) LED 灯具在使用 6000 小时后，光衰小于 3%；显色指数 Ra>75。</p>	套	200		
合计						

六、垃圾监测

序号	材料设备名称	规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	垃圾站检测 4G 摄像机	2MP 白光全彩 4G 摄像头 最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态	台	14		

		支持人形检测 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 1 个内置麦克风，高清拾音 支持 LTE-TDD/LTE-FDD 4G 无线网络传输 内置 SIM 卡，并支持外插 Micro SIM 卡，双卡单待 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高				
2	摄像机支架	摄像机专用支架	台	14		
3	摄像机电源	12V 防水摄像机电源	台	14		
4	太阳能板	1) 采用 A 级高光效晶硅电池片封装而成，电池片转换效率不低于 18%。 2) 功率：组件峰值功率 120Wp。 3) 采用高透光率低铁超白钢化玻璃； 4) 电池片表面制绒技术，弱光环境发电性能卓越； 5) 高强度阳极氧化铝合金边框，坚固耐用； 6) 特有的技术避免框架内积水冻结和变形； 强度铝合金边框，防水接线盒，适合高海拔环境应用。	组	14		
5	太阳能电池	1) 电池类型：新能源储能用磷酸铁锂电池 2) 额定容量：12.8V 60AH 3) 高纯度磷酸铁锂电芯串并联而成，设计使用寿命>5 年。 4) 内含智能保护板，具有短路保护，过充保护，过放保护，过流保护，温度保护等功能。 5) 使用温度范围：-40℃~60℃， 6) 电压工作范围：DC9V~12.6V。 7) 金属壳体，高分子环氧树脂胶密封，良好的抗振动性能，	组	14		
6	内存卡	256G 高速监控专用内存卡	台	14		
7	物联网卡	每年 240G 流量，5 年	张	14		
合计						

七、浴室智能监测系统

序号	材料设备名称	规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）
----	--------	----	----	----	-------	-------

1	内存卡	256G 高速监控专用内存卡	台	6		
2	物联网卡	每年 240G 流量，5 年	张	6		
3	电量、电压、电流检测器	电量、电压、电流检测器	台	6		
合计						

八、厕所智能监测系统

序号	材料设备名称	规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	线槽	防火 PVC 线槽	m	660		
2	配线	2*2.5 防老化护套线	m	759		
3	内存卡	256G 高速监控专用内存卡	台	33		
4	物联网卡	每年 240G 流量，5 年	张	33		
5	混合报警主机	<p>1、用户类别 1、2、3 应具有设防、回复、身份验证、查询事件记录权限，用户类别 1、2 应具有撤防权限，用户类别 2、3 应具有暂时旁路/旁路/强制设防、添加/更改配置参数权限，用户类别 2、3、4 应具有添加/更改个人授权代码权限，用户类别 4 应具有更改基本程序权限。</p> <p>2、用户在进行授权操作，由逻辑钥匙（如个人授权代码、数字钥匙、生物钥匙）进行身份验证时，采用的逻辑钥匙的密钥量应不小于 1000</p> <p>3、具有规定权限的用户应能对设备进行全部和/或部分设防/撤防操作。设防成功或失败时，设备应有相应的指示、信号、信息。</p> <p>4、设备应仅允许用户类别 2 或 3 的用户进行旁路操作，且旁路应一直保持到手动复位。</p> <p>5、当设备处于设防状态时，设置为瞬时响应的探测回路被触发后，应能立即给出 GB12663-2019 中表 7 中规定的指示和入侵报警信号和/或信息。设备应具有延时报警功能。</p> <p>6、设备接收到紧急报警装置的信号和/或信息后，应立即给出 GB12663-2019 中表 7 中规定的指示及紧急报警信号和/或信息。</p> <p>7、设备的所有连接端子均应安装在机壳内，外壳均应设有防拆探测保护装置（自供电数字钥匙及不含撤防功能的便携式控制设备除外）。</p> <p>8、设备应能接受并识别 GB12663-2019 中表 9 的故障信号和/或信息，给出表 7 中规定的指示及故障报警信号和/或信息。</p>	套	33		

		<p>9、设备应能对设防/部分设防状态、设防成功、撤防状态、入侵/紧急报警、识别入侵报警的探测回路、旁路的探测回路、故障报警、防拆报警、待显示信息指示、进入/退出延时指示、备用电源欠压、禁止设防状态给出相应的指示。</p> <p>10、设备应能对设防或部分设防操作、撤防操作、入侵/紧急/防拆报警、控制指示设备和探测器连接线路故障的事件进行记录。每个事件发生的事件与事件记录的事件误差应不大</p>				
6	4G 通讯扩展模块	<p>混合报警主机专用 4G 模块（全系列） 支持配合混合主机实现 4G 网络上报，发短信，拨打电话功能 标配 4G 终端天线，棒状/吸盘式/SMA-Male/电缆长 3 米 重量：<100g 工作温度：-10℃ ~ +55℃ 尺寸(宽 x 高 x 深)：58* 45 mm</p>	台	33		
7	RS485 防区扩展模块	<p>无线 RS485 模块（混合报警主机专用）； 与 R2 系列无线探测器无线通讯，最大支持 8 个无线探测器 通信频率：433MHz，并具备防止无线数据冲突功能，双向通信，通信距离 400 米（空旷区域） 无线数据采用 AES-128 加密，安全可靠 双色 LED 指示灯，可以显示状态和命令执行结果 DC12V 供电，含 12V/1A 适配器 1 个 重量：195g 安装方式：壁装 工作温度：-10℃~+55℃ 工作湿度：10%~90%RH 尺寸(宽 x 高 x 深)：160*105*28mm</p>	台	66		
8	无线报警按钮	<p>无线紧急按钮； 通信频率：433MHz，并具备防止无线数据冲突功能；3V 干电池供电，正常供电约 2 年； RF 传输距离：800m(空旷区域) 尺寸：64.9mm(直径)*16.7mm；</p>	个	165		
9	区域报警控制箱	防潮防水设备集中控制箱	台	1		
合计						

九、农村人居环境监管系统

	功能模块	金额（元）
农村人居环境监管系统	现场人工巡检	
	问题处置整改	
	数据统计分析	
	工作监督	
合计		

十、煤改电远程监控系统

序号	材料设备名称	规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	数据采集装置	定位:采用 GPS 硬件定位方式定位 传感器:具有独立温度传感器, 系统进水温度、系统出水温度 采集周期:根据数据中心命令或主动定时采集, 定时周期从可配置, 默认 5min 远传周期:定时周期从可配置, 默认 5min 通讯接口与协议:1. RS485 接口, 标准 Modbus-RTU 协议; 支持读写采暖设备的参数(设置温度、进出水温度、室外环境温度、精确到小数点后一位; 机组运行状态, 报警代码) 数据存储:云端存储 远传接口:4G 上传, 支持电信、移动、联通网络, 提供的天线增益大于 3DBI 数据传输:支持 TCP/IP 协议 功耗:使用低功耗嵌入式系统 标号:具有全球唯一标号 电磁兼容性;应符合 GB/T18268.1 的规定	台	3334		
合计						

十一、智慧消防

序号	材料设备名称	规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	火情监测摄像机	1、噪声等效温差 (NETD) 在 15mk 及以下 2、最小可分辨温差 (MRTD) 值不大于 300mk 3、热成像帧率：支持 50 帧/秒 4、支持温度异常报警功能，在探测温度区域中有超过预设温度时，可发出报警信号 5、支持自动增益控制, 数字图像细节增强技术； 6、智能行为分析中可对人车进行分类，并用不同颜色标注 7、支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品移除、物品遗留； 8、热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹、铁红 1、铁红 2、深褐色、色彩 1、色彩 2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝 15 种模式。 9、低照度，彩色 $\leq 0.001lx$ ，黑白 $\leq 0.0001lx$ ，提供公安部检测报告证明，原件备查（可见光要求）； 10、具有透雾功能，并且可设置选项，可调等级（可见光要求） 11、支持自动聚焦、强光抑制、透雾功能、电子放大（可见光要求）、电子防抖； 12、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-5° -90° 13、球机可上传角度等信息 14、支持太阳防灼烧功能 15、在 20%的网络丢包环境中，可正常显示监视画面 16、设备宜能对移动目标进行自动跟踪 17、静电放电抗扰度应符合 GB/T17626.2-2006 中等级 3 要求，并提供相关检测报告证明。空气放电 15kV，接触放电 9kV 18、电源电压在 AC24V \pm 30%，DC24~48V 范围内变化时，设备应能正常工作 19、支持 7 路报警输入，2 路报警输出 20、能够识别江面上的船只，并触发报警，并且能够显示船只信息。 21、具备热成像监控设备系统软件自主知识产权，提供软件著作权证书； 22、低温-45℃，高温+70℃ 23、支持 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 24、当 CPU 占有率超过预设值或内存可用容量低于预设值时，可通过客户端软件或者 IE 浏览器报警 25、当样品外壳遭受超过预设阈值的外力撞击时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息 26、设备可在立体防控系统平台上添加、修改和删除 AR 标签，包括普通标签和可	台	20		

		视域标签，最多可添加 500 个标签。				
2	摄像机支架	专用摄像机支架	台	20		
3	太阳能板	1) 采用 A 级高光效单晶硅电池片封装而成，电池片转换效率不低于 18%。 2) 功率：组件峰值功率 320Wp。具有国家级检测机构出具的检测报告。 3) 高强度阳极氧化铝合金边框，边框高度：30mm，坚固耐用；特有的技术避免框架内积水冻结和变形，良好的抗振动性能 4) 工作环境温度-40℃~60℃；具有第三方检测机构 5) 满足 40Kpa（海拔 7200 米）低气压使用环境；具有第三方检测机构 6) 太阳能电池板结构具有良好的耐腐蚀性	组	20		
4	太阳能电池	1) 电池类型：新能源储能用磷酸铁锂电池 2) 额定容量：25.6V 180AH 3) 高纯度磷酸铁锂电芯串并联而成，设计使用寿命>5 年。 4) 内含智能保护板，具有短路保护，过充保护，过放保护，过流保护，温度保护等功能。 5) 使用温度范围：-40℃~60℃ 6) 电压工作范围：DC9V~12.6V。 7) 金属壳体，高分子环氧树脂胶密封，良好的抗振动性能，	组	20		
5	设备支架	太阳能报装支架	套	20		
6	控制箱	1) 短路保护，过压过流保护，防雷保护，温度检测，市电旁路； 2) MPPT24V30A 最大功率充电功能，基本充放电管理功能：控制器充电及负载管理功能；控制器充电参数可调；具备输入限功率保护、反接保护、过载保护、太阳能输入短路保护、负载短路保护、夜间防反冲保护超温保护； 3) 输出方式 DC24-DC12V 4) 冷扎版材质设备箱，厚度：箱体 1.2mm, 机柜防水，防尘，防锈，耐腐蚀等要求； 5) 工作温度-30℃~50℃；箱体防护等级:IP55；	台	20		
7	内存卡	256G 高速监控专用内存卡，5 年	台	20		
8	无线 4G 路由器	4g 路由器移动随身 wifi 企业工业插卡无线 cpe 全网通	台	20		

9	挖基坑土方		m3	20		
10	独立基础		m3	20		
11	电杆组立	6 米镀锌	根	20		
12	配线	2*2.5 防老化护套线	m	200		
13	双绞线缆	超五类工程专用网线	m	200		
合计						

十二、景区客流监测系统

序号	材料设备名称	规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	人流量监测摄像机	<p>AI 智能人员检测筒型摄像机内嵌深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，实现对客流统计、区域关注度、人员密度等功能的准确统计；</p> <p>采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用；支持全网 4G 无线传输，更广的适应场景；</p> <p>适用于商场、写字楼、景区、公共交通等场景；</p> <p>支持多种智能模式：倾斜客流、人员密度、拥挤检测、人数统计、Smart 事件，多种智能模式可按需切换，同时支持定时切换智能模式；</p> <p>人数统计：支持同时运行区域关注度、在岗检测、热度图和智慧照明功能；热度图为 1 个识别区域，智慧照明为 3 个识别区域，其他功能至多支持 8 个识别区域，128 个目标；</p> <p>人员密度和拥挤检测：可检测指定场景内人员的拥挤情况，根据人数和占空比配置密度等级，至多支持 8 个识别区域；人员密度针对大场景，至多支持 1000 个目标。</p> <p>倾斜客流：基于行人轨迹分析，统计指定场景内目标人员进入、离开和经过的情况，至多支持 3 个识别区域，256 个目标；</p> <p>支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控；</p> <p>图像相关：支持 2560 × 1440 @30 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；</p>	台	3		

		<p>系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、E-HOME 和 ISUP 协议接入；支持同时 20 路取流；支持萤石平台接入；</p> <p>接口功能：支持 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器，1 个 RS-485 接口，1 个电源反送接口；内置 1 个 Nano SIM 卡座，带插入检测；内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB；</p> <p>安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤；</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light 黑白：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：96.7° ~29.7°，垂直视场角：51.7° ~16.7°，对角视场角：114.3° ~34°</p> <p>补光距离：红外光普通监控 50 m；白光普通监控 30 m</p> <p>防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>补光灯类型：鳞镜补光，默认红外灯，可切换至暖白光，4 颗灯珠</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>移动通信类型：LTE Cat 4</p>				
2	摄像机支架	摄像机专用支架	台	3		
3	摄像机电源	12V 防水摄像机电源	台	3		
4	太阳能板	<p>1) 采用 A 级高光效晶硅电池片封装而成，电池片转换效率不低于 18%。</p> <p>2) 功率：组件峰值功率 120Wp。</p> <p>3) 采用高透光率低铁超白钢化玻璃；</p> <p>4) 电池片表面制绒技术，弱光环境发电性能卓越；</p> <p>5) 高强度阳极氧化铝合金边框，坚固耐用；</p> <p>6) 特有的技术避免框架内积水冻结和变形；</p> <p>强度铝合金边框，防水接线盒，适合高海拔环境应用。</p>	组	3		

5	太阳能电池	<p>1) 电池类型：新能源储能用磷酸铁锂电池</p> <p>2) 额定容量：12.8V 60AH</p> <p>3) 高纯度磷酸铁锂电芯串并联而成，设计使用寿命>5年。</p> <p>4) 内含智能保护板，具有短路保护，过充保护，过放保护，过流保护，温度保护等功能。</p> <p>5) 使用温度范围：-40℃~60℃，</p> <p>6) 电压工作范围：DC9V~12.6V。</p> <p>7) 金属壳体，高分子环氧树脂胶密封，良好的抗振动性能，</p>	组	3		
6	挖基坑土方		m3	3		
7	独立基础		m3	3		
8	电杆组立	4米镀锌	根	3		
9	配线	2*2.5 防老化护套线	m	30		
10	双绞线缆	超五类工程专用网线	m	30		
11	内存卡	256G 高速监控专用内存卡	台	3		
12	物联网卡	1. 每年 240G 流量，5 年	张	3		
合计						

十三、智能大棚

序号	材料设备名称	规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	环境监测采集器	采集设施内空气温度、空气相对湿度、光照强度、图像信息，并支持 CO2 浓度、土壤含水量、土壤温度等参数扩展。图像为监测范围全貌影像，进行数据自动采集和数据上传，采集周期和数据上传周期可配置，数据通信兼容物联网通讯协议 MQTT；每小时采集传输上报一次数据	套	179		

十四、农田智能监测系统

序号	材料设备名称	规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	农田监测数据采集	采集农田的空气温度、空气相对湿度、大气压力、风速、风向、总辐射、降雨量、土壤含水量、土壤温度、图像信息，并支持土壤酸碱度（pH）、土壤电导率（EC）等参数扩展，可定时进行数据自动采集和数据上传，采集周期和数据上传周期可配置，数据通信兼容物联网通讯协议 MQTT；每小时采集传输上报一次数据	套	21		

十五、智慧农场

	功能模块	金额（元）
智慧农场	农场地图	
	产品管理	
	员工信息	
	投入品管理	
	生产计划制定	
	农事记录管理	
	溯源管理	
	云认养	
合计		

十六、系统管理

	功能模块	金额（元）
系统管理	短信模板管理	
	短信发送人员管理	
	短信定时发送管理	
	字典管理	
	基础资料管理	
	用户管理	
	角色管理	
	机构管理	
	菜单管理	
	权限管理	
	模块授权管理	
	功能点授权	
	数据权限授权	
	文件管理	
	图片压缩	
	日志管理	
	参数管理	
流程管理		
合计		

十七、App 管理

	功能模块	金额（元）
APP 管理	三资三务公开	
	宅基地管理	
	厕所监测	
	智慧消防	
	智慧农场	
	人居环境	
	煤改电	
	景区客流	
	浴室监测	
合计		

十八、软件相关设备

设备名称	设备参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
超融合一体机	2U, CPU: 2 颗 Intel Xeon Gold 6326 CPU@2.90GHZ (16C), 内存: 4*32GB DDR4 3200, 系统盘: 2*240GB SATA SSD, 电源: 白金, 冗余电源, 接口: 4 千兆电口+2 万兆光口。 含: 2 套计算服务器虚拟化软件; 2 套网络虚拟化软件; 2 套虚拟存储软件; 2 套云计算管理软件; 2 个固态硬盘 1.92T; 2 个机械硬盘 6T; 产品质保 3 年;	台	3		
短信	10 万条, 5 年	条	1		
PC 服务器	2U, CPU: 2*4210R, 内存 2*16G 内存, 硬盘: 2*4TB SATA/阵列缓存卡 (2G), 接口: 4*1GE, 电源: 2*550W, 机架式服务器, 质保 5 年;	台	1		
小计					

农场检测 4G 摄像机	<p>2MP 白光全彩 4G 摄像头 最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态 支持人形检测 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 1 个内置麦克风，高清拾音 支持 LTE-TDD/LTE-FDD 4G 无线网络传输 内置 SIM 卡，并支持外插 Micro SIM 卡，双卡单待 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高</p>	台	8		
摄像机支架	摄像机专用支架	台	8		
摄像机电源	12V 防水摄像机电源	台	8		
太阳能板	<p>1) 采用 A 级高光效晶硅电池片封装而成，电池片转换效率不低于 18%。 2) 功率：组件峰值功率 120Wp。 3) 采用高透光率低铁超白钢化玻璃； 4) 电池片表面制绒技术，弱光环境发电性能卓越； 5) 高强度阳极氧化铝合金边框，坚固耐用； 6) 特有的技术避免框架内积水冻结和变形； 强度铝合金边框，防水接线盒，适合高海拔环境应用。</p>	组	8		
太阳能电池	<p>1) 电池类型：新能源储能用磷酸铁锂电池 2) 额定容量：12.8V 60AH 3) 高纯度磷酸铁锂电芯串并联而成，设计使用寿命 >5 年。 4) 内含智能保护板，具有短路保护，过充保护，过放保护，过流保护，温度保护等功能。 5) 使用温度范围：-40℃~60℃， 6) 电压工作范围：DC9V~12.6V。 7) 金属壳体，高分子环氧树脂胶密封，良好的抗振动性能，</p>	组	8		
设备支架	太阳能报装支架	套	8		
控制箱	<p>1) 短路保护，过压过流保护，防雷保护，温度检测，市电旁路； 2) MPPT24V30A 最大功率充电功能，基本充放电管理功能：控制器充电及负载管理功能； 控制器充电参数可调；具备输入限功率保护、反接保护、过载保护、太阳能输入短路保护、负载短路保护、夜间防反冲保护超温保护； 3) 输出方式 DC24-DC12V 4) 冷扎版材质设备箱，厚度：箱体 1.2mm，机柜防水，防尘，防锈，耐腐蚀等要求； 5) 工作温度 -30℃~50℃；箱体防护等级：IP55；</p>	台	8		

内存卡	256G 高速监控专用内存卡	台	8		
线槽	防火 PVC 线槽	m	200		
配线	2*2.5 防老化护套线	m	200		
物联网卡	1. 每年 240G 流量, 5 年	张	8		
小计					
合计					

十九、软件相关设备

	功能	金额 (元)
数据共享	数据汇聚存储	
	数据标签管理	
	数据访问权限控制	
	数据共享接口管理	
	数据监控	
合计		

8、合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
<p>对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）：</p> <p><input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作投标人已对之理解和响应。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。）</p>					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

9、采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有采购需求，如存在偏离情况，请在此表中逐一详细列明，并在“偏离情况”列据实填写“正偏离”或“负偏离”。
2. 如对招标文件中的所有采购需求均不存在偏离情况，可不一一列示，在“偏离情况”列填写“全部响应，无偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

10、近年内同类项目业绩情况表

序号	业主名称	项目名称	项目地点及规模	合同额 (元)	日期

注： 合同协议书至少需反映项目名称、合同金额、合同盖章页（或提供中标通知书）。

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或其委托代理人（签字）： _____

日 期： 年 月 日

(二) 项目负责人简历表

姓 名		性 别		年 龄	
职 务		职 称		学 历	
联系电话					
参加工作时间					
从事项目管理/项目负责人年限					
毕业学校	年毕业于	学 校	专 业		
具有认证 资格					
主要工作业绩					
时 间	项 目 名 称		工程概况 说明	联系电话	

12、招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料