附件：

**招标采购文件**

（分包2：第二次）

招标编号：FJNJZX（2022）003

招标项目：奉节县脆李避雨设施栽培探索试验项目（分包2 第二次）

招标单位：奉节县农业技术服务中心

**采 购 人： 奉节县农业技术服务中心 （盖单位公章）**

**2022年09月**

第一章 招标采购邀请函

按照县农业农村委对《县农技中心关于脆李避雨设施栽培探索试验项目实施方式的审议事项》的要求，我中心拟对脆李避雨设施栽培探索试验项目（分包2第二次）相关试验设备进行招标采购，现就招标采购相关内容要求如下：

**一、项目名称**：奉节县脆李避雨设施栽培探索试验项目。

**二、资金来源：**奉节县2022年财政涉农统筹整合资金农业产业项目。

**三、招标内容及限价：**

### 分包2：

### 脆李避雨设施栽培试验基地监测仪器设备数量、限价

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 最高单价（元） | 小计（元） | 备注 |
| 1 | 作物生长环境监测站 | 套 | 1 | 26800 | 26800 | 需配备物联网监测系统（软件平台） |
| 2 | 气候+作物生长环境监测站 | 套 | 1 | 37800 | 37800 |
| 3 | 智能视频监控系统 | 套 | 1 | 9600 | 9600 |
| 总计 | |  |  |  | 74200 |
| 报价供应商的报价为人民币一次性报价，含所投产品购置费、运输费、下车费、培训费、安装调试费、售后服务费以及其它一切税费。邀请报价超过限价的报价无效。 | | | | | | |

**四、资格要求**

（一）基本资格条件

报价人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及相关法律法规的规定：

1. 具有独立法人资格；

2. 具有良好的商业信誉；

3. 具有履行合同所需专业技术能力。

4. 参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5.投标人所提供的一切资料必须真实可靠，如资料不实将取消其中标资格，竞标供应商须对所造成不良后果负法律责任。

（二）特定资格条件

分包2 ：投标人经营范围包含仪器仪表或信息系统集成服务等经营范围。（需提供营业执照复印件加盖公章，原件备查）。重庆市内有环境或气象设备安装业绩（提供业绩建设合同）。

五、招标文件的获取有意愿参加招标采购的供应商，请于2022年9月26日至9月30日内，登录重庆市奉节县人民政府网下载招标文件及相关资料。下载网址：

（http://www.cqfj.gov.cn/index/bm\_168/nyncwyh/zwxx\_61704/gsgg\_107031/）。

六、开标时间及地点

1.递交竞标文件的时间及地点

1.1递交截止时间：2022年9月30日9:30

1.2.递交的地点：奉节县农业农村委员会3楼会议室（奉节县夔州路388号）2.开标的时间：2022年9月30日9：30。

3.开标的地点：奉节县农业农村委员会3楼会议室

**七、其他要求**

1.无论投标结果如何，供应商参与本项目投标的所有费用、责任和风险均应由供应商自行承担。

2.响应文件A4幅面，双面或单面打印简装成册，投标文件正本一份，副本两份，副本为正本的复印件。

3.本次招标采购不收投标保证金。

4.中标单位必须保证建设工期30天完成，即在中标后一个月内（2022年10月30日前）完成全部建设内容并通过验收交付使用。

**八、联系方式**

招标人： 奉节县农业技术服务中心

地址：奉节县永安街道彩云街106号

联系人：邓龙辉 电话：023--56510926 13594808628

2022年9月26日

第二章 质量技术指标要求

奉节县脆李避雨设施栽培探索试验项目相关试验设备建设内容及技术要求如下：

**分包2：监测仪器设备技术指标要****求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 采购货物 | 技术参数 |
| 1 | 物联网环境监测系统（软件平台） | 其中物联网环境监测系统主要功能如下：  （1）★云平台应具备设备展示功能；其中应包含实时数据、历史数据、数据报表、单个图和比对图等子功能。  （2）★具有GIS地图查看功能  （3）★具有设备查看功能  （4）★具有设备管理功能  （5）★应支持web、微信公众号、微信二维码扫一扫访问。  （6）★物联网云平台支持实时监控视频查看。  （7）★平台中的设备应具有关联其它监测站点数据的功能（即一台设备可以关联另一台设备的数据）。  （8）设备展示里面包括数据导出功能。  （9）设备地图能够查找出自动气象站设备的安装位置，以百度地图展示。  （10）设备查看能够将所监测到的自动气象站以表格、曲线形式对比展示。  （11）设备管理能够对各站点的访问权限进行修改。  通过手机微信扫一扫设备二维码能够有如下功能：  （1）实时数据显示  （2）历史记录；历史记录能够记录出存储的历史数据，且能够计算出最大值、最小值和平均值功能，以表格形式展示。  （3）历史数据曲线图展示功能。 |
| 2 | 作物生长环境监测站 | 主机要求：  1、监测站智能遥测终端系统内置10.1寸可触摸操作液晶显示屏（全彩屏分辨率≧1366×768）；数据采集系统为windows操作系统；串口≧4个；内存≧2G；必须具有实时数据显示，具有LED显示屏通讯接口功能（**提供制造厂家的不小于10.1寸的智能遥测终端系统软件著作权复印件加盖公章和厂家的授权书）；**  2、数据查看：网络查看和微信查看，用户在任何一台联网的电脑和手机微信扫设备二维码登录即可查看及分析数据信息，实现数据远程监控的目的。数据都可存储到云端或下载到本地电脑中进行存储和分析，永不丢失。  云平台功能：  1、可将所有硬件数据上传到物联网平台。  2、要求包含手机微信直接扫描设备二维码，查看数据以及报表、曲线分析数据。  3、可查看某个站点指定传感器在指定时间范围内的数据报表信息，也可将结果导出到Excel。  4、可查看某个站点在指定时间月份、年份的数据报表信息。  5、可将备份的数据或本地整理的数据导入到数据库，也可将导入的数据删除。  6、作物生长环境传感器技术参数：  土壤水分(3个)测量范围：0-100%，分辨率：0.01%，准确度：±2%。  土壤温度（3个)测量范围：-50-80℃，分辨率：0.01℃，准确度：0.2℃。  土壤盐分（3个) 测量范围：0～8000mg/L，测量精度：±2%，分辨率：0.1mg/L。  作物树中温度（3个)测量范围：-50-100℃，分辨率：0.01℃，准确度：0.2℃。  作物树中湿度（3个)测量范围：0-100%，分辨率：0.01%，准确度：±2%。  作物树冠温度传感器（3个)：-50-100℃，分辨率：0.01℃，准确度：0.2℃。  作物树冠湿度传感器（3个)：0-100%，分辨率：0.01%，准确度：±2%。  标准配置：远程传输系统一套，安装支架一套，太阳能供电系统一套，温度、湿度、盐分、水分传感器一套，智能遥测终端系统一套，物联网卡一张（含5年的流量费用）。 |
| 3 | 气候+作物生长环境监测站 | 主机要求：  1、监测站智能遥测终端系统内置不小于10.1寸可触摸操作液晶显示屏（全彩屏分辨率≧1366×768）；数据采集系统为windows操作系统；串口≧4个；内存≧2G；必须具有实时数据显示，具有LED显示屏通讯接口功能（**提供制造厂家的不小于10.1寸触摸屏的智能遥测终端系统软件著作权复印件加盖公章和厂家的授权书）；**2、数据查看：网络查看和微信查看，用户在任何一台联网的电脑和手机微信扫设备二维码登录即可查看及分析数据信息，实现数据远程监控的目的。数据都可存储到云端或下载到本地电脑中进行存储和分析，永不丢失。  云平台功能：  1、可将所有硬件数据上传到物联网平台。  2、要求包含手机微信直接扫描设备二维码，查看数据以及报表、曲线分析数据。  3、可查看某个站点指定传感器在指定时间范围内的数据报表信息，也可将结果导出到Excel。  4、可查看某个站点在指定时间月份、年份的数据报表信息。  5、可将备份的数据或本地整理的数据导入到数据库，也可将导入的数据删除。  6、作物生长环境传感器技术参数：  土壤水分(3个)测量范围：0-100%，分辨率：0.01%，准确度：±2%。  土壤温度（3个)测量范围：-50-80℃，分辨率：0.01℃，准确度：0.2℃。  土壤盐分（3个) 测量范围：0～8000mg/L，测量精度：±2%，分辨率：0.1mg/L。  作物树中温度（3个)测量范围：-50-100℃，分辨率：0.01℃，准确度：0.2℃。  作物树中湿度（3个)测量范围：0-100%，分辨率：0.01%，准确度：±2%。  作物树冠温度传感器（3个)：-50-100℃，分辨率：0.01℃，准确度：0.2℃。  作物树冠湿度传感器（3个)：0-100%，分辨率：0.01%，准确度：±2%。  气候传感器技术参数：  空气温度测量范围：-50-100℃，分辨率：0.1℃，准确度：±0.3℃。  空气湿度测量范围：0～100%，分辨率：0.1%，准确度：±2%。  光照强度范围：0-200000Lux；精度：±2%（0~20000LUX)；分辨率：1Lux。  日照时数：量程：0-24h，分辨率：0.1h，光谱范围：0.3～3μm，响应时间：＜5s，  温度相关：＜±0.08%℃，余弦响应：＜±10%（太阳高度角10°时）非线性 ：＜±2%，年变化率：＜±2%  风向测量范围：0～360°，分辨率：1，准确度：±1。  风速测量范围：0-60m/s分辨率：±0.1m/s准确度：±(0.3+0.03V)m/s（V:风速）  降雨量测量范围：0～6553mm，分辨率：0.1mm，准确度：±0.1mm。  大气压力测量精度：±1hPa，测量范围： 300.0hPa～1100.0hPa。  标准配置：远程传输系统一套，室外支架一套，太阳能系统一套，空气温湿度传感器一套，光照强度传感器一只，风向风速传感器一只，雨量传感器一只，大气压一个，日照时数一个，温度、湿度、盐分、水分传感器一套，遥测终端系统一套，物联网卡一张（含5年的流量费用）。**（提供制造厂家的气象站设备数据监测服务软件著作权复印件加盖公章及授权书）** |
| 4 | 智能视频监控系统 | 球机：400万 红外；1920×1080@60fps；星光级超低照度：0.0005Lux/F1.5(彩色),0.0001Lux/F1.5(黑白)，0 Lux with IR；200米红外照射距离；焦距：6-186mm，31倍光学变倍；支持音频、报警；支持120dB宽动态、光学透雾、强光抑制、Smart IR 、电子防抖、3D数字降噪；支持智能运动跟踪；支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取、音频异常、人脸、移动侦测；支持车牌识别；水平键控速度最大160°/s，垂直键控速度最大120°/s，垂直范围-20°~90°；H.265/H.264/MJPEG；最大支持128GB Micro SD卡；电源：AC24V/DC12V，50W max；支持IP66；工作温度：-40℃-70℃。  录像机：1.5U标准机架式IP存储/嵌入式处理器/嵌入式软硬件设计/8路/80M接入/160M转发/4盘位。  硬盘：4TB 监控级接口SATA 转速7200 缓存64M 3.5寸 。  交换机： 8口交换机 。  路由器：工业级路由器 。  球机立杆：材料直径：114 厚5mm, 热镀锌管（含：地笼、避雷针、防水箱）  物联网卡一张（含5年的流量费用） |
| 带★的物联网环境监测系统功能，需提供制造厂家的第三方权威机构出具的带CNAS标志的类似功能检测报告复印件加盖公章以及制造厂家针对本项目的销售授权资格证书原件。（检测报告检测日期、软件著作权授权日期需在采购公告发布日之前，投标时需提供原件核查，否则作废标处理，并追究相关责任）  要求所有智能设备必须能在手机上和后台设备显示，必须接入重庆土壤信息服务和我县大数据相关信息平台，能与其它设备兼容等。监测软件的数据能导成EXCLE表格并保存到电脑上 | | |

第三章 邀请评审原则

一、评审原则

抽取3人组成评标委员会，由采购人代表1人和在县农业农村委专家库中随机抽取2人组成评标委员会，评标委员会对投标人的资格进行审查，资格审查符合者为有效投标人，不接受联合体投标。由评标委员会对通过资格审查的服务商进行比选，同等条件下低价优先中标原则，确定成交供应商，并将结果通知参加本次采购的其他供应商。

### 二、无效响应

供应商发生以下条款情况之一者，视为无效响应，其响应文件将被拒绝：

（一）供应商不符合规定的基本资格条件或特定资格条件的；

（二）供应商的法定代表人或其授权代表未参加投标；

（三）供应商未按照邀请采购文件的要求缴纳投标保证金；

（四）供应商的最后报价超过采购限价和计价清单单价的；

（五）供应商未响应资格性检查和符合性检查要求的；

（六）供应商超出营业范围投标的；

（七）法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一分包采购中同时参与投标；

（八）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动的；

（九）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动；

（十）供应商的服务期、质量保证期及投标有效期不满足邀请采购文件要求的；

（十一）供应商响应文件内容有与国家现行法律法规相违背的内容，或附有采购人无法接受的条件；

# 第四章 供应商须知

## 一、邀请采购文件

1．邀请采购文件包括供应商资格条件、采购邀请函、采购方式、采购预算、采购需求、评审程序、评审方法、评审标准、价格构成或者报价要求、采购文件编制要求、保证金交纳数额和形式以及不予退还保证金的情形、邀请过程中可能实质性变动的内容、响应文件提交的截止时间、开启时间及地点以及合同草案条款等。

2．采购人对采购文件所作的一切有效的书面通知、修改及补充，都是采购文件不可分割的部分。

3．采购人对已发出的采购文件需要进行澄清或修改的，应以书面形式通知所有采购文件收受人或在指定媒体上发布公告。该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

4．供应商对采购文件有异议的，应在规定时间内提出，否则视同认可采购文件所有要求。逾期提出异议的，采购人可以不予受理。

## 二、邀请响应文件

供应商应当按照采购文件的要求编制响应文件，并对采购文件提出的要求和条件作出实质性响应。

（一）响应文件的组成、装订、制作及密封。

响应文件由响应文件规定的部分和投标人所作的一切有效补充、修改和承诺等文件组成。

1．装订

响应文件A4幅面，双面或单面打印简装成册。

2、密封

在密封袋上注明项目名称、投标人名称。密封袋封口处密封并加盖投标人鲜章或授权代表签字。

（二）响应文件的份数和签署

1．响应文件一式二份，其中正本一份，副本一份。

2．响应文件按邀请采购文件要求签名和加盖供应商公章。

3．若供应商对响应文件的错处作必要修改，则应在修改处加盖供应商公章或由法人或法人授权代表签字确认。

4．电报、电话、传真形式的响应文件概不接受。

5．本项目提供的响应文件格式仅供参考，投标人应根据实际情况制作响应文件。

（六）邀请报价。

本项目只接受一个邀请报价，有选择的或有条件的报价将不予接受,在响应有效期内投标价格固定不变。

（七）修正错误

若响应文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.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.单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修正单价；

4.对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

评标委员会按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标人邀请报价，供应商同意并签字确认后，调整后的邀请报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

**三、投标有效期**

有效期为投标截止日期后30天内。

**四、投标保证金**

本项目无需缴纳投标保证金。

## 五、邀请原则

1、邀请应严格按照本采购文件的要求和条件进行；

2、邀请主要从产品质量、服务和价格等方面进行，包括但不限于以下各项因素：

（1）货物的性能和报价方案的合理性；

（2）货物的性能与本次采购文件技术规格要求的偏离；

（3）交货和配送能力的承诺，包括交货时间（货物应在本次采购文件规定的时间内交货，提前交货并不加分，交货时间超过采购人可接受的时间范围的报价将视为非实质相应报价）等。

（4）售后服务和备件供应，以及其他有附加值的服务承诺；

## 六、确定成交供应商

（一）成交的基本条件

1、响应文件完全响应本采购文件中所有的实质性要求；

2、产品性价比优良；

3、有良好的执行合同能力和售后服务承诺。

（二）确定中标人

邀请小组根据邀请的结果确定中标人。并发布成交通知书。

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顺序，确定排名下一位的候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

## 七、签订合同

1．成交供应商应采购规定的时间、地点与采购人签订成交合同。成交供应商不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明，否则按报价后撤回报价处理。

2．报价人一旦确定成交，签订合同后，未经采购中心书面同意不得转包，负责将被视为成交后撤回报价处理。

附件1：

**分包2: 投标报价表**

奉节县农业技术服务中心：

我方收到奉节县农业技术服务中心发出的招标文件（奉节县脆李避雨设施栽培探索试验项目的试验监测设备招标），经详细研究，决定参加该项工作的报价。

我方愿意按照该项目招标文件中的一切要求，保质保量地完成奉节县脆李避雨设施栽培探索试验项目的试验监测设备建设。

### 脆李避雨设施栽培试验项目监测仪器设备报价表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 最高单价（元） | 投标报价（元） | 备注 |
| 1 | 作物生长环境监测站 | 套 | 1 | 26800 |  | 需配备物联网监测系统（软件平台） |
| 2 | 气候+作物生长环境监测站 | 套 | 1 | 37800 |  |
| 3 | 智能视频监控系统 | 套 | 1 | 96000 |  |
| 总计 | |  |  | 74200 |  |
| 报价供应商的报价为人民币一次性报价，含所投产品购置费、运输费、下车费、培训费、安装调试费、售后服务费以及其它一切税费。邀请报价超过限价的报价无效。 | | | | | | |

该项投标报价总价为人民币，小写RMB：\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。

大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

投标单位（公章）： 法人或委托代理人签字：

年 月 日

附件2：

**诚信声明**

本企业郑重声明，具备《奉节县脆李避雨设施栽培探索试验项目招标文件》的相关资质要求；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；参加奉节县脆李避雨设施栽培探索试验项目的避雨大棚建设招标活动提交的所有资料、填写数据内容真实、合法、有效。

本企业提供所有资料如有不实，因产品质量不能保证而造成农业减产，我企业承担一切法律后果。

声明人（公章）：

年 月 日

附件3：

法定代表人身份证明书（格式）

招标项目名称：

致： 奉节县农业技术服务中心 ：

（法定代表人姓名）在 （投标人名称）任 （职务名称）职务，是（投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

投标人：

（投标人公章）

年 月 日

（附：法定代表人身份证正反面复印件）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 此处粘贴  法定代表人身份证复印件正面 |  | 此处粘贴  法定代表人身份证复印件背面 |

附件4：

（三）法定代表人授权委托书（格式）

招标项目名称：

致： （采购代理机构名称）：

（投标人法定代表人名称）是 （投标人名称）的法定代表人，特授权 （被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的投标、邀请、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签署负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人： 投标人法定代表人：

（签署或盖章） （签署或盖章）

（附：被授权人身份证正反面复印件）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 此处粘贴  授权代理人身份证复印件正面 |  | 此处粘贴  授权代理人身份证复印件背面 |

年 月 日

附件5：

1.营业执照副本复印件：

附件6：

质量保证及服务承诺

招标项目名称：奉节县脆李避雨设施栽培探索试验项目

致：奉节县农业技术服务中心（招标方名称）：

（投标人全称）郑重声明，我公司能够按招标方提供的要求，保证能在中标后按照招标方要求，按时按设计图纸和你方的质量技术参数要求进行建设施工，同时完全满足招标文件关于质量保证及售后服务的规定和要求，并承诺保证在一个月内（2022年10月30日前）完成全部建设内容并通过验收交付使用。

（投标人全称并签章）

代表签字：

年 月 日