

政府采购项目

项目编号：202410150061-ZZM2417

西北农林科技大学园艺学院  
拔尖创新人才培养平台建设项目  
仪器设备购置项目



# 公开招标文件

陕西卓铭项目管理有限公司

2024年10月

## 特别提示

各投标人，在此我们特别提醒您注意以下事项：

1. 请您仔细阅读招标文件并正确理解招标文件中各项具体要求。如您对招标文件有疑问，请在招标文件规定的时间内以书面形式提出。

2. 请您严格按照招标文件载明的投标文件的格式要求编制投标文件，投标文件须胶装成册。

3. 请您仔细核对您的投标文件是否已按照招标文件的要求签字、签章和加盖单位公章，您的实质性条款是否满足招标文件要求。

4. 请您按照招标文件要求密封投标文件，并正确标记。

## 目录

第一部分 公开招标公告 .....	1
第二部分 供应商须知前附表 .....	4
第三部分 供应商须知 .....	10
一、总则 .....	10
二、 招标文件 .....	12
三、投标文件 .....	15
四、投标文件的递交 .....	17
五、开标、评审、定标 .....	17
六、签订合同 .....	21
七、质疑和投诉 .....	21
第四部分 评标方法 .....	23
第五部分 采购要求 .....	26
第六部分 合同条款 .....	34
国产货物采购合同书（参考模板） .....	34
第七部分 投标文件格式 .....	38
第一章 投标函 .....	40
第二章 报价一览表 .....	41
第三章 分项报价表 .....	42
第四章 商务及技术响应说明 .....	44
第五章 供应商资格要求 .....	46
第六章 实施方案 .....	54
第七章 业绩一览表 .....	55
第八章 供应商认为有必要说明的其他问题 .....	56
附件一、封袋正面标识式样 .....	57
附件二、中小企业声明函 .....	59
附件三、残疾人福利性单位声明 .....	63
附件四、监狱企业证明文件 .....	63
附件五、“节能产品”，“环境标志产品”证明材料 .....	63
附件六、质疑函范本 .....	64
附件七、保证金退还账户信息确认表 .....	66

# 第一部分 公开招标公告

## 西北农林科技大学园艺学院拔尖创新人才培养平台建设项目仪器设备 购置项目公开招标公告

### 项目概况

西北农林科技大学园艺学院拔尖创新人才培养平台建设项目仪器设备购置项目招标项目的潜在投标人应在西安市雁塔区科技路 30 号合力紫郡 B 座 21 层获取招标文件，并于 2024 年 11 月 21 日 14 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：202410150061-ZZM2417

项目名称：西北农林科技大学园艺学院拔尖创新人才培养平台建设项目仪器设备购置项目

预算金额：228 万元（人民币）

### 采购需求：

序号	名称	数量	单位	单台（套）最高限价
1	信物融合本科教学综合服务平台	1	套	92 万元
2	微环境数据采集系统	1	套	71 万元
3	作物精准栽培模型系统	1	套	65 万元

合同履行期限：自合同签订后到该项目质保期结束（具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延）

本项目（ 不接受 ）联合体投标。

### 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；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：
  - 3.1 非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书及被授权人身份证，法定代表人参加投标时，只须提供法定代表人身份证。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

### 三、获取招标文件

时间：2024年10月31日至2024年11月07日，每天上午9:00至12:00，下午13:30至17:00。（北京时间，法定节假日除外）

地点：西安市雁塔区科技路30号合力紫郡B座21层

方式：供应商可通过以下任意一种方式进行报名：

现场获取：获取采购文件时请携带单位介绍信原件、身份证原件及复印件加盖公章，谢绝邮递。获取地址：西安市雁塔区科技路30号合力紫郡B座21层。

线上获取：在采购文件获取时间内，供应商通过电子邮箱发送电子版报名资料（单位介绍信和身份证扫描件加盖公章）到招标代理公司邮箱shanxizhuoming\_zb@163.com（邮件标题命名格式为“供应商名称+联系人+联系电话+项目名称”），招标代理公司向报名供应商提供付款方式与文件登记信息表，供应商将付款凭证和填写完整的文件登记信息表发送至招标代理公司邮箱，代理公司工作人员核对信息后将采购文件发送至供应商。

售价：¥300.0元/套，本公告包含的招标文件售价总和。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年11月21日14点30分（北京时间）

开标时间：2024年11月21日14点30分（北京时间）

地点：西安市雁塔区科技路30号合力紫郡B座21层第一会议室

### 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. 落实的政府采购政策：

- （1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知--财库[2020]46号；
- （2）《财政部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；
- （3）财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知--财库〔2014〕68号；

(4)《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》—国办发〔2007〕51号；

(5)《财政部发展改革委生态环境部市场监督管理总局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)；

(6)《市场监督管理总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》—2019年第16号；

(7)《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)；

(8)其他需要落实的政府采购政策。

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：西北农林科技大学

地 址：陕西杨凌邠城路3号

联系方式：谭老师 029-87082444

2. 采购代理机构信息

名 称：陕西卓恪项目管理有限公司

地 址：西安市雁塔区科技路30号合力紫郡B座21层

联系方式：魏萌 黄乐 张倩 17778966062

3. 项目联系方式

项目联系人：关老师

电 话：029-87082613

陕西卓恪项目管理有限公司

2024年10月31日

## 第二部分 供应商须知前附表

序号	内容	说明和要求
1	资格要求	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书及被授权人身份证，法定代表人参加投标时，只须提供法定代表人身份证。</p> <p>3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>4. 基本资格条件：</p> <p>4.1 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）；</p> <p>4.2 财务状况证明：供应商提供 2023 年度的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或 2024 年 1 月 1 日至今银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；</p> <p>4.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；</p> <p>4.4 社会保障资金缴纳证明：提供 2024 年 1 月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；</p> <p>4.5 税收缴纳证明：提供 2024 年 1 月以来任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>4.6 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p>

		<p>以上项为资格审查必备资质。投标文件的正本和全部副本必须附上上述资格证明文件，缺少其中一项或某项达不到公开招标文件要求，其投标文件按无效文件处理。（开标现场携带相关原件及供应商代表身份证备查）</p>
2	符合性审查	<p>有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效投标处理。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标报价超过采购预算或单台（套）最高限价；</li> <li>2. 交货期不满足招标文件要求；</li> <li>3. 质保期不满足招标文件要求；</li> <li>4. 投标文件的签署、盖章不符合招标文件要求；</li> <li>5. 投标文件无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；</li> <li>6. 供应商未按照招标文件要求缴纳保证金或保证金缴纳少于招标文件要求的；</li> <li>7. 投标文件出现漏项或货物数量与要求不符的；</li> <li>8. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。</li> </ol>
3	商务条款	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交货期：合同签订后 20 日内到货。到货后 10 个工作日内供应商完成安装调试及培训，符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。</li> <li>2. 质保期：验收合格后 12 个月；</li> <li>3. 交货地点：西北农林科技大学园艺学院指定地点；</li> <li>4. 售后服务：供应商所提供的产品免费质保期限 1 年，时间按所有货物验收合格之日算起。质保期内免费上门服务响应时间 24 小时，48 小时内解决存在问题。质保期内货物不能及时维修时，供应商应向采购人提供相同的货物，以保证采购人的正常使用。质保期外的维修，供应商只收取材料费。</li> <li>5. 技术培训：乙方免费为甲方在货物使用地提供 1-3 人的操作、保养及维修培训。质保期内，乙方免费为甲方提供每季度对产品进行 1 次上门维护、巡检的服务。</li> <li>6. 包装和运输要求：产品运输方式由供应商自行选择，所发生的一切费用由供应商承担。</li> <li>7. 付款方式：</li> </ol>

		<p>7.1 合同签订前,乙方须向甲方缴纳合同总金额的 5%,作为履约保证金,在项目验收合格后退还至公司账户,不计利息。同时乙方须在甲方要求的银行开立一般结算账户。</p> <p>7.2 合同签订后,甲方在 10 个工作日内通过银行电汇付给乙方全额货款。</p> <p><b>缴纳履约保证金账号信息:</b></p> <p><b>学校名称: 西北农林科技大学</b></p> <p><b>统一社会信用代码: 12100000437096236G</b></p> <p><b>账号: 102810820826</b></p> <p><b>开户银行: 中国银行杨凌农业高新技术产业示范区支行</b></p> <p><b>行号: 1047950002484</b></p> <p><b>备注: 投标人在汇款时须注明合同编号</b></p>
4	投标保证金 缴纳	<p><b>1. 投标保证金的缴纳: 人民币肆万伍仟元整 (¥45000.00 元)</b></p> <p>投标保证金应当以银行转账(公户)、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(注投标保证金须以供应商名称汇款),且应在开标前致电代理机构财务部门确认投标保证金到账情况。</p> <p>户名: 陕西卓佑项目管理有限公司</p> <p>开户行名称: 中国民生银行股份有限公司西安高新开发区支行</p> <p>账号: 647840417</p> <p>联行号: 305791012032</p> <p>财务咨询电话: 029-81875979 高老师</p> <p>转账摘要: 西农-ZZM2417 投标保证金</p> <p><b>2. 保证金的退还</b></p> <p>2.1 未成交的供应商在退取投标保证金时,须携带以下资料到代理机构的财务部门办理:</p> <p>(1) 保证金汇款凭证复印件加盖公章;</p> <p>(2) 供应商对公银行账户信息(加盖公章)见附件七。</p> <p>供应商可在开标当天将保证金退还账户信息确认表与保证金汇款凭证</p>

		<p>复印件加盖公章一并交给工作人员，当天未提交保证金退还账户信息确认表与投标保证金汇款凭证复印件加盖公章的供应商，在开标后将以上资料盖章扫描件发送至邮箱 shanxizhuoming_zb@163.com 并致电告知。</p> <p>2.2 中标供应商在退取投标保证金时，除携带上述资料外还需携带与采购人签订的采购合同。</p>
5	备选方案	不允许
6	联合体	不接受联合体
7	投标有效期	法定代表人授权书期限及投标文件有效期为从开标之日起有效期为 90 日历天。
8	投标货币及报价	<p>1. 供应商应当根据招标文件的要求和范围，以人民币为货币，以元为报价单位，保留小数点后两位（不进行四舍五入）。</p> <p>2. 本项目包含设备的采购、运输、安装、调试等，采用固定总价方式可有效避免原材料市场价格波动、人力资源成本等引起的价格变动，包括但不限于以下费用：货物价值、设备产品费、安装调试费、系统对接费、国内外运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、检测费、施工费、安装费、人工费、税费等。</p> <p>3. 供应商应在投标文件中的开标一览表上按招标文件规定要求填写，并加盖供应商公章；任何有选择的报价不予接受。</p> <p>4. 开标一览表与分项报价表中的价格，在合同执行过程中，均不得以任何理由变更。</p> <p>5. 采用综合评分法的，最低报价不是中标的唯一依据。</p>
9	投标文件份数及装订要求	<p>1. 投标文件正本壹份、副本肆份、投标报价一览表壹份、电子文档壹份；</p> <p>2. 正、副本分别胶装装订成册，<b>建议在书脊处标明项目名称、项目编号（包号）、供应商名称（机打或手写均可）</b>，逐页标注连页码，且封面须清楚地标明“正本”或“副本”；若正本和副本不符，以正本书面文件为准；同时提供与正本内容一致的电子版（U 盘、电子文档应为 PDF 与 WORD 格式各一份，PDF 版本需为正本签署盖章扫描件）、报价一览表（用于开标唱标单独提交的“投标报价一览表”应为原件）。</p>

		<p>3. 所有的副本可以为正本的复印件。</p> <p>4. 投标文件每本纸张数不得超过 200 张，如纸张数超过 200 张，可根据实际情况选择分为上中下册等，投标文件建议双面打印。</p>
10	投标文件的 签署	<p>1. 供应商在投标文件中指定页面的落款处，按招标文件要求由供应商的法定代表人或其授权代表在规定的签章处签字和盖章。</p> <p>2. 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改和增删，必须有供应商公章及法定代表人或其授权的供应商代表签字。</p> <p>因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由供应商承担。</p>
11	投标文件的 密封	<p>1. 密封要求： 报价一览表单独密封递交， 电子文档单独密封递交。 所有正本单独密封递交，也可分册密封递交； 所有副本单独密封递交，也可分册密封递交；</p> <p>2. 在封袋正面标明“正本”“副本”“电子版”“报价一览表”字样。 封袋应密封完整，封袋正面要粘贴供应商全称、项目名称、编号、包号等标识、且投标文件袋上应加盖供应商公章（封面标识见招标文件附件一）如果未按上述规定进行密封，供应商的投标文件有权被拒绝。</p> <p>3. 如果供应商误投或过早启封的投标文件，将自行承担其投标文件被视为无效投标文件的风险。</p> <p>4. 本次招标只接受简体中文文字的投标文件；如投标文件中出现外文资料，需配以中文译文。否则，由此引发的一切责任由供应商自负。</p> <p>5. 拒绝接受以电话、传真、电子邮件形式的投标。</p>
12	评分标准	综合评分法（详见第四部分）
13	进口产品规定	不允许采购进口产品
14	代理服务费	参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和发改办价格[2003]857 号文件等法律法规规定的计价标准的 60%收取（含税），按照中标金额差额定率累进法计算，由中标

		<p>/成交单位一次性支付给代理机构。</p> <p>供应商将招标代理服务费计入投标报价但不单独列明，中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费；代理服务费以转账、电汇或现金等形式交纳。</p>
15	最小投标单元	<p>供应商可根据自身的资质情况和经营范围对本项目进行投标，不得将其包自行分解或只对本次项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效响应文件处理。</p>
16	核心产品	作物精准栽培模型系统
17	项目属性	货物招标
18	是否专门面向中小企业	否
19	供应商提出质疑的时间、形式	<p>时间：供应商认为采购文件、采购过程和中标、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，超过期限的采购人或采购代理机构不再受理</p> <p>形式：书面；</p> <p>环节：供应商应当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。</p>
20	对供应商提出质疑答复时间、形式	<p>时间：自收到供应商质疑函之日起7个工作日内</p> <p>形式：书面</p>
21	供应商信用信息查询截止时点	投标文件递交截止日，由采购代理机构查询。
22	其他	采购文件与媒体发布的采购公告不一致时，以公告为准；正文与前附表表述不一致时，以供应商须知前附表为准。

# 第三部分 供应商须知

## 一、总则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本次招标活动的全过程。

1.2 本次采购属政府采购，采购人、采购代理机构、供应商、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

### 2. 合格的供应商

2.1 供应商应遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的条件：

- (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) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2.2 供应商应独立于采购人，不得直接或间接地与采购人为采购本次招标的货物进行设计、编制技术规格和其它文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。

2.3 供应商存在下列情形之一，其投标文件按无效文件处理。

- (1) 与采购人采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系；
- (2) 与参与同一合同项下的其他供应商的法定代表人（或者负责人）为同一人，或者与其他供应商存在直接控股、管理关系；
- (3) 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，供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动（期限届满的，可以参加政府采购活动）。
- (4) 在投标截止日前被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、

政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）（以信用中国网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询结果为准。

### **3. 费用**

供应商必须从代理机构购买招标文件，供应商自行转让或复制招标文件视为无效。招标文件一经售出，一律不退，仅作为本次公开招标使用。

无论投标过程和结果如何，供应商自行承担与投标有关的全部费用。

## 二、招标文件

### 1. 招标文件的构成

1.1 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。本招标文件包括以下内容：

- (1) 公开招标公告；
- (2) 供应商须知前附表；
- (3) 供应商须知；
- (4) 评标方法；
- (5) 采购要求；
- (6) 合同条款；
- (7) 投标文件格式。

1.2 供应商应认真阅读招标文件中所有的条款、事项、格式和技术规范、参数及要求等。供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，将导致其投标被拒绝或被认定为无效投标。

### 2. 招标文件的澄清

供应商应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项，如有问题或疑义请及时函告。否则，视为同意招标文件的一切条款和要求并承担由此引起的一切法律责任。凡因供应商对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自行承担。

### 3. 招标文件的修改

3.1 在投标截止时间十五日前，无论出于何种原因，代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时，对招标文件进行修改。招标文件的澄清和修改将以书面形式通知所有供应商，并作为招标文件的补充，与其具有同等法律效力。

3.2 为方便供应商对招标文件修改或澄清内容有充分的时间进行补充修改，代理机构可适当延长投标截止时间和开标时间，在招标文件要求提交投标文件的截止日期前，将变更时间书面通知所有购买招标文件的供应商。

#### 4. 招标文件的解释权归代理机构

#### 5. 落实的政府采购政策

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）和《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）有关规定。

如项目专门面向中小企业，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，无论供应商本身是否属于中小企业，视为中小企业；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；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，视为中小企业。符合中小企业政策条件的供应商参加政府采购活动，应当提供《中小企业声明函》（见附件二）。

如项目非专门面向中小企业，在货物采购项目中，货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标，无论供应商本身是否属于小微企业，符合小微企业政策条件。在工程采购项目中，工程由小微企业承建，即工程施工单位为小微企业，符合小微企业政策条件；在服务采购项目中，服务由小微企业承接，视为小微企业。符合中小企业政策条件的供应商参加政府采购活动，应当提供《中小企业声明函》（见附件二），不提供的在评标时不享受价格扣除优惠政策。货物和服务项目，对小型和微型企业的价格给予10%~20%的扣除。工程项目，对小型和微型企业的价格给予3%~5%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 监狱企业应符合《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》—财库〔2014〕68号文件规定，并提供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复印件，监狱和戒毒企业视同小型、微型企业。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，残疾人福利性单位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）参与政府采购活动时，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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

参加政府采购活动的残疾人单位应提供《残疾人福利性单位声明函》原件。未提供上述声明函原件的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响响应文件的有效性。

（4）根据财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）规定“政府采购属于节能产品品目清单的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能品目清单的节能产品。”

（5）根据财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品”。

（6）根据财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）有关要求，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应当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。

（7）根据国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）有关要求，采购人需购买的产品属于政府强制采购节能产品范围应当在清单之内采购。节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外采购。

## 三、投标文件

### 1. 投标文件的编制

供应商需依据招标文件内容和投标文件格式的要求编制投标文件，具体内容参见“第七部分投标文件格式”。

投标文件规格幅面（A4），**推荐采用双面打印**，按照招标文件所规定的内容顺序，统一编目、编页码装订，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任应当由供应商承担。装订需采用胶装形式，不得采用活页装订，需编排页码。

### 2. 投标报价

详见供应商须知前附表。

### 3. 投标货币

详见供应商须知前附表。

### 4. 投标保证金

4.1 投标保证金按照供应商须知前附表要求缴纳。

4.2 未中标供应商的投标保证金，在中标通知书发出后 5 个工作日内无息退还；中标供应商的投标保证金在合同签订后 5 个工作日内无息退还。

4.3 发生下列情形之一的，代理机构将不予退还供应商缴纳的投标保证金：

- （1）投标有效期内供应商撤销其所投投标文件的；
- （2）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （3）供应商企图影响开标、评标的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任；
- （4）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，供应商不与采购人签订合同的；
- （5）由于中标人原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （6）投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为；
- （7）中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其它协议；
- （8）供应商未按招标文件规定和合同约定履行义务的。

## **5. 投标有效期**

投标有效期见供应商须知前附表，无投标有效期或投标有效期短于此规定期限的投标文件，视为无效文件，其投标将被拒绝。

## **6. 投标文件的装订、签署和密封**

### 6.1 投标文件的装订

详见供应商须知前附表。

### 6.2 投标文件的签署

详见供应商须知前附表。

### 6.3 投标文件的密封

详见供应商须知前附表。

## 四、投标文件的递交

### 1. 投标文件递交

1.1 供应商应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向供应商出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。代理机构项目承办人在招标文件规定的投标文件递交截止时间前，只负责投标文件的接收、清点、造册登记工作，并请供应商代表签字确认，对其有效性不负任何责任。

1.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构应当拒收。

1.3 无论供应商中标与否，其投标文件恕不退还。

### 2. 投标文件的修改和撤回

2.1 供应商可以在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并以书面形式通知采购代理机构（或采购人）。

2.2 供应商撤回投标的要求应由供应商法定代表人或供应商代表签署，补充、修改投标文件的书面材料，应当按照招标文件要求签署、盖章、密封，作为投标文件的组成部分，在投标截止时间前密封送达开标地点，同时应在封套上标明“修改投标文件(并注明项目编号)”字样。

2.3 在投标截止时间之后，供应商不得对其投标文件进行补充、修改或撤回。

## 五、开标、评审、定标

### 1. 开标

1.1 采购代理机构按招标公告中规定的时间和地点接收供应商递交的投标文件，主持开标会议，邀请供应商参加，评标委员会成员不得参加开标活动。

1.2 开标时，由供应商或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布供应商名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。代理机构指定专人负责将供应商的名称、投标

项目名称、投标价格等进行记录，并存档备案；所有投标唱标完毕，如供应商代表对宣读的“报价一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会议主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错误，经供应商代表核实后，当场予以更正，不属于唱标人员宣读错误的，以单独密封的报价一览表为准。

1.3 开标时，投标文件中出现下列情况，修正原则为：

(1) 投标文件中报价一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；报价金额精确到小数点后四位，不进行四舍五入；

(5) 投标文件正本与副本不一致的，以正本为准；

(6) 投标文件单独密封递交的报价一览表与正本不一致的，以单独密封递交的报价一览表为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《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，供应商不确认的，其投标无效。

## 2. 评标委员会

2.1 为确保评标工作公开、公平、公正，依法成立评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会成员应当遵守并履行下列责任和义务：

2.1.1 遵纪守法，客观、公正、认真负责地履行职责，审查投标文件是否符合招标文件的要求，并做出评价；

2.1.2 要求供应商对投标文件有关事项作出解释或澄清；

2.1.3 按照招标文件的要求和评审办法进行评标，推荐中标候选人名单，对评审意见承担个人责任；

2.1.4 对评标过程和结果以及供应商的商业秘密保密；

- 2.1.5 参与评标结果报告的起草；
- 2.1.6 配合采购人、代理机构答复供应商提出的质疑；
- 2.1.7 配合财政部门处理投诉工作；

### **3. 投标文件审查**

#### **3.1 供应商的资格性审查**

依据法律法规和招标文件的规定，由采购人或代理机构对供应商的资格证明文件进行审查，以确保供应商是否具备相应资格，资格审查内容详见供应商须知前附表。

#### **3.2 投标文件符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查内容详见供应商须知前附表。

#### **3.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

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

3.4 对通过审查的，被认为其投标文件完整、合格，投标有效，可进入下阶段的评标。

### **4. 投标文件澄清**

4.1 在评标期间，采购代理机构可根据评标委员会对其投标文件有疑义不清楚的内容，要求供应商对其投标文件进行澄清。

4.2 供应商必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或供应商代表的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。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。供应商拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，供应商将自行承担评标委员会视其投标无效的风险。

4.3 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，将要求该供应商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；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。

## 5. 评标

5.1 评标委员会有权对在开标、评标过程中出现的一切问题，根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的条款，本着公开、公平、公正的原则进行处理。

5.2 采用综合评分法：采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，全部评审合格的供应商由评标委员会按照公开招标文件中第四部分评分标准规定的各项因素进行比较、自主打分、综合评审。评标委员会将评审得分汇总后，按评标总得分由高到低汇总排序，推荐 3 名中标候选人；若有两个或两个以上供应商得分相同，供应商名次按报价得分高低排序；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，并填报评标报告。

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》相关规定，单一产品采购项目提供相同品牌产品或非单一产品采购项目多家供应商提供的核心产品品牌完全相同的且通过资格审查、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中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照报价得分最高的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格。

5.3 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；具体评审原则和中标条件详见招标文件第四部分“评标办法”。

## 6. 定标

6.1 代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送达采购单位，采购单位在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确认第一中标候选人为中标单位，同时书面复函代理机构；

6.2 代理机构收到采购单位“定标复函”后 2 个工作日内，在财政部门及西

北农林科技大学指定的政府采购信息媒体上发布公告，并向中标人发出“中标通知书”。

## 六、签订合同

采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

## 七、质疑和投诉

质疑或投诉的接收和处理应当按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购质疑和投诉办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》等的相关规定办理。

1. 供应商认为采购文件、采购过程和中标、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，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

(1) 对采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

2. 供应商应当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。

3. 质疑函应当包括下列主要内容：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

4. 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其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。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盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

5. 质疑函内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人、采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得的证明材料，滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，采购人、采购代理机构应当依法驳回。

6. 质疑函接收方式：由自然人本人或法定代表人或者其授权代表携带书面原件及身份证明原件到现场递交，否则不予受理。

7. 质疑受理部门：陕西卓佑项目管理有限公司。

质疑受理电话：029-81875979。

8. 提交质疑函地点：西安市雁塔区科技路 30 号合力紫郡 B 座 21 层。

9. 本次采购活动中，采购代理机构对质疑函回复的书面文件的送达方式为现场取件。

如所质疑的问题比较复杂，采购人或者采购代理机构在规定的答复时间内无法回复，应事先告知提出质疑的供应商，同时向同级政府采购监督管理部门报告。

10. 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门投诉。

11. 质疑函应当使用中文。质疑函范本详见财政部制定的范本即招标文件附件六。

## 第四部分 评标方法

本次评标方法采用综合评分法，综合评分因素的主要因素为报价、技术、业绩等以及对招标文件的响应程度。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算数平均值四舍五入后保留到小数点后两位。

序号	评分因素	分值	评分标准	主/客观
1	报价 (30分)	30	<p>有效供应商的投标报价为有效投标价。</p> <p>评标基准价：即满足招标文件实质性要求且投标报价最低的为评标基准价。</p> <p>其他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 / 投标报价) × 30</p>	客观
2	技术指标和配置 (40)	40	<p>基本分：完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计40分；“▲”号参数每负偏离一项扣4分，非“▲”号参数每负偏离一项扣2分，扣完为止。▲指标必须提供佐证材料，否则视为负偏离。</p> <p>备注：1. 所有产品完全复制招标文件技术指标要求的，给予20分扣分。</p> <p>2. 佐证材料包括：提供产品说明书或者提供具有第三方出具的检测报告或者提供功能截图等证明材料。</p>	客观
3	业绩 (12分)	12	<p>根据投标人提供的2021年1月1日至今所投同类业绩（以合同签订日期为准，仅限投标人本身，提供合同复印件）进行评定，每份计3分，最高计12分。</p>	客观
4	供货渠道	3	<p>提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），提供一个产品计1分，最高计3分；未提供的不计分。</p>	客观

6	技术服务方案（4分）	4	根据投标人提供的技术服务方案进行评审，该方案包含但不限于：①技术路线；②技术框架；③系统设计；④建设内容。完整提供上述4项内容的得4分；每有一项未提供扣1分，扣完为止；每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。	主观
7	实施方案（3分）	3	根据投标人提供的实施方案进行评审，该方案包含但不限于：①总体实施方案；②计划进度安排；③项目团队配备；④项目实施过程中质量保证；⑤安装调试方案；⑥项目验收方案。完整提供上述6项内容的得3分；每有一项未提供扣0.5分，扣完为止；每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。	主观
8	培训方案（4分）	4	根据投标人提供的培训方案进行评审，该方案包含但不限于：①培训目标；②培训内容；③培训计划安排；④师资力量安排；完整提供上述4项内容的得4分；每有一项未提供扣1分，扣完为止；每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。	主观
9	售后服务方案（4分）	4	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，该方案包含但不限于：①质量保证期限及质量保证的范围承诺；②生产厂商售后服务承诺；③售后服务保障措施；④售后人员配置安排计划。完整提供上述4项内容的得4分；每有一项未提供扣1分，扣完为止；每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。	主观
<p>备注：1. 在评审期间，评标委员会只对需要询问的投标人进行询问；</p> <p>2. 以上评分项所称“缺陷”是指存在以下任一种情形：</p> <p>（1）泛泛而谈，不明确具体、不量化细化，未落到实处，容易导致项目实施过程产生争议；</p> <p>（2）脱离项目实际情况和特点，不适用本项目特性、凭空编造、存在与项目明显无关的表述、套用其他项目内容或完全摘抄项目需求等，不利于本项目目标的实现；</p> <p>（3）存在涉及的规范及标准错误、科学原理或常识错误等；</p>				

- (4) 存在逻辑漏洞或对同一问题前后表述矛盾；
- (5) 存在夸大其词、虚构、伪造、现有技术条件下不可能出现等情形；
- (6) 存在不利于政府采购政策实施的内容，不利于提高政府采购资金的使用效益、不利于维护国家利益和社会公共利益、不利于节能环保要求、不利于促进中小企业发展等情形。

**评审标准备注：**

1. 对于非专门面向中小企业的项目、残疾人福利性单位的项目，对小型和微型企业，残疾人福利性单位产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策；

对于专门面向中小企业采购。中小企业参加采购活动，必须出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的《中小企业声明函》，否则按无效响应处理。

2. 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，须提供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。

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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，须出具三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141 号规定的残疾人福利性单位声明函。

## 第五部分 采购要求

序号	名称	数量	功能和质量要求 (包括性能、技术规格、物理特性等)	备注
1	信物融合本科教学综合服务平台	1	<p>1) 基地远程互动式教学平台。 支持远程视频连线教学、预置点自动跟随对焦等。</p> <p>2) 标准操作规程 (SOP) 管理平台。 支持标准操作规程的视频、图文存储、分类及检索；实践教案存储及调用。</p> <p>3) 库存 ERP 管理系统。 ERP 库存系统能有效管理各类农资和农产品的出入库及库存，系统支持启用实物仓库管理和出入库审批，支持自定义各类库存物品，系统预置多种出入库类型，同时也支持用户自定义出库类型；支持查看各类物品的最新库存和出入库记录；支持物品单价、数量和金额。</p> <p>4) 农事作业管理系统。 为提升作业效率农事作业管理系统为管理者制定、分配和实时跟踪农事作业进度提供了管理手段；系统支持用户自定义农事作业模板，可快速制定农事作业任务；执行人完成作业任务时通过 APP 很方便实现农事作业填报；同时系统支持无任务作业时的农事记录填报；所有农事作业或记录信息可作为溯源系统的信息来源。</p> <p>5) 交互首页。 通过无人机航拍 720 全景影像 VR 展示功能，园区管理者可以在虚拟现实环境中沉浸式地体验园区全景影像。</p> <p>6) 无人机飞控软件平台。 系统通过集成无人机和机场/机巢实现对无人机/机场的远程控制、飞行航迹规划、任务下发执行和作业数据回传、分析等。</p> <p>7) 虫害绿色防控系统：通过接入绿色防控设备（杀虫灯、智慧测报系统、诱虫黄板、诱捕器），实现绿色精准防控。</p> <p>8) 植物生长动态 AI 智能图像监测：通过计算机视觉技术中的图像识别技术，对植物的生长状态进行实时监测和分析。</p> <p>9) 高清网络球型摄像头 1.6 寸红外网络高清智能球机，像素≥400 万； 2.≥2560×1440@30fps 高清画面输出；</p>	

		<p>3.支持 Smart265/H.265 高效压缩算法；</p> <p>4.支持≥20 倍光学变倍， ≥16 倍数字变倍；</p> <p>5.采用高效红外阵列，低功耗，照射距离≥150m；</p> <p>6.支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° -90° ；</p> <p>7.支持≥300 个预置位， ≥8 条巡航扫描；</p> <p>8.支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；</p> <p>9.支持≥128G 的 Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储；</p> <p>10.防雷、防浪涌、防突波， IP66 防护等级。</p> <p>配置清单</p> <p>1. 基地远程互动式教学平台 1 套</p> <p>2. 标准操作规程（SOP）管理平台 1 套</p> <p>3. 库存 ERP 管理系统 1 套</p> <p>4. 农事任务工单管理系统 1 套</p> <p>5. 交互首页 1 套</p> <p>6. 无人机飞控软件平台 1 套</p> <p>7. 虫害绿色防控系统 1 套</p> <p>8. 植物生长动态 AI 智能图像监测 1 套</p> <p>9.高清网络球型摄像头 8 台</p>	
2	微环境数据采集系统	<p>1</p> <p>一、农业物联网设备</p> <p>通信基站：5G 物联网无线监测微基站</p> <p>1. 处理器：ARM9 工业级，运行系统 Linux</p> <p>2. LAN（以太网）： LAN RJ45 接口 X1，通信速率 10/100Mbps 自适应</p> <p>3. 5G： 5G 采用全网通模组，通信速率向下兼容 4G、2G</p> <p>下行速率 LTE 速率(Mbps)CAT20， 5G Sub-6&gt;2Gbps； 100MHz BW； MIMO 4x4</p> <p>上行速率 LTE 速率(Mbps)CAT18， 5G Sub-6&lt;1.2Gbps； 100MHz BW； MIMO 2x2</p> <p>4. WIFI： 支持 WIFI</p> <p>5. 工作电压 9~24V</p> <p>▲6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合 GB/T 17626.5-2019 的规定（测试部位：电源线；施加电压：±2kV；试验次数：正负脉冲各 3 次。）</p> <p>▲7. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合 GB/T 17626.4-2018 的规定（电压：2kV（信号线）；重复频率：5kHz；100kHz；持续时间正、负极性各 2min。）</p> <p>▲8. 静电放电抗扰度：应符合 GB/T 17626.2-2018 的规定（接触放电：±8kV；空气放电：±8kV；放电间隔：1s；放电次数：正、负极性各 10 次。）。</p> <p>二、微气象环境监测设备：</p>	

		<p>1) 物联网无线监测节点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 供电电源：9V 1W 太阳能板+锂电池 3.7V 4500mAH。</li> <li>2. 通讯方式： LoRa</li> <li>▲3. 接口：≥1 个 485 接口，≥8 个模拟量接口，≥1 个 SDI 接口</li> <li>4. 输出电压：RS485：12V，模拟量 0V~5V</li> <li>5. 与 5G 物联网基站无线传输距离：≥2km。</li> </ol> <p>2) 无线空气温湿度传感器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 供电电压：2.8V~15V；</li> <li>2. 空气相对湿度：测量量程：0%-100%；分辨率：0.1%RH； 测量误差：2% (20-80%RH)，3.5% (0-100% RH)</li> <li>▲3. 空气温度：测量量程：-40℃~+60℃；分辨率：0.1℃； 测试精度：0.1℃</li> </ol> <p>3) 无线大气压传感器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>▲1. 测量范围：0~120Kpa</li> <li>2. 直流供电：10~30VDC</li> <li>3. 精度：±0.15Kpa@25℃ 75Kpa</li> </ol> <p>4) 无线降雨量传感器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 雨强测量范围：0~4mm/min（毫米/分）</li> <li>2. 分辨率：≤0.5mm</li> <li>3. 翻斗计量误差：±4%（在 0.01~4mm/min 雨强范围）</li> <li>4. 承雨口口径：Φ200±0.6mm</li> </ol> <p>5) 无线风速风向传感器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风速：范围：1-65 米/秒；精度：≤1m/s 或±5%；分辨率：≤0.1m/s</li> <li>2. 风向：范围：0° -360° 或 16 方位点；精度：风向±7°； 分辨率：(0° -355°), 22.5° 之间方位点</li> </ol> <p>6) 无线太阳全辐射传感器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>▲1. 量程：0~1500W/m<sup>2</sup>。</li> <li>2. 光谱范围：400~1100nm。</li> <li>3. 灵敏度：60~100 μV/W/m<sup>2</sup>。</li> <li>4. 探测器：光伏光电探测器（增强型）。</li> </ol> <p>三、土壤微环境监测设备：</p> <p>1) 物联网无线监测节点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 供电电源：9V 1W 太阳能板+锂电池 3.7V 4500mAH。</li> <li>2. 通讯方式： LoRa</li> <li>3. 接口：≥1 个 485 接口，≥8 个模拟量接口，≥1 个 SDI</li> </ol>	
--	--	--	--

		<p>接口</p> <p>4. 输出电压：RS485：12V，模拟量 0V~5V</p> <p>5. 与 5G 物联网基站无线传输距离：≥2km。</p> <p>2) 无线土壤水分传感器</p> <p>1. 测量范围：0~100 %VWC；</p> <p>2. 分辨率：0.01% %VWC；</p> <p>3. 响应时间：≤0.5s。</p> <p>3) 无线土壤温度传感器</p> <p>▲1. 量程：-30~70℃；</p> <p>2. 精度：≤±1%；</p> <p>3. 分辨率：≤0.1℃；</p> <p>4. 工作环境温度：-30~70℃。</p> <p>4) 无线土壤 pH 值传感器</p> <p>1. 量程：0~14PH；</p> <p>2. 精度：±0.01PH；</p> <p>3. 分辨率：≤0.01PH。</p> <p>5) 无线土壤电导率传感器</p> <p>1. 供电电压：5~24V；</p> <p>2. 传输方式：RS485；</p> <p>3. 测量量程：0-3600 μs/cm；</p> <p>4. 测量精度：3%~5%；</p> <p>5. 分辨率：≥0.1 μs/cm；</p> <p>6. 响应时间：≤3s；</p> <p>7. 防护等级：IP67。</p> <p>四、植物可穿戴监测设备：</p> <p>1) 物联网无线监测节点</p> <p>1. 供电电源：9V 1W 太阳能板+锂电池 3.7V 4500mAH。</p> <p>2. 通讯方式：LoRa</p> <p>3. 接口：≥1 个 485 接口，≥8 个模拟量接口，≥1 个 SDI 接口</p> <p>接口</p> <p>4. 输出电压：RS485：12V，模拟量 0V~5V</p> <p>5. 与 5G 物联网基站无线传输距离：≥2km。</p> <p>2) 无线叶面温度传感器</p> <p>▲1. 测量量程：-20~50℃</p> <p>2. 精度：≤±1%</p> <p>3. 精度误差：≤±0.1℃。</p> <p>3) 无线叶面湿度传感器</p>	
--	--	---	--

		<p>1. 测量量程：0~20 %RH</p> <p>2. 精度：≤±1%</p> <p>3. 精度误差：±0.1℃。</p> <p>4) 无线果实大小传感器</p> <p>1. 量程：7~45mm 精度：0.019mm，或量程：15~90mm 精度：0.038mm，或量程：30~160mm 精度：0.065mm 可选</p> <p>2. 工作温度：0~50℃。</p> <p>5) 无线茎秆微变传感器</p> <p>1. 测量量程：0~5mm</p> <p>2. 适用范围：直径 5~25mm、20~70mm 的树干</p> <p>3. 分辨率：≤0.002mm</p> <p>4. 工作环境 温度：0~50℃，湿度：0~100%。</p> <p>五、无人机及机场套件。</p> <p>1) 无人机</p> <p>1、悬停精度：垂直：± 0.1 米（视觉定位正常工作时）；± 0.5 米（GNSS 正常工作时）水平：± 0.3 米（视觉定位正常工作时）；± 0.5 米（高精度定位系统正常工作时）</p> <p>2、GNSS</p> <p>GPS + Galileo + BeiDou</p> <p>3、定位精度：垂直：± 0.1 米（视觉定位正常工作时）；± 0.5 米（GNSS 正常工作时）水平：± 0.3 米（视觉定位正常工作时）；± 0.5 米（高精度定位系统正常工作时）</p> <p>4、稳定系统：3 轴机械云台（俯仰、横滚、平移）</p> <p>5、云台可控转动范围：俯仰：-90° 至 35° ， 平移：-5° 至 5°</p> <p>6、影像传感器：1/2 CMOS，有效像素≥1200 万</p> <p>7、照片格式：JPEG/DNG（RAW）</p> <p>8、感知系统：全向双目视觉系统，辅以机身底部红外传感器</p> <p>9、配置充电器、充电管家，≥5000 毫安时飞行电池，遥控器。</p> <p>2) 机场</p> <p>1、输入电压：100 - 240 VAC，50/60 Hz</p> <p>2、输入功率：1500 W MAX</p> <p>3、工作温度：-35 - 50° C</p> <p>4、防护等级：IP55</p> <p>5、可收纳无人机数量：1 台</p>	
--	--	---	--

		<p>6、降落风速：<math>\geq 12</math> m/s</p> <p>7、运行海拔高度：<math>\geq 4000</math>m</p> <p>8、作业半径：<math>\geq 7000</math>m</p> <p>9、RTK 基站卫星接收频点： 同时接收： GPS：L1 C/A、L2 BeiDou2：B11、B21、B31 BeiDou3：B11、B31 GLONASS：L1、L2 Galileo：E1、E5B</p> <p>10、RTK 基站定位精度 水平：1 cm+1 ppm (RMS) 垂直：2 cm+1 ppm (RMS)</p> <p>11、输出电压：18 - 26.1 V</p> <p>12、充电时间：<math>\leq 25</math> 分钟</p> <p>13、网络接入：10/100/1000Mbps 自适应以太网口和 4G。</p> <p>六、智能灌溉系统</p> <p>1) 变频控制柜</p> <p>1. 功率 75kW。</p> <p>2) 物联网无线灌溉节点</p> <p>1. 通过 LoRa 信号与基站进行通信</p> <p>2. 防护等级：IP67</p> <p>3. 接口：<math>\geq 2</math> 个控阀接口、<math>\geq 2</math> 个数字量反馈接口</p> <p>配置要求：</p> <p>1. 农业物联网设备</p> <p>1.1 物联网无线监控微基站（5G 版） 1 台</p> <p>2. 微气象环境监测设备</p> <p>2.1 物联网无线监测节点 1 台</p> <p>2.2 无线空气温湿度传感器 1 个</p> <p>2.3 无线风速风向传感器 1 个</p> <p>2.4 无线大气压传感器 1 个</p> <p>2.5 无线雨量传感器 1 个</p> <p>2.6 无线太阳全辐射传感器 1 个</p> <p>3. 土壤微环境监测</p> <p>3.1 物联网无线监测节点 1 台</p> <p>3.2 无线土壤温度传感器 1 个</p> <p>3.3 无线土壤水分传感器 1 个</p>	
--	--	---	--

		<p>3.4 无线土壤电导率传感器 1 个</p> <p>3.5 无线土壤 PH 值传感器 1 个</p> <p>4. 植物可穿戴监测设备</p> <p>4.1 物联网无线监测节点 8 台</p> <p>4.2 无线叶面温度传感器 4 个</p> <p>4.3 无线叶面湿度传感器 4 个</p> <p>4.4 无线果实大小传感器 4 个</p> <p>4.5 无线茎秆微变传感器 4 个</p> <p>5. 无人机及机场套件</p> <p>5.1 无人机 1 台</p> <p>5.2 机场 1 套</p> <p>6. 智能灌溉系统</p> <p>6.1 变频控制柜 1 台</p> <p>6.2 物联网无线灌溉节点 3 台</p>	
3	作物 精准 栽培 模型 系统	1	<p>1) 作物生长模型。</p> <p>基于环境信息和作物生长特性，自动计算作物所处物候期，距离下一个物候期所需时间，以及预测作物的成熟时间；结合生产人员制定的作物标准化生产作业规程，展现当前时间内作物生产方面需要进行的农事操作和生产管理，并对当前环境条件是否适宜作物生长进行评价，规范农事生产管理。</p> <p>2) 作物病虫害监测管理预警模型。</p> <p>基于大数据处理和病虫害发育机理分析，根据环境条件和作物生长情况，计算当前病虫害和未来 7 天的发生风险等级，分为高、中、低三个等级，进入中高风险后将自动发出预警提醒；呈现病虫害主要群体所处的世代历期。模型提供病虫害的绿色防治建议和常规防治措施，为病虫害高效防控提供科学数据指导和决策。</p> <p>功能包括：</p> <p>▲（1）病虫害发生风险值动态展示、病虫害发生风险值预警；（提供功能截图）</p> <p>（2）绿色防治建议、常规防治建议。</p> <p>3) 作物霜冻预测模型。</p> <p>农作物冻害的形成条件主要依据温度、湿度，故此模型设置发生冻害所需的叶面温度、湿度环境条件，若达到条件，即推送预警提示信息。</p> <p>4) 作物热害预测服务。</p> <p>农作物热害的形成条件主要依据温度、湿度、土壤水分，故</p>

		<p>此模型设置发生热害所需的各个环境条件，若达到条件，即推送预警提示信息。</p> <p>5) 基于作物生长的水肥灌溉决策模型。</p> <p>根据作物不同生长时期对水肥的需求和土壤特性，结合作物生长模型，自动计算作物当前是否需要进行灌溉、距离灌溉所需的天数以及本次灌溉的水量，智能生成基于作物生长的水肥精准供给辅助决策方案。</p>	
--	--	--	--

## 第六部分 合同条款

使用单位：

经费来源：

计划编号：CG2024-

合同编号：招标编号-GN

### 国产货物采购合同书（参考模板）

甲方：西北农林科技大学

乙方：

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，西北农林科技大学\_\_\_\_\_采购项目，按照采购程序，经学校物资采购领导小组办公室同意，委托\_\_\_\_\_公司通过\_\_\_\_\_方式确定（招标编号：\_\_\_\_\_），乙方获得该项目货物的供货权。双方经过协商，达成如下协议：

#### 一、货物清单（详细技术指标见附件）

序号	名称	规格型号	品牌	生产厂家 全称	数量	单价 (元)	总价 (元)
1							
2							
...							
合 计							

人民币（含税）合计：\_\_\_\_\_（大写）

#### 二、产品质量

- 乙方提供给甲方的货物必须是原厂生产的全新合格产品。
- 乙方提供产品涉及的专利权应符合中国的相关法律要求，由此导致与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。
- 安全可靠。在正常使用下不应对操作者造成任何人身伤害，如因产品质量或标示不明确而对操作者造成伤害的，甲方将保留依法索赔的权利。
- 有强制性安全标准的产品，乙方应提供产品的制造许可证明。
- 乙方产品性能必须与其标示的技术指标相符合，并符合国家标准，无国家标准的应符合行业标准。

#### 三、产品运输方式及到货验收时间

- 产品运输方式由乙方自行选择，所发生的一切费用由乙方承担。
- 乙方货物到达甲方指定地点，并按合同要求完成安装调试方可组织验收。甲乙双方签署验收单的时间，也是货物所有权进行交割的时间，在交割以前货物所发生的一切损失及费用由乙方承担。
- 到货及验收时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前到货。具体集中发放时

间接甲方通知。到货后 10 个工作日内甲方组织验收，验收前乙方须提供全额发票（国产设备须提供增值税专用发票）。

#### 四、保修

乙方所提供的上述产品免费质保期限为\_\_\_\_年，时间按所有货物验收合格之日算起。质保期内免费上门服务响应时间为\_\_\_\_小时，小时内解决存在问题。质保期内货物不能及时维修时，乙方应向甲方提供相同的货物，以保证甲方的正常使用。质保期外的维修，乙方只收取材料费。

#### 五、技术培训

乙方免费为甲方在货物使用地提供 1—3 人的操作、保养及维修培训。

#### 六、付款

1. 本合同签订前，乙方须向甲方缴纳合同总金额的 5%，作为履约保证金，在项目验收合格后退还至公司账户，不计利息。同时乙方须在甲方要求的银行开立一般结算账户。

2. 合同签订后，甲方在 10 个工作日内通过银行电汇付给乙方全额货款。

乙方基本账户信息：

单 位：

开 户 行：

账 号：

#### 七、违约责任

1. 甲乙双方均应全面履行本合同，任何一方未能按照本合同的约定履行自己的义务，应当承担违约责任。

2. 乙方逾期交付货物的，则每逾期一天，按合同总额的 3% 向甲方支付违约金，并承担因此给甲方造成的实际损失。逾期交付超过 5 天的，甲方有权单方解除合同，并没收全额履约保证金。

3. 若乙方未能按照合同约定的质量标准履行合同，甲方有权单方解除合同。对甲方造成损失的，乙方应对甲方损失全额赔偿，并按照合同金额 20% 的标准承担违约金。

4. 若乙方未按本合同的约定提供保修服务，甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和售后服务，所发生的费用由乙方承担，如因此造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

5. 甲乙双方的任何一方遇法定不可抗因素，造成合同履行不能或

延时，由双方协商解决。

八、合同书、本合同附件与本项目的招投标文件具有同等法律效力，合同未尽事宜执行招投标文件。

九、解决合同纠纷方式：如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时应向杨陵区人民法院起诉。

十、合同签订地点：陕西 杨凌 西北农林科技大学

十一、本合同书一式六份，甲方四份（校计财处二份，使用单位二份），乙方二份。

十二、本合同经甲、乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

甲方：西北农林科技大学（盖章）

代表：

地址：陕西 杨凌

电话：029—87082444

乙方：

（盖章）

代表：

地址：

座机：

手机：

年 月 日

附件：具体每套配置及详细技术指标

附件：具体每套配置及详细技术指标

一、每套配置详单：

序号	名称	品牌	规格型号	生产厂家全称	数量
1					
2					
...					

二、技术指标：

## 第七部分 投标文件格式

项目编号：202410150061-ZZM2417（正本或副本）

西北农林科技大学园艺学院

拔尖创新人才培养平台建设项目

仪器设备购置项目

# 投标文件

供应商（单位名称）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

# 目录

第一章 投标函

第二章 报价一览表

第三章 分项报价表

第四章 商务及技术响应说明

第五章 供应商资格要求

第六章 实施方案

第七章 业绩一览表

第八章 供应商认为有必要说明的其他问题

# 第一章 投标函

**陕西卓恪项目管理有限公司：**

我单位收到编号为：202410150061-ZZM2417的招标文件，经详细研究，我公司决定参加本次招标活动。为此，我方郑重承诺以下诸点，并负法律责任。

1. 愿意按照招标文件中的全部要求，提供合格的产品及完善的技术服务，履行合同的 responsibility 和义务。

2. 我方提交的投标文件正本壹份、副本肆份，电子文档壹份、报价一览表壹份。

3. 我们已详细阅读了招标文件，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。

4. 如果我方在投标后到规定的投标有效期内撤回投标文件及承诺，我们的保证金将被对方没收。

5. 同意向贵方提供贵方可能要求的、与本次投标有关的任何证据资料。

**6. 我方承诺投标有效期为开标后 90 日历日内有效。**

7. 所有关于本次投标的函电，请按下列地址联系：

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

帐号：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第二章 报价一览表

项目名称：西北农林科技大学园艺学院拔尖创新人才培养平台建设项目仪器设备

购置项目

项目编号：202410150061-ZZM2417

投标人名称：

单位：元

报价内容	投标总报价 (元)	交货期	质保期
投标内容			
投标总报价：（大写）_____（小写）¥_____元			
备注：表内报价内容以元为单位，精确到小数点后两位；  严格按照招标文件要求进行填写。			

**注：此表再制作一份原件单独密封递交，供唱标时使用。  
请写明大写、小写。**

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 第三章 分项报价表

项目名称：西北农林科技大学园艺学院拔尖创新人才培养平台建设项目仪器设备购置项目  
 项目编号：202410150061-ZZM2417  
 投标人名称：

	序号	名称	品牌	型号或规格	原产地及制造厂名	数量	单价 (元)	总价 (元)	制造商规模	特殊性质	是否外商投资企业	绝对所有者性别	备注
分项费用	1								<input type="checkbox"/> 大型企业 <input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小型企业 <input type="checkbox"/> 微型企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 监狱企业 <input type="checkbox"/> 残疾人企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	
.....		.....											
投标总报价		大写：_____ 小写：_____ 元											
备注		保留小数点后两位。											

供应商（公章）： \_\_\_\_\_  
 日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1.投标报价是指设备到达使用地点、验收合格达到正常使用条件前的所有费用，包括但不限于产品设备费、运输费、安装费、调试费、税费等一切费用包含在投标报价中但不单独列出。  
 2.中标(成交)供应商所有者性别指拥有中标(成交)供应商 51%以上绝对所有权的性别;绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

每套具体配置一览表（格式）

项目名称：西北农林科技大学园艺学院拔尖创新人才培养平台建设项目仪器设备购置项目

项目编号：202410150061-ZZM2417

投标人名称：

序号	投标文件产品名称	具体配置名称	具体每套配置 (数量/单位)	具体配置品 牌	具体配置型 号	具体配置生产 厂家	原产地	备注
1		1.						
		2.						
		N.						

供应商（公章）： \_\_\_\_\_

时间： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第四章 商务及技术响应说明

### 商务偏离表

序号	商务条款	商务要求内容	投标文件响应商务内容	偏离情况	说明

1. 本表须按“供应商须知前附表”中所列商务条款进行比较和响应；
2. 该表必须按照招标文件要求逐条如实填写，根据情况在“偏离情况”项填写正偏离或负偏离或无偏离，在“说明”项填写正偏离或负偏离原因。
3. 该表可扩展。

商务条款不允许负偏离；

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 技术偏离表

序号	产品名称	标书要求 技术指标	投标产品 技术指标	偏离情况	说明

1. 本表须按“第五部分采购要求”中所列技术要求进行比较和响应；
2. 该表必须按照招标文件要求逐条如实填写，根据情况在“偏离情况”项填写正偏离或负偏离或无偏离，在“说明”项填写正偏离或负偏离原因。
3. 该表可扩展。

后附技术参数证明资料，包括但不限于官网截图、技术白皮书、检测报告等。

供应商（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第五章 供应商资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：
  - 3.1 非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书及被授权人身份证，法定代表人参加投标时，只须提供法定代表人身份证。
  - 3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
4. 基本资格条件：
  - 4.1 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）；
  - 4.2 财务状况证明：供应商提供 2023 年度的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或 2024 年 1 月 1 日至今银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；
  - 4.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
  - 4.4 社会保障资金缴纳证明：提供 2024 年 1 月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；
  - 4.5 税收缴纳证明：提供 2024 年 1 月以来任意一个月的依法缴纳税收的相关凭证（时间以税款所属日期为准），依法免税的单位应提供相关证明材料；
  - 4.6 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的格式

供应商符合《政府采购法》第二十二条规定条件的承诺函

致陕西卓恪项目管理有限公司：

本公司（公司名称）参加（项目名称）的投标活动，现承诺：

我公司满足政府采购法第二十二条关于供应商的资格要求：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 法定代表人证明书（法定代表人参加时提供此表）

致：陕西卓佑项目管理有限公司				
企 业 法 人	企业名称			
	法定地址			
	邮政编码			
	工商登记机关			
	统一社会信用代码			
法 定 代 表 人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	传真			
法 定 代 表 人 身 份 证 复 印 件	（正反面）			

法定代表人授权书（被授权人参加时提供此表）

陕西卓佑项目管理有限公司：

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）\_\_\_\_\_系注册于\_\_\_\_\_（供应商地址）的（供应商名称）\_\_\_\_\_的法定代表人，现代表公司授权（被授权人的姓名、职务）\_\_\_\_\_为我公司合法代理人，代表本公司参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号）\_\_\_\_\_的采购活动。以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

本授权书自响应文件递交截止之日生效，有效期与文件响应有效期一致，特此声明。

供应商（单位名称及公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

被授权人：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

联系地址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

法定代表人及被授权人身份证复印件/扫描件

法定代表人身份证复印件/扫描件 (正反面)	被授权人身份证复印件/扫描件 (正反面)
--------------------------	-------------------------

## 供应商无关联声明（格式）

根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十四条规定，“单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。”

本公司承诺：与我公司存在法定关联关系的其他企业不参与同一采购项目相关事宜，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明。

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 履行合同所必需的设备和专业技术能力声明（格式）

(采购人名称) \_\_\_\_\_:

我单位参与陕西卓佑项目管理有限公司组织的\_\_\_\_\_ (项目名称) 公开招标，我单位郑重声明：我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

供应商（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 无重大违法记录声明（格式）

(采购人名称) \_\_\_\_\_:

我单位参与陕西卓佑项目管理有限公司组织\_\_\_\_\_ (项目名称) 公开招标，我单位郑重声明：我方参加本项目投标工作前三年内无重大违法活动记录，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

供应商（公章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 本项目不接受联合体投标（格式）

### 非联合体投标声明

我司参加本次项目名称：\_\_\_\_\_ 编号：\_\_\_\_\_ 政府采购的投标，  
非联合体投标，如有虚假，承担相应责任。

特此声明！

供应商（公章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 第六章 实施方案

由供应商自行编写，无具体格式。

## 第七章 业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	合同签订时间	合同金额	备注

供应商（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

后附业绩证明材料复印件

## 第八章 供应商认为有必要说明的其他问题

例如：投标保证金缴纳凭证。

附件一、封袋正面标识式样

投标文件正本封袋正面标识式样

致：陕西卓恪项目管理有限公司 项目编号：202410150061-ZZM2417

项目名称：西北农林科技大学园艺学院拔尖创新人才培养平台建设项目仪器  
设备购置项目

**投标文件（正本）**

（非开标会议不得启封）

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

时间： 年 月 日

投标文件副本封袋正面标识式样

致：陕西卓恪项目管理有限公司 项目编号：202410150061-ZZM2417

项目名称：西北农林科技大学园艺学院拔尖创新人才培养平台建设项目仪  
器设备购置项目

**投标文件（副本）**

（非开标会议不得启封）

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

时间： 年 月 日

报价一览表封袋正面标识式样

致：陕西卓恪项目管理有限公司 项目编号：202410150061-ZZM2417

项目名称：西北农林科技大学园艺学院拔尖创新人才培养平台建设项目仪器  
器设备购置项目

## 报价一览表

(非开标会议不得启封)

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

时间： 年 月 日

电子文档封袋正面标识式样

致：陕西卓恪项目管理有限公司 项目编号：202410150061-ZZM2417

项目名称：西北农林科技大学园艺学院拔尖创新人才培养平台建设项目仪  
器设备购置项目

## 电子文档

(非开标会议不得启封)

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

时间： 年 月 日

## 附件二、中小企业声明函

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，由供应商自行声明并对真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

### 中小企业声明函（货物）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）；制造商为（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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（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：

<sup>1</sup> 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。

# 关于印发中小企业划型标准规定的通知

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

## 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的

为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

### **附件三、残疾人福利性单位声明**

根据《三部门联合发布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，由供应商自行申明，并对申明真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

### **附件四、监狱企业证明文件**

说明：根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

### **附件五、“节能产品”，“环境标志产品”证明材料**

1、供应商提供的产品属于“节能产品”，“环境标志产品”，应提供产品列入“节能产品”，“环境标志产品”相应产品的国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书。

2、未按照上述要求提供的，评审时不予以考虑。

## 附件六、质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：包号：

质疑项目的编号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 附件七、保证金退还账户信息确认表

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

应退投标保证金	小写：	
	大写：	
收款单位（盖章）	单位名称	
	开户行	
	账号	
	联系人及电话	

注：单位公章需清晰完整。（仅作为退还保证金时使用，需单独提供）

供应商可在开标当天将保证金退还账户信息确认表与保证金汇款凭证复印件加盖公章一并交给工作人员，当天未提交保证金退还账户信息确认表与保证金汇款凭证复印件加盖公章的供应商，在开标后自行找财务办理保证金退还手续。

公平

公正

专业

高效

企业名称：陕西卓恪项目管理有限公司

地址：西安市雁塔区科技路 30 号合力紫郡 B 座 21 层

邮政编码：710065

电话：029-81875979

传真：029-81875979