

磋商文件

(货物类)

采购项目名称：商洛市农业科技产业园农业科研实验设施设备

采购项目编号：SXSL—2025—36

商洛市农业科学研究所

陕西上洛管理咨询有限公司共同编制

2025年09月03日

第一章 竞争性磋商邀请

陕西上洛管理咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受商洛市农业科学研究所委托，拟对商洛市农业科技产业园农业科研实验设施设备采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：SXSL—2025—36

二、项目名称：商洛市农业科技产业园农业科研实验设施设备

三、磋商项目简介

商洛市农业科技产业园农业科研实验设施设备项目位于商洛市农业科技产业园内，主要采购一批农业相关试验设备，满足国家规定的实验检测相关技术规范，按期供货，并安装到位，培训相关人员。

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（商洛市农业科技产业园农业科研实验设施设备）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人：商洛市农业科学研究所

地址：商洛市商州区大赵峪办事处王巷

邮编：726000

联系人：商洛市农业科学研究所经办

联系电话：15129496126

代理机构：陕西上洛管理咨询有限公司

地址：陕西省商洛市商州区黄沙桥西北角交投公司

邮编：726000

联系人： 杨万青

联系电话： 15229547755

采购监督机构： 商洛市财政局政府采购管理科

联系人： 屈老师

联系电话： 0914-2330993

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：490,884.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第六章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）磋商文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管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）相关要求，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、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《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）的规定。</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。 在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商小组认为供应商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，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。
9	磋商保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的10% 说明：10%签约合同价的履约保证金，可以采用银行转账、支票/汇票/本票、保函/保险形式缴纳
12	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：招标代理服务费按照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文和发改价格[2011]534号文计取，基数不足100万按100万计算。
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	成交通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告； 政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>
----	------	--

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。
- 二、本磋商文件的最终解释权由商洛市农业科学研究所和陕西上洛管理咨询有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由商洛市农业科学研究所负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由陕西上洛管理咨询有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是{采购人名称}。
- 二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西上洛管理咨询有限公司。
- 四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。
- 五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

- 供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

- 一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：
 - （一）竞争性磋商邀请；
 - （二）供应商须知；
 - （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
 - （四）资格审查；
 - （五）磋商过程中可实质性变动的内容；
 - （六）磋商办法；
 - （七）响应文件格式；
 - （八）拟签订采购合同文本。
- 二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性

响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将视其为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其他目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照磋商文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是其响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第六章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据磋商文件进行编制。供应商应通过陕西省政府采购网--办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）

客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10 响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成首次响应文件提交。

二、在提交响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11 响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5 开启、资格审查、磋商和确定成交供应商

2.5.1 磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启磋商。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2 查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见磋商文件第四章。

2.5.4 磋商

详见磋商文件第六章

2.5.5 成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4 合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同通过报同级财政部门备案。

2.6.5 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6 履行合同

一、成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7 履约验收方案

采购包1：

交付的设备在数量、品牌、型号、配置、外观、文档及交付时间等所有方面，均需完全符合采购合同及附件的约定

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件的询问、质疑由 陕西上洛管理咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由陕西上洛管理咨询有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 陕西上洛管理咨询有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、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7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的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；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）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。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

（一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：杨万青

联系电话：15229547755

地址：陕西省商洛市商州区黄沙桥西北角交投公司

邮编：726000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

商洛市农业科技产业园农业科研实验设施设备项目位于商洛市农业科技产业园内，主要采购一批农业相关试验设备，满足国家规定的实验检测相关技术规范，按期供货，并安装到位，培训相关人员。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：490,884.00

采购包最高限价（元）：490,884.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	商洛市农业科技产业园农业科研实验设施设备	1.00	490,884.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：商洛市农业科技产业园农业科研实验设施设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		种子低温低湿储存柜：功能要求： 1、显示要求：大屏幕液晶屏程序控制显示指导操作流程，带背光，直观显示北京时间，时段剩余时间，箱内温度湿度值及室外温度。 2、主机设置要求：可设置0-99个时段随意自动转换功能。 3、杀菌功能要求：定时杀菌功能，设定杀菌时间，自动杀菌，杀菌时间结束自动关闭杀菌功能。 4、报警要求：超高温超低温远程预警，如发现异常情况，系统会自动发送短信通知指定使用人。 5、云平台及手机APP内可按编号查询各箱体预设值数据，包含时段倒计时；当前段/总时段模式查询，可读取每个时间段运行状态；设备当前运行状态：制冷、除湿、报警、正常等。 （提供第三方检测报告）技术参数要求： 容积：≥1000L 温度范围：0-10℃ 控温精度：±1℃ 湿度范围：30%~60%RH可自动设定 控湿精度：±5%RH

2		糖酸度计：功能及参数要求： 测量品种：柑橘/葡萄/番茄/草莓/蓝莓 测量项目：糖度、酸度、糖酸比（R键显示） 测量范围：糖度（Brix）：0.0~90.0% 酸度（Acid）：1、柑橘：低酸度 0.10~4.00% 高酸度2.50~8.80% 2、葡萄：0.10~4.00% 3、番茄：0.10~3.00% 4、草莓：0.10~3.50% 5、蓝莓：0.10~4.00% 测量精度：Brix：±0.2%；Acid：±0.10%（Acid 0.10~1.00%） 相对精度：±10%（Acid 1.01 ~ 8.80%） 温度：±1℃ 分辨率：Brix：0.1% Acid：0.01%（0.00 ~ 9.99 %）；0.1%（10.0% 或更高） 糖酸比：0.00（0.00~9.99）；00.0（00.0~99.9）；000（100 或更高） 自动温度补偿范围：10 ~ 40℃ 电源：AAA 碱性电池×2 国际防护等级：IP 65
3		称重型自动数粒仪：功能及参数要求： 1、适用于水稻、小麦、玉米、油菜、芝麻、花卉等作物种子自动数粒，自动称重。 2、≥7寸彩色触摸屏，当前种子数粒完成后，会自动称取种子重量和折算千粒重。 3、具有无极调速功能，数粒速度快慢可调 4、颗粒适用范围长度：1-23mm；计数误差：±2‰；计数速度：≥1000粒/3分钟（以芝麻为例）； 5、震动噪音：≤80dB，计数容量：1~9999；称重范围：0-1000g；精度：±0.2g 6、预置自停：1~9999当中任意数值，置0000不计数，料杯数量：10杯； 7、外接电源：110 VAC/60Hz 和220VAC/50Hz兼容；功率：220V/AC20W，110V/AC14W； 8、连续工作时间：≥8小时；工作环境：环境温度：-10℃~50℃；相对湿度：<85% 9.配套APP，可图像识别，软件自动计算种子数量，输出种子数量及百粒重结果并可与植被覆盖度在同一APP上分析；（投标时提供界面截图） 10、数据可上传至仪器云平台，内置U盘进行数据传输，并可上传至仪器云平台。； 11、为更好的保证产品的质量和售后，制造商须通过符合 GB/T27922-2011 的售后服务体系认证；
4		大豆小区脱粒机：技术参数要求： 1.配套动力:380V、2.2KW、4级电动机外廓尺寸:(长x宽x高、单位mm)980x1400x1090 2.整机重量:140Kg 3.喂入方式:人工喂入 在大豆作物含水率13-20% 4.喂入量:(均匀) (Kg/min)2-2.5 5.脱尽率:大于99%
5		单株脱粒机：功能及参数要求： 1、可单株脱粒也可以单穗脱粒。适用于水稻、小麦和其他谷物的单株、单穗脱粒 2、可将1-6穗的谷物脱粒并清选和分离，可方便的将罩盖打开检查并清扫残余物，无清扫死角，完全保证无混杂。 3、滚筒直径：175mm 4、滚筒转速：900rpm 5、配套动力：180W、220V

6	<p>智能考种分析系统：技术参数要求： 1、分析计算：数量、千粒重/百粒重、每粒种子粒型（包括长、宽、长宽比、面积、直径）、水分、颜色（RGB表示）、胚尖数； 2、各类种粒的各尺寸拍照测量误差$\leq \pm 0.1\text{mm}$； 3、可视化称重台：≥ 2英寸OLED称重台显示屏能够支持考种过程中对称量的种子重量进行直观感知，方便对称量种子粒数进行取舍。称重量程：0-5kg；数粒误差：$\leq \pm 0.5\%$，监视修正即达100%正确 4、水分：通过水分测定仪，能得到谷物的水分含量，可将水份值输入系统中自动导出；（需提供具有CNAS标志的第三方检测报告） 5、数粒速度：玉米籽粒为1500~3000粒/分钟，其它籽粒为1200~20000粒/分钟 6、种子发芽率检测：用于测定水稻、小麦、玉米、青稞等禾本科作物的发芽率，可单次同时检测单盒或多盒标准发芽盒（13*19、12*12）、不同规格培养皿可分盒标记并识别，识别正确率$>98\%$； 7、可通过移动式APP，专用于玉米，小麦，藜麦，油菜，胡麻，青稞，蔬菜种子、十字花科的植物种子粒数测定；（投标时提供界面截图） 8、为更好的保证产品的质量和售后，制造商须通过符合GB/T27922-2011 的售后服务体系认证； 9、数据保存：图像结果可保存，自动形成总报表，可导出excel表，具有追加保存的功能，并支持通过热敏打印机将分析数据打印出来。 10、支持数据上传至云平台，可以保存查看和下载数据。 11、加密要求：软件采用加密狗+动态二维码进行系统加密，防止数据丢失，在不联网状态下也可登录；（需提供功能操作界面截图并加盖原厂公章） 12、选配扫码枪：使用扫码枪可快速添加品种名称，提高用户实验效率。 13、配置要求：包含软件U盘1个、高拍仪1套（A3幅面，2200万像素，最大分辨率4896*3672）、专用加密狗1个、品牌电脑1台。</p>
7	<p>便携式茎秆强度测定仪：功能要求： 1、采用推力拉力两用型传感器可根据作物类型选择合适的测头，对作物抗弯折力进行不同程度测量； 2、配置探针、拉钩、压板等5种测头，推力拉力两用，可测量测量茎秆表面硬度、茎秆抗压强度、茎秆表面的抗弯折力和抗拉力，满足不同的实验需求； 3、采用高精度力学及倾角传感器，无损获取受力大小及倾斜角度，直观显示受力及倾斜角度对应曲线关系； 4、可分组显示已保存数据的平均值、最大值、最小值，最多可以测量200组数据，每组最多可以测量99条数据； 5、设备具有自动和手动两种测量模式。在自动测量模式下可根据用户自定义测量角度保存试验数据； 6、设备存储空间可存储>1万条数据，一次充电可满足连续工作使用12h； 7、在设备到达预设测量角度时、测量压力超出传感器最大量程以及低电量时都会蜂鸣器提示； 8、设备具有屏幕数字正反转功能，可方便用户通过多角度观察测量的数据结果； 9、带屏幕背光和自动关机功能，可根据自定义数值控制设备自动关机和熄屏； 10、数据既可在本机设备上查看，也可通过数据线导入电脑或手机端、云端中进行查看分析； 11、设备通过无线蓝牙通讯方式，把田间获取的数据传输到智能手机采集终端（app），手机端可将分析数据上传到科研助手平台； 12、配套app直观显示受力及倾斜角度对应曲线关系，可通过内嵌抗倒伏模型，得出抗倒伏性能等级。技术参数要求： 测量单位：N、Kpa；测量量程：50N；分辨率：0.01N；测量精度：0.1%FS 测量茎粗：0-40 mm；角度测量范围：0~360°；角度分辨率：1°；角度精度：$\leq 0.1^\circ$ 电源：AC100~240V 50/60HZ 工作条件：温度范围：-10℃~+60℃；湿度范围：0%~95%RH</p>

8		全自动凯氏定氮仪：技术参数要求： 1、测定品种：粮食、食品、乳制品、饮料、饲料、土壤、水、药物、沉淀物和化学品等； 2、工作方式：自动（不含滴定） 3、进水方式：自来水、蒸馏水两种进水方式，使用区域广泛 4、样品量：固体0.20g~2.00g；半固定2.00g~5.00 g液体10.00ml~25.ml 5、测定范围： 0.1mgN~200mgN(毫克氮)；含≥8孔消化装置 6、回收率：≥99%（相对误差，包括消化过程）； 7、蒸馏速度：5~ 15分钟/样品 （按样品量而定 ） 8、冷却水消耗： 3L/分钟 9、重复率：相对标准偏差<±1% 10、供电： AC 220V/50Hz； 功率： 1000w 11、供水： 水压大于 1.5MPa； 水温小于20度
9		高净度玉米单穗脱粒机：功能及参数要求： 1、单穗脱粒，脱粒干净，机器小巧，用于实验研究。 2、脱粒间距可调，可适应不同大小的玉米棒。 3、橡胶滚轴棒，不损伤籽粒，籽粒无破损。 4、摇摆臂可迅速将籽粒送入样品纸袋中。 5、吸尘种子清理，把灰尘吸入拉链袋中，样品清洁无杂质。 6、电源： 220VAC/50~60Hz 7、脱粒效率： 3~5S 脱粒每个玉米棒
10		玉米小区脱粒机：技术参数要求： 1、生产率： 500kg/时(作物含水率14-18%时) 2、脱净率： ≥99% 3、破碎率： ≤1.5%(不含自然破碎) 4、总损失： <1.0%； 残留量： 0 5、清机时间： 3秒(该机无死角、抗混杂) 6、配套动力电机1.5KW，电压380V，转速1390转/分钟 7、外廊尺寸： ≥长1250mm*宽700mm*高1100mm 8、喂入方式： 全喂入 9、操作人员： 1人
11		恒温恒湿培养箱：功能及参数要求： 1、采用大屏幕液晶显示，程序可设置时间、温度、湿度等梯度控制。 2、时段控制99段编程，温度范围0~50℃，湿度50~95%RH。 3、可设置内胆保护温度，高于内胆保护温度软硬件自动切断电源，保护测试样品。 4、具有超温和传感器异常保护功能，保证仪器和样品安全。 5、具有掉电记忆、掉电时间自动补偿功能。 6、停电后再次开机都可延续原来的工作状态。 7、箱温10℃以下不控湿。 8、容积： ≥300L;湿度波动度： ±7%RH 9、温度波动度： ±0.5℃； 温度均匀度： ±1℃ 10、制冷功率： 250W~500W； 加热功率： 300W~1000W

12		<p>人工气候箱：技术参数要求: 1、主机设置要求:可以设置0-99个时段随意自动转换功能，光照强度通过调节LED灯带电压10级可调。 2、数据提取要求:箱体内部数据可网络提取，将数据传输至网络。可上网查看数据或曲线图，并下载到进行存储和分析。 3、自带管理云平台，随时通过电脑网页和手机APP端在线查看历史数据和实时数据，远程设置箱体运行数值。 4、数据中心具备设备在线状态查询。 5、按编号查询各箱体预设值数据，包含时段倒计时;当前段/总时段模式查询，可读取每个时间段运行状态(温度，光照等级，运行时长等);设备当前运行状态:制冷、除湿、报警、正常等. 6、按时间段查询设备告警信息，包含设备名称、告警时间、告警类型等。 7、网页端 PC 端和 APP 端软件均可在线升级。 8、种子发芽率检测:用于测定水稻、小麦、玉米、油菜等作物的发芽率，可单次同时检测单盒或多盒标准发芽盒(13*19;12*12)、不同规格培养皿可分盒标记并识别，识别正确率>98%。 9、通过移动式 APP，专用于玉米，小麦，藜麦，油菜，胡麻，青稞，蔬菜种子、十字花科的植物种子粒数测定。 10、容积:>300L; 控温范围:0~50℃; 温度分辨率:<0.1℃; 温度波动度:±0.5℃; 温度均匀度:≤±1℃; 控湿范围:50-95%RH; 湿度波动度:≤±7%RH。 11、光照级数:0~10级(强光:多级可调)。光照度:0-12000LX。加热功率:300-1000W。 配置要求: 1、人工气候箱主机1台 2、自动加湿系统1套</p>
13		<p>无刷电动割草机：技术参数： 1.使用功率：48V重工款/20A背负式 2.使用场景：绿化、花园、垦荒 3.发动机类型：无刷打草机 4.功能：割灌、锄草、割草、打草、修剪 5.动力类型：充电</p>
14		<p>电动伐木锯：技术参数要求： 功率：7.5AH/2000mA 导板长度：约18.6cm 电机转速：4900R/min 6寸</p>
15		<p>烘干机：技术参数要求： 电压：220V 功率：1.5KW 层数：10层 筛盘直径：30CM 工作温度：30-150℃ 外形尺寸：40×41×170CM</p>
16		<p>电子天平(千分之一)：技术参数要求： 称量范围：0~300g 可读性：1mg 秤盘尺寸：φ80mm 外形尺寸：350*215*340mm 输出接口：RS232 工作空间高度：240mm 包装尺寸：49*36*48cm 毛重：6.5kg 特点： 人性化设计，结构新颖，透明超白玻璃风罩。性能卓越。 背光LCD显示，多单位选择，单位状态记忆功能，标定值选择，自动零点跟踪，可选范围的自动去皮功能，计数，百分比功能。</p>
17		<p>移栽机：技术参数要求： 直径：≥7.6CM</p>
18		<p>烟田覆膜机：技术参数要求： 尺寸:1480×620×980 功率：4.0KW 作业效率:15-20亩/天 功能：具备覆膜等功能</p>
19		<p>解剖镜：技术参数要求： 6.5-52倍连续变焦体视显微镜 1.观察镜筒Zoom Body:三目体视镜体，45°倾斜，360°旋转 2.目镜:WF10X22mm 3.物镜:变倍物镜0.65X---5.2X 4.变倍比:1:10 5.总放大率:标准配置6.5X-52X, 6.工作距离:110mm 7.瞳距:55mm-75mm 8.调焦托架:内径76mm,立柱孔径32mm 9.工作平台:黑白工作板，磨砂玻璃工作板 10.支架Stand:BL3底座 立柱式支架 上下光源3W LED 11.选购配置:摄影、摄像附件CCD Coupler,显示屏附件Monitor</p>

20		马铃薯干物质定量仪：技术参数要求：技术参数：最大称重：10Kg；最小称重：5Kg；检定分度值：e=5g；可选1g；检测精度：±0.5；电源：内置大容量可充电电池。功能特点：1、仪器内部集成了世界公认的测量公式及测量参数。2、参数可现场调整，免去以往在烧写芯片程序上的烦琐邮寄过程。3、测量过程只需四步(支持两步快捷方式检测)，高效、快捷、准确。4、同原理下可测量任意品种作物的淀粉含量等数据。5、全程中文操作界面，超大高清液晶触摸显示屏。6、智能安卓8.1操作系统，四核处理器，运行速度快。7、内置微型热敏打印机，可直接打印出检测数据。8、内置大容量存储空间，可存储十几万条数据。9、支持数据分享功能，实现数据快速导出。
21		拌料机：技术参数要求：外形尺寸：1.8*0.95*1米 功率：三相电4千瓦 拌料均匀，速度快，可360度旋转，省时省力
22		装袋机：技术参数要求：整机总功率5千瓦，双光幕感应保护；PLC控制器7寸触摸调控屏；全套防微孔抱筒；全自动气电感应控制程序；整机操作系统，菌包松紧度均可调节
23		高压灭菌锅技术参数要求：1. 用途：灭菌器系列产品是利用压力饱和蒸汽对产品进行迅速而可靠的消毒灭菌设备，对医疗器械、敷料、玻璃器皿、溶液培养基等进行消毒灭菌。2. 工作条件：2.1 工作环境温度10-30℃；2.2 电源220-240V。3. 技术要求：3.1自控型，微电脑智能化控制 *3.2手轮式快开门安全连锁装置结构 3.3外壳、筒体、网篮均采用SUS304材料制成，耐酸，耐碱，耐腐蚀 *3.4配备上盖防烫罩，防止运行时的高温对操作人员产生影响 *3.5采用高强度上下法兰 3.6压力安全连锁装置，超温保护装置；自涨式密封圈，自动排放冷空气 *3.7低水位报警，断水自控，超压自泄；灭菌终了蜂鸣器提醒 3.8容积：≥100L 3.9功率：≤3.5kW 3.10最高工作/设计温度：≥135℃/139℃ 3.11最高工作/设计压力：≥0.22MPa/0.25MPa *3.12内腔尺寸(mm)：≥Φ400×830，筒体直径：≥400mm 3.13提篮尺寸(mm)：≥Φ360×230×3个 3.14使用高度(mm)：≥688 #3.15生产商资质要求：压力容器制造许可证、ISO 9001质量体系认证、CE认证 4. 配置清单：4.1主机一台；4.2提篮3个；4.4质量证明书一份；4.4保修卡、合格证各一份；
24		电热恒温培养箱：技术参数要求：恒温方式：强行对流传递 内胆尺寸：600*600*750mm 外型尺寸：720*730*1040mm 箱体容积：270L 托盘数量：2块 额定功率：1500W 电源电压：220V、50HZ

25		<p>超净工作台：技术参数要求： 适用工位： 双人 单面 气流方向： 垂直 性能： 洁净度： 100级 收集效率： 0.3um粒子99.995%以上 菌落数： ≤0.5个/皿（φ90mm培养皿）</p> <p>风速： 初期： 0.6； 终期： 0.2（m/s） 风速调节范围： 0.2-0.6（m/s） 噪声： ≤62db 振动与半峰值： ≤3um 照明度： ≥500LX（作业中心） 作业面承重： 50kg 构成：</p> <p>内装： SUS304不锈钢板 外装： 冷轧钢板，表面静电喷涂 作业门： 钢化玻璃 玻璃门最大开口高度： 390mm HEPA过滤器（mm）： 1300*640*50一个 粗效过滤器： 712*360*5一个 荧光灯： 24w*1 紫外灯： 30w*1 风机： 180w 两个 额定功率： 0.44 kw 控制器： 显示： LCD彩屏液晶控制器 风速控制： 智能多级可调 附加功能： 内置万用插座2个，高效过滤器、杀菌灯更换提示，底脚水平调节，照明杀菌一键启闭 规格：</p> <p>内尺寸：（宽*深*高）： 1320*690*650mm 外形尺寸（宽*深*高）： 1460*763*1834mm 外包装尺寸（宽*深*高mm）： 1610*885*1999mm 万用插座允许最大功率： 单个插座0.8 kw 电源（50/60Hz） 额定电流： AC220V/3.6A 净重/毛重： 200/250</p>
26		<p>立式摇床：技术参数要求： 1.回旋频率范围： ≥20-300rpm/min可做静态培养，正反转或交替运行 2.驱动方式： 多维驱动 3.振荡方式： 回旋 4.控制方式： 微电脑处理芯片 5.旋频率精度： ±1rpm 6.摇板摆动幅度： Φ26mm 7.最大配置（烧瓶夹）： 100ml*60或250ml*38或500ml*22或1000ml*16 8.最大配置（粘板： 100ml*60或250ml*36或500ml*24或1000ml*16 9.标准配置： 500*360mm *10.温度均匀度： ±0.5℃，需提供检测报告 11.温控范围： 4--65℃（25℃） 12.定时范围： 0-9999h/min（可不定，连续运行） 13.托盘尺寸： 500*360mm 14.温控调节精度： ±0.1℃ *15.风道： 出风口有设计挡风板，保证样品温度均匀性一致。 *16.电机；配有高质伺服电机，保证控制速度精确，高低速性能好，稳定性强。 *17.轴承： 采用品牌轴承，机器运转平滑、稳定、耐久、可靠。 *18.程序： 多段转速、温度、时间控制系统。可将多种不同的转速、温度、时间实验模式一次设定完成，运行中自动转换运行模式，程序段落 ≥25段 19.数据： 配有USB数据记录系统接口，全程记录实验过程数据且可以下载保存数据。 20.托盘层数： 2</p>
27		<p>移液枪（100-1000微升）：技术参数要求： 1 工作条件： 室温 2 主要技术指标 2.1坚固耐用，耐高温抗腐蚀。 2.2 人体工程学设计，重量轻，显著减少操作力，避免发生手部重复性劳损（RSI）； 2.3 不同量程范围移液器，操作按钮颜色不同，易于辨认； *2.4 密度调节窗口： 根据液体的不同密度自行调节，确保移液精准性； *2.5 可整支高温高压灭菌和紫外消毒； *2.6 移液器的量程设定单手可调，快速简单，在操作过程中随时可观察到量程的数值； *2.7 体积显示： 量程刻度由四位数字放大显示，数字框设计位置合理，便于移液时观察； *2.8 弹性吸嘴： 伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性（不包括5ml和10ml移液器）； 3基本配置 *3.1 0.1-2.5 ul： 1支； 0.5-10 ul： 1支； 2-20 ul： 1支； 10-100ul 1支； 20-200 ul： 1支； 100-1,000 ul： 支；</p>

28		移液枪（500-5000微升）：技术参数要求： 1 工作条件：室温 2 主要技术指标 2.1 坚固耐用，耐高温抗腐蚀。 2.2 人体工程学设计，重量轻，显著减少操作用力，避免发生手部重复性劳损（RSI）； 2.3 不同量程范围移液器，操作按钮颜色不同，易于辨认； *2.4 密度调节窗口：根据液体的不同密度自行调节，确保移液精准性； *2.5 可整支高温高压灭菌和紫外消毒； *2.6 移液器的量程设定单手可调，快速简单，在操作过程中随时可观察到量程的数值； *2.7 体积显示：量程刻度由四位数字放大显示，数字框设计位置合理，便于移液时观察； *2.8 弹性吸嘴：伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性（不包括5ml和10ml移液器）； 3基本配置 *3.1 0.1-2.5 ul：1支； 0.5-10 ul：1支； 2-20 ul：1支； 10-100ul 1支； 20-200 ul：1支； 100-1,000 ul：1支；
29		超细粉碎揉丝机：技术参数要求： 启动方式：电启动 尺寸：98*55*110CM 整机重量：≤90KG 产量：0.5吨/小时左右 功能：牧草打浆粉碎 电机：3KW+220V
30		微波炉：技术参数要求： 输出功率：700W 额定电压/频率：220V-50Hz 产品容量：20L 产品净重：10.2KG
31		电子秤/100Kg：技术参数要求： 电池续航：内置蓄电池（交直流两用） 产品功能：计重、计数、单位切换、累计、去皮、置零、预设报警功能 最大称重：100KG 精度：5g
32		电子秤/30Kg：技术参数要求： 电池续航：铅蓄电池 产品功能：低电压显示、出错显示、计件、计价、超载显示、去皮/置零 最大称重：30KG 精度：1g
33		电子秤/15Kg：技术参数要求： 电池续航：铅蓄电池 产品功能：低电压显示、出错显示、计件、计价、超载显示、去皮/置零 最大称重：15KG 精度：0.1g
34		电子秤/6Kg：技术参数要求： 电池续航：铅蓄电池 产品功能：低电压显示、出错显示、计件、计价、超载显示、去皮/置零 最大称重：6KG 精度：0.1g
35		熏蒸器：技术参数要求： 电压：220V 频率：50Hz 功率：1200W/2000W 容量：4L 内胆材质：加厚304#不锈钢 外壳材料：采用耐高温PP材料
36		GPS定位仪：技术参数要求： 尺寸：6.2*16.3*3.5cm 屏幕：240*400像素 重量：230克 充电：USB-C 电池续航：内置锂电池 GPS模式：约180小时 探险模式：约840小时
37		N、P、K、PH 值，农残，重金属测定仪：技术参数要求： 显示屏：10英寸电容触摸屏，800*1280分辨率，全视角IPS 储存容量：8G 透光率：范围0.00-100.00%T，分辨率0.001 透射率准确度：±2.0% 透射率重复性：≤0.5% 光电流漂移：≤0.5%(3分钟) 电源：220V±10% 12V/5A 功率：20W
38		土壤取样器：技术参数： 1.取土钻名称：原状取土钻 2.取土钻总长：0.5m 3.钻头直径：38mm 4.钻头外长：约25cm

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

30天

3.4.2交货地点和方式

采购包1：

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 验收合格30日内付款, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

乙方派工作人员赴甲方指定交货安装地点, 负责拼装、调试、试验, 进行验收、交接, 其中关键性试验需有甲方相关人员参加。甲乙双方进行实物验收, 设备配置、随机备件及工具、资料与本合同和发货单规格、型号、数量一致, 且无破损, 双方认可签字后视为实物验收合格。物流方单据签收由乙方自行签认, 不作为验收依据。设备经调试正常运行、各项试验满足相关规范要求, 双方签署技术性能验收报告单即视为技术性能验收合格。最终验收合格, 一般设备实物验收、技术性能验收合格, 视为最终验收合格; 如设备及配件与本合同和发货单不符合, 或设备不符合规格和标准的要求, 甲方将拒绝接收, 乙方应将被拒绝设备及配件予以替换或作必要的更改, 并承担由此所发生的所有费用; 如经替换或作必要的更改后, 设备仍不能满足规格和标准的要求, 甲方有权退货, 乙方承担由此发生的所有费用和对甲方造成的一切损失。甲方亦有权解除合同, 且甲方不因此而承担任何违约责任。甲方的验收不免除乙方应承担的保修或其他责任。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《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)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

在质保期内, 凡由于设备设计、制造或材质等非甲方原因造成故障, 乙方负责修理或更换零部件, 费用由乙方承担; 超过质保期后, 乙方对设备实行终身服务。保修期1年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

如乙方未能在合同规定的时间内交付全部设备, 或由于乙方的设备、配件、质量及售后服务等方面原因影响安装调试时间, 导致设备在合同约定时间内仍无法达到正常使用要求的, 按每误期一天扣减合同总价的 2 % 的标准核计, 累计扣减金额最多不超过合同总价的 10 %。一旦误期损失赔偿达到了合同价的 10 %, 甲方则有权解除合同, 由此给甲方造成的一切损失由乙方赔偿。本设备的主要技术性能指标达不到技术设计要求, 致使本设备无法投入使用, 甲方有权退货, 乙方应按照合同总价的 10 % 支付甲方违约金, 并承担由此造成的损失。本设备的主要技术性能指标达不到技术设计要求, 影响正常使用的, 乙方应按本合同10.2条约定派人维修, 经两次维修后仍影响正常使用的, 甲方有权退货, 乙方应按照合同总价的 10 % 支付甲方违约金, 并承担由此造成的损失。在质保期内, 乙方未按甲方要求在 24 小时内调派维修人员赶赴甲方现场进行维修, 或在合理期限内无法修复的, 甲方有权找第三方进行维修, 由此产生的费用和损失由乙方承担。乙方不得将本合同义务全部或部分转让, 包括不得转包与分包, 否则甲方有权退货, 乙方应按照合同总价的 10% 支付甲方违约金, 并承担由此造成的一切损失。乙方未按合同约定向甲方提供真实、有效、合格的增值税专用发票(包含税务机关代开), 并未按实际提供应税货物情况, 准确填写发票项目的, 视为乙方违约, 甲方有权拒付相应货款。乙方其他违约责任: 双方协商。争议解决 甲乙双方因本合同发生争议的, 应协商解决。协商不成的, 交由甲方所在地人民法院诉讼解决。

3.5其他要求

无

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应文件封面 供应商应提交的相关资格证明材料 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

4.2 落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

4.3 特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

第六章 磋商办法

6.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

6.2 磋商小组

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

一、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

二、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （六）向采购人、代理机构、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

6.3 评审程序

6.3.1 审查磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审无法进行的；

- (二) 磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (三) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (四) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 磋商文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

6.3.2符合性审查

一、磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。

三、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>	标的清单 报价表

6.3.3磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商小组对供应商在磋商、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、磋商小组在最终磋商后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、磋商过程中，磋商任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息或短信提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件作无效处理，不允许进入综合评分，并通过项目电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，磋商小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

6.3.5解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解

释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.6比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

6.3.7复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

6.3.8推荐成交候选供应商

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐如下成交候选供应商，并编写磋商报告。

采购包1：3家；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

6.3.9编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视

为同意磋商报告。

6.3.10 评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

6.4 评审办法及标准

一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1 评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

6.4.2 评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	供货方案编制内容综合评定	根据采购要求和响应情况进行综合评定：内容包含针对本项目的工作思路、认识；产品的调试组织措施及方案；产品质量保证措施；供货计划，得 12 分。方案内容完整且内容健全，针对项目实际情况有具体的分析阐述，有对本项目的充分理解及细化分析，可操作性强、能全面高效地完成本项目，技术方法先进，具有合理性，可行性，思路清晰，供货计划可行，产品的调试措施及方案可行、完善，质保措施完整有针对性，加 8 分；方案完整，技术方法正确并能适用于本项目，工作思路及对本项目的认知、计划基本合理，质保及调试措施可行，加 5 分；方案基本完整，有技术方法，有对本项目的认知、计划，有质保及调试措施可行，加 2 分；方案内容缺失较多，工作思路、项目的认识、技术、质量保证措施方法有错误或对项目理解不正确，加 0 分。	20.0000	主观	供应商技术文件 商务应答表
	培训方案	提供本项目培训方案，得 4 分；能承诺免费培训，并提供培训计划、培训大纲，且培训方案能针对本项目，措施具体，培训方式内容切实可行，加 6 分。培训方案基本完整可行，有训计划、培训大纲，加 4 分；有培训方案，且能基本完成本项目培训内容，加 2 分；提供的培训方案不正确或不能满足项目要求，加 0 分。	10.0000	主观	供应商技术文件
	验收方案	能提供对本项的验收方案，得 4 分；验收方案完整，清晰，加 2 分；验收方案能针对本项目，提供具体且可行且完善，加 2 分；验收方案有利于采购人验收，简洁高效，加 2 分；验收方案不正确或在本项目无法实施，加 0 分。	10.0000	主观	供应商技术文件

	本项目后续服务方案及承诺	根据采购要求和响应情况，对供应商提供的后续服务及承诺进行综合评定：内容包含项目后续服务方案、服务配合计划及服务承诺，得4分。服务实施方案完整，方案描述详细可行，后续服务方案完整，能针对本项目实际提供具体安排计划，有具体后续服务人员安排，服务承诺到位，可操作性强、能全面高效地完成本项目后续服务，加6分；服务实施方案基本完整,后续服务方案基本可行，加4分；服务实施方案完整性不足,后续服务方案保障措施不到位，加2分；对本项目服务实施方案、后续服务及承诺与项目实际不符，提供的建议或承诺不正确，加0分。	10.0000	主观	供应商技术文件
	技术指标响应	所投产品设备技术参数，完全满足采购需求的（无偏离）得6分，每提供一项技术指标或设备参数正偏离的一项加1分，最高加4分。	10.0000	客观	采购需求清单-供参考 产品技术参数表
	业 绩	供应商自2020年1月至今提供类似的业绩，每提供1项得5分，最高不超过10分。（须提供合同复印件或中标通知书复印件）	10.0000	客观	供应商技术文件
价格分	价格分	经初步审查合格的磋商文件，满足磋商文件要求且二次报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最终磋商报价）×30	30.0000	客观	报价表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

6.5终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；

（四）法律法规规定的其他情形。

6.6确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

6.7评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

6.8评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第七章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：采购需求清单-供参考

详见附件：供应商技术文件

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订合同.docx

