

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：实验室功能提升项目

采购项目编号：**SXHT-(GK)20231103**

陕西省杂交油菜研究中心

陕西海堂项目管理咨询有限公司共同编制

**2023年11月29日**

# 第一章 投标邀请

陕西海堂项目管理咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省杂交油菜研究中心委托，拟对实验室功能提升项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**SXHT-(GK)20231103**

二、采购项目名称：实验室功能提升项目

三、招标项目简介

实验室功能提升

四、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：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1（陕西省杂交油菜研究中心实验室能力提升项目）：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：

1、营业执照：具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供营业执照或事业单位法人证书，税务登记证，组织机构代码证或自然人的身份证明（若已办理三证合一或五证合一，只需提供统一社会信用代码的营业执照或者提供国家规定的身份证明）复印件加盖公章；

2、法人授权委托书：法定代表人参与投标时，提供法定代表人身份证明及本人身份证复印件加盖公章；授权代表参与投标时，提供企业法人授权委托书和被授权人身份证复印件加盖公章；

3、财务状况报告：供应商提供2022年度经审计的财务会计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标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），或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函。（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；

4、社会保障资金缴纳证明：投标单位提供上一年至今任意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投标单位应提供相关文件证明；

5、税收缴纳证明：投标单位提供上一年至今任意一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、营业税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的响应单位应提供相关文件证明；

6、无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录声明；

7、信用中国：通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn/](http://www.creditchina.gov.cn/)）和“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询谈判主体未被列入失信被执行人、重大税收违法主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

8、承诺函：提供具有履行服务合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

9、控股、管理关系：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。

10、中小企业声明函：本项目专门面向中小企业采购。（提供中小企业声明函）

五、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-服务专区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-服务专区-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-服务专区-CA及签章服务进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标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招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，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投标文件编制的，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招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

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

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、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—信用融资平台（<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、联系方式

采购人：陕西省杂交油菜研究中心

地址：杨凌示范区高干渠路西段6号

邮编：712100

联系人：陕西省杂交油菜研究中心经办

联系电话：18392095092

**代理机构：陕西海堂项目管理咨询有限公司**

地址： 西安市建西街123号

邮编： 710000

联系人： 田华

联系电话： 029-85266606

**采购监督机构：财政厅政府采购管理处**

联系人： 柴老师、杨老师

联系电话： 029-68936409、029-68936410

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：500,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 （1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人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。 （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。如：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较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。
5	落实节能、环保、无线局域网认证产品政策	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。 2.本项目采购的无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，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的无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，本项目采购的无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/响应报价相同的，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。 4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《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）要求优先采购。
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）	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五章。

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、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，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式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。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品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随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会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。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：10,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西海堂项目管理咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司西安文艺北路支行</p> <p>银行账号：61050172400000000275</p>
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：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标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）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：1.参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定，由中标人支付招标代理服务费。收费标准以中标金额为基数计取，不足伍仟元按伍仟元收取。2.支付方式：中标人应在领取通知书的同时，向陕西海堂项目管理咨询有限公司交纳本项目招标代理服务费。3.本项目属性：货物招标。</p>
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	中标通知书	<p>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中标供应商发出中标通知书；</p> <p>中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。</p>
16	政府采购合同公告、备案	<p>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；</p> <p>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。</p>
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，采购人或者采购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；</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废标。</p>
----	------	---

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由陕西省杂交油菜研究中心和陕西海堂项目管理咨询有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西省杂交油菜研究中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西海堂项目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。本次招标的采购人是陕西省杂交油菜研究中心。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 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海堂项目管理咨询有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
  - （一）投标邀请；
  - （二）投标人须知；
  - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
  - （四）资格审查；
  - （五）评标办法；
  - （六）投标文件格式；
  - （七）拟签订采购合同文本。

- 二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中的所有事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

- 一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，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，投标人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。更正内容可能影响投标文件编制的，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招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## **2.4投标文件**

### **2.4.1投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标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，评标委员会将其视为无效材料。

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投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2计量单位**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3投标货币**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4知识产权**

一、投标人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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。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、投标人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，投标人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、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### **2.4.7投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

### **2.4.8投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

### **2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-服务专区-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标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招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

### **2.4.10投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。



二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

##### **二、开标准备工作**

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

##### **三、解密投标文件（实质性要求）**

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为60分钟；投标人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采购系统进行投标文件解密。

##### **四、开标**

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，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。投标人对开标过程和开标记录有疑义，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投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开标结束后，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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标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中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，以一个投标人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**

详见招标文件第四章。

#### **2.5.4 评标**

详见招标文件第五章。

#### **2.5.5 中标通知书**

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标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、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标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、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。
- 二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

### 2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

#### 2.6.2.1 合同分包

- 一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，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。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，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。
- 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，不属于中标人的主要合同义务。
- 三、采购合同实行分包履行的，中标人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。
- 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、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指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、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### 2.6.3 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或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，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。

### 2.6.4 履行合同

- 一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。
- 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。

### 2.6.5 履约验收方案

采购包1：

按照招标文件、投标文件以及合同要求

### 2.6.6 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 评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标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评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

### 2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

- 一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：
  - （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
  - （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
  - （三）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；
  - （四）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；
  - （五）不同投标人的投标文件相互混装。
- 二、提供虚假材料谋取中标；
- 三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

- 四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；
- 五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；
- 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照采购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。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

## 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，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西海堂项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西海堂项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西海堂项目管理咨询有限公司 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、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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）质疑书正本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（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：田华

联系电话：029-85266606

地址：西安市建西街123号

邮编：710000

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采购文件、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

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 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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。）

### 3.1采购项目概况

陕西省杂交油菜研究中心实验室能力提升项目

### 3.2 采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：500,000.00

采购包最高限价（元）：0.00

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	实验室设备仪器	1.00	500,000.00	批	工业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1:

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

标的名称：实验室设备仪器

[illegible]

1	土壤养分速测仪	台	1	<p>*1、可测土壤水分、氮，磷，钾，酸碱度（定量），有机质含量，含盐量，带充电和存储打印功能，交直流两用；</p> <p>2、仪器内存多种农作物生长发育所需养分量，可连接计算机并打印出配方施肥表；3、具有远程发送上传数据等功能。多通道彩色触摸显示屏，Android系统操作，内置GPS定位功能。还可接入空气温度、土壤温度、土壤水分等传感器，一机多用；</p> <p>4、土壤养分测量技术参数：</p> <p>(1)稳定性：A值（吸光度）三分钟内飘移小于0.003；</p> <p>(2)重复性：A值（吸光度）小于0.005；</p> <p>(3)线性误差：小于3.0%；</p> <p>(4)波长范围：红光<math>620\pm 4\text{nm}</math>；蓝光<math>440\pm 4\text{nm}</math>；</p> <p>(5)灵敏度：红光<math>\geq 4.5\times 10^{-5}</math>；蓝光<math>\geq 3.17\times 10^{-3}</math>。</p> <p>5、土壤pH值（酸碱度）测量技术参数：</p> <p>(1)测试范围：0~14pH；</p> <p>(2)误差：<math>\pm 0.1</math>。</p> <p>6、土壤盐量测量技术参数：</p> <p>(1)范围：0~23ms/cm；</p> <p>(2)精度：<math>\pm 5\% \text{FS}</math>。</p>	2
2	土壤原位盐份速测仪	台	1	<p>1、大屏幕中文液晶显示，传感器可直接埋入土壤中测试；</p> <p>*2、测量范围：0.00-19.999ms/cm,分辨率：0.01ms/cm，测量精度：<math>\text{EC}\pm 2\%</math>满刻度；带记录功能；</p> <p>3、温度范围：-5~50℃；工作环境温度：-5~50℃；温度偏差<math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math>，温度补偿：0~50℃；</p> <p>4、电源：5号电池，电源适配器。</p>	0.7
3	土壤水势测定仪	台	1	<p>*1、可测定土壤水势和土壤温度两个参数；</p> <p>*2、负荷：<math>\geq 100\text{Kpa}</math>，分辨率：<math>\leq 0.01\text{Kpa}</math>，精度：<math>\pm 1</math>；</p> <p>3、温度测量范围：-55~+150℃，温度精度：<math>\pm 0.1^\circ\text{C}</math>；</p> <p>4、环境温度：0~+60℃；</p> <p>5、标准配置：3个。</p>	0.8
4	土壤容重测定仪	台	1	<p>*1、环刀法测定土壤的容重；</p> <p>2、配：环刀 2 个，环刀压块 2 个，定向筒 1 个，导杆 1 根，落锤 1 个，旋钮 2 个，灌砂漏斗 1 个，容砂瓶容积 4 L 以上。</p>	0.2

5	土壤硬度计	台	1	<p>1、手摇位移,可自动生成紧实度分布图;</p> <p>2、测量深度: <math>\geq 375\text{mm}</math>;</p> <p>*3、最大负荷: <math>\geq 10000\text{Kpa}</math>, 分辨率: <math>0.1\text{Kpa}</math>, 精度: <math>\pm 1\%</math>;</p> <p>4、操作温度: <math>-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>5、输出接口: 可兼容;</p> <p>6、电源: 充电电池、充电器。</p>	1.5
6	土壤团粒结构分析仪	台	1	<p>*1、可测定土壤团粒结构;</p> <p>2、运行方式: 垂直运动, 行程<math>50\text{mm}</math>, 确保被检测土壤团粒按土壤筛标准规格进行样品标准留样;</p> <p>3、定时范围: <math>\geq 60</math>分钟任意调节;</p> <p>4、电机转速: <math>\geq 1350</math> 转/分钟;</p> <p>5、振荡频率: 4-45次/分钟;</p> <p>6、筛网规格(选配)</p> <p>规格1(直径<math>10\text{cm}</math>): <math>5\text{mm}</math>、<math>3\text{mm}</math>、<math>2\text{mm}</math>、<math>1\text{mm}</math>、<math>0.5\text{mm}</math>、<math>0.25\text{mm}</math>;</p> <p>规格2(直径<math>20\text{cm}</math>): <math>10\text{mm}</math>、<math>7\text{mm}</math>、<math>5\text{mm}</math>、<math>3\text{mm}</math>、<math>2\text{mm}</math>、<math>1\text{mm}</math>、<math>0.5\text{mm}</math>、<math>0.25\text{mm}</math>;</p> <p>7、材质: 不锈钢材质;</p> <p>8、振荡架: 支持同时测定4个样品以上;</p> <p>9、筛架: 4个不锈钢材质。</p>	2.0
7	植物倒伏测试仪	台	1	<p>*1、可用于油菜抗倒性研究, 可测定油菜茎秆的抗倒能力;</p> <p>2、弹簧强度: 配备三级三挡, 强度分别约在<math>100\text{kPa}</math>, <math>200\text{kPa}</math>, 和<math>400\text{kPa}</math>三挡;</p> <p>3、主机材质: 树脂、铝、不锈钢;</p> <p>4、配备用于油菜等作物秆、叶测定的全套附件。</p>	0.8
8	小麦单穗种子脱粒机	台	1	<p>*1、可用于小麦单穗脱粒;</p> <p>2、配套动力: 直流永磁电机 功率<math>\geq 350\text{W}</math>, 转速<math>\geq 4000</math> 转/分;</p> <p>3、使用电压: <math>220\text{V}</math>;</p> <p>4、喂入方式: 人工半喂入;</p> <p>5、工作时间: 长时间连续工作;</p> <p>6、滚筒转速: <math>1000-2500</math> (转/分);</p> <p>7、生产效率: <math>\geq 1000</math>穗/小时或<math>\geq 300</math>株/小时;</p> <p>*8、脱净率: <math>\geq 99.9\%</math>;</p> <p>9、损失率: <math>\leq 1\%</math>;</p> <p>10、破碎率: <math>0</math>;</p> <p>11、残留量: <math>0</math>;</p> <p>12、清机时间: <math>0</math>;</p> <p>13、国内一线品牌产品。</p>	0.5

9	小麦种子小区脱粒机	台	1	*1、可进行小区小麦种子脱粒； 2、配用动力：380v，≥ 1.5KW； 3、喂入方式：人工半喂入（可间歇性全喂入）； 4、作业人员：2-3 人； 5、生产效率：≥100KG/小时； 6、破碎率：≤ 0.3%； *7、脱净率：≥ 99.7%； 8、损 失 率：≤ 1%； 9、残留量：0； 10、清机时间：≤ 3秒； 11、国内一线品牌产品。	0.8
10	种子包衣机	台	1	*1、可进行油菜种子包衣处理； *2、种子包衣机糖衣锅参数： （1）不锈钢制成； （2）糖衣锅 $\phi \geq 300\text{mm}$ 时，包衣种子 $\geq 1\ 000\text{g/次}$ ， $\phi \leq 200\text{mm}$ 时，包衣种子 $\geq 500\text{g/次}$ ； （3）糖衣锅倾斜度在 $35^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 间可以调节； （4）糖衣锅转速在 $0 \sim 80\text{rpm}$ 可以调节。 3、种子包衣机喷枪相关技术参数： （1）耗气量： $\leq 6\text{SCFM}$ ； （2）涂料传送方式：重力式； （3）涂料喷涂量： $\geq 30\text{CC/MIN}$ ； （4）气压： $\geq 43\text{PSI}$ 。 4、种子包衣机加热装置相关技术参数： （1）电源电压：AC220V+10%，50Hz； （2）功率消耗： $\leq 1200\text{W}$ ； （3）热空气温度： $10 \sim 100^{\circ}\text{C}$ 。 5、种子包衣机空压机相关技术参数： （1）气缸： $\geq 2$ ； （2）转速(r.p.m.): $\geq 1300$ ； （3）压力(Bar): $\geq 8\text{kg}$ ； （4）排气量(L/min): $\geq 40$ ； （5）储气罐Tank(L): $\geq 8$ ； （6）功率Power(W): $\geq 500\text{W}$ 。 6、国内一线品牌产品。	1.0
				*1、可配套用于气质分析样品前处理； 2、样品加热范围： $40^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$ ，控温精度 $1^{\circ}\text{C}$ ； 3、进样阀加热范围： $40^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$ ，控温精度 $1^{\circ}\text{C}$ ； 4、样品传输管加热范围： $40^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ ，控温精度 $1^{\circ}\text{C}$ ； 5、温度精确性：0.5% ； 6、采样时间：0—30min； 7、进样时间：0—999S ；	



				<p>8、清洗时间：0—30min；</p> <p>*9、时间间隔设定：<math>\leq 1\text{ms}</math>（0.01S）；</p> <p>10、加压压力：0~0.25Mpa（连续可调）；</p> <p>11、定量管体积：标配1ml，其他规格可定制,如0.5ml、2ml、5ml等；</p> <p>12、顶空瓶规格：10ml或20ml，其他规格可定制，如50ml、100ml等；</p> <p>13、样品工位：<math>\geq 20</math>位；可预置20个及以上样品，无需人工干预；</p> <p>14、可同时加热样品：<math>\geq 1</math>位；</p> <p>15、RSD：&lt;1.0% (100ppm乙醇水溶液)；</p> <p>16、反吹清洗流量：0~100ml/min（连续可调）；</p> <p>17、同步启动色谱数据处理工作站、GC 或外部事件同步启动本装；</p> <p>*18全中文7寸及以上液晶显示，操作简单，一键启动。自动加热平衡、加压、取样、进样、分析和分析后的吹洗等功能，更换样品瓶等实现流程全自动化；</p> <p>19、具有完整的参数设置、实时工作状态，运行时间，年月日等；</p> <p>*20、全面的通电自检功能，样品盘自动定位、部件故障、接线故障等自动报警；</p> <p>*21、多种进样模式：单瓶多次、单瓶单次、多瓶单次；</p> <p>*22、有多种故障判断处理模式，能自动判断样品瓶位置，可自动避开未装瓶的位置。在出现位置故障时，能避免撞瓶。在机械运动异常时，能自动停机并提示，能有效的保证高精度运动的可靠并避免损坏；</p> <p>23、所有样品传输管路及定量环均采用进口高惰性脱活管路，无残留，无交叉污染，保证样品进样的重复性和准确性；</p> <p>*24、多通阀与定量环组合方式，最大限度的降低了死体积，保证了进样精度；</p> <p>25、多通阀与传输管线的连接点处于加热保温箱内，无传输冷点，保证了样品的完整性；</p> <p>26、采用经典正压取样方式，可以测定液体或固体样品，检测灵敏度高。常压进样，基线不漂移；</p> <p>*27、全部动作采用电机驱动，不需外接驱动气体，使用安全方便；</p> <p>28、兼容性强，可与国内外各种气相色谱连接，可同步启动色谱及工作站，与色谱协同工作；</p> <p>29、可根据客户要求，选配不同工作温度的六通阀及进口惰性进样针；</p> <p>30、配备EPC电子流量控制，提高仪器可靠性。</p>	5.0
11	顶空进样器	台	1		

12	除湿机	台	1	1、6.5kg/h; 2、额定功率 $\geq 2000W$ ; 3、风量 $\geq 1800m^3/h$ ; 冷媒 R22; 4、适用温度 $5^{\circ}C-38^{\circ}C$ ; 5、适用面积 250-300m <sup>2</sup> ; 6、国内一线品牌产品。	0.5
13	冰柜	台	1	1、卧式，顶开门; 2、容积: $\geq 519L$ ; 3、电源电压: 220V 50HZ; 4、功率: $\leq 230W$ ; 5、制冷方式: 直冷; 6、控温方式: 机械控温; 7、额定冷冻耗电量(kW.h/24h): $\leq 1.12$ ; 8、能效等级: 1级; 9、噪声dB(A): $\leq 52$ ; 10、国内一线品牌产品。	0.4
14	冷藏箱	台	1	1、有效容积: $\geq 310L$ , 立式; 2、控温范围: $2^{\circ}C-8^{\circ}C$ ; 3、温湿度控制: 温度 $2-8^{\circ}C$ 湿度35-75%RH; 4、控温方式: 电子控温; 5、电源电压: 220V 50HZ; 6、制冷剂: 无氟制冷剂R600A; 7、噪声dB(A): $\leq 44$ ; 8、搁架数量: 5层; 9、玻璃门: 双层中空玻璃门, $32^{\circ}C/75\%RH$ 湿度下无凝露; 10、国内一线品牌产品。	0.7
15	电子天平	台	1	*1、量程: 0-200g, 精度: 10mg; 2、交直流两用, 带水准仪, 液晶背光显示, 称量反应速度快, 高稳定性; 3、传感器采用独特的锁紧装置, 确保天平在运输起到保护作用; *4、系统操作有: 计数功能, 百分比, 自动校准, 校准多点选择, 配校准砝码; 5、具有单位转换(米制克拉、金盎司等)、稳定度、记忆功能、动物称重、全量程去皮等多种功能, 操作更简便可靠; 6、内置RS232C输出接口, 可直接连接计算机、打印机等外部设备; 7、电源: 交直流两用。	0.1

				<p>*1、可用于<b>DNA</b>和组织样品的大批量破碎匀浆；</p> <p>2、可对硬性、软性、弹性样品进行快速粉碎，可处理植物叶片、果实、土壤、矿石等多种组织；</p> <p>*3、15秒内最大处理<b>≥2300</b>个样品，可适用<b>1000ML</b>适配器；</p> <p>*4、可同时研磨<b>24</b>个<b>2.0</b>毫升深孔板或<b>144</b>块<b>2.0</b>毫升EP管，或者，可同时研磨<b>96</b>个籽粒管；</p> <p>5、自动数码控制，研磨时间可控最小<b>1</b>分钟，最大<b>60</b>分钟；</p> <p>6、可升级成一次处理，<b>192</b>个<b>50ML</b>，<b>40</b>个<b>200ML</b>，<b>20</b>个<b>500ML</b>，<b>10</b>个<b>1000ML</b>的容器的振荡，混匀，均质，粉碎处理；</p> <p>7、最大进料尺寸：广适，根据适配器调节.最终出料粒度：<b>≤5μm</b>；</p> <p>8、工作温度：<b>10-28℃</b>；</p> <p>9、工作和存储湿度：<b>10-85%</b>；</p> <p>10、具有工作时自动加紧，自动开启功能；</p> <p>11、研磨球直径：<b>0.1-30mm</b>；</p> <p>12、研磨球材料：合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂；</p> <p>*13、研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨皆可；</p> <p>14、国内一线品牌产品。</p>	6.5
				<p>1、可从组织、植物、细菌、培养细胞、全血和病毒等多种生物样本中纯化核酸；</p> <p>2、预设智能化提取程序；</p> <p>*3、可和市场试剂耗材等产品兼容配套，如通过生物磁珠等核酸提取试剂盒和耗材等，实现高效、自动化、高品质核酸纯化；</p> <p>4、处理能力：<b>1-96</b>个样本；</p> <p>5、工作体积：<b>20μL-1000μL</b>；</p> <p>*6、磁珠回收率：<b>≥98%</b>；</p> <p>*7、永磁磁柱：<b>4000Gs-6000Gs</b>；</p> <p>*8、温控范围：<b>4-120℃</b>；</p> <p>9、具有软件应用功能，通过软件界面操作，可以控制设备运动模块的水平运动和垂直运动、加热模块的温度以及UV灭菌装置、LED照射装置；</p> <p>*10、可设置工位、设置等待时间、设置混合模式、设置混合时间、设置是否暂停、设置吸磁时间、设置体积、设置温度、设置<b>4℃</b>保存时间，设置电机参数等。系统设置中的混合速度可设置<b>10</b>种不同混合速度，可搭配混合模式自由使用；系统设置中的工位设置可以对每个单独的工位做细微调整；系统设置中的电机参数设置可以对各个电机在运行/混合/吸磁等过程中的位置，速度进行调整。程</p>	

1

17	全自动核酸提取仪	台	1	<p>序运行过程中可对预设工位进行加热而相邻的工位可以进行主动制冷降温防止串温导致实验结果不理想，程序运行完毕后对预设工位可进行 4 摄氏度的保存操作；</p> <p>*11、水平运动，机械臂从工位 1 到工位 6 及以上，可通过触控屏上的人机界面输入相应的位置和速度参数，运行时每个运行动作的顺序和时间应与设置参数保持一致，机械臂移动无干涉、无异响、无突跳；垂直运动，样本混合和吸磁，可通过触控屏上的人机界面输入相应的位置和速度参数，运行时每个动作的顺序和时间应与设置参数保持一致，磁棒和磁套下降至深孔板内应居中、无干涉、无异动；</p> <p>12、具紫外灯设置功能，可设置紫外照射时间，通过控制键，可开启或关闭紫外灯；</p> <p>13、机器运行过程可随时通过控制按钮开启或关闭 LED 照明灯等；</p> <p>*14、电气安全应符合 GB 4793.1-2007《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第 1 部分：通用要求》、GB 4793.6-2008《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第 6 部分：实验室用材料加热设备的特殊要求》及 YY 0648-2008《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求第 2-101 部分：体外诊断（IVD）医用设备的专用要求》的要求；</p> <p>*15、电磁兼容性应符合 GB/T 18268.1-2010《测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求》及 GB/T 18268.26-2010《测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 26 部分：特殊要求 体外诊断（IVD）医疗设备》的要求。</p>	8
----	----------	---	---	--	---

18	高通量高速离心机	台	1	<p>*1、最大转速<math>\geq 20000</math>转/分 (r/min)，最大离心力 (<math>\times g</math>) <math>\geq 29000g</math>，最大容量<math>\geq 6 \times 250</math> ml，真彩显示屏、触屏按键及实体按键双操作模式；</p> <p>*2、具备超速、超温、不平衡、欠压、过压等多种预警功能，三级及以上阻尼减震，和特殊组合减震装置，使电机平稳运行安全可靠，防止样品重悬，实现优异离心效果；</p> <p>3、具生物安全气密性角转子，整体密封效果达到相关标准；</p> <p>4、10档加速及10档减速速率控制，可存储100组及以上用户自定义程序；</p> <p>5、具备CFDA备案及CFDA生产资质，通过了ISO 9001认证及ISO 13485认证；</p> <p>*6、配套转子：2<math>\times</math>2<math>\times</math>96孔板；</p> <p>7、转速精度：<math>\pm 50</math>r/min(可定制)；</p> <p>8、制冷系统:无氟制冷压缩机组和控制阀（R404a）；</p> <p>9、温控范围：<math>-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>10、温控精度：<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>11、定时范围:1-99h59min。</p>	4.5
19	超低温人工生长箱	台	1	<p>*1、容积<math>\geq 350</math> 升，温度范围：<math>-25 \sim 50^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>2、可编程，液晶显示屏幕，可看到时间及设定温度，以及实时温度、湿度、周期等。</p> <p>3、LED 光源防水防腐蚀，铝基板材质，抽取方便，可上下移动，进口晶片，使用寿命 <math>\geq 50000\text{H}</math>,光源为 LED 贴片白色光，分布均匀；</p> <p>4、光照度：0-<math>\sim 20000\text{LX}</math>，多档设置；</p> <p>5、层数：5层或以上；</p> <p>6、波动度：<math>\pm 0.5 \sim \pm 1^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>7、湿度范围：50%<math>\sim 95\%\text{RH}</math>；</p> <p>8、波动度：<math>\pm 3\% \sim \pm 5\%\text{RH}</math>；</p> <p>9、光源：顶置 LED 冷光源光照板式；</p> <p>10、光照度调节范围：无极线性 0-100%可调；</p> <p>11、自助补光：系统定期自动检测光衰现象，自行修订调整；</p> <p>*12、光谱结构组成：适合植物生长和育种诱导，730-750 nm 波长(远红光)占 11%，620-660 nm 波长(红光)占 55%，530-560 nm 波长(绿光)占 18%，460-490 nm(蓝光)16%，发光视觉效果为类似太阳光谱，柔和明亮。支持验收现场测试；</p> <p>13、工作仓内风向及风速：近水平 0.1m/s<math>\sim 0.3\text{m/s}</math>；箱体内置新风系统，新风通过过滤器送入培养箱，新风换气量<math>\geq 2\text{m}^3/\text{h}</math>；可保证植物动物生长。</p>	2.5

20	烘箱	台	1	<p>1、电源电压 AC220V 50HZ；</p> <p>*2、控温范围 RT+10~250℃；</p> <p>3、恒温波动度 <math>\pm 1.0^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>4、温度分辨率 <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>5、温度均匀度 <math>\pm 3\%</math>（测试点为<math>100^{\circ}\text{C}</math>）；</p> <p>6、工作环境温度 <math>+5\sim 40^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>输入功率 <math>\leq 2500\text{W}</math>；</p> <p>*7、容积<math>\geq 220\text{L}</math>；</p> <p>8、载物托架（标配）2块；</p> <p>9、定时范围 0~9999min。</p>	0.7
21	冷藏箱	台	1	<p>*1、玻璃透视医学冷藏柜，立式对开门，<math>2-8^{\circ}\text{C}</math>，容积<math>\geq 650</math>升；</p> <p>2、产品高度小于等于<math>1900\text{mm}</math>，门体带自动回弹功能，取完物品后门体自动关闭；</p> <p>*3、采用翅片蒸发器，纯风冷设计，冰箱内部背部有专用风道板，确保箱内无霜无凝露，有效防止背部局部温度过低；</p> <p>4、温度控制：微电脑控制系统，LED数码显示温度数据，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到<math>0.1^{\circ}\text{C}</math>。显示方式：LED数码显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息；</p> <p>5、报警系统：高低温报警、温控器故障报警、断电报警、开关门异常报警、备用电池确保断电后报警48小时；报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁的报警方式；</p> <p>*6、整体安全性设计：压缩机设计在冰箱底部，且具备前进风口和后排风孔。避免压缩机设计在顶部散热不好以及拉门时存在的倾倒风险，且箱内底部不可有台阶，保证存放物品最大化；</p> <p>*7、智能照明控制：照明灯安装在冰箱横梁侧壁，侧面给光，保证即使每层放满均可给光，避免传统照明的从上面照射，导致物品较多时灯光不能照射到底部；</p> <p>8、标配双内锁设计，不可为挂锁设计；</p> <p>9、资格凭证：医疗器械生产许可证；医疗器械注册证；具备ISO9001；ISO13485。</p>	1.2

22	电动排枪	把	1	<p>*1、12通道电动移液器，国际一线品牌，精准量程范围0.5 - 10ul，分刻度:0.01μL，<math>A\% \leq \pm 1.2</math>，<math>CV\% \leq \pm 0.8</math>；</p> <p>2、独立可调节指托；</p> <p>3、具5项及以上实用操作程序模式：包括移液模式，混合模式，反相移液模式，连续分液模式，胶电泳模式等；</p> <p>4、排枪下半部分可 360°自由旋转；</p> <p>*5、可121℃高压湿热灭菌；</p> <p>6、具独立的吸头锥和密封圈；</p> <p>7、具阶梯式吸头脱卸装置，可减轻去除吸头的耗力；</p> <p>*8、排枪电池充满后使用移液次数<math>\geq 4000</math>次；</p> <p>9、电池具再生功能；</p> <p>10、有易校准技术。</p>	1.0
----	------	---	---	--	-----

23	卧式全温震荡培养箱	台	1	<p>*1、容积（L）≥ 295升，回旋振荡；</p> <p>*2、上封盖为玻璃透明，具左右推拉、透视和开盖不影响旋转功能，方便样品观察；</p> <p>3、对流方式 强制对流；</p> <p>4、显示方式 LCD液晶显示；</p> <p>5、驱动方式 多维驱动；</p> <p>6、具USB数据下载处理系统、数据存储系统；</p> <p>*7、超大存储量能全程自动记录存储试验过程数据；</p> <p>8、U盘可自动完成数据下载、自动无线下载记录数据，避免了搬动电脑和更换打印纸的麻烦；</p> <p>*9、控制系统：具标准模式、持续模式、程控模式、摇床可做静态培养；</p> <p>10、摇床采用优质伺服电机，控速更精准，性能更稳定；</p> <p>11、回旋频率范围（rpm/min）： 0； 20～350（可做静态培养，正反转）；</p> <p>12、回旋频率精度（rpm）： ±1；</p> <p>13、超低速启动，转速失控后，自动锁定，启动速度可调；</p> <p>14、电子控制可调式封闭循环加热、制冷系统。静音风扇设计和强制对流方式及独特的风道设计，确保了良好的恒温效果和温度均匀度；</p> <p>15、制冷方式自动，可根据环境温度变化自动调节制冷系统的开启与关闭，无须人工操作；</p> <p>16、智能制冷无霜运行技术，可使设备在低温状态下长时间稳定运行，自动除霜功能；</p> <p>17、温度、时间、转速同界面显示；</p> <p>18、摇板摆振幅度(mm) ≤Φ26；</p> <p>*19、配置： 配套条件可满足于90-100mm培养皿等大量液体细胞无菌培养；</p> <p>20、定时范围(h/min) 0-9999（可不时，连续运行）；</p> <p>*21、温控范围(℃) 4--65（25℃）；</p> <p>22、温控调节精度(℃) ±0.1；</p> <p>23、温度均匀度(℃) ±0.5（37℃,有效工作面）；</p> <p>24、温度波动度(℃) ≤0.1（37℃）。</p>	2.8
----	-----------	---	---	--	-----



24	电热鼓风干燥箱	台	1	*1、立式，容积：≥430L； 2、控温范围：室温+10℃~300℃； 3、温度精确度：±0.1℃at100℃； 4、温度波动度：±1℃； 5、热风垂直对流； 6、不锈钢内胆带观察窗，进口电机，低噪声； 7、微电脑智能控温，设定和箱内温度同时数字显示，具数字定时器，定时≥6天； 8、配置：标配主机1台，隔板6块。	1.0
25	多参数土壤检测仪	台	1	1、自带仪器云管理平台包含C/S架构，可将所有便携式设备及在线设备数据进行汇总分析，数据备份防丢失，查看操作方式包括网页端及手机端（安卓/苹果系统均可用）； 2、显示每种传感器采集到的数据、检测时间、采集地点GPS坐标信息； 3、数据可通过4G/5G网络方式或者USB数据线导入方式上传至管理云平台；平台内数据可下载，分析，打印； 4、平台支持设备数据存储，提供足够容量可长期保存； 5、平台为设备数据提供曲线与表格等报表形式，且数据可导出与导入； 6、平台可以结合数据进行报表制作，报表打印，报表导出功能； 7、软件可在线升级； 8、采集时间间隔：5分-99小时，可任意设定； 9、可中文普通话语音播报； *10、工作电源：交直流两用，内置大容量锂电池供电，可随用随充；待机时长：标配电池可用≥18天； 11、工作环境温度：-10℃~55℃； 12、工作环境湿度：5%~98%； 13、记录容量：≥3万条，配4G SD卡可限存储； 14、通讯接口：USB接口； 15、具经纬度测定功能，0~90°；测试时长≤2秒； *16、土壤温度测量范围：-40℃~85℃；精度：±0.5℃；分辨率：±0.1%； *17、土壤水分测量范围：范围：0~100%；精度：±3%（0~50%）；分辨率：0.1%； *18、土壤盐分测量范围：0~23mS/cm；测量精度：±2%；分辨率：0.01mS/cm； *19、土壤pH测量范围：0-14；精度：<0.2ph。	2.0
26	实验室改造	台		见附件2	2.8

## 附件1: 实验室改造

序号	名称	规格型号	配置及主要参数	单位
1	全钢中央实验台	3000*1500*850	中央台规格: 3000*1500*850 ; 边台规格:4500*750*850;	套
2	全钢实验边台	4500*750*850	结构材料及要求: 1、柜体采用1.0mm厚的武钢优质冷轧钢板。落地式结构, 可以单独或组合使用; 2、把手: 1.0mm厚的304不锈钢U型把手; 3、双开门型式, 底柜两片门间无中央垂直支柱阻挡。每个底柜单元应配备4个镀锌钢螺杆调整脚, 以支撑柜体及调节水平。抽屉: 抽屉面板20mm (±5%) 厚, 双层结构, 抽屉底部和四面抽墙应为全拆装结构成形设计。抽屉采用三节静音导轨进口导轨, 为冷轧钢板模具冲压成型制作, 尼龙包边的滚球轴承, 同时具有末端下滑自闭结构。抽屉配置橡胶缓冲装置。抽屉能抽出至少400mm。门板20mm (±5%) 厚, 双层结构, 夹层内具消音材料; 4、涂饰:按照标准工序进行预脱脂, 脱脂、水洗中和、磷化、水洗等过程。内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂; 5、台面材料采用19mm毫米透芯一体环氧树脂板, 耐酸碱高温; 6、中央台实验台带五孔10A插座8个/边台带五孔10A插座6个 (含线路铺设和插座安装金属盒)。	台
3	实验凳	350*500/650	气动升降, 带脚蹬。	把
4	不锈钢原子吸收罩	600*400*300	采用0.8mm厚的304不锈钢板	件
	PVC风管	φ160	U-PVC	米
	PVC弯头	φ160	U-PVC	个
	PVC接头	φ160	U-PVC	个
	原吸罩固定架	800*300*40	40*40*4*300角钢架/40*40*600*300	件
	固定风管吊挂件	M8*1200		件
5	改修原边台		将原6000*750*850边台改修为4500*750*850和1500*750*850	台
6	增加边台钢腿	670*400*830	采用40*40*1.8方管组焊而成, 和原钢架采用金属直角连接。底部带调平地脚	套

## 3.4 商务要求

## 3.4.1 交货时间

采购包1:

合同签订后30个日历日内完成供货、安装及调试。

**3.4.2交货地点**

采购包1:

采购人指定地点

**3.4.3支付方式**

采购包1:

分期付款

**3.4.4支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后，支付合同价款的50%作为预付款，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的50.00%。

采购包1： 付款条件说明： 项目完成并验收合格后，支付合同价款的50%，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的50.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1:

按照招标文件以及合同约定执行

**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:

以双方对所供货物验收合格之日开始计算≥12个月

**3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1:

按照招标文件以及合同约定执行

**3.5其他要求**

/

## 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招标文件的规定，对投标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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
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。	投标人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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

### 4.2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
1	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供营业执照或事业单位法人证书，税务登记证，组织机构代码证或自然人的身份证明（若已办理三证合一或五证合一，只需提供统一社会信用代码的营业执照或者提供国家规定的身份证明）复印件加盖公章；	投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
2	法人授权委托书	法定代表人参与投标时，提供法定代表人身份证明及本人身份证复印件加盖公章；授权代表参与投标时，提供企业法人授权委托书和被授权人身份证复印件加盖公章；	投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
3	财务状况报告	供应商提供2022年度经审计的财务会计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标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），或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函。（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；	投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料

4	社会保障资金缴纳证明	投标单位提供上一年至今任意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投标单位应提供相关文件证明；	投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
5	税收缴纳证明	投标单位提供上一年至今任意一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、营业税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的响应单位应提供相关文件证明；	投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
6	无重大违法记录声明	参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录声明；	投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
7	信用中国	通过“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn/">www.creditchina.gov.cn/</a> ）和“中国政府采购网”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询谈判主体未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；	投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
8	承诺函	提供具有履行服务合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；	投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
9	控股、管理关系	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。	投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
10	中小企业声明函	本项目专门面向中小企业采购。（提供中小企业声明函）	投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料

#### 4.3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

## 第五章 评标办法

### 5.1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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。
- 二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。
- 三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。
- 四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标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标活动。
- 五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人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，评标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、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；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标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2评标委员会

- 一、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。
- 二、评标委员会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、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。
- 三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；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投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。
- 四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：
  - （一）熟悉和理解招标文件；
  - （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
  - （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
  - （四）推荐中标候选人供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
  - （五）起草评标报告并进行签署；
  - （六）向采购组织单位、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。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

- 一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。
- 二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：
  - （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
  - （二）招标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，但是招标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，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- (六) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (七) 招标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标情形的，评标委员会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，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，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。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，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。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会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招标文件规定。

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）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价低于采购预算50%或者低于其他有效投标人报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在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，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会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。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3 解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标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招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明

或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）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；
- （二）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；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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。

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确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### **5.4.4比较与评价**

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### **5.4.5复核**

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

#### **5.4.7编写评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人



六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理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，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，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

5.6 评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分 =（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分 = F1×A1 + F2×A2 + ..... + Fn×An

F1、F2.....Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1 + A2 + ..... + An = 1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 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
	技术响应	1、依照设备不同的权重，设置不同的技术分值；（见附件1） 2、在每个设备的技术分值上限内，依据技术参数响应程度的高中低进行相互比较对应赋分； 3、在不同设备中凡有星号（*）参数有一项及以上不能满足的，该设备的技术分值为“0”分； 4、所有设备的技术得分之和为技术总得分。	50.00	客观	投标文件封面 产品技术参数表 商务应答表

详细评审	质量保证	1、依据提供的所投产品来源渠道的合法性，产品的先进性、节能环保性、检测检验等证明材料，相互整体比较，在0-2分间赋分，未提供来源渠道证明文件的不计分； 2、依据提供的所投产品的技术指标、参数等证据，相互比较支撑质量的材料响应程度，在1-3分间赋分，未提供不计分。	5.00	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面
	供货培训方案及售后服务1	供货及培训方案（5分）： 1、依据供货方案的详实性、可行性、交货时长、质量和技术保障等响应程度，相互比较，在0-2分间赋分； 2、依据设备技术培训和保养等的计划方案、周严度、实施内容、培训人员的投入和保障等的响应程度，在0-3分间赋分。	5.00	主观	投标文件封面 产品技术参数表 商务应答表
	供货培训方案及售后服务2	售后服务（5分）： 1、依据供应商售后服务机构及技术支持情况（提供有效的办公场所证明和人员材料）；对备品配件、设备发生故障后的补救措施，维修服务响应时限等售后服务情况，进行相互比较，依据响应程度在0-2分间赋分； 2、依据质保年限时长等在0-3分间赋分。	5.00	主观	投标文件封面 产品技术参数表 商务应答表
	业绩	依据投标人从2020年11月至今（以合同签订时间为准）的类似供货项目业绩,每提供一个得1分，满分5分，不提供，不得分。注：以加盖公章的合同或中标通知书复印件为准。	5.00	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为投标基准价，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： 投标报价得分=(投标基准价 / 投标报价)×价格权值×100 （注：计算分数时四舍五入取小数点后两位）	30.00	客观	开标一览表 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					

说明：

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，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。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、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；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 5.8 定标

### 5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

### 5.8.2 定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

## 5.9 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。

## 5.10 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，不得修改或细化采购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，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项

外，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。

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

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: 投标人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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：第四部分 商务及合同主要条款.docx

