

磋商文件

（货物类）

采购项目名称：纤维基电池及柔性电子测试系统、智能微纳纤维成型系统采购项目

采购项目编号：【KRDL】K4-2412087

西安工程大学

开瑞项目管理有限公司共同编制

2024年12月06日

第一章 竞争性磋商邀请

开瑞项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安工程大学委托，拟对纤维基电池及柔性电子测试系统、智能微纳纤维成型系统采购项目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：【KRD L】K4-2412087

二、项目名称：纤维基电池及柔性电子测试系统、智能微纳纤维成型系统采购项目

三、磋商项目简介

本项目拟采购2台试验设备，划分为2个采购包：【第一包：纤维基电池及柔性电子测试系统】、【第二包：智能微纳纤维成型系统】，具体采购内容及要求详见竞争性磋商文件。

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：

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、主体资格：供应商应为向采购人提供相关货物的法人或其他组织；

2、信誉要求：截止至响应文件递交截止时间之前，供应商未被“信用中国”列入严重失信主体名单查询及重点领域严重失信主体名单查询，未被列入“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、磋商授权代表：供应商应授权合法的人员参加本项目磋商活动全过程，其中法定代表人直接参加开标活动的，应出具法定代表人证明书及法定代表人合法有效的身份证扫描件，且应与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加开标活动的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证扫描件；

4、是否接受进口产品：本包未做进口论证，不接受进口产品的投标；

5、是否面向中小企业采购：本项目不专门面向中小企业采购。

采购包2：

1、主体资格：供应商应为向采购人提供相关货物的法人或其他组织；

2、信誉要求：截止至响应文件递交截止时间之前，供应商未被“信用中国”列入严重失信主体名单查询及重点领域严重失信主体名单查询，未被列入“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、磋商授权代表：供应商应授权合法的人员参加本项目磋商活动全过程，其中法定代表人直接参加开标活动的，应出具法定代表人证明书及法定代表人合法有效的身份证扫描件，且应与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加开标活动的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证扫描件；

4、是否接受进口产品：本包未做进口论证，不接受进口产品的投标；

5、是否面向中小企业采购：本项目不专门面向中小企业采购。

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：西安工程大学

地址：西安市金花南路19号

邮编：710000

联系人：龙老师

联系电话：029-81369288

代理机构：开瑞项目管理有限公司

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

邮编：710000

联系人：代光艳、姚瑶

联系电话：17302920968、029-89581311

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 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1：1,400,000.00元</p> <p>采购包2：960,000.00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>采购包2：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，否则作无效响应处理。</p> <p>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） | <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。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。</p> <p>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。</p> |
| 8 | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | <p>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。</p> |
| 9 | 磋商保证金 | <p>采购包1保证金金额：20,004.00元</p> <p>采购包2保证金金额：10,004.00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：开瑞项目管理有限公司</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司西安分行营业部</p> <p>银行账号：129905724510703</p> |
| 10 | 标书费信息 | 免费获取 |
| 11 | 履约保证金（实质性要求） | <p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的10.0%</p> <p>说明：（1）成交供应商凭中标通知书向采购人缴纳成交金额的10%作为履约保证金；（2）履约保证金应使用人民币，可选择使用银行转账、支票（汇票、本票）、保函（保险）等非现金形式缴纳或提交；（3）设备到货并由甲方核查验收合格后，乙方申请，甲方将履约保证金（无息）退还乙方。</p> <p>采购包2：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的10.0%</p> <p>说明：（1）成交供应商凭中标通知书向采购人缴纳成交金额的10%作为履约保证金；（2）履约保证金应使用人民币，可选择使用银行转账、支票（汇票、本票）、保函（保险）等非现金形式缴纳或提交；（3）设备到货并由甲方核查验收合格后，乙方申请，甲方将履约保证金（无息）退还乙方。</p> |

| | | |
|----|----------------|---|
| 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） | <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：各包成交供应商参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003] 857号）的有关规定向采购代理机构一次付清代理服务费。</p> <p>备注：在对采购代理服务费或者响应保证金转账时需备注项目名称及采购包名称+采购代理服务费或响应保证金。</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 | 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 | <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 | <p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p> |
| 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；</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西安工程大学和开瑞项目管理有限公司享有。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，评审细则及标准由西安工程大学负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由开瑞项目管理有限公司负责解释。

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{采购单位名称}。

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开瑞项目管理有限公司。

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。

采购包2：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：

1.设备到货后，甲、乙双方共同开箱验收。在检查设备原产地、规格、型号、配置等符合合同要求后，由乙方负责安装调试，甲方负责技术验收（乙方协助），验收标准以国际、国内或同文本仪器设备详细配置清单中描述的有关技术要求为准。

2.乙方安装调试完毕、正常运行后及时向甲方提出书面验收申请，甲方将组织人员对采购物品进行核查验收，核查验收时需出具经甲方确认的开箱验收报告，核查验收工作完成后签字确认。验收不合格的，限期整改；整改仍达不到要求的，作退货处理。

采购包2：

1.设备到货后，甲、乙双方共同开箱验收。在检查设备原产地、规格、型号、配置等符合合同要求后，由乙方负责安装调试，甲方负责技术验收（乙方协助），验收标准以国际、国内或同文本仪器设备详细配置清单中描述的有关技术要求为准。

2.乙方安装调试完毕、正常运行后及时向甲方提出书面验收申请，甲方将组织人员对采购物品进行核查验收，核查验收时需出具经甲方确认的开箱验收报告，核查验收工作完成后签字确认。验收不合格的，限期整改；整改仍达不到要求的，作退货处理。

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 开瑞项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由开瑞项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 开瑞项目管理有限公司 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：代光艳、姚瑶

联系电话：**17302920968、029-89581311**

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路**1**号招商银行大厦**19**层

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期限内作出答复的，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

本项目拟采购2台试验设备，划分为2个采购包：【第一包：纤维基电池及柔性电子测试系统】、【第二包：智能微纳纤维成型系统】，具体采购内容及要求详见竞争性磋商文件。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,400,000.00
采购包最高限价（元）：1,400,000.00
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 | 纤维基电池及柔性 电子测试系统 | 1. 0 0 | 1,400,00 0.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

采购包2：
采购包预算金额（元）：960,000.00
采购包最高限价（元）：960,000.00
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 | 智能微纳纤维 成型系统 | 1. 0 0 | 960,000.0 0 | 套 | 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：纤维基电池及柔性电子测试系统

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 | | | | | |
|------|----|-----------|------|------|--|------|----|
| | | | | | | | |
| | | 序号 | 产品名称 | 技术标准 | | 配置要求 | 数量 |
| | | | | | | | |

一、模块化柔性测试系统

1.柔性测试系统主机

1.1 三种操作模式兼容多种测试夹具

1.2 PLC控制

1.3 触控屏控制

1.4 准化接口，模块化组合，实现一机多用

▲1.5 测试功能包括折叠、拉伸、弯曲、扭转、卷绕等

2.主机系统参数

2.1重复次数：≥10000000次

▲2.2折叠半径：0.5-5.0mm

2.3折叠角度：0-90°

2.4拉伸精度：≤±10μm

2.5拉伸速度：0-60.0mm/s

2.6弯曲角度：±180°

2.7弯曲速度：0-360°/s

2.8扭转角度：±5400°

2.9扭转速度：0-1080°/s

2.10卷绕速度：0-60.0mm/s

3.电学测试系统

3.1双源表配置，支持2线或4线测量

3.2源限度：±300V（≤100mA量程）

3.3电流源：±100mA（≤300V量程）

4.力学测试系统

4.1最大量程：100N

4.2综合误差：≤0.2% FS

4.3精度级别：G1

二、狭缝涂布机

1.功能组成

双轴运行系统、PLC控制及触摸屏操作系统，自动供墨、照明系统、真空加热系统等

2.单轴运行系统

有效行程：≥120 mm

自动运行速度：0~70 (Y轴) mm/s

手动运行速度：0~70 (Y轴) mm/s

3.自动供墨系统

供墨流量：0-60 ml/min

提前注墨时间：0-10 s

提前关墨距离：0-60 mm

4.真空加热系统

最大基底加热温度：≥150 °C

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>温控精度：≤±4 °C</p> <p>基材固定方式：真空吸附</p> <p>5.狭缝涂布系统</p> <p>狭缝垫片厚度：30/50/70/100μm</p> <p>狭缝头内表面线度：≤3μm</p> <p>▲狭缝涂布宽度：≥50 mm</p> <p>粘度：≤1500 cps</p> <p>干膜厚度：50纳米至20微米</p> <p>三、手套箱</p> <p>1.箱体材料：304 不锈钢，厚度≥3mm。玻璃视窗采用实芯O型密封圈（真空密封方式。大过渡舱尺寸：直径≥360mm*长度≥ 600mm。小过渡舱尺寸：直径≥150mm*长度≥300mm。</p> <p>2.循环能力：集成风机流量≥90m³/h，加装变频控制。</p> <p>3.气体纯度：水≤1ppm，氧≤1ppm且手套箱配物联网功能。</p> <p>★4.整体箱体小时泄漏率≤6.3*10⁻⁵/h。</p> <p>5.气体控制阀：≥4芯不锈钢电磁集成阀座，（提供不锈钢集成阀座图片等证明文件）。</p> <p>6.真空泵：规格：8m³ /h，旋片泵，带油雾过滤器，气振控制。</p> <p>7.水分析仪：测量范围是0～500ppm。</p> <p>▲8.氧分析仪：测量范围：0～1000ppm，采用ZrO²传感器。</p> <p>四、电池测试系统</p> <p>1.电流量程： 1mA&5mA8C1U；</p> <p>2.电压量程： 5V</p> <p>3.双量程范围：</p> <p>5V/ 1mA & 5mA（8通道每台）；</p> <p>精度范围（量程一最大误差）:±1uA ;精度范围（量程二最大误差）:±5uA ；</p> <p>充电电流：1uA -5mA；放电电流：1uA -5mA ；</p> <p>4.编程工步：恒流充放电、恒电压充电以及恒功率放电、支持倍率充放电、恒阻放电、直流内阻测试、支持负电压放电（恒压放电）、静置等工作模式</p> <p>5.编程形式：支持流程图形式编程</p> <p>★6.循环保持率：支持记录循环保持率数据（本</p> | | |
| | | | | | | <p>1、模块化柔性测试系统一套</p> <p>2、狭缝涂布机主机一套</p> <p>3、手套箱2台</p> |

| | | | | | |
|---|---|----------------|---|--|----|
| 1 | 1 | 纤维基电池及柔性电子测试系统 | <p>周的放电容量/上一周的放电容量)*100%</p> <p>7.设备通讯:设备之间通过422串口通讯;支持远程控制</p> <p>8.采样速率: ±100ms, 能查看每个记录点的系统时间</p> <p>9.输出方式: 四电极</p> <p>10.电压精度: ±0.05%FS 电流精度: ±0.05%FS</p> <p>11.通道功能: 有独立的硬件恒流源和恒压源、支持掉电保护、支持在线修正电流、电压精度, 实现边测试, 边校准。</p> <p>12.电压分辨率: 5位以上有效数字(自动); 电流分辨率: 5位以上有效数字(自动)</p> <p>五、封装机</p> <p>▲1.封口压力: ≥1000Kg, 数显可设定;</p> <p>2.封口行程: ≥30mm;</p> <p>3.封口模具标配 CR20 封装模具 (CR2016,CR2025,CR2032), 可选配其它模具。</p> <p>4.采用电动式驱动</p> <p>六、切片机</p> <p>1.冲切压力≥190Kg</p> <p>2.冲头行程 ≥15mm</p> <p>▲3.可冲材料0.01~0.5mm 厚片材, 锂电池隔膜和极片均可冲切</p> <p>4.工作台面: L120mm x W80mm</p> <p>5.冲孔模具: 直径φ3~φ24mm, 常规系列φ10/φ12/φ14/φ15/φ16/φ19/φ20mm</p> <p>6.标配模具Φ12mm 与Φ16mm</p> <p>7.接料盒 防静电 ABS 材料,</p> <p>8.设备尺寸: ≤L200mm*W120mm*H400mm</p> <p>七、拆卸机</p> <p>1.手摇杆操作力度≤ 6kg</p> <p>2.正常纽扣电池拆卸压力读数在 80~100kg/cm²</p> <p>3.内置安全溢流油阀</p> <p>4.内嵌式压力表</p> <p>5.采用液压式驱动, 压力≥7.5T。</p> <p>八、电动辊压机</p> <p>1.辊子直径: ≥Φ90mm</p> <p>2.辊子圆柱度≤±2um.</p> | <p>4.电池测试系统10台</p> <p>5、拆卸机主机一台</p> <p>6、封装机一台, 封口模具CR20一套</p> <p>7、切片机主机一台, 标配模具Φ12mm与Φ16mm 一套</p> <p>8、电动辊压机主机一台9、匀浆机主机1台, 刀头 1支</p> <p>10、数字电桥主机一台, 原厂Kelvin 大线夹引线测试夹具1套; 原厂的材料测试介电常数套件1套; 原厂生成的平行板法测试夹具1套</p> <p>11、数字示波器一套</p> <p>12、数字源表一套</p> | 1套 |
|---|---|----------------|---|--|----|

- 3.辊子硬度：HRC62
- 4.辊子光洁度：0.4以上
- 5.轧制厚度：0~2mm 间隙可调节
- 6.压片宽度：0~100mm
- 7.辊子压力：： $\leq 3T$
- 8.轧制精度 $\pm 2.5\mu m$
- 9.压片厚度，速度可调节.
- 10.功率： $\geq 120W$
- 11.进料速度：0~35mm/s

九、匀浆机

- 1.处理量 (H₂O): 1-1900 ml;
- 2.速度调整: 无级调速;
- 3.速度范围: 3,000-24,000 rpm;
- 4.速度显示:数字;
- 5.最大工作粘度:5000mPas
- 6.空载噪音: ≤ 75 dB (A)
- 7.过载保护:是

▲8.粘度改变时支持转速恒定

- 9.错误代码显示功能

十、数字电桥

- 1.频率范围：20 Hz ~ 1 MHz在任何频率上均可达到 4 位分辨率;

- 2.频率分辨率：0.01 Hz (20 Hz - 99.99 Hz);

- ★3.测试信号：100 μV 至 2 Vrms, 1 μA 至20mA 可变测试信号;

- 4.测量速度： ≤ 15 ms/点(短时间模式中)、 ≤ 120 ms/点(中等时间时间模式中)、 ≤ 350 ms/点 (长时间模式中)

- 5.直流电阻测量：对于电感器测量，可以同时测量Ls、Lp和Rdc参数;

- 6.显示模式：标准、大尺寸、BIN编号、BIN、列表扫描、空白视图;

- 7.配有原厂生产的Kelvin 大线夹引线测试夹具1套;

- ▲8.配有原厂的材料测试套件1套，可测试固体材料的介电常数；固体材料厚度0.3mm~10mm，频率范围~30MHz;

- 9.配有原厂的平行板法测试夹具1套，可以与任何具有 4 端子对配置的阻抗测量仪器结合

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | <p>使用；</p> <p>十一、数字示波器</p> <p>1.主机带宽≥200M Hz</p> <p>2.模拟通道数≥4个</p> <p>3.实时采样率：最高采样率≥2.5GS/s 每通道</p> <p>4.每通道上 存储深度≥10 M 点</p> <p>5.屏幕尺寸≥10英寸，分辨率≥1920x1080，电容式触摸屏</p> <p>6.波形捕获率： ≥235,000wfms/s</p> <p>7.标配1GHz频谱分析仪</p> <p>8.标配数字电压表</p> <p>9.探头模拟带宽250MHz，电容不大于4pF，可提供VPI供电</p> <p>10.垂直分辨率:≥8位</p> <p>11.接口：USB 2.0 高速主控端口，USB 2.0 设备端口，LAN 端口，HDMI 端口</p> <p>十二、数字源表</p> <p>1.6½ 位精确分辨率源和测量</p> <p>2.电压量程: 20mV-200V</p> <p>3.电流量程： 10nA-1A</p> <p>4.基本准确度： ≤0.015%</p> <p>▲5.宽带噪声： 2mVrms扫描类型：线性，对数，双线性，双对数，以太网(LXI)前面板：香蕉插孔，后面板：三轴；</p> <p>6.最大输出功率： 20W，4象限源或阱操作。</p> | | |
| | | | <p>备注：</p> <p>1.竞争性磋商文件中“提供相同品牌的供应商”是指本包所采购的纤维基电池及柔性电子测试系统的品牌为同一品牌的供应商”；</p> <p>2.本项目采购标的为纤维基电池及柔性电子测试系统，根据国库司关于有关问题的回复，本项目只将采购项目主要货物（即纤维基电池及柔性电子测试系统）作为标的物。以该产品的制造商是否属于小型或微型企业为依据，落实中小企业政策的有关规定。</p> | | |

采购包2：

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：智能微纳纤维成型系统

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 | | | | |
|------|----|-----------|------|--------------|------|----|
| | | 序号 | 产品名称 | 技术标准 | 配置要求 | 数量 |
| | | | | 一、微型双螺杆挤出机主机 | | |

★1.直接挤出原料用量 $\geq 1\text{kg/h}$

2.设备电源：220V

3.机头压力（Map）MAX： ≥ 50

★4.加热区 ≥ 5 个，最高使用温度 400 °C，控制精度 $\pm 1^\circ\text{C}$

▲5.加料口 2 个，加料装置 2 个，变频定量加料装置

6.加料装置预计量装置，可根据原料不同外形、不同比重进行计量并称重，找出加料螺杆每转进料量（单位频率进料量）

7.可和微型注塑机可联合使用

加料部分

加料1：偏心+螺旋

加料2：偏心+搅拌+螺旋，搅拌转速：20-80 r/min

二.共挤机头

1.机头可调：可以调整挤出材料的同心度；

2.模芯头和口模可拆卸，也可根据尺寸需求更换不同尺寸的模芯头和口模；

三.包覆机头

▲1.可调模芯，可以调整包覆材料的同心度

2.模芯头和口模可拆卸

四.放卷装置

1.放卷卷径： $\geq 200\text{mm}$

五.冷却风槽：

▲风机数量： ≥ 6 个

六.实验拉丝辅机

1.第一牵引

线速：1.8-8m/min

轮径： $\geq 160\text{mm}$ 不锈钢

2.第二牵引

线速：1.8-8m/min

轮径： $\geq 160\text{mm}$ 不锈钢

丝管卷取

3.最大卷径： $\geq \Phi 200\text{mm}$

七.测径仪

1.测量范围：0.1~25mm

2.测量精度： $\pm 1\mu\text{m} \pm 0.008\% \times XZ$

八.实验风冷输送机

1.调速范围：1-6档

2.冷却风机数量： ≥ 4 个；

| | | | | | |
|---|---|------------|--|--|----|
| 1 | 1 | 智能微纳纤维成型系统 | <p>九.实验微型切料机</p> <p>1.调速范围：1-6 m/min</p> <p>2.切粒尺寸：φ3×3 mm</p> <p>实验单向拉伸拉丝机</p> <p>（一）拉丝口模部分</p> <p>▲1.根数：1-6根</p> <p>2.孔径：0.8mm</p> <p>（二）冷却部分</p> <p>风机数量：≥2个；</p> <p>（三）牵引收卷部分</p> <p>第一牵引</p> <p>1.线速：0-20m/s</p> <p>2.压轮直径：≥Φ40mm</p> <p>3.牵引轮直径：≥Φ160mm</p> <p>4.一牵引温度范围：20-180℃</p> <p>第二牵引</p> <p>1.线速0-30m/s</p> <p>2.压轮直径：≥Φ40mm</p> <p>3.牵引轮直径：≥Φ160mm</p> <p>4.二牵引温度范围：20-150℃</p> <p>十一.实验单向拉伸片膜机</p> <p>片材模具</p> <p>1.模头出料有效宽度：≥80mm</p> <p>2.模唇开口：≥0.8mm</p> <p>单向拉伸片膜机部分：</p> <p>1.线速度为：0.1~2m/min</p> <p>2.辊筒直径:Ø 120mm</p> <p>3.辊面长度:150mm</p> <p>4.三辊压光辊方式：采用平行排列，上、中、下</p> <p>5.进料方式：下、中辊进料。</p> <p>6.自动收卷、切边</p> <p>7.移动方式：电动</p> <p>十二.微流体纺丝机：</p> <p>1.滑台位移系统：X,Y,Z轴可同时运行，滑台平移速度 0-900 mm/min ，位置重复精度 ±0.02 mm。数显旋转速度300-1200 rad/min；</p> <p>2.微流体芯片：芯片通道直径≥0.4 mm，通道入口及针头直径≥0.8 mm；芯片大小：≥25mm*40mm。</p> | <p>1.智能微纳纤维成型系统一套（（1）微型双螺杆挤出机主机部分1套；（2）共挤机头1套；（3）包覆机头1套；（4）放卷装置1套；（5）冷却风槽6个；（6）实验拉丝辅机1套；（7）测径仪1套；（8）实验风冷输送机4个；（9）实验微型切料机1套；（10）实验单向拉伸拉丝机拉丝口模1套；（11）实验单向拉伸片膜机片材模具1套；（12）微流体纺丝机1套；（14）超临界二氧化碳发泡装置1套）</p> | 1套 |
|---|---|------------|--|--|----|

▲3.微流泵：流量范围：0.1 μL/h-650 mL/min

4.收集装置：亚克力滚筒和静电专用滚筒接收器等多种接收器。尺寸：ø=80 mm, L= 150 mm，制备的纤维膜尺寸：≥150 mm *252 mm

5.排风和加热装置：具有排风系统

6.环境温湿度控制：带有温湿度控制器，控温范围室温~65 °C，控温精度：±1 °C，湿度精度：±3%RH，温度精度：±0.5 °C

7.额定功率：≥1000 W

十三、超临界二氧化碳发泡装置

▲1.R01发泡釜全容积：≥1000mL（内径100mm，高度100mm）；釜体材质：316L；设计使用温度：≥300°C；设计压力：≥30MPa；

★2.加热方式：夹套导热油；密封材质：PPL；釜盖功能：二氧化碳进气口*1（连接进料系统）、出气口*1、手动出气口*1（针阀连接缓冲罐）、测温口*1（热电偶）防护：釜体设置防烫层；

3.内衬：石英内衬（里面四格）；金属块

4.F01低温循环槽：设计温度：-5~100°C；水泵流量：≥6L/min;容积：≥6L;扬程：≥1.4m；外形尺寸：≥320*370*675（mm）。

5.F02恒温油浴循环槽 设计温度：室温~300 °C；加热功率：≥1.5KW；容积：≥6L；扬程：≥3m；外形尺寸：≥370*380*440（mm）。

6.P01二氧化碳增压柱塞泵 泵头材质：316L；使用温度：0~室温；出口压力：≥30MPa；流量范围：0.01-50ml/min；准确度：±0.5%。

7.冷却水的控制用的电磁阀：阀体材质：黄铜；耐温：常温；耐压：≥9MPa；接口：G1/4；设计温度：≥80°C。

8.E01低温循环槽：使用温度：0~室温；流量：≥10L/min；扬程：≥25M；波动度：±0.5 °C。

9.E02 管道冷却器：换热面积：≥0.02 m²；筒体材质：SS304；设计温度：≥200°C；；管程设计压力：≥10MPa

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | | <p>温度控制：TIC 热电偶。</p> <p>10. E03泵头冷却器：使用温度：0~100℃； 材质：SS304；波动度：±0.5℃。</p> <p>11.管线电伴热：；使用温度范围：室温~120℃。</p> <p>12.K型热电偶、准确度：±1.0℃。</p> <p>13.压力表：量程：0~40MPa；精度：≤±2.0% FS。</p> <p>14.压力传感器：量程：0~40MPa；精度：≤±0.1%。</p> <p>15. 接头及管道材质:316L。</p> <p>16.阀门：球阀、针阀、过滤器、安全阀（爆破阀）、单向阀等；材质：316L。</p> <p>17.减压阀材质：黄铜；输入压力：≥15MPa；调节范围：≥10MPa。</p> <p>18.智能控制系统平台：采用 PLC 模块，触摸屏面板。</p> | |
| | | <p>备注：</p> <p>1.竞争性磋商文件中“提供相同品牌的供应商”是指本包所采购的智能微纳纤维成型系统的品牌为同一品牌的供应商”；</p> <p>2.本项目采购标的为智能微纳纤维成型系统，根据国库司关于有关问题的回复，本项目只将采购项目主要货物（即智能微纳纤维成型系统）作为标的物。以该产品的制造商是否属于小型或微型企业为依据，落实中小企业政策的有关规定。</p> | | |

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
- 自合同签订之日起60日历日内完成交付、安装及调试。
- 采购包2：
- 自合同签订之日起60日历日内完成交付、安装及调试。

3.4.2交货地点和方式

- 采购包1：
- 采购人指定地点。
- 采购包2：
- 采购人指定地点。

3.4.3支付方式

- 采购包1：
- 一次付清
- 采购包2：
- 一次付清

3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：合同签订前，成交供应商须在采购人指定的银行开立一般结算账户。合同签订后，采购人通过银行电汇付给成交供应商全额货款。最终结算时，成交供应商须向采购人出具合同总价款的增值税专用发票，若因成交供应商未开具或逾期开具合法有效的发票，采购人有权顺延付款期限且不承担逾期付款责任，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%。

采购包2：付款条件说明：合同签订前，成交供应商须在采购人指定的银行开立一般结算账户。合同签订后，采购人通过银行电汇付给成交供应商全额货款。最终结算时，成交供应商须向采购人出具合同总价款的增值税专用发票，若因成交供应商未开具或逾期开具合法有效的发票，采购人有权顺延付款期限且不承担逾期付款责任，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：

1.设备到货后，甲、乙双方共同开箱验收。在检查设备原产地、规格、型号、配置等符合合同要求后，由乙方负责安装调试，甲方负责技术验收（乙方协助），验收标准以国际、国内或同文本仪器设备详细配置清单中描述的有关技术要求为准。

2.乙方安装调试完毕、正常运行后及时向甲方提出书面验收申请，甲方将组织人员对采购物品进行核查验收，核查验收时需出具经甲方确认的开箱验收报告，核查验收工作完成后签字确认。验收不合格的，限期整改；整改仍达不到要求的，作退货处理。

采购包2：

1.设备到货后，甲、乙双方共同开箱验收。在检查设备原产地、规格、型号、配置等符合合同要求后，由乙方负责安装调试，甲方负责技术验收（乙方协助），验收标准以国际、国内或同文本仪器设备详细配置清单中描述的有关技术要求为准。

2.乙方安装调试完毕、正常运行后及时向甲方提出书面验收申请，甲方将组织人员对采购物品进行核查验收，核查验收时需出具经甲方确认的开箱验收报告，核查验收工作完成后签字确认。验收不合格的，限期整改；整改仍达不到要求的，作退货处理。

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。

采购包2：

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：

（1）质量保证期：验收合格通过之日起1年。（2）售后服务响应时间（质保期内）：售后服务响应不得超出8小时，制定解决方案，1个工作日内派人到现场维修。如在48小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用，以确保货物的正常使用。

采购包2：

（1）质量保证期：自验收合格之日起1年。（2）售后服务响应时间（质保期内）：售后服务响应不得超出8小时，制定解决方案，1个工作日内派人到现场维修。如在48小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用，以确保货物的正常使用。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

（1）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。（2）乙方未按合同要求的提供产品或产品质量不能满足技术要

求，甲方有权终止合同，甚至对乙方违约行为进行追究。（3）如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

采购包2:

（1）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。（2）乙方未按合同要求的提供产品或产品质量不能满足技术要求，甲方有权终止合同，甚至对乙方违约行为进行追究。（3）如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

3.5其他要求

1.所有设备安装、调试开始前，成交供应商负责按照采购人要求进行相关技术培训，培训内容包含：设备的工作原理、设备结构、操作步骤、主要部件用途、消耗品更换、日常保养、硬件维护、故障排查等，并提供应用、技术支持及软/硬件升级。2.培训目标：保证客户能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备；3.所有设备实验数据未经采购人同意，不允许自动外传，成交供应商须提供承诺函，格式自拟。4.供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，同时，线下提交纸质响应文件正本壹份、副本壹份，纸质投标文件正副本分别胶装，标明供应商名称密封递交，递交截止时间同在线递交电子响应文件截止时间一致，线下递交文件地点：开瑞项目管理有限公司（陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层前台，联系人：代光艳、刘如拉，联系电话：15229797656、17302920968），若电子响应文件与纸质响应文件不一致的，以电子响应文件为准。

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填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。 | 供应商应提交的相关资格证明文件 响应函 |
| 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 |

采购包2：

| 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填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。 | 供应商应提交的相关资格证明文件 响应函 |
| 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 | 落实政府采购政策需满足的资格要求 | <p>（1）《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）；（2）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）《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）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（3）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）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监督管理总局联合印发《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）；（4）《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）、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（5）其他需要落实的政府采购政策。</p> | 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 |
|---|------------------|--|-------------------------------|

采购包2:

| | | | |
|----|----------|---------|------|
| 序号 | 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 | 关联格式 |
|----|----------|---------|------|

| | | | |
|---|------------------|---|-------------------------------|
| 1 | 落实政府采购政策需满足的资格要求 | <p>(1) 《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)；</p> <p>(2) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《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)《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)以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)；</p> <p>(3) 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)、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监督管理总局联合印发《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)；</p> <p>(4) 《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)、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)；</p> <p>(5) 其他需要落实的政府采购政策。</p> | 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 |
|----|----------|---|-----------------|
| 1 | 主体资格 | 供应商应为向采购人提供相关货物的法人或其他组织； | 供应商应提交的相关资格证明文件 |
| 2 | 信誉要求 | 截止至响应文件递交截止时间之前，供应商未被“信用中国”列入严重失信主体名单查询及重点领域严重失信主体名单查询，未被列入“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单； | 供应商应提交的相关资格证明文件 |
| 3 | 磋商授权代表 | 供应商应授权合法的人员参加本项目磋商活动全过程，其中法定代表人直接参加开标活动的，应出具法定代表人证明书及法定代表人合法有效的身份证扫描件，且应与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加开标活动的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证扫描件； | 供应商应提交的相关资格证明文件 |
| 4 | 是否接受进口产品 | 本包未做进口论证，不接受进口产品的投标； | 供应商应提交的相关资格证明文件 |

| | | | |
|---|------------|-----------------|-----------------|
| 5 | 是否面向中小企业采购 | 本项目不专门面向中小企业采购。 | 供应商应提交的相关资格证明文件 |
|---|------------|-----------------|-----------------|

采购包2:

| 序号 | 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 | 关联格式 |
|----|------------|---|-----------------|
| 1 | 主体资格 | 供应商应为向采购人提供相关货物的法人或其他组织； | 供应商应提交的相关资格证明文件 |
| 2 | 信誉要求 | 截止至响应文件递交截止时间之前，供应商未被“信用中国”列入严重失信主体名单查询及重点领域严重失信主体名单查询，未被列入“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单； | 供应商应提交的相关资格证明文件 |
| 3 | 磋商授权代表 | 供应商应授权合法的人员参加本项目磋商活动全过程，其中法定代表人直接参加开标活动的，应出具法定代表人证明书及法定代表人合法有效的身份证扫描件，且应与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加开标活动的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证扫描件； | 供应商应提交的相关资格证明文件 |
| 4 | 是否接受进口产品 | 本包未做进口论证，不接受进口产品的投标； | 供应商应提交的相关资格证明文件 |
| 5 | 是否面向中小企业采购 | 本项目不专门面向中小企业采购。 | 供应商应提交的相关资格证明文件 |

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》等法律法规，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 |

| | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|--|
| 2 | 响应文件是否按竞争性磋商文件要求签署、盖章的 | 按竞争性磋商文件要求签署、盖章的 | 售后服务方案 供应商应提交的相关资格证明文件 中小企业声明函 零配件耗材易损件清单及承诺函 商务应答表 报价表 产品来源及质量保证措施 响应文件封面 供货方案 残疾人福利性单位声明函 技术条款响应偏离表 标的清单 类似业绩 响应函 监狱企业的证明文件 培训服务方案 |
| 3 | 报价是否超过竞争性磋商文件中规定的最高限价的 | 报价未超过竞争性磋商文件中规定的最高限价的 | 标的清单 报价表 |
| 4 | 响应文件是否含有采购人不能接受的附加条件的或其他情形 | 响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的或其他情形 | 售后服务方案 供应商应提交的相关资格证明文件 中小企业声明函 零配件耗材易损件清单及承诺函 商务应答表 报价表 产品来源及质量保证措施 响应文件封面 供货方案 残疾人福利性单位声明函 技术条款响应偏离表 标的清单 类似业绩 响应函 监狱企业的证明文件 培训服务方案 |

| | | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------|---|
| 5 | 是否发现法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他无效情形 | 未发现法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他无效情形 | 售后服务方案 供应商应提交的相关资格证明文件 中小企业声明函 零配件耗材易损件清单及承诺函 商务应答表 报价表 产品来源及质量保证措施 响应文件封面 供货方案 残疾人福利性单位声明函 技术条款响应偏离表 标的清单 类似业绩响应函 监狱企业的证明文件 培训服务方案 |
| 6 | 响应文件是否响应本项目商务要求及采购内容及要求中的标记“★”条款 | 响应文件响应本项目商务要求及采购内容及要求中的标记“★”条款 | 技术条款响应偏离表 商务应答表 |

采购包2:

| 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。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。 | 标的清单 报价表 |

| | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|--|
| 2 | 响应文件是否按竞争性磋商文件要求签署、盖章的 | 按竞争性磋商文件要求签署、盖章的 | 售后服务方案 供应商应提交的相关资格证明文件 中小企业声明函 零配件耗材易损件清单及承诺函 商务应答表 报价表 产品来源及质量保证措施 响应文件封面 供货方案 残疾人福利性单位声明函 技术条款响应偏离表 标的清单 类似业绩 响应函 监狱企业的证明文件 培训服务方案 |
| 3 | 报价是否超过竞争性磋商文件中规定的最高限价的 | 报价未超过竞争性磋商文件中规定的最高限价的 | 标的清单 报价表 |
| 4 | 响应文件是否含有采购人不能接受的附加条件的或其他情形 | 响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的或其他情形 | 售后服务方案 供应商应提交的相关资格证明文件 中小企业声明函 零配件耗材易损件清单及承诺函 商务应答表 报价表 产品来源及质量保证措施 响应文件封面 供货方案 残疾人福利性单位声明函 技术条款响应偏离表 标的清单 类似业绩 响应函 监狱企业的证明文件 培训服务方案 |

| | | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------|---|
| 5 | 是否发现法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他无效情形 | 未发现法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他无效情形 | 售后服务方案 供应商应提交的相关资格证明文件 中小企业声明函 零配件耗材易损件清单及承诺函 商务应答表 报价表 产品来源及质量保证措施 响应文件封面 供货方案 残疾人福利性单位声明函 技术条款响应偏离表 标的清单 类似业绩响应函 监狱企业的证明文件 培训服务方案 |
| 6 | 响应文件是否响应本项目商务要求及采购内容及要求中的标记“★”条款 | 响应文件响应本项目商务要求及采购内容及要求中的标记“★”条款 | 技术条款响应偏离表 商务应答表 |

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。

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。

采购包2：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的重点复核。

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。

采购包2： 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70.0000分 报价得分30.0000分 | | | |
| 评审因素分类 | 评审项 | 详细描述 | 分值 | 客观/主观 | 关联格式 |
| | 技术指标响应情况 | 根据产品技术和性能响应情况打分，完全满足采购技术要求的，得30分；技术参数标记为“▲”为重要技术条款，共计9项，每负偏离一项扣1分；未标记“▲”技术指标每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。备注：标记“★”和“▲”指标必须提供佐证材料，否则视为负偏离。供应商对所投设备需尽可能多的提供相关技术、功能的证明材料（包括设备技术说明或设备彩页或彩色照片或设备功能证明及截图等）予以佐证；供应商自行承担因材料提供不全导致技术参数评审的风险。 | 30.0000 | 客观 | 技术条款响应偏离表 |
| | 产品来源及质量保证措施1 | 1.根据供应商针对本项目拟投产品来源的相关证明材料（内容包含货源渠道材料、链条的清晰及完整度）进行评审：产品相关证明材料齐全、货源渠道正规、链条清晰完整，完全满足本项目对产品的质量要求得3.1-5分；产品相关证明材料较齐全、链条较完整，满足本项目对产品的质量要求得1.1-3分；产品相关证明材料有缺失、链条模糊不完整，不能完全满足本项目对产品的质量要求得0.1-1分；未提供的得0分。 | 5.0000 | 主观 | 产品来源及质量保证措施 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|------|--------------|--|--------|----|-------------|
| 详细评审 | 产品来源及质量保证措施2 | 2.根据供应商提供的质量保证措施进行评审： 供应商提供的质量保证措施切实合理可行、针对性强，完全满足项目要求的得3.1-5分； 供应商提供的质量保证措施有一定的可行性，针对性较强，基本能满足项目要求的得1.1-3分； 供应商提供的质量保证措施有较多欠缺的得0.1-1分； 供应商未提供方案得0分。 | 5.0000 | 主观 | 产品来源及质量保证措施 |
| | 供货方案 | 根据供应商针对本项目提供的供货、安装调试、人员配备等方面制订具体的实施方案，做出合理计划及制订工作保障措施，进行评审： 实施方案完整、科学合理、操作性强的得3.1-5分； 实施方案较完整，工作目标较明确、工作保障措施一般的得1.1-3分； 实施方案粗略，可执行性差，缺项、漏项的0.1-1分； 未提供的得0分。 | 5.0000 | 主观 | 供货方案 |
| | 售后服务方案1 | 1.根据供应商的售后服务方案（包括但不限于①服务标准；②响应时间；③质保期满后的承诺等）进行评审： 售后服务方案有具体、详细、可行的方案及措施，对响应及上门时间有明确表述，能够完全满足采购需求的得3.1-5分； 售后服务方案及措施基本可行，对响应及上门时间有明确表述，基本能够满足采购需求的得1.1-3分； 售后服务方案及措施欠缺较多，对响应及上门时间有相应表述，不能完全满足采购需求的得0.1-1分； 未提供的得0分。 | 5.0000 | 主观 | 售后服务方案 |
| | | | | | |

| | | | | |
|---------|---|--------|----|--------|
| 售后服务方案2 | 2.根据供应商针对本项目提供在质保期内针对设备出现故障或不能正常工作时候的应急方案（包括但不限于确保设备正常使用的应急措施、提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用的使用承诺）进行评审： 方案完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确的得 3.1-5 分； 方案较完整、合理可行、特点和承诺不明确的得计 1.1-3 的得分； 方案完整性、合理性差的得计 0.1-1 分； 未提供的得 0 分。 | 5.0000 | 主观 | 售后服务方案 |
| 培训服务方案 | 根据供应商针对本项目提供的培训服务方案（包括但不限于所提供设备的原理和技术性能、操作维护方法等培训内容、培训人员、培训时长，培训次数，培训方式等）进行评审： 培训方案内容完整详细、有人员安排及执行计划方案，培训时长、次数、方式等科学合理有保障、针对性强得 3.1-5 分； 培训方案内容详细具体，人员安排、培训方式等较为合理得 1.1-3 分； 培训方案内容简单，人员安排、培训计划等稍有欠缺得 0-1 分； 未提供的得 0 分。 | 5.0000 | 主观 | 培训服务方案 |

| | | | | | |
|-----|----------|---|---------|----|----------------|
| | 零配件及耗材承诺 | 根据供应商针对本项目提供的零配件耗材清单及承诺进行评审： 供应商提供详细具体的零配件及耗材的承诺，响应文件中附有详细配置清单，贴合项目实际情况，并有所投设备各种规格的耗材及易损件的单独报价，报价合理的得 3.1-5分 。 供应商提供完整的零配件及耗材承诺，贴合项目实际情况，有完整的配置清单及报价等，但承诺内容较简单的得 1.1-3分 。 供应商提供的零配件清单及报价且承诺不贴合项目实际情况，简单粗略的得 0-1分 ； | 5.0000 | 主观 | 零配件耗材易损件清单及承诺函 |
| | 类似业绩 | 供应商应在响应文件中提供该供应商自 2021年11月1日 起至今的类似采购项目的业绩证明材料或者供应商拟投产品自 2021年11月1日 起至今的业绩证明材料，每提供一份业绩合同的得 1分 ，满分为 5分 ，不得重复累计。 注：以合同签订时间为准，供应商应在响应文件中提供业绩合同复印件或扫描件且加盖单位公章。 | 5.0000 | 客观 | 类似业绩 |
| 价格分 | 价格分 | 经初审合格的响应文件，其响应报价为有效投标价。 评标基准价：即满足竞争性磋商文件要求且响应报价最低的响应报价为评标基准价。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算。响应报价得分= $(\text{评标基准价} / \text{磋商最后报价}) \times 30$ | 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 |
|----|----|------|----|----|------|
|----|----|------|----|----|------|

| | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-----------|---|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.0000 % | 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10.00%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10.00%的价格扣除，即：评标价=磋商最后报价×（1-10.00%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 | 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 监狱企业的证明文件 |
|---|-----------------------|--------------------|-----------|---|--|

采购包2：

| 评审因素 | | 评审标准 | | | |
|--------|-----|------------------------------|----|-------|------|
| 分值构成 | | 详细评审70.0000分 报价得分30.0000分 | | | |
| 评审因素分类 | 评审项 | 详细描述 | 分值 | 客观/主观 | 关联格式 |

| | | | | | |
|--|--------------|---|---------|----|-------------|
| | 技术指标响应情况 | <p>根据产品技术和性能响应情况打分，完全满足采购技术要求的，得30分；技术参数标记为“▲”为重要技术条款，共计6项，每负偏离一项扣2分；未标记“▲”技术指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。备注：标记“★”和“▲”指标必须提供佐证材料，否则视为负偏离。供应商对所投设备需尽可能多的提供相关技术、功能的证明材料（包括设备技术说明或设备彩页或彩色照片或设备功能证明及截图等）予以佐证；供应商自行承担因材料提供不全导致技术参数评审的风险。</p> | 30.0000 | 客观 | 技术条款响应偏离表 |
| | 产品来源及质量保证措施1 | <p>1.根据供应商针对本项目拟投产品来源的相关证明材料（内容包含货源渠道材料、链条的清晰及完整度）进行评审：产品相关证明材料齐全、货源渠道正规、链条清晰完整，完全满足本项目对产品的质量要求得3.1-5分；产品相关证明材料较齐全、链条较完整，满足本项目对产品的质量要求得1.1-3分；产品相关证明材料有缺失、链条模糊不完整，不能完全满足本项目对产品的质量要求得0.1-1分；未提供的得0分。</p> | 5.0000 | 主观 | 产品来源及质量保证措施 |
| | 产品来源及质量保证措施2 | <p>2.根据供应商提供的质量保证措施进行评审：供应商提供的质量保证措施切实合理可行、针对性强，完全满足项目要求的得3.1-5分；供应商提供的质量保证措施有一定的可行性，针对性较强，基本能满足项目要求的得1.1-3分；供应商提供的质量保证措施有较多欠缺的得0.1-1分；供应商未提供方案得0分。</p> | 5.0000 | 主观 | 产品来源及质量保证措施 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|------|---------|--|--------|----|--------|
| 详细评审 | 供货方案 | 根据供应商针对本项目提供的供货、安装调试、人员配备等方面制订具体的实施方案，做出合理计划及制订工作保障措施，进行评审： 实施方案完整、科学合理、操作性强的得 3.1-5 分； 实施方案较完整，工作目标较明确、工作保障措施一般的得 1.1-3 分； 实施方案粗略，可执行性差，缺项、漏项的 0.1-1 分； 未提供的得 0 分。 | 5.0000 | 主观 | 供货方案 |
| | 售后服务方案1 | 1.根据供应商的售后服务方案（包括但不限于①服务标准；②响应时间；③质保期满后的承诺等）进行评审： 售后服务方案有具体、详细、可行的方案及措施，对响应及上门时间有明确表述，能够完全满足采购需求的得 3.1-5 分； 售后服务方案及措施基本可行，对响应及上门时间有明确表述，基本能够满足采购需求的得 1.1-3 分； 售后服务方案及措施欠缺较多，对响应及上门时间有相应表述，不能完全满足采购需求的得 0.1-1 分； 未提供的得 0 分。 | 5.0000 | 主观 | 售后服务方案 |
| | 售后服务方案2 | 2.根据供应商针对本项目提供在质保期内针对设备出现故障或不能正常工作时候的应急方案（包括但不限于确保设备正常使用的应急措施、提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用的使用承诺）进行评审： 方案完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确的得 3.1-5 分； 方案较完整、合理可行、特点和承诺不明确的得计 1.1-3 的得分； 方案完整性、合理性差的得计 0.1-1 分； 未提供的得 0 分。 | 5.0000 | 主观 | 售后服务方案 |
| | | | | | |

| | | | | |
|----------|---|--------|----|----------------|
| 培训服务方案 | 根据供应商针对本项目提供的培训服务方案（包括但不限于所提供设备的原理和技术性能、操作维护方法等培训内容、培训人员、培训时长，培训次数，培训方式等）进行评审： 培训方案内容完整详细、有人员安排及执行计划方案，培训时长、次数、方式等科学合理有保障、针对性强得 3.1-5分 ； 培训方案内容详细具体，人员安排、培训方式等较为合理得 1.1-3分 ； 培训方案内容简单，人员安排、培训计划等稍有欠缺得 0-1分 ； 未提供的得 0分 。 | 5.0000 | 主观 | 培训服务方案 |
| 零配件及耗材承诺 | 根据供应商针对本项目提供的零配件耗材清单及承诺进行评审： 供应商提供详细具体的零配件及耗材的承诺，响应文件中附有详细配置清单，贴合项目实际情况，并有所投设备各种规格的耗材及易损件的单独报价，报价合理的得 3.1-5分 。 供应商提供完整的零配件及耗材承诺，贴合项目实际情况，有完整的配置清单及报价等，但承诺内容较简单的得 1.1-3分 。 供应商提供的零配件清单及报价且承诺不贴合项目实际情况，简单粗略的得 0-1分 ； | 5.0000 | 主观 | 零配件耗材易损件清单及承诺函 |
| 类似业绩 | 供应商应在响应文件中提供该供应商自 2021年11月1日 起至今的类似采购项目的业绩证明材料或者供应商拟投产品自 2021年11月1日 起至今的业绩证明材料，每提供一份业绩合同的得 1分 ，满分为 5分 ，不得重复累计。 注：以合同签订时间为准，供应商应在响应文件中提供业绩合同复印件或扫描件且加盖单位公章。 | 5.0000 | 客观 | 类似业绩 |

| | | | | | |
|-----|-----|---|---------|----|-------------|
| 价格分 | 价格分 | 经初审合格的响应文件，其响应报价为有效投标价。评标基准价：即满足竞争性磋商文件要求且响应报价最低的响应报价为评标基准价。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算。响应报价得分=(评标基准价 / 磋商最后报价)×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 |
|----|-----------------------|--------------------|-----------|--|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.0000 % | 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10.00%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10.00%的价格扣除，即：评标价=磋商最后报价×（1-10.00%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除 | 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 监狱企业的证明文件 |

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：商务应答表
- 详见附件：报价表
- 详见附件：标的清单
- 详见附件：技术条款响应偏离表
- 详见附件：产品来源及质量保证措施
- 详见附件：供货方案
- 详见附件：售后服务方案
- 详见附件：培训服务方案
- 详见附件：零配件耗材易损件清单及承诺函
- 详见附件：类似业绩
- 详见附件：供应商应提交的相关资格证明文件

采购包2：

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：商务应答表
- 详见附件：报价表
- 详见附件：标的清单
- 详见附件：技术条款响应偏离表
- 详见附件：产品来源及质量保证措施
- 详见附件：供货方案
- 详见附件：售后服务方案
- 详见附件：培训服务方案
- 详见附件：零配件耗材易损件清单及承诺函
- 详见附件：类似业绩
- 详见附件：供应商应提交的相关资格证明文件

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订和合同文本.docx

