

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 经颅聚焦超声刺激仪设备采购项目(二次)

采购项目编号: **ZJZBSX-250801-10948.1B1**

西安科技大学

陕西中经招标有限公司共同编制

2025年11月11日

第一章 投标邀请

陕西中经招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安科技大学委托，拟对经颅聚焦超声刺激仪设备采购项目(二次)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：**ZJZBSX-250801-10948.1B1**

二、采购项目名称：**经颅聚焦超声刺激仪设备采购项目(二次)**

三、招标项目简介

采购经颅聚焦超声刺激仪设备采购、近红外光学成像系统、轻便型眼动仪、干电极EEG采集仪

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

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、主体资格：投标人为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人、事业法人或其他组织。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；投标人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。

2、授权委托书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人/负责人直接投标，须提交法定代表人/负责人身份证明书和身份证；法定代表人/负责人授权代表参加投标的，须出具法定代表人/负责人授权书及授权代表身份证；投标文件中凡是需要法定代表人签字或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行；投标人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。

3、财务状况报告：投标人提供2024年度经审计的完整财务审计报告（审计报告应当包含报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章，2个注册会计师的证书、签字和盖章）或开标前三个月内银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；投标人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。

4、社会保障资金缴纳证明：投标人提供投标文件递交截止日前一年内的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单位应提供相关证明材料；投标人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。

5、税收缴纳证明：投标人提供投标文件递交截止日前一年内已缴存的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的单位应提供相关证明材料；投标人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。

6、书面声明（信用记录）：提供《投标人信用记录书面声明函》。经查，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。投标人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。

7、承诺函：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；投标人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。

8、授权书：所投产品为进口产品的，须提供所投产品厂家授权书或总代理商授权书（提供总代理商授权书的须具有有效

授权权限的相关证明文件，证明文件须能显示产品制造厂家对所投产品授权链条的完整性），国产产品不需要提供；投标人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。

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-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

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—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、联系方式

采购人：西安科技大学

地址：西安市雁塔路中段58号

邮编：710000

联系人：王爱学

联系电话：029-83858191

代理机构：陕西中经招标有限公司

地址：陕西省西安市碑林区长安北路8B高速经纬大厦16层

邮编：710061

联系人：祝清江、王俊、刘婷

联系电话：029-87888601-8014

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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：2,300,000.00元</p> <p>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。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>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。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</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。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。</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，否则作无效投标处理。</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/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。</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>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。</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。</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：46,000.00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：陕西中经招标有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司大雁塔支行</p> <p>银行账号：3700022319200103385</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5%</p> <p>说明：投标人中标后凭中标通知书向采购人缴纳中标金额的5%作为履约保证金，验收合格支付货款后，5%履约保证金无质量问题一次性无息退还。</p>
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120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：招标代理服务费（即中标服务费）由中标单位支付，收费标准如下：1、中标金额50万元以下，按定额收取4687.00元。2、中标金额50万元以上，收费标准参照中华人民共和国国家计划委员会计价格[2002]1980号文的0.775折计算收取。3、本项目涉及的相关论证费用由中标人承担，本项目论证费按定额收取人民币贰仟壹佰贰拾伍元整，2125.00元。</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	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；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

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	允许。本项目允许采购进口产品，进口产品的清单详见第3章。
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	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： （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； （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； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 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。

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西安科技大学和陕西中经招标有限公司享有。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，评标细则及标准由西安科技大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西中经招标有限公司负责解释。

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西安科技大学。

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中经招标有限公司。

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所有的事项、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进行确认，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-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15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）、“中国政府采购网”网站（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：

符合国家及行业规定

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 陕西中经招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中经招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中经招标有限公司 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：祝清江

联系电话：**029-87888601-8013**

地址：陕西省西安市碑林区长安北路**8B**高速经纬大厦**16**层

邮编：**710061**

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**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

采购经颅聚焦超声刺激仪设备采购、近红外光学成像系统、轻便型眼动仪、干电极EEG采集仪

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,300,000.00

采购包最高限价（元）：2,300,000.00

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	经颅聚焦超声 刺激仪	1. 00	2,300,000 .00	项	工业	是	是	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：经颅聚焦超声刺激仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1						
		序号	产品名称	数量	单位	备注
		1	经颅聚焦超声刺激仪设备	1	套	核心产品进口
		2	近红外光学成像系统	1	套	国产
		3	轻便型眼动仪	1	套	国产
		4	干电极EEG采集仪	1	套	国产
		经颅聚焦超声刺激仪设备 （核心产品）				
		技术参数要求：				
		一、聚焦超声设备				
		▲1、外接驱动通道数≥4个；				
		2、单通道峰值功率≥25W；				
		3、总峰值功率≥100W；				
		4、主机支持≥128个可与内部刺激事件精准同步的外部数据通道。				
		▲5、为保证用于人脑深部刺激安全，输出占空比保护限制，脉冲持续时间、脉冲重复				

频率由用户可调且满足如下公式： $T1/T2 < 50\%$; $T1 \cdot T3/T2 \cdot T4 < 25\%$ ，内置输出自动计算功能，根据档位及参数设置，软件可自动显示当前设置下的声压、占空比、 I_{spta} 等信息，提供参考，驱动主机内置功率监测硬件模块，可实时检测超声换能器激励功率，对探头的在位状态及输出性能状态实时检查，提供报警和保护功能。

6、最大输出频率 ≥ 10 Mhz

7、输出频率误差 ± 10 ppm

8、脉冲宽度可调范围 $10\mu s$ - $120s$ ，步长 $10\mu s$ 连续可调

9、每个信号通道都具有独立的传输能力

10、使用高度保真放大器提供纯频谱的正弦信号

11、主机支持选用多种中心频率的专用环形相控聚焦换能器，500KHz，650KHz，1MHz、2MHz、3MHz；

12、主机支持与随机配备的换能器进行针对经颅聚焦刺激应用的专门优化校准；

13、配备专用触摸屏实时显示和设置刺激参数

14、具有触发输入输出接口

15、无电磁干扰，可与tES, tDCS, tACS,和TMS等其它神经调控技术兼容，磁共振兼容，可在磁共振环境下工作

16、提供原厂配套计算机端专用控制软件，支持直接使用鼠标通过图形界面设定刺激强度，聚焦深度，占空比，脉冲重复频率、脉冲簇重复频率等刺激参数，无需编程设置，支持导入导出刺激参数，支持刺激参数合理性自动校验。

17、自动系统参数监控，具有过载自动关机功能

18、软件内置峰值和平均功率限制系统保证安全

19、超声换能器聚焦类型：4阵元环形相控阵列聚焦

20、换能器中心频率：500 kHz

21、换能器频率范围400kHz至600kHz

▲22、最大聚焦刺激强度（-3dB@自由场） $\geq 75W/cm^2$

23、换能器直径小于65mm保证与头部的良好贴合，具备相控轴向聚焦调节功能，聚焦深度可调，中心聚焦深度 $\geq 50mm$ ，最大聚焦深度 $\geq 100mm$ 。在聚焦深度 $\geq 60mm$ 范围内，其聚焦精度（实测声场焦点位置与设备系统设定位置的几何偏差）应 $\leq 3mm$ 。

24、配套提供可拆卸水囊耦合配件支持加注脱气水作为耦合层

25、水囊耦合层高度 $\geq 10mm$

▲26、动物刺激的深度在约0mm~21.5mm。提供实验情绪图库：每个人包含无表情、惊讶、愤怒、高兴、惊恐、鄙视、悲伤、微笑等8种表情；图库内容 ≥ 850 张，包含男性和女性老年人（60-75岁） ≥ 350 张、男性和女性青年人（19-35岁） ≥ 500 张（提供截图证明材料）。通过情绪手环硬件本体实现硬件实时打标，可采集皮电、脉搏、皮温、环境温度、环境湿度等指标。监测模块探头及主机总重量 ≤ 30 克，便于长时间佩戴。并提供配套软件app，支持脑氧饱和度（ rSO_2 ）持续监测，可利用手机/平板等便携设备在刺激过程中进行持续脑功能监测。

二、智慧现勘三维重建系统

（一）、移动SLAM实景扫描仪：

- 1.重量: $\leq 950\text{g}$ (含电池);
- 2.尺寸: $\leq 115*85*250\text{mm}$;
- 3.激光安全等级: 1类激光, 激光扫描仪配备高重频扫描连续激光, 激光辐射安全评测包括单脉冲、脉冲串、连续脉冲, 均符合1类激光产品等级要求;
- 4.峰值波长(激光波长): $895\sim 915\text{nm}$;
- 5.测距精度: $\leq 8\text{mm}$; 测距准确度: $\leq 5\text{mm}$;
- 6.扫描速率: $\geq 300,000$ 点/秒;
- 7.最大探测距离: $\geq 70\text{m}$;
- 8.扫描效率: $\geq 110\text{m}^3/\text{min}$;
- 9.支持视觉定位与赋色;
- 10.视觉相机: 彩色全景 $360^\circ \times 360^\circ$;
- 11.视觉相机分辨率: $\geq 2500 \times 1900$;
- 12.全景相机: ≥ 7000 万解析度, 支持一键生成 $\geq 11\text{k}$ 的全景图, 具备 HDR 与降噪功能, 支持机内拼接;
- 13.操作方式: 一体集成式设计, 单手操作, 无需外挂处理器和电源;
- 14.扫描方式: 手持(标配), 背负/三脚架/车载/机械狗(可扩展);
- 15.边缘计算能力: 内置 ≥ 100 TOPS边缘算力的 AI 计算核心, 支持CUDA 加速, 机内计算;
- ▲16.断点续扫: 具备断点续扫功能;
- 17.内置存储: $\geq 850\text{GB}$;
- 18.无线控制: 通过控制终端连接扫描仪 WiFi 实时访问、控制扫描仪;
- 19.电池续航: 配备 $\geq 5000\text{mAh}$ 高性能手柄电池2块, 单块电池续航 ≥ 2 小时, 支持外部供电;
- 20.点云处理: 机内导出预处理数据可查看彩色全量点云; 可利用后处理程序再次优化点云获得点云模型; 支持滤波, 去除离散点; 支持删除噪点; 支持点云模型合并;
- 21.模型封装: 支持一键点云封装成 Mesh 模型, 并实现高纹理贴图。

(二) 三维数据处理客户端:

- 1.支持导入预处理后的点云(laz、las)、网格(obj)、倾斜摄影(b3dm)、全景(jpg、png)、zip、json等类型的三维数据, 可读取/解析其中包含的全景位置参数json文件及jpg格式的各站点全景照片。
- 2.支持多站三维数据与全景数据进行坐标匹配。
- 3.支持三维数据的自动解析、切片、编码、压缩归档、生成二维底图、计算站点可见性关系并上传, 可通过浏览器加载展示。
- 4.支持高清全景的自动处理、分片、合并、上传, 可通过浏览器加载展示。
- 5.全景AI优化, 支持全景图像的超分辨率重建、明暗自动调节、降低暗部噪声等功能。
- 6.支持将三维实景数据分为未处理和已处理文件夹存储在本地。
- 7.支持录入不同平台的地址与账号, 将处理后的数据上传到对应的平台。

(三)、三维可视化现勘软件:

- 1.支持chrome、edge浏览器登录、验证码校验、账号登录功能。
- 2.支持案事故卡片展示、支持基于GIS地图案件分布情况展示、数据统计、组织机构筛选功能。

- 3.支持无人机点云/倾斜摄影数据、固定/移动三维激光扫描数据、物证扫描数据、OBJ人工建模等数据导入、支持数据列表筛选查询、支持单条数据配置（重命名、拷贝、导出、哈希值下载、展示）、支持仿真场景创建、模型烘焙、模型光影效果展示等功能
- ▲4.支持案事故数据列表配置（展示、搜索、筛选、排序、删除、拷贝、导出、加密分享、大屏首页推送）、标准化勘验信息录入（地图经纬度标识、勘验起止时间、案事故类型、分类等级、勘验地址、详细地址、卷宗名称、勘验人员（姓名、单位、职务）、天气情况）、案事故名称自动生成等功能。
- 5.支持数据仓库三维数据导入、数据属性筛选、数据关键字搜索、数据基础配置（视角范围、初始视角、模型三维坐标）、全景照片参数配置（亮度、对比度、饱和度、暗部改善、亮部改善）、指北设置、朝向设置、单体三维模型背景设置（纯色、天气）等功能。
- 6.支持三维实景和模型库数据统一世界坐标下配置（放置、移除）、模型单独调整（等比缩放长宽高、离地高度、XYZ三轴旋转）、模型多角度操作（水平、垂直）、模型调整一键恢复、图片上传、图片比例设置、GIS地图配置（开启、关闭）、地图三维效果调整（深色、亮色）、多元融合世界背景设置（纯色、天气）等功能。
- 7.支持痕迹物证标注，痕迹物证字段录入（名称、类别、类型、特征描述、遗留部位、提取方法、提取时间、提取人）功能。
- 8.支持X光图片标注，具有RAW格式图片导入、图片参数调整功能。
- 9.支持URL超链接标注、图片标注（格式包括jpg、png、jpeg）、视频标注（格式包括mp4、m4v）、音频标注（格式包括mp3、acc、wav）、富文本标注（图片录入、文字录入、富文本排版）等功能。
- 10.支持POI热点设置，具有实景数据跳转、图标样式切换、图标尺寸调整功能。
- 11.支持三维测量，具有多元融合世界及单体模型测量（距离、高度、面积）功能。
- 12.支持漫游路径配置（修改、插入、调整速度、调整时间、预览）、漫游路径制作、漫游路径点模型配置（显示、隐藏、透明度）、漫游视频配置（分辨率、帧率）、渲染时间展示、视频下载等功能。
- 13.支持视图管理功能，视角卡片保存、摄像机位置记录、视图内容配置（显示、隐藏、透明度）、视图视窗展示、特效模拟（火焰、烟雾、水柱）、分区裁切操作、视图穿透展示等功能。
- 14.支持在线录制功能，平台操作录制、语音录制、mp4文件导出功能。
- 15.支持卷宗制作（现场图）：现场图在线制作、方位图在线制作、内容配置（图题、图体、指北针、比例尺（正射/正交图情况下）、勘验信息）、内容插入（折线、文本、图标、图例、形状、表格、图片）、图查看、图保存、图导入（格式包括png、jpg、jpeg）等功能。
- ▲16.支持卷宗制作（勘验笔录）：具有勘验笔录录入、勘验笔录与三维数据同屏展示、文件docx格式导出功能。
- ▲17.支持卷宗制作（照片制卷）：具有照片制卷排版、模板选择、排版工具选择（照片框、文本、符号、标引、折线）、照片册搜索、照片册筛选、三维场景虚拟拍照、本地照片上传等功能。
- ▲18.支持案事故材料上传（格式包括doc、docx、jpg、pdf）、封面调整、第一视角

		<p>调整等功能。</p> <p>▲19.支持案事故现场实景三维融合查看展示（多元融合模型、单体模型、全景）、多角度快速切换、第一人称视角切换、痕迹物证标注查看、漫游路径制作成果查看、漫游路径制作成果下载、视图管理制作成果查看、在线录制成果查看、在线录制成果下载、卷宗制作成果查看、卷宗制作成果下载、案事故周边材料成果查阅、案事故周边材料成果下载、平台截图、模型测量、全屏展示、小地图导览（限三维激光扫描仪）等功能。</p> <p>20.支持组织机构管理、角色管理、权限管理、回收站管理、系统设置（平台基本信息样式、对接、资源库、自动导入、地图、语言包设置）等功能。</p>
		<p>近红外光学成像系统</p> <p>1、硬件参数：</p> <p>1.1、波长：760nm和850nm，测定氧合血红蛋白(oxyHb)、脱氧血红蛋白(deoxyHb)和总血红蛋白(totalHb)浓度变化，基于修正比尔-朗伯定律的近红外连续波形谱；</p> <p>1.2、单台主机发射器：12个（任何一个发射器都可以设置短波通道），可升级至48个；</p> <p>1.3、单台主机探测器：8个，可升级至32个；</p> <p>▲1.4、采样率:≥250Hz；</p> <p>▲1.5、通道数：用户可自定义全头任意位置配置，单台主机有效通道数≥36通道，可升级至75通道。两台串联≥150通道；</p> <p>▲1.6、主机重量：≤250g；</p> <p>1.7、集成IMU模块(加速度计和陀螺仪)；</p> <p>1.8、光源：LED；</p> <p>1.9、充电接口：USB Type-C，使用中可通过移动电源充电；</p> <p>1.10、无线传输范围：≥10m；</p> <p>1.11、主机自带存储卡，可实现数据无线传输与本地存储；</p> <p>1.12、主机具有3针TTL、LSL、API、内置事件标记按钮等输入接口；</p> <p>1.13、主机配备Wifi、存储、连接等指示灯，便于查看设备连接状态；</p> <p>1.14、需提供莲蓬硬件信号检测器，进行光强信号检测；</p> <p>2、软件参数：</p> <p>采集功能：</p> <p>2.1、软件自带校准模式，可调节放大器信号连接强度及放大器饱和度；并可通过高中低阈值设置筛选有效信号；</p> <p>2.2、在高精度场景要求下，可通过调节PWM分辨率及过采样值来提升信号精度，降低噪声干扰；</p> <p>2.3、软件提供LSL接口，可以与其他设备同步，如EEG，运动捕捉，眼动等。同时可实现BCI或超扫描研究在线数据分析；</p> <p>2.4、具备头皮耦合指数调节功能；</p> <p>2.5、可以根据帽子位置和右侧的10-5系统直接确认所定位的脑区和位置，并可通过手动布置光极排布，光极距离可自定义，自定义光极排布及设置可保存；具备导入预置光极排布模版功能；</p> <p>2.6、可加载蒙太奇格式模版、Atlas模板；</p> <p>2.7、通道的信息可以根据光源和接收的位置直接看到他们的距离；</p>

- 2.8、软件可自查硬件设备部署情况，并给出检查结果；
- 2.9、软件连接放大器后，可校准通道信号质量，实时监测各通道信号质量，颜色及数据的形式展示，以方便随时调整，提升校准效率；
- 2.10、任意发射器都可设置为短通道，提供更灵活的采集设置，可在线查看实时2D、3D拓扑图；
- 2.11、软件具有光源或者血氧信息的信号标尺和信号显示；
- 2.12、软件支持单时隙单发射器和同时隙激活远距离发射器多路复用模式，可调整时隙分配和干扰距离；
- 2.13、具有陀螺仪和加速器的信息，提供运动伪迹的参考；
- 2.14、可将所有通道实时波形实时呈现在单个图表上，所有波形使用共同的比例；
- 2.15、具有TTL、LSL、API、内置事件标记按钮等输入接口；
- 2.16、支持E-prime、Unity、PsychoPy、Matlab等软件编辑刺激实验；
- ▲2.17、提供实验刺激场景要至少包含：1.视觉悬崖，2.空间记忆实验，3.人体生理解剖模型，4.摩天楼恐高场景,5.仓库迷宫,6.头部解剖模型,7.艺术画廊,8.公开演讲,9.赌博决策，10.听力康复训练，11.汽车中控系统评测，12.足球守门专注力训练，13.虚拟超市购物，14.虚拟样板间漫游，15.汽车发动机拆装，16.机房设计与展示，17.医疗手术室展示，18.直升机旋翼拆装；
- 分析功能**
- 2.18、所有功能和参数都可以直观的在图形用户界面上进行选择和调整，并可以随时保存当前的分析状态；
- 2.19、支持原始信号转换为光密度；
- 2.20、支持TDDR算法去除伪影；
- 2.21、支持实时滤波；
- 2.22、可对短通道进行校正；
- 2.23、支持从光密度转换为血红蛋白浓度变化；
- 2.24、部分路径长度因子可根据被试年龄调整；
- 2.25、支持信号降噪；
- 2.26、支持标记编辑；
- 2.27、预处理展示界面可实时展示各预处理步骤结果；
- 2.28、可按被试ID、性别、组别、年龄等维度筛选数据，自定义感兴趣区域（ROI）通道，支持导出为.csv 格式；
- 2.29、支持2D/3D数据可视化，可设置行列数量、皮层方向、颜色条参数、光极位置等；
- 2.30、支持导出平均数据、GLM 参数、SCI值、预处理信号等；

4	<p>轻便型眼动仪</p> <p>（一）、主要技术指标要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.帧率：≥60Hz； 2.操作系统：win10及以上； 3.连接方式：USB连接； 4.追踪技术：角膜反射法； 5.单双目：支持自动单双目采集； 6.红外光源； 7.头动范围：≥30cm*20cm@65cm； 8.头动深度：≥20cm； 9.工作距离：45cm-65cm； 10.精度：≤1度； 11.支持屏幕尺寸：≥19英寸； 12.提供SDK二次开发接口。 <p>（二）、产品软件主要功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具有结构管理功能； 2.可批量添加图片.视频材料，支持屏幕录制； 3.可选用3、5、9点进行校准；背景色，标准校准物颜色可调； 4.具有实验录制功能； 5.原始数据格式支持csv导出，并提供毫秒级时间戳注释点； 6.具备动态AOI功能，可为视频插帧.减帧，动态AOI可自动根据两帧调节大小与路径； 7.提供包含过程回放.轨迹图.热图等可视化结果，以统计分析图表展现被试的眼动模式； 8.能够提供叠加注视点的被试第一人称视角的整个实验过程的回放； 9.轨迹图：轨迹图中注视点的透明度.边缘大小可调；可调节绘制轨迹的滑窗，只绘制一定滑动时间段的轨迹；采用I-VT注视点筛选器，可调节算法的速度阈值； 10.可生成注视的彩度热图； 11.可将经典的统计分析指标按AOI以表格形式展示； 12.提供SDK开发包与开发者文档，支持二次开发，支持眼动分析指标定制，SDK接口支持window、Linux、安卓、麒麟、统信等多系统平台；
---	---

5		<p>干电极EEG采集仪</p> <p>1、放大器</p> <p>1.1、通道数：≥24通道；</p> <p>1.2、带宽：DC(0)-150 Hz；</p> <p>1.3、采样率：≥500Hz；</p> <p>1.4、灵敏度：1μV/cm；</p> <p>1.5、输入噪声：≤1.5 μV；</p> <p>1.6、输入范围：±700 mV；</p> <p>1.7、传输：蓝牙5.0和USB；</p> <p>1.8、放大器上自带LED灯；</p> <p>1.9、通过IR接口与同步器连接，以便外部数据同步或标记；</p> <p>1.10、工作时间：≥24h；</p> <p>1.11、数据内存：≥32GB；</p> <p>1.12、使用USB C型线将SmartAIR接收器连接到计算机上；</p> <p>2、软件参数</p> <p>▲2.1、软件采集后的数据支持在向导模式中选择至少包含数值、光谱、一致性、相关性、脑地形图、指数的类型分析；软件采集EEG数据后可一键快速分析并导出脑电的衍生指标、左标记、右标记、差异波、最大值-最小值、最小值、最大值、平均值、频率、标准差等，以表格，图表，地形图的形式可视化呈现。</p> <p>2.2、光谱、相干性、ERP、ERD 等可以在向导模式下处理，用于用户选择的批量记录；</p> <p>2.3、提供实时阻抗监测，允许控制和存储电极阻抗值；</p> <p>2.4、内置加速度计为伪影检测算法提供额外证据并确定对象位置；</p> <p>2.5、能够在内置存储器上记录并在 PC上同时进行无线脑电图监测；</p> <p>2.6、可以选择任何电极作为参考电极；</p> <p>2.7、可升级EEG同步视频监控功能；</p> <p>2.8、原始EEG和ERP数据可以以不同的格式导出，可导出文本、CSV、WinHRV、MD FX、WinEEG、Loreta、二进制ASCII、EDF和 EDF+ 等多种格式；</p> <p>2.9、</p> <p>2.10、具有EEG 光谱、相干性、ERP、ERD 和任务属性等功能，可以导出为 ASCII 文件，用于收集用户选择的记录；</p> <p>2.11、支持脑机接口、事件相关电位、QEEG、视频脑电图等研究；</p> <p>2.12、软件频谱地形图需支持自定义频谱公式对相应结果计算及呈现。</p> <p>2.13、软件至少包含有中文、英文、俄文、日语、波兰语、葡萄牙语等多种语言选择；</p> <p>3、电极帽参数</p> <p>3.1、具备导电膏信号采集功能，可实现与近红外设备进行同步采集；</p> <p>3.2、电极帽通过电极线连接放大器，且放大器不得置于电极帽上；</p> <p>3.3、具有导电膏、生理盐水或干电极等多种采集方式。</p>
---	--	---

6		技术培训 1. 仪器安装后进行 2 天的现场培训，内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等；应用工程师现场培训 ≥3 天；免费 4 人次（人 / 周）国内培训（免培训费，食宿自理）。 2. 详细的培训计划，提供设备全套的操作流程及使用手册，维修手册等。
7		注：加“▲”项为重要技术指标参数，必须按照招标要求提供佐证材料。（佐证材料不限于：产品彩页、检测报告、官网截图、评测报告等证明材料，佐证材料须包含产品的技术参数，并按要求放入投标文件中，予以证明其技术参数的响应性。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

进口产品合同签订后**90**日历天内完成交付、安装调试；国产产品合同签订**30**日历天内完成交付、安装调试。

3.4.2交货地点

采购包1:

西安科技大学临潼校区指定地点。

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：进口产品付款条件：签订合同前向学校缴纳**5%**的履约保证金，由采购人委托外贸进出口公司开出**100%**不可撤销信用证，采购人与中标人签订技术协议后，采购人将全额中标金额付至采购人与指定外贸公司开立的保证金账户，外贸公司凭采购人出具的《外贸业务委托单》实施开立即期不可撤销信用证等操作;货到采购人指定地点验收合格后，**100%**货款凭最终用户<西安科技大学>签署的验收报告解付，解付需采购人指令。缴纳的**5%**履约保证金无质量问题一次性无息退还。国产产品付款方式：（1）非中小企业中标付款方式：签订合同前向学校缴纳**5%**的履约保证金，国内产品安装调试经学校验收合格后一次性支付全款，同时缴纳的**5%**履约保证金无质量问题一次性无息退还。（2）中小企业中标付款方式：签订合同前向学校缴纳**5%**的履约保证金，合同签订后采购人支付**40%**合同金额的预付款。国内产品安装调试经学校验收合格后一次性支付**60%**合同金额的余款，同时缴纳的**5%**履约保证金无质量问题一次性无息退还。（后文描述为系统自动生成，不可调整，以上述付款条件说明为准），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:

设备验收时需外聘相关专业专家进行验收，验收专家费用由中标单位支付；进口产品：**1、交付检验**：所供货物到货后，采购人和中标人指定人员共同参加开箱检验，中标人负责开箱，甲乙双方及时对货物名称、厂家、数量、品种、型号、规格、参数、功能需求等（中标人协助）进行核对、检验。若货物与合同约定不符，采购人有权拒绝接收，中标人应无条件退换货直至合格，并承担逾期交货的违约责任，赔偿采购人损失。**2、初验**：货物通过试运行测试后进入试运行，试运行不少于**30**日历日。由中标人向采购人（用户）提供详细的试运行报告，报告中至少应详细记录各种实测、运行数据。项目试运行且通过中标人自测后提交采购人（用户）进行初验。验收内容按试运行报告，现场查看货物运行情况。初验合格后，采购人（用户）填写初验验收报告。**3、整体验收即终验**：该项目初验合格后，采购人根据供应商提供的初验验收报告，组织采购人相关人员或采购人专家组成验收小组对设备进行最终验收。验收依据为本合同文本、招投标文件和国内相应的标准、规范。验收合格后，采购人填写终验验收单，作为付款依据。验收不合格的，限期整改，整改过程中产生的费用和货物发生的一切损失由中标人承担；整改超过二次的，采购人有权单方解除本合同，中标人应无条件退还已收取的全部合同价款，并按合同总价**30%**

向采购人支付违约金，违约金不足弥补采购人损失的，由中标人负责赔偿，货款尾款采购人有权不予支付。 国产产品： 1、初验：货物安装调试合格后，进行试运行测试，通过试运行测试后进入试运行，试运行不少于30日历日。由中标人向采购人提供详细的试运行报告，报告中至少应详细记录各种实测、运行数据。项目试运行且通过中标人自测后提交采购人使用单位进行初验。验收内容按试运行报告，现场查看货物运行情况。初验完成后，中标人填写初验验收报告并经采购人使用单位确认。 2、整体验收即终验：该项目初验完成后，采购人根据使用单位提供的初验验收报告，组织采购人相关人员和专家组成的验收小组对系统设备进行最终验收。验收依据为本合同文本、招投标文件和国内相应的标准、规范，本合同内所列功能参数逐条验收，并符合采购人稳定安全正常使用的需求。验收合格后，采购人填写终验验收单，并由中标人向采购人提交货物所包含的所有资料，以便采购人使用单位日后管理和维护。验收不合格的，限期整改，整改过程中产生的费用和货物发生的一切损失由中标人承担；整改超过二次的，采购人有权单方解除本合同，中标人应无条件退还已收取的全部合同价款，并按合同总价30%向采购人支付违约金，违约金不足弥补采购人损失的，由中标人负责赔偿。

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：

1.项目质保期：整机质保2年； 2.售后服务响应时间（质保期内）：即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决 48小时内到达现场。修复时间 24小时内解决；如在 72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违约责任与争议解决的方法

采购包1：

1.除本合同约定的违约责任之外，双方按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.提供的货物不符合合同要求，或者不能满足招标文件技术要求，供应商必须无条件退换直到合格，并承担逾期供货违约责任。否则，采购人有权终止合同，供应商及制造厂商共同退还货款，并支付合同金额30%的违约金，违约金不足以弥补损失的，应继续赔偿损失。 3.因不可抗力，供应商逾期交货，每天应按合同总价的千分之一向采购人支付违约金。如供应商逾期三十天仍未交齐货物的，采购人有权终止合同，供应商及制造厂商共同退还货款，并按合同总价30%向采购人支付违约金，违约金不足以弥补损失的，应继续赔偿损失。 4.供应商所交货物的类型、版本、参数、功能需求等在使用中如发生不符合合同约定、国家标准，或者所供货物达不到约定技术要求的，或者运行存在较大潜在风险的，导致采购人无法正常使用的，供应商应无条件全额向采购人退还已收取的合同款，并向采购人支付合同总价款30%的违约金，违约金不足以弥补损失的，应继续赔偿损失。 5.供应商所供货物在合理使用期限内，因质量或安装问题造成采购人或第三方人员伤亡、财产损失的，供应商应负责解决并承担赔偿责任，并赔偿采购人所有损失（包含但不限于律师费、诉讼费等一切损失）；供应商应按采购人要求采取退货、换货等方式处理，退换货的一切费用由供应商承担，并应退还采购人支付的合同总货款。 6.若交货后三十日历日内供应商未完成安装调试的，每逾期一日应按合同总价的千分之一向采购人支付违约金。违约金不足以弥补损失的，应继续赔偿采购人损失。

3.5其他要求

一、项目说明： 1、本项目允许采购进口产品。 如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人及其委托的采购代理机构不对其加以限制，按照公平竞争原则实施采购。 2、“进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。 二、投标有效期：本项目投标有效期为从开标之日起120日历天。中标人的投标文件有效期自动延长合同履行完毕。 三、报价说明： 1、因采购人具有教科文进口环节减免税资格，进口设备可以报免税报价，不在教科文减免范围的设备应按含税开展报价。免税报价包含外贸代理服务费。 2、免税报价免除仅为进口环节的教科文减免税（进口环节增值税） 3、供应商报价未明确免税报价的视为含税报价。 四、其他 备注说明（因本项目使用电子招投标系

统，格式无法调整，招标文件中其他部分与本部分不一致时以本部分要求为准）**1**、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法律解释，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**、本项目已通过进口产品论证，投标文件中接受外文资料，但主要部分仍应尽量对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。**3**、本项目不强制要求文件第**2.4.4**知识产权第二条要求。**4**、为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，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投标文件，同时，线下提交投标文件叁份、电子版（U盘**1**个）壹份。纸质投标文件建议**A4**纸双面打印装订成册，密封并加盖公章。邮寄或现场提交均可。若电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准。 邮寄地址：陕西省西安市碑林区陕西高速大厦**16**楼陕西中经招标有限公司 邮寄联系人：刘婷 邮寄方式：顺丰快递（不接受顺丰同城邮寄）

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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	主体资格	投标人为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人、事业法人或其他组织。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；投标人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

2	授权委托	投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人/负责人直接投标，须提交法定代表人/负责人身份证明书和身份证；法定代表人/负责人授权代表参加投标的，须出具法定代表人/负责人授权书及授权代表身份证；投标文件中凡是需要法定代表人签字或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行；投标人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。	3附件（授权、书面声明、承诺）.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	财务状况报告	投标人提供 2024 年度经审计的完整财务审计报告（审计报告应当包含报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章，2个注册会计师的证书、签字和盖章）或开标前三个月内银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；投标人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
4	社会保障资金缴纳证明	投标人提供投标文件递交截止日前一年内的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单位应提供相关材料；投标人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
5	税收缴纳证明	投标人提供投标文件递交截止日前一年内已缴存的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的单位应提供相关材料；投标人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
6	书面声明（信用记录）	提供《投标人信用记录书面声明函》。经查，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。投标人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。	3附件（授权、书面声明、承诺）.docx 投标人应提交的相关资格证明材料

7	承诺函	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；投标人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。	3附件（授权、书面声明、承诺）.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
8	授权书	所投产品为进口产品的，须提供所投产品厂家授权书或总代理商授权书（提供总代理商授权书的须出具有效授权权限的相关证明文件，证明文件须能显示产品制造厂家对所投产品授权链条的完整性），国产产品不需要提供；投标人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。	3附件（授权、书面声明、承诺）.docx 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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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明显低于其他实质性响应的投标人报价，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 1分 项报价表.docx 标的清单

2	投标人名称字章	投标人名称字章是否一致	开标一览表 1分 项报价表.docx 中小企业 声明函 商务应答表 2 相关方案及业绩.docx 投标人应提交的相关 资格证明材料 3附件 (授权、书面声明、 承诺) .docx 投标函 残疾人福利性单位声 明函 标的清单 投标文 件封面 产品技术参数 表.docx 监狱企业的 证明文件
3	投标文件的签字盖章	投标文件的签字盖章是否按照招标文件要求进行	开标一览表 1分 项报价表.docx 中小企业 声明函 商务应答表 2 相关方案及业绩.docx 投标人应提交的相关 资格证明材料 3附件 (授权、书面声明、 承诺) .docx 投标函 残疾人福利性单位声 明函 标的清单 投标文 件封面 产品技术参数 表.docx 监狱企业的 证明文件
4	投标报价有效性	投标报价是否唯一有效或投标报价是否未超过 采购预算	开标一览表 1分 项报价表.docx 标的清单
5	投标有效期	投标有效期是否满足招标最低要求	投标函
6	商务、技术要求是否满足实质性要求	商务、技术要求是否满足实质性要求	商务应答表

7	其他	其他不符合法律、规章、规范性文件和规定的	开标一览表 1分 项报价表.docx 中小企业 声明函 商务应答表 2 相关方案及业绩.docx 投标人应提交的相关 资格证明材料 3附件 (授权、书面声明、 承诺) .docx 投标函 残疾人福利性单位声 明函 标的清单 投标文 件封面 产品技术参数 表.docx 监狱企业的 证明文件
---	----	----------------------	--

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供应商、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的，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：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审65.00分 报价得分35.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术指标响应	响应招标文件全部技术指标、参数要求的得40分。其中带“▲”项为重要技术指标参数，须按照招标要求提供佐证材料。标注▲的指标项若未提供或所提供材料不合格或无法证明关键指标项（如型号、规格、性能指标等）的视为不满足，每有一项扣2分，扣完为止；其他技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项扣0.5分，扣完为止。 注：佐证材料不限于：产品彩页、检测报告、官网截图、评测报告等证明材料，佐证材料须包含产品的技术参数，并按要求放入投标文件中，予以证明其技术参数的响应性。	40.0000	客观	2相关方案及业绩.doc x 产品技术参数表.docx

实施计划和保证措施	<p>一、评审内容 供应商需提供科学、完整、合理、规范的实施方案及措施。内容包含：①实施方案计划②进度保证措施③人员配置方案④供货安装、调试方案⑤验收措施。二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分9分） ①实施方案计划：每完全满足一个评审标准最高得1分，满分3分； ②进度保证措施：每完全满足一个评审标准最高得0.5分，满分1.5分； ③人员配置方案：每完全满足一个评审标准最高得0.5分，满分1.5分； ④供货安装、调试方案：每完全满足一个评审标准最高得0.5分，满分1.5分； ⑤验收措施：每完全满足一个评审标准最高得0.5分，满分1.5分；</p>	9.0000	主观	2相关方案及业绩.doc x
-----------	---	--------	----	-------------------

详细评审	培训方案	<p>一、评审内容 针对本项目提供培训方案，为采购人培训操作维护人员，以保障使用过程中能熟练操作、维护和正常使用，培训方案内容包括①培训内容②培训计划安排（包含不限于：对培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。）</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：切合本项目实际情况，方案内容齐全，对招标文件中各项要求有详细描述及其他内容的补充；</p> <p>2、科学性：切合本项目实际情况，叙述清楚，符合客观实际情况；</p> <p>3、合理性：方案内容符合项目实际特点，合理、恰当。</p> <p>三、赋分标准（满分4.5分）</p> <p>①培训内容：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；</p> <p>②培训计划安排（包含不限于：对培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。）：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。</p>	4.5000	主观	2相关方案及业绩.doc x
------	------	---	--------	----	-------------------

	售后服务方案	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含：①售后服务范围及保障措施②应急方案（包含不限于响应时间、故障处理、补救措施等相关内容） 一、评审标准 1.完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分4.5分） ①售后服务范围及保障措施：完全满足一个评审标准最高得0.5分，满分1.5分。 ②应急方案（包含不限于响应时间、故障处理、补救措施等相关内容）：完全满足一个评审标准最高得1分，满分3分。	4.5000	主观	2相关方案及业绩.docx
	售后承诺	1.根据招标要求提供质保期结束后延保服务收费标准，提供收费标准计0.5分； 2.原厂维修配件明细表及报价单，根据明细表及报价单的完整性计0.5分； 3.配件供应承诺函：保证设备停产后配件的供应期不少于5年，计0.5分； 4.回访承诺：提供定期回访及维护的承诺函，根据承诺内容计0.5分。	2.0000	客观	2相关方案及业绩.docx
	业绩要求	提供自2022年9月1日起（以合同签订日为准）至今实施的同类产品业绩，每提供1个完整业绩（中标（成交）通知书、合同）得1分，最高得5分。注：所提供的业绩证明材料不完整不得分。	5.0000	客观	2相关方案及业绩.docx
价格分	价格分	以合格投标人有效投标总报价中的最低价为基准价，基准价为35分。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×35%×100（小数点后保留2位小数）	35.0000	客观	开标一览表 标的清单 1分项报价表.docx

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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	10.00%	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C1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C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；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	1分项报价表.docx 开标一览表 标的清单 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

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: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 1分项报价表.docx

详见附件: 2相关方案及业绩.docx

详见附件: 3附件(授权、书面声明、承诺).docx

详见附件: 产品技术参数表.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：（定）西安科技大学设备采购合同.docx

