

招标文件

(货物类)

采购项目名称：显微共焦拉曼光谱仪等设备采购项目

采购项目编号：ZMZH2023XBDX-41

西北大学

陕西卓佑项目管理有限公司共同编制

2023年04月10日

第一章 投标邀请

陕西卓恪项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西北大学委托，拟对显微共焦拉曼光谱仪等设备采购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：ZMZB2023XBDX-41

二、采购项目名称：显微共焦拉曼光谱仪等设备采购项目

三、招标项目简介

偏光显微镜、显微共焦拉曼光谱仪、高分辨多角度超焦深成像分析系统（以上产品经财政部门批准，允许采购进口产品）

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、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：提供合法有效的统一社会信用代码营业执照(事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证)；

2、财务状况证明：供应商提供2021年度或2022年度经审计完整的财务审计报告(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；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

4、税收缴纳证明：提供2022年6月以来至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

5、社会保障资金缴纳证明：提供2022年6月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；

6、参加政府采购活动前3年内 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

7、法定代表人委托授权书：非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书，法定代表人参加投标时，只须提供法定代表人身份证明；

8、进口产品授权函：所投产品为进口产品的，供应商为非所投产品制造厂家的，需提供产品制造厂家对所投进口产品的授权书，或具有授权权限的代理商对所投进口产品的授权书（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示设备制造厂家对所投产品授权链条的完整性），产品制造厂家直投不需要提供；

9、本项目不接受联合体投标：非接受联合体投标声明；

采购包2：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：提供合法有效的统一社会信用代码营业执照(事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证)；

2、财务状况证明：供应商提供2021年度或2022年度经审计完整的财务审计报告(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；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

4、税收缴纳证明：提供2022年6月以来至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

5、社会保障资金缴纳证明：提供2022年6月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；

6、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

7、法定代表人委托授权书：非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书，法定代表人参加投标时，只须提供法定代表人身份证明；

8、进口产品授权函：所投产品为进口产品的，供应商为非所投产品制造厂家的，需提供产品制造厂家对所投进口产品的授权书，或具有授权权限的代理商对所投进口产品的授权书（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示设备制造厂家对所投产品授权链条的完整性），产品制造厂家直投不需要提供；

9、本项目不接受联合体投标：非接受联合体投标声明；

采购包3：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：提供合法有效的统一社会信用代码营业执照(事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证)；

2、财务状况证明：供应商提供2021年度或2022年度经审计完整的财务审计报告(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；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

4、税收缴纳证明：提供2022年6月以来至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

5、社会保障资金缴纳证明：提供2022年6月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；

6、参加政府采购活动前3年内 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：参加政府采购活动前3年内 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

7、法定代表人委托授权书：非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书，法定代表人参加投标时，只须提供法定代表人身份证明；

8、进口产品授权函：所投产品为进口产品的，供应商为非所投产品制造厂家的，需提供产品制造厂家对所投进口产品的授权书，或具有授权权限的代理商对所投进口产品的授权书（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示设备制造厂家对所投产品授权链条的完整性），产品制造厂家直投不需要提供；

9、本项目不接受联合体投标：非接受联合体投标声明；

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）文件，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，凭项目成交结果、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： 西北大学

地址： 西安市长安区郭杜教育科技产业区学府大道1号

邮编： 710100

联系人： 薛老师

联系电话： 88302974

代理机构： 陕西卓铭项目管理有限公司

地址： 西安市雁塔区科技路10号华奥大厦A座20层2002室

邮编： 710065

联系人： 董菊莉 魏萌 米文佳

联系电话： 17778966061

采购监督机构： 财政厅政府采购管理处

联系人： 柴老师、张老师

联系电话： 029-87611715、029-68936154

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 采购包2：2,380,000.00元 采购包3：899,000.00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 采购包2：综合评分法 采购包3：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 采购包2：不接受 采购包3：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、信息安全产品政策	<ol style="list-style-type: none">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/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/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。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。5. 本项目采购/产品属于信息安全产品，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的要求，供应商应当提供由中国网络安全审查技术与认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书和销售许可证，否则其投标文件将被视为无效投标处理。具体详见《信息安全产品强制性认证目录》。
---	------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6	<p>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>	<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	<p>充分、公平竞争保障措施（实质性要求）</p>	<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)	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。
9	投标保证金	采购包1保证金金额：10,000.00元 采购包2保证金金额：45,000.00元 采购包3保证金金额：17,000.00元 缴交渠道：转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：陕西卓佑项目管理有限公司 开户银行：中国光大银行西安太白路支行 银行账号：78590188000191476
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5.0%</p> <p>说明：转账账号：西北大学 611301015018001145006 交通银行太白路支行 转账金额到账后，可持银行回执到西北大学采购与招标办公室换取收据。</p> <p>待合同执行完毕、设备验收合格后凭验收单和缴款收据，合同履约保证金予以退还。如遇下列情况之一者，合同履约保证金不予退还，作为对采购人的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试的；（2）所供设备与合同不符或验收不合格的；（3）不能按合同履约的。</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5.0%</p> <p>说明：转账账号：西北大学 611301015018001145006 交通银行太白路支行 转账金额到账后，可持银行回执到西北大学采购与招标办公室换取收据。</p> <p>待合同执行完毕、设备验收合格后凭验收单和缴款收据，合同履约保证金予以退还。如遇下列情况之一者，合同履约保证金不予退还，作为对采购人的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试的；（2）所供设备与合同不符或验收不合格的；（3）不能按合同履约的。</p> <p>采购包3：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5.0%</p> <p>说明：转账账号：西北大学 611301015018001145006 交通银行太白路支行 转账金额到账后，可持银行回执到西北大学采购与招标办公室换取收据。</p> <p>待合同执行完毕、设备验收合格后凭验收单和缴款收据，合同履约保证金予以退还。如遇下列情况之一者，合同履约保证金不予退还，作为对采购人的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试的；（2）所供设备与合同不符或验收不合格的；（3）不能按合同履约的。</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：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）的标准下浮20%计算。供应商将招标代理服务费计入谈判报价但不单独列明，成交单位在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费；代理服务费以转账、电汇或现金等形式交纳。</p>
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	<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> <p>采购包3：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）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</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西北大学和陕西卓佑项目管理有限公司享有。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北大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西卓佑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。本次招标的采购人是西北大学。

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及相应服务的法人、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卓佑项目管理有限公司。

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签到、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评标委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

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（实质性要求）

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（实质性要求）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权（实质性要求）

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-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

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

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30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；

采购包2：不允许合同分包；

采购包3：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：

根据招标文件要求及合同约定执行

采购包2：

根据招标文件要求及合同约定执行

采购包3：

根据招标文件要求及合同约定执行

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 陕西卓恪项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西卓恪项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西卓恪项目管理有限公司 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：董菊莉

联系电话：029-88440695

地址：西安市雁塔区科技路10号华奥大厦A座20层2002室

邮编：710065

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 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

采购包1偏光显微镜，采购包2显微共焦拉曼光谱仪，采购包3高分辨多角度超焦深成像分析系统

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）：500,000.00

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	显微镜	1. 00	500,000.0 0	套	工业	是	是	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：2,380,000.00

采购包最高限价（元）：2,380,000.00

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	显微共焦拉曼 光谱仪等设备	1. 00	2,380,00 0.00	套	工业	是	是	否	否

采购包3:

采购包预算金额(元): 899,000.00

采购包最高限价(元): 899,000.00

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	高分辨多角度 超焦深成像分 析系统	1. 00	899,000.0 0	套	工业	是	是	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: 显微镜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、智能型透、反射偏光/材料金相显微镜。
	2	2、显微镜采用先进的无限远色差校正光学系统及复消色差校正光学系统,最大限度地消除杂散光等干扰因素,提供高衬度、高分辨率的图像质量。
	3	3、连续色温控制,不会因为电压波动和光强变化引起图像色温变化,恒定色彩强度控制,可自动保持恒定的色彩温度,不必使用附加的灰度滤片来补偿色温变化,其保证真实色彩且同时具备观察、数码摄像功能。
	4	4、主机内置LED液晶面板显示、记录显微镜所有状态。

	5	5、具备升级接驳热台、光度计等设备的能力。
★	6	★6、专业反射偏光起偏器（可以0-45-90度旋转）带波长板（1波长-石膏板以及1/4波长云母板、石英楔）；配置贝雷克补偿器。
	7	7、可旋转精确刻度检偏器，准确把握消光角度。
	8	8、宽视野偏光专业三目镜筒，视场直径≥22mm，在≥22mm宽视场下能获得均匀清晰的图像。
	9	9、配10X宽视野目镜2只，均可调焦。视场直径≥22mm，其中一只配10mm/100格目镜测微尺。
	10	10、配分辨率2.5X、5X、10X、20X、50x、100X六个偏光专业物镜；2.5x NA≥0.07；5x NA≥0.12；10x NA≥0.25；20x NA≥0.40；50x NA≥0.75、100x NA≥0.85，均为国际顶级FL半复消色差氟石物镜。
	11	11、具有≥6孔物镜转换器，保证≥6只物镜可同时安装。
	12	12、配置透射、反射日光平衡滤色片。
	13	13、粗、细同轴调焦机构，含上限位装置，谐波齿轮，永不下滑，调焦更为准确。
	14	14、机械360度旋转载物台，高科技超硬陶瓷材料表面，极耐磨损。
	15	15、研究级科勒照明系统，透/反射LED双灯箱，寿命≥3万小时，保证提供足够照明，不发热减少热影响，自动与倍率匹配，与数字化自动视场光阑/孔径光阑联动。
	16	16、孔径光阑与视场光阑自动均可调，并有数字化显示系统，自动直接与物镜倍率和观察方式相对应，更方便、更准确的控制景深与衬度，减少人为调节带来的麻烦和误差，适合大工作量镜检。
	17	17、自动聚光镜：自动随倍率变化进入/推出光路，顶镜NA≥0.9。
	18	18、专业级的≥500万物理像素数码摄像头，带半导体制冷。R/G/B动态范围≥12 bit。
	19	19、测量软件：LAS互动测量模块，测量参数如长度，面积，平均值，周长，直径和角度等。一次安装可选择中、英等语言操作。
	20	20、金相分析软件包，专业金相分析软件包GB/JB/ASTM/ISO/JIS/DIN等分析标准，包含层深、铸铁、晶粒度、碳化物、有色金属等多种分析。
	21	21、计算机 CPU优于Inteli7及以上机型，内存≥16G，硬盘≥500GB，≥100M网卡，≥27英寸液晶显示器，Windows10操作系统。

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: 显微共焦拉曼光谱仪等设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.1仪器必须具备下列功能扩展能力: 1). 与扫描电镜(能谱, 阴极荧光)联用。
	2	2) 与原子力显微镜/近场光学显微镜联用
	3	3) 与激光共焦扫描显微镜联用
	4	4) 与纳米压痕联用
	5	5) 可升级到紫外($\geq 229\text{nm}$)或红外波段($\leq 1064\text{nm}$)的更多激发波长
	6	1.2激光器 1) 532nm激发波长, 激光器功率 $\geq 50\text{ mW}$
	7	2) 632.8nm激发波长, 激光器功率 $\geq 17\text{mW}$
	8	3) 785nm激发波长, 激光器功率 $\geq 300\text{ mW}$
	9	4) 各波长均使用用于去除等离子线的干涉滤光片, 仪器阻挡激光散射水平 ≥ 1014
★	10	★5) 不同激发波长采用独立的激光入射光路, 以保证每个波长均有最优的通光效率, 避免互相影响。
	11	6) 切换波长时, 激光光路采用计算机控制全自动切换
	12	7) 使用激光等离子滤光片(干涉滤光片), 在拉曼全谱扫描范围内, 无等离子线
	13	8) 计算机控制激光多级衰减片, >9 级, 以方便针对不同样品调整激光功率
	14	1.3光谱仪 1) 光谱仪设计: 无像散, 单级光谱仪, 系统总通光效率 $\geq 40\%$
★	15	★2) 高灵敏度: 硅三阶峰(约在 1440 cm^{-1})的信噪比 $\geq 20:1$, 并能观察到四阶峰
	16	3) 光谱范围: 200nm 到1100nm, 全光谱范围内可快速连续扫描, 无接谱。其中:
	17	4) 532nm激发波长, 光谱范围: $100\text{--}9000\text{cm}^{-1}$;
	18	5) 632.8nm激发波长, 光谱范围: $100\text{--}6000\text{cm}^{-1}$;
	19	6) 785nm激发波长, 光谱范围: $100\text{--}3500\text{cm}^{-1}$;
	20	7) 不同波长滤光片需自动切换, 转台需确保精度和重复性
	21	8) 光谱分辨率: $\leq 1\text{cm}^{-1}$

	22	9)光栅使用1200 (NIR)、1800 (Vis)刻线/毫米分辨率光栅,并能软件控制自动转换。并能实现光栅连续转动的全谱扫描方式,保证高分辨率下的无接谱
	23	10)光谱重复性: $\leq \pm 0.2\text{cm}^{-1}$ 。可控制光栅的精确定位和重复性。切换不同的激发波长可自动聚焦透镜组,保证每个透镜95%以上的拉曼信号透过率
	24	11)CCD探测器:应使用紫外和近红外同时增强深耗尽型CCD探测器,像素 $\geq 1024 \times 256$,响应范围200nm-1100nm,半导体制冷 $\leq -70^\circ\text{C}$ 。为确保成像速度,最短积分时间 ≤ 0.001 秒
	25	1.4智能控制功能 1)激光器、滤光片、光栅等光学元件
	26	2)自动准直激光到样品的激发光路、样品至探测器的拉曼信号传递光路
	27	3)自动定期仪器状态校准、并自动调节准直光路,保证仪器最佳性能状态;厂家工程师在必要时可通过互联网实现远程自动调整及优化
	28	4)自动拉曼信号强度校正功能:内置标准白光光源,软件自动校准拉曼光强度,消除不同波长信号的响应差异
	29	5)自动波长校准功能:内置标准氪灯光源,自动实现全光谱自动校准,保证光谱峰位准确度
	30	6)拉曼信号采集模式与白光照明模式自动切换
	31	1.5共焦技术 1)软件控制自动调整狭缝大小,在10-1000 μm 范围内连续可调
★	32	★2)空间分辨率:在x100倍镜头下,使用532nm激发波长测试单晶硅片,横向分辨率 ≤ 0.5 微米,光轴方向纵向分辨率 ≤ 2 微米,共焦深度连续可调
	33	1.6共焦显微镜 1)10X原装目镜, $\geq 22\text{mm}$ 视野范围
	34	2)物镜:5X、20X、100X物镜,50X长焦物镜
	35	3)显微镜厂家原装透射和反射柯勒照明
	36	4)彩色摄像头,可安全观察激光光斑,可在计算机上显示存储图像
	37	1.7数据库 具有谱库检索和建库功能,并提供无机物、有机物高分子数据库及文博专业的特征数据库。

	38	<p>1.8全套软件包</p> <p>Windows下光谱专业软件包—包括仪器控制、数据采集、计算和处理及曲线拟合等各项功能。内置扫描控制及数据处理软件，可方便快速地处理数据，并实时进行数据分析和成像。</p>
	39	<p>2. 拉曼成像功能模块</p> <p>2.1配置带XYZ三维自动平台</p> <p>1)扫描范围：$X \geq 70$ 毫米，$Y \geq 50$ 毫米，$Z \geq 15$毫米</p>
	40	2)最小步长 ≤ 0.05 微米
	41	3)带手动操作杆，可软件自动控制驱动
	42	4)可对样品测量部位自动定位并进行拉曼成像，进行分散的多点、线、面扫描和共焦深度的扫描成像。保证原始点的重复性
	43	5)用软件可连接摄像头采集图像，扩展显微镜的视场，也可使自动平台的扫描区域扩大
	44	6)包括Z轴自动聚焦硬件及软件
	45	<p>2.2高空间分辨快速拉曼扫描成像</p> <p>1)快速实时拉曼成像，适用于多种激发波长</p>
	46	2)点光斑模式，保持高空间分辨率
	47	3)多变量化学计量学统计分析软件包
	48	4)具备超快拉曼/PL成像功能，扫描速度 ≥ 1000 张光谱/秒
	49	5)具备预扫描功能，对倾斜弯曲等样品进行自动聚焦扫描成像
	50	6)实现样品的三维实体（不同深度）的拉曼扫描成像，重构三维立体分布
	51	<p>2.3激光实时聚焦成像</p> <p>1)非采用白光预扫描模式，具备精确的激光实时聚焦功能，包括样品观察模式，单点拉曼测试模式及快速拉曼扫描成像模式</p>
	52	2)通过专用激光束分光系统，配合自动平台实时完成超快自动聚焦，自动聚焦响应速度 $\leq 1\text{ms}$ ，且自动聚焦系统与拉曼测试相互独立，平行运行，无需预先定位
	53	3)测试拉曼传递样品化学结构信息的同时得到样品的形貌信息，可实时记录样品的不平整、弯曲及粗糙程度

	54	3. 配套 3.1光学防震平台 $\geq 1.8*1.2$ 米。
	55	3.2稳压电源UPS， $\geq 5KVA$ ，断电保护 ≥ 30 分钟。
	56	3.3计算机 CPU优于Intel i7以上机型，内存 $\geq 16G$ ，硬盘 $\geq 500 GB$ ， $\geq 100M$ 网卡， ≥ 27 英寸液晶显示器，Windows10操作系统。

采购包3:

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: 高分辨多角度超焦深成像分析系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 成像系统 ★1.1高分辨成像系统： ≥ 1000 万像素CMOS图像传感器，带偏光和微分干涉扩展插槽。带有自动增益、自动白平衡、自动/手动电子快门等。
	2	1.2成像系统或镜头具有便携性，可用于观测大体积不可移动式样品。分辨率 $\geq 2048*1536$ ，内置光源，最大帧率 $\geq 50fps$ ，支持 ≥ 4 分屏成像。
	3	2. 镜头 2.1镜头可实现20x-2500x的观测。
	4	2.1.1 20x-100x时工作距离 $\geq 30mm$ ，100x-500x时工作距离 $\geq 22mm$ ，500x-2500x时工作距离 $\geq 6mm$ ，所有倍率具备同轴、1/4同轴片射、环形、1/4环形片射、混合、透射照明。
	5	2.2 配20x-200x 镜头，可实现对大型器物的较远距离的无损观察及病害评估。
	6	2.3 100X-1000X变焦镜头；工作距离 $\geq 5mm$ 。照明方式：同轴、环形、混合，透射四重照明方式，镜头可移动式成像设计。
	7	3. 三轴电动多角度载物平台： 3.1 Z轴总移动量 $\geq 80mm$ ，对焦Z轴分辨率 $\leq 0.1\mu m$ ，支架可倾斜左右角度 $\geq 50^\circ$ 。
	8	3.2电动载物台：载重 $\geq 5Kg$ ，含透射照明单元，具备多个位置自动拍摄和测量，平台可水平旋转调整，并自动识别显示旋转度数。

	9	4. 图像采集处理和控制系统 4.1显示部分：液晶显示屏≥27英寸，CPU≥i7处理器，内存≥32G, 硬盘≥500G，显示屏分辨率≥4k，中文操作系统。
	10	4.2全方位多功能照明功能：一键拍摄包含各个照明角度的显微图像，保存后的照片可再现反演各角度的图像。
	11	4.3实时深度合成，全自动无缝图像拼接功能，3D拼接实测像素≥45000×45000像素。
	12	4.4具备2D测量功能：自动校标、自动/手动对焦，测量内容包括：长度、角度、平行度、弧度、周长、面积等基本几何尺寸；具备3D建模和3D测量功能，可以非常方便的测量距离、角度、高度、表面积、截面积、体积、粗糙度等。可以标注刻度尺，具备自动边缘获取功能。
	13	4.5 3D形状校正功能和双画面同时比较功能（连动、差分）、3D轮廓测量、粗糙度测量。

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120日

采购包2:

自合同签订之日起120日

采购包3:

自合同签订之日起60日

3.4.2 交货地点

采购包1:

文化遗产学院（系）指定地点

采购包2:

文化遗产学院（系）指定地点

采购包3:

文化遗产学院（系）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

采购包3:

一次付清

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同生效后, 由甲方通过进出口业务代理公司向乙方开出100%信用证, 待货物到货、安装调试、并经学校组织验收合格后, 由甲方通知进出口业务代理公司向乙方解汇, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 100.00%。

采购包2: 付款条件说明: 合同生效后, 由甲方通过进出口业务代理公司向乙方开出100%信用证, 待货物到货、安装调试、并经学校组织验收合格后, 由甲方通知进出口业务代理公司向乙方解汇, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 100.00%。

采购包3: 付款条件说明: 合同生效后, 由甲方通过进出口业务代理公司向乙方开出100%信用证, 待货物到货、安装调试、并经学校组织验收合格后, 由甲方通知进出口业务代理公司向乙方解汇, 达到付款条件起 30 日, 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、验收分初次开箱验收和学校最终验收两个阶段, 以最终验收为准。 2、货物到货后, 甲、乙双方共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后, 由乙方负责安装调试、甲方负责技术验收(乙方协助), 验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。 3、学校根据最终使用单位技术验收结果, 组织有关专家进行货物的最终验收。

采购包2:

1、验收分初次开箱验收和学校最终验收两个阶段, 以最终验收为准。 2、货物到货后, 甲、乙双方共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后, 由乙方负责安装调试、甲方负责技术验收(乙方协助), 验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。 3、学校根据最终使用单位技术验收结果, 组织有关专家进行货物的最终验收。

采购包3:

1、验收分初次开箱验收和学校最终验收两个阶段, 以最终验收为准。 2、货物到货后, 甲、乙双方共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后, 由乙方负责安装调试、甲方负责技术验收(乙方协助), 验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。 3、学校根据最终使用单位技术验收结果, 组织有关专家进行货物的最终验收。

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。

采购包3:

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:

验收合格后至少2年

采购包2:

验收合格后至少2年

采购包3:

验收合格后至少2年

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包1:

1、除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，甲方有权不予退还乙方所缴纳的合同履行保证金，作为对甲方的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试；（2）所供货物不合格、与合同不符；（3）不能按合同履行；（4）货物验收不合格。如乙方的合同履行保证金不足以弥补甲方损失时，甲方有权要求乙方继续承担赔偿责任。2、乙方对所供货物出现的问题推委、拖延，48小时未作出服务响应，应接受甲方的合理处罚。3、合同履行过程中，甲方应积极配合乙方进行货物验收以及验收前的外围配套等工作。否则，因此导致货物不能按期验收时，不能追究乙方责任；正常情况下应在货物验收合格后15天内按规定向乙方付款，最长时间不能超过30天。否则，每超过一周应向乙方支付合同应付款3%的滞纳金。

采购包2:

1、除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，甲方有权不予退还乙方所缴纳的合同履行保证金，作为对甲方的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试；（2）所供货物不合格、与合同不符；（3）不能按合同履行；（4）货物验收不合格。如乙方的合同履行保证金不足

以弥补甲方损失时，甲方有权要求乙方继续承担赔偿责任。2、乙方对所供货物出现的问题推委、拖延，48小时未作出服务响应，应接受甲方的合理处罚。3、合同履行过程中，甲方应积极配合乙方进行货物验收以及验收前的外围配套等工作。否则，因此导致货物不能按期验收时，不能追究乙方责任；正常情况下应在货物验收合格后15天内按规定向乙方付款，最长时间不能超过30天。否则，每超过一周应向乙方支付合同应付款3%的滞纳金。

采购包3:

1、除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，甲方有权不予退还乙方所缴纳的合同履行保证金，作为对甲方的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试；（2）所供货物不合格、与合同不符；（3）不能按合同履行；（4）货物验收不合格。如乙方的合同履行保证金不足以弥补甲方损失时，甲方有权要求乙方继续承担赔偿责任。2、乙方对所供货物出现的问题推委、拖延，48小时未作出服务响应，应接受甲方的合理处罚。3、合同履行过程中，甲方应积极配合乙方进行货物验收以及验收前的外围配套等工作。否则，因此导致货物不能按期验收时，不能追究乙方责任；正常情况下应在货物验收合格后15天内按规定向乙方付款，最长时间不能超过30天。否则，每超过一周应向乙方支付合同应付款3%的滞纳金。

3.5其他要求

1、投标总报价是指设备到达使用地点、验收合格达到正常使用条件前的所有费用，包括但不限于以下费用：货物价值、安装调试费、国内外运杂费(含保险)、仓储保管费、技术培训费、检测费、施工费、人工费、进口业务相关费用(按合同金额的0.83%收取。包括外贸代理公司进口业务代理费、国内外银行手续费、报关费、商检费等)及进口货物按国家政策征收的一切税费(按国家政策规定甲方可以享受的免税部分除外)等。2、供应商所提供的产品型号、产地等重要信息，需要与仪器机身保持一致。因供应商原因(有且不限于型号有误、出具的净重、参数等证明有误、保税区内税号问题等)造成进口货物无法正常报关产生的一切后果及费用由供应商自行承担。最终无法清关的，供应商须重新发运外贸合同中约定的货物。3、质保期：采购包1：验收合格后至少2年；采购包2：验收合格后至少2年；采购包3：验收合格后至少2年。4、响应时效：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48小时内解决；如48小时内无法修复，应提供相应解决方案。

第四章 资格审查

资格审查由西北大学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。	资格证明文件 投标函 投标文件封面
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。	资格证明文件 投标函
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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	资格证明文件 投标函

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	资格证明文件 投标函
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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包3:

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。	资格证明文件 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	资格证明文件 投标函
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《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	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	提供合法有效的统一社会信用代码营业执照(事业单位提供事业单位法人证书, 自然人应提供身份证);	资格证明文件 投标文件封面
2	财务状况证明	供应商提供2021年度或2022年度经审计完整的财务审计报告(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;	资格证明文件 投标文件封面
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明;	资格证明文件 投标文件封面
4	税收缴纳证明	提供2022年6月以来至少一个月的纳税证明或完税证明, 依法免税的单位应提供相关证明材料;	资格证明文件 投标文件封面
5	社会保障资金缴纳证明	提供2022年6月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明;	资格证明文件 投标文件封面
6	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;	资格证明文件 投标文件封面
7	法定代表人委托授权书	非法定代表人参加投标的, 须提供法定代表人委托授权书, 法定代表人参加投标时, 只须提供法定代表人身份证明;	资格证明文件 投标文件封面

8	进口产品授权函	所投产品为进口产品的，供应商为非所投产品制造厂家的，需提供产品制造厂家对所投进口产品的授权书，或具有授权权限的代理商对所投进口产品的授权书（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示设备制造厂家对所投产品授权链条的完整性），产品制造厂家直投不需要提供；	资格证明文件 投标文件封面
9	本项目不接受联合体投标	非接受联合体投标声明；	资格证明文件 投标文件封面

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	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	提供合法有效的统一社会信用代码营业执照(事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证)；	资格证明文件 投标文件封面
2	财务状况证明	供应商提供2021年度或2022年度经审计完整的财务审计报告(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；	资格证明文件 投标文件封面
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；	资格证明文件 投标文件封面
4	税收缴纳证明	提供2022年6月以来至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；	资格证明文件 投标文件封面

5	社会保障资金缴纳证明	提供2022年6月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；	资格证明文件 投标文件封面
6	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	资格证明文件 投标文件封面
7	法定代表人委托授权书	非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书，法定代表人参加投标时，只须提供法定代表人身份证明；	资格证明文件 投标文件封面
8	进口产品授权函	所投产品为进口产品的，供应商为非所投产品制造厂家的，需提供产品制造厂家对所投进口产品的授权书，或具有授权权限的代理商对所投进口产品的授权书（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示设备制造厂家对所投产品授权链条的完整性），产品制造厂家直投不需要提供；	资格证明文件 投标文件封面
9	本项目不接受联合体投标	非接受联合体投标声明；	资格证明文件 投标文件封面

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	提供合法有效的统一社会信用代码营业执照(事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证)；	资格证明文件 投标文件封面

2	财务状况证明	供应商提供2021年度或2022年度经审计完整的财务审计报告(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;	资格证明文件 投标文件封面
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明;	资格证明文件 投标文件封面
4	税收缴纳证明	提供2022年6月以来至少一个月的纳税证明或完税证明, 依法免税的单位应提供相关证明材料;	资格证明文件 投标文件封面
5	社会保障资金缴纳证明	提供2022年6月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明;	资格证明文件 投标文件封面
6	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;	资格证明文件 投标文件封面
7	法定代表人委托授权书	非法定代表人参加投标的, 须提供法定代表人委托授权书, 法定代表人参加投标时, 只须提供法定代表人身份证明;	资格证明文件 投标文件封面

8	进口产品授权函	所投产品为进口产品的，供应商为非所投产品制造厂家的，需提供产品制造厂家对所投进口产品的授权书，或具有授权权限的代理商对所投进口产品的授权书（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示设备制造厂家对所投产品授权链条的完整性），产品制造厂家直投不需要提供；	资格证明文件 投标文件封面
9	本项目不接受联合体投标	非接受联合体投标声明；	资格证明文件 投标文件封面

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	落实政府采购政策需满足的资格要求	<p>(1)《政府采购促进中小企业发展 管理办法》(财库〔2020〕46号);</p> <p>(2)《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号); (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); (4)《节能 产品政府采购实施意见》(财库〔2004〕185号); (5)《环境标志产 品政府采购实施的 意见》(财库〔2006〕90号); (6)《三部门联合发 布关于促进残疾人就业政府采购政策 的通知》(财库〔2017〕141号); (7)《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); (8)《财政部 农业农村部 国家乡村 振兴局关于运用政府采购政 策支持 乡村产业振兴的通知》(财 库〔2021〕19号); (9)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>	投标文件封面
---	------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

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)《政府采购促进中小企业发展 管理办法》(财库〔2020〕46号);</p> <p>(2)《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号); (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); (4)《节能 产品政府采购实施意见》(财库〔2004〕185号); (5)《环境标志产 品政府采购实施的 意见》(财库〔2006〕90号); (6)《三部门联合发 布关于促进残疾人就业政府采购政策 的通知》(财库〔2017〕141号); (7)《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); (8)《财政部 农业农村部 国家乡村 振兴局关于运用政府采购政 策支持 乡村产业振兴的通知》(财 库〔2021〕19号); (9)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>	投标文件封面
---	------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

采购包3:

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) 《政府采购促进中小企业发展 管理办法》(财库〔2020〕46号);</p> <p>(2) 《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号); (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); (4) 《节能 产品政府采购实施意见》(财库〔2004〕185号); (5) 《环境标志产 品政府采购实施的 意见》(财库〔2006〕90号); (6) 《三部门联合发 布关于促进残疾人就业政府采购政策 的通知》(财库〔2017〕141号); (7) 《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);</p> <p>(8) 《财政部 农业农村部 国家乡村 振兴局关于运用政府采购政 策支持 乡村产业振兴的通知》(财 库〔2021〕19号); (9) 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>	投标文件封面
---	------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

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工作规程（修订）》等法律规章，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

采购包2：综合评分法

采购包3：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）	<p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 标的清单
2	投标报价	<p>投标报价未超过采购预算或最高限价（合格），投标报价超过采购预算或最高限价（不合格）</p>	开标一览表 标的清单 投标文件封面
3	交货时间	<p>交货时间(期)满足招标文件要求（合格），交货时间(期)不满足招标文件要求（不合格）</p>	开标一览表 商务应答表 投标文件封面
4	质保期	<p>质保期满足招标文件要求（合格），质保期不满足招标文件要求（不合格）</p>	开标一览表 商务应答表 投标文件封面

5	投标文件的签署、盖章	投标文件的签署、盖章满足招标文件要求(合格), 投标文件的签署、盖章不满足招标文件要求(不合格)	开标一览表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面
6	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求(合格), 投标文件无投标有效期或有效期不满足招标文件要求(不合格)	投标函 投标文件封面
7	投标保证金	按规定缴纳投标保证金的(合格), 未缴纳投标保证金或保证金缴纳少于招标文件要求(不合格)	供应商认为有必要说明的其他问题 投标文件封面
8	标的数量	标的数量满足招标文件要求(合格), 标的数量出现漏项或与招标文件要求不符(不合格)	标的清单 投标文件封面
9	★技术参数	★技术参数满足招标文件要求(合格), ★技术参数不满足招标文件要求(不合格)	产品技术参数表 投标文件封面
10	是否有采购人不能接受的附加条件	没有采购人不能接受的附加条件(合格), 有采购人不能接受的附加条件(不合格)	供应商认为有必要说明的其他问题 投标文件封面
11	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形(合格), 存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形(不合格)	商务应答表 投标文件封面

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）	<p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 标的清单 投标文件封面
2	投标报价	投标报价未超过采购预算或最高限价（合格），投标报价超过采购预算或最高限价（不合格）	开标一览表 标的清单 投标文件封面
3	交货时间	交货时间(期)满足招标文件要求（合格），交货时间(期)不满足招标文件要求（不合格）	开标一览表 商务应答表 投标文件封面
4	质保期	质保期满足招标文件要求（合格），质保期不满足招标文件要求（不合格）	开标一览表 商务应答表 投标文件封面

5	投标文件的签署、盖章	投标文件的签署、盖章满足招标文件要求(合格), 投标文件的签署、盖章不满足招标文件要求(不合格)	开标一览表 资格证明文件 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面
6	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求(合格), 投标文件无投标有效期或有效期不满足招标文件要求(不合格)	投标函 投标文件封面
7	投标保证金	按规定缴纳投标保证金的(合格), 未缴纳投标保证金或保证金缴纳少于招标文件要求(不合格)	供应商认为有必要说明的其他问题 投标文件封面
8	标的数量	标的数量满足招标文件要求(合格), 标的数量出现漏项或与招标文件要求不符(不合格)	标的清单 投标文件封面
9	技术参数	★技术参数满足招标文件要求(合格), ★技术参数不满足招标文件要求(不合格)	产品技术参数表 投标文件封面
10	是否有采购人不能接受的附加条件	没有采购人不能接受的附加条件(合格), 有采购人不能接受的附加条件(不合格)	供应商认为有必要说明的其他问题 投标文件封面
11	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形(合格), 存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形(不合格)	商务应答表 投标文件封面

采购包3:

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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 标的清单 投标文件封面
2	投标报价	投标报价未超过采购预算或最高限价（合格），投标报价超过采购预算或最高限价（不合格）	开标一览表 标的清单 投标文件封面
3	交货时间	交货时间(期)满足招标文件要求（合格），交货时间(期)不满足招标文件要求（不合格）	开标一览表 商务应答表 投标文件封面
4	质保期	质保期满足招标文件要求（合格），质保期不满足招标文件要求（不合格）	开标一览表 商务应答表 投标文件封面

5	投标文件的签署、盖章	投标文件的签署、盖章满足招标文件要求(合格), 投标文件的签署、盖章不满足招标文件要求(不合格)	开标一览表 资格证明文件 投标函 中小企业声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面
6	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求(合格), 投标文件无投标有效期或有效期不满足招标文件要求(不合格)	投标函 投标文件封面
7	投标保证金	按规定缴纳投标保证金的(合格), 未缴纳投标保证金或保证金缴纳少于招标文件要求(不合格)	供应商认为有必要说明的其他问题 投标文件封面
8	标的数量	标的数量满足招标文件要求(合格), 标的数量出现漏项或与招标文件要求不符(不合格)	标的清单 投标文件封面
9	技术参数	★技术参数满足招标文件要求(合格), ★技术参数不满足招标文件要求(不合格)	产品技术参数表 投标文件封面
10	是否有采购人不能接受的附加条件	没有采购人不能接受的附加条件(合格), 有采购人不能接受的附加条件(不合格)	供应商认为有必要说明的其他问题 投标文件封面
11	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形(合格), 存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形(不合格)	商务应答表 投标文件封面

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。

采购包2：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。

采购包3：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

$$\text{评标总得分} = F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$$

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65.00分 报价得分35.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/ 主观	关联格式

详细评审	技术参数	<p>基本分35分：完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计35分；“★”号参数为重要技术指标，有一项不满足，按无效文件处理，非“★”号参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。加分项5分：在基本分的基础上，响应产品技术指标、参数经评审专家认定优于招标文件规定的相应技术指标、参数，并且有实质性能提升的(提供证明材料)，根据响应程度进行相应加分，“★”号参数正偏离每一项加2分，非“★”号参数正偏离每一项加1分，最多加5分。未提供证明材料的不予加分。备注：1、完全复制招标文件技术指标要求的，给予10分扣分。2、★参数必须提供佐证材料，佐证材料包括但不限于产品彩页、检测报告、厂家盖章的说明书等。3、若佐证材料低于招标文件规定的相应技术指标、参数时视为负偏离。</p>	40.00	客观	<p>投标文件封面 标的清单 产品技术参数表</p>
------	------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	----	------------------------------------------------------

实施方案	<p>投标人针对本项目提供项目实施方案，根据方案是否合理科学及措施得当，是否针对本项目实施提出重点、难点并给出相应的解决方案，进度安排、派送措施的描述。方案合理、可行、全面得2.1-4分；方案基本合理可行，但内容不全得0.1-2分；未提供不计分。</p>	4.00	主观	投标文件封面 实施方案
质量保证	<p>1、投标人在仪器设备使用、技术保障方面的承诺和保证措施以及配备的相关人员情况，根据响应程度按差别赋分。提供的相关承诺、保证措施完善、详细，可行性高，人员配备合理，赋3.1-5分；提供的相关承诺、保证措施较为完善，可行性一般，人员配置能满足基本要求，赋0.1-3分。 2. 根据供应商提供的质保期限进行赋分，质保期超过招标文件规定的2年，每增加1年加0.5分，最高加1分。</p>	6.00	主观	投标文件封面 质量保证
业绩	<p>提供投标人2020年1月1日至今同类项目合同，每提供1个得1分，最高得5分。（以合同签订日期为准）备注：投标文件中提供合同复印件。</p>	5.00	客观	投标文件封面 业绩一览表

培训	针对本项目具有可行的技术培训方案，培训采购人指定的技术人员和管理人员，制定培训课程计划表，列出每种培训的地点和时间，培训内容应包括所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面，培训的具体日期及人数由使用单位确定。培训方案明确，方案完善、科学合理，针对性强2.1-4分；方案内容不完整，响应有缺项，与实际需求不符，计0.1-2分；未提供不计分。	4.00	主观	投标文件封面 培训
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----	--------------

售后服务	<p>1、售后服务机构健全，能够提供本地化服务得1分。</p> <p>2、具有相应的物力、人力保障，能够保证产、供、销，服务正常运转，有详细的在设备发生不同类型故障后的到达现场时间、解决故障时间、补救措施等方面的措施或方案，同时具有明确的质保期内、质保期外的服务承诺且符合实际需求，提供详细的售后服务方案及售后服务承诺等，方案充实详细、有质量保证承诺，计2.1-4分；售后服务方案不完整，没有针对本项目的售后服务承诺和具体措施，计0.1-2分；没有售后服务方案不得分。</p>	5.00	主观	投标文件封面 售后服务
节能环保	<p>供应商提供的产品属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，提供有效期内的节能产品证书，每提供1项得0.5分，属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，提供有效期内的环境标志产品证书，每提供1项得0.5分。（备注：以《中国政府采购网》颁布品目清单为准。）</p>	1.00	客观	投标文件封面 节能环保

价格分	价格分	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>价格分=(评标基准价 / 投标报价) × 报价分值 注：计算分数时四舍五入取小数点后两位；</p>	35.00	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
----	----	------	----	----	------

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%	<p>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</p>	<p>开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件</p>
---	-----------------------	--------------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

采购包2:

评审因素	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	评审项	详细描述	分值	客观/ 主观	关联格式

<p>详细评审</p>	<p>技术参数</p>	<p>基本分30分：完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计30分；“★”号参数为重要技术指标，有一项不满足，按无效文件处理，非“★”号参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。加分项10分：在基本分的基础上，响应产品技术指标、参数经评审专家认定优于招标文件规定的相应技术指标、参数，并且有实质性能提升的(提供证明材料)，根据响应程度进行相应加分，“★”号参数正偏离每一项加2分，非“★”号参数正偏离每一项加1分，最多加10分。未提供证明材料的不予加分。备注：1、完全复制招标文件技术指标要求的，给予10分扣分。2、★参数必须提供佐证材料，佐证材料包括但不限于产品彩页、检测报告、厂家盖章的说明书等。3、若佐证材料低于招标文件规定的相应技术指标、参数时视为负偏离。</p>	<p>40.00</p>	<p>客观</p>	<p>投标文件封面 标的清单 产品技术参数表</p>
-------------	-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-----------	------------------------------------

实施方案	<p>投标人针对本项目提供项目实施方案，根据方案是否合理科学及措施得当，是否针对本项目实施提出重点、难点并给出相应的解决方案，进度安排、派送措施的描述。方案合理、可行、全面得2.1-4分；方案基本合理可行，但内容不全得0.1-2分；未提供不计分。</p>	4.00	主观	投标文件封面 实施方案
质量保证	<p>1、投标人在仪器设备使用、技术保障方面的承诺和保证措施以及配备的相关人员情况，根据响应程度按差别赋分。提供的相关承诺、保证措施完善、详细，可行性高，人员配备合理，赋3.1-5分；提供的相关承诺、保证措施较为完善，可行性一般，人员配置能满足基本要求，赋0.1-3分。 2. 根据供应商提供的质保期限进行赋分，质保期超过招标文件规定的2年，每增加1年加0.5分，最高加1分。</p>	6.00	主观	投标文件封面 质量保证
业绩	<p>提供投标人2020年1月1日至今同类项目合同，每提供1个得1分，最高得5分。（以合同签订日期为准）备注：投标文件中提供合同复印件。</p>	5.00	客观	投标文件封面 业绩一览表

培训	针对本项目具有可行的技术培训方案，培训采购人指定的技术人员和管理人员，制定培训课程计划表，列出每种培训的地点和时间，培训内容应包括所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面，培训的具体日期及人数由使用单位确定。培训方案明确，方案完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确，计2.1-4分；方案内容不完整，响应有缺项，与实际需求不符，计0.1-2分；未提供不计分。	4.00	主观	投标文件封面 培训
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----	--------------

售后服务	<p>1、售后服务机构健全，能够提供本地化服务得1分。</p> <p>2、具有相应的物力、人力保障，能够保证产、供、销，服务正常运转，有详细的在设备发生不同类型故障后的到达现场时间、解决故障时间、补救措施等方面的措施或方案，同时具有明确的质保期内、质保期外的服务承诺且符合实际需求，提供详细的售后服务方案及售后服务承诺等，方案充实详细、有质量保证承诺，计2.1-4分；售后服务方案不完整，没有针对本项目的售后服务承诺和具体措施，计0.1-2分；没有售后服务方案不得分。</p>	5.00	主观	投标文件封面 售后服务
节能环保	<p>供应商提供的产品属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，提供有效期内的节能产品证书，每提供1项得0.5分，属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，提供有效期内的环境标志产品证书，每提供1项得0.5分。（备注：以《中国政府采购网》颁布品目清单为准。）</p>	1.00	客观	投标文件封面 节能环保

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 投标价格最低的投标报价为 评标基准价，其价格分为满 分。其他投标人的价格分统 一按照下列公式计算： 价 格分=(评标基准价 / 投标报 价)×报价分 值 注：计算分 数时四舍五入取小数点后两位；	35.00	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
----	----	------	----	----	------

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%	<p>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</p>	<p>开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件</p>
---	-----------------------	--------------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

采购包3:

评审因素	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	评审项	详细描述	分值	客观/ 主观	关联格式

详细评审	技术参数	<p>基本分35分：完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计35分；“★”号参数为重要技术指标，有一项不满足，按无效文件处理，非“★”号参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。加分项5分：在基本分的基础上，响应产品技术指标、参数经评审专家认定优于招标文件规定的相应技术指标、参数，并且有实质性能提升的(提供证明材料)，根据响应程度进行相应加分，“★”号参数正偏离每一项加2分，非“★”号参数正偏离每一项加1分，最多加5分。未提供证明材料的不予加分。备注：1、完全复制招标文件技术指标要求的，给予10分扣分。2、★参数必须提供佐证材料，佐证材料包括但不限于产品彩页、检测报告、厂家盖章的说明书等。3、若佐证材料低于招标文件规定的相应技术指标、参数时视为负偏离。</p>	40.00	客观	<p>投标文件封面 标的清单 产品技术参数表</p>
------	------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	----	------------------------------------------------------

实施方案	<p>投标人针对本项目提供项目实施方案，根据方案是否合理科学及措施得当，是否针对本项目实施提出重点、难点并给出相应的解决方案，进度安排、派送措施的描述。方案合理、可行、全面得2.1-4分；方案基本合理可行，但内容不全得0.1-2分；未提供不计分。</p>	4.00	主观	投标文件封面 实施方案
质量保证	<p>1、投标人在仪器设备使用、技术保障方面的承诺和保证措施以及配备的相关人员情况，根据响应程度按差别赋分。提供的相关承诺、保证措施完善、详细，可行性高，人员配备合理，赋3.1-5分；提供的相关承诺、保证措施较为完善，可行性一般，人员配置能满足基本要求，赋0.1-3分。 2. 根据供应商提供的质保期限进行赋分，质保期超过招标文件规定的2年，每增加1年加0.5分，最高加1分。</p>	6.00	主观	投标文件封面 质量保证
业绩	<p>提供投标人2020年1月1日至今同类项目合同，每提供1个得1分，最高得5分。（以合同签订日期为准）备注：投标文件中提供合同复印件。</p>	5.00	客观	投标文件封面 业绩一览表

培训	针对本项目具有可行的技术培训方案，培训采购人指定的技术人员和管理人员，制定培训课程计划表，列出每种培训的地点和时间，培训内容应包括所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面，培训的具体日期及人数由使用单位确定。培训方案明确，方案完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确，计2.1-4分；方案内容不完整，响应有缺项，与实际需求不符，计0.1-2分；未提供不计分。	4.00	主观	投标文件封面 培训
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----	--------------

售后服务	<p>1、售后服务机构健全，能够提供本地化服务得1分。</p> <p>2、具有相应的物力、人力保障，能够保证产、供、销，服务正常运转，有详细的在设备发生不同类型故障后的到达现场时间、解决故障时间、补救措施等方面的措施或方案，同时具有明确的质保期内、质保期外的服务承诺且符合实际需求，提供详细的售后服务方案及售后服务承诺等，方案充实详细、有质量保证承诺，计2.1-4分；售后服务方案不完整，没有针对本项目的售后服务承诺和具体措施，计0.1-2分；没有售后服务方案不得分。</p>	5.00	主观	投标文件封面 售后服务
节能环保	<p>供应商提供的产品属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，提供有效期内的节能产品证书，每提供1项得0.5分，属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，提供有效期内的环境标志产品证书，每提供1项得0.5分。（备注：以《中国政府采购网》颁布品目清单为准。）</p>	1.00	客观	投标文件封面 节能环保

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 投标价格最低的投标报价为 评标基准价，其价格分为满 分。其他投标人的价格分统 一按照下列公式计算： 价 格分=(评标基准价 / 投标报 价)×报价分 值 注：计算分 数时四舍五入取小数点后两位；	35.00	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
----	----	------	----	----	------

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%	<p>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</p>	<p>开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件</p>
---	-----------------------	--------------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：业绩一览表

详见附件：供应商认为有必要说明的其他问题

详见附件：节能环保

详见附件：实施方案

详见附件：质量保证

详见附件：资格证明文件

详见附件：售后服务

详见附件：培训

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

采购包2:

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：商务应答表

详见附件：产品技术参数表

详见附件：供应商认为有必要说明的其他问题

详见附件：节能环保

详见附件：实施方案

详见附件：质量保证

详见附件：资格证明文件

详见附件：培训

详见附件：售后服务

详见附件：业绩一览表

采购包3：

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：供应商认为有必要说明的其他问题

详见附件：商务应答表

详见附件：产品技术参数表

详见附件：节能环保

详见附件：业绩一览表

详见附件：资格证明文件

详见附件：培训

详见附件：实施方案

详见附件：质量保证

详见附件：售后服务

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同范本.docx