招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：中药微量成分与光学物性检测系统

采购项目编号：SZY20261350072-1（RH采字【20261023】号）

陕西中医药大学

瑞恒项目管理有限公司共同编制

2026年10月15日

第一章 投标邀请

瑞恒项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西中医药大学委托，拟对中药微量成分与光学物性检测系统进行国内公开招标，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：SZY20261350072-1（RH采字【20261023】号）

二、采购项目名称：中药微量成分与光学物性检测系统

三、招标项目简介

陕西中医药大学采购中药微量成分与光学物性检测系统1批，其中，本项目共分2个采购包，其中：采购包1：超高效液相色谱四极杆串联超高分辨质谱仪：1台；采购包2：稳态瞬态荧光光谱仪：1台；比表面积分析仪：1台；原位质谱检测系统：1台。具体内容详见招标文件。

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.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：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。（事业单位提供法人证书，自然人提供身份证）

2、财务状况证明：①提供2025年经第三方审计的财务报告（含四表一注；执行《小企业会计准则》的小微企业可提供三表一注）；（成立时间至递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）②提供投标文件递交截止日前6个月内由投标人基本账户开户银行出具的资信证明（提供开户许可证或提供基本银行账户信息）；③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（提供专业担保机构经财政部门认可的证明文件）；（以上三种形式，任选其一）

3、税收缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）；其他组织和自然人提供缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明。

4、社会保障资金的证明：提供投标文件递交截止时间前一年内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明。

5、专业技术声明：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

6、无重大违法记录声明：提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

7、信用查询：投标人不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。（此项由采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询结果为准，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）

8、特定资质：若所投产品为进口产品，须提供所投进口产品的完整授权链证明材料。

9、非联合投标：提供非联合投标声明函。

采购包2：

1、主体资格：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。（事业单位提供法人证书，自然人提供身份证）

2、财务状况证明：①提供2025年经第三方审计的财务报告（含四表一注；执行《小企业会计准则》的小微企业可提供三表一注）；（成立时间至递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）②提供投标文件递交截止日前6个月内由投标人基本账户开户银行出具的资信证明（提供开户许可证或提供基本银行账户信息）；③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（提供专业担保机构经财政部门认可的证明文件）；（以上三种形式，任选其一）

3、税收缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）；其他组织和自然人提供缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明。

4、社会保障资金的证明：提供投标文件递交截止时间前一年内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明。

5、专业技术声明：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

6、无重大违法记录声明：提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

7、信用查询：投标人不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。（此项由采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询结果为准，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）

8、非联合投标：提供非联合投标声明函。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（https://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在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：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

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及签章服务查看CA办理流程。

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、融资贵的问题，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（https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人： 陕西中医药大学

地址： 陕西省咸阳市秦都区世纪大道中段

邮编： 712046

联系人： 王老师

联系电话： 029-38185083

代理机构：瑞恒项目管理有限公司

地址： 陕西省西安市曲江新区雁翔路3269号旺座曲江D座30层3001号

邮编： 710061

联系人： 石雨鑫、刘 菲

联系电话： 029-88441538 18092403087

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：029-68939315、029-68936410

第二章 投标人须知

2.1投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下: 采购包1：8,300,000.00元 采购包2：5,420,000.00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 （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 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。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的如有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.本项目采购的如有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，本项目采购的如有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。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 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。 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。 核心产品清单详见第三章。 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。
9	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。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	采购包1保证金金额：50,000.00元 采购包2保证金金额：30,000.00元 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） 开户名称：瑞恒项目管理有限公司 开户银行：工行西安城南科技支行 银行账号：3700024819200044620 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取

13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的3% 说明：供应商需在本合同签署完毕前，缴纳合同总金额 3% 的款项作为履约保证金，自项目整体验收合格之日起计算，届满一年且未出现质量缺陷、违约情形的，履约保证金由采购人无息全额一次性返还。 采购包2：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的3% 说明：供应商需在本合同签署完毕前，缴纳合同总金额3%的款项作为履约保证金，自项目整体验收合格之日起计算，届满一年且未出现质量缺陷、违约情形的，履约保证金由采购人无息全额一次性返还。
14	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。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：1.代理服务费收费标准:定额收取 2.采购包1:28000.00元；采购包2:18000元； 3.代理服务费缴纳及账户信息：（转账汇款时请注明“RH采字【2026xxxx】号”） 开户名称：瑞恒项目管理有限公司； 开户行：工行西安城南科技支行； 账 号：3700024819200044620
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	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。
18	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。
19	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。
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
21	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）而无法正常使用的； （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。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由陕西中医药大学和瑞恒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，评标细则及标准由陕西中医药大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由瑞恒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陕西中医药大学。

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瑞恒项目管理有限公司。

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

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、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，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

按招标文件、投标文件及合同约定执行。

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。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

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、重大税收违法失信主体名单、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。

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。

2.6.6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。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

详见招标文件、投标文件、合同文本

采购包2：

详见招标文件、投标文件、合同文本

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。

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。

2.7.3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投标人有下列利害关系之一的，应当回避:

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系;

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事;

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人;

（4）与投标人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;

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 瑞恒项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由瑞恒项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 瑞恒项目管理有限公司 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）;

（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：石雨鑫、刘 菲

联系电话：18092403087

地址：陕西省西安市曲江新区雁翔路3269号旺座曲江D座30层3001号

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）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

陕西中医药大学采购中药微量成分与光学物性检测系统1批，其中，本项目共分2个采购包，其中：采购包1：超高效液相色谱四极杆串联超高分辨质谱仪：1台；采购包2：稳态瞬态荧光光谱仪：1台；比表面积分析仪：1台；原位质谱检测系统：1台。具体内容详见招标文件。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：8,300,000.00

采购包最高限价（元）：8,300,000.00

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	是否实施本国产品政策
1	超高效液相色谱四极杆串联超高分辨质谱仪	1.00	8,300,000.00	台	工业	是	是	否	否	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：5,420,000.00

采购包最高限价（元）：5,420,000.00

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	是否实施本国产品政策
1	稳态瞬态荧光光谱仪	1.00	2,630,000.00	台	工业	是	否	否	否	是
2	比表面积分析仪	1.00	1,840,000.00	台	工业	否	否	否	否	是

3	原位质谱检测系统	1.00	950,000.00	台	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：超高效液相色谱四极杆串联超高分辨质谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		超高效液相色谱四极杆串联超高分辨质谱仪（核心产品） 本系统用于蛋白质组学、代谢组学、脂质组学等分析。由超高效液相色谱、纳升液相色谱、超高分辨质谱、数据采集单元、稳定供电单元、数据储存与分析单元构成。投标产品应为厂家全新正品设备。 （一）技术参数 ▲为确保系统整体联机稳定性，要求超高效液相色谱、纳升液相色谱和超高分辨质谱为同一个品牌。 1.高分辨质谱主机 ★1.1 质量分析器：分辨率≥300,000 FWHM（m/z≤200）；（提供生产厂家官网截图及链接） ▲1.2 仪器分辨率高性能要求：≥480,000 FWHM（m/z ≤200），≥4档可调 ★1.3 质量精度外标法≤3ppmRMS、内标法≤1ppmRMS（24h）；质量范围40 ~ 6,000m/z（可选扩展至8,000m/z）。 1.4 采集速率≥70Hz；正负离子切换等效扫描频率≥1.4 Hz（60,000分辨率）。 ▲1.5 灵敏度：利血平上柱量，各模式下灵敏度符合以下标准：Full scan≤1.5fg，MS/MS≤1.5fg，SIM≤0.8fg；动态范围≥5,000。 1.6 离子源：ESI+APCI，源切换无需拆卸离子源；可加热ESI最高温度≥ 550℃；纳升离子源兼容50 ~ 4,000nL/min的流速范围。 1.7 离子传输：便于拆卸维护，清洗时不破坏真空；电动离子漏斗；双弯曲阱。 1.8 扫描模式：高分辨全扫描MS和MS/MS；高分辨选择离子监测扫描；高分辨全子离子碰撞碎裂扫描；高分辨正负离子切换扫描；高分辨数据依赖子离子扫描；高分辨数据非依赖扫描（DIA）；高分辨平行反应监测子离子扫描。 ▲1.9 碎裂方式：至少支持HCD/CID；可选ETD/EAD。 ★1.10 检测器：傅里叶变换无损检测器；若未采用傅里叶变换无损检测器，则须额外提供同型号备用检测器≥5个。 2.超高效液相色谱 ▲2.1 二元泵：串联双柱塞或等效高压输液，流量0.001~8.000mL/min（步进0.001 mL/min），耐压≥15,000psi。 2.2 自动进样器：≥200位（1.5mL样品瓶），交叉污染≤0.0004%，温控4~40℃。 2.3 柱温箱：帕尔贴控温，温控范围5~85℃，准确度±0.5℃，稳定性±0.05℃。 3.纳升液相色谱 ▲3.1 纳流泵：高压二元梯度，流速1 nL/min~100 μL/min，耐压≥150 MPa，延迟体积≤0.5μL。

1		3.2 自动进样器：≥200位，温控4~40℃，支持96/384孔板。 4.数据采集单元 CPU物理核心数≥24，主频≥3.0GHz，线程数≥24；内存≥64GB DDR5；硬盘≥2TB；独立显卡显存≥8GB；显示器≥27英寸，分辨率≥2560×1440；预装正版操作系统。 5.质谱工作站 CPU物理核心数≥24，主频≥3.0GHz，线程数≥24；内存≥64GB DDR5；硬盘≥2TB；独立显卡显存≥8GB；显示器≥27英寸，分辨率≥2560×1440；预装正版操作系统。 6.稳定供电单元 额定容量≥20kVA，满载后备时间≥120分钟；含线缆及安装调试。 7.数据储存与分析单元 2U机架式，处理器核心数≥16，主频≥2.3 GHz，支持双路配置；内存≥64 GB DDR 4 ECC，≥24个内存插槽；硬盘≥2块600 GB SAS 10K热插拔硬盘，支持硬RAID 0/1/5；配置独立RAID卡（≥2GB缓存，含掉电保护）；网口≥4个千兆电口；集成远程管理模块；预装正版操作系统；含线缆及安装调试。 8.氮气发生器 纯度≥99.99%，流量≥45L/min，自带空压机。 9.数据处理软件 9.1 质谱工作站软件：支持LC-MS/MS全自动控制，具备数据采集、定性定量、谱库检索功能，提供正版软件授权，支持后续升级，费用已含。 ★9.2 蛋白质组学软件：支持至少一种主流搜索引擎（Mascot/Sequest/MaxQuant/MSFragger等）；支持SILAC/iTRAQ/TMT/Label-free/DIA定量；提供统计学分析功能，提供正版软件授权，支持后续升级，费用已含。 9.3 小分子解析软件：支持非靶向筛查、代谢流分析、PCA/PLS-DA等；数据库≥20,000种化合物、≥9,000,000张图谱；中药及天然产物库≥3,500种化合物。提供正版软件授权，支持后续升级，费用已含。 （二）配置清单 1.高分辨质谱主机（含ESI源、APCI源和纳升离子源）：1套 2.超高效液相色谱仪（含二元泵，自动进样器，柱温箱）：1套 3.纳升液相色谱仪（含纳流泵，自动进样器）：1套 4.数据采集单元：1套 5.质谱工作站：2套 6.稳定供电单元：1套 7.数据储存与分析单元：1套 8.氮气发生器：1台 9.软件部分 9.1质谱工作站软件：1套 9.2 蛋白组学软件：1套 9.3 小分子数据解析软件：1套

		10.配件部分 10.1 仪器安装工具包：1套 10.2 纳升液相备用管线（550mm）：1套 10.3 纳升液相所需管线（350mm）：1套 10.4 Loop环：1个 10.5 纳升液相针座：1个 10.6 纳升液相色谱仪柱塞杆密封圈：1套 10.7 纳升液相样品瓶：300 个 10.8 代谢组学C18分析柱：2根 10.9 脂质组学C30 分析柱：2根 10.10糖类分析氨基酸柱：2根 10.11蛋白分析色谱柱：2根 10.12 质谱调谐液：2瓶 10.13 普通C18分析柱：3根 10.14 HILIC色谱柱：2根 10.15 PEEK 预柱：5根 （三）售后服务与实施方案 1.供货与交付：合同签订后100个日历日内完成交货、安装、调试并验收合格。 2.安装调试：到货后3个工作日内开箱检验，短缺或质量不符的，中标人3个工作日内补足或更换。检验合格后10个工作日内完成安装调试，所需工具、耗材等由中标人承担。 3.验收：安装调试完成后，中标人提交自测报告，采购人10个工作日内组织验收。不合格的，中标人15个工作日内整改并重新申请；第二次仍不合格的，采购人有权退货并解除合同，中标人返还全部已付款项并支付30%违约金。验收合格之日为质保期起算点。 4.技术培训：提供不少于2次现场培训（首次验收后30个工作日内，第二次投入使用后3-12个月内），每次不少于3人，总人次不低于10人次。提供中文培训资料纸质版和电子版各一套。培训后人员仍无法独立操作的，安排补充培训直至具备独立操作能力，费用由中标人承担。 5.保修期：整机免费保修期不少于3年。同一故障维修超过3次仍未解决的，该部件保修期从最后一次维修完成之日起重新计算。保修期内故障48小时内无法修复的，免费提供同等性能或更高档次备用设备。 6.技术服务：提供7×24小时技术支持热线，2小时内响应，24小时内到达现场。一般故障48小时内修复，重大故障7个工作日内解决或提出方案。保修期内每年不少于2次免费上门巡检。软件终身免费升级。保修期满后，配件价格不高于本次投标报价，涨幅不得超过同期CPI，收到订单后15个工作日内供货。 7.知识产权与数据安全：中标人保证设备及软件不侵犯第三方知识产权，侵权纠纷由中标人承担全部法律责任及损失。软件须为正版授权，采购人享有永久使用权；设备运行产生的实验数据、分析结果、数据库的所有权和知识产权完全归采购人所有。设备及软件不得存在远程数据收集、远程锁定或后门程序，未经采购人书面许可不得远程访问。 8.质量保证：须提供全新正品设备，符合招标文件要求。采购人有权要求中标人提供采购合同、票据或付款凭证以核实供货来源。

采购包2：

标的名称：稳态瞬态荧光光谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		稳态瞬态荧光光谱仪（核心产品） 用于稳态光谱（激发/发射/同步）、瞬态寿命（荧光/磷光）、量子产率（绝对/相对）测试。由主机（含激发/发射单色器、光源、检测器、样品室）、数据采集单元、稳定供电单元、数据储存与分析单元及软件组成。 一、技术参数 1.光学系统 1.1 模块化光路，激发与发射光路垂直正交。 1.2 光谱范围：激发/发射单色器均覆盖200~1700nm。 1.3 单色器：Czerny-Turner（CT）影像校正型，焦距≥300mm。 1.4 单色器入口/出口：≥2个光源入口+≥2个检测器出口。 ★1.5 单色器内置电动滤光片轮。 2.光源系统 ★2.1 稳态光源：连续氙灯，功率≥350W。 2.2 脉冲光源：皮秒脉冲发光二极管或激光二极管，标配375 nm和450 nm波段。 2.3 闪烁光源：闪烁氙灯，额定功率≥ 60W，重复频率0.1~100Hz。 3.检测系统 3.1 紫外可见检测器：半导体制冷光电倍增管（PMT），制冷温度≤-20℃，暗计数率≤100cps（1s积分），光谱范围200~900nm。 ▲3.2 近红外检测器：(a)液氮制冷≤-80℃或(b)半导体制冷≤-20℃；光谱范围500~1700nm。 3.3 检测器通道：光源通道数（START）≥3，检测器通道数（STOP）≥3，各通道独立。 4.稳态性能指标 4.1 光谱分辨率：≤0.08nm。 4.2 波长准确度：±0.2nm；重复性±0.1nm。 4.3 扫描参数：最小步长≤0.01nm；带宽0.01~30nm连续可调。 ▲4.4 信噪比：水拉曼峰S/N≥30,000:1（激发350nm，狭缝5 nm，积分1s）。 4.5 杂散光：≤1×10^{-5}。 5.瞬态性能指标 5.1 荧光寿命：时间相关单光子计数（TCSPC）技术。 ★5.2 荧光最小时间分辨率：≤306 fs。（计算公式为最小时间宽度/最大通道数） 5.3 磷光寿命：MCS或等效技术。 5.4 磷光最小时间分辨率：≤10ns。 5.5 采集模式：支持高分辨率模式和快速采集模式。 6.样品室与附件 ▲6.1 样品仓：有效容积≥30L。 ▲6.2 积分球：内径≥150 mm，≥3个光学入口，高反射率聚四氟乙烯涂层。 7.软件系统

1		7.1 同一软件平台完成稳态/瞬态测量和数据分析，无需切换软件。 7.2 批量测试：支持批量测试功能。 7.3 数据处理：绝对量子产率（含自吸收校正）、TRES（二维图谱+衰减曲线）、光谱校正。 7.4 软件授权：永久授权（≥2并发用户），支持后续升级，费用已含。 8.数据采集单元 CPU物理核心数≥16，线程数≥16，基础主频≥2.5GHz；内存≥32GB ；硬盘≥1TB SSD；独立显卡显存≥8GB；显示器≥27英寸，分辨率≥2560×1440；预装正版操作系统。 9.稳定供电单元 UPS≥10 kVA，满载后备≥60 min，含电缆及安装。 10.数据储存与分析单元 2U机架式；处理器≥16核，主频≥2.3GHz，支持双路配置；内存≥64GB DDR4 ECC，内存插槽≥24个；硬盘≥2块600GB SAS 10K热插拔硬盘；配置独立RAID卡（缓存≥2GB，含掉电保护），支持RAID 0/1/5；千兆电口≥4个；集成远程管理模块；冗余电源≥800W；预装正版操作系统；含线缆及安装调试。 二、配置清单 1.稳态瞬态荧光光谱仪主机（含激发/发射单色器、稳态光源、检测器）：1套； 2.半导体制冷紫外可见检测器：1套； 3.近红外检测器（液氮或TE制冷）：1套； 4.皮秒脉冲光源（375nm/450nm）：2套； 5.脉冲氙灯光源：1套； 6.电动积分球（直径≥150mm）：1套； 7.前表面样品支架：1套； 8.液体石英皿支架：1套； 9.比色皿：20支； 10.液氮罐：1个； 11.数据采集单元：1套； 12.稳定供电单元：1套； 13.数据储存与分析单元：1台； 14.备用稳态氙灯（450W）：1支； 三、售后服务与实施方案 1. 供货与交付：合同签订后90个日历日内完成交货、安装、调试并验收合格。 2. 安装调试：到货后3个工作日内开箱检验。检验合格后10个工作日内完成安装调试。 3. 验收：安装调试完成后，中标人提交自测报告，采购人10个工作日内组织验收。不合格的，15个工作日内整改；第二次仍不合格的，有权退货并解除合同，返还全部已付款项并支付30%违约金。验收合格之日为质保期起算点。 4. 技术培训：不少于2次现场培训（首次验收后30个工作日内，第二次投入使用后3–12个月内），每次≥3人，总人次≥10。提供中文培训资料纸质版和电子版各一套。培训后仍无法独立操作的，安排补充培训，费用由中标人承担。 5. 保修期：整机免费保修期不少于3年。同一故障维修超过3次仍未解决的，该部件保

		修期从最后一次维修完成之日起重新计算。保修期内故障48小时内无法修复的，免费提供同等性能或更高档次备用设备。 6. 技术服务：7×24小时技术支持热线，2小时内响应，24小时内到达现场。一般故障48小时内修复，重大故障7个工作日内解决或提出方案。保修期内每年不少于2次免费上门巡检。软件终身免费升级。保修期满后，配件价格不高于本次投标报价，涨幅不超过同期CPI，收到订单后15个工作日内供货。 7. 知识产权与数据安全：中标人保证设备及软件不侵犯第三方知识产权，侵权纠纷由中标人承担全部法律责任及损失。软件须为正版授权，采购人享有永久使用权；设备运行产生的实验数据、分析结果、数据库的所有权和知识产权完全归采购人所有。设备及软件不得存在远程数据收集、远程锁定或后门程序，未经采购人书面许可不得远程访问。 8.质量保证：须提供全新正品设备，符合招标文件要求。采购人有权要求中标人提供采购合同、票据或付款凭证以核实供货来源。

标的名称：比表面积分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		比表面积分析仪 用于测定多孔材料（药物载体、催化剂、吸附剂、纳米材料等）的比表面积、孔径分布、孔体积、吸附焓等。由六站微孔物理吸附主机、低温恒温装置、P_0监测装置、压力传感器、真空系统、精密称量单元、标准样品、附件包、数据采集/存储/分析单元、稳定供电单元、操作软件及气源组成。 一、技术参数 1.分析站与脱气站 ★1.1 ≥6个独立分析站和≥6个独立脱气站，每一站可独立微孔和介孔分析。 1.2 低温恒温装置：各分析站独立杜瓦瓶/恒温器，连续工作≥60h。 ★1.3 液位控制：适用于液氮和液氩介质，液位波动≤0.1mm。 ★1.4 P0监测：每站独立，精度±0.1%。 1.5 脱气站：支持真空脱气、惰性气体吹扫、回填功能；室温~400℃，升温速率可调，控温精度≤1℃。 2.真空与压力系统 ▲2.1 压力传感器：三级覆盖——(a)高量程≥1000Torr，分辨率≤0.001 Torr，精度≤0.1% FS；(b)中量程≥10 Torr，分辨率≤0.00001 Torr，精度≤0.15% FS；(c)低量程≥1 Torr，分辨率≤0.000001 Torr，精度≤0.12% FS。（1Torr = 1mmHg），配备压力传感器总数≥14个。 ★2.2 真空系统：分析站和脱气站配置独立真空泵和管路。分析站极限真空≤10^{-2}Pa。 ▲2.3 管路：配置电磁阀和伺服阀组合。 3.分析范围 3.1 比表面积：Kr法≤0.0001m^2/g。 3.2 孔径：0.35~500nm。 3.3 孔体积最小检测：≤0.0001cm^3/g。 3.4 重复性：RSD≤0.5%。 4.软件

1		4.1 支持实时显示状态。 4.2 支持导出为ASCII、Excel等通用格式；支持外部数据导入叠加比较。 4.3 BJH分析：dV/dlogD、dS/dlogD、吸附/脱附支分布、累积孔体积/面积。 4.4 微孔分析：DR法、t-图法（≥2种t曲线）、MP/HK/DA/SF法（≥3种）、总孔体积、统计壁厚。 4.5 NLDFT：配备非定域密度泛函理论（NLDFT）分析模型；支持数据库扩展及升级，费用已含。 ★4.6 支持压汞仪数据导入和全孔分析功能。 5.精密称量单元 5.1 最大称量≥3.0 g，全量程可读性≤0.001 mg，重复性≤0.0008 mg（5%载荷），最小称量值≤1.5 mg，线性偏差±3 μg。 5.2 全自动内部校准，具备状态指示灯、水平传感器、防震设计。 6.数据采集单元 CPU物理核心数≥16，线程数≥16，基础主频≥2.5 GHz；内存≥32GB ；硬盘≥1TB SSD；独立显卡显存≥8GB；显示器≥27英寸，分辨率≥2560×1440；预装正版操作系统。 7.稳定供电单元 UPS≥10 kVA，满载后备≥60 min；含电缆及安装。 8.数据储存与分析单元 2U机架式服务器：处理器≥16核，主频≥2.3GHz，支持双路配置；内存≥64GB DDR 4 ECC，内存插槽≥24个；硬盘≥2块600GB SAS 10K热插拔硬盘；配置独立RAID卡（缓存≥2GB，含掉电保护），支持RAID 0/1/5；千兆电口≥4个；集成远程管理模块；冗余电源≥800W；预装正版操作系统；含线缆及安装调试。 二、配置清单 1.六站微孔物理吸附主机（含分析站、脱气站、真空、气路、控制系统）：1套； 2.低温恒温装置（杜瓦瓶/等效）：8个（分析站6个，备用2个）； 3.P0监测装置：6套； 4.压力传感器系统：1套； 5.真空系统：2套（分析站、脱气站各1套）； 6.精密称量单元：1套； 7.定量预处理装置：1套； 8.气源与配件：1套； 内含： 8.1 氮气、氦气及气瓶、液氮罐等：1套； 8.2 样品管≥24根、密封圈≥24套； 8.3 标准样品（带证书）：1套； 8.4 附件包（密封圈、O型圈、管路）：1套； 9.配套操作软件：1套； 10.数据采集单元：1套； 11.数据储存与分析单元：1套； 12.稳定供电单元：1套；

		三、售后服务与实施方案 1.供货与交付：合同签订后90个日历日内完成交货、安装、调试并验收合格。 2.安装调试：到货后3个工作日内开箱检验。检验合格后10个工作日内完成安装调试。 3.验收：安装调试完成后，中标人提交自测报告，采购人10个工作日内组织验收。不合格的，15个工作日内整改；第二次仍不合格的，有权退货并解除合同，返还全部已付款项并支付30%违约金。验收合格之日为质保期起算点。 4.技术培训：不少于2次现场培训（首次验收后30个工作日内，第二次投入使用后3–12个月内），每次≥3人，总人次≥10。提供中文培训资料纸质版和电子版各一套。培训后仍无法独立操作的，安排补充培训，费用由中标人承担。 5.保修期：整机免费保修期不少于3年。同一故障维修超过3次仍未解决的，该部件保修期从最后一次维修完成之日起重新计算。保修期内故障48小时内无法修复的，免费提供同等性能或更高档次备用设备。 6.技术服务：7×24小时技术支持热线，2小时内响应，24小时内到达现场。一般故障48小时内修复，重大故障7个工作日内解决或提出方案。保修期内每年不少于2次免费上门巡检。软件终身免费升级。保修期满后，配件价格不高于本次投标报价，涨幅不超过同期CPI，收到订单后15个工作日内供货。 7.知识产权与数据安全：中标人保证设备及软件不侵犯第三方知识产权，侵权纠纷由中标人承担全部法律责任及损失。软件须为正版授权，采购人享有永久使用权；设备运行产生的实验数据、分析结果、数据库的所有权和知识产权完全归采购人所有。设备及软件不得存在远程数据收集、远程锁定或后门程序，未经采购人书面许可不得远程访问。 8.质量保证：须提供全新正品设备，符合招标文件要求。采购人有权要求中标人提供采购合同、票据或付款凭证以核实供货来源。

标的名称：原位质谱检测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		原位质谱检测系统 用于样品原位、实时、快速质谱分析，无需复杂前处理或仅需简单前处理。适用于生物医药、食品药品、环境监测、材料表征、天然产物研究及现场快速筛查。由常压敞开式离子源主机、自动进样系统、数据采集单元、稳定供电单元、数据储存与分析单元、操作软件及配套耗材组成。 一、技术参数 1.原位质谱检测器主机 ★1.1 离子源：常压敞开式，至少支持DART、DESI、FAPA中的一种；常压下直接电离固体/液体/粉末，无需导入真空。 1.2 前处理与兼容性：样品放置到可识别质谱图≤3s；兼容固体、液体、粉末、气体。 ★1.3 离子化效率：可有效电离极性（氨基酸、糖类）和非极性（烷烃、脂肪酸酯）化合物；连续运行4h信号漂移≤10%。 ▲1.4 工作气体与功率：支持惰性气体（包括但不限于氦气、氮气、氩气）作为载气；流速0.4~1.0L/min可调；输入电功率≥10W；放电效率≥60%。 ▲1.5 真空兼容性：联机不破坏质谱仪真空；接口插拔/快拆式。 ▲1.6 质谱兼容性：适配≥4家不同厂商质谱仪（提供接口清单）。

1		★1.7 加热与放电：自加热或独立温控（室温~500℃）；气体直流放电，非交流电、非交流直流切换放电形式，连续运行无放电中断或闪烁。 1.8 重量与尺寸：主机≤15kg（不含电源/气瓶）。 2.自动进样系统 ★2.1 自动进样器：≥12位；机械限位，操作软件上可调节限位位置，双灯提示运行状态。 2.2 进样精度：RSD≤5%。 3.软件系统 3.1 操作软件：支持mzML/mzXML/CDF直接导出或原厂到开放格式批量转换（数据完整性100%）。 3.2 控制与显示：同时显示设置和运行参数，同一界面无需切换。 4.数据采集单元 CPU物理核心数≥16，线程数≥16，基础主频≥2.5 GHz；内存≥32GB ；硬盘≥1TB SSD；独立显卡显存≥8GB；显示器≥27英寸，分辨率≥2560×1440；预装正版操作系统。 5.稳定供电单元 UPS≥10 kVA；满载后备≥60 min；含线缆及安装。 二、配置清单 1.原位质谱检测器主机（含离子源主机、放电模块、气路、电源）：1套； 2.主机控制器及操作软件（含控制单元、软件、授权）：1套； 3.质谱仪联机接口适配组件（具体型号合同签订后确认）：1套； 4.自动进样器：1套； 5.采样耗材（含采样棒、采样卡或等效耗材≥96个）：1套； 6.数据采集单元：1套； 7.稳定供电单元：1套； 8.安装工具及配件（管路、接头、电缆、支架）：1套； 三、售后服务与实施方案 1.供货与交付：合同签订后90个日历日内完成交货、安装、调试并验收合格。 2.安装调试：到货后3个工作日内开箱检验。检验合格后10个工作日内完成安装调试。 3.验收：安装调试完成后，中标人提交自测报告，采购人10个工作日内组织验收。不合格的，15个工作日内整改；第二次仍不合格的，有权退货并解除合同，返还全部已付款项并支付30%违约金。验收合格之日为质保期起算点。 4.技术培训：不少于2次现场培训（首次验收后30个工作日内，第二次投入使用后3–12个月内），每次≥3人，总人次≥10。提供中文培训资料纸质版和电子版各一套。培训后仍无法独立操作的，安排补充培训，费用由中标人承担。 5.保修期：整机免费保修期不少于3年。同一故障维修超过3次仍未解决的，该部件保修期从最后一次维修完成之日起重新计算。保修期内故障48小时内无法修复的，免费提供同等性能或更高档次备用设备。 6.技术服务：7×24小时技术支持热线，2小时内响应，24小时内到达现场。一般故障48小时内修复，重大故障7个工作日内解决或提出方案。保修期内每年不少于2次免费上门巡检。软件终身免费升级。保修期满后，配件价格不高于本次投标报价，涨幅不超过

		同期CPI，收到订单后15个工作日内供货。 7.知识产权与数据安全：中标人保证设备及软件不侵犯第三方知识产权，侵权纠纷由中标人承担全部法律责任及损失。软件须为正版授权，采购人享有永久使用权；设备运行产生的实验数据、分析结果、数据库的所有权和知识产权完全归采购人所有。设备及软件不得存在远程数据收集、远程锁定或后门程序，未经采购人书面许可不得远程访问。 8.质量保证：须提供全新正品设备，符合招标文件要求。采购人有权要求中标人提供采购合同、票据或付款凭证以核实供货来源。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

合同签订后100个日历日内完成交货、安装、调试并验收合格。

采购包2：

合同签订后90个日历日内完成交货、安装、调试并验收合格。

3.4.2交货地点

采购包1：

陕西中医药大学指定地点

采购包2：

陕西中医药大学指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：

分期付款

采购包2：

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1：

1、 进度款，本项目履约保证金为合同总额的3%，合同签订后5日内，乙方向甲方足额交付履约保证金，合同生效后，由甲方通过进出口业务代理公司开出全额信用证（100%信用证）。信用证70%凭甲方开箱报告（结论为合格）解付，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的70.0%

2、 进度款，凭甲方验收报告（结论为合格）解付，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

采购包2：

1、 进度款，本项目履约保证金为合同总额的3%，合同签订后5日内，乙方向甲方足额交付履约保证金，并开具100%合同金额的不可撤销、见索即付的全额银行预付款保函，保函有效期12个月，甲方收到银行保函正本后，一次性付清合同货款，待货物到达指定地点、安装调试验收合格后，甲方退还银行保函，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

详见拟签订的合同文本

采购包2：

详见拟签订的合同文本

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:

整机免费保修期不少于3年。同一故障维修超过3次仍未解决的，该部件保修期从最后一次维修完成之日起重新计算。保修期内故障48小时内无法修复的，免费提供同等性能或更高档次备用设备。

采购包2:

整机免费保修期不少于3年。同一故障维修超过3次仍未解决的，该部件保修期从最后一次维修完成之日起重新计算。保修期内故障48小时内无法修复的，免费提供同等性能或更高档次备用设备。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

详见拟签订的合同文本

采购包2:

详见拟签订的合同文本。

3.5其他要求

1、中标人在领取中标通知书时提供叁套纸质版投标文件。纸质版投标文件采用书籍（胶装）方式装订成册，与电子投标文件一致的签字、盖章的完整版本（正本为红章）。2、保证金的退还：自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金,自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

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
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。本项审查因素与特殊资格要求中“财务状况证明”为同一审查内容。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
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	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
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。本项审查因素与特殊资格要求中“财务状况证明”为同一审查内容。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
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	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。（事业单位提供法人证书，自然人提供身份证）	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
2	财务状况证明	①提供2025年经第三方审计的财务报告（含四表一注；执行《小企业会计准则》的小微企业可提供三表一注）；（成立时间至递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）②提供投标文件递交截止日前6个月内由投标人基本账户开户银行出具的资信证明（提供开户许可证或提供基本银行账户信息）；③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（提供专业担保机构经财政部门认可的证明文件）；（以上三种形式，任选其一）	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
3	税收缴纳证明	提供投标文件递交截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）；其他组织和自然人提供缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
4	社会保障资金的证明	提供投标文件递交截止时间前一年内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
5	专业技术声明	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
6	无重大违法记录声明	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

7	信用查询	投标人不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。（此项由采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询结果为准，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
8	特定资质	若所投产品为进口产品，须提供所投进口产品的完整授权链证明材料。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
9	非联合投标	提供非联合投标声明函。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

采购包2：

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	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。（事业单位提供法人证书，自然人提供身份证）	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
2	财务状况证明	①提供2025年经第三方审计的财务报告（含四表一注；执行《小企业会计准则》的小微企业可提供三表一注）；（成立时间至递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）②提供投标文件递交截止日前6个月内由投标人基本账户开户银行出具的资信证明（提供开户许可证或提供基本银行账户信息）；③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（提供专业担保机构经财政部门认可的证明文件）；（以上三种形式，任选其一）	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
3	税收缴纳证明	提供投标文件递交截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）；其他组织和自然人提供缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

4	社会保障资金的证明	提供投标文件递交截止时间前一年内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
5	专业技术声明	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
6	无重大违法记录声明	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
7	信用查询	投标人不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。（此项由采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询结果为准，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
8	非联合投标	提供非联合投标声明函。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

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			

采购包2：

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。

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

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 标的清单

2	法定代表人（负责人）身份证明书或法定代表人（负责人）授权委托书	被授权人参加投标，须提供法定代表人（负责人）授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人（负责人）直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或法定代表人授权书.docx
3	投标报价	投标报价未超过采购预算及单项预算价格	开标一览表 分项报价表.docx 选配件报价表.docx 标的清单
4	盖章签字	投标文件按招标文件要求签署、盖章	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩一览表.docx 中小企业声明函 节能产品、环境标志产品明细表.docx 法定代表人身份证明或法定代表人授权书.docx 分项报价表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 选配件报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 实施方案.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
5	投标有效期	投标有效期达到招标文件要求	投标函
6	对招标文件响应程度	投标内容满足招标文件中商务要求和技术实质性要求（“★”的参数需求为实质性要求）、不存在漏项或数量与要求不符	技术偏离表.docx 商务条款偏离表.docx
7	保证金交纳	保证金交纳符合招标文件要求	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

8	其他实质性要求	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩一览表.docx 中小企业声明函 节能产品、环境标志产品明细表.docx 法定代表人身份证明或法定代表人授权书.docx 分项报价表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 选配件报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 实施方案.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件

采购包2:

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

2	法定代表人（负责人）身份证明书或法定代表人（负责人）授权委托书	被授权人参加投标，须提供法定代表人（负责人）授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人（负责人）直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或法定代表人授权书.docx
3	投标报价	投标报价未超过采购预算及单项预算价格	开标一览表 分项报价表.docx 选配件报价表.docx 标的清单
4	投标文件的签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩一览表.docx 中小企业声明函 节能产品、环境标志产品明细表.docx 法定代表人身份证明或法定代表人授权书.docx 分项报价表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 选配件报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 实施方案.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
5	投标有效期	投标有效期达到招标文件要求	投标函
6	对招标文件响应程度	投标内容满足招标文件中商务要求和技术实质性要求（“★”的参数需求为实质性要求）、不存在漏项或数量与要求不符	技术偏离表.docx 商务条款偏离表.docx
7	投标保证金	保证金交纳符合招标文件要求	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

8	其他实质性要求	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩一览表.docx 中小企业声明函 节能产品、环境标志产品明细表.docx 法定代表人身份证明或法定代表人授权书.docx 分项报价表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 选配件报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 实施方案.docx 商务条款偏离表.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

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

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。

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70.00分 报价得分30.00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
	技术参数指标	所标产品的术参数响应清晰明确，技术指标和性能完全响应招标文件要求的，得39.0分。带“▲”号技术参数为重要参数，每负偏离一项，扣3.0分；非“▲”号技术参数，每负偏离一项扣1.5分，扣完为止。 备注：1、“★”及“▲”号项须提供佐证材料（佐证材料：包括但不限于产品技术说明或官网截图或检测报告或产品彩页等），否则视为负偏离。并在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码；2、“★”号项为废标项，不允许负偏离，负偏离按无效投标文件处理。	39.0000	客观	技术偏离表.docx

详细评审	实施方案	投标人针对本项目提供的实施方案，内容包括：①供货方案；②设备安装、集成、检测、调试方案及措施；③验收方案；④对突发事件的预防、处理程序、处理方法；每项内容完整可行且有针对性得2.0分，缺漏项不得分，满分8.0分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.2分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	8.0000	主观	实施方案.docx
	质量承诺	投标人所投产品在满足招标文件要求“整机免费保修期3年”的基础上，每增加一年质保期限计1.0分，满分3.0分。 注：需提供质保承诺函。未提供不计分。	3.0000	客观	实施方案.docx
	售后服务方案	投标人针对本项目提供的售后服务方案，内容包括：①售后服务机构及人员设置（提供地址、联系人、联系方式等）；②售后服务保障；③项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品配件计划。每项内容完整可行且有针对性得2.0分，缺漏项不得分，满分8.0分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.2分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	8.0000	主观	实施方案.docx

培训方案	投标人针对本项目提供的培训方案，内容包括：①培训内容及培训方式；②培训计划安排；③提供培训的专业技术人员等。每项内容完整可行且有针对性得1.0分，缺漏项不得分，满分3.0分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.2分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	3.0000	主观	实施方案.docx
节能、环保产品	所投标产品中有节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计0.5分，有环境标志产品政府采购清单中的产品的计0.5分，同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	节能产品、环境标志产品明细表.docx 实施方案.docx
业绩	提供2023年1月1日至今同类项目业绩，每提供一份业绩证明材料计2.0分，满分8.0分。（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字、盖章页，时间以合同签订时间为准）。	8.0000	客观	业绩一览表.docx

异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	标的清单 开标一览表 分项报价表.docx 选配件报价表.docx 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 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明.docx

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： 投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格分权值。注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx 选配件报价表.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	开标一览表 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

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明.docx

采购包2:

评审内容		**评审标准**			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	**评审内容**	**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**

	技术参数指标	所标产品的术参数响应清晰明确，技术指标和性能完全响应招标文件要求的，得41.0分。带“▲”号技术参数为重要参数，每负偏离一项，扣2.0分；非“▲”号技术参数，每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。 备注：1、“★”及“▲”号项须提供佐证材料（佐证材料：包括但不限于产品技术说明或官网截图或检测报告或产品彩页等），否则视为负偏离。并在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码；2、“★”号项为废标项，不允许负偏离，负偏离按无效投标文件处理。	41.0000	客观	技术偏离表.docx
	实施方案	投标人针对本项目提供的实施方案，内容包括：①供货方案；②设备安装、集成、检测、调试方案及措施；③验收方案；④对突发事件的预防、处理程序、处理方法；每项内容完整可行且有针对性得2.0分，缺漏项不得分，满分8.0分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.2分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	8.0000	主观	实施方案.docx
	质量承诺	投标人所投产品在满足招标文件要求“整机免费保修期3年”的基础上，每增加一年质保期限计1.0分，满分3.0分。 注：需提供质保承诺函。未提供不计分。	3.0000	客观	实施方案.docx

详细评审	售后服务方案	投标人针对本项目提供的售后服务方案，内容包括：①售后服务机构及人员设置（提供地址、联系人、联系方式等）；②售后服务保障；③项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品配件计划。每项内容完整可行且有针对性得2.0分，缺漏项不得分，满分8.0分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.2分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	8.0000	主观	实施方案.docx
	培训方案	投标人针对本项目提供的培训方案，内容包括：①培训内容及培训方式；②培训计划安排；③提供培训的专业技术人员等。每项内容完整可行且有针对性得1.0分，缺漏项不得分，满分3.0分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.2分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	3.0000	主观	实施方案.docx

节能、环保产品	所投标产品中有节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计0.5分，有环境标志产品政府采购清单中的产品的计0.5分，同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	节能产品、环境标志产品明细表.docx 实施方案.docx
业绩	提供2023年1月1日至今同类项目业绩，每提供一份业绩证明材料计2.0分，满分6.0分。（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字、盖章页，时间以合同签订时间为准）。	6.0000	客观	业绩一览表.docx

异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	标的清单 开标一览表 分项报价表.docx 选配件报价表.docx 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 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明.docx

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： 投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格分权值。注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

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	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

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明.docx

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：标的清单

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：选配件报价表.docx

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：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：本国产品说明.docx

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件：法定代表人身份证明或法定代表人授权书.docx

详见附件：节能产品、环境标志产品明细表.docx

详见附件：技术偏离表.docx

详见附件：商务条款偏离表.docx

详见附件：实施方案.docx

详见附件：业绩一览表.docx

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：标的清单

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：选配件报价表.docx

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：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：本国产品说明.docx

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件：法定代表人身份证明或法定代表人授权书.docx

详见附件：节能产品、环境标志产品明细表.docx

详见附件：技术偏离表.docx

详见附件：商务条款偏离表.docx

详见附件：实施方案.docx

详见附件：业绩一览表.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：供货合同.docx