招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：西乡博物馆可移动文物预防性保护项目(二次)

采购项目编号：zkzc0701.1B1

西乡县博物馆

陕西中科汉茂项目管理有限公司共同编制

2026年10月12日

第一章 投标邀请

陕西中科汉茂项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西乡县博物馆委托，拟对西乡博物馆可移动文物预防性保护项目(二次)进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：zkzc0701.1B1

二、采购项目名称：西乡博物馆可移动文物预防性保护项目(二次)

三、招标项目简介

主要完成对馆藏文物保存环境检测、文物储藏设施配置、文物保存环境调控设备及材料配置、基础环境改造及建立预防性保护管理机制等几个方面的进行具体提升，改善西乡县博物馆可移动文物保存环境。

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

采购包1（西乡博物馆可移动文物预防性保护项目）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、投标主体：提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件， 自然人的身份证明

2、合法授权委托：法定代表人直接参加投标的， 须出具法人身份证；法定代表人授权代表参加投标的， 须出具法定代表人授权书及授权代表身份证

3、汉中市政府采购供应商资格承诺函：供应商须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、履行合同所必需的设备和专业技术能力 、依法缴纳税收和社会保障金的良好记录， 以及参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录， 供应商须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》并加盖公章

五、电子化采购相关事项

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

地址： 西乡县城南街道办和平社区

邮编： 723599

联系人： 西乡县博物馆经办

联系电话： 13060462505

代理机构：陕西中科汉茂项目管理有限公司

地址： 陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处南一环路汉上第一街12号写字楼 20层

邮编： 723000

联系人： 孙女士

联系电话： 09162236366

采购监督机构：西乡县政府采购管理股

联系人：王先生

联系电话：13991614866

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1：770,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两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/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，本项目采购的安全照明配套灯具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	缴交方式：否 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：不缴纳
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：依据计价格【2002】1980号和发改办价格【2003】857号）文件规定标准收取，不足3000元按3000元计取
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	不允许
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
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西乡县博物馆和陕西中科汉茂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乡县博物馆负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西中科汉茂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乡县博物馆。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西中科汉茂项目管理有限公司。

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:

使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用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。

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:

满足招标文件、投标文件及合同要求，满足相关法律法规标准要求

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 陕西中科汉茂项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中科汉茂项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中科汉茂项目管理有限公司 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：孙女士

联系电话：09162236366

地址：陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处南一环路汉上第一街12号写字楼 20层

邮编：723000

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

主要完成对馆藏文物保存环境检测、文物储藏设施配置、文物保存环境调控设备及材料配置、基础环境改造及建立预防性保护管理机制等几个方面的进行具体提升，改善西乡县博物馆可移动文物保存环境。

3.2采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 770,000.00

采购包最高限价（元）: 770,000.00

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	多功能文物储藏柜	9.00	115,200.00	台	工业	否	否	否	否	是
2	组合式文物储藏柜	5.00	71,750.00	台	工业	否	否	否	否	是
3	重型横梁式文物储藏柜	3.00	57,450.00	台	工业	否	否	否	否	是
4	抽屉式文物储藏柜	2.00	30,200.00	台	工业	否	否	否	否	是
5	抽屉式恒湿储藏柜	2.00	136,000.00	台	工业	是	否	否	否	是
6	恒温恒湿储藏柜	1.00	85,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
7	隔板式恒湿储藏柜	2.00	120,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
8	文物整理台	1.00	5,000.00	张	工业	否	否	否	否	是
9	库房登高梯	3.00	9,000.00	个	工业	否	否	否	否	是

10	文物转运箱	5.00	15,000.00	个	工业	否	否	否	否	是
11	文物手推车	2.00	3,600.00	辆	工业	否	否	否	否	是
12	珍贵文物囊匣	1.00	26,000.00	套	工业	否	否	否	否	是
13	便携式温湿度检测仪	1.00	1,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
14	温湿度记录仪	10.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
15	温湿度显示仪	3.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
16	除湿机	3.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
17	空气净化机	2.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
18	复合硅胶调湿剂	50.00	15,000.00	公斤	工业	否	否	否	否	是
19	吸附剂	50.00	9,000.00	公斤	工业	否	否	否	否	是
20	恒温恒湿箱	1.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
21	安全照明配套灯具	32.00	6,400.00	套	工业	否	否	否	是	是
22	电路系统改造	1.00	6,400.00	项	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：多功能文物储藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：1200*800*2200mm（±2mm）
2		结构：主体结构由底座、立柱、挂板、搁物板、护板、门板、中（侧）封板矩形顶板及优质不锈联结配件组装而成，模块化生产及拆装。现场组装后，形成5层搁物平台，垂直方向高度可以根据文物大小进行随意调整

3		性能：（1）各部件安装牢固可靠、间隙均匀、无松动现象，确保同列同层搁物板均在一个水平面上；（2）护板采用优质冷轧钢板压折成型，边缘做圆角处理，满足人体工学，防止直角直边对工作人员的意外损伤；（3）正护板上标准安装钢制或者亚克力目录标签框，以实现对当列文物存储信息的检索与查询
4		材料：材料标准采用冷轧钢板，底框δ≥2.0mm，立柱δ≥1.5mm，挂板δ≥1.2mm，搁物板δ≥1.2mm，矩形顶板δ≥1.0mm，中（侧）封板δ≥1.0mm，静电喷涂环保塑粉，确保文物储藏柜的环保性达标
5		工艺：（1）产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合相关国家标准规定要求。零件在涂覆前均进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序，涂层厚度为60—70μm，光泽度为60—70%，硬度为＞0.4；冲击强度为＞4N/M；（2）所用焊件牢固，焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面光滑、平整、无尖角、凸起，无裂痕伤痕
6		多功能文物储藏柜金属喷漆涂层附着力不低于1级，硬度大于等于H
7	▲	多功能文物储藏柜具有较好的抗菌性能，依据QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》要求检测，大肠杆菌、金黄色葡萄球菌抑菌率不小于99%。（投标文件中提供第三方专业检测机构出具的封面具有CMA或CNAS或CAL标识的有效检测报告原件扫描件并加盖供应商公章）
8		产品承载性能：储藏柜在产品总额定载荷不低于1000kg情况下，均布载荷强度试验、集中载荷强度试验符合GB/T 28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》标准要求。

标的名称：组合式文物储藏柜

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		规格：1200*800*2200mm（±2mm）
2		结构：柜体主要由立柱、底梁、搁板、侧板、挂板、抽屉、顶板、门板、背板等部件组成
3		立柱：立柱、横挡采用≥1.5mm优质冷轧钢板，立柱成型尺寸≥50x39mm，允许尺寸公差±1mm，整体五面四翻边下冲折一体成型工艺，立柱压六筋设计
4		搁板：采用≥1.2mm优质冷轧钢板，采用六折弯一体成形多筋式搁板。搁板下加筋，筋材料厚度采用1.0mm优质冷轧钢板
5		挂板：采用≥1.5mm优质冷轧钢板，采用模具一体冲压成型，中间腰形拉伸翻边模成形两个台阶加强孔，孔上下位置设有四根圆筋
6		侧板：侧板、侧封板均采用≥1.0mm优质冷轧钢板，侧板折弯成凹凸造型，外形美观，不易变形
7		门板：门板采用≥1.2mm优质冷轧钢板，数控折弯一体成型工艺，四面翻边结构。门板里加筋，采用≥0.8mm厚冷轧钢板，门板封板，采用≥1.0mm厚冷轧钢板，可有效的将筋和锁栓隐藏
8		门面锁具：采用椭圆形豪华锁，黑色锁壳为塑胶材质，旋钮、锁芯采用锌合金，锁片为碳钢。沿旋钮顺时针旋转90°可实现柜门开启或关闭。锁芯、锁片可镀铬、锌，可根据需求定制
9		抽屉：采用≥1.2mm优质冷轧钢板，S型结构。抽屉配备重型3节滑轨，采用≥2.0mm优质冷轧钢板
10		顶板：采用≥1.0mm优质冷轧钢板，一体成型工艺
11		底梁：采用≥2.0mm优质冷轧钢板一体成型。U型结构
12		背板：采用≥1.0mm优质冷轧钢板。背板加筋，采用≥0.8mm厚冷轧钢板
13		组合式文物储藏柜金属喷漆涂层附着力不低于1级，硬度大于等于H

14	▲	组合式文物储藏柜具有较好的抗菌性能，依据QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》要求检测，大肠杆菌、金黄色葡萄球菌抑菌率不小于99%。（投标文件中提供第三方专业检测机构出具的封面具有CMA或CNAS或CAL标识的有效检测报告原件扫描件并加盖供应商公章）
15		产品承载性能：储藏柜在产品总额定载荷不低于1000kg情况下，均布载荷强度试验、集中载荷强度试验符合GB/T 28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》标准要求。

标的名称：重型横梁式文物储藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：2000*800*2200mm（±2mm）
2		主体结构由底座、立柱、P型横梁、横梁连接扣件、搁物板、护板及优质不锈联结配件组装而成，模块化生产及拆装。现场组装后，形成4层搁物平台，垂直方向高度可以根据文物大小进行随意调整
3		性能：各部件安装要求牢固可靠、间隙均匀、无松动现象，确保同列同层搁物板沿与P型横梁凸侧均在一个水平面上（特意要求隔板低于横梁凸侧形成防滑档除外）；各部件采用冷轧钢板模具冲压成形,具有较强的互换性和通用性。护板采用优质冷轧钢板压折成型，并做凹凸造型，以增加结构强度，边缘做R5度角处理，满足人体工学，防止直角直边对工作人员的意外损伤；正护板上标准安装钢制或者亚克力目录标签框，以实现对当列文物存储信息的检索与查询
4		材料: 材料标准采用国内优质冷轧钢板，立柱δ≥2.5mm，P型管δ≥1.5mm（80*50），扣件δ≥2.5mm，搁物板δ≥1.2mm。静电喷涂采用环保塑粉，确保文物储藏柜的环保性达标
5		产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合相关国家标准规定要求。零件在涂覆前均进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序，涂层厚度为60—70um，光泽度为60—70%；冲击强度为＞4N/M
6		重型横梁式文物储藏柜金属喷漆涂层附着力不低于1级，硬度大于等于H
7	▲	储藏柜额定承载变形限量：储藏柜在总额定载荷不低于1000kg情况下，储藏柜的平行度、搁板左右倾斜角、搁板挠度符合GB/T 28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》标准要求。（投标文件中提供第三方专业检测机构出具的封面具有CMA或CNAS或CAL标识的有效检测报告原件扫描件并加盖供应商公章）
8		产品承载性能：储藏柜在产品总额定载荷不低于1000kg情况下，均布载荷强度试验、集中载荷强度试验符合GB/T 28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》标准要求。
9		所用焊件牢固，焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面光滑、平整、无尖角、突起，无裂痕伤痕

标的名称：抽屉式文物储藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：1200*800*2200mm（±2mm）
2		结构：拆装框箱体钢结构，组合式装配；外形简洁、大方美观，柜体外侧四周做圆弧处理；架板组装后平整牢固；≥8层抽屉

3		性能:各部件安装要求牢固可靠、间隙均匀、无松动现象，确保同列同层搁物板沿与P型横梁凸侧均在一个水平面上。各部件采用冷轧钢板模具冲压成形,具有较强的互换性和通用性。整体稳定可靠，每层标准均匀承重需达到300Kg以上，架体、立柱无变形，架体无倾斜现象。外观颜色搭配符合博物馆整体风格。护板采用冷轧钢板压折成型，并做凹凸造型，以增加结构强度，边缘做R5度角处理。正护板上标准安装钢制目录标签框。
4		材料: 材料标准采用国内冷轧钢板，立柱δ≥2.5mm，P型管δ≥1.5mm（80*50mm），扣件δ≥2.5mm，搁物板δ≥1.2mm。静电喷涂采用环保塑粉。
5		产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合相关国家标准规定要求。零件在涂覆前均应进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序，涂层厚度为60—70um，光泽度为60—70%，硬度为＞0.4；冲击强度为＞4N/M，附着力不低于2级；
6		抽屉式文物储藏柜金属喷漆涂层附着力不低于1级，硬度大于等于H
7	▲	抽屉式文物储藏柜具有较好的抗菌性能，依据QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》要求检测，大肠杆菌、金黄色葡萄球菌抑菌率不小于99%。（投标文件中提供第三方专业检测机构出具的封面具有CMA或CNAS或CAL标识的有效检测报告原件扫描件并加盖供应商公章）
8		所用焊件牢固，焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、突起，无裂痕伤痕。
9		抽屉式文物储藏柜内甲醛含量≤0.05mg/m^3、苯含量≤0.05mg/m^3、甲苯含量≤0.1mg/m^3、二甲苯含量≤0.1mg/m^3、TVOC含量≤0.3mg/m^3。
10		抽屉式文物储藏柜具有较好的漆膜耐霉菌性能，依据GB/T 1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》要求检测，耐霉菌性等级达到0级

标的名称：抽屉式恒湿储藏柜

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		规格：1200*800*1950mm（±2mm）
2		材料：高承载钢制柜体，钢板厚度不小于1.0mm
3		抽屉层数：10层；
4		上下分体式设计，同时保证良好的密封性。整体方便活动搬移，柜体底部采用优质钢制滚轮，经久耐用
5		工艺：静电喷涂，采用优质环保漆，长时间使用不泛黄；采用优质锁具，坚固耐用，长时间使用锁具及钥匙不变形；所用焊件牢固，焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面光滑、平整、无尖角、突起，无裂痕伤痕
6	★	性能：控湿范围：25%RH-70%RH；日波动范围：±3%RH
7		为方便日常使用与观察，正面嵌入彩色显示屏，显示恒湿机工作状态、实际测量温湿度、设置目标湿度等信息
8		免补水功能：适宜外界环境湿度下，将除湿的冷凝水进行过滤、净化，自动收集至内置水箱，补充恒湿机内液位，为加湿功能提供水源，无须人工加（补）水；水箱水满后，停止补水，将冷凝水挥发到空气中，无须人工排（倒）水

9	▲	储藏柜控制系统，能够对设备的运行状态和参数进行控制，能够将数据传输到环境监测平台，便于集中管理，控制系统软件安全可靠，符合《信息安全等级保护管理办法》二级（或以上）测评要求。（投标文件中提供信息安全等级保护管理部门出具的安全等级保护测评结果通知书，要求级别为2级或以上并加盖供应商公章）
10	▲	配置的恒湿设备安全性能：采用安全设计，具有防爆功能。

标的名称：恒温恒湿储藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：1200*800*1950mm（±2mm）
2		材料：高承载钢制柜体，钢板厚度不小于1.0mm
3		结构：隔板尺寸不小于1056mm×600mm×6层；上下分体式设计，同时保证良好的密封性。整体方便活动搬移，柜体底部采用优质钢制滚轮，经久耐用
4		工艺：静电喷涂，采用优质环保漆，长时间使用不泛黄；采用优质锁具，坚固耐用，长时间使用锁具及钥匙不变形；所用焊件牢固，焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面光滑、平整、无尖角、突起，无裂痕伤痕
5		性能：柜体换气率：≤0.5d^{-1}。柜内温度控制范围：15℃～30℃。柜内湿度控制范围：40%RH～70%RH。温度控制稳定性：温度值±2℃。湿度控制稳定性：湿度值±3%RH
6		加湿水箱：水箱容积不小于3L，带液位指示，带液位开关，手动加水
7		柜内空气净化：尼龙网+HEPA+改性椰壳活性炭+银离子涂层（复合滤网）
8		通讯功能：支持以太网、MQTT DTU方式组网
9		储藏柜控制系统，能够对设备的运行状态和参数进行控制，能够将数据传输到环境监测平台，便于集中管理，控制系统软件安全可靠，符合《信息安全等级保护管理办法》二级（或以上）测评要求

标的名称：隔板式恒湿储藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：1200*800*1950mm（±2mm）
2		材料：高承载钢制柜体，钢板厚度不小于1.0mm
3		结构：隔板层数根据需要设定，每层隔板高度可调整；标准4层；上下分体式设计，同时保证良好的密封性。整体方便活动搬移，柜体底部采用优质钢制滚轮，经久耐用
4		工艺：静电喷涂，采用优质环保漆，长时间使用不泛黄；采用优质锁具，坚固耐用，长时间使用锁具及钥匙不变形；所用焊件牢固，焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面光滑、平整、无尖角、凸起，无裂痕伤痕
5		性能：控湿范围：25%RH-70%RH；日波动范围：±3%RH
6		为方便日常使用与观察，正面嵌入彩色显示屏，显示恒湿机工作状态、实际测量温湿度、设置目标湿度等信息
7		免补水功能：适宜外界环境湿度下，将除湿的冷凝水进行过滤、净化，自动收集至内置水箱，补充恒湿机内液位，为加湿功能提供水源，无须人工加（补）水；水箱水满后，停止补水，将冷凝水挥发到空气中，无须人工排（倒）水
8		储藏柜控制系统，能够对设备的运行状态和参数进行控制，能够将数据传输到环境监测平台，便于集中管理，控制系统软件安全可靠，符合《信息安全等级保护管理办法》二级（或以上）测评要求
9		配置的恒湿设备安全性能：采用安全设计，具有防爆功能

标的名称：文物整理台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：2400*1000*750mm（±2mm）
2		结构：文物整理台钢木结构，桌面板实木厚度≥30MM,面板下为钢制桌架，桌面周边伸缩缝均匀，桌子整体结构坚固
3		承载力：≥100公斤

标的名称：库房登高梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：700*420*1520mm（±2mm）
2		踏板数：三步
3		框架整体焊接结构，有扶手
4		踏板加装塑胶防滑垫，或软毡,下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部万向轮自动缩进，稳当可靠
5		材质：不锈钢
6		承载力：≥100公斤

标的名称：文物转运箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：800*600*600mm（±2mm）
2		箱体采用E0级≥10mm厚防水板板外贴≥2mm厚黑色麻面铝板
3		脚轮采用对角刹车设计，保证转运箱静止状态的不滑车，不翻倒，更有利的保证了箱体的安全性能
4		箱体每条棱边均采用≥4cm宽的包边铝进行包边处理，提高各个连接处的整体性强度
5		锁扣用蝴蝶锁扣，旋转打开，锁扣旁边有锁孔位，可加锁，提高转运文物的安全性能
6		箱体两侧均安装双弹簧提手扣，方便箱子移动
7		箱体四个角用圆包角进行包角处理，安全美观
8		转运箱内部运用物理发泡的高弹力无酸环保PE发泡棉，外用金丝绒包裹，PE缓冲厚度≥4cm
9		箱体内部加装≥15mm厚香樟板固定于箱底
10		箱子所用所有铝材表面均经过喷砂氧化处理

标的名称：文物手推车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：800*600*915mm（±2mm）
2		箱体式结构，有推手，上层可加四周护板，底部四万向轮，单支承重≥80kg
3		万向轮下带弹簧，当有重物放置，起到减震解压作用

标的名称：珍贵文物囊匣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：根据文物尺寸定制
2		囊匣由木质外层、无酸纸材料、内囊、固定材料和配件组成

3		囊匣采用三层材质，外层为硬度较高的木质层（奥松板）加外包布，内层采用无酸瓦楞纸板，内囊与文物充分填充
4		囊匣木质外层采用奥松板，内部结合强度高，硬度大，不易变形
5		囊匣应采用环保材料，奥松板不低于 E1 级标准，奥松板甲醛释放量≤0.124mg/m³。
6		无酸瓦楞纸板：浆料由100%纯木浆或棉浆制成，不含回收浆；金属离子含量（铜离子、铁离子）总含量≤50mg/kg；木质素卡伯值≤5；pH值：无缓冲剂的无酸纸板的pH值7.0～7.5；带缓冲剂的无酸纸板的pH值为8.0-9.5或中性；碱性缓冲剂：带缓冲剂的无酸纸板/纸的碱性缓冲剂含量在2%～5%之间（以$CaCO_3$计）；不含硫化物；不含荧光增白剂
7		内囊应由优质 EPE（聚乙烯）发泡材料、丙纶（聚丙烯）丝绵和腈纶（聚丙烯腈纤维）棉三种材料组成。EPE 厚度需≥10 毫米，丙纶、腈纶棉要有一定厚度并外加无酸纸包装
8		固定材料：应尽量避免使用胶粘剂。若使用，须为无酸胶粘剂，胶粘剂中不能含有塑化剂、硫化物、铜离子、铁离子、氧化剂等物质。不引起长霉、发黄、变色、分层等。若使用胶带，应为无酸性，不腐蚀被粘物，不脱胶、溢胶，黏性持久不发黄变质
9		配件：囊匣所用提扣、旋扣、信息卡、包角和胶条不含塑化剂

标的名称：便携式温湿度检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		温度测量范围：-20～70℃，分辨率 0.1℃
2		温度精度：±0.3℃
3		湿度测量范围：0～100%RH；分辨率 0.1% RH
4		湿度测量精度：±2%RH
5		功能配置：配备高清 LCD 显示屏，支持背光显示，低温环境（≤-10℃）可正常读数；具备数据实时显示、最大值 / 最小值锁定功能，测量响应时间≤2 秒；机身轻便，重量≤300g，配备防滑握柄，续航时间≥8 小时（锂电池供电）；防护等级≥IP54，防尘防水，适应库房复杂环境
6		校准要求：支持校准功能，在质保期内，校准后误差符合本技术要求

标的名称：温湿度记录仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		温度测量范围：-20～70℃，分辨率 0.1℃
2		温度精度：±0.3℃
3		湿度测量范围：0～100%RH；分辨率 0.1% RH
4		湿度测量精度：±2%RH
5		功能配置：数据存储：容量≥30000 条，支持循环存储或满存提醒，记录间隔可设置（1 分钟～24 小时可调）；（2）数据传输：支持 USB 有线传输，配备专用数据下载和分析软件，可导出 Excel、PDF 格式报告，支持数据趋势图生成
6		续航能力：内置锂电池，续航≥6 个月（默认记录间隔 5 分钟），支持低电量提醒
7		安装方式：配备磁吸、悬挂双安装件，可固定于墙面或设备表面，不占用储物空间
8		防护等级≥IP52，防潮防尘，适应库房长期静置环境
9		校准要求：在质保期内，提供每年一次校准服务，校准数据可导入分析软件

标的名称：温湿度显示仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		温度量程:-40～80℃
2		温度精度:土0.5℃
3		温度分辨率:0.1℃
4		湿度量程:0～99.9%RH
5		湿度精度:士3%RH
6		湿度分辨率:0.1%RH
7		功能配置：显示效果：采用≥5 英寸彩色数码管显示，数字高度≥20mm，可视距离≥5 米；供电方式：直流供电，配备电源适配器，支持断电记忆功能；附加功能：具备温湿度超标声光报警（报警阈值可手动设置），报警音量≥60dB
8		安装方式：壁挂式安装
9		稳定性：连续工作无死机，显示数据更新频率≤10 秒 / 次
10		防护要求：外壳采用阻燃 ABS 材质，表面防刮擦，防水等级≥IP42

标的名称：除湿机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		除湿面积：25～120㎡。（层高 2.6 米标准环境）
2		控制精度：±5%RH；湿度设定范围 30%-75% RH 连续可调
3		控制系统：采用电气元器件，LCD液晶动态显示，智能电脑控制技术，实现对环境湿度高精度的调节
4		控制方式：手动/自动双模式，自动模式下可按设定湿度值启停，无需人工值守
5		通讯性能：预留远程通讯端口RS485/RJ45，可实现远程监控功能，便于用户集群控制
6		排水方式：自动排水或内置水箱排水，彻底解决调控场所无法排水情况，可灵活使用到任何场所
7		防护与节能：机身防护等级≥IP21
8		适配性：蒸发器、冷凝器采用防腐蚀材质，避免冷凝水残留导致设备损坏

标的名称：空气净化机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		带有滚轮，方便工作人员使用
2		风量：≥1500m^3/h；支持高 / 中 / 低三档风速调节
3		噪音控制：高档风速噪音≤48dB，低档风速噪音≤35dB，无明显异响
4		适用空间：≥150平方米（2.6米层高）
5		净化效率：PM2.5 去除率≥99%（30 分钟内），甲醛去除率≥90%（2 小时内，150㎡空间）
6		功能配置：净化系统：配备复合滤网（尼龙预过滤网 + HEPA H13 级滤网 + 改性椰壳活性炭滤网 + 银离子抗菌层），滤网展开面积≥8㎡；智能控制：LCD 显示屏显示 PM2.5 浓度、滤网寿命，滤网寿命≤30% 时自动报警提示更换；移动与安装：底部配备静音万向轮（滚轮直径≥50mm），移动阻力≤10N，机身设扶手便于推移
7		安全性能：具备过载保护、过热保护功能，机身采用阻燃 ABS 材质
8		适配性：滤网无刺激性气味，不释放有害物质，避免对文物造成二次污染

标的名称：复合硅胶调湿剂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不吸附文物表面颜料、染料，不改变文物材质特性，可直接放置于文物储藏柜、囊匣内使用。单位（25g）吸湿能力吸湿率≥10g；单位放湿能力≥4g；单位目标湿容量≥2g
2		调湿范围：40% RH-65% RH，在该区间内可自主调节环境湿度，维持湿度波动≤±3% RH
3		规格：≥400g盒装规格，独立密封包装，包装材料为无酸无纺布，无有害物质释放
4		微环境调控材料的安全性测定结果应为长期可用；使用寿命≥2 年（常规库房环境），失效后无粉化、渗漏现象

标的名称：吸附剂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不与文物及囊匣、储藏柜等材料发生化学反应，不产生粉尘污染，可放置于库房角落、储藏柜隔板等位置。μg/m3级水平甲醛净化率≥60%；苯系物（苯、甲苯、二甲苯）吸附率≥50%，脱附量≤0.1μg/g，饱和吸附量≥80mg/g（甲醛）
2		规格：颗粒状（粒径 2-5mm）或蜂窝状（孔径 3-5mm），比表面积≥800㎡/g，独立密封包装，包装透气性良好且防粉尘泄漏
3		微环境调控材料的安全性测定结果应为长期可用，吸附饱和后可通过阳光暴晒再次使用

标的名称：恒温恒湿箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		内箱尺寸：≥500*500*600mm
2		外形尺寸：≥1020*1050*1420mm
3		容积：≥150L
4		内外部材质SUS304#不锈钢板。内壁光滑无毛刺，无有害物质释放，箱体保温层采用无氟聚氨酯发泡材料
5		控温范围 15℃～30℃，控温精度 ±2℃；控湿范围 40% RH～70% RH，控湿精度 ±3% RH；柜体换气率≤0.5d^{-1}，密封性良好
6		加湿水箱容积≥3L，带液位指示和低液位报警；除湿方式为冷冻除湿，无冷凝水残留
7		具备彩色显示屏，实时显示箱内温湿度、工作状态，支持温湿度超标声光报警（报警音量≥60dB），具备数据记录功能（存储≥10000 条数据）
8		具备过载保护、过热保护、漏电保护功能
9		运行噪音≤50dB，能耗低（待机功率≤5W），可直接放置于文物库房内，不影响周边环境稳定性

标的名称：安全照明配套灯具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥600*600mm，嵌入式安装，安装厚度≤120mm，适配库房吊顶结构
2		材质：铝材 + PMMA 高透光面罩，铝材壁厚≥1.2mm，耐腐蚀、抗氧化，面罩透光率≥90%，防眩光设计（UGR≤19）
3		色温：支持 3300K（暖白光）/6000K（冷白光）可选
4		功率：≥36W，光效≥100lm/W，节能高效
5		防护等级：≥IP54，防尘防水，适应库房潮湿环境

6		环保要求：灯具材料不含汞、铅等有害物质，符合 RoHS 标准，运行无频闪（频闪深度≤5%），避免视觉疲劳

标的名称：电路系统改造

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对库区的电路系统进行整体改造，包括新配置设备的所有配电系统，如电路铺设，线槽线管等
2		导线：采用铜芯绝缘导线，规格≥BV-2.5mm²（照明回路）、≥BV-4mm²（动力设备回路），绝缘等级≥BVV 级，阻燃性能达 B 级以上，低烟无卤，不含重金属有害物质
3		线槽线管：采用阻燃 PVC 材质或镀锌钢管（潮湿区域），线管壁厚≥1.2mm，线槽承载强度≥10kg/m，安装牢固，密封性良好，防止灰尘、潮气侵入
4		配电箱（柜）：采用冷轧钢板材质，厚度≥1.5mm，具备防尘、防潮、防触电保护功能，内部断路器、漏电保护器等元器件选用符合相关国家标准的产品，漏电保护动作电流≤30mA，动作时间≤0.1s

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

90天

3.4.2交货地点

采购包1:

西乡县

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1:

1、 进度款，合同签订，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、 进度款，验收完成，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的57.0%

3、 进度款，验收完成一年后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的3.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

满足招标文件及投标文件要求，满足相关法律法规标准要求

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

设备质保期5年

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

按照合同约定

3.5其他要求

供应商为采购人提供设备使用的培训及售后服务。

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	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	投标主体	提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件， 自然人的身份证明	资格证明文件
2	合法授权委托	法定代表人直接参加投标的， 须出具法人身份证；法定代表人授权代表参加投标的， 须出具法定代表人授权书及授权代表身份证	资格证明文件
3	汉中市政府采购供应商资格承诺函	供应商须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、履行合同所必需的设备和专业技术能力 、依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录， 供应商须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》并加盖公章	资格证明文件

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
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，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

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	商务要求	满足招标文件要求	商务应答表 投标文件封面

3	投标有效期	满足招标文件要求	投标函
4	投标文件的签字盖章	满足招标文件要求	产品技术参数表 类似项目业绩 资格证明文件 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件
5	投标文件内容	内容齐全、无遗漏	产品技术参数表 资格证明文件 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面

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。

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
	投标产品技术指标和性能要求	完全符合招标文件要求没有负偏离得42分；与招标文件要求有负偏离的，按以下原则扣分，但不构成废标（1）标（▲）项技术参数每有一项负偏离扣2分，共6项，最多扣12分；（2）其他技术参数每有一项负偏离扣0.19分，最多扣30分。 备注：“▲”“★”参须提供佐证材料（包括但不限于产品彩页、检测报告、功能截图、厂家盖章的说明书等），技术参数与性能指标对佐证材料有要求的术参数与性能指标的要求为准，未提供佐证材料或提供的佐证材料低 于招标要求时按负偏离处理。 技参数中标“★”项为实质性要求，不满足或未提供佐证材料或佐证材料无法佐证，按无效文件处理。	42.0000	客观	产品技术参数表
	类似项目业绩	2023年1月(含)至今，投标人承担过类似项目业绩的，并通过了采购人或者主管部门验收的，每提供一个项目得2.5分，最多得5分。 注：须同时提供合同、中标（成交）通知书、采购人或主管部门出具的验收证明材料原件扫描件并加盖公章，否则不得分。	5.0000	客观	类似项目业绩

产品认证	所投产品无产权纠纷，无假货、水货、翻新货，提供所投产品来源渠道合法证明文件(包括但不限于销协议、代理协议、原厂授权等)，提供一类产品对应有效来源证明得0.5分，本项最高得3分；	3.0000	客观	产品技术参数表
实施方案	根据投标人针对本项目制定的实施方案进行评分，方案内容包括但不仅限于：①项目进度计划；②项目团队；③供货与安装调试方案；④实施方案等。 评审依据： （1）四项内容全部齐全完整，内容贴合博物馆库房项目实际需求、且科学合理，无缺项、各项内容无缺陷得8分； （2）四项内容每缺失任意一项，直接扣 2 分，扣完 8 分为止； （3）每项内容存在缺陷的，每发现 1 处缺陷扣 0.2 分。 注：明确界定“内容缺陷”： ①方案逻辑杂乱、条理不清，无清晰实施流程；②方案内容通用模板化，与博物馆文物库房预防性保护项目无关、不匹配；③方案内容与招标文件采购需求、技术要求不一致；④方案数据、参数、工期、人员配置等信息存在文字或数值错误；⑤方案前后段落、实施计划、设备配置描述相互矛盾；⑥方案未结合博物馆库房场景编制，实施、供货、调试方案与本项目现场条件不匹配；⑦项目工期、人员、设备、材料等关键信息填写错误；⑧内容存在缺项、漏写关键实施环节；⑨设备安装等内容不符合文物保护相关国家规范、行业标准；⑩方案措施无法满足本项目采购需求，未针对性提出保障举措。	8.0000	主观	实施方案

详细评审	培训方案	培训方案：依据投标人针对本项目量身编制的操作人员、管理人员专项培训方案进行评审，培训方案须包含以下三大项（包含但不限于）：①培训目标；②培训内容及配套培训资料；③培训实施方式、培训课时与时间安排； 评审依据：（1）三项内容全部齐全完整，针对性强、贴合本项目文物库房设备运维、系统操作实际需求，方案科学合理、可操作性强得6分； （2）三项内容每缺失任意一项，直接扣 2 分，扣完6分为止； （3）每项内容存在缺陷的，每发现 1 处缺陷扣 0.25 分。 注：明确界定“内容缺陷”： ①方案逻辑混乱、结构杂乱，无清晰培训实施流程与层级安排； ② 内容为通用模板内容，未结合文物库房恒温恒湿设备、物联网监测系统等本项目设备特点，与本项目实际无关、不匹配； ③培训内容、培训目标、培训方式与招标文件采购需求、设备运维要求不符； ④存在文字错误、数据错误、课时安排错误、培训对象错位等信息错误； ⑤方案前后表述不一致、培训流程与课时安排相互矛盾； ⑥关键培训内容、实操环节、资料说明存在缺项、漏项； ⑦培训标准、操作讲解不符合文物保护设备运维相关行业规范及标准要求； ⑧培训方案无法满足项目后期设备操作、日常运维、故障处置的实际采购使用需求。	6.0000	主观	培训方案

	售后服务	依据投标人针对本项目量身编制的全套售后服务保障方案进行评审，售后服务方案须包含以下四大核心模块（包含但不限于）：①售后服务内容及服务承诺；②售后服务团队人员配置；③售后响应及故障处置机制；④备品备件储备及保障措施。 评审依据：（1）四项内容全部齐全完整，针对性强、完全贴合本项目文物库房设备运维、系统操作实际需求，方案措施科学合理、可落地执行得8分； （2）三项内容每缺失任意一项，直接扣 2 分，扣完8分为止； （3）每项内容存在缺陷的，每发现 1 处缺陷扣 0.25 分。 注：明确界定“内容缺陷”：①方案结构混乱、逻辑不清，无完整的售后服务流程、处置流程； ②套用通用模板内容，未结合文物库房恒温恒湿设备、监测系统等项目实际，内容空洞、与本项目无关、不匹配； ③服务承诺、响应时效、人员配置、备件保障等内容不符合招标文件采购需求； ④存在服务时效、人员配置、备件规格、服务范围等关键信息表述错误、数据错误； ⑤方案前后条款表述不一致、服务流程与响应机制相互矛盾； ⑥关键售后保障环节、故障处置流程、备件保障措施、维保服务内容存在缺项漏项； ⑦售后服务标准、维保方式、设备保障要求不符合本项目相关国家规范、行业标准； ⑧整体售后方案保障力度不足，无法满足项目长期稳定运行、文物设备安全运维的采购要求。	6.0000	主观	售后服务

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65%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×65%。（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65%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×65%。（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	投标函 开标一览表 标的清单

价格评审	价格分	评标基准价：满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价，其价格分为满分（30分）。 其他投标人报价得分： 投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。	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	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

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：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：产品技术参数表

详见附件：类似项目业绩

详见附件：实施方案

详见附件：培训方案

详见附件：售后服务

详见附件：资格证明文件

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同条款.docx