

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：馆藏文物保护模拟环境实验室建设项目

采购项目编号：**RTZB-2023-2036**

陕西历史博物馆

陕西瑞通工程造价咨询有限公司共同编制

2023年08月25日

第一章 投标邀请

陕西瑞通工程造价咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西历史博物馆委托，拟对馆藏文物保护模拟环境实验室建设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：RTZB-2023-2036

二、采购项目名称：馆藏文物保护模拟环境实验室建设项目

三、招标项目简介

为科学开展馆藏壁画等文物保护研究，计划建造馆藏文物保护环境模拟实验室一套。该实验室由两个实验功能区，一个是馆藏环境模拟实验舱，一个是老化环境实验舱，外围设备可共用。通过对馆藏环境模拟实验室的实验数据分析和数据挖掘，可以了解文物表面及内部病害产生与环境参数变化之间的关系；优化筛选适宜的文物修复和保护材料，对材料的稳定性、安全性、耐久性进行评价；研究馆藏环境下，不同材质、类型和形态的文物保护和存放的适宜环境参数。通过对老化环境实验室的实验数据分析和数据挖掘，可以开展环境加速老化实验，从而更快速的掌握文物病害产生与环境参数变化之间的关系；优化筛选适宜的文物修复和保护材料，对材料的稳定性、安全性、耐久性进行快速定性的评价；开展博物馆展览及文物包装等辅助用材的安全性、稳定性及耐久性测试，开展以上材料在老化环境下产出的劣化产物分析及其对文物的劣化影响机理分析研究。详见采购文件第三部分技术参数及要求。

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、信用证明：未被信用中国网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单（开标时系统查询）。提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明。

2、注册证照：法人单位提供带有统一社会信用代码营业执照，未提供的接受采购人通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）进行相关信息的核实，并承担核实不到的后果；事业单位提供事业单位法人登记证；其他组织提供民办非企业单位登记证；专业服务机构提供执业许可证等；自然人提供身份证。

3、财务状况证明：提供2022年度经第三方会计事务所审计过的财务报告，或投标截止时间前90天内基本账户银行出具的资信证明。注：①提供财务报告的，内容至少包括：审计报告、附注。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息（提供开户许可证复印件或提供基本银行账户信息复印件加盖公章）。银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。

4、纳税证明：提供2023年至少一次依法纳税的凭证（任意税种）；依法免税的应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书（格式自拟）。注：①零报税的提供申报成功的凭证。②时间以税款所属时段为准。

5、社会保障资金缴纳证明：提供2023年至少一个月的社会保障资金缴存凭证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应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法缴纳社会保障资金的承诺书（格式自拟）。注：①通过代缴方式缴存的，需提供链条完整的证明材料，证明材料至少包括代缴方的缴存凭证、投标人向代缴方用于缴存社保的银行转账单据。②供应商可自行打印带有社保机构公章的缴存凭证；提供银行交纳单据，单据应显示社保缴

存项（任一项）。

6、履约能力证明：提供具有履行本合同所必需的专业技术能力的书面声明。

7、联合体投标：不接受联合体投标，提供非联合体声明。

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）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—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： 陕西历史博物馆

地址： 西安市雁塔区小寨东路91号

邮编： 710061

联系人： 陕西历史博物馆

联系电话： 029-62739017

代理机构： 陕西瑞通工程造价咨询有限公司

地址： 陕西省西安市高新区科技路30号合力紫郡A座2204室

邮编： 710075

联系人： 贾堃 王豆 张晨 张岩

联系电话： 029-88224132-8007

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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：3,155,337.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保、无线局域网认证产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>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。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	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	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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	<p>采购包1保证金金额：60,000.00元</p> <p>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）</p> <p>开户名称：陕西瑞通工程造价咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国民生银行西安分行营业部</p> <p>银行账号：698207824</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
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)	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：参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号文件的规定以中标价为基础按货物类标准收取，投标人在下载中标通知书时一次性缴清。
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	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由陕西历史博物馆和陕西瑞通工程造价咨询有限公司享有。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历史博物馆负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西瑞通工程造价咨询有限公司负责解释。

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历史博物馆。

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瑞通工程造价咨询有限公司。

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、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

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。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的的权利

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

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 陕西瑞通工程造价咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西瑞通工程造价咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西瑞通工程造价咨询有限公司 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（包括但不限于文字错误、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：贾工 喻工

联系电话：029-88224132-8007

地址：西安市高新区科技路30号合力紫郡A座2204室

邮编：710075

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

为科学开展馆藏壁画等文物保护研究，计划建造馆藏文物保护环境模拟实验室一套。该实验室由两个实验功能区，一个是馆藏环境模拟实验舱，一个是老化环境实验舱，外围设备可共用。通过对馆藏环境模拟实验室的实验数据分析和数据挖掘，可以了解文物表面及内部病害产生与环境参数变化之间的关系；优化筛选适宜的文物修复和保护材料，对材料的稳定性、安全性、耐久性进行评价；研究馆藏环境下，不同材质、类型和形态的文物保护和存放的适宜环境参数。通过对老化环境实验室的实验数据分析和数据挖掘，可以开展环境加速老化实验，从而更快速的掌握文物病害产生与环境参数变化之间的关系；优化筛选适宜的文物修复和保护材料，对材料的稳定性、安全性、耐久性进行快速定性的评价；开展博物馆展览及文物包装等辅助用材的安全性、稳定性及耐久性测试，开展以上材料在老化环境下产出的劣化产物分析及其对文物的劣化影响机理分析研究。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：3,155,337.00
采购包最高限价（元）：3,155,337.00
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	实验室建设	1.00	3,155,337.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价
标的名称：实验室建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1		<p>1.概述</p> <p>1.1 为科学开展馆藏壁画等文物保护研究，计划建造馆藏文物保护环境模拟实验室一套。该实验室由两个实验功能区，一个是馆藏环境模拟实验舱，一个是老化环境实验舱，外围设备可共用。通过对馆藏环境模拟实验室的实验数据分析和数据挖掘，可以了解文物表面及内部病害产生与环境参数变化之间的关系；优化筛选适宜的文物修复和保护材料，对材料的稳定性、安全性、耐久性进行评价；研究馆藏环境下，不同材质、类型和形态的文物保护和存放的适宜环境参数。通过对老化环境实验室的实验数据分析和数据挖掘，可以开展环境加速老化实验，从而更快速的掌握文物病害产生与环境参数变化之间的关系；优化筛选适宜的文物修复和保护材料，对材料的稳定性、安全性、耐久性进行快速定性的评价；开展博物馆展览及文物包装等辅助用材的安全性、稳定性及耐久性测试，开展以上材料在老化环境下产出的劣化产物分析及其对文物的劣化影响机理分析研究。</p> <p>1.2 投标人提供的实验设备应是全新产品，并具有优良的功能和结构设计，操作简便，测量和控制精度高，实验结果重复性好，可靠性高，工作寿命长，达到国际一流先进水平。</p> <p>1.3 投标人或投标人同一集团的关联企业应具有非标定制大型步入式环境模拟试验室或实验室供货业绩，需提供签章合同复印件及用户联系人及联系方式。</p> <p>1.4 实验室是投标人生产制造，其主要构成设备、器件和部件均应是国际名牌产品。</p> <p>1.5 本招标实验室为交钥匙工程，含设计、采购、制造、安装、调试、培训及售后服务。</p> <p>1.6 本标书中涉及的实验室或者设备均须满足如下数据采集协议和数据对接方式：（1）优先采用通用的网络接口，基于TCP/UDP/HTTPS协议进行对接，若设备及其上位机（如果有）不支持此种方式，需要提供详细的数据采集对接方式及相关技术资料。（2）提供设备对接技术支持服务，安排技术人员支持完成设备数据的采集对接；（3）提供数据字典：若为试验过程数据，必须包括但不限于试验数据的中英文名称、字段编码、阈值等等；若为设备状态数据必须包括但不限于设备开机信号、关机信号、待机信号、试验开始信号、试验结束信号、试验名称及类型信息等等；若为报警数据必须包括报警等级、报警内容、报警等级、修复状态、修复时间等等；若为试验结果文件，必须提供试验结果文件内字段的内容解释。</p> <p>1.7 所提供的系统应满足条款4的要求。</p> <p>1.8 交货期：合同签订后7.5个月，其中到货期为合同签订后5个月，安装调试期为货到后2.5月。</p>
2		<p>2.名称及数量</p> <p>馆藏文物保护环境模拟实验室 1套</p>

3	3.货物需求一览表	
	序号	货物名称
	1.	保温密封舱体
	2.	温度控制系统
	2.1	冷源产生设备
	2.2	舱内空气调节设备
	3.	湿度控制系统
	4.	新风换气系统
	5.	VOC浓度模拟系统（功能预留）
	6.	日照模拟系统（功能预留）
	7.	照度模拟系统
	8.	安全防护系统
	9.	传感器及监控系统
	10.	馆藏环境模拟实验舱、老化环境实验舱控制系统
	11.	设备运输和保险
	12.	现场安装调试
	4.技术指标要求	
	4.1馆藏环境模拟舱的技术指标如下：	
		技术参数
		备注
	温度	15~40℃
	升降温要求	≤0.5℃/min
	湿度	10~90%RH
	升降湿要求	≤0.5%RH/min

4

风速	$\leq 0.3\text{m/s}$	试验件附近，调试时采用可移动风速计检验
照度	亮度模拟区间：0.3-300 lx	色温：3000 K 和6000K，可进行冷暖色调切换
VOC相关气体（预留）	模拟范围： $0.2\sim 1.2\text{mg/m}^3$	测量精度： $\pm 3\%\text{FS}$ 不在本次招标范围内，仅需考虑预留接口等

4.2老化环境实验舱的总体技术参数如下：

	技术参数	备注
温度	$5\sim 75^{\circ}\text{C}$	测量精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 控制波动度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ （试验件旁，稳态工况时） 均匀性： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，试验件四周1米范围内。
升降温要求	$\leq 1^{\circ}\text{C/min}$	/
湿度	10~98%RH （露点温度低于3 5°C ,高于 5°C ）	测量精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ （湿球温度） 控制波动度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ （试验件旁，稳态工况时） 均匀性： $\pm 5\%\text{RH}$ ，实验件四周1米范围内
升降湿要求	$\leq 1\%\text{RH/min}$	/
风速	$\leq 1\text{m/s}$	实验件附近，调试时采用可移动风速计检验
全光谱日照（预留）	有效辐照面积：1 $\times 1\text{m}$ 辐照强度：400~ 1000W/m^2	可进行室外阳光光谱和辐照强度的模拟；光谱含紫外、可见光及红外线，满足老化实验要求
VOC相关气体（预留）	模拟范围： $0.5\sim 2\text{mg/m}^3$	测量精度： $\pm 3\%\text{FS}$ 不在本次招标范围内，仅需考虑预留接口等

4.3实验室软件控制系统和数据处理功能

实验室软件系统可自动实现设备控制、实验数据记录和显示存储等功能：

- 4.3.1 具备导入特定馆藏环境的环境因子变化过程数据的功能，包括实际测量的数据包的导入、用户自定义的数据包的导入以及实时远程传输数据的导入；
- 4.3.2 控制和记录实验室的环境变化过程；
- 4.3.3 实时数据和历史数据的模拟、存储及曲线显示功能。

5	<p>5.工作环境条件</p> <p>5.1 工作地点：西安（室内）</p> <p>5.2 环境温度： 5~35℃（设备所在室内区域）</p> <p>5.3 环境相对湿度：20~90%RH</p> <p>5.4 电源：AC380V±10%，50Hz或AC220V±10%，50Hz；</p> <p>5.5 冷却水供水：15~32℃</p> <p>5.6 加湿水供水：普通工业用自来水</p> <p>5.7 地面平整度：±10mm；</p> <p>5.8 实验室总占地尺寸：（L×W×H）约21.5m×7m×4m。投标方需根据现场情况提供合理排布的总体布置方案图。</p>
6	<p>6.保温密封舱体</p> <p>6.1 ★馆藏环境模拟舱、老化环境实验舱的内净尺寸均约（L×W×H）：3.5m×3.0m×3.0m。</p> <p>6.2 需预留全光谱阳光模拟系统，投标人应根据阳光模拟的要求统筹考虑支架、动力线缆等的位置和空间。。</p> <p>6.3 舱体应能够减少外界温度对实验室的干扰。</p> <p>6.4 舱板外表面材料采用浅色镀锌彩钢板，钢板厚度≥0.6mm；内表面材料采用不锈钢，钢板厚度≥0.6mm；中间采用阻燃性能的保温材料，应有良好的保温性能和效果，投标时需提供证明材料。地面上铺设保温地板，保温地板的保温层厚度≥100mm，保温地板的表面铺设不锈钢板，厚度≥3mm，地板承载能力≥500kg/m²。保温层具有阻燃性能，应有良好的保温性能和效果，投标时需提供证明材料。舱体在使用过程中不应发生变形、开裂、凝水、外壁过热或结露等现象。</p> <p>6.5 ★环境舱舱体侧面上留有主观察窗，尺寸约1000mm×1500 mm（H×W）（各1个），位于主控室内。窗底高度约120cm。观察窗带有电加热功能，以防止凝露，保证观察窗的可视度。观察窗同时带有遮光板，保证进行照度模拟时外界光线不会产生干扰。</p> <p>6.6 环境舱设有过渡间，尺寸根据现场情况确定，过渡间带进出门两套。采用双开铰链门，门洞大小2500mm×1600mm（H×W）。带安全保护装置，紧急情况，操作人员无需钥匙可以从舱内开启。</p> <p>6.7 所有门保温功能应等同与环境舱舱体结构，且需带有防凝水电加热门框，耐高温不易变形。</p> <p>6.8 为保证舱内高精度的温度和湿度环境控制，应采用特殊的气流导向和的设计。在投标文件中需要明确列举详细技术方案。</p> <p>6.9 舱体上应为实验探测系统、试验物品传感器、数据采集系统等预留必要的接口通道和穿墙通道。在满足以上所有的接口通道需求的同时，预留至少6个以上的接口通道用于后期可能存在的设备添加需求。</p>

7		<p>7.温度控制系统</p> <p>7.1 基本要求</p> <p>7.1.1 主要器件必须采用国际知名品牌，其中至少包含：压缩机、膨胀阀、调节阀、风机、传感器、电气控制系统等。投标需提供器件清单。</p> <p>7.1.2 需满足4.1和4.2中的温度控制要求。</p> <p>7.2 冷源产生设备</p> <p>7.2.1 制冷机组：其中冷冻机组的压缩机推荐采用国际知名品牌比泽尔（BITZER）或谷轮（COPELAND），膨胀阀（鹭宫或Danfoss）、调节阀（Siemens）及传感器（RAMARI）采用国际一流品牌。若选用其它品牌必须实质上满足或超过推荐品牌或型号的性能参数，并提供相应证明材料。</p> <p>7.2.2 单元采用水冷压缩机组，投标方应在投标文件中注明冷却水的需求量。</p> <p>7.2.3 冷媒采用环保型介质，符合中国环境保护法规要求。</p> <p>7.2.4 输出能量可进行自动控制和手动控制。</p> <p>7.3 舱内空气调节系统</p> <p>7.3.1 采用与制冷系统相匹配的电加热，加热装置采用镍铬电热丝或螺旋翅片式。</p> <p>7.3.2 加热系统的功率应与制冷系统协同工作，保证舱内温度平衡。</p> <p>7.3.3 送回风系统应保证温度场的均匀性。</p> <p>7.3.4 制冷部件换热器需采用特制翅片，避免凝结水滴的驻留。</p> <p>7.3.5 投标时需给出精确温度控制的方案说明。</p>
8		<p>8.湿度控制系统</p> <p>8.1 加湿器为特殊设计，可灵敏响应湿度控制要求，并进行连续的精确控制。</p> <p>8.2 加湿器采用电热式。可进行自动补水和排水，具有自保护功能，防止过热损坏。</p> <p>8.3 投标时需给出精确湿度控制的方案说明。</p>
9		<p>9.新风换气系统</p> <p>9.1 新风风量不小于100m³/h，风量可调，可为两个环境舱提供干燥的净化空气。</p> <p>9.2 新风处理系统含预先冷却处理系统和除湿系统，以及除尘过滤装置，预冷盘管，电动阀门等。能够对外部吸入的新鲜空气进行净化、除湿及调温处理。</p> <p>9.3 在出现有毒、有害气体报警时可自动运行新风补偿单元与换气抽风单元，快速置换舱内空气，将舱内有毒、有害气体迅速排出，确保安全。</p> <p>9.4 新风系统还可实现未来CO₂和VOC气体浓度的环境模拟和控制。并做VOC去除装置的功能预留。</p>
10		<p>10.照度模拟系统</p> <p>10.1 照度模拟系统用于馆藏环境模拟实验舱的照度模拟；</p> <p>10.2 照度模拟范围：0.3~300lx；</p> <p>10.3 可模拟3000K和6000K色温。</p>

11	<p>11.安全系统</p> <p>11.1 安全保护分为警告、报警两个层级；</p> <p>11.2 控制柜面板安装有报警闪光蜂鸣器、报警复位按钮；</p> <p>11.3 舱内安装有声光报警器；</p> <p>11.4 消防系统甲供。预计采用CO₂或其他气体灭火装置，由建筑设计院确定选型和消防方案。消防公司进行安装。实验室供应商需配合在舱体配合相应的开孔和密封。</p> <p>11.5 设备保护需齐全，投标时提供设备安全保护方案。</p>
12	<p>12.监控系统</p> <p>12.1 本实验室配备视频监控系统，1080P分辨率和3台不小于21英寸的显示器。</p> <p>12.2 监控单元能够记录与回放，配备专用硬盘、显示器及附件。</p> <p>12.3 舱内配置彩色360°高清摄像头，摄像头应满足环境舱的高低温环境使用，两个环境舱每个舱内至少2个，设备间至少布置1个。</p> <p>12.4 带转动平台及缩放功能。</p>
13	<p>13.实验室控制系统</p> <p>13.1实验室软件系统功能：</p> <p>13.1.1 实验室软件系统可自动实现设备控制、试验数据记录和显示存储等功能。</p> <p>13.1.2 具备导入特定馆藏环境的环境因子变化过程数据的功能，包括实际测量的数据包的导入、用户自定义的数据包的导入以及实时远程传输数据的导入。</p> <p>13.1.3 控制和记录实验室的环境变化过程。</p> <p>13.1.4 实时数据和历史数据的模拟、存储及曲线显示功能。</p> <p>13.1.5 软件应基于Windows 10更高的稳定版本，用于对系统参数进行设定；对试验过程状态进行监控；对试验结果进行储存、编辑、输出和评价等。</p> <p>13.1.6 对于系统参数设定应至少包括对温度、湿度和相关试验参数的设定；实时监控参数的选择；报警限值的设定及相应处理动作；报告输出格式等。</p> <p>13.1.7 对于试验过程状态的显示应至少包括实时参数曲线；系统各部件工作状态图形化显示及手动开关控制；预设报警参数的显示；报警及原因提示</p> <p>13.1.8 实验室控制系统可实现与原有文物病害实时连续监测数据的融合分析。</p> <p>13.2计算机硬件配置</p> <p>13.2.1 硬件参考配置：应不低于11代Intel i5芯片；32GB DDR3 1600+内存；1TB（7200r/min）硬盘；8GB以上独立显卡；27寸液晶显示器；16×DVD-RW光驱；2个以上USB接口；1000M以太网卡；彩色激光打印机可打印A3，可进行复印。</p> <p>13.2.2 主控计算机必须使用UPS（不间断电源），用以接入AC220V±10%，50Hz供电系统网络，可以对于各个计算机主机进行供电，至少可以各主控计算机可以连续工作4小时以上。</p> <p>13.2.3 机械键盘1块，配置≥12000DPI的鼠标1只。</p> <p>13.3控制系统硬件</p> <p>13.3.1 除计算机系统外，还包括传感器、PLC系统、调节器控制单元、电气控制系统（电气柜体、空气开关、接触器、继电器等）。器件品牌应采用国际一流产品，YAMARI、CHINO、Viasala、Dräger、Cosmos、Siemens、横河、富士、三菱、施耐德等。</p>

14	<p>14.日照模拟系统（功能预留）</p> <p>14.1 推荐配置型式：可以使用自动定位系统根据实际收集的日照数据进行全天候全光谱阳光模拟。</p> <p>14.2 推荐采用德国进口全光谱日照模拟系统。</p> <p>14.3 辐照有效区域：灯下1.7m，做为高度基准面，L1500×W1500mm的辐射水平面。</p> <p>14.4 全光谱阳光模拟系统的稳定性≤1%。</p> <p>14.5 整个辐照可移动空间内的各个水平面不均匀度：≤±10%。</p> <p>14.6 辐照强度：光强控制范围：400W/m²~1000W/m²。</p> <p>14.7 实验室设计需预留此功能及日照辐射的热负荷。</p>
15	<p>15.VOC浓度模拟系统（功能预留）</p> <p>15.1 本系统做为后续扩展功能，目前预留功能和安装空间。最终VOC气体选型可根据后续研究结论确定。</p>
16	<p>16.其他要求</p> <p>16.1需要提供的资料</p> <p>16.1.1 技术文件应完整、清楚、足够保证现场安装、试运转以及正常安全运行和维修。</p> <p>16.1.2 卖方应提供以下文件资料（中文），其费用应包括在技术服务价格之内。</p> <p>16.1.2.1需按货物需求一览表中合同设备的供货范围，提供分项报价。</p> <p>16.1.2.2关键设备清单。</p> <p>16.1.2.3提供三套设备安装和保用手册（含使用操作手册、电路图、设备安全使用须知等）（含电子版和纸质版）</p> <p>16.1.3中标后卖方提供明确的时间进度表和项目管理方案；负责解决工程中的实际问题。</p> <p>16.2设备验收</p> <p>16.2.1 安装调试及最终验收工作应在设备到货，开始安装之日起2.5个月内完成。</p> <p>16.2.2 各传感器乙方需提供中国授权的权威第三方计量机构进行检定，并提供计量报告；如为进口传感器也可提供满足技术要求的出厂鉴定证书代替第三方检定报告。</p> <p>16.2.3 根据招标文件的试验工况进行验收。验收包括到货现场验收和安装调试终验。</p> <p>16.3技术支持和售后服务</p> <p>16.3.1 质量保证期为终验合格后1年。</p> <p>16.3.2 投标人应提供专门的技术支持服务团队，保证采购人能得到及时、优质的售后服务。备运行出现故障时，须在2小时内响应，如需要不迟于48小时技术人员须抵达现场进行处理。</p> <p>16.3.3 验收合格后10年内，投标人应保证提供设备所需的备品备件，供货时间一般不超过40天。质保期外，仅收取成本费，不再收取更换人工费。投标人需提供承诺书。</p> <p>16.3.4 设备验收后，投标人应定期对设备运行情况进行回访，不少于每年1次。</p> <p>16.3.5 投标人需完成人员技术培训，技术培训内容包括系统运行操作，软件应用功能操作，系统维修保养、校准操作等；以及仪器简易的故障判别及排除、维修及控制系统调整。</p> <p>16.3.6 投标方需提供售后服务方案。</p>

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起225日

3.4.2 交货地点

采购包1:

陕西历史博物馆指定地点

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: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 货到现场验收合格后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 45.00%。

采购包1: 付款条件说明: 验收后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 25.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

按照合同采购文件、投标文件执行, 由采购人组织

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:

验收合格后1年

3.4.8 违约责任与争议解决的方法

采购包1:

根据招标文件要求及合同约定执行

3.5 其他要求

一、本项目通过电子化交易系统投标, 供应商除需在电子化交易系统上传投标文件外, 另外还需在投标截止时间前, 向代理机构递交密封完好的系统生成的纸质版投标文件(两份, 胶装), 密封封套上标注项目名称和供应商名称。有关报价文件, 供应商可以不提供。 2.开标当日, 供应商应保持通讯畅通, 以便出现询标时能及时在线。 二、非实质性偏离: 非实质性偏离不影响投标文件的有效性。以下情况属于非实质性偏差: 1.文字表述的内容含义不明确的; 2.同类问题表述不一致的; 3.有明显文字和计算错误的; 4.提供的技术信息和资料不完整的; 5.评标委员会认定的其他非实质性偏差。 三、中小企业: 是否属于中小企业, 供应商按《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》(国统字〔2017〕213号)划型标准判定, 并承担责任。如判定原则与第五章不一致的, 以此为准。 四、本文件中供应商也称投标人, 采购文件也称招标文件。 四、本项目不组织集中踏勘, 投标人如需踏勘现场, 请自行前往踏勘。踏勘联系人: 王佳13571808096

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	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》，承诺或明确具备相应的资格条件和要求。	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填写《投标函》，承诺或明确具备相应的资格条件和要求。	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》，承诺或明确具备相应的资格条件和要求。	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	信用证明	未被信用中国网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单（开标时系统查询）。提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明。	信用声明
2	注册证照	法人单位提供带有统一社会信用代码营业执照，未提供的接受采购人通过国家企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）进行相关信息的核实，并承担核实不到的后果；事业单位提供事业单位法人登记证；其他组织提供民办非企业单位登记证；专业服务机构提供执业许可证等；自然人提供身份证。	注册证照

3	财务状况证明	提供 2022 年度经第三方会计事务所审计过的财务报告，或投标截止时间前 90 天内基本账户银行出具的资信证明。注：①提供财务报告的，内容至少包括：审计报告、附注。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息（提供开户许可证复印件或提供基本银行账户信息复印件加盖公章）。银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。	财务状况证明
4	纳税证明	提供 2023 年至少一次依法纳税的凭证（任意税种）；依法免税的应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺（格式自拟）。注：①零报税的提供申报成功的凭证。②时间以税款所属时段为准。	纳税证明
5	社会保障资金缴纳证明	提供 2023 年至少一个月的社会保障资金缴存凭证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应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法缴纳社会保障资金的承诺书（格式自拟）。注：①通过代缴方式缴存的，需提供链条完整的证明材料，证明材料至少包括代缴方的缴存凭证、投标人向代缴方用于缴存社保的银行转账单据。②供应商可自行打印带有社保机构公章的缴存凭证；提供银行交纳单据，单据应显示社保缴存项（任一项）。	社会保障资金缴纳证明
6	履约能力证明	提供具有履行本合同所必需的专业技术能力的书面声明。	履约能力证明
7	联合体投标	不接受联合体投标，提供非联合体声明。	非联合体声明

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
无			

第五章 评标办法

5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2 评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4 评标程序

5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商名称	供应商应按格式/模板填写供应商名称，至少以下文件应与营业执照、公章一致。 1.投标文件封面。2.投标函。	投标函 投标文件封面

2	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。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 分项报价表
3	投标报价	1.报价未超过采购预算，且报价唯一。2.报价货币符合招标文件要求。	开标一览表 标的清单
4	投标有效期	不少于投标有效期（ 90 日历天）	投标函
5	主要商务条款	主要商务条款无负偏离	主要商务条款响应偏离表
6	投标内容	投标产品、数量符合采购文件的要求。	标的清单

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。

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：

评审因素		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	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	对项目的理解和分析	对项目理解深刻，对项目需求和重难点分析充分，根据响应程度计 [2-0]分，注：未提供不得分，内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄针对性差，最高0.5分。	2.00	主观	对项目的理解和分析

集成技术方案	<p>投标人应提供产品集成技术方案、集成技术线路说明及产品构成，根据技术线路的合理性、稳定性，各系统核心设备/元器件的选型以及选型的可靠性，产品构成和功能对采购需求的满足程度以及方案的完整程度、详细程度赋分。1.集成技术线路说明，计 [3-0]分。2.密封舱体设计，计 [3-0]分。注：需提供舱体的三视图。3.温度控制系统，计 [3-0]分。注：需提供精确温度控制的方案说明，未提供的不得分。4.湿度控制系统，计 [3-0]分。注：需提供精确湿度控制的方案说明，未提供的不得分。5.新风换气系统，计 [3-0]分。6.照度模拟系统，计 [2-0]分。7.安全系统，计 [2-0]分。8.监控系统，计 [3-0]分。9.实验室控制系统，计 [3-0]分。10.预留系统解决方案，计 [2-0]分。11.提供方案中完整的核心设备/元器件清单，计1分。注：以上各项未提供或不可行的，对应项不得分；内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄，各项最高0.5分。</p>	28.00	主观	技术方案
平面布置图	<p>投标人应根据实验室场地提供平面布置图。1.内容完整，布局合理，标注清晰，与技术方案吻合，根据响应程度计 [5-3) 分。2.内容总体完整，标注相对清晰，基本与技术方案吻合，根据完善程度、详细程度计 [3-0]分。注：未提供或与方案不符不得分。</p>	5.00	主观	技术方案

详细评审	实施方案	投标人应根据自身实力和经验提供实施方案，便于采购人对项目进度、质量监督和保证项目实施，根据方案的详细程度、完整程度、可行性赋分。 1. 整体进度计划，计 [2-0]分。 2. 采购方案，计 [2-0]分。 3. 加工制造方案，计 [2-0]分。 4. 运输方案，计 [2-0]分。注：以上各项未提供，对应项不得分；内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄，各项最高 0.5 分。	8.00	主观	实施方案
	安装方案	安装计划详细，链条清晰完整，措施具体规范，根据响应程度计 [3-0]分。注：未提供不得分；内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄，最高 0.5 分。	3.00	主观	安装方案
	调试方案	1. 调试内容和目标明确，能实现采购需求的模拟工况，方法措施具体规范，可行性强。根据详细程度计 [5-3) 分。 2. 基本能实现采购需求的模拟工况，方法措施相对具体规范，有一定的可行性。根据完善程度、详细程度、可行性计 [3-0]分，注：未提供不得分；内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄，最高 0.5 分。	5.00	主观	调试方案
	售后服务	1. 提供专门的技术服务团队，计 1 分。注：需提供服务员对成员名单、联系电话以及不任意调换的书面承诺。 2. 设备运行故障处置、设备回访满足或优于采购需求，计 1 分。注：需提供书面承诺。 3. 提供验收合格后 8 年内保证产品所需的备品备件供应的书面承诺，计 1 分。 4. 其他服务内容，根据服务体系健全程度、完整程度以及有利于采购人正常使用设备的保证措施计 [2-0]分.注：①承诺书格式自拟。②未提供不得分。	5.00	主观	售后服务

培训	供应商需提供针对本项目的培训计划，培训内容完整、详细，培训方式具体，能保证管理人员、操作人员掌握设备的操作和处理常见故障。根据响应程度、详细程度、可行性得〔3-0〕分。注：未提供不得分，内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄针对性差，最高0.5分。	3.00	主观	培训
应急预案	投标人需根据自身经验提供应急预案。预案全面、充分，应对措施具体详细，响应迅速，根据响应程度、详细性、可行性的得〔2-0〕分。注：未提供不得分，内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄针对性差，最高0.5分。	2.00	主观	应急预案
节能环保产品	所选用设备具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的中国节能产品认证证书或中国环境标志产品认证证书的，每1个产品得0.25分，最高1分。注：需提供有效期内的节能环保标志产品认证证书复印件。	1.00	客观	节能环保
质保期	在质保期1年的基础上，每增加2年得1分，最高2分。	2.00	客观	质保期

	业绩	<p>根据投标人或投标人同一集团的关联企业2020年1月1日至今非定制大型步入式模拟环境实验舱/实验室产品供货业绩赋分，最高6分。</p> <p>1.金额≥300万元，每个得3分。2.300>金额≥200万元，每个2分。3.200>金额≥100万元，每个1分。4.金额小于100万元的，每个0.5分。注：①业绩以合同为准，时间以合同签订时间为准。②需提供合同复印件。③投标人同一集团的关联企业需提供证明材料，至少包括公开的集团组织架构图（不限于集团的宣传资料或集团官网截图），关系证明资料不清晰不完整的或不能证明其关系的评标委员会有权不予认可。</p>	6.00	客观	业绩情况表
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。</p>	30.00	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%	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
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-------------------------------------

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: 信用声明

详见附件: 注册证照

详见附件: 履约能力证明

详见附件: 纳税证明

详见附件: 社会保障资金缴纳证明

详见附件: 财务状况证明

详见附件: 非联合体声明

详见附件: 安装方案

详见附件: 调试方案

详见附件: 对项目的理解和分析

详见附件: 培训

详见附件: 实施方案

详见附件: 售后服务

详见附件: 业绩情况表

详见附件: 应急预案

详见附件: 质保期

详见附件: 分项报价表

详见附件: 主要商务条款响应偏离表

详见附件: 节能环保

详见附件: 技术方案

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同参考格式.docx

