

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：第八十二中学理化生实验操作考试系统设备项目

采购项目编号：RCZB2024-XD-10-02

西安市第82中学

锐驰项目管理有限公司共同编制

2025年02月28日

第一章 投标邀请

锐驰项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市第82中学委托，拟对第八十二中学理化生实验操作考试系统设备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：RCZB2024-XD-10-02

二、采购项目名称：第八十二中学理化生实验操作考试系统设备项目

三、招标项目简介

为满足初中学业水平考试理化生实验操作考试需要，丰富课堂内容，提高学生综合素质，现购置学业水平考试理化生实验操作考试系统设备。

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、营业执照、事业单位法人证书、自然人身份证明：供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并提供法人或者其他组织合法有效的营业执照等证明文件，事业单位应提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证明文件；

2、法人身份证复印件或法定代表人授权书及被授权人身份证复印件：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证复印件，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权他人参加投标的，须出具法定代表人授权书及被授权人身份证复印件；

3、财务会计制度的证明材料：供应商应提供财务状况报告（以下两种方式任选其一）1. 2023年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应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. 提交响应文件截止时间前三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）。

4、税收缴纳证明：提供2024年7月至今任意时段已缴纳完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；

5、社保缴纳证明：提供2024年7月至今任意时段已缴纳的社会保险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险资金的应提供相关文件证明；

6、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力

7、参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录

8、供应商信用：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，查询供应商在响应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、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。

9、本项目不接受联合体投标：供应商应提供《非联合体投标声明》，视为独立投标。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西

省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：西安市第82中学

地址：友谊西路286号

邮编：/

联系人：满老师

联系电话：029-85215244

代理机构：锐驰项目管理有限公司

地址：西安市雁塔区朱雀大街南段汇成天玺C座11层

邮编：710061

联系人：杨丽

联系电话：029-88669622转801

采购监督机构：西安市碑林区政府采购管理股

联系人：郝天峰

联系电话：029-89625302

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1：1,600,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	缴交方式：否
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）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：1. 中标人向采购代理机构交纳招标代理服务费，招标代理服务费的收取参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件规定的“货物”收费标准进行收取,此招标代理服务费应计入报价中，但不需要单独开列。2. 招标代理服务费的交纳方式：在领取《中标通知书》前向招标代理机构直接交纳，采用现金或转账方式一次性交纳，转款需备注项目名称。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>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；</p> <p>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。</p>
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	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>
----	------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由西安市第82中学和锐驰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安市第82中学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由锐驰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安市第82中学。

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锐驰项目管理有限公司。

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的所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及

时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为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：

符合本项目采购需求

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

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 锐驰项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由锐驰项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 锐驰项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本**1**份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1**份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1**份；
- （四）委托代理人身份证复印件**1**份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：杨丽

联系电话：029-88669622转801

地址：西安市雁塔区朱雀大街南段汇成天玺C座11层

邮编：710061

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，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

为满足初中学业水平考试理化生实验操作考试需要，丰富课堂内容，提高学生综合素质，现购置学业水平考试理化生实验操作考试系统设备。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,600,000.00

采购包最高限价（元）：1,600,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	理化生实验操作考 试系统设备	1. 0 0	1,600,00 0.00	批	工业	是	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：理化生实验操作考试系统设备

参 数 性 质	序 号	技 术 要 求 名 称	技术参数与性能指标				
			一、校级平台				
			一、校级实验操作教考管理平台软件				
			序号	名称	技术参数	单位	数量

[illegible]

用户管理：支持管理员增、删、改、查相关用户信息，可一键重置用户账号密码。

2、角色管理：支持管理员新增、编辑相关角色信息，可设置关联角色权限。

3.

支持学校对接上级平台，支持自定义系统名称、在系统上传显示学校标志；

【基础数据】

1、

课本管理：支持管理员新增、编辑电子课本的章、节。

2、题库管理：支持管理员新增、编辑、删除题目。

3、器耗材管理：支持管理员增、删、改、查相关器耗材信息，可下载模板，批量导入仪器耗材。

4、危化品管理：系统支持管理员增、删、改、查相关危化品材信息，可下载模板，批量导入危化品。

5、实验管理：支持管理员实验相关信息填写，如实验基础信息、器耗材、危化品、实验步骤、评分要点、实验描述、注意事项、实验视频等。

教师管理：支持管理员增、删、改、查相关教师信息，可下载模板，批量导入教师信息。

2、学生管理：支持管理员增、删、改、查相关学生信息，可下载模板，批量导入学生，可查看学生详情。

3、班级管理：支持对班级的教师、学生等相关数据管理，包含管理班级各科老师、学生，查看班级每堂课课堂报告，包括出勤人数，上课时长，互动次数，学生获得奖励数量、答题数量及平均正确率，查看学生实验视频等。

4、实验室管理：支持管理员增、删、改、查相关实验室信息，可配置实验室行数列数、状态及摄像头配置。

【教学功能】

1、

电子课本：支持查看电子教材，以教材版本、科目、年级、章节维度划分。

2、实验教案：支持教师收藏标准教案，上传个人教案、题目及其他教学资源，标准资源。

		3、实验资源：支持教师以实验名称筛选实验资源，资源含基础信息、实验视频、仪器耗材、实验步骤、评分要点及注意事项等。		
4	运维监管系统 (校级)	<p>【实验室管理】</p> <p>1、基础管理：支持管理员增、删、改实验室信息，包括IP信息。</p> <p>2、设备绑定：支持管理员进行设备绑定操作，包括一体机、摄像头及平板。</p> <p>3、终端控制：支持管理员对终端进行启动、重启、关闭、卸载、安装及清除缓存等操作。</p> <p>4、数据导出：支持管理员导出本校运维单据。</p> <p>【服务器管理】</p> <p>1、基础管理：支持管理员增、删、改服务器信息，包括IP地址、部署服务、系统版本等信息。</p> <p>2、数据监管：支持管理员实时查看CPU使用率、内存占有率及硬盘占有率等数据。</p> <p>【基础数据管理】</p> <p>1、设备管理：支持管理员增、删、改、查设备信息，包括参数信息。</p> <p>2、服务器管理：支持管理员增、删、改、查服务器信息，包括参数信息。</p> <p>3、安装包管理：支持管理员增、删、改、查、下载安装包信息。</p> <p>【系统数据管理】</p> <p>1、字典管理：支持管理员增、删、改、查字典信息。</p> <p>2、角色管理：支持管理员新增、编辑、删除相关角色信息，可设置关联角色权限。</p> <p>3、用户管理：支持管理员增、删、改、查相关用户信息，可一键重置用户账号密码。</p> <p>4、系统设置：支持学校自定义系统名称、在系统上传显示学校标志；</p>	套	1
二、服务器及网络设备				
5	应用管理服务 器（国产化）	<p>1、处理器：不低于国产CPU5380（16核32线程）</p> <p>2、CPU架构：不低于64位x86</p> <p>3、内存：≥32G（DDR4）</p> <p>4、硬盘：不少于HDD 4T_SAS12Gb_7.2Krpm_3.5in*3</p> <p>5、RAID卡：支持0，1，5，10</p> <p>6、网卡：千兆网卡*4</p>	台	1

			<table><tr><td>6</td><td>三层交换机</td><td>1、性能：整机交换容量 ≥336Gbps；转发性能 ≥96Mpps 2、端口：≥24个10/100/1000M以太网电接口；≥4个SFP端口 3、支持IPv4/IPv6静态路由 4、支持端口镜像和流镜像功能 5、支持MAC地址认证 6、支持IP Source Guard</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>路由器</td><td>1、双WAN+4LAN口千兆企业级高速有线路由器 2、IPSec VPN 隧道数：128 3、AC电源额定范围：100~240V 50/60Hz 4、带机量：250-350 5、支持 Ethernet，Ethernet II，VLAN，端口镜像、PPP、PPPOE Client、PPPOE Server 等 6、支持包过滤防火墙 7、支持 IPSec 和 L2TP VPN 8、支持 HTTP 协议 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配 9、支持 DDoS 攻击防范和统计 10、支持基于 IP 地址和接口连接数限制</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="5">三、网络改造</td></tr></table>	6	三层交换机	1、性能：整机交换容量 ≥336Gbps；转发性能 ≥96Mpps 2、端口：≥24个10/100/1000M以太网电接口；≥4个SFP端口 3、支持IPv4/IPv6静态路由 4、支持端口镜像和流镜像功能 5、支持MAC地址认证 6、支持IP Source Guard	台	1	7	路由器	1、双WAN+4LAN口千兆企业级高速有线路由器 2、IPSec VPN 隧道数：128 3、AC电源额定范围：100~240V 50/60Hz 4、带机量：250-350 5、支持 Ethernet，Ethernet II，VLAN，端口镜像、PPP、PPPOE Client、PPPOE Server 等 6、支持包过滤防火墙 7、支持 IPSec 和 L2TP VPN 8、支持 HTTP 协议 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配 9、支持 DDoS 攻击防范和统计 10、支持基于 IP 地址和接口连接数限制	台	1	三、网络改造				
6	三层交换机	1、性能：整机交换容量 ≥336Gbps；转发性能 ≥96Mpps 2、端口：≥24个10/100/1000M以太网电接口；≥4个SFP端口 3、支持IPv4/IPv6静态路由 4、支持端口镜像和流镜像功能 5、支持MAC地址认证 6、支持IP Source Guard	台	1														
7	路由器	1、双WAN+4LAN口千兆企业级高速有线路由器 2、IPSec VPN 隧道数：128 3、AC电源额定范围：100~240V 50/60Hz 4、带机量：250-350 5、支持 Ethernet，Ethernet II，VLAN，端口镜像、PPP、PPPOE Client、PPPOE Server 等 6、支持包过滤防火墙 7、支持 IPSec 和 L2TP VPN 8、支持 HTTP 协议 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配 9、支持 DDoS 攻击防范和统计 10、支持基于 IP 地址和接口连接数限制	台	1														
三、网络改造																		
			<table><tr><td>8</td><td>校机房改造及配件</td><td>光纤、光模块等配件及施工 二、物理考场</td><td>项</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="5">一、考场实验操作教考管理平台软件</td></tr><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>技术参数</td><td>单位</td><td>数量</td></tr></table>	8	校机房改造及配件	光纤、光模块等配件及施工 二、物理考场	项	1	一、考场实验操作教考管理平台软件					序号	名称	技术参数	单位	数量
8	校机房改造及配件	光纤、光模块等配件及施工 二、物理考场	项	1														
一、考场实验操作教考管理平台软件																		
序号	名称	技术参数	单位	数量														

1	实验考试 监考管理 系统	<p>【角色管理】</p> <p>支持管理员增、删、改、相关角色信息，设定角色类型，状态及权限。</p> <p>【用户管理】</p> <p>支持管理员增、删、改、相关用户信息。</p> <p>【菜单管理】</p> <p>支持管理员增、删、改、查相关菜单信息，可修改菜单名称和顺序。</p> <p>▲【实验室管理】</p> <p>支持管理员增、删、改、查相关实验室信息，可配置实验室IP信息及绑定终端摄像头IP信息，可查看实验室全摄像头画面，可一键导入导出摄像头配置文件。</p> <p>▲【服务器管理】</p> <p>支持管理员查看服务器CPU使用率、内存占用率及磁盘占用率等当前使用情况。</p> <p>【考试导入管理】</p> <p>支持管理员选择在线导入及本地上传两种及以上方式导入考试数据包。</p> <p>【配置管理】</p> <p>支持管理员配置考生验证方式，支持准考证验证及人脸验证两种及以上方式。</p> <p>【视频存储】</p> <p>支持将考试视频存储在本地服务器，也支持将视频上传至指定汇聚点存储服务。</p> <p>【终端控制】</p> <p>1、支持对考试APP进行批量的启动、关闭、重启等操作。</p> <p>系统能够检测到摄像头、平板等设备的连接状态。</p> <p>【发起补考】</p> <p>支持快速发起补考，勾选补考考生，设定考试时间，即可生成批次进行考核。</p> <p>【抽签管理】</p> <p>1、选择方案：系统支持一键选择X/Y方案，来确定学生座位。</p> <p>2、随机抽签：系统支持一键抽签，来确定学生座位。</p> <p>3、支持预览、打印抽签结果；</p> <p>【监考管理】</p> <p>1、支持查看考点下每个考场的终端录制的实时画面；</p> <p>2、支持统一切换摄像机视角；</p> <p>3、支持查看每台设备的登录考生信息，包括考生姓名、准考证号、座位号、批次号、场次等；</p> <p>4、支持重新下发考生验证信息</p> <p>5、支持查看检测考生视频完整性。</p> <p>【异常管理】</p> <p>支持提交缺考、设备异常及违规等异常提交。</p>	套	1
---	--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

2	实验考试 学生端管 理系统	<p>【状态显示】</p> <p>支持显示系统编号及设备链接情况，含服务器及显微镜。</p> <p>【考生验证】</p> <p>支持通过准考证验证及人脸验证两种及以上方式进行身份验证。</p> <p>【考前确认】</p> <p>1、支持通过终端考前确认考试注意事项及个人信息。</p> <p>2、支持通过终端考前确认实验清单，确认无误后等候统一开考。</p> <p>【开始考试】</p> <p>1、页面显示试题详情及答题区域。</p> <p>2、支持多种题型包括填空题、选择题、表格题及标注题。</p> <p>3、支持接入电子目镜，抓拍显微镜画面。</p> <p>4、支持发生异常后能自动恢复考试，即现场发生异常后 ,学生端重新点击进入程序，学生端可继续考试，答题信息实时保存，无需再次输入。</p> <p>5、支持考生提前交卷。</p>	套	24
3	实验教学 学生端管 理系统	<p>【系统登录】</p> <p>1、支持通过学号密码登录。</p> <p>2、支持学生在一台设备上登录多个账号，以便课堂进行分组实验</p> <p>【课堂互动】</p> <p>1、支持学生参与老师发起的实验。</p> <p>2、支持学生参与老师发起的问题抢答，题型包含抢答，抽选。</p> <p>▲【自评互评】</p> <p>支持学生接收教师下发的实验操作视频进行自评。</p> <p>▲【实验视频】</p> <p>支持学生以实验名称筛选实验资源，资源含基础信息、实验视频、仪器耗材、实验步骤、评分要点及注意事项等。</p> <p>【实验评测】</p> <p>支持学生自行选择实验，可通过年级、科目、实验名称进行筛选，点击AI评分的实验，有摄像头检测的弹框，所有摄像头打勾，表示摄像头正常工作，完成练习，可查看历史评测报告。</p>	套	24

4	实验教学 教师端管 理系统	<p>【系统登录】</p> <p>支持通过账号密码登录。</p> <p>【上课管理】</p> <p>1、支持快速选择班级，实验，开始上课。</p> <p>2、支持查看学生签到情况，修改学生星星数量、统计缺勤情况。</p> <p>3、支持教师使用移动端进行板书教学，板书内容可实时同步学生端屏。</p> <p>4、支持将教学资源同屏至学生终端。</p> <p>5、支持下发实验操作试题，进行实验操作后开启学生自评/分组互评模式，全程录制操作视频，教师可当堂回放点评。</p> <p>6、支持教师进行互动，可进行随机答题、抢答、测试等多种提问方式，及时反馈学生答题统计结果。</p> <p>7、支持选择任一实验桌，将操作画面同屏至大小屏，进行学生示范。</p> <p>8、支持实时显示异常设备情况。</p> <p>【我的课本】</p> <p>1、支持查看教案</p> <p>2、支持查看标准题库和个人题库，可收藏。</p> <p>3、支持查看其他资源。</p> <p>【班级管理】</p> <p>支持教师查看班级课堂数据统计，含上课时长、互动次数及学生视频等实验详情。</p>	套	1
二、考试终端、管理终端及网络设备				
5	实验室智 慧工作站	<p>处理器：不低于i3-12100（国产化）</p> <p>2、内存：≥8GB(8Gx1) 3200MHZ DDR4</p> <p>3、硬盘：≥512GB 固态硬盘</p> <p>4、显示器：≥23.8吋 液晶</p> <p>5、网卡：千兆网卡</p> <p>6、集显</p> <p>7、键鼠套装（国产）</p>	台	1

[illegible]

1	实验考试监考管理系统	<p>【角色管理】</p> <p>支持管理员增、删、改、相关角色信息，设定角色类型，状态及权限。</p> <p>【用户管理】</p> <p>支持管理员增、删、改、相关用户信息。</p> <p>【菜单管理】</p> <p>支持管理员增、删、改、查相关菜单信息，可修改菜单名称和顺序。</p> <p>▲【实验室管理】</p> <p>支持管理员增、删、改、查相关实验室信息，可配置实验室IP信息及绑定终端摄像头IP信息，可查看实验室全摄像头画面，可一键导入导出摄像头配置文件。</p> <p>▲【服务器管理】</p> <p>支持管理员查看服务器CPU使用率、内存占用率及磁盘占用率等当前使用情况。</p> <p>【考试导入管理】</p> <p>支持管理员选择在线导入及本地上传两种及以上方式导入考试数据包。</p> <p>【配置管理】</p> <p>支持管理员配置考生验证方式，支持准考证验证及人脸验证两种及以上方式。</p> <p>【视频存储】</p> <p>支持将考试视频存储在本地服务器，也支持将视频上传至指定汇聚点存储服务。</p> <p>【终端控制】</p> <p>1、支持对考试APP进行批量的启动、关闭、重启等操作。</p> <p>系统能够检测到摄像头、平板等设备的连接状态。</p> <p>【发起补考】</p> <p>支持快速发起补考，勾选补考考生，设定考试时间，即可生成批次进行考核。</p> <p>【抽签管理】</p> <p>1、选择方案：系统支持一键选择X/Y方案，来确定学生座位。</p> <p>2、随机抽签：系统支持一键抽签，来确定学生座位。</p> <p>3、支持预览、打印抽签结果；</p> <p>【监考管理】</p> <p>1、支持查看考点下每个考场的终端录制的实时画面；</p> <p>2、支持统一切换摄像机视角；</p> <p>3、支持查看每台设备的登录考生信息，包括考生姓名、准考证号、座位号、批次号、场次等；</p> <p>4、支持重新下发考生验证信息</p> <p>5、支持查看检测考生视频完整性。</p> <p>【异常管理】</p> <p>支持提交缺考、设备异常及违规等异常提交。</p>	套	1
---	------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

2	实验考试学生端管理系统	<p>【状态显示】</p> <p>支持显示系统编号及设备链接情况，含服务器及显微镜。</p> <p>【考生验证】</p> <p>支持通过准考证验证及人脸验证两种及以上方式进行身份验证。</p> <p>【考前确认】</p> <p>1、支持通过终端考前确认考试注意事项及个人信息。</p> <p>2、支持通过终端考前确认实验清单，确认无误后等候统一开考。</p> <p>【开始考试】</p> <p>1、页面显示试题详情及答题区域。</p> <p>2、支持多种题型包括填空题、选择题、表格题及标注题。</p> <p>3、支持接入电子目镜，抓拍显微镜画面。</p> <p>4、支持发生异常后能自动恢复考试，即现场发生异常后 ,学生端重新点击进入程序，学生端可继续考试，答题信息实时保存，无需再次输入。</p> <p>5、支持考生提前交卷。</p>	套	24
3	实验教学学生端管理系统	<p>【系统登录】</p> <p>1、支持通过学号密码登录。</p> <p>2、支持学生在一台设备上登录多个账号，以便课堂进行分组实验</p> <p>【课堂互动】</p> <p>1、支持学生参与老师发起的实验。</p> <p>2、支持学生参与老师发起的问题抢答，题型包含抢答，抽选。</p> <p>▲【自评互评】</p> <p>支持学生接收教师下发的实验操作视频进行自评。</p> <p>▲【实验视频】</p> <p>支持学生以实验名称筛选实验资源，资源含基础信息、实验视频、仪器耗材、实验步骤、评分要点及注意事项等。</p> <p>【实验评测】</p> <p>支持学生自行选择实验，可通过年级、科目、实验名称进行筛选，点击AI评分的实验，有摄像头检测的弹框功能，完成练习，可查看历史评测报告。</p>	套	24

3

三、
化学
考场

4	实验教学教师端管理系统	<p>【系统登录】</p> <p>支持通过账号密码登录。</p> <p>【上课管理】</p> <p>1、支持快速选择班级，实验，开始上课。</p> <p>2、支持查看学生签到情况，修改学生星星数量、统计缺勤情况。</p> <p>3、支持教师使用移动端进行板书教学，板书内容可实时同步学生端屏。</p> <p>4、支持将教学资源同屏至学生终端。</p> <p>5、支持下发实验操作试题，进行实验操作后开启学生自评/分组互评模式，全程录制操作视频，教师可当堂回放点评。</p> <p>6、支持教师进行互动，可进行随机答题、抢答、测试等多种提问方式，及时反馈学生答题统计结果。</p> <p>7、支持选择任一实验桌，将操作画面同屏至大小屏，进行学生示范。</p> <p>8、支持实时显示异常设备情况。</p> <p>【我的课本】</p> <p>1、支持查看教案</p> <p>2、支持查看标准题库和个人题库，可收藏。</p> <p>3、支持查看其他资源。</p> <p>【班级管理】</p> <p>支持教师查看班级课堂数据统计，含上课时长、互动次数及学生视频等实验详情。</p>	套	1
二、考试终端、管理终端及网络设备				
5	实验室智慧工作站	<p>1、处理器：不低于i3-12100</p> <p>2、内存：≥8GB(8Gx1) 3200MHZ DDR4</p> <p>3、硬盘：≥512GB 固态硬盘</p> <p>4、显示器：≥23.8吋</p> <p>5、网卡：千兆网卡</p> <p>6、集显</p> <p>7、键鼠套装</p>	台	1

6	教考一体终端	<p>【视频采集终端】</p> <p>1、同时支持不低于三路视频采集；</p> <p>2、像素≥400万，最大分辨率：不低于2592×1944；</p> <p>3、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264。</p> <p>4、同时支持：移动侦测，遮挡报警，网络断开，IP地址冲突，非法访问报警；</p> <p>5、启动及工作温湿度，不少于-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>【显示采集终端】</p> <p>1、处理器：不少于6核处理器、频率≥2.2GHz</p> <p>2、存储：≥4G RAM+32G存储；</p> <p>3、显示终端不小于343*193mm；</p> <p>4、前置摄像头≥500W</p> <p>【基础集成系统】</p> <p>1、便携式设计；</p> <p>2、顶拍侧拍采集终端可以折叠收纳与展开；其中顶拍内控高度≥690mm高；</p> <p>3、整体采用压铸铝合金+塑料材质。</p>	台	24
7	教学智慧终端	<p>1、处理器：主频≥2.0GHz，≥8核CPU</p> <p>2、屏幕：≥10英寸IPS触摸屏，分辨率≥（1920×1200 像素）</p> <p>3、内存：运行内存≥6G，存储容量≥128G</p> <p>4、电池：支持连续工作≥8h</p> <p>5、WIFI：支持2.4 GHz 和 5 GHz双频段</p>	台	1
8	无线投屏器	<p>1、高清无线投屏器，支持扫码连接，4K高清</p> <p>2、支持手机、平板，支持Android、iOS、windows等多系统。</p>	台	1
9	无线AP	<p>1、频段：双频</p> <p>2、无线协议：Wi-Fi</p> <p>3、WAN接入口：千兆网口</p> <p>4、LAN口数量：≥8个</p> <p>5、无线速率：3000M</p> <p>6、总带机量：151-200终端</p> <p>7、防火墙：支持防火墙</p>	台	1
10	AP供电单元	POE供电模块	台	1

			<table><tr><td>11</td><td>交换机</td><td>1、性能：整机交换容量：≥240Gbps；转发性能：≥78Mpps 2、端口：≥48个10/100/1000Base-T以太网端口；≥4个1000Base-X以太网端口 3、支持LLDP；静态MAC配置；支持MAC地址学习数目限制；支持端口镜像和流镜像功能；支持端口聚合；支持端口隔离；支持STP/RSTP/MSTP；支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合 4、支持DHCP Relay；支持DHCP Client；支持DHCP Snooping；支持DHCP Snooping Option82 5、支持用户分级管理和口令保护；支持SSHv2，为用户登录提供安全加密通道；支持SSL，保障数据传输安全；支持可控IP地址的FTP登录和口令机制；支持防Dos攻击；支持MAC地址限制</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>实验凳</td><td>钢木结构，方凳</td><td>个</td><td>56</td></tr><tr><td colspan="5">三、安装、调试及培训</td></tr><tr><td>13</td><td>网络布线</td><td>超五类网络布线。（实验台内部所需的电源线、网线、水晶头等耗材、布置网线等工作）</td><td>项</td><td>1</td></tr><tr><td>14</td><td>安装调试</td><td>工程师现场设备安装及软件环境调试</td><td>项</td><td>1</td></tr></table>	11	交换机	1、性能：整机交换容量：≥240Gbps；转发性能：≥78Mpps 2、端口：≥48个10/100/1000Base-T以太网端口；≥4个1000Base-X以太网端口 3、支持LLDP；静态MAC配置；支持MAC地址学习数目限制；支持端口镜像和流镜像功能；支持端口聚合；支持端口隔离；支持STP/RSTP/MSTP；支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合 4、支持DHCP Relay；支持DHCP Client；支持DHCP Snooping；支持DHCP Snooping Option82 5、支持用户分级管理和口令保护；支持SSHv2，为用户登录提供安全加密通道；支持SSL，保障数据传输安全；支持可控IP地址的FTP登录和口令机制；支持防Dos攻击；支持MAC地址限制	台	1	12	实验凳	钢木结构，方凳	个	56	三、安装、调试及培训					13	网络布线	超五类网络布线。（实验台内部所需的电源线、网线、水晶头等耗材、布置网线等工作）	项	1	14	安装调试	工程师现场设备安装及软件环境调试	项	1	
11	交换机	1、性能：整机交换容量：≥240Gbps；转发性能：≥78Mpps 2、端口：≥48个10/100/1000Base-T以太网端口；≥4个1000Base-X以太网端口 3、支持LLDP；静态MAC配置；支持MAC地址学习数目限制；支持端口镜像和流镜像功能；支持端口聚合；支持端口隔离；支持STP/RSTP/MSTP；支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合 4、支持DHCP Relay；支持DHCP Client；支持DHCP Snooping；支持DHCP Snooping Option82 5、支持用户分级管理和口令保护；支持SSHv2，为用户登录提供安全加密通道；支持SSL，保障数据传输安全；支持可控IP地址的FTP登录和口令机制；支持防Dos攻击；支持MAC地址限制	台	1																									
12	实验凳	钢木结构，方凳	个	56																									
三、安装、调试及培训																													
13	网络布线	超五类网络布线。（实验台内部所需的电源线、网线、水晶头等耗材、布置网线等工作）	项	1																									
14	安装调试	工程师现场设备安装及软件环境调试	项	1																									
			<table><tr><td colspan="5">四、生物考场</td></tr><tr><td colspan="5">一、考场实验操作教考管理平台软件</td></tr><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>技术参数</td><td>单位</td><td>数量</td></tr></table>	四、生物考场					一、考场实验操作教考管理平台软件					序号	名称	技术参数	单位	数量											
四、生物考场																													
一、考场实验操作教考管理平台软件																													
序号	名称	技术参数	单位	数量																									

1	实验考试监考 管理系统	<p>【角色管理】</p> <p>支持管理员增、删、改、相关角色信息，设定角色类型，状态及权限。</p> <p>【用户管理】</p> <p>支持管理员增、删、改、相关用户信息。</p> <p>【菜单管理】</p> <p>支持管理员增、删、改、查相关菜单信息，可修改菜单名称和顺序。</p> <p>▲【实验室管理】</p> <p>支持管理员增、删、改、查相关实验室信息，可配置实验室IP信息及绑定终端摄像头IP信息，可查看实验室全摄像头画面，可一键导入导出摄像头配置文件。</p> <p>▲【服务器管理】</p> <p>支持管理员查看服务器CPU使用率、内存占用率及磁盘占用率等当前使用情况。</p> <p>【考试导入管理】</p> <p>支持管理员选择在线导入及本地上传两种及以上方式导入考试数据包。</p> <p>【配置管理】</p> <p>支持管理员配置考生验证方式，支持准考证验证及人脸验证两种及以上方式。</p> <p>【视频存储】</p> <p>支持将考试视频存储在本地服务器，也支持将视频上传至指定汇聚点存储服务。</p> <p>【终端控制】</p> <p>1、支持对考试APP进行批量的启动、关闭、重启等操作。</p> <p>系统能够检测到摄像头、平板、电子目镜等设备的连接状态。</p> <p>【发起补考】</p> <p>支持快速发起补考，勾选补考考生，设定考试时间，即可生成批次进行考核。</p> <p>【抽签管理】</p> <p>1、选择方案：系统支持一键选择X/Y方案，来确定学生座位。</p> <p>2、随机抽签：系统支持一键抽签，来确定学生座位。</p> <p>3、支持预览、打印抽签结果；</p> <p>【监考管理】</p> <p>1、支持查看考点下每个考场的终端录制的实时画面；</p> <p>2、支持统一切换视角；</p> <p>3、支持查看每台设备的登录考生信息，包括考生姓名、准考证号、座位号、批次号、场次等；</p> <p>4、支持重新下发考生验证信息</p> <p>5、支持查看检测考生视频完整性。</p> <p>【异常管理】</p> <p>支持提交缺考、设备异常及违规等异常提交。</p>	套	1
---	----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

2	实验考试学生 端管理系统	<p>【状态显示】</p> <p>支持显示系统编号及设备链接情况，含服务器及显微镜。</p> <p>【考生验证】</p> <p>支持通过准考证验证及人脸验证两种及以上方式进行身份验证。</p> <p>【考前确认】</p> <p>1、支持通过终端考前确认考试注意事项及个人信息。</p> <p>2、支持通过终端考前确认实验清单，确认无误后等候统一开考。</p> <p>【开始考试】</p> <p>1、页面显示试题详情及答题区域。</p> <p>2、支持多种题型包括填空题、选择题、表格题及标注题。</p> <p>3、支持接入电子目镜，抓拍显微镜画面。</p> <p>4、支持发生异常后能自动恢复考试，即现场发生异常后，学生端重新点击进入程序，学生端可继续考试，答题信息实时保存，无需再次输入。</p> <p>5、支持考生提前交卷。</p>	套	24
3	实验教学学生 端管理系统	<p>【系统登录】</p> <p>1、支持通过学号密码登录。</p> <p>2、支持学生在一台设备上登录多个账号，以便课堂进行分组实验</p> <p>【课堂互动】</p> <p>1、支持学生参与老师发起的实验。</p> <p>2、支持学生参与老师发起的问题抢答，题型包含抢答，抽选。</p> <p>▲【自评互评】</p> <p>支持学生接收教师下发的实验操作视频进行自评。</p> <p>▲【实验视频】</p> <p>支持学生以实验名称筛选实验资源，资源含基础信息、实验视频、仪器耗材、实验步骤、评分要点及注意事项等。</p> <p>【实验评测】</p> <p>支持学生自行选择实验，可通过年级、科目、实验名称进行筛选，点击AI评分的实验，有摄像头检测的弹框，所有摄像头打勾，表示摄像头正常工作，完成练习，可查看历史评测报告。</p>	套	24

4

四、
生物
考场

4	实验教学教师 端管理系统	<p>【系统登录】</p> <p>支持通过账号密码登录。</p> <p>【上课管理】</p> <p>1、支持快速选择班级，实验，开始上课。</p> <p>2、支持查看学生签到情况，修改学生星星数量、统计缺勤情况。</p> <p>3、支持教师使用移动端进行板书教学，板书内容可实时同步学生端屏。</p> <p>4、支持将教学资源同屏至学生终端。</p> <p>5、支持下发实验操作试题，进行实验操作后开启学生自评/分组互评模式，全程录制操作视频，教师可当堂回放点评。</p> <p>6、支持教师进行互动，可进行随机答题、抢答、测试等多种提问方式，及时反馈学生答题统计结果。</p> <p>7、支持选择任一实验桌，将操作画面同屏至大小屏，进行学生示范。</p> <p>8、支持实时显示异常设备情况。</p> <p>【我的课本】</p> <p>1、支持查看教案</p> <p>2、支持查看标准题库和个人题库，可收藏。</p> <p>3、支持查看其他资源。</p> <p>【班级管理】</p> <p>支持教师查看班级课堂数据统计，含上课时长、互动次数及学生视频等实验详情。</p>	套	1
二、考试终端、管理终端及网络设备				
5	实验室智慧工 作站	<p>1、处理器：不低于i3-12100</p> <p>2、内存：≥8GB(8Gx1) 3200MHZ DDR4</p> <p>3、硬盘：≥512GB 固态硬盘</p> <p>4、显示器：≥23.8吋</p> <p>5、网卡：千兆网卡</p> <p>6、集显</p> <p>7、键鼠套装</p>	台	1

6	教考一体终端	<p>【视频采集终端】</p> <p>1、同时支持不低于三路视频采集；</p> <p>2、像素≥400万，最大分辨率：不低于2592×1944；</p> <p>3、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264。</p> <p>4、同时支持：移动侦测，遮挡报警，网络断开，IP地址冲突，非法访问报警；</p> <p>5、启动及工作温湿度，-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>【显示采集终端】</p> <p>1、处理器：≥6核处理器、频率≥2.2GHz</p> <p>2、存储：≥4G RAM+32G存储；</p> <p>3、显示终端不小于343*193mm；</p> <p>4、前置摄像头≥500W</p> <p>【基础集成系统】</p> <p>1、便携式设计；</p> <p>2、顶拍侧拍采集终端可以折叠收纳与展开；其中顶拍内控高度≥690mm高；</p> <p>3、整体采用压铸铝合金+塑料材质。</p>	台	24
7	高清电子目镜	<p>1、不小于200万像素高清分辨率</p> <p>2、适配传统光学单目显微镜</p> <p>3、USB接口</p>	台	24
8	教学智慧终端	<p>1、处理器：主频 ≥2.0GHz，≥8核CPU</p> <p>2、屏幕：≥10英寸IPS触摸屏，分辨率≥（1920×1200 像素）</p> <p>3、内存：运行内存≥6G，存储容量≥128G</p> <p>4、电池：支持连续工作≥8h</p> <p>5、WIFI：支持2.4 GHz 和 5 GHz双频段</p>	台	1
9	无线投屏器	<p>1、高清无线投屏器，支持扫码连接，4K高清</p> <p>2、支持手机、平板，支持Android、iOS、windows等多系统。</p>	台	1
10	无线AP	<p>1、频段：双频</p> <p>2、无线协议：Wi-Fi</p> <p>3、WAN接入口：千兆网口</p> <p>4、LAN口数量：≥8个</p> <p>5、无线速率：≥3000M</p> <p>6、总带机量：151-200终端</p> <p>7、支持防火墙功能</p>	台	1
11	AP供电单元	POE供电模块	台	1

12	交换机	<p>1、性能：整机交换容量：≥240Gbps；转发性能：≥78Mpps</p> <p>2、端口：≥48个10/100/1000Base-T以太网端口；≥4个1000Base-X以太网端口</p> <p>3、支持LLDP；静态MAC配置；支持MAC地址学习数目限制；支持端口镜像和流镜像功能；支持端口聚合；支持端口隔离；支持STP/RSTP/MSTP；支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合</p> <p>4、支持DHCP Relay；支持DHCP Client；支持DHCP Snooping；支持DHCP Snooping Option82</p> <p>5、支持用户分级管理和口令保护；支持SSHv2，为用户登录提供安全加密通道；支持SSL，保障数据传输安全；支持可控IP地址的FTP登录和口令机制；支持防Dos攻击；支持MAC地址限制</p>	台	1
13	实验凳	钢木结构，方凳	个	56
三、安装、调试及培训				
13	网络布线	超五类网络布线。（实验台内部所需的电源线、网线、水晶头等耗材、布置网线等工作）	项	1
14	安装调试	工程师现场设备安装及软件环境调试	项	1

	5	<p>注：1.本项目为交钥匙工程，供应商投标报价需包含完成本项目全部费用；</p> <p>2.本次采购核心产品为：实验教学学生端管理系统。</p> <p>3.标★为重要参数，提供相关证明文件，包括但不限于原厂的宣传彩页或产品检测报告或产品合格证或官网功能截图等,若未响应,按无效投标处理。标▲的提供相关证明文件，包括但不限于原厂的宣传彩页或产品检测报告和官网功能截图或产品合格证等,若未响应,按扣分处理，具体详见招标文件。</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30个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格

3.4.2交货地点

采购包1:

采购人指定地点

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，一个月内支付合同总价的30%作为预付款，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%。

采购包1：付款条件说明：供货验收合格后，一个月内支付合同总价款的70%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1、所有设备必须保证安全环保、质量可靠、进货渠道正常，符合国家相关标准，满足质量要求。2、整个安装工作符合国家有关规范，确保质量合格。

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:

保修期：3年，其中软件部分终身维护。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2、乙方履约延误2-1、如果乙方未按照政府采购合同规定的要求提供服务；或乙方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，甲方有权向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：2-2、在甲方同意延长的期限内提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；2-3、在甲方规定的时间内，用符合政府采购合同规定的服务以达到政府采购合同规定的要求，乙方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关服务的期限也应相应延长；2-4、甲方有权部分或全部解除政府采购合同并要求乙方赔偿由此造成的损失。此时甲方可以采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。2-5、如果乙方在收到甲方的违约通知书后10日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从履约保证金（如有）、尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。

如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。 2-6、以上各项交付的违约金 并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。

3.5其他要求

- 1.供应商报价不允许超过最高限价。
- 2.本项目第三章 3.3 技术要求的参数以附件参数为准。

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》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；	供应商应提供财务状况报告（以下两种方式任选其一）1. 2023年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应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. 提交响应文件截止时间前三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）。	供应商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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照、事业单位法人证书、自然人身份证明	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并提供法人或者其他组织合法有效的营业执照等证明文件，事业单位应提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证明文件；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx

2	法人身份证复印件或法定代表人授权书及被授权人身份证复印件	供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证复印件，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权他人参加投标的，须出具法定代表人授权书及被授权人身份证复印件；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
3	财务会计制度的证明材料	供应商应提供财务状况报告（以下两种方式任选其一）1. 2023年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应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. 提交响应文件截止时间前三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
4	税收缴纳证明	提供2024年7月至今任意时段已缴纳完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
5	社保缴纳证明	提供2024年7月至今任意时段已缴纳的社会保险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险资金的应提供相关文件证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
6	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
7	参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
8	供应商信用	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，查询供应商在响应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、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。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
9	本项目不接受联合体投标	供应商应提供《非联合体投标声明》，视为独立投标。	供应商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	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	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	投标文件组成	投标文件内容均符合招标文件要求，且无遗漏	开标一览表 投标方案.docx 产品技术参数表 分项报价表.docx 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 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 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	签章	签章均符合招标文件要求，且无遗漏。	开标一览表 投标方案.docx 产品技术参数表 分项报价表.docx 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 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 投标文件封面 监狱企业的证明文件
4	投标文件有效期	符合招标文件的要求。	投标函
5	投标报价	同时满足以下条款：（1）货币单位符合招标文件要求（2）报价符合唯一性要求（3）未超出采购预算或最高限价（4）符合《开标一览表》的填报要求	开标一览表 标的清单
6	实质性条款响应	完全响应招标文件要求的各项技术、商务实质性条款。	开标一览表 投标方案.docx 产品技术参数表 分项报价表.docx 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 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 投标文件封面 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应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应响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.0000分 报价得分30.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	技术指标和配置	根据供应商提供的技术偏离表及技术指标（参数）的相应的证明材料（包括但不限于原厂的宣传彩页或产品检测报告或产品合格证或官网功能截图等），经评审专家审定方可得分。技术指标完全响应得满分 31 分，每出现一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止；带“★”的为重要技术参数，不允许负偏离，若出现任意一项负偏离，按无效投标处理。标▲项的，供应商需提供技术证明材料，未提供技术证明材料的按负偏离，每出现一项负偏离扣 1 分，扣完为止。	31.0000	客观	投标方案.docx 产品技术参数表
	来源渠道	产品来源渠道可靠，有质量保证，有针对此项目的供货证明（提供证明文件包括但不限于原厂的宣传彩页或产品检测报告或产品合格证或官网功能截图等），按其响应程度进行打分。证明材料详细全面，得 5 分；较详细、较全面，得 3 分；不够详细全面，得 1 分。	5.0000	主观	投标方案.docx
	实施方案	供应商提供的项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，评审专家对设备供货、安装调试、试运行、测试、系统管理培训、系统运行维护培训等内容进行比较。内容全面，针对性强，可操作性强得 10 分；较全面，针对性较强，可操作性较强得 6 分；不够全面，针对性欠缺，可操作性差得 3 分。	10.0000	主观	投标方案.docx
	运输供货方案	供应商针对本项目提出具体的运输供货方案，评审专家对运输成品保护方案、运输中遇到的紧急情况等处理方案进行比较。内容全面详细、阐述条例清晰详尽得 10 分；内容一般、阐述条例清晰不够详尽得 6 分；内容简略、阐述条例模糊得 3 分。	10.0000	主观	投标方案.docx

	售后服务	供应商提供完善的售后服务方案，包括且不限于售后服务承诺及故障处理应急预案、售后服务人员配置及响应计划、质量保证期限及质量保证的范围、本地化售后方案等。内容全面，合理可行得5分；较全面，较合理，得3分；不够全面，合理性差得1分。	5.0000	主观	投标方案.docx
	业绩	供应商提供2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）类似项目供货业绩，每提供一份有效业绩得3分，最高得9分；备注：业绩证明材料以合同复印件（合同需体现合同首页、清单页或交付内容、合同签订日期、双方盖章页等关键信息）加盖供应商公章为评审依据，内容不完整或不提供者不得分。	9.0000	客观	投标方案.docx
价格分	价格分	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）×价格权值×100	30.0000	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	10.0000%	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10%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10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；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 标的清单 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: 产品技术参数表

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: 分项报价表.docx

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 投标方案.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

