

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：西安市鄠邑区教科局**2024**年中小学安全体验教室设备采购

采购项目编号：**ZZDY-2024-020**

西安市鄠邑区教育和科学技术局

陕西中正鼎裕项目管理有限公司共同编制

2024年05月14日

第一章 投标邀请

陕西中正鼎裕项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市鄠邑区教育和科学技术局委托，拟对西安市鄠邑区教科局2024年中小学安全体验教室设备采购进行国内公开招标，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：ZZDY-2024-020

二、采购项目名称：西安市鄠邑区教科局2024年中小学安全体验教室设备采购

三、招标项目简介

项目预算资金1021200.00元，主要为南关初级中学和兆丰桥小学建设安全体验教室。其中南初中预算资金510600.00元，采购内容有教师宣讲系统、学生VR安全体验系统、交通安全模块、消防安全模块、自然灾害模块、生活安全模块、模拟网络诈骗体验模块、国防安全模块等。兆丰桥小学预算资金510600.00元，采购内容有教师宣讲系统、学生VR安全体验系统、网络建设、环境改造、交通安全模块、消防安全模块、自然灾害模块、校园安全模块、紧急救护模块等。简要技术要求详见采购内容，用途：教育、教学。

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
- 采购包1（西安市鄠邑区教科局2024年中小学安全体验教室设备采购）：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、有效的主体资格证明：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供本人身份证）合法有效
- 2、财务状况报告：提供经审计的2022或2023年度的财务报告，包括“四表一注”（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）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）或在开标日期前六个月内其开户银行出具的资信证明，以上两种形式的资料提供任何一种即可（分支机构如无法提供财务审计报告，须出具包含分支机构的财务数据的总公司财务审计报告）；事业单位零余额账户提供相应证明。
- 3、税收缴纳证明：提供已缴纳的2024年1月至今任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明。
- 4、社会保障资金缴纳证明：提供已缴存的2024年1月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。
- 5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺：供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。
- 6、出具参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：出具参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
- 7、法定代表人授权书：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）
- 8、信用信息：截至投标文件递交截止时间，被“信用中国”网站或各级信用信息共享平台、“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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之一的，不得参加本项目的采购活动（开标时代理机构查询）
- 9、本项目专业面向中小企业：提供中小企业声明函
- 10、本项目不接受联合体投标：本项目不接受联合体投标（提供书面声明）

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.cccgp-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—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： 西安市鄠邑区教育和科学技术局

地址： 鄠邑区涝滨南路3号

邮编： 710300

联系人： 西安市鄠邑区教育局经办

联系电话： 84812962

代理机构：陕西中正鼎裕项目管理有限公司

地址： 西安市科技路48号创业广场B座1506

邮编： 710000

联系人： 吕秋洋

联系电话： 17691005085

采购监督机构：鄠邑区政府采购管理股

联系人：李清维

联系电话： 84882872

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1：1,021,200.00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）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。
5	落实节能、环保、无线局域网认证产品政策	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/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。 4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库（2005）366号）要求优先采购。
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）	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。
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	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）	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：代理服务费参照国家发展和改革委员会（发改价格（2011）534号）文件确定的收费标准计取
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。
----	------	---

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鄠邑区教育和科学技术局和陕西中正鼎裕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鄠邑区教育和科学技术局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西中正鼎裕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鄠邑区教育和科学技术局。
- 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正鼎裕项目管理有限公司。
- 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、推荐中标候选人等活动。

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：
满足招标文件及采购人要求

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 陕西中正鼎裕项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中正鼎裕项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中正鼎裕项目管理有限公司 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：吕工
- 联系电话：17691005085
- 地址：西安市科技路48号创业广场B座1506
- 邮编：710000
- 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时间内作出答复的，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

项目预算资金1021200.00元，主要为南关初级中学和兆丰桥小学建设安全体验教室。其中南初中预算资金510600.00元，采购内容有教师宣讲系统、学生VR安全体验系统、交通安全模块、消防安全模块、自然灾害模块、生活安全模块、模拟网络诈骗体验模块、国防安全模块等。兆丰桥小学预算资金510600.00元，采购内容有教师宣讲系统、学生VR安全体验系统、网络建设、环境改造、交通安全模块、消防安全模块、自然灾害模块、校园安全模块、紧急救护模块等。简要技术要求详见采购内容，用途：教育、教学。

3.2 采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：1,021,200.00

采购包最高限价（元）：1,021,200.00

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	安全体验教室设备	1.00	1,021,200.00	批	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：安全体验教室设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标													
	1	供货商保证所提供的产品质量可靠，进货渠道正常，配置合理，技术性能完全满足采购文件要求；若产品所用原材料或加工工艺造成的质量和内外观缺陷问题，由乙方负责解决并承担费用。（卖方保证货物是全新的、未曾使用过的、以工艺及材料制造，并保证所供产品的完整性，本合同产品为成套供货，合同总价中已包括满足产品完整运行的附件，备件，配套件等，产品质量应符合国家标准和要求,卖方应随机提供产品检验报告													
	2	本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文；招标文件的技术规格与要求仅仅是为了准确描述采购人对所需货物的采购需求，设备档次，确保产品质量，并不对投标人的投标构成品牌限制，投标人在响应投标时可参照或提供不低于同档次的货物；投标人应保证所提供的设备符合或高于“技术规格与要求”规定的相关的设备质量技术标准的要求，技术指标高于“技术规格与要求”的，将受到鼓励并在技术得分中予以考虑。技术参数中涉及的产品尺寸、规格、重量、颜色等均为参考。													
	3	交货期：自合同签订之日起 <u>30</u> 个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。													
		<div>西安市鄠邑区教科局2024年安全体验教室采购清单</div> <table><tr><td colspan="5">南关中学安全教育体验教室</td><td></td></tr><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>产品</td><td>技术参数</td><td>单位</td><td>数量</td><td>备注</td></tr></table>	南关中学安全教育体验教室						序号	名称	产品	技术参数	单位	数量	备注
南关中学安全教育体验教室															
序号	名称	产品	技术参数	单位	数量	备注									

4	2	学生VR体验系统	<p>VR眼镜设备</p> <p>1)CPU：高通XR2或同档次及以上CPU</p> <p>2)内存≥6GB，闪存：≥128GB</p> <p>3)支持：Miracast，支持无线串流Steam VR</p> <p>★显示</p> <p>1)屏幕5.5英寸</p> <p>2)分辨率4K级分辨率，3664：×1920，PPI：773</p> <p>3)刷新率≥72Hz90Hz</p> <p>★光学</p> <p>1)视场角98°，菲涅尔镜片</p> <p>2)护眼模式通过：TUV：低蓝光认证，一键开启防蓝光模式</p> <p>4)兼容佩戴眼镜，瞳距调节默认位置：63.5mm，三档位物理调节</p> <p>★传感器</p> <p>1)头盔：9轴传感器，实现头部精准：6DoF</p> <p>2)头盔：P-Sensor：人脸佩戴感应，用于屏幕休眠控制</p> <p>★交互</p> <p>1)头部空间定位房间级大空间追踪算法</p> <p>2)手柄6DoF 体感手柄 ×2</p> <p>★设计与人体工程</p> <p>1)自适应松紧，软质侧绑</p> <p>★电源</p> <p>1)电池容量大于等于5300mAh，连续使用时间 2.5～3 小时</p> <p>软件内容</p> <p>1.★图标：软件中包含《自然灾害》、《消防安全》、《交通安全》、《校园安全》、《生活安全》、《心理健康》、《国防安全》、《紧急救护》的等主题，55个模块均有与之相对应的55个简易小图标，类别清晰。</p> <p>2.★纯净系统：体验全程为纯净版内容，无广告植入及弹窗，可根据类别进行内容筛选。</p> <p>3.★软件内容：体验者可以使用该内容学习不少于暴雨体验、台风体验、雾霾体验、校园地震逃生、青少年庭审、食品安全、反邪教、校园防欺凌、青少年心理健康、心理宣泄、心理放松、消防器材认知、校园火灾逃生、交通安全四合一、校车火灾逃生、防踩踏、校园反恐、宿舍隐患排查、学习心肺复苏、学习海姆利克、学习外伤包扎、防盗窃、KTV禁毒普法、出租屋隐患排查、校园坠落防护、溺水安全体验、防性侵、网络安全、禁烟模拟体验、网络赌博科普、突发公共卫生事件科普、常见传染病防治科普、免疫规划科普、人防应急演练、电梯安全常识、不文明乘梯行为、乘坐扶梯注意事项、电梯困梯自救、地震前兆、山体滑坡、国防教育、国土安全、反间谍等55节课程。</p> <p>4.★需提供安全科普类软著证书。</p> <p>5.★需每节课程提供不少于1张场景体验截图。</p> <p>6.★需提供体验录屏视频</p> <p>7.★软件体验中至少需包含卧室、教室、公交站牌、KTV、超市、高速公路、出租屋、河边等场景模型。</p>	套	5	
	3	网络建设	交换机、机柜、网线、水晶头等	项	1	
	4	环境改造	墙面、地面、顶面、灯光改造，模块安全教育图文。	平	72	
	5	交通安全系统	<p>1、规格尺寸：/；</p> <p>2、飞轮重量：/；</p> <p>3、阻力档位：无极变速；</p> <p>4、传动方式：皮带；</p> <p>5、采用非接触式电磁感应原理，避免传感器与硬件之间产生接触与磨损，将电路的使用寿命周期最大化；</p> <p>6、各操作件通过各自的传感器，经数据传感板给计算机信号，然后经计算机处理数据给电视机信号；</p> <p>7、软件驾驶主界面（1）利用Unity3D技术开发，视景全部由计算机实时生成三维图像。多自由度数学模型，实现自行车转向、制动和加速的逼真模拟。（2）至少包括以下特殊事件：驶离机动车道、闯红灯、下坡没有减速、摔倒、与行人发生碰撞、与自行车发生碰撞、转弯不减速、通过学校路段不减速等，其中：摔倒包含积水路段、没有盖井盖的下水道口、经过施工路段等场景。道路长度不少于3公里。（3）系统具有事故回放功能，至少包括：骑行过程中驶离非机动车道、闯红灯违章等导致的交通事故，3D事故动画可回放，动画至少3秒时长。（4）系统作用：设置游戏生命值的计分方式，从视觉、听觉交互沉浸式体验等，让体验者学习自行车正确的骑行方法，提升交通安全意识。</p> <p>习体验 动感主机；</p> <p>系统 主板：B350及以上</p> <p>CPU：i5 8400及以上；</p> <p>内存：8G及以上；</p> <p>显卡：GTX1050及以上硬盘：可用空间20G以上；</p> <p>网卡：集成10M/100/1000MB自适应网卡，</p> <p>声卡：集成HD Audio，支持5.1声道；</p> <p>接口：≥1个PCI-E*16，≥2个PCI-E*1；≥6个USB接口（前置2个USB 3.0接口分离放置，互不干涉）、PS/2接口、串口支持新老打印设备，VGA+HDMI接口，支持双屏显示；</p> <p>电源：≥450W 电源）</p> <p>系统：win10 64位</p>	套	1	

			交通标志学习系统	<p>1、屏幕尺寸：32寸触摸屏；壁挂式</p> <p>2、分辨率：1920x1080；</p> <p>3、触摸技术：电容触摸技术，多点触摸：10点，触摸悬浮高度≤0.5mm；</p> <p>4、透光率：90%以上；</p> <p>5、单点触摸寿命：5000万次以上；响应速度：≤16ms；</p> <p>6、控制器：不低于以下配置：CPU：Intel Core i3/4GB/128G SSD；</p> <p>7、接口：网卡 Intel 芯片，无线WIFI，USB接口 USB3.0接口 x2；音频输出x1；音频输入 x1,音响系统：阻抗：8Ω；频响范围：90Hz-20kHz（±3dB）；灵敏度：90dB。</p> <p>8、配挂架</p> <p>9、系统软件、集成控制系统。</p> <p>10、不少于30种对应的交通标志。</p> <p>11、利用二维动画和人机交互技术，制作交通安全标志体验系统，通过U3D技术制作安全标志对应的动画视频，数量不少于30个；</p> <p>12、互动方式：触摸灯箱，控制终端采用动画视频方式播放每个触摸灯箱相应标识的动画视频。</p> <p>13、软件支持1920×1080高清分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9高清显示器和触控设备。</p>	套	1	
7			VR模拟灭火体验学习系统	<p>1、中央处理器:英特尔i5处理器及以上；内存：4GB；硬盘：1TB或者128G固态硬盘；操作系统：Windows7</p> <p>2、投影亮度：≥4000流明；对比度：≥20000:1；标准分辨率≥1920x1200兼容2K、4K视频读取及播放；定制投影幕，84寸；</p> <p>3、系统构成：系统软件、（干粉、泡沫、二氧化碳、清水）防真灭火器4个、集成控制系统、采集器；</p> <p>4、系统是通过计算机主机、显示设备（投影仪或平板电视）以及电子互动配套设备三部：分共同组成，包括模拟灭火器及显示装置，模拟灭火器设有光发射装置、光控制开关以及感应接收处理器，光发射装置、光控制开关以及感应接收处理器电气连接；显示装置内设有主控制器、场景选择按钮、距离传感器、捕捉识别设备和处理器，场景选择按钮连接主控制器使显示装置展示相应的火灾场景，距离传感器与感应接收处理器无线连接，感测模拟灭火器与显示装置的距离。</p> <p>5、系统软件由灭火场景、知识学习、测试评分三大板块构成。</p> <p>6、不限于灭火场景由居家、学校、KTV场所、商场等十五个场景构成。体验者在体验灭火时可在规定的时间内学习并掌握识别火灾类型，正确选择灭火器，正确使用灭火器等知识。</p> <p>7、知识学习由灭火器的使用方法，火灾的分类等构成。</p> <p>8、体验者选择测试评分项，系统随机出灭火场景，在规定时间内进行灭火器的选择，灭火器的操作方法、灭火的速度进行测评，并给予评分。</p> <p>9、软件支持1920×1080高清分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9高清显示器和触控设备。</p>	套	1	
8		消防安全	消防标志识别学习系统	<p>1、屏幕尺寸：32寸触摸屏；壁挂式</p> <p>2、分辨率：1920x1080；</p> <p>3、触摸技术：电容触摸技术，多点触摸：10点，触摸悬浮高度≤0.5mm；</p> <p>4、透光率：90%以上；</p> <p>5、单点触摸寿命：5000万次以上；响应速度：16ms；</p> <p>6、控制器：不低于以下配置：CPU：Intel Core i3/4GB/128G SSD；</p> <p>7、接口：网卡 Intel 芯片，无线WIFI，USB接口 USB3.0接口 x2；音频输出x1；音频输入 x1,音响系统：阻抗：8Ω；频响范围：90Hz-20kHz（±3dB）；灵敏度：90dB。</p> <p>8、配挂架</p> <p>9、系统软件、集成控制系统。</p> <p>10、利用二维动画和人机交互技术，制作消防安全标志体验系统，内容应符合《消防安全标志 第1部分：标志 GB13495.1—2015》的要求。</p> <p>11、互动方式：触摸灯箱，数量≥30，控制终端采用动画视频方式播放每个触摸灯箱相应标识的动画视频，动画视频≥30个。</p> <p>12、软件支持1920×1080高清分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9高清显示器和触控设备。</p>	套	1	
9			逃生结绳体验学习系统	<p>1、屏幕尺寸：49英寸；</p> <p>2、分辨率：≥1920×1080；</p> <p>3、屏幕比例：≥16:9；</p> <p>4、刷屏率：≥60HZ；</p> <p>5、光源：背光源，侧光式LED；</p> <p>6、扫描方式：逐行扫描,响应时间3ms。</p> <p>7、配挂架</p> <p>8、1.5m长一条，共10条，采用视频方式诠释专业结绳方法不少于10种</p>	套	1	
10	自然灾害		自然灾害体验系统	<p>1、产品功率：/；</p> <p>2、产品电压：/；</p> <p>3、产品净重：/</p> <p>4、产品尺寸：/；</p> <p>5、电脑配置：不低于i5+1060+8G+240G；</p> <p>6、眼镜配置：DEEPOON E3或同档次及以上；</p> <p>7、体验者数量：2；</p> <p>8、内容数量：指定</p> <p>9、玻璃钢外壳、音效喇叭、质感沙发、控制摇杆、</p> <p>10、伺服电动缸</p> <p>11、虚拟现实头戴式VR眼镜</p> <p>12、屏幕尺寸：≥21英寸；</p> <p>13、分辨率：≥1920×1080；</p> <p>14、屏幕比例：16:9；</p> <p>15、刷屏率：≥60HZ；</p> <p>16、光源：背光源，侧光式LED；</p> <p>17、扫描方式：逐行扫描,响应时间≤3ms</p> <p>18、自然灾害逃生体验系统：利用三维动画和人机交互技术了解地震自救三大方法：（1）就近躲避法:就近躲避到小开间内;内承重墙的墙根、墙角;坚固的床等家具旁边。（2）外跑与就近躲避法:在平房和楼房的一、二层，迅速跑到房外的安全地方;楼在三层及以上，就近躲避。（3）躲藏姿势:①蹲下、坐下或俯倒尽量蜷曲身体，降低身体重心;②抓住桌腿等牢固的物体;③用物品保护头部、胸部及面部，掩住口鼻。</p>	套	1	

		<div>一、显示部分</div> <div>1、光学显示技术：3x0.64”；</div> <div>2、标准分辨率：4K (3840x2160)；</div> <div>3、兼容分辨率：1080p，2K，4K；</div> <div>4、亮度(ISO21118 Lumens)：≥3500流明；</div> <div>5、光源功率及光源寿命(H)：长效光源，≥10000H(标准模式) /20000H(节能模式)；</div> <div>6、投射比：70"@1.904m；1.26~2.09：1；</div> <div>7、镜头缩放比：1.6x手动；</div> <div>8、投影尺寸：30"~300"；</div> <div>9、投影方式：正装正投/正装背投/吊装正投/吊装背投；</div> <div>10、梯形校正：四角转角校正；</div> <div>11、无线：2T2R、支持DLNA，Screen Mirror，Airplay；</div> <div>12、系统参数：操作系统AOSP9.0及以上，四核64位、内置存储 RAM:2G，ROM:32G；</div> <div>13、扬声器：影院级5w*1；</div> <div>14、幕布：≥120寸抗光幕；</div> <div>二、展示设备</div> <div>1)CPU：高通XR2或同档次及以上</div> <div>2)内存：≥6GB，闪存：≥128GB</div> <div>3)支持：Miracast，支持无线串流Steam VR</div> <div>★显示</div> <div>1)屏幕≥5.5英寸</div> <div>2)分辨率4K级分辨率，3664：x1920，PPI：773</div> <div>3)刷新率≥72Hz/90Hz</div> <div>★光学</div> <div>1)视场角98°，菲涅尔镜片或同档次及以上</div> <div>2)护眼模式通过：TUV：低蓝光认证，可一键开启防蓝光模式</div> <div>4)兼容佩戴眼镜，瞳距调节默认位置：63.5mm，至少支持三档位物理调节</div> <div>★传感器</div> <div>1)头盔：9轴传感器，实现头部精准：6DoF</div> <div>2)头盔：人脸佩戴感应，用于屏幕休眠控制</div> <div>★交互</div> <div>1)头部空间定位：房间级大空间追踪算法</div> <div>2)手柄6DoF 体感手柄 x2</div> <div>★设计与人体工程</div> <div>1)自适应松紧，软质侧绑</div> <div>★电源</div> <div>1)电池容量大于等于5300mAh，连续使用时间 2.5~3 小时</div> <div>三、展示内容</div> <div>1.★图标：软件中包含《自然灾害》、《消防安全》、《交通安全》、《校园安全》、《生活安全》、《心理健康》、《国防安全》、《紧急救护》的等主题，每个模块均有与之相对应的简易小图标，类别清晰。</div> <div>2.★纯净系统：体验全程为纯净版内容，无广告植入及弹窗，可根据类别进行内容筛选。</div> <div>3.★软件内容：体验者可以使用该内容学习不少于暴雨体验、台风体验、雾霾体验、校园地震逃生、青少年庭审、食品安全、反邪教、校园防欺凌、青少年心理健康、心理宣泄、心理放松、消防器械认知、校园火灾逃生、交通安全四合一、校车火灾逃生、防踩踏、校园反恐、宿舍隐患排查、学习心肺复苏、学习海姆利克、学习外伤包扎、防盗抢、KTV禁毒普法、出租屋隐患排查、校园坠落防护、溺水安全体验、防性侵、网络信息安全、禁烟模拟体验、网络赌博科普、突发公共卫生事件科普、常见传染病防治科普、免疫规划科普、人防应急演练、电梯安全常识、不文明乘梯行为、乘坐扶梯注意事项、电梯困梯自救、地震前兆、山体滑坡、国防教育、国土安全、反间谍等55节课程。</div> <div>4.★需提供安全科普类软著证书。</div> <div>5.★需每节课程提供不少于1张场景体验截图。</div> <div>6.★需提供体验录屏视频</div> <div>7.★软件体验中至少需包含卧室、教室、公交站牌、KTV、超市、高速公路、出租屋、河边等场景模型。</div>		
1	教师宣讲演示系统		套 1	

5	2	学生VR体验系统	VR眼镜设备 1)CPU：高通XR2或同档次及以上 2)内存≥6GB，闪存：≥128GB 3)支持：Miracast，支持无线串流Steam VR ★显示 1)屏幕≥5.5英寸 2)分辨率4K级分辨率，3664：×1920，PPI： 773 3)刷新率≥72Hz/90Hz ★光学 1)视场角98°，菲涅尔镜片或同档次及以上 2)护眼模式通过：TUV：低蓝光认证，一键开启防蓝光模式 4)兼容佩戴眼镜，瞳距调节默认位置：63.5mm，至少支持三档位物理调节 ★传感器 1)头显：9轴传感器，实现头部精准：6DoF 2)头显：人脸佩戴感应，用于屏幕休眠控制 ★交互 1)头部空间定位房间级大空间追踪算法 2)手柄6DoF 体感手柄 ×2 ★设计与人体工程 1)自适应松紧，软质侧绑 ★电源 1)电池容量大于等于5300mAh，连续使用时间 2.5~3 小时 软件内容 1.★图标：软件中包含《自然灾害》、《消防安全》、《交通安全》、《校园安全》、《生活安全》、《心理健康》、《国防安全》、《紧急救护》的等主题，55个模块均有与之相对应的55个简易小图标，类别清晰。 2.★纯净系统：体验全程为纯净版内容，无广告植入及弹窗，可根据类别进行内容筛选。 3.★软件内容：体验者可以使用该内容学习不少于暴雨体验、台风体验、雾霾体验、校园地震逃生、青少年庭审、食品安全、反邪教、校园防欺凌、青少年心理健康、心理宣泄、心理放松、消防器械认知、校园火灾逃生、交通安全四合一、校车火灾逃生、防踩踏、校园反恐、宿舍隐患排查、学习心肺复苏、学习海姆利克、学习外伤包扎、防盗抢、KTV禁毒普法、出租屋隐患排查、校园坠落防护、溺水安全体验、防性侵、网络信息安全、禁烟模拟体验、网络赌博科普、突发公共卫生事件科普、常见传染病防治科普、免疫规划科普、人防应急演练、电梯安全常识、不文明乘梯行为、乘坐扶梯注意事项、电梯困梯自救、地震前兆、山体滑坡、国防教育、国土安全、反间谍等55节课程。 4.★需提供安全科普类软著证书。 5.★需每节课程提供不少于1张场景体验截图。 6.★需提供体验录屏视频 7.★软件体验中至少需包含卧室、教室、公交站牌、KTV、超市、高速公路、出租屋、河边等场景模型。	套	5
	3	网络建设	交换机、机柜、网线、水晶头等	项	1
	4	环境改造	墙面、地面、顶面、灯光改造，模块安全教育图文。	平	55
	5	3D过马路学习体验系统	1、利用三动画和人机交互技术，展示行人斑马线，行人红绿灯，车行红绿灯，体验行人闯红灯的危险性，十字路口的场景，当人闯红灯后，画面中有人闯红灯被机动车撞击的警示画面。 2、软件支持1920×1080高清分辨率以及1280×720画面显示，可完美支持16：9高清显示器 3、运行环境：Windows 7 32/64，Windows8 32/64，Windows10 32/64。 4、投影亮度： ≥4000流明；对比度： ≥20000:1；标准分辨率≥1920x1200兼容2K、4K视频读取及播放 ：3LCD投影显示技术，并搭载HDR显示技术；不低于安卓6.0系统，CPU:≥四核64位处理器，存储容量：RAM： ≥2G，ROM： ≥16G，具有内置BIU系统，预装应用商店等；提供该机型的CCC、节能、环保认证证书；定制投影幕，84寸； 5、全新料隔离墩：规格：80*36*36；材质：聚丙烯材质；隔离墩连接杆：规格：50*2000mm；材质：PVC材质；隔离墩封头：规格:50*220mm；材质：PVC材质；颜色：红白、蓝白可选择。 6、英特尔I5 2.5-GHZ或同档次及以上；内存：8GB；硬盘：1TB或者128G固态硬盘；操作系统：Windows7及以上。	套	1
		交通安全			

6	交通标志标识学习系统	1、屏幕尺寸：≥32寸触摸屏；壁挂式 2、分辨率：≥1920x1080； 3、触摸技术：电容触摸技术，多点触摸：10点，触摸悬浮高度≤0.5mm； 4、透光率：90%以上； 5、单点触摸寿命：5000万次以上；响应速度：16ms； 6、控制器：不低于以下配置：CPU：Intel Core i3/4GB/128G SSD； 7、接口：网卡 Intel芯片，无线WIFI，USB接口 USB3.0接口 x 2；音频输出x1；音频输入 x1， 音响系统：阻抗：8Ω；频率范围：90Hz-20kHz（±3dB）；灵敏度：90dB。 8、配挂架 9、系统软件、集成控制系统。 10、不少于30种对应的交通标志。 11、利用二维动画和人机交互技术，制作交通安全标志体验系统，通过U3D技术制作安全标志对应的动画视频，数量不少于30个； 12、互动方式：触摸灯箱，控制终端采用动画视频方式播放每个触摸灯箱相应标识的动画视频。 13、软件支持1920×1080高分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9高清显示器和触控设备。	1
	VR模拟灭火体验学习系统	1、中央处理器:英特尔i5处理器或同档次及以上；内存：4GB；硬盘：1TB或者128G固态硬盘；操作系统：Windows7 2、投影亮度：≥4000流明；对比度：≥20000:1；标准分辨率≥1920x1200兼容2K、4K视频读取及播放；定制投影幕，84寸； 3、系统构成：系统软件、（干粉、泡沫、二氧化碳、清水）仿真灭火器4个、集成控制系统、采集器； 4、系统是通过计算机主机、显示设备（投影仪或平板电视）以及电子互动配套设备三部，分共同组成，包括模拟灭火器及显示装置，模拟灭火器设有光发射装置、光控制开关以及感应接收处理器，光发射装置、光控制开关以及感应接收处理器电气连接；显示装置内设有主控制器、场景选择按钮、距离传感器、捕捉识别设备和处理器，场景选择按钮连接主控制器使显示装置展示相应的火灾场景，距离传感器与感应接收处理器无线连接，感测模拟灭火器与显示装置的距离。 5、系统软件由灭火场景、知识学习、测试评分三大板块构成。 6、不限于灭火场景由居家、学校、KTV场所、商场等十五个场景构成。体验者在体验灭火时可在规定的时间内学习并掌握识别火灾类型，正确选择灭火器，正确使用灭火器等知识。 7、知识学习由灭火器的使用方法，火灾的分类等构成。 8、体验者选择测试评分项，系统随机出灭火场景，在规定的时间内进行灭火器的选择，灭火器的操作方法、灭火的速度进行测评，并给予评分。 9、软件支持1920×1080高分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9高清显示器和触控设备。	1
	消防标志识别系统学习系统	1、屏幕尺寸：32寸触摸屏；壁挂式 2、分辨率：1920x1080； 3、触摸技术：电容触摸技术，多点触摸：10点，触摸悬浮高度≤0.5mm； 4、透光率：90%以上； 5、单点触摸寿命：5000万次以上；响应速度：16ms； 6、控制器：不低于以下配置：CPU：Intel Core i3/4GB/128G SSD； 7、接口：网卡 Intel芯片，无线WIFI，USB接口 USB3.0接口 x 2；音频输出x1；音频输入 x1， 音响系统：阻抗：8Ω；频率范围：90Hz-20kHz（±3dB）；灵敏度：90dB。 8、配挂架 9、系统软件、集成控制系统。 10、利用二维动画和交互技术，制作消防安全标志体验系统，内容应符合《消防安全标志 第1部分：标志 GB13495.1—2015》的要求。 11、互动方式：触摸灯箱，数量≥30，控制终端采用动画视频方式播放每个触摸灯箱相应标识的动画视频，动画视频≥30个。 12、软件支持1920×1080高分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9高清显示器和触控设备。	套 1

			9	报警系统	1、屏幕尺寸：21.5寸触摸屏； 2、分辨率：1920x1080； 3、触摸技术：电容式触摸技术，多点触摸：10点，触摸悬浮高度 ≤ 0.5mm； 4、透光率：90%以上； 5、单点触摸寿命：5000万次以上；响应速度：16ms； 6、控制器：不低于以下配置：CPU：Intel Core i3/4GB/128G SSD； 7、接口：网卡 Intel芯片，无线WIFI，USB接口 USB3.0接口 x 2；音频输出 x1；音频输入 x1， 音响系统：阻抗：8Ω；频响范围：90Hz-20kHz（± 3dB）；灵敏度：90dB。 8、电话机，外部信号输入方式键盘；同步方式：USB。 9、配挂架 10、利用二维动画和人机交互技术，制作电话报警（119、110、120、122）使用体验系统，内容应包括：如何正确报警知识学习和模拟报警，有警车动画出警效果；119电话报警体验系统，内容应包括如何正确报火警知识学习和模拟报警，110电话报警体验系统，内容应包括如何在遇到抢劫时进行报警学习； 12、利用集成感应技术，人工智能交互技术，仿真电话，模拟报火警，让学习者掌握报警的方法。 13、软件支持1920×1080高分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9高清显示器和触控设备；	套	1
			10	自然灾害 学习体验系统	1、产品功率：约3800W； 2、产品电压：220V； 3、产品净重：/ 4、产品尺寸：/ 5、电脑配置：i5+1060+8G+240G或同档次及以上； 6、眼镜配置：DEEPOON E3或同档次及以上； 7、体验者数量：≥2； 8、内容数量：指定 9、玻璃钢外壳、音效喇叭、质感沙发、控制摇杆、 10、伺服电动缸 11、虚拟现实头戴式VR眼镜 12、屏幕尺寸：≥21英寸； 13、分辨率：≥1920×1080； 14、屏幕比例：16:9； 15、刷屏率：≥60HZ； 16、光源：背光源，侧光式LED； 17、扫描方式：逐行扫描,响应时间≤3ms 18、自然灾害逃生体验系统：利用三维动画和人机交互技术了解地震自救三大方法：（1）就近躲避法:就近躲避到小开间内;内承重墙的墙根、墙角;坚固的床等家具旁边。（2）外跑与就近躲避法:在平房和楼房的一、二层，迅速跑到房外的安全地方;楼在三层及以上，就近躲避。（3）躲藏姿势:①蹲下、坐下或俯倒尽量蜷曲身体，降低身体重心;②抓住桌腿等牢固的物体;③用物品保护头部、胸部及面部，掩住口鼻。		1
			11	触电体验学习系统	1、供电电源：12V可充电电池供电 2、产品尺寸：/； 3、材质：/ 4、产品颜色：/； 5、灯带颜色：根据需求更换 触电仪 6、供电电源：可充电电池 7、产品尺寸：/； 8、安装方式：平放/壁挂； 9、输出电压：50V-200V(瞬时电压)输出电流：小于50mA		1
			12	生活安全 食品药品安全学习体验系统	1、屏幕尺寸：32寸触摸屏；壁挂式； 2、分辨率：≥1920x1080； 3、触摸技术：触摸技术，多点触摸：10点，触摸悬浮高度 ≤ 0.5mm； 4、透光率：90%以上； 5、单点触摸寿命：5000万次以上；响应速度：≤16ms； 6、控制器：不低于以下配置：CPU：Intel Core i3/4GB/128G SSD； 7、系统软件：软件界面中显示20种不同的食品和药品； 8.用手触控电子显示屏，划动卡片，软件播放相应的食品和药品知识动画和内容。 9.软件支持1920×1080高分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9高清显示器和触控设备	套	1

			13	模拟网络诈骗学习体验系统	1、屏幕尺寸：32寸触摸屏；壁挂式； 2、分辨率：≥1920×1080； 3、触摸技术：触摸技术，多点触摸：10点，触摸悬浮高度 ≤ 0.5mm； 4、透光率：90%以上； 5、单点触摸寿命：5000万次以上；响应速度：16ms； 6、控制器：不低于以下配置：CPU：Intel Core i3/4GB/128G SSD； 7、系统软件：系统软件由人体模型、毒品种类两大板块构成。 8、通过学习各类不同的毒品对大脑的伤害、对口腔牙齿的伤害、对肺的伤害、对心脏的伤害、对肝脏的伤害、对胃部的伤害、对肾脏的伤害，了解毒品的危害，从而远离毒品。	套	1
			14	校园防欺凌学习系统	1、系统构成：系统软件； 2、利用二维动画和人机交互技术，制作预防校园霸凌学习视频，内容应包括：预防校园霸凌学习视频和遇到校园霸凌知识学习； 3、利用集成感应技术，人工智能交互技术，让学习者掌握应对校园霸凌事件； 4、软件支持1920×1080高清分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9高清显示器和触控设备； 5、运行环境：Windows 7 32/64，Windows8 32/64，Windows10 32/64； 6、屏幕尺寸：32寸触摸屏；壁挂式； 7、分辨率：≥1920×1080； 8、触摸技术：电容触摸技术，多点触摸：10点，触摸悬浮高度 ≤ 0.5mm； 9、透光率：90%以上； 10、单点触摸寿命：5000万次以上；响应速度：16ms； 11、运行环境：不低于以下配置：CPU：Intel Core i3/4GB/128G SSD；	套	1
			15	防拐骗知识互动体验系统	1、屏幕尺寸：32寸触摸屏；壁挂式； 2、分辨率：≥1920×1080； 3、触摸技术：触摸技术，多点触摸：10点，触摸悬浮高度 ≤ 0.5mm； 4、透光率：90%以上； 5、单点触摸寿命：5000万次以上；响应速度：16ms； 6、控制器：不低于以下配置：CPU：Intel Core i3/4GB/128G SSD； 7、系统构成：系统软件； 8、利用二维动画和人机交互技术，制作防拐骗知识互动体验软件。 9、内容包括公园、学校、警察局、家里等10个场景，共计10套防拐骗选择题，体验者通过选择正确的防拐骗知识增强防拐骗意识。 10、软件支持1920×1080高清分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9高清显示器和触控设备	套	1
			16	心肺复苏体验系统	1、系统构成：8英寸彩屏显示，CPR操作动画显示，模拟心电显示，全程语音与中文文字提示，监测各种操作指数，考核，打印等功能。 2、上位机软件操作界面简洁，CPR训练模式、CPR考核模式、学员管理。 3、训练操作：可进行按压与吹气练习，每次操作的按压深度和潮气量不在标准范围内时有语音提示。 4、一键考核模式：只需输入学员信息后就可以开始考核，有语音提示。（根据2015标准设定） 5、实战竞赛模式：可自由设置参数。（1）设置项包括：操作时间、操作频率，按压和吹气的比例次数、循环次数、合格的正确率。（2）操作前由老师记录学员的行为：意识判断、急救呼叫、脉搏检查、检查呼吸、清除异物。 6、按压深度评定：少于5cm为不足，5-6cm为正确，大于6cm为过大。 7、吹气量评定：少于500ml为不足，500ml-1000ml之间为正确，大于1000ml为过大。 8、全程语音提示和文字提示。 9、全程按压时显示实时操作频率和平均操作频率。 10、全程模拟心电图显示：随着按压操作，心电图随之变化，抢救成功后显示为正常心电图。 11、全程电子监测：按压位置、按压深度、吹气量。 12学员管理：操作过程回放，成绩单保存、打印。 13、供电方式：通过计算机USB直接供电。 14、模拟人解剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、外形美观、经久耐用、消毒清，15	套	1

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

紧急救护主题

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:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 双方签订合同后，产品交付甲方指定地点；安装调试结束终验合格，一次付清。 ，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

卖方保证货物是全新的、未曾使用过的、以工艺及材料制造，并保证所供产品的完整性，本项目采购的产品为成套供货的，应包括满足产品完整运行的附件，备件，配套件等，产品质量应符合国家标准和行业要求,卖方应随机提供产品检验报告。） 1.项目验收分初验和终验: 初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用10个日历日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格证单》。 2.验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。 3.验收依据 3.1合同文本及合同补充文件（条款）； 3.2产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料； 3.3招标文件； 3.4中标人的投标文件； 3.5货物清单； 3.6生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

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：

1.除计算机类质保期为3年外，其余产品按照标的品类的国家“三包”政策进行质保，最低不少于国家规定的同类产品质保期限。 2.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。 3.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。 4.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

1、按《中华人民共和国合同法》中的相关条款执行。 2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足合同约定的技术要求，采购单位有权终止合同，成交供应商须无条件全额退回甲方已付给乙方的货款，并向采购单位支付合同总价款百分之十的违约金。并保留追究成交供应商违约责任的权利。 3、时间迟延的，违约方按照每天1‰向对方承担违约责任，延迟30天以上，采购单位有权解除合同。产品质量问题违约的，除了按照迟延履行时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，由供方承担一切费用。

3.5其他要求

无

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 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
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	有效的主体资格证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供本人身份证）合法有效	投标人应提交的相关资格证明材料
2	财务状况报告	提供经审计的2022或2023年度的财务报告，包括“四表一注”（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）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）或在开标日期前六个月内其开户银行出具的资信证明，以上两种形式的资料提供任何一种即可（分支机构如无法提供财务审计报告，须出具包含分支机构的财务数据的总公司财务审计报告）；事业单位零余额账户提供相应证明。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	税收缴纳证明	提供已缴纳的2024年1月至今任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机 构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明。	投标人应提交的相关资格证明材料
4	社会保障资金缴纳证明	提供已缴存的2024年1月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。	投标人应提交的相关资格证明材料
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺	供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。	相关承诺书 投标人应提交的相关资格证明材料
6	出具参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	出具参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	相关承诺书 投标人应提交的相关资格证明材料
7	法定代表人授权书	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）	法定代表人身份证明和法定代表人委托书
8	信用信息	截至投标文件递交截止时间，被“信用中国”网站或各级信用信息共享平台、“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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之一的，不得参加本项目的采购活动（开标时代理机构查询）	投标函 相关承诺书
9	本项目专业面向中小企业	提供中小企业声明函	中小企业声明函
10	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标（提供书面声明）	相关承诺书 投标人应提交的相关资格证明材料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	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 and 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）推荐中标候选人，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 标的清单
2	供应商名称	供应商名称与其证明材料相符，字章一致	开标一览表 投标函 相关承诺书 法定代表人身份证明和法定代表人委托书 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
3	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超出 相对应包最高限价金额。	开标一览表 投标函 投标文件封面
4	签字盖章	响应文件的签字、盖章符合磋商文件要求	开标一览表 产品技术参数表 投标函 相关承诺书 中小企业声明函 法定代表人身份证明和法定代表人委托书 商务应答表 标的清单 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
5	交货期	满足招标文件中的合同履行期限要求	开标一览表 投标函 商务应答表 投标文件封面
6	质保期	满足招标文件中质保期的要求	开标一览表 投标函 商务应答表 投标文件封面
7	投标有效期	满足招标文件要求的投标有效期	投标函 商务应答表 投标文件封面

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束后，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

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
详细评审	技术参数指标 （25分）	根据所投产品技术参数、性能的满足程度评分。技术参数里标注★号项的，要求提供充足的佐证材料（包括但不限于检验报告、产品彩页、官网功能截图等），予以证明参数的技术响应性。 1、投标产品（含配件）选型科学合理、技术先进，技术参数清晰明确，各系统稳定性、安全性、兼容性好及功能与学校现状切合度高，数量准确无缺漏项，技术指标和性能完全满足招标文件要求，计15分； 投标产品每负偏离一项技术参数要求扣1分，扣完为止。 2、投标人根据技术参数制作技术响应偏离表，逐项应答技术响应程度，注明支撑材料所在页码范围。重要指标“★”号项材料齐全，优于或者偏离的指标应粗体标黑。“优于”的指标应是实质性的，并标注优于参数证明材料的页码。经评标委员会评定投标人所投产品参数优于招标文件参数，每项加2分，最多加10分。	25.00	客观	产品技术参数表 商务应答表 响应实施方案
	质量保证（5分）	根据投标人提供的所投产品的合法来源渠道和产品质量相关的证明材料进行综合比较赋分。合法来源渠道和产品质量相关证明等材料种类齐全、详细、充分，计4.1-5分；合法来源渠道和产品质量相关证明等材料较完整，计2.1-4分，合法来源渠道和产品质量相关证明等材料不太完整计1-2分，未提供不计分。	5.00	主观	产品技术参数表 商务应答表 响应实施方案
	实施方案 （10分）	投标人对本项目的供货、安装调试、验收组织、人员配备等方面制订具体的实施方案，做出合理计划及制订工作保障措施。评标委员会成员横向对比，方案完整、科学合理、操作性强，计7.1-10分；方案较完整，工作目标不明确、工作保障措施不到位，4.1-7分；方案可执行性差，计1.0-4分，未提供不计分。	10.00	主观	产品技术参数表 商务应答表 响应实施方案

	培训方案（10分）	根据各投标人的培训方案（方案内容包含培训计划、人员安排、培训人数场次、培训方式、培训内容），综合评价，分档计分：1）培训方案内容完整，培训计划切实可行，人员安排合理，场次分配均匀且到位，培训方式得当，培训内容详尽，综合评价优的计6.1-10分；2）培训方案内容较完整，培训计划可行，人员安排合理，场次到位，培训方式较适用，培训内容较完善，综合评价良的计3.1-6分；3）培训方案内容不完整，培训计划一般，人员安排基本符合要求，培训场次基本到位，培训方式一般，培训内容较简单，综合评价一般的计0-3分；	10.00	主观	产品技术参数表 商务应答表 响应实施方案
	业绩（6分）	投标人提供2021年1月1日至今教育行业项目业绩（业绩以中标通知书或合同为准），每提供一个业绩得2分，满分6分。	6.00	客观	产品技术参数表 商务应答表 响应实施方案
	售后服务方案（5分）	售后服务：投标人明确提供不同类型设备发生故障后的应急补救措施、维修服务响应时限、备品配件保障措施等售后服务，售后服务承诺详细具体切实可行，计0-3分，未提供不得分。	5.00	主观	产品技术参数表 商务应答表 响应实施方案
	1安全体验系统场景	供应商提供的体验场景丰富多样，种类齐全。1、提供暴雨、台风、雾霾、校园地震逃生、地震前兆、山体滑坡、反邪教、、校园坠落防护、溺水安全体验、国土安全体验录屏视频（0-3分）	3.00	主观	产品技术参数表 商务应答表 响应实施方案
	2安全体验系统场景	2、消防器材认知、校园火灾逃生、防踩踏、校园反恐、宿舍隐患排查、电梯安全常识、不文明乘梯行为、乘坐扶梯注意事项、电梯困梯自救、反间谍、青少年庭审体验录屏视频（0-3分）	3.00	主观	产品技术参数表 商务应答表 响应实施方案
	3安全体验系统场景	3、软件体验中至少需包含卧室、教室、公交站牌、KTV、超市、高速公路、出租屋、河边等场景模型（0-3分）	3.00	主观	产品技术参数表 商务应答表 响应实施方案
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100。计算分数时四舍五入取小数点后两位。	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
无					

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: 投标人应提交的相关资格证明材料

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: 法定代表人身份证明和法定代表人委托书

详见附件: 响应实施方案

详见附件: 相关承诺书

第七章 拟签订合同文本

详见附件：政府采购货物类合同范本.docx

