

采购项目编号：LZBF2022-1140

## 西安市第三十中学安全教育教室建设项目

# 招 标 文 件

采购人：西安市第三十中学

采购代理机构：龙寰项目管理咨询有限公司

日期：二〇二二年七月

# 目 录

第一章	招标公告 .....	3
第二章	供应商须知 .....	5
第三章	评标办法 .....	20
第四章	采购内容和要求 .....	25
第五章	拟签订的合同文本 .....	44
第六章	投标文件格式 .....	49

# 第一章 招标公告

## 一、项目基本情况

项目编号：LZBF2022-1140

项目名称：安全教育教室建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：1,327,541.00 元

采购需求：

合同包号	合同包名称	技术规格、参数及要求	预算金额（元）	是否接受联合体	合同履行期限
1	西安市第三十中学安全教育教室建设项目	详见采购文件	1,327,541.00	否	自合同签订之日起至本项目结束

## 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(西安市第三十中学安全教育教室建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目专门面向中小企业采购（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业）

3.本项目的特定资格要求：

合同包 1(西安市第三十中学安全教育教室建设项目)特定资格要求如下：

（1）、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人；（2）、供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

## 三、获取招标文件

时间：2022 年 07 月 08 日至 2022 年 07 月 15 日，每天上午 09:00:00 至 12:00:00，下午 14:00:00 至 17:00:00（北京时间,法定节假日除外）

地点：西安市太白南路 181 号西部电子社区 A 座 A 区 505 室招标六部

方式：现场获取

售价：免费获取

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022 年 08 月 01 日 14 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：西安市太白南路 181 号西部电子社区 A 座 A 区 501 室龙寰项目管理咨询有限公司会议室

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

本项目开标地点：西安市太白南路181号西部电子社区A座A区501室龙寰项目管理咨询有限公司会议室

(1)、获取文件时，请携带单位介绍信原件及本人身份证复印件；

(2)、需要落实的政府采购政策：1、《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；2、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；3、《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；4、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；5、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；6、《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）；7、《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；8、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；9、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）10、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1.采购人信息

名称：西安市第三十中学

地址：西安市西新街51号

联系方式：029-87261365

### 2.采购代理机构信息

名称：龙寰项目管理咨询有限公司

地址：西安市太白南路181号西部电子社区A座A区501室

联系方式：029-88228899-665.660

### 3.项目联系方式

项目联系人：潘乐、刘强

电话：029-88228899-665.660

## 第二章 供应商须知

### 1. 供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
2.1.2	采购人	名称：西安市第三十中学 地址：西安市西新街 51 号 电话：029-87261365
2.1.3	采购代理机构	名称：龙寰项目管理咨询有限公司 地址：陕西省西安市太白南路 181 号西部电子社区 A 座 A 区 501 室 联系人：潘乐、刘强 电话：029-88228899 转 665、660 传真：029-88225678
2.1.4	采购项目名称	西安市第三十中学安全教育教室建设项目
2.2.1	招标范围	包括采购清单内全部内容，详见“第四章 采购内容及要求”
2.2.2	完成期限	合同签订后 30 天（包含 30 天）
2.2.3	项目地点	采购人指定地点
2.2.4	进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部审核同意购买进口产品
2.3.1	供应商应具备的资格条件	详见招标公告
2.3.2	是否接受联合体投标	不接受
2.9.3	偏差	允许，偏差范围：本项目允许技术参数在不影响甲方正常使用及产品质量的情况下发生的细微偏离
3.2.2	招标文件的澄清和修改	采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商
5.2	投标报价的其他要求	无
5.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历天
5.4.1	投标保证金	无
5.5.1	是否允许提交备选投标方案	不允许
5.6.4	投标文件份数	正本壹份，副本贰份，电子文件壹份（电子文件内容须为加盖供应商单位公章正本投标文件全部内容的扫描件，格式为 PDF），电子版文件装入投标文件正本密封袋内，随投标文件一同递交。
6.1.2	封套上应写明的内容	正本/副本 项目名称： _____ 项目编号： _____

		投标文件 供应商名称：_____（盖章） 在投标截止时间前不得开启
6.2.1	投标截止时间	详见招标公告
6.2.2	递交投标文件的地点	详见招标公告
6.2.3	投标文件是否退还	否
7.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件的地点
9.1.1	评标委员会的组成	5人
9.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3人
10.2	中标公告媒介和期限	公告媒介：陕西省政府采购网 公告期限：1个工作日
12.1	招标代理服务费	中标人依据中标金额向采购代理机构交纳招标代理服务费，供应商可将此费用考虑在投标总报价中，采购人不再单独支付。招标代理服务收费按差额定率累进法计算，具体收费标准参照计价格[2002]1980号、发改价格[2011]534号、发改办价格（2003）857号中 <b>货物类</b> 执行。
16	踏勘	<input type="checkbox"/> 踏勘： <input checked="" type="checkbox"/> 不踏勘：招标人不统一组织现场踏勘。
	其他说明事项	1、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为 <u>工业</u> 。 划型标准为： <u>从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</u> 2、质保期：三年

注：供应商须知前附表与招标文件正文对同一事项描述不一致的，以供应商须知前附表为准。

## 2. 总则

### 2.1 项目概况

2.1.1 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》等有关法律、法规和规章，本项目已具备招标条件，现进行招标。

2.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

2.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

2.1.4 采购项目名称：见供应商须知前附表。

### 2.2 招标范围、完成期限、项目地点

2.2.1 招标范围：见供应商须知前附表。

2.2.2 完成期限：见供应商须知前附表。

2.2.3 项目地点：见供应商须知前附表。

2.2.4 是否允许采购进口产品：见供应商须知前附表。

### 2.3 供应商资格要求

2.3.1 供应商应具备的资格条件：见供应商须知前附表。需要提交的资格证明材料见本章第8.2款的规定及“第六章 投标文件格式”中的要求。

2.3.2 本项目是否接受联合体投标：见供应商须知前附表。

2.3.3 供应商不得存在下列情形之一，否则按无效投标处理：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系；

(2) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）；

(3) 信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

(4) 法律法规规定的其他情形；

### 2.4 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

### 2.5 保密

参与政府采购活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## 2.6 语言文字

招标文件和投标文件使用的语言文字为中文。专业术语使用外文的，应附有中文注释。

## 2.7 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 2.8 分包

本项目不允许分包。

## 2.9 响应和偏差

2.9.1 投标文件应对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应。

2.9.2 供应商应根据招标文件的要求提供详细的技术支持资料、服务计划等内容对招标文件作出响应。

2.9.3 本项目是否允许偏差：见供应商须知前附表。投标文件对招标文件的偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应招标文件的全部要求。

## 3. 招标文件

### 3.1 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 采购内容和要求；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式；

对招标文件作出的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### 3.2 招标文件的澄清和修改

3.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在投标截止时间10天前，以书面形式向采购代理机构提出，由采购代理机构以书面形式通知所有供应商。

3.2.2 采购人或者采购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，招标文件的澄清或修改以供应商须知前附表规定的时间和形式发给所有购买招标文件的供应商。澄清或者修改发出的时间距投标截止时间不足15日的，并且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

## 4. 政府采购政策

4.1、落实促进支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展政策(如为专门面向中小企业的采购项目(或采购包)，不执行4.1.1、4.1.2、4.1.3条款的价格扣除或加分。)

4.1.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《办法》规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据《办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，大中型企业不得将合同分包给大型企业。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。供应商提供的《中小企业声明函》原件必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的相关规定，小微企业报价给予10%（工程项目为3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%（工程项目为1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

4.1.2 《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。

4.1.3 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额。

#### 4.2 落实优先采购节能、环保产品的政策

4.2.1 根据《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）规定“政府采购属于节能产品品目清单的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能产品品目清单的节能产品。”

4.2.2 根据《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品”。

4.2.3 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）有关要求，“使用财政性资金进行政府采购活动时，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购，以促进节约能源，保护环境，降低政府机构能源费用开支。”

4.2.4 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）有关要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

所有投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书复印件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》。

所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书复印件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》。

#### 4.3 政府采购信用融资政策

政府采购信用融资是指银行业金融机构以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保或其他任何形式的担保条件。

依据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）、《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），有融资需求的供应商可根据自身情况，在办理平台

“<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>” 查询相关政策、业务流程并办理相关业务。

## 5. 投标文件

### 5.1 投标文件的组成

供应商应包括但不限于“第六章 投标文件格式”要求的内容。供应商在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

### 5.2 投标报价

5.2.1 投标报价应包括国家规定的税金，供应商应按第六章“投标文件格式”的要求在开标一览表中进行报价并填写分项报价表。

5.2.2 投标总价包含完成本项目所发生的全部费用总和，不受市场价变化的影响。包括设备费、安装费、培训费、管理费、应缴纳税费、服务费、售后服务等因开展本项目所涉及本项目的一切相关费用在内。

5.2.3 综合单价在合同执行过程中固定不变，不得以任何理由予以变更

5.2.4 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。凡因供应商对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自负。

5.2.5 本项目投标报价应包括完成本项目招标范围全部内容所需的全部费用。投标报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

5.2.6 投标总价为各分项报价金额之和，投标总价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标总价；投标文件中如有对招标文件要求的内容缺漏项，评标时须将其他有效投标中该项的最高价计入其评标总价，如果有严重、重要缺项的，将可能导致废标。供应商在投标截止时间前修改投标报价的，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

5.2.7 供应商的投标报价不得超过采购预算，否则按无效投标处理。

5.2.8 最低报价不是中标的唯一依据。

5.2.9 投标报价应包括完成本项目招标范围全部内容所需的全部费用。任何有选择的报价将不予接受，每种货物只允许有一个报价。

### 5.3 投标有效期

5.3.1 本项目投标有效期：见供应商须知前附表。

5.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的不得要求或被允许修改其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

#### 5.4 投标保证金

无

#### 5.5 备选投标方案

5.5.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得递交备选投标方案，否则其投标按无效处理。

5.5.2 供应商提供两个或两个以上投标品牌，或者在投标文件中提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

#### 5.6 投标文件的编制

5.6.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

5.6.2 投标文件应当对招标文件有关投标有效期、完成期限、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

5.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标文件及对投标文件的澄清、说明和补正应由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。

5.6.4 投标文件份数见供应商须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

5.6.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册。

### 6. 投标文件的密封和提交

#### 6.1 投标文件的密封

6.1.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖供应商单位公章，电子版文件装入投标文件正本密封袋内，随投标文件一同递交。

6.1.2 投标文件封套上应写明的内容见供应商须知前附表。

6.1.3 未按本章第6.1.1项和6.1.2项要求密封的投标文件，采购人将予以拒收。

#### 6.2 投标文件的递交

6.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

6.2.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表。

6.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

6.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人将予以拒收。

### 6.3 投标文件的修改与撤回

供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

## 7. 开标

### 7.1 开标时间和地点

采购人按供应商须知前附表规定的开标时间和地点公开开标。

### 7.2 开标程序

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 检查投标文件的密封情况并当众开标，公布供应商名称、投标报价、完成期限及其他内容，并记录在案；
- (5) 供应商代表、唱标人、记录人、监标人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (6) 开标结束。

## 8. 供应商资格审查

8.1 开标结束后，采购人按照下表中的资格审查标准，对投标文件正本中的资格审查资料进行审查。

	评审因素	评审标准
资格审查标准	法人或者其他组织提供营业执照等证明文件，自然人提供身份证件。	符合要求
	供应商在本项目投标文件递交截止时间前十二个月内任意一个月的税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；	符合要求
	供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、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的书面承诺。	符合要求
	供应商提供2021年度经审计的财务审计报告（至少包括资产负债表、利润表）；或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明和基本存款账户开户许可证（或基本存款账户信息相关证明文件）；或信用担保机构出具的投标担保函（事业单位可不提供。）	符合要求
	供应商须为中小企业（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业）以声明函为准	符合招标文件要求
	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政	采购人以开标后网站查询记录为准，并

	府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商	以截图形式留存
评定结果：以上内容有一项不符合要求，则资格审查评定为不合格。		

8.2 资格审查结束后，资格审查人员对审查结果进行签字确认，并告知无效投标供应商资格审查未通过的原因，资格审查不合格的供应商，不得进入评标环节。

8.3 资格审查后合格供应商不足3家的，不得评标。

## 9. 评标

### 9.1 评标委员会

9.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会的组成见供应商须知前附表。

9.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

9.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### 9.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 9.3 评标

9.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

9.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

9.4 提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会确定评审因素的量化指标评审得分最高的一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

## 10. 确定中标人

### 10.1 定标复函

采购代理机构应当在评标结束后1个工作日内将评标报告送采购人，采购人自收到评标报告之日起4个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，复函采购代理机构。

## 10.2 中标公告及中标通知

采购代理机构在1个工作日内发出中标通知书并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布中标公告。未中标单位可咨询采购代理机构了解自身具体排名情况及得分，咨询电话：029-88228899-665，联系人：潘乐、刘强。

## 11. 质疑投诉

### 11.1 质疑

11.1.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。质疑函格式详见本章附件一。

11.1.2 提出质疑的应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

11.1.3 提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

11.1.4 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

11.1.5 供应商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。

11.1.6 有下列情形之一的，属于无效质疑：

- ① 质疑人不是参与本次政府采购项目的服务商或潜在服务商；
- ② 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- ③ 未在法定期限内提出质疑的；
- ④ 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；
- ⑤ 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；

⑥以非法手段取得证据、材料的；

⑦质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

⑧不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

11.1.7 符合要求的质疑，采购代理机构将予以受理并答复，具体联系方式如下：

联系人：潘乐

联系电话：029-88228899转665

地址：陕西省西安市太白南路181号西部电子社区A座A区501室

11.1.8 采购代理机构或采购人将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

## 11.2 投诉

11.2.1 质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购代理机构或采购人未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

11.2.2 投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

11.2.3 供应商在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动。

## 12 招标代理服务费用

12.1 招标代理服务费详见供应商须知前附表。

12.2 中标人在取得中标通知书前，向采购代理机构一次性缴纳招标代理服务费。

### 12.3 服务费缴纳账号

开户名称：龙寰项目管理咨询有限公司

开户银行：平安银行西安高新路支行

账 号：30201278010991

## 13. 合同授予

### 13.1 履约保证金

本项目无履约保证金。

### 13.2 签订合同

13.2.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件的，采购人有权取消其中标资格。

13.2.2 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

任。

13.2.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

## 14. 纪律和监督

### 14.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。采购人员及相关人员与供应商有利害关系的，必须回避。

### 14.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 14.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用招标文件没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 14.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

## 15. 废标或者采购方式的变更

### 15.1 在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

15.1.1 投标截止时间后供应商不足3家；

15.1.2 资格审查或符合性审查后有效供应商不足3家；

15.1.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

15.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

15.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足3家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足3家的，除采购任务取消情形外，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

## 16. 踏勘

16.1、招标人统一组织现场踏勘，以便供应商获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料，

供应商应对其自行查明或核实的有关资料的解释、推论和应用负责。

16.2、招标代理机构向供应商提供的有关数据和资料，是招标人现有的能被供应商利用的资料，招标人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

16.3、经招标人允许，供应商可为踏勘目的进入招标人的项目现场，但供应商不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担踏勘现场的责任和风险。

16.4、供应商在现场踏勘期间发生的费用由供应商自负。

**附件一：质疑函格式**

**质疑函**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： \_

地址：

邮编：

联系人：

联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：

邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2：

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

### 第三章 评标办法

评标办法前附表

条款号		评审因素		评审标准
2.1	符合性评审标准	供应商名称	与营业执照等证明材料一致	
		签字盖章	投标文件中需签字处按招标文件要求签字，需盖章处按招标文件要求盖章。其中由法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字的，须提供相应的身份证明或授权委托书	
		完成期限	符合第二章“供应商须知”第 2.2.2 项要求	
		项目地点	符合第二章“供应商须知”第 2.2.3 项规定	
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”第 5.3.1 项要求	
		投标报价	未超出采购预算或最高限价	
条款号	条款内容	编列内容		
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	投标报价： <u>30</u> 分 商务部分： <u>16</u> 分 技术部分： <u>45</u> 分 演示部分： <u>9</u> 分		
条款号	评分因素	评分标准		
2.2.2	投标报价 (30 分)	采用低价优先法计算，即通过初步审查且价格最低的有效投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30		
	技术部分 (45 分)	产品选型及配置 (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、供应商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，正偏离或者负偏离的指标应粗体标黑。“正偏离”的指标应是实质性的，并标注正偏离参数证明材料的页码。经评标委员会评定供应商所投产品参数正偏离招标文件参数，每项加 2 分，最多加 10 分。	

		实施方案 (10分)	供应商对本项目的供货、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。由评标委员会成员进行评审，方案完整、科学合理、操作性强，计(7-10]分；方案较完整，工作目标不明确、工作保障措施不到位，(4-7]分；方案可执行性差，计(1-4]分，未提供不计分。
		培训方案 (5分)	根据各供应商的培训方案（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，综合评价优异的计(3-5]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，综合评价良好的计(1-3]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(0-1]分；
		设计方案 (5分)	各供应商需根据现场平面图合理设计方案（方案内容包含设备平面布局图，效果图等）综合评价，分档计分： 1) 各供应商需充分考虑用户地理位置，结合安全教室模块内容，合理设计平面布局图及效果图，综合评价优异的计(3-5]分； 2) 各供应商需充分考虑用户地理位置，结合安全教室模块内容，合理设计平面布局图及效果图，综合评价良好的计(1-3]分； 3) 各供应商需充分考虑用户地理位置，结合安全教室模块内容，合理设计平面布局图及效果图，综合评价一般的计(0-1]；
	商务部分 (16分)	质量保证 (5分)	根据供应商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(4-5]分；合法来源渠道和产品质量相关证明等材料较完整，计(2-4]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。
		售后服务方案 (5分)	售后服务：供应商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 0-5分，未提供不得分。
		业绩(6分)	供应商提供 2019 年 1 月 1 日至今类似项目业绩(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。
	演示(9分)	本项目设置演示环节，请各供应商自行携带笔记本电脑等相关连接设备进行现场演示，演示时长 5-8 分钟。 (1) 校园欺凌软件仿真教学软件 (0-3 分)； 言语欺凌：谩骂、诋毁、蔑视、嘲笑甚至起绰号等侮辱	

		<p>歧视性语言；</p> <p>肢体欺凌：包含推、打、捏、掐、踢、撞、咬、抓、挠、扼喉、吐口水、拽头发等攻击与胁迫行为；</p> <p>网络欺凌：借道德讨伐之名，以网络为载体，对网络事件的当事人发表具有攻击性、煽动性、侮辱性的言论，通过非理性的人肉搜索、语言暴力、技术恶搞、甚至谣言等，侮辱、诽谤和攻击他人。</p> <p>冷暴力：嘲讽、歧视、放任、孤立、疏远等。</p> <p>（2）消防安全软件（0-3分）；</p> <p>了解校园火灾应急逃生路线。学会火灾避险，放弃错误逃生线路，选择正确的逃生方法；</p> <p>遇到火灾学会选择正确使用灭火器，清理杂乱线路，避免导致火灾；</p> <p>实验室用电安全；</p> <p>安全知识答题。</p> <p>（3）生活安全软件（0-3分）；</p> <p>溺水后如何正确自救；</p> <p>独自居家遇到陌生敲门如何处理；</p> <p>了解食物中毒种类和处理方式；</p> <p>厨房安全隐患排查；</p>
--	--	---

备注：

- 1) 若出现综合得分并列时，比较投标报价，投标报价低者者排序在前；若投标报价仍相同，比较技术得分，此分项得分高者排序在前；若技术得分仍相同，则由评标委员会无记名投票，得票高者排序在前。
- 2) 评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。
- 3) 各种计算采用插入法，数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。
- 4) 投标文件技术部分中缺少某分项时，该分项为0分。
- 5) 最低报价不是中标的唯一依据。

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。

## 2. 评审标准

2.1 符合性审查标准：见评标办法前附表。

2.2 详细评审标准：见评标办法前附表。

## 3. 评标程序

### 3.1 初步评审

#### 3.1.1 符合性审查

评标委员会依据本章第 2.1款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标按无效处理：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围。

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

(3) 相关法律法规或招标文件规定的其他无效投标的情况。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 3.2.4 本项目的核心产品为：**校园安全主题、全过程管理系统。**

针对核心产品，供应商提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会确定评审因素的量化指标评审得分最高的一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

### 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

#### **3.4 供应商有以下情形之一的，其投标按无效处理：**

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围。

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

(3) 相关法律法规或招标文件规定的其他无效投标的情况。

#### **3.5 有下列情形之一的，视为供应商串通投标：**

(1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的投标文件相互混装；

#### **3.6 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

#### **3.7 评标结果**

除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

## 第四章 采购内容和要求

西安市第三十中学安全教育教室建设项目设备清单					
序号	项目名称	技术参数	数量	单位	备注
1	自然灾害主题	<p>功能要求：了解地震、台风、洪水等自然灾害带来的危害，掌握突发自然灾害预警信号级别含义及相应采取的防范措施；学会冷静应对自然灾害事件，提高在自然灾害事件中自我保护和求助及逃生的基本技能。软件包含自主学习、交互练习、知识答题功能；</p> <p>1、软件采用虚拟现实技术，基于动态过程仿真软件运行平台进行开发；仿真的范围包括学校、教室、宿舍、城市、居家小区、房屋、汽车、地铁等场景（采用3D建模）、场景漫游、虚拟交互、音视频播放、考核答题等；</p> <p>2、模型：模型环境搭建≥30万面以确保仿真度；</p> <p>3、材质：贴图像素不低于1024*1024px，满足≥100万像素；纹理层级贴图+纹理+凹凸+法线（细纹）；</p> <p>4、软件内人物模型不少于30个，动画不少于200个，物品模型不少于2000个，场景可移动范围不少于1500000平方米；</p> <p>5、视觉效果：不低于2048P标准渲染器渲染；</p> <p>6、功能完整度：在线完整场景加载，基本浏览操作，由热点触发基本信息的加载，地图导航，根据不同设定完成可触发事件的升级；</p> <p>★7、交互方式：体验者以第三人称进入到虚拟场景中进行交互操作，提升参观者的参与感、趣味感、互动感、体验感和沉浸感；</p> <p>8、显示方式：软件显示分辨率不低于1920×1080，软件内UI根据电脑分辨率自适应模式。</p> <p>★9、软件需包括：自然灾害具体概念的学习，形成的过程。</p> <p>软件需包含自然灾害知识点：地震灾害：学习家庭和校园地震避险自救；洪水灾害：了解车内、室外遇洪水逃生技巧；台风灾害：台风来临，应关闭所有电器，拔掉所有电源，并关闭水管；</p> <p>★配套中小学公共安全指导教材；须包含西安市教育局重点推进的8大主题内容，至少包含但不限于16节公共安全教育课程内容；（内容须包含自然灾害主题、消防安全主题、交通安全主题、校园安全主题、生活安全主题、心理健康主题、防空安全模块、紧急救护主题，至少包含但不限于16节公共安全教育课程内容；）。</p> <p>10、提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）及原厂三年售后服务承诺函；</p>	30	套	

<p>2</p>	<p>消防安全主题</p>	<p>功能要求：正确掌握躲避校园火灾和逃生办法，火灾诱因排查，消防安全标识学习，消防器材的选用和灭火方法；软件包含自主学习、交互练习、知识答题功能；</p> <p>1、软件采用虚拟现实技术，基于动态过程仿真软件运行平台进行开发；仿真的范围包括学校、教室、宿舍、城市、居家小区、房屋、汽车、地铁等场景（采用 3D 建模）、场景漫游、虚拟交互、音视频播放、考核答题等；</p> <p>2、模型：模型环境搭建≥30 万面以确保仿真度；</p> <p>3、材质：贴图像素不低于 1024*1024px，满足≥100 万像素；纹理层级贴图+纹理+凹凸+法线（细纹）；</p> <p>4、软件内人物模型不少于 30 个，动画不少于 200 个，物品模型不少于 2000 个，场景可移动范围不少于 1500000 平方米；</p> <p>5、视觉效果：不低于 2048P 标准渲染器渲染；</p> <p>6、功能完整度：在线完整场景加载，基本浏览操作，由热点触发基本信息的加载，地图导航，根据不同设定完成可触发事件的升级；</p> <p>★7、交互方式：体验者以第三人称进入到虚拟场景中进行交互操作，提升参观者的参与感、趣味感、互动感、体验感和沉浸感</p> <p>8、显示方式：软件显示分辨率不低于 1920×1080，软件内 UI 根据电脑分辨率自适应模式。</p> <p>★9、软件需包括：正确掌握躲避火灾和逃生办法，火灾诱因排查，消防安全标识学习，消防器材的选用和灭火方法；消防安全知识点：</p> <p>1) 了解教学楼安全逃生通道以及禁烟等标识；</p> <p>2) 遇到火情如何逃生；</p> <p>3) 电梯逃生；</p> <p>4) 楼梯逃生；</p> <p>5) 如何选择正确的灭火器灭火；</p> <p>6) 电线火灾隐患排查；</p> <p>7) 设备火灾隐患排查</p> <p>★配套中小学公共安全指导教材；须包含西安市教育局重点推进的 8 大主题内容，至少包含但不限于 16 节公共安全教育课程内容；（内容须包含自然灾害主题、消防安全主题、交通安全主题、校园安全主题、生活安全主题、心理健康主题、防空安全模块、紧急救护主题，至少包含但不限于 16 节公共安全教育课程内容）。</p> <p>10、提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）及原厂三年售后服务承诺函；</p>	<p>30</p>	<p>套</p>	
----------	---------------	--	-----------	----------	--

<p>3</p>	<p>交通安全主题</p>	<p>功能要求：培养遵守交通规则的良好习惯，形成主动避让车辆意识；软件包含自主学习、交互练习、知识答题功能；</p> <p>1、软件采用虚拟现实技术，基于动态过程仿真软件运行平台进行开发；仿真的范围包括学校、教室、宿舍、城市、居家小区、房屋、汽车、地铁等场景（采用3D建模）、场景漫游、虚拟交互、音视频播放、考核答题等；</p> <p>2、模型：模型环境搭建≥30万面以确保仿真度；</p> <p>3、材质：贴图像素不低于1024*1024px，满足≥100万像素；纹理层级贴图+纹理+凹凸+法线（细纹）；</p> <p>4、软件内人物模型不少于30个，动画不少于200个，物品模型不少于2000个，场景可移动范围不少于1500000平方米；</p> <p>5、视觉效果：不低于2048P标准渲染器渲染；</p> <p>6、功能完整度：在线完整场景加载，基本浏览操作，由热点触发基本信息的加载，地图导航，根据不同设定完成可触发事件的升级；</p> <p>★7、交互方式：体验者以第三人称进入到虚拟场景中进行交互操作，提升参观者的参与感、趣味感、互动感、体验感和沉浸感</p> <p>8、显示方式：软件显示分辨率不低于1920×1080，软件内UI根据电脑分辨率自适应模式。</p> <p>★9、软件主要培养增强自觉遵守交通法规的意识；主动分析出行时存在的安全隐患，寻求解决方法；防止因违章而导致交通事故的发生。包括以下交通安全知识点：</p> <p>1) 三无黑车有危险；</p> <p>2) 文明乘车需牢记；</p> <p>3) 过路须走斑马线；</p> <p>4) 马路栏杆不可跨；</p> <p>5) 行人须走人行道；</p> <p>6) 乘船安全需注意；</p> <p>7) 划船游玩欢乐多；</p> <p>8) 城市轨道交通千万条；</p> <p>★配套中小学公共安全指导教材；须包含西安市教育局重点推进的8大主题内容，至少包含但不限于16节公共安全教育课程内容；（内容须包含自然灾害主题、消防安全主题、交通安全主题、校园安全主题、生活安全主题、心理健康主题、防空安全模块、紧急救护主题，至少包含但不限于16节公共安全教育课程内容）。</p> <p>10、提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）及原厂三年售后服务承诺函；</p>	<p>30</p>	<p>套</p>	
----------	---------------	--	-----------	----------	--

<p>4</p>	<p>校园安全主题</p>	<p>功能要求：了解和积极预防在校园活动中可能发生的公共安全事故，提高自我保护和求助及逃生的基本技能；</p> <p>1、软件采用虚拟现实技术，基于动态过程仿真软件运行平台进行开发；仿真的范围包括学校、教室、宿舍、城市、居家小区、房屋、汽车、地铁等场景（采用3D建模）、场景漫游、虚拟交互、音视频播放、考核答题等；</p> <p>2、模型：模型环境搭建≥30万面以确保仿真度；</p> <p>3、材质：贴图像素不低于1024*1024px，满足≥100万像素；纹理层级贴图+纹理+凹凸+法线（细纹）；</p> <p>4、软件内人物模型不少于30个，动画不少于200个，物品模型不少于2000个，场景可移动范围不少于1500000平方米；</p> <p>5、视觉效果：不低于2048P标准渲染器渲染；</p> <p>6、功能完整度：在线完整场景加载，基本浏览操作，由热点触发基本信息的加载，地图导航，根据不同设定完成可触发事件的升级；</p> <p>★7、交互方式：体验者以第三人称进入到虚拟场景中进行交互操作，提升参观者的参与感、趣味感、互动感、体验感和沉浸感</p> <p>8、显示方式：软件显示分辨率不低于1920×1080，软件内UI根据电脑分辨率自适应模式。</p> <p>★9、软件需包括：校园毒品教育模块、校园防踩踏安全模块、校园防性侵安全模块、校园防欺凌安全模块、校园防恐防暴安全模块</p> <p>软件需包含以下安全知识点：</p> <p>1) 校园防欺凌：言语欺凌、网络欺凌、肢体欺凌、冷暴力；</p> <p>2) 校园防踩踏：被挤倒后，应注意保护身体最脆弱的部位；</p> <p>3) 性侵害：学会避免诱惑型侵害、暴力型侵害、社交型侵害、胁迫型侵害；</p> <p>4) 校园防恐防暴：遇到暴力人员，应听从老师指挥安排；</p> <p>5) 校园防毒品：了解毒品的认知、毒品的危害、戒毒治疗方法；</p> <p>★配套中小学公共安全指导教材：须包含西安市教育局重点推进的8大主题内容，至少包含但不限于16节公共安全教育课程内容；（内容须包含自然灾害主题、消防安全主题、交通安全主题、校园安全主题、生活安全主题、心理健康主题、防空安全模块、紧急救护主题，至少包含但不限于16节公共安全教育课程内容）。</p> <p>10、提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）及原厂三年售后服务承诺函；</p>	<p>30</p>	<p>套</p>	
----------	---------------	---	-----------	----------	--

5	生活安全主题	<p>功能要求：学会有效躲避事故灾害的常用方法和在事故发生时的自我保护和求助及逃生的基本技能；</p> <p>1、软件采用虚拟现实技术，基于动态过程仿真软件运行平台进行开发；仿真的范围包括学校、教室、宿舍、城市、居家小区、房屋、汽车、地铁等场景（采用3D建模）、场景漫游、虚拟交互、音视频播放、考核答题等；</p> <p>2、模型：模型环境搭建≥30万面以确保仿真度；</p> <p>3、材质：贴图像素不低于1024*1024px，满足≥100万像素；纹理层级贴图+纹理+凹凸+法线（细纹）；</p> <p>4、软件内人物模型不少于30个，动画不少于200个，物品模型不少于2000个，场景可移动范围不少于1500000平方米；</p> <p>5、视觉效果：不低于2048P标准渲染器渲染；</p> <p>6、功能完整度：在线完整场景加载，基本浏览操作，由热点触发基本信息的加载，地图导航，根据不同设定完成可触发事件的升级；</p> <p>★7、交互方式：体验者以第三人称进入到虚拟场景中进行交互操作，提升参观者的参与感、趣味感、互动感、体验感和沉浸感</p> <p>8、显示方式：软件显示分辨率不低于1920×1080，软件内UI根据电脑分辨率自适应模式。</p> <p>★9、软件需包括：溺水自救安全模块、居家独处安全模块、食物中毒安全模块、厨房使用安全模块、生活用电安全模块五个模块。</p> <p>软件包含以下知识点：</p> <p>1) 溺水自救；</p> <p>2) 独自居家应对陌生人来访；</p> <p>3) 如何应对窗外窥视；</p> <p>4) 如何应对撬门；</p> <p>5) 了解食物中毒种类：细菌性食物中毒、有毒动植物食物中毒、化学性食物中毒、怎样预防食物中毒；</p> <p>6) 厨房隐患排查；</p> <p>7) 用电安全标识学习；</p> <p>8) 防雷电安全。</p> <p>★配套中小学公共安全指导教材；须包含西安市教育局重点推进的8大主题内容，至少包含但不限于16节公共安全教育课程内容；（内容须包含自然灾害主题、消防安全主题、交通安全主题、校园安全主题、生活安全主题、心理健康主题、防空安全模块、紧急救护主题，至少包含但不限于16节公共安全教育课程内容）。</p> <p>10、提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）及原厂三年售后服务承诺函；</p>	30	套
---	--------	---	----	---

<p>6</p>	<p>心理健康主题</p>	<p>功能要求：掌握自我调节情绪的方法，培养人际交往能力，学会建立良好的人际关系；正确认识“自我意识”，及对自我与对外界的评价能力，逐步提高社会责任感。</p> <p>1、软件采用虚拟现实技术，基于动态过程仿真软件运行平台进行开发；仿真的范围包括学校、教室、宿舍、城市、居家小区、房屋、汽车、地铁等场景（采用3D建模）、场景漫游、虚拟交互、音视频播放、考核答题等；</p> <p>2、模型：模型环境搭建≥30万面以确保仿真度；</p> <p>3、材质：贴图像素不低于1024*1024px，满足≥100万像素；纹理层级贴图+纹理+凹凸+法线（细纹）；</p> <p>4、软件内人物模型不少于30个，动画不少于200个，物品模型不少于2000个，场景可移动范围不少于1500000平方米；</p> <p>5、视觉效果：不低于2048P标准渲染器渲染；</p> <p>6、功能完整度：在线完整场景加载，基本浏览操作，由热点触发基本信息的加载，地图导航，根据不同设定完成可触发事件的升级；</p> <p>★7、交互方式：体验者以第三人称进入到虚拟场景中进行交互操作，提升参观者的参与感、趣味感、互动感、体验感和沉浸感</p> <p>8、显示方式：软件显示分辨率不低于1920×1080，软件内UI根据电脑分辨率自适应模式。</p> <p>★9、软件需包括以下知识点：</p> <p>1) 考试时心理状态调节；</p> <p>2) 考试前心理状态调节；</p> <p>3) 考试后心理状态调节；</p> <p>4) 掌握心理调节方法：宣泄法、理喻法、意控法、充足睡眠法、适当作息法；</p> <p>5) 与父母沟通时心理状态调节；</p> <p>★配套中小学公共安全指导教材；须包含西安市教育局重点推进的8大主题内容，至少包含但不限于16节公共安全教育课程内容；（内容须包含自然灾害主题、消防安全主题、交通安全主题、校园安全主题、生活安全主题、心理健康主题、防空安全模块、紧急救护主题，至少包含但不限于16节公共安全教育课程内容）。</p> <p>10、提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）及原厂三年售后服务承诺函；</p>	<p>30</p>	<p>套</p>	
----------	---------------	--	-----------	----------	--

<p>7</p>	<p>防空安全 模块</p>	<p>功能要求：初步了解防空设备及防空设备的作用；掌握防空警报的含义，了解防空疏散演练的注意事项，培养学生的防空安全意识；培养学生认真对待防灾演习的态度，树立居安思危的防范意识。</p> <p>1、软件采用虚拟现实技术，基于动态过程仿真软件运行平台进行开发；仿真的范围包括学校、教室、宿舍、城市、居家小区、房屋、汽车、地铁等场景（采用3D建模）、场景漫游、虚拟交互、音视频播放、考核答题等；</p> <p>2、模型：模型环境搭建≥30万面以确保仿真度；</p> <p>3、材质：贴图像素不低于1024*1024px，满足≥100万像素；纹理层级贴图+纹理+凹凸+法线（细纹）；</p> <p>4、软件内人物模型不少于30个，动画不少于200个，物品模型不少于2000个，场景可移动范围不少于1500000平方米；</p> <p>5、视觉效果：不低于2048P标准渲染器渲染；</p> <p>6、功能完整度：在线完整场景加载，基本浏览操作，由热点触发基本信息的加载，地图导航，根据不同设定完成可触发事件的升级；</p> <p>★7、交互方式：体验者以第三人称进入到虚拟场景中进行交互操作，提升参观者的参与感、趣味感、互动感、体验感和沉浸感</p> <p>8、显示方式：软件显示分辨率不低于1920×1080，软件内UI根据电脑分辨率自适应模式。</p> <p>★9、软件需包括以下知识点：</p> <p>1) 防空设备展览：了解防空设备知识；</p> <p>2) 防空疏散演练：校园模拟防空警报疏散演练；</p> <p>3) 防空安全知识学习；</p> <p>★配套中小学公共安全指导教材；须包含西安市教育局重点推进的8大主题内容，至少包含但不限于16节公共安全教育课程内容；（内容须包含自然灾害主题、消防安全主题、交通安全主题、校园安全主题、生活安全主题、心理健康主题、防空安全模块、紧急救护主题，至少包含但不限于16节公共安全教育课程内容）。</p> <p>10、提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）及原厂三年售后服务承诺函；</p>	<p>30</p>	<p>套</p>
----------	--------------------	--	-----------	----------

8	紧急救护主题	<p>功能要求：掌握海姆立克救援法、掌握创伤包扎术、掌握心肺复苏操作、掌握骨折出血临时处置，理解并记忆每一种紧急救护措施的原理；了解日常各种事故、灾害防范常识，培养对自己和他人安全负责的责任感，加深对自身行为与他人及环境安全的认知，掌握紧急救护技能，能自救会互救，在确保自身安全的前提下，能用所掌握的安全知识和技能服务他人。</p> <p>1、软件采用虚拟现实技术，基于动态过程仿真软件运行平台进行开发；仿真的范围包括学校、教室、宿舍、城市、居家小区、房屋、汽车、地铁等场景（采用3D建模）、场景漫游、虚拟交互、音视频播放、考核答题等；</p> <p>2、模型：模型环境搭建≥30万面以确保仿真度；</p> <p>3、材质：贴图像素不低于1024*1024px，满足≥100万像素；纹理层级贴图+纹理+凹凸+法线（细纹）；</p> <p>4、软件内人物模型不少于30个，动画不少于200个，物品模型不少于2000个，场景可移动范围不少于1500000平方米；</p> <p>5、视觉效果：不低于2048P标准渲染器渲染；</p> <p>6、功能完整度：在线完整场景加载，基本浏览操作，由热点触发基本信息的加载，地图导航，根据不同设定完成可触发事件的升级；</p> <p>★7、交互方式：体验者以第三人称进入到虚拟场景中进行交互操作，提升参观者的参与感、趣味感、互动感、体验感和沉浸感</p> <p>8、显示方式：软件显示分辨率不低于1920×1080，软件内UI根据电脑分辨率自适应模式。</p> <p>★9、软件需包括以下知识点：</p> <p>1) 海姆立克救援：异物卡喉，紧急救护；</p> <p>2) 心肺复苏：了解心肺复苏急救过程，掌握心肺复苏动作要领；</p> <p>3) 骨折出血临时处置：学习并掌握腿骨骨折应急办法；</p> <p>4) 创伤包扎：学习并掌握头部受伤爆炸方法，了解八字形包扎处理方法；</p> <p>★配套中小学公共安全指导教材；须包含西安市教育局重点推进的8大主题内容，至少包含但不限于16节公共安全教育课程内容；（内容须包含自然灾害主题、消防安全主题、交通安全主题、校园安全主题、生活安全主题、心理健康主题、防空安全模块、紧急救护主题，至少包含但不限于16节公共安全教育课程内容）。</p> <p>10、提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）及原厂三年售后服务承诺函；</p>	30	套	
---	--------	---	----	---	--

<p>9</p>	<p>VR 体验系统硬件</p>	<p>1、屏幕：分辨率不低于 3840x2160，显示屏≥5.5 寸；                  2、75Hz 刷新率，Fast-Switch 快速响应技术；                  3、镜片：菲涅尔镜片；                  4、视场角：≥100° ；                  5、可佩戴眼镜设计，无需视力调节，自适应瞳距；                  6、内置“护眼模式”，可在系统设置中开启；                  7、内存：≥4GB LPDDR4X 1866MHz；                  8、闪存：≥64GB UFS2.1；                  9、最高支持 256GB Micro-SD 卡扩展；                  10、头盔：轻质聚合物机身，薄壁注塑工艺，航空级轻金属，织物材质前面板；                  11、面罩：高透气性泡棉，轻质复合支撑结构；                  12、佩戴：T 型佩戴结构，自适应顶部绑带；                  13、802.11b/g/n/ac 2.4G/5G WIFI 连接；                  14、提供低蓝光检测证书；</p>	<p>30</p>	<p>台</p>	
<p>10</p>	<p>安全宣传展示系统</p>	<p>1、光学显示技术：不低于 3x0.64”，3LCD，激光光源；                  2、标准分辨率：WUXGA (1920x1200)；                  3、兼容分辨率：1080p, 2K, 4K；                  4、亮度 (ISO21118 Lumens)：≥4200 流明；                  5、投射比：70”@1.904m；1.26~2.09：1；                  6、镜头缩放比：1.66x 手动；                  7、投影尺寸：30”~300”；                  8、投影方式：正装正投/正装背投/吊装正投/吊装背投；                  9、梯形校正：四角转角校正；                  10、系统参数：操作系统 BIU UI、CPU Socionext，四核 64 位、内置存储 RAM:2G，ROM:16G；                  11、扬声器：5w*1；                  12、幕布：≥120 寸抗光幕；                  13、内嵌安全教室学习视频:含防火灾、防溺水、防侵害、防意外伤害、交通安全、食品卫生安全、体育活动安全、网络安全、心理健康、应对自然灾害视频资源等</p>	<p>1</p>	<p>套</p>	
<p>11</p>	<p>全过程管理系统</p>	<p>1、录制模式支持电影模式、资源模式两种。电影模式和资源模式可同时工作，能同时支持至少 1 路电影模式录像+3 路资源备份录像。录制电影加资源模式时，资源模式在后台工作；                  2、支持手指点控模式；导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换、音频调整等功能；                  3、支持手动云台 PTZ 控制，为方便导播控制，可设置不少于 8 路预置位，在预置位设置时，只需在画面调整完成之后直接拖动画面到预置位数字按钮处即可保存预置位；</p>	<p>1</p>	<p>套</p>	

		<p>4、支持≥4种摄像机固定变焦距离选择；</p> <p>5、具有易互动功能，可以进行注册，登录后可添加好友，支持与好友视频通话聊天；</p> <p>6、支持在导播过程中添加字幕，支持不少于8条预设字幕的设置。可直接通过拖拽实现自定义字幕显示位置。支持设置字体大小、字体颜色；</p> <p>7、提供多种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，画面布局模式不少于8种，包括双分屏、三分屏、四分屏等。支持自定义画面布局。可直接通过拖动通道画面实现多分屏布局显示画面的替换；</p> <p>8、录制前，支持片头片尾的添加，除支持图片格式外，还支持插入视频作为片头片尾；支持预设不少于8种片头片尾格式，并可实时更新片头片尾。</p> <p>9、台标有四个固定位置，分别为左上、右上、左下、右下，不需要台标时可点击按钮隐藏台标，台标可通过U盘拷贝输入；支持手动拖拽移动台标，实现界面任意位置的台标设置；</p> <p>10、支持渐变、上切、下切等多种切换特效，支持自定义选择不少于8种特效切换速度；</p> <p>11、具有远程FTP下载录像；</p> <p>12、具有一键推送公网直播功能，并可在设备上自动生成直播二维码，扫描即可直播；</p> <p>13、系统界面自带虚拟软键盘，无需外接USB键盘，即可进行中英文输入及相关操作功能；</p> <p>14、录制直播时支持随时插入背景音乐，支持不少于8种背景音乐预设；</p> <p>15、为了适应不同的课程录制需求，支持一直录制/文件限时自动分割/文件限长自动分割功能。限时自动分割情况下可自定义录制时长；限长自动分割情况下，可自定义录制文件大小；</p> <p>16、录制视频结束后可立刻在导播界面上进行本地录像回放，本地回放视频可作为视频输入源使用；</p> <p>17、可以进行音量设置；</p> <p>18、摄像机参数：传感器尺寸：≥CMOS 1/2.5英寸，传感器有效像素≥850万；</p> <p>19、提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）及原厂三年售后服务承诺函；</p>			
12	交换机	<p>1、≥24口全千兆交换机；</p> <p>2、支持VLAN管理，支持广播风暴抑制；</p>	1	台	
13	无线路由器	<p>1、企业级双频无线路由器，支持WIFI6；</p> <p>2、并发速率≥3200Mbps，支持一键易连。</p>	1	台	
14	网络机柜	标准42U网络机柜，每台需带8块加强隔板，3个PDU插座	2	台	
15	网线	高纯无氧铜线超六类，线径≥0.57mm	8	箱	
16	水晶头	6类RJ45，接触片为高纯无氧铜	2	盒	

17	模块面板	CAT6 千兆网络信息插座面板	30	套	
18	综合布线	含布线、端接测试、调试等	1	项	
19	KVM 切换器	1、1U 高度，适应于 19" 标准机柜安装，金属结构，单一控制端管理至少 8 台电脑主机； 2、不小于 17"LED 显示屏，视频分辨率不劣于 1280x1024 @60 Hz； 3、无需安装软件-可透过前端面板按键、键盘热键，OSD 选择服务器，仅使用鼠标即可轻松选择服务器，跨平台支持 Windows, Linux, Mac, Unix, 支持热插拔-不需关闭电源即可随时增加或移除服务器。	2	台	
20	HDMI 高清线缆	30 米光纤 HDMI 线 2.1 版 8K@60HZ 高清线	30	条	
21	PDU 插座	16A 输入，8 位 10A 输出。开关支持防雷保护，功率 $\geq$ 4000W，电缆粗度 $\geq$ 2.5 平方毫米	6	套	
22	环境改造	154 m <sup>2</sup> ，含塑胶地板铺贴、墙体砌筑、铝方通吊顶、墙面顶面粉刷、墙面顶面造型、LED 照明灯具、室内门、防火门及电路改造等	1	项	
23	空调新风	含空调、新风主机、风管、风口、辅材及设备安装等	1	项	
24	VR 自行车骑行安全学习系统	1、规格尺寸：参考 975*500*1050； 2、飞轮重量： $\geq$ 25KG； 3、阻力档位：无极变速； 4、传动方式：皮带； 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； 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； 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。 动感主机： 主板：B350 及以上 CPU：i5 8400 及以上； 内存：8G 及以上； 显卡：GTX1050 及以上硬盘：可用空间 20G 以上； 网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡，	1	套	

		<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>			
25	交通标志标识学习系统	<p>1、屏幕尺寸：≥32 寸 LED 触摸屏，壁挂式；</p> <p>2、分辨率：不低于 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：不低于 90%以上；</p> <p>5、单点触摸寿命：不低于 5000 万次以上；响应速度：≤16ms；</p> <p>6、控制器：不低于以下配置：I3/4GB/128G SSD；</p> <p>7、接口：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：不劣于 90Hz-20kHz（± 3dB）；灵敏度：≥90dB W/m；</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、互动方式：触摸灯箱，控制终端播放软件相应的标志知识动画；</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>	1	套	
26	消防标志识别学习系统	<p>1、屏幕尺寸：≥32 寸 LED 触摸屏，壁挂式；</p> <p>2、分辨率：不低于 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：不低于 90%以上；</p> <p>5、单点触摸寿命：不低于 5000 万次以上，响应速度：≤16ms；</p> <p>6、控制器：不低于以下配置：I3/4GB/128G SSD；</p> <p>7、接口：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：不劣于 90Hz-20kHz（± 3dB）；灵敏度：≥90dB W/m；</p> <p>8、配挂架；</p> <p>9、表面印有不同种类的消防标志；</p> <p>10、电控箱参考规格：圆形直径 18cm，厚度 4cm；</p> <p>11、无线传输方式；</p> <p>12、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>13、互动方式：触摸灯箱，控制终端播放软件相应的标</p>	1	套	

		志知识动画； 14、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。			
27	VR 模拟灭火体验学习系统	1、中央处理器：i3 处理器或以上，内存：≥4GB，硬盘：≥128G 固态硬盘，操作系统：Windows7； 2、投影亮度：≥3000 流明；对比度：≥20000:1；标准分辨率：不低于 1920×1080；屏幕比例：4:3 或 16:9；投影尺寸：84 英寸；灯泡寿命：不低于 3000 小时（标准）；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）防真灭火器 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。	1	套	
28	报警系统（四合一）学习系统	1、屏幕尺寸：≥21.5 寸 LED 触摸屏，壁挂式； 2、分辨率：不低于 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：不低于 90%以上； 5、单点触摸寿命：不低于 5000 万次以上；响应速度：≤16ms； 6、控制器：不低于以下配置：I3/4GB/128G SSD； 7、接口：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：不劣于 90Hz-20kHz（± 3dB）；灵敏度：≥90dB W/m； 8、电话机，外部信号输入方式键盘；同步方式：USB； 9、配挂架；	1	套	

		<p>10、系统构成：系统软件；</p> <p>11、利用二维动画和人机交互技术，制作 119 电话报警使用体验系统，内容应包括：如何正确报火警知识学习和模拟报警；</p> <p>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；</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>			
29	逃生结绳体验学习系统	<p>1、屏幕尺寸：≥49 英寸 LED，壁挂式；</p> <p>2、分辨率：不低于 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；</p> <p>9、包含多种结绳逃生教学视频。</p>	1	套	
30	禁毒微课堂学习系统	<p>1、屏幕尺寸：≥32 寸 LED 触摸屏，壁挂式；</p> <p>2、分辨率：不劣于 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：不低于 90%以上；</p> <p>5、单点触摸寿命：不低于 5000 万次以上；响应速度：≤16ms；</p> <p>6、控制器：不低于以下配置：I3/4GB/128G SSD；</p> <p>7、接口：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：不劣于 90Hz- 20kHz（± 3dB）；</p> <p>8、系统构成：系统软件；</p> <p>9、系统软件禁毒微课堂由毒品详解、毒品种类、毒品危害、毒品戒除四大板块构成。（1）毒品详解、毒品危害：通过毒品介绍的影片，支持用户替换或更新。（2）毒品种类：大麻、咖啡因、鸦片、冰毒、K 粉、摇头丸、可卡因、吗啡、海洛因、安钠咖。通过点击毒品了解对应毒品的成分及危害。（3）毒品戒除：毒品戒除的方法普及。</p> <p>10、运行环境：Windows 7 32/64，Windows8 32/64，Windows1032/64。</p>	1	套	
31	防溺水互动体验系统	<p>1、屏幕尺寸：≥32 寸 LED 触摸屏，壁挂式；</p> <p>2、分辨率：不低于 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：不低于 90%以上；</p> <p>5、单点触摸寿命：不低于 5000 万次以上，响应速度：≤16ms；</p> <p>6、控制器：不低于以下配置：I3/4GB/128G SSD；</p>	1	套	

		<p>7、接口：无线 WIFI，USB 接口 USB3.0 接口 x 2；音频输出 x1；音频输入 x1；</p> <p>8、音响系统：阻抗：8Ω；</p> <p>9、频响范围：不劣于 90Hz- 20kHz（± 3dB）；</p> <p>10、灵敏度：≥90dB W/m；</p> <p>11、配挂架；</p> <p>12、系统构成：系统软件，软件利用二维动画和人机交互技术，制作防溺水安全互动系统，内容包括：安全知识、溺水自救、心肺复苏视频教学；</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，运行环境：Windows 7 32/64 以上。</p>			
32	触电学习系统	<p>触电仪：</p> <p>1、供电电源：可充电锂电池；</p> <p>2、安装方式：可平放，可壁挂；</p> <p>3、输出电压：50V-200V(瞬时电压)</p> <p>4、输出电流：小于 50mA；</p> <p>触电机器人：</p> <p>1、供电电源：12V 可充电电池供电</p> <p>2、材质：铝合金型材产品</p> <p>3、灯带颜色：根据需求更换。</p>	1	套	
33	食品药品安全学习体验系统	<p>1、屏幕尺寸：≥32 寸触摸屏；壁挂式；</p> <p>2、分辨率：不劣于 1920x1080；</p> <p>3、触摸技术：触摸技术，多点触摸：10 点，触摸悬浮高度≤0.5mm；</p> <p>4、透光率：不低于 90%以上；</p> <p>5、单点触摸寿命：不低于 5000 万次以上；响应速度：≤16ms；</p> <p>6、控制器：不低于以下配置：I3/4GB/128G SSD；</p> <p>7、接口：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。</p> <p>8、配挂架</p> <p>9、系统构成：系统软件；</p> <p>10、软件界面中显示不少于 20 种不同的食品和药品；</p> <p>11、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。</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> <p>13、运行环境：Windows 7 32/64，Windows8 32/64，Windows10 32/64。</p>	1	套	
34	自然灾害学习体验系统	<p>1、控制主机：CPU：Inteli5-4590/AMD FX 8350 同等或更高配置显卡：Nvidia GeForce GTX 1060/AMD Radeon R9 480 同等或更高 RAM：4GB+Video 视频输出：HDMI 1.4 or DisplayPort 1.2 或更高版本 USB 端口：1x USB 2.0 或更高版本的端口操作系统：Windows 7 SP1、</p>	1	套	

		<p>Windows 8.1 或更高版本、Windows 10;</p> <p>2、显示终端：屏幕尺寸：≥21 英寸 LED；分辨率：不低于 1920×1080；屏幕比例：16:9 ；刷屏率：60HZ；</p> <p>3、虚拟现实头戴式 VR 眼镜；</p> <p>4、自由平台：产品功率：3800W；产品电压：220V；玻璃钢外壳、音效喇叭、质感沙发、控制摇杆、伺服电动缸；</p> <p>5、自然灾害体验软件：结合 VR 虚拟场景中沉浸式的体感互动+模拟教学知识点进行设计，自然灾害避险逃生正确路径体验和逃生知识学习。</p>			
35	家庭生活安全体验系统	<p>1、屏幕尺寸：≥32 寸触摸屏，壁挂式；</p> <p>2、分辨率：不劣于 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：不低于 90%以上；</p> <p>5、单点触摸寿命：不低于 5000 万次以上；响应速度：≤16ms；</p> <p>6、控制器：不低于以下配置：I3/4GB/128G SSD；</p> <p>7、接口：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、系统构成：系统软件、改装燃气灶、锅具、蔬菜模型、碗装水；</p> <p>10、利用二维动画和人机交互技术，制作模仿厨房油锅起火系统，内容应包括：油锅起火时应怎样正确应对；</p> <p>11、利用集成感应技术，体验使用锅盖、蔬菜、水进行油锅灭火；</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>	1	套	
36	模拟网络诈骗学习体验系统	<p>1、屏幕尺寸：≥50 寸 LED 立式触摸屏；</p> <p>2、分辨率：不劣于 1920x1080；</p> <p>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；</p> <p>4、透光率：不低于 90%以上；</p> <p>5、单点触摸寿命：不低于 5000 万次以上；响应速度：≤16ms；</p> <p>6、控制器：不低于以下配置：I3/4GB/128G SSD；</p> <p>7、接口：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、系统构成：通过模拟手机通讯对话，体验网络刷单、游戏交易、套路贷、回收手机、注销校园贷、培训贷、网络赌博、咸鱼套路、杀猪盘、区块链养狗、免费购物</p>	1	套	

		<p>诈骗过程；</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>			
37	预防新型冠状病毒感染肺炎知识学习系统	<p>1、屏幕尺寸：≥32 寸触摸屏，壁挂式；</p> <p>2、分辨率：不劣于 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：不低于 90%以上；</p> <p>5、单点触摸寿命：不低于 5000 万次以上；响应速度：≤16ms；</p> <p>6、控制器：不低于以下配置：I3/4GB/128G SSD；</p> <p>7、接口：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、系统构成：系统软件由什么是冠状病毒、知识学习、知识测试三大板块构成；</p> <p>10、通过学习新型冠状病毒知识，增强对新型冠状病毒的认识，加强自我防护和技能训练。</p> <p>11、运行环境：Windows 7 32/64，Windows8 32/64，Windows10 32/64；</p> <p>12、系统应用：学校、企业、社区、园区等公共卫生安全教育场所。</p>	1	套	
38	爱国小卫士学习系统	<p>1、屏幕尺寸：≥32 寸触摸屏，壁挂式；</p> <p>2、分辨率：不劣于 1920x1080；</p> <p>3、触摸技术：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：I3/4GB/128G SSD；</p> <p>7、接口：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、系统构成：系统软件；</p> <p>9、利用二维动画和人机交互技术，制作爱国小卫士软件；</p> <p>10、内容包括爱国知识问答；</p> <p>11、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>	1	套	
39	人防标志标识学习系统	<p>1、屏幕尺寸：≥32 寸触摸屏，壁挂式；</p> <p>2、分辨率：不劣于 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：不低于 90%以上；</p> <p>5、单点触摸寿命：不低于 5000 万次以上；响应速度：≤16ms；</p>	1	套	

		<p>6、控制器：不低于以下配置：I3/4GB/128G SSD；</p> <p>7、接口：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、软件用二维动画和人机交互技术，制作中国民防发展历史事件学习系统。</p> <p>10、利用集成感应技术，软件与灯箱联动演示，让学习者人防的定义、人防工程标识，增强人民防空意识（动画视频）。</p> <p>11、互动方式：触摸灯箱（灯箱不亮），数量≥32，控制终端播放软件相应的人防概述标识介绍。</p>			
<p>40</p>	<p>急救知识及模拟救助学习系统</p>	<p>1、屏幕尺寸：≥49 英寸 LED，壁挂式；</p> <p>2、分辨率：不劣于 1920×1080；</p> <p>3、屏幕比例：不劣于 16:9；</p> <p>4、刷屏率：60HZ；</p> <p>5、光源：背光源式 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、系统构成：不小于 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。</p> <p>9、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。</p> <p>9、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。</p> <p>10、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）</p> <p>11、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。</p> <p>12、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。</p> <p>13、全程语音提示和文字提示。</p> <p>14、全程按压时显示实时操作频率和平均操作频率。</p> <p>15、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。</p> <p>16、全程电子监测：按压位置、按压深度、吹气量。</p> <p>17、学员管理：操作过程回放，成绩单保存、打印。</p> <p>18、供电方式：通过计算机 USB 直接供电。</p> <p>19、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</p>	<p>1</p>	<p>套</p>	

**备注：**

1、本项目设置功能演示环节，演示时间每家 5-8 分钟（含演示准备时间）。演示现场仅提供投影仪，电源线等基础实施设备及条件，各供应商须自行搭建展示及演示环境。

2、现场平面图（另附）。

## 第五章 拟签订的合同文本

(本合同为样稿，部分内容可根据中标人投标文件响应由双方协商后确定)

### 西安市第三十中学安全教育教室建设项目合同书

招标编号：LZBF2022-1140

甲 方：西安市第三十中学

乙 方：xxxx

见证方：龙寰项目管理咨询有限公司

2022 年 月

中国 西安

甲方：西安市第三十中学

住所地：

法定代表人：

联系方式：

乙方：xxxx

住所地：

法定代表人：

联系方式

见证方：龙寰项目管理咨询有限公司

住所地：西安市高新区太白南路 181 号西部电子社区 A 座 A 区 501 室

联系方式：029-88228899

西安市第三十中学(以下简称甲方)所需本合同项目下的西安市第三十中学安全教育教室建设项目，在西安市财政局政府采购管理科的监督管理下，由 xxxx (以下简称见证方)按照政府采购程序组织公开招标，确定 xxxx (以下简称乙方)为中标人。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》以及见证方的招标文件、中标人投标文件正本和澄清表(函)、中标通知书，经甲、乙双方协商，见证方确认，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量(以投标文件正本和澄清表(函)为准)

序号	货物名称	生产厂家	品牌/型号规格	产地	数量	单价(万元)	总价(万元)	备注
1	xxxx	Xxxx	Xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
2	xxxx	Xxxx	Xxxx	xxxx	xxxx	xxxx		
...	...	...	...	...	...	...		
货物价款合计(万元)：xxxx								

二、合同价款

(一) 合同总价款为人民币(大写)xxxx(¥xxxx元)。

(二) 合同总价包括：包括设备费、安装费、培训费、管理费、应缴纳税费、服务费、售后服务等因开展本项目所涉及本项目的一切相关费用在内。

(三) 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

(一) 产品交货完毕，安装、调试完毕，经验收合格后甲方向乙方支付全部合同价款；

(二) 支付方式：银行转帐。

(三) 结算方式：乙方持验收合格单，等额合规发票

中标通知书、供货合同，与甲方结算。

#### 四、交货条件：

(一) 项目地点：西安市第三十中学指定地点。

(二) 完成期限：\_\_\_\_\_。

#### 五、运输

(一) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点至项目地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

(二) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

(三) 因运输产生的一切风险及质量问题均由乙方承担。

#### 六、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

(一) 保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足招标文件要求。

(二) 符合国家有关规范要求，确保项目达到最佳运行状态，对于由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

(三) 具有良好的外观，适合安装场所的使用。

(四) 自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

质保期：\_\_\_\_\_。

#### 七、售后服务

乙方为所供货物提供以下售后服务：

(一) 质保期内：

1、质保期内厂家免费维护、更换设备；

2、派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3、排除故障的期限不超过 48 小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担，直接从质保金中扣除，质保金无法支付全部维修费用的，超出部分由乙方另行承担。

(二) 质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

(三) 设备所使用系统软件、应用软件免费维护升级（若有）

(四) 设备备件充足，质保期外提供的维修、更换备件以厂家优惠价格供给，提供厂家优惠备件价格表。

#### 八、技术与服务

(一) 技术资料：

- 1、货物合格证；
- 2、货物使用说明书（中文）；
- 3、进口货物商检证明和报关单（如有）；
- 4、乙方提供相关部门出具的检验检测报告；
- 5、其它资料。

（二）培训：乙方须在设备安装调试完成后对甲方操作人员进行完整使用、保养等培训，是否完成培训视为货物验收必备条件之一；

（三）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

## 九、验收

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。甲乙双方需在约定的时间和地点共同开箱检验。

（二）货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后能够正常使用时书面通知甲方。

（三）甲方确认接收乙方的自检内容后，进行验收，验收合格后，由乙方对甲方操作人员进行培训，完成培训后，甲方填写验收单作为对货物的最终认可。

（四）乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

（五）验收依据：

- 1、本合同及合同附件。
- 2、国家相应的标准、规范。
- 3、招标文件、投标文件、澄清表（函）。

## 十、违约责任

（一）按《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供货物或质量不能满足招标文件技术要求，在约定的条件下，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权解除合同，解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除，并按以下两种方式追究乙方的违约责任：

- 1、乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）；
- 2、乙方支付甲方违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付甲方合同总价的 30%为违约金。

同时，对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

## 十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

## 十二、合同生效

本合同一式\_\_\_份，甲方\_\_\_份，乙方\_\_\_份、见证方壹份，西安市财政局政府采购管理处备案\_\_\_份，本合同经甲方、乙方、见证方三方签字盖章后生效，质保期结束后，自动终止（但合同的服务承诺除外）。

## 十三、其他事项

（一）西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（二）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（三）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，经见证方确认后，签订补充协议，与原合同具有同等法律效力。

（四）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，有法律规定的按照法律规定，除合同约定外，由甲乙双方再行协商，协商一致前，原合同或条款继续履行。

（五）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

（六）本合同附件作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲 方（盖章）

乙 方（盖章）

单位名称：西安市第三十中学

单位名称：xxxx

地 址：

地 址：xxxx

法定代表人：（签字或盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

代理人：（签字或盖章）

代理人：（签字或盖章）

开户银行：xxxx

帐 号：xxxx

签订日期：2022 年 月 日

签订日期：2022 年 月 日

见证方（盖章）

单位名称：龙寰项目管理咨询有限公司

地 址：西安市高新区太白南路 181 号西部电子社区 A 座 A 区 501 室

代理人：（签字）

签订日期：2022 年 月 日

附件一：配置清单

附件二：设备参数

**备注：供货合同与技术参数不一致的以技术参数为准。**

## 第六章 投标文件格式

### 投标文件编制说明

1、代理公司提供的投标文件格式，起到样式作用，编制投标文件前，请仔细阅读招标文件，理解招标文件中的每一项要求。

2、投标文件的编制应按照样本格式提供的内容，做出逐一明确的答复；供应商认为有必要，还可以做其它补充说明。

3、投标文件的正副本文件应分别装订成册。

(正本或副本)

采购项目编号：LZBF2022-1140

## 西安市第三十中学安全教育教室建设项目

# 投标文件

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 目 录

一、开标一览表.....	52
二、产品报价表.....	53
三、法定代表人（单位负责人/自然人）身份证明.....	54
四、法定代表人（单位负责人）授权委托书.....	55
五、资格审查资料.....	56
六、商务响应偏离表.....	58
七、商务和技术响应.....	59
八、承诺书.....	62
九、其他资料.....	64

## 一、开标一览表

\_\_\_\_\_（采购单位名称）：

我方已仔细研究了《西安市第三十中学安全教育教室建设项目》招标文件的全部内容，决定参加本项目投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

<b>项目名称</b>	西安市第三十中学安全教育教室建设项目
<b>投标总报价（元）</b>	大写： 小写：
<b>完成期限</b>	
<b>质保期</b>	
<b>项目地点</b>	采购人指定地点
<b>其他说明事项</b>	

1. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
2. 我方承诺的投标有效期为投标截止之日起90日历天，且在投标有效期内不撤销投标文件。
3. 如我方中标，我方承诺：
  - （1）收到中标通知书后，在规定的期限内与采购人签订合同；
  - （2）在签订合同时不向采购人提出附加条件；
  - （3）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 2.3.3 项规定的任何一种情形。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

联系地址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 二、分项报价表

单位：人民币（元）

序号	产品名称	品牌规格 / 型号	产地	生产商	单位	数量	单价	总价	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
<b>投标总报价（元）</b>			大写： 小写：						
<b>完成期限</b>									
<b>项目地点</b>			采购人指定地点						
<b>其他说明事项</b>									

备注：分项报价表投标总报价一栏须与开标一览表中投标总报价一致。

供应商： \_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

### 三、法定代表人（单位负责人/自然人）身份证明

供应商名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

年 月 日

注：自然人投标的此处只附身份证复印件。

### 四、法定代表人（单位负责人）授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自委托生效之日起至开标后90天。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

注：法定代表人（单位负责人/自然人）本人直接投标的不填写本部分内容。

## 五、资格审查资料

1、法人或者其他组织提供营业执照等证明文件（提供复印件），自然人提供身份证件（提供复印件）

2、供应商在本项目投标文件递交截止时间前十二个月内任意一个月的税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金（提供复印件）

3、供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、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的书面承诺。（详见附件一格式）

4、供应商须提供《中小企业声明函》（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业）

5、供应商提供2021年度经审计的财务审计报告（至少包括资产负债表、利润表）；或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明和基本存款账户开户许可证（或基本存款账户信息相关证明文件）；或信用担保机构出具的投标担保函（事业单位可不提供。）（提供复印件）

6、其他资料

**备注：以上相关资料若出现内容模糊等情况，造成对供应商不利的评审结果，由供应商自负。**

附件一

## 承诺书

针对本项目，我单位承诺如下：

- 1、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 2、我单位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。

如有隐瞒实情，我单位愿承担一切责任及后果。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

年 月 日

## 六、商务响应偏离表

序号	招标文件合同条款/商务要求	投标文件响应情况	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
...			
备注：			

1、本表即为对本项目“采购内容及要求”以及拟签订的合同文本条款中所列要求进行响应。若无偏差的，在“偏离说明”栏中注明**“无偏离”**，视为完全响应本项目合同条款及商务条款要求。

2、若有偏离的，须体现在表格中。在“偏离说明”栏中填**“正偏离”**或**“负偏离”**。**列写完所有偏离项后，在备注栏填写：除本偏离表所列的偏离项外，其他所有条款均完全响应招标文件要求。**

3、正偏离是指应答的条件高于招标文件要求，负偏离是指应答的条件低于招标文件要求。凡是投标文件的商务响应部分与招标文件的要求之间存在负偏离的（即不能满足招标文件要求），必须在本表格中明确说明，否则在中标后采购人一律不予考虑。**如果在投标文件的“商务响应偏离表”之外发现负偏离的，评标委员会将作出对供应商不利的评估。**

4、采购商务要求为对供应商提出的最低要求，将作为采购人与中标人签定合同的实质性要求。**对于其中任意一项条款，供应商如不满足，其投标文件可以被否决。**

5、该表可扩展，并逐页签字或盖章。

## 七、商务和技术响应

供应商可结合第四章 采购内容和要求及第三章 评标办法中的评审打分项进行编制，内容自拟：

商务和技术响应包括但不限于：

1. 商务部分：

- (1) 质量保证
- (2) 售后服务方案
- (3) 业绩
- (4) 其他资料

2. 技术部分：

- (1) 技术响应偏离表（格式见附件一）
- (2) 货物详细配置（格式见附件二）
- (3) 产品选型及配置
- (4) 实施方案
- (5) 培训方案
- (6) 设计方案
- (7) 其他资料

附件一：

技术响应偏离表

序号	货物名称	规格/型号	招标文件要求 数据/材质	投标文件响应 数据/材质	偏离说明

注：

- 1、偏离说明填写：“正偏离”或“负偏离”，并注明技术支撑材料所在页码或位置（说明不清楚将导致评标委员会做出对供应商不利判定）
- 2、表格不够用，供应商可按此表复制。
- 3、投标单位须如实填写该表，如有隐瞒，后果由供应商自负。

附件二

货物详细配置

序号	产品名称	生产厂家	规格型号	详细技术参数	备注
.....					

- 注：1、表格不够用，供应商可按此表复制。  
2、投标单位须如实填写该表，如有隐瞒，后果由供应商自负。

## 八、承诺书

### 1、政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理采购领域商业贿赂行为的号召，我公司再次承诺：

1. 在参与采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
2. 不向采购人、采购代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
3. 不向采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与采购市场竞争并谋取中标、成交。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取采购订单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
6. 不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
7. 不与采购人、采购代理机构、采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护采购市场秩序。
8. 尊重和接受采购监督管理部门的监督和采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商：（盖单位公章）

地址：

邮编：

电话：

年 月 日

## 2、供应商投标资格承诺书

我方承诺，不存在相关法律法规规定的禁止投标的情形。我单位的股权关系、与其他单位的管理关系和其他与本项目有关的利害关系等，作如下说明和承诺：

1. 我方在本项目投标中，不存在与其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

1.1 股权关系说明

1.1.1 我单位法定代表人（单位负责人）姓名：\_\_\_\_\_。

1.1.2 我单位控股的单位有\_\_\_\_\_。

1.1.3 我单位被\_\_\_\_\_（单位或自然人）\_\_\_\_\_控股。

1.2. 管理关系说明

1.2.1 我单位管理的下属单位有\_\_\_\_\_。

1.2.2 我单位的上级管理单位有\_\_\_\_\_。

2. 我方与采购人不存在利害关系及其他可能影响招标公正性的情形。

3. 我方没有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

4. 其他与本项目有关的利害关系说明：\_\_\_\_\_。

5. 信用记录

5.1 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

5.2 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体。

5.3 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方承诺以上说明如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 九、其他资料

1. 中小企业声明函（如适用，请提供，格式见附件一）；
2. 残疾人福利性单位声明函（如适用，请提供，格式见附件二）；
3. 监狱企业证明文件（如适用，请提供证明材料）；
4. 节能产品和环境标志产品证明材料（如适用，请按招标文件政府采购政策4.2条提供相关证明材料）；
5. 其他资料。

## 附件一

## 中小企业声明函(货物)

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加西安市第三十中学(单位名称)的西安市第三十中学安全教育教室建设项目(项目名称)采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. (标的名称)，属于工业(采购文件中明确的所属行业)；制造商为(企业名称)，从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元<sup>1</sup>，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2. (标的名称)，属于工业(采购文件中明确的所属行业)；制造商为(企业名称)，从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元<sup>1</sup>，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**注：**提供此声明函的，若提供虚假材料谋取中标、成交的，将按照《政府采购法》第七十七条规定对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

## 附件二

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：1、非残疾人福利性单位不提供此声明函

2、提供此声明函的，若提供虚假材料谋取中标、成交的，将按照《政府采购法》第七十七条规定对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。