

内蒙古筑茗恒业项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：达拉特旗工业街道办事处采购市民应急安全教育实训基地
项目编号：ESZCDQS-G-H-200078

2020年11月

第一章 投标邀请

内蒙古筑茗恒业项目管理有限公司受达拉特旗工业街道办事处委托，采用公开招标方式组织采购市民应急安全教育实训基地。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：市民应急安全教育实训基地

批准文件编号：鄂财购备字(电子)[2020]DQ00458号

招标文件编号：ESZCDQS-G-H-200078

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	采购需求	预算金额（元）
1	市民应急安全教育实训基地	详见招标文件	8,988,614.00

二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2. 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（市民应急安全教育实训基地）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、鄂尔多斯市公共资源交易网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0.00元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古筑茗恒业项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区亿鸿国际A座1712室

邮政编码：017000

联系人：常瑞宏

联系电话：13789578854

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：达拉特旗工业街道办事处

地址：鄂尔多斯市达拉特旗

邮政编码：014300

联系人：白顺飞

联系电话：15034897790

内蒙古筑茗恒业项目管理有限公司

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标办法	合同包1（市民应急安全教育实训基地）：综合评分法
6	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1： 不接受
13	采购机构代理费用	收取
14	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
15	投标保证金	<p>本招标项目采用“虚拟子账户”方式收退投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳。</p> <p>同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p style="text-align: center;">市民应急安全教育实训基地：保证金人民币：100,000.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。 3、投标保证金缴纳、退还联系人：王倩：0477-2258393 4、咨询电话：中国银行：0477-5213464

16	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话0477-8581669 0477-8398623。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。 2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。 3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。 4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。 5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南）） 6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。 <ol style="list-style-type: none"> （1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的； （2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； （3） 经检查数字证书无效的投标文件； （4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。 7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。
17	电子投标文件 签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件或签字处使用电脑打字输入。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>

二.投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后方可进行网上投标操作，在线办理ca证书手续（登录鄂尔多斯公共资源交易网在线办理）。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示：

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。
4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古筑茗恒业项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“鄂尔多斯市公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时了解相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

(1)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；

(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。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

5.投标有效期

5.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

5.2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投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

6.2投标保证金的退还：

(1)投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；

(2)未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3)中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1)中标后，无正当理由放弃中标资格；

(2)中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

(3)在签订合同时，向采购人提出附加条件；

(4)不按照招标文件要求提交履约保证金；

(5)要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

(6)要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

(7)法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标文件的修改和撤回

投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

8.投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

9.样品（演示）

9.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

9.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

9.3评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）宣布开标会议相关人员姓名；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加开标会议人员对开标情况确认；

（5）开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

1.4.1若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

1.4.2若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码；在系统约定时间内使用 CA证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”电子招投标系统打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人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：

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标人签署的授权委托书。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。

2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监管部门，并给以相应处罚。

2.6 接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。
通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内,按照招标文件和中标人投标文件的规定,与中标人签订书面合同。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。

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4拒绝签订采购合同的按照相关规定处理,并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内,将政府采购合同在指定的媒体上公告,但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内,将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告,但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》(部分合同条款),投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《合同法》和合同签订双方的实际要求进行修改,但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

中标人在供货、工程竣工或服务结束后,采购人应及时组织验收,并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单(下载地址:鄂尔多斯市公共资源交易网—办事指南—办事表格下载—政府采购相关范本)。

政府采购合同(合同文本)

甲方:*** (填写采购单位)

地址(详细地址):

乙方:*** (填写中标投标人)

地址(详细地址):

合同号:

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规,甲、乙双方就(填写项目名称)(政府采购项目编号、备案编号:),经平等自愿协商一致达成合同如下:

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分:

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、中标结果公告及中标通知书
- 3、招标文件
- 4、投标文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元,大写:

四、付款方式及时间

*** (见招标文件第四章)

五、交货安装

交货时间:

交货地点:

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准,且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告;提供的相关服务符合国家(或行业)规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行,国家或业务主管部门无技术规定的,应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

(一)运输方式及线路:

(二)运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时,免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

(一)乙方将标的物送达至甲方指定的地点后,由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(二)对标的物的质量问题,甲方应在发现后向乙方提出书面异议,乙方在接到书面异议后,应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的,对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中,有明确质量保证期的,适用质量保证期。

(三)经双方共同验收,标的物达不到质量或规格要求的,甲方可以拒收,并可解除合同且不承担任何法律责任,

十一、售后服务

(一)乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(二)其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

十二、违约条款

(一)乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款,按日承担违约部分合同金额的违约金。

(二)其他违约责任以相关法律法规规定为准,无相关规定的,双方协商解决。

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的,应及时通知另一方,双方互不承担责任,并在 天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题,双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(一) 提交 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

十六、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： (章)

乙方： (章)

采购方法人代表： (签字)

投标人法人代表： (签字)

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况：

为深入开展应急管理科普宣教活动，切实提高广大干部群众的公共安全意识、自我防护素质和应灾应急能力，计划实施市民应急安全教育实训基地项目。

合同包1（市民应急安全教育实训基地）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后6个月内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，合同签订后，设备全部进场后，付合同总价的40% 2期：支付比例20%，按进度，付至合同总价的60% 3期：支付比例35%，验收合格后，付至合同总价的95% 4期：支付比例5%，合同期满一年后，视工程和设备质保期满后，全部付清
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	收取比例：3%，说明：中标价的3%（取整）
其他	质保期，一年

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	招标技术要求
1		其他不另分类的物品	导览系统	套	1.00	35,295.00	35,295.00	详见附表一
2		其他不另分类的物品	街道电子沙盘	套	1.00	485,385.00	485,385.00	详见附表二
3		其他不另分类的物品	沙盘LED屏	套	1.00	443,395.00	443,395.00	详见附表三
4		其他不另分类的物品	安全教育馆智能解说机器人	套	1.00	95,295.00	95,295.00	详见附表四
5		其他不另分类的物品	重大火灾案例及知识视频展播墙	套	1.00	190,000.00	190,000.00	详见附表五
6		其他不另分类的物品	火与火灾的认识	套	1.00	91,795.00	91,795.00	详见附表六
7		其他不另分类的物品	电器火灾实验平台	套	1.00	40,000.00	40,000.00	详见附表七
8		其他不另分类的物品	消防标志连连看游戏	套	1.00	66,295.00	66,295.00	详见附表八
9		其他不另分类的物品	消防知识抢答	套	1.00	73,400.00	73,400.00	详见附表九
10		其他不另分类的物品	119模拟报警	套	1.00	58,795.00	58,795.00	详见附表一十
11		其他不另分类的物品	常用消防设施施教展示	套	1.00	70,295.00	70,295.00	详见附表一十一
12		其他不另分类的物品	建筑消防自动报警系统示教板	套	1.00	67,295.00	67,295.00	详见附表一十二
13		其他不另分类的物品	火灾模拟逃生体验系统（标准版）	套	1.00	185,795.00	185,795.00	详见附表一十三
14		其他不另分类的物品	火灾扑救体验一体机系统	套	1.00	208,495.00	208,495.00	详见附表一十四
15		其他不另分类的物品	烟雾传播演示一体机	套	1.00	84,295.00	84,295.00	详见附表一十五
16		其他不另分类的物品	消防逃生VR体验系统	套	1.00	78,795.00	78,795.00	详见附表一十六

序号	核心产品要求 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	招标技术要求
17		其他不另分类的物品	自动报警与喷淋演示系统一体机	套	1.00	97,795.00	97,795.00	详见附表一十七
18		其他不另分类的物品	森林火灾模拟灭火系统	套	1.00	280,000.00	280,000.00	详见附表一十八
19		其他不另分类的物品	重大社会安全知识案例查询展播	套	1.00	190,000.00	190,000.00	详见附表一十九
20		其他不另分类的物品	VR新冠病毒肺炎知识互动学习	套	1.00	90,400.00	90,400.00	详见附表二十
21		其他不另分类的物品	VR应急救援学习	套	1.00	92,500.00	92,500.00	详见附表二十一
22		其他不另分类的物品	安全结绳训练	套	1.00	28,500.00	28,500.00	详见附表二十二
23		其他不另分类的物品	伤口包扎模型教学	套	1.00	29,795.00	29,795.00	详见附表二十三
24		其他不另分类的物品	心肺复苏模型教学	套	1.00	29,795.00	29,795.00	详见附表二十四
25		其他不另分类的物品	安全找茬游戏	套	1.00	65,295.00	65,295.00	详见附表二十五
26		其他不另分类的物品	模拟触电救助体验	套	1.00	52,060.00	52,060.00	详见附表二十六
27		其他不另分类的物品	跨步电压	套	1.00	126,500.00	126,500.00	详见附表二十七
28		其他不另分类的物品	电梯惊魂	套	1.00	219,000.00	219,000.00	详见附表二十八
29		其他不另分类的物品	《安全生产法》知识抢答系统	套	1.00	78,195.00	78,195.00	详见附表二十九
30		其他不另分类的物品	加油站安全体验	套	1.00	306,295.00	306,295.00	详见附表三十
31		其他不另分类的物品	VR家庭火灾隐患查找系统	套	1.00	85,295.00	85,295.00	详见附表三十一
32		其他不另分类的物品	家庭安全知识问答	套	1.00	64,295.00	64,295.00	详见附表三十二
33		其他不另分类的物品	家庭火灾隐患查找屋(集中操作式)	套	1.00	265,295.00	265,295.00	详见附表三十三
34		其他不另分类的物品	家庭用电安全	套	1.00	65,295.00	65,295.00	详见附表三十四
35		其他不另分类的物品	斑马线与红绿灯运行规则	套	1.00	164,495.00	164,495.00	详见附表三十五
36		其他不另分类的物品	交通知识判别系统	套	1.00	83,795.00	83,795.00	详见附表三十六
37		其他不另分类的物品	VR醉驾体验	套	1.00	80,795.00	80,795.00	详见附表三十七
38		其他不另分类的物品	交通标志互动学习系统	套	1.00	60,295.00	60,295.00	详见附表三十八
39		其他不另分类的物品	模拟电动车驾驶	套	1.00	113,295.00	113,295.00	详见附表三十九
40		其他不另分类的物品	车用安全带的作用	套	1.00	158,295.00	158,295.00	详见附表四十

序号	核心产品要求 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	招标技术要求
41		其他不另分类的物品	车辆事故翻滚体验	套	1.00	413,295.00	413,295.00	详见附表四十一
42		其他不另分类的物品	VR轿车溺水逃生体验	套	1.00	88,795.00	88,795.00	详见附表四十二
43		其他不另分类的物品	自然灾害综合体验屋	套	1.00	736,960.00	736,960.00	详见附表四十三
44		其他不另分类的物品	地震是怎样测出来的	套	1.00	198,000.00	198,000.00	详见附表四十四
45		其他不另分类的物品	VR地震逃生体验(多场景)	套	1.00	88,795.00	88,795.00	详见附表四十五
46		其他不另分类的物品	建筑结构防震模拟实验	套	1.00	108,795.00	108,795.00	详见附表四十六
47		其他不另分类的物品	结构地震模型	套	1.00	82,500.00	82,500.00	详见附表四十七
48		其他不另分类的物品	诱发地震模型	套	1.00	82,500.00	82,500.00	详见附表四十八
49		其他不另分类的物品	火山地震模型	套	1.00	88,500.00	88,500.00	详见附表四十九
50		其他不另分类的物品	地震粥化实验	套	1.00	73,700.00	73,700.00	详见附表五十
51		其他不另分类的物品	张衡地动仪	套	1.00	25,000.00	25,000.00	详见附表五十一
52		其他不另分类的物品	地球构造模型	套	1.00	17,000.00	17,000.00	详见附表五十二
53		其他不另分类的物品	地震知识查询系统	套	1.00	75,295.00	75,295.00	详见附表五十三
54		其他不另分类的物品	世界及中国地震带分布查询、重大地震案例查询	套	1.00	59,295.00	59,295.00	详见附表五十四
55		其他不另分类的物品	地球板块运动知识查询演示	套	1.00	81,295.00	81,295.00	详见附表五十五
56		其他不另分类的物品	地震预警模拟系统	套	1.00	146,295.00	146,295.00	详见附表五十六
57		其他不另分类的物品	地震波演示模型	套	1.00	56,000.00	56,000.00	详见附表五十七
58		其他不另分类的物品	地震体验小屋	套	1.00	357,793.00	357,793.00	详见附表五十八
59		其他不另分类的物品	MAX放映厅	套	1.00	756,896.00	756,896.00	详见附表五十九
60		其他不另分类的物品	中央空调	套	1.00	350,000.00	350,000.00	详见附表六十

附表一：导览系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		1	1	导览系统	导览系统	套
		2	配套基础制作		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。					

附表二：街道电子沙盘

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			
★ 1	1	比例地形模型沙盘	地形地貌模型（占地面积5000*6000）	平方米	30
	2	模型灯光系统	沙盘显示，动感灯系统	套	1
	3	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/1G及以上高性能独立显卡/光驱：DVD/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	4	沙盘控制系统	控制柜、控制电器、PLC控制系统，50点	套	1
	5	沙盘投影机	<p>专业投影机6000LIU，1024*768 投影技术 投影技术 Display Technology显示技术 Liquid Crystal Display 3x0.63" XGA (1024x768)亮度(ANSI Lumens) 6000对比度15000:1 (IRIS动态光圈开启&ECO动态节能模式开启) 灯泡功率；灯泡寿命 (H)300W；3000H(标准模式)/4000H(节能模式)</p> <p>投影镜头Throw Ratio投射比 70"@1.653m 1.16-1.9:1Zoom Ratio镜头缩放比 1.6x 手动Screen size投影尺寸0.691m~11.65m (30"~300")Lens Shift镜头位移 垂直 V: ±40% 水平H: ±10%</p> <p>Noise噪音值Noise(dB)@1m噪音值 节能模式: 最大35dB; 标准模式: 41dB Aspect Ratio投影比例 4:3 (标准)/16:9(兼容)/保持信号源比例</p> <p>输入接口 VGA电脑输入 *2Audio in音频输入 (mini jack,3.5mm) *1YCbCr/Component色差 *1(share with VGA in 1)Video复合视频 *1Audio in (L/R) 音频输入RCA *2S-Video S接口 *1(与VGA 1共享)HDMI *2(其中1组兼容MHL)USB-A *1 (1. 支持U盘直读; 2. 支持可选件无线适配器WiFi Dongle连接) USB-B *1 (显示功能) RJ45 *1 (显示功能)</p> <p>输出接口 VGA电脑输出 *1 (与VGA输入2共享)Audio out音频输出 (mini-jack,3.5mm) *1</p> <p>控制接口 RS232 *1RJ45 *1 (用于控制)USB-B *1(用于升级)Other Interface其他接口 N/A</p> <p>音频 Speaker扬声器 1*10WConsumption功耗 Power Requirements电源 100~240V@ 50/60Hz Power Consumption功耗 400W (标准), 280W (节能), <0.5W (待机模式) 防尘 Dust filter防尘滤网 静电防尘滤网 (ESD filter) Keystone校正 Keystone Correction校正 V: ±30° (自动+手动) H: ±15° (手动) Pincushion/Barrel Correction枕形/桶形校正Corner Keystone四角校正OSD菜单 Languages菜单语言支持26国可选语言体积 体积(WxHxD) (mm) 395*318*128 重量 Net. Weight 净重(kg) 4.5 MX660B</p>	套	4
	6	投影融合软件	4通道投影融合软件	通道	4
	7	消防规划多媒体沙盘软件	含多级电子地图GIS系统及视频制作和播放(正版电子地图价格另议)	套	1
	8	消防规划多媒体沙盘控制软件	实现灯光控制	套	1
	9	模型台架及装饰	沙盘支撑环境与装饰	平方米	30
	10	沙盘多媒体音响系统硬件	柱状音箱+安装吊架+功放150W+150W (国内知名品牌)	套	1
	11	附件及辅材	系统用电线, 附件	套	1
	12	沙盘基础底座制作	可维护、承载、防火安全	项	1
	13	项目外观美化		项	1

说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。
----	---------------------------------

附表三：沙盘LED屏

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
1	1	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/1G及以上高性能独立显卡/光驱：DVD/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	2	LED屏幕	1.名称：国产P2室内真彩 2.主要参数： 发光器件:晶元 视角：水平：120°，垂直100°，图像调节：对比度、视觉、色温调节 扫描方式：1/16 屏幕亮度(cd/m2) >1200cd 平均功率(W/m2) 350W 观看距离(m) 3-25m LED驱动方式 恒流	m ²	18.9
	3	19”触摸查询机柜	国产知名品牌	套	1
	4	LED控制系统	国产知名品牌	套	1
	5	音响系统	国产优质功放150W+150W、音箱及附件（国内知名品牌）	套	1
	6	播放资料制作	甲方提供素材，乙方设计制作,街道安全专题片	套	1
	7	LED播放控制软件	多媒体播放管理软件	套	1
	8	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	9	配套基础制作		项	1
	12	项目外观美化		项	1

说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。
----	---------------------------------

附表四：安全教育馆智能解说机器人

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
1	1	安全教育馆智能机器人	安全教育馆智能机器人，实现，人脸识别注册、人脸识别招呼、人机对话、项目智能解说、自主巡航行走、自主返回原点，知识导入学习，轮式行走。	套	1
	2	机器人知识导入	基础知识整理导入于训练、学习。	项	1

说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。
----	---------------------------------

附表五：重大火灾案例及知识视频展播墙

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
------	----	------------	--	--	--

1	1	55吋拼接屏	55吋6拼接屏	套	6
	2	触摸多屏控制	实现每个小屏控制和组合拼接屏控制，可3个独立分别同时播放，也可组成多屏拼接播放模式	套	1
	3	拼接屏挂架制作	矩管钢结构挂架及墙面装饰制作	套	1
	4	火灾案例库资料	分类火灾案例库资料制作	套	6
	5	定位音响系统	定位音罩+定位喇叭+2输入放大器	套	3
	6	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表六：火与火灾的认识

1	1	65"触摸一体机	国产多媒体触摸屏，带喇叭	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	3	触摸查询软件	火的基础知识文字与动画资料，常见燃烧物质火灾特性，燃烧视频	套	1
	4	展示材料	展示材料	套	5
	5	燃烧材料存放台	存放燃烧材料，展示给观众	项	1
	6	项目外观美化		项	1
	说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。			

附表七：电器火灾实验平台

1	1	电器使用不当引发火灾演示台	不锈钢机箱、开关、电流表、电压表、用电负载、温度传感器、实验毛巾	套	1
	2	烟头处理不当引发火灾演示台	不锈钢机箱、电流表、电压表、温度传感器、开关、充气装置	套	1
	3	电线过载短路引发火灾演示台	不锈钢机箱、开关、电流表、电压表、用电负载、实验电线、空气开关、降压装置	套	1
	4	电器绝缘性能破坏演示台	不锈钢机箱、开关、电流表、电压表、用电负载、实验测试电笔、绝缘材料、降压装置	套	1
	5	燃气爆燃引发火灾演示箱	不锈钢箱体、高压装置、控制器、液化气罐	套	1
	6	配套基础制作	陈放台架	项	1
	7	项目外观美化		项	1
	说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。			

附表八：消防标志连连看游戏

参数序号	具体技术(参数)要求				
------	------------	--	--	--	--

1	1	55"触摸一体机	国产触摸一体机（可集成计算机）	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	3	游戏软件	连连看触摸屏控制、三级冲关、消防安全标志图块连接游戏	套	1
	4	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	5	配套基础制作		项	1
	6	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表九：消防知识抢答

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			
	1	1	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/1G及以上高性能独立显卡/光驱：DVD/集成网卡/声卡/键鼠	套
1	2	55"显示模块	国产知名品牌	台	1
	3	软件	含抢答互动，题库含题目100道。可增加题库	套	1
	4	抢答系统硬件（4人参与）	按键式抢答器及控制芯片	套	4
	5	音响系统	音箱+功放国产	套	1
	6	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	7	配套基础制作		项	1
	8	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表一十：119模拟报警

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			

1	1	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/1G及以上高性能独立显卡/光驱：DVD/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	2	多媒体全钢结构机柜及其附件 配套设备	国产斜台式机柜	套	1
	3	19"液晶显示器	国产知名品牌	套	1
	4	专用电话机	定制改装，语音采集与声音播放	套	1
	5	火灾报警体验系统软件	基于实时语音识别的模拟报火警的体验系统。可通过模拟的固定电话，连接电脑接警员进行模拟报火警体验，学习报火警的方法、要领和注意事项。电脑通过语音识别进行智能评判。如果报警成功，则屏幕显示“报警成功”提示然后消防队出警并成功灭火的画面。如果报警失败，则屏幕显示“报警失败”提示然后屏幕显示火势越燃越大的画面。体验结束后，系统还进行回放，以便体验者检查自己的报警流程的准确性。语音识别采用了基于云识别引擎的关键词识别技术，适应性强。	套	1
	6	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	7	配套基础制作		项	1
	8	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表一十一：常用消防设施示教展示

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			
1	1	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/1G及以上高性能独立显卡/光驱：DVD/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	2	55"显示模块	国产知名品牌	台	1
	3	常用消防设施视频资料播放	消防专门机构制作，常用消防装置的正确使用，器材使用指示视频	套	1
	4	常用消防设施展示	常用消防设施展示、消防工具、灭火器材、逃生器材箱、消防服装、模特儿	套	1
	5	配套基础制作		项	1
	6	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表一十二：建筑消防自动报警系统示教板

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			
1	1	建筑消防自动报警设施装置	常见高层建筑消防报警主机、各种传感器、手动报警器、声光报警器、系统图（带LED）动态指示	套	1
	2	配套基础制作	彩色建筑图案制作	项	1
	3	项目外观美化	LED动态指示控制	项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表一十三：火灾模拟逃生体验系统（标准版）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		1	2	3	4	
1	1	模拟逃生系统操作控制柜	控制柜、控制电器、PLC控制、自动控制系统	套	1	
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/1G及以上高性能独立显卡/光驱：DVD/集成网卡/声卡/键鼠	套	1	
	3	逃生现场状况摄像机及支架	低照度高分辨率彩色摄像机(使用4个，备用1个)	套	5	
	4	高度检测传感器	逃生高度检测光电传感器及线路(使用3个，备用3个)	套	6	
	6	模拟电梯系统	模拟电梯门、按钮、线路系统	套	1	
	7	火灾场景模拟系统	火灾场景模拟系统造景(燃烧残垣、烟熏痕迹、破窗等)	套	1	
	8	火场烟雾模拟系统	模拟火场烟雾效果(烟雾、火光、鼓风)	套	2	
	9	排烟系统	排烟通风及管道	套	1	
	10	电梯前室正压送风新风系统	控制柜、控制系统、风机	套	1	
	12	模拟警报灯	定制制作	套	1	
	14	背景广播系统	播报火灾广播(恒压功放+背景广播)	套	1	
	15	应急照明灯、安全疏散标志	消防应急照明灯	个	10	
	16	43"显示模块	播放体验实时预览和体验回放录像	套	1	
	17	火灾逃生体验系统	软件(视频监控录像、计算机自动评价回放、行为监测及提示)	套	1	
	18	火灾逃生体验系统控制软件	环境模拟控制、行为动作实时监测	套	1	
	19	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1	
	20	图像采集卡	4路图像采集卡	块	1	
	21	配套基础制作		项	1	
	22	项目外观美化		项	1	
	说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表一十四：火灾扑救体验一体机系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
		1	2	3	4

★ 1	1	计算机主机	主要配置: CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存: 4G DDR/硬盘: 500G SATA/1G及以上高性能独立显卡/光驱: DVD/集成网卡/声卡/键鼠	套	2
	2	高亮度多媒体投影机	<p>知名品牌DLP投影机5000LIU, 1024*768 投影技术 Display Technology显示技术 Liquid Crystal Display 3x0.63" XGA (1024x768)亮度(ANSI Lumens)* 3000 对比度 对比度 20000:1灯泡功率: 灯泡寿命(H) Philips:225W; 10000H(标准模式)/20000H(节能模式)</p> <p>投影镜头 Throw Ratio投射比 70"@2.1m; 1.48~1.78; 1Zoom Ratio镜头缩放比 1.2x 手动Screen size投影尺寸 0.887~10.899m (30"~300")</p> <p>Noise噪音值Noise(dB)@1m噪音值节能模式: 31dB; 标准模式: 38dB</p> <p>AR投影比例Aspect Ratio投影比例4:3 (标准)/16:9(兼容) /保持信号源比例</p> <p>输入接口 VGA电脑输入 *1Audio in音频输入 (mini jack,3.5mm) N/AVideo复合视频 *1</p> <p>Audio in (L/R) 音频输入RCA N/A HDMI 1.4*1 USB-AN/A USB-BN/A RJ45 N/A</p> <p>输出接口 VGA电脑输出*1Audio out音频输出 (mini-jack,3.5mm) N/A</p> <p>控制接口 RS232 *1 RJ45 N/A USB-B*1(用于非客户端升级)</p> <p>音频 Speaker扬声器 N/A</p> <p>功耗 Power Requirements电源 100~240V@ 50/60Hz</p> <p>Power Consumption功耗 290w (标准) /203w (节能), <0.5w (待机模式)</p> <p>防尘 Dust filter防尘滤网 海绵防尘滤网</p> <p>Keystone校正 Keystone Correction校正 V垂直: ±30°(手动)</p> <p>OSD菜单 Languages菜单语言 支持26国可选语言</p> <p>体积 体积(WxHxD) (mm) ~345*261*101</p> <p>重量 Net. Weight 净重(kg) ~3.0 MX430</p>	套	2
	3	多媒体投影专用屏幕	3D立体效果专用金属硬幕, 100"	套	1
	4	调试显示器	液晶显示器, 用于调试及同步显示, ≥19寸	台	1
	5	音响系统	50W+50W功放、音箱及配件 (国内知名品牌)	套	1
	6	系统控制柜	控制柜、无线遥控、PLC自动控制系统	套	1
	7	模拟二氧化碳灭火器	定制改装, 自动持续供水无需手动灌水。	个	2
	8	模拟干粉灭火器	定制改装, 自动持续供水无需手动灌水。	个	2
	9	模拟清水灭火器	定制改装, 自动持续供水无需手动灌水。	个	2
	10	模拟机械泡沫灭火器	定制改装, 自动持续供水无需手动灌水。	个	2
	11	高压水系统	国产改制设计, 压力水泵	套	1
	12	消火栓箱	定制改装	套	1
	13	流量检测单元	工业级流量检测单元	套	4
	14	火灾扑救体验系统	体验软件, 采用高性能3D立体实时渲染引擎, 6个3D场景.全三维数字建模。包含家庭客厅、加油站、家庭书房、家庭厨房、KTV等场景。对应4种不同灭火器。能判断灭火器对应关系。	套	1
	15	图像识别引擎软件	双通道实时图像监控和图像识别软件, 识别速度5帧/s	套	1
	16	图像识别设备	双通道识别设备, 摄像头2个, 以太网交换机通信	套	1
	17	3D立体成像眼镜	无源线偏振	套	100
	18	灭火一体机柜制作	不锈钢柜体+钢化玻璃	套	1
	19	附件及辅材	系统用电线, 附件	套	1
	20	配套基础制作		项	1
	21	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。				

附表一十五: 烟雾传播演示一体机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
		1	2	3	4
1	1	建筑模型	建设比例建筑模型	套	1
	2	模拟烟雾气流	设计模拟烟热及烟雾流动及效果	套	1
	3	控制系统	全套控制实现	套	1
	4	控制软件	控制系统硬件及软件	套	1
	5	附件及辅材	系统用电线, 附件	套	1
	6	配套基础制作		项	1
	7	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。				

附表一十六: 消防逃生VR体验系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
		1	2	3	4
1	1	计算机主机	主要配置: CPU: Intel I5 2.5GHz/内存: 8G DDR4/硬盘: 120G SSD+1000G SATA/高性能独立显卡GTX1060/集成网卡/声卡	套	1
	2	55"显示模块	国内知名品牌	台	1
	3	vr头盔、手柄、识别器	vive	套	1
	4	VR游戏软件	VR游戏软件	套	1
	5	附件及辅材	系统用电线, 附件	套	1
	6	配套基础制作		项	1
	7	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。				

附表一十七: 自动报警与喷淋演示系统一体机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
		1	2	3	4

1	1	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I5 2.5GHz/内存：8G DDR4/硬盘：120G SSD+1000G SATA/高性能独立显卡GTX1060/集成网卡/声卡	套	1
	2	43"显示模块	国内知名品牌	台	1
	3	建筑消防设施模拟装置	建筑消防基础设施卷帘门、水泵、喷淋水系统、传感器、环境设施	套	1
	4	电气火灾视频演示	电气火灾视频制作	套	1
	5	火灾自动报警系统	火灾自动报警系统	套	1
	6	喷淋及控制系统	全套控制实现	套	1
	7	控制软件	控制系统硬件及软件	套	1
	8	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	9	配套基础制作		项	1
	10	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表一十八：森林火灾模拟灭火系统

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			
★ 1	1	计算机服务器	主要配置：CPU: Intel I7 3.5GHz及以上/内存：8G DDR/硬盘：2TG SATA/独立显卡/光驱：DVD/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/独立显卡/光驱：DVD/集成网卡/声卡/键鼠	套	4
	3	19寸键盘一体机（专用键盘架）	国产,多媒体全钢结构机柜，19寸液晶显示器，19寸触摸屏，辅件（音响、电源、轴流风机）	套	4
	4	19"液晶显示器	国产知名品牌	台	1
	5	轨迹球、小键盘	罗技、国产	套	4

6	高亮度投影机	<p>专业投影机6000LIU, 1024*768 投影技术 投影技术 Display Technology显示技术 Liquid Crystal Display 3x0.63" XGA (1024x768)亮度(ANSI Lumens) 6000对比度15000:1 (IRIS动态光圈开启&ECO动态节能模式开启) 灯泡功率; 灯泡寿命 (H)300W; 3000H(标准模式) /4000H(节能模式)</p> <p>投影镜头Throw Ratio投射比 70"@1.653m 1.16-1.9:1Zoom Ratio镜头缩放比 1.6x 手动Screen size投影尺寸0.691m~11.65m (30"~300")Lens Shift镜头位移 垂直 V: ±40% 水平H: ±10%</p> <p>Noise噪音值Noise(dB)@1m噪音值 节能模式: 最大35dB; 标准模式: 41dB Aspect Ratio投影比例 4:3 (标准)/16:9(兼容)/保持信号源比例</p> <p>输入接口 VGA电脑输入 *2Audio in音频输入 (mini jack,3.5mm) *1YCbCr/Component色差 *1(share with VGA in 1)Video复合视频 *1Audio in (L/R) 音频输入RCA *2S-Video S接口 *1(与VGA 1共享)HDMI *2(其中1组兼容MHL)USB-A *1 (1. 支持U盘直读; 2. 支持可选件无线适配器WiFi Dongle连接) USB-B *1 (显示功能) RJ45 *1 (显示功能)</p> <p>输出接口 VGA电脑输出 *1 (与VGA输入2共享)Audio out音频输出 (mini-jack,3.5mm) *1</p> <p>控制接口 RS232 *1RJ45 *1 (用于控制)USB-B *1(用于升级)Other Interface其他接口 N/A</p> <p>音频 Speaker扬声器 1*10WConsumption功耗 Power Requirements电源 100~240V@ 50/60Hz</p> <p>Power Consumption功耗 400W (标准), 280W (节能), <0.5W (待机模式)</p> <p>防尘 Dust filter防尘滤网 静电防尘滤网 (ESD filter) Keystone校正 Keystone Correction校正 V: ±30° (自动+手动) H: ±15° (手动) Pincushion/Barrel Correction枕形/桶形校正Corner Keystone四角校正OSD菜单 Languages菜单语言支持26国可选语言体积 体积(WxHxD) (mm) 395*318*128</p>	台	1
---	--------	--	---	---

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。 Net. Weight 净重(kg) 4.5 MX660B

附表十九: 重大社会安全知识案例查询展播 模拟森林火灾扑救训练软件, 辅助3D场景, 实时渲染、网络联动、协调作战, 4支灭火

7	森林火灾模拟灭火软件系统客户端软件	队伍, 灭火战士和灭火工具清晰可见, 灭火战士自动识别火源, 准确灭火、灭火资源可调配、可补充, 多种灭火战车及工具应用, 灭火无人机调派洒水灭火等森林草原火灾战具体技术(参数)要求	套	4
8	森林火灾模拟灭火软件系统服务器软件	主服务器软件, 控制分配个人终端角色、消防战车运行投射, 协调各终端资源、各终端	套	1
9	55吋拼接屏	信息通信同步	套	6
10	林区地形及森林模型 触摸多屏控制	3米X3米模型及模型座 实现每个小屏控制和组合拼接屏控制, 可3个独立分别同时播放, 也可组成多屏拼接播放模式	套	1
11	音响系统 拼接屏挂架制作	音箱+功放 (国产)	套	4
12	重大社会安全知识及案例查询 附件及辅材	高速交换机, 网络布线、无线投屏装置	套	1
13	分类社会安全案例及知识查询软件系统网络控制附件		套	6
14	配套基础制作 定位音罩系统	定位音罩+定位喇叭+2输入放大器	项	3
15	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。

附表二十: VR新冠病毒肺炎知识互动学习

参数序号	具体技术(参数)要求
------	------------

1	1	55"液晶一体化液晶显示器	国内知名品牌，可集成计算机	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I5 2.5GHz/内存：8G DDR4/硬盘：120G SSD+1000G SATA/高性能独立显卡GTX1060/集成网卡/声卡	套	1
	3	一体化VR设备	进口一体化VR头盔，嵌入式操作系统	套	1
	4	VR游戏软件	VR游戏软件	套	1
	5	附件及辅材	无线视频传输系统	套	1
	6	配套基础制作		项	1
	7	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表二十一：VR应急救援学习

1	具体技术(参数)要求				
	1	55"显示模块	国内知名品牌	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I5 2.5GHz/内存：8G DDR4/硬盘：120G SSD+1000G SATA/高性能独立显卡GTX1060/集成网卡/声卡	套	1
	3	vr头盔、手柄、识别器	vive	套	1
	4	VR游戏软件	VR应急救援游戏软件	套	1
	5	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	6	配套基础制作		项	1
7	项目外观美化		项	1	

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表二十二：安全结绳训练

1	具体技术(参数)要求				
	1	43"显示模块	国产43寸显示模块	套	1
	2	结绳体结构及支架	不锈钢管支架。绳索（20根）	套	1
	3	u盘	国内知名品牌（8G）	套	1
	4	结绳教学使用培训视频	定制制作（视频版）	套	1
	5	配套基础制作		项	1
6	项目外观美化		项	1	

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表二十三：伤口包扎模型教学

1	具体技术(参数)要求				
---	------------	--	--	--	--

1	1	u盘	国内知名品牌（8G）	套	1
	2	43"显示模块	国产知名品牌	台	1
	3	包扎医学模特	国内知名品牌，多功能	个	1
	4	医疗床	国产，尺寸800*1800	套	1
	5	教学视频	包扎教学视频	套	1
	6	监控摄像头	600线模拟摄像头	套	1
	7	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	8	配套基础制作		项	1
	9	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表二十四：心肺复苏模型教学

1	具体技术(参数)要求				
	1	u盘	国内知名品牌（8G）	套	1
	2	43"液晶电视	国内知名品牌	台	1
	3	心肺复苏医学模特	国内知名品牌，多功能	个	1
	4	医疗床	国产，尺寸800*1800	套	1
	5	音响系统	功放及音箱（国内知名品牌）	套	1
	6	教学视频	心肺复苏教学视频	套	1
	7	监控摄像头	600线模拟摄像头	套	1
	8	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	9	配套基础制作		项	1
	10	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表二十五：安全找茬游戏

1	具体技术(参数)要求				
	1	55"触摸一体机	一体化液晶触摸一体机（可集成计算机）	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存: 4G DDR/硬盘: 500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	3	游戏软件	游戏软件	套	1
	4	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	5	配套基础制作		项	1
	6	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表二十六：模拟触电救助体验

1	具体技术(参数)要求				
---	------------	--	--	--	--

1	1	U盘	8GU盘	套	1
	2	模拟触电救助体验装置	触电后选择正确的棒子跳开电线、关断电源开关，实施救援	套	1
	3	55"显示模块	国产55"显示模块	套	1
	4	安全用电知识视频	安全用电知识视频，正确救援触电人员视频	套	1
	5	配套基础制作		项	1
	6	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表二十七：跨步电压

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			
★ 1	1	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：2G DDR/硬盘：500G SATA/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	2	55"显示模块	国产55"显示模块	套	1
	3	高亮度多媒体投影机	专业投影机6000LIU，1024*768 投影技术 投影技术 Display Technology显示技术 Liquid Crystal Display 3x0.63" XGA (1024x768)亮度(ANSI Lumens) 6000对比度15000:1 (IRIS动态光圈开启&ECO动态节能模式开启) 灯泡功率；灯泡寿命 (H)300W；3000H(标准模式) /4000H(节能模式) 投影镜头Throw Ratio投射比 70"@1.653m 1.16-1.9:1Zoom Ratio镜头缩放比 1.6x 手动Screen size投影尺寸0.691m~11.65m (30"~300")Lens Shift镜头位移 垂直 V: ±40% 水平H: ±10% Noise噪音值Noise(dB)@1m噪音值 节能模式: 最大35dB；标准模式: 41dB Aspect Ratio投影比例 4:3 (标准)/16:9(兼容)/保持信号源比例 输入接口 VGA电脑输入 *2Audio in音频输入 (mini jack,3.5mm) *1YCbCr/Component色差 *1(share with VGA in 1)Video复合视频 *1Audio in (L/R) 音频输入RCA *2S-Video S接口 *1(与VGA 1共享)HDMI *2(其中1组兼容MHL)USB-A *1 (1. 支持U盘直读；2. 支持可选件无线适配器WiFi Dongle连接) USB-B *1 (显示功能) RJ45 *1 (显示功能) 输出接口 VGA电脑输出 *1 (与VGA输入2共享)Audio out音频输出 (mini-jack,3.5mm) *1 控制接口 RS232 *1RJ45 *1 (用于控制)USB-B *1(用于升级)Other Interface其他接口 N/A 音频 Speaker扬声器 1*10WConsumption功耗 Power Requirements电源 100~240V@ 50/60Hz Power Consumption功耗 400W (标准)，280W (节能)，<0.5W (待机模式) 防尘 Dust filter防尘滤网 静电防尘滤网 (ESD filter) Keystone校正 Keystone Correction校正 V: ±30° (自动+手动) H: ±15° (手动) Pincushion/Barrel Correction枕形/桶形校正Corner Keystone四角校正OSD菜单 Languages菜单语言 支持26国可选语言体积 体积(WxHxD) (mm) 395*318*128 重量 Net. Weight 净重(kg) 4.5 MX660B	台	1
	4	分屏器		套	1
	5	控制系统	控制机柜，工业级控制器PLC，传感器	套	1
	6	音响系统	50W+50W放大器及音响	套	1
	7	光电传感器	光电传感器及线路(备用3个)	套	23
	8	跨步电压体验软件	跨步电压体验软件	套	1

9	附件及辅材	系统用电线, 附件	套	1
10	配套基础制作		项	1
11	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。

附表二十八: 电梯惊魂

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求
------------------	--------	------------

1	1	计算机主机	主要配置: CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存: 4G DDR/硬盘: 500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	2	调试用19"液晶显示器	国产知名品牌	套	1
	3	电梯轿厢	含轿厢钢结构、滑动门机构、楼层按钮及显示	套	1
	4	烟雾发生系统	700W烟机	套	1
	5	控制系统	控制柜、控制电器、PLC控制系统	套	1
	6	效果机构	震动机构	套	1
	7	55"液晶电视	国产知名品牌, 55"宽屏液晶电视	套	3
	8	电梯安全体验控制系统软件	综合控制, 信号采集, 影片播放与切换。模拟被困电梯后的声、光、电、抖动效果。	套	1
	9	模拟电梯运行效果体验软件	教学视频内容包括乘坐电梯注意事项, 在电梯中火灾发生时乘坐电梯的危害等等。标清制作, 不少于3分钟。	套	1
	10	外置图形分配器	美国matrox, 1入3出, VGA/DVI	套	1
	11	音响系统	音箱+功放(国内知名品牌)	套	1
	12	附件及辅材	系统用电线, 附件	套	1
	13	配套基础制作		项	1
	14	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。

附表二十九: 《安全生产法》知识抢答系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
1	1	计算机主机	主要配置: CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存: 2G DDR/硬盘: 500G SATA/独立显卡/光驱: DVD/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	3	55"显示模块	国产知名品牌	台	1
	4	软件	定制软件, 含抢答互动, 题库含题目100道。可增加题库	套	1
	6	抢答系统硬件(4人参与)	按键式抢答器及控制芯片	套	4
	7	音响系统	音箱+功放国产	套	1
	8	附件及辅材	系统用电线, 附件	套	1
	9	配套基础制作		项	1
	10	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。

附表三十: 加油站安全体验

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			

1	1	计算机主机	主要配置: CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存: 2G DDR/硬盘: 500G SATA/独立显卡/光驱: DVD/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	2	55"显示模块	国产知名品牌	台	1
	3	加油站安全加油智能体验系统	加油站安全问题设置及判别系统、联动电视机视频播放	套	1
	4	加油站模拟加油机	模拟加油机加油体验系统	套	1
	5	小轿车及加油模拟操作系统	小轿车1辆, 模拟加油全过程控制管理	套	1
	6	加油站安全宣传视频	有关加油站的安全管理、使用的相关知识以及火灾案例视频	套	1
	7	安全加油操作管理软件	判别加油操作的安全要领	套	1
	8	配套基础制作	加油站安全体验环境构建	项	1
	9	项目外观美化	加油站外观美化	项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。

附表三十一: VR家庭火灾隐患查找系统

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求		
1	1	55"显示模块	国内知名品牌	台 1
	2	计算机主机	主要配置: CPU: Intel I5 2.5GHz/内存: 8G DDR4/硬盘: 120G SSD+1000G SATA/高性能独立显卡GTX1060/集成网卡/声卡	套 1
	3	vr头盔、手柄、识别器	vive	套 1
	4	家庭火灾VR游戏软件	设置家庭常见环境和火灾隐患, 体验者在虚拟场景中查找隐患, 消除隐患	套 1
	5	附件及辅材	系统用电线, 附件	套 1
	6	配套基础制作		项 1
	7	项目外观美化		项 1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。

附表三十二: 家庭安全知识问答

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求		

1	1	计算机主机	主要配置: CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存: 2G DDR/硬盘: 500G SATA/独立显卡/光驱: DVD/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	2	多媒体全钢结构机柜	国产	套	1
	3	19"液晶显示器	国产知名品牌	台	1
	4	19"触摸屏	国产	套	1
	5	43"显示模块	43寸液晶电视, 国产知名品牌	套	1
	6	家庭安全知识答题软件	常见家庭安全个人参与答题软件	套	1
	7	附件及辅材	系统用电线、VGA线及其它附件	套	1
	8	配套基础制作		项	1
	9	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。

附表三十三: 家庭火灾隐患查找屋(集中操作式)

★	1	参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			
			1	计算机主机	1.国产兼容计算机, 2.主要配置: CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存: 4G DDR/硬盘: 500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/	套	1
			2	火灾隐患点设置	8个火灾隐患点	点	8
			3	操作台(立式机柜)	操作台(钢结构立式机柜)	套	1
			4	19寸触摸显示器	19寸触摸屏及显示器	套	1
			5	控制系统	PLC控制系统及灯控, 选择正确亮绿灯, 选择错误亮红灯。	套	1
			6	55"显示模块	国产液晶电视, 55寸宽屏	套	1
			7	聚光灯	红色绿色共计10套	套	8
			8	火灾隐患查找屋软件	软件, 滑动选择隐患, 可后台配置修改	套	1
			9	附件及辅材	系统用电线, 附件	套	1
			10	计算机主机	1.国产兼容计算机, 2.主要配置: CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存: 4G DDR/硬盘: 500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/	套	1
			11	模拟油锅模型	设计制作电子化的油锅着火效果装置	套	1
			12	厨房找台环境	模拟家庭厨房环境	套	1

		<p>投影技术 Display Technology显示技术 Liquid Crystal Display 3x0.59" XGA (1024 x 768)</p> <p>投影亮度 亮度(ANSI Lumens) 4000</p> <p>对比度 15000:1 (IRIS动态光圈开启&ECO动态节能模式开启)</p> <p>Lamp灯泡 灯泡功率; 灯泡寿命(H)Philips:218W; 4000H(标准模式)/10000H(节能模式)</p> <p>投影镜头 Throw Ratio投射比 80"@0.79m; 0.46; 1Zoom Ratio镜头缩放比 1.0x</p> <p>Screen size投影尺寸 0.484~1.004m(50"~100")</p> <p>Noise噪音值 Noise(dB)@1m噪音值 节能模式:最大 34.9dB; 标准模式: 38.9dB</p> <p>AR投影比例Aspect Ratio 投影比例16:10 (标准)/4:3(兼容)</p> <p>输入接口 VGA电脑输入*2 Audio in音频输入 (mini jack,3.5mm) *1</p> <p>YCbCr/Component色差*1(与VGA 1共享)</p> <p>Video复合视频*1 Audio in (L/R) 音频输入RCA*2 S-Video S接口 *1(与VGA 1共享)</p> <p>HDMI*2(其中1组兼容MHL)</p> <p>USB-A*1 (1. 支持U盘直读; 2. 支持可选件无线适配器WiFi Dongle连接) USB-B*1 (显示功能) RJ45*1 (显示功能)</p> <p>输出接口 VGA电脑输出*1 (与VGA输入2共享) Audio out音频输出 (mini-jack,3.5mm) *1</p> <p>控制接口 RS232*1 RJ45 *1 (用于控制) USB-B *1(用于升级) Other Interface其他接口 N/A</p> <p>音频Speaker扬声器 1*10W</p> <p>功耗Power Requirements电源 100~240V@ 50/60HzPower Consumption功耗 270W, <0.5W (待机模式)</p> <p>防尘Dust filter防尘滤网 静电防尘滤网 (ESD filter)</p> <p>校正Keystone Correction校正 V: ±30° (自动+手动) H: ±15° (手动) Pincushion/Barrel Correction枕形/桶形校正</p> <p>Corner Keystone四角校正 OSD菜单 Languages菜单语言 支持26国可选语言</p> <p>体积 体积(WxHxD) (mm) 347*341*142</p>	套	1
--	--	---	---	---

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。
 重量 Net. Weight 净重(kg) 4 CRX400ST着火效果渲染
 14 厨房火灾灭火体验硬件系统 模拟灭火器, 扑救厨房火灾 套 1

附表三十四: 家庭用电安全

参数序号	15	厨房火灾灭火体验软件系统	识别着火点和灭火器激光扫描点, 判断灭火的准确性	套	1
	16	附件及辅材	系统用电线, 附件	套	1
	17	家庭环境及模拟家用电器	具体技术(参数)要求 家庭安全隐患环境制作、模拟家用电器隐患点制作	套	1
	18	配套基础制作		项	1

1	19	视听模块	国产知名品牌	项	1
	2	智能U盘	国产知名品牌	套	1
	3	播放资料制作	1套资料片, 标清, 3-5分钟 (视频动画)	套	1
	4	模型产品制作	模型, 感应器, 识别器等	套	1
	5	附件及辅材	系统用电线, 附件	套	1
	6	配套基础制作		项	1
	7	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。

附表三十五: 斑马线与红绿灯运行规则

参数序号		具体技术(参数)要求		
------	--	------------	--	--

1	计算机主机	主要配置: CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存: 2G DDR/硬盘: 500G SATA/独立显卡/光驱: DVD/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
2	播放屏幕	国产	块	1
3	高亮度多媒体投影机	<p>投影技术 Display Technology显示技术 Liquid Crystal Display 3x0.59" XGA (1024 x 768)</p> <p>投影亮度 亮度(ANSI Lumens) 4000</p> <p>对比度 15000:1 (IRIS动态光圈开启&ECO动态节能模式开启)</p> <p>Lamp灯泡 灯泡功率; 灯泡寿命(H)Philips:218W; 4000H(标准模式) /10000H(节能模式)</p> <p>投影镜头 Throw Ratio投射比 80"@0.79m; 0.46: 1Zoom Ratio镜头缩放比 1.0x</p> <p>Screen size投影尺寸 0.484~1.004m(50"~100")</p> <p>Noise噪音值 Noise(dB)@1m噪音值 节能模式:最大 34.9dB; 标准模式: 38.9dB</p> <p>AR投影比例Aspect Ratio 投影比例16:10 (标准)/4:3(兼容)</p> <p>输入接口 VGA电脑输入*2 Audio in音频输入 (mini jack,3.5mm) *1</p> <p>YCbCr/Component色差*1(与VGA 1共享)</p> <p>Video复合视频*1 Audio in (L/R) 音频输入RCA*2 S-Video S接口 *1(与VGA 1共享)</p> <p>HDMI*2(其中1组兼容MHL)</p> <p>USB-A*1 (1. 支持U盘直读; 2. 支持可选件无线适配器WiFi Dongle连接) USB-B*1 (显示功能) RJ45*1 (显示功能)</p> <p>输出接口 VGA电脑输出*1 (与VGA输入2共享) Audio out音频输出 (mini-jack,3.5mm) *1</p> <p>控制接口 RS232*1 RJ45 *1 (用于控制) USB-B *1(用于升级) Other Interface其他接口 N/A</p> <p>音频Speaker扬声器 1*10W</p> <p>功耗Power Requirements电源 100~240V@ 50/60HzPower Consumption功耗 270W, <0.5W (待机模式)</p> <p>防尘Dust filter防尘滤网 静电防尘滤网 (ESD filter)</p> <p>校正Keystone Correction校正 V: ±30° (自动+手动) H: ±15° (手动) Pincushion/Barrel Correction枕形/桶形校正</p> <p>Corner Keystone四角校正 OSD菜单 Languages菜单语言 支持26国可选语言</p> <p>体积 体积(WxHxD) (mm) 347*341*142</p> <p>重量 Net. Weight 净重(kg) 4 CRX400ST</p>	套	1
4	斑马线模拟体验软件	三维场景实时渲染, 场景控制, 信号传感检测, 音效综合, 行车图案, 碰撞检测, 车祸动画, 红绿灯控制	套	1
5	真实环境三维数字场景建模	数字建模还原红绿灯路口	套	1
6	传感检测系统	高灵敏传感器阵列, 带自锁功能,	套	1
7	车行交通信号指示灯	国产, 红绿黄色	套	1
8	人行交通信号指示灯	国产, 红绿色	套	2
9	交通安全教学视频	原创动漫, 3-5分钟, 标清, FLASH动画	套	1
10	控制机柜及音响	控制柜 (机柜钢板厚度1.5mm)、PLC控制器	套	1
11	附件及辅材	系统用电线, 附件	套	1
12	配套基础制作		项	1
13	项目外观美化		项	1

★ 1

--	--	--

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表三十六：交通知识判别系统

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			
1	1	43"触摸一体机	43"国产知名品牌（可集成计算机）	台	1
	2	计算机主机	1.国产兼容计算机，2.主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/显卡/集成网卡/声卡	套	1
	3	交通事故演示软件	平面动画，交通事故判别教学，互动体验	套	1
	4	附件及辅材	系统用电线，附件	套	2
	5	配套基础制作		项	1
	6	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表三十七：VR醉驾体验

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			
1	1	55"显示模块	国内知名品牌	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I5 2.5GHz/内存：8G DDR4/硬盘：120G SSD+1000G SATA/高性能独立显卡GTX1060/集成网卡/声卡	套	1
	3	vr头盔、手柄、识别器	vive	套	1
	5	VR游戏软件	VR游戏软件	套	1
	6	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	5	配套基础制作		项	1
	6	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表三十八：交通标志互动学习系统

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			

1	1	55"触摸一体机	国产触摸液晶显示一体机	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	3	游戏软件	游戏软件	套	1
	4	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	5	配套基础制作		项	1
	6	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表三十九：模拟电动车驾驶

1	具体技术(参数)要求				
	1	55"液晶显示一体机	国内知名品牌液晶显示一体机（可集成计算机）	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I5 2.5GHz/内存：8G DDR4/硬盘：120G SSD+1000G SATA/高性能独立显卡GTX1060/集成网卡/声卡	套	1
	3	模拟电动车	模拟电动车改装传感器	套	1
	4	模拟电动车安全驾驶软件	3D街道环境，模拟安全驾驶及判断规则，电动车操作驾驶	套	1
	5	配套基础制作		项	1
6	项目外观美化		项	1	
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表四十：车用安全带的作用

1	具体技术(参数)要求				
	1	55"液晶显示一体机	国内知名品牌液晶显示一体机（可集成计算机）	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I5 2.5GHz/内存：8G DDR4/硬盘：120G SSD+1000G SATA/高性能独立显卡GTX1060/集成网卡/声卡	套	1
	3	车用安全带体验装置	全套车辆碰撞体验装置及安全系统	套	1
	4	安全带正确使用教学软件	安全带作用视频教学视频	套	1
	5	系统控制柜	控制体验装置电控系统	套	1
	6	配套基础制作		项	1
7	项目外观美化		项	1	
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表四十一：车辆事故翻滚体验

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
1	1	55"液晶显示一体机	国内知名品牌液晶显示一体机（可集成计算机）	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I5 2.5GHz/内存：8G DDR4/硬盘：120G SSD+1000G SATA/高性能独立显卡GTX1060/集成网卡/声卡	套	1
	3	车辆事故翻滚体验用轿车及驾驶系统	体验用轿车改装，模拟驾驶系统、	套	1
	4	车辆事故翻滚体验装置	车辆事故翻滚体验机电装置	套	1
	5	车辆模拟驾驶操作及事故翻滚动画	安3D高速路场景设计制作，模拟驾驶撞车事故视频	套	1
	6	撞车模拟联动控制软件	实现撞车事故模拟驾驶与车辆翻滚联动控制软件	套	1
	7	系统控制柜	控制体验装置电控系统	套	1
	8	配套基础制作	可移动上车扶梯	项	1
	9	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表四十二：VR轿车溺水逃生体验

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
1	1	55"显示模块	国内知名品牌	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I5 2.5GHz/内存：8G DDR4/硬盘：120G SSD+1000G SATA/高性能独立显卡GTX1060/集成网卡/声卡	套	1
	3	vr头盔、手柄、识别器	vive	套	1
	4	VR防溺水软件	溺水救援体验软件	套	1
	5	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	6	配套基础制作		项	1
	7	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表四十三：自然灾害综合体验屋

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
------	----	------------	--	--	--

1	1	系统自动 控制系统	控制柜、PLC自动控制系统	套	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I5 2.5GHz/内存：8G DDR4/硬盘：120G SSD+1000G SATA/高性能独立显卡GTX1060/集成网卡/声卡	套	1
	3	室内P3LED屏显示系统	1.名称：国产P3室内真彩 光器件:晶元 对比度、视觉、色温调节 扫描方式：1/16 2.主要参数： 视角：水平：120°，垂直100°，图像调节： 屏幕亮度(cd/m2) >1200cd	平方米	13
	4	模拟房（空间）	模拟灾害体验房，稳定栏杆、钢结构建造及防腐、钢化夹胶玻璃隔断	套	1
	5	台风、暴风雨模拟风机及雨淋装置及控制系统	模拟台风风机、模拟暴雨水系统控制系统（可调风速和雨量）	套	1
	6	雷电躲避模拟训练系统	模拟雷电闪电，体验雷雨安全躲避（雷电闪击与雷雨体验）	套	1
	7	现场状态摄像机及支架	观看距离(m) 3-25m	套	4
	8	体验录象系统	硬盘录像机及摄像头一套，4个摄像机	套	1
	9	同步录象播放电视机	体验现场实况录像回放电视机，外接实况体验录像，强化互动学习安全知识	台	1
	10	系统建筑构件	可控风量循环风道	套	1
	11	台风知识介绍演示片	台风知识动画、视频制作	套	1
	12	台风3D效果演示软件	演示台风的形成，登陆和发生的环境效果	套	1
	13	雷电躲避模拟训练软件	模拟雷雨时的正确安全躲避	套	1
	14	体验识别与控制软件	位置识别，动作识别	套	1
	15	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	16	配套基础制作		项	1
	17	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表四十四：地震是怎样测出来的

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			
1	1	55"液晶显示一体机	国内知名品牌液晶显示一体机（可集成计算机）	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I5 2.5GHz/内存：8G DDR4/硬盘：120G SSD+1000G SATA/高性能独立显卡GTX1060/集成网卡/声卡	套	1
	3	地震震动信号检测装置	震动传感器检测振动信号	套	1
	4	地震信号检测及体验软件	检测显示地震信号波形	套	1
	5	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	6	配套基础制作		项	1
	7	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表四十五：VR地震逃生体验（多场景）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
1	1	55"显示模块	国内知名品牌	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I5 2.5GHz/内存：8G DDR4/硬盘：120G SSD+1000G SATA/高性能独立显卡GTX1060/集成网卡/声卡	套	1
	3	vr头盔、手柄、识别器	vive	套	1
	4	VR地震逃生体验软件	VR地震逃生体验软件，3D建模，5大场景	套	1
	5	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	6	配套基础制作		项	1
	7	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表四十六：建筑结构防震模拟实验

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
1	1	43"显示模块	国产知名品牌显示模块	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	3	模拟震动平台及机柜	模拟地震振动平台+木制机柜	套	1
	4	稳定、非稳定结构建筑模型	建筑结构两套，稳定结构建筑1套、非稳定建筑结构1套（积木搭建模式）	套	2
	5	建筑防震知识视频	建筑的抗震原理，如何提高建筑的扛着能力	套	1
	6	配套基础制作	结构防震模拟实验震动平台	项	1
	7	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表四十七：结构地震模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
1	1	43"显示模块	国产知名品牌显示模块	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/键鼠	套	1

★ 1

3	地震波投影机	<p>投影技术 Display Technology显示技术 Liquid Crystal Display 3x0.59" XGA (1024 x 768)</p> <p>投影亮度 亮度(ANSI Lumens) 4000</p> <p>对比度 15000:1 (IRIS动态光圈开启&ECO动态节能模式开启)</p> <p>Lamp灯泡 灯泡功率 ; 灯泡寿命(H)Philips:218W; 4000H(标准模式) /10000H(节能模式)</p> <p>投影镜头 Throw Ratio投射比 80"@0.79m; 0.46: 1Zoom Ratio镜头缩放比 1.0x</p> <p>Screen size投影尺寸 0.484~1.004m(50"~100")</p> <p>Noise噪音值 Noise(dB)@1m噪音值 节能模式: 最大 34.9dB; 标准模式: 38.9dB</p> <p>AR投影比例Aspect Ratio 投影比例16:10 (标准)/4:3(兼容)</p> <p>输入接口 VGA电脑输入*2 Audio in音频输入 (mini jack,3.5mm) *1</p> <p>YCbCr/Component色差*1(与VGA 1共享)</p> <p>Video复合视频*1 Audio in (L/R) 音频输入RCA*2 S-Video S接口 *1(与VGA 1共享)</p> <p>HDMI*2(其中1组兼容MHL)</p> <p>USB-A*1 (1. 支持U盘直读; 2. 支持可选件无线适配器WiFi Dongle连接) USB-B*1 (显示功能) RJ45*1 (显示功能)</p> <p>输出接口 VGA电脑输出*1 (与VGA输入2共享) Audio out音频输出 (mini-jack,3.5mm) *1</p> <p>控制接口 RS232*1 RJ45 *1 (用于控制) USB-B *1(用于升级) Other Interface其他接口 N/A</p> <p>音频Speaker扬声器 1*10W</p> <p>功耗Power Requirements电源 100~240V@ 50/60HzPower Consumption功耗 270W, <0.5W (待机模式)</p> <p>防尘Dust filter防尘滤网 静电防尘滤网 (ESD filter)</p> <p>校正Keystone Correction校正 V: $\pm 30^\circ$ (自动+手动) H: $\pm 15^\circ$ (手动) Pincushion/Barrel Correction枕形/桶形校正</p> <p>Corner Keystone四角校正 OSD菜单 Languages菜单语言 支持26国可选语言</p> <p>体积 体积(WxHxD) (mm) 347*341*142</p> <p>重量 Net. Weight 净重(kg) 4 CRX400ST, 投射地震波动画</p>	套	1
4	模拟震动平台及机柜	模拟地震振动平台+木制机柜	套	1
5	地震岩层断裂模型	正程岩层断裂模型	套	1
6	结构地震知识视频	介绍结构地震形成的原理,	套	1
7	模拟地震震动台	结构地震实验震动平台	项	1
8	配套基础制作		项	1
9	项目外观美化		项	1

说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。
----	---------------------------------

附表四十八：诱发地震模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
★	1	43"显示模块	国产知名品牌显示模块	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	3	地震波投影机	投影技术 Display Technology显示技术 Liquid Crystal Display 3x0.59" XGA (1024 x 768) 投影亮度 亮度(ANSI Lumens) 4000 对比度 15000:1 (IRIS动态光圈开启&ECO动态节能模式开启) Lamp灯泡 灯泡功率：灯泡寿命(H)Philips:218W； 4000H(标准模式) /10000H(节能模式) 投影镜头 Throw Ratio投射比 80"@0.79m； 0.46: 1Zoom Ratio镜头缩放比 1.0x Screen size投影尺寸 0.484~1.004m(50"~100") Noise噪音值 Noise(dB)@1m噪音值 节能模式: 最大 34.9dB； 标准模式: 38.9dB AR投影比例Aspect Ratio 投影比例16:10 (标准)/4:3(兼容) 输入接口 VGA电脑输入*2 Audio in音频输入 (mini jack,3.5mm) *1 YCbCr/Component色差*1(与VGA 1共享) Video复合视频*1 Audio in (L/R) 音频输入RCA*2 S-Video S接口 *1(与VGA 1共享) HDMI*2(其中1组兼容MHL) USB-A*1 (1. 支持U盘直读； 2. 支持可选件无线适配器WiFi Dongle连接) USB-B*1 (显示功能) RJ45*1 (显示功能) 输出接口 VGA电脑输出*1 (与VGA输入2共享) Audio out音频输出 (mini-jack,3.5mm) *1 控制接口 RS232*1 RJ45 *1 (用于控制) USB-B *1(用于升级) Other Interface其他接口 N/A 音频Speaker扬声器 1*10W 功耗Power Requirements电源 100~240V@ 50/60HzPower Consumption功耗 270W, <0.5W (待机模式) 防尘Dust filter防尘滤网 静电防尘滤网 (ESD filter) 校正Keystone Correction校正 V: ±30° (自动+手动) H: ±15° (手动) Pincushion/Barrel Correction枕形/桶形校正 Corner Keystone四角校正 OSD菜单 Languages菜单语言 支持26国可选语言 体积 体积(WxHxD) (mm) 347*341*142 重量 Net. Weight 净重(kg) 4 CRX400ST, 投射地震波动画	套	1
	4	模拟震动平台及机柜	模拟地震振动平台+木制机柜	套	1
	5	诱发地震岩层断裂模型	诱发地震断裂模型	套	1
	6	诱发地震知识视频	介绍诱发地震形成的原理，	套	1
	7	模拟地震震动台	诱发地震实验震动平台	项	1
	8	配套基础制作		项	1
	9	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表四十九：火山地震模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
★ 1	1	43"显示模块	国产知名品牌显示模块	台	1
	2	计算机主机	主要配置: CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存: 4G DDR/硬盘: 500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	3	火山效果投影机	投影技术 Display Technology显示技术 Liquid Crystal Display 3x0.59" XGA (1024 x 768) 投影亮度 亮度(ANSI Lumens) 4000 对比度 15000:1 (IRIS动态光圈开启&ECO动态节能模式开启) Lamp灯泡 灯泡功率; 灯泡寿命(H)Philips:218W; 4000H(标准模式) /10000H(节能模式) 投影镜头 Throw Ratio投射比 80"@0.79m; 0.46: 1Zoom Ratio镜头缩放比 1.0x Screen size投影尺寸 0.484~1.004m(50"~100") Noise噪音值 Noise(dB)@1m噪音值 节能模式: 最大 34.9dB; 标准模式: 38.9dB AR投影比例Aspect Ratio 投影比例16:10 (标准)/4:3(兼容) 输入接口 VGA电脑输入*2 Audio in音频输入 (mini jack,3.5mm) *1 YCbCr/Component色差*1(与VGA 1共享) Video复合视频*1 Audio in (L/R) 音频输入RCA*2 S-Video S接口 *1(与VGA 1共享) HDMI*2(其中1组兼容MHL) USB-A*1 (1. 支持U盘直读; 2. 支持可选件无线适配器WiFi Dongle连接) USB-B*1 (显示功能) RJ45*1 (显示功能) 输出接口 VGA电脑输出*1 (与VGA输入2共享) Audio out音频输出 (mini-jack,3.5mm) *1 控制接口 RS232*1 RJ45 *1 (用于控制) USB-B *1(用于升级) Other Interface其他接口 N/A 音频Speaker扬声器 1*10W 功耗Power Requirements电源 100~240V@ 50/60HzPower Consumption功耗 270W, <0.5W (待机模式) 防尘Dust filter防尘滤网 静电防尘滤网 (ESD filter) 校正Keystone Correction校正 V: ±30° (自动+手动) H: ±15° (手动) Pincushion/Barrel Correction枕形/桶形校正 Corner Keystone四角校正 OSD菜单 Languages菜单语言 支持26国可选语言 体积 体积(WxHxD) (mm) 347*341*142 重量 Net. Weight 净重(kg) 4 CRX400ST, 投射火山喷发效果动画	套	1
	4	模拟震动平台及机柜	模拟地震振动平台+木制机柜	套	1
	5	火山地震模型	火山地震模型	套	1
	6	火山地震知识视频	介绍火山地震形成的原理,	套	1
	7	模拟地震震动台	模拟地震震动平台	项	1
	8	配套基础制作		项	1
	9	项目外观美化		项	1

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。

附表五十: 地震粥化实验

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
1	1	43"显示模块	国产知名品牌显示模块	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	4	模拟震动平台及机柜	模拟地震振动平台+木制机柜	套	1
	5	地震粥化实验缸	粥化现象实验缸	套	1
	6	地震粥化现象知识视频	介绍地震粥化现象形成的原理及其危害	套	1
	7	模拟地震震动台	模拟地震震动平台	项	1
	8	配套基础制作		项	1
	9	项目外观美化		项	1
	说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。			

附表五十一：张衡地动仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
1	1	张衡地动仪	张恒地动仪，底座尺寸1600，地动仪高1000，有模拟吐球功能	套	1
	2	安装环境基础制作		项	1
	3	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表五十二：地球构造模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
1	1	地球构造模型	地球构造模型，直径大于600，整体高度900	套	1
	2	安装环境基础制作		项	1
	3	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表五十三：地震知识查询系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
------	----	------------	--	--	--

1	1	55"液晶显示一体机	国内知名品牌液晶显示一体机（可集成计算机）	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	3	地震知识查询系统	软件	套	1
	4	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	5	配套基础制作		项	1
	6	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表五十四：世界及中国地震带分布查询、重大地震案例查询

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			
1	1	55"液晶显示一体机	国内知名品牌液晶显示一体机（可集成计算机）	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	3	地震分布及案例查询软件	世界及中国地震带分布、重大地震案例查询	套	1
	4	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	5	配套基础制作		项	1
	6	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表五十五：地球板块运动知识查询演示

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			
1	1	55"液晶显示一体机	国内知名品牌液晶显示一体机（可集成计算机）	台	1
	2	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：4G DDR/硬盘：500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
	3	地球板块运动演示查询	查询地球板块运动情况，知识动画软件	套	1
	4	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	5	配套基础制作		项	1
	6	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表五十六：地震预警模拟系统

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求			
	1	55"液晶显示一体机	国内知名品牌液晶显示一体机（可集成计算机）	台	1

2	计算机主机	主要配置: CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存: 4G DDR/硬盘: 500G SATA/显卡/集成网卡/声卡/键鼠	套	1
3	地震效果投影机	<p>投影技术 Display Technology显示技术 Liquid Crystal Display 3x0.59" XGA (1024 x 768)</p> <p>投影亮度 亮度(ANSI Lumens) 4000</p> <p>对比度 15000:1 (IRIS动态光圈开启&ECO动态节能模式开启)</p> <p>Lamp灯泡 灯泡功率; 灯泡寿命(H)Philips:218W; 4000H(标准模式)/10000H(节能模式)</p> <p>投影镜头 Throw Ratio投射比 80"@0.79m; 0.46; 1Zoom Ratio镜头缩放比 1.0x</p> <p>Screen size投影尺寸 0.484~1.004m(50"~100")</p> <p>Noise噪音值 Noise(dB)@1m噪音值 节能模式: 最大 34.9dB; 标准模式: 38.9dB</p> <p>AR投影比例Aspect Ratio 投影比例16:10 (标准)/4:3(兼容)</p> <p>输入接口 VGA电脑输入*2 Audio in音频输入 (mini jack,3.5mm) *1</p> <p>YCbCr/Component色差*1(与VGA 1共享)</p> <p>Video复合视频*1 Audio in (L/R) 音频输入RCA*2 S-Video S接口 *1(与VGA 1共享)</p> <p>HDMI*2(其中1组兼容MHL)</p> <p>USB-A*1 (1. 支持U盘直读; 2. 支持可选件无线适配器WiFi Dongle连接) USB-B*1 (显示功能) RJ45*1 (显示功能)</p> <p>输出接口 VGA电脑输出*1 (与VGA输入2共享) Audio out音频输出 (mini-jack,3.5mm) *1</p> <p>控制接口 RS232*1 RJ45 *1 (用于控制) USB-B *1(用于升级) Other Interface其他接口 N/A</p> <p>音频Speaker扬声器 1*10W</p> <p>功耗Power Requirements电源 100~240V@ 50/60HzPower Consumption功耗 270W, <0.5W (待机模式)</p> <p>防尘Dust filter防尘滤网 静电防尘滤网 (ESD filter)</p> <p>校正Keystone Correction校正 V: ±30° (自动+手动) H: ±15° (手动) Pincushion/Barrel Correction枕形/桶形校正</p> <p>Corner Keystone四角校正 OSD菜单 Languages菜单语言 支持26国可选语言</p> <p>体积 体积(WxHxD) (mm) 347*341*142</p> <p>重量 Net. Weight 净重(kg) 4 CRX400ST, 投射地震波效果动画</p>	套	1
4	地震体验台	在50km, 100km, 200km, 三个地点感知地震波	套	3
5	地震预警信号接收手机	感知地震预警电波信号报警, 感受地震波到达与预警信号的提前时间, 及时逃生	套	6
6	地震预警与预报远离视频	地震预警与地震预报的区别演示动画软件	套	1
7	参与者手机端地震预警报警互动软件	注册、登录、参与地震体验, 接受预警信号, 感受地震	套	6
8	配套基础制作		项	1
9	项目外观美化		项	1

★ 1

--	--	--

说明 对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表五十七：地震波演示模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
1	1	演示台厢体	演示台厢体	套	1
	2	地震纵波演示模型	弹簧纵波演示模型，手动制造震动波	套	1
	3	地震横波演示模型	弹簧纵波演示模型，手动制造震动波	套	1
	4	配套基础制作		项	1
	5	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。				

附表五十八：地震体验小屋

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
1	1	地震体验台	一套3米*5米的地震动感体验台，液压驱动、运动平台滑动结构，	套	1
	2	地震体验控制系统	机柜、电源、PLC自动控制系统、摇摆画框2快，	套	1
	3	地震体验综合主控制软件	整体系统控制、通信、协调软件	套	1
	4	计算机主机	主要配置：CPU: Intel I3 2.5GHz及以上/内存：2G DDR/硬盘：500G SATA/集成网卡/声卡/键鼠	套	2
	5	19"液晶触摸屏显示器+机柜	国产知名品牌，立式机柜	台	1
	6	模拟地声音响系统	150W+150W放大器及音响+150W低音炮	套	1
	7	43"显示模块	43"电视机显示地震图像和知识	套	1
	8	模拟地震环境效果	地光闪电2个、垮塌梁2根、垮塌书架1个、灶台灶具橱柜1套、餐桌一套、椅子4把、床1间、灯及画框、电开关盒、气表1只	套	1
	9	附件及辅材	系统用电线，附件	套	1
	10	地震平台液压站	液压动力站，为液压油缸提供动力	套	1
	11	地震分级动画	地震分级4-8级动画	套	1
	12	配套基础制作		项	1
	13	项目外观美化		项	1

说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。
----	---------------------------------

附表五十九：MAX放映厅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★ 1	1	计算机主机	电脑主要配置: CPU: Intel I5 3.0GHz及以上/内存: 8G 1600 DDR4/硬盘: 120G SSD+500G SATA 7200转/高性能独立显卡GTX1060/集成网卡/声卡	套	1
	2	19吋控制机柜	19吋触摸显示器、散热、自带喇叭	台	1
	3	总电控柜	实现对5D影院效果的全面控制	台	1
	4	3D投影机	<p>投影技术 Display Technology显示技术 Liquid Crystal Display 3x0.63"XGA (1024x768)</p> <p>投影亮度 亮度(ANSI Lumens) 6000对比度15000:1 (IRIS动态光圈开启&ECO动态节能模式开启)</p> <p>Lamp灯泡 灯泡功率; 灯泡寿命(H) 300W; 3000H(标准模式)/4000H(节能模式)</p> <p>投影镜头 Throw Ratio投射比 80"@1.856m, 0.57: 1 Zoom Ratio镜头缩放比 1.6x 手动</p> <p>Screen size投影尺寸 0.678m~11.434m (30"~300") Lens Shift镜头位移 垂直V: ±45% 水平H: ±10%</p> <p>Noise噪音值 Noise(dB)@1m噪音值 节能模式: 最大35dB; 标准模式: 41dB</p> <p>AR投影比例 Aspect Ratio投影比例 16:10 (标准)/16:9(兼容)/保持信号源比例</p> <p>输入接口 VGA电脑输入*2 Audio in音频输入 (mini jack,3.5mm) *1 YCbCr/Component色差*1(share with VGA in 1)</p> <p>Video复合视频*1 Audio in (L/R) 音频输入RCA*2 S-Video S接口 *1(与VGA 1共享) HDMI*2(其中1组兼容MHL)</p> <p>USB-A*1 (1. 支持U盘直读; 2. 支持可选件无线适配器WiFi Dongle连接) USB-B*1 (显示功能) RJ45*1 (显示功能)</p> <p>输出接口 VGA电脑输出*1 (与VGA输入2共享) Audio out音频输出 (mini-jack,3.5mm) *1</p> <p>控制接口 RS232*1 RJ45*1 (用于控制) USB-B*1(用于升级)</p> <p>音频Speaker扬声器1*10W</p> <p>功耗Power Requirements电源 100~240V@ 50/60Hz</p> <p>Power Consumption功耗410W (标准), 310W (节能), <0.5W (待机模式)</p> <p>防尘Dust filter防尘滤网 静电防尘滤网 (ESD filter)</p> <p>校正Keystone Correction校正V垂直: ±30° (自动+手动) H水平: ±15° (手动)</p> <p>Pincushion/Barrel Correction枕形/桶形校正</p> <p>Corner Keystone四角校正</p> <p>Languages菜单语言 支持26国可选语言</p> <p>体积(WxHxD) (mm) 395*318*128 重量Net. Weight 净重(kg) 4.5 DK6633、偏振片、吊架</p>	套	6
	5	3D投影幕	3D透声幕, 增益高, 立体效果好, 尺寸7000*2600	套	1
	6	双人动态椅子	红、黑双色动态椅子, 电动模拟三维运动	台	12
	7	5D效果装置	雪花、泡泡、水雾、烟雾、扫腿效果装置	台	2
	8	动态效果模拟控制	效果模拟控制装置	套	1
	9	动态座椅控制系统	根据影片需要控制软件	套	1
	10	3D立体应急逃生影片	绝处逢生地震逃生、火灾逃生两部3D应急逃生示教片	套	2
	11	7.1声道音响系统	7.1声道音响放大器、均衡器、无线话筒、音箱 (哈低音炮)	套	1
	12	3D立体成像眼镜	实现留言保存, 展示来宾风采	套	200
	13	附件及辅材	系统用电线, 附件	套	1
	14	配套基础制作	环境、阶梯台阶、音效环境制作	项	1
	15	项目外观美化		项	1

说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。
----	---------------------------------

附表六十：中央空调

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
	1	1	中央空调	大吸顶式中央空调	套	16
		2	附件及辅材	系统用电线，附件、铜管	套	1
		3	配套基础制作	环境、阶梯台阶、音效环境制作	项	1
		4	项目外观美化		项	1
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。					

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有履行能力的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民事诉讼法》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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的投标人作无效投标处理。

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

市民应急安全教育实训基地：综合评分法,是指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中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

对于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,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补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。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标:

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 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;

(4) 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;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 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3家;(或参与竞争的核心产品品牌不足3个)的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算;

(4) 因重大变故,采购任务取消;

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标人或者推荐中标候选人。

二、政府采购政策落实

1. 节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的,将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,具体按照本招标文件相关要求执行。

2. 对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定,凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位,按照以下比例给予相应的价格扣除:(监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业)

市民应急安全教育实训基地

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
----	----	--------	------

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人	6.0%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。

注：

- (1) 上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。
- (2) 小型、微型企业是指投标人及其所投核心产品的制造商均为小型、微型企业
- (3) 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

价格扣除相关要求。

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- ①符合中小企业划分标准；
- ②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

(2) 投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

(3) 提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。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文件等进行检查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 投标报价审查

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

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表：

合同包1（市民应急安全教育实训基地）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2018或2019年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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。

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	1.审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。 2.投标产品未超出其经营范围的。
参加采购活动前3年内,在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函;
信用记录	到提交投标文件的截止时间,投标人未被列入失信被执行人、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。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表:

合同包1 (市民应急安全教育实训基地)

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。(审查汇款凭证)
投标报价	投标报价(包括分项报价,投标总价)只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价,投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求;投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”,且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量; 2.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并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形;围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表:

市民应急安全教育实训基地

评审因素	评审标准	
分值构成	满足招标文件要求通过初步评审的且投标报价最低的为评标基准价。符合小型、微型企业等规定进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	
	1、技术部分60.0分	
	2、商务部分10.0分 3、报价得分30.0分	
技术部分	技术指标、参数响应情况 25.0分	本技术评分指标基础分为25分。1.投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度进行综合评价,技术指标完全满足招标文件技术要求的得25分,带“◆”参数为重要技术指标,有一项负偏离或不满足扣5分,其余参数为一般技术指标,有一项负偏离或不满足扣1分,最多扣25分,扣完为止。(供应商应在投标文件中所投设备的技术指标参数进行详细说明,并配以产品手册、白皮书等技术佐证文件,未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的,评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求的技术参数指标)
	培训计划 10.0分	投标产品有详细具体的技术培训计划,且内容特别契合本项目实际的得5-10分;有技术培训计划但内容不够周密具体,通用性过强,没有抓住本项目实际的得1-4分;没有技术培训计划的不得分
	产品质量状况 8.0分	投标产品有科学健全的质量保证措施,产品技术成熟、稳定、先进、质量安全可靠,得6-8分;有质量保证措施但措施不够科学合理得1-5分;没有质量保证措施不得分
	设备安装调试 7.0分	根据投标人提供的设备安装调试方案,进行综合比较,优秀得5-7分,良好得2-4分,一般得0-1分
	产品展现方式 10.0分	根据投标产品的设计效果(效果图)、呈现方式及展现手段的先进性、艺术性进行比较评价。优秀得8-10分,良好得4-7分,一般得0-3分

商务部分	高新技术企业 3.0分	投标人被授予省级及以上高新技术企业的，得3分
	企业认证 5.0分	1、投标人具有有效的AAA级及以上资信等级证书，得2分； 2、投标人同时取得质量管理体系认证、职业健康管理体系认证、环境保护管理体系认证得3分，缺一项不得分。
	售后服务承诺 2.0分	投标人为本项目配置技术服务人员（应具备技术服务经验）3人以上（含3人）的得2分，2人得1分，不足2人不得0分。
投标报价	投标报价得分 30.0分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 价格权值 × 100%

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称)
投标文件
(正本/副本)

项目编号：

包号：第 包 (若项目分包时使用)

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、内蒙古筑茗恒业项目管理有限公司：

- 1.按照已收到的 项目(项目编号:)招标文件要求,经我方 (投标人名称) 认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后,我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求,并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求,并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价,保证不以任何理由增加报价。
- 2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。
- 3.我方郑重声明:所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假,我方自愿接受有关处罚,及由此带来的法律后果。
- 4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等有关法律、法规规定,如有违反,无条件接受相关部门的处罚。
- 5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。
- 6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订,并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。
- 7.我单位如果存在下列情形的,愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果:

- (1) 中标后,无正当理由由放弃中标资格;
- (2) 中标后,无正当理由不与招标人签订合同;
- (3) 在签订合同时,向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同;
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金;
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容;
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容;

(7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址:

电话:

投标人开户银行:

投标人法人签字: (加盖公章)

邮政编码:

电子函件:

账号/行号:

年 月 日

格式四:

开标一览表

说明: 1. 所有价格均系用人民币表示, 单位为元。

2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。

3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。

4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的, 以开标一览表为准。

注: 采用电子招投标的项目无需编制该表格, 投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写, 投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。

法定代表人或授权委托人(签字):

加盖公章:

年 月 日

格式五:

授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、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:

代理人无转委托权。

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字)

授权委托人: _____ (签字)

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

____年____月____日

格式六:

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七:

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			

投标人名称		注册资金	
开户银行账号			
主营范围:			
企业资质:			

格式八:

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九:

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十:

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一:

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称: (加盖公章)

年 月 日

格式十二:

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古筑茗恒业项目管理有限公司:

我公司自愿参加本次政府采购活动(本次投标项目),严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定,同时声明:在参加此次政府采购活动前三年内,本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称: (加盖公章)

年 月 日

格式十三: (不属于可不填写内容或不提供)

联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成 _____ (联合体名称) 联合体, 共同参加 _____ (项目名称) 招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. (某成员单位名称) 为 (联合体名称) 牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动, 签署文件, 提交和接收相关的资料、信息及指示, 进行合同谈判活动, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜, 联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式 _____ 份, 联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

联合体牵头人名称: _____ (加盖公章)

法定代表人或其授权代表: _____ (签字)

联合体成员名称: _____ (加盖公章)

法定代表人或其授权代表: _____ (签字)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

- 1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。
 - 2.本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- 本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（加盖公章）：
日期：

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

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（加盖公章）：
日期：

格式十七：

分项报价明细表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。

格式十八：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）
年月日

格式十九：

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					

序号	标的名称	招标技术要求	投标人提供响应内容	偏离程度	备注
.....					

说明:

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十:

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注:

- 1.本项目拟任职务处应包括:项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标,须按本表承诺人员操作,不得随意更换。

格式二十一:

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺内容和格式自拟。

格式二十二:

投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三:

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。