

驻马店市消防救援支队购买消防科普教育基地设备项目

招 标 文 件

采购编号：2020-1739-0828



河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.



特别提示

1、投标人注册

投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（www.zmdggzy.gov.cn/tpfront）”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理 HNXACA 单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路 1196 号公共资源交易中心 1F 大厅）办理 CA 密钥，完成注册。

2、澄清与变更

采购人、集中采购机构/采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。集中采购机构/采购代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。

3、因驻马店市公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

总目录

第一卷.....	3
第一章 招标公告.....	3
第二章 招标资料表.....	7
第三章 投标人须知.....	13
第四章 合同条款.....	27
第五章 附件.....	29
第二卷	52
第六章 合同条款资料表.....	52
第七章 评标方法及标准.....	53
第八章 需求一览表及技术要求.....	58

第一卷

第一章 招标公告

驻马店市消防救援支队购买消防科普教育 基地设备项目公开招标公告

项目概况

购买消防科普教育基地设备项目招标项目的潜在投标人应在驻马店市公共资源交易中心网获取招标文件，并于 2020 年 11 月 11 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：2020-1739-0828
- 2、项目名称：购买消防科普教育基地设备项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2513700.00 元；最高限价：2513700.00 元；
- 5、采购需求：本项目共分一个包，具体采购内容如下：

序号	名称	数量	交货期
1	导览系统	详见附件	合同签订后 10 个自然日 内完成项目 建设，达到项 目初验的条 件
2	电子沙盘		
3	火灾案例翻书系统		
4	消防器材展示系统		
5	虚拟灭火系统		
6	消防知识抢答体验系统		
7	消防标识互动系统		
8	厨房安全体验平台		
9	高空逃生体验		
10	虚拟现实系统		
11	心肺复苏训练体验系统		

序号	名称	数量	交货期
12	留言系统		
13	导航机器人		
14	展板		
15	模拟 119		
16	模拟火场烟雾逃生系统		
17	逃生结绳训练		

6、合同履行期限：合同签订后 10 个自然日内完成项目建设；

7、本项目（是/否）接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

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：无；

3. 本项目的特定资格要求：无；

4. 具有独立承担民事责任的能力；

5. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供经审计的 2018 年度及 2019 年度财务审计报告）；

6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺书，格式自拟）；

7. 供应商提供 2020 年任意一个月有依法缴纳税收的凭据和社会保障资金的凭据，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；

8. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

9. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，采购代理机构将通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>），“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”

和“重大税收违法案件当事人名单”、“中国政府采购网”网站中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间；

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

三、获取招标文件

1. 时间：2020年10月20日至2020年10月27日，每天上午8:00至12:00，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：驻马店市公共资源交易中心网

3. 方式：投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（<http://www.zmdggzy.gov.cn/>）”网站进行交易主体注册，按网站通知公告及下载中心有关要求填报企业信息和上传有关扫描件原件，然后到驻马店市公共资源交易中心一楼业务受理大厅 CA 窗口办理 CA 密钥，完成注册（已有 CA 密钥且在有效期内的公司不需要注册）。

凡有意参加投标者，登录“驻马店市公共资源交易中心（<http://www.zmdggzy.gov.cn/>）”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）登录系统进行网上下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2020年11月23日9点00分（北京时间）

2. 地点：驻马店市公共资源交易中心不见面开标二厅

五、开标时间及地点

1. 时间：2020年11月23日9点00分（北京时间）

2. 地点：驻马店市公共资源交易中心不见面开标二厅

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网》、《河南招标采购网》上发布。招标公告期限为五个工作日。2020年10月21日

至 2020 年 10 月 27 日。

七、其他补充事宜

本项目需要落实的政府采购政策：执行《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）；执行《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）；执行《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）；执行《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）；执行《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）。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：驻马店市消防救援支队

地址：驻马店市天中山大道中段

联系人：翟科长

联系方式：0396-3399032

2. 采购代理机构信息

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：驻马店市文明路与交通路交叉口向西 100 米路南 3 楼

联系人：吴先生

联系方式：0396-2858369 15978867999

3. 项目联系方式

项目联系人：吴先生

联系方式：15978867999

第二章 招标资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。此投标资料表带“*”的为投标人必须满足的商务条件，如不满足，将导致无效投标或投标不予接受。

条款号	内 容
说明	
1	采购人：驻马店市消防救援支队 地 址：驻马店市天中山大道中段 联系人：翟科长 联系电话：0396-3399032
2	项目名称：购买消防科普教育基地设备项目
3	采购编号：2020-1739-0828
4	项目概况：本次采购项目共分 1 个包。
5	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 负责本项目联系人：吴先生 电 话：0396-2858369 15978867999 地 址：驻马店市解放路与文明路交叉口向北 300 米路东
*6	合格投标人： 符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》等法律法规和招标文件要求的合格供应商。 (1) 如果为单一产品采购项目，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，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，通过随机抽取方式获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 (2) 非单一产品采购项目，将在招标文件第八章“货物需求一览表及

	技术要求”中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。
7	<p>信用记录：</p> <p>根据财库【2016】125号文的要求，在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购网”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果投标供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。</p> <p>查询及记录方式：采购代理机构将通过“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/），“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”、“中国政府采购网”网站中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间；</p>
8	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应中文译本
投 标 报 价 和 货 币	
9	<p>(1) 投标报价为：项目完成价。</p> <p>（本项目招标控制价为人民币 251.37 万元，超过本控制价的投标报价，按无效投标处理）</p> <p>(2) 相关费用：投标报价应包含但不限于投标人中标后为完成采购文件规定的全部工作而发生的设计、制造、采购、运保、质量检测费以及伴随的其它服务费等的全部成本、保险、税金及利润，并考虑了应承担的风险及相关费用。质保期内所需的备件/备品应包含在投标报价中。</p>
10	投标货币：人民币。
投标文件的编制和递交	
11	<p>资格证明文件（投标文件中必须附以下资料以证明其企业资格）：</p> <p>*1. 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照或其他相关证</p>

	<p>明)；</p> <p>*2. 法人代表授权委托书（附法人身份证复印件及授权投标代表身份证）；</p> <p>*3. 投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法行为书面声明；</p> <p>*4. 反商业贿赂承诺书；</p> <p>*5. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供经审计的 2018 年度及 2019 年度财务审计报告）</p> <p>*6. 供应商提供 2020 年任意一个月有依法缴纳税收的凭据和社会保障资金的凭据，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；</p> <p>*7. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺书，格式自拟）</p> <p>【以上 1-7 项要求中，如有投标人成立时限不足要求时限的，由投标人根据自身成立时间提供相关证明资料】。</p> <p>*8. 在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”（http://www.creditchina.gov.cn/），以及在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 3 项的查询结果网页扫描件</p> <p>9. 其他资格证明文件详见附件格式要求。</p>
12	<p>1. 所投货物均应提供配置（组成）明细表并且配置（组成）明细表中的所有部分必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配置必须是正规厂家生产的原装正品。如果对投标货物的标准配置或配件有更换或调整的，必须提供原生产厂家的变更和调整确认材料，提供的货物配制应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。</p> <p>2. 投标人所使用的材料符合最新国家标准及质量认证。</p> <p>3. 投标人必须提供所投标货物的详细技术规格、参数（按招标文件附件表格格式要求填写技术规格、参数）。</p>

13	货物验收后所需的备件。
*14	投标保证金金额： 不要求投标保证金（以承诺函形式承诺）
*15	投标有效期： <u>60</u> 日历天
16	<p>投标人必须在投标截止时间前提供：加密版的电子投标文件；</p> <p>投标文件制作：</p> <p>1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心（www.zmdggzy.gov.cn/tpfront）”网站下载中心（政府采购类）：下载“新点投标文件制作软件（驻马店）”。</p> <p>2、投标人凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件（.zmdzf 格式）。</p> <p>3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子投标文件（.zmdtf 格式），应在投标文件截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心（www.zmdggzy.gov.cn/tpfront）”电子交易平台内上传；</p> <p>4、加密的电子投标文件为“驻马店市公共资源交易中心（www.zmdggzy.gov.cn/tpfront）”网站提供的“新点投标文件制作软件（驻马店）”制作生成的加密版投标文件。</p> <p>5、投标人在编制电子投标文件时，生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。其他要求签字盖章的招标文件格式内容，投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。</p> <p>6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。</p> <p>7、投标文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。</p> <p>8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。</p>

	<p>9、电子投标文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的，下载中心板块的视频（http://www.zmdggzy.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002）</p>
17	<p>投标书递交地点：驻马店市公共资源交易中心网站递交</p>
18	<p>投标截止时间：2020年11月23日9:00时（北京时间）</p> <p>注：本项目使用远程不见面交易的模式。投标人应于投标截止时间前将加密电子投标文件(.zmdtf格式)在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传投标将被拒绝。</p>
19	<p>开标日期：2020年11月23日9:00时（北京时间）</p> <p>地 点：驻马店市公共资源交易中心不见面开标二厅</p> <p>注：开标</p> <p>1、开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点使用企业CA密钥登入驻马店市公共资源交易中心不见面开标大厅（http://www.zmdggzy.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）参加开标会议。</p> <p>2、开标时，投标人必须使用能正确解密投标文件的CA密钥在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致投标人无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。</p> <p>3、远程开标前，投标人务必在驻马店市公共资源交易电子交易平台（http://www.zmdggzy.gov.cn:8820/TPBidder）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。</p> <p>4、特别提醒：</p>

	<p>因驻马店市公共资源不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求：</p> <p>(1) 网络要求：网络带宽 4M 以上。</p> <p>(2) 硬件要求：电脑要求内存 4G 及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求 Windows7 及以上，IE 浏览器 IE11 及以上。</p> <p>(3) 人员要求：对于参与驻马店不见面交易系统开标的投标人，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址： (http://www.zmdggzy.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005)</p>
评 标	
20	<p>评标原则：</p> <p>1、按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。</p> <p>2、坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。</p>
21	评标方法：最低评标价法。
22	交货完工时间：合同签订后 10 个自然日内完成项目建设，达到项目初验的条件。
23	付款条件的偏离：接受
24	备选方案：不适用
授 予 合 同	
25	数量增减变更：采购人需追加（或减少）与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

第三章 投标人须知

一. 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物及伴随服务。

2. 定义

2.1 政府采购监督管理部门：驻马店市财政局政府采购管理科。

2.2 采购人：“招标资料表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.3 采购代理机构：取得政府采购招标代理资质，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织（以下简称代理机构）。

2.4 集中采购机构采购，是指集中采购机构代理目录及标准规定的政府集中采购目录中项目的采购活动。

2.5 投标人：指已按规定获取了该项目的招标文件，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、投标人或服务商。

2.6 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

2.7 业绩：指符合本招标文件规定且已供货（安装）完毕的合同及相关证明。

2.8 合格投标人

- 1) 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人均可投标；
- 2) 与采购人就本次招标项目委托的咨询机构、交易中心、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；
- 3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 5) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 6) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 7) 法律、行政法规及招标文件规定的其他条件。

2.9 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

2.10 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

3 投标费用

3.1 无论投标过程中的作法和结果如何，投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，采购人和代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4 知识产权

4.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有响应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

4.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

5 联合体投标

5.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上投标人可以组成一个联合体投标，以一个投标人的身份投标。

5.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

5.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同投标文件一并提交交易中心。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的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。

5.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6 投标签章

6.1 投标人在编制电子投标文件时,根据招标文件的要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作。最后一步生成电子投标文件 (.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式)时,只能用本单位的企业 CA 密钥。生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。

7 会员信息库

7.1 驻马店市公共资源交易中心面向全国征集注册投标人会员。

7.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责、驻马店市公共资源交易中心不在对投标人所提供的入库资料进行审核,投标人应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目评标委员会评审,由投标人承担全部责任。

7.3 网上会员库中文字资料与扫描件资料不一致时,以扫描件资料为准。

7.4 有关会员库的更多信息,请登录驻马店市公共资源交易中心网查询。

8 采购信息的发布

8.1 与本次采购活动相关的信息,将在河南省政府采购指定网站上及时发布,包括河南省政府采购网 (<http://www.hngp.gov.cn/>)、河南招标采购网 (<http://www.hnzbcg.com.cn/>)、驻马店市公共资源电子交易平台 (<http://www.zmdggzy.gov.cn/TPFront/>)。

二. 招标文件

9 招标文件的构成

9.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成:

第一卷

- | | |
|-----|-------|
| 第一章 | 招标公告 |
| 第二章 | 招标资料表 |
| 第三章 | 投标人须知 |
| 第四章 | 合同条款 |

第五章 附件

第二卷

第六章 合同条款资料表

第七章 评标方法及标准

第八章 货物需求一览表及技术要求

9.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或废标的风险。

9.3 照抄或复印招标文件技术及商务要求的、手写的、未按规定签署的投标文件将导致废标。

10 招标文件的澄清

10.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，任何对招标文件认为有需要澄清的疑问的潜在投标人，均应在招标公告期限届满之日起七（7）个工作日内在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。

10.2 招标文件的澄清将在招标资料表规定的投标截止时间前在招标公告发布的网站上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。

10.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式回复确认已收到该澄清。

10.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

11 招标文件的修改

11.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。

11.2 采购人、集中采购机构/代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。集中采购机构/代理机构将通过河南省政府采购网（<http://www.hngp.gov.cn/>）、河南招标采购网（<http://www.hnzbcg.com.cn/>）、驻马店市公共资源电子交易平台

(<http://www.zmdggzy.gov.cn/TPFront/>)告知投标人,对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人,请及时关注相关网站进行查询。因是网站报名不在进行书面通知。

11.3 投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清、修改,因投标人未及时查看而造成的后果自负

三. 投标文件的编写

12 投标语言

12.1 投标文件以及投标人所有与采购人及交易中心/代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本,并以中文译本为准。

13 投标文件计量单位

13.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外,计量单位均使用公制计量单位。

14 投标文件的组成

14.1 投标文件须包括招标文件“第五章 附件”中所要求的内容。

15 投标人必须按各包分别编制各包的投标文件,并按各包分别提交相应的文件资料,拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以废标。

16 投标格式

16.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地制作投标文件,按招标文件提供的资格证明格式(见附件)提交招标文件要求的资格证明文件。

17 投标报价

17.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包,则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价(免费赠送的除外),否则将导致投标无效。

17.2 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式如实填写各项货服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异,评标以单价为准。投标人必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整,

否则其投标文件将被拒绝。

- 17.3 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：货物和附属装置、保险、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费、包装、加工及加工损耗、安装及安装损耗、调试、检测验收、垃圾清运和支付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。
- 17.4 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。
- 17.5 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。
- 17.6 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。
- 17.7 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

18 投标货币

- 18.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。
- 18.2 投标人提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

19 投标人资格的证明文件

- 19.1 按第六章附件规定的格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。
- 19.2 从中华人民共和国境外取得的货物，除招标文件另有规定外，必须有货物制造商或其指定代理出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。
- 19.3 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。
- 19.4 投标人有能力履行招标文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其

它技术服务的义务的证明文件。

19.5 投标人满足招标文件规定的业绩要求的证明文件。

20 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件

20.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

20.2 在产品规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。

20.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

20.4 证明文件可以是文字资料、图纸、彩页和数据，并提供：

20.4.1 货物主要技术指标和性能的详细描述；

20.4.2 保证货物正常和连续使用期间所需的所有备件和专用工具的详细清单，包括其价格和供货来源资料；

20.4.3 投标人应对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件有具体规格、参数的指标，投标人必须提供其所投货物的具体数值。

21 投标保证金

21.1 本项目投标人无需提交投标保证金。

22 投标有效期

22.1 投标文件应自投标规定的开标日起，在“招标资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

22.2 在特殊情况下，采购人和交易中心/代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

23 投标文件的式样和文件签署

23.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序制作投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面应在明显位置编制页码，按流水顺序填写，字迹必须

- 清晰可认，投标文件的目录应编序。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人负责。
- 23.2 投标文件（.zmdtf 格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心网”下载的电子招标文件，制作生成的加密版投标文件。
- 23.3 投标人应提交证明其拟提供服务货物符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供服务货物主要技术性能的详细描述。
- 23.4 投标人在编制电子投标文件时，根据招标文件的要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作。生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。
- 23.5 不接受电报、电传和传真的投标文件。
- 23.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由投标人代表签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。未按本须知规定的格式填写投标文件或投标文件字迹模糊不清，导致评标委员无法认定是否实质性响应招标文件的，其投标将被作为无效投标。
- 23.7 电子投标文件制作流程。可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频
(<http://www.zmdggzy.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002>)

四. 投标文件的递交

24 投标文件的加密和标记

- 24.1 投标人应在投标文件截止时间前上传加密的电子投标文件（.zmdtf 格式）；
- 24.2 投标人因驻马店市公共资源交易平台投标系统出现问题无法上传电子投标文件时，请与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088

25 投标文件的上传和递交

25.1 投标人应在招标资料表中规定的递交投标文件截止日期和时间前将制作好的电子投标文件加密上传至驻马店市公共资源交易中心电子交易平台。

26 投标截止期

26.1 投标人应在不迟于“招标资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“招标资料表”中载明的方式加密上传递交至驻马店市公共资源交易中心电子交易平台。

26.2 采购人和交易中心/代理机构可以按第 11 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。

27 迟交的投标文件

27.1 采购人及采购代理机构将拒绝并退回在规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

28 投标文件的修改和撤回

28.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、加密，并作为投标文件的组成部分。

28.2 投标人在投标截止期后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止期后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

28.3 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标，否则应当向采购代理机构或采购人支付本项目预算金额（或最高限价）的 2% 的违约赔偿金。

五. 开标与评标

29 开标和唱标

29.1 在招标公告中规定的时间、地点开标。

29.2 开标由采购代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。

29.3 开标时，首先，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有投标文件进行解密。如投标人自身原因解密失败，其投标将被拒绝。

- 29.4 解密完成后，系统将自动唱标，公布各投标人开标一览表的内容。
- 29.5 采购代理机构对唱标内容做开标记录，由采购人、采购代理机构共同签字确认。
- 29.6 投标人在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：
- 29.6.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的。
 - 29.6.2 投标文件未按招标文件规定加密的。
 - 29.6.3 未进行网上下载领取招标文件参加投标的。
 - 29.6.4 一个投标人不只递交一套投标文件的。

30 评标委员会

- 30.1 评标工作由评标委员会负责对所有资格性审查合格的投标人的投标文件进行评审，并依投标报价由低到高的顺序推荐出 3 名中标候选人。最低报价相同的通过随机抽取产生第一中标候选人。
- 30.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。由河南省政府采购专家库中随机抽取。

31 投标文件的澄清

- 31.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。评标委员会可以书面形式通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统远程要求投标人作出必要的澄清。投标人的澄清应当在评标委员会规定的时间内通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统远程以书面形式作出，由其投标人代表签字。
- 31.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。
- 31.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。
- 31.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

32 评标

- 32.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。
- 32.2 评标委员会将审查、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，审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。
- 32.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部第 87 号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。
- 32.4 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。
- 32.5 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了交易中心/代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。
- 32.6 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不寻求外部证据。
- 32.7 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。
- 32.8 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

- (1) 资格证明文件不全，或不满足招标文件规定的投标人资格要求的；
- (2) 投标人未按招标文件要求签字或盖章的；
- (3) 投标有效期不足的；
- (4) 投标文件中载明的标准和方法等不符合招标文件的要求；
- (5) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (6) 投标报价超出采购预算或最高限价的；
- (7) 任何 1 项带*号的主要技术指标低于采购需求，或不带*号的次要技术指标低于采购需求 3 项（含）以上的。
- (8) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

33 投标的评价

- 33.1 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。
- 33.2 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。
- 33.3 评标委员会在评标时，除根据第 17 条的规定考虑投标人的报价外，还将考虑量化以下因素：
 - (1) 投标文件申明的工期/交货期；
 - (2) 与合同条款规定的付款条件的偏差；
 - (3) 所投货物零部件、备品备件和服务的费用；
 - (4) 采购人取得投标设备的备件和售后服务的可能性和便捷性；
 - (5) 投标设备在使用周期内预计的运营费和维护费；
 - (6) 投标设备的性能和效率；
 - (7) “招标资料表”和技术规格中规定的其它评标因素。
- 33.4 根据“招标资料表”中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

34 评标价的确定

- 34.1 对于投标人为监狱企业、残疾人福利性单位、小型和微型企业及其投标产品为小型和微型企业生产的，将以扣除优惠比率后的报价参与价格评议，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报

价为准。

34.2 监狱企业、残疾人福利性单位、小型和微型企业产品价格给予扣除标准：

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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。投标人须提供中小企业声明函，否则不予认可。（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。）

根据《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)的规定，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的，监狱企业视同小型、微型企业。

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，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、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

34.2 按照评标方法和标准产生的评标价仅限于评标的比较，对中标价没有任何影响。

35 保密及其它注意事项

35.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

35.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

35.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

35.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

35.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

35.6 评标结束后，概不退还投标文件。

六 授予合同

36 定标原则

36.1 最低投标价不作为中标的保证。

36.2 确定实质上响应招标文件且满足下列条件的为中标候选供应商（或中标供应商）：采用最低评标价法，在全部满足招标文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为中标供应商的评标方法。最低报价相同的通过随机抽取产生第一中标候选人。

37 授标时更改采购服务数量的权力

集中采购机构/代理机构和采购人在授予合同时有权在“招标资料表”规定的范围内，对“货物需求一览表”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

38 评标结果的公示

38.1 采购人或者采购代理机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在河南省政府采购网（<http://www.hngp.gov.cn/>）、河南招标采购网（<http://www.hnzbcg.com.cn/>）、驻马店市公共资源电子交易平台（<http://www.zmdggzy.gov.cn/TPFront/>）上公告中标结果。公示期为一个工作日。

38.2 投标人若对评标结果有疑问，有权按照相关文件规定的程序进行投诉和质疑，但须对投诉和质疑内容的真实性承担责任。

39 接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故，采购任务取消情况，交易中心/代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

40 中标通知书

40.1 在规定的投标有效期内，采购人向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

40.2 交易中心/代理机构对未中标的投标人不做未中标原因的解释。

40.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

41 签订合同

41.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。

41.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

41.3 如采购人对中标人拒签合同，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定的相关法律责任来追究，并承担相应的违约责任。

42 如中标人不按第 41.2 条约定谈签合同，采购人将报请取消其中标决定，并向采购人支付本项目预算金额（或最高限价）的 2% 的违约赔偿金。

43 履约保证金

43.1 在合同签订前中标人应采用招标文件中规定的履约保证金数量、形式向采购人提交履约保证金。

44 其他

44.1 如果中标人未按上述第 41 条规定执行，在此情况下，交易中心/代理机构和采购人可将该标授予第二中标候选人，或重新招标。

第四章 合同条款

合同编号：

政府采购合同参考范本
(货物类)

第一部分 合同书

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期：_____年_____月_____日

_____年_____月_____日，_____(采购人名称)以_____(政府采购方式)对_____(同前页项目名称)项目进行了采购。经_____(相关评定主体名称)评定，_____(中标供应商名称)为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经_____(采购人名称)(以下简称：甲方)和_____(中标供应商名称)(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 合同一般条款
- 1.1.4 合同专用条款
- 1.1.5 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.6 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.7 其他相关采购文件。

1.2 货物

1.6.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第____种方式解决:

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向(被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人名法院名称)_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方:

乙方:

统一社会信用代码:

统一社会信用代码或身份证号码:

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装

的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何

补偿和赔偿,但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同;

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前,乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验,并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件;货物交付时,乙方在合同专用条款约定时间内组织验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后,甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收,即:按照合同约定的技术、服务、安全标准,组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收,并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料,均视为已向对方当事人送达;任何一方变更上述送达方式或者地址的,应于___个工作日内书面通知对方当事人,在对方当事人收到有关变更通知之前,变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的,交付之时视为送达;以电子邮件方式送达的,发出电子邮件之时视为送达;以传真方式送达的,发出传真之时视为送达;以邮寄方式送达的,邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起__个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	内容	约定内容
1.5.1	货物交付期限	合同签订后，按合同规定交货。
1.5.2	货物交付地点	采购人指定地点
2.3.2	具有知识产权货物的知识产权归属 (如有)	//
2.4.1	货物包装要求(如有)	符合国家相关标准
2.4.2	装运货物的要求和通知	
2.6	结算方式和付款条件:	<p>招标完成后，中标单位与(采购单位)指定用户单位签订采购合同，发货至用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。</p> <p>1. 验收及付款程序: 所供货物经采购人验收达到合同要求后，由中标人凭供货合同及《货物验收数量和质量验收单》和发票提出付款申请办理资金支付手续。</p> <p>2. 付款方式: 验收合格后支付 95%，质保期结束后支付剩余 5%。</p>
2.8	质量保证	质量保证期限：执行招标文件要求
2.9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担	由乙方负担
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在____时间内以书面形式变更合同；	7日内

2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后, 应在____时间内以书面形式通知对方当事人, 并在____时间内, 将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。	2 日内
2.17.1	货物交付时, 乙方在____时间内组织验收, 并可依法邀请相关方参加, 验收应出具验收书。	5 日内
2.17.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力(包括货物交付时、货物交付完后)	1. 检验和验收标准: 按国家规定 2. 检验和验收程序: 按国家规定 3. 验收书的效力: 按国家规定
2.21.1	提交履约保证金的方式(如要求提交履约保证金)	合同中约定
2.21.2	履约保证金在__期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效	履约保证金在合同履行期间应完全有效
2.22	合同份数	
补充条款 1	
补充条款 2	
.....	

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第五章 附 件

_____项目

投标文件

采购编号：

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日

目 录

1. 法定代表人授权书
2. 投标函
3. 资格证明文件
 - 3.1 申明资格信
 - 3.2 近三年没有重大违法记录声明函（固定格式）
 - 3.3 投标人反商业贿赂承诺书（固定格式）
 - 3.4 供应商提供 2020 年任意一个月有依法缴纳税收的凭据和社会保障资金的凭据
 - 3.5 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
 - 3.6 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
 - 3.7 营业执照
 - 3.8 其他
 - 3.9 投标承诺书（固定格式）
4. 投标报价表格
 - 4.1 开标一览表
 - 4.2 投标报价一览表
 - 4.3 备品/备件、专用工具和消耗品价格表
 - 4.4 货物分项报价一览表
 - 4.5 货物（产品）规格一览表
5. 技术规格偏差表
6. 商务条款偏差表
7. 售后服务计划
8. 投标人及投标产品简介
9. 投标人及投标产品适用政府采购政策情况表
10. 中小微企业声明函
11. 残疾人福利性单位声明函
12. 投标人认为有必要提供的相关材料

1. 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____（注册地址名称）_____的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就采购编号为（项目名称及采购编号）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

地址：

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------

法定代表人授权代表身份证（正面）	法定代表人授权代表身份证（反面）
------------------	------------------

2. 投 标 函

致：_____（采购人名称）

我们收到了采购编号为_____（采购编号）的_____（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____元人民币（RMB¥：_____元），项目交货期为_____。

（2）如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（3）我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

（4）我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（5）我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

（7）我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8）我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期：_____年 月 日

3. 资格证明文件

填写须知

- 1) 制造商作为投标人应填写和提交下述规定表格以及其他有关资料。贸易公司作为投标人应填写和提交下述规定的全部表格以及其他有关资料。
- 2) 所附格式中要求填写的全部问题和/或信息都必须填写。
- 3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 4) 评标将根据投标人提交的资料判断其履行合同的合格性及能力。
- 5) 投标人提交的投标文件等材料将被保密，但并不退还。
- 6) 全部文件应按“投标资料表”规定的语言和份数提交。

3.1 申明资格信

致：（采购人名称）

响应（代理机构名称） 年 月 日发出的（采购编号） 招标文件，下述签字人愿意参加投标，提供招标文件中工程/货物需求一览表规定的（项目/货物名称），递交下述文件并保证所有陈述是正确的和真实的。

1. 提供（货物名称）的（制造商/指定代理名称）开立的授权书，正本一份。
2. 签署人保证资格文件的陈述真实正确的证明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

地址

电话

邮编

3.2 近三年没有重大违法声明函（固定格式）

我公司承诺：

我公司近三年内在中华人民共和国境内没有重大违法记录，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担招标项目供货能力和服务的企业。

若我公司承诺不属实，同意取消本项目投标资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日

3.3 投标人反商业贿赂承诺书（固定格式）

我公司承诺：

在 （投标项目名称） 招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日

3.4 供应商提供 2020 年任意一个月有依法缴纳税收的凭据和社会保障资金的凭据

【附：2020 年任意一个月的依法纳税证明和缴纳社保证明；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；】

3.5 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

【附：承诺书，格式自拟】

3.6 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

【附：提供经审计的 2018 年度及 2019 年度财务审计报告】

3.7 营业执照

3.8 其他

招标文件要求提供的其他资格证明文件或投标人认为有必要提供的其他证明文件。

3.9 投标承诺书（固定格式）

致（采购人及采购代理机构）：

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购[2019]4号），自2019年8月1日起，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金，供应商以投标承诺函的形式替代投标保证金。因此，在本次（项目编号、采购人名称、项目名称）投标过程中，我公司郑重承诺：

1、我公司提供的所有文件材料，均是真实的，不提供虚假材料，不用不正当的手段骗取中标。

2、在规定的开标时间后，在投标有效期内我公司保证不撤回投标。

3、如果我公司中标，我公司承诺在中标通知书发出之日起7天内向采购代理机构交纳足额的代理服务费。

4、如果我公司中标，我公司将严格按照招标文件和投标文件的要求，在规定时间内签订合同并履行合同，在签订合同时不向采购人提出附加条件。

如果违反上述承诺，除行政机关依法追究法律责任外，在3年内我公司自愿放弃参加采购人及采购代理机构组织的政府采购活动。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日

4. 投标报价表格

4.1 开标一览表

金额单位：元人民币

投标人名称	
投标总报价	大写：
投标总报价	小写：
交货期	
质量保证期	
投标有效期	
其他声明	

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期： 年 月 日

4.2 投标报价一览表

项目：

金额单位：元

序号	项目	报价	备注
1	货物和附属装置		
2	备件、专用工具和消耗品		
3	卖方技术服务（安装、调试、试车、运行）		
4	买方参与技术联络和监造、检验等费		
5	人员培训		
6	运费和保险费		
7	税费		
8	其他		
总计（1+2+3+4+5+6+7+8）			

备注：投标人可另附详细的预算分析说明。

4.4 货物分项报价一览表

项目名称：

金额单位：元

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	总价	运输及 保险费	技术服 务费	税费	合计	交货日 期	交货地	备注

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或授权代理人（个人电子签章）：

- 说明：1、技术服务费是指安装、调试、运行等费用。
 2、税费主要是指非国产货物的关税及其他费用等。
 3、货物分项必须与货物需求表中货物分项一致。

4.5 货物（产品）规格一览表

项目名称：

序号	产品或配置名称	品牌型号	规格参数	制造厂（商）	原产地

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或授权代理人（个人电子签章）：

说明：1、设备序号应与技术规格表一致；2、设备规格参数如有详细描述可另作说明；3、投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字。

5. 技术规格偏差表

项目名称：

序号	投标货物名称和条款号	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	技术证明文件
		招标文件	投标文件			
1	货物名称 1					
2	货物名称 2					
					

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或授权委托代理人（个人电子签章）：

6. 商务条款偏差表

项目名称：

序号	内容	标书要求	投标响应	是否偏离	备注
1	工期/交货期				
2	付款方式				
3	质保期				
4	投标有效期				
5	其他				

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或授权委托书代理人（个人电子签章）：

说明：

1、投标货物或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致投标被废风险。

7. 售后服务计划

(质保承诺及售后服务) (参考格式)

致：_____ (招标代理机构和采购人名称)

我单位就招标编号： ____号 ____ (填写招标编号、包号) 售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后_____年 (填写具体数据)。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后__小时 (填写具体数字，以下类同) 内响应， ____小时内到达现场，解决问题时间不超过小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在____个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修单位名称：

售后服务地点： _____ 联系人：

联系电话：

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于____次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：

6、项目所提供的其它免费物品或服务 _____ ；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细： _____ ；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或授权委托代理人（个人电子签章）：

日期：

8. 投标人及投标产品简介

投标人提供但不限于以下内容：

- 1、投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
- 2、质量保证体系和质量认证证明；
- 3、投标产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）
- 4、业绩及目前正在执行合同的情况；
- 5、其他投标人认为需要提供的。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或授权委托代理人（个人电子签章）：

日期：

9. 投标人及投标产品适用政府采购政策情况表

监狱企业、残疾人福利性单位、中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： <input type="checkbox"/> 投标人为监狱企业。 <input type="checkbox"/> 投标人为残疾人福利性单位。 <input type="checkbox"/> 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 <input type="checkbox"/> 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：			
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业产品金额合计			
节能产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 制造商为监狱企业、小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的最新《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的最新《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
5. 没有相关产品可不填此表。

10. 小微企业声明函

(属于小微企业的填写, 不属于的无需填写此项内容)

本公司郑重声明, 根据《政府采购促进中小微企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定, 本公司为_____ (请填写: 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: 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: 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。

投标人(企业电子签章):

日期:

1. 若投标人属于监狱企业\小\微型企业, 须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或中小企业声明函, 否则不予认可。

2. 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进行核定。

3. 对于监狱企业和投标人及投标产品生产商均为小型、微型企业的, 评标价格扣除按财库[2011]181号文件中最低比例6%扣除。

4. 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。

11. 残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容）

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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：

12. 投标人认为有必要提供的相关材料

第二卷

第六章 合同条款资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。此资料表带“*”的为投标人必须满足的商务条件，如不满足，将导致无效投标或投标不予接受。

条款号	内 容
1	买方名称：驻马店市消防救援支队
2	履约保证金金额：无 履约保证金币种：人民币
3	履约保证金形式：中标人应当以支票、汇票、本票或者保函等非现金形式提交。 中标人接到中标通知书、交纳履约保证金（函）后，签订合同。
4	进口货物如果采用木箱包装，需厂家提供所在国家的有关部门出具的对该木箱已经经过熏蒸的证书。具体要求以海关规定为准。
5	目的地：招标文件中指定的交货及安装地点
*6	质量保证期：国家有统一规定的执行国家规定，没有规定的为12个月，质保期内免费更换。
7	免费维修与更换缺陷货物的期限为卖方收到买方通知后7天内完成。
*8	招标完成后，中标单位与（采购单位）指定用户单位签订采购合同，发货到用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。 付款方法和条件： 验收合格后支付95%，质保期结束后支付剩余5%
9	卖方通知送达地址：按用户指定地点、指定进度发货。

第七章 评标方法及标准

一. 评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
2. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
3. 《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；
4. 《评标委员和评标方法暂行规定》；
5. 本项目招标文件。

二. 评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标；
2. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。评标委员会由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会
3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；
4. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；
5. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；
6. 评委在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，采购人将予以拒绝。对于报价特别异常的，由评委依法认定。
7. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。
8. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三. 评标方法

- 1、本项目采用最低评标价法。
- 2、比较与评价。

评委按招标文件要求对所有资格性审查、符合性审查合格的投标文件进行检查，并进行报价评审。

- 3、对于投标人为监狱企业、残疾人福利性单位、小型和微型企业以扣除优惠比率后的报价参与

报价评审，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

3.1 小型和微型企业产品价格给予扣除标准：

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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。投标人须提供中小企业声明函，否则不予认可。

3.2 监狱企业价格给予扣除标准：

根据《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号的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业（须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。），对其产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。

3.3 残疾人福利性单位价格给予扣除标准：

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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对其产品或其他残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。

4、澄清有关问题。

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可采用网上/书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明。投标人的说明或者澄清应当采用相应网上/书面形式，由其授权的代表确认，并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。

5、报价明显低于其他通过符合性审查投标人的问题

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，应当要求其通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统在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。

6、推荐中标候选人名单。

根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，评标委员会依据统一的价格要素评定最低报价，由低到高顺序排列，推荐3名中标候选人（最低报价相同的通过随机抽取产生第一中标候选人）。

8、中标人的确定：

(1) 采购人应当在收到评标报告后5个工作日内，从评标报告提出的中标候选人中，选定第一中标候选人为中标人；也可以书面授权评标委员会直接确定中标人。采购人在收到评标报告5

个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

(2) 采购人将“评标结果确认书”盖章确认后交代理机构，由交易中心/代理机构将中标结果公布在河南省政府采购网（<http://www.hngp.gov.cn/>）、河南招标采购网（<http://www.hnzbcg.com.cn/>）、驻马店市公共资源电子交易平台（<http://www.zmdggzy.gov.cn/TPFront/>）。

9、投标人可提交品质相同或优于同类产品的货物。

四. 评标标准

1、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1.1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 1.2、因重大变故，采购任务取消的；
- 1.3、投标人不足三家的。

2、在投标过程中，出现下列情况之一的，按照无效投标处理：

- 2.1、未按照招标文件规定要求签署、签章的；
- 2.2、不具备招标文件中规定资格要求的；
- 2.3、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；
- 2.4、投标人的报价超过了预算金额或最高限价的；
- 2.5、投标文件附有采购人不能接受的条件；
- 2.6、投标文件中对同一货物或标段（包）提供选择性报价的。

3、在投标文件中，出现下列情形之一的，其投标将被拒绝：

- 3.1、付款方式、工期/交货期、质保期不满足招标文件要求的（如规定为实质性条款）；
- 3.2、投标人没有实质性响应招标文件的要求和条件的，对招标文件中所要求必须提交的商务和技术文件未按要求提供的。

五. 评标程序

1. 开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）或招标文件规定对投标人的资格性进行审查。

评审因素	评审标准
------	------

资格性 审查	具有独立承担民事责任的能力	提供有效的营业执照或其他相关证明
	近三年无违法违纪记录声明函	提供声明函
	投标人反商业贿赂承诺书	提供承诺书
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	提供承诺书，格式自拟
	依法缴纳税收证明及社保证明	供应商提供 2020 年任意一个月有依法缴纳税收的凭据和社会保障资金的凭据，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；
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供经审计的 2018 年度及 2019 年度财务报告；
	信用	符合财库【2016】125 号文的要求，无不良信用记录
	法定代表人或授权委托人	法定代表人身份证或法定代表人授权委托书及被委托人身份证

注：本项目采用不见面开评标，投标人在投标前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件（资格性审查项所需材料），提交并自行核验通过，并确保主体诚信库信息与电子投标文件信息一致，上传的资料要清晰可辨。评标时以电子投标文件及主体诚信库中已通过的企业信息为准。

2. 评标委员会根据评标原则和评标标准对所有符合资格要求的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。符合招标文件实质性要求的投标文件，评委将按评分标准进行价格评议。

评审因素	评审标准
------	------

符合性审查	投标人名称	与营业执照或其他相关证明一致
	投标文件签字及盖章	符合招标文件要求
	投标报价	报价是否超过了预算金额或最高限价
	报价唯一	只能有一个有效报价
	投标有效期	符合招标文件要求
	其他实质性要求	符合招标文件的其他实质性要求

六、最低价评标法标准

1. 评分因素

评委会对通过符合性审查、资格性审查的投标人，进行报价评审，具体评审标准如下：

1、本项目采用最低评标价法。

2、比较与评价。

评委按招标文件要求对所有资格性审查、符合性审查合格的投标文件进行检查，并进行报价评审。

3、对于投标人为监狱企业、残疾人福利性单位、小型和微型企业以扣除优惠比率后的报价参与报价评审，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

3.1 小型和微型企业产品价格给予扣除标准：

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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。投标人须提供中小企业声明函，否则不予认可。

3.2 监狱企业价格给予扣除标准：

根据《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号的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业（须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。），对其产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。

3.3 残疾人福利性单位价格给予扣除标准：

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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对其产品或其他残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。

4 评标价=投标人报价×（1-Σ价格折扣幅度）

3、评标价=投标人报价×(1-∑价格折扣幅度)

4、价格调整要素及价格折扣幅度列表:

评标价格要素	价格折扣幅度
小微企业投标, 且投标产品 出自小型或微型企业	6%

注: 1、同一包内有多个投标产品, 部分产品符合政策功能要求的, 只对符合政策功能要求的产品依据《投标报价明细表》按上述价格折扣幅度进行折扣, 并按折扣后的价格即单项评标价计入总价进行评标。

单项评标价=投标人单项报价×(1-∑价格折扣幅度)

评标价=∑单项评标价+∑不进行价格调整产品单项报价

第八章 货物需求一览表及技术要求

一、技术参数

系统名称	分项	规格参数描述	单位	数量
导览系统	55寸触摸一体机	1、壁挂一体机 2、设备配置：I5 处理器 4G 内存 120G 固态 3、红外触摸框真 10 点感应触摸	台	1
	32寸触控一体机	1、落地触控一体机 2、设备配置：I5 处理器 4G 内存 120G 固态 3、红外触摸框真 10 点感应触摸	台	1
	安装支架	定制	套	2
	查询软件	定制	套	2
电子沙盘	沙盘模型	1、沙盘 LED 灯带结合 2、3D 地形：采用机械雕刻机雕刻模型 材料：40mm 厚度 PVC 板材以及 2mm 厚度 ABS 板材。 交通路网、河系：激光机雕刻 材料：进口有机玻璃片、进口透/黑有机玻璃板 3、地形分块打磨、抛光、分块分色喷漆 材料：采用优质石膏粉、油漆、金属漆、油漆稀释剂等 4、3D 地形进行组装、拼接、填缝，交通路网、河系以及标志性标识等配件进行拼接、安装、填缝 材料：采用进口 HUH 胶、502 胶水、508 胶水等。	平方	11.78
	灯光控制器	灯控盒子，串口集成。	套	1
	图形工作站	I5CPU /主板/8G 内存/120G 固态硬盘/400W 电源/工控防尘机箱	台	1
火灾案例翻书系统	双绞线传输	100M, HDBAST 传输	套	1
	其他辅材	支架架及数据线等线材辅料；	套	1
	32寸触控一体机	1、落地触控一体机 2、设备配置：I5 处理器 4G 内存 120G 固态 3、红外触摸框真 10 点感应触摸	台	1
	电子翻书底座及模型	定制翻书底座	台	1
	翻书内容	翻书内容设计	套	1
消防器材展示系统	消防器材	定制	套	1
	感应装置	感温探测器、感烟探测器、消火栓扳手、应急照明灯、声光报警器、手动报警按钮、消防电话、消防水带、闭式喷头、开放式喷头、消火栓接口及灭火器/无线键盘/绿色指示灯/电源系统	套	1
	左右主扬声器	系统类型：3 单元 2 分频倒相式(主音箱)箱体尺寸：W240mm*D 120mm*H 600mm，开孔尺寸：长 610 宽 250 深 140 额定功率：250W 最大功率：400W 标称阻抗：8Ω 推荐放大器额定输出功率：300W—600W@8 OHMS 标称灵敏度（1W@1m）：95dB	台	2

		最大声压级 (Pmax@1m) : 102dB@300w 频率带宽: 50Hz—20KHz 喇叭配置: 低音: 双 8 寸 PU 非标单元×1 高音: 带号角高音×1 分频模式: 被动式 颜色: 白色烤漆, 网罩面板为咖啡色 箱体尺寸: W240mm*D 120mm*H 600mm		
	支架		套	1
	双绞线传输	100M, HDBAST 传输	套	1
	功放	2. 独立设计 MP3 播放器接口, 可播放无损音乐, 使用十分方便; 3. 提供四路话筒输入, 方便工程使用; 4. 混合信号输出接口, 纯音乐输出接口; 5. 内置卡拉 OK 自动静噪电路; 6. 专业级数码双混响电路+后板混响效果微调, 使歌声更加丰富自然; 7. 专业级全电子音量控制, 一键恢复出厂设置; 8. 完善的过热, 短路、直流等扬声器保护功能。 9. 配置温控冷却风扇加强本机的散热, 满足长时间工作; 10. 遥控器菜单有音量最大输出限制、防止信号过大失真损坏扬声器; 11. 采用隐藏式调节、保证工作可靠;	台	1
	系统主机	I7CPU /主板/1050/8G 内存/120G 固态硬盘/500W 电源/工控防尘机箱	台	1
	互动感应系统	定制	套	1
虚拟灭火系统	灭火台及灭火装置	定制	台	1
	显示播放器	42 寸播放器	台	1
	灭火互动系统	脚本策划, UI 设计制作, 素材收集, 内容排版。	套	1
消防知识抢答体验系统	65 寸一体机	1、有效显示尺寸≥对角线 65 英寸 (16:9); 2、*屏幕类型: 原装 A 规屏; (提供屏幕 A 规证明) 3、分辨率: 3840×2160 RGB; 4、亮度: ≥450cd/m; 5、对比度: ≥4000:1; 6、可视角度: ≥178° 7、配置 I5 处理器 8G 内存 120G 硬盘	台	1
	触摸支架	定制	套	1
	高清信号延长器	1. 支持最高分辨率 4KX2K@60Hz; 2. 支持单模光纤和多模光纤传输; 3. 衰减小、频带宽、抗干扰能力强; 4. 衰减小、频带宽、抗干扰能力强; 5. 模单纤光纤传输距离远达 20Km , 多模光纤 500m	套	1
	音响系统	定阻嵌入式天花扬声器 吸顶音箱功率 10W 音频功率放大器 定阻扬声器输出功率 100W	套	1
	控制器		套	3
	图形工作站	I5-7500 处理器 8GDDR4 内存 250G 固态硬盘 独立显卡	台	1
	播放控制软件	1. 支持下列数据格式: 1) 图片: bmp, jpg, gif 等; 2) 声音: avi, mid, mp3 等; 3) 视频: wav, mpg, rm 等; 4) 网页;	套	1

		<p>5) PowerPoint: 支持一般的演示和常规控制;</p> <p>6) PDF;</p> <p>7) Flash;</p> <p>8) QTVR: 虚拟现实资料;</p> <p>9) 常规执行程序</p> <p>10) 支持第三方视频解码器, 使播放器支持更多的视频格式。</p> <p>2. 控制功能</p> <p>1) 对播放视频可进行暂停、停止、重播、循环播放、播放速度、视频快进\后退等控制。</p> <p>2) 拥有国家颁发的软件著作权证书</p> <p>3) 可控制音量大小</p> <p>4) 支持自定义菜单和菜单按钮</p> <p>5) 支持更换主界面皮肤</p> <p>6) 支持菜单按钮的位置排列</p> <p>7) 主界面可选用 flash、图片</p> <p>8) 支持主动立体和非主动立体影片播放</p> <p>9) 支持多窗口播放</p> <p>10) 支持采集播放</p> <p>11) 支持图片组播放</p> <p>12) 支持多个系统的同步播放</p> <p>13) 支持多个视频或图片、ppt 等播放切换控制</p> <p>14) 支持数字内容后台更换</p> <p>15) 支持播放视频时同步控制灯光变化和外部特效设备改变</p> <p>3. 通讯接口:</p> <p>1) 支持局域网控制接收或发送数字命令。</p> <p>2) 支持 232/485 串口控制接收或发送数字命令。</p>		
	内容	脚本策划, UI 设计制作, 素材收集, 内容排版。	套	1
消防标识互动系统	触摸一体机	<p>1、屏幕尺寸: ≥ 32 寸电容触摸屏; 壁挂式</p> <p>2、分辨率: 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 $\leq 0.5\text{mm}$;</p> <p>4、透光率: 90%以上;</p> <p>5、单点触摸寿命: 5000 万次以上; 响应速度: 16ms;</p> <p>6、控制器: 不低于以下配置: CPU: Core I3/4GB/128G SSD;</p> <p>7、接口: 网卡 芯片, 无线 WIFI, USB 接口 USB3.0 接口 x 2; 音频输出 x1 ; 音频输入 x1, 音响系统: 阻抗: $8\ \Omega$; 频响范围: 90Hz-20kHz ($\pm 3\text{dB}$); 灵敏度: 90dB。</p>	台	1
	LED 灯箱装置	定制	套	15
	支架		套	1
	左右主扬声器	<p>系统类型: 3 单元 2 分频倒相式(主音箱)箱体尺寸: W240mm*D 120mm*H 600mm, 开孔尺寸: 长 610 宽 250 深 140</p> <p>额定功率: 250W</p> <p>最大功率: 400W</p> <p>标称阻抗: $8\ \Omega$</p> <p>推荐放大器额定输出功率: 300W—600W@8 OHMS</p> <p>标称灵敏度 (1W@1m): 95dB</p> <p>最大声压级 (Pmax@1m): 102dB@300w</p> <p>频率带宽: 50Hz—20KHz</p> <p>喇叭配置: 低音: 双 8 寸 PU 非标单元 $\times 1$</p> <p>高音: 带号角高音 $\times 1$</p> <p>分频模式: 被动式</p>	台	2

		颜色：白色烤漆，网罩面板为咖啡色 箱体尺寸：W240mm*D 120mm*H 600mm		
	双绞线传输	100M, HDBAST 传输	套	1
	功放	2. 独立设计 MP3 播放器接口，可播放无损音乐，使用十分方便； 3. 提供四路话筒输入，方便工程使用； 4. 混合信号输出接口，纯音乐输出接口； 5. 内置卡拉 OK 自动静噪电路； 6. 专业级数码双混响电路+后板混响效果微调，使歌声更加丰富自然； 7. 专业级全电子音量控制，一键恢复出厂设置； 8. 完善的过热，短路、直流等扬声器保护功能。 9. 配置温控冷却风扇加强本机的散热，满足长时间工作； 10. 遥控器菜单有音量最大输出限制、防止信号过大失真损坏扬声器； 11. 采用隐藏式调节、保证工作可靠；	台	1
	系统主机	I7CPU /主板/2060/8G 内存/120G 固态硬盘/500W 电源/工控防尘机箱	台	1
	灯箱控制感应系统	1、系统构成：系统软件、集成控制系统 2、利用二维动画和人机交互技术，制作交通安全标志体验系统， 3、利用新型光感传输技术，展示交通安全标志的用途，提高参与者的消防安全意识。 4、软件支持 1920×1080 高清分辨率以及 1280×720 画面显示，完美支持 16: 9 高清显示器和触控设备 5、运行环境：Windows 7 32/64, Windows8 32/64, Windows10 32/64。	套	1
	显示和控制终端	1、屏幕尺寸：≥32 寸电容触摸屏；壁挂式 2、分辨率：1920x1080； 3、触摸技术：电容式触摸技术，多点触摸：10 点，触摸悬浮高度 ≤ 0.5mm； 4、透光率：90%以上； 5、单点触摸寿命：5000 万次以上；响应速度：16ms； 6、控制器：不低于以下配置：CPU: Core I3/4GB/128G SSD 7、接口：网卡 芯片，无线 WIFI, USB 接口 USB3.0 接口 x 2；音频输出 x1；音频输入 x1, 音响系统：阻抗：8Ω；频响范围：90Hz-20kHz (± 3dB)；灵敏度：90dB。	套	1
厨房安全体验平台	图形工作站	I5-7500 处理器 8GDDR4 内存 250G 固态硬盘 独立显卡	台	1
	双绞线传输	100M, HDBAST 传输	套	1
	系统软件	1、系统构成：系统软件、厨房仿真用品、集成控制系统、显示和控制终端； 2、利用二维动画和人机交互技术，制作内容应包括：场景与现实场景相同，应重点体现微波炉、燃气灶、电饭煲、油瓶、抽油烟机六种等厨房常见起火原因。 3、利用新型光感传输技术和人机交互技术，提高体验者互动参与性，增强体验者厨房消防安全意识。 4、软件支持 1920×1080 高清分辨率以及 1280×720 画面显示，完美支持 16: 9 高清显示器和触控设备 5、运行环境：Windows 7 32Bit、VC2010	套	1
高空逃生体验	结构	定制平台	套	1
	绳索	定制	项	1
	逃生装备		套	1

虚拟现实系统	vr 眼镜	<p>VIVE 头戴式设备参数 屏幕： 双 AMOLED 屏幕， 对角直径 3.6 吋 分辨率： 单眼分辨率为 1080 x 1200 像素（组合分辨率为 2160 x 1200 像素） 刷新率： 90 Hz 视场角： 110 度 安全性特色： VIVE 陪护人引导系统和前置摄像头 传感器： SteamVR 追踪技术、G-sensor 校正、gyroscope 陀螺仪、proximity 距离感测器 接口： HDMI、USB 2.0、3.5 mm 立体耳机插座、电源插座、蓝牙支持 输入： 内建麦克风 双眼舒压设计： 瞳距和镜头距离调整</p> <p>VIVE 操控手柄参数 传感器： SteamVR 追踪技术 输入： 多功能触摸面板、抓握键、双阶段扳机、系统键、菜单键 单次充电使用量： 约 6 小时 接口： Micro-USB</p> <p>空间定位追踪设置 站姿 / 坐姿： 无最小空间限制 房间尺度（Room-scale）： 最小为 2 米 X 1.5 米，最大为两个定位器对角线距离 5 米 内含： VIVE 头戴式设备 2 个面部衬垫 1 个鼻部衬垫 2 个 VIVE 无线操控手柄 2 个 VIVE 定位器 串流盒 连接线，充电器和其他配件</p>	台	2
	工控服务器	CPU 显卡： 6G 内存： 8G 硬盘： 240G 主板 CPU 散热风扇	套	2
	设备支架	占地大概 6 平方，2.6*2.6m，材料钣金，新款产品。 外观内附有灯光炫彩，科技感十足 平台提供围栏，体验者站在平台内，周围护栏能启到安全防护作用，体验安全最大化	台	2
	音响套装	vr 设备定制，包装体积： 225*133*280mm，声道： 2.1，成色： 全新，毛重： 1.3K，箱体材质： 木	套	2
	55 寸	超窄边。分辨率： 1920*1080，屏幕尺寸： 55 寸，对比度： 2500:1，亮度： 450CD/M ²	台	2
	家庭高层消防应急疏散逃生	点开软件身处家庭场景，语音介绍消防知识点和房间布局，然后开始逃生任务；客厅起火，迅速寻找灭火器进行灭火，火势较大，返回室内关闭房门，寻找缓降背包，固定好安全绳后，跳出窗外，面向墙体，双手向外推送，直至安全降落地面，拨打正确消防报警电话“119”。体验结束	套	2
	软件	三维场景定制	套	2
	激光投影机	芯片 ≥ 0.67 英寸对角线(16:10 宽高比)DLP™芯片 x1 *光源技术： 激光光源（激光等级： 1 类。20000 小时免维护） *亮度 ≥ 10000 流明（中心亮度） 均匀性 ≥ 90% 对比度 ≥ 10,000: 1 物理分辨率 ≥ 1920 x 1200 像素； *整机功率 ≤ 1050W（普通模式）；节能待机模式 ≤ 0.5W	台	1

		*位移：垂直 $\geq +60\%$ ； 水平 $\geq +30\%$ 梯形校正：垂直 $\geq \pm 20\%$ ； 水平 $\geq \pm 15\%$ *接口类型：包含 3G/HD/SD-SDI / HDMI /DVI-D/ RGB /DIGITAL LINK *机身重量 $\leq 27\text{KG}$ （含镜头）； 噪音 $\leq 41\text{dB}$ 密封性防尘光学模块，无需过滤网		
	双绞线传输	100M, HDBAST 传输	套	2
	吊架及其他辅材	投影机吊架及数据线等线材辅料；	套	1
	硬件融合系统	<p>1. 本配置支持 4K60HZ 信号采集，输出 2 路 HDMI，2 路 VGA 备份输出</p> <p>2. 纯硬件架构，无系统，关键件绿色节能，各单元均为模块化设计，支持冗余电源</p> <p>3. 各单元模块可直接带电热拔插，输入输出板卡热插拔恢复时间$< 3\text{s}$</p> <p>4. ESD 军工级静电防护保驾护航，工作噪音低于 25dB，最大单机背板信号处理带宽达到 900Gbps，单路信号带宽支持 10Gbps；</p> <p>5. 能自动生成融合所需要的重复数据带，支持融合边缘羽化功能</p> <p>6. 长线驱动能力：输入输出带有自动均衡</p> <p>7. 支持多路输入视频在全屏任意位置开窗，所有窗口均能任意漫游、叠加、放大、缩小，无区域、层次、尺寸、比例限制。</p> <p>8. 输入输出模块支持“全频道”信号格式：VGA、DVI、HDMI 和复合视频、YPbPr、SDI、DP、HDBase-T、光纤等不同组织标准的信号接口以及不同分辨率和格式，支持 4K 等分辨率。</p> <p>9. 前面板自带 5 寸真彩屏触控，可通过触控面板对设备进行场景、电源参数、运行状态、信号切换进行控制识别，支持 TCP/IP、RS232、按键控制同时提供第三方控制协议；</p> <p>10. 输出支持 HDMI 和 VGA 双备份输出，可定制 HDBaseT 输出接口网线输出直接连接投影机。</p> <p>11. 支持超大分辨率采集融合点对点不变形显示，支持图像增强技术，可实现信源去黑边、裁切功能，同步双缓冲技术。</p> <p>12. 支持“全网格”画面矫正功能，实现对画面“像素级”调整。对任何形状包括异形（半球幕、穹幕、折幕、球幕、Y 型幕等）曲面上进行画面校正，达到内容均匀一致，完整显示的效果。</p> <p>13. 支持投影机颜色调整，支持融合 gamma 曲线调整，支持对比度，亮度等参数调整，调试网格颜色可选</p> <p>14. 支持任意信号无缝切换，图像开窗响应速度$< 5\text{ms}$。</p> <p>15. 支持多个场景预案功能，可保存多达 512 种场景模式，支持自动轮巡，可自定义设置轮巡时间，场景无缝切换</p> <p>16. 支持异形融合拼接功能：可实现输出图像任意角度旋转，可对球幕，穹顶等融合</p> <p>17. 系统能在温度$-20 \pm 0.5^\circ\text{C}$，$40 \pm 0.5^\circ\text{C}$，湿度 $75 \pm 2\%$的环境下正常工作、支持远程开关机控制</p> <p>18. 可集成编程中控功能，中控插卡式结构，一卡四路网口设计，最大支持 24 路控制接口，所有网口支持 RS232/485/422/TTL，TCP/UDP，IR 等控制方式</p>	套	1
	工控服务器	CPU：I7 内存：8G 主板 硬盘：120G 固态硬盘； 2060TI	台	1
	视频内容	脚本策划，UI 设计制作，素材收集，内容排版。	套	1
心肺复苏训练体验系统	显示和控制终端	<p>屏幕尺寸：42 英寸屏幕分辨率：高清 2K</p> <p>屏幕比例：16:9</p> <p>CPU：4 核 CPU</p> <p>GPU：IMaLiT820x2+2D 图形处理器*1</p> <p>运行内存：2GB</p> <p>存储内存：16GB</p>	台	1

	心脏复苏体验系统	1、系统构成：8英寸彩屏显示，CPR操作动画显示，模拟心电显示，全程语音与中文文字提示，监测各种操作指数，考核，打印等功能。 2、系统作用：学习急救常识，使用参与者以后在最短的时间内对病人进行心肺复苏操作，增强自救、互救、救人安全技能。	套	1
	数字内容	1、定制紧急救助教学内容制作：紧急自救演示系统包含常见紧急救助教学视频，通过让民众掌握紧急救助的常用方法及使用方式，提高其在恶劣条件下进行紧急救助的能力。 2、通过体验，使参观者深入的认识消防火灾中用紧急救助的常识	套	1
留言系统	触摸一体机	32寸触控一体机,6点触控,4G内存,win7系统,红外触摸,wifi,1080p	台	1
	大屏	70寸播放器	台	1
	双绞线传输	100M,HDBAST传输	套	1
	系统主机	I7CPU /主板/1050/8G内存/120G固态硬盘/500W电源/工控防尘机箱	台	1
	摄像机	具有400万像素CMOS传感器。 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 像元尺寸不小于2.9um×2.9um。 内置GPU芯片。 支持MD5、SHA256加密算法。 最低照度彩色不大于0.0002lx，黑白不大于0.0001lx。 宽动态能力不小于120dB。 需支持三码流技术，主码流最高2560x1440@25fps，子码流704x576@25fps，第三码流最大分辨率为1920x1080@25fps。 在2688x1520@25fps下，清晰度不小于1500TVL。 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。 信噪比不小于58dB。 在分辨率1920x1080@25fps，延时不大于70ms。 支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 需支持IK10防暴等级。 需具有1个RJ-45 10M/100M/1000M自适应网络接口。 具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压70kPa环境下正常工作。 需同时支持DC12V、AC24V和POE供电，且在不小于DC12V±50%、AC24V±50%范围内变化时可以正常工作。	台	1
	存储节点	支持低频人员报警功能：可对指定时间段内重复出现的次数少于设定次数的人员进行报警，报警事件可查询详情，并展示报警人员历次出现的抓拍图。 支持路人库一人一档功能：设备将陌生人自动归入到路人库，并统计和展现每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张最优人脸图片入库，可点击次数信息展示每次抓拍的时间和人脸属性信息；可对路人库人脸信息进行修改删除导出复制到其他人脸库，可对路人库人脸图片设置4个自定义标签；可通过陌生人出现的次数进行筛选。 支持高频人员报警功能，对指定时间内重复出现次数多于设定次数的人员进行报警，报警事件可查询详情，并展示报警人员历次出现的抓拍图；支持按通道、时间进行人员频次报警事件检索，可导出事件报表，支持添加高频人员到人脸库；支持高频人员碰撞任务，统计在	套	1

		<p>指定时间段内重复出现指定次数的人员</p> <p>支持 web 智能展示界面可自定义界面布局</p> <p>支持 web 展示界面可展示多种目标和报警信息，如人体、非机动车、车辆检测、人脸抓拍、人脸人体关联、人脸比对成功、人脸比对失败、陌生人、高频报警、低频报警等</p> <p>*为保证信息安全，所投硬盘录像机产品制造商需获得由中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库一级技术支撑单位资质证书，提供相关证明文件复印件加盖制造商公章。</p> <p>开启视频流智能分析，NVR 网络发送带宽不会降低</p> <p>本地界面可显示 SSD 中人脸库占用空间、报警缓存空间、空闲空间</p> <p>支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面</p> <p>支持在视频预览画面查看实时预警面板，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓图，针对人脸比对同时显示姓名、相似度，针对车辆报警同时显示车牌。针对人体和车辆目标，可分别显示出“人体”、“车辆”字样</p> <p>本地人脸库可以看到人脸建模的评分，可根据评分选型进行检索，人脸评分选型有：无、评分高、评分低</p> <p>*为保障信息安全，所投硬盘录像机制造商应具有完善的工业信息安全应急体系，需具备工业信息安全应急服务支撑单位证书，提供有效证明文件并加盖制造商公章。</p> <p>支持设置人脸比对失败和陌生人报警提示语；支持报警布防和联动，支持推送报警信息到客户端</p> <p>可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘；可接入 SSD 固态硬盘；可接入加密硬盘</p> <p>开启 RAID 后不降带宽；支持监控级和企业级硬盘创建 RAID；本地界面可实时监控 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志</p>		
	支架		套	2
	二次 SDK 开发	二次开发 SDK	套	1
	拍照程序	定制程序；拍照及微信扫一扫	台	1
导航机器人	导航机器人	导航机器人语音交互	套	1
	图形工作站	I5-7500 处理器 8GDDR4 内存 250G 固态硬盘 独立显卡	台	1
	系统软件	1、系统构成：系统软件、语言编排	套	1
展板		平面定制	套	1
模拟 119	电话终端	电话机	套	1
	32 寸触控一体机	1、落地触控一体机 2、设备配置：I5 处理器 4G 内存 120G 固态 3、红外触摸框真 10 点感应触摸	台	1
	红外摄像头		套	1
	系统软件	1、系统构成：系统软件、	套	1
模拟火场烟雾逃生系统	报警灯	红色,带蜂鸣报警声,警报声音 100 分贝,带红外探头触发装置,12V 供电。	台	1
	400W 恒温型烟雾机	需要插电预热 10 分钟左右,预热之后可持续喷 30-60 秒左右的烟停顿 1 分钟左右再喷,烟含 1 瓶烟雾油,正常使用累积时长 2 小时,遥控控制,尺寸大小: 230mm*110mm*115mm	套	2

	限高感应红外探测器	适用于宽度 2 米的通道，在限定的高度线上可以每隔 0.5 米至 1 米安装一个，柱体，开孔直径 18mm, 安装时用自带的两个螺环固定夹住在板材上，或者预放深的 86 底盒，在白面板上开 18mm 圆孔进行安装，射线对面方向贴反光板，组成一道看不见的红外触发线，当体验者通过时高于警示限高线（一般为 1.1 米）被红外线探测后，反馈信号给控制器。	台	10
	警报灯触发探测器	用于宽度 2 米的通道，安装在 0.5 米左右的高度，体验者进入通道的时候触发警报灯进行 8 秒钟的报警。	套	1
	语音控制系统	当体验者通过通道时高于警示限高线（一般为 1.1 米）后，提示“请使用正确姿势逃生”	个	1
	控制器	检测信号 及触发	个	1
	显示和控制终端	屏幕尺寸：32 英寸屏幕分辨率：高清 2K 屏幕比例：16:9 CPU：4 核 CPU GPU：IMaliT820x2+2D 图形处理器*1 运行内存：2GB 存储内存：16GB	套	3
	图形工作站	I5-7500 处理器 8GDDR4 内存 250G 固态硬盘 独立显卡	台	1
	结绳装置	知识展板广告电子稿、视频 内容：专业结绳方法 10 种。消防逃生绳 10 根，长度 15m。	套	1
	高清显示器	(23.8"宽屏 16:9 LED 背光 IPS 液晶显示器, VGA, DVI-D, HDMI (支持 HDCP) 接口, 无 DVI 和 HDMI 线缆, 250nits, 1000:1, 1 千万:1(动态对比度), 5ms(灰度), 1920x1080, 可视角度为水平 178 度/垂直 178 度)	台	1
	中控服务器	定制	台	1
逃生结绳训练	48 口交换机	1、交换容量≥430Gbps，转发性能≥80Mpps， 2、固化 10/100/1000M 以太网端口≥48，固化 1G SFP 光接口≥4 个； 3、要求所投设备 MAC 地址≥16K 4、*要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV，要求提供第三方测试报告作为证明。 5、要求设备采用静音无风扇节能设计 6、*要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN，要求提供官网截图 7、支持静态路由、RIP、OSPF、VRRP 等三层路由协议, 同时支持虚拟路由器冗余协议（VRRP），有效保障网络稳定。 8、*全面支持 OpenFlow, 可以和 SDN Controller 相互配合, 轻松实现大规模二层架构组网, 并且支持整网平滑升级到 SDN 网络, 在大幅简化网络管理的难度的同时可显著降低网络维护的成本, 出具全球 SDN 测试认证中心出具的证书作为证明, 要求投标产品型号与证书型号一致, 并且在全球 SDN 测试认证中心官网的测试认证页面可以查询到此产品名称。 9、支持基本的 QinQ, 支持灵活的 QinQ 10、支持专门针对 CPU 的保护机制, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 保障了 CPU 安全。 11、*支持专门基础网络保护机制, 能够限制用户向网络中发送数据包的速率, 对有攻击行为的用户进行隔离, 保证设备和整网的安全稳定运行, 提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。 12、支持虚拟化功能, 最多可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, 并且链路故障的收敛时间只需要毫秒级。 13、*设备必须有防环机制, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能,	台	1

	14、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。 15、*提供工信部设备进网许可证；并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接		
无线 AC 管理	1、*支持固化千兆电口 ≥ 8 个，固化千兆光口 ≥ 2 个 2、标准 1U 机箱，多核非 X86 架构 3、*支持 1 个硬盘，硬盘容量 $\geq 1T$ ； 3、*支持内存 $\geq 2GB$ （为防止虚假应标，提供设备界面截图） 4、*为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式。为防止虚假应标，需提供设备配置界面截图 5、*为避免跨运营商访问，投标设备需要支持地址库路由，包含移动、联通、电信、教育、电信通五家地址库，需提供设备配置截图 6、*支持智能 DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问，为防止虚假应标，提供设备配置界面截图 7、本地认证支持微信认证、短信认证、二维码授权认证、二维码自助认证、LDAP 认证，支持与域认证联动实现单点登陆，提供设备配置截图支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量 ≥ 2500 种。 8、*要求所投产品内置多种流控模型，包括娱乐模版，办公模版，专家模板等，支持一键开启智能流量控制 9、*所投产品 URL 数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、支持至少 10 年免费升级，提供原厂声明文件，加盖原厂商公章，另外 URL 数据库和应用特征库支持远程 HTTP 自动升级，提供设备配置界面截图并加盖原厂公章 10、*为方便用户远程接入，设备需支持 SSL VPN，并提供 ≥ 200 个免费 SSL VPN 接入授权。 11、*支持 IPSec VPN，并提供 200 路免费 Ipsec VPN 接入授权。 12、支持 WINDOWS、安卓、MAC、IOS 操作系统 SSLVPN 客户端软件。 13、*支持云服务管理，实现一个账号同时管理多台设备。 14、*支持对无线 AP 进行管理，可自动发现接入 AP，默认可管理 AP 数量为 64 个，最大可扩容至 128 个 15、提供中国信息安全认证中心办法的 IT 产品信息安全认证证书（ISCCC）复印件 16、*提供中华人民共和国公安部颁发的互联网公共上网服务场所信息安全管理系统网络通讯安全审计（无线接入前端）计算机信息系统安全专用产品销售许可证复印件 17、*提供公安部颁发的信息过滤（基本级）公安部销售许可证复印件 18、*提供有效的工信部电信设备进网许可证复印件 19、*提供设备生产厂商三年原厂售后承诺函。为了保证设备的兼容性、便于后期运维管理，要求本项目交换机，路由器，无线设备为同一品牌	台	1
无线 AP	*支持标准的 802.11ac wave2 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式 *支持 2 条空间流，单频最大接入速率 867Mbps，整机最大接入速率 1167Mbps *支持 mu-mimo 特性 *发射功率 $\leq 20dBm$ *2 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 PoE 供电 支持 802.3af/本地电源 DC5V 两种供电模式，整机功耗小于 12.95w *设备与无线控制器配合，支持 iOS、安卓和 windows 等主流智能终端操作系统自动识别，提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面，实现轻	台	3

	<p>松访问，要求提供技术白皮书作为证明，加盖原厂公章或者投标专用章。</p> <p>为增强无线网络可靠性，支持当 AC 宕机时，AP 切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用。</p> <p>支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换，在瘦 AP 工作模式时，AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信</p> <p>支持 IPv6 技术，包括 IPv6 报文透传，IPv6 终端接入认证</p> <p>*支持 mac 认证、Web 认证、802.1X 认证、WAPI 认证，提供提供 WAPI 产业联盟成员官网截图及链接作为证明</p> <p>为便于后期的管理，要求无线接入点须和网络管理系统进行联动，可以通过网管软件进行配置和拓扑发现，并能进行状态监测和告警，还能实现有线无线一体化网管平台</p> <p>外壳材料阻燃等级，塑料材料最高阻燃等级 V0 级。对样品进行两次 10 秒的燃烧测试后，火焰在 30 秒内熄灭。不能有燃烧物掉下。</p> <p>*为保证无线网络运行稳定，需要提供网优工具分析网络运行情况，网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能，提供功能截图并加盖原厂商公章</p> <p>*网优工具分析出网络问题，支持问题区域、问题 AP、问题终端定位功能，需要提供功能截图并加盖原厂商公章</p> <p>*网优工具全网设备体验分析，支持上下线失败次数，终端的平均信号强度、平均丢包率、平均时延参数查询，支持排序方便定位问题；需提供参数截图并加盖原厂商公章</p> <p>*网优工具告警功能，支持个体终端报障追踪，告知终端问题出现原因和出现的地点，提供解决方案建议；告警记录可查，需要保存至少 7 天的终端问题分析和历史连接记录，包括终端的流量、信噪比、时延、丢包、信道繁忙度、上下行速率、AP 连接记录，提供功能截图并加盖原厂商公章</p> <p>*网优工具一键优化功能，支持办公室，室外、宿舍、高密会议等常见场景优化方案，为确保整体方案成熟可靠，提供软件后台项目记录截图，并加盖原厂商公章</p> <p>*网优工具 Wi-Fi 干扰定位功能，支持对钓鱼 Wi-Fi、Wi-Fi 攻击行为进行呈现，支持反制功能的配置，支持对钓鱼 Wi-Fi 名称进行模糊匹配，支持定位到责任人的账号名称、钓鱼 Wi-Fi 品牌型号；支持显示受害终端的终端 MAC、终端类型、首次发次时间、最新发现时间，提供功能截图并加盖原厂商公章</p> <p>*无线网优工具使用广泛，应用成熟。网优系统接入 AP 数超过 100 万台。提供无线优化工具运营截图并加盖原厂商公章证明。</p> <p>*响应国家节约能源的政策，设备制造商须具备 ISO 50001 能源管理体系国际认证证书，证书上必须体现符合 ISO 50001:2011 标准。并提供证书复印件加盖原厂商公章。</p> <p>*为了保障服务质量，无线设备原厂售后服务体系须通过符合国家 GB/T27922-2011 标准的售后服务认证，并提供证书复印件加盖原厂商公章。</p> <p>*为保证产品质量，无线设备制造商须具备完善的供应链管理能力和符合 ISO2800 供应链安全管理体系认证，并提供证书复印件加盖原厂商公章。</p> <p>*设备制造商具备产品生产过程有害物质控制管理能力，符合国家 QC080000 有害物质控制管理体系认证，并提供证书复印件加盖原厂商公章。</p>		
<p>POE 企业级交换机</p>	<p>1、*固化 10/100/1000M 以太网电口≥24，100/1000M SFP 千兆光接口≥4 个，10/100/1000M 复用电口≥2 个</p> <p>2、交换容量≥190Gbps，包转发率≥40Mpps</p> <p>3、*支持 PoE/PoE+ 远程供电，最大供电功率 370W。</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

	<p>4、*自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，对设备目前的工作状态一目了然，支持基于时间策略对 PoE 端口定时上下电，提供官网截图。</p> <p>5、*无风扇产品无噪声污染，且无强制气流，避免空气中的粉尘、化学污染物带入设备内部造成腐蚀和静电累积，提供官网截图。</p> <p>6、*工作温度-5° -55°，提供官网截图。</p> <p>7、*要求所投产品支持端口防雷≥8KV，要求提供第三方测试报告作为证明。</p> <p>8、*设备必须有防环机制，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。</p> <p>9、*支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。</p> <p>10、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，要求提供官网截图。</p> <p>11、*设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web 认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理，投标时提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。</p> <p>12、提供工信部设备进网许可证；并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接。</p> <p>13、*要求所投设备遵守国家标准的设计规则，并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》</p>		
机柜	<p>1. 高 42U，尺寸：600*800*2050mm；</p> <p>2. 通风顶盖，顶盖排风扇单元（1.6 米以上 3 把）；</p> <p>3. 带锁带透风栅钢质装拆式侧门（1 个）；带锁框式钢化玻璃前门（1 个）；带锁带透风栅钢质后门（1 个）；</p> <p>4. 五输出万能电源插座（1 个）；</p> <p>5. 线缆束线槽（1 对）螺丝螺母（50 套）；</p>	台	1
线材附件	六类网线 视频线，音频线等	套	1
继电器		台	15
移动平板	<p>操作系统：Android9.0+EMUI 9.1</p> <p>最高频率 2.8GHz</p> <p>处理器核心 八核心</p> <p>系统内存 4GB</p> <p>存储容量 64GB</p> <p>存储扩展 支持 Micro SD（TF）卡，最大支持 512GB 纠错</p> <p>显卡芯片 Mali G76 720MHz</p> <p>屏幕尺寸 10.8 英寸</p> <p>屏幕分辨率 2560x1600</p> <p>屏幕描述 IPS 屏，280 PPI，电容十点触控</p>	台	1
16 路远程网络开关	<p>*1. 支持设备级联，最多可以级联 32 个设备上，级联设备可以视为单一设备控制；</p> <p>2. 硬件电源：直接使用市电 220V，内部带有交直转换变压电路；</p> <p>3. 单路最大能力：支持通过最大电流 5A ~250V~，5A/28V——，交流单路超过 800 瓦。</p> <p>4. RS232 通讯波特率：9600；</p> <p>5. 网络模块速度：100Mb</p>	台	5

	中控管理及串口终端	1. 设备分类功能，施控设备管理、被控设备管理。 2. 支持多种控制协议：TCP/IP、UDP、PJLINK、DMX-512、MATRIX、TELNET 等。 3. 支持计划管理功能，预先设置按日期时间控制设备的开机启动或者关机，实现无人值守。 4. 支持设备工作状态显示，支持控制强电功能。 5. 支持对播放视频可进行暂停、停止、重播、循环播放、播放速度、视频快进\后退等控制。 6. 支持计算机设备开关机，支持多媒体投影系统设备开关机。 7. 支持一键设备开关功能，按下此键，所有设备按照顺序逐个开机或关机。 8. 支持舞台灯光控制功能，控制摇头灯、染色灯、追光灯的旋转，灯光变化。 9. 支持红外控制功能，可学习电视机，多媒体投影系统，空调的红外控制指令，模拟红外遥控控制电视机，多媒体投影系统以及空调机的运行。 10. 支持权限管理功能。 11. 支持界面更换。 12. 支持局域网控制。 13. 支持 232 串口控制。 14. 支持根据第三方设备控制自定义协议。 15. 支持创建控制管理任务，对任务相关独立或全部设备进行启动、关闭等操作。 16. 支持移动远程操作，与服务器端的中控系统交互。 17. 支持多种操作系统如 Windows, IOS, Android 系统等。	套	1
	移动控制端	*1.1 支持 Windows、Android、IOS 操作系统、支持软件第二次开发、平面处理、多层分级菜单、控制内容制作。 1.2 控制界面 UI、图形菜单。	套	1
	线材	网线、桥架，音箱线，转接，信号线	套	1

本项目的核心产品为：虚拟现实系统

三、商务需求

质保期	国家有统一规定的执行国家规定，没有规定的为 12 个月。
售后服务要求	免费进行安装、调试，一年内免费保修，定期巡检。
交货时间及地点	交货时间：合同签订后 10 日内 地点：采购方指定地点
付款方式	验收合格后支付 95%，质保期结束后支付剩余 5%
售后服务保障或维修响应时间要求	为保证售后服务质量，投标人须具有 4 人以上项目相关专业技术维修人员。接到业主报修后，中标人必须 1 小时内响应，2 小时内到达现场，24 小时修复。