

河南经贸职业学院
党章学习教育中心项目

招 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2020-712



河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目 录

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 合同通用条款
- 第四章 合同基本格式
- 第五章 投标文件通用格式
- 第六章 招标项目资料表
- 第七章 合同条款资料表
- 第八章 货物需求及技术规格要求

第一章 招标公告

河南经贸职业学院党章学习教育中心项目招标公告

项目概况：

河南经贸职业学院党章学习教育中心项目的潜在投标人应登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”网下载招标文件，并于2020年8月5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：豫财招标采购-2020-712
- 2、项目名称：河南经贸职业学院党章学习教育中心项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：人民币4000000.00元；最高限价：4000000.00元。

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20200811-1	党章学习教育中心项目	4000000	4000000

5、采购需求：党章学习教育中心智慧党建平台软件及配套系统、党章学习教育中心展示系统、党章学习教育中心基础环境；

质量保证期：一年；

交货期：合同签订后90日内

6. 合同履行期限：合同签订后90日内

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、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），优先采购节能环保产品，政府强制采购节能产品等。（具体详见招标文件）

3、本项目的特定资格要求：

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列资料：

- 1). 具有完善的售后服务体系，在法律和财务方面独立并与采购人无任何隶属关

系的独立企业法人或其他组织；

- 2) . 提供财务状况报告（提供 2018 或 2019 年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；
- 3) . 提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（2020 年 1 月 1 日以来至少一个月）；
- 4) . 提供政府采购反商业贿赂承诺书；
- 5) . 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；
- 6) . 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；
- 7) . 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，招标代理机构将通过“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”、“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；
- 8) . 法律法规要求的其他情况。

三、获取招标文件

1. 时间：2020 年 7 月 16 日 至 2020 年 7 月 22 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）
2. 地点：登录河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）。
3. 方式：凭 CA 密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载招标文件及资料；投标人需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。
4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2020 年 8 月 5 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-10（郑州市经一路与农业路交叉口投资大厦 A 座）

3. 其他有关事项：投标人应将使用最新版本的投标文件制作工具制作的电子投标文件，在河南省公共资源交易中心交易系统中成功加密上传至指定位置。

五、开标时间及地点

1. 时间：2020 年 8 月 5 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-10（郑州市经一路与农业路交叉口投资大厦 A 座）

3. 其他有关事项：开标为远程开标，投标人需进行远程解密。

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》《河南省公共资源交易中心网站》上发布。

招标公告期限为五个工作日 2020 年 7 月 16 日至 2020 年 7 月 22 日。

七、其他补充事宜

无

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：河南经贸职业学院

地址：郑州市郑东新区龙子湖北路

联系人：王老师

联系方式：0371-0371-86661276

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：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

3. 项目联系方式

项目联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

发布时间：2020 年 7 月 15 日

第二章 投标人须知

一. 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于政府采购公开招标的货物及伴随服务。

2. 定义

2.1 采购人：河南经贸职业学院。

2.2 采购代理机构：河南招标采购服务有限公司。

2.3 合格投标人

符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列资料：

1. 具有完善的售后服务体系，在法律和财务方面独立并与采购人无任何隶属关系的独立企业法人或其他组织；

2. 提供财务状况报告（提供 2018 或 2019 年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；

3. 提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（2020 年 1 月 1 日以来至少一个月）；

4. 提供政府采购反商业贿赂承诺书；

5. 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；

6. 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；

7. 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，招标代理机构将通过“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”、“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；

8. 法律法规要求的其他情况。

2.4 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件要求提交的所有文件。

- 2.6 供应商：有能力向采购人提供货物及伴随服务的法人、其他组织或者自然人。

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准备和参加投标有关的全部费用, 采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4 投标签章

- 4.1 电子投标文件的签章：投标人通过河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《公共资源项目 CA 办理流程》办理电子认证，且招标文件中明确要求投标文件 (*.hntf 格式或*.nhntf 格式) 须加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。

5 会员信息库

- 5.1 河南省公共资源交易中心面向全国征集交易主体库会员。
- 5.2 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、河南省公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需交易主体库资料有效性由本项目评标委员会负责审核。为确保投标文件通过评审，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。
- 5.3 交易主体库中文字资料与扫描件资料不一致时，以扫描件资料为准。
- 5.4 有关交易主体库的更多信息，请登录河南省公共资源交易中心网查询。

6 采购信息的发布

- 6.1 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/>) 河南省公共资源交易门户网 (www.hnggzy.com)。

二. 招标文件

7 招标文件的构成

- 7.1 招标文件用以阐明本次招标的货物和服务要求、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 投标人须知
- 第三章 合同通用条款
- 第四章 合同基本格式
- 第五章 投标文件通用格式

第二卷

- 第六章 招标项目资料表
- 第七章 合同专用条款资料表
- 第八章 招标项目需求及技术规格要求

(以实际内容为准)

- 7.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、条款、格式和技术规范等所有事项，按招标文件的要求制作并提交投标文件，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的风险。
- 7.3 投标人未按规定签署的投标文件将导致不被接受。
- 7.4 招标文件包含第一卷和第二卷，投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。如果第一卷和第二卷对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或采购代理机构另有解释，均以第二卷为准。

8 招标文件的澄清

- 8.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。
- 8.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间前在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。
- 8.3 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在交易平台上回复确认已收到该澄清。
- 8.4 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。

9 招标文件的修改

- 9.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。
- 9.2 采购人、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。代理机构将通过河南省政府采购网（<http://www.hngp.gov.cn/>）、河南省公共资源交易门户网站（www.hnggzy.com）网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功下载招标文件的投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。
- 9.3 投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

三. 投标文件的编写

10 投标的语言

- 10.1 投标文件以及投标人与采购人和采购代理机构就有关投标的所有往来函件均应使用中文。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。

11 投标文件计量单位

- 11.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中国公制计量单位。

12 投标文件的组成

- 12.1 投标文件应包含招标文件第五章“投标文件通用格式”中所要求的内容。
- 12.1 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元。投标人必须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。

13 投标格式

- 13.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件，按招标文件提

供的资格证明格式提交招标文件要求的资格证明文件。

14 投标报价

- 14.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、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。
- 14.2 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：设备和附属装置、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，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。
- 14.3 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利。
- 14.4 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。
- 14.5 投标人对每种货物和服务只允许有一个报价，采购人和代理机构不接受有任何选择性报价的投标。
- 14.6 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。最低投标报价并不意味着一定中标。

15 投标货币

- 15.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务均应用人民币报价。

16 证明投标人合格和资格的文件

- 16.1 依据“招标项目资料表”中的要求按第五章投标文件通用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。

17 证明投标货物和服务符合招标文件技术要求的文件

- 17.1 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。
- 17.2 在主要设备（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。
- 17.3 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。
- 17.4 证明文件可以是文字资料、图纸和数据。

18 投标保证金

- 18.1 本项目不设置投标保证金。

19 投标有效期

- 19.1 投标文件应自招标文件规定的开标之日起，在“招标项目资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，并予以拒绝。
- 19.2 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和代理机构可要求投标人延长其投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。

20 投标文件的式样和文件签署

- 20.1 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。加密的电子投标文件（*.hntf 格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传。
- 20.2 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
- 20.3 投标人在制作电子投标文件时应按照“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”及招标文件要求进行电子签章。
- 20.5 投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。**投标报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。**
- 20.6 投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

- 20.7 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.hntf 格式和*.nhntf 格式) 时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

四. 投标文件的递交

21 投标文件的递交

- 21.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。
- 21.2 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-86095959。

22 投标截止期

- 22.1 投标人应在不迟于“招标项目资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传。。
- 22.2 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。

23 迟交的投标文件

- 23.1 交易中心/代理机构将拒绝接受在规定的投标截止期后递交的投标文件。

24 投标文件的修改和撤回

- 24.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在投标截止时间之前。在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。
- 24.2 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。

五. 开标与评标

25 开标

- 25.1 代理机构在“招标项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。
- 25.2 河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅 (<http://www.hnggzy.com/>) 进行开标操作和投标

文件的解密。

- 25.3 投标人如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件的，或在交易系统规定的解密时间未能成功解密上传的电子投标文件的，其投标将被拒绝。

26 评标工作

- 26.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）主持对所有资格性审查合格的投标人的投标文件进行审评，并按综合评分由高到低的顺序推荐出“招标项目资料表”中载明数量的中标候选人。
- 26.2 评委会成员为 5 人及以上单数经济、技术专家和采购人代表组成，其中除采购人代表以外的外聘专家不少于三分之二，并按政府采购制度的规定从政府采购专家库中随机抽取。

27 投标文件的澄清

- 27.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。
- 27.2 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。
- 27.3 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。
- 27.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

28 投标文件的初审

- 28.1 评委会将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、投标人有无计算上的错误等。
- 28.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。
- 28.3 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。
- 28.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委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任何提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

- 28.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。
- 28.6 投标报价超出采购人预算的投标将会被拒绝。
- 28.7 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。
- 28.8 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：
 - (1) 投标人未按招标文件要求的格式电子签章的；
 - (2) 投标有效期不足的；
 - (3) 不满足技术规格中主要（实质性）参数和超出偏差范围的；
 - (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) 同一标段中投标人投标文件制作机器码一致的；
 - (7) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

29 投标的评价

- 29.1 评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。
- 29.2 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。
- 29.3 评委会在评标时，除根据考虑投标人的报价外，还将考虑量化“招标项目资料表”和技术规格中规定的其它评标因素。

30 最终评标价的确定

- 30.1 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。
- 30.2 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。（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。

31 保密及其它注意事项

- 31.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。
- 31.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。
- 31.3 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。
- 31.4 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。
- 31.5 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。

六. 授予合同

32 合同授予标准

- 32.1 采购人和代理机构将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评分最高的投标人。

33 授标时更改采购货物和服务数量的权力

- 33.1 采购人和代理机构在授予合同时有权在“招标项目资料表”规定的范围内，对招标文件第二卷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。

34 评标结果的公告

34.1 采购人或者代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书，并在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）和河南省公共资源交易门户网（www.hnggzy.com）上公告中标、成交结果。

34.2 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。

35 接受和拒绝任何或所有投标的权力

35.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，采购人和采购代理机构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。

36 中标通知书

36.1 在投标有效期满之前，采购代理机构将以书面形式通知中标人中标。

36.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

37 签订合同

37.1 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。

37.2 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。

37.3 如采购人或中标人拒签合同，则由政府采购管理部门依据政府采购法规制度的规定对违约方做出行政处罚。

37.4 如中标人不按约定谈签合同，采购人和采购代理机构将报请取消其中标决定。采购人和采购代理机构可在候选中标单位中按顺序重新选定中标单位。

38 履约保证金

38.1 中标人应按照招标文件或合同条款的规定，采用招标文件中提供的履约保函格式、政府采购履约担保函格式或采购人可以接受的其他形式向采购人提交履约保证金。

39 其他

39.1 如果中标人未按上述规定执行，在此情况下，招标代理机构和采购人可将该标授予下一个评标得分高的投标人，或重新招标。

39.2 本招标文件第一卷由河南招标采购服务有限公司负责解释。

第三章 合同通用条款

1. 适用性

1.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2. 定义

2.1 本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

- 1) “需方”是指“合同专用条款资料表”中指明的采购需要货物和服务的单位，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 2) “供方”是指提供本合同项下货物和服务的公司或其他实体，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 3) “付款人”是指在本合同项下向供方支付合同货物资金款的票据台头单位或部门。
- 4) “合同”是指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件中提到的构成合同的所有文件。
- 5) “合同价格”是指根据本合同规定供方在正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价款。合同价格在合同有效期内为固定价格。
- 6) “货物”系指供方按合同要求，须向需方提供的所有设备、材料、机械、仪表、备品备件、工具、手册及其他技术资料和/或其他材料。
- 7) “服务”是指根据本合同规定由供方提供的与本合同货物有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它伴随服务，如安装、调试、验收、试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训和合同中规定供方应承担的其它义务。
- 8) “技术资料”是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导及合格证、产品质量证明书等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件)，和用于合同项目正确运行和维护的文件。
- 9) “监造”是指在合同设备的制造过程中，由需方委托有资质的监造单位派出代表对供方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文

件见证和现场见证。此种质量监造不解除供方对合同设备质量所负的责任。

- 10) “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同附件 1 规定的保证值后，需方对每台合同货物的验收。
- 11) “最终验收”是指由法定的检验部门或需方对的合同货物保证期满后的验收。
- 12) “备品备件”是指根据本合同提供的合同货物备用部件，包括随机备品备件和足够按“合同专用条款资料表”中要求保证所提供设备正常运行使用的备品备件。
- 13) “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和项目试运行阶段进行的运行。
- 14) “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有签字和/或印章及日期的文件。
- 15) “分包商”或“分供货商”是指由供方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。
- 16) “设备缺陷”是指供方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。
- 17) “运杂费”是指合同货物从供方始发站（车上）/码头（船上）到需方指定地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费，保险费及运输过程中发生的各种费用。
- 18) “合同条款”是指本合同条款。
- 19) “项目现场”是指本合同项下货物的安装、运行的现场，其名称在合同条款资料表中指明。
- 20) “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指 24 小时；“周”是指 7 天。

3. 原产地

3. 1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区(以下简称“合格来源国”)。

3. 2 本款所述的“原产地”是指货物开采、生长或生产或提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特性、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。

3. 3 货物和服务的原产地有别于供方的法定注册地或国籍。

4. 标准

4. 1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4. 2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

5. 1 没有需方事先书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

5. 2 没有需方事先书面同意，除了履行本合同之外，供方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。

5. 3 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是需方的财产。如果需方有要求，供方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给需方。

6. 专利权

6. 1 供方应保证，需方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

7. 履约保证金

7. 1 供方应在收到中标通知书后二十(20)天内，向付款人提交“合同专用条款资料表”中所规定金额的履约保证金。

7. 2 履约保证金用于补偿需方因供方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

7. 3 履约保证金应采用本合同货币，或付款人可以接受的其它货币并采用下述

方式之一提交：

1) 银行保函或不可撤销的信用证

由需方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，或外国银行通过在中华人民共和国注册和营业的银行提交。其格式采用招标文件提供的格式或其他需方可接受的格式；

2) 银行本票、保兑支票或现金；

3) 政府采购履约担保函。

7. 4 在供方完成其合同义务包括任何保证义务后三十(30)天内，付款人将把履约保证金退还供方。

8. 检验和测试

8. 1 需方或其代表应有权检验和 / 或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求。“合同专用条款资料表”中和货物技术规格将说明需方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。需方将及时以书面形式把进行检验和 / 或需方测试代表的身份通知供方。

8. 2 检验和测试可以在供方或其分包人的驻地、交货地点和 / 或货物的最终目的地进行。如果在供方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助。

8. 3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，需方可以拒绝接受该货物，供方应更换被拒绝的货物，或者在需方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。

8. 4 需方在货物到达目的港和 / 或现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源地(国)启运前通过了需方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

8. 5 在交货前，供方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

8. 6 货物抵达目的港和 / 或现场后，由需方或政府管理机构指定检验部门(第

三方)对货物的质量、规格、数量和重量进行检验,如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方,需方有权在货物到达现场后九十(90)天内向供方提出索赔。货物运至合同规定交货地或工程设备安装调试完毕,并接到供货方货物清单和验收申请后的5个工作日内,需方应组织初验,逾期视为初验合格,初验合格满30天后的5个工作日内,需方应组织正式验收,逾期视为正式验收合格。

- 8.7 如果在合同条款第18条规定的保证期内,发现货物的质量或规格与合同要求不符,或货物被证实有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不合适的材料,需方有权随时向供方提出索赔。
- 8.8 所有上述的检验和测试不论在何处发生,一切费用均由供方承担。对第三方参与的检验所发生的费用,从合同总额中扣除直接支付检验部门。检验和测试的相关内容和要求见“合同专用条款资料表”。
- 8.9 合同条款第8条的规定不能免除供方在本合同项下的保证义务或其他义务。

9. 包装

- 9.1 供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装,以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施,从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

10. 装运标记

- 10.1 供方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的约定的字样做出以下标记:
 - 1) 收货人
 - 2) 合同号
 - 3) 发货标记(唛头)
 - 4) 收货人编号
 - 5) 目的地(港)
 - 6) 货物名称、品目号和箱号

7) 毛重 / 净重(用 kg 表示)

8) 尺寸(长×宽×高用 cm 表示)

10. 2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上，供方应在包装箱两侧用文字标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，供方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样。

11. 装运条件

11. 1 合同货物的：

- 1) 运输条件和保险、运费支付；
- 2) 交货日期认定；
- 3) 目的港 / 项目现场；

按“合同专用条款资料表”中规定。

11. 2 供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，需方对由此产生的一切费用和后果不承担责任。

12. 装运通知

12. 1 供方应在预计的装运日期之前，即海运前三十(30)天或铁路 / 公路 / 水运前二十一(21)天或空运前七(7)天以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、箱数、总毛重、总体积(用 m³表示)和在装运地备妥待运日期通知需方，同时，供方把详细的货物清单一式三(3)份，包括货物合同号、名称、规格、数量、总体积(用 m³表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、单价、总金额、启运地(或口岸)、备妥待运日期和货物在储存中的特殊要求和注意事项等寄给需方。

12. 2 供方应在货物装运完成后二十四(24)小时之内以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、毛重、体积(用 m³表示)、发票金额、运输工具名称及启运日期通知需方。如果每个包装箱的重量超过 20 吨(t)或体积达到或超过长 12 米(m)、宽 2.7 米(m)和高 3 米(m)，供方应将每个包装箱的重量和体积通知需方，易燃品或危险品的细节还应另行注明。

12. 3 如果是因为供方延误不能将上述内容通知需方，使需方不能及时做好有关准备或办理相关手续，由此而造成的全部损失应由供方负责。

此条款的适用对象见“合同专用条款资料表”。

13. 交货和单据

13. 1 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”规定的条件交货。供方应提供的装运细节和 / 或要求见合同条款第 9、10、11、12 条规定。
13. 2 为合同支付的需要, 供方还应根据本合同条款第 20 条的规定, 向需方寄交或通过供方银行转交该条款规定的相关“支付单据”。

14. 保险

14. 1 供方在本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏按本条款规定的方式, 进行全面保险。
14. 2 根据需方在“招标项目资料表”中要求的报价条件交货, 如由供方负责办理、支付货物保险, 供方应用一种可以自由兑换的货币办理以发票金额百分之一百一十(110%)投保的一切险和战争险, 并以需方为受益人。

15. 运输

15. 1 根据需方在“招标项目资料表”中要求的报价条件交货, 供方应负责办理相应的运输、仓储、保管等事项, 相关费用包括在合同价中。

16. 伴随服务

16. 1 供方可能被要求提供下列服务中的任一项或所有服务, 包括“合同专用条款资料表”与技术规格规定的附加服务(如果有的话):
 - 1) 实施或监督所供货物的现场组装和 / 或试运行;
 - 2) 提供货物组装和 / 或维修所需的工具;
 - 3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册;
 - 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理, 但前提条件是该服务并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务;
 - 5) 在供方厂家和 / 或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和 / 或修理对需方人员进行培训。
16. 2 供方应提供“合同专用条款资料表” / 技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用均应包括在合同价中。

17. 备件

17. 1 供方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：

- 1) 需方从供方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
- 2) 在备件停止生产的情况下，供方应事先将要停止生产的计划通知需方，以便需方有足够的时间采购所需的备件；
- 3) 在备件停止生产后，如果需方要求，供方应免费向需方提供备件的蓝图、图纸和规格。

17. 2 供方应按照“合同专用条款资料表” / 技术规格中的规定提供所需的备件。

18. 保证

18. 1 供方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。供方还应保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。

18. 2 本保证应在合同货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批合同货物到达目的地后的一定期限内保持有效(上述期限见“合同专用条款资料表”)，以先发生的为准。

18. 3 需方应尽快以书面形式通知供方保证期内所发现的货物的缺陷。

18. 4 供方收到通知后应在“合同专用条款资料表”规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

18. 5 如果供方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方承担，需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

19. 索赔

19. 1 如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在合同条款第 18 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供

方应按照需方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

1) 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经供需双方商定降低货物的价格。

3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和风险并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应按合同条款第 18 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

19. 2 如果在需方发出索赔通知后三十(30)天内，供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十(30)天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任一种方法解决索赔事宜，需方将从合同货款或供方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

20. 付款

20. 1 本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款资料表”中规定。

21. 价格

21. 1 供方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

22. 变更指令

22. 1 根据合同条款第 35 条的规定，需方可以在任何时候书面向供方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

1) 本合同项下提供的货物是专为需方制造时，变更图纸、设计或规格；

2) 运输或包装的方法；

3) 交货地点；

4) 供方提供的服务。

22. 2 如果上述变更使供方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。供方根据本条进行调整的要求必须在收到需方的变更指令后三十(30)天内提出。

23. 合同修改

23. 1 除了合同条款第 22 条的情况，任何一方不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方协商同意并签订书面的合同修改书。

24. 转让

24. 1 除特殊情况下并经需方事先书面同意外，供方所应履行的合同义务的任何一部分均不得向其他方转让。

25. 分包

25. 1 不适用。

26. 供方履约延误

26. 1 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”中需方规定的时间表交货和提供服务。

在履行合同过程中，如果供方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

26. 2 除了合同条款第 29 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 26.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，供方延误交货，将按合同条款第 27 条的规定被收取误期赔偿费。

27. 误期赔偿费

27. 1 除合同条款第 29 条规定的情况外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，需方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之贰点五(2.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期延误最多为两周。一旦达到误期最高期限，需方可考虑根据合同条款第 28 条的规定终止合同。

28. 违约终止合同

28. 1 在需方对供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可向供方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

1) 如果供方未能在合同规定的期限内或需方根据合同条款第 26 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；

2) 如果供方未能履行合同规定的其它任何项义务。

3) 如果需方认为供方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。

其定义如下：

a. 腐败行为：是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响需方在采购过程或合同实施过程中的行为。

b. 欺诈行为：是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，提供不满足合同要求的货物，损害需方利益的行为。

28. 2 如果需方根据上述第 28.1 条的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，供方应承担需方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，供方应继续执行合同中未终止的部分。

29. 不可抗力

29. 1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

29. 2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快以书面形式通知对方，并于时间发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

30. 因破产而终止合同

30. 1 如果供方破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方，提出终止合同而不给供方补偿。该合同的终止将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

31. 因需方的便利而终止合同

31. 1 需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止

合同，终止通知应明确该终止合同是出于需方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

31. 2 对供方在收到终止通知后二十(20)天内已完成并准备装运的货物，需方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，需方可：
- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或
 - 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向供方支付部分完成的货物和服务以及供方以前已采购的材料和部件的费用。

32. 争端的解决

32. 1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决，争端应提请有管辖权的政府采购管理机构按有关规则进行裁解或提交甲方所在地人民法院按有关规则和程序裁决。
32. 2 人民法院裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。
32. 3 诉讼费用除人民法院另有裁决外均应由败诉方负担。
32. 4 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分应继续执行。

33. 合同语言

33. 1 除非双方另行同意，本合同语言为汉语。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。

34. 适用法律

34. 1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

35. 通知

35. 1 本合同一方给对方的通知应用书面形式送到“合同专用条款资料表”中规定的对方的地址。
35. 2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

36. 税

36. 1 在本合同项下提供的货物及实施与本合同有关的伴随服务，则根据中华人民共和国现行税法对供方征收的与本合同有关的一切税费均应由供方负担。

37. 合同生效及其他

37. 1 本合同应在双方签字和需方收到供方提交的履约保证金后生效。
37. 2 如果本合同中的非中华人民共和国境内生产的货物需要进出口许可证，
应由供方负责办理，费用自理。
37. 3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：
 - 1) 供货范围及分项价格表
 - 2) 技术规格
 - 3) 交货计划
 - 4) 合同资料表中规定的其他附件

第四章 合同基本格式

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及采购项目（招标编号：）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意遵守如下条款：

1、合同标的和合同价格

产品名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价	总价

合同总金额（大写）（包含备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和运输保险等费用）：
人民币（¥：）

2、交货时间和交货地点

2.1 交货时间：_____

2.2 交货地点：_____

3、付款方式与比例

4、质量要求和技术标准

质量要求和技术标准按招标文件和乙方投标文件执行。

5、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料。

安装调试、技术服务、人员培训及技术资料按招标文件和乙方投标文件执行。

6、验收

6.1 乙方在所有设备安装调试完毕后，向甲方发出验收申请。甲方组织验收（检验与测试的条件和方式：1）投标设备送到交货后，由设备制造厂商授权的

技术人员现场安装调试；2) 安装调试完成，由采购人组织验收)，乙方应给予配合。

6.2 如在验收过程中产生异议，甲乙双方均可向同级政府采购管理部门申请，组织专家综合评定。

7、售后服务

7.1 质保期、乙方响应时间、费用承担按招标文件和乙方投标文件执行。

7.2 如货物不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

7.3 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

7.4 质保期外的售后服务按招标文件和乙方投标文件执行。（如招标文件没有规定，可在此约定）

8、违约责任

8.1 乙方未能按期供货的，应向甲方支付合同总价款的 5%的违约金；同时，甲方有权要求追偿其他损失，并有权解除合同。

8.2 乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收设备，解除合同，乙方须向甲方支付合同总价款的 5%的违约金。

8.3 甲方无正当理由拒收设备，应向乙方支付拒收设备款总额 5%的违约金。

9、合同纠纷处理

9.1 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

9.2 合同履行期间，若双方发生争议，可协商解决。协商不成的，可申请同级政府采购管理部门调解。调解不成或不经调解，双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

9.3 本合同所涉及的货物在交付验收使用后所发生的合同纠纷，由甲方直接与乙方协商进行处理。协商不成的，双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

10、未尽事宜

本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合具有同等法律效力，但不得违背本合同的实质性条款。

11、其他

11.1 详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》、相关的澄清确认（如果有的话）均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

11.2 本合同经甲乙双方授权代表签字，并加盖公章后生效。本合同一式六份，甲乙双方各两份，送采购代理机构、同级政府采购管理部门备案各一份。

甲方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

签约日期： 年 月 日

第五章 投标文件通用格式

封面：

_____项目

投标文件

招标编号：豫财招标采购-2020-712

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

2020年 月 日

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）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为豫财招标采购-2020-712（项目名称）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（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

授权代理人（个人电子签章或盖章或签字）：

地址：

法定代表人身份证复印件（头像面）	法定代表人身份证复印件（非头像面）
------------------	-------------------

授权代理人身份证（头像面）	授权代理人身份证（非头像面）
---------------	----------------

2. 投 标 书

致：（招标代理机构名称）

根据贵方的投标邀请（招标编号），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件，并对之负法律责任。

- 1) 法定代表人授权书
- 2) 投 标 书
- 3) 资格证明文件
- 4) 投标报价表格
- 5) 技术规格和商务条款偏差表
- 6) 售后服务计划
- 7) 反商业贿赂承诺书
- 8) 无重大违法记录的声明函
- 9) 设计方案
- 10) 安装实施方案

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) 所附投标报价表中规定的应提供的项目投标总价为人民币_____，（文字表示）_____。
- 2) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。
- 3) 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4) 本投标自开标日起有效期为___天。
- 5) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非招标方的附属机构。
- 6) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- 7) 与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

投标人（企业电子签章或公章）：

日期：

3. 资格证明文件

填写须知

- 1) 投标人应如实填写和提交下述规定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) 投标人提交的材料将被保密，但并不退还。
- 6) 全部文件应按“招标项目资料表”规定的语言和份数提交。

3.1 投标人资格申明信

致：（采购代理机构名称）

为响应你方于____年__月__日发出的（招标编号）投标邀请，下述签字人愿意参加投标，提供招标文件中货物/服务报价表规定的（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. 由（制造商/指定代理名称）为（项目/货物名称）开立的授权书。写明我方有权代表制造厂家的货物投标。（当投标人为代理贸易公司时填写）。

2. 我方的资格申明一份。

3. 签署人保证资格文件的陈述真实正确的证明。

投标人（企业电子签章或公章）：

地址：

邮编：

电话：

3.2 投标人资格申明

一 基本情况

- 1) 投标人名称
- 2) 地址
联系电话、传真
- 3) 成立或/注册日期（提供其营业执照副本复印件）
- 4) 法定代表人
- 5) 制造商名称和地址（如有）
- 6) 投标人所属的集团/财团公司
- 7) 投标人员工总人数：
其中：高级职称人数： 中级职称人数：
 管理人员人数： 技术人员人数：
- 8) 投标联系人：
联络方式及电话：

二 财务状况

- 1) 固定资产
- 2) 流动资产
- 3) 长期负债
- 4) 流动负债
- 5) 资产净值
- 6) 有关开户银行的名称、地址
- 7) 最近三年每年的营业总额

年份	业务总额	国内	出口

三 供应投标货物经验（业绩）

- 1) 业绩要求见第二卷

名称	签约日期	货物名称及型号	销售数量	合同额

兹证明以上陈述是真实的、准确的，所需提供的资料和数据均已提供，我们同意按贵方要求出示有关证明文件。

投标人（企业电子签章或公章）：

日 期： _____

3.3 制造商或其指定总代授权书（授权书为招标文件要求时提供）

敬启者：

我们（生产厂家/公司或指定代理名称）是（国家名称）的法定制造/总代理商，商业总部设在（地址），委托依 国法律设立的商业总部设在（地址）的（经销商名称），仅作为本项目我方真实的各合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（招标编号）招标要求，用我方提供的（货物名称）参加投标，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

3. 我们兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各项所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 年 月 日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）：

被授权方名称（盖章）：

法人或授权代表人（签字）：

法人或授权代表人（签字）：

3.4 资格证明文件(投标人提供)

- 1、营业执照；
- 2、法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证及授权代理人身份证）；
- 3、投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；
- 4、投标人提供财务状况报告（提供 2018 或 2019 年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；
- 5、投标人提供纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明资料（2020 年 1 月 1 日以来至少一个月）；
- 6、反商业贿赂承诺书；
- 7、招标文件要求的其它资格证明文件。

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	
投标报价	大写： _____
投标报价	小写： _____
交货期	
质量保证期	
投标保证金	0
投标有效期	
其他声明	

投标人（企业电子签章或公章）：

4.3 设备（产品）规格一览表

项目名称：

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	制造商	原产地(国)
	...				

投标人（企业电子签章或公章）：

- 说明：1、设备规格参数如有详细描述可另作说明。
2、投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

5. 技术规格和商务条款偏差表

项目名称:

招标编号:

序号	设备名称或条款号	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
3	商务条款号 1					
4	商务条款号 2					
					

投标人（企业电子签章或公章）:

6. 售后服务计划

投标人必须提供但不限于提供以下内容：

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。
- 2、技术培训、质量保证措施。
- 3、该项目所提供的其它免费物品或服务。

投标人（企业电子签章或公章）：

7. 政府采购反商业贿赂承诺书

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（企业电子签章或公章）：

年 月 日

8. 无重大违法记录的声明函

为进一步规范政府采购行为，提供更加优质的服务，我公司郑重做出如下声明（包括但不限于以下）：

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。

投标人（企业电子签章或公章）：

年 月 日

9. 设计方案

由投标人自行提供，格式不限。

10. 安装实施方案

由投标人自行提供，格式不限。

11. 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。

投标人（企业电子签章或公章）：

日 期：

说明：

- 1、该声明函是针对小、微型企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。
- 2、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，用扣除后的价格参与评审。

12. 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。

投标人（企业电子签章或公章）：

日 期：

第二卷

第六章	招标项目资料表
第七章	合同条款资料表
第八章	货物需求及技术规格要求

第六章 招标项目资料表

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。招标文件中标注“*”为投标人必须满足的条件，如不满足，可导致无效投标或投标不予接收。

条款号	内 容
说 明	
2.1	项目名称：河南经贸职业学院党章学习教育中心项目 招标编号：豫财招标采购-2020-712 名称：河南经贸职业学院 地址：郑州市郑东新区龙子湖北路 联系人：王老师 联系方式：0371-0371-86661276
2.2	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北） 联系人：李女士 联系方式：0371-65993320
2.3	*投标人资格要求： 符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列资料： 1. 具有完善的售后服务体系，在法律和财务方面独立并与采购人无任何隶属关系的独立企业法人或其他组织； 2. 提供财务状况报告（提供 2018 或 2019 年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）； 3. 提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（2020 年 1 月 1 日以来至少一个月）； 4. 提供政府采购反商业贿赂承诺书； 5. 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； 6. 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； 7. 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》

	<p>(财库[2016]125号)的规定，招标代理机构将通过“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”、“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> <p>8. 法律法规要求的其他情况。</p>
10.1	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本
投 标 报 价 和 货 币	
14	<p>投标报价为目的地交货价（含货物运保费、安装调试培训、售后服务等相关费用）。</p> <p>相关费用（由中标人承担的费用）：包括运保费、伴随服务费和招标代理服务费等。</p> <p>招标代理服务费：依据(国家计委计价格[2002]1980号文件)规定向中标人收取。</p> <p>中标人应在中标公告发布后将代理服务费汇款至以下账户（请备注：豫财招标采购-2020-712 代理服务费）：</p> <p>收款单位：河南招标采购服务有限公司 开户行：广发银行郑州行政区支行 账号：8898516010005452 中标人凭汇款凭证至河南招标采购服务有限公司 403 房间领取中标通知书。</p>
15.1	投标货币：人民币
投 标 书 的 编 制 和 递 交	
16.1	<p>资质证明文件：</p> <p>*1、营业执照；</p> <p>*2、法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证及授权代理人身份证）；</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无严重违法记录的书面声明；</p>

	<p>*4、投标人提供财务状况报告（提供 2018 或 2019 年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；</p> <p>*5、投标人提供纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明资料（2020 年 1 月 1 日以来至少一个月）；</p> <p>*6、反商业贿赂承诺书；</p> <p>7、招标文件要求的其它资格证明文件。</p>
17	<p>技术证明文件：</p> <p>1、投标人提供详细描述主要产品性能特点的原厂商技术文件或彩页或检验报告或技术证明资料供评标参考，并保证这些技术证明材料与投标货物的真实功能、性能参数的一致性。投标产品的彩页仅限于对产品外观、能够通过目视看到的外观性指标的证明。</p> <p>2、投标人提供技术参数相应功能对应的实际应用软件的相关截图证明供评标参考，并保证这些截图与投标货物的真实功能具有一致性。</p> <p>3、*根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知财库（2019）9 号》的规定，采购人拟采购的产品属于政府强制采购品目清单范围的，投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将被视为无效投标。</p> <p>4. 投标人应在开标当天投标截止时间前将演示视频（演示视频可是 u 盘或硬盘，视频格式应能在基本配置的电脑上打开，否则投标人承担一切不利影响。）递交至河南省公共资源交易中心一楼大厅（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座）。接收人：梁先生，联系方式：18736097589。逾期不再接收。开标解密工作依然为远程解密，投标人可在公司或其他地点进行远程解密。</p>
18.1	投标保证金：本项目不设置投标保证金。
19.1	*投标有效期：从开标之日起 60 天
21.1	投标人必须在投标截止时间前提供加密的电子投标文件 (*.hntf 格式，

	<p>在会员系统指定位置上传)。</p> <p>注：投标人在制作电子投标文件时应按照“河南省公共资源交易中心(www.hnnggzy.com)”网站提供的“投标文件制作工具”及招标文件要求进行电子签章。</p> <p>(1) 所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 印章。</p> <p>(2) 所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。若有授权代理人，且授权代理人没有 CA 锁，则投标文件需上传有授权代理人手写签名的扫描件。</p>
23.1	开标地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座）远程开标室(一)-10。
23.1	投标文件递交截止时间：2020 年 8 月 5 日 9 时 00 分（北京时间）。
26.1	开标时间：同投标文件递交截止时间。
26.1	本次招标项目河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅 (http://www.hnnggzy.com/) 进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及程序，请投标人查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。
评 标	
30	<p>评标方法：综合评分法（详见后附表）</p> <p>一、评标原则</p> <p>1、按照“公正、公平、公开”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> <p>二、评标方法</p> <p>综合评分法，评标委员会根据评标原则和办法对所有资格性审查合格的投标文件进行集中审核，分别评标，对实质响应招标文件的投标综合评定并计算打分，按照综合得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人，由采购人依法确定中标人。</p> <p>评标细则见后附表。</p>
26	付款条件的偏离：不接受
授 予 合 同	
38	数量增减范围：≤10%

第七章 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。

条款号	内容
1.1	买方名称：河南经贸职业学院 交货地点：用户指定地点
7.1	履约保证金金额：中标供应商在签订合同之前应将中标总价的5%交至采购人指定账户。
17.2	备品备件要求：投标人自行承诺。
18.2	质量保证期：一年。
18.4	应提供的服务：按照招标文件要求提供服务。
20.1	付款和验收： 1、合同由中标人凭招标机构签发的《中标通知书》，按规定时间和地点与需方签订，合同一式六份，需方、中标人、财政部门、招标机构各一份。 2、验收：需方在供方所交的货物安装、调试，正常运行 15 日内进行验收，填写设备验收证明。由中标方将验收证明一式五份上报河南经贸职业学院。 3、付款方式：合同签订后，支付合同金额的 30%，基础环境改造完成支付合同金额的 30%，项目验收合格支付 40%，履约保证金转为质保金，验收合格一年后无息支付。

第八章 货物需求及技术规格要求

一、项目名称及项目概况：

1. 项目名称：河南经贸职业学院党章学习教育中心项目。本次采购项目分为 1 个标段。采购预算及最高限价：4000000 元人民币，投标人投标报价不得超出采购预算及最高限价，否则将被视为无效投标。本项目为交钥匙工程，投标人投标报价应包含项中所有费用。

2. 项目概况：河南经贸职业学院党章学习教育中心项目以党章教育为主线，深挖党章历史内涵，将其打造成为党章学习教育、党性锻炼、廉政警示、支部活动、主题党日、思政课现场教学等集一体的综合性教育平台，发挥引领和示范、辐射作用，着力打造在全省高校有影响力的党建工作品牌和党性教育基地。

3. 表现形式：项目设计按照党章内容为组织架构，通过主线清晰、内容严谨的创造性思维，充分运用声光电（VR、环幕、全息影像等）、浮雕等艺术化创作，表现学习党章、尊崇党章、遵守党章、维护党章权威的深厚情感，进一步唤醒党章意识，坚定理想信念，保持共产党员初心；进一步深刻理解中国共产党为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的使命，切实增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

二、技术参数及规格要求：

1. 本次项目采购包含以下内容：

项目	模块	序号	产品名称	单位	数量	质保
党章学习教育中心项目	党章学习教育中心智慧党建平台软件及配套系统	1	智慧党建平台软件	套	1	1 年
		2	上海一大会址 VR 资源	节点	1	
		3	毛主席故居 VR 资源	节点	1	
		4	南昌起义纪念馆 VR 资源	节点	1	
		5	遵义会议会址 VR 资源	节点	1	
		6	古田会议遗址 VR 资源	节点	1	
		7	红十三军遗址 VR 资源	节点	1	

		8	飞夺泸定桥 VR 体验系统	节点	1	
		9	红军爬雪山 VR 体验系统	节点	1	
		10	服务器	套	1	
		11	图形工作站	台	2	
		12	智慧导览机器人	套	1	
		13	可移动交互显示系统	套	1	
		14	VR 一体机	套	1	
		15	党建一体机	台	5	
		16	党建会议室无纸化设备	套	1	
	党章学习教育 中心展示系统	17	党的纪律环幕投影互动系统	套	1	
		18	知青岁月环幕投影互动系统	套	1	
		19	一至十九大滑轨电视展示子系统	套	1	
		20	交互智能 86 寸 LED 屏幕	台	1	
		21	交互智能 65 寸 LED 屏幕	台	3	
		22	交互智能 32 寸 LED 屏幕	台	8	
		23	对话优秀党员互动子系统	套	1	
		24	二七大罢工幻影成像子系统	套	1	
		25	廉政文化虚拟翻书子系统	套	1	
		26	警钟长鸣专题展示区	套	1	
		27	党章知识问答触控子系统	套	1	
		28	电子签名留言子系统	套	1	
		29	嘉兴南湖红船实体模型	套	1	
		30	走廊历史大事件浮雕	套	1	
	党章学习教育 中心基础环境	31	基础环境	项	1	
		32	智能中央控制系统	套	1	
		33	办公家具及学习图书	项	1	

本项目核心产品包括：智慧党建平台软件、可移动交互显示系统

2. 技术参数及规格要求

项目	模块		序号	产品名称	技术参数	单位	数量
党章学习教育中心项目	智慧党建平台系统	软件	1	智慧党建平台软件	<p>1、基础信息管理</p> <p>1.1 基础信息管理包括党组织和党员参观、学习、会议管理 实现对来参观、学习、会议的党组织基本信息的登记与管理，包含人员、下辖党支部信息等管理功能。</p> <p>1.2 预约管理 以日历形式统计党章学习教育中心接待来访者的情况，通过已注册的党组织基本信息进行参观、学习、会议的预约登记。</p> <p>2、党内组织生活管理</p> <p>2.1 支部委员会 支持以台账的模式记录支部委员会开展的相关信息，支持包括照片、文档、新闻链接和视频等多种方式的附件资料，附件资料的添加支持手动上传。</p> <p>2.2 支部党员大会 支持以台账的模式记录支部党员大会开展的相关信息，支持包括</p>	套	1

				<p>照片、文档、新闻链接和视频等多种方式的附件资料，附件资料的添加支持手动上传。</p> <p>2.3 党小组会</p> <p>支持以台账的模式记录党小组会开展的相关信息，支持包括照片、文档、新闻链接和视频等多种方式的附件资料，附件资料的添加支持手动上传。</p> <p>2.4 党课</p> <p>支持以台账的模式记录党课会开展的相关信息，支持包括照片、文档、新闻链接和视频等多种方式的附件资料，附件资料的添加支持手动上传。</p> <p>2.5 组织生活会</p> <p>支持以台账的模式记录组织生活会开展的相关信息，支持包括照片、文档、新闻链接和视频等多种方式的附件资料，附件资料的添加支持手动上传。</p> <p>3、活动管理</p> <p>3.1 主题党日活动</p> <p>支持以台账的模式管理主题党日活动开展的相关信息，支持包括</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>照片、文档、新闻链接和视频等多种方式的附件资料，附件资料的添加支持手动上传。</p> <p>3.2 党员志愿者</p> <p>支持以台账的模式管理党员志愿者活动开展的相关信息，支持包括照片、文档、新闻链接和视频等多种方式的附件资料，附件资料的添加支持手动上传。</p> <p>3.3 党员活动签到管理</p> <p>对党内组织生活及活动的签到进行多方位的支持，支持刷身份证签到、智慧党建 APP 签到、党建一体机签到，参会人员参与活动详情一目了然，方便大家相互监督。</p> <p>3.4 党员奖励</p> <p>支持以台账的模式记录对党员个人表彰的结果，支持包括照片、文档、新闻链接和视频等多种方式的附件资料。</p> <p>3.5 问卷调查</p> <p>可在选定范围内进行问卷调查活动，实时统计结果。</p> <p>4、学习管理</p> <p>4.1 党员学习</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>展示学习情况，包括学习时长、答题数量、原创数量、收藏数量、阅读时长等。党员可以查看个人的学习情况，党支部书记可以查看本支部下所有党员的学习情况，组织部可以查看所有支部所有党员的学习情况。</p> <p>★4.2 在线考试</p> <p>对全体党员或者入党积极分子、发展对象进行网络考试，分为随机考试、日常考试和专题考试，可要求在规定时间内完成考试。（提供系统截图，并加盖厂商印章）</p> <p>★4.3 答题</p> <p>提供一个包括随机考试、日常考试、专题考试的答题平台，从而提高参观者及广大党组织、党员的党章知识水平。（提供系统截图，并加盖厂商印章）</p> <p>4.4 题库</p> <p>可分为不同党建知识领域的不同题库。将题型题库分为不同类型，能满足不同方面学习的需要，使得出题和答题更具有针对性。</p> <p>4.5 管理员可以推送学习答题任务给相关学员，并可设置答题最终完成时间。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>4.6 学员进入题库进行答题，支持中途临时保存、继续答题等功能。</p> <p>5、设备管理</p> <p>5.1 显示内容管理</p> <p>党章学习教育中心内所有存在接口程序的显示设备的显示内容均可通过智慧党建平台操作控制。</p> <p>5.2 服务机器人管理</p> <p>设定服务机器人实现迎宾接待、路线指引、设备控制、视频会议、智慧助手等功能。</p> <p>5.3 党建试题设备同步</p> <p>在党章学习教育中心内所有可操作控制的触摸设备上实现试题及考试管理。</p> <p>5.4 党建积分管理</p> <p>以一定的积分规则实现参观者在互动设备上学习成果的统计。</p> <p>6、大数据管理</p> <p>通过对党章学习教育中心党建工作相关数据及学习情况的自动汇总分析，更好地为上级党组织提供精准有效的服务，并以比较直观的图表形式予以展现。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>★6.1 组织生活统计</p> <p>以图表形式展示三会一课的统计情况，可以点击党委后看到支部的统计，实现层层钻取。（提供系统截图，并加盖厂商印章）</p> <p>6.2 完成任务统计</p> <p>以图表形式展示党章课程学习的完成情况，可以点击党委后看到支部的完成情况，点击支部看到党员学习的完成情况，实现层层钻取。</p> <p>★6.3 数据分析</p> <p>以图表形式展示系统注册党员的年龄、学历、职务、职称、性别、民族、身份的统计情况。（提供系统截图，并加盖厂商印章）</p> <p>7、党章学习教育中心智慧党建平台门户网站</p> <p>党章学习教育中心智慧党建门户网站实现统一的数据管理和内容管理，包括通知公告、预约登记、共享专区、课程列表、学习数据和党建专题等信息展示。</p> <p>7.1 通知公告：及时显示各个层级的党建通知公告。</p> <p>7.2 预约登记：以日历形式展现党章学习教育中心接待来访者的实时情况，通过已登记的党组织基本信息进行参观、学习、会议的预约登记。</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>7.3 共享专区：分别对应展示党员、党的组织、党的干部、党的知识等知识内容。</p> <p>7.4 课程列表：搭建党员网上的党章学习课程，提供丰富的学习资料。</p> <p>7.5 学习数据：以图表的形式课程的学习情况。</p> <p>7.6 党建专题：分专题展示了学校党建工作开展情况。</p> <p>8、软件厂商资质</p> <p>8.1 能提供智慧党建平台的计算机软件著作权登记证书，投标文件中提供加盖公章的扫描件。</p> <p>★8.2 能提供党员三会一课管理信息系统的计算机软件著作权登记证书，投标文件中提供加盖公章的扫描件。</p> <p>★8.3 能提供智慧党建大数据感知系统的计算机软件著作权登记证书，投标文件中提供加盖公章的扫描件。</p> <p>8.4 能提供软件原厂商“高新技术企业证书”并在有效期内，投标文件中提供加盖公章的扫描件。</p> <p>★8.5 能提供软件原厂商针对本项目的售后服务承诺函。</p>		
		2	上海一大会址 VR 资源	1、《伟大开端——中国共产党创建历史陈列》是中共“一大”会址纪念馆的基本陈列。上海一大会址 VR 资源要求内容共分为以下部分，	节点	1

				<p>分别为“序厅：起点”、“第一部分：前赴后继救亡图存”、“第二部分：风云际会相约建党”、红色一大历史故事回忆录厅。</p> <p>2、要求所投产品基于 VR 虚拟现实技术应用开发，全部资源包含全景式和互动式 VR 场景资源。</p> <p>3、具有第一人称视角漫游，可通过交互功能实现第一人称漫游与动画游览视角切换。</p> <p>4、使用虚拟现实技术（VR）通过仿真临场沉浸式的体验，实现变被动式接受学习为主动式自主学习的突破。</p> <p>5、平台内容包含文字、图片、视频、语音等资源辅助讲解说明。交互功能操作无延时，帧率不低于 30 帧/秒。</p> <p>6、三维场景材质贴图真实有层次感，光源效果逼真，贴图的尺寸要设置为 2 的 n 次幂，植物贴图尺寸不低于 512*512，生活用品贴图尺寸不低于 1024*1024，建筑场景贴图尺寸不低于 2048*2048；</p> <p>7、结合运用了文物、图片、图表、文摘、创意展项等多种展陈载体进行 VR 体验式表现；</p>		
		3	毛主席故居 VR 资源	<p>1、毛主席故居 VR 资源内容要求包含毛泽东故居入口处、毛泽东故居正厅、厨房及餐厅、卧室、农居房、碓屋、谷仓、湖、树、花草、瓦</p>	节点	1

				<p>房、门窗、桌椅及生活用品等。</p> <p>2、要求所投产品基于 VR 虚拟现实技术应用开发，全部资源包含全景式和互动式 VR 场景资源。</p> <p>3、具有第一人称视角漫游，可通过交互功能实现第一人称漫游与动画游览视角切换。</p> <p>4、使用虚拟现实技术（VR）通过仿真临场沉浸式的体验，实现变被动式接受学习为主动式自主学习的突破。</p> <p>5、平台内容包含文字、图片、视频、语音等资源辅助讲解说明。交互功能操作无延时，帧率不低于 30 帧/秒。</p> <p>6、三维场景材质贴图真实有层次感，光源效果逼真，贴图的尺寸要设置为 2 的 n 次幂，植物贴图尺寸不低于 512*512，生活用品贴图尺寸不低于 1024*1024，建筑场景贴图尺寸不低于 2048*2048；</p> <p>7、结合运用了文物、图片、图表、文摘、创意展项等多种展陈载体进行 VR 体验式表现；</p>		
		4	南昌起义纪念馆 VR 资源	<p>1、通过南昌起义纪念馆展示从抗战到建国初期的党政建设和奋斗历程，应至少包含以下场景体验：打响国民革命第一枪—南昌起义；星星之火可以燎原—井冈山会师；长征；中国革命摇篮—延安；共产党</p>	节点	1

				<p>决胜千里运筹帷幄—西柏坡；中国梦的发祥地—梁家河等。</p> <p>2、要求所投产品基于 VR 虚拟现实技术应用开发，全部资源包含全景式和互动式 VR 场景资源。</p> <p>3、具有第一人称视角漫游，可通过交互功能实现第一人称漫游与动画游览视角切换。</p> <p>4、使用虚拟现实技术（VR）通过仿真临场沉浸式的体验，实现变被动式接受学习为主动式自主学习的突破。</p> <p>5、平台内容包含文字、图片、视频、语音等资源辅助讲解说明。交互功能操作无延时，帧率不低于 30 帧/秒。</p> <p>6、三维场景材质贴图真实有层次感，光源效果逼真，贴图的尺寸要设置为 2 的 n 次幂，植物贴图尺寸不低于 512*512，生活用品贴图尺寸不低于 1024*1024，建筑场景贴图尺寸不低于 2048*2048。</p> <p>7、结合运用了文物、图片、图表、文摘、创意展项等多种展陈载体进行 VR 体验式表现。</p>		
		5	遵义会议会址 VR 资源	<p>1、遵义会议会址 VR 资源内容包括会址广场、入口处、主楼指示牌、会议室、毛泽东主席亲笔为纪念馆题写的“遵义会议会址”、遵义会议会址二层楼房、遵义会议会址会议室的桌椅等家具；战斗遗址敬献</p>	节点	1

				<p>花圈感悟老一辈革命先辈为国家解放战争作出的卓越贡献；交互式观看红色动画、红色教育视频、红色歌曲、红色舞蹈、红色影片等丰富的文化多媒体资源。</p> <p>2、要求所投产品基于 VR 虚拟现实技术应用开发，全部资源包含全景式和互动式 VR 场景资源。</p> <p>3、具有第一人称视角漫游，可通过交互功能实现第一人称漫游与动画游览视角切换。</p> <p>4、使用虚拟现实技术（VR）通过仿真临场沉浸式的体验，实现变被动式接受学习为主动式自主学习的突破。</p> <p>5、平台内容包含文字、图片、视频、语音等资源辅助讲解说明。交互功能操作无延时，帧率不低于 30 帧/秒。</p> <p>6、三维场景材质贴图真实有层次感，光源效果逼真，贴图的尺寸要设置为 2 的 n 次幂，植物贴图尺寸不低于 512*512，生活用品贴图尺寸不低于 1024*1024，建筑场景贴图尺寸不低于 2048*2048；</p> <p>7、结合运用了文物、图片、图表、文摘、创意展项等多种展陈载体进行 VR 体验式表现；</p>		
		6	古田会议遗址 VR 资源	1、古田会议遗址 VR 资源应包括古田会议广场、大门、前言、选举大	节	1

				<p>厅、办公室、代表大会简介、领袖纪念广场等。</p> <p>2、要求所投产品基于 VR 虚拟现实技术应用开发，全部资源包含全景式和互动式 VR 场景资源。</p> <p>3、具有第一人称视角漫游，可通过交互功能实现第一人称漫游与动画游览视角切换。</p> <p>4、使用虚拟现实技术（VR）通过仿真临场沉浸式的体验，实现变被动式接受学习为主动式自主学习的突破。</p> <p>5、平台内容包含文字、图片、视频、语音等资源辅助讲解说明。交互功能操作无延时，帧率不低于 30 帧/秒。</p> <p>6、三维场景材质贴图真实有层次感，光源效果逼真，贴图的尺寸要设置为 2 的 n 次幂，植物贴图尺寸不低于 512*512，生活用品贴图尺寸不低于 1024*1024，建筑场景贴图尺寸不低于 2048*2048。</p> <p>7、结合运用了文物、图片、图表、文摘、创意展项等多种展陈载体进行 VR 体验式表现。</p>	点	
		7	红十三军遗址 VR 资源	<p>1、红十三军遗址 VR 资源应包括红十三军军部旧址、纪念馆、人民英雄纪念碑、红军亭、农田、附属道路等。</p> <p>2、要求所投产品基于 VR 虚拟现实技术应用开发，全部资源包含全景</p>	节点	1

				<p>式和互动式 VR 场景资源。</p> <p>3、具有第一人称视角漫游，可通过交互功能实现第一人称漫游与动画游览视角切换。</p> <p>4、使用虚拟现实技术（VR）通过仿真临场沉浸式的体验，实现变被动式接受学习为主动式自主学习的突破。</p> <p>5、平台内容包含文字、图片、视频、语音等资源辅助讲解说明。交互功能操作无延时，帧率不低于 30 帧/秒。</p> <p>6、三维场景材质贴图真实有层次感，光源效果逼真，贴图的尺寸要设置为 2 的 n 次幂，植物贴图尺寸不低于 512*512，生活用品贴图尺寸不低于 1024*1024，建筑场景贴图尺寸不低于 2048*2048。</p> <p>7、结合运用了文物、图片、图表、文摘、创意展项等多种展陈载体进行 VR 体验式表现。</p>		
		8	飞夺泸定桥 VR 体验系统	<p>1、在虚拟场景中，模拟当时飞夺泸定桥的历史事件，虚拟漫游，交互操作；利用虚拟现实环境完成整个飞夺泸定桥的体验。</p> <p>2、软件虚拟场景以真实故事制作，1935 年 5 月，北上抗日的红军向天险的大渡河挺进，国民党反动派布置了两个团防守泸定桥，妄想把红军消灭在桥头，夺取泸定桥是红军脱离险境战胜敌人的关键要地。</p>	节点	1

				<p>中央红军主力从泸定桥上越过了天险，粉碎了蒋介石歼灭红军大渡河以南的企图，取得了长征中的又一次决定性的胜利，浩浩荡荡地奔赴抗日的前线。</p> <p>3、交互设计：拿旗帜，开枪，观看老班长救铁索上面的小战士。</p> <p>4、整个软件的故事结尾以红军最终通过 13 根钢铁索，夺下了泸定桥，取得胜利。体验出当时红军部队艰险，泸定桥因此而成为中国共产党长征时期的重要里程碑，为实现具有重大历史意义的红一、二、四方面军会合，最后北上陕北结束长征奠定了坚实的基础。</p> <p>5、飞夺泸定桥 VR 体验需设计趣味性的互动功能，给用户一种的真实体验感，让用户有机会亲身经历革命道路的艰苦，体验红军为了革命胜利不惜一切代价的决心。</p> <p>6、需采用业内主流开发工具开发，兼容 64 位电脑系统。支持 steamVR 平台，可安装在 Windows 平台电脑上，在外接式 VR 显示设备上流畅显示，无卡顿、黑边等现象。</p> <p>7、使用 VR 眼镜、操控手柄的体验方式，支持六自由度的交互方式，不仅能感知到方向的转动，还能感知在空间中的位移、与物体的触碰。</p>		
		9	红军爬雪山 VR 体验系	1、在虚拟场景中，模拟当时红军过雪山的历史事件，虚拟漫游，交	节	1

				<p>统</p> <p>互操作；利用虚拟现实环境完成整个红军过雪山的体验。</p> <p>2、软件虚拟场景以真实故事制作的，第五次反围剿失败，红军开始了两万五千里的长征路，翻越雪山，缺衣少粮，不少战士在路上牺牲，该情景根据《永远的丰碑》制作。长征是人类历史上的伟大奇迹，中央红军共进行了 380 余次战斗，攻占 700 多座县城，红军牺牲了营以上干部多达 430 余人，平均年龄不到 30 岁。</p> <p>3、交互设计：红军爬雪山：搀扶起战友、向牺牲的班长敬礼，接过老班长手中的军旗继续前行。</p> <p>4、整个软件故事的结尾以老班长无私奉献将自己的衣服让给小战士，自己冻死在茫茫大雪中的大无畏精神，倒在了革命的红色道路上，完全呈现出中国共产党的伟大与发扬出党性的光辉。</p> <p>5、红军爬雪山 VR 体验需设计出趣味性的互动功能，给用户一种的真实体验感，让用户有机会亲身经历红军过雪山的艰苦，敲醒着每个党员的初心，回顾历史等真实体验。</p> <p>6、需采用业内主流开发工具开发，兼容 64 位电脑系统。支持 steamVR 平台，可安装在 Windows 平台电脑上，在外接式 VR 显示设备上流畅显示，无卡顿、黑边等现象。</p>	<p>点</p>	
--	--	--	--	--	----------	--

				7、使用 VR 眼镜、操控手柄的体验方式，支持六自由度的交互方式，不仅能感知到方向的转动，还能感知在空间中的位移、与物体的触碰。		
		10	服务器	CPU \geq 2*Intel XeonE5-2609V4，内存 \geq 4*32GB DDR4， \geq 2G RAID 卡，硬盘 \geq 4*900G-SAS-10K-2.5，2*GE+2*10GE（含光模块），2*单口-8G-HBA 卡（含模块），电源 \geq 2*550W，无 DVD，滑轨	套	1
		11	图形工作站	CPU \geq i7-9700 八核 3.0G，内存 \geq 32G，硬盘 \geq 1T+250G M.2 固态 NV，Amd HD7750 系列九屏显卡	台	2
		12	智慧导览机器人	1、人机交互及自主导航规划： (1) 三维地图构建 (2) 自主导航 (3) 用户检测及追踪 (4) 智能避障 (5) 路径规划 (6) 面部轮廓识别 2、CPU 及操作系统： (1) CPU \geq ARM 六核处理器 (2) LINUX 操作系统	套	1

				<p>★3、传感器</p> <p>(1) 具有 360° 激光雷达</p> <p>(2) ≥ 2 个深感摄像头</p> <p>(3) ≥ 1 个 RGB 摄像头</p> <p>(4) \geq IMU 惯性传感器</p> <p>(5) ≥ 6 个飞行时间线性传感器</p> <p>4、语音交互</p> <p>使用自动语音识别技术和远场语音识别技术（ASR）、自然语言处理（NLP）以及文本到语音（TTS）引擎实现听取、识别、理解和响应用户的语音指令等功能</p> <p>5、WIFI：802.11b/g/n/ac</p> <p>6、蓝牙：具备蓝牙 4.0 短距离无线连接设备和配件的能力</p> <p>7、电容式多点触摸屏：具有 1600 万色或以上的 IPS 液晶显示屏（1920X1200）</p> <p>8、自动面部追踪倾斜屏幕角度：$-15^{\circ} \sim + 55^{\circ}$</p> <p>9、麦克风阵列：$\geq 4$ 个全向数字麦克风</p> <p>10、音频：高保真均衡器</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				11、对第三方开放的应用程序：提供 SDK（软件开发工具包）		
		13	可移动交互显示系统	<p>1. 产品需搭载红外光学追踪相机至少两台实现六自由度空间位置采集及动作捕捉</p> <p>2. 产品位置追踪精度达到$\leq 0.2\text{mm}$，角度追踪精度$\leq 0.1^\circ$</p> <p>★3. 产品显示像素间距：$\leq 1.9\text{mm}$</p> <p>4. 产品显示换帧频率：60Hz</p> <p>5. 产品显示刷新频率：$\geq 2880\text{Hz}$</p> <p>★6. 产品整体显示面积：$\geq 4.98\text{ m}^2$</p> <p>7. 3D 立体眼镜数量：≥ 10 副</p> <p>8. 3D 立体眼镜类型：需要为主动式立体</p> <p>9. 主动立体信号发射范围：$\geq 25\text{m}$</p> <p>10. 产品中央处理器：优于 Xeon E-2276G 六核心处理器</p> <p>11. 产品内存要求：$\geq 2 \times 16\text{GB}$</p> <p>12. 产品内置图形卡显存容量：$\geq 16\text{GB}$</p> <p>13. 产品内置图形卡显存带宽：$\geq 448\text{GB/S}$</p> <p>14. 产品内置图形卡处理核心数：≥ 3072</p> <p>15. 产品需支持输入信号：DP1.2/4K@60Hz</p>	套	1

				<p>16. 产品支持立体信号同步模式：全同步、非同步和内部源</p> <p>17. 产品需内置 30W4.5 英寸重低音喇叭单元，采用高性能铁氧化磁性材料结构。</p> <p>★18. 场景管理功能（需提供场景管理软件的软件著作权证书，投标文件中提供加盖公章的扫描件）：</p> <p>1) 支持对立体同步信号进行微秒级的精确调节设置，支持对立体同步信号进行翻转、输出沿设置，支持多种同步模式输出与输入设置，支持通过软件直接检测立体同步信号的状态及参数。</p> <p>2) 支持图形化启发式的操作界面，能对多路图像信号进行拉伸、缩放、任意位置拖动、窗口操作等灵活设置。</p> <p>3) 支持丰富的场景及预案调用功能，可设置定时调用、轮询调用，支持通过预案扩展对多台第三方设备的组合控制。</p> <p>★19. 内容管理功能（需提供内容适配软件的软件著作权证书，投标文件中提供加盖公章的扫描件）：</p> <p>1) 需支持一键进入 VR 模式：通过界面中的“进入 VR 模式”按钮，一键进入到 VR 模式，可在头盔端进行内容的下载和启动。</p> <p>2) 需支持对本地的 VR 内容及虚拟仿真内容进行添加，方便对内容进</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>行统一管理。</p> <p>3) 需支持在 VR 端在线浏览云平台的内容案例，包括视频、图片、参数、详情等信息，帮助快速了解最新内容且支持内容案例的下载、启动、卸载等操作，还可查看内容案例的详细信息。</p> <p>4) 需提供至少一种默认场景，用户可在该场景中进行自由操作，增强使用者的代入感和沉浸感。</p> <p>5) 可通过 web 端和移动端直接访问云平台，平台包含海量 VR 教学资源。</p> <p>6) 产品需提供 40 个的免费教学案例可供使用。</p> <p>★20. 内容适配功能（需提供内容管理软件的软件著作权证书，投标文件中提供加盖公章的扫描件）：</p> <p>1) 为了方便操作，需支持 VR 内容的一键启动和关闭。</p> <p>2) 需提供交互手柄与 UGUI 系统交互的接口。</p> <p>3) 需提供用于 Unity 开发的接口，支持三维手柄立体显示和交互。</p> <p>4) 产品可完美适配基于 VRPN 协议运行的软件，实现虚拟现实内容的交互及体验。</p> <p>★21. 提供该产品原厂商针对本项目的售后服务承诺函。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

			14	VR 一体机	<p>2. 主机：CPU\geqi5 九代处理器/内存\geq8G/SSD\geq240G/GPU\geq1060 6G</p> <p>3. 操作方式：触控液晶屏</p> <p>4. 液晶屏：\geq32 寸高清液晶触控屏，与外壳一体式设计</p> <p>5. VR 头盔：</p> <p>屏幕：双 AMOLED 屏幕，对角直径 3.6 吋</p> <p>分辨率：单眼分辨率为\geq1080 x 1200 像素（组合分辨率\geq2160 x 1200 像素）</p> <p>刷新率：\geq90 Hz</p> <p>视场角：\geq110 度</p> <p>安全性特色：陪护人引导系统和前置摄像头</p> <p>传感器：追踪技术、G-sensor 校正、gyroscope 陀螺仪、proximity 距离感测器</p> <p>接口：HDMI、USB 2.0、3.5 mm 立体耳机插座、电源插座、蓝牙支持</p> <p>输入：内建麦克风</p> <p>双眼舒压设计：瞳距和镜头距离调整</p> <p>传感器：追踪技术</p>	套	1
--	--	--	----	--------	--	---	---

				<p>输入：多功能触摸面板、抓握键、双阶段扳机、系统键、菜单键</p> <p>单次充电使用量：约 6 小时</p> <p>连接口：Micro-USB</p> <p>空间定位追踪设置</p>		
		15	党建一体机	<p>1、55 寸高清触控屏幕、冷轧钢烤漆背板</p> <p>2、屏幕比例：16:9</p> <p>3、亮度$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>4、对比度$\geq 3000:1$</p> <p>5、可视角度$\geq 170$ 度</p> <p>6、内置音箱</p>	台	5
		16	党建会议室无纸化设备	<p>桌面升降器：</p> <p>1、升降一体机具有收放自如、超薄美观、高清信号、铝合金一体、传动低噪、强弱电分离设计，电机、线路板防水罩，集成双屏，集成触摸，自动供电断电等特点，产品输入接口有 HDMI、VGA 二接口可任选其一。</p> <p>2、贴屏环境：无尘操作台专业贴合</p> <p>3、屏框工艺：CNC 数控一体成型、铝合金拉丝、喷砂、阳极氧化</p>	台	13

				<p>4、框的硬度：韦氏硬度（HBW）$\geq 9.0\text{kg/mm}^2$</p> <p>5、面板材质：铝合金</p> <p>6、面板工艺：铝合金拉丝阳极氧化一体成型工艺</p> <p>7、箱体钢材：碳钢 1.5 mm 厚度、喷砂烤漆</p> <p>8、电机材质：全铜芯钢制齿轮、全钢防水外壳</p> <p>9、传动：采用直线轴承与三轴定位（轴承钢材质）的方式、平稳转动、低噪音</p> <p>10、控制方式：手控、遥控、中控、集控</p> <p>11、无线信号：315MHZ 无线射频信号</p> <p>12、遥控距离≥ 30 米</p> <p>13、显示器倾仰角度：$\leq 15^\circ$</p> <p>14、显示屏尺寸：主屏≥ 15.6 寸触摸屏，显示屏尺寸$\geq 380 \times 248 \times 10\text{mm}$；分辨率$\geq 1920 \times 1080\text{P}$。</p> <p>15、控制方式：面板手动控制，无线遥控控制，中央控制系统 RS232\RS485 控制，遥控距离$\geq 30\text{m}$。</p> <p>16、显示屏仰角：第一仰角 15 度、第二仰角 30 度；</p> <p>最大功率：25W 升降电机：18W, 5r/min 转角电机：14W, 5r/min</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>17、投标商需提供生产厂家的针对本项目的售后服务承诺函；</p> <p>★18、投标商需提供原厂商的产品检验报告,印件加盖厂家公章。</p>		
				<p>会议终端：</p> <p>1、性能≥Intel core i5/8G/128G</p> <p>2、操作系统： Windows 7/ Linux</p> <p>3、显卡≥集成 Intel HDGraphics (HD4400)</p> <p>分辨率≥1920*1080 分辨率，32 位色，60HZ</p> <p>4、内存≥ 2GB DDR1600MHz DDR3</p> <p>5、硬盘≥SATA DOM 16GB</p> <p>6、USB≥ 4 个 2.0 和 2 个 3.0</p> <p>7、显示接口：VGA+HDMI</p> <p>8、以太网口：1000M/100M/10M 以太网网络端口</p> <p>无线：可选配 300M 无线网卡</p> <p>9、电源输入口 1 个，内径 2.5mm，外径 5.5mm</p> <p>音频：标准 3.5 音频输入输出</p> <p>10、外壳：铝合金</p> <p>11、产品重量：小于 1.0Kg</p>	台	13

				<p>12、产品外形尺寸：19X19X2.5 CM</p> <p>13、功耗：小于 15W</p> <p>14、噪音：0 分贝</p> <p>15、风扇：有风扇</p> <p>16、安装固定：平放/座立</p> <p>17、其它：VT-d 支持</p> <p>18、PXE 支持</p> <p>19、网络唤醒支持</p> <p>20、通电自启动支持</p>		
				<p>网络中控主机：</p> <p>1、支持 2048 条逻辑指令，$\geq 1\text{GHz}$ 主频，64 位内嵌式双核 CPU。</p> <p>2、内置$\geq 256\text{M}$ 内存并可扩展 512M。</p> <p>★3、配置$\geq 256\text{M}$ 非易失存储 FLASH RAM，9 个 DB9 串行接口，8 路双向 RS232/RS485/RS422 控制信号传输，8 个 IR 红外设备控制端口，具备一键发双代码等红外逻辑控制 8 个 IO 终端块。</p> <p>4、9PIN 输出排针，带保护电路，支持 0-5V 数字输入信号，8 个常开型独立弱继电器端口，支持常用端口扩展内嵌式红外学习功能，独立</p>	台	1

				<p>以太网数据传输接口。</p> <p>5、控制通讯：网络模块采用成熟的网卡 8256X 系列芯片，以太网方式，TCP SERVER 方式，也可定制为 UDP 方式，也可连接射频接收器。配备专用控制网络及局域网络功能，可兼容全系列 WIFI 触摸屏和计算机远程控制，内置网页服务器 Web Server 登录，支持 HTML 及 JAVA、全功能 DHCP/DNS”支持多种协议 ARP, UDP/IP, TCP/IP, PING/ICMP, DHCP, BOOTP, Auto IP, TFTP, SNTP , TELNET , HTTP 协议计算机局域网/广域网集群控制，支持 Android 系统及 iOS 系统平板设备混合使用, 系统兼容性强 IOS 系统正版软件。</p> <p>6、主机前面板带 10 个可自定义功能的按键，一键联动控制管理。</p> <p>7、前面板带各种控制功能 LED 灯显示，来指示设备运作状态。</p>		
				<p>网络中控系统逻辑处理内嵌软件：</p> <p>1、同时支持 IPAD 平板电脑、安卓平板电脑、射频触摸屏、windows 电脑控制(笔记本、台式机、一体机等)。</p> <p>2、一个设计器支持所有平台，并且 IPAD 平板、安卓平板、射频触屏及 windows 电脑的控制界面完全相同。</p> <p>3、多种方式，可同时使用，互为备份。</p>	套	1

				<p>4、非网页式，各个平台（IPAD、安卓、windows）都有功能一致的专用操控软件。</p> <p>5、采用字体自动识别技术，在 Windows 电脑上设计界面时使用的任何字体，都能在 IPAD 平板、安卓平板上正确显示（不需制作图片）。</p> <p>6、编程设计平台可自动生成各种 3D 按钮（不需设计图片）；支持图片按钮，支持 PNG、WMF、ICO、GIF 图片的透明效果，可实现任意形状的按钮，各种效果的界面。</p> <p>7、采用先进的软件技术，不需使用任何电脑语言进行编程，不需使用各种复杂的逻辑模块与宏，以方便后期维护及升级。</p> <p>8、可直接通过以太网络，利用 Internet 互联网传输来更改程序的内容。</p> <p>9、提供制造商具有国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书，软件产品检测报告；（提供复印件并加盖公章）</p>		
				<p>主机保护系统软件：</p> <p>1、系统由中心服务器、管理端、教师机和终端机四部分组成。支持跨校区、跨楼栋统一管理。分别由环境部署、系统保护、网络安全、行为管理、资产管理、查询统计六大模块组成。</p>	套	1

				<p>★2、支持 B /S 管理架构，可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理，包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作。（提供功能界面截图并加盖原厂公章）</p> <p>3、支持对 Ubuntu、Redhat、Centos、Fedora 等系统的立即还原和 ip 地址自动分配。</p> <p>4、支持电脑本地硬盘操作系统（xp\win7 \win10\linux）的立即还原和还原点瞬间创建。（提供功能界面截图并加盖原厂公章）</p> <p>5、支持 MBR 分区系统和 GPT 分区系统混合安装,可支持 60 个以上的不同操作系统。</p> <p>★6、支持 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和同传。（提供功能界面截图并加盖原厂公章）</p> <p>7、支持从 WINDOWS 界面对 1000 台以上的电脑进行数据差异拷贝，非增量拷贝、变量拷贝、进度同步等上一代部署方式。根据网络状况可选择广播、组播、单播等方式。</p> <p>★8、支持操作系统分权管理，可分配不同的管理员管理不同的操作系统。（提供功能界面截图并加盖原厂公章）。</p> <p>9、管理员可给教师单独分配用户名和密码，教师可凭此用户名和密</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>码在教学的电脑上瞬间创建自己独立的备课系统，其他人员不可见，也不影响正常的教学系统。</p> <p>10、支持文件夹穿透，可在当前保护的分区下设定一个开放的文件夹，保存更新设置，重启分区还原其它数据还原，此文件夹中的数据不还原。</p> <p>11、支持批量修改 Windows 用户登录名、计算机名和 IP 地址。</p> <p>★12、支持流量限制策略，能够设定上行流量、下行流量，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行根据不同的时间节点自动限定终端机不同的网络上行和下行流量。（提供功能界面截图并加盖原厂公章）</p> <p>13、支持网络限制策略，能够设定禁用外网或禁用全部网络，并支持设置例外，例外类型包括 ip 地址、网址、端口，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行。</p> <p>14、支持程序限制策略，支持黑名单、白名单两种模式，能够根据手动添加、游戏进程、应用进程、系统自带进程进行设置，并能够通过客户端实时识别操作系统进程进行控制，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行。</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>15、支持添加多个视频文件到播放列表中，支持暂停、播放下一个、播放上一个、停止、清除播放列表操作。后登录的机器可自动进入影音广播，为提高教学效率，在执行影音广播的同时，学生端的键盘和鼠标被锁定。</p> <p>★16、为保证投标产品的稳定性与可靠性，软件厂家须通过 CMMI5 级软件成熟度认证，提供证书彩色复印件并加盖原厂公章。</p> <p>★17、需提供加盖原厂公章的针对本项目的售后服务承诺书。</p>		
				<p>触摸屏控制器：</p> <p>1、支持≥5 点触摸；</p> <p>2、具有 HDMI 功能；</p> <p>3、支持格式： MPEG audio, Dolby Digital, MIDI, MP3, WMA, AAC ；</p>	台	1
				<p>无线 AP：</p> <p>5G 双频 路由器 无线家用高速穿墙 wifi 光纤宽带 2100M，全千兆端口穿墙王 ap</p>	台	1
				<p>机柜：</p> <p>2000*600*600</p>	台	1
				<p>桌子：定制</p>	张	1

				椅子：定制	把	13
				线材：HDMI 线，网线，打印线、VGA 线	套	1
	展示设备	17	党的纪律环幕投影互动系统	<p>亚克力材质面板，内置写真背胶文化彩印，节能型光源照明，236*280cm。包含配套相关投影设备。包含多媒体设备及软件、视频制作，安装调试等。</p> <p>硬件设备：</p> <p>1、激光工程投影机产品类型：工程投影机；投影技术：3LCD；显示芯片：3×0.76 英寸芯片；亮度≥5300 流明；亮度均匀值：90%；对比度≥3000000:1；标准分辨率≥WUXGA (1920*1200)；扫描频率水平：15-91kHz，垂直：24-100Hz。光源参数：光源类型：激光；光源寿命≥20000 小时。投影参数：变焦方式：手动变焦；聚焦方式：手动聚焦；光圈范围：F=1.6-2.12；实际焦距：f=15.30-24.64mm；投射比：1.09-1.77：1；投影距离：1.03-10.57m。</p> <p>2、投影吊架：定制钢架：承重型；投影仪配套伸缩专业吊架；吊装可调式各种规格投影仪。</p> <p>3、投影漆：高清晰高增益荧幕漆，环保安全水性丙烯酸涂料。</p> <p>4、系统服务器≥intelI5 九代/盒装 cpu/8G 内存/工控机箱。</p>	套	1

			<p>5、分屏宝：多屏工程扩展仪增强版。</p> <p>6、音响设备：功放音响一拖二。</p> <p>7、线材，辅材：插板，网线，HDMI 线，转接头，音响线。</p> <p>创意数字内容：订制视频内容，包含视频剪辑并配备背景音乐。</p>		
	18	知青岁月环幕投影互动系统	<p>亚克力材质面板，内置写真背胶文化彩印，节能型光源照明，314*280cm。包含配套相关投影设备。包含多媒体设备及软件、视频制作，安装调试等。</p> <p>硬件设备：</p> <p>1、激光工程投影机产品类型：工程投影机；投影技术：3LCD；显示芯片：3×0.76 英寸芯片；亮度≥5300 流明；亮度均匀值：90%；对比度≥3000000:1；标准分辨率≥WUXGA (1920*1200)；扫描频率水平：15-91kHz，垂直：24-100Hz。光源参数：光源类型：激光；光源寿命≥20000 小时。投影参数：变焦方式：手动变焦；聚焦方式：手动聚焦；光圈范围：F=1.6-2.12；实际焦距：f=15.30-24.64mm；投射比：1.09-1.77：1；投影距离：1.03-10.57m。</p> <p>投影吊架：定制钢架：承重型；投影仪配套伸缩专业吊架；吊装可调式各种规格投影仪。</p>	套	1

			<p>投影漆：高清晰高增益荧幕漆，环保安全水性丙烯酸涂料。</p> <p>系统服务器≥intelI5 九代/盒装 cpu/8G 内存/工控机箱。</p> <p>分屏宝：多屏工程扩展仪增强版。</p> <p>音响设备：功放音响一拖二。</p> <p>线材，辅材：插板，网线，HDMI 线，转接头，音响线。</p> <p>创意数字内容：订制视频内容，包含视频剪辑并配备背景音乐。</p>		
	19	一至十九大滑轨电视展示子系统	<p>滑动电视机利用电视跟踪系统对动态目标实现自动连续跟踪是一种高科技人机互动技术，动态展示墙打破了传统电子展项的束缚，无需专人控制，一旦参观者走近该展项，大屏幕系统立刻启动，真正实现了自动化控制，可以多个检测点同时控制，使整个展厅更加生动随机，真正实现省电节能，低碳环保。根据一大至十九大会议重点为主线，结合硬件定点感应播放响应内容，墙面做一大至十九大相关图文素材。</p> <p>1、控制服务器：CPU 主频不低于 I5 九代；显卡显存不低于 1G；显存频率:1800MHz；内存容量≥4GB(DDR3)；硬盘≥SATA 500G, 7200 转速；扩展槽：PCI ；双 PCI-E 16；；电源≥500W 服务器电源</p> <p>2、显示系统：液晶屏幕、背景图</p>	套	1

				<p>3、感应系统：传感器、24 路开关量采集、USB 转 485 转接头、磁铁</p> <p>4、音响系统：普通音响或功放</p> <p>5、软件：滑轨电视控制软件</p>		
		20	交互智能 86 寸 LED 屏幕	<p>1、整机屏幕采用 86 英寸 A 规屏，显示比例 16:9，具备防眩光效果，屏幕图像分辨率$\geq 3840 \times 2160$。</p> <p>2、★整机前置 USB3.0 接口≥ 3 个，同一 USB 接口支持在 windows 通道及安卓通道均可被识别，无需区分。（提供国家级检测机构报告复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>3、内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意通道下均可通过手势调出该触摸菜单。</p> <p>4、★整机支持信号源名称自定义修改，方便识别（提供具有相关资质的第三方检测机构的检测报告复印件加盖生产厂家公章）。</p> <p>5、★当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。如整机处于正常使用状态，则设备能自动识别并切换到对应的信号源通道，且断开后能回到上一通道（提供具有相关资质的第三方检测机构的检测报告复印件加盖生产厂家公章）。</p>	台	1

			<p>6、★整机可通过前置实体按键以组合按键的形式锁定/解锁，防止学生课间操作（提供具有相关资质的第三方检测机构的检测报告复印件加盖生产厂家公章）。</p> <p>7、★安卓系统下支持屏幕密码锁功能，可锁定屏幕、按键及遥控器，解锁密码可以自定义设置（提供具有相关资质的第三方检测机构的检测报告复印件加盖生产厂家公章）。</p> <p>8、★支持 U 盘锁功能，保证无关人士无法操作设备，需要使用时只需插入 USB key 即可解锁（提供具有相关资质的第三方检测机构的检测报告复印件加盖生产厂家公章）。</p> <p>9、★整机处于非 PC 通道下，在屏幕侧边可调出 PC 通道按钮，用户可一键回到 PC 通道；同时用户也可自定义设置常用快捷通道，快速从侧边栏一键进入该通道（提供具有相关资质的第三方检测机构的检测报告复印件加盖生产厂家公章）。</p> <p>10、设备通过前置按键可一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频（提供具有相关资质的第三方检测机构的检测报告复印件加盖生产厂家公章）。</p> <p>11、整机应配备非独立外扩展的摄像头，且支持二维码扫码识别功能。</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>12、★内置非独立外扩展的拾音麦克风，拾音距离≥ 3米，方便录制老师人声（提供具有相关资质的第三方检测机构的检测报告复印件加盖生产厂家公章）。</p> <p>13. ★整机具备 DTMB 数字接收功能，可接收地面波数字信号（提供具有相关资质的第三方检测机构的检测报告复印件加盖生产厂家公章）。</p>			
		21	交互智能 65 寸 LED 屏幕	<p>1、全金属外观，一体化设计，整机屏幕采用 65 英寸 LED 液晶屏，显示比例 16:9，具备防眩光效果。屏幕图像分辨率不低于 1920*1080；屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，保证画面显示效果细腻。</p> <p>2、采用红外触控技术，支持在 Windows 与安卓系统中进行十点触控及十点书写。</p> <p>3、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，确保用户操作便捷。</p> <p>4、输入端子：≥ 1路 VGA；≥ 1路 Audio；≥ 1路 AV；≥ 1路 YPbPr；≥ 2路 HDMI；≥ 1路 TV RF；≥ 2路 USB, 至少一路可随通道自动切换，方便外接其他设备时在任意通道均可使用；≥ 1路 Line in；</p>	台	3

			<p>≥1 路 RS232 接口； ≥1 路 RJ45。</p> <p>5、整机具备至少 1 路 HDMI 2.0 输入端口，保证可支持 4K×2K 信号输入。</p> <p>6、输出端子： ≥1 路耳机； ≥1 路同轴输出； ≥1 路 Touch USB out。</p> <p>7、内置非独立外扩展的拾音麦克风，拾音距离至少 3 米，方便录制声音。</p> <p>★8、内置非独立外扩展的摄像头，像素至少 500 万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源（提供具有相关资质的第三方检测机构的检测报告复印件加盖生产厂家公章）。</p> <p>9、整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口，且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取，将 U 盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 及 Android 系统识别，防止误操作。</p> <p>10、触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便识别。</p> <p>11、Android 支持屏幕密码锁功能，可锁定屏幕、按键及遥控器，可自定义解锁密码。</p> <p>12、内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷。</p> <p>★13、信号源名称智能识别：用户自定义通道信号源名称后，系统将智能检测，若检测到该名称为系统记录过的常见信号源，将会自动更换该信号源图标，与名称进行匹配（提供具有相关资质的第三方检测机构的检测报告复印件加盖生产厂家公章）。</p>		
	22	交互智能 32 寸 LED 屏幕	<p>1、透光率：≥92%</p> <p>2、带有钢化玻璃：</p> <p>3、扫描速度：50scans/s</p> <p>4、响应速度：>10ms</p> <p>5、耐久性：单点触摸大于 6 千万次</p> <p>6、工作电压：dc5v</p> <p>7、适合操作系统：WIN7 WIN8 WIN10</p> <p>8、通信方式：usb/com</p> <p>9、漂移：无漂移，不随环境产生变化</p>	台	8
	23	对话优秀共产党员互动子系统	<p>1、全景骑车场景，用户自行骑车会根据骑行的距离场景会发生变化；定制化场景：通过建模不仅能够还原实际场景也可以虚拟构</p>	套	1

			<p>建场景，现实的和虚拟的场景均可实现。</p> <p>2、构想性强：在骑行的过程中能够有生动逼真的景物，有很好的表现能力。</p> <p>3、沉浸式体验：完全实现真实场景中的骑行体验，不管是上坡、下坡、颠簸或是转弯等，都有真实的体验，还能够随走随停，如同身临其境的漫游效果。</p> <p>4、交互性强：人们通过骑行能够更加快速全面的了解主题内容，达到很好的人机交互功能。</p> <p>硬件组成：</p> <p>（1）主机 1 台：国内知名品牌；处理器≥第九代智能英特尔®酷睿™I5 处理器；内存≥8GB DDR4-2666MHz SODIMM 内存；硬盘≥1T 7200rpm SATA 硬盘，256G 固态硬盘，支持 PCIE 传输协议，双硬盘；显卡≥英伟达/NVIDIA GTX1660 6G 高性能独立显卡；网卡：集成 10/100/1000Mbps 自适应网卡；接口：不低于 10 个 USB 接口，前置≥6 个 USB(4 个 USB3.0 2 个 USB3.1)，后置≥4 个 USB(2 个 USB3.0 2 个 USB2.0)，其中 4 个 USB3.0 可关机充电，音频接口(耳机/麦克风)， 内置 PS2 接口，RJ45，串并口；I/O 扩展： 1 个超</p>	
--	--	--	---	--

			<p>薄光驱位;2 个 SATA 硬盘位; 1 个 PCIe 3.0 x16;2 个 PCIe 2.0 x1; 电源 ≦400W 节能电源; 机箱: 18L 机箱, 免工具拆卸, 内置扬声器;安全特性: 支持 BIOS 和硬盘密码; 内置 IT8629E 智能芯片, 防止温度过高导致的死机或者蓝屏, 确保机器稳定运行。</p> <p>(2) 显示设备: 55 寸显示器 1 台; 显示屏幕采用 55 英寸全面屏, 无边框设计可解放视野边界, 成就更好的观感体验; 机器采用防静电技术, 保障排线安全, 免除静电困扰, 使用更加稳定和安全; 机器具有 4K 分辨率和 HDR 解码, 让画面展示更多细节, 细腻犹如触手可及; 杜比+DTS 双解码搭配高性能喇叭, 成就优质音效; 四核高性能处理器, 保证播放流畅, 无卡顿; 支持蓝牙以及 wifi 无线连接;</p> <p>(3) 动感单车自行车 1 套;</p> <p>(4) 音响系统: 功放+喇叭 1 套;</p> <p>(5) 速度传感器单车改造 1 套;</p> <p>(6) 单车控制程序速度感应程序 1 套;</p>		
--	--	--	---	--	--

				(7) 虚拟漫游场景实景搭建模型人物动画。		
		24	二七大罢工幻影成像子系统	<p>节能型光源照明，包含配套相关投影设备。包含多媒体设备及软件、视频制作，安装调试等。</p> <p>硬件设备：</p> <p>1、激光工程投影机产品类型：投影机；投影技术：3LCD；显示芯片：3×0.76 英寸芯片；亮度≥4600 流明；亮度均匀值：90%；标准分辨率≥WUXGA (1920*1200)；扫描频率水平：15-91kHz，垂直：24-100Hz。光源参数：光源类型：激光；投影参数：变焦方式：手动变焦；聚焦方式：手动聚焦；光圈范围：F=1.6-2.12；实际焦距：f=15.30-24.64mm；投射比：1.09-1.77：1；投影距离：1.03-10.57m。2、投影吊架：定制钢架：承重型；投影仪配套伸缩专业吊架；吊装可调式各种规格投影仪。</p> <p>3、投影漆：高清晰高增益荧幕漆，环保安全水性丙烯酸涂料。</p> <p>4、系统服务器≥intelI5 九代/盒装 cpu/8G 内存/工控机箱。</p> <p>5、音响设备：功放音响一拖二。</p>	套	1

				<p>6、线材，辅材：插板，网线，HDMI 线，转接头，音响线。</p> <p>创意内容：订制视频内容，包含视频剪辑并配备背景音乐。</p>		
		25	<p>廉政文化虚拟翻书子系统</p>	<p>翻书系统软件：控制系统软件、输出控制信号。观众站在投影地台前做挥手动作用时，影像识别系统能检测出挥手的方向，计算机立即控制图书翻页，可以前后翻页，翻页同时伴有翻书音效和优美柔和的背景音乐，并可制作成带目录页标签，按目录章节触摸进入再挥手翻页。可以显示规格为 4:3, 16:9, 17" -120" 。定位精度绝对大约 5mm，相对 2mm，无漂移。灵敏度可在软件配置文件中随意调整。响应速度在 100ms 到 300ms 间。传感器到屏幕距离约为 0.5m，最大 3m。传感器距离应满足人手正常高度。系统软件调试维护简单。</p> <p>翻书感应控制器：红外感应内嵌在书模型两侧，控制器控制挥手动作用方向放在书模型内。控制器电流：2A，直流电：5V</p> <p>投影机：</p> <p>投影机分辨率最高 4096 X 4096</p>	套	1

				<p>侦测分辨率：≤3mm×3mm</p> <p>表面硬度：≥铅笔 3H (per ASTM D3363)</p> <p>表面耐久性：屏幕表面为防暴光学玻璃，莫氏硬度为 7 级</p> <p>抗恶劣环境：防水、防尘、防暴、防静电、抗光干扰</p> <p>触摸寿命≥6 年</p> <p>触摸介质：手指、戴手套的手、笔等任何不透光物体</p> <p>温度范围：</p> <p>工作温度：-20° C ~ 70° C</p> <p>储存温度：-40° C ~ 85° C</p> <p>湿度范围：</p> <p>工作湿度：0%~90% RH (无结露)</p> <p>储存湿度：0%~90% RH (无结露)</p> <p>抗光干扰</p>		
--	--	--	--	--	--	--


			<p>阳光在+/-30 度角照射屏表面-触摸操作无误;</p> <p>阳光在全角内照射到屏表面-无错误触摸识别</p> <p>温度冲击: -40° C (1 hr) to 85° C (1 hr), 50 个循环温度变化范围: 每分钟温度变化幅度 2 度</p> <p>供应电压: +5VDC; 平均电流 150MA, 在电压+5VDC 时</p> <p>静电保护: 空气放电电压 15 千伏, 接触放电电压 8 千伏</p> <p>响应速度: 小于 20MS</p> <p>传输速率: Serial RS-232. 9600 波特率</p>			
		26	警钟长鸣专题展示区	该区域依据效果图打造隔断墙, 满批腻子三遍, 嵌入警钟实物, 周边配套光电, 文化展板采用 18mmPVC 材质, 激光雕刻, 高清丝印, 介绍警钟长鸣相关素材。	套	1
		27	党章知识问答触控子系统	<p>尺寸: ≥ 49 英寸</p> <p>显示面积/模式: $\approx 604(W) \times 1073(H)$ / 16: 9</p> <p>最大分辨率: $\geq 1920 \times 1080$</p>	套	1

				<p>亮度：≥350cd/m²</p> <p>对比度：≥4000：1</p> <p>可视角度(上/下/左/右)：89° /89° /89° /89°</p> <p>响应时间：≤5.5ms</p> <p>色彩：≥1073.7M 色</p> <p>功率总消耗：≤182W</p> <p>安装方式：落地</p> <p>外观颜色：定制</p> <p>机身材质：钣金</p> <p>触摸类型及点数：红外触摸 10 点</p> <p>触控显示模式：支持复制和扩展屏幕同时多触摸屏控制</p> <p>触控识别技术：智能伪点识别技术，物体形状识别、无需校正、无漂移、支持手势、</p> <p>1mm 笔触操作</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>触控压力：0 压力</p> <p>触摸响应时间：100Hz/s，平均响应速度≤10 毫秒的高速响应</p> <p>CPU：≥I3</p> <p>内存：≥4G</p> <p>硬盘：≥120G</p> <p>内置音频设备：内置功放板卡及内磁式广告机音箱小喇叭 8 欧 5 瓦 X2</p> <p>支持操作系统：win10、win8、win7</p>		
		28	电子签名留言子系统	<p>电子签名留言拍照系统：替代传统的铅笔或者毛笔题词、签名、留言功能，同时加入拍照功能，让签名留言内容与本人照片合成，并打印出来，作为后期纪念。</p> <p>手写签名：无需键盘输入，通过手写笔在触摸屏上写字，模拟平时纸张上签名、留言等，并存储到计算机硬盘，同步显示到液晶电视上；</p> <p>拍照功能：系统具有拍照功能，可拍摄自己的图片加上手动签名</p>	套	1

				<p>更显特色；</p> <p>支持毛笔字体手写原笔迹保存；</p> <p>留言同步显示：手写签名、拍照签名种方式的留言都可以同步显示在液晶电视上；</p> <p>留言浏览功能：游客或者管理员都可以浏览用户留下的签名、照片、录像。</p> <p>透光率：≥92%</p> <p>带有钢化玻璃：</p> <p>扫描速度：50scans/s</p> <p>响应速度：>10ms</p> <p>耐久性：单点触摸大于 6 千万次</p> <p>工作电压：dc5v</p> <p>适合操作系统：xp/WIN7 WIN8 WIN10</p> <p>通信方式：usb/com</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>温度：-20 度至 60 度</p> <p>湿度：0 至 85%</p> <p>漂移：无漂移，不随环境产生变化</p> <p>钣金机身</p> <p>防腐处理</p> <p>金属烤漆</p> <p>安全稳定</p> <p>RJ45 网络接口</p>		
--	--	--	--	---	--	--

		29	嘉兴南湖红船实体模型	<p>仿制一大会议时期南湖红船造型，腻子找平墙体，背景采用彩绘手法、绘制南湖场景，涂料使用防水防潮的材料，干燥快、不龟裂，结合丝网船船头造景，还原南湖一大会议场景，烘托“一大”会议精神。</p> 	套	1
		30	走廊历史大事件浮雕	<p>1. 依据历史大事件场景进行最佳比例设计，人物还原真实，场景雕刻逼真，细节捕捉到位，肌理清晰，墙体采用腻子找平，雕刻场景嵌入墙体。</p>	套	1
基础环境		31	基础环境	<p>顶部处理：天棚造型。U型轻钢龙骨、石膏板吊顶、铝方通打底，延</p>	平	840

			边顶轻钢龙骨衬底、石膏板饰面、延边顶刷漆（清扫原墙基底并挂界面剂一遍，批刮美巢腻子二遍并打磨平，底漆一遍、面漆二遍）。	方	
			地面处理：材料使用 $\geq 2.0\text{mm}$ 厚塑胶地板，卷材，含安装以及辅材。	平方	840
			造型隔断墙面。	项	1
			墙面处理：对原墙面进行基层处理，涂刷乳胶漆三道。	平方	840
			固有部分结构拆除：顶部、墙面、地砖拆除。	项	1
			电路灯具：含配电箱以及强电布置，配备灯具。	项	1
			文化展板：采用雪弗板、亚克力、铝塑板等多种材料，结合UV打印、喷绘、高清丝印等多种印刷方式，根据党章学习教育中心不同区域，不同造型需求进行定制化设计，展示内容由甲方确认。	项	1
			定制配套产品：宣誓厅党徽党旗雕刻，党章学习基地大门，形象墙、迎宾墙定制（由中标方提供设计效果图，与使用方协商确认后按图施工）。	项	1
			空气净化设备：分强弱两档，功率：强档 $\geq 117\text{W}$ /弱档 $\geq 81\text{W}$ ，风量：强档 $\geq 250\text{m}^3/\text{s}$ /弱档 $\geq 150\text{m}^3/\text{s}$ 。全面过滤净化，三层过滤网：第一	套	4

			层为初效过滤网，第二层为活性炭过滤网，第三层为 PM2.5 过滤网，过滤 PM2.5 一次通过净化效率 $\geq 99.7\%$ 。增设空调联动功能， -20°C 以上均可实现全热交换，避免能量损失。带液晶空气触摸面板、防雨管罩、室内风口（排气）、室内风口（进气）。		
		32	<p>智能中央控制系统</p> <p>1、无线中控系统是指对党章学习教育中心内声、光、电等各种设备进行集中控制的设备。用户可用手持 PC 终端、触摸屏和无线遥控等设备通过计算机和中央控制系统智能无线控制投影机等多媒体设备。</p> <p>2、无线控制系统：主控主机、把需要控制所有多媒体视频播放的同步编程设计，一键控制投影机开关机，一键控制灯光开关，并接收平板 PC 遥控信息并进行处理分析控制。</p> <p>3、互动界面设计：触摸屏界 UI 界面风格设计、按钮设计、内容排版等。</p> <p>4、控制范围：控制馆内所有设备、投影机开关，电脑开关，音频、灯光开关、强电开关、灯光任意调节、无线开关、安防控制等。</p> <p>5、配件：主控箱线材、所有电路管道分项布局、主控连接器、分</p>	套	1

			配器、总控、智能和手动切换等。			
		33	办公家具及学习图书	会议室配套桌： 实木材质，红胡桃色，环保油漆，优质五金配件，4500*1600mm	张	3
			会议室配套座椅： 木质骨架，靠背，牛皮座套，内置中密度泡沫海绵，尺寸：71*67*112cm	把	22	
			接待室配套： 沙发：木骨架，高弹泡沫海绵，尺寸：920高*870宽*1060长 mm，配 套茶几：木质，长 680*宽 480*高 550mm	套	1	
			学习区书架： 木质书架，尺寸：100*240*180cm，胡桃色	米	12	
			学习区矮柜： 木质书架，尺寸：1000*240*750mm，胡桃色	米	12	
			学习区书籍刊物： 党建文化相关书籍及印发刊物	项	1	

3. 视频演示要求：

投标人应提供视频演示文件，视频内容包含上海一大会址 VR 资源、毛主席故居 VR 资源、南昌起义纪念馆 VR 资源、遵义会议会址

VR 资源、古田会议遗址 VR 资源、红十三军遗址 VR 资源、飞夺泸定桥 VR 体验系统、红军爬雪山 VR 体验系统各个主要场景，不同资源视频分别为独立文件，文件名为视频资料内容名称。演示总时间控制在 20 分钟左右，以 U 盘形式提供，所有演示文件拷贝到同一 U 盘单独密封递交，并注明党章学习教育中心项目演示资料。投标人须派专人携带公司授权委托书在投标截止前将演示视频递交至招标文件要求地点。

（提醒： 视频格式自行选择，但必须保证使用电脑 Windows 系统自带基础播放软件可以正常播放。）

4、评分标准

条款号		评分标准
(1)	价格分	<p>最高限价：见招标文件。</p> <p>价格分采用低价优先法计算，即满足项目要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 35 分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×35</p>
(2)	方案分	<p>技术方案 (20 分)</p> <p>1、要求根据实际场地及标书参数提供设计方案及实施方案（包括平面布局图、分区布局图、参观流程图、效果图）。</p> <p>2、对设计方案的详细、完善进行比较，投标人提供的设计方案在满足招标文件要求的前提下，详细、完善方面最优的得 5 分，较好的得 3 分，一般的得 2 分，较差的得 1 分，不提供者不得分。</p> <p>3、对设计方案的合理性、可行性、科学性等进行比较，方案最优的得 5 分，较好的得 3 分，一般的得 2 分，较差的得 1 分，不提供者不得分。</p> <p>4、针对本项目实施方案视完整程度进行横向打分，方案最优的得 5 分，较好的得 3 分，一般的得 2 分，较差的得 1 分，不提供者不得分。</p> <p>5、针对本项目实施方案的科学性、高效性进行打分，方案最优的得 5 分，较好的得 3 分，一般的得 2 分，较差的得 1 分，不提供者不得分。</p>
(3)	参数分	<p>技术参数 (25 分)</p> <p>评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断所投标的开发服务及产品是否满足招标文件的要求。</p> <p>1、“技术规格要求”中凡是带有“★”的条款，均为重要指标条款，每有一项不满足扣 2 分；</p> <p>2、“技术规格要求”中未带有“★”的条款，每有一项不能满足扣 1 分；</p> <p>3、投标人技术参数分 25 分扣完视为无效投标。</p>
(4)	商务分	<p>视频演示 (10 分)</p> <p>投标人应按照招标文件要求提供演示视频。提供的演示视频完整按照招标文件要求提供的，每项要求内容都提供了的得 3 分。</p> <p>评标委员会根据投标人提供视频内容质量进行打分，演示内容详实可靠，切实满足采购人采购需求的得 7 分，演示内容一般，亦能满足采购需求的得 3 分，演示内容浅显仅是符合要求的得 1 分。未提供或未按照要求提供或提供数量不满足招标文件要求的本打分项不得分。</p>
		<p>认证证书 (3 分)</p> <p>投标人提供 ISO9001 质量体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证和 ISO14001 环境体系认证证书原件扫描件，每提供一份证书原件扫描件得 1 分，最高得 3 分。</p>
		<p>业绩 (3 分)</p> <p>投标供应商 2016 年 1 月 1 日以来承揽过的类似项目业绩（时间以签订合同日期为准），每提供一份业绩合同得 1 分，本项最多得 3 分，没有的不得分。</p>
		<p>售后服务 (4 分)</p> <p>投标供应商根据招标文件中的“采购需求”制定，内容具体全面，可操作性强的，得 4 分；内容全面，可操作性一般的得 2 分；内容不够详实，且有缺项的得 0 分。</p>