

河南省济源中级人民法院未成年人法治教育基
地建设项目

竞争性磋商文件



采 购 人：河南省济源中级人民法院

采购代理机构：河南永正项目管理有限公司

二〇二六年八月

目 录

第一部分	竞争性磋商公告.....	1
第二部分	供应商须知.....	6
第三部分	政府采购政策要求.....	16
第四部分	磋商办法.....	17
第五部分	评审标准.....	34
第六部分	采购需求及其他要求.....	41
第七部分	合同主要条款.....	86
第八部分	响应文件格式.....	94

第一部分

竞争性磋商公告

河南省济源中级人民法院未成年人法治教育基地建设项目

竞争性磋商公告

项目概况

河南省济源中级人民法院未成年人法治教育基地建设项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）获取采购文件，并于 2026 年 09 月 08 日 08:30（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 采购计划编号：豫财磋商采购-2026-896

入场交易编号：JGZJ-采购-2026176

2. 采购项目名称：河南省济源中级人民法院未成年人法治教育基地建设项目

3. 采购方式：竞争性磋商

4. 预算金额：1933019.79 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	JGZJ-采购 -2026176001001	河南省济源中级人民法院 未成年人法治教育基地建 设项目	1933019.79	1933019.79

5. 采购需求：主要包括设备采购及室内氛围营造等，具体内容详见磋商文件。

6. 合同履行期限（交货期）：合同签订后 30 日内供货且安装调试完毕，并通过验收投入正常使用。其中，基础装修和文化布展部分须在 2026 年 09 月 18 日前完成，并实现对外开放。

7. 本项目是否接受联合体投报：否。

8. 是否接受进口产品：否。

9. 是否专门面向中小企业：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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 拟派项目经理须具备建筑工程专业贰级及以上注册建造师资格，并取得建设行政主管部门核发的安全生产考核合格证书（B 证），且未担任其他在建工程的项目经理。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。

三、获取采购文件

1. 获取时间：2026 年 08 月 28 日至 2026 年 09 月 07 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59。

2. 获取地点：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）。

3. 获取方式：本项目只接受网上获取，不接受其他获取方式。

凡有意参加本项目采购活动的供应商，须通过全国公共资源交易平台（河南省·济源市）“交易主体登录”后获取招标文件。如果是初次参加采购活动的，需先在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）点击“交易主体登录”界面进行会员注册（详见网站首页→下载中心→交易主体新系统入库操作手册）。

4. 售价：0 元。

四、响应文件提交

1. 截止时间：2026 年 09 月 08 日 08:30；

2. 地 点：济源市电子招投标交易平台。

五、响应文件开启

1. 开启时间：同响应文件提交截止时间；

2. 地 点：济源市电子招投标交易平台-不见面开标大厅。

六、发布公告的媒介及公告期限

本公告同时在河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）和河南永正项目管理有限公司网发布。公告期限为 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采购文件中的申请人等同于供应商（潜在供应商）。

2. 本项目执行的政府采购政策：国办发〔2007〕51号文件、财库〔2019〕9号文件、财库〔2020〕46号文件、财库〔2014〕68号文件、财库〔2017〕141号文件及其他相关政府采购政策功能。

3. 响应文件递交方式：

3.1 本项目采用“远程不见面”交易模式，供应商可自行选择采用电子营业执照或CA数字证书或标证通方式递交投标文件参与采购活动。

3.2 相关软件下载及操作手册

3.2.1 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→交易乙方（投标单位）操作手册。

3.2.2 投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→电子标相关软件下载。

3.2.3 标证通及CA数字证书办理方式及价格详见：全国公共资源交易平台（河南省济源市）网站→公共服务→通知公告→济源市公共资源交易平台CA证书办理方式及费用公示。

3.2.4 电子营业执照办理流程及操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→下载《电子营业执照—电子投标支撑服务相关功能使用手册》。

3.3 提醒：为防止网络拥堵等不可控因素影响响应（投标）文件的上传，各供应商尽量提前一至两天上传投标文件。

4. 开标程序

本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在响应截止时间前，登录到济源市电子招投标交易平台，点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照济源市公共资源交易中心首页-下载中心-招标代理投标单位操作手册-《交易乙方（投标单位）操作手册》；除电子投标文件外，投标时不再接受非必要的纸质文件、资料等。

5. 变更

本项目如有变更，将在河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）和河南永正项目管理有限公司网相应栏目同时发布，不再另行通知，请供应商注意随时关注。

6. 本项目实行“双盲”评审，即评审专家统一从省专家库中随机抽取，实现评审专家“盲抽”；投标文件的技术标采用暗标方式编制及评审，实现评审过程“盲评”。供应商应按照招标文件要求编制投标文件，商务标（投标正文模块）“明标”和技术标（技术标文件模块）“暗标”分开编制。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采 购 人：河南省济源中级人民法院

地 址：济源市黄河大道中段

联 系 人：吴东方

联系方式：0391-5566186

2. 采购代理机构信息

名 称：河南永正项目管理有限公司

地 址：河南省济源市科教街 99 号(济源智汇城研发展示中心 B 座第 14 层)

联 系 人：卫宇飞、李佳欣

联系方式：0391-5593166 或 0391-6636766

3. 项目联系方式

联 系 人：卫宇飞、李佳欣

联系方式：0391-5593166 或 0391-6636766

发布人：河南永正项目管理有限公司

发布时间：2026 年 08 月 27 日

第二部分

供 应 商 须 知

供 应 商 须 知 前 附 表

序号	内 容 规 定
1	采 购 人：河南省济源中级人民法院 联 系 人：吴东方 联系电话：0391-5566186
2	采购代理机构：河南永正项目管理有限公司 联系人：卫宇飞 电 话：0391-5593166/6636766 E-mail：yzzbgszfcgb02@163.com 邮 编：459000
3	项目说明 项目名称：河南省济源中级人民法院未成年人法治教育基地建设项目 项目内容：详见“第六部分 采购需求及其他要求”。 合同履行期限（交货期）：合同签订后 30 日内供货且安装调试完毕，并通过验收投入正常使用。其中，基础装修和文化布展部分须在 2026 年 09 月 18 日前完成，并实现对外开放。 质保期：自验收合格并投入正常使用之日起 2 年。 交货地点：采购人指定的其所在地行政区域内的任何地点。
4	采购预算：人民币 1933019.79 元。磋商响应报价高于采购预算和各分项预算单价的响应文件，按无效响应处理。
5	资金来源：财政资金
6	采购方式：竞争性磋商
7	政府采购政策要求：详见“第三部分 政府采购政策要求”
8	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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 拟派项目经理须具备建筑工程专业贰级及以上注册建造师资格，并取得建设行政

	主管部门核发的安全生产考核合格证书（B证），且未担任其他在建工程的项目经理。 3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。
9	供应商信用记录的查询及使用： 1. 信用记录的查询：采购人及采购代理机构将在政府采购合同履行前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等信用信息平台渠道进行查询。 2. 信用记录的查询使用： 2.1 采购人及采购代理机构郑重提醒、明确告知：拟参加本项目的供应商在提交首次响应文件截止时间前，应当通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等信用信息平台渠道进行查询其信用记录，2023年08月01日以来，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不要参与本项目的磋商采购活动。 2.2 在提交首次响应文件截止时间后，政府采购合同履行前，采购人及采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等信用信息平台渠道进行查询，并根据查询结果，2023年08月01日以来，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》相关规定的供应商，将取消其成交资格，已签订合同的，合同无效。 3. 工程招标投标领域串通投标处理处罚信息共享和互认，2023年08月01日以来，工程领域招标投标行政主管部门对供应商串通投标的处理处罚结果，在本项目政府采购活动中可以直接采信。 4. 如供应商有上述情形已被撤销的，应在响应文件中提供相应撤销处罚的证明材料；否则，视为因存在上述情形被禁止参加政府采购活动。
10	磋商有效期：首次响应文件提交截止之日起 90 日历天。
11	获取采购文件 1. 获取时间：2026年08月28日至2026年09月07日，每天上午00:00至12:00，

	下午 12:00 至 23:59。 2. 获取地点：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）。 3. 获取方式：本项目只接受网上获取，不接受其他获取方式。 凡有意参加本项目采购活动的供应商，须通过全国公共资源交易平台（河南省·济源市）“交易主体登录”后获取招标文件。如果是初次参加采购活动的，需先在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）点击“交易主体登录”界面进行会员注册（详见网站首页→下载中心→交易主体新系统入库操作手册）。 4. 售价：0 元。
12	变更：本项目如有变更，将在河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）和河南永正项目管理有限公司网相应栏目同时发布，不再另行通知，请供应商注意随时关注。
13	磋商保证金：不再收取，但应提交磋商（保证金）承诺函，具体要求详见“第四部分第二章 6 项”。 履约保证金：不再收取。
14	首次响应文件份数： 1. 加密的电子响应文件壹份（*jytf 格式，在济源市电子招投标交易平台指定位置上传）； 2. 非加密的电子响应文件壹份（*njytf 格式）。（该项要求内容由供应商自备即可，如开标需要但供应商不能提供导致响应失败的责任由供应商自行承担。） 注：根据采购人项目实施需求，需要成交供应商提供纸质响应文件的，成交供应商应按采购人要求提供纸质响应文件，纸质响应文件应与其电子成交响应文件内容一致，否则应承担相应法律责任。
15	现场考察： 时间：2026 年 09 月 04 日 09 时 00 分 地点：河南省济源中级人民法院门口 采购单位将按以上时间、地点请各潜在供应商集中踏勘现场，逾期未到场的，视为自行放弃踏勘权利。因潜在供应商自身原因未能在上述时间、地点踏勘现场，造成对磋商文件的理解偏差，由供应商自行承担。
16	响应文件的制作 1

	1. 本项目采用电子开评标。请各供应商（投标人）提前办理 CA 证书或电子营业执照，提前学习电子投标文件制作，投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站“下载中心”栏目下载。 2. 供应商应按照本磋商文件中要求的响应文件格式的要求制作响应文件。如有漏项或磋商小组、采购人认为其响应文件有明显缺陷的，造成的后果由供应商自己承担。 3. 电子响应文件应使用 CA 数字证书认证并加密，具体详见中心网站《交易乙方（投标单位）操作手册》。否则，被视为无效响应文件，其响应文件将被电子交易系统拒绝。 4. 电子响应文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。 5. 响应文件制作、加密、解密必须使用同一把单位 CA，不按规定操作造成的后果由供应商自己承担。
17	响应文件的制作 2 本项目采用“双盲”评审方式，技术标部分采用“暗标”方式进行评审，具体要求如下： 1、不允许出现投标人名称，不得对暗标评分点进行电子签章。 2、标题字体为宋体四号字，不允许加粗、倾斜和下划线，标题不得有空格，标题序号最多设置 7 级，每一个暗标评分点的标题都要重新开始编号，正文不得插入图片。 3、全文字体为宋体四号字，不允许加粗、倾斜和下划线。 4、全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码。 5、段前段后间距为 0。 特别提醒：1. 供应商须根据招标文件中设定的技术标评分点将投标文件暗标部分进行拆分对应上传，上传时应使用 WORD 文档格式，因供应商原因导致暗标文件上传错误的，由供应商承担对其不利的后果。 2. 投标文件中暗标部分不符合要求的，其投标文件按无效投标处理。 3. 评标（评审）委员会在暗标评审中一致认定投标人存在透露投标人身份信息的明显标记的，应予以否决；不能认定透露投标人身份信息（字体、颜色、空格、空行、明显的文字错误、序号不连续、字体字母符号异形、图表来源方式等非实质性内容）的，不应予以否决。
18	响应文件提交截止时间、开启时间、地点：

	1. 提交响应文件截止时间：2026 年 09 月 08 日 08:30; 2. 提交响应文件地点：济源市电子招投标交易平台。 3. 开启时间：同提交响应文件截止时间; 4. 开启地点：济源市电子招投标交易平台-不见面开标大厅。
19	响应文件的提交方式: 1.1 本项目采用“远程不见面”交易模式, 供应商可自行选择采用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式递交投标文件参与采购活动。 1.2 相关软件下载及操作手册 1.2.1 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台(河南省. 济源市)网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→交易乙方(投标单位)操作手册。 1.2.2 投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台(河南省. 济源市)网站→下载中心→电子标相关软件下载。 1.2.3 标证通及 CA 数字证书办理方式及价格详见: 全国公共资源交易平台(河南省济源市)网站→公共服务→通知公告→济源市公共资源交易平台 CA 证书办理方式及费用公示。 1.2.4 电子营业执照办理流程及操作手册请到全国公共资源交易平台(河南省. 济源市)网站→下载中心→下载《电子营业执照—电子投标支撑服务相关功能使用手册》。 1.3 技术支持联系方式如下: 1.1 标证通及 CA 数字证书技术支持请联系: 4009980000; 1.2 电子营业执照技术支持联系: (1) 电子营业执照下载和扫码认证请联系: 17269580661; (2) 印章制作和下载客服: 17269580657; (3) 标书加密、标书解密和签章: 15921122887; (4) 保函类金融服务技术支持 QQ 群: 365436464。 1.4 提醒: 为防止网络拥堵等不可控因素影响响应文件的上传, 各供应商尽量提前一至两天上传响应文件。
20	电子开标: 本项目采用远程不见面交易的模式, 开标当日, 供应商(投标人)无需到开标现场参

	加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到济源市电子招投标交易平台，点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照济源市公共资源交易中心首页-办事指南-下载中心-操作手册-《济源市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》；除电子投标文件外，投标时不再接受非必要的纸质文件、资料等。
21	磋商评定成交的标准：综合评分法（详见第五部分）
22	供应商授权代表应根据财政部《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和竞争性磋商文件的要求分别以书面形式提交其行使相应代理权的“授权委托书”。（授权委托书格式内容详见第八部分第四项）。
23	磋商小组的组建：由采购人代表和评审专家共 3 人组成，其中：采购人代表 1 人，评审专家 2 人。 磋商小组专家确定方式：从财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取。
24	结果公告：竞争性磋商结果将在河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）和河南永正项目管理有限公司网同时公告。
25	相关文件的送达 1. 在磋商活动中相关文件如需送达，采购代理机构直接送达的，受送达人相关人员应当在送达回证上签字确认。 2. 如不能直接送达的，采购代理机构将相应送达文件及送达回证扫描后发送至受送达人提供的电子邮箱，其应将送达回证下载、打印、签字盖章，扫描后通过电子邮箱发送至： yzzbgyszfcgb02@163.com ，并将该送达回执邮寄至：河南省济源市科教街 99 号（济源智汇城研发展示中心 B 座第 14 层），河南永正项目管理有限公司 卫宇飞 收，邮编：459000，电话：0391-5593166。 3. 不按上述要求提交送达回证的，视为受送达人已收到并知晓上述送达文件的内容，且应当承担由此造成的对其不利的法律后果。
26	供应商成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，详见附件“河南省政府采购合同融资政策告知函”。

第一章 总则

1. 适用范围

1.1 **适用范围** 本磋商文件仅适用于本次磋商采购所叙述的有关货物、工程及相关服务。

1.2 **采购方式** 竞争性磋商。

2. 定义及解释

2.1 **货物**：系指供应商按磋商文件规定为河南省济源中级人民法院提供的本项目采购范围内的所有设备及配件。

2.2 **工程**：系指供应商按磋商文件规定为河南省济源中级人民法院提供的未成年人法治教育基地建设施工。

2.3 **服务**：系指为实现采购目的和需求，供应商除提供货物外还需提供与采购货物有关的辅助服务，包括但不限于设备、供货、运输、施工、拆除、安装、调试、维修、维护、培训、验收、税金等服务。

2.4 **采购人**：河南省济源中级人民法院。

2.5 **采购代理机构**：河南永正项目管理有限公司。

2.6 **供应商**：是指响应磋商、参加磋商竞争的法人、其他组织或自然人。

2.7 **日期**：指公历日。

2.8 磋商文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印、印刷等的纸质文件，合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

3. 保 证

供应商应保证在磋商响应文件中所提交的资料和数据等内容是真实的，否则应当承担相应的法律责任。

4. 磋商风险及费用

4.1 无论磋商的过程和结果如何，供应商应当自行承担其参加本项目磋商活动的全部风险及费用，采购人或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。

4.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，不承担其他损失及费用。

4.3 采购代理服务费的收取方式：由成交供应商以银行转账、汇款或者现金交纳方式交纳，交纳后采购人或采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

4.4 采购代理服务费的收取标准：采购代理机构按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕2号）规定的货物采购收费标准向成交供应商收取本项目采购代理服务费33800元。成交供应商须向造价咨询机构支付最高投标限价及清单编制费9665元。

4.5 采购代理服务费交纳账户：

户 名：河南永正项目管理有限公司

账 号：411801010100001101

开户行名称：中原银行股份有限公司济源分行

5. 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

5.1 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

5.2 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

5.3 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

5.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

5.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

第二章 磋商活动的构成

6. 编制磋商文件
7. 磋商文件的获取
8. 磋商文件的质疑、澄清或修改
9. 响应文件的编制
10. 磋商（保证金）承诺函
11. 磋商有效期
12. 首次响应文件的提交
13. 磋商
 - 13.1 开启首次响应文件
 - 13.2 对首次响应文件进行审查
 - 13.3 与供应商分别进行磋商
 - 13.4 供应商重新提交响应文件
 - 13.5 磋商评审
 - 13.6 推荐成交候选供应商
 - 13.7 确定成交结果并公告
 - 13.8 签订采购合同
 - 13.9 其他事项

第三部分 政府采购政策要求

执行国家采购政策，包括：

1. 国办发〔2007〕51号文件（国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知）；
2. 财库〔2019〕9号文件（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）；
3. 财库〔2020〕46号文件（财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知）；
4. 财库〔2014〕68号文件（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）；
5. 财库〔2017〕141号文件（关于促进残疾人就业政府采购政策的通知）
6. 其他政府采购政策功能规定。

第四部分

磋商办法

第一章 磋商文件编制与发售

1. 总则

1.1 本磋商文件所称竞争性磋商采购方式，是指采购人、采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就采购货物、工程及服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

1.2 本磋商办法是指供应商领取磋商文件并按磋商文件要求编制提交首次响应文件，磋商小组按《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和磋商文件要求在明确采购需求后，对供应商重新提交的响应文件采用综合评分法进行评审的方法。

2. 邀请供应商方式

采购人、采购代理机构通过发布公告的方式邀请不少于 3 家符合相应资格条件的供应商参与本项目竞争性磋商采购活动。

3. 磋商文件的编制

3.1 本次磋商文件是为规范本项目竞争性磋商活动，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等的相关规定，并结合本采购项目的特点和采购人的实际需求经采购人书面同意而制定。

3.2 磋商文件的构成

磋商文件由下述部分组成：

- （1）竞争性磋商公告
- （2）供应商须知
- （3）政府采购政策要求
- （4）磋商办法
- （5）评审标准
- （6）采购需求及其他要求
- （7）合同主要条款
- （8）响应文件格式

4. 澄清或修改

4.1 澄清或修改磋商文件

4.1.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。

4.1.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少3个工作日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足3个工作日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

第二章 首次响应文件的编制与提交

5. 响应文件的编制

5.1 响应文件语言

供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关磋商的所有往来函电均应使用简体中文。供应商提供的支持文件和印刷的文献可以用外国语言，但相应内容应当附有简体中文翻译内容，在解释时以简体中文翻译本为准。

5.2 计量

除磋商文件另有规定外，在响应文件中以及所有供应商与采购人、采购代理机构往来文件中的所有计量单位和规格说明都应当使用国家法定计量单位；如没有国家法定计量单位的，可以使用行业、习惯或通用的计量单位。

5.3 响应文件的真实性

供应商应当对其提交的磋商响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

5.4 响应文件构成

5.4.1 供应商应按照磋商文件的要求编制响应文件，并说明所提供货物、服务标准及价格。

5.4.2 供应商编写的响应文件应包括下列部分：

商务标文件（明标部分）

- （1）磋商响应承诺函
- （2）（首次）磋商报价表
- （3）报价明细表
- （4）供应商资格证明材料

- (5) 供应商承诺函
- (6) 工程领域投标承诺
- (7) 中小企业声明函（如是）
- (8) 残疾人福利性单位声明函（若是）
- (9) 关于符合本国产品标准的声明函
- (10) 技术响应偏离表
- (11) 技术说明及相关证明材料
- (12) 供应商认为有必要提供的其他资料

技术标文件（暗标部分）

5.4.3 供应商应将响应文件装订成册，并编制响应文件目录。

5.4.4 供应商应按照磋商响应承诺函的格式完整地填写磋商文件中的响应承诺函，详见“第八部分 响应文件格式--响应承诺函格式”。

5.4.4.1 供应商应在响应文件中的磋商响应报价表上填写本次磋商拟提供的货物、工程及服务的价格,包括与项目相关的设备、供货、运输、施工、拆除、安装、调试、维修、维护、培训、验收、税金及一切与之相关的所有费用。

5.4.4.2 供应商必须对本次磋商拟提供的全部货物、工程及服务进行报价，只就其中部分货物、工程及服务进行报价的，按无效响应处理。

5.4.4.3 本次磋商供应商应当进行二次报价，最后一次报价为最终报价（最后报价）。

5.4.4.4 供应商提交的最后报价出现下列情形之一的，磋商小组应当启动异常低价响应审查程序：

(1) 最后报价低于全部通过符合性审查供应商最后报价平均值65%的，即最后报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商最后报价平均值 $\times$ 65%；

(2) 最后报价低于通过符合性审查的次低最后报价供应商最后报价65%的，即最后报价 $<$ 通过符合性审查的次低最后报价供应商最后报价 $\times$ 65%；

(3) 最后报价低于采购项目采购预算65%的，即最后报价 $<$ 采购项目采购预算 $\times$ 65%；

(4) 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

磋商小组启动异常低价响应审查后，属于上述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在30分钟内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第3项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

磋商小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。响应供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

5.4.4.5 磋商报价应以人民币为货币单位进行报价。

5.5 投报货物的要求

5.5.1 供应商在编制响应文件时，必须对磋商文件中货物的技术要求、“技术规格偏离表”逐项、逐条如实明确填写。如不如实填写或完全照抄、复制磋商文件主要技术指标要求的承担对其不利的后果（除有相关资料证明一致外）。

5.5.2 供应商应对磋商文件中货物的技术要求逐条应答，并标明与磋商文件条文的偏差和例外。对磋商文件中货物有具体规格、参数的指标，供应商必须提供其所投货物的具体数值，否则承担对其不利的后果。

5.5.3 供应商所投的设备及其所有配件均应为最近的、全新的、未使用过的技术成熟稳定的合格产品。否则，应承担对其不利的法律责任及后果。

5.5.4 供应商认为应对其投标货物的性能特点、优越性等有必要进行补充说明的内容。

5.5.5 供应商应按磋商文件要求，在响应文件中对其投报的货物及服务提供的时间、地点等作出实质性响应。

5.6 现场服务

成交供应商应将项目货物设备运到采购人指定地点，在安装调试阶段应派有经验的专业技术人员到现场负责安装和调试，并向采购人操作人员提供现场技术培训，并免费向采购人提供全套运行、维护、保养手册等技术资料。

6. 磋商保证金

磋商保证金：不再收取，但应提交磋商（保证金）承诺函，具体要求详见第八部分响应文件格式中磋商（保证金）承诺函，供应商没有提交磋商（保证金）承诺函或改变磋商（保证金）承诺函事项、内容的均按无效响应处理。

6.1 如供应商有下列情况之一，采购人有权取消其成交资格，并根据其提交磋商（保证金）承诺函追究其相应责任：

- 1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- 2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- 3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- 4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- 5) 磋商文件规定的其他情形。

6.2 首次响应文件提交时间截止后供应商撤回响应文件的，应根据其提交磋商（保证金）承诺函追究其相应责任。

6.3 磋商（保证金）承诺函是为了保护采购人免遭因供应商的行为而蒙受的损失，采购人在因供应商的行为受到损害时，可根据第 6.1、6.2 条的规定，追究供应商相应责任。

7. 响应文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照不响应磋商文件实质性要求处理：

- （一）未按照磋商文件要求提交磋商（保证金）承诺函的；
- （二）未按照磋商文件规定要求签署、盖章的；
- （三）不具备磋商文件中规定资格要求的；
- （四）供应商的报价超过采购预算和各分项预算单价的；
- （五）不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。

8. 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其响应无效

- 8.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 8.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 8.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 8.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 8.5 不同供应商的响应文件相互混装。

8.6 不同供应商的电子响应文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

8.7 不同供应商的响应文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

8.8 不同供应商的响应文件由同一电子设备打印、复印；

8.9 不同供应商的响应文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

8.10 不同供应商的响应文件的内容存在两处以上细节错误一致；

8.11 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

8.12 不同供应商响应文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

8.13 其它涉嫌串通的情形。

9. 磋商有效期

9.1 从首次响应文件提交截止时间之日起 **90** 日历天。

9.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可征求供应商同意延长磋商有效期，这种要求和答复均应以书面形式提交。如双方当事人未采用书面形式但各方有明确表示和接收对方要求并履行相应义务的，视为双方同意延长磋商有效期。

9.3 同意延长磋商有效期的供应商磋商（保证金）承诺函的有效期也应相应延长，且不需要也不允许修改其已递交的响应文件。

9.4 供应商可以拒绝采购人或采购代理机构延长磋商有效期的要求，其磋商（保证金）承诺函相应撤销。

9.5 供应商在响应文件中确定了磋商有效期的，在响应文件提交截止时间后不得撤销响应文件。供应商坚持撤销的，可根据本章第 6.1、6.2 条的规定，追究供应商相应责任，且不影响评审活动和后续采购活动的进行。

10. 响应文件的编制要求

10.1 响应文件份数：

10.1.1 加密的电子响应文件壹份（*jytf 格式，在济源市电子招投标交易平台指定位置上传）；

10.1.2 非加密的电子响应文件壹份（*njytf 格式）。（该项要求内容由供应商自备即可，如开标需要但供应商不能提供导致响应失败的责任由供应商自行承担。）

注：根据采购人项目实施需求，需要成交供应商提供纸质响应文件的，成交供应商应按采购人要求提供纸质响应文件，纸质响应文件应与其电子成交响应文件内容一致，否则应承担相应法律责任。

10.2 本项目采用电子开评标。请各供应商（投标人）提前办理 CA 证书，提前学习电子投标文件制作，投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省•济源市）网站“公共服务→下载专区”栏目下载。

10.3 供应商应按照本磋商文件中要求的响应文件格式的要求制作响应文件。如有漏项或磋商小组、采购人认为其响应文件有明显缺陷的，造成的后果由供应商自己承担。

10.4 电子响应文件应使用 CA 数字证书认证并加密，具体详见中心网站《投标文件制作工具操作手册》。否则，被视为无效响应文件，其响应文件将被电子交易系统拒绝。

10.5 电子响应文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。

10.6 响应文件制作、加密、解密必须使用同一把单位CA，不按规定操作造成的后果由供应商自己承担。

10.7 供应商法定代表人、授权代表应按磋商文件所附的响应文件的格式签字盖章。

10.8 本项目采用“双盲”评审方式，技术标部分采用“暗标”方式进行评审，具体要求如下：

（1）不允许出现投标人名称，不得对暗标评分点进行电子签章。

（2）标题字体为宋体四号字，不允许加粗、倾斜和下划线，标题不得有空格，标题序号最多设置7级，每一个暗标评分点的标题都要重新开始编号，正文不得插入图片。

（3）全文字体为宋体四号字，不允许加粗、倾斜和下划线。

（4）全文采用A4大小，不允许插入空白页，页边距均为2.5厘米，不得出现页眉、页脚、页码。

（5）段前段后间距为0。

特别提醒：1. 供应商须根据招标文件中设定的技术标评分点将投标文件暗标部分进行拆分对应上传，上传时应使用WORD文档格式，因供应商原因导致暗标文件上传错误的，由供应商承担对其不利的后果。

2. 投标文件中暗标部分不符合要求的，其投标文件按无效投标处理。

3. 评标（评审）委员会在暗标评审中一致认定投标人存在透露投标人身份信息的明

显标记的，应予以否决；不能认定透露投标人身份信息（字体、颜色、空格、空行、明显的文字错误、序号不连续、字体字母符号异形、图表来源方式等非实质性内容）的，不应予以否决。

11. 响应文件的提交

1. 加密的电子响应文件壹份（*jytf 格式，在济源市电子招投标交易平台指定位置上传）；

2. 非加密的电子响应文件壹份（*njytf 格式）。（该项要求内容由供应商自备即可，如开标需要但供应商不能提供导致响应失败的责任由供应商自行承担。）

本项目采用“远程不见面”交易模式，供应商可自行选择采用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式递交投标文件参与采购活动。

相关软件下载及操作手册

电子标操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→交易乙方（投标单位）操作手册。

投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→下载中心→电子标相关软件下载。

标证通及 CA 数字证书办理方式及价格详见：全国公共资源交易平台（河南省济源市）网站→公共服务→通知公告→济源市公共资源交易平台 CA 证书办理方式及费用公示。

电子营业执照办理流程及操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→下载中心→下载《电子营业执照—电子投标支撑服务相关功能使用手册》。

技术支持联系方式如下：

标证通及 CA 数字证书技术支持请联系：4009980000；

电子营业执照技术支持联系：

（1）电子营业执照下载和扫码认证请联系：17269580661；

（2）印章制作和下载客服：17269580657；

（3）标书加密、标书解密和签章：15921122887；

（4）保函类金融服务技术支持 QQ 群：365436464。

提醒：为防止网络拥堵等不可控因素影响响应（投标）文件的上传，各供应商尽量提前一至两天上传投标文件。

第三章 磋商评审程序

12. 首次响应文件的开启

12.1 采购人将按磋商文件规定的时间组织在线公开开标。

12.2 本项目采用“远程不见面”开标方式。供应商无需到济源市公共资源交易中心现场参加开标会议；“远程不见面”开标方式的操作规程及要求详见《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》发布的《济源市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》文件及其他相关通知公告。供应商应严格按照相关操作规程及要求参加远程开标会议，否则后果自负。远程开标时，供应商必须使用本单位制作本项目响应文件所用的 CA 数字证书对加密响应文件进行解密。

12.3 开标当天，供应商应在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清等工作。远程开标期间，供应商须在规定时间内完成其响应文件的解密工作；**若因供应商自身原因导致其响应文件未在规定时间内解密成功的，其响应文件按无效投标处理，不再对其响应文件进行开标。**

12.4 开标异议

供应商如有异议，须按系统要求在规定时间内通过系统提出，否则视为该供应商认可开标过程及开标记录，不得事后提出任何异议。

13. 磋商小组的组成与要求

13.1 磋商小组是指根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关规定组建的专门负责本项目磋商评审工作的临时机构。

13.2 磋商小组构成：由采购人代表和评审专家共 3 人组成，其中：采购人代表 1 人，评审专家 2 人。

13.3 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项规定情形，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强，评审专家中包含 1 名法律专家。

13.4 采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

13.5 磋商小组应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘

密。

13.6 磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格及服务等其他信息。

13.7 磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

13.8 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

14. 对首次响应文件的审查

14.1 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

14.2 在对首次响应文件进行详细评估之前，磋商小组依据政府采购法及其相关规定和磋商文件的规定，对供应商提供响应文件中的资格证明文件、磋商（保证金）承诺函等进行审查，审查其是否有能力和条件有效地履行合同义务。如未达到竞争性磋商文件规定的能力和条件，其响应文件按无效响应处理。

14.3 磋商小组依据磋商文件的规定，对供应商提供响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查。

14.4 评审时，若最后磋商报价表的大写金额和小写金额不一致的，应当以大写金额为准；若首次磋商报价总价金额与按单价汇总金额不一致的，应当以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应当以总价为准，并修改单价；对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，应当以中文文本为准。若供应商拒绝接受以上确定原则的，按无效响应处理。

14.5 磋商小组可以要求供应商对其提交的响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

14.6 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

14.7 对供应商磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字

和计算错误的内容前后不一致时，评审、履行合同时均以对其不利的表述内容为准。

14.8 经审查未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理的，磋商小组应当告知该供应商。

14.9 对供应商的响应文件作出有利判断响应性的，应仅基于响应文件本身而不靠外部证据；否则对供应商响应文件作出不利响应性的，可以基于响应文件以外的外部证据。

14.10 供应商享受政府采购政策功能的应按磋商文件要求提交相关证明材料；否则，不得享受政府采购政策功能规定的相关优惠政策。

14.11 磋商小组确定为非实质性响应的供应商，供应商不得通过修正或撤回不符之处而使其响应成为实质性响应。

15. 与供应商分别进行磋商

15.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

15.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

15.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

16. 供应商重新提交响应文件

16.1 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

16.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家及以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

16.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

16.4 供应商提交的最后报价出现本磋商文件规定的异常低价情形的，磋商小组应当启动异常低价响应审查程序。

16.5 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

最后报价时间为 30 分钟，供应商须按照磋商小组要求在规定时间内登录济源市公共资源交易中心-济源市电子招投标交易平台完成最后报价，否则，视为其自动退出磋商，其响应文件按无效响应处理。

17. 评审过程中涉及澄清、说明或者更正，磋商等事项的按以下要求进行：

评审过程中，供应商应保持通讯工具畅通，磋商小组要求供应商作出澄清、说明或者更正，磋商等事项的，评审现场会将相应澄清、说明或者更正，磋商等事项要求通过电子邮件发送至相应供应商邮箱，并电话联系供应商授权代表，供应商应按要求作出答复，并由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章（由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明）后扫描发送至本项目指定邮箱（yzzbgszfcgb02@163.com）。如因无法联系供应商造成其无法对相应内容进行答复的，后果由供应商自负。澄清、说明或者更正，磋商等事项要求供应商在 30 分钟内完成，如无法完成的，由供应商承担对其不利的后果。

第四章 磋商评审方法

18. 评审方法

18.1 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

18.2 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

18.3 综合评分法评审标准中的分值设置应当与评审因素的量化指标相对应。磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

18.4 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

18.5 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价经价格折扣调整后最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

最后磋商报价得分 = (磋商基准价 / 最后磋商评审价) × 30% × 100

磋商小组根据政府采购法及其相关规定，对有效响应、符合价格折扣条件的供应商，按照价格调整因素及比例进行最后报价调整，以调整后的价格作为供应商的最后磋商评

审价，即：最后磋商评审价=供应商最后报价×（1-Σ价格折扣幅度）；价格调整因素及比例如下：

a. 供应商投报产品出自小型或微型企业(监狱企业视同小型微型企业)的，给予最后报价 12%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

b. 投标人投报的货物符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上的，对该供应商提供的全部产品给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。该价格折扣与小微企业折扣可同时享受。

18.6 项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

18.7 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。

18.8 采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

19. 推荐成交候选供应商

19.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名及以上成交候选供应商。

19.2 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分、最后报价均相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

19.3 采购人或者采购代理机构不得通过对供应商进行考察等方式改变评审结果。

19.4 评审完成后，磋商小组应当向采购人提交书面评审报告。如启动异常低价响应审查，异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录。

第五章 成交结果公告与采购合同签订

20. 确定成交结果并公告

20.1 根据采购人的授权，磋商小组将评审报告中推荐排名第一的成交候选供应商确定为本项目成交供应商。

20.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告，公告期限为 1 个工作日。

20.3 成交供应商应在接到领取《成交通知书》的通知后 1 个工作日内到政府采购代理机构领取《成交通知书》，逾期不领取的视为该供应商放弃成交项目，根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第 31 条规定处理，并根据供应商提交磋商（保证金）承诺函追究其相应责任。

20.4 采购人及采购代理机构无义务向未成交供应商解释未成交原因和退还响应文件。

21. 供应商信用记录的查询使用：

若在成交结果公告后，政府采购合同履行前成交供应商有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》相关规定的，采购人、采购代理机构将报财政部门批准后，取消成交供应商的成交资格，该供应商还应当承担相应的法律责任；采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

工程招标投标领域串通投标处理处罚信息共享和互认，2023 年 08 月 01 日以来，工程领域招标投标行政主管部门对供应商串通投标的处理处罚结果，在本项目政府采购活动中可以直接采信。

22. 签订采购合同

22.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 2 个工作日内，根据磋商文件和成交供应商的响应文件等订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，**并根据其提交磋商（保证金）承诺函追究其相应责任。**

22.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术和服务要求等实质性内容的合同。

23. 其他事项

23.1 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的，采购人根据其提交磋商（保证金）承诺函追究其相应责任。

23.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商

不得参加对该项目重新开展的采购活动。

23.3 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

23.4 合同公告

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

23.5 质疑的提出及答复

23.5.1 采购文件的质疑及答复

23.5.1.1 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑的，应当以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出。采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

23.5.1.2 对采购文件提出的质疑，采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

23.5.2 采购过程、成交结果的质疑及答复

23.5.2.1 参与本项目采购活动相应采购程序环节的供应商，认为采购过程或成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出针对该采购程序环节的质疑。

23.5.2.2 采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，对采购过程、成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人

中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

23.5.3 提出质疑的供应商符合《政府采购质疑和投诉办法》财政部令第 94 号的相关规定（如对磋商文件提出质疑的，还须提供其在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）下载磋商文件成功的网页截图），方可提出质疑；否则，应承担对其不利的后果。

23.5.4 接收质疑函的方式：仅接收以书面纸质形式提出的质疑。

23.5.5 接收质疑函的信息：

接收人：河南永正项目管理有限公司

联系部门：公司政府采购部

联系人：卫宇飞

联系电话：0391-5593166 或 0391-6636766

通讯地址：河南省济源市科教街 99 号（济源智汇城研发展示中心 B 座第 14 层）

24. 本采购文件最终解释权归采购人。

第五部分 评审标准

评审方法：综合评分法

25.1 资格审查和符合性审查表

序号		评审因素	评审标准	是否符合
1	资格 评审 标准	《中华人民共和国政府采购法》第二十二 条规定	政府采购供应商信用承诺函	
		特定资格要求	拟派项目经理须具备建筑工程专业贰级及 以上注册建造师资格，并取得建设行政主 管部门核发的安全生产考核合格证书（B 证），且未担任其他在建工程的项目经理。	
			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，不得同时参加本 项目采购活动	
2	符合 评审 标准	响应文件签 署、盖章	按照磋商文件规定要求签署、盖章	
		报价	符合磋商文件规定	
		合同履行期限 （交货期）	符合磋商文件规定	
		质保期	符合磋商文件规定	
		磋商有效期	符合磋商文件规定	
		授权委托书	法定代表人（负责人）身份证明书。法定 代表人（负责人）身份证复印件、授权委 托书及被委托人身份证（如有委托）	
		磋商（保证金） 承诺函	符合磋商文件规定	
		不存在联合体 参加磋商活动	非联合体投标声明	
		其他	符合法律、法规和磋商文件中规定的其他 实质性要求的	
审查结果（合格\不合格）				

未通过资格审查和符合性审查的，不得继续参加磋商活动。

25.2 评分标准（满分 100 分）

评分因素	评分内容	评分标准	分 值
报价部分 (30 分)	磋商报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价经价格折扣调整后最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 最后磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商评审价）×30%×100 磋商小组根据政府采购法及其相关规定，对有效响应、符合价格折扣条件的供应商，按照价格调整因素及比例进行最后报价调整，以调整后的价格作为供应商的最后磋商评审价，即：最后磋商评审价=供应商最后报价×（1-Σ 价格折扣幅度）；价格调整因素及比例如下： a. 供应商投报产品出自小型或微型企业（监狱企业视同小型微型企业）的，给予最后报价 12%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 b. 投标人投报的货物符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上的，对该供应商提供的全部产品给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 注：价格分计算保留小数点后两位。	30 分
商务标（明标部分）（55 分）	技术参数及响应	供应商所投产品技术参数完全符合磋商文件第六部分采购需求及其他要求“（二）资产设备类技术要求”中技术参数要求的得35分。加▲项技术参数每有一项参数负偏离磋商文件要求的（含缺漏项）扣1分；未加▲项每有一项	35 分

评分因素	评分内容	评分标准	分 值
		参数负偏离磋商文件要求的（含缺漏项）扣0.5分；扣完为止，但不作废标处理。 注：1. 加▲项技术参数响应情况以磋商文件要求提供的相关证明资料为准。 2. 未加▲项技术参数响应情况以供应商响应文件中技术规格偏离表承诺为准。	
	优化设计	供应商须依据本项目磋商文件采购需求、施工图及现场实际情况，提供室内布展深化设计，包含文案内容、平面设计、空间效果图三部分。具体评审标准如下： （1）文案内容（5分） 文案完全覆盖全部展区主题，贴合定位且采用未成年人易懂的表述方式，无错误导向，可直接交付制作，得5分；文案覆盖80%以上展区主题，无原则性错误，经小幅调整可落地，得3分；文案覆盖不足50%展区主题，与主题适配性一般，仅少量内容可落地，存在明显缺失，得1分；未提供或内容存在方向性错误、与项目主题明显不符的，不得分。 （2）平面设计（5分） 全展区均有完整平面版式设计，信息层级区分主标题、副标题、正文，色调适配未成年人视觉特点、契合法治教育主题，可直接用于制作，得5分；主要展区有平面设计，信息层级基本清晰，色调整体协调，基本符合主题要求，得3分；仅少量展区有设计，信息层级混乱，色调与主题适配性弱，得1分；未提供或设计内容与本项目展陈需求明显无关的，不得	15分

评分因素	评分内容	评分标准	分 值
		分。 (3) 空间效果图 (5 分) 提供不少于 10 张效果图 (含整体鸟瞰图、重点展区立面图、核心互动设备点位图等)，参观动线清晰无折返盲区，功能分区明确，全部电子设备准确落位且与环境融合自然，得 5 分；提供不少于 5 张效果图，覆盖主要空间，动线基本合理，主要设备已落位、融合度较好，得 3 分；效果图不足 3 张，仅覆盖局部空间，动线存在明显缺陷，设备落位不全，得 1 分；未提供或效果图与现场条件、采购需求明显不符的，不得分。	
	交货期	供应商承诺交货期在符合磋商文件要求 (合同签订后 30 日内供货且安装调试完毕，并通过验收投入正常使用。) 的同时，每提前一天完成的，加 1 分，最多得 2 分。	2 分
	业绩	供应商具有 2023 年 8 月 1 日以来 (以合同签订日期为准) 类似项目业绩的，每提供一份业绩得 1 分，最多得 2 分。 注：需提供业绩合同或协议完整复印件及该项目相应发票 (若存在多次开票情形，需至少提供一份所开具的发票) 复印件并加盖公章。否则不得分。	2 分
	节能、环保产品	供应商投报的产品属于环境标志产品、节能产品政府采购品目清单范围内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，提供相关证书每项得 0.5 分，最多得 1 分。(属于国家强制	1 分

评分因素	评分内容	评分标准	分 值
		采购产品除外)	
技术标(暗标部分)(15分)	实施方案	供应商针对本项目提供的生产供货计划、安装调试流程、验收组织方案及现场技术力量配置。 (1) 方案科学合理、内容详尽、衔接紧密,各环节保障措施有力,完全满足工期要求,得3分; (2) 方案较为完整、可行,各环节衔接较为顺畅,能满足项目基本进度要求,得2分; (3) 方案粗略、衔接不够紧密,存在可能影响工期的风险,得1分; (4) 未提供或以上内容明显不符合本项目特征的,不得分。	3分
	质量保证措施	供应商针对本项目采购设备及整体项目服务质量所提出的质量管控体系与保障方案。 (1) 针对性强,质量管控体系健全,覆盖生产、运输、安装、调试全过程,内容详实可行,得3分; (2) 质量管控体系较为健全,措施较为具体,能够满足项目质量要求,得2分; (3) 质量管控体系不够健全,措施不够具体,存在一定质量隐患,得1分; (4) 未提供或以上内容明显不符合本项目特征的,不得分。	3分
	进度保证措施	供应商针对本项目关键节点工期所采取的进度控制措施及工期延误应急预案。 (1) 进度节点划分明确,控制措施具体有效,对可能影响工期的环节有充分的预案和补	3分

评分因素	评分内容	评分标准	分 值
		救手段，得 3 分； （2）进度节点划分较为明确，控制措施较为具体，有一定的工期延误应对预案，得 2 分； （3）进度节点划分不够清晰，控制措施不够具体，工期保障能力较弱，得 1 分； （4）未提供或以上内容明显不符合本项目特征的，不得分。	
	技术培训方案	供应商提供针对本项目的人员技术培训方案，包含但不限于培训内容、培训方式、培训时长、培训体系等内容。 （1）技术培训方案科学、合理、针对性强，得3分； （2）技术培训方案较科学、较合理、针对性较强，得2分； （3）技术培训方案不科学合理、针对性弱，得1分； （4）未提供或以上内容明显不符合本项目特征的，不得分。	3分
	应急维修服务措施	供应商针对本项目提供的售后服务应急响应机制及设备故障维修保障方案。 （1）应急维修机制健全、响应迅速、针对性强，能有效保障采购人正常使用，得 3 分； （2）应急维修机制较为健全、响应速度较快，具备一定的针对性，得 2 分； （3）应急维修机制不够健全、响应缓慢，缺乏针对性，得 1 分； （4）未提供或以上内容明显不符合本项目特征的，不得分。	3 分

第六部分

采购需求及其他要求

一、采购需求

(一) 资产设备类采购清单：1475933元

序号	货物名称	数量	单位	预算单价（元）	合价（元）
一、	大厅显示装置				
1	显示终端	13.93	m²	4800	66864
2	同步系统接收卡	17	张	100	1700
3	电源	48	台	80	3840
4	视频处理器	1	个	8000	8000
5	屏体结构	13.93	m²	300	4179
6	显示终端系统控制软件	1	套	2000	2000
7	控制服务器	1	套	3500	3500
8	定制中控配电柜	1	套	1000	1000
9	功放	1	台	240	240
10	高级天花音响	4	个	60	240
二、	人生与“法”主题区域				
1	55 寸超窄边触摸一体机	1	台	6500	6500
2	智能控制器	1	套	2000	2000
3	触发模块	5	套	600	3000
4	滑轨电子电路设计	10	米	500	5000
5	移动伺服控制器	1	台	1000	1000
6	位置捕捉传感器	5	套	800	4000
7	交互软件开发	1	套	21800	21800

8	UI 界面设计	1	套	6000	6000
9	视频制作	5	套	7800	39000
三、	“法”源流长主题区域				
1	定制落地式操控台	1	台	7000	7000
2	65 寸显示装置	1	台	5000	5000
3	UI 界面设计	1	套	6000	6000
4	交互软件开发	1	套	26100	26100
5	内容制作	15	套	5500	82500
四、	互动说“法”主题区域				
1	55 寸超窄边触摸一体机	1	台	2500	2500
2	AI 数字人软件开发	1	套	20000	20000
3	人物模型	1	套	30000	30000
4	算力年费	2	年	2500	5000
五、	“法”在身边主题区域				
1	65 寸超窄边触摸一体机	1	台	7700	7700
2	交互软件开发	1	套	26100	26100
3	视频制作	1	套	7800	7800
六、	宪法第一课主题区域				
1	交互盒子	1	个	900	900
2	触摸按键	8	套	50	400
3	交互软件开发	1	项	28300	28300
4	互动内容制作	8	套	5500	44000

5	灯光控制	1	套	500	500
6	喇叭	2	个	80	160
7	43 寸显示装置	1	台	2000	2000
七、	“法” 鉴危品主题区域				
1	75 寸显示装置	1	台	5000	5000
2	交互触发设备	1	台	1800	1800
3	交互软件开发	1	套	32700	32700
4	互动内容制作	20	套	5500	110000
5	定制毒品模型	20	套	600	12000
6	43 寸超窄边触摸一体机	1	台	5000	5000
7	移动伺服控制器	1	套	2000	2000
8	位置捕捉传感器	1	项	200	200
9	滑轨及固定结构	4	米	500	2000
10	交互软件开发	1	套	32700	32700
11	触发模块	8	个	60	480
12	UI 界面设计	1	套	6000	6000
13	视频制作	8	套	7800	62400
八、	法正迷途(雷达投影)主题区域				
1	雷达识别系统	4	个	3000	12000
2	交互软件开发	2	套	43550	87100
3	内容制作	5	套	7800	39000
4	硬件融合	10	套	1500	15000

5	投影机	10	台	17000	170000
6	多屏宝	2	台	2000	4000
7	投影机吊架	10	个	300	3000
8	工控主机	2	台	6000	12000
9	定向音响	4	台	1700	6800
10	配音	5	分钟	400	2000
九、	未“法”宝典主题区域				
1	43 寸显示装置	1	台	2000	2000
2	互动内容制作	10	套	5500	55000
3	交互触发设备	1	台	1000	1000
4	UI 界面	1	套	6000	6000
5	交互软件开发	1	套	26100	26100
6	触控按键	13	个	50	650
7	配音制作	5	分钟	400	2000
8	定制造型	1	套	2000	2000
十、	“法”不容欺主题区域				
1	VR 眼镜	1	台	3000	3000
2	交互软件开发	1	套	39200	39200
3	互动内容	1	套	10000	10000
4	65 寸显示装置	1	台	5000	5000
5	投屏器	1	个	70	70
十一、	“法”护青春主题区域				

1	55 寸超窄边触摸一体机	1	台	7700	7700
2	交互软件开发	1	套	28300	28300
3	内容制作	1	套	7800	7800
4	UI 界面设计	1	套	6000	6000
十二、	“法”智速答主题区域				
1	65 寸超窄边触摸一体机	1	台	7700	7700
2	合并式竞赛抢答器	1	台	1800	1800
3	抢答按钮	11	个	30	330
4	竞赛软件	1	套	26100	26100
5	互动内容制作	1	项	7800	7800
6	UI 界面设计	1	套	6000	6000
7	定制抢答台造型	1	个	2000	2000
十三、	寄语未来主题区域				
1	32 寸超窄边触摸一体机	1	台	3500	3500
2	打印系统	1	台	1000	1000
3	交互软件开发	1	个	28500	28500
4	语音交互装置	1	套	500	500
5	UI 界面设计	1	套	6000	6000
十四、	中控系统				
1	中央控制系统	1	项	7000	7000
2	中控 UI 编程	1	套	4000	4000
3	服务器模块	9	台	100	900

4	灯光控制继电器模块	4	台	300	1200
5	控制终端	1	台	200	200
6	平板	1	台	800	800
7	机柜	2	台	500	1000
8	电源模块	6	台	30	180
9	交换机	2	台	300	600
10	AP	5	台	150	750
11	金银线	500	米	2	1000
12	网线	10	箱	650	6500
13	电线	15	盘	150	2250
14	HDMI 延长器	6	个	250	1500
15	系统集成	1	项	50000	50000

(二) 资产设备类技术要求

序号	货物名称	参数描述	数量	单位
一、	大厅显示装置			
1	显示终端	1. 灯珠点间距$\leq 1.86\text{mm}$，像素密度≥ 288906 点/m^2。 2. 产品亮度 $100\text{cd}/\text{m}^2$–$600\text{cd}/\text{m}^2$可选，屏体为亚黑处理，反光率$\leq 2\%$，在照度=$10\text{Lux}/5600\text{K}$ 条件下，屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）$< 3.0\text{cd}/\text{m}^2$。 3. 支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率$\geq 3840\text{Hz}$，具有刷新频率倍增技术。 ▲4. 对比度支持对比度软件调节，设备最高对比度$\geq 30000:1$。（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件） ▲5. 显示单元漏光度$\leq 0.008\text{cd}/\text{m}^2$。可见光投射比$\geq 89\%$，因磨耗引起的雾度$\leq 1.30\%$。（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件） 6. 主动发光，采用 1R1G1B 三合一封装，支持线性排列；点胶封装；支持 PCB 平面结构，支持 SMD 表贴封装、切割、出光方式为五面发光。 ▲7. 支持星型拓扑结构或者环形拓扑，发送器至每个单元箱体都有独立的线缆连接，结构稳定可靠，完全解决单点故障问题；电源线及排线采用镀锡铜材质，含铜量$\geq 95\%$。（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件） 8. 为防止模组电源、信号相互影响，模组支持电源和信号分开方式的一体式连接器，电源和信号使用的 pin 针类型不同，电源采用专用电流 pin 针。 9. 均匀性测试：色度均匀性为± 0.003（C_x，C_y 之内）；亮度均匀性（校正后）$\geq 99.9\%$。 ▲10. 浪涌抗扰度试验：依据 GB/T17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验，满足差模$\pm 2\text{kV}$，共模$\pm 4\text{kV}$，达到性能判据 B 的要求。（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件） ▲11. 视网膜蓝光危害要求为无危害 RG0；受到蓝光辐射的视网膜不应产生视网膜光化学损伤；面光源广视角、高亮柔，不受室内环境光干扰、保护眼睛避免视角疲劳；有效抑制蓝光，检测蓝光波段比例 450 以下的蓝光占比$\leq 1\%$。（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）	13.93	m^2

		▲12. 支持表面抗菌技术，抗细菌性能实验符合 1 级（抗菌率≥99%，强抗霉菌）。（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）		
2	同步系统接收卡	1. 单卡带载≥512×512，具有≥8 个 HUB75 接口,接收卡需搭配发送设备。 2. 需≥24 组 RGB 数据组输出模式，且通过拓展模式可达到 128 组串行数据组输出。 3. 接收卡搭配发送设备,可通过调试软件对色温进行 2000K-10000K 范围调节,可适配场景、保护视力、优化显示拍摄效果，通过改变光色温满足多样需求。 4. 通过调试软件可快速标示出对应主控、网口、网口下接收卡实际硬件连接序号，方便设置屏体的连接关系。 5. 接收卡支持对模组数据进行任意行、列、点数据进行抽取修改操作，可同时添加多个行、列、点位置，自定义抽取数据大小；用于满足组模数据组不对称、模组空点等实际场景。 6. 接收卡支持 8bit/14bit 精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。	17	张
3	电源	1. 输入电压范围 200-240Vac。 2. 产品满足高温高湿条件下工作和储存。 3. 平均无故障时间≥40000H。	48	台
4	视频处理器	1. 丰富的数字信号接口，包括不低于 2 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 SDI RS232 串口协议控制。 2. 最大带载 520 万像素。 3. 最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置。 4. 8 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份。 5. 独立音频输入和音频输出，支持 HDMI 音频解析。 ▲6. 设备可实时显示，型号，IP 地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息、输出网口的状态、屏幕大小及帧频信息、网线连接状态、屏体亮度等。（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件） 7. 设备支持动态范围扩展功能，可将输入的有限动态范围画面调整至全范围输出，可有效避免有限动态范围画面在显示黑色时有暗亮的问题。	1	个

		8. 根据显示屏分辨率对输入图像进行任意缩放，包括裁剪后缩放、画中画缩放、点对点模式、全屏缩放、自定义缩放等，画面缩放后，屏幕显示依然清晰。 ▲9. 支持在没有外部视频源接入的情况下，自生成不低于 13 种测试模式，包括纯色、渐变色、竖条横条、左右斜条，检查显示终端的基本显示是否正常。（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件） 10. 视频源位深支持 8bit 输入，格式支持 RGB444、YCbCr444、YCbCr422 等格式，帧率可支持 23.98/24/25/29.97/30/50/59.97/60/120/144Hz 等。 11. 最大支持 16 种预置模式无缝切换，每个预置模式包含视频源的图层、缩放大小、裁剪、色调、饱和度、亮度补偿、对比度、色域、亮度、色温并且可以通过前面板的旋钮直接加载画面，更加简便。 ▲12. 支持三画面输出。（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件） 13. 系统支持千兆 RJ45 网口可进行任意组合的横向、竖向拼接，完美实现异型构造，网口间拼接至完整画面的时间≤2ms。 14. 通过多功能卡可对每个网口的亮度进行 0~100%范围内的任意单独控制调节，还可应用于远程管理、自动控制、定时开断显示装置。 ▲15. 支持亮度调节，在低亮度状态下仍能清晰呈现画面层次；针对小间距显示终端，当亮度处于 10% 以下时，灰度损失程度微小到人眼难以觉察，可在低亮度环境中展现更广泛的灰阶范围。（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件） ▲16. 借助软件、控制器与接收卡的协同配合，能够快速校准并修复显示终端模块及箱体之间的缝隙，高效解决拼接处的间隙问题。（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）		
5	屏体结构	1. 框架材质：国标热镀锌方管，根据现场条件定做，满足现场承重安全要求，结构件具有防锈，防腐功能，保证屏体通风散热，屏体方便维护。 2. 四周包边材质：不锈钢。	13.93	m²
6	显示终端系统控制软件	1. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持时钟、计时、网页、表格、	1	套

		数据库、天气预报显示;支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放;支持多页面多分区节目编辑; 软件需提供灵活的视频切换功能、分区特效,以及三维动画特效。 2. 接收卡所在网口、接收卡数量、序号、型号、版本信息运行时间、接收卡之间网线连接状态、接收卡程序。 ▲3. 通过软件、发送卡和接收卡配合,快速修复显示终端模块之间、箱体之间的缝隙。(需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件) ▲4. 支持检测连接误码率测试,并对异常进行标记。(需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件) 5. 支持设置快捷键,支持≥ 7种快捷键功能自定义设置。		
7	控制服务器	1. 独显商务机,独立显卡,显存$\geq 2G$。 2. 有线网卡: 1000Mbps 以太网卡。 3. 操作系统 Windows。	1	套
8	定制中控配电柜	1. 具有过热、过湿、过压、过流、短路、防雷等保护装置。 2. 分路启动、每路之间延时启动,防止瞬间电流过大。 3. 定时启动,可以设置开关机时间。	1	套
9	功放	1. 输出功率: 180W-220W。 2. 输出电压: 70V-100V or 4-16 Ω。 3. 输入灵敏度: MIC:$\geq 600 \Omega$ 300mv。 4. 输出灵敏度: $\geq 600 \Omega$ 1V (0dB)。 5. 信噪比: MIC$> 70dB$, AUX$> 80dB$。 6. 频率响应: 80Hz-18KHz。	1	台
10	高级天花音响	1. 功率: $\geq 20W$。 2. 频响: 100Hz-15KHz。 3. 灵敏度: $\geq 94dB$。	4	个
二、	人生与“法”主题区域			
1	55 寸超窄边触摸一体机	1. 超窄铝合金面框角块设计、$\geq 4mm$ ED 钢化玻璃。 2. 显示屏尺寸 55 英寸,响应时间$< 8ms$,可视角度$\geq 178^\circ$。	1	台

		3. 红外感应定位识别触摸技术（ ≥ 20 点），HID 免驱。 4. 书写方式：手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体。 5. 定位精度：90%以上触摸区域为 ± 2 mm。 6. 内置 OPS 主机：CPU 性能不低于 Intel Core i5 同等级别，不低于 8G 内存，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 2G 独立显卡。		
2	智能控制器	可编程控制器由内部 CPU，指令及资料内存、输入输出单元、电源模组、数字模拟等单元所模组化组合成。包含：系统程序赋予的功能接收并存储从编程器键入的用户程序和数据；检查电源、存储器、I/O 以及警戒定时器的状态，并能诊断用户程序中的语法错误。	1	套
3	触发模块	1. 采用静音步进电机加减速机及配套的步进驱动，启动力矩大，声音小，运动平稳。 2. 采用导轨同步带传动方式行走。	5	套
4	滑轨电子电路设计	定做工业级直线导轨上下双轨，含滑轨的电子电路，定制静音，专业触动定制。	10	米
5	移动伺服控制器	高速指令接口：可以对端口进行任意状态的设置触动定制开发，用于多串口组数据处理转发缓存处理器，有效避免信道负荷过大导致数据发送产生延时甚至丢失，实现自动控制电视跟随影片移动同步移动步进电机控制滑轨滑动速度。	1	台
6	位置捕捉传感器	显示画面传感器，利用射频脉冲技术，安装于特定位置，用于滑轨触发，并发送脉冲信号至轨道控制电路板。	5	套
7	交互软件开发	1. U3D/Unity/UE/Cocos 等引擎开发；IO 流；StreamingAssets 外部加载；UGUI 系统。 2. 软件需实现从 0 岁到 80 岁为时间段进行五个节点的介绍，0-7 岁（无民事行为能力幼儿）、8-17 岁（限制行为未成年人）、18-44 岁（完全独立成年人）、45-74 岁（中老年退休老人）、75 岁以上（高龄特殊保护群体）主要是对每个年龄段相对应的法律规定做明确展示。	1	套
8	UI 界面设计	1. 按照需求制定界面功能，确定图素的风格与表现形式。 2. 在软件中用形状工具制作符合界面功能的图素。	1	套

		3. 在软件中用已经制作出的图素进行界面交互设计，标注图素位置，提取图素与过程。		
9	视频制作	视频特效包装制作 1. 导入和组织素材。 2. 在合成中创建、排列和组合图层. 创建一个或多个合成，使用“时间轴”面板在时间上排列图层；在两个或三个维度中堆叠图层，使用蒙版、混合模式、抠像工具、形状图层、文本图层和绘画工具来创建自己的视觉元素。 3. 修改图层属性和为其制作动画。 4. 添加效果并修改效果属性。 5. 渲染和导出，将一个或多个合成添加到渲染队列中，用编码器渲染出指定格式影片。 6. 内容从 0 到 80 岁年龄段相关内容年龄阶段分为五个节点，0——7 岁。8——17 岁，18——44 岁，45——74 岁，75 岁以上，内容需要进行统一风格动画定制。	5	套
三、	“法”源流长主题区域			
1	定制落地式操控台	1. 外壳及外观 铝合金面框角块设计、表面拉丝阳极氧化处理，铁壳后盖，主动散热。 2. 整机功率 $\leq 300\text{W}$ （不含 OPS），待机功率 $\leq 0.5\text{W}$ 。 3. 电脑参数 （1）处理器不低于 I5 六代。 （2）运行内存 $\geq 8\text{G}$ 。 （3）存储空间 $\geq 256\text{G}$ 。 4. 显示装置类型 （1）物理分辨率 $\geq 1920\text{ (H)} \times 1080\text{ (V)}$ 。 （2）显示色彩 $\geq 8\text{ bit}/16.7\text{ Billion}$ 。 （3）刷新率 $\geq 60\text{HZ}$ 。 （4）亮度 $\geq 300\text{cd/m}^2$ 。 （5）对比度 $\geq 5000:1$ （Typ.）透射。	1	台

		(6) 亮度均匀性 >72%。 (7) 可视角度 178°，178°。 (8) 背光灯寿命 ≥50000 小时。 5. 触摸参数 (1) 触摸嵌入方式 内置一体式，非外挂式。 (2) 触摸感应技术 红外感应定位触摸技术，HID 免驱。 (3) 书写方式 手指、书写笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体。 (4) 定位精度 90%以上触摸区域为±2mm。 (5) 反应时间 <8ms。 (6) 传输速度≥120Mbps。 (7) 驱动程序 系统自动识别，免驱。 (8) 工作温度 0℃- 60℃。		
2	65 寸显示装置	1. 产品支持画面等比调整，支持各种常用比例缩放模式。 2. 支持信号自动识别切换，无信号自动待机唤醒；高清图像处理引擎，能针对马赛克噪点、颗粒噪点、纹式噪点、杂色噪点等不同的噪点。 3. 产品参数 (1) 整机功率 ≤310W。 (2) 待机功率 ≤0.5W。 (3) 输入电压 100~240V 50/60Hz。 4. 整机接口 (1) 输入端口 HDMI 端口 输入：1 组。 (2) VGA 端口 输入：1 组。 (3) USB 端口：1 组。 5. 显示参数 (1) 背光类型 D-LED。 (2) 显示区域 ≥1428 (H) ×804 (V) 。 (3) 分辨率≥1920 (H) ×1080 (V) 。 (4) 色彩度≥ 8bit。	1	台

		(5) 亮度 $\geq 350\text{cd/m}^2$ 。 (6) 对比度 $\geq 5000:1$ (Typ.)。 (7) 可视角度 $\geq 178^\circ$ (H) / 178° (V)。 (8) 背光灯寿命 ≥ 30000 小时。 6. 随机附件 (1) 65 英寸显示装置 1 台 标配; (2) 电源线 1 根 标配。 (3) 合格证 1 张 标配。 (4) 保修卡 1 张 标配。 (5) 遥控器 1 个 标配。 (6) 壁挂架 1 套 标配。		
3	UI 界面设计	1. 按照需求制定界面功能，确定图素的风格与表现形式。 2. 在软件中用形状工具制作符合界面功能的图素。 3. 在软件中用已经制作出的图素进行界面交互设计，标注图素位置，提取图素与过程。	1	套
4	交互软件开发	1. U3D/Unity/UE/Cocos 等引擎开发; IO 流; StreamingAssets 外部加载; UGUI 系统。 2. 触摸屏需要囊括不少于 20 位历史法治人物、法院全国先进模范人物、整体人物介绍及故事 3. 通过触控屏进行人物选取。上方显示屏会同步出现所选人物生平、故事、介绍 4. 具备播放图片、视频、声音条件	1	套
5	内容制作	1. 展示内容根据历史法治人物、法院全国先进模范人物、整体人物介绍及故事进行功能页面设计、人物内容信息 UI 页面介绍、页面资料整理收集、导出、音效设定等。 2. 后期影片制作，包括合成、剪辑等。 3. 定制，对影片进行的必要处理，后期处理包括特效制作、配音、配乐、渲染和输出。	15	套

四、	互动说“法”主题区域			
1	55 寸超窄边触摸一体机	1. 超窄铝合金面框角块设计、 $\geq 4\text{mm}$ ED 钢化玻璃。 2. 显示屏尺寸 55 英寸，响应时间 $< 8\text{ms}$ ，可视角度 $\geq 178^\circ$ 。 3. 红外感应定位识别触摸技术（ ≥ 20 点），HID 免驱。 4. 书写方式：手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体。 5. 定位精度：90%以上触摸区域为 $\pm 2\text{mm}$ 。 6. 内置 OPS 主机：CPU 性能不低于 Intel Core i5 同等级别，不低于 8G 内存，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 2G 独立显卡。	1	台
2	AI 数字人软件开发	1. 根据播报内容驱动数字人口型和动作保持动作的协调，口型能对的上。根据后台设置的问答库、知识库或者大模型，通过交互关键字进行调用播报，播报问答库时，可以显示背景或前景素材；文案库——数字人播放的文案，支持文字和音频，可以设置播放该节目时的背景图或者视频。 2. 节目库——多个文案库组成一个节目。 3. 问答库——用户问问题可以关键字匹配，支持文字和音频，可以设置多个关键字或者答案，可以设置背景图，示意图，多个关键字意图可以用 AI 生成。 4. 可接入微商城系统——“已自动接入平台对接的微商城系统，数字人一体机端可互动查询商品信息，通过数字人播报显示商品信息及对应的购买二维码，实现商品从线下到线上的购买流程。 5. 接入微信开放平台——接入微信对话平台的问答功能，接入大模型——可接入平台内置的大模型，也可接入自带的智能体，智能体的算力需要独立充值。 6. 可接入第三方私有化大模型——可根据客户需求接入指定的第三方大模型。 7. 数字人形象列表——可以使用的数字人形象模型。 8. 数字人声音列表——可以使用的数字人声音模型。 9. 数字人配置计划——建立数字人设备端发布计划，包含：数字人形象、语速语调、位置设置、背景图设置、节目播放列表等。 10. 设备管理——可管理权限下的所有数字人一体机设备，可查看一体机设备	1	套

		是否已分配计划等信息。 11. 设置专属唤醒昵称。 12. OTA 远程升级——可通过互联网进行设备端 APP 远程升级。		
3	人物模型	AI 人物或指定 ip 模型开发。	1	套
4	算力年费	接入国内豆包、千问等或者其它国内主流大模型，可用不同模型训练知识库（算力）。	2	年
五、	“法”在身边主题区域			
1	65 寸超窄边触摸一体机	1. 超窄铝合金面框角块设计、4mm ED 钢化玻璃。 2. 显示屏尺寸 65 英寸，响应时间<8ms，可视角度 178°。 3. 红外感应定位识别触摸技术（20 点），HID 免驱。 4. 书写方式：手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体。 5. 定位精度：90%以上触摸区域为±2mm。 6. 内置 OPS 主机：CPU 性能不低于 Intel Core i5 同等级别，不低于 8G 内存，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 2G 独立显卡。	1	台
2	交互软件开发	1. U3D/Unity/UE/Cocos 等引擎开发；I/O 流；StreamingAssets 外部加载；UGUI 系统。 2. 通过触控屏进行选取，显示屏会同步出现所选未成年不良违法行为案例视频。 3. 具备播放图片、视频、声音条件。	1	套
3	视频制作	视频以未成年不良违法行为案例剪辑，视频内容具有全国代表性，具有不同分类案例视频。	1	套
六、	宪法第一课主题区域			
1	交互盒子	1. CPU：双核及以上架构，主频≥1.0GHz。 2. DRAM ≥ 256MB。 3. 内置存储 ≥ 16MB NOR Flash。 4. 支持 1080P@60fps 全格式视频硬解码。 5. 语言 支持多国语言。 6. HDMI OUT 接口 标准 HDMI TYPE-A 接口。	1	个

		7. 耳机接口 标准 3.5mm 4 节耳机输出（GND, CVBS, R, L）。 8. ADC 接口 支持 ADC 按键输入。 9. 软件升级 支持 U 盘、TF 卡和电脑 USB 进行软件升级。		
2	触摸按键	定制化触摸或按压按键，具体根据项目需求定制，按键具有独立触摸按压开合功能。	8	套
3	交互软件开发	1. U3D/Unity/UE/Cocos 等引擎开发；IO 流；StreamingAssets 外部加载；UGUI 系统。 2. 通过按压模块，出现如五星红旗等的由来，为什么叫五星红旗，作为整体法治教育基地开篇定调部分。	1	项
4	互动内容制作	根据要求对国旗，国徽，天安门、华表等进行 MG 动画制作以及讲解音频制作。	8	套
5	灯光控制	联动电源管理模块支持模拟互动开关。	1	套
6	喇叭	5 寸有源音响、3.5 接口、15 瓦、220 伏电压。	2	个
7	43 寸显示装置	1. 产品支持画面等比调整，支持各种常用比例缩放模式； 2. 支持信号自动识别切换，无信号自动待机唤醒； （1）高清图像处理引擎，能针对马赛克噪点、颗粒噪点、纹式噪点、杂色噪点等不同的噪点；采用不同的处理器方式。 3. 产品参数 （1）机身材质 铝合金面框。 （2）整机功率 $\leq 180W$ 。 （3）待机功率 $\leq 0.5W$ 。 4. 整机接口 （1）输入端口 HDMI 端口 输入：1 组。 （2）VGA 端口 输入：1 组。 （3）USB 端口：1 组。 5. 显示参数 （1）背光类型 D-LED； （2）显示区域 $\geq 941(H) \times 530(V)$ ； （3）分辨率 $\geq 1920(H) \times 1080(V)$ ；	1	台

		(4) 色彩度 $\geq 8\text{bit}$; (5) 亮度 $\geq 300\text{cd/m}^2$; (6) 对比度 $\geq 5000:1$ (Typ.) ; (7) 可视角度 $\geq 178^\circ$ (H) / 178° (V); (8) 背光灯寿命 > 30000 小时; 6. 随机附件 (1) 43 英寸显示装置 1 台 标配; (2) 电源线 1 根 标配; (3) 合格证 1 张 标配; (4) 保修卡 1 张 标配; (5) 遥控器 1 个 标配; (6) 壁挂架 1 套 标配;		
七、	“法” 鉴危品主题区域			
1	75 寸显示装置	1. 产品支持画面等比调整，支持各种常用比例缩放模式; 2. 支持信号自动识别切换，无信号自动待机唤醒；高清图像处理引擎，能针对马赛克噪点、颗粒噪点、纹式噪点、杂色噪点等不同的噪点。 3. 产品参数 (1) 机身材质 铝合金面框; (2) 整机功率 $\leq 400\text{W}$; (3) 待机功率 $\leq 0.5\text{W}$; 4. 整机接口 (1) 输入端口 HDMI 端口 输入：2 组; (2) USB 端口：1 组; 5. 显示参数 (1) 背光类型 D-LED; (2) 显示区域 $\geq 1649 \times 927\text{mm}$; (3) 分辨率 ≥ 3840 (H) $\times 2160$ (V) ; (4) 色彩度 $\geq 8\text{bit}$;	1	台

		(5) 亮度 $\geq 350\text{cd/m}^2$; (6) 对比度 $\geq 5000:1$ (Typ.) ; (7) 可视角度 $\geq 178^\circ$ (H) / 178° (V); (8) 背光灯寿命 ≥ 30000 小时; 6. 随机附件 (1) 75 英寸显示装置 1 台 标配; (2) 电源线 1 根 标配; (3) 合格证 1 张 标配; (4) 保修卡 1 张 标配; (5) 遥控器 1 个 标配; (6) 壁挂架 1 套 标配;		
2	交互触发设备	1. 支持 4K 高清视频/图片的解码播放, 支持 4K 60fps HDMI 输出显示; 2. 支持开机自动播放; 3. 支持 RS232/RS485 指令方式选择节目文件及控制播放; 4. 支持网络 UDP/TCP 指令方式择文件及控制播放; 5. 支持安卓平板/手机触控方式选择文件及控制播放; 6. 支持特殊功能定制开发; 7. CPU 采用四核 Cortex-A53, 主频最高可达 2.0GHz, GPU 性能不低于 Mali450 同等级别; 8. 内存不小于 4G, 储存空间不小于 32G; 9. 支持 HDMI2.0 输出, AV 输出 (3.5mm 插座), SPDIF 光纤输出; 10. 网络支持: 100M LAN, 2.4G/5.8G WIFI。	1	台
3	交互软件开发	1. U3D/Unity/UE/Cocos 等引擎开发; IO 流; StreamingAssets 外部加载; UGUI 系统。 2. 软件需实现将对应毒品 (毒品模型) 识别芯片, 精准放置在感应指定区域, 屏幕就会立即联动触发, 动态展示对应毒品的完整信息。	1	套
4	互动内容制作	根据毒品模型对应制作相关介绍视频。视频包含对毒品认知介绍和毒品对人体危害介绍。	20	套

5	定制毒品模型	定制二十种相关毒品模型，模型带芯片识别功能。（供应商可自行设计，满足交互效果即可）。	20	套
6	43 寸超窄边触摸一体机	1. 超窄铝合金面框角块设计、4mm ED 钢化玻璃； 2. 显示屏尺寸 43 英寸，响应时间<8ms，可视角度 178°； 3. 红外感应定位识别触摸技术（20 点），HID 免驱； 4. 书写方式：手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体； 5. 定位精度：90%以上触摸区域为±2mm； 6. 内置 OPS 主机：CPU 性能不低于 Intel Core i5 同等级别，不低于 8G 内存，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 2G 独立显卡；	1	台
7	移动伺服控制器	1. 通过软件与控制器，实时测量滑轨屏的当前实时位置，响应速度快，数据更新速度小于 100ms； 2. 位置测量精度±1mm，定位精准； 3. 方钢底座金一体成形固定支架（根据现场环境要求选择）； 4. 采用定制滑动导轨, 精度高, 静音行走； 5. 定制坦克链, 满足轨道绕线行走需求； 6. 不锈钢 304 轨道、高硬度、滑轨顺畅、静音、不生锈。	1	套
8	位置捕捉传感器	实现自动控制电视跟随影片移动同步移动，电机控制滑轨滑动速度感应，距离可调节，12-36V 供电。	1	项
9	滑轨及固定结构	定做工业级直线导轨，含滑轨的电子电路 定制静音，专业触动定制。	4	米
10	交互软件开发	1. U3D/Unity/UE/Cocos 等引擎开发；I/O 流；StreamingAssets 外部加载；UGUI 系统。 2. 软件需实现通过选择吸毒不同阶段，通过控制屏幕上下扫描模拟，直观呈现吸毒对人体器官，神经系统造成的不可逆伤害。	1	套
11	触发模块	定制开发控制器；作为主要信号数据的接收与中转使用。	8	个
12	UI 界面设计	1. 按照需求制定界面功能，确定图素的风格与表现形式； 2. 在软件中用形状工具制作符合界面功能的图素； 3. 在软件中用已经制作出的图素进行界面交互设计，标注图素位置，提取图素与过程。	1	套

13	视频制作	视频特效包装制作 After Effects CC 1. 导入和组织素材. 在创建项目后将素材导入该项目, After Effects 可自动解释许多常用媒体格式、帧频率、像素长宽等属性; 2. 在合成中创建、排列和组合图层. 创建一个或多个合成, 使用“时间轴”面板在时间上排列图层; 在两个或三个维度中堆叠图层, 使用蒙版、混合模式、抠像工具、形状图层、文本图层和绘画工具来创建自己的视觉元素; 3. 修改图层属性和为其制作动画; 4. 添加效果并修改效果属性; 5. 渲染和导出. 将一个或多个合成添加到渲染队列中, 用编码器渲染出指定格式影片; 6. 定制不低于 8 个器官的 3D 动态视频介绍; 7. 滑轨软件定制器官独立展示功能, 可对相应器官进行 1 到 10 年时间轴拖动变化演化过程; 8. 界面支持器官时间轴滑动演示。	8	套
八、	法正迷途(雷达投影)主题区域			
1	雷达识别系统	不小于 0.36 角度分辨率, 测距半径不低于 30 米, 360 度内部旋转扫描, 防尘防水, 不低于 IP65 防护等级, 网口通讯 (网口板母口), 10000 次/s 测量频率。	4	个
2	交互软件开发	1. U3D/Unity/UE/Cocos 等引擎开发; IO 流; StreamingAssets 外部加载; UGUI 系统。 2. 软件需实现人走到固定投影范围, 红外线识别到之后, 地面出现投影, 正向范围内: 先是繁花接着是学府最后是各种职业, 渐次出现。 反向范围内: 不良场所进入后, 不良行为发生, 最后是受到什么惩罚。	2	套
3	内容制作	一路生花特效, 加 2 个定制化场景视频特效, 以及定制不良场景危害踩踏动画特效。	5	套
4	硬件融合	1. 支持非标准平面、曲面、折面、球面、天幕、CAVE 透视、0-360 度异形任意拼接;	10	套

		2. 支持 1 通道至 12 通道投影融合点对点输出，无缝拼接融合系统，实现不同分辨率设备进行无缝拼接； 3. 支持视频后期处理：反交错、去噪、边缘/细节/色彩优化； 4. 支持 TF 卡扩容，U 盘扩展，直插直播； 5. 支持在线/本地播放视频、音频、图片、PPT、网页等； 6. 支持 WIFI、千兆网口、USB 线直连等多种通讯方式； 7. 支持 1 路 3.5mm 音频输出，音视频同步输出； 8. 支持局域网/广域网内集群管理，远程信息发布； 9. 支持多窗口播放，最多 6 个 1080P 视频窗口的任意开窗、漫游、叠加、拼接显示； 10. 基于 LINUX 定制的桌面 UI 系统，可添加 linux 应用； 11. 支持单行文本，静态文本，滚动文本等个性化的字幕管理，时钟天气预报显示功能； 12. 支持键鼠控制、红外遥控控制、手机、平板控制； 13. 支持网络流媒体的播放，支持网络摄像头解码，支持直播链接的快速接入； 14. 支持本地 64GB 的大容量存储空间，用于保存客户视频内容； 15. 支持中控控制功能，实现对窗帘、空调、音响、LED 配电箱等的远程控制； 16. 多设备集中管理，支持多个设备在 PC 端或者平板端控制软件里面集中管理，方便管理人员集中管控多个设备，无需在多套控制软件里面来回切换操作； 17. 回显功能，用户可直接在控制端（电脑或者平板）回显当前的开窗信号，实时监控每路信号是否正常； 18. 存储内存不低于 64G（可扩容 64G-2T）； 19. 最大支持 4K@30Hz 输入，最大支持 1920*1080@60Hz 输出； 20. 电源 电源 DC 12V； 21. 工作环境温度 0℃~50℃； 22. 工作环境湿度 10%RH~75%RH，无冷凝； 23. 存储环境温度 -25℃~+125℃。		
--	--	--	--	--

5	投影机	1. 显示技术：激光适配液晶板； 2. 分辨率：WUXGA（1920*1200），最高支持分辨率 4K(3840*2160), 支持 16:10 宽高比（兼容 4: 3, 16:9）；亮度：≥5300 流明；中心亮度：≥5600 流明；动态对比度：≥5500000: 1； 3. 镜头:F1.8, f=8.3mm；镜头投射比：0.5；投影尺寸:80"-300"； 4. 输入接口：HDMI*2, USB-Type A*2, VGA in*1, Video in*1, Audio in（mini jack, 3.5mm）*1； 5. 输出接口：Audio out（mini jack, 3.5mm）*1, VGA out*1； 6. 控制接口：RS232*1 /RJ45*1；光源寿命：正常模式：20000h, 经济模式：30000h；投影机功率：285W±10%max, 待机功耗<0.5W； 7. 扬声器 10W； 8. 数字梯形校正：垂直：±40°（自动+手动）；水平：±15°（手动）； 应用要求：数字变焦功能及数字位移功能；可变更串口波特率；具备远程访问和控制投影仪功能（LAN）； 9. 自定义开机画面，USB 直读图片、音频、文件及视频功能； 10. 多种图像模式，支持 DICOM 模拟模式； 11. 快速开关机功能，自定义开机画面；垂直水平数字梯形修正，四角校正功能，360 度灵活安装功能； 12. 节能模式选择，一键黑屏功能； 13. 具备送信号开机与送电开机功能，无信号自动关机（可设定一定时间后自动关机）； 14. 标配遥控器可控制多台投影机及 1~9 组配对码；	10	台
6	多屏宝	1. 产品名称：多屏扩展器/多屏宝； 2. 输入接口：最高视频像素频率 600MHz； 3. 输出接口：最高视频像素频率 330MHz； 4. 支持分辨率：最高分辨率 4x1920x1200@60Hz； 5. 输入接口：HDMI 接口、DP 接口； 6. 输入线缆：HDMI 线 3 米内、DP 线 3 米内；	2	台

		7. 输出接口：4 个 HDMI 输出； 8. 输出线缆：支持 15 米(配置 HDBT 网传支持 70 米)； 9. 供电电源：12V@2A AC-DC 电源。		
7	投影机吊架	定制竖投，可伸缩支架。	10	个
8	工控主机	win 系统，P2000 以上独立显卡或者显存 $\geq 5\text{GB}$ 的专业图形显卡、不低于 512G SSD 固态硬盘，不低于 8GDDR4 内存、CPU 性能不低于 Intel Core i5 同等级别（六代及以上）。	2	台
9	定向音响	1. 功能指向性强，实现声音定向传播，清晰直达声音清晰，可传达 7 米内，安装便捷； 2. 外壳：铝合金外壳； 3. 指向性角度： $<15^\circ$ （-10dB）频率范围：400Hz-10kHz 最大声压级： $80\pm 5\text{dB}$ 电源输入：DC 5V-3A 蓝牙 5.0 输入功能； 4. 支持 TF 播放功能。	4	台
10	配音	定制播放内容讲解配音	5	分钟
九、	未“法”宝典主题区域			
1	43 寸显示装置	1. 产品支持画面等比调整，支持各种常用比例缩放模式； 2. 支持信号自动识别切换，无信号自动待机唤醒；高清图像处理引擎，能针对马赛克噪点、颗粒噪点、纹式噪点、杂色噪点等不同的噪点。 3. 产品参数 （1）机身材质：铝合金面框； （2）整机功率 $\leq 180\text{W}$ ； （3）待机功率 $\leq 0.5\text{W}$ ； 4. 整机接口 （1）输入端口 HDMI 端口 输入：1 组； （2）VGA 端口 输入：1 组； （3）USB 端口：1 组； 5. 显示参数 （1）背光类型 D-LED；	1	台

		(2) 显示区域 ≥ 941 (H) $\times$ 530 (V) ; (3) 分辨率 ≥ 1920 (H) $\times$ 1080 (V) (UHD) ; (4) 色彩度 $\geq 8\text{bit}$; (5) 亮度 $\geq 300\text{cd/m}^2$; (6) 对比度 $\geq 5000: 1$ (Typ.) ; (7) 可视角度 $\geq 178^\circ$ (H) / 178° (V); (8) 背光灯寿命 > 30000 小时; 6. 随机附件 (1) 43 英寸显示装置 1 台 标配; (2) 电源线 1 根 标配; (3) 合格证 1 张 标配; (4) 保修卡 1 张 标配; (5) 遥控器 1 个 标配; (6) 壁挂架 1 套 标配;		
2	互动内容制作	MG 动画制作有深刻教育意义的视频, 内容包含有经济账、自由账、心理账、健康账、前程账, 亲情、友情, 名誉、相关视频, 具有典型教育意义, 定制设备按键要有声音加减和待机界面设定功能。	10	套
3	交互触发设备	1. 支持 4K 高清视频/图片的解码播放, 支持 4K 60fps HDMI 输出显示; 2. 支持开机自动播放; 3. 支持 RS232/RS485 指令方式选择节目文件及控制播放; 4. 支持网络 UDP/TCP 指令方式选择文件及控制播放; 5. 支持安卓平板/手机触控方式选择文件及控制播放; 6. 支持特殊功能定制开发; 7. CPU 采用四核 Cortex-A53, 主频最高可达 2.0GHz, GPU 采用 Mali450MP2; 8. 内存不小于 4G, 储存空间不小于 32G; 9. 支持 HDMI2.0 输出, AV 输出 (3.5mm 插座), SPDIF 光纤输出; 10. 网络支持: 100M LAN, 2.4G/5.8G WIFI。	1	台
4	UI 界面	1. 按照需求制定界面功能, 确定图素的风格与表现形式;	1	套

		2. 在软件中用形状工具制作符合界面功能的图素； 3. 在软件中用已经制作出的图素进行界面交互设计，标注图素位置，提取图素与过程。		
5	交互软件开发	1. U3D/Unity/UE/Cocos 等引擎开发；IO 流；StreamingAssets 外部加载；UGUI 系统。 2. 软件需实现通过定制按键、定制模型、互动盒子、按压各个模块进行视频播放。通过计算的形式让未成年了解违法犯罪带来的严重后果。	1	套
6	触控按键	定制触摸按键。	13	个
7	配音制作	违法成本专业配音。	5	分钟
8	定制造型	定制造型计算机样式，按键清晰，按键对应声音可增加减小。	1	套
十、	“法”不容欺主题区域			
1	VR 眼镜	1. 计算平台 (1) 内存 $\geq 6\text{GB}$ ，闪存： $\geq 256\text{GB}$ ； (2) 支持：Miracast，支持无线串流 Steam VR； 2. 显示 (1) 屏幕 ≥ 5.5 英寸； (2) 分辨率 $\geq 3664 \times 1920$ ，单眼分辨率： $\geq 1832 \times 1920$ ； (3) 刷新率 72Hz-90Hz； 3. 光学 (1) 视场角 $\geq 98^\circ$ ； (2) 护眼模式通过：TUV：低蓝光认证，一键开启防蓝光模式； (3) 兼容佩戴眼镜，瞳距支持三档位物理调节； 4. 传感器 (1) 头盔：9 轴传感器，实现头部精准：6DoF； (2) 头盔：人脸佩戴感应，用于屏幕休眠控制； 5. 交互 (1) 头部空间定位 Inside-Out 房间级大空间追踪算法； (2) 手柄 体感手柄 $\times 2$ ；	1	台

		6. 电源 (1) 电池容量 $\geq 5300\text{mAh}$, 连续使用时间 2.5~3 小时; 7. 传输 (1) USB Type-C 3.0 具备 DP Out 功能, 支持有线直连投屏显示画面 (配套连接线需支持 DP1.4 协议)。		
2	交互软件开发	1. U3D/Unity/UE/Cocos 等引擎开发; IO 流; StreamingAssets 外部加载; UGUI 系统。 2. 软件需实现: 体验者可以通过选择系统对应选择学习不少于【模拟法庭】、【青少年庭审】、【监狱模拟】、【反邪教】、【党风廉政】、【扫黑除恶】、【防欺凌】、【防性侵】、【防艾滋病】、等 20 节以上课程。	1	套
3	互动内容	软件参数 1. 【模拟法庭】 (1) 单独审判: 模拟法庭案件单独判决全过程; (2) 联合审判: 模拟法庭案件多人联合判决全过程; 2. 【青少年庭审】 (1) KTV 吸毒: 模拟 KTV 吸毒案例的法庭庭审场景; (2) 故意伤害: 模拟故意伤害案例的法庭庭审场景; 3. 【监狱模拟】 (1) 监狱牢房生活: 模拟体验监狱牢房日常生活; (2) 监狱车间劳作: 模拟体验监狱车间劳作内容; (3) 监狱学习室: 模拟体验监狱内学习环境及十道考核题; (4) 监狱探监制度: 模拟体验家人到监狱探监情景; 4. 【反邪教】 (1) 反邪教知识科普: 科普邪教相关知识点与发展轨迹; (2) 邪教危害体验: 模拟邪教恐怖袭击、自焚等 6 种危害; (3) 邪教传播诱导方式及防范措施: 模拟体验 6 种邪教传播诱导方式及其防范措施; (4) 邪教典型案例展示: 邪教典型案例以及判决结果展示;	1	套

		5. 【党风廉政】 (1) 廉政知识科普：党章学习、腐败案例展示以及廉政表率内容观看学习； (2) 贪污模拟：模拟体验官员收受贿赂过程、违法处罚，学习相关刑法条文； (3) 警钟长鸣：在场景中观看清廉诗句，敲响警钟以及书写“廉”字； (4) 廉政文化宣传：观看廉政文化相关的政治局会议、公益片、公益广告视频； 6. 【扫黑除恶】 (1) 扫黑专项斗争：介绍扫黑专项斗争相关知识及扫黑案例成果，学习如何预防举报黑恶势力； (2) 寻衅滋事事件：模拟体验寻衅滋事违法行为及相应处罚，以及学习相关刑法条文； (3) 群众斗殴事件：模拟体验 KTV 聚众斗殴事件及相应处罚，以及学习相关刑法条文； (4) 官员涉黑事件：模拟体验官员涉黑不正当竞争事件及相应处罚，以及学习相关刑法条文； (5) 敲诈勒索事件：模拟体验敲诈勒索商贩事件及相应处罚，以及学习相关刑法条文； 7. 【防欺凌】 (1) 肢体欺凌：模拟体验校园肢体欺凌与事件处理措施； (2) 言语欺凌：模拟体验校园言语欺凌与事件处理措施； (3) 网络欺凌：模拟体验校园网络欺凌与事件处理措施； (4) 反击欺凌：模拟体验校园反击欺凌与事件处理措施； (5) 社交欺凌：模拟体验校园社交欺凌与事件处理措施； (6) 防欺凌-切莫冲动：模拟体验被校园欺凌如何应对； (7) 防欺凌-寻求帮助：模拟体验被校园欺凌如何寻求帮助； (8) 防欺凌-求助老师：模拟体验被校园欺凌如何寻求老师帮助； (9) 防欺凌-通知家长：模拟体验被校园欺凌如何寻求老师与家长帮助； (10) 校园欺凌典型案例：观看 6 种校园欺凌及产生后果警示案例；		
--	--	--	--	--

		8. 【防性侵】 (1) 防性侵知识学习：学习多种防性侵知识； (2) 公交车防性侵：模拟公交车遭遇性侵场景，学习应对方法； (3) 僻静场所防性侵：模拟僻静场所遭遇性侵场景，学习应对方法； (4) 邻居熟人防性侵：模拟遭遇邻居熟人性侵场景，学习应对方法； (5) 防性侵案例分析：科普性侵的相关案例与触犯的相关法律； 9. 【防艾滋病】 (1) 艾滋病知识科普：科普艾滋病相关知识点； (2) 艾滋病的感染：科普艾滋病的感染过程； (3) 艾滋病的危害及预防：学习了解艾滋病的危害、感染方式及预防方法； 10. 【网络信息安全】 (1) 网络信息安全-普通公民：以普通公民视角体验网络信息安全事件； (2) 网络信息安全-白领：以白领视角体验网络信息安全事件； (3) 网络信息安全-财务人员：以财务人员视角体验网络信息安全事件； (4) 网络信息安全-未成年人：以未成年人视角体验网络信息安全事件； (5) 网络信息安全-知识测试：五道网络信息安全知识检测题并给出得分； 11. 【新型电信诈骗】 (1) 新型电信诈骗介绍：四种新型诈骗介绍（冒充公检法诈骗、欺骗养老金诈骗、网络招嫖诈骗、刷单诈骗）； (2) 冒充公检法诈骗：冒充公检法诈骗场景模拟体验； (3) 欺骗养老金诈骗：欺骗养老金诈骗场景模拟体验； (4) 网络招嫖诈骗：网络招嫖诈骗场景模拟体验； (5) 刷单诈骗：刷单诈骗场景模拟体验； (6) 新型电信诈骗考核：10 道新型电信诈骗考核题目； (7) 新型电信诈骗案例：四种典型诈骗案例介绍； 12. 【网络赌博科普】 (1) 什么是网络赌博：了解网络赌博相关知识； (2) 体育博彩：模拟体验体育博彩场景并了解其危害；		
--	--	---	--	--

		(3) 网络红包赌博：模拟体验网络红包赌博场景并了解其危害； (4) 网站赌博：模拟体验网站赌博场景并了解其危害； (5) 游戏赌博：模拟体验游戏赌博场景并了解其危害； (6) 网络赌博案例：四种网络赌博案例介绍； (7) 网络赌博危害：网络赌博危害讲解； (8) 网络赌博相关法律法规：网络赌博相关法律法规讲解； 13. 【法治护航】 (1) 网购退款：模拟网购退款诈骗事件，了解诈骗全过程； (2) 杀猪盘诈骗：模拟杀猪盘事件，了解诈骗全过程； (3) 裸聊诈骗：模拟裸聊诈骗事件，了解诈骗全过程； (4) 禁毒认知：了解毒品相关知识点及毒品的分类； (5) KTV 禁毒：科普 KTV 吸毒触犯的相关法律知识； (6) 毒驾：模拟体验毒驾事件及相关知识点科普； (7) 防盗抢：防盗抢知识点介绍及案件模拟； (8) 家庭防盗：科普家庭盗窃的应对方法及相关法律知识； (9) 夜晚街道抢劫：科普夜晚街道抢劫的应对方法及触犯的相关法律知识； (10) 网吧斗殴事件：科普网吧斗殴触犯的相关法律知识； (11) 校园反恐：科普校园反恐的应对方法及相关知识点； (12) 远离香烟：介绍香烟分类及诱发疾病危害； (13) 中国法律体系：介绍中国法律体系相关知识点及法律科普； (14) 突发事件应对：科普突发事件的定义及事件模拟； (15) 青少年法律科普：介绍青少年犯罪的现状与相关法律； 14. 【交通安全】 (1) 交通安全：介绍交通安全相关知识点及事件模拟问答； (2) 酒驾：模拟体验酒驾事件及相关知识点科普； (3) 车窗抛物：模拟车窗抛物事件及相关法律法规； (4) 超速：模拟超速事件及相关法律法规； (5) 超载：模拟超载事件及相关法律法规；		
--	--	---	--	--

	(6) 视野盲区：模拟视野盲区事件及相关法律法规； (7) 疲劳驾驶：模拟疲劳驾驶事故、处理措施体验及知识点； (8) 电动车不戴头盔：模拟骑行电动车不戴头盔交通事故、处理措施体验及知识点； (9) 电动车闯红灯：模拟骑行电动车闯红灯交通事故、处理措施体验及知识点； (10) 电动车逆行：模拟骑行电动车逆行交通事故、处理措施体验及知识点； (11) 电动车夜间行驶：模拟骑行电动车夜间行驶交通事故、处理措施体验及知识点； (12) 电动车占道：模拟骑行电动车占道交通事故、处理措施体验及知识点； (13) 电动车醉酒：模拟骑行电动车醉酒交通事故、处理措施体验及知识点； 15. 【普法知识问答】 (1) 毒品的危害问答题：20 道毒品的危害问答题，可查看分数以及错题； (2) 普法知识问答题：20 道普法知识问答题，可查看分数以及错题； (3) 防电信诈骗知识问答题：20 道防电信诈骗知识问答题，可查看分数以及错题； (4) 机动车出行安全问答题：20 道机动车出行安全问答题，可查看分数以及错题； (5) 非机动车出行安全问答题：20 道非机动车出行安全问答题，可查看分数以及错题； 16. 【心理放松】 (1) 心理压力测试：通过一系列心理压力测试题对体验者进行测试，检查体验者的心理状态； (2) 休闲体验：在此场景可以自由寻找可点击触发的物体，会有小惊喜出现； (3) 音乐室：花园场景内，感受放松心情； (4) 想象放松：在此场景内的海浪声音，舒缓节奏，减少焦虑感； (5) 肌肉放松：通过放松肌肉的方式，达到放松身心的体验； 17. 【心理脱敏】		
--	---	--	--

		(1) 社交恐惧症：通过演讲模拟学习缓解调节社交恐惧症； (2) 幽闭恐惧症：在昏暗的房间内找到手机以用来照明； (3) 恐高症：通过不同场景缓解恐高症； (4) 焦虑症：通过多个舒缓方式缓解焦虑； (5) 心理自我检测：共包含 15 道检测题，系统会根据选项进行评析打分； 18. 【心理冥想】 支持最少三种 (1) 冥想放松： (2) 正念冥想： (3) 空间冥想等模式； 19. 【心理量表】 (1) 社交行为调查量表：通过回答相应问题，系统会根据选项总结出心理状态及详细报告； (2) 阿森斯失眠量表：通过回答相应问题，系统会根据选项总结出心理状态及详细报告； (3) 工作压力自测问卷：通过回答相应问题，系统会根据选项总结出心理状态及详细报告； (4) 焦虑测评量表：通过回答相应问题，系统会根据选项总结出心理状态及详细报告； (5) 精神压力自测问卷：通过回答相应问题，系统会根据选项总结出心理状态及详细报告； (6) 人际关系综合诊断量表：通过回答相应问题，系统会根据选项总结出心理状态及详细报告； (7) 同学关系测验问卷：通过回答相应问题，系统会根据选项总结出心理状态及详细报告； (8) 显性焦虑量表：通过回答相应问题，系统会根据选项总结出心理状态及详细报告； (9) 性格倾向测试：通过回答相应问题，系统会根据选项总结出心理状态及详细报告； (10) 自我压力测试量表：通过回答相应问题，系统会根据选项总结出心理状态及详细报告；		
--	--	---	--	--

		20. 【全景放松】 (1) 支持最少 16 种不同场景全景放松模式； 21. 【应急救护】 (1) 心肺复苏知识科普：分为八大步骤介绍心肺复苏的相关知识点； (2) 心肺复苏情景模拟：模拟相关案例并科普心肺复苏的方法； (3) 海姆立克知识科普：根据不同患者介绍相应的海姆立克急救法； (4) 海姆立克情景模拟：模拟呼吸道梗阻案例并科普海姆立克急救的应对方法； (5) 外伤包扎知识科普：介绍外伤包扎的相关知识点； (6) 外伤包扎情景模拟：模拟外伤案例并科普外伤包扎的方法； 22. 【红色教育】 (1) 人民防空：模拟人民防空场景； (2) 城市防空：模拟城市防空场景； (3) 爬雪山：介绍长征事件时背景，从 6 个方面模拟爬雪山的场景； (4) 过草地：红军过草地行军视角全景体验； (5) 强渡大渡河：模拟大渡河事件以及战争的意义； (6) 抗日战争纪念：包含七七事变、淞沪会战、南京保卫战、南京大屠杀、平型关大捷、台儿庄大捷、武汉会战、长沙会战、敌后根据地建立、百团大战、桂南会战、滇缅会战、湘西会战、中共七大、日本投降、抗日将领纪念馆等展位； (7) 党员宣誓：模拟党员宣誓过程，可以与虚拟场景进行互动，完成各种宣誓任务和挑战； (8) 抗美援朝：模拟抗美援朝事件以及战争的意义； (9) 国防教育：以展馆形式展现国防教育知识科普； (10) 反间谍：了解什么是间谍行为、如何防范间谍行为以及发现间谍行为应该如何处理。		
4	65 寸显示装置	1. 产品支持画面等比调整，支持各种常用比例缩放模式； 2. 支持信号自动识别切换，无信号自动待机唤醒；高清图像处理引擎，能针	1	台

		对马赛克噪点、颗粒噪点、纹式噪点、杂色噪点等不同的噪点。 3. 产品参数 整机功率 $\leq 310W$; 待机功率 $\leq 0.5W$; 输入电压 100~240V 50/60Hz; 4. 整机接口 输入端口 HDMI 端口 输入: 1 组; VGA 端口 输入: 1 组; USB 端口: 1 组; 5. 显示参数 (1) 背光类型 D-LED; (2) 显示区域 $\geq 1428 (H) \times 804 (V)$; (3) 分辨率 $\geq 1920 (H) \times 1080 (V)$; (4) 色彩度 $\geq 8bit$; (5) 亮度 $\geq 350cd/m^2$; (6) 对比度 $\geq 5000: 1 (Typ.)$; (7) 可视角度 $\geq 178^\circ (H) / 178^\circ (V)$; (8) 背光灯寿命 ≥ 30000 小时; 6. 随机附件 (1) 65 英寸显示装置 1 台 标配; (2) 电源线 1 根 标配; (3) 合格证 1 张 标配; (4) 保修卡 1 张 标配; (5) 遥控器 1 个 标配; (6) 壁挂架 1 套 标配;		
5	投屏器	1. 外壳材质: 塑胶壳; 2. 接口类型: 接收器 HDMI/发射器 USB-C; 3. 传输方式: 5GHzWiFi;	1	个

		4. 工作电源: DC5V/1A; 5. 分辨率: $\geq 1080P/60Hz$ 。		
十一、	“法”护青春主题区域			
1	55 寸超窄边触摸一体机	1. 超窄铝合金面框角块设计、 $\geq 4mm$ ED 钢化玻璃; 2. 显示屏尺寸 55 英寸, 响应时间 $< 8ms$, 可视角度 $\geq 178^\circ$; 3. 红外感应定位识别触摸技术 (≥ 20 点), HID 免驱; 4. 书写方式: 手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体; 5. 定位精度: 90%以上触摸区域为 $\pm 2mm$; 6. 内置 OPS 主机: CPU 性能不低于 Intel Core i5 同等级别, 不低于 8G 内存, 不低于 256G SSD 硬盘, 不低于 2G 独立显卡;	1	台
2	交互软件开发	1. U3D/Unity/UE/Cocos 等引擎开发; I/O 流; StreamingAssets 外部加载; UGUI 系统。 2. 设备待机画面为“电信诈骗过程体验”文字动态演绎, 滑动下方解屏按钮, 模拟现行最为流行的诈骗方式是冒充微信、短信好友, 简单的信息称呼, 就涉及到金钱问题, 没有经过仔细确认, 就盲目转账, 造成被骗; 整个体验流程情节预先设定, 玩家只需点击对应“回复”按钮, 弹出对应的常用沟通信息; 3. 软件包含 6 种诈骗类型: QQ、微信、短信、电话、抖音、其他。	1	套
3	内容制作	总诈骗类型不低于 14 个细分场景, 如: (1) 刷单诈骗体验; (2) 兼职诈骗体验; (3) 熟人诈骗体验; (4) 游戏诈骗体验; (5) 网购诈骗体验; (6) ETC 诈骗; (7) 公检法诈骗; (8) 二维码诈骗; (9) 电话欠费诈骗;	1	套

		(10) 虚构车祸诈骗; (11) 转账诈骗; (12) 点赞关注诈骗; (13) 免费宠物诈骗; (14) 钓鱼网站诈骗。		
4	UI 界面设计	1. 按照需求制定界面功能, 确定图素的风格与表现形式; 2. 在软件中用形状工具制作符合界面功能的图素; 3. 在软件中用已经制作出的图素进行界面交互设计, 标注图素位置, 提取图素与过程。	1	套
十二、	“法”智速答主题区域			
1	65 寸超窄边触摸一体机	1. 超窄铝合金面框角块设计、 $\geq 4\text{mm}$ ED 钢化玻璃; 2. 显示屏尺寸 65 英寸, 响应时间 $< 8\text{ms}$, 可视角度 $\geq 178^\circ$; 3. 红外感应定位识别触摸技术 (≥ 20 点), HID 免驱; 4. 书写方式: 手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体; 5. 定位精度: 90%以上触摸区域为 $\pm 2\text{mm}$; 6. 内置 OPS 主机: CPU 性能不低于 Intel Core i5 同等级别, 不低于 8G 内存, 不低于 256G SSD 硬盘, 不低于 2G 独立显卡;	1	台
2	合并式竞赛抢答器	定制智能型答题器。	1	台
3	抢答按钮	弹簧抢答按键。	11	个
4	竞赛软件	1. 运用 U3D/Unity/UE/Cocos 等引擎开发; 2. 运用读取 Excel 表格技术; 3. 需采用多人交互技术; 4. 需设定低中高三个等级的过关难度, 三人同时抢答, 得分最高者获胜; 5. 后台可更换内容。	1	套
5	互动内容制作	1. 制作内容 50~100 道题相关目; 2. 支持题库更新、错误提示、排名。	1	项
6	UI 界面设计	1. 按照需求制定界面功能, 确定图素的风格与表现形式; 2. 在软件中用形状工具制作符合界面功能的图素;	1	套

		3. 在软件中用已经制作出的图素进行界面交互设计，标注图素位置，提取图素与过程。		
7	定制抢答台造型	依据实际定制造型，支持三人 11 键抢答按键的安装。	1	个
十三、	寄语未来主题区域			
1	32 寸超窄边触摸一体机	1. 超窄铝合金面框角块设计、 $\geq 4\text{mm}$ ED 钢化玻璃； 2. 显示屏尺寸 32 英寸，响应时间 $< 8\text{ms}$ ，可视角度 $\geq 178^\circ$ ； 3. 红外感应定位识别触摸技术（ ≥ 20 点），HID 免驱； 4. 书写方式：手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体； 5. 定位精度：90%以上触摸区域为 $\pm 2\text{mm}$ ； 6. 内置 OPS 主机：CPU 性能不低于 Intel Core i5 同等级别，不低于 8G 内存，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 2G 独立显卡；	1	台
2	打印系统	定制可正反面打印明信片设备。	1	台
3	交互软件开发	1. 音频采样； 2. 人声降噪识别； 3. 本地音频存储； 4. 自动切片录制； 5. 网络文件上传； 6. 文件完整性校验； 7. 离线缓存续传； 8. 上传附加设备标识； 9. 上传失败重试机制； 10. 本地文件定时清理。	1	个
4	语音交互装置	定制电话语音交互识别装置。	1	套
5	UI 界面设计	1. 按照需求制定界面功能，确定图素的风格与表现形式； 2. 在软件中用形状工具制作符合界面功能的图素； 3. 在软件中用已经制作出的图素进行界面交互设计，标注图素位置，提取图素与过程。	1	套
十四、	中控系统			

1	中央控制系统	1. 新一代网络通讯型可编程中控，安卓系统，提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构，可自由编辑图片、图标、文字； 2. 支持谷歌 Android(安卓)系统无线触摸屏控制； 3. 支持微软 Windows 系统有线/无线触摸电脑控制； 4. 支持开机自动执行命令，约定时间执行命令； 5. 支持 TCP、UDP、RS232、RS485、PJIInk 等协议 、支持局域网控制第三方 IP 设备； 6. 设计界面支持电脑、平板、手机等设备分辨率自适应； 7. 支持多码并联发送，能同时控制所有设备“一键全开“和”一键全关“； 8. 支持自定义设计的 ui 背景图； 9. 支持 TCP 、UDP 指令的播放器内容的切换； 10. 支持本地及远程多种控制方式。	1	项
2	中控 UI 编程	1. 安卓平板 操控界面专用编程软件定制各种背景、页面、图片、文字、按钮、控制需求，全中文化，简单易用； 2. 定制开发编写代码：根据项目设计软件逻辑，代码编写、实现硬件设置的开关控制及软件部分的切换、音量控制。	1	套
3	服务器模块	1. 1 个 9 针串口； 2. Windows10/ 64 位/； 3. 一个以上可用的标准 PCIE 插槽。	9	台
4	灯光控制继电器模块	性能指标 1. [电气标准]符合 RS232, RS485(其中 RS232 为 3 线制即接收, 发送和地) RS232+RS485； 2. (支持 300/600/1200/2400/4800/9600/14400/19200/38400/56000/57600/115200)； 3. 一个起始位，8 个数据位，无奇偶校验，一个停止位； 4. [供电电源]直流 7-36V 或者 5V，功耗<3W； 5. [触点容量]AC220V10A，DC30V10A； 6. [通讯负载]RS485 允许节点数 32 个。	4	台

5	控制终端	1. 支持 802.11b/g/n 无线标准; 2. 支持 TCP/UDP/Telnet /Modbus TCP 协议; 3. 支持 RS232/RS485 转 Wi-Fi 数据传输, 串口速率最高 460800bps; 4. 支持 STA/AP/AP+STA 工作模式; 5. 支持智能联网配置功能, 提供配置工具或 APP; 6. 支持网页方式、PC IOTService 软件配置; 7. 支持数据 TLS/AES/DES3 安全加密配置; 8. 支持网页 OTA 无线升级; 9. 支持内置天线 5~18V 宽电源供电; 10. FCC/CE/SRRC 认证。	1	台
6	平板	1. 10.1 英寸 IPS 全面屏设计; 2. 内存容量≥128G, 运行内存≥4G; 3. 屏幕比例: 16:10、分辨率≥1920*1200; 4. 支持多点触控, 重力感应, 智慧分屏, 双界面操作; 5. 电池容量 5000-6000mAh; 6. 支持 WIFI, 蓝牙, 扬声器*2 个, 前置摄像头≥200 万像素, 后置摄像头≥500 万像素。	1	台
7	机柜	18U 标准网络机柜。	2	台
8	电源模块	支持 10A MAX, 250V~, MAX2500W. 工作温度 20 度—55 度。	6	台
9	交换机	软件功能 1. DHCP: 支持 DHCP Client 支持 DHCP Snooping; 2. 端口信息: 支持端口速率配置 支持端口流控配置, 支持端口双工配置 支持端口实时收发速率统计、7 天收发峰值速率统计; 3. 光口自适应: 光口支持千兆/百兆自适应; 4. DDM: 支持 DDM 浪涌防护: 支持 6 kV 防浪涌 端口: 最少 24 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口。	2	台
10	AP	千兆双频商用吸顶式无线 AP。	5	台
11	金银线	音箱线, 带屏蔽抗干扰发烧级纯铜金银线、200 芯带屏蔽。	500	米

12	网线	六类非屏蔽网线（305 米/箱）。	10	箱
13	电线	BV-2.5mm ²	15	盘
14	HDMI 延长器	1. 50 米单网线延长器； 2. EDID 功能点对点，一对一； 3. 兼容 HDCP1.4 协议； 4. 分辨率：1080p@60HZ, 1080p@50HZ, 1080P@30HZ, 1080P@25HZ, 1080i@60HZ； 5. 720P@60HZ, 480P@60HZ； 6. 电源：5V/1A； 7. 驱动：即插即用，免安装； 8. 外壳：金属。	6	个
15	系统集成	1. 强弱电综合布线服务； 2. 设备安装实施服务； 3. 软硬件集成、测试及运行调试服务； 4. 软硬件使用培训服务。	1	项

（三）其它类（法治教育基地改造）：457086.79元

序号	实施内容	数量	单位
1	法治教育基地改造	1	项

（四）其它类（法治教育基地改造）采购内容技术要求

1. 法治教育基地改造具体内容详见工程量清单、图纸

2. 本项目“采购清单”中“法治教育基地改造”部分采用工程量清单报价。供应商应按照采购人提供的工程量清单填报价格，填写项目编码、项目名称、项目特征描述、计量单位、工程量。

3. 工程量清单报价应包括按磋商文件及技术规范、现场测量的数据和有关文件资料等规定，实施和完成合同所需的人工费、

拆除费、材料费、材料检验试验费、机械费、措施费、管理费、利润、税金、维护等全部费用，以及合同文件规定的应由供应商承担的所有责任、义务和一定的风险。

4. 供应商应按照磋商文件提供的工程量清单逐项填写单价及合价，并做单价分析，否则按无效响应处理。供应商没有填写单价及合价的项目，采购人将视为此项费用已包括在工程量清单项目的其它单价及合价中而不予支付。

5. 价格调整：

5.1 本项目采用固定单价方式。除施工过程中由于设计或发包方变更引起的工程项目或工程量的增减，经采购人认可后可以调整外，其余一律不得调整。供应商在计算报价时，应充分考虑企业自身实力和承受风险的能力。

5.2 变更部分调整办法：按原响应文件相应单价或类似单价参照执行，无相同或类似单价的，由双方根据市场情况协商确定，但计算程序、下浮率均参照原磋商文件。

注：1. 根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》财办库〔2008〕248号的相关规定，本项目不允许供应商提供进口产品参加投标。

2. 上述产品属于强制采购节能产品的，应当提供节能产品政府采购品目清单中强制采购的节能产品。

3. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业（制造业）。

4. 现场考察：

时间：2026 年 09 月 04 日 09 时 00 分

地点：河南省济源中级人民法院门口

采购单位将按以上时间、地点请各潜在供应商集中踏勘现场，逾期未到场的，视为自行放弃踏勘权利。因潜在供应商自身原因未能在上述时间、地点踏勘现场，造成对磋商文件的理解偏差，由供应商自行承担。

二、交货与验收

1. 供货要求

(1) 合同履行期限（交货期）：合同签订后 30 日内供货且安装调试完毕，并通过验收投入正常使用。其中，基础装修和文化布展部分须在 2026 年 09 月 18 日前完成，并实现对外开放。

(2) 交货地点：采购人指定的其所在地行政区域内的任何地点。

(3) 质量标准：符合国家相关规定及行业标准。

(4) 包装：产品包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交供应商承担。

(5) 供应商所提供产品应是技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全可靠、高效、灵活，能够满足使用需求的全新原装正品，且应符合国际、国家相关标准及国家环保政策标准。如安装或配置软件的，须为正版软件。供货时供应商须提供产品的供货配置清单、使用说明书等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣产品，供应商负责包退、包换，发生的费用由供应商承担。

2. 验收要求

(1) 安装调试结束后，采购人应当按照磋商文件规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况；验收由采购人和成交供应商共同参与完成，按国家有关规定、规范进行。

(2) 成交供应商交货时须提供原出厂产品合格证、出厂检验报告、产品说明书、原产地证明。

(3) 若在验收时发现产品有关技术参数不能满足磋商文件要求和响应文件承诺的，采购人有权要求更换，所产生的一切费用（含所有检验费用）由成交供应商承担，同时有权要求索赔，并报同级财政部门按照政府采购法及其相关规定进行处理。

(4) 成交供应商负责合同项目产品的运输、安装及调试，一切费用由成交供应商负责。

(5) 成交供应商安装时必须对各安装场地内的其它产品、设施有良好保护措施。在安装过程中，由于成交供应商安装、调试失误所造成的产品损坏，一切修复费用由成交供应商负责。

(6) 验收标准：符合国家相关标准并满足采购人要求。

三、售后服务

1. 质保期：自验收合格并投入正常使用之日起 2 年。

2. 成交供应商必须提供设备的免费现场安装调试，并同时在现场对用户进行操作及维护培训。

3. 在调试通过后提供保修服务，能及时为用户提供备品备件，在保修期内，所有服务及配件全部免费。

4. 为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

5. 成交供应商须有专职的维修工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，2 小时响应，12 小时内到场，48 小时内维修完成。

6. 成交供应商未能在规定时间内到达现场的，采购人有权要求其给予合理的经济赔偿。在质保期内，由于项目本身缺陷发生故障或损坏而造成的损失，全部由成交供应商承担。

7. 成交供应商应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

8. 技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务。

四、其他投标要求

1. 本次采购预算为：人民币 1933019.79 元，其中资产设备类 1475933 元；其它类 457086.79 元。供应商的报价高于采购预算和各分项预算单价的视为无效投标。供应商的报价，包含完成本项目采购的设备、供货、运输、施工、拆除、安装、调试、维修、维护、培训、验收、税金及一切与之相关的所有费用。

2. 供应商投标时应考虑其所投产品停产、淘汰、更新、升级换代等因素，如出现前述情形影响采购合同履行的，供应商应承担全部责任。

3. 供应商对于磋商文件没有列出，而对设备正常运行所需设备及其它辅助材料等，有责任给予补充和免费提供。

4. 供货时投标人须提供设备的供货配置清单、使用说明书、操作手册、维修手册等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣、盗版产品，供应商负责包退、包换，发生的

费用由供应商承担。

5. 结算及支付方式:

(1) 法治教育基地改造部分招标控制价为: 457086.79 元。结算价为该项成交价+变更签证; 结算价高于该项成交金额时, 高出部分不得超过该项成交金额的 10%且不得超过法治教育基地改造部分招标控制价; 结算价低于该项成交金额时, 根据实际工程量进行结算。

(2) 本项目验收合格经采购人确认无问题后支付合同项下全部实际结算金额的 30%, 2027 年 06 月 30 日前支付剩余合同款项。成交供应商须在付款申请前, 向采购人提交合同结算金额 3%的银行保函或保险保单, 有效期自出具之日起 24 个月, 覆盖项目质保期。

6. 采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的货物时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控, 成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

7. 成交供应商不得以任何理由和任何方式将项目转包给第三方, 否则采购人有权终止双方的合作, 并依照法律追究法律责任和经济责任。

8. 在本项目实施过程中, 如采购人发现成交供应商未能按照磋商文件要求及其响应文件承诺为采购人提供货物、工程及服务的, 采购人将终止或解除与其签订的采购合同; 并报财政部门, 将其列入不良记录, 禁止其在 1-3 年内参加政府采购活动, 已提供货物、工程及服务的所有费用不予支付。

9. 本项目在实施过程中所发生的一切安全事故以及事故产生的经济 and 法律责任, 全部由成交供应商负责。

第七部分

合同主要条款

政府采购合同（示范文本）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

合同编号：_____

签 订 地：_____

甲方（采购人）：河南省济源中级人民法院

住所地：济源市黄河大道中段

乙方（成交供应商）：_____

住 所 地：_____

乙方于 2026 年__月__日参加了河南永正项目管理有限公司组织的“河南省济源中级人民法院未成年人法治教育基地建设项目”政府采购活动，经磋商小组评审确定乙方为本项目成交供应商，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及磋商文件、磋商响应文件的约定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 合同价款

（一）货物价款

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小 计
合 计				

（二）法治教育基地改造价款：_____元。

注：结算时，工程量据实结算，综合单价按首次响应文件中投报的综合单价执行。最终结算总价根据最后磋商报价与首次磋商报价的下浮比例进行总价下浮后实行结算。

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

该价款包括了货物及与之配套的设备、供货、运输、施工、拆除、安装、调试、维

修、维护、培训、验收、税金及一切与之相关的所有费用，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

第三条 质量要求

(1) 质量标准：符合国家相关规定及行业标准。

(2) 包装：产品包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

(3) 乙方所提供产品应是技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全可靠、高效、灵活，能够满足使用需求的全新原装正品，且应符合国际、国家相关标准及国家环保政策标准。如安装或配置软件的，须为正版软件。供货时乙方须提供产品的供货配置清单、使用说明书等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣产品，乙方负责包退、包换，发生的费用由乙方承担。

第四条 交货

1. 交货日期：

2. 交货地点：

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

第六条 结算及支付方式：

(1) 法治教育基地改造部分招标控制价为：457086.79 元。结算价为该项成交价+变更签证；结算价高于该项成交金额时，高出部分不得超过该项成交金额的 10%且不得超过法治教育基地改造部分招标控制价；结算价低于该项成交金额时，根据实际工程量进行结算。。

(2) 本项目验收合格经甲方确认无问题后支付合同项下全部实际结算金额的 30%，2027 年 06 月 30 日前支付剩余合同款项。乙方须在付款申请前，向甲方提交合同结算金额 3%的银行保函或保险保单，有效期自出具之日起 24 个月，覆盖项目质保期。

(3) 乙方账户信息：

账户名称：_____

统一社会信用代码：_____

开户行：_____

账 号：_____

第七条 履约保证金：不收取。

第八条 售后服务及承诺

1. 质保期：自验收合格并投入正常使用之日起 2 年。

2. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

3. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

4. 乙方必须提供设备的免费现场安装调试，并同时在现场对用户进行操作及维护培训。

5. 在调试通过后提供保修服务，能及时为用户提供备品备件，在保修期内，所有服务及配件全部免费。

6. 为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

7. 乙方须有专职的维修工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，2 小时响应，12 小时内到场，48 小时内维修完成。

8. 乙方未能在规定时间内到达现场的，甲方有权要求其给予合理的经济赔偿。在质保期内，由于项目本身缺陷发生故障或损坏而造成的损失，全部由乙方承担。

9. 乙方应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

10. 技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，乙方应及时通知甲方，如甲方有相应要求，乙方和制造商应对甲方购买的产品进行免费升级服务。

.....

第九条 验收

1. 货物运抵现场后，甲方将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，甲方有权根据检验结果要求乙方立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由乙方进行安装，完毕后，甲方应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收建议之日起 7 个工作日内，对采购项目进行实

质性验收（验收建议有明显不当的除外）。

5. 验收要求

（1）安装调试结束后，甲方应当按照磋商文件规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况；验收由甲方和乙方共同参与完成，按国家有关规定、规范进行。

（2）乙方交货时须提供原出厂产品合格证、出厂检验报告、产品说明书、原产地证明。

（3）若在验收时发现产品有关技术参数不能满足磋商文件要求和响应文件承诺的，甲方有权要求更换，所产生的一切费用（含所有检验费用）由乙方承担，同时有权要求索赔，并报同级财政部门按照政府采购法及其相关规定进行处理。

（4）乙方负责合同项目产品的运输、安装及调试，一切费用由乙方负责。

（5）乙方安装时必须对各安装场地内的其它产品、设施有良好保护措施。在安装过程中，由于乙方安装、调试失误所造成的产品损坏，一切修复费用由乙方负责。

（6）验收标准：符合国家相关标准并满足甲方要求。

.....

第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、

维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20%向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5%的滞纳金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方须有专职的维修工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，2 小时响应，12 小时内到场，48 小时内维修完成。否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10%支付违约金。

.....

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式__份，甲方__份，乙方__份。

.....

第十八条 本合同附件

1. 成交通知书；

2. 磋商文件；

3. 乙方响应文件；

4. 乙方在评审过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方(公章)：

乙 方(公章)：

法定代表人（授权代表）签字或盖章：

法定代表人（授权代表）签字或盖章：

电 话：

电 话：

签订时间： 年 月 日

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。

第八部分

响应文件格式

河南省济源中级人民法院未成年人法治教育基 地建设项目

首 次 响 应 文 件

入场交易编号：

供应商名称：_____（盖章）

二〇二六年____月____日

商务标文件（明标部分）

目 录

序号	内容	页码
一	磋商响应承诺函	
二	（首次）磋商报价表	
三	报价明细表	
四	供应商资格证明材料	
	（一）具有独立承担民事责任能力的证明材料	
	（二）政府采购供应商信用承诺函	
	（三）拟派项目经理须具备建筑工程专业贰级及以上注册建造师资格，并取得建设行政主管部门核发的安全生产考核合格证书（B证），且未担任其他在建工程的项目经理。	
	（四）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的声明函	
	（五）法定代表人身份证明书	
	（六）授权委托书	
	（七）磋商（保证金）承诺函	
	（八）非联合体投标声明	
五	供应商承诺函	
六	工程领域投标承诺	
七	中小企业声明函（如是）	
八	残疾人福利性单位声明函（若是）	
九	关于符合本国产品标准的声明函	
十	技术响应偏离表	
十一	技术说明及相关证明材料	
十二	供应商认为有必要提供的其他资料	

一、磋商响应承诺函

致：河南省济源中级人民法院

根据贵方_____项目的磋商文件，正式授权下述委托代理人_____（姓名和职务）代表我方_____（供应商名称），全权负责办理本次项目磋商的有关事项。出具此函承诺如下：

（1）我方磋商响应首次报价为_____元，并保证合同履行期限（交货期）为_____。

（2）我方认为本单位（人）已经具备磋商文件中规定的参加政府采购活动供应商应当具备的条件，不存在政府采购法及其相关规定的限制、禁止供应商参加采购活动的情形。我方自愿提交与本次采购活动有关的任何文件、资料、材料参与磋商活动，并对提交的文件、资料、材料的真实性、合法性承担法律责任。

（3）我方将按磋商文件的规定行使权利、履行义务。

（4）我方已详细审核全部磋商文件及其有效补充文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；对磋商小组根据磋商文件相关规定判定我方为非实质性响应磋商无任何异议，我方完全理解贵方不一定将报价最低的供应商确定为成交供应商并接受采购人或代理机构不解释未成交原因。

（5）我方同意在磋商有效期90日历天内遵循本项目磋商文件的规定，自愿接受磋商响应文件等相关文件的约束。

（6）我方如果在磋商文件规定的磋商有效期内撤回响应文件或成交后拒绝签订合同，我方自愿放弃主张返还的权利，并承担相应的法律责任。

（7）如我方被确定为成交供应商，愿按磋商文件第二部分“供应商须知”第一章4.4条款规定向采购代理机构足额交纳采购代理服务费 33800 元。向造价咨询机构支付最高投标限价及清单编制费 9665 元。

（8）我方在本项目采购活动中如有违反政府采购法及其相关规定、磋商文件相关规定的，自愿放弃主张的权利并承担一切不利后果和法律责任。

（9）我方愿按磋商文件第二部分“供应商须知前附表”第24项规定办理相关收送文件材料，并承担相应的法律责任。

(10) 我方与本项目采购活动有关信息为：

供应商地址：

供应商邮编：

供应商电子邮箱：

法定代表人电话：

授权代表电话：

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日 期： 年 月 日

二、（首次）磋商报价表

项目名称	
入场交易编号	
磋商报价（总价）	¥_____元，大写：_____元
项目经理	姓名：_____ 证书编号：_____
合同履行期限 （交货期）	
质保期	
磋商（保证金） 承诺函	
价格折扣	符合或视为小微企业价格折扣： 是 ☐ 否 ☐ 符合残疾人福利性单位价格折扣： 是 ☐ 否 ☐ 符合本国产品标准价格折扣： 是 ☐ 否 ☐
电子邮箱	
其他声明	

备注：1. 磋商响应报价不得填报选择性报价；

2. 请完整、正确、清晰地填写表中内容；

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日期： 年 月 日

填写说明：

1. 首次响应文件报价表应按以上内容逐项填写制作；

2. 最后报价时间为 30 分钟，供应商须按照磋商小组要求在规定时间内登录济源市公共资源交易中心-济源市电子招投标交易平台完成最后报价，否则，视为其自动退出磋商，其响应文件按无效响应处理。**最终报价明细表需发送至本项目指定邮箱。**

三、报价明细表

序号	货物名称	生产厂家	品牌型号	单位	数量	单价	合计	备注
一	资产设备类报价							
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
二	其它类（法治教育基地改造）报价							
1								
合计	大写：				小写：			

注：以上报价应与“（首次）磋商报价表”中的总报价相一致。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日 期： 年 月 日

附：

已标价工程量清单（法治教育基地改造部分）

注：结算时，工程量据实结算，综合单价按首次响应文件中投报的综合单价执行。最终结算总价根据最后磋商报价与首次磋商报价的下浮比例进行总价下浮后实行结算。

四、供应商资格证明材料

（一）具有独立承担民事责任能力的证明材料

如供应商是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；

供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，应要求其提供执业许可证等证明文件；

如供应商是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；

如供应商是自然人（仅限中国公民），应提供有效的自然人身份证明。

（二）政府采购供应商信用承诺函

致：（采购人或采购代理机构）

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本人承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）未被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未曾作出虚假采购承诺；

（八）符合法律、行政法规规定的其他条件

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日 期： 年 月 日

注：1. 投标人（供应商）须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应磋商文件要求，按无效响应处理。

2. 投标人（供应商）的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

3. 采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供上述承诺函中要求条件的相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。

4. 不适用信用承诺的情形

（一）供应商被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（二）曾作出采购虚假承诺；

（三）其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。

（三）拟派项目经理须具备建筑工程专业贰级及以上注册建造师资格，并取得建设行政主管部门核发的安全生产考核合格证书（B证），且未担任其他在建工程的项目经理。

注：本文所指“在建工程”是指：项目尚未完工或已中标未开工。如果“在建工程”项目经理有变更情况的，需在响应文件中附变更证明文件（变更证明文件需经过行政监督部门备案），否则视为项目经理有“在建工程”。

附:承诺书

承 诺 书

河南省济源中级人民法院:

我方在此声明,我方拟派往河南省济源中级人民法院未成年人法治教育基地建设项
且的项目经理_____ (项目经理姓名及注册编号)现阶段没有担任任何建设工程
项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确,并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法
律后果。

特此承诺。

供应商名称(电子签章):

法定代表人(电子签章):

日 期: 年 月 日

（四）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的声明函

致：河南省济源中级人民法院

我公司参加贵单位____（项目名称）采购活动，遵守《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关“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”的规定。

关联单位的说明（如有）：

1. 与我公司单位负责人为同一人的其他单位为：

2. 与我公司存在直接控股、管理关系的其他单位为：

以上声明完全属实，如有瞒报、虚报，我公司自行承担因此产生的所有法律责任。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日 期： 年 月 日

（五）法定代表人身份证明书

_____（法定代表人姓名）在我单位任_____（职务），是
我单位的法定代表人，特此证明。

单位名称（公章）：

地址：

日期：

附：法定代表人居民身份证复印件

（六）授权委托书

本授权书声明：注册于_____（注册地址）的_____公司的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的_____（授权代表的姓名、职务）为本公司的合法代理人，负责参加_____（项目名称）的采购磋商活动及合同的协商、签订、履行等事项，并对我方提交的响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正，按磋商小组要求制作、签署、提交相应书面文件以及负责本项目采购活动中按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求，重新制作、签署、提交响应文件，被授权人没有转委托权，我单位对该代理行为承担法律责任。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附：授权代表居民身份证复印件

（七）磋商（保证金）承诺函

河南省济源中级人民法院：

我单位参与_____（项目名称），根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第三十三条《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）、本项目采购文件的规定，现自愿做出如下承诺：

一、承诺事项：

1. 我单位在响应文件递交截止时间后不得补充、修改、撤销、撤回磋商响应文件；
2. 若我单位被确定为成交供应商，保证按磋商文件规定，领取成交通知书；
3. 若我单位被确定为成交供应商，无正当理由不得拒绝与采购人订立政府采购合同；
4. 在签订政府采购合同时，严格按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；
5. 在参加本项目磋商活动中，所提交的磋商响应文件等材料全部真实有效；
6. 严格按照政府采购法及其相关规定参加本项目采购活动。

二、违背承诺的责任追究措施

1. 违背以上承诺事项的任意一项的，由我单位承担违约责任，自愿向采购人或代理机构支付预算金额 2%的违约金；

2. 《中华人民共和国政府采购法》及其相关规定对以上承诺事项有规定的，除支付违约金外，并按照相关规定对我单位追究法律责任；

三、本磋商（保证金）承诺函有效期

本磋商（保证金）承诺函的有效期同磋商有效期。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日期： 年 月 日

（八）非联合体投标声明

河南省济源中级人民法院：

我公司郑重声明：我公司以非联合体形式参加本项目采购活动，如我公司为成交供应商，由我公司独立完成本项目。如出现虚假声明，我公司承担由此带来的法律后果。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、供应商承诺函

河南省济源中级人民法院：

我 （姓名）系 （供应商单位名称）的法定代表人，现代表我及公司对参与贵单位的河南省济源中级人民法院未成年人法治教育基地建设项目作如下承诺：

1. 保证我方参与磋商所提供的资料全部真实有效，如有虚假资料情况，我公司将主动放弃成交权利，并承担由此给业主造成的法律责任及经济损失。如已签订采购合同，业主有权随时单方面提出解除合同，且不做任何经济补偿、赔偿。

2. 如我方为成交供应商，我方保证严格按照磋商文件、响应文件等资料、附件内容履行相关义务，否则我方愿承担经济赔偿等相应的法律责任。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、工程领域投标承诺

河南省济源中级人民法院：

我公司郑重声明：自 2023 年 08 月 01 日以来，在工程领域招标投标活动中没有因串通投标被行政主管部门处罚，如出现虚假声明，我公司承担由此带来的法律后果。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日期： 年 月 日

七、中小企业声明函（如是）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

注：1. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业（制造业）。

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

3. 供应商填写前应认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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号文）的相关规定。

4. 供应商应严格按照本声明函要求进行声明，否则不得享受相关中小企业扶持政策。如不符合享受小微企业价格折扣条件，可以不提供该声明函。

5. 评审时按照《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号文）对供应商声明所属的企业划型标准进行认定。

6. 本声明函中的“标的名称”指产品名称，供应商应对本项目采购范围内的所有产品逐项进行声明。

八、残疾人福利性单位声明函（若是）

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_____项目采购活动本单位提供服务。

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。

企业名称（盖章）：

日 期：

九、关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称 1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

供应商单位名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

注：

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。
 6. 不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。
- 目前阶段，本声明函的“规定比例”、“关键组件”及“关键工序”均不填写。

十、技术响应偏离表

[illegible]

注：建议供应商在产品技术参数偏离表备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便磋商小组查询。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日期： 年 月 日

十一、技术说明及相关证明材料

十二、供应商认为有必要提供的其他资料

技 术 标 文 件（暗标部分）

供应商根据本项目磋商文件技术标制作要求，结合具体内容自行描述。