

舞钢市 2025 年改善普通高中学校办学条件中央补助资金
项目（实验高中）

竞争性谈判文件

采购人：舞钢市实验高级中学

采购代理机构：河南易采工程管理有限公司

日 期：二〇二五年十二月

目 录

第一章 竞争性谈判公告	2
第二章 供应商须知	8
第三章 合同条款	23
第四章 采购内容及要求	27
第五章 谈判响应文件格式	64
一、谈判函	66
二、谈判报价表	67
三、法定代表人身份证明和授权委托书	68
四、投标货物分项报价表	70
五、技术规格偏离表	71
六、服务方案	72
七、资格证明材料	73
八、其他资料	74

第一章 竞争性谈判公告

舞钢市 2025 年改善普通高中学校办学条件中央补助资金项目（实验高中）

竞争性谈判公告

项目概况

舞钢市 2025 年改善普通高中学校办学条件中央补助资金项目（实验高中）的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）》网站下载获取谈判文件，并于 2026 年 01 月 07 日 09 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：舞采竞谈-2025-21
- 2、项目名称：舞钢市 2025 年改善普通高中学校办学条件中央补助资金项目（实验高中）
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：1000000.00 元；最高限价：1000000.00 元。

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	E4104815144D00459001001	舞钢市 2025 年改善普通高中学校办学条件中央补助资金项目（实验高中）	1000000.00	1000000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

- （1）采购内容：智慧黑板、校园广播、监控等一批（详见采购文件）；
- （2）资金来源：财政资金，已落实；
- （3）供货及安装期：合同签订后 20 日历天供货安装完毕；
- （4）质量要求：合格；
- （5）交货地点：采购人指定地点。

6、合同履行期限：/

7、本项目是否接受联合体投标：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、落实政府采购政策满足的资格要求：/。

3、本项目的特定资格要求

（1）投标人具有独立承担民事责任的能力（提供有效的三证合一营业执照扫描件，也可提供电子营业执照截图）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（供应商自行承诺，格式自拟）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（供应商自行承诺，格式自拟）；

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（供应商自行承诺，格式自拟）；

（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（供应商自行承诺，格式自拟）；

（6）提供“信用中国”网站的“失信被执行人”（自动跳转至“中国执行信息公开网”）和“重大税收违法失信主体”“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询结果页面，若有不良记录，则投标无效（执行财库〔2016〕125号文）；

（7）本项目资格后审，不接受联合体投标。

三、获取采购文件

1. 时间：2026年01月04日至2026年01月06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：全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）网站下载

3. 方式：（1）凡有意参加投标者在投标之前须在“全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）”完成企业注册和办理CA数字证书，在公告规定时间内在“舞钢市政府采购/工程建设电子交易系统”下载招标文件、图纸（如有）、工程量清单（如有）等，方可参加投标。（2）凡未按本公告规定下载招标文件的，投标无效。“企业注册和办理CA数字证书”请参考全国公共资源交易中心（河南省·舞钢市）“办事服务”的相关说明。

4. 售价：0元。

四、响应文件提交

1. 时间：2026年01月07日09点00分（北京时间）；

2. 地点：网上递交：投标人应当在递交投标文件截止时间前，通过互联网使用CA数字证书登录“舞钢市政府采购/工程建设电子交易系统”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，采购人将拒收。

五、响应文件开启

1. 时间：2026年01月07日09点00分（北京时间）；

2. 地点：舞钢市公共资源交易中心远程开标室。实行在线“不见面”开标，投标单位不再到开标现场。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》《平顶山市政府采购网》《舞钢市政府采购网》《全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）》上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 供应商或其他利害关系人对本次公告如有异议，请按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定，在规定时间内，向采购人、采购代理机构、监督部门提出书面质疑、投诉等事宜。逾期未提交或未按照要求提交的质疑、投诉将不予受理。

2. 监督部门：舞钢市财政局 联系电话：0375-7063079

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等政府采购政策。

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：舞钢市实验高级中学

地址：河南省舞钢市寺坡石漫滩大道

联系人：杨先生

联系电话：18837501871

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南易采工程管理有限公司

地址：河南省平顶山市新城区未来路

联系人：吴女士

联系方式：0375-2555998

温馨提示：

本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。

1. 投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件。
2. 本项目投标人不用再提供纸质投标文件。
3. 电子文件制作和开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用 CA 数字证书（证书须在有效期内）。

4. 电子投标文件的制作

- 4.1 投标人登录《全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）》下载“投标人工具箱”，按招标文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）》——办事服务——系统操作指南。

- 4.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

- 4.3 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

5. 加密电子投标文件的提交

- 5.1 加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《舞钢市政府采购/工程建设电子交易系统》。投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

- 5.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

舞钢市 2025 年改善普通高中学校办学条件中央补助资金项目（实验高中）-更正公告

一、项目基本情况

- 1、原公告的采购项目编号：舞采竞谈-2025-21
- 2、原公告的采购项目名称：舞钢市 2025 年改善普通高中学校办学条件中央补助资金项目（实验高中）
- 3、首次公告日期及发布媒介：2025 年 12 月 31 日、《河南省政府采购网》《平顶山市政府采购网》《舞钢市政府采购网》《全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）》
- 4、原响应文件提交截止时间：2026 年 01 月 07 日 09 时 00 分（北京时间）

二、更正信息

- 1、更正事项： 采购文件
- 2、原文件获取时间：2026 年 01 月 04 日 - 2026 年 01 月 06 日（北京时间）
文件获取截至时间变更为：2026 年 01 月 07 日 23 时 59 分（北京时间）
- 3、原开标时间：2026 年 01 月 07 日 09 时 00 分（北京时间）
开标时间变更为：2026 年 01 月 08 日 09 时 00 分（北京时间）

4、原采购信息内容

- （1）投标截止时间：2026 年 01 月 07 日 09 时 00 分（北京时间）
- （2）原竞争性谈判文件 第四章 “采购内容及要求” 发生变更
变更为

- （1）投标截止时间：2026 年 01 月 08 日 09 时 00 分（北京时间）
- （2）更正后“采购内容及要求” 详见变更后的谈判文件

5、更正日期：2026 年 01 月 04 日

三、其他补充事宜

- 1、其它内容不变，请供应商重新下载谈判文件，给各潜在供应商造成不便，敬请谅解；
- 2、投标人或其他利害关系人对本次采购公告如有异议，请按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定，在规定时间内，向采购人、采购代理机构、政府采购监督部门提出质疑、投诉等事宜。逾期未提交或未按照要求提交的质疑、投诉将不予受理。

3、监督部门：舞钢市财政局 联系电话：0375-7063079

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：舞钢市实验高级中学

地址：河南省舞钢市寺坡石漫滩大道

联系人：杨先生

联系电话：18837501871

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南易采工程管理有限公司

地址：河南省平顶山市新城区未来路

联系人：吴女士

联系方式：0375-2555998

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	名称：舞钢市实验高级中学 地址：河南省舞钢市寺坡石漫滩大道 联系人：杨先生 联系电话：18837501871
2	采购代理机构	名称：河南易采工程管理有限公司 地址：河南省平顶山市新城区未来路 联系人：吴女士 联系方式：0375-2555998、19939030802
3	项目名称	舞钢市 2025 年改善普通高中学校办学条件中央补助资金项目（实验高中）
4	采购编号	舞采竞谈-2025-21
5	资金来源	财政资金
6	最高限价	最高限价：1000000.00 元； 各谈判商报价均不得超过最高限价，否则按无效标处理。谈判报价应包括项目实施过程中发生的所有费用。
7	采购方式	竞争性谈判
8	交货地点	采购人指定地点
9	供货及安装期	合同签订后 20 日历天供货安装完毕
10	质量要求	合格
11	供应商资质要求	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：/。 3、本项目的特定资格要求 (1) 投标人具有独立承担民事责任的能力（提供有效的三证合一营业执照扫描件，也可提供电子营业执照截图）；

		<p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（供应商自行承诺，格式自拟）；</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（供应商自行承诺，格式自拟）；</p> <p>(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（供应商自行承诺，格式自拟）；</p> <p>(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（供应商自行承诺，格式自拟）；</p> <p>(6) 提供“信用中国”网站的“失信被执行人”（自动跳转至“中国执行信息公开网”）和“重大税收违法失信主体”“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询结果页面，若有不良记录，则投标无效（执行财库〔2016〕125号文）；</p> <p>(7) 本项目资格后审，不接受联合体投标。</p>
12	现场勘察、标前答疑会	不组织
13	供应商对谈判文件提出质疑的方式及时间	在政府采购交易系统中“询问与质疑”栏目中 提疑于投标截至3日前递交。
14	构成谈判文件的其他文件	谈判文件的澄清、修改书及有关补充通知为谈判文件的有效组成部分。
15	质保期	产品质保期不低于一年（产品有固定质保期的不应低于产品固定质保期）
16	投标有效期	90日历天
17	授权委托期限	不少于投标有效期
18	签字和（或）盖章要求	清晰可辨
19	投标截止时间	2026年01月08日09点00分
20	递交响应文件地点	舞钢市政府采购电子交易系统
21	开标时间和地点	<p>开标时间：2026年01月08日09点00分</p> <p>地 点：舞钢市公共资源交易中心</p>
22	开标流程	<p>(1) 宣布开标纪律；(2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并检验确认投标人代表资格；(3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；(4) 宣布本次招标中答疑发放的次数和内容；(5) 进行在线</p>

		CA 解密（6）按照系统获取“已加密投标文件”的时间顺序进行开标，公布投标人名称、投标项目名称、投标报价、质量目标及其他内容，并记录在案；（ 本项目不唱标 ）（7）设有标底（招标控制价），公布标底；（8）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字或盖章确认；（9）点击“开标结束”。
23	谈判小组	谈判小组由采购人依法组建，由采购人代表和评审专家共 3 人及以上的单数组成，评审专家在相关专家库中随机抽取。
24	成交结果公布媒体	《河南省政府采购网》《平顶山市政府采购网》《舞钢市政府采购网》《全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）》
25	代理费	代理费参照发改价格〔2015〕299 号文及《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002 号文规定计取，由成交人在成交公告发布之后 1 日内向采购代理机构全额交纳招标代理服务费 17000.00 元。
26	投标文件电子版	/
27	付款方式	合同签订后，采购人向中标公司签订合同账号支付合同金额的 30%作为预付款，中标人按照本项目招标需求，货到采购人指定的地点进行供货、安装、调试，所有设备经验收组验收合格后，采购人按照供货情况支付货款，验收合格后七个工作日内按规定程序向中标人支付合同金额剩余 70%的货款。
28	验收要求及标准	<p>（1）设备安装、调试完成后，由采购人组织验收，验收合格后，采购人及中标人双方共同签署验收文件。</p> <p>（2）设备到货：设备到货前应将安装环境要求书面通知用户，并与用户协商足够准备时间。到货时需按用户要求免费将设备在双方商定的时间运到指定安装位置，并由设备安装工程师当场进行开箱检查。</p> <p>（3）设备安装调试：设备经开箱检查确认一切正常后，由设备安装工程师免费执行安装调试直至达到验收指标（以技术规格要求指标为验收指标）。由用户单位进行使用性能方面的验收。设备的性能应符合投标人应答文件中承诺的技术指标，所有指标验收必须由用户确认。</p>
29	其他	各供应商可通过《河南省政府采购网》《平顶山市政府采购网》《舞钢市政府采购网》《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》自行查看中标（成交）公告及相关附件，同时代理公司将会以短信或电话或邮箱的方式通知相关

		未中标（成交）供应商。
30	接收质疑函的方式和联系方式	<p>（1）投标人认为采购文件、采购过程和中标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，按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定，以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑（加盖单位公章且法定代表人签字），由其授权代表携带法人授权书及本人身份证件提交（邮寄、传真件不予受理）。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。</p> <p>若有投诉，可按照相关规定以书面形式向监督部门进行投诉。</p> <p>（2）质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号令）相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。</p> <p>（3）投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> <p>（4）接收质疑函联系方式：</p> <p>采 购 人：</p> <p>名称：舞钢市实验高级中学</p> <p>地址：河南省舞钢市寺坡石漫滩大道</p> <p>联系人：杨先生</p> <p>联系电话：18837501871</p> <p>采购代理机构信息</p> <p>名称：河南易采工程管理有限公司</p> <p>地址：河南省平顶山市新城区未来路</p> <p>联系人：吴女士</p> <p>联系方式：0375-2555998、19939030802</p> <p>对供应商提出的质疑，采购人、采购代理机构应当依法及时答复和处理，不得推诿扯皮故意刁难，须进行实质性回应。</p>
31	落实政策	<p>一、落实四个“一日办”精神：</p> <p>按照《平顶山市财政局关于压减政府采购各环节时限 进一步优化政府采购营商环境的通知》（平财购〔2021〕34 号）通知，落实四个“一日办”精神：</p> <p>（1）在评审结束后 1 日内确定采购结果，同时对中标单位发出中标或成交通知书，并在网上进行公告；</p>

	<p>(2) 中标或成交通知书发出后，1 日内与中标或成交供应商签订合同，合同签订当日完成合同备案工作；</p> <p>(3) 政府采购项目供应商履约完成后，采购人应在供应商提出验收申请 1 个工作日内完成验收，同时在政府采购网发布验收结果公告；</p> <p>(4) 验收合格具备付款条件的项目，采购人要在 1 个工作日内按照合同约定支付项目资金。</p> <p>注：签合同需法定代表人携带本人身份证（如为授权委托人，则携带法定代表人授权委托书及本人身份证）、单位公章、合同纸质版本一式六份及合同电子版。</p> <p>二、维护企业在政府采购活动中的知情权</p> <p>采用公开招标采购方式的政府采购项目，在公告中标结果的同时，对未通过资格审查的投标人，采购人或者采购代理机构应告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。采用竞争性谈判、竞争性磋商、询价、单一来源采购方式的政府采购项目，对供应商未实质性响应的文件按无效响应处理的，采购人或者采购代理机构应当告知供应商原因。</p> <p>三、提供中小企业声明函格式</p> <p>已在采购文件中按照财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知精神（财库〔2020〕46 号）提供中小企业声明函格式。</p> <p>四、推广政府采购合同融资</p> <p>“政府采购合同融资告知函”见招标文件附件，鼓励中标供应商凭借采购合同申请贷款，助力解决中小企业融资难、融资贵的问题。</p> <p>五、落实预留采购份额</p> <p>采购人应当按照财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知精神（财库〔2020〕46 号）组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购单位应当专门面</p>
--	---

	<p>向中小企业采购。超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。确实不适宜由中小企业提供的，应当参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条在采购文件中说明理由。按照平顶山市财政局出台的《平顶山市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（平财购〔2022〕8 号）的规定：超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，采购人在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022 年下半年面向中小企业的预留份额由 30%以上阶段性提高至 40%以上，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知精神（财库〔2020〕46 号）提供中小企业声明函格式。详见“政府采购政策：中小企业声明函”</p> <p>六、落实价格评审优惠政策</p> <p>（1）执行财政部 、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库〔2020〕46 号），本项目执行价格评审优惠政策，对小型和微型企业给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与报价评审；</p> <p>（2）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），监狱企业参加本项目投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业视同小型、微型企业；</p> <p>（3）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），在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。投标人属于残疾人福利性单位的，按照招标文件格式提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>（4）对本国产品的支持政策</p> <p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的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</p>
--	--

		<p>和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>说明：不符合上述适用情形的供应商无须提供上述声明函件</p> <p>所投产品属于节能、环保品目清单范围的，供应商应当提供国家认证机构出具的、有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。</p>
32	电子交易系统操作注意事项	<p>技术服务电话：18237501770 温工</p> <p>1. 电子评标其他条款</p> <p>（1）本项目实施电子评标；</p> <p>（2）开标现场因网络、系统等不可抗力原因导致开评标系统未下载获取到投标单位上传的已加密投标文件，投标单位可以提供密封完整的未加密投标文件，由招标代理现场导入到开评标系统，投标单位不能提供或者提供的光盘或U 盘损坏，导致不能现场导入投标文件，评标委员会应当否决其投标。</p> <p>（3）在编制投标文件时，以招标人最后发出的电子招标文件和变更通知提供的工程量清单（本项目无）为准进行投标文件编制，未按照要求的，评标委员会应当否决其投标。</p> <p>（4）投标人在投标前应自行检查电子投标文件的有效性，由于个人保管或使用 CA 锁不当而导致投标文件无法解密或者解密失败，造成评标委员会无法对电子投标文件进行评审的，评标委员会可以否决其投标，且投标文件不计入评标基准价计算及商务标的评审。</p> <p>（5）投标文件中发现硬盘序列号或预算软件加密锁编号（包括盗版软件）一致的，评标委员会有权否决其投标。</p> <p>（6）投标人提供的电子投标文件没有使用本工程规定的投标制作软件（投标制作工具中心网站下载）编制投标文件，评标委员会应当否决其投标。</p> <p>（7）所有投标文件（含电子文档打印出的书面报表）要求盖章或签字的地方，均按格式中规定盖章或签字，未按规定盖章或签字，评标委员会应当否决其投标。</p> <p>（8）【如果出现需要现场导入“*. 未加密投标文件”，则出现以下情况按照零分处理：</p>

		<p>①投标单位提供遭恶意破坏的电子投标文件光盘或U盘；</p> <p>②投标单位提供无该工程电子投标文件内容光盘或U盘；</p> <p>③投标单位提供与本项目不符的电子投标文件光盘或U盘；</p> <p>④投标单位提供无法读取或者其他异常情况的光盘或U盘；</p> <p>(9) 注意事项：</p> <p>①关于CA锁PIN码的，就是CA的个人识别密码，用来保护自己的CA不被他人使用，投标过程中如果输入pin码过多，导致当前CA锁被锁定，由于pin码的再次开通CA公司需要一定时间，开标过程中由于投标人自己忘记pin码而导致CA锁被锁定无法导入电子投标文件，由投标人负责。</p>
33	电子投标文件制作相关规定（适用于电子招投标）	<p>1. 电子招标投标数据电文形式与纸质形式具有同等法律效力。</p> <p>2. 本项目实行电子招投标，电子投标文件将采用CA加密。</p> <p>3、电子版招标文件的发放。电子版招标文件直接在<u>舞钢市政府采购/工程建设电子交易系统</u>上下载。招标文件内容含招标文件（包括工程量清单）、工程图纸及其他有关资料、投标工具安装程序、操作手册、注意事项。</p> <p>4. 电子投标文件的制作：</p> <p>本项目实行电子招投标，即全部投标文件均采用电子化编制和电子评标。投标人应将编制完成后的全部投标文件导入投标工具（若含技术标、资信标的也应编制完成后导入投标工具），检查并填写好相应信息，并且用CA锁对招标文件要求进行电子签章的相应报表进行电子签章。检查无问题后生成“投标文件”，然后按招标文件要求在投标工具中打印；最后将该版本投标工具生成的加密投标文件上传到电子交易平台，投标人另外可拷贝一份到U盘或者光盘备份。</p>
34	本项目所属行业	本项目所属行业为工业（制造业）
35	履约保证金	根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购〔2019〕4号文），落实其文件精神，降低供应商参与政府采购活动交易成本，本项目不收取履约保证金。
36	文件费	不收取
37	保证金	不收取
38	质保金	不收取

39	四方评价	<p>“四方信用评价”须知（采购人、代理机构、本项目评审专家、本项目中标供应商）</p> <p>《河南省政府采购网》目前已增加“四方信用评价”功能。请本项目采购人、代理机构、本项目评审专家、本项目中标供应商，按照评价时间节点按时完成评价工作。</p> <p>时间节点在评审结束后的五个工作日内。如果超期未评价，系统会默认超期不让评价。注：请各方注意时间，避免因超期未评价影响自身信用！</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采购人、采购代理机构应当在评审工作结束后五个工作日内对评审专家进行评价。 2. 采购人、评审专家、供应商应当在评审工作结束后五个工作日内对代理机构进行评价。 3. 采购人应当在合同履行完成后对中标供应商进行评价。 4. 中标供应商应当在合同履行完成后对采购人进行评价。
----	------	---

一、适用范围

此谈判文件仅适用于本次谈判文件中所述的舞钢市 2025 年改善普通高中学校办学条件中央补助资金项目（实验高中）。

二、定义

1. “代理机构”系指组织本次谈判的机构：河南易采工程管理有限公司。
2. “采购人”系指本谈判文件所述的：舞钢市实验高级中学。

三、供应商资格条件要求

见供应商须知前附表。

四、投标有效期

投标有效期为 90 日历天。

在特殊情况下，代理机构可与供应商协商延长谈判响应文件的有效期。这种要求和答复均应以书面形式进行。按本须知规定的谈判保证金的有效期也相应延长。供应商可以拒绝接受延期要求而不致被没收保证金。同意延长有效期的供应商不能修改其谈判响应文件，但可要求其相应延长投标保证金的有效期及有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

五、谈判费用

供应商准备和参加谈判活动发生的全部费用自理。

六、踏勘现场

1. 供应商自行对项目现场及周围环境进行踏勘，以便供应商获取有关编制谈判响应文件和签署合同所涉及现场的资料。供应商踏勘现场所发生的费用自理，并且踏勘过程中供应商发生人身伤亡、财物或其他损失，不论何种原因造成，采购人均不负责。供应商应承担踏勘现场的责任和风险。

2. 采购人向供应商提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料，采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

七、谈判文件的构成

1. 谈判文件由谈判文件总目录所列内容组成。

2. 供应商应详细阅读谈判文件的全部内容。不按谈判文件的要求提供谈判响应文件和资料，可能导致谈判被拒绝。

八、谈判文件的澄清

1. 投标人应仔细阅读和检查谈判文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前，应在《全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）》电子交易系统中提出，采购人应对投标人所提出的疑问在《全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）》电子交易系统中提出。

市)》电子交易系统中进行回复。

2. 谈判文件的澄清将在供应商须知前附表规定的提交谈判响应文件截止时间 3 个工作日前在《全国公共资源交易平台(河南省·舞钢市)》电子交易系统中发出。如果澄清发出的时间距提交谈判响应文件截止时间不足 3 个工作日,相应延长提交谈判响应文件截止时间。

九、谈判文件的修改

采购人可以修改谈判文件,并在《全国公共资源交易平台(河南省·舞钢市)》电子交易系统中发出。但如果修改谈判文件的时间距投标截止时间不足 3 个工作日,并且修改内容影响谈判响应文件编制的,将相应延长投标截止时间。

十、要求

1. 潜在供应商应认真阅读谈判文件的所有内容,按照谈判文件的要求编制谈判响应文件,并保证所提供的全部资料真实可靠;

2. 谈判响应文件须对谈判文件中实质性要求作出完全响应,否则其谈判文件将被否决。

十一、投标的语言及计量衡单位

1、谈判响应文件和其他所有往来信函等应以中文书写;

2. 谈判响应文件中所使用的计量单位,除谈判文件中有特殊要求外,应采用国家法定的标准计量单位。

十二、谈判响应文件的组成

1. 谈判函
2. 谈判报价表
- 3、法定代表人身份证明和授权委托书
4. 投标货物分项报价表
5. 技术规格偏离表
6. 服务方案
7. 资格证明材料
8. 其他资料

备注:供应商必须按上述内容、顺序和格式编制响应文件,并保证所提供的全部资料真实可信,自愿承担相应责任。响应文件提交的所有资质等相关证明材料均要求是内容完整齐全、字迹清晰可辨,不得有缺漏页,如存在内容不完整或者字迹模糊难以辨认,评标委员会无法准确判定该项材料的有效性时,将认定按照该项材料不合格。

十三、谈判内容填写说明

1. 谈判响应文件需按统一格式填写。
2. 谈判报价表要求按格式填写，统一规范，不得自行增减内容，需增加内容的须另设表格加以说明。

十四、谈判报价

1. 所有报价均以人民币报价，本次谈判每个供应商共有二次报价，最终价为成交价；
2. 供应商响应文件中投标总价为第一轮投标报价，供应商谈判最终报价即为成交合同价，供应商应结合企业自身实力，充分考虑市场行情等方面因素，慎重报价。采购人不接受超采购预算的报价；
3. 供应商谈判最终报价应包括产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。
4. 如果供应商的最后一轮报价相同时进行第三次报价，第三次的谈判报价仍相同的，评标专家可根据供应商的其他优惠承诺进行一次排名，不存在并列名次。

十五、谈判保证金

本项目不收取谈判保证金。

十六、谈判响应文件的签署及规定

1. 组成谈判响应文件的各项资料均应遵守本条；
2. 供应商应填写全称，同时加盖单位公章；
3. 谈判响应文件必须由法定代表人或授权代理人签字；
4. 谈判响应文件不得涂改和增删。如有修改错漏处，必须由同一签署人签字或盖章。
5. 谈判响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责；
6. 谈判响应文件属于下列情况之一的，应按照无效投标处理：
 - (1) 不具备谈判文件中规定资格要求的；
 - (2) 供应商的报价超过招标控制价的。

十七、谈判响应文件的递交

1. 谈判响应文件的网上递交：供应商应当在投标截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“舞钢市政府采购交易系统”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，招标人将拒收。

2. 代理机构推迟谈判截止时间的，应在《全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）》电子交易系统中发出变更公告，以告知所有供应商。在这种情况下，代理机构和潜在供应商的权利和义务将受到新的截止期的约束；

3. 在谈判截止时间以后提交的谈判响应文件，采购人（代理机构）有权拒绝接收。

十九、谈判响应文件的修改和撤回

1. 在谈判响应文件接收截止时间前，如果供应商提出修改已提交的谈判响应文件或撤标的，供应商需向代理机构递交法定代表人或授权代表签署的正式书面申请，代理机构可予以接受。撤标的，代理机构不予退还谈判响应文件；

2. 谈判后供应商不得撤回投标，否则供应商承担相应后果。

二十、谈判程序

1. 谈判

(1) 谈判小组在接收谈判响应文件后，首先对供应商资格进行审核，资格审查不合格的谈判响应文件为无效文件。

(2) 谈判小组成员按文件规定的顺序单独与参加竞争性谈判的各供应商就竞争性谈判文件要求内容进行谈判。

(3) 谈判共二轮，参加谈判的供应商提交的谈判响应文件中的报价为第一轮。

(4) 采购人和采购代理机构不解释未中标的原因。

(5) 接受报价后，直至成交供应商与采购人签订合同后止，凡与谈判、审查、澄清、评价、比较等确定成交意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与谈判无关的其他人透露。

(6) 报价高于采购人支付能力的谈判响应文件，以及未对谈判文件实质性要求作出完全响应的谈判响应文件将被否决。

2. 谈判程序

(1) 首先由谈判小组对各谈判供应商进行初步评审（包括形式评审、资格评审、响应性评审）；

条款号		条款内容	编列内容
1	形式评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		谈判函签字盖章	符合竞争性谈判文件的要求
		响应文件格式	符合竞争性谈判文件的要求
2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合第一章“竞争性谈判公告”供应商资格要求项规定
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合第一章“竞争性谈判公告”供应商资格要求项规定
		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	符合第一章“竞争性谈判公告”供应商资格要求项规定

		参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录	符合第一章“竞争性谈判公告”供应商资格要求项规定
		信用查询	符合第一章“竞争性谈判公告”供应商资格要求项规定
		其他	符合第一章“竞争性谈判公告”供应商资格要求项规定
3	响应性 评审标准	供货及安装期	符合第二章“供应商须知前附表”规定
		质量	符合第二章“供应商须知前附表”规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知前附表”规定
		其他	符合竞争性谈判文件实质性要求

(2) 对通过初步评审的供应商，方可进入下一步的谈判；采购内容及要求属于本项目实质性要求，不允许负偏离。

(3) 谈判小组根据响应文件请各谈判供应商分别进行谈判报价；

(4) 谈判文件有实质性变动的，谈判小组将以书面形式通知所有参加谈判的谈判供应商。

(5) 谈判供应商应在谈判小组发出报价通知后 30 分钟之内作出最终报价（超出 30 分钟的视为供应商放弃本轮报价，其本轮报价按上轮报价为准，供应商书面告知采购人或采购代理机构撤销其投标的除外），供应商须在电子交易系统中进行报价。

(6) 谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名成交候选人，并编写评审报告。

备注：谈判小组认为谈判供应商的报价明显低于其他通过符合性审查谈判供应商的报价，有可能影响项目质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；谈判供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

二十一、成交

1. 定标

采购代理机构在谈判结束后 2 个工作日内将谈判小组提出的评审报告送采购人。采购人自收到评审报告之日起 5 个工作日内，确定排名第一的成交候选人为成交人。当确定成交的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以按序确定排名第二的成交候选人为成交人，以此类推，或重新组织谈判。

2. 成交通知

确定成交人后，采购人签发《成交通知书》，《成交通知书》将作为签订合同的依据。

3. 签订合同

- (1) 成交人应在收到“成交通知书”15日内（如有最近文件依据最新文件规定）与采购人签订合同；
- (2) 谈判文件、成交人的谈判响应文件及其澄清文件等均为签订合同的依据。

二十二、验收方式

1. 货物到达现场后，中标人应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

2. 中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由投标人负责调换、补齐或赔偿。

3. 中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

(1) 设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

(2) 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

(3) 在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

(4) 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4. 产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

5. 中标人提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

6. 采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

7. 产品包装材料归采购人所有。

第三章 合同条款

（合同格式供参考，详细条款由采购人、成交人签订合同时约定，具体以双方实际签订为准。）

项目合同书

政府采购项目编号：_____

项目名称： 舞钢市2025年改善普通高中学校办学条件中央补助资金
项目（实验高中）

采购合同编号：_____

合同金额（人民币）：_____

采购人（甲方）： 舞钢市实验高级中学（盖章）

成交人（乙方）： _____（盖章）

日期： _____

采购人（以下简称甲方）：**舞钢市实验高级中学**

成交人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典（合同编）》和本次**舞钢市2025年改善普通高中学校办学条件中央补助资金项目（实验高中）**（政府采购项目编号_____）的谈判文件要求和采购人、采购代理机构出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本采购合同的依据

本采购合同所附下列文件是构成本采购合同不可分割的部分：

1. 竞争性谈判文件；
2. 竞争性谈判文件的澄清、变更公告；
3. 成交人提交的谈判响应文件；
4. 竞争性谈判文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 成交通知书。

二、合同标的及金额

单位：元

序号	分类	设备名称	生产厂家	规格型号	数量	单价	总价	质保期	备注

根据上述采购合同文件要求，本采购合同的总金额为人民币_____（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 供货及安装期：合同签订后20日历天内供货安装调试完毕；交货地点：采购人指定地点。
2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。
4. 甲方应当在到货后____个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。
5. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。
6. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式：合同签订后，甲方向乙方公司签订本合同账号支付合同金额的30%作为预付款，乙方按照本项目招标需求，到甲方指定的地点进行供货、安装、调试，所有设备经验收组验收合格后，采购人按照供货情况支付货款，验收合格后七个工作日内按规定程序向乙方支付合同金额剩余70%的货款。

五、售后服务

1. 乙方严格按照招标文件中售后服务承诺进行售后服务；

2. 免费服务期：_____。

3、其他要求：_____。

六、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

七、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；因质量问题甲方不同意接收的，由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的产品如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的产品损坏，由乙方负责。

4. 甲方无故延期接受产品和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交产品的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的1%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的产品在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责。

八、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在_20_天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

九、知识产权：详见合同通用条款

十、其他约定：_____

十一、合同争议解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

诉讼期间，本合同继续履行。

十二、合同生效及其它：

1. 本合同一式____份，经双方签字，并加盖公章即生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济《中华人民共和国民法典》（合同编）有关规定处理。

甲方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

地址：

联系电话：

签订时间： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

联系电话：

签订时间： 年 月 日

第四章 采购内容及要求

一、监控

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量
1	智能球机	1. 分辨力不小于 1600 线 2. 光学变倍大于 23 倍，最大焦距 135.7mm 3. 最低照度：红外灯关闭：彩色 $\leq 0.005\text{Lux}$ ，黑白模式 $\leq 0.001\text{Lux}$ 4. 球机水平手控速度不小于 $160^\circ/\text{s}$ ，垂直速度不小于 $120^\circ/\text{s}$ ，云台定位精度为 $\pm 0.1^\circ$ 5. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 $-15^\circ \sim 90^\circ$ 6. 支持偏移自动校正功能，球机运动结束静止在某个位置，当球机水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，并可在 OSD 上叠加报警信息，水平和垂直角度方向均可以自动恢复到偏移前的位置 7. 支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测、跟踪、抓拍。 8. 红外球机作用距离：可识别距设备 150 米出的人体轮廓。设备具有白光补光功能，白光灯补光功率可调 9. 可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物 10. 动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 135dB，宽动态能力综合得分不小于 135	台	7
2	警戒网络半球	1. 支持输出图像分辨率不低于 2688×1520 2. 最低照度彩色 0.005lx。 3. 内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 4. 支持红外补光，红外作用距离不小于 30m。	台	23

		<p>5. 同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 50%。</p> <p>6. 内置麦克风、扬声器，支持双向语音对讲。</p> <p>7. 当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 10 种，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>8. 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 27 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。</p> <p>9. 可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。</p> <p>10. 机械碰撞防护等级 IK10。</p>		
3	高清智能筒机	<p>1. 支持输出图像分辨率不低于 2560x1440。</p> <p>2. 最低照度彩色 0.005lx。</p> <p>3. 红外摄像机可识别距摄像机 30 米处人体轮廓</p> <p>4. 在同一个客户端下，可最多同时开启 6 个适配窗口进行画面浏览。</p> <p>5. 当区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车等智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示。样机支持行为分析触发后联动聚焦、报警上传，发送邮件，联动录像、抓图，辅助输出等多种报警触发方式。</p> <p>6. 设备内置一个麦克风，支持 DC12V 或 POE 供电。</p>	台	3
4	高清筒机	<p>1. 支持输出图像分辨率不低于 1920x1080</p> <p>2. 靶面尺寸为 1/2.7 英寸</p> <p>3. 信噪比不小于 55dB。</p> <p>4. 支持红外补光，有效补光距离达到 50m</p>	台	44

		5. 摄像机应能在额定电源电压 DC12V 的 $\pm 25\%$ 范围内正常工作 6. 内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口 7. 需支持 IP66 防尘防水。		
5	16 口 POE 接入交换机	1. 配置: 可用千兆 PoE 电接口数量 ≥ 16 , 千兆光接口数量 ≥ 2 2. 交换容量 $\geq 56\text{Gbps}$, 转发性能 $\geq 41.67\text{Mpps}$ 3. 支持通过管理平台和手机 APP 展示并管理交换机的拓扑, 交换机支持不同拓扑连接方式, 包括网线连接、光纤连接、无线连接, 支持在网络拓扑中展示交换机详情, 包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息 4. 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行 POE 功率管理, 包括监控整机/端口功率, 开启/关闭 POE 功能, 支持自适应 802.3af/at 供电标准, 整机最大输出功率 $\geq 230\text{W}$, 支持 POE 过载保护/过压保护功能, 支持 POE 上电/下电功率管理功能, 支持 POE 看门狗功能 5. 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能, 支持 SNMP 管理、LLDP 功能, 支持 SNMP 管理、LLDP 功能 6. 浪涌 (冲击) 抗扰度符合 GB/T17626.5 7. 支持工作温度范围为 0°C - 45°C 8. 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发	台	2
6	8 口 POE 接入交换机	1. 配置: 可用千兆 PoE 电接口数量 ≥ 8 2. 交换容量 $\geq 16\text{ Gbps}$ 3. 转发性能 $\geq 11.91\text{ Mpps}$ 4. 支持自适应 802.3af/at 供电标准, 整机最大输出功率 $\geq 110\text{ W}$	台	7

		5. 支持 6KV 防浪涌（PoE 口） 6. 支持 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z		
7	8 口接入交换机	1. 配置：可用千兆电接口数量 ≥ 8 2. 交换容量 $\geq 20\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 14.88\text{Mpps}$ 3. 支持 VLAN、STP/RSTP、QoS、LLDP、DHCP Snooping 等功能，支持终端安全防护 4. 支持 SNMPv1/v2c 协议，支持 Web 管理 5. 支持所有端口收、发方向限速，端口镜像，端口隔离 6. 支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行系统拓扑展示及管理，在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息 7. 支持通过管理平台对交换机进行流量控制配置，防止数据在传输过程中丢失 8. 支持通过管理平台对交换机进行链路聚合配置，可以把多个物理网口配置为一个逻辑端口进行数据传输	台	5
8	硬盘录像机	1. 可内置 24 块 SATA 接口硬盘 2. 支持最大接入带宽 800Mbps，最大存储带宽 800Mbps，最大转发带宽 800Mbps 3. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘 4. 样品由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作；在更换故障电源后，可恢复到两个电源协同负载均衡工作 5. HDMI1 和 HDMI2 支持同时 4K 异源输出 6. 设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置	台	1

		7. 支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡 8. 支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大 16 路音频设备管理 9. 支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码 10. 支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁 IP，并上报预警，支持远程下发 IP 拦截		
9	硬盘	1. 标称容量：12TB 2. 规格：3.5-inch 3. 接口类型：SATA 4. 转速：7200RPM 5. 缓存：512MB 6. 最大读取速度：265MB/s 7. 接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s	台	22
10	汇聚交换机	1. 配置：可用千兆电接口数量 ≥ 24 ，非复用千兆光接口数量 ≥ 4 2. 支持独立的 console 管理串口 3. 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ 4. 支持 STP、RSTP、MSTP、ERPS 功能 5. 支持端口节能功能 6. 支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议 7. 支持 NQA 功能，NQA 能够正常探测 8. 支持 IRF 本地负载分担、IRF 单点管理功能	台	1

		9. 支持堆叠链路负载分担 10. 支持 CPU 保护功能 11. 支持命令行 (CLI) 配置 12. 支持在网络管理平台上实现对交换机和摄像头、门禁、对讲等终端设备进行系统拓扑展示及管理功能 13. 支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接 14. 支持接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示 15. 支持在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息		
11	网线	1. 性能等级：六类 2. 是否屏蔽：非屏蔽 3. 芯线材料：无氧铜	箱	12
12	55 寸监视器	1. 显示尺寸：55 inch，屏幕可视区域：1209.6 mm (H) × 680.4 mm (V)，物理分辨率：3840 × 2160 2. 显示单元需提供 CCC、节能证书、环境证书复印件。 3. 最大支持 20 路 1080P、25fps、2Mbps 码流的取流和解码显示。 4. 解码支持封装格式 PS、ES、RTP、HIK、TS、DHAV；解码支持视频编码格式 H.265、H.264 及 Smart 系列 H264、H265 码流、HIK264、场编码、MJPEG 码流；音频支持格式 G711-A、G711-U、G722.1、G726-16/U/A、MPEG、AAC-LC。 5. 支持向智能前端取流，并分析码流中智能规则，分析的智能规则可以叠加在输出画面上。 6. 显示单元支持 4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示。 7. 图像显示完整性，无噪点、无花屏、无闪屏、无漏光。 8. 支持屏幕背光亮度控制，亮度（背光）调节范围为 0-100，亮度值在 0 时仍可看见屏幕菜单进行操作。	台	1

		<p>9. 支持信源自动切换，接入新信源时，自动切换到相应通道显示；当前信源断开，自动转到下一优先级有信号的信源。</p> <p>10. 支持底座便携安装，同时拥有标准 VESA 安装孔位供壁挂、吊装等其他安装方式使用。</p> <p>11. 支持手动和 NTP 校时模式，NTP 模式可配置服务器地址、NTP 端口和校时间隔。</p> <p>12. 支持对设备账号进行管理，包括新建用户、用户密码修改、删除用户和用户权限修改。</p>		
13	43 寸监视器	<p>1. 显示尺寸：43 inch，屏幕可视区域：941.184 (H) mm × 529.416 (V) mm，物理分辨率：3840 × 2160</p> <p>2. 显示单元需提供 CCC、节能证书、环境证书复印件。</p> <p>3. 最大支持 20 路 1080P、25fps、2Mbps 码流的取流和解码显示。</p> <p>4. 解码支持封装格式 PS、ES、RTP、HIK、TS、DHAV；解码支持视频编码格式 H.265、H.264 及 Smart 系列 H264、H265 码流、HIK264、场编码、MJPEG 码流；音频支持格式 G711-A、G711-U、G722.1、G726-16/U/A、MPEG、AAC-LC。</p> <p>5. 支持向智能前端取流，并分析码流中智能规则，分析的智能规则可以叠加在输出画面上。</p> <p>6. 显示单元支持 4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示。</p> <p>7. 图像显示完整性，无噪点、无花屏、无闪屏、无漏光。</p> <p>8. 支持屏幕背光亮度控制，亮度（背光）调节范围为 0-100，亮度值在 0 时仍可看见屏幕菜单进行操作。</p> <p>9. 支持信源自动切换，接入新信源时，自动切换到相应通道显示；当前信源断开，自动转到下一优先级有信号的信源。</p> <p>10. 支持底座便携安装，同时拥有标准 VESA 安装孔位供壁挂、吊装等其他安装方式使用。</p> <p>11. 支持手动和 NTP 校时模式，NTP 模式可配置服务器地址、NTP 端口和校时间隔。</p> <p>12. 支持对设备账号进行管理，包括新建用户、用户密码修改、删除用户和用户权限修改。</p>	台	1
14	解码器	<p>1. 采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2. 支持 1 路 3200W、或 1 路 2400W、或 2 路 1200W、或 4 路 800W、或 5 路 600W、或 9 路 400W、或 16 路 200W 像素的视频图像</p>	台	2

		<p>同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。</p> <p>3. 支持接入 MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC 等编码格式视频，并解码输出。</p> <p>4. 支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。</p> <p>5. 为保证产品兼容性，需提供设备支持 GB/T 28181-2022 的证明。</p> <p>6. 支持通过客户端软件将电脑整屏、单窗口、自定义区域的图像投屏上墙，画面帧率可达 30fps，分辨率为 1920×1080，延迟低于 90ms，可发送至多个输出接口拼接显示。</p> <p>7. 每个输出口支持任意开窗、漫游；任意 1 路信号显示画面可进行任意漫游、缩放；可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层最大不少于 64 层。</p> <p>8. 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示，支持 $M \times N \leq 64$ 的任意分割。</p> <p>9. 支持不通过 IP 网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。</p> <p>10. 显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。</p> <p>11. 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式</p> <p>12. 支持文件投屏，支持 word、excel、ppt、pdf 文件投屏上墙。</p>		
15	机柜	<p>1. 42U，玻璃门，落地机柜</p> <p>2. 承重：静态 500KG</p>	套	1
16	平台	<p>1. 配置不低于 6 核 12 线程 64 位高性能处理器</p> <p>2. 内存不低于 48GB DDR4 高频率内存条</p> <p>3. 软件功能：基础包、视频监控、门禁管理、入侵报警、紧急报警、访客管理、巡更管理、防欺凌、出入口车辆放行管理、</p>	套	1

		<p>园区人员布控、视频联网、设备网络管理、视频质量诊断、重点区域人员门禁管控、园区卡口</p> <p>4. 授权项：不低于 500 路视频，100 个门禁，12 个车道，10 个卡口，200 个防区管理，40 路紧急报警，500 路设备网络管理，500 路视频诊断，1 万人员基础信息管理</p> <p>5. 支持视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印</p> <p>6. 支持在线和离线 GIS 地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图，支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具，支持地图上资源点的搜索，实现在地图上资源的快速定位，支持资源点报警时，在地图上发生颜色变化，按不同等级的报警显示报警数，并显示报警列表</p> <p>7. 支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无需多次上传，人脸数最大不超过五个</p> <p>8. 支持多色彩展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态</p> <p>9. 支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变</p> <p>10. 支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载</p> <p>11. 支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展</p> <p>12. 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计</p>		
17	光纤	满足现场使用	批	1

18	弱电箱	满足现场使用	批	1
19	辅材	收发器、跳线、HDMI 线缆、胶带、水晶头、支架、电源、管材等	批	1
20	施工服务	设备的安装、调试、对接	项	1

二、广播

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量
一、广播控制中心				
1	广播平台	1. 高可靠性网络连接支持双网口； 2. 支持不低于 7 槽扩展 1* PCIe16 , 1* PCIe4 , 1*PCIEx1 , 4* PCI 支持多路音频扩展； 3. 嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件； 4. 人机界面友好：电容触摸屏，工业级液晶屏，抽拉一体化键鼠； 5. 支持 7*24 小时不间断运行； 6. 显示屏：不低于 17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏（1920*1080）； 7. 稳定可靠：全金属设计，机箱可抗接触式 4KV 强电磁干扰；AC 100-240V 宽压输入； 8. 支持实时广播、定时广播、文字广播、移动广播、广播对讲、广播监听、消防联动广播；	台	1
二、校园广播室				
1	IP 网络寻呼话筒	1. 前面板不低于 7 寸彩色 IPS 触摸屏，分辨率：1024 × 600 2. 支持对指定的分区或终端进行实时广播 3. 可选择一或者多个终端, 设定快捷键对外进行广播；最多可定义不低于六种快捷选择 4. 支持鹅颈喊话输入、内置麦输入和 4 段式 3.5 mm 输入 5. 支持本地扬声器输出 6. 支持参数配置、系统维护等操作 7. 支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话	台	1
2	数字调谐器	1. 频率响应：20-20KHZ ($\leq \pm 3\text{dB}$) 2. 信噪比： $\geq 75\text{dB}$	台	1

		3. 谐波失真： $\leq 1\%$ 4. 采用石英锁相环路频率合成器式调节回路，接收频率精确稳定； 5. 设有高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目；支持调频、调幅（FM/AM） 6. 立体声二波段接收选择，电台频率记忆存储可达 80 个； 7. 两组接收天线输入：AM 接收天线输入，FM 接收天线 70Ω 输入； 8. 具有电台频率自搜索存储功能，且有断电记忆功能；2 路音频信号左右声道输出； 9. 设有轻触式按键操作，可直接输入频率电台播放；		
3	DVD 播放器	满足听力考试使用	台	1
4	钟声提示话筒	1. 换能方式：电容式 2. 频率响应：40HZ—16KHz 3. 指向性：心形指向 4. 输出阻抗：200 欧姆 5. 灵敏度：—42DB 6. 供应电压：DV9V—12V 7. 换能方式：电容式 8. 频率响应：40HZ—16KHz	台	1
5	前置放大器	1. 具有不低于 5 路话筒(MIC)输入，第 1 路话筒(MIC1)具有优先级。 2. 不低于 3 线路标准信号(AUX 输入。2 路 EMC 线路 RCA 输入，2 路 EMC 话筒 MIC 输入。 3. MIC1 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关选择。 4. MIC2、3、4、5 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出。 5. 话筒(MIC)输入和线路(AUX 输入可独立调节，设有总音量调节，高低音调节，具有默音调节和 EMC 输入增益调节。	台	1
6	网络音频采集器	1. 前面板不低于 7 寸彩色 IPS 触摸屏，分辨率：1024 × 600 2. 支持对指定的分区或终端进行实时广播 3. 可选择一个或者多个终端, 设定快捷键对外进行广播；最多可定义 F1-F6 六种快捷选择 4. 不低于路 4 段式 3.5mm 输入、2 路 6.5mm 音频输入接口、1 路 RCA 输入接口、蓝牙输入 5. 不低于 1 路本地扬声器输出， 1 路 3.5mm 输出 6. 支持参数配置、系统维护等操作 7. 支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话	台	1

		8. 支持通过手机蓝牙广播 9. 支持通过遥控器进行远程操作快捷广播		
7	电源时序器	1. 拉丝铝面板搭配 ≥ 2 寸中英文智能显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 2. 标配电源 EMI 滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰。 3. 支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作。 4. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须人为操作，支持脱机模式，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。 5. 配置 485 凤凰端子串口，支持 ≥ 16 台设备级联顺序控制，级联自动检测设置。 6. 具有 ≥ 1 个 10M/100M 网口，支持网络远程固件升级，多台设备通过级联后只需一路网口即可接入局域网通过软件控制。 7. 具有 ≥ 1 路 RS232 接口，支持 TCP/IP、RS232 协议在电脑上控制，具有开放的第三方接口协议，支持第三方设备对接控制。 8. 提供专业 PC 软件、平板 APP 软件，支持有线和无线软件调控，可对设备参数进行精确、有效的设置。 9. 每台时序器自带 ID 设置和检测，接入网络后可实现远程云端管理。 10. 在延时设置页面下，当开延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会接通，当关延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会关闭。 11. ≥ 8 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。 12. 跨平台开发平台，支持 Windows、Linux、macOS、Android、iOS 主流操作系统全功能控制软件。 13. 输出通道延时:0 到 999 秒。	台	1
8	网络消防报警矩阵	1. 采用 32 位高速处理器，性能强劲、速度快 2. 支持 TCP/IP 和 RS485 两种通讯方式，可独立通讯也可冗余备份通讯，通讯数据加密处理，更安全 3. 支持 20 路报警输入（IO 信号），具有防短、防剪功能 4. 支持丰富多样的联动功能，如 I/O 联动、事件联动 5. 内置 RTC，支持 NTP 校时、手动校时、自动校时功能 6. 支持离线事件保存功能和离线事件满 90%警告功能，断电后数据可以永久保存 7. 具有备用电池设计，外部供电断开时可不间断切换蓄电池供电（蓄电池需另配） 8. 输入接口：不少于报警输入*20、防拆*1 9. 输出接口：不低于报警继电器*4	台	1

9	IP 网络监听音箱	1. 一体化壁挂式设计，内置网络音频解码、高性能 D 类功放及全频扬声器单元 2. 内置双通道数字功放，支持定阻输出，可外接一路副音箱，具备服务器音量调节功能 3. 采用双核芯片，内置 NORFlash+EMMC 双存储，支持系统双备份 4. 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯 5. 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放 6. 支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 7. 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 8. 集成 DRC 和 AEC、ANS、AGC 音频算法，支持播放 MP3、WAV 格式音频文件，支持 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码 9. 可脱离平台独立联动 IPC 事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容 10. 设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 11. 支持网络音频信号、本地 3.5mm 本地输入、蓝牙音频输入进行混音，根据任务优先级自动调整音量，优先级可配置， 12. 支持广播平台设置断点续播功能，每日同时段的循环播放具备断点记忆，被打断恢复后，可自动从下一个音频文件开始播放 13. 支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放 14. 内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲 15. 具有过流、过压、欠压、过载、短路保护功能	台	1
10	NTP 校时服务器	1. 支持 GPS、北斗、GLONASS、QZSS 2. 内部集成高精度授时 GNSS 卫星接收机 3. 以太网支持 10/100M，全双工、半双工，支持自动协商机制 4. 访问量可达 6000 次/秒 5. 局域网同步授时精度：0.5-2ms 6. 支持 MD5 信息验证 7. 支持 SERVER 和 BROADCAST 工作模式 8. 支持用户自定义 MAC 地址	台	1
三、听力备份系统				
1	主备功率切换器	1. 轻触式按键操作，LED 指示灯显示工作状态。	台	1

		2. 具有 4 路完全相同的独立切换通道，供不低于 4 台主功放和 4 台备用功放通道切换。 3. 自动检测声频功放故障并在主功放和备功放之间自动切换，自动切换时间小于 0.1S。 4. 可手动切换主功放和备功放。有 4 组功率信号输出端子，接扬声器。		
2	前置放大器	1. 具有不少于 5 路话筒(MIC)输入，第 1 路话筒(MIC1)具有优先级。 2. 3 线路标准信号(AUX 输入。2 路 EMC 线路 RCA 输入，2 路 EMC 话筒 MIC 输入。 3. MIC1 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关选择。 4. MIC2、3、4、5 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出。 5. 话筒(MIC)输入和线路(AUX 输入可独立调节，设有总音量调节，高低音调节，具有默音调节和 EMC 输入增益调节。	台	1
3	纯后级功放	1. 两路线路输入，第二组 PIN2 可作为输出级联下一台功放。 2. 支持多种指示灯显示（电源、信号、峰值、故障）。 3. 采用风机强制散热结构，可以让机器长时间工作。 4. 本机有热保护、过流、过压、短路保护，开机延时等功能。 5. 信噪比 $\geq 85\text{dB}$ 6. 灵敏度（1 m, 1 W）0dB 7. 额定功率 1500W 8. 总谐波失真 THD $\leq 0.1\%$ 9. 输出通道功能定压 100V 输出 10. 输入电源 100-240V \sim 50Hz/60Hz 11. 频率响应 80Hz-16KHz	台	2
4	纯后级功放（备用）	1. 两路线路输入，第二组 PIN2 可作为输出级联下一台功放。 2. 支持多种指示灯显示（电源、信号、峰值、故障）。 3. 采用风机强制散热结构，可以让机器长时间工作。 4. 设备有热保护、过流、过压、短路保护，开机延时等功能。 5. 信噪比 $\geq 85\text{dB}$ 6. 灵敏度（1 m, 1 W）0dB 7. 额定功率 1500W 8. 总谐波失真 THD $\leq 0.1\%$ 9. 输出通道功能定压 100V 输出	台	1

		10. 输入电源 100-240V~ 50Hz/60Hz 11. 频率响应 80Hz-16KHz		
四、分控室（政教处办公室）				
1	分控电脑	1. 处理器：主频≥2.5Ghz，6核12线程，18M三级缓存 2. 内存：≥XGB DDR4，3200MHz 频率以上，2个内存插槽，最大可扩展支持 64GB DDR4 内存 3. 不小于 XXXG SATA SSD，硬盘需与主机同一品牌；不小于 XX T 机械硬盘；支持 SSD 与 HDD 同时接入，支持不低于 4 个 SATA 3.0 接口，1 个 M.2 接口 4. USB 接口≥10 个，其中 USB3.0 接口≥4 个，机箱后置 USB 接口≥6 个；1 个 VGA+1 个 HDMI+1 个 DP 接口，主板板载接口；预留 DVD 刻录机位置，可内嵌 DVD 刻录机	台	1
2	IP 网络寻呼话筒	1. 前面板不低于 7 寸彩色 IPS 触摸屏，分辨率：1024 × 600 2. 支持对指定的分区或终端进行实时广播 3. 可选择一或者多个终端, 设定快捷键对外进行广播；最多可定义不低于六种快捷选择 4. 支持鹅颈喊话输入、内置麦输入和 4 段式 3.5 mm 输入 5. 支持本地扬声器输出 6. 支持参数配置、系统维护等操作 7. 支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话	台	1
3	IP 网络监听音箱	1. 一体化壁挂式设计，内置网络音频解码、高性能 D 类功放及全频扬声器单元 2. 内置双通道数字功放，支持定阻输出，可外接一路副音箱，具备服务器音量调节功能 3. 采用双核芯片，内置 NORFlash+EMMC 双存储，支持系统双备份 4. 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯 5. 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放 6. 支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 7. 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 8. 集成 DRC 和 AEC、ANS、AGC 音频算法，支持播放 MP3、WAV 格式音频文件，支持 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码 9. 可脱离平台独立联动 IPC 事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容 10. 设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选	台	1

		11. 支持网络音频信号、本地 3.5mm 本地输入、蓝牙音频输入进行混音，根据任务优先级自动调整音量，优先级可配置， 12. 支持广播平台设置断点续播功能，每日同时段的循环播放具备断点记忆，被打断恢复后，可自动从下一个音频文件开始播放 13. 支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放 14. 内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲 15. 具有过流、过压、欠压、过载、短路保护功能		
五、教室				
1	IP 网络音箱	1. 一体化壁挂式设计，内置网络音频解码、高性能 D 类功放及全频扬声器单元，20 W。 2. 内置双通道数字功放，支持定阻输出，可外接一路副音箱，具备服务器音量调节功能 3. 采用双核芯片，内置 NORFlash+EMMC 双存储，支持系统双备份 4. 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯 5. 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放 6. 支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 7. 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 8. 集成 DRC 和 AEC、ANS、AGC 音频算法，支持播放 MP3、WAV 格式音频文件，支持 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码 9. 可脱离平台独立联动 IPC 事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容 10. 设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 11. 支持网络音频信号、本地 3.5mm 本地输入、蓝牙音频输入进行混音，根据任务优先级自动调整音量，优先级可配置， 12. 支持广播平台设置断点续播功能，每日同时段的循环播放具备断点记忆，被打断恢复后，可自动从下一个音频文件开始播放 13. 支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放 14. 内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲 15. 具有过流、过压、欠压、过载、短路保护功能	只	40
2	副音箱	1. 20W 副音箱 2. 连接主音箱扩音	只	40
六、走廊（实验楼、办公楼、宿舍楼、餐厅）				

1	网络音箱	1. 一体化壁挂式设计，网络音频解码、高性能 D 类功放及 5.25 寸全频喇叭三合一 2. 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全 3. 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集 3.5 mm 音频播放，适配各类场景应用 4. 支持定阻输出，可外接副音箱提升声场覆盖面积，节省安装布线成本 5. 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步 6. 支持 ISUP、ISAPI 协议，需搭配智慧广播平台或广播一体机进行广播管理 7. 支持广播混音、优先级灵活配置	只	20
七、门卫室				
1	网络音柱	1. 采用网络音频解码、高性能 D 类功放及扬声器三合一，中低音和高音分频设计 2. 采用双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份 3. 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯 4. 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放 5. 支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 6. 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 7. 集成 DRC 和 AEC、ANS、AGC 音频算法，支持播放 MP3、WAV 格式音频文件，支持 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码 8. 支持 DC24V/POE 等多种供电方式，可根据供电方式需要选择不同的设备版本 9. 设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 10. 支持网络广播及本地输入混音、优先级可配置 11. 可脱离平台独立联动 IPC 事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容 12. 支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放 13. 支持广播平台设置断点续播功能，每日同时段的循环播放具备断点记忆，被打断恢复后，可自动从下一个音频文件开始播放 14. 内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲	台	2
八、广场				
1	网络解码器	1. 机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1 秒；	台	1

		2. 支持将网络音频解码成模拟音源，解码完成后可通过外接的功放进行扩音 3. 带本地音频输入功能，1路话筒输入、1路 RCA 输入、1路网络音频，各音频通道均有独立的音量调节； 4. 设备具有音量环形指示灯，支持远程或本地音量调节旋钮调节网络通道的输出音量； 5. 支持被广播主机或平台发起实时广播，可对单个通道进行广播； 6. 支持通过 6.5 mm、莲花头输入进行实时广播； 7. 内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务； 8. 支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放； 9. 支持网络输入和本地音频输入进行混音 10. 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件； 11. 内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能； 12. 支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作； 13. 具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态； 14. 标准 RJ45 接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。		
2	前置放大器	1. 标准机柜式设计，黑色喷砂面板，高档大气。 2. 具有 5 路话筒(MIC)输入，第 1 路话筒(MIC1)具有优先级。 3. 3 线路标准信号(AUX 输入。2 路 EMC 线路 RCA 输入，2 路 EMC 话筒 MIC 输入。 4. MIC1 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关选择。 5. MIC2、3、4、5 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出。 6. 话筒(MIC)输入和线路(AUX 输入)可独立调节，设有总音量调节，高低音调节，具有默音调节和 EMC 输入增益调节。	台	1
3	纯后级功放	1. 两路线路输入，第二组 PIN2 可作为输出级联下一台功放。 2. 支持多种指示灯显示（电源、信号、峰值、故障）。 3. 采用风机强制散热结构，可以让机器长时间工作。 4. 本机有热保护、过流、过压、短路保护，开机延时等功能。 5. 信噪比 $\geq 85\text{dB}$ 6. 灵敏度（1 m，1 W）0dB 7. 额定功率 2000W 8. 总谐波失真 THD $\leq 0.1\%$ 9. 输出通道功能定压 100V 输出	台	1

		10. 输入电源 100-240V~ 50Hz/60Hz 11. 频率响应 80Hz-16KHz		
4	遥控设备	1. 标准机架式, 2U 高度;高级铝面板, 采用先进的抛光; 2. 采用嵌入式 PC 技术和内置工业级高速处理芯片, 启动切换时间更短;提高设备使用稳定性; 3. 一路 RJ45 网络输出, 可以接入操场附近任意网点, 遥控距离不再受机房位置的限制; 4. 超强的跨网关、跨路由能力, 有以太网口的地方即可接入; 5. 在系统里可预设 10 个级别的用户优先级;10 个级别的操作任务优先级; 6. 空旷环境无遮挡 200 米远距离遥控; 7. 12 键位控制, 1-10 键音乐选择键, 11 键播放/暂停, 12 键退出键; 8. 具有远程升级功能, 产品程序更新无须现场升级, 通过网络远程即可更新、方便快捷; 9. 可以多机堆叠, 一套系统中可以安装多台设备, 没有数量限制; 10. 机器设有 IP 地址复位开关, 复位可恢复出厂设置;	台	1
5	无线手持话筒	1. 产品名称: 无线一拖四真分频手持话筒。 2. 监听接口: 具备前置监听接口, 可便捷对接收机的音频输出效果进行监听, 可连接耳机。 3. 音频输出接口: 支持平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。 4. 锁屏功能: 接收机可设置锁屏功能, 防止使用误操作。 5. 音频模式切换: 将输出电平设为 MIC 麦克风或者 LINE 线路电平。 6. 电源线夹: 可固定电源线, 防止拉扯导致电源接触不良。 7. 天线安装: 可将天线旋转拧紧在后面板天线接口, 也可将天线拧紧在吸盘天线底座上, 然后将吸盘天线底座接到后面板天线接口。 8. 载波频率范围: 630-698MHz。 9. 频带宽度: 200kHz。 10. 信道数量: 181 (15 组)。 11. 麦克风类型: 动圈麦。 12. 有效工作距离: 100m (空旷无遮挡)。	台	1
6	领夹麦	1. 无线领夹话筒。 2. 监听接口: 具备前置监听接口, 可便捷对接收机的音频输出效果进行监听, 可连接耳机。 3. 音频输出接口: 支持平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。	台	1

		4. 锁屏功能：接收机可设置锁屏功能，防止使用误操作。 5. 音频模式切换：将输出电平设为 MIC 麦克风或者 LINE 线路电平。 6. 电源线夹：可固定电源线，防止拉扯导致电源接触不良。 7. 天线安装：可将天线旋转拧紧在后面板天线接口，也可将天线拧紧在吸盘天线底座上，然后将吸盘天线底座接到后面板天线接口。 8. 载波频率范围：630-698MHz。 9. 有效工作距离：100m（空旷无遮挡）。		
7	天线放大器	1. UHF 天线分配器，单机能够让四套无线麦克风接收机共用一对接收天线。 2. 支持 ≥ 4 路双通道天线输出， ≥ 1 路双通道级联天线输出。 3. 支持 ≥ 4 路 DC12V 1A 直流输出。 4. 支持 3dB/10 dB 两档可调。 5. 产品经过高温和低温试验。 6. 射频范围： $\geq 450 \sim 972$ MHz。 7. 天线接头类型：BNC 插座。 8. 天线阻抗：50 欧姆。 9. 接收角度： 65° （垂直角）， 120° （水平角）。 10. 有源对数周期天线支持多种安装方式（话筒支架、壁装、悬挂吊装）	台	1
8	室外音柱	1. 模拟室外音柱 2. 宽频响灵敏度音柱扬声器 3. 适用于广播扩声和背景音乐 4. 额定功率 5. 定压功率 6. 灵敏度（2.83V/1m） 7. 频率范围（-10dB）	只	4
9	室外音柱	1. 模拟音柱 2. 额定功率（PHC） 40W 3. 额定电压 100V 4. 灵敏度（1kHz, 1 米） 91dB \pm 3 dB	只	8

10	接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置：可用千兆电接口数量≥ 16 2. 交换容量$\geq 34\text{Gbps}$，转发性能$\geq 25.3\text{Mpps}$ 3. 支持 VLAN、STP/RSTP、QoS、LLDP、DHCP Snooping 等功能，支持终端安全防护 4. 支持 SNMPv1/v2c 协议，支持 Web 管理 5. 支持所有端口收、发方向限速，端口镜像，端口隔离 6. 支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行系统拓扑展示及管理，在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息 7. 支持通过管理平台，手机 APP 在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容 8. 支持通过管理平台对交换机进行流量控制配置，防止数据在传输过程中丢失 9. 支持通过管理平台对交换机进行链路聚合配置，可以把多个物理网口配置为一个逻辑端口进行数据传输 	台	6
11	汇聚交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置：可用千兆电接口数量≥ 24，非复用千兆光接口数量≥ 4 2. 支持独立的 console 管理串口 3. 交换容量$\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$，包转发率$\geq 126\text{Mpps}$ 4. 支持 STP、RSTP、MSTP、ERPS 功能 5. 支持端口节能功能 6. 支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议 7. 支持 NQA 功能，NQA 能够正常探测 8. 支持 IRF 本地负载分担、IRF 单点管理功能 9. 支持堆叠链路负载分担 10. 支持 CPU 保护功能 11. 设备支持多个配置文件本地保存，支持配置回滚 12. 支持命令行 (CLI) 配置 13. 支持在网络管理平台上实现对交换机和摄像头、门禁、对讲等终端设备进行系统拓扑展示及管理功能 14. 支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接 15. 支持接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示 16. 支持在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息 17. 支持 IPv4 路由≥ 900 条；IPv6 路由≥ 200 条； 18. 支持无风扇设计 	台	1

12	网线	六类	箱	10
13	音频线	音响工程线 2*2.5	卷	8
14	机柜	1. 42U，玻璃门，落地机柜 2. 承重：静态不低于 500KG	套	1
15	弱电箱	满足现场使用	批	1
16	施工服务	设备的安装、调试、对接	项	1

三、LED 大屏

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量
1	LED 户内全彩屏	<p>1. 像素点间距$\leq 2.0\text{mm}$, 物理密度≥ 250000 点/m^2</p> <p>2. 显示屏具有防潮、防尘、防霉等级 0 级、防腐蚀、防虫、防燃烧、防静电、防电磁干扰功能, 有过流、短路、过压、欠压保护和防雷击、抗震、抗风的功能;</p> <p>3. 刷新率$\geq 3840\text{HZ}$, 兼容 720Hz-4620Hz;</p> <p>4. ★亮度: 0-1800 可调, 具有蓝光抑制功能, 亮度衰减率$\leq 4.2\%/Y$;</p> <p>5. 发光点中心偏距差$< 1.0\%$;</p> <p>6. 具有存储功能: 数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中, 更换箱体设备时, 无需重新设定参数;</p> <p>7. ★LED 显示屏图像质量主观评级为优, 同时支持 4K、8K 超清技术, 符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术;</p> <p>8. 具有自检技术, 可实现 LED 单点、通讯、温度、电源检测, 温度监控; 可实现远程监督控制对可能发生的潜在故障记录日志, 并向操作员发出警报信号; 具有自检按键, 可一键自检;</p> <p>9. 平均无故障时间 (MTBF) ≥ 150000 小时, 使用寿命≥ 1000000 小时;</p> <p>10. 显示屏做过温升测试, 满足要求;</p> <p>11. 具有自动 gamma 校正技术</p> <p>12. 通过着火危险试验: PCB 板 (主板、模组等)、单元塑料面板料 (面罩等)、单元整体满足 V-0 级要求, 火焰移开后样品 1S 快速自熄, 无燃烧的熔体滴落, 无引燃棉花;</p> <p>13. 盐雾试验: 符合盐雾 10 级要求, 经盐雾试验后, 样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀等现象;</p>	m^2	13.056

		<p>14. 显示屏无光生物安全及蓝光危害，符合要求；</p> <p>15. ★电路保护技术测试：具有像素单元级别的电路保护技术，通过驱动芯片和低压供电电源组合实现像素级过压，过流保护，符合要求；</p> <p>★所投产品需提供具有 CNAS 认证、CMA 认证、ilac-MRA 认证的检验报告（复印件加盖公章）；</p>		
2	视频处理器	<p>1. 采用 1U 标准机箱，配置 6 路千兆网口，输出连接 LED 屏幕；</p> <p>2. 支持单机最大带载 390 万像素点，最宽 8192 或最高 4096 像素；</p> <p>3. ★为保证产品接口及功能的合格性，设备具备音频功能检验、输出接口画面调节功能经检验支持调节亮度补偿、色调、饱和度、对比度；液晶面板显示功能。</p> <p>4. ★为保证 HDMI 或 DVI 传输信号不被非法录制，设备具备 HDCP1.4 高带宽数字内容保护技术。</p>	套	1
3	配电箱	具备过流、短路、断路、过压防护支持远程控制	台	1
4	电源	<p>1. 额定输入电压：200-240 Vac</p> <p>2. 输入电压范围：190-264Vac</p> <p>3. 纹波及噪声：≤150mVp-p</p> <p>4. 输入欠压保护：130-155 VAC</p> <p>5. 内置配置：电源具有输入过欠压，输出限流及输出短路保护；电源采用高效 整流电路极大地提高了电源的效率，效率高达 86.0%。</p>	项	1
5	LED 屏控制系统	<p>1. 单卡带载 512×512，具有 12 个 HUB75 接口。</p> <p>2. ★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、护视力、优化显示拍摄效果，通过改变光色温满足多样需求。</p>	套	1

		<p>3.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。</p> <p>4.★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</p> <p>5.通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作,为证明网线冗余热备份功能的专业性。</p>		
6	钢结构	<p>定制 QB235 材质焊接，不锈钢焊接</p> <p>屏体装饰包边</p>	m ²	13.818
7	操作电脑	<p>CPU：不低于 i7-14700</p> <p>主板：*不低于 B760 芯片组主板，主板原生带不少于三个视频接口，其中 VGA 1 个、HDMI 1 个、DP 1 个</p> <p>扩展槽：1 个 PCI-Ex16,2 个 PCI-Ex1,1 个 PCI，3 个 M.2；</p> <p>内存：16G DDR4</p> <p>硬盘：512G M.2 SSD（NVMe）固态硬盘</p> <p>声卡：集成，5.1 声道</p> <p>显卡：1030 4G 显卡</p> <p>网卡：10M/100M/1000M</p> <p>鼠标：USB 抗菌光电鼠标</p> <p>键盘：USB 防水键盘</p> <p>电源：不小于 180W 静音电源，</p> <p>显示器：27” LED 宽屏 2K 分辨率</p> <p>机箱：顶置机箱提手</p>	台	1

		主机前面板具有可拆卸防尘网、 顶置开关、 接口：不少于 10 个 USB 接口，其中前置 4 个 USB 3.2 Gen2（红色接口），2 个 USB 3.2 Gen1 ，后置 4 个 USB2.0		
8	网线	配套六类国标纯铜网线及其配套配件	批	1
9	外部电缆线缆	配套纯铜电缆及配套配件	米	50
10	备用材料	显示面板	块	5
11	安装调试		项	1

四、智慧黑板

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量
1	智慧黑板 (此项为本项目 核心产品)	<p>一、整机硬件功能</p> <p>1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>2. 整机液晶显示屏采用 A 规或以上级别，屏幕尺寸≥ 86 英寸，物理分辨率为 UHD 超高清 4K，显示分辨率$\geq 3840 \times 2160$，刷新率$\geq 60\text{Hz}$，显示比例 16:9，可视角度$\geq 178^\circ$。</p> <p>3. ★内置安卓系统，安卓系统版本≥ 14.0，内存$\geq 4\text{GB}$，存储$\geq 32\text{GB}$。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>4. ★前置物理按键≥ 7 个，支持复合功能，采用中文标识，功能包括护眼、触控开关、设置、主页、录屏、自定义、一键还原 OPS 等。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>5. ★前置接口≥ 6 个，包括≥ 3 个 USB3.0 接口，≥ 1 个 Type C 接口，≥ 1 个 HDMI 输入接口，≥ 1 个 Touch USB 接口。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>6. 采用电容触控技术，Windows 系统和 Android 系统中均支持 40 点或以上触控。</p> <p>7. 整机内置 2.2 声道扬声器，前置朝向发声，总功率$\geq 60\text{W}$。</p> <p>8. 整机内置蓝牙模块，蓝牙协议支持 5.4 标准协议版本，工作距离≥ 12 米。</p> <p>9. 整机在无内置 OPS 电脑情况下，安卓系统可通过有线网络接入互联网，也可通过 WIFI 接入无线网络。</p> <p>10. ★整机内置非独立的高清摄像头，可拍摄≥ 4800 万像素数的照片，视场角≥ 135 度，水平视场角≥ 120 度。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）。</p>	台	6

	<p>11. ★整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音距离$\geq 12\text{m}$。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>12. ★整机支持任意通道下（不仅限于 Android、Windows、HDMI），可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸，支持纹理强度调节；支持色温调节。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）。</p> <p>13. ★整机全通道支持在任意应用下打开墨水屏显示模式，墨水屏模式可和纸质护眼模式进行双模式叠加。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）。</p> <p>14. ★具备任意通道下的左右双侧边栏按键设计，侧边栏具备至少以下常用功能：主页、返回、多任务、支持小工具及应用快捷打开，支持不少于 20 种小工具、支持亮度及声音的快速调节，支持信号源、关机、重启、休眠及 OSD 菜单的快速调整。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）。</p> <p>15. 支持插入 USB 后一键导出本机状态及功能设置信息，插入其他机器后一键克隆配置至新机器。</p> <p>16. ★整机支持在设置内设置直播流来源，在信号源内可快速切换至直播通道，显示直播内容，方便老师快速展示校园第一课或学校电视台等内容。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）。</p> <p>17. 内置 OPS 电脑采用英特尔定义的标准 OPS 80pin 接口定义，配置要求 Intel 十二代 I5 及以上 CPU；8GB DDR4 及以上内存；256G SSD 及以上硬盘。</p> <p>二、随机同品牌软件功能</p> <p>1、教学资源能够按学科、版本、章节自动筛选，在同一界面提供与当前课程相匹配的所有教案、课件、试题、素材、学案等教学资源并可通过关键字进行资源的模糊搜索，其中试题支持根据题干进行搜索。</p> <p>2. 无需导入平台，可直接在 PPT 中通过备课插件添加课堂互动游戏、思维导图、网站链接、网络画板等。课件编</p>		
--	--	--	--

	<p>辑完成可一键同步至云端。</p> <p>3. 试题能够根据课本章节、题型、难易程度进行筛选，并提供知识点试题，可按知识点筛选，支持收藏、查看试题答案、解析、关联知识点，支持对试题进行二次编辑，支持将试题一键加入备课。</p> <p>4. 支持对 PPT 或 WPS 导入的音频和视频进行关键点标记，并将音视频分成不同小节，支持自定义视频小节名称，播放时可通过点击小节名称快速定位关键教学内容。</p> <p>5. 为方便备课，在 ppt 备课插件中应提供拼音、古诗词、汉字、汉字听写、网络画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期表、化学方程式等多种学科工具并按学科分类显示，支持自定义显示的学科工具。</p> <p>6. 备课界面支持将教案、课件、学案、试题、练习、网络画板、微课等教学资源分享给校内指定教师使用。</p> <p>7. 能够在桌面授课或 PPT 授课时打开板中板辅助教学，支持任意调整板中板大小，在板中板中进行板书书写与擦除、板书缩放、插入文件等操作不影响课件主画面。</p> <p>8. 智能转写可支持连续书写多个汉字并将书写的内容自动转换为楷体，转换文字大小自动跟随手写输入字体大小变化，支持查看笔顺、朗读读音。</p> <p>9. 划词搜索可以对手写中文及英文板书进行智能识别，进行外部资源搜索，自动检索百度百科、百度网页相应素材辅助教学。</p> <p>10. 英文转写可支持自由、连续书写多个单词并将书写的内容自动识别转换为印刷体，转换单词大小自动跟随手写输入单词大小变化，支持二次修改及前后增删单词、朗读、增加四线三格背景、词卡等功能。</p> <p>11. 美术画板工具提供铅笔、蜡笔、毛笔、油画笔等笔触，具备模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色；支持在美术画板导入 jpg、jpeg、bmp、png 格式的实物彩色图片一键转换为素描效果，用于美术教学。</p> <p>12. 支持人脸识别随机抽选功能，支持全班抽选和区域抽选两种方式，支持对获取的图像内的学生识别并随机抽选，便于老师进</p>		
--	---	--	--

		<p>行课堂互动，抽选人数可根据教学需要进行调整，最多可支持 9 人，区域抽选支持选择区域并调整抽选学生的人数。</p> <p>13. 支持将 U 盘通过关联绑定的方式，制作成为软件快速登录钥匙。</p> <p>14. 支持对全屏或区域屏幕进行录制，录制的视频可保存到用户的个人云盘中。可对录制的视频进行常用的编辑操作，如：重命名、下载、删除、分享到校本资源。</p> <p>15. 支持用户在不同品牌的 PC 端将教学课件发送到教室大屏端，不限制文件格式，传输的单个文件不大于 500M，发送的文件直接保密传输，只有用户登录教室大屏端后才能查看自己的文件，文件的格式包括但不限于：Word、Execl、PPT、zip、rar。</p>		
2	视频展台	<p>1. 整机外观采用全金属材质，托板的边角采用圆弧倒角设计，托板采用机械锁+气压杆开合收拢，防止托板打开跌落，保护师生安全。</p> <p>2. 要求 800 万像素及以上 COMS 摄像头，图像幅面 A4。支持 3264*2448 分辨率。</p> <p>3. 无外置 USB 接口，内置 USB 免驱高速接口，单根 USB 线传输和供电，满足远距离数据传输要求。</p> <p>4. 采用自动免对焦镜头，减少因课件翻页和光线变化时出现频繁对焦的情况，提高教学演示效率。</p> <p>5. 箱内的拍摄杆模块化可拆卸，不用拆卸挂箱即可更换臂杆，方便布线和维护。</p> <p>6. 整机自带 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯可通过开关键打开与关闭。</p> <p>7. 展台画面可以实时批注，预设多种笔划粗细及颜色选择，支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>8. 支持二维码扫码、延时拍照、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、旋转、同屏对比教学、屏幕录制等功能。</p>	台	6

		<p>9. 软件自带虚拟黑板功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授课变得简单轻松。</p> <p>10. 软件支持故障自检功能，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性的修复和解决方案，可判断硬件连接、解码器、显卡驱动、摄像头占用等问题。</p> <p>11. 内置建议与反馈模块，可通过微信扫码或 400 电话方式进行反馈。</p>		
--	--	---	--	--

五、办公桌椅

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量
1	办公桌	<p>1. 尺寸详情</p> <p>整体：长 1400×宽 700×高 760</p> <p>含密度板基材 16mm</p> <p>2. 材质参数</p> <p>-基材：16mm 高密度纤维板，环保等级 E0 级）</p> <p>饰面：环保木纹贴纸（厚度 0.15mm 耐磨转数≥3000 转）</p> <p>油漆：水性环保漆（漆膜厚度 0.3mm 哑光饰面，硬度≥2H）</p> <p>五金：冷轧钢滑轨（承重 30kg、锌合金锁具（互开率≤1/1000）</p> <p>3. 物理性能</p> <p>整体承重：台面静载 80kg 抽屉单屉承重 10 kg</p> <p>漆面附着力：≥1 级（百格测试）</p> <p>耐刮擦性：≥4H（铅笔硬度测试）</p>	张	80

		防滑：桌脚配橡胶脚垫（厚度 5mm）		
2	办公椅	1. 面料：采用优质西皮； 2. 海绵：采用高回弹一次成型海绵，座面密度 $\geq 40\text{kg/m}^3$ ，椅背密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$ ，回弹力：50%，质量标准达到国家标准 GB/T10802-2006； 3. 椅架：钢制四脚椅架. 采用优质无缝钢管满焊加工制作，稳固经久耐用，表面磷化处理，静电喷涂工艺，光滑无毛刺，不易生锈。	把	80

六、一体机

序号	产品名称	技术参数要求	数量	单位
1	智慧互动大屏	1. 液晶显示屏采用 A 规或以上级别，屏幕尺寸 ≥ 86 英寸，物理分辨率为 UHD 超高清 4K，显示分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，刷新率 $\geq 60\text{Hz}$ ，显示比例 16:9，可视角度 $\geq 178^\circ$ 。 2. ★内置安卓系统，安卓系统版本 ≥ 14.0 ，内存 $\geq 4\text{GB}$ ，存储 $\geq 32\text{GB}$ 。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章） 3. ★前置物理按键 ≥ 7 个，支持复合功能，采用中文标识，功能包括护眼、触控开关、设置、主页、录屏、自定义、一键还原 OPS 等。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章） 4. ★前置接口 ≥ 6 个，包括 ≥ 3 个 USB3.0 接口， ≥ 1 个 Type C 接口， ≥ 1 个 HDMI 输入接口， ≥ 1 个 Touch USB 接口。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章） 5. 采用红外触控方式，Windows 系统和 Android 系统中均支持 40 点或以上触控。 6. 整机内置 2.2 声道扬声器，前置朝向发声，总功率 $\geq 60\text{W}$ 。 7. 整机内置蓝牙模块，蓝牙协议支持 5.4 标准协议版本，工作距离 ≥ 12 米。 8. 整机在无内置 OPS 电脑情况下，安卓系统可通过有线网络接入互联网，也可通过 WIFI 接入无线网络。	1	台

		<p>9. ★整机内置非独立的高清摄像头，可拍摄≥ 2400万像素数的照片，视场角≥ 135度，水平视场角≥ 120度。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>10. ★整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音距离$\geq 12\text{m}$。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>11. ★整机支持任意通道下（不限于 Android、Windows、HDMI），可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸，支持纹理强度调节；支持色温调节。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>12. ★整机全通道支持在任意应用下打开墨水屏显示模式，墨水屏模式可和纸质护眼模式进行双模式叠加。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>13. ★具备任意通道下的左右双侧边栏按键设计，侧边栏具备至少以下常用功能：主页、返回、多任务、支持小工具及应用快捷打开，支持不少于 20 种小工具、支持亮度及声音的快速调节，支持信号源、关机、重启、休眠及 OSD 菜单的快速调整。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>14. 支持插入 USB 后一键导出本机状态及功能设置信息，插入其他机器后一键克隆配置至新机器。</p> <p>15. ★整机支持在设置内设置直播流来源，在信号源内可快速切换至直播通道，显示直播内容，方便老师快速展示校园第一课或学校电视台等内容。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>16. 内置 OPS 电脑采用英特尔定义的标准 OPS 80pin 接口定义，抽拉式模块化设计，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护；CPU\geqIntel 十二代 i5 性能配置，内存$\geq 8\text{GB}$ DDR4，硬盘$\geq 256\text{GB}$ SSD 固态硬盘。</p>		
2	教学应用平台	<p>1. 教学资源能够按学科、版本、章节自动筛选，在同一界面提供与当前课程相匹配的所有教案、课件、试题、素材、学案等教学资源并可通过关键字进行资源的模糊搜索，其中试题支持根据题干进行搜索。</p> <p>2. 无需导入平台，可直接在 PPT 中通过备课插件添加课堂互动游戏、思维导图、网站链接、网络画板等。课件编辑完成可一键同步至云端。</p>	1	套

		<p>3. 试题能够根据课本章节、题型、难易程度进行筛选，并提供知识点试题，可按知识点筛选，支持收藏、查看试题答案、解析、关联知识点，支持对试题进行二次编辑，支持将试题一键加入备课。4、支持对 PPT 或 WPS 导入的音频和视频进行关键点标记，并将音视频分成不同小节，支持自定义视频小节名称，播放时可通过点击小节名称快速定位关键教学内容。</p> <p>5. 为方便备课，在 ppt 备课插件中应提供拼音、古诗词、汉字、汉字听写、网络画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期表、化学方程式等多种学科工具并按学科分类显示，支持自定义显示的学科工具。</p> <p>6. 备课界面支持将教案、课件、学案、试题、练习、网络画板、微课等教学资源分享给校内指定教师使用。</p> <p>7. 能够在桌面授课或 PPT 授课时打开板中板辅助教学，支持任意调整板中板大小，在板中板中进行板书书写与擦除、板书缩放、插入文件等操作不影响课件主画面。</p> <p>8. 智能转写可支持连续书写多个汉字并将书写的内容自动转换为楷体，转换文字大小自动跟随手写输入字体大小变化，支持查看笔顺、朗读读音。</p> <p>9. 划词搜索可以对手写中文及英文板书进行智能识别，进行外部资源搜索，自动检索百度百科、百度网页相应素材辅助教学。</p> <p>10. 英文转写可支持自由、连续书写多个单词并将书写的内容自动识别转换为印刷体，转换单词大小自动跟随手写输入单词大小变化，支持二次修改及前后增删单词、朗读、增加四线三格背景、词卡等功能。</p> <p>11. 美术画板工具提供铅笔、蜡笔、毛笔、油画笔等笔触，具备模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色；支持在美术画板导入 jpg、jpeg、bmp、png 格式的实物彩色图片一键转换为素描效果，用于美术教学。</p> <p>12. 支持人脸识别随机抽选功能，支持全班抽选和区域抽选两种方式，支持对获取的图像内的学生识别并随机抽选，便于老师进行课堂互动，抽选人数可根据教学需要进行调整，最多可支持 9 人，区域抽选支持选择区域并调整抽选学生的人数。</p> <p>13. 支持将 U 盘通过关联绑定的方式，制作成为软件快速登录钥匙。</p> <p>14. 支持对全屏或区域屏幕进行录制，录制的视频可保存到用户的个人云盘中。可对录制的视频进行常用的编辑</p>		
--	--	--	--	--

		<p>操作，如：重命名、下载、删除、分享到校本资源。</p> <p>15. 支持用户在不同品牌的 PC 端将教学课件发送到教室大屏端，不限制文件格式，传输的单个文件不大于 500M，发送的文件直接保密传输，只有用户登录教室大屏端后才能查看自己的文件，文件的格式包括但不限于：Word、Execl、PPT、zip、rar。</p>		
3	壁挂式视频展台	<p>1. 整机外观采用全金属材质，托板的边角采用圆弧倒角设计，托板采用机械锁+气压杆开合收拢，防止托板打开跌落，保护师生安全。</p> <p>2. 要求 800 万像素及以上 COMS 摄像头，图像幅面 A4。支持 3264*2448 分辨率。</p> <p>3. 无外置 USB 接口，内置 USB 免驱高速接口，单根 USB 线传输和供电，满足远距离数据传输要求。</p> <p>4. 采用自动免对焦镜头，减少因课件翻页和光线变化时出现频繁对焦的情况，提高教学演示效率。</p> <p>5. 箱内的拍摄杆模块化可拆卸，不用拆卸挂箱即可更换臂杆，方便布线和维护。</p> <p>6. 整机自带 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯可通过开关键打开与关闭。</p> <p>7. 展台画面可以实时批注，预设多种笔划粗细及颜色选择，支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>8. 支持二维码扫码、延时拍照、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、旋转、同屏对比教学、屏幕录制等功能。</p> <p>9. 软件自带虚拟黑板功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授课变得简单轻松。</p> <p>10. 软件支持故障自检功能，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性的修复和解决方案，可判断硬件连接、解码器、显卡驱动、摄像头占用等问题。</p> <p>11. 内置建议与反馈模块，可通过微信扫码或 400 电话方式进行反馈。</p>	1	个

七、投影仪

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量
1	投影仪	1. 使用 3LCD 投影技术，色彩更饱满、亮度均匀； 2. 范围广：3600 流明，最佳投影尺寸 100 英寸 16:9 比例 投影距离 2.68-3.22 米； 3. 便捷性：双 HDMI 接口，USB-A 5V2A 供电接口，使用便捷； 4. 体验佳：高效防尘低噪音，6000-12000 小时灯泡寿命； 5. 智能性：场景自适应 Gamma 校正、快速四角调节； 6. 多画面：支持双画面显示，无线网络四画面； 7. 超清晰：1080P 全高清分辨率，支持大多数使用场景。	1	套

八、支架幕布

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量
1	支架幕布	白塑幕布≥100 寸，带支架，方便移动	1	套

九、户外音箱

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量
1	户外音箱	1, 高音单元:2.7 英寸高音*2, 中音单元:2.5 英寸中高音*6, 低音单元:8 英寸低音 140 磁*2, 话筒配置:双 U 段麦克风, 箱体尺寸:267X385X545MM, 播放时长:5-6 小时。	1	套

十、LED 单色屏

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量
----	------	--------	----	----

1	LED 单色屏	<p>户外使用，单色，长 10 米，宽 1 米。</p> <p>户外 p10 插灯红色，高 1 米，长 10 米，</p> <p>参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 像素点间距$\leq 10\text{mm}$ 2. 单元板分辨率$\geq 512\text{Dots}$ 3. 刷新率$\geq 60\text{Hz}$ 4. 像素构成：1R 5. 驱动方式：恒流驱动 6. 控制方式：同步控制系统、异步控制系统 7. 维护方式：前后双向维护 8. 整屏平整度≤ 0.07；模组平整度≤ 0.04；模组套件采用无螺丝工艺套件；模组结构为灯驱合一 9. 反光率$\leq 1\%$；白平衡亮度$\geq 1600\text{cd}/\text{m}^2$；亮度调节：0-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能, 亮度均匀性$\geq 97\%$ 10. 对比度$\geq 6000: 1$；灰度等级$\geq 8\text{bit}$；水平视角$\geq 160^\circ$，垂直视角$\geq 160^\circ$ 11. 峰值功耗$\leq 400\text{W}/\text{m}^2$；平均功耗$\leq 150\text{W}/\text{m}^2$ 	1	套
---	---------	---	---	---

第五章谈判响应文件格式

_____（项目名称）

谈判响应文件

采购编号：

供应商（名称）：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

目 录

（供应商根据各自响应文件自行编制）

一、谈判函

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）竞争性谈判文件的全部内容，愿意以_____元（大写_____）投标报价，供货及安装期____，质量目标____，作为第一轮谈判报价参加谈判，最终以谈判小组与我方代表谈判确定的成交价实施和完成本项目。

2. 我方已经详细审核了全部谈判文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料以及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3. 我方承诺在投标有效期_____日历天内不修改、撤销响应文件。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本谈判函递交的谈判报价表属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成本项目。

5. 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，不存在虚假（包括隐瞒），我方承诺，如存在虚假投标行为，我方自愿按有关规定承担责任。

6. 我方承诺：采购人若需追加采购本项目竞争性谈判文件相关货物的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的价格保证提供。

供应商：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

二、谈判报价表

(第一轮)

项目名称	
供应商	
谈判报价（元）	大写：_____ 小写¥：_____
投标质量	
供货及安装期	
交货地点	
授权委托人姓名、联系方式及邮箱	
其他优惠说明	

供应商：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

三、法定代表人身份证明和授权委托书

法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

（附法定代表人身份证复印件正反面）

供应商：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

授权委托书

采购人：

本授权书声明：注册于_____（投标人住址）的_____（供应商名称）法定代表人_____（法定代表人姓名）代表本公司授权在下面签字的_____（投标人代表姓名）为本公司的合法代理人，就贵方组织的_____（项目名称），以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权委托书授权委托期限_____，特此声明。

附：法定代表人、委托代理人的身份证复印件。

供应商：_____（全称并加盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

四、投标货物分项报价表

序号	产品名称	品牌	规格 型号	制造商	采购数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	免费 质保期	备注
投标总价（元）		大写： 小写：								

注：1、本表格式可根据实际情况进行微调或增加附表，但不能删减填报项。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签章）

年 月 日

五、技术规格偏离表

序号	产品名称	招标技术参数	投标技术参数	偏离情况说明

备注：

1. 本表应按照“详细技术参数要求”中产品序号的指标填写，不得遗漏。
2. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标在偏离情况说明一栏中需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”“-”或未填写，将视为该项指标不响应。
- 3、投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签章）

年 月 日

六、服务方案

七、资格证明材料

八、其他资料

1、招标代理费支付承诺

河南易采工程管理有限公司：

_____（供应商）郑重承诺，我方参加_____（项目名称）的采购活动如有幸成为中标人，我公司将严格按照该项目约定的招标代理费金额在结果公告发布后 1 日内以现金或转账方式足额支付。如未按要求支付费用所产生的一切后果，均由我公司自行负责。

特此承诺。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签章）

_____年_____月_____日

2、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）。

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；

（五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签章）

年 月 日

3、供应商认为应附的其他材料

附件 1:

残疾人福利性单位声明函（如为残疾人福利性单位）

（注：若无，可删除此项）

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）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）。货物的名称品牌型号是_____。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

供应商：_____（电子签章）

日期：

附件 2:

中小企业声明函（货物）

（注：若无，可删除此项）

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（联合体）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。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（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（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（电子签章）：

日 期：

附件 3:

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。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
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。

附件 4:

投报业绩一览表

序号	项目名称	项目负责人姓名	中标公示查询媒体	合同金额	合同签订日期	验收日期
1						
.....						

注：1. 本表只需填写在本次投标中所投报的所有业绩，用于后期结果公示，某项内容若无则划“ ”。

2. 如本项目未投报业绩，本表可删除。

附件 5：（投标文件无需附此项内容）

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。

附件 6：（投标文件无需附此项内容）

致舞钢市政府采购供应商的一封信

尊敬的政府采购供应商：

您好！

欢迎您参与舞钢市政府采购业务！感谢您对我市经济社会发展做出的贡献！

为进一步优化我市营商环境，切实缓解中小微企业融资难、融资贵的问题，2018 年平顶山市财政局与平顶山银行签署战略合作协议，为帮助在政府采购项目中中标的供应商解决融资问题，平顶山银行推出了用于借款人履行政府采购合同的“银政易贷”贷款业务，开通了政府采购合同融资绿色通道，配备专业人员定向服务，提高融资服务效率。同时，依靠政府采购合同资金支付的保障，提供免评估、免抵押、免担保、低利率、授信额度在 3000 元-500 万元的贷款业务，在融资审查、审批流程、利率优惠等方面切实给予中小微企业快捷高效融资支持。

目前，平顶山银行和市政府采购合同融资工作已全面开展，如有意向享受我市政府采购合同融资政策，请拨打平顶山银行舞钢支行客户经理联系电话 17739023377 或到平顶山银行舞钢寺坡支行咨询办理（地址：石漫滩大道与四马路交叉口西 50 米路南）。

期待您一如既往支持我市政府采购工作！

舞钢市人民政府采购服务中心

2020 年 12 月 14 日

附件 7：（投标文件无需附此项内容）

工信部联企业〔2011〕300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总

额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，

且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。



首页

政采法规

购买服务

监督检查

信息公告

国际专栏

当前位置：首页 » 政采法规 » 国务院文件

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

2025年09月30日 18:14 来源：中国政府采购网 【打印】

国务院办公厅

国办发〔2025〕34号

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

为构建统一开放、竞争有序的政府采购市场体系，完善政府采购制度，保障各类经营主体平等参与政府采购活动，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国外商投资法》等有关法律法规规定，经国务院同意，现就政府采购中实施本国产品标准及相关政策通知如下：

一、本国产品标准

本国产品应当符合以下条件：

（一）在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
4. 简单的上漆、磨光和分装；
5. 其他不属于属性改变的情形。

（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

二、本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

三、对本国产品的支持政策

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的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%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

四、政策执行要求

（一）产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件1）计算。

（二）有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见附件2，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

(三) 平等对待各类经营主体。国有企业、民营企业、外资企业等各类经营主体平等享受对本国产品的政府采购支持政策。采购人、采购代理机构在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面,要对各类经营主体一视同仁、平等对待,切实保障各类经营主体公平竞争。各地区、各部门要加强统筹协调,不得出台违反本通知规定的政策措施,在政府采购活动中不得指定品牌或者限制品牌注册地、所有者,不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别以及其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

(四) 中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的,按照有关条约、协定执行。

五、争议处理

财政部门在政府采购投诉处理、监督检查中,对涉及本国产品标准争议事项的处理,按照政府采购相关法律法规规定等执行,必要时由有关部门或者专业机构对相关事项予以核实。各有关部门、专业机构及其工作人员对政府采购投诉处理、监督检查中知悉的商业秘密负有保密义务。

(一) 政府采购投诉处理、监督检查中,对产品或组件是否在中国境内生产存在争议的,按照以下原则处理:

1. 对于组装类产品或组件,相关供应商及制造商应当提供产品或组件的采购合同,进货记录,制造、加工、组装记录以及其他证明材料。上述证明材料能够证明产品或组件在中国境内生产的,相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

2. 对于由原材料直接制造、加工形成的产品或组件,如钢材、陶瓷制品、玻璃等,相关供应商及制造商应当提供产品或组件包装上依法标注的生产厂址等信息。生产厂址位于中华人民共和国境内的,相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

(二) 政府采购投诉处理、监督检查中,对产品在中国境内生产的组件成本占比、采购项目或采购包中本国产品成本占比是否达到规定比例存在争议的,相关供应商及制造商应当提供组件或产品的会计核算数据、采购合同、进货记录等,财政部门按照中国境内生产的组件成本核算相关规则予以认定。

(三) 政府采购投诉处理、监督检查中,对特定产品的关键组件是否在中国境内生产存在争议的,按照本通知第五条第(一)项规定的原则处理;对特定产品的关键工序是否在中国境内完成存在争议的,相关供应商及制造商应当提供关键工序在中国境内完成的记录等材料予以证明。

政府采购投诉处理、监督检查中,相关供应商及制造商未按上述要求提供证明材料或提供的材料不足以证明产品符合本国产品标准的,不应当享受对本国产品的政府采购支持政策,由此影响或者可能影响采购结果的,财政部门按照政府采购相关法律法规规定等处理。

本通知自2026年1月1日起施行。

附件: 1. 中国境内生产的组件成本核算基本规则

2. 关于符合本国产品标准的声明函

国务院办公厅

2025年9月28日

(此件公开发布)

附件1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

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。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

- 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。



主办单位：中华人民共和国财政部国库司
网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060068号
© 1999-2025 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈

译



首页

政府采购法

购买服务

监督检查

信息公告

国际专栏

当前位置：首页 » 政府采购法 » 财政部文件

关于贯彻落实《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》的意见

2025年12月19日 15:52 来源：财政部 【打印】

关于贯彻落实《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》的意见

财库〔2025〕30号

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化局：

为深入贯彻落实《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，以下简称《通知》），加快构建统一开放、竞争有序的政府采购市场体系，现提出以下意见。

一、充分认识在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的重要意义

《通知》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，紧扣高质量发展要求，结合我国发展实际，对接国际高标准经贸规则，系统提出了构建政府采购中本国产品标准体系以及对本国产品予以支持的工作要求，为进一步保障各类经营主体平等参与政府采购活动提供了制度依据。

《通知》是政府采购领域的重要制度创新，也是优化营商环境的重要举措，还是落实政府采购领域外资企业国民待遇的务实行动，对构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局具有重要意义。

在政府采购中实施本国产品标准及相关政策，是一项长期性、系统性工作。各地区各部门要提高站位，准确把握本国产品标准及相关政策的核心内涵，进一步增强责任感和使命感，将《通知》要求落实落细落到位。

二、全面理解在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的内涵和要求

（一）准确界定产品在中国境内生产。《通知》明确，本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（二）科学制定本国产品具体标准要求。财政部将会同工业和信息化部等有关行业主管部门，分类施策、稳妥推进，根据不同行业特点和我国产业发展实际，在充分征求有关内外资企业、

行业协会等方面意见的基础上，依据企业产品成本核算制度等，分产品制定中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，明确成本核算规则，并合理设置过渡期，保障标准符合实际、具有可操作性。

（三）认真审查有关证明文件。采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

（四）加强对本国产品标准及相关政策实施的监管。县级以上财政部门在处理涉及本国产品标准及相关政策的投诉或者开展监督检查时，要加强与有关部门的协调，必要时可以会同当地工业和信息化等有关部门，依托会计师事务所等专业机构，对产品和组件的生产地、工序完成地以及组件成本占比等进行核实、鉴定。一旦发现供应商假冒本国产品的，依法依规予以严肃处理。县级以上工业和信息化等有关部门要按照《通知》要求，配合财政部门做好涉及本国产品标准相关事项的核实、鉴定工作。

（五）严格落实平等对待内外资企业的相关要求。各地区、各部门要依法落实政府采购领域外资企业国民待遇。如发现在政府采购活动中指定品牌或者限制品牌注册地、所有者，以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别或者其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的，要依法依规予以严肃处理，保障符合本国产品标准的外资企业产品平等参与政府采购活动。

三、抓好贯彻落实

（一）加强政策指导。地方各级财政部门要对此项工作高度重视、周密部署，通过组织培训、政策宣讲等方式，统一思想认识，制定切实可行的落实举措。要强化采购人的责任意识，加强对评审专家和供应商的监督指导，及时总结经验做法，营造有利于政策实施的良好环境，确保《通知》顺利实施。

（二）完善内控机制。各级预算单位要强化采购人主体责任，结合本单位业务特点和《通知》要求，进一步健全内控制度，优化内部工作流程，将本国产品标准和相关政策要求嵌入采购需求、采购文件、采购合同、履约验收等政府采购各个环节中，确保于2026年1月1日起在政府采购中落实政策要求。

（三）建立健全部门间协调机制。地方各级财政部门要积极加强和相关行业主管部门的沟通，推动建立健全部门间协调机制，着力解决在政府采购投诉处理、监督检查中涉及本国产品标准争议事项的专业认定问题，形成工作合力，保障政府采购供应商合法权益。

（四）强化监督检查。地方各级财政部门要加强对政府采购相关当事人落实《通知》要求的监督检查，畅通供应商投诉救济渠道，对未落实本国产品标准及相关政策的单位和相关责任人依法依规追究责任。

财政部 工业和信息化部

2025年12月15日



主办单位：中华人民共和国财政部国库司
网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060068号
© 1999-2025 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈

