

博爱县职业中等专业学校 2025 年第二批、第三
批中职学校发展改革资金采购项目

竞争性谈判文件

采购编号：博政采购（2026）13 号

项目编号：博财谈判采购-2026-13

采 购 人：博爱县职业中等专业学校

代理机构：河南建院工程管理有限公司

日 期：2026 年 3 月

目 录

重要事项提示.....	1
竞争性谈判公告（不见面开标）	5
投标须知前附表.....	5
第一部分 采购项目相关内容及要求.....	13
第二部分 参与采购须知.....	15
第三部分 其他要求.....	28
第四部分 质疑与投诉.....	29
第五部分 采购内容及要求.....	30
第六部分 合同格式及主要条款.....	46
第七部分 履约验收.....	49
第八部分 附件一供应商响应文件格式.....	50
优化和提升政府采购政策.....	67

重要事项提示

各潜在供应商：

以下环节是此采购文件中需要重点关注的环节，对以下内容的忽视，可能是影响贵公司中标的重要因素。请在编制响应性文件参与政府采购时高度重视。

1、谈判文件应通过焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载；未使用企业 CA 密钥登录焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载文件的，投标视为无效；

2、本项目采用“远程不见面”的开标方式，潜在供应商可提前在焦作市交易中心官网首页---下载中心---下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》、《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行响应性文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响响应性文件的上传，请提前上传响应性文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅（<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/dqhnjz/login.html>）按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担，具体要求详见竞争性谈判文件。平台统一技术服务电话：400-998-0000，服务 QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8：00-17：30。

供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。加密电子响应性文件须在焦作市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。在规定时间内投标文件未解密的供应商，视为放弃投标。

3、有下列情形之一的，将作为自动放弃、无效投标或废标处理：

3.1 未按竞争性谈判文件明示的规定签字或盖章的；

3.2 响应文件的关键内容（投标报价、合同履行期限（供货安装期）、质量要求、品牌、型号等）未填写或填写字迹模糊、达不到采购要求的；

3.3 采购报价超出控制价的；

3.4 响应文件中对同一项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；

3.5 相关资格证明文件不合格的；

3.6 响应文件中附有采购人不能接受的条件；

3.7 响应文件有明显不符合竞争性谈判文件其它要求和有关法律法规的；

3.8 评标过程中，如因两个或两个以上供应商在同一台计算机或同一个 IP 上传响应文件，而被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，则视其投标无效；

3.9 在评标过程中出现下列情形之一的，谈判小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

3.9.1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 65\%$ ；

3.9.2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 65\%$ ；

3.9.3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 65\%$ ；

3.9.4. 谈判小组基于专业判断，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。

谈判小组启动异常低价投标（响应）审查后，谈判小组应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（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，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，供应商已随投标（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。

谈判小组依据专业经验对报价合理性进行判断。投标（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，谈判小组应当将其作为无效投标（响应）处理。

**博爱县职业中等专业学校 2025 年第二批、第三批中职学校发展改革资金
采购项目**

竞争性谈判公告（不见面开标）

项目概况

博爱县职业中等专业学校 2025 年第二批、第三批中职学校发展改革资金采购项目招标项目的潜在投标人应在焦作市公共资源交易中心网站；获取招标文件，并于 2026 年 03 月 13 日 09 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：博财谈判采购-2026-13
- 2、项目名称：博爱县职业中等专业学校 2025 年第二批、第三批中职学校发展改革资金采购项目
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：1150000.00 元
最高限价：1150000.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	博政采购 (2026) 5 号 -1	博爱县职业中等专业学校 2025 年第二批、第三批中职学校发展改革资金采购项目	1150000	1150000

- 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) 采购范围：博爱县职业中等专业学校 2025 年第二批、第三批中职学校发展改革资金采购项目包括：信息化水平改善提升、安防设施改善提升、运动设施改善提升等内容（具体详见谈判文件第五部分采购内容及要求）；
 - (2) 质量要求：合格，符合国家及行业规范标准；
 - (3) 供货安装期：自合同签订之日起 20 日历天；
- 6、合同履行期限：同供货安装期
- 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:

促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品、节能产品及环境标志产品优先采购。

3、本项目的特定资格要求

3.1 供应商须具有有效的营业执照,并具有实施完成本项目的经营实力和完善的售后服务体系;

3.2 信誉要求:按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的要求,根据开标当日“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的信息,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的供应商,拒绝参与政府采购活动,同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档(备注:信誉要求由采购代理机构开标当日提供查询结果);

3.3 本项目不接受联合体投标;

3.4 资格审查方式:资格后审。

三、获取采购文件

1. 时间:2026年03月10日至2026年03月12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:焦作市公共资源交易中心网站;

3. 方式:本项目采用电子开评标(不见面开标),凡有意参加投标者,请登陆焦作市公共资源交易中心网站交易平台“交易主体登录”栏目下载采购文件;

4. 售价:0元

四、响应文件提交

1. 截止时间:2026年03月13日09时30分(北京时间)

2. 地点:加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心(<http://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>)”网站-交易平台加密上传。

五、响应文件开启

1. 时间:2026年03月13日09时30分(北京时间)

2. 地点：博爱县公共资源交易中心二楼不见面开标 二 室。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《焦作市政府采购网》、《焦作市公共资源交易中心网》、《博爱县公共资源交易中心网》<http://ggzy.boai.gov.cn/>上发布， 招标公告期限为三个工作日 。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用“远程不见面”的开标方式，潜在投标人可提前在焦作市交易中心官网首页——下载中心——下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作

市公共资源交易平台不见面开标操作手册》、《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行投标文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅

（<http://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/default/login>）进行签到，按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担，具体要求详见招标文件。平台统一技术服务电话：400-998-0000，服务 QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8：00-17：30。

2. 投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止前，登录远程开标大厅进行签到，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。加密电子投标文件须在焦作市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

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：博爱县职业中等专业学校

地址：博爱县清化镇鸿昌路东段

联系人：郝成林

联系方式：0391-8065209

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南建院工程管理有限公司

地址：郑州市中原区建设西路 11 号鑫苑国际广场 2 单元 1108 号

联系人：杨鹏、赵磊

联系方式：0371-66855521

3. 项目联系方式

项目联系人：杨鹏、赵磊

联系方式：0371-66855521

采 购 人：博爱县职业中等专业学校

采购代理机构：河南建院工程管理有限公司

发布时间：2026 年 03 月 09 日

投标须知前附表

序号	内容规定
1	<p>项目名称：博爱县职业中等专业学校 2025 年第二批、第三批中职学校发展改革资金采购项目</p> <p>采购内容：博爱县职业中等专业学校 2025 年第二批、第三批中职学校发展改革资金采购项目包括：信息化水平改善提升、安防设施改善提升、运动设施改善提升等内容（具体详见谈判文件第五部分采购内容及要求）；</p> <p>质量要求：合格，符合国家及行业规范标准。</p> <p>供货安装期：自合同签订之日起 20 日历天。</p> <p>合同履行期限：同供货安装期。</p> <p>质保期：3 年。</p> <p>采购方式：竞争性谈判。</p> <p>资格审查方式：资格后审。</p> <p>付款方式：全部供货安装结束，该项目经验收和检验合格后，支付合同总额的 100%。</p>
2	<p>资金来源：上级财政资金</p>
3	<p>获取采购文件时间：2026 年 03 月 10 日至 2026 年 03 月 12 日(北京时间)；</p> <p>地点：焦作市公共资源交易中心网站会员系统</p> <p>方式：凡有意参加投标者，请登录焦作市公共资源交易中心官网站进行网上下载谈判文件。未通过会员系统完成下载文件，响应性文件视为无效（联系电话：0391-3568920，QQ：232850725、361532918（群））。+</p> <p>采购文件售价：0 元。</p>
4	<p>响应文件份数：加密的电子响应文件壹份（.jztf 格式在会员系统指定位置上传）。</p> <p>投标保证金：无。</p> <p>履约保证金：无。</p> <p>质量保证金：无。</p>

5	<p>响应文件递交截止时间：2026年03月13日09时30分（北京时间）；</p> <p>响应文件递交地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心（http://ggzy.jiaozuo.gov.cn/）”网站-交易平台加密上传。</p>
6	<p>采购事项答疑：本项目不再统一召开答疑会，供应商如有疑问，请在响应文件递交截止时间1个工作日前与采购人或采购代理机构以书面形式提出。</p>
7	<p>开标时间：同响应文件递交截止时间。供应商应当登录远程开标大厅，凭制作响应性文件所用的企业CA密钥在线签到、解密文件等，解密时间为投标截止时后30分钟内。</p> <p>不见面开标地点：博爱县公共资源交易中心第<u>二</u>开标室</p>
8	<p>递交响应性文件方式：</p> <p>本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/dqhnjz/login.html。</p> <p>供应商不需到开标现场参加开标会议，不需提交原件资料等。</p> <p>1. 电子响应性文件的递交</p> <p>1.1 各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子响应性文件（.jztf格式）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请供应商在上传时认真检查上传响应性文件是否完整、正确。</p> <p>1.2 如系统故障需上传非加密文件时，供应商应按照采购人指示将非加密文件递交给采购人。</p>
9	<p>采购预算控制金额：</p> <p>大写：壹佰壹拾伍万元整（小写：¥1150000.00元）。</p> <p>供应商的投标报价高于采购预算控制金额的视为无效报价，其投标予以拒绝；当成交人的投标价高于控制价的95%时，该成交人的成交价按控制价的95%执行。</p>
10	<p>投标有效期：60日历天</p>
11	<p>1、采购人信息：</p> <p>采购人：博爱县职业中等专业学校</p> <p>地 址：博爱县清化镇鸿昌路东段</p> <p>联系人：郝成林</p> <p>联系方式：0391-8065209</p>

	<p>2、采购代理机构信息：</p> <p>名 称：河南建院工程管理有限公司</p> <p>地 址：郑州市中原区建设西路 11 号鑫苑国际广场 2 单元 1108 号</p> <p>联系人：杨鹏、赵磊</p> <p>电 话：0371-66855521</p>
12	<p>代理服务费：参照豫招协[2023]002 号《河南省招标代理服务收费指导意见》中的标准，由成交人在领取成交通知书前，向代理机构足额缴纳。</p>
13	<p>1、本项目采购货物在质保期内属于货物质量问题的，成交供应商应免费维修，不能维修的应及时更换新货物，供应商须针对质保期内的质量问题提供承诺函。</p> <p>2、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》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，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》。</p>
14	<p>本项目落实政府采购政策：</p> <p>1、对中小型或微型企业投标的扶持：</p> <p>1. 提供小型或微型企业产品时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 20%），即：评标价 = 投标报价（最后报价）×（1 - C1）；</p> <p>小微企业应当提供《中小企业声明函》（见格式）。</p> <p>1.2 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，中小企业的标准为：</p> <p>1.2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；</p> <p>1.2.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业[2011]300 号）；</p> <p>1.2.3 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。</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）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定；本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 20% 的扣除。。</p> <p>3、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》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，采购人、采购代理机构应当随中标、成交</p>

	<p>结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》。</p> <p>3.1 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。</p> <p>3.2 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>4、为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品（如有）：强制采购节能产品：如果需求中有节能产品则应该列明强制节能产品，并提供强制节能认证证书。</p> <p>投标人实施过程中产品属于现行的《节能产品政府采购品目清单》强制采购范围内的，应当在供货时提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。</p>
15	<p>本竞争性谈判文件解释权归采购人。</p>
<p>特别提醒</p>	<p>1、因电子化评标需要，谈判小组要求供应商进行二轮报价以及作出澄清、说明或补正均采用网上方式进行。</p> <p>2、供应商在开标结束后，应实时保持交易系统处于登录状态，时刻关注谈判进程，确保能及时收到谈判小组的报价、澄清、说明或者补正的要求。由于在评标过程中，谈判小组对供应商进行报价、澄清、说明或者补正的要求均有时间限制，并且在供应商澄清页面有倒计时提示，供应商应在谈判小组规定时间内完成所有操作。如由于供应商未看到报价、澄清、说明或者补正的要求而带来的风险，采购人和采购代理机构均不承担任何责任。</p>

第一部分 采购项目相关内容及要求

1. 项目基本情况

采 购 人：博爱县职业中等专业学校

采购代理机构：河南建院工程管理有限公司

项目名称：博爱县职业中等专业学校 2025 年第二批、第三批中职学校发展改革
资金采购项目

采购编号：博政采购（2026）13 号

资金来源：上级财政资金

2. 供应商资格要求

2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

2.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品、节能产品及环境标志产品优先采购；

2.3. 本项目的特定资格要求：

2.3.1 供应商须具有有效的营业执照，并具有实施完成本项目的经营实力和完善的售后服务体系；

2.3.2 信誉要求：按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，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的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档（备注：信誉要求由采购代理机构开标当日提供查询结果）；

2.3.3 本项目不接受联合体投标；

2.3.4 资格审查方式：资格后审。

3. 响应文件报价应是竞争性谈判文件和其他相关资料确定的全部工作内容的价格体现。

4. 供应商的响应文件应实质性响应竞争性谈判文件要求。

5. 响应文件递交截止时间之后，任何人不得更改响应文件。

6. 如有疑问，请与采购人或采购代理机构联系。
7. 合同由成交人与博爱县职业中等专业学校签订。
8. 成交人不得转包项目，否则一经发现，采购人有权另行选择其它单位。
9. 付款方式：全部供货安装结束，该项目经验收和检验合格后，支付合同总额的100%。
10. 质量要求：合格，符合国家及行业规范标准。
11. 质保期：3年。
12. 供货安装期：自合同签订之日起20日历天。
13. 合同履行期限：同供货安装期。

第二部分 参与采购须知

一、总则

1. 根据《中华人民共和国政府采购法》以及相关的法律、法规、规章等，按照本文件中预定的评标方式择优选定成交人。
2. 本次竞争性谈判已按照有关规定向博爱县财政局采购办备案。
3. 维护双方当事人的合法权益，反对不正当竞争。
4. 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件，一旦参与竞争性谈判，均认为响应该竞争性谈判文件中采购人的有关要求。
5. 投标费用：供应商在投标过程中所发生的一切费用，不论成交与否，均由供应商自负，采购单位不承担任何责任。

二、采购内容及要求

1. 项目名称：博爱县职业中等专业学校 2025 年第二批、第三批中职学校发展改革资金采购项目
2. 采购内容：博爱县职业中等专业学校 2025 年第二批、第三批中职学校发展改革资金采购项目包括：信息化水平改善提升、安防设施改善提升、运动设施改善提升等内容。

三、采购文件

1. 竞争性谈判文件包括本文件和所有按本文件规定发出的补充通知等。
2. 供应商的响应文件应实质上响应竞争性谈判文件的要求，否则，响应文件将被拒绝。
3. 竞争性谈判文件的解释。

供应商对收到的本项目竞争性谈判文件若有疑问，应以书面形式向采购人、采购代理机构提出，采购人和采购代理机构将在提起之日起七个工作日内以书面形式给予答复。

本竞争性谈判文件的解释权属于采购人。

4. 竞争性谈判文件的修改。

4.1 在竞争性谈判文件发出后，如需对文件进行修改，应在竞争性谈判开始前以补充通知的形式在相关网站发布。

5. 竞争性谈判文件、补充通知内容相互矛盾时，以最后发出的通知为准。

四、采购要求

1. 确定成交人后，成交人要按照响应文件中承诺的内容履行合同。

2. 参加竞争性谈判的供应商应按竞争性谈判文件中提供的格式填写响应文件，否则将认为是对该竞争性谈判文件的不响应。

3. 对竞争性谈判文件未作出实质性响应的供应商将被拒绝参与谈判。

五、响应文件的编制、递交和修改

1. 响应文件的语言及格式

1.1 供应商应按照竞争性谈判文件提供的格式编写响应性文件，但不得缺少或私自更改任何谈判文件要求填写的表格或提交的资料。谈判文件提供格式的可按格式填写，未提供格式的可自行拟定。

1.2 与报价有关的所有文件必须使用中文（本竞争性谈判文件中有特殊要求的情形除外），供应商必须使用竞争性谈判文件中规定的文件格式。

2. 响应文件的组成

2. 响应文件应主要包括下列部分：

2.1 投标函、投标报价明细表；

2.2 法定代表人身份证明；

2.3 授权人委托书；

2.4 供应商资格证明承诺函；

2.5 供应商服务承诺和优惠承诺；

2.6 供应商所投产品属于当期政府采购清单规定的节能环保产品的证明材料(如有);

2.7 投标承诺函;

2.8 中小企业声明函(如有);

2.9 残疾人福利性单位声明函(如有);

2.10 关于符合本国产品标准的声明函;

2.11 竞争性谈判文件要求的或供应商认为需要加以说明的其他内容。

全套响应文件应无涂改和行间插字,如有修改应在修改处加盖供应商的企业印章(即公章)或企业法定代表人或其委托代理人印章(或签字)。

注: 1、符合《政府采购法》第二十二条规定的资格条件,按照采购文件约定提供资格承诺,不再提供资质资料,主要包括供应商在响应文件中无需再提供营业执照、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力、参加政府采购活动前三年内再经营活动中没有重大违法记录相关证明材料。

2、供应商应当遵循诚实信用原则,不得作虚假承诺。供应商承诺不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交。按照《政府采购法》第七十七条规定,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,吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

3. 响应文件的编制

3.1 响应文件应按竞争性谈判文件中要求使用焦作市公共资源交易系统响应性文件制作专用工具软件编制。

3.2 响应文件应当对竞争性谈判文件有关合同履行期限(供货安装期)、投标有效期、质量要求、采购要求及服务内容、等实质性内容作出承诺及响应。

3.3 本项目采用电子开评标方式,潜在供应商可提前在焦作市交易中心官网首页——下载中心——下载《焦作市电子招投标系统操作手册》、《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》和《投标文件制作工作工具》等查看操作说明,按要求进行响应性文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传,请提

前上传响应性文件，按要求解密响应性文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担。

3.4 签字盖章要求：

3.4.1 要求供应商加盖公章的地方都应加盖供应商单位的 CA 印章。

3.4.2 要求法定代表人签字或盖章的，法定代表人在签字或盖章的地方上传手写签名的扫描件或加盖法定代表人 CA 印章。

3.4.3 要求委托代理人签字或盖章的，委托代理人在签字或盖章的地方上传手写签名的扫描件或加盖委托代理人 CA 印章。

4. 响应性文件的语言和计量单位

4.1 谈判文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

4.2 关于投标计量单位，谈判文件已有明确规定的，使用响应性文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

4.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时谈判小组可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

4.4 本响应性文件所表述的时间均为北京时间。

5. 响应文件的补充与撤回

5.1 供应商在投标截止时间前可对其响应性文件进行修改并重新上传或在焦作市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

5.2 供应商在响应文件递交截止时间后不能修改、补充替代或撤回其响应文件。

6、响应性文件有下列情形之一的，采购代理机构不予接收。

6.1 在响应文件递交截止时间以后递交的响应性文件为无效文件，采购人将不予接收。

6.2 未按竞争性谈判文件要求签章的。

六、投标报价

1. 控制价

本项目预算控制金额：大写：壹佰壹拾伍万元整（小写：¥1150000.00 元）。

供应商的投标报价高于招标控制价的视为无效报价，其投标予以拒绝。当成交人的投标价高于控制价的 95%时，该成交人的成交价按控制价的 95%执行。

2. 投标报价

2.1 投标报价应包括竞争性谈判文件确定采购范围的全部工作内容，以及其响应文件编制与递交所涉及的一切费用。供应商以人民币为计量币种报价，并以人民币币种签约、结算。

2.2 供应商的投标报价应包括货物本身的费用、包装费、运输费、装卸费、运输过程保险费、安装费、质量保证费、相关的伴随服务费、货物本身已支付或将支付的各种税费以及其它交付使用前的所有费用。

投标价不是唯一的或不是固定不变的响应文件将被作为非响应性投标而予以拒绝，供应商所报的投标价在投标有效期内是固定不变的，供应商不得以任何理由予以变更。

七、谈判程序

（一） 采购程序

1. 采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标须知前附表规定的地点公开开标。本项目采用“远程不见面”的开标方式，载明远程开标大厅网址（<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/dqhnjz/login.html>）。供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。登录远程不见面开标大厅，在线准时参加开标活动。在规定时间内响应性文件未解密的供应商，视为放弃投标。

2. 所有响应性文件必须在本竞争性谈判文件中规定的时间进行签到、文件解密、答疑澄清等，不能按时上传、解密者视为自动放弃投标。

3. 供应商不足 3 家的，不得开标。

4. 开标当日采购人、采购代理机构通过“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），对参与投标供应商信用记录进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；

5. 供应商应准时参加开标会议，不能按时上传、解密者视为自动放弃投标。

6. 会议由河南建院工程管理有限公司主持：

6.1 公布在投标截止时间前递交响应性文件的供应商名称；

6.2 供应商通过电子招标投标交易平台对已递交的电子响应性文件在规定时间内进行解密；

6.3 批量导入文件；

6.4 采购人、监督人等有关人员按具体现场系统情况在开标记录上签字确认；

6.5 开标结束。

6.6 开标异议

供应商对开标有异议的，应当在开标现场提出（语音异议、文字异议），采购人当场作出答复，并制作记录。

6.8 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的项目中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

6.8.1 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

6.8.2 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

6.8.3 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

6.8.4 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；

6.8.5 其他无法保证招投标过程正常进行的情形；

6.9 合格供应商不足 3 家的，将不再评标。

7. 组建谈判小组

7.1 采购人根据采购项目的特点依法组建竞争性谈判小组。

进入谈判阶段，谈判小组由 3 人组成。谈判小组由采购人代表和政府采购专家库中随机抽取的评审专家共 3 人组成。

7.2 谈判小组负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

7.2.1 审查、评价响应性文件是否符合谈判文件的实质性要求；

7.2.2 要求供应商对响应性文件有关事项作出澄清或者说明；

7.2.3 对响应性文件进行比较和评价；

7.2.4 推荐成交供应商名单；

7.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

7.3 评标中因谈判小组的缺席、回避或者健康等特殊原因导致谈判小组组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的谈判小组成员所作出的评标意见无效。

7.4 无法及时补足谈判小组成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有响应性文件和开标、评标资料，依法重新组建谈判小组进行评标。原谈判小组所作出的评标意见无效。

7.5 采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建谈判小组的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

7.6 谈判小组应当对符合资格的供应商的响应性文件进行资格性审查，以确定其是否满足竞争性谈判文件的实质性要求。

7.7 谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

8. 符合性审查

8.1 对资格性检查合格的供应商递交的响应性文件，依据竞争性谈判文件的规定，从响应性文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度，审查响应性文件是否对谈判文件的实质性要求作出了响应。

8.2 本次招标采用电子化评标，如“焦作市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

8.3 实质性响应的投标是指与谈判文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大

偏离。

8.4 重大偏离是指供应商所投标的范围、质量、服务等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与谈判文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定须经谈判小组三分之二以上同意。

8.5 如果响应性文件实质上没有响应谈判文件的要求，将作为无效投标处理，供应商不得再对响应性文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

8.6 竞争性谈判小组审定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容而不寻求外部证据。

8.7 竞争性谈判小组对竞争性谈判响应文件进行审查、质疑、评估和比较。

8.8 竞争性谈判小组在竞争性谈判文件规定的时间和地点对供应商的响应性文件进行审查，竞争性谈判小组发起二轮报价，通过初步审查的供应商在规定时间内通过不见面开标系统进行二轮报价。

投标供应商在系统进行第二轮报价时，需以附件方式上传第二轮报价表电子版（PDF 格式），未提供第二轮报价表电子版（PDF）的视为无效标处理。

投标供应商的第二轮报价如高于第一轮报价，则该投标供应商的投标价以第一轮报价为准。

9. 根据符合采购需求报价最低，将投标报价按由低到高的顺序进行排序，推荐 3 名成交候选供应商。

10. 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

11. 签订合同：成交通知书发出之日起 15 日内，按照竞争性谈判文件确定的事项签订政府采购合同。采购人与成交人签订政府采购合同。合同中的主要条款要与竞争性谈判文件中的合同条款一致。

12. 合同签订后，采购人要在 2 个工作日内将采购合同在焦作市政府采购网公示并备案（签订合同时由成交人提供合同样本）；

13. 在谈判期间，供应商不得向竞争性谈判小组成员询问其它供应商谈判情况，不得进行影响成交结果的活动。

（二）竞争性谈判小组将对响应文件中有关问题分别向供应商进行询问，请各供应商予以口头答复，并形成书面答复，经法定代表人或其委托代理人签署。答复文件将作为投标的组成部分。为保证成交结果的公正性，竞争性谈判小组成员不得与供应商私下接触。确定成交人前，凡与谈判情况有接触的任何人都不得将谈判情况泄密。

采购小组不向未成交方解释原因，不退还响应文件。

（三）采购成交原则

1. 成交原则和方法

1.1 公开、公平、公正

1.2 技术可行，措施得当

1.3 符合采购需求，价格低者优先成交。在价格同等情况下，依次按质量及服务、提供的优惠条件等进行排序，推荐 3 名成交候选供应商。

2. 竞争性谈判小组对每个参加采购单位的响应文件的实质内容进行比较。

3. 竞争性谈判小组将符合竞争性谈判文件规定的最终有效评标报价按由低到高顺序排序，推荐 3 名成交候选供应商。

4. 采购人应当确定排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照竞争性谈判小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人。

5. 非因不可抗力因素放弃成交的，或排名第一的成交候选人未按规定期限与采购人签订合同的，根据《政府采购法实施条例》第七十二条，按照《政府采购法》第七十七条之规定：处以采购金额千分之五以上千分之十以下罚款，将其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等相应处罚。同时，应赔偿采购人由此造成的损失，损失费的计算方法为该成交候选人的投标价与重新确定的成交人成交价的差额。

6. 对中小型或微型企业投标的扶持：

6.1 提供小型或微型企业产品时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 20%），即：评标价 = 投标报价（最后报价）× (1 - C1)；

小微企业应当提供《中小企业声明函》（见格式）。

6.2 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，中小企业的标准为：

6.2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

6.2.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业[2011]300 号）；

6.2.3 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

7. 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）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定；本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 20%的扣除。

8、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》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，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》。

8.1 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。

8.2 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。

9、为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品（如有），如果需求中有节能产品则应该列明强制节能产品，并提供强制节能认证证书。

（四）参加竞争性谈判单位的响应文件有下列情况之一的，视为无效响应文件。

1. 未按竞争性谈判文件明示的规定签字或盖章的；
2. 响应文件的关键内容（投标报价、合同履行期限（供货安装期）、质量要求、品牌、型号等）未填写或填写字迹模糊、达不到采购要求的；
3. 采购报价超出控制价的；
4. 响应文件中对同一项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；
5. 相关资格证明文件不合格的；
6. 响应文件中附有采购人不能接受的条件的；
7. 响应文件有明显不符合竞争性谈判文件其它要求和有关法律法规的；
8. 评标过程中，如因两个或两个以上供应商在同一台计算或同一个 IP 上传响应文件，而被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，则视其投标无效；
9. 在评标过程中出现下列情形之一的，谈判小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

9.1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 65%；

9.2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 65%；

9.3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 65%；

9.4. 谈判小组基于专业判断，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。

谈判小组启动异常低价投标（响应）审查后，谈判小组应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（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，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，供应商已随投标（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。

谈判小组依据专业经验对报价合理性进行判断。投标（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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

10. 在评审过程中，谈判小组发现投标供应商有下列情形之一的，视为相互串通投标，按照无效投标处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下：

- 10.1 不同供应商的响应性文件由同一单位或者个人编制；
- 10.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 10.3 不同供应商的响应性文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 10.4 不同供应商的响应性文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 10.5 不同供应商的响应性文件相互混装；
- 10.6 有证据证明供应商与采购人、采购代理机构或者其他供应商串通的其他情形；

（五）授予合同

- 1. 本合同将授予经过竞争性谈判小组确认的成交单位。
- 2. 成交人应当自成交通知书发出之日起 15 日内，按照竞争性谈判文件和成交人的响应文件与采购单位签订合同。

3. 竞争性谈判文件、成交人的竞争性谈判文件及其澄清文件等均为签订合同的依据。

4. 合同签订后，成交人应将合同在 2 个工作日内将合同在焦作市政府采购网公示并备案。

第三部分 其他要求

供应商如有不清楚的地方可与采购人和代理机构联系。采购报价应包含所有费用。

成交人在成交后不得以任何理由增加任何费用。

第四部分 质疑与投诉

一、质疑与答复

1. 参与政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

2. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。政府采购供应商质疑函范本下载地址：

<http://download.ccg.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>;

2. 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 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。

3. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

3.2 质疑项目的名称、编号；

3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

3.4 事实依据；

3.5 必要的法律依据；

3.6 提出质疑的日期；

3.7 获取招标文件的凭证；

3.8 以上资料一式二份（招标人、采购代理机构各执一份）。

4. 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。

5. 供应商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，不得反复对不同的事项提出质疑。

二、投诉与处理

1、质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 20 日历天内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

2、质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 20 日历天内向财政部门提起投诉。

3、投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。政府采购供应商投诉书范本下载地址：

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

4、财政部门自收到投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定并公示。

投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有财政部 94 号令第三十七条情形的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。投诉联系电话：0391-8683273 地址：博爱县机关综合办公楼主楼 1213 室

第五部分 采购内容及要求

一、项目概况

项目名称：博爱县职业中等专业学校 2025 年第二批、第三批中职学校发展改革资金采购项目

采购内容：博爱县职业中等专业学校 2025 年第二批、第三批中职学校发展改革资金采购项目包括：信息化水平改善提升、安防设施改善提升、运动设施改善提升等内容，具体如下：

序号	设备名称	数量	单位	备注
1	教学大屏	10	台	
2	教学大屏	18	台	
3	计算机	36	套	
4	多功能一体机	3	台	
5	烟感报警器	400	个	
6	室外音柱	6	台	
7	无线主机（含两只无线高清话筒）	1	套	
8	天线放大器	1	套	
9	网络功放	1	台	
10	网络音箱	15	个	
11	网络化智能寻呼话筒	4	个	
12	交换机	3	台	
13	校时服务器	1	套	
14	监控云台摄像机	4	台	
15	监控摄像机	40	台	
16	室外照明	6	套	
17	照明、监控、广播线材及施工、安装	1	批	
18	硅 PU 篮球场	1200	m ²	
19	金属围网	560	m ²	
20	篮球架	4	个	

质量要求：合格，符合国家及行业规范标准。

供货安装期：自合同签订之日起 20 日历天。

合同履行期限：同供货安装期。

质保期:3年。

二、技术参数要求

序号	设备名称	技术规格	数量	单位	备注
1	教学大屏 1	<p>一、整机硬件功能</p> <p>1、整机屏幕≥ 65英寸,整机上左右三边边框正面宽度相等(等边框结构),且三边宽度均$\leq 15\text{mm}$,屏占比$\geq 89\%$。</p> <p>2、整机采用≥ 12核国产化嵌入式芯片,CPU≥ 8核,整机嵌入式系统版本$\geq \text{Android}15$,主频$\geq 1.6\text{GHz}$,内存$\geq 2\text{GB}$,DDR最大速率$\geq 2666\text{MT/S}$,存储空间$\geq 32\text{GB}$。</p> <p>3、整机设备内置2.2声道扬声器,前朝向发声,12W高音扬声器2个,上朝向30W中低音扬声器2个,最大功率$\geq 84\text{W}$,单个扬声器容积$\geq 0.62\text{L}$,最低谐振频率$\leq 85\text{Hz}$。</p> <p>4、屏幕采用$\leq 3\text{mm}$钢化玻璃保护,表面硬度\geq石墨硬度9H或莫氏硬度7级,透光率不低于91%,雾度$\leq 8\%$。</p> <p>5、整机无线模块(Wi-Fi和蓝牙)采用独立模块化设计,无需拆卸整机后壳即可独立拆装。</p> <p>6、整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号,智能手机和笔记本电脑接收超声波信号后可以自动识别附近投屏设备,点击对应设备即可完成投屏操作。</p> <p>7、整机配套教学应用APP可通过wifi直连技术,近场发现附近教学大屏设备,无需扫码、账号密码输入步骤,即可直接连接并登录教学大屏设备,基于统一身份认证机制可实现其他教学软件免登录操作。</p> <p>8、整机PC通道及安卓通道各具备一颗WiFi6无线芯片,PC和安卓通道均可通过大屏发送WiFi6热点以及连接WiFi6的路由器。</p> <p>9、整机具备班级视力检测功能,学生站在距离屏幕前5m处,可通过手势识别方式来标识方向进行视力测试,测试完成后可直接生成视力检测结果,并建立学生视力档案,对学生视力情况进行管理。</p> <p>10、整机设备支持多种身份识别方式,支持通过账号登录、手机扫码登录、人脸识别登录、声纹识别登录、近场发现登录,并支持账号安全登录检测。</p> <p>11、整机Windows通道支持文件传输应用,支持通过扫码、超声、wifi直连三种方式与手机进行握手连接,实现文件传输功能。</p> <p>12、整机侧边栏内置朗读工具,通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况,并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小。</p>	10	台	

13、整机支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。

14、整机侧边栏内置智能语音转文字工具，支持实时拾取整机系统播放的音视频源内容并进行文字转译，以悬浮字幕形式将文字显示在屏幕上。

15、整机侧边栏内置智能语音转文字工具，将整机内置麦克风拾取的语音进行文字转译，以悬浮字幕形式将转译文字显示在屏幕上。

16、采用抽拉内置式模块化电脑：CPU 主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ，内存 $\geq 8\text{GBDDR4}$ 。硬盘 $\geq 256\text{GBSSD}$ 固态硬盘，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$ 。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。

须提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章，第 2、3、8 项须在检测报告显示，符合或优于以上功能要求。

二、实物展台

1、箱体托板采用单板结构，采用磁吸吸附式，非气压杆联动，也支持机械锁开合收拢，防止托板打开跌落，保护师生安全。

2、视频展台镜头 ≥ 1000 万像素，图像幅面 A4。

3、摄像头带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP41 级别。

4、视频展台带抬臂启动软件功能，打开镜头臂杆即可启动教学软件，合拢臂杆可关闭软件。

5、带 2 个 USB 数据接口，USB 线可分离；箱内 USB 连线隐藏式设计，且 USB 口下出。

6、采用 AF 自动对焦，课件翻页和光线变化时不能出现频繁对焦的情况，提高教学演示效率。

7、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计。。

8、展台成像画面可以实时批注，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。

9、图像特技：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。

10、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。

11、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>三、教室扩声</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、2.0 声道有源音箱，内置功率放大器、备有 BLP 环保麦克风插口、1000 套同时使用不串频、近距离对频、抗干扰性强、安装调试简单、扩音清晰、性能稳定。 2、麦克风音量、音乐音量、高音、低音独立调节。 3、无音频信号输入自动降噪静音功能。 4、1 组莲花音频输入、1 路莲花录音输出、1 个 3.5 毫米电脑音频输入接口。 5、1 路有线广播应急切换输入、5 秒钟后自动恢复教室扩声。 6、1 路 6.5 毫米话筒输入插口、与同品牌话筒连接不用电池。 7、具备外置 USB2.4G/蓝牙话筒输入扩展功能。 8、喇叭单元规格：低音≥ 5.5寸$\times 1$ 高音≥ 3寸$\times 1$ 9、箱体采用白色高密度纤维板设计，搭配灰色防尘网罩，与教室颜色更加融合；配原厂支架、壁挂式安装。 10、使用频率：2400-2485MHz 11、输出功率：2\times60W 12、信噪比：≥ 80dB± 2dB 13、箱体尺寸：$\geq 190 \times 170 \times 325$mm 14、确保投标产品品质与今后的售后服务，拒绝 OEM 产品，需提供原厂 3C 认证、数字教学设备扩声软件著作权证书、2.4G 无线话筒控制软件著作权证书的复印件； 15、2.4G 抗干扰射频技术、同一个发射机、能在不同的接收机上使用、开机自动进入对频跳频发射，对频成功后有提示音。 16、内置麦克风与外置麦克风切换功能、话筒能手持、领夹、头戴、颈挂多种使用方式。 17、话筒带 LCD 液晶显示充电、欠压、发射信号、电池电量、音量大小等工作状态。 18、远距离电子激光教鞭、USB 软件升级接口功能。 <p>四、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>		
2	教学大屏 2	<p>一、整机硬件功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、智能交互平板显示尺寸≥ 65英寸，分辨率$\geq 3840 \times 2160$，采用红外触控技术，在双系统下均支持 50 点同时触控。 2、智能交互平板表面玻璃应采用高强度 AG 防眩钢化玻璃，玻璃厚度≤ 3.2mm，硬度\geq莫氏 7 级，屏体表面强度≥ 100Mpa。 3、智能交互平板前面板至少具备 2 路 USB3.0 接口，1 路 USB Type-c 接口， 	18	台

1 路 HDMI 高清接口;智能交互平板后置接口标配 HDMI 输入 ≥ 2 路,HDMI OUT ≥ 1 路。

4、智能交互平板前置物理按键 ≤ 1 个, 具备电脑开关、节能息屏、锁屏功能。

5、智能交互平板内置 Wi-Fi6 无线网卡, 在 Android 和 Windows 系统下, 可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射, 在 Android 和 Windows 系统下支持无线设备同时连接数量 ≥ 30 个。

6、智能交互平板具备前置电脑还原按键。

7、采用针孔阵列发声设计, 智能交互平板下边框具有 4 个发声单元, 总功率 $\geq 30W$,

8、智能交互平板具备 ≥ 8 核国产化芯片驱动, Android 系统版本 ≥ 14.0 , 内存 $\geq 4G$, 存储 $\geq 32G$ 。

9、可开启企业微信扫码解锁, 配置成功后, 开机时可使用已绑定企业的企业微信扫码进入操作系统, 企业外用户无法扫码进入操作系统。

10、智能交互平板采用硬件低蓝光背光技术, 无需其他操作即可达到蓝光防护效果。

11、智能交互平板全通道支持纸质护眼模式, 可实现画面纹理的实时调整; 支持纸质纹理: 素描纸、宣纸、水彩纸; 支持透明度调节与色温调节。

12、通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口, 并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。

13、具备两种笔头直径, 无需切换菜单, 可自动识别粗细笔迹, 方便教师板书及批注重点。

14、在任意信号源下, 从屏幕下方任意位置向上滑动, 可调用快捷设置菜单; 无需切换系统, 可快速调节 Windows 和 Android 的设置, 并支持拖拽到屏幕任意位置。

15、安卓主页主界面下不少于 7 种应用, 其中包含信号源, 应用程序, 会议软件, 投屏软件等

16、安卓白板软件支持预设仅允许用细笔书写模式或允许用细笔或手指书写模式, 细笔可用于书写, 手指可用于拖动漫游, 实现手笔分离的教学效果。

17、内置电脑: CPU 采用 8 核 2.0 或以上, 内存 $\geq 8G$, 硬盘 $\geq 256G$ SSD 固态硬盘。整机非外扩展具备 5 个 USB 接口; 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路 HDMI 等。

18、以上参数第 1、3、5、8 项须提供相关第三方检测报告复印件体现。

二、实物展台

- 1、箱体托板采用单板结构，采用磁吸吸附式，非气压杆联动，也支持机械锁开合收拢，防止托板打开跌落，保护师生安全。
 - 2、视频展台镜头 ≥ 1000 万像素，图像幅面 A4。
 - 3、摄像头带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP41 级别。
 - 4、视频展台带抬臂启动软件功能，打开镜头臂杆即可启动教学软件，合拢臂杆可关闭软件。
 - 5、带 2 个 USB 数据接口，USB 线可分离；箱内 USB 连线隐藏式设计，且 USB 口下出。
 - 6、采用 AF 自动对焦，课件翻页和光线变化时不能出现频繁对焦的情况，提高教学演示效率。
 - 7、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计。
 - 8、展台成像画面可以实时批注，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。
 - 9、图像特技：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。
 - 10、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。
 - 11、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。
- 三、教室扩声
- 1、2.0 声道有源音箱，内置功率放大器、备有 BLP 环保麦克风插口、1000 套同时使用不串频、近距离对频、抗干扰性强、安装调试简单、扩音清晰、性能稳定。
 - 2、麦克风音量、音乐音量、高音、低音独立调节。
 - 3、无音频信号输入自动降噪静音功能。
 - 4、1 组莲花音频输入、1 路莲花录音输出、1 个 3.5 毫米电脑音频输入接口。
 - 5、1 路有线广播应急切换输入、5 秒钟后自动恢复教室扩声。
 - 6、1 路 6.5 毫米话筒输入插口、与同品牌话筒连接不用电池。
 - 7、具备外置 USB2.4G/蓝牙话筒输入扩展功能。
 - 8、喇叭单元规格：低音 ≥ 5.5 寸 $\times 1$ 高音 ≥ 3 寸 $\times 1$
 - 9、箱体采用白色高密度纤维板设计，搭配灰色防尘网罩，与教室颜色更加

		<p>融合；配原厂支架、壁挂式安装。</p> <p>10、使用频率：2400-2485MHz</p> <p>11、输出功率：2×60W</p> <p>12、信噪比：≥80dB±2dB</p> <p>13、箱体尺寸：≥190×170×325mm</p> <p>14、确保投标产品品质与今后的售后服务，拒绝 OEM 产品，需提供原厂 3C 认证、数字教学设备扩声软件著作权证书、2.4G 无线话筒控制软件著作权证书的复印件；</p> <p>15、2.4G 抗干扰射频技术、同一个发射机、能在不同的接收机上使用、开机自动进入对频跳频发射，对频成功后有提示音。</p> <p>16、内置麦克风与外置麦克风切换功能、话筒能手持、领夹、头戴、颈挂多种使用方式。</p> <p>17、话筒带 LCD 液晶显示充电、欠压、发射信号、电池电量、音量大小等工作状态。</p> <p>18、远距离电子激光教鞭、USB 软件升级接口功能。</p> <p>四、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>			
3	计算机	<p>1、机型：国产处理器商用台式机。</p> <p>2、处理器：主频≥2.7GHz、核心≥8 个 x86 架构处理器。</p> <p>3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用软件的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗。</p> <p>4、内存：≥16GBDDR4。</p> <p>5、硬盘：≥512GBSSD 硬盘。</p> <p>6、显卡：集成显卡，≥VGA+HDMI 视频输出接口。</p> <p>7、音频：集成 5.1 声道高清声卡，≥5 个音频接口，具备硬件语音降噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果。</p> <p>8、网卡：集成千兆网卡。</p> <p>9、I/O 扩展槽：≥3 个 PCIe、≥2 个 M.2 插槽。</p> <p>10、I/O 扩展接口：≥8 个 USB 接口，≥1 个串口；</p> <p>11、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标。</p> <p>12、电源：≤200W 电源，具备断电保护功能，通过充电模块、储电模块及转换模块，在突然断电情况下输出 12V、5V、3.3V 电力供应计算机主要部件完成正常关闭流程，降低计算机故障。</p> <p>13、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积≤11L。</p> <p>14、显示器：≥与主机同一品牌 23.8 英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、</p>	36	套	

		<p>刷新率$\geq 100\text{Hz}$、亮度$\geq 300\text{nits}$、对比度$\geq 4000:1$，VGA+HDMI 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔，显示器需提供在有效期内的 CCC、节能、环境、低蓝光认证，3 年保修期内先行更换服务。</p> <p>15、维修服务：三年第二工作日上门免费维修服务。所供货产品为国产品牌。以上主要技术指标（主板芯片组规格、扩展槽和接口规格及数量等）需提供官网链接地址和产品官网截图证明材料。</p> <p>16、其他要求：不低于财政部《台式计算机政府采购需求标准》中规定的其他*内容。须提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章，第 3 项、第 7 项、第 12 项须在检测报告显示，符合或优于以上功能要求。</p>			
4	多功能一体机	<p>标配自动打印双面，标配网络打印，打印速度 A4$\geq (33 \text{ 页/分钟})$，标准输入纸张容量≥ 250 页(纸盒)，输稿器标配≥ 50 页，分辨率$\geq (600 \times 600 \text{ dpi})$，接口：US2.0 (HighSpeed)，有线网络 IEEE802.3 10/100Base-Tx。</p>	3	台	
5	烟感报警器	<p>1、采用双光感知技术，可有效过滤水汽环境引起的误报，感烟报警更精准。</p> <p>2、支持本地不低于 85dB 高分贝报警音。</p> <p>3、4G 通讯方式，含三年免费电话/短信提醒，含 5 年流量。</p> <p>4、支持环境温湿度感知。支持红外遥控器消音。</p> <p>5、支持迷宫外壳盖便捷拆卸，快速清洁。</p> <p>6、锂金属电池供电，不低于 5 年电池续航设计。</p> <p>7、设备带有多种故障报警功能，包含低电压报警、防拆报警、迷宫污染报警等故障。</p> <p>8、设备带有手动自检功能，检查设备部件是否能够正常工作。</p> <p>9、支持 APP 扫码快速配网、注册，信号强度查询模式，安装便捷。</p> <p>10、支持远程消音屏蔽等处置方式。</p> <p>11、不低于 IP31 防护等级。</p> <p>12、静态电流：$\leq 15 \mu\text{A}$；报警电流：$\leq 50 \text{ mA}$。</p> <p>13、烟感的报警阈值范围不低于 $0.3\text{dB/m} \sim 0.4\text{dB/m}$。</p> <p>14、设备具备欠压报警功能；当电池电量低于预设值时（电池欠压值默认为 2.65V），设备可以产生蜂鸣器短促鸣叫、指示灯闪烁的报警，并上报至手机 APP 端与平台端。</p> <p>15、当蜂鸣器出现故障时，设备应能产生蜂鸣器故障报警，并上报至手机 APP 端与平台端。</p> <p>16、设备需符合 GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》要求。</p> <p>17、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>	400	个	
6	室外音柱	<p>1、采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用；</p> <p>2、二分频结构，频带较宽。</p>	4	台	

		<p>3、频响范围：80Hz-16kHz。</p> <p>4、灵敏度：≥92dB。</p> <p>5、内置扬声器：2个8寸低音单元，1个1寸高音单元。</p> <p>6、功率：≥80W。</p> <p>7、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>			
7	无线主机 (含两只 无线高清 话筒)	<p>1、采用 UHF 超高频段真分集接收方式，PLL 双频道锁相环回路设计；</p> <p>2、具有≥2路 XLR 平衡输出接口，≥1路 6.35mm 输出接口，≥1路电平调节开关，≥4路 ANT 天线接口；</p> <p>3、具有≥1块液晶显示屏，可显示频率、频道、静噪、电平等信息；</p> <p>4、接收机及话筒具有≥2种对频模式选择，采用红外线对频，通道音量可独立调节；</p> <p>5、配套≥1台接收主机，≥2只手持式话筒；</p> <p>6、为确保传声器产品的性能质量和互换性，系统音频频率响应 100HZ~10000HZ 容差范围符合国标 GB/T14198 传声器通用技术条件要求，总谐波失真：≤1.9%，信噪比：≥61.4dB。</p> <p>7、配置真分机远距离无线话筒 2 只。</p> <p>8、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>	1	套	
8	天线放大器	<p>1、有效工作频率等于或优于 400MHz-950MHz，信号增益+2dBm 到+12dBm 可调；</p> <p>2、基本兼容市面上大部分品牌 UHF 频段无线麦克风接收机工作使用；</p> <p>3、具有强滤波电路与高频增益芯片，有效过滤与隔离工作范围外的干扰信号的输入并可对话筒信号进行无损的增强与补偿；</p> <p>4、所有同轴电缆线材为≥5层结构的带屏蔽铝箔的高频铜芯专用线；</p> <p>5、系统提供≥2个可伸缩与转向调节的天线板金属安装支架；</p> <p>6、系统主机与天线翼板设计有系统连接状态指示灯，当正常安装并工作的时候，指示灯长亮。</p> <p>7、输出阻抗：≥50Ω，内置强波器：+2db, +6db, +8db, +12db (≥4档可调)，辐射角度：水平≥90度，垂直≥60度；</p> <p>8、高频信号输入：≥2路 BNC 输入，输入端信号最大灵敏度：≥+32dBm，放大信号输出：≥8路 BNC 输出+ ≥2路 BNC 备用级联输出，系统 DC 输出：≥4路 DC 12V/1A 输出（为接收机供电），输出/入阻抗：≥50Ω，系统信号输入端对外供电：≥+8.0V DC/200mA；</p> <p>9、阻抗：≥50Ω，弯曲半径：≥25mm，线损：≤0.24db/m(20度)，线径：≥6mm。</p>	1	套	
9	网络功放	<p>1、内置 DSP 音效处理芯片。</p>	1	台	

		<p>2、采用双网络接口冗余设计,支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 网络传输协议,支持跨网段工作。</p> <p>3、内置脱机本地定时点播放功能,定时节目备份存储到 SD 卡里,并全自动备份定时点节目。自带 MP3 播放器,内置 USB 接口,可连接 USB 盘,进行本地节目播放,可拓展外部节目源和无线话筒实现本地扩声,可外接其他功放拓展功放功率。</p> <p>4、具有 EMC 紧急 24V 输出接口与 SC 短路输出接口两种输出接口。可实现消防强插、控制电源开关等触发方案。</p> <p>5、具有备份功能。支持 100V 定压输入。</p> <p>6、内置高保真数字功放,功率\geq650W,100V 定压输出,低功耗设计。</p> <p>7、具有接受主机的控制命令,并实施相应操作的功能,实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能。</p> <p>8、支持脱机本地定时广播功能,定时方案自动备份存储至 SD 卡里,实现离线定时广播功能;具有网络播放功能,可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。</p> <p>9、具有周边设备扩展接口,可外接 86 盒点播彩屏等设备,实现点播、寻呼、对讲、蓝牙无线话筒扩声等功能。</p> <p>10、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等,网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能,分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。</p> <p>★11、接入原有广播系统主机服务器统一管理,原有广播系统主机服务器、网络终端无缝对接。</p>			
10	网络音箱	<p>1、10/100M 自适应,支持局域网与广域网。</p> <p>2、采用高性能 ARM 芯片,性能稳定,运行快捷。</p> <p>3、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等,网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能,分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。</p> <p>4、音箱采用 4.5 寸全频喇叭单元。</p> <p>5、内置 2\times15W 数字功放,具有副音箱接口。</p> <p>6、支持网页修改 IP 地址及其他参数或服务器远端通过升级工具修改。</p> <p>★7、接入原有广播系统主机服务器统一管理,原有广播系统主机服务器、网络终端无缝对接。</p> <p>8、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>	15	个	
11	网络化智能寻呼站	<p>1、支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议。</p> <p>2、采用\geq10 寸触摸彩屏、铝合金拉丝工业面板,桌面式结构设计。</p>	4	个	

		<p>3、采用高保真鹅颈电容式话筒设计。</p> <p>4、带有手动快捷按键，方便紧要时快速寻呼及结束寻呼。</p> <p>5、内置 3W 监听扬声器。</p> <p>6、支持对网络化终端进行音乐点播、分区寻呼、分组寻呼。</p> <p>7、支持与其他寻呼话筒及求助对讲终端进行双向对讲。</p> <p>8、自带 AGC、降噪、回声消除等算法。</p> <p>9、具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间。</p> <p>10、具有超时未接听，呼叫转移功能。</p> <p>11、视频采集功能，支持与可视对讲终端进行视频对讲，并将对讲音视频上传主机保存。</p> <p>12、内置高性能 DSP 声音处理电路。</p> <p>13、具有多段电平指示功能。</p> <p>14、可对网络播放终端选定寻呼、对讲，可对网络播放终端分组编辑。</p> <p>15、支持分区分组同步广播主机或自行编组。</p> <p>16、具有用户密码与权限管理。</p> <p>17、具有不少于一路线路输入（可扩展外置节目源、无线话筒等接入），不少于一路本地线路输出（可脱机输出本地功放寻呼），不少于一路辅助线路输出（扩展监听功率）。</p> <p>18、采用嵌入式实时系统平台，采用高性能 ARM 处理器。</p> <p>19、具有音频日志记录功能，可对寻呼的内容实时寻音记录，并可播放查阅。</p> <p>20、具有智能屏保功能，可设置彩色显示屏屏保延时时间。</p> <p>21、可手动打开、关闭寻呼话筒供电。具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间。</p> <p>★22、接入原有广播系统主机服务器统一管理，原有广播系统主机服务器、网络终端无缝对接。</p> <p>23、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>			
12	交换机	≥16 口全千兆电口交换机，金属铁壳。	3	台	
13	校时服务器	<p>1、可同步客户端、服务器和工作站等设备时钟。</p> <p>2、NTP 网口，方便网络配置。</p> <p>3、支持 GPS 和北斗卫星授时（双模），获取可靠安全的时间。</p> <p>4、1U 结构易于安装和维护。</p> <p>5、支持 Web 管理，简单快捷；</p> <p>6、具备断电守时功能</p>	1	套	
14	监控云台	1、有效像素≥400 万像素、≥6 寸网络高清智能球机。	4	台	

<p>摄像机</p>	<p>2、内置加热玻璃，有效除雾；采用高效补光阵列，红外补光 150m，白光补光 100m。</p> <p>3、支持 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍；支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率。</p> <p>4、设备支持人车检测信息叠加至码流，配合 smartnvr 配合实现图搜或文搜的功能。</p> <p>5、支持区域入侵侦测、越界侦测等智能侦测功能。</p> <p>6、支持双 mic 拾音功能；内置加热玻璃，有效除雾。</p> <p>7、传感器类型：1/2.8 " progressivescanCMOS•。</p> <p>8、照度:彩色: 0.005Lux@(F1.6, AGCON)；黑白: 0.001Lux@(F1.6, AGCON)；0LuxwithIR。</p> <p>9、快门：1s~1/30,000s；慢快门：支持；聚焦模式：半自动；手动；自动</p> <p>10、日夜转换模式：自动 ICR 彩转黑；日夜转换方式：白天, 夜晚, 自动, 定时切换。</p> <p>11、支持背光补偿，支持真宽动态，支持强光抑制，支持 3D 降噪，支持透雾。</p> <p>12、支持区域曝光，支持区域聚焦。</p> <p>13、图像设置：饱和度；亮度；对比度；锐度；支持图像参数切换。</p> <p>14、白平衡：手动白平衡，自动白平衡（宽），自动白平衡（窄），锁定白平衡，日光灯，白炽灯，暖光灯，自然光。</p> <p>15、隐私遮蔽：≥24 块；支持多种颜色设置。</p> <p>16、视场角：水平视场角：55° ~2.65° （广角~望远）垂直视场角：33° ~1.50° （广角~望远）对角视场角：61.5° ~3.03° （广角~望远）。</p> <p>17、云台:水平范围：360° ；垂直范围：-15° -90° （自动翻转）。</p> <p>18、水平速度:水平键控速度:0.1° -120° /s, 速度可设;水平预置点速度:120° /s;垂直速度:垂直键控速度: 0.1° -80° /s, 速度可设;垂直预置点速度: 80° /s。</p> <p>19、预置点个数≥300 个；巡航扫描≥8 条，每条可添加≥32 个预置点；花样扫描≥4 条。</p> <p>20、断电记忆：支持；守望功能:预置点, 花样扫描, 巡航扫描, 自动扫描, 垂直扫描, 随机扫描, 帧扫描, 全景扫描。</p> <p>21、定时任务预置点, 花样扫描, 巡航扫描, 自动扫描, 垂直扫描, 随机扫描, 帧扫描, 全景扫描, 球机重启, 球机校验。</p> <p>22、图像最大图像尺寸不小于 2560×1440。</p> <p>23、视频压缩标准 H. 265, H. 264, MJPEG；智能: Smart 事件区域入侵侦测,</p>		
------------	---	--	--

		<p>越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测。</p> <p>24、用户管理≥32 个;安全管理: 授权的用户名和密码, 以及 MAC 地址绑定, HTTPS 加密, IEEE802.1x 网络访问控制, IP 地址过滤。</p> <p>25、网络接口 RJ45 网口, 自适应 10MB/100MB 网络数据。</p> <p>26、SD 卡扩展, 支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大支持 256GB。</p> <p>27、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>			
15	监控摄像机	<p>1、全彩筒型网络摄像机。</p> <p>2、分辨率与成像: ≥400 万有效像素 (2560×1440), 25fps 实时视频输出, 采用 1/3 英寸 ProgressiveScanCMOS 传感器。</p> <p>3、镜头与视场: 4mm 焦距, 水平视场角 78.8°, 垂直视场角 37.5°, 支持固定光圈 (F1.0)。</p> <p>4、环境适应性: 工作温度-30° C~60° C, 湿度<95% (无凝结), IP66 防尘防水。</p> <p>5、接口与供电: 1 个 RJ45 以太网口 (10/100M 自适应), 支持 PoE (802.3af) 或 DC12V 供电, 功耗 9W。</p> <p>6、防护 IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准。</p> <p>7、支持越界侦测和区域入侵侦测, 可联动报警 (如 FTP 上传、邮件通知)。</p> <p>8、120dB 宽动态范围与 3D 数字降噪, 适应强光或逆光场景。</p> <p>9、低光优化: 白光/红外双补光 (白光≥30m, 红外≥50m), 最低照度 0.005Lux (彩色模式)。</p> <p>10、内置麦克风支持高清拾音, 音频压缩格式包括 G.711 和 AAC-LC。</p> <p>11、软件兼容性: 支持 H.264/H.265 视频压缩, 可通过客户端或浏览器 (Chrome/Firefox) 管理。</p> <p>12、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>	40	台	
16	室外照明	<p>1、灯杆口径: 直径 160mm-70mm; 壁厚≥3mm 厚钢材, 高度≥8 米;</p> <p>2、防腐工艺: 热镀锌;</p> <p>3、下法兰: 300mm*300mm*14 个厚</p> <p>4、地笼: m20*800mm;</p> <p>5、投光灯: ≥200 瓦; 数量≥1 个 LED</p> <p>6、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>			
17	硅 PU 篮球场	<p>1、硅 PU 球场非固体原料、成品须满足国家标准 GB36246-2018 标准要求。提供具有 CMA 资质的第三方检测机构出具的合格检测报告。</p> <p>2、硅 PU 球场面层依据 GB/T9266-2009、GB/T9756-2018 标准要求耐洗刷性不少于 12000 次检测报告, 检测结果: 未露出底材。</p>	1200	m ²	

		<p>3、硅 PU 球场面漆材料耐污染性，依据 GB/T9780-2013 标准要求，接触 95# 汽油、咖啡、尿液、绿茶、石灰浆、可乐、建筑涂料用灰水，蜡笔 48 小时后，浸入水中或酒精中刷洗，清洗后，表面无明显变化、颜色不变，无明显影响。</p> <p>4、面积 1200m²，包含处理基础。</p> <p>5、物理性能标准要求： 冲击吸收（%）：20~50 垂直变形（mm）：0.6~3.0 拉伸强度（MPa）≥0.5 拉断伸长率（%）≥40 阻燃（级）：I 抗滑值(BPN, 20℃)：80~110（干测）</p> <p>6、有害物质含量检测 游离甲苯二异氰酸酯(TDI)和游离六亚甲基二异氰酸酯(HDI)总和(g/kg) ≤0.2。 游离二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI) (g/kg) ≤1.0。 18 种多环芳烃总和 (mg/kg) 整体 ≤50，表面 5mm ≤20。 3,3-二氯-4,4-二氨基二苯甲烷(MOCA) (g/kg) ≤1.0。 3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DBP、BBP、DEHP) 总和 (g/kg) ≤1.0。 3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DNOP、DINP、DIDP) 总和 (g/kg) ≤1.0。 短链氯化石蜡 (g/kg) ≤1.5。 苯并【a】芘 (mg/kg) ≤1.0。 有害物质释放量-总挥发性有机化合物 (TVOC) (mg/m²·h)) ≤5.0。 有害物质释放量-甲醛 (mg/m²·h)) ≤0.4。 有害物质释放量-苯 (mg/m²·h)) ≤0.1。 有害物质释放量-甲苯、二甲苯、乙苯总和 (mg/m²·h)) ≤1.0。 有害物质释放量-二硫化碳 (mg/m²·h)) ≤7.0</p> <p>7、重金属含量 (mg/kg)：可溶性汞 ≤2，可溶性铅 ≤50，可溶性铬 ≤10，可溶性镉 ≤10；</p>		
19	金属围网	<p>1. 新建镀锌围网。</p> <p>2. 立柱:直径 75mm,壁厚 2.5mm 镀锌钢管,表面塑层前厚度 1.5mm,横梁:直径 60mm,壁厚 2.0mm 镀锌钢管,表面塑层前厚度 1.0mm,围网采用铁丝网,外罩烤漆(颜色可选),膨胀螺丝加固。</p> <p>3. 含安装。</p> <p>4. 面积 560m²。</p>	560	m ²

20	篮球架及 灯光	1. 篮球架安装共 4 个，含篮板、篮筐基础部分预埋件等。 2. 预埋式方管篮球架(方管直径:18x18cm, 臂厚 3.0mm, 伸臂 1.8m, 表面处理喷塑, 基本配置:五支点, 配高强度钢化篮球板\双弹簧篮圈。 3. 灯杆共计 12 个, 灯杆高 6 米, 需坚固、耐腐蚀, 能承载灯具重量并保证稳定性。	1	项
----	------------	--	---	---

注：本招标项目必须要实质性满足技术要求和商务要求：

1、供应商提供的货物必须是原装全新、高于或等于谈判文件规定技术参数产品。所投产品不满足或不能完全满足谈判文件规定的技术参数要求的，作无效响应处理。

2、属于节能产品政府采购品目清单规定必须强制采购的；必须采购当期节能产品政府采购品目清单内设备或产品；在价格、技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能、环保产品（需提供供应商所投产品属于政府采购品目清单规定的节能环保产品的证明材料）。

3、采购人有权要求成交供应商在供货时提供以下材料：①所投教学大屏、计算机技术参数证明函并加盖厂家公章，未提供或提供的上述材料与谈判文件规定的技术参数不符的，采购人不予接收，供应商须自行承担全部责任并承担由此产生的所有费用。

②全套设备按照谈判文件要求逐一验证产品功能，如发现某项参数未满足谈判文件要求，采购人不予接收，供应商须自行承担全部责任并承担由此产生的所有费用。

4、核心产品:教学大屏 2。

5、本标的所属行业：工业。

第六部分 合同格式及主要条款

(仅限参考, 以最终签订为准)

采购方(甲方):

供货方(乙方):

签订地点:

合同编号:

依据《中华人民共和国政府采购法》、《民法典》及有关法律法规, 为维护双方的合法权益, 甲、乙双方在平等互利、诚实信用的基础上, 经友好协商, 签订本合同, 双方共同遵守执行。

一、合同授予

_____ (项目编号: _____) 甲方为采购方, 经批准, 用竞争性谈判方式采购, 经本项目谈判小组认真评审, 决定将采购合同授予乙方。

二、合同文件组成

1. 本合同条款; 2. 成交通知书; 3. 乙方响应文件; 4. 谈判文件; 5. 其它相关文件。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的, 如有不一致之处, 以其所列内容顺序为准。

三、合同采购产品名称、规格型号、数量、单价和总价

产品名称	品牌、规格型号	产地、生产商	单位	数量	单价	合价
总合计:		人民币大写:		万元; 小写:		万元

合同金额(小写): _____元(人民币); (大写): _____元(人民币)。

备注: 合同总价包含装卸、运输、保险、税费和售后服务(保修期内备件、安装、调试、培训费用等)所需费用。

四、产品的要求和技术标准

1、质量要求和技术标准按招标文件和乙方响应文件执行。

2、乙方提供货物产品应是货物厂家授权许可，应保证需方不受到第三方关于侵权的指控，并承担由于提供供货而引起的一切法律责任、费用和后果。

五、交货期限

1、合同履行期限及地点和方式：

合同履行期限（供货安装期）：_____日历天

2、供货安装地点：_____

3、质量标准：_____

4、质保期：_____

5、乙方负责送货，供货地为甲方指定地点。供货上门到采购方所产生的装卸、运输、保险、税金和售后服务等所需费用由供货方承担。

6、运输过程中的任何安全事故均由乙方负责。

7、若因乙方运输装卸原因，造成产品损坏，损失由乙方承担。

8、质保期按合同（8.1条款）约定内容执行，在质保期限内货物非甲方原因所出现的所有质量问题，均由乙方承担。

六、供货实施细节

1、供货方式：该项目的货物供货事宜，由供货商负责直接供货。

2、乙方工作：负责组织供货的实施并承担供货后果、售后服务。按照合同产品的要求，并向甲方提供正式的供货销售发票。

3、甲方工作：负责协助乙方进行产品验收。

七、验收及货款支付方式：_____。

八、违约责任：

1、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。

2、若甲方未按约定时间支付乙方设备款，甲方除支付乙方设备款外还需按每延迟一日支付未付款额___/___的违约金，但累计总额不超过欠款总额的___/___。

3、乙方逾期交付货物的，每逾期一天，乙方向甲方支付_____滞纳金，但累计总额不超过合同总额的_____。

4、乙方未按本合同的规定提供伴随服务、售后服务的，给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

5、如出现违约责任，双方协商解决或按《民法典》执行。

十、质保期

1、本合同约定保修期限从工程竣工验收合格之日起计算。

- 2、如在质保期内发生质量问题，乙方须在接到甲方通知后在2小时内到达现场。
- 3、质保期内，乙方每个月回访甲方一次，解决甲方提出的问题（如有），并提供必要的质保服务和指导。
- 4、在质保期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。
- 5、乙方的质保和服务范围按照按国家及行业标准执行。

十一、 解决合同纠纷的方式

履行本合同所发生的一切争议，双方应及时协商解决。如经协商未能达成协议，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、 未尽事宜的处理

合同如有未尽事宜，按照法律、法规的规定执行。法律、法规未作规定的，须经双方共同协商达成书面补充协议或条款，作为本合同的附件， 其与本合同具有同等法律效力。

十三、本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，具有同等法律效力。

十四、 合同的生效和失效

本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖单位公章之日起生效，自合同履行完毕自行失效

甲方单位（盖章）：

乙方单位（盖章）：

甲方代表签字：

乙方代表签字：

地址：

地址：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

重要提示：以上合同文本作为签订合同的重要依据，涉及付款方式、供应商名称等实质性内容不得变更。其他部分按照竞争性谈判文件及采购资料增减确定。

第七部分 履约验收

供应商履约完成后，向采购人提出验收建议，采购人自收到验收建议之日起五个工作日内，采购人组织供应商参与，共同完成验收（通过县级验收后，由第三方质量检测机构验收）。技术复杂、专业性强等项目可适当延长验收时间。验收流程如下：

1. 编制验收方案。明确验收时间、方式、程序等内容。技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节；服务类项目、可根据项目特点对服务期内的服务实施情况分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收；工程类项目按照行业部门规定的标准、方法和内容进行验收。

2. 完善验收方式。对于采购人和使用人分离的采购项目，应邀请使用人参与验收。采购人可邀请参与本项目的其他供应商或第三方机构及专家参与验收。相关验收意见作为验收书的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应在焦作市政府采购网公示。

3. 按照合同履行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目的总体评价，由验收双方共同签署。采购人将履约验收情况在焦作市政府采购网公示，履约验收各项资料采购人应当存档备查。

4. 落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当按照合同约定及时支付资金。验收不合格的项目，采购人应当依法及时处理。合同履行、违约责任和解决争议的方式使用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法委会情形，采购人应及时报财政部门。

第八部分 附件一—供应商响应文件格式

_____（项目名称）项目

响应文件

（封面格式）

供 应 商：_____

法定代表人（授权委托人）：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

目 录

(格式自拟)

附件 1:

投标函

致：_____（采购人名称）_____

我单位已收到的 _____（项目名称）（采购编号：博政采购（2026）13 号）采购文件及有关纪要通知，现对参与投标及成交后工作，做出如下郑重承诺：

1、我方愿以总价为人民币（大写）_____（小写）¥ _____元，合同履行期限（供货安装期）：_____，按合同约定实施和完成本项目。

2、在响应性文件递交截止时间后至确定成交人的投标有效期内，我单位不得要求退出竞标或者修改响应性文件。

3、我方明白采购人不一定接纳最低投标报价的采购，也不需要采购人解释选择或否决任何供应商的原因和理由。

供应商：（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

第 一 轮 报 价 表

说明：1、供应商单位应将第一轮报价填入下表并按要求签字或盖章，本表要附在响应文件中。

项目名称	
供应商	
投标报价	(大写) _____ (小写) _____
合同履行期限 (供货安装期)	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
优惠及服务承诺： (可另附页)	

供应商（盖章）：

法人代表或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

投标报价明细表

名称	所投设备				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	是否本 国产品
	品牌	型号	生产厂 家(或 制造 商)	技 术 参 数					
.....									
合计(元)	大写:				小写:				
<p>重要提示: 1、本表的每一页须加盖企业印章; 2、本表内容涉及有国家标准的产品, 须填写名称、品牌、型号及技术参数、报价等(若品牌、型号等填写的与实际不符, 按照无效标处理); 3、供应商可根据需要自行增减表格行数。</p>									

供应商: (盖章)

法定代表人或授权委托代理人: (签字或盖章)

年 月 日

附件 2:

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。

法定代表人身份证复印件粘贴处(正面)

法定代表人身份证复印件粘贴处(背面)

供应商: (盖单位章)

年 月 日

附件 3:

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

委托代理人身份证复印件粘贴处（正面）

委托代理人身份证复印件粘贴处（背面）

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

年___月___日

附件 4:

供应商的资格证明承诺函

致（采购人）： _____

供应商名称： _____

统一社会信用代码： _____

供应商地址： _____

我单位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。我单位郑重承诺：

- 一、我单位具有有效的营业执照（三证合一）
- 二、我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：
 - 1. 我单位具有符合采购文件资格要求的独立承担民事责任的能力。
 - 2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
 - 3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
 - 4. 我单位具有符合采购文件资格要求的履行合同所必需的设备和专业技术能力。
 - 5. 我单位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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）： _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)： _____

日期： _____年____月____日

附件 5:

供应商的服务承诺及优惠承诺

附件 6:

供应商所投产品属于政府采购清单规定的节能环保产品的证明材料
(如有)

附件 7:

投标承诺函

我单位对_____项目（采购编号：博政采购（2026）13 号）投标行为做出承诺，保证所提交材料的真实性。

我单位承诺：

1、在响应性文件递交截止时间后至确定成交人的投标有效期内，我单位不得要求退出竞标或者修改响应性文件且对递交的响应性文件负责，受其约束。

2、若我单位成交，在接到成交通知书后，除不可抗力因素外，及时按规定与采购人签订合同并认真履约。

3、非因不可抗力因素放弃成交或未按规定期限与采购人签订合同，愿赔偿采购人由此造成的损失（损失费由采购人按相关规定计算），并愿接受采购金额千分之五以上千分之十以下罚款、列入不良行为记录名单、在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动、给予通报的处罚。

4、一旦我方中标，我方在收到成交通知书后 15 日内，依据竞争性谈判文件、响应文件与采购人签订合同。若由于我方原因在 15 日内因非不可抗力拒绝与采购人签订合同的，愿意接受相关部门依法作出的处罚。合同签订后严格按照合同履行，并配合采购人完成履约验收。

5、我方参与本项目投标的所有资料真实有效，未在响应文件中提供虚假材料，无陪标、串标等违法行为。若相关部门查实或被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，同意被视为投标无效，接受报监管部门依法作出的处理。

6、不存在法律法规规定的其他违法违规行为。

供应商（盖章）：
年 月 日

附件 8:

中小企业声明函（如有）

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_____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_____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：

注：1、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。

2、供应商提供的声明函将在中标后随中标公告一并公示，若声明函内容不实的，将依照《政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

附件 9:

残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的项目采购活动提供本单位的服务，或者提供其他残疾人福利性单位的服务。

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。

供应商名称：_____（单位盖章）

日期：__年__月__日

注：根据企业自身情况，填写此表；

附件 10:

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 11:

竞争性谈判文件要求的或供应商认为需要加以说明的其他内容

优化和提升政府采购政策

一、全面取消采购文件费用和投标保证金费用。

二、免收履约保证金。确因项目需要的，应以保函等非现金形式收取，比例不得超过合同金额的6%，并按约定的时间和条件退还。

三、评标结果确认时限。自评标（评审）结束后应 2 个工作日内确定中标（成交）供应商，5 个工作日内公告结果，同时发送中标（成交）通知书。

四、合同签订时限。自中标（成交）通知书发出之日起 15 日内，按照采购文件和投标（响应性）文件确定的事项签订政府采购合同。

五、合同公告和备案时限。自合同签订之日起 2 个工作日内。

六、项目验收。自收到供应商项目验收建议之日起 5 个工作日内组织验收；验收结束后 2 个工作日内出具《验收报告》，并在焦作市政府采购网公告验收结果。

七、资金支付。按照合同约定的条件及时支付资金，不得因机构变更、人员更替、政策调整等原因拒绝或延迟资金支付。

在政府采购活动中，若发现采购人或采购代理机构未按以上政策执行的，可向监督部门举报反映。

监督单位：博爱县财政局政府采购监督管理办公室

监督电话：0391-8683273

地址：博爱县发展大道 188 号机关综合办公楼主楼 1213 室

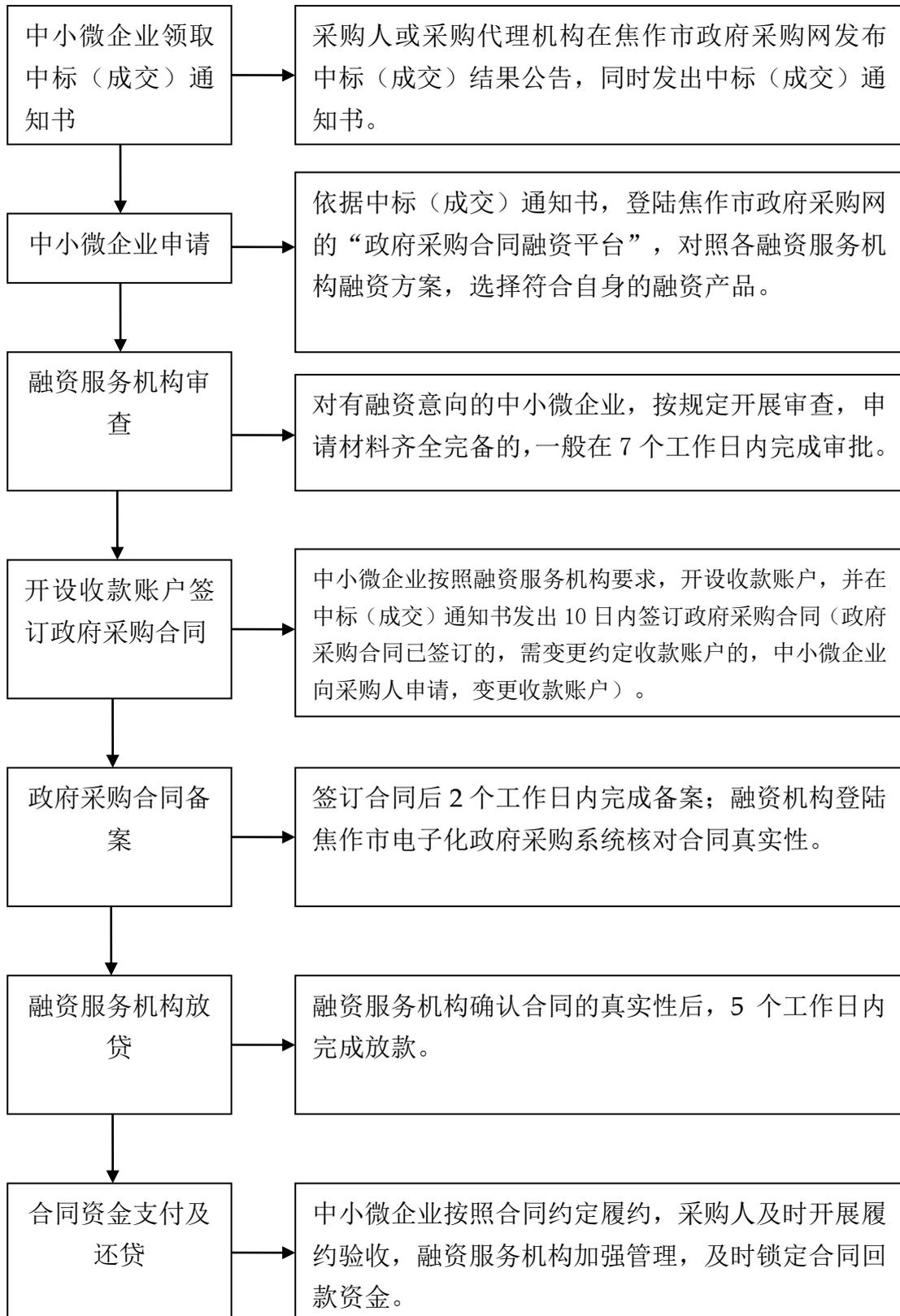
政府采购合同融资政策

为充分发挥政府采购合同资金支付有保障的优势，进一步优化我市营商环境，针对中小微企业融资难、融资贵问题，焦作市财政局联合有关部门推出了以政府采购合同预期支付能力为信用的融资政策。

政府采购合同融资，是指参与政府采购并中标（成交）的中小微企业供应商，凭借政府采购合同向开展融资业务的服务机构申请融资贷款，融资服务机构以信贷政策为基础提供无抵押、免担保、低利率的的融资产品。

政府采购项目中标（成交）的供应商，有融资意向的，可登陆“焦作市政府采购网”（网址：<http://jiaozuo.hngp.gov.cn>）的政府采购合同融资平台，查看各融资服务机构的融资产品，同时可在线向融资服务机构申请贷款，融资服务机构按照程序向您提供便捷、高效、优惠的贷款服务。

政府采购合同融资操作流程



融资服务机构名单

名称	联系人	联系电话	地址
中国农业银行股份有限公司焦作分行	薛国战	0391-2878039 13839109026	焦作市民主南路88号
中国银行股份有限公司焦作分行	曹阳	0391-8825171 13839118160	焦作市丰收路159号
中国建设银行股份有限公司焦作分行	李华莹	0391-3918471	焦作市建设东路 152 号
中国邮政储蓄银行股份有限公司焦作市分行	李天祥	0391-2981968 13523359082	焦作市丰收中路2233号
焦作中旅银行股份有限公司	周建林	0391-2116963 15893053027	焦作市山阳区迎宾路1号
中信银行股份有限公司焦作分行	周江江	17639185001	焦作市塔南路 1736 号 嘉隆国际中心
中国光大银行股份有限公司焦作分行	王海宾	0391-8787996 13598534626	焦作市塔南路1736号
中原银行股份有限公司焦作分行	赵伟	0391-8796520 15738533033	焦作市解放区人民路 479号
广发银行股份有限公司焦作分行	张嘉强	0391-653785 13203910032	焦作市塔南路1736号嘉 隆金融中心

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采购网”政府采购合同融资平台查询。

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

财 政 部 文 件 生 态 环 境 部

财库〔2019〕18号

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：环境标志产品政府采购品目清单

财政部 生态环境部

2019年3月29日

附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财 政 部 发 展 改 革 委 文 件

财库〔2019〕19号

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：节能产品政府采购品目清单

财政部 发展改革委

2019年4月2日

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称		依据的标准		
			标准名称	备注	
1	A020101 计算机设备	★ A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	标准适用于普通用途微型计算机，不适用于工作站及工控机；不适用于具有两个及两个以上独立图形显示单元的微型计算机；不适用于电源额定功率大于 750W 的微型计算机；不适用于显示屏对角线小于 0.2964m (11.6 英寸) 的便携式计算机及一体机。
		★ A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★ A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	标准适用于在 220V、50Hz 电网供电下正常工作，标准幅面的产品。不适用于以下产品：仅有数据接口（如 USB、IEEE 1394 等接口）供电的产品；具有数字接收前端（DFE）的产品；输出速度大于或等于 70 页/min 的产品；打印头针数大于 48 的针式打印机。
			★ A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
			★ A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		A02010604 显示设备	★ A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)	标准适用于计算机使用的液晶显示器，也适用于主要功能为计算机显示器，带有调谐器/接收器的显示设备。不适用于工程、医疗、工业设备等专业用途显示器。
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521) 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求	
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028)	
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB 19762)	
6	A020523 制冷空调设备	★ A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577)，《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)	GB 19577 标准适用于电机驱动压缩机的蒸汽压缩循环冷水（热泵）机组。 GB 37480 标准适用于采用电动机驱动、低温环境运行的风-水型低环境温度空气源热泵（冷水）机组、供暖用低环境温度空气源热泵热水机、供暖用低温型商业或工业用及类似用途的热泵热水机。不适用于低环境温度空气源多联式空调机组和风-风型低环境温度空气源热泵机组。
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)	标准适用于以电动机机械压缩式系统并以水为冷（热）源的户用、工商业用和类似用途的水（地）源热泵机组。不适用于单冷型和单热型水（地）源热泵机组。
			溴化锂吸收式冷	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定	标准适用于以蒸汽为热源或以燃

			水机组	值及能效等级》(GB 29540)	油、燃气直接燃烧为热源的空气调节或工艺用双效溴化锂吸收式冷(温)水机组,但不含两种或两种以上热源组合型的机组。
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)	标准适用于采用风冷式或水冷式冷凝器的多联式空调(热泵)机组(以下简称多联机)、低环境温度空气源多联式热泵(空调)机组(以下简称低温多联机)。
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)	GB 19576 标准适用于采用电机驱动压缩机、室内机静压为 0Pa(表压力)的单元式空气调节机、计算机和数据处理机房用单元式空气调节机、通讯基站用单元式空气调节机和恒温恒湿型单元式空气调节机。 GB 37479 标准适用于采用电机驱动压缩机、室内机静压大于 0 Pa(表压力)的风管送风式空调(热泵)机组和直接蒸发式全新风空气处理机组。
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)	标准适用于采用电机驱动压缩机、室内机静压为 0Pa(表压力)的单元式空气调节机、计算机和数据处理机房用单元式空气调节机、通讯基站用单元式空气调节机和恒温恒湿型单元式空气调节机。
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1)《机械通风冷却塔 第 2 部分大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)	
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)	
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)	
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)	本标准适用于 220V、50Hz 交流电源供电,标称功率在 4W~120W 的管形荧光灯用电感镇流器和电子镇流器。不适用于配合非预热启动灯的电子镇流器。
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效登记》(GB 12021.2)	
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455)	本标准适用于采用空气冷却冷凝器、全封闭电动压缩机,额定制冷量不大于 14000W、气候类型为 T1 的房间空气调节器和名义制热量不大于 14000 W 的低环境温度空气源热泵热风机。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)	
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)	
		A0206180301		《电动洗衣机能效水效限定值及等	

		洗衣机		级》(GB 12021.4)	
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)	
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)	
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)	
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)	
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)	标准适用于以下两种工作类型的灯：工作于交流电源频率带启动器的线路且能工作于高频线路的预热阴极灯、工作于高频线路预热阴极灯。
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)	
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)	
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)	
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)	标准适用于 AC220V、50Hz 供电条件下正常工作，以地面、有线、卫星或其他模拟、数字信号接收、解调及显示为主要功能的液晶电视和有机发光二极管电视(以下统称“平板电视”)，也适用于主要功能为电视，不具备调谐器，但作为电视产品流通的液晶和有机发光二极管显示设备。
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)，以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)	
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)	
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)	标准适用于安装在建筑设施内冷水管路上，供水压力不大于 0.6 MPa 条件下使用的各类坐便器的水效评价。
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)	标准适用于安装在建筑物内的冷水供水管路上，供水静压力不大于 0.6 MPa 条件下使用的蹲便器(不含幼儿型)的水效评价。 100
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)	标准适用于安装在建筑设施内的冷水供水管路上，供水静压力不大于 0.6 MPa 条件下使用的各类小便器(不含无水小便器)的水效评价。

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）	标准适用于安装在建筑物内的冷、热水供水管路末端，公称压力（静压）不大于1.0 MPa，介质温度为4℃~90℃条件下的洗面器水嘴、厨房水嘴、妇洗器水嘴和普通洗涤水嘴的水效评价。不适用于具有延时自闭功能的水嘴。
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）	
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）	

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。