

博爱县实验幼儿园改造改善提升（设备） 采购项目

竞争性谈判文件

项目编号：博财谈判采购-2025-40

采购编号：博政采购（2025）69号

采 购 人：博爱县实验幼儿园

代理机构：河南海普工程管理有限公司

日 期： 2025年8月

目 录

重要事项提示	3
采购公告	5
投标须知前附表	8
第一部分 采购项目相关内容及要求	11
第二部分 参与采购须知	13
第三部分 其他要求	22
第四部分 质疑与投诉	23
第五部分 采购内容及要求	25
第六部分 合同格式及主要条款	64
第七部分 履约验收	67
第八部分 附件—供应商响应文件格式	68
提升政府采购营商环境相关政策	83

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：0512-58188538，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无法辨认的；
- 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满足质量要求：合格，符合国家及行业规范标准的；
- 3.6. 响应文件中附有采购人不能接受的条件的；
- 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，竞争性谈判小组发现投标单位的报价明显低于其它采购报价，使得其采购报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标单位作出书面说明并提供相关证明材料。投标单位不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由竞争性谈判小组认定该投标单位以低于成本报价竞标，其报价应作废标处理。

博爱县实验幼儿园改造改善提升（设备）采购项目 竞争性谈判公告（不见面开标）

重要提醒：博爱县实验幼儿园改造改善提升（设备）采购项目的潜在供应商应在焦作市公共资源交易中心网站获取采购文件，并于 **2025 年08月14日08时30分（北京时间）** 前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：博财谈判采购-2025-40
2. 项目名称：博爱县实验幼儿园改造改善提升（设备）采购项目
3. 采购方式：竞争性谈判
4. 预算金额：850000.00元

最高限价：850000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	博政采购（2025） 69号-1	博爱县实验幼儿园改造改善提升（设备）采购项目	850000.00	850000.00

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）：购置多功能厅音响、多功能厅灯光系统、网络广播系统、幼儿床、幼儿柜、桌椅、多媒体电视、空调、大中型玩具、冰箱、大锅、留样柜、消毒柜等设施设备。（具体要求详见谈判文件）。

6. 合同履行期限（供货安装期）：30日历天

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采购：否

二、申请人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

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

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供货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：2025年08月11日至 2025年08月13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、响应文件提交截止时间及地点

1. 截止时间：2025 年08月14日08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、开标时间及地点

1. 时间：2025 年08月14日08时30分（北京时间）；

2. 地点：博爱县公共资源交易中心不见面开标二室；

六、发布公告的媒介及公告期限

本公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《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。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

(<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/dqhnjz/login.html>) 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：0512-58188538，服务 QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8：00-17：30。

2. 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。供应商应当在投标截止前，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、 凡对本次采购提出询问， 请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购人：博爱县实验幼儿园
联系地址：博爱县西大街174号
联 系 人：陈先生
联系电话：13939118278

2. 采购代理机构信息

名称：河南海普工程管理有限公司
地址：焦作市山阳区嘉隆国际2号楼6层北侧
联系人：陈女士
联系方式：15938198357

3. 项目联系方式

联系人：陈先生
联系方式：13939118278

投标须知前附表

序号	内容规定
1	项目名称:博爱县实验幼儿园改造改善提升（设备）采购项目 采购内容: 购置多功能厅音响、多功能厅灯光系统、网络广播系统、幼儿床、幼儿柜、桌椅、多媒体电视、空调、大中型玩具、冰箱、大锅、留样柜、消毒柜等设施设备。（具体要求详见谈判文件第五部分）。 质量要求: 合格。 合同履行期限（供货安装期）: 30日历天 采购方式: 竞争性谈判。 资格审查方式: 资格后审。 付款方式: 签订合同完成供货后支付合同价的75%，验收合格后，支付至合同价的100%。
2	资金来源: 本级财政资金
3	获取采购文件时间: 2025 年 08 月 11 日至2025年 08 月 13 日（北京时间） 地点: 焦作市公共资源交易中心网站会员系统 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方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））。 采购文件售价: 0 元
4	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） 投标保证金: 无 履约保证金: 无 质量保证金: 无
5	响应文件递交截止时间: 2025 年08月14日08时30分（北京时间）； 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（https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/）”网站-交易平台加密上传。

6	采购事项答疑：如有疑问，请与采购人或采购代理机构联系。
7	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。 不见面开标地点：博爱县公共资源交易中心第 二 开标室
8	递交响应性文件方式： 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。 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。 1. 电子响应性文件的递交 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。 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。
9	采购预算控制金额（大写）：捌拾伍万元整（¥850000.00元） 1、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； 2、当成交人投标报价高于控制价95%时，该成交人的成交价按控制价的95%执行。
10	投标有效期：60日历天
11	1. 采购人信息 采购人：博爱县实验幼儿园 联系地址：博爱县西大街174号 联 系 人：陈先生 联系电话：13939118278 2. 采购代理机构信息 名称：河南海普工程管理有限公司 地址：焦作市山阳区嘉隆国际2号楼6层北侧 联系人：陈女士 联系方式：15938198357

12	代理服务费：依据预算金额参照豫招协[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。
13	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。
14	本竞争性谈判文件解释权归采购人
特别提醒	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。 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。

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：博爱县实验幼儿园

采购代理机构：河南海普工程管理有限公司

项 目 名 称：博爱县实验幼儿园改造改善提升（设备）采购项目

采 购 编 号：博政采购（2025）69号

资 金 来 源：本级财政资金

2. 供应商资格要求

2.1. 满足《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供货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；

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实验幼儿园签订。

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：签订合同完成供货后支付合同价的75%，验收合格后，支付至合同价的100%。
10. 质量要求：合格。
11. 质量保证期：一年。
12. 合同履行期限（供货安装期）：30日历天。

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：博爱县实验幼儿园改造改善提升（设备）采购项目
2. 采购内容：购置多功能厅音响、多功能厅灯光系统、网络广播系统、幼儿床、幼儿柜、桌椅、多媒体电视、空调、大中型玩具、冰箱、大锅、留样柜、消毒柜等设施设备。（具体要求详见谈判文件第五部分）。

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列,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 政府采购供应商资格信用承诺函；

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）；

2.9 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在经营活动中没有重大违法记录等相关证明材料。

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。遵循《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定并提供相关证明材料。

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。

六、投标报价

1. 控制价

采购预算控制金额（大写）：捌拾伍万元整（¥850000.00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。当成交人投标报价高于控制价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、安装调试费、质量保证费、验收交付、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，需对全部费用作出真实性承诺。

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法

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. 会议由河南海普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文件在规定时间内进行解密；

6.3 批量导入文件；

6.4 代理机构将通过焦作市电子招投标交易平台进行唱标，并公布采购项目名称、供应商名称、合同履行期限等其他内容，并记录在案；

6.5 采购人代表、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；

6.6 开标结束。

6.7 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 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。

本项目采用远程异地评标，竞争性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文件，依据竞争性谈判文件的规定，从响应文件的有效性、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高于第一轮报价时，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投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:(如有)

6.1 对小微企业投标的扶持:(如有)

6.1.1 投标供应商为小型或微型企业时,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) $\times$ (1-C1);

6.1.2 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。

6.3. 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,监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予20%的扣除。

同一供应商，小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

（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无法辨认的；
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；
9. 在评标过程中，竞争性谈判小组发现投标单位的报价明显低于其它采购报价，使得其采购报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标单位作出书面说明并提供相关证明材料。投标单位不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由竞争性谈判小组认定该投标单位以低于成本报价竞标，其报价应作废标处理。
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/zhiihanfanben.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。

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 15个工作日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15个工作日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：博爱县实验幼儿园改造改善提升（设备）采购项目

采购内容：购置多功能厅音响、多功能厅灯光系统、网络广播系统、幼儿床、幼儿柜、桌椅、多媒体电视、空调、大中型玩具、冰箱、大锅、留样柜、消毒柜等设施设备。

质量要求：合格。

合同履行期限（供货安装期）：30日历天

质量保证期：一年

二、技术参数要求

序号	标的名称	技术参数及要求	数量	单位
一、多功能厅音响系统				
1	线性阵列 (音箱)	1、频率响应：65Hz-20KHz 2、辐射角度：≥H90° ×V18° 3、阻抗：≥8 ohms (HF, MF) 4、额定功率：≥150W/600W (HF, MF) 5、灵敏度：≥108dB/108dB (HF, MF) 6、最大声压：≥130dB/128dB (HF, MF) 7、低频：≥8 IN×2 (260mm) 8、高频：≥3 IN×1 (44mm)	4	只
2	线性阵列次 低音箱	1、频率响应：40Hz-250KHz 2、阻抗：≥8 ohms 3、额定功率：≥900W 4、峰值功率：≥1800W/5Min 5、灵敏度：≥102 dB (2.83v/m) 6、最大声压：≥136 dB 7、低频：≥18 IN×1	4	只
3	补声音箱	1、频率响应：45Hz-20KHz 2、辐射角度：≥H90° ×V60° 3、阻抗：≥8 ohms 4、额定功率：≥300W 5、灵敏度：≥100dB (2.83v/m) 6、最大声压：≥120dB	2	只

		7、低频： $\geq 10\text{ IN}\times 1\text{ (260mm)}$ 8、高频： $\geq 3\text{ IN}\times 1\text{ (34mm)}$		
4	功率放大器 (线阵列)	1. 电路采用脉冲宽度调制放大电路，效率 $\geq 90\%$ ； 2. 采用自动增益控制技术，保证音频信号始终为高保真放大状态，并能有效保护功放与扬声器免受削波失真伤害； 3. 拥有保护电路：开机软启动，欠压，过压，过热，过载，过流，直流保护； 4. 输出功率：(EIA 1KHz 1%THD) 立体声： $8\Omega \geq 680\text{W}\times 2$ ， $4\Omega \geq 1000\text{W}\times 2$ ，桥接 $8\Omega \geq 2000\text{W}$ ； 5. 频响：20Hz-20kHz，-0.5dB； 6. 输入灵敏度： $\geq 0.77\text{V}/1.4\text{V}/26\text{dB}$	2	台
5	功率放大器 (线阵列次低)	1. 电路采用脉冲宽度调制放大电路，效率 $\geq 90\%$ ； 2. 采用自动增益控制技术，保证音频信号始终为高保真放大状态，并能有效保护功放与扬声器免受削波失真伤害； 3. 拥有保护电路：开机软启动，欠压，过压，过热，过载，过流，直流保护； 4. 输出功率：(EIA 1KHz 1%THD) 立体声： $8\Omega \geq 1050\text{W}\times 2$ ， $4\Omega \geq 1600\text{W}\times 2$ ，桥接 $8\Omega \geq 3200\text{W}$ ； 5. 频响：20Hz-20kHz，-0.5dB； 6. 输入灵敏度： $\geq 0.77\text{V}/1.4\text{V}/26\text{dB}$	1	台
6	功率放大器 (返听扬声器)	1. 电路采用脉冲宽度调制放大电路，效率 $\geq 90\%$ ； 2. 采用自动增益控制技术，保证音频信号始终为高保真放大状态，并能有效保护功放与扬声器免受削波失真伤害； 3. 拥有保护电路：开机软启动，欠压，过压，过热，过载，过流，直流保护； 4. 输出功率：(EIA 1KHz 1%THD) 立体声： $8\Omega \geq 680\text{W}\times 2$ ， $4\Omega \geq 1000\text{W}\times 2$ ，桥接 $8\Omega \geq 2000\text{W}$ ； 5. 频响：20Hz-20kHz，-0.5dB； 6. 输入灵敏度： $\geq 0.77\text{V}/1.4\text{V}/26\text{dB}$	1	台
7	无线一拖四 真分集会议 话筒	1、全新 ≥ 4 通道数字话筒，有1D号加密，不易受干扰，不会受窜频，自动搜干净频率，自设开关锁，智能反馈，自设面板功能锁 2、同一频段最多同时叠机 ≥ 6 套使用 3、面板显示：LCD显示，可同时显示RF/AF信号和频点	1	套

		4、设有各通道音量独立调节 5、设有各通道独立输出 (6.3mm 非平衡输出) 和公用输出 (即 6.3mm 非平衡输出和平衡卡龙输出) 6、红外线自动对频方式，更方便准确的找到相应频率。 7、发射器每台≥ 200 个频率，可以任意对应 A, B, C, D 每个区。 8、振荡模式：PLL 相位锁定频率合成 9、三级滤波，有效提高抗干扰，能同时叠机 36 个通道同时使用。 10、载波频段：UHF640-690MHz UHF530-580MHz UHF470-510MHz 11、频率宽度：$\geq 50\text{MHz}$ 12、频率调整：自动追锁接收机工作频道 13、输出功率：$\geq$ (高)70mW / (低)10mW 14、谐波辐射：$< -55\text{dBC}$ 15、最大偏移度：$\geq \pm 68\text{KHz}$ 16、预设频道：≥ 200 17、频率响应：40-19,000Hz 18、指向性：电容式心型指向性 19、操作显示：LCD 同时显示电池容量、频道，低电压警示		
8	无线一拖二真分集手持演出话筒	1、真正分集接收，采用双天线、双接收线路，纯自动选讯接收方式 2、全新双通道数字自动选讯远距离话筒，有 1D 号加密，不易受干扰，不会窜频，自动搜干净频率，自设开关锁，智能反馈，自设面板功能锁 3、接收机通道具有独立的≥ 200 个频道可调 4、发射机自动同步接收机工作频率， 5、同一频率可以同时叠机≥ 15 套同时使用，选用多频段可以≥ 30 套同时使用。 6、音码和射频强度双重静音有效解决干扰。 7、采用 UHF/ PLL 电路，纯自动选讯接收方式，配合『音码及射频强度』静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防止点歌机、电脑及 DVD 光碟机等辐射杂讯的干扰。	1	套

		8、具有『ACT』自动频道追锁按键，只要一按 SET 键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道，绝不产生错误及故障。		
9	无线一拖二真分集头戴演出话筒	1、真正分集接收，采用双天线、双接收线路，纯自动选讯接收方式 2、全新双通道数字自动选讯远距离话筒，有 1D 号加密，不易受干扰，不会窜频，自动搜干净频率，自设开关锁，智能反馈，自设面板功能锁 3、接收机通道具有独立的≥ 200 个频道可调 4、发射机自动同步接收机工作频率， 5、同一频率可以同时叠机≥ 15 套同时使用，选用多频段可以≥ 30 套同时使用。 6、音码和射频强度双重静噪有效解决干扰。 7、采用 UHF/ PLL 电路，纯自动选讯接收方式，配合『音码及射频强度』静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防止点歌机、电脑及 DVD 光碟机等辐射杂讯的干扰。 8、具有『ACT』自动频道追锁按键，只要一按 SET 键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道，绝不产生错误及故障。	2	套
10	数字调音台	1、不少于 12 通道调音台 2、不少于 6 个话筒 / 12 个线路输入（4 个单声道 + 4 个立体声） 3、不少于 2 编组母线 + 1 立体声母线 4、不少于 2 AUX（包括 FX） 5、“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。 6、单旋钮压缩器 7、效果器：SPX，含不少于 24 组预置效果器 8、单声道输入通道上的 PAD 开关 9、+48V 幻象供电 10、XLR 平衡输出 11、世界通用的内部全局供电 12、金属机身	1	台
11	数字音频处	1. 不少于 3 进 6 出	1	台

	理器	2. 高还原度的 $\geq 96\text{kHz}$ 采样率 3. 采用 32Bit 浮点运算核心 4. 24Bit 模数/数模转换器 5. 每个输入输出通道设有 ≥ 6 段参量均衡器 6. 每个输入输出通道具有 $\geq 1000\text{ms}$ 延时功能 7. 所有通道均具备延时器、分频器、限幅器等功能 8. 设有不少于 3 个场景预设快捷键 CUE 9. 可设密码的保密性功能防止非专业技术人员的误操作 10. 具备 RS485 接口可连接第三方中控系统		
12	反馈抑制器	1、具有不小于 3.2 寸 TFT 彩屏，中英文可选； 2、不低于 24BIT A/D 及 D/A 转换； 3、每通道不少于 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ。工作频率 20-20KHZ； 4、具有自动扫描啸叫点并抑制功能； 5、具有噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰； 6、具有输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态； 7、每路设有不少于四档移频选择。	1	台
13	电源时序器	1. 最大输入电流:不小于 30A； 2. 单路最大输出电流:不小于 16A； 3. 工作电压:220V/50-60Hz； 4. 每一路功率:不小于 3000W； 5. 输出电源插座:万用插座,后面板 ≥ 8 个受控万用插座，前面板两个直通万用插座 插座材质:每个插座材质均为磷铜插座。 6. 每一路开关间隔时间:1 秒，每一路带开关指示灯； 7. 电路板线路:采用 60%高纯度锡，高端分流技术,经强化加粗处理； 8. 电源线:3*6 平方的电缆线，电缆线配置长度为 ≥ 1.5 米； 9. 机箱高度:1U 10. 电压显示表 :LED 电压显示表	2	台
14	音响线	不小于 150 支国标无氧铜音响线	100	米
15	4 芯音响线 缆	不小于 4 芯 2.0 m ² 音响线缆	100	米
16	音频线	不小于 128 编国标音频信号线	100	米

17	多媒体地插	音频信息盒（话筒、音频、网口、高清）*不少于 2	1	批
18	音箱臂架	灵活固定于墙上, 长度可伸缩. 上下角度可调. 托盘为 ABS 材料, 支架部分为钢材. 可承重 $\geq 50\text{KG}$	2	对
19	线阵吊挂件	尺寸 不小于 660*650mm, 材质: 铝合金 包含: PS15-R2 线阵 U 型扣 ≥ 4 个, 吊带 2 条 ($\geq$ 承重 2000KG), 插销连杆 10 条	2	套
20	话筒支架	加粗加厚型话筒落地支架	2	支
21	钢制机柜	容量: 不小于 32U; 标准: 19 英寸; 门及门锁: 前门: 钢化玻璃前门, 带锁; 后门: 全金属后门, 带锁; 材料及工艺: 钢化玻璃前门和金属后门; 附加功能: 侧板: 速装卸侧板; 底座: 四重载轮和四调节脚; 顶盖: 侧通风顶盖; $\geq$ 最大载重: 300Kg 风扇单元 (一风机); 固定托架一个; 五孔插口配电单元一个; 地脚轮 4 个; 地脚钉 4 颗; 安装螺丝 50 颗; 规格: 高度: 不小于 1600mm 宽度: 不小于 600mm 深度: 不小于 800mm	1	台
22	机柜	航空箱表面采用 PBS 阻燃材料, 具有防火、防水、耐酸碱。箱内贴 (10-15MM) 防震防潮 EVA 减震材料。 五金配件有: 蝴蝶锁扣, (直) 球包角, 带刹车万向轮子及轮涡, 拉手。	1	台
23	交换机	背板带宽 $\geq 48\text{Gbps}$ 、MAC 地址表 $\geq 8\text{K}$; 固化 10/100/1000M 以太网 POE 端口不低于 16, 固化 1GSFP 光接口不低于 2 个 POE: 支持 POE/POE+, POE 功率 $\geq 124\text{W}$	1	台
24	辅料	PVC 管材、卡农线、各种接头、音频跳线、网络跳线、膨胀丝、胶带、1.5 米 8 孔多功能电脑排插转接头、绑丝、软管、扎带、密封条、开孔器、钻头	1	套

二、多功能厅灯光系统

1	COB200W 暖白面光灯	1、配有双驱高压板, 自带屏保, 信号纠错和自查功能; 2、8 位线性调光, 使调光曲线更柔和, 完美; 3、正负极 8 回路输入/出电流。 4、功率: $\geq 220\text{W}$ 5、色温: 3200-5600K 6、光束角: $\geq 60^\circ$ 7、通道: $\geq 4\text{CH}$ (双色温) 1CH (单色温)	10	台
---	---------------	---	----	---

		8、调光：0~100%线性调光 9、外壳材料：压铸铝 10、光源：≥200W LED 灯珠 11、控制：主从、自走、DMX512 12、频闪：电子频闪，每秒 1-20 次		
2	LED 三合一 全彩帕灯 (恒流)	1、额定功率：≥180W； 2、LED 角度：可调节角度； 3、透镜角度：≥25°； 4、防护等级：≥IP22； 5、声控灵敏度：65-130dB； 6、工作环境湿度：<90%； 7、光源：≥54 颗×3W RGBW4 合 1； 8、色温校正：3200K~7200K 线性调节； 9、通道：≥4/8CH 通道(三种通道模式可选)； 10、频闪：独立电子频闪 1-25Hz，可随机频闪，脉冲频闪，同步异步频闪，单色、混色温频闪； 11、颜色：RGBW(红绿蓝白)线性混色； 12、≥1670 万种颜色（0-100%饱和度可调），内置宏功能； 13、铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定，配一进一出手拉手≥1 米长电源； 14、信号线，≥1024 级超高灰度调光更加柔和，0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步； 15、控制模式：多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式； 16、液晶显示菜单：调用各种场景，内置程序可以直接调用执行； 17 灯具连接：三芯信号线 IN/OUT 电源线 in/out；	8	台
3	295W 摇头光束灯	1、功耗：≥450W； 2、光源：≥295W； 3、镇流器：电子镇流器； 4、色温：≥7500K； 5、灯泡寿命：≥2000 小时； 6、镜头：防反射镀膜玻璃镜头；	4	台

		7、对焦：线性电子聚焦调光;0-100%线性调节; 8、频闪仪：0—20 次/秒; 9、出光口径：≥152MM; 10、光束角度：0-2 度; 11、控制信号：DMX512; 12、通道数量：≥17CH; 13、控制方式：DMX512 控制，主从模式，自走模式，声控模式，RDM; 14、颜色：≥13 色+白光; 15、固定图案：≥13 个固定图案+1 白光效果; 16、七彩盘：雾化+七彩; 17、棱镜 1：≥24 棱镜; 18、棱镜 2：≥8 棱镜; 19、旋转角度：X 至 540 度，Y 至 270 度，自动正面定位; 20、自动纠错：水平和垂直采用光电复位系统，意外碰撞误差可自动检索复位智能风机调速;风机故障时;灯具自动消泡保护，有效防止因燃烧产生的气泡或气泡而引起的风扇故障; 21、静音效果：重置后静音待机;		
4	LED 三合一 全彩帕灯 (恒流)	1、额定功率：≥180W; 2、LED 角度：可调节角度; 3、透镜角度：≥25° ; 4、防护等级：≥IP22; 5、声控灵敏度：65-130dB; 6、工作环境湿度：<90%; 7、光源：≥54 颗×3W RGBW4 合 1; 8、色温校正：3200K~7200K 线性调节; 9、通道：≥4/8CH 通道(三种通道模式可选); 10、频闪：独立电子频闪 1-25Hz，可随机频闪，脉冲频闪，同步异步频闪，单色、混色温频闪; 11、颜色：RGBW(红绿蓝白)线性混色; 12、≥1670 万种颜色 (0-100%饱和度可调)，内置宏功能; 13、铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定，配一进一出拉手≥1 米长电源 14、信号线，≥1024 级超高灰度调光更加柔和，0-100%独立	8	台

		电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步； 15、控制模式：多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式； 16、液晶显示菜单：调用各种场景，内置程序可以直接调用执行； 17 灯具连接：三芯信号线 IN/OUT 电源线 in/out；		
5	阳光 512 灯光控台	1. 通道: $\geq 192\text{CH}$ / 512CH 2. 显示: ≥ 1.8 英寸 LCD 彩色显示屏 . 3. 内置 USB 线锂电池 (2000ma)，可充电和电源供电。可以在两个小时内充满电，充满电后可以使用 8-10 小时。 4. 其他功能： (1). 可以编制 ≥ 30 个程序 (每个最多 30 分钟) (2). 编制好的程序可以储存在 SD 卡. (3). ≥ 40 个灯库，每个灯库由 ≥ 8 个可编程的场景组成 (4). ≥ 8 个可调节输出推杆. (5). 内置麦克风. (6). 可以手动或遥控控制主机开关 (7). CHASE 编程 (8). 走色和速度调节 5. 外观：流线型设计	1	台
6	8 路 512 信号放大器	1、额定电压：AC110V -240V/50-60Hz； 2、≥ 8 路 DMX 信号分配器，二进 8 出； 3、输出信号接口：采用三芯镀金卡侬母座； 4、输入信号接口：DMX512 信号； 5、三芯/五芯镀金卡侬公座母座并接； 6、功能采用最新光电隔离技术，防止高压回流控制台； 7、提高调光控制系统的安全性，稳定性及可靠性； 8、输入输出每路都是采用独立的变压器供电； 9、及独立的八个光电隔离信号放大来扩大 DMX； 10、信号输出，放大功能可以令连接延长超过标准的 DMX512 长度； 11、独立输出功能有效提高； 12、DMX 信号传输保真能力及提高 DMX 信号抗干扰能力；	1	台

		13、采用抗高压保护措施，极不容易损坏，每路均有独立放大器与信号指示灯；		
7	12 路电源直通箱	1、额定电压：三相五线制 AC380V±10%，50Hz 2、额定功率：≥ 12 路×4KW，可适用于任何负载 3、开关：过载与短路双重保护高分断空气开关 4、功能：A、B、C 三相工作指示灯， 5、设两脚和三脚万能备用插座方便使用	1	台
三、多功能厅拼接屏				
1	55 寸拼接屏 3.5mm	1、采用 55 寸工业级 LED 液晶面板，背光类型：LED 背光源。 2、双边物理拼缝≤3.5 mm；屏体亮度：≥600cd/m²，视角≥178° (H) / 178° (V)。 3、分辨率 1920*1080，屏幕比例：16:9。色彩表现能力:≥8bit，色彩数:≥16.7M 4、输入接口：不少于 1 路 USB；1 路 HDMI（兼容 HDMI1.4 及以下信号）；1 路 DVI；1 路 VGA；1 路 CVBS，1 路 RJ45 接口转入 RS232 通信控制信号输入。输出接口：不少于 1 路 LVDS；2 路 RJ45 输出转出 RS232 通知控制信号环出 5、需通过抗电强度试验，安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 GB 4943.1-2022 中规定的 45Hz~65Hz 交流电压的抗电强度试验，历时 1.5min 应无击穿和飞弧现象。 6、色域显示：色域达到 NTSC95%以上, 屏体规格：原装 A+级液晶面板, 亮度鉴别等级为 11 级, 显示单元漏光度≤0.002cd/m²，图像水平分辨力≥1000TVL 7、LED 背光源液晶显示屏，背光采用点阵式 LED 灯排列技术；且有校正功能 具有逐点亮度及色度校正功能。 8、产品出厂时坏点率须为 0，且在最大亮度下运行产生的坏点率不超过 1ppm 9、光生物安全无危害类:8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害、(ES)，并在 16min(1000s)内不造成近紫外危害(EUVA)，并在 2.8h(10000s)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR)，且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)	12	台

		10、采用 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，能大大消除图像细节符合要求 合格的杂波干扰，边缘锯齿现象，从而实现数字降噪，自动显示格式匹配 11、液晶拼接单元具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的失真，衰减等现象 12、显示单元具有拼接图像边缘融合技术:内置图像边缘融合处理技术，拼接显示时，可有效消除因液晶屏黑边带来的错位显示 13、智能消除残影技术，采用图像灼伤技术，有效防止液晶屏被灼伤，改善拼接屏长时间显示静态图像造成的残影问题 14、室内工作噪声$\leq 35\text{dB (A)}$:在专业测试环境中，测试距离=1m 15、LCD 拼接屏采用整机设计，非使用飞线屏显示屏具备完整外壳，非以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，符合检测规范； 16、色温误差:液晶拼接单元拼接后整墙亮度色彩一致性矫正后，色坐标误差$\leq \pm 0.001$，亮度误差$\leq \pm 10\text{nit}$，0-255 灰阶中 32 灰阶以上，每阶之间色温误差$\leq 500\text{K}$ 17、液晶产品具有良好的防尘结构设计，达到 IP6X 等级 18、亮度均匀性、重显率：液晶产品的亮度均匀性$\geq 98\%$，图像重显率$\geq 96\%$，白平衡误差不劣于± 0.01 19、像素缺陷：液晶显示单元像素缺陷符合 SJ/T11343-2015 液晶显示器通用规范，液晶显示单元像素缺陷≤ 3 像素点 20、分体式结构设计：液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸 21、抗震设计：液晶拼接系统能满足单台不低于 10 度烈度抗震设计要求		
2	分配器	1 路 HDMI 输入；16 路 HDMI 输出	1	台
3	系统总控软件	软件特点拼接屏控制软件为可视化界面，操作简单，可对液晶拼接单元进行显示信号选择、系统功能设置、图像效果调整、语言选择等设置。软件可运行在 Windows9X/NT/2000/XP/Win7 系统平台，可实现对嵌入式处理器的拼接设置、窗口管理、预案管理等功能，可集成矩阵和周边设备的控制，所有操作都在软件界面上完成。	1	套

4	液压支架	1. 正面维护，每个拼接屏可单独正面弹出和推入，不影响其它屏正常使用。 2. 靠墙安装，积木式安装，支持无限拼接。 3. 结构可做成壁挂式、嵌入式、落地式	12	个
5	线材	需配备一条 HDMI 输入、10 条 HDIM 线材做输出线，长度可选 3、5、10 米；2 个 6 孔插排带保险、控制线、网线、电源线等辅材	1	批
6	会议室桌	规格：1200*400*750；形状：长方形；产品材质：环保板材；饰面材质：木 桌腿：铁质	6	张
7	会议室椅	座椅：580*570*800 材质：环保材质。	50	把
四、网络广播系统				
1	硬盘录像机	3U 机架式 16 盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源 【硬件规格】 存储接口：≥16 个 SATA 接口，可满配 12TB 硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 反向供电：1 路 DC12V 1A 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口 USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：320Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 12×1080P 显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出	1	台
2	监控硬盘	硬盘；接口类型：SATA 接口；容量：≥10TB；硬盘转速：≥7200 转/分；缓存：≥256MB	9	块
3	监控半球机	400 万海螺型网络摄像机 分辨率可达 2560×1440 @25 fps 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应	32	台

		不同环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议，支持平台接入 1 个内置麦克风 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光可达 30 m，白光可达 20 m 符合 IP67 防尘防水设计 传感器类型：1/2.7"逐行扫描 CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 宽动态：数字宽动态 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114° 4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85° 6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54° 8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50° 红外波长范围：800-900 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光可达 30m，白光可达 20m 最大分辨率：2560×1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3		
--	--	---	--	--

		电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W PoE： IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP67		
4	监控枪机 (含电源、 支架)	400 万筒型网络摄像机 分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议，支持平台接入 1 个内置麦克风 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光可达 50 m，白光可达 30 m 符合 IP67 防尘防水设计 传感器类型：1/2.7" 逐行扫描 CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 宽动态：数字宽动态 焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85° 6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54° 8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50° 12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31° 红外波长范围：800-900 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光可达 50m，白光可达 30m 最大分辨率：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264 音频：1 个内置麦克风	12	台

		网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，Class 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP67		
5	监控球机 (含电源、 支架)	6 寸 400 万 23 倍网络红外球机 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光可达 150m 内置加热玻璃，有效除雾 支持超低照度，0.005 Lux@F1.6(彩色)，0.001 Lux@F1.6(黑白)，0 Lux with IR 支持 23 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 支持 3D 数字降噪，支持真宽动态 支持定时抓图与事件抓图功能 支持定时任务，一键守望，一键巡航功能 支持 SDK，开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP， 支持 512 GB microSD 卡存储 IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 传感器类型：1/2.8" 逐行扫描 CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：支持真宽动态 焦距：4.8 mm~110 mm，23 倍光学变倍 视场角：水平视场角：55° ~2.7°（广角~望远） 垂直视场角：33° ~1.5°（广角~望远） 对角视场角：61.5° ~3.1°（广角~望远）	2	台

		补光灯类型：红外补光 补光灯距离：可达 150m 水平范围：360° 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 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 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG 网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 512GB） 供电方式：DC36V 电流及功耗：最大功耗：24 W（其中除雾加热 1.6W，补光灯 9W） 工作温湿度：-30℃-65℃;湿度小于 90% 恢复出厂设置：支持 除雾：加热玻璃除雾 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		
6	无线 AP	33000M 千兆双频吸顶式无线 AP，支持 WIFI6，POE 供电 3000M，带机量≥80	9	台
7	无线 AP 控制器	POE 供电；≥9 口千兆主机；双 WAN 口；可管理≥32 台 AP	1	台
8	汇聚交换机	标准 19 英寸 1U 高机架设备，可上机架，固化千兆电接口数≥24 个，千兆光口≥2 个，最大可用端口≥26 个 24 个千兆电口支持 POE 和 POE+，整机 POE 供电功率≥370W 交换容量≥48Gbp s；包转发率≥38.7Mpps； MAC 地址表≥8K	2	台

		配置流控开关，可开启或关闭整机流控功能； 工作温度范围 ≥50 ° C		
9	楼层交换机	1、背板带宽≥ 48Gbp s、MAC 地址表≥8K； 2、固化 10/100/1000M 以太网 POE 端口不低于 16，固化 1GSFP 光接口不低于 2 个 3、POE：支持 POE/POE+，POE 功率≥124W	5	台
10	广播服务器 主机	1、 7U 铝合金。 2、嵌入触摸屏和键鼠触摸板一体数字矩阵工业键盘。 3、 工业级机柜式机箱设计，耐指纹电解锌钢板，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。 4、 强大的兼容性，兼容支持 Windows、LINUX 等操作系统。 5、 防震抗干扰，节能静音，耐高低温，适应各种环境 6、 支持 7*24 小时不间断运行。 7、 支持网络唤醒，定时开关机，支持上电开机等。 8、 安装方式：支持机架安装方式，桌面放置 技术参数： 1、处理器：Core I3。 2、显示屏：15.6 寸高分辨率液晶显示屏，分辨率 1330*768。 3、内存：4G 支持单双通道 1600/1333MHz DDR3 内存，最大支持 16G。 4、硬盘：板载 128G SSD 固态硬盘，mSATA 接口。 5、支持 MIC/Line-out，功放（可内置监听喇叭）。 6、电源类型：100W 工业开关电源。 7、触摸屏：钢化玻璃电容式触摸屏、G+G 全贴合工艺、工业级触控驱动 IC、10 点触摸、7H 表面硬度。 8、主板扩展接口：可支持 1 个 Mini-PCIE（WIFI/4G）和 1 个 MSATA。 9、显示接口：1 个 VGA 接口，1 个 HDMI。 10、网口：1 个千兆网口，支持 10/100/1000Mbps。 11、串口：1 个串口， 12、USB :6 个 USB 前面板 2 个，后板 4 个。 13、线路输入：4 路独立音量调节，3 路话筒输入，2 路线路输入，2 路辅助输出。 14、线路接口：1 个 3.5 话筒输入接口，1 个 3.5 音频输出接	1	台

		口, 1 个 6.35 话筒输入接口, 2 组莲花输入接口, 2 组莲花输出接。 15、电源接口:三位凤尾插接口。 16、尺寸规格:485mm (D)*300mm(W)*310mm(H)不含机脚。 17、工作环境:-20℃~80℃。 18、存储温度:-10℃~60℃。 19、相对湿度:5%~95%, 非凝结状态。		
11	校园广播	网络接口 标准 RJ45, 10M/100M 网口, MAX:30W 支持协议 TCP/IP, UDP, IGMP, FTP, ICMP, ARP, 支持跨网关跨路由配置, 具有脱机功能 音频格式 PCM(无压缩格式), ADPCM, MP3, WAV, OGG 频道数 30 路, 可自设 待机 无信号 30 秒钟自动待机, 待机时间可自设 网络延时 文件播放小于 50MS, 实时讲话小于 10MS, 具有自动缓存功能 电压检测 AC180V-250V, 超量程断输出并报警 断电断网重启恢复时间 小于 1 秒 传输速率 10/100MBPS 音频模式 网络数据包, CD 音质 频率响应 20HZ~16KHZ 谐波失真 ≤0.3% 信噪比 >75DB 线路输入电平 250MV RCA MIC 话筒输入灵敏度 10MV, 2 路话筒输入 工作温度 -20℃~+60℃ 工作湿度 10%~90%	12	台
12	校园音柱	1. 一体化设计, 整合网络音频解码, 数字功放及音柱。 2. 额定功率 60W(100V 定压) 3. 内置大容量 flash, 具有时钟芯片, 可根据事先导入的内容进行离线广播。 4. 内置回路检测功能, 可远程监听扬声器工作状态, 轻松维护。 5. 支持空闲时检测环境噪声, 根据噪声水平自动调节广播输出音量。	1	台

		6. 终端支持服务软件远程控制方式调节音量。 7. 支持 WEB 网页配置网络参数、音频参数、任务优先级等，实现个性化的配置，支持在线升级。 8. 标准 RJ45 网络接口，支持跨网段和跨路由。 9. 全天候设计，防水等级可达 IPX5。 电源、功耗 AC220V 50Hz		
13	室外六类网线	•支持千兆以太网信号传输；• 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小；• 聚乙烯(PE)护套，防水、抗紫外线辐射；	6	箱
14	RJ45 接头	•支持千兆以太网信号传输；• 内部芯片镀镍，抗氧化• 内部芯片接触点镀金 15um，增强信号传导性能；• 内部芯片采用三叉结构，芯片和线芯接触更稳定；• 聚碳酸酯（PC）外壳；	2	盒
15	音频线	•2*150 芯超细无氧铜线含 1 根优质铜箔丝精绞软导体，每卷 100 米；• 特种 PVC 护套；•2 芯平行排列连在一起，一芯为圆形，另一芯为方形；• 2 芯连接部分有一凹槽便于安装时撕开。	4	箱
16	光纤	8 芯单模	1500	米
17	光纤收发器	千兆单模单纤	2	对
18	电源线	•无氧铜线芯• 环保绝缘、护被， 抗潮防冻。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，线芯绝缘颜色鲜艳。	400	米
19	防水箱	300*400*200 侧开门	6	个
20	机柜	高 500*宽 600*深 450	1	个
21	辅材	PVC 管材、卡农线、各种接头、音频跳线、网络跳线、膨胀丝、胶带、1.5 米 8 孔多功能电脑排插转接头、绑丝、软管、扎带、密封条、开孔器、钻头等	1	批
22	显示器	50 寸液晶监视器，支持长时间开机及 HDMI 高清输入	1	台

五、办公信息化配置

1	电脑	1、机型：国产处理器商用台式机 2、处理器：主频 $\geq 2.7\text{GHz}$ 、核心 ≥ 8 个 x86 架构处理器 3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用程序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 4、内存： $\geq 16\text{GB}$ DDR4	1	台
---	----	---	---	---

		5、硬盘：≥512GB SSD 硬盘 6、显卡：集成显卡，≥VGA + HDMI 视频输出接口 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 8、网卡：集成千兆网卡 9、I/O 扩展槽：≥3 个 PCIe 、≥2 个 M.2 插槽 10、I/O 扩展接口：≥8 个 USB 接口，≥1 个串口、≥2 个 PS/2 接口； 11、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标 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 13、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积≤11L 14、显示器：≥与主机同一品牌 23.8 英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、刷新率≥100Hz、亮度≥300nits、对比度≥4000:1，VGA + HDMI+ DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔，保修期内先行更换服务 15、供应商需提供平均无故障运行认证≥50 万小时认证证书复印件并加盖生产厂家公章 16、供应商需提供噪声声压级≤5.9dBA 认证证书复印件并加盖生产厂家公章		
2	一体机电脑	1. CPU≥8 核 2.7GHz 基础主频，国产 X86 架构 CPU 2. 内存≥16GB DDR4 内存，至少 2 个内存插槽 3. 显卡≥集成显卡 4. 摄像头≥500W 像素高清摄像头，支持物理开关 5. 硬盘≥512G M.2 SSD，最高可支持 1TB SSD 6. 网卡主板板载至少 1 个 RJ45 以太网口，标配 WiFi、蓝牙无线模块 7. 显示器≥23.8 英寸 IPS 显示屏，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥1300:1，色域≥99%sRGB，支持硬件低蓝光 8. 键鼠标配原厂防水键盘、抗菌鼠标。	5	台

3	笔记本电脑	1、机型：国产处理器商用便携式计算机； 2、处理器：主频 $\geq 3.0\text{GHz}$ 、核心 ≥ 4 个； 3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备整流模块，可以将其他部件辐射的电磁波转化为直流电为电池充电，降低辐射溢出和提高续航时间； 4、内存： $\geq 16\text{GB}$ 内存，2个内存插槽； 5、硬盘： $\geq \text{M.2 PCIe } 512\text{GB}$ 固态硬盘； 6、显卡： $\geq$ 集成显卡； 7、音频：集成高清声卡，立体声商务扬声器+双阵列数字麦克风； 8、网卡：集成千兆以太网卡和 WiFi 6+蓝牙 5.2 组合无线网卡； 9、USB 接口： ≥ 2 个 USB3.2 Gen1 Type-A 接口、 ≥ 2 个 USB3.2 Gen1 Type-C 接口且至少 1 个支持 4K 视频输出的全功能端口； 10、端口：集成全尺寸 RJ45 有线网口和全尺寸 HDMI2.0 兼容端口； 11、摄像头：集成高清物理防窥网络摄像头； 12、输入设备：防泼溅背光键盘、高精度多点触控触摸板； 13、BIOS：国产固件，具备智能温控系统，根据运行应用程序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； 14、电池： $\geq 65\text{Whr}$ 锂离子聚合物长效电池； 15、适配器： $\geq 65\text{W}$ USB Type C 适配器； 16、屏幕： ≥ 14 英寸 IPS 屏幕， $\geq 1920 \times 1200$ 分辨率、 $\geq 100\% \text{sRGB}$ 色域、 $\geq 300\text{nits}$ 亮度，支持 180° 开合，具备屏幕颜色校准系统，可以调用本地本机经过校准后的 ICC 文件恢复屏幕准确颜色； 17、外壳：至少 A 面、D 面为金属材质或碳纤维材质，最厚处不超过 17mm ； 18、重量： $\leq 1.45\text{kg}$ ； 19、安全：硬件 TCM/TPM 安全芯片，指纹识别器；	1	台
4	A4 多功能一体打印机	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)+50 张(手送)，输稿器	3	台

		标配≥50 页，打印厚度(60 至 220g/m)，分辨率≥(600x600dpi)		
5	A4 多功能一体彩色打印机	功能:彩色打印自动双面、复印、扫描;其它复印功能:票据复印、身份证复印、多合一复印、克隆复印、海报复印;扫描:平板;扫描输出功能:PC/Ema1/FIP10;	1	台
6	智慧黑板	1. 智慧黑板三拼接平面一体化设计，无推拉式结构，黑板中间触控区域可满足白板笔、无尘粉笔与普通粉笔书写，两侧书写板采用金属材质具有磁性吸附功能，方便用户教学。 2. 整机尺寸长度>4300mm，高度>1200mm，厚度<80mm。 3. 液晶显示屏尺寸≥86 英寸，A 规屏体，显示比例 16:9，分辨率≥3840*2160；屏幕具备高色域，色彩真实还原度高，色彩覆盖率≥100%。 4. 液晶显示屏表面采用防眩光钢化玻璃，硬度不小于莫氏 7 级。 5. 液晶显示屏采用全贴合技术工艺，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示清晰通透，可视角度≥178°。 6. 整机内嵌安卓系统，CPU 采用不低于 8 核驱动芯片，RAM 不小于 4G，ROM 不小于 16G，安卓系统版本不低于 13.0。 7. 智慧黑板支持 Windows 系统及 Android 系统中进行 30 点以上触控。 8. 整机内置不低于 2.2 声道扬声器，额定总功率 60W。 9. 内置一体化超高清摄像头，单颗摄像头有效像素>1600W，支持远程巡课、搭配 AI 软件实现自动点名点数等功能。 10. 整机前置接口至少包含 1 路 USB Type-C 接口、2 路 USB 3.0 接口（在 Windows 和 Android 系统均能被识别）及 1 路 标准 HDMI 接口。 11. 为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构。12. 整机支持类纸质护眼模式显示，支持任意通道、软件下画面类纸质护眼模式实时调整，支持透明度、色温调节。 13. 整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥20 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥20 个。 14. 整机内置 OPS 电脑采用下插拔结构，无需拆卸黑板显示	1	套

		屏及两侧书写板即可完成 OPS 插拔，方便后续维护。 15. 整机在任意信号源下，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。 16. 整机内置 OPS 电脑模块，采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，电脑 CPU 不低于 Intel 第 12 代 i5 或以上配置； 内存：≥8G DDR4 或以上配置；硬盘：≥256G 固态硬盘或以上配置，具备不少于 5 个 USB 接口。 注：第 2、6、7 项是设备重要技术要求，提供相关检测报告复印件并加盖生产厂家公章。		
7	2P 冷暖柜机	冷暖类型：冷暖电辅；定频/变频：变频；匹数：2P；能效等级(GB21455-2019)：1 级；控制方式：遥控；扫风方式：上下扫风, 左右扫风	14	台

六、班级家具+教学设备

1	笑脸椅	规格：长宽高/座高：≥300*300*550/280mm 1、材质：橡胶木 2、水性油漆：两底两面四遍油漆，无甲醛环保油漆； 3、油性漆：两底一面三遍油漆，国标环保油漆； 4、底部油漆及打磨处理； 5、工艺做防霉处理，产品整体做无棱角弧度处理；油底水面；	210	个
2	桌子	规格：长宽高：≥1200*600*520mm 1、材质：橡胶木 2、水性油漆：两底两面四遍油漆，无甲醛环保油漆； 3、油性漆：两底一面三遍油漆，环保油漆； 4、底部油漆及打磨处理； 5、工艺做防霉处理，产品整体做无棱角弧度处理；油底水面；	35	个
3	床 (无腿)	规格：长宽高：≥1380*580*260mm 1、材质：橡胶木 2、水性油漆：两底两面四遍油漆，无甲醛环保油漆； 3、油性漆：两底一面三遍油漆，国标环保油漆； 4、底部油漆及打磨处理； 5、工艺做防霉处理，产品整体做无棱角弧度处理；油底水	210	个

		面；		
4	三层六格柜 (无背板)	规格：长宽高：≥1200*300*800mm 1、材质：橡胶木 2、水性油漆：两底两面四遍油漆，无甲醛环保油漆； 3、油性漆：两底一面三遍油漆，环保油漆； 4、底部油漆及打磨处理； 5、工艺做防霉处理，产品整体做无棱角弧度处理；油底水面；	14	个
5	三层八格柜 (多层格)	规格：长宽高：≥1200*300*800mm 1、材质：橡胶木 2、水性油漆：两底两面四遍油漆，无甲醛环保油漆； 3、油性漆：两底一面三遍油漆，环保油漆； 4、底部油漆及打磨处理； 5、工艺做防霉处理，产品整体做无棱角弧度处理；油底水面；	7	个
6	书柜（A）	规格：长宽高：≥900*400*800mm 1、材质：橡胶木 2、水性油漆：两底两面四遍油漆，无甲醛环保油漆； 3、油性漆：两底一面三遍油漆，环保油漆； 4、底部油漆及打磨处理； 5、工艺做防霉处理，产品整体做无棱角弧度处理；油底水面；	7	个
7	三层直角柜	规格：长宽高：≥300*300*800mm 1、材质：橡胶木 2、水性油漆：两底两面四遍油漆，无甲醛环保油漆； 3、油性漆：两底一面三遍油漆，环保油漆； 4、底部油漆及打磨处理； 5、工艺做防霉处理，产品整体做无棱角弧度处理；油底水面；	7	个
8	毛巾架 (小鹿)	规格：长宽高：≥830*500*850mm 1、材质：橡胶木 2、水性油漆：两底两面四遍油漆，无甲醛环保油漆； 3、油性漆：两底一面三遍油漆，环保油漆； 4、底部油漆及打磨处理；	7	个

		5、工艺做防霉处理，产品整体做无棱角弧度处理；油底水面； 6、金属件为不锈钢镀锌处理工艺。		
9	材料柜	规格：长宽高：≥1000*300*700mm 1、材质：橡胶木 2、水性油漆：两底两面四遍油漆，无甲醛环保油漆； 3、油性漆：两底一面三遍油漆，环保油漆； 4、底部油漆及打磨处理； 5、工艺做防霉处理，产品整体做无棱角弧度处理；油底水面；	7	个
10	水杯柜 (带门窗)	规格：长宽高：≥960*300*930mm 1、材质：橡胶木 2、水性油漆：两底两面四遍油漆，无甲醛环保油漆； 3、油性漆：两底一面三遍油漆，环保油漆； 4、底部油漆及打磨处理； 5、工艺做防霉处理，产品整体做无棱角弧度处理；油底水面； 6、门窗结构，有效防止蚊虫。	7	个
11	三层柜六格 柜（带背 板）	规格：长宽高：≥1200*300*800mm 1、材质：橡胶木 2、水性油漆：两底两面四遍油漆，无甲醛环保油漆； 3、油性漆：两底一面三遍油漆，环保油漆； 4、底部油漆及打磨处理； 5、工艺做防霉处理，产品整体做无棱角弧度处理；油底水面；	14	个
12	三层书包柜 (15 格)	规格：长宽高：≥1500*300*1200mm 1、材质：橡胶木 2、水性油漆：两底两面四遍油漆，无甲醛环保油漆； 3、油性漆：两底一面三遍油漆，环保油漆； 4、底部油漆及打磨处理； 5、工艺做防霉处理，产品整体做无棱角弧度处理；油底水面；	14	个
13	电钢琴	规格：长宽高：≥137*40*87cm 1、重锤键盘：标准 88 键逐级重锤键盘；	7	台

		2、蓝牙三模：手机播放、MIDI 蓝牙、小程序蓝牙； 3、手机控制面板：通过手机操作电钢琴功能； 4、外观：立式推拉盖款； 5、音色：≥129 种； 6、复音数：≥162 位； 7、资源部分：带正版学琴、考级电子教材； 8、AI 学琴：可通过 AI 声音识别使软件与电钢琴互联，智能陪练纠错；		
14	直饮机	规格：长宽高：≥550*380*1070mm 不锈钢、黑钛钢材质，pp 棉+颗粒活性炭过滤系统，额定功率≥2000w，适用人数 30-50 人。	7	台
七、班级玩具配置				
1	潜力小丑弹跳	产品规格：小丑≥3.84*3.84*8.9cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色、粉色等； 材质：EVA+PP； 内含零部件数量：≥80 件	1	套
2	潜力扭扭棒玩具	产品规格：扭扭棒≥1.9*1.9*15.5cm； 颜色：红色、黄色、粉色、橙色、蓝色、绿色、紫色等； 材质：PE；内含零部件数量：≥120 件	1	套
3	潜力软胶积木	产品规格：单孔≥5.3*5.3*9cm；双孔 11*5*6cm；四孔≥11*11*9.3cm；四孔条形≥22*5.2*6cm；双孔弧面≥11*11*9.3cm；双孔底架≥10*4.3*5cm；12 孔车架≥39*20*10cm；轮胎≥9*9*4cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、浅绿色、紫色、灰色、紫色等； 材质：TPR；内含零部件数量：≥160 件	1	套
4	透明运转积木	产品规格：弯通≥4.45*4.6*2.3cm、四通≥4.45*4.6*2.3cm、直通≥2.3*2.3*6.92cm、三通≥6.95*4.6*2.3cm； 颜色：透明红色、透明黄色、透明蓝色、透明绿色等； 材质：ABS；内含零部件数量：≥126 件	1	套
5	潜力透明特大塔形	产品规格：3 大 7. ≥38*7.37*3.29cm、4 大≥4.85*4.85*3.29cm、2 大≥9.8*9.85*3.29cm、最小≥2.39*2.38*3.23cm、最大≥12.3*12.3*3.35cm；	1	套

		颜色：透明红色、透明黄色、透明蓝色、透明绿色、透明白色等；材质：ABS；内含零部件数量：≥90 件		
6	多元识图玩具	产品规格：板≥30.02*20.03*1.89cm、三角珠≥3.64*3.64*2.65cm、正方珠≥3.82*3.82*2.65cm、1/4 圆珠≥3.72*3.72*2.65cm、圆珠≥3.82*3.82*2.65cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、橙色等； 材质：ABS+PP；内含零部件数量：≥198 件	1	套
7	带板喜乐积木	产品规格：大半圆≥6.4*3.2*3.83cm、大三角≥6.4*3.2*3.83cm、反双扁头≥6.38*3.2*2.38cm、蛋形≥6.46*3.2*4.29cm、圆形≥6.35*6.35*3.32cm、小弓形≥6.38*3.2*4.3cm、大弓形≥9.58*3.2*4.3cm、高扁头≥5.27*3.2*4.32cm、双扁头≥6.4*3.2*2.36cm、高正方形≥3.18*3.18*4.28cm、单扁头≥4.78*3.2*2.38cm、大长方形≥6.38*3.2*2.38cm、小长方形≥3.2*1.6*2.4cm、正方形≥3.18*3.18*2.36cm、板≥25.5*25.5*1.28cm、墙面板连接扣≥4.5*4.5*1cm、栏栅≥9.45*1.3*3.37cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色、白色等； 材质：ABS；内含零部件数量：≥133 件	1	套
8	潜力数字城堡	产品规格：时钟薄片≥5.46*4.34*0.21cm、门薄片≥5.46*4.34*0.21cm、窗薄片≥9.45*1.3*3.37cm、栏栅≥4*2*1cm、高正方形≥3.18*3.18*4.28cm、正方形≥3.18*3.18*2.36cm、扁头≥3.16*3.16*3.32cm、小长方形≥3.2*1.6*2.4cm、花≥4.2*4.2*2.38cm、薄长方形≥6.37*3.15*1.4cm、长方形≥6.38*3.2*2.38cm、车≥12.23*6.27*3.3cm、门≥6.38*3.18*6.2cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、橙色、黑色、棕色等；材质：ABS；内含零部件数量：≥189 件	1	套
9	潜能万象积木	产品规格：大半圆≥6.4*3.2*3.83cm、大三角≥6.4*3.2*3.83cm、圆形≥6.35*6.35*3.32cm、单扁头≥4.78*3.2*2.38cm、小车≥12.3*6.28*3.3cm、正方形≥3.18*3.18*2.36cm、长方形≥6.38*3.2*2.38cm、小长方形≥	1	套

		3. 2*1.6*2.4cm、板 $\geq$ 25.5*25.5*1.28cm、连接扣 $\geq$ 4. 5*4.5*1cm、栏栅 $\geq$ 9.45*1.3*3.37cm、门 $\geq$ 6. 38*3.18*6.2cm、窗薄片 $\geq$ 5.46*4.34*0.21cm、蛋形 $\geq$ 6. 46*3.2*4.29cm、高扁头 $\geq$ 5.27*3.2*4.32cm、高正方形 $\geq$ 3. 18*3.18*4.28cm; 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、灰色等; 材质：ABS; 内含零部件数量： $\geq$ 185 件		
10	小天才平面拼插玩具	产品规格： $\geq$ 6.7*6.7*1.8cm; 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色等; 材质：PE	1	套
11	潜力大号童趣玩具	产品规格： $\geq$ 5.8*5.8*2.65cm; 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色等; 材质：PE; 内含零部件数量： $\geq$ 200 件	1	套
12	潜力小号童趣玩具	产品规格： $\geq$ 4.3*4.3*2.31cm; 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色等; 材质：PE; 内含零部件数量： $\geq$ 400 件	1	套
13	潜力运转积木	产品规格：弯通 $\geq$ 4.45*4.6*2.3cm、四通 $\geq$ 4.45*4.6*2.3cm、 直通 $\geq$ 2.3*2.3*6.92cm、三通 $\geq$ 6.95*4.6*2.3cm; 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色等; 材质：ABS; 内含零部件数量： $\geq$ 320 件	1	套
14	潜力变形拼搭积木	产品规格： 4 个点 $\geq$ 11.9*2.95*6cm、3 个点 $\geq$ 8.9*2.95*6cm、2 个点 $\geq$ 5.9*2.95*6cm、1 个点 $\geq$ 2.95*2.95*6cm; 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色等; 材质：PE; 内含零部件数量： $\geq$ 105 件	1	套
15	潜力软体扣插玩具	产品规格： $\geq$ 5.05*2.18*2.15cm; 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、粉红等; 材质：TPR; 内含零部件数量： $\geq$ 360 件	1	套
16	潜力塔状链接玩具	产品规格： $\geq$ 3.6*3.6*4.08cm; 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、粉红等; 材质：TPR; 内含零部件数量： $\geq$ 360 件	1	套

17	潜力圈圈拼插玩具	产品规格：≥3.35*3.35*3.4cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、粉红等； 材质：TPR；内含零部件数量：≥300 件	1	套
18	潜力吸盘球积木	产品规格：圆形≥5.51*5.51*5.94cm、正方形≥5.44*5.44*5.94cm、三角形≥4.77*4.77*5.94cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色等； 材质：ABS；内含零部件数量：≥60 件	1	套
19	潜力特大塔形	产品规格：3 大≥7.38*7.37*3.29cm、4 大≥4.85*4.85*3.29cm、2 大≥9.8*9.85*3.29cm、最小≥2.39*2.38*3.23cm、最大≥12.3*12.3*3.35cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色等； 材质：ABS；内含零部件数量：≥90 件	1	套
20	潜力识图拼搭	产品规格：珠子≥3.18*3.18*2.1cm、盒子≥30.7*27.2*4.83cm、网≥28.6*22.6*1.34cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色、紫色、透明等； 材质：PP；内含零部件数量：≥4 件	1	套
21	潜力几何巧板	产品规格：小半圆形≥2.48*1.24*0.3cm、小圆形≥2.49*2.49*0.3cm、小三角形≥3.28*1.7*0.3cm、小梯形≥4.84*2.15*0.3cm、小正方形≥2.49*2.49*0.3cm、小长方形≥5*2.49*0.3cm、小四边形≥6.1*2.15*0.3cm、小六边形≥2.45*2.15*0.3cm、大半圆形≥4.97*2.48*0.3cm、大圆形≥4.98*4.98*0.3cm、大三角形≥6.8*3.48*0.3cm、大梯形≥7.35*2.15*0.3cm、大正方形≥5*5*0.3cm、大长方形≥7.48*5*0.3cm、大四边形≥9.84*4.32*0.3cm、大六边形≥4.98*4.34*0.3cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色、紫色等； 材质：ABS；内含零部件数量：≥384 件	1	套
22	万能马卡龙积木	产品规格：小红轮≥Φ4*2cm、大 H 形≥8*4*2cm、小 H 形≥4*2*1cm、大红轮≥Φ8*4cm、大 A 形≥6*4*2cm、小 A 形≥3*2*1cm、大短方管≥8*2*2cm、小方管≥4*1*1cm、 颜色：红色、粉蓝、粉色、白色等；	1	套

		材质：ABS+PE；内含零部件数量：≥288 件		
23	吸管太空球 玩具	产品规格：吸管≥0.7*0.7*20.3cm；球≥Φ3.4cm；接头≥3.2*1.2*3.2cm；颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色等； 材质：PE+ABS；内含零部件数量：≥720 件	1	套
24	潜力套筒投 币	产品规格：小桶 1 号≥6.2*6.2*4cm；小桶 2 号≥5.85*5.85*4.4cm；小桶 3 号≥5.55*5.55*4.2cm；小桶 4 号≥5.17*5.17*3.95cm；塑料硬币：≥2.92*2.92*0.41cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色等； 材质：PP； 内含零部件数量：≥720 件	1	套
25	潜力磁力棒 积木	产品规格：短棒≥5.2*2cm；长棒≥8.7*2cm；弯棒≥7.1*2cm；金属球≥3.2*3.2cm； 颜色：紫色，橙色，黄色，桃红色，蓝色等； 材质：ABS+磁铁； 内含零部件数量：≥100 件	1	套
26	潜力磁力棒 积木	产品规格：短棒≥5.2*2cm；长棒≥8.7*2cm；弯棒≥7.1*2cm；金属球≥3.2*3.2cm； 颜色：紫色，橙色，黄色，桃红色，蓝色等； 材质：ABS+磁铁；内含零部件数量：≥150 件	1	套
27	培幼星积木	产品规格：直通透明≥6.2*6.2*5.35cm、弯通透明≥6.2*6.2*6.45cm、门框黄色≥9.5*3.14*10cm、门框片黄色≥7.96*7.6*2.3cm、龙头≥6.2*6.2*3.8cm、大三角湖绿≥6.4*3.2*3.83cm、大半圆湖绿≥6.4*3.2*3.83cm、蛋形≥6.46*3.2*4.29cm、圆形≥6.35*6.35*3.32cm、单扁头≥4.78*3.2*2.38cm、大弓形≥9.58*3.2*4.3cm、大块状≥3.18*3.18*2.36cm、大长方形≥6.38*3.2*2.38cm、小长方形≥3.2*1.6*2.4cm、板≥25.5*25.5*1.28cm、墙面板连接扣≥4.5*4.5*1cm、栏栅≥9.45*1.3*3.37cm、球≥5.1*5.1*5.1cm；颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、灰色等； 材质：ABS 内含零部件数量：≥119 件；	1	套

28	新纪元积木	产品规格：大轮子 $\geq 7.55 \times 7.55 \times 3\text{cm}$ 、小轮子 $\geq 5.46 \times 5.46 \times 1.5\text{cm}$ ； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、橙色等； 材质：PE；内含零部件数量： ≥ 176 件	1	套
29	潜力运转 A 系列积木	产品规格：直通 $\geq 6.9 \times 2.3 \times 2.3\text{cm}$ ，弯通 $\geq 4.4 \times 4.5 \times 2.3\text{cm}$ ，三通 $\geq 6.9 \times 4.5 \times 2.3\text{cm}$ ，四通 $\geq 7 \times 6.9 \times 2.3\text{cm}$ ； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色等； 材质：ABS；内含零部件数量： ≥ 310 件	1	套
30	潜力大块状积木	产品规格：正方形 $\geq 3.18 \times 3.18 \times 2.36\text{cm}$ ，长方形 $\geq 6.38 \times 3.2 \times 2.38\text{cm}$ ，小长方形 $\geq 3.2 \times 1.6 \times 2.4\text{cm}$ ； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色、白色、黑色等； 材质：ABS；内含零部件数量： ≥ 320 件	1	套
31	潜力万变旋转积木	产品规格： $\geq 3.76 \times 4.4 \times 2.8\text{cm}$ ； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色等； 材质：ABS；内含零部件数量： ≥ 320 件	1	套
32	潜力巧力弓积木	产品规格： $\geq 3.7 \times 3.7 \times 1.6\text{cm}$ ； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色等； 材质：PE；内含零部件数量： ≥ 480 件	1	套
33	潜力百味创意积木	产品规格：一个点 $\geq 1.48 \times 1.48 \times 4.6\text{cm}$ ，两个点 $\geq 2.9 \times 1.48 \times 4.6\text{cm}$ ，三个点 $\geq 4.4 \times 1.48 \times 4.6\text{cm}$ ，四个点 $\geq 5.9 \times 1.48 \times 4.6\text{cm}$ ，三角形点 $\geq 2.9 \times 2.9 \times 4.6\text{cm}$ ； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色等； 材质：PE；内含零部件数量： ≥ 500 件	1	套
34	潜力智力方块组合	产品规格： $\geq 2 \times 2 \times 2.3\text{cm}$ ； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色等； 材质：ABS；内含零部件数量： ≥ 500 件	1	套
35	潜力趣味玩具	产品规格： $\geq 2\text{cm} \times 2\text{cm} \times 2\text{cm}$ ； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙等； 材质：PE；内含零部件数量： ≥ 1080 件	1	套
36	潜力宝宝乐玩具	产品规格： $\geq 3.9 \times 3.9 \times 0.6\text{cm}$ ； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色等；	1	套

		材质：TPR；内含零部件数量：≥960 件		
37	潜力乐智玩具	产品规格：≥4.03*4.03*4.03cm； 颜色：透明； 材质：ABS；内含零部件数量：≥144 件	1	套
38	潜力奇妙穿线板	产品规格：板≥28*19.6*2cm，鱼≥14.8*7.7*0.3cm、蝴蝶≥11*9.7*0.3cm、火车头≥11*9.7*0.3cm、大象≥11.7*9.5*0.3cm、车子≥12.5*6*0.3cm、猫≥8*10.4*0.3cm、轮船≥11.9*7.2*0.3cm、≥11.8*8*0.3cm；线≥9.2cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色等； 材质：PE；内含零部件数量：≥170 件	1	套
39	巧思乐积木（大）	产品规格：≥3.18*3.18*3.18cm； 颜色：红黄蓝绿等； 材质：ABS；内含零部件数量：≥160 件	1	套
40	齿轮连接玩具	产品规格：大齿轮：≥Φ11.7*1.1cm，中齿轮≥Φ8.4*1.1cm，3 号齿轮≥Φ7.2*1.1cm，小齿轮≥Φ5.8*1.1cm。颜色：黄色、蓝色、绿色、橙色等。材质：ABS；含 4 块墙面板 25.5*25.5*1.28cm	1	套
41	嘟嘟玩水组合玩具	产品规格：扭扭棒≥1.9*1.9*15.5cm；弯通≥4.45*4.6*2.3cm、四通≥4.45*4.6*2.3cm、直通≥2.3*2.3*6.92cm、三通≥6.95*4.6*2.3cm；中空四方连接片≥49.6*49.6*9.8mm 内孔直径≥19.3mm；轮子≥7*7*4.04cm；漏斗：大号； 颜色：红色、黄色、粉色、橙色、蓝色、绿色、紫色等； 材质：PE+ABS+pp；内含零部件数量：≥218 件	1	套
42	潜力太空轨道积木	产品规格：三角顶≥5.26*5.26*0.47cm；四方中空片≥6.45*6.45*0.6cm；弧形轨道≥6.92*5.27*2.18cm；圆柱轨道≥6.05*4.45*2.2cm；半圆轨道≥10.5*5.13*1.55cm；滑道≥15.05*4.4*2.8cm；弹珠≥2.58*2.58cm；圆形门≥3.05*2.9*0.49cm； 颜色：透明红色、透明黄色、透明粉色、透明蓝色、透明绿色、透明白色、透明橙色、透明紫色等；	1	套

		材质：ABS；内含零部件数量：≥220 件		
43	潜力磁力片 积木	产品规格;正方形磁力片≥6.5*6.5*0.6cm；三角形磁力片≥4.9*4.9*0.6cm；六角形磁力片≥12.65*11.18*0.64cm；梯形磁力片≥11.92*5.59*0.64cm；车轮≥10.05*7*5.75cm；；摩天轮≥20.7*16.4*19.7cm；门窗卡片≥6.44*6.44*0.83cm；单面卡片≥4.45*4.45*0.55cm； 颜色：粉红色，橙色，紫色，大红色，绿色，浅蓝色，深蓝色，黄色等；材质：ABS+磁铁；内含零部件数量：≥118 件	1	套
44	潜力磁力片 积木	产品规格;正方形磁力片≥6.5*6.5*0.6cm；三角形磁力片≥4.9*4.9*0.6cm；六角形磁力片≥12.65*11.18*0.64cm；梯形磁力片≥11.92*5.59*0.64cm；车轮≥10.05*7*5.75cm；；摩天轮≥20.7*16.4*19.7cm；门窗卡片≥6.44*6.44*0.83cm；单面卡片≥4.45*4.45*0.55cm； 颜色：粉红色，橙色，紫色，大红色，绿色，浅蓝色，深蓝色，黄色等；材质：ABS+磁铁；内含零部件数量：≥188 件	1	套
45	潜力花卉玩 具	产品规格：大花 1≥φ77*52mm；大花 2≥φ71*52mm；大花 3≥φ74*52mm；大花 4≥φ74*52mm；小花 1≥φ44*54mm；小花≥243*43*52mm；小花 3≥φ42*48mm；小花 4≥φ42*48mm；花叶 4 片≥φ86*46mm；花叶 2 片≥φ59*46mm；花叶 1 片≥φ59*46mm；花叶管≥φ59*46mm；树杈 1≥φ41*12mm；树杈 2 号≥33*26*11mm；树杈 3 号≥43*33*11mm；花蕾 1≥φ13*30mm；花蕾 2≥φ16*30mm；花蕾 3≥φ20*30mm；花蕾 4≥φ32*46mm；花蕾 5≥φ38*33mm；底座≥117*50*16mm； 材质：PE;颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、玫红色、咖啡色等；内含零部件数量：≥303 件	1	套
46	迷妮算数认 知玩具	产品规格：≥3.3*2.88*4.73cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色等； 材质：ABS；PVC 泡沫板：≥23*23*1.2cm； 内含零部件数量：≥208 件	1	套
47	乐宝积木	产品规格：大齿轮≥12.95*12.95*1.4cm，三孔条≥13.3*3.9*1.9cm，五孔长条≥21*3.9*1.9cm，	1	套

		轮子 $\geq 7*7*2\text{cm}$ ，钉扣 $\geq 5.7*3.6*3.6\text{cm}$ ，小板 $\geq 13.8*7.7*1.8\text{cm}$ ，小短棍 $\geq 5.5*1.55*1.55\text{cm}$ ，短棍 $\geq 1.55*1.55*7.75\text{cm}$ ， 长棍 $\geq 1.55*1.55*15.3\text{cm}$ ，四孔直条 $\geq 19.3*3.9*1.9\text{cm}$ ，四孔弯条 $\geq 17.5*3.9*1.9\text{cm}$ ，眼睛 $\geq \Phi 4.3*3.8\text{cm}$ ，正方体 $\geq 2*2*2.6\text{cm}$ ，扇形 $\geq 3.2*23*2\text{cm}$ ，三角形 $\geq 3.2*1.8*2\text{cm}$ ，方轴 $\geq 4*2*2\text{cm}$ 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色、紫色等， 材质：ABS+PE；内含零部件数量： ≥ 136 件		
48	水管滑道积木	产品规格：直通 $\geq 20.7*20.7*40.9\text{mm}$ 、弯通 $\geq 7.98*22.5*64\text{mm}$ 、柱子滑梯 $\geq 54.6*54.6*40.9\text{mm}$ 、黄色斜道滑梯 $\geq 128.9*21*73\text{mm}$ 、弹射底座 $\geq 154*67.3*74\text{mm}$ 、S 形滑梯 $\geq 153*65.6*73\text{mm}$ 、连续滑梯 $\geq 146.5*85.8*73.2\text{mm}$ 、9 字形滑梯 $\geq 152*92.2*73\text{mm}$ 、风车架 $\geq 61.6*20.6*67.3\text{mm}$ 、风车 $\geq 52.8*52.8*17.75\text{mm}$ 、橙色底座 $\geq 48.2*48.2*32.86\text{mm}$ 、橙色喇叭 $\geq 64*64*40.9\text{mm}$ 、塑料弹子直径 $\geq 13.6\text{mm}$ 材质 ABS；内含零部件数量： ≥ 360 件	1	套
49	万能风车积木	产品规格：大窗板 $\geq 16*8*2\text{cm}$ ，大窗板扣 $\geq 5*2*3\text{cm}$ ，五孔长条 $\geq 16*4*2\text{cm}$ ，大 H： $\geq 8*4*2\text{cm}$ ，轮子 $\geq 7.5*1.8\text{cm}$ ，大 A： $\geq 6*4*2\text{cm}$ ，一孔齿轮 $\geq 4.4*0.7\text{cm}$ ，五孔齿轮 $\geq 6.4*0.7\text{cm}$ ，三孔齿轮 $\geq 6.4*1.6\text{cm}$ ，大管 $\geq 16*2*2\text{cm}$ ，8*2*2cm 八角管 $\geq 12.5*1*1\text{cm}$ ，8*1*1cm。 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、黑色、灰色等。 材质：ABS+TPR；内含零部件数量： ≥ 171 件	1	套
50	齿型积木	产品规格：长条 $\geq 11*4*1.6\text{cm}$ ；短条 $\geq 7.4*4*1.6\text{cm}$ ；空心正方形 $\geq 4*4*1.6\text{cm}$ ；实心正方形 $\geq 4*4*1.6\text{cm}$ 合页 $\geq 6.4*4*1.6\text{cm}$ ；连接条最长 1 号 $\geq 8.6*2*1.6\text{cm}$ ；连接条 2 号 $\geq 7.4*2*1.6\text{cm}$ ；连接条 3 号 $\geq 6*2*1.6\text{cm}$ ；三角梳子片 $\geq 4*3.2*0.5\text{cm}$ ；圆轮子 $\geq \Phi 3.5*2\text{cm}$ ；圆凸点 $\geq \Phi 3.2*1.8\text{cm}$ ；圆大点 $\geq \Phi 3.2*1.2\text{cm}$ ；圆小点 $\geq \Phi 1.8*1.2\text{cm}$ 。	1	套

		颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色等。 材质：PE； 内含零部件数量：≥384 件		
51	神奇变幻组合	产品规格：小窗板≥8*4*1cm、小红轮≥Φ4*2cm、大H形≥8*4*2cm、小H形≥4*2*1cm、大红轮≥Φ8*4cm、大A形≥6*4*2cm、小A形≥3*2*1cm、大长方管≥16*2*2cm、大长圆管≥16*Φ2cm、大短方管≥8*2*2cm、大短圆管≥8*Φ2cm、人偶≥4*2*10cm、小方管≥4*1*1cm、平小窗板扣≥2.5*1*1.5cm、高低小窗板扣≥2.5*1*1.5cm、小短圆管≥4*Φ1cm、齿轮带≥25*1*1cm、小长圆管≥8*Φ1cm、小长方管≥8*1*1cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色等； 材质：ABS+PE； 内含零部件数量：≥290 件	1	套
52	巧妙方块积木	简便的四方形，其中一个面可以插其余五个面，其中四个面没有孔。产品规格：≥2.2*2.2*2.2cm。 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色等； 材质：ABS； 内含零部件数量：≥420 件	1	套
53	奇乐美积木	产品由正方形、三角形和扇形组成，顶部为一个点的街头，周围边上的卡口全部一致。产品规格：正方形≥3.2*3.2*2.4cm；三角形≥4.1*3.2*2.4cm；扇形≥4.1*3.2*2.4cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色等； 材质：PP； 内含零部件数量：≥432 件	1	套
54	潜力齿轮积木	产品规格：白板：≥30.8*22*1cm，大齿轮：≥Φ11.7*1.1cm，中齿轮≥Φ8.4*1.1cm，3号齿轮≥Φ7.2*1.1cm，小齿轮≥Φ5.8*1.1cm，十字接头≥7.2*4.2*2.8cm，立柱≥Φ2.4*2.7cm，链条扣≥3.4*1.8*1.1cm，定位脚≥Φ2.4*1.1cm，把手≥5.5*3.5*2.7cm，链接扣≥Φ3*1.8cm。 颜色：红色、黄色、绿色、蓝色、白色、紫色、浅绿色、橙色	1	套

		等。材质：ABS+PE；内含零部件数量：≥340 件		
55	潜力立体多 变积木	品规格：1、单颗粒 ≥1.8*1.8*1.9cm 2、双颗粒≥ 3.3*1.8*1.9cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色、紫色、黑色、白色、 浅蓝色、浅绿色等； 材质：PP；内含零部件数量：≥1100 件	1	套
56	潜力关节积 木	产品规格：三角形≥2*1.93*2.4cm；正方形≥2*2*2.46cm；扇 形≥2*2*2.53cm；大关节≥2*2*2.5cm；小关节≥ 1*0.98*2.27cm；平头四方形≥2*2*2cm。 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、黑色、白色、灰色等。 材质：ABS；内含零部件数量：≥600 件	1	套
57	潜力建构球 积木	产品规格：球≥Φ3.4cm；轮子≥4.3*4.3*3.5cm；正方形≥ 9.5*9.5*0.8cm；长方形≥9.5*7.1*0.8cm；等腰三角形≥ 7.9*4.9*0.8cm；等边三角形≥5.5*5.5*0.8cm；黄长管≥ 14.7*1.5*1.1cm；黄中管≥9.8*1.5*1.1cm；蓝短管≥ 6.3*1.5*1.1cm；红短管≥3.9*1.5*0.7cm；红接头≥ 3.9*1.5*0.7cm。 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、黑色等。 材质：ABS；内含零部件数量：≥675 件	1	套
58	潜力曲奇组 合玩具	产品规格：1、十二分之一圆≥Φ4.4*2.8cm2、四分之一方≥ 5.2*2.8*3cm 3、四分之一圆≥3.76*4.4*2.8cm 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色等。 材质：ABS；内含零部件数量：≥270 件	1	套
59	潜力建造装 搭积木	产品规格：大方块≥12*8*4cm，正方块≥4*4*4cm，五孔长条 ≥19.9*3.6*0.7cm，三孔条≥11.8*3.6*0.7cm，两孔条≥ 7.7*3.6*0.7cm，七字≥5.4*5.4*3.6cm，螺丝≥ 3.2*3.2*3.4cm，螺帽≥3.9*3.5*0.7cm，5*5*4.8cm。 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、黑色等。 材质：ABS+PP+TPR；内含零部件数量：≥338 件	1	套
60	潜力多元组	产品规格：三角形≥2*1.93*2.4cm；正方形≥2*2*2.46cm；扇	1	套

	合	形 $\geq 2*2*2.53\text{cm}$ 。 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、黑色、白色等。 材质：ABS；内含零部件数量： ≥ 600 件		
61	潜力竹节棍	产品规格：13 节长条 $\geq 1.2*1.2*16.1\text{cm}$ ；11 节 $\geq 1.2*1.2*13.79\text{cm}$ ；9 节 $\geq 1.2*1.2*11.35\text{cm}$ ；7 节 $\geq 1.2*1.2*8.9\text{cm}$ ；5 节 $\geq 1.2*1.2*6.49\text{cm}$ ；3 节 $\geq 1.2*1.2*4.04\text{cm}$ ；1 节 $\geq 1.2*1.2*1.6\text{cm}$ 。 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、黑色、橙色等。 材质：ABS；内含零部件数量： ≥ 640 件	1	套
八、厨房配置				
1	四门立式冷柜	规格 $\leq 120\text{cm} \times 70\text{cm} \times 180\text{cm}$ 有效容积 1.0 立方，输入功率 0.37KW，耗电量小于 1KW，h/4h，额定电压：220V/50HZ，内置铜管蒸发器，柜体内外均采用厚度不小于 1.2mm304 不锈钢板制作，全封闭式压缩机：柜门配有不锈钢门铰，门销及磁力胶边，保温材料用胺脂发泡，注塑一次成型	1	台
2	热风循环消毒柜	规格 $\leq 120\text{cm} \times 70\text{cm} \times 180\text{cm}$ 采用不锈钢板，柜外壳 $\geq 1.5\text{mm}$ ，电压:220v-50HZ，工作周期：60min，消毒温度： ≥ 125 摄氏度	2	台
3	留样柜	规格 $\leq 60\text{cm} * 60\text{cm} * 190\text{cm}$ ，四层搁物架，容量 $\geq 300\text{L}$ ，双核心智能温控，内置温度显示，防爆玻璃，无氟制冷	1	台
4	大米存放架	规格 $\leq 120\text{cm} * 50\text{cm} * 30\text{cm}$	2	个
5	多功能搅拌机	B30 型，料桶容积： $\geq 30\text{L}$ ，额定电压：380v，额定频率：50HZ，电机功率： $\geq 1.2\text{kw}$ ，搅拌，转速：65/102/296 (r/min)。	1	台
6	馒头架	规格 15 层，用料：台面采用不锈钢板材，规格 $\leq 46\text{cm} \times 63\text{cm} \times 1620\text{cm}$	1	个
7	木面案板台	规格 $\leq 180\text{cm} * 80\text{cm} * 80\text{cm}$ ，用料及板材：木面为优质柳木板，厚不小于 100mm，立柱为 38*38*1.5 不锈钢管，厚 1.5mm 横格支撑 38*25*1.2 不锈钢管，配可调式子弹腿。	2	台
8	单星水池	规格 $\leq 100\text{cm} * 70\text{cm} * 80\text{cm}$ ，采用不锈钢板材制做。板材厚度不小于 1.0mm，通过国家拉伸试验 GB/T228-87 检测。星盆为一次冲压成型，表面光洁度达到 95%以上，配备不锈钢过滤、防臭下水漏。支撑选用不锈钢无缝风管.流水焊接，表面做抛光	2	台

		处理。		
9	调料台	规格≤40cm*110cm*80cm, 用料: 台面采用不锈钢板材。板材厚度不小于 1.0mm, 台面下衬板为不小于 1.0mm 密度板, 底层为不小于 1.0mm 的不锈钢板, 支撑腿选用不锈钢管, 下带四个 φ 48mm 可调子弹脚不锈钢。	1	台
10	电磁大锅灶	规格≤120cm×135cm×80cm, 不锈钢锅体, 30 千瓦。	2	台
11	电饼铛	100 型, 电量: 380v/5kw 钢外壳, 红外加热管, 上下数字显示控制, 自动恒温, 双面加热。	1	台
12	双门蒸车	规格双门 24 层, 全自动上水, 380V, 24 千瓦, 每门 12KW, 聚氨脂发泡, 水箱一体拉伸, 保温性能高, 里外全不锈钢。	1	台
13	双通工作台	规格≤180cm*80cm*80cm, 采用优质无磁拉丝贴膜不锈钢板制作, 台面采用不锈钢板。下柜体采用 201#不锈钢 厚度 1.0mm, 面板下衬中密度板, 板厚≥18mm, 下加加强筋; 移门、柜身、层板: 采用 1.0mm 厚的优质 201#不锈钢板; 柜门采用双层轨道式结构; 脚: 配不锈钢调加重节脚。	2	张
14	三星盆台	规格≤180cm*70cm*80cm, 采用不锈钢板材制做。星盆为一次冲压成型, 表面光洁度达到 95%以上, 配备不锈钢过滤、支撑选用不锈钢无缝风管, 水焊接, 表面做抛光处理。	2	张
15	油烟净化一体设备	板材全部优质不锈钢板, 规格尺寸以现场定。	1	套
16	烟罩	规格 6.8 米乘 1.4 米乘 0.8, 采用优质不锈钢制造, 采用连体共板式结构。	1	套
17	平板车	规格 900mm×500mm×800mm, 优质 201 不锈钢, 厚度≥1.0mm; 配静音脚轮。	2	辆
18	碗	规格不锈钢 13CM, 食品 304 不锈钢材质, 双层隔热, 一体成型	200	个
19	快餐盘	规格 240mm*170mm*40mm, 食品 304 不锈钢材质, 四格, 卷边无毛刺	200	个
20	不锈钢勺	食品 304 不锈钢材质, 边缘圆润无毛刺	200	个
九、窗帘、幕布				
1	教室窗帘	规格: 2.4m*2.4m, 材质: 遮光绒布。	52	套

2	舞蹈室窗帘	规格：3.2m*2.8m，材质：遮光绒布。	4	套
3	舞台幕布带 帘头	规格：11m*3.8m，材质：遮光绒布。	2	套

三、商务要求

1、合同履行期限（供货安装期）：30日历天。

2、供货安装地点：采购人指定地点

3、质量要求：合格。

4、质量保证期：一年。

5、付款方式：签订合同完成供货后支付合同价的75%，验收合格后，支付至合同价的100%。

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、高于或等于竞争性谈判文件规定技术参数的产品。

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）。

4、本项目核心产品：55寸拼接屏。

5、本标的所属行业：工业（制造业）。

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：_____日历天

- 2、供货安装地点：_____

- 3、质量标准：_____

- 4、质量保证期：_____

- 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

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。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. 按照合同履约验收。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(采购编号: 博政采购(2025)69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	
质量保证期	
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)	执行标准
	品牌	型号	技术参数					
.....								如：国家 / 行业标准 ...
.....								
合 计 (元)	大写： 小写：							
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）								

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

第二轮报价表

名称	所投设备			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行标准
	品牌	型号	技术 参数					
.....								如：国 家/ 行 业 标 准 ...
.....								
合 计 (元)	大写： 小写：							
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）								

注：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。

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（2025）69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约，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（货物）（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）

附件 10:

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

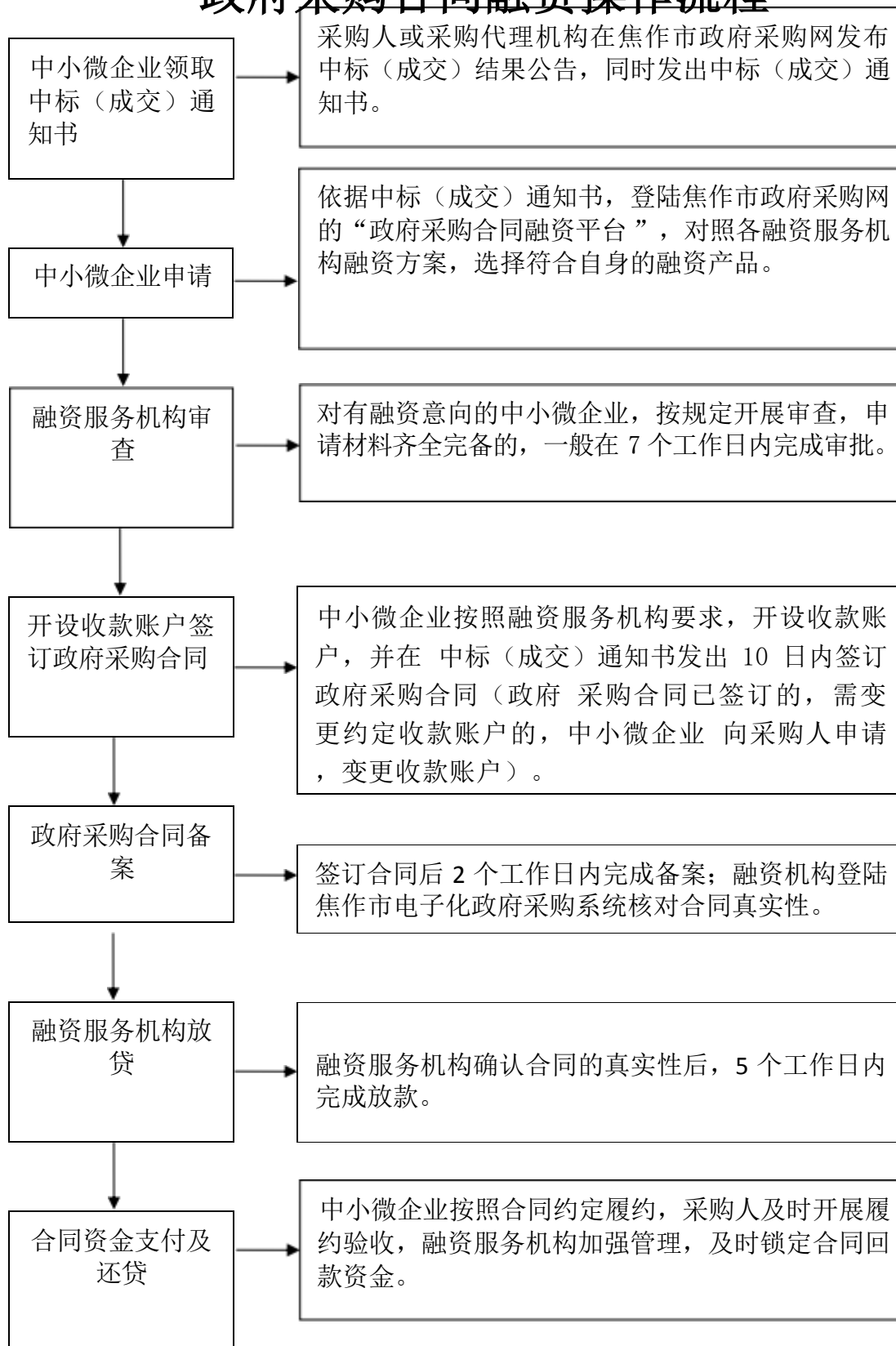
政府采购合同融资政策

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	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	王海滨	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。