

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

公开招标文件

项目名称：南召县城郊乡中心学校设备购置项目

项目编号：南召政采公开-2026-7

标段编号：社财采购公开-2026-7

采购人：南召县城郊乡中心学校

采购代理机构：河南景祥工程管理有限公司



南召县城郊乡中心学校设备购置项目

公开招标文件

项目名称：南召县城郊乡中心学校设备购置项目

项目编号：南召政采公开-2026-7

标段编号：社财采购公开-2026-7-1

采购人：南召县城郊乡中心学校

采购代理机构：河南景祥工程管理有限公司

目 录

第一部分 招标公告

第二部分 采购需求

第三部分 投标人须知

第四部分 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五部分 政府采购合同

第六部分 投标文件格式

第一章 公开招标公告

南召县城郊乡中心学校设备购置项目公开招标公告

项目概况

南召县城郊乡中心学校设备购置项目的潜在投标人应在《南召县公共资源交易中心网》(<http://ggzyjy.nanzhao.gov.cn>)，并于 2026 年 07 月 07 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：南召政采公开-2026-7
- 2、项目名称：南召县城郊乡中心学校设备购置项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2179720.00 元 最高限价：2179720.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	南召政采公开-2026-7-1	南召县城郊乡中心学校设备购置项目	2179720.00	2179720.00

- 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）

5.1 采购内容：教学设备、办公设备、“三防”设备、卫生保健室、厨房设备、户外小型玩具、体育类、户外美工、角色、表演类、科学启蒙类、音乐类、劳动工具类、室外大型玩具、区角游戏材料、网络设备、多功能厅设备、教室软装设备（详见采购清单）；

- 5.2 交货地点：南召县，招标人指定地点；
- 5.3 质量要求：合格，符合国家标准和相关行业标准；
- 5.4 供货期：合同签订后 45 日历天内供货安装完成；
- 5.5 资金来源：财政资金

- 6、合同履行期限：同供货期
- 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、申请人的资格要求（须同时满足）

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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》、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

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

3、本项目的特定资格要求

3.1 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，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，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间。

3.7. 供应商需做出“无行贿行为承诺”，如遇投诉举报，经查证其承诺不实，后果自负。（格式自拟，包含企业、法定代表人、授权委托人）。

3.8 遵守国家有关法律、法规、规章。

注：本项目实行资格后审，资格后审不合格的投标人的投标文件评标委员会不予评审。审查内容以投标截止时间前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标企业承担责任。

三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 06 月 16 日至 2026 年 06 月 23 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：《南召县公共资源交易中心网》（<http://ggzyjy.nanzhao.gov.cn>）

3. 方式：本项目实行网上下载文件；凭 CA 数字证书登陆会员系统，按网上提示即可下载招标文件及资料。（详见南召县公共资源交易中心网站下载中心栏目里供应商操作手册。）。

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026 年 07 月 07 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：南召县公共资源交易中心交易系统

五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 07 月 07 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：南召县公共资源交易中心交易系统

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》、《南阳市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·南召县）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

- 1、本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到达现场提交原件资料、无需到南召县公共资源交易中心现场参加开标会议，应当在开标时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清等（系统解密时长默认为 20 分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标）。
- 2、本项目投标人需自行上传投标文件，无需寄送和递交非加密文件 U 盘等，且需要注意开标前登录不见面系统进行签到；
- 3、因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话 400-998-0000。
- 4、不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标。
- 5、根据《南召县政府采购信用评价实施办法》要求规定，供应商可在投标（响应）文件递交截止前三个工作日，登录“南召县政府采购信用管理系统”在线打印《南召县政府采购供应商信用记录表》，作为投标（响应）文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持依据。

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

采购人：南召县城郊乡中心学校

地址：南召县城郊乡

联系人：李俊帅

联系方式：13949336129

2. 招标代理机构信息

名称：河南景祥工程管理有限公司

地址：南阳市卧龙区卧龙岗街道雪枫路明伦现代城 3-2-2001 室

联系人：刘海燕

联系方式：13569290591

3. 项目联系方式

项目联系人：刘海燕

联系方式：13569290591

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
63	菜板	个	5	实木3个，食用优质塑胶2个
64	电子秤 (大)	个	1	称菜落地称，可充电
65	电子秤 (小)	个	1	称菜台面称，可充电
66	带盖子打菜盆	个	25	304不锈钢700mm10个，400mm25个
67	刀具	把	5	碳钢（红黄蓝绿白）
68	勺子	个	400	幼儿园专用，304不锈钢
69	筷子	双	200	幼儿园专用，304不锈钢
70	碗	个	400	幼儿园专用，304不锈钢
71	餐盘	个	350	幼儿园专用，圆形，三格分餐，304不锈钢
72	带盖子打饭桶	个	20	不锈钢、口径26cm
73	送餐车	个	10	95*50*95不锈钢板
74	食堂排烟设备	套	1	不锈钢排烟罩，不锈钢隔油网，镀锌板聚烟室，镀锌板烟管，镀锌板弯头，5.5kw蜗牛离心风机，减震器，电机综合保护器，防爆灯（不含线），抽风系统、油烟净化系统附件等
75	风幕机	台	1	长度：1.5m 风量/风速：贯流式，风量1300-1900m ³ /h，风速≥8m/s，覆盖门高2-2.5m。 电气与安全：220V/50Hz，功率100-200W，噪音≤55dB（低噪），金属外壳，壁挂安装。
	双门消毒柜	台	2	材质：不锈钢无磁柜体，不锈钢无磁层架 额定电压频率：220V/50Hz；总容量：≥910L；发热管/无极管功率≤1800w；臭氧发生器功率：≤10w；紫外线功率：≤12w；光波功率：≤1200W；柜内温度：低温48℃-80℃高温125℃；消毒时间：低温60分钟以上，高温工作周期≥30min保持时间≥15min；消毒星级：低温保洁烘干★高温★★；每层载重量：10kg-20kg；臭氧管使用寿命：不小于1200h
76	削皮机	台	1	材质：食品级304不锈钢内胆与机身，符合GB 4806.9标准。 效率与动力：处理量根据幼儿人数选（如350型约20斤/次），220V，功率匹配产量。 安全与清洁：自动出料，毛刷可拆洗，无卫生死角。

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格	
87	音乐类	音乐教室	套	1	1、高音合成琴片每套1台，按8琴键，30个脚踏面，脚踏面与合成琴片，30个脚踏面，每套：长不小于820mm,宽不小于505mm,高不小于430mm,琴身：宽不小于380mm,高不小于140mm。2、中音合成琴片每套1台，按4琴键，25个脚踏面，脚踏面与合成琴片，48个脚踏面，每套：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。3、低音合成琴片每套1台，按4琴键，25个脚踏面，脚踏面与合成琴片，48个脚踏面，每套：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。4、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于260mm,高不小于132mm。5、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。6、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。7、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。8、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。9、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。10、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。11、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。12、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。13、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。14、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。15、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。16、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。17、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。18、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。19、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。20、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。21、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。22、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。23、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。24、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。25、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。26、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。27、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。28、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。29、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。30、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。31、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。32、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。33、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。34、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。35、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。36、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。37、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。38、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。39、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。40、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。41、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。42、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。43、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。44、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。45、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。46、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。47、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。48、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。49、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。50、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。51、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。52、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。53、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。54、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。55、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。56、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。57、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。58、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。59、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。60、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。61、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。62、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。63、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。64、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。65、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。66、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。67、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。68、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。69、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。70、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。71、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。72、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。73、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。74、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。75、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。76、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。77、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。78、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。79、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。80、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。81、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。82、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。83、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。84、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。85、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。86、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。87、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。88、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。89、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。90、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。91、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。92、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。93、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。94、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。95、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。96、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。97、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。98、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。99、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。100、脚踏面与合成琴片，按4琴键，脚踏面：长不小于750mm,宽不小于380mm,高不小于140mm。
88	劳动工具类	劳动工具	套	1	1、维修工具类1套，不少于73件，密配工具桌，可同组合不同工具使用。2、园艺工具类2套，每套不少于9件。3、农排工具类2套，每套不少于10件。4、幼儿玩沙工具类2套，每套不少于34件。5、电动清洁工具类1套，每套不少于23件。

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
89	户外大型玩具	套	1	尺寸（mm）：不小于1120*600材料：立柱：材质：三支柱Ø114mm壁厚2.0mm镀锌钢管，整体由特种工艺铸造，混沙处理。表面处理：CO2保护焊，经喷丸技术处理，然后经过抛光处理，室外表面涂环氧树脂漆漆膜厚度经电测漆膜、高炉固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易褪色。平台、楼梯采用厚度为1.8mm镀锌板制作，尺寸（mm）：1100×1100，表面处理：经涂漆、除油、磷化、抛丸、抛丸处理后表面明显漆膜漆膜正防腐涂层，不积水，经高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀。塑料件采用优质工程塑料为原料，经大型注塑成型正防腐涂层一次成型，指头包漆木与各类原材料、辅助材料（指紫外线稳定剂、防静电剂、抗氧化剂等）充分混合，让紫外线、酸、碱、盐等元素长久不会流失。金属件采用高强度合金钢一次性铸造成型，边角均圆滑无毛刺。经喷沙处理后，表面经环保聚氨酯漆木，经高温固化、表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳且不易脱落，漆膜对质为不粘附材质，外圈漆膜均采用圆头与圆头内角做圆角。同时，玩具具有攀爬、攀登等运动功能。其他：漆面材料均经结合国家标准做圆角处理，已证明使用者安全。所有产品外表面均涂有防锈漆及无任何毛刺及尖锐的棱角。 ▲1. 投标人须提供符合户外玩具2019以来国家玩具质量监督检验中心出具的检测报告（复印件加盖公章，原件备查）； 2. 提供检测报告。
90	户外大型玩具	套	1	1. 规格：不小于480mm*150cm*200cm,产品边角圆滑，无尖锐毛刺，使用中具有足够的安全性和稳定性。2. 立柱：立柱约为6cm*7cm杉木，若须采用2cm厚的木板，经防腐处理后，外涂室外专用防水漆，防腐、防水能力强；3. 网绳：采用钢丝绳是将力学性能符合尺寸要求的钢丝按照一定的规格编制在一起的螺旋状绳结，绳结由钢丝、绳芯及绳芯绳结组成。绳结绳结是由1股钢丝绳捻成，再以绳芯为中心，由一定数量的绳结捻成螺旋状的绳结。在物料通过绳结时，供牵引、拉紧和承载之用。钢丝绳强度高、自重轻、工作平稳、不易骤然断裂等，工作可靠。4. 绳结材料：采用石化PE工程塑料注塑成型，成型的表面采用喷砂处理，表面光滑平整，更不易脏污，避免长时间在户外引发的龟裂。绳结均采用镀锌钢丝。5. 五金零件：材质：镀锌半圆头，1. 型半圆头绳结，表面处理：机械抛光。
92	娃娃家（小班）	套	4	1、角色扮演屋1套，规格：不小于120*120*120cm，进口环保实木板材；2、甜甜圈1套，ABS安全材质；3、厨房2套（男女各1套），材质：聚丙烯；4、乐高拼插1套，尺寸：不小于16*16cm；5、厨房套装1套，食品级塑料材质；6、彩泥玩具1套，尺寸：不小于6.8*16*12.8cm；7、仿真电饭锅1个，尺寸：不小于15*15.5*16.5cm。

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
93	益智区(小、中、大班)	套	4	小班益智区 1、快乐动动动 产品规格/cm 200*200 水晶绒 1套 2、套盒产品 规格/cm 22*22*22 环保夹板+纸卡 1套 3、眼力大比拼 产品规格/cm 27*27*10.5 环保夹板 1套 4、启蒙拼图 产品规格/cm 37*26*3 灰卡 1套 5、创意七巧板(初级) 产品规格/cm 32*32*7 环保夹板+纸质 1套 6、彩色串珠 产品规格/cm 29*29*7.7 桦木+多层板 1套 7、小鱼保龄球 产品规格/cm 46.5*12*6 桦木+棉线+磁铁 1套 8、形状拼图百宝箱 产品规格/cm 15.5*16*16 桦木+荷木+夹板 1套 9、穿一穿 产品规格/cm 18*16*4.5 夹板 1套 10、小小建筑师 产品规格/cm 24*19*7 橡胶木+桦木 1套 11、开开门 产品规格/cm 22*22*23.5 桦木+夹板+金属 1套 12、我们的家 产品规格/cm 26*26*1.5 实木夹板 1套 13、小鱼敲鼓乐 产品规格/cm 24*13*15 橡胶木+桦木+夹板 1套 14、触摸箱 产品规格/cm 15.5*16*16 桦木+夹板+毛毡 1套 15、动物多米诺 产品规格/cm 18*16*4.5 夹板 1套 16、小动物吃什么 产品规格/cm 24*9*6.3 桦木 1套 17、区域标识牌 产品规格/cm D40 纸绳编织 1个 18、区域标题 产品规格/cm 42*29.7 纸质版250g铜版纸 1张 19、进区规则 产品规格/cm 42*29.7 纸质版250g铜版纸 1张 20、进区卡 产品规格/cm 底:长27*34*0.5 口袋:长*5.1*2.7 无纺布 1块 21、进区卡字体 产品规格/cm 21*28.5 纸质版250g铜版纸 1张 22、进区插卡牌 产品规格/cm 3.7*8.8*0.3 木质 6片 23、说明书 产品规格/cm 21*28.5 纸质版 128g铜版纸 1张 24、益智区活动整体方案 产品规格/cm 21*28.5 纸质 (250铜版纸+110胶版纸) 1本 中班益智区 1、数字跳跳跳 产品规格/cm 200*200 水晶绒 1套

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
94	建构区(小、中、大班)	套	3	小班建构区 1、小方块:材质:新西兰松木,规格:不小于长6cm,宽6cm,厚3cm,数量:20块;2、基本块:材质:新西兰松木规格:不小于长12cm,宽6cm,厚3cm 数量:90块;3、双倍块:材质:新西兰松木,规格:长不小于24cm,宽6cm,厚3cm,数量:30块;4、小方柱:材质:新西兰松木,规格:不小于长6cm,宽3cm,厚3cm 数量:20块;5、方柱块:材质:新西兰松木,规格:长12cm,宽3cm,厚3cm,数量:30块;6、大方柱:材质:新西兰松木,规格:不小于长24cm,宽3cm,厚3cm,数量:30块;7、大圆柱体:1.材质:新西兰松木,规格:不小于高12cm,直径6cm,数量:10块;8、罗马拱形:材质:新西兰松木,规格:不小于长12cm,宽6cm,拱高3cm,数量:4块;9、小半圆:材质:新西兰松木,规格:不小于长6cm,高3cm,厚3cm,数量:20块;10、大半圆:材质:新西兰松木,规格:不小于长12cm,高6cm,厚3cm,数量:4块;11、1/4圆:材质:新西兰松木,规格:不小于长6cm,高6cm,厚3cm,数量:20块;12、小三角:材质:新西兰松木,规格:长6cm,高6cm,厚3cm,数量:20块;13、双倍半板:材质:新西兰松木,规格:不小于长24cm,宽6cm,厚1.5cm,数量:10块;14、大等角:材质:新西兰松木,规格:不小于长24cm,宽12cm,厚3cm,数量:2块;15、彩虹小方块:材质:新西兰松木,规格:不小于长6cm,宽6cm,厚3cm,数量:6块(红黄各1个,红黄各2个);16、彩虹基本块:材质:新西兰松木,规格:不小于长12cm,宽6cm,厚3cm,数量:6块(红黄各1个,蓝绿各2个);17、彩虹小三角:材质:新西兰松木,规格:不小于长12cm,宽6cm,厚3cm,数量:6块(蓝绿各1个,红黄各2个);18、大等角木数量:6个; 中班建构区 1、小方块:材质:新西兰松木,规格:不小于长6cm,宽6cm,厚3cm,数量:20块;2、基本块:材质:新西兰松木规格:不小于长12cm,宽6cm,厚3cm 数量:120块;3、双倍块:材质:新西兰松木,规格:长不小于24cm,宽6cm,厚3cm,数量:20块;4、小方柱:材质:新西兰松木,规格:不小于长6cm,宽3cm,厚3cm 数量:20块;5、方柱块:材质:新西兰松木,规格:长12cm,宽3cm,厚3cm,数量:20块;6、大方柱:材质:新西兰松木,规格:不小于长24cm,宽3cm,厚3cm,数量:10块;7、大圆柱体:1.材质:新西兰松木,规格:不小于高12cm,直径6cm,数量:10块;8、罗马拱形:材质:新西兰松木,规格:不小于长12cm,宽6cm,拱高3cm,数量:4块;9、大半圆:材质:新西兰松木,规格:不小于长12cm,高6cm,厚3cm,数量:10块;10、1/4圆:材质:新西兰松木,规格:不小于长6cm,高6cm,厚3cm,数量:20块;11、小三角:材质:新西兰松木,规格:长6cm,高6cm,厚3cm,数量:10块;12、小半圆:材质:新西兰松木,规格:不小于长6cm,高3cm,厚3cm,数量:20块;13、大半圆:材质:新西兰松木,规格:不小于长12cm,高6cm,厚3cm,数量:4块;14、小等角:材质:新西兰松木,规格:长18cm,宽6cm,厚3cm,数量:2块;15、小等角:材质:新西兰松木,规格:长24cm,宽12cm,厚3cm,数量:10块;16、Y形连接块:材质:新西兰松木,规格:长18cm,宽18cm,厚3cm,数量:2块;17、大积木:数量:10个;18、

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
99	绘本馆定制柜、桌椅	套	1	<p>1、天然实木书桌1张，材质：进口橡胶木，尺寸：3600*300*1500mm±5mm，结构：三件套组合，包含两个造型组合柜和一个书格柜，用途：用于摆放绘本等书。</p> <p>2、异形实木书桌2张，材质：伊枫橡胶木，尺寸：700*150*1100mm±5mm，圆角倒角，无惧磕碰，稳固不倒，用途：用于摆放绘本等书。</p> <p>3、异形天然实木书柜1组，材质：伊枫橡胶木板材，圆角倒角，无惧磕碰，稳固不倒，用途：用于儿童阅读使用。</p> <p>4、刺猬书柜1组，材质：实木多层板，刺猬造型，尺寸：18.2*2*600*31698mm±5mm，用途：用于儿童阅读使用。</p> <p>5、圆形桌1张，材质：橡胶木，尺寸：直径600*高520mm±5mm，用途：用于儿童阅读使用。</p> <p>6、圆凳子4把，材质：实木，圆凳布，尺寸：360*220*250mm±5mm</p> <p>用途：用于绘本馆装饰。</p> <p>7、写字靠背椅6个，材质：天然实木，规格：308*336*530mm±5mm，整体实木，纯天然桦木木脚油漆，材质坚硬，抗冲击，承重力强，摆放灵活，用途：用于儿童阅读使用。</p> <p>8、结绳小屋收纳柜1组，材质：橡胶木，尺寸：1600*300*1230mm，用途：用于幼儿存放书籍。</p> <p>9、脚踏阅读桌1张，材质：实木尺寸：1200*876*1010mm±5mm，环保耐脏，承重强，专为儿童研制，方便拆卸，用途：用于幼儿阅读使用。</p> <p>10、45度弧形组合双层书桌1组，材质：橡胶木贴实木皮，无背板，尺寸：11200*390*355mm±5mm，工艺与配件：1、五金件选与环保五金，安全无毒，用途：用于摆放书籍。</p> <p>11、脚踏造型柜2套，材质：实木多层板，环保材质，不易变形，稳固性好，切面光滑，坚固耐用，尺寸：1400*2600*895mm±5mm，用途：用于幼儿阅读使用。</p> <p>12、儿童单人沙发 组，材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于20mm±5mm，表面无缝拼接，木纹细腻，指压力度大，承重力强，尺寸：800*490*800mm±5mm，用途：用于幼儿阅读使用。</p> <p>13、环保双人沙发组，材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于20mm，表面无缝拼接，木纹细腻，抗压强度高，承重性能好，尺寸：300*400*850mm±5mm，用途：用于幼儿阅读使用。</p> <p>14、阅读椅2组，材质：实木多层板，椅背印有可动物图案，尺寸：500*296*458mm，所有的外边角、外漏角进行弧形倒角设计，避免锐角的产生，最大限度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易晃动。</p> <p>15、软体长条凳1组，材质：PVC夹网布5尺，200*400*400mm±5mm</p> <p>防尘、环保，用途：用于幼儿阅读使用。</p> <p>16、酒面置物架1个，材质：环保木材质尺寸：450*360*120mm±5mm，参数：GB 6675.1-2012，所查项目符合判定依据相应的技术要求，出具国家检测报告及样品，用途：放置装饰或作品。</p> <p>17、青蛙坐垫1个，材质：高级记忆棉，功能：用于幼儿阅读。</p> <p>18、龙椅坐垫7个，材质：水晶绒记忆棉，功能：用于幼儿阅读。</p> <p>19、绘本推荐书柜1组，材质：木框+红布，尺寸：500*700mm±5mm</p> <p>用途：用于绘本推荐。</p> <p>20、绘本推荐书柜配件，材质：木框+红布，尺寸：500*700mm±5mm，用途：用于绘本推荐。</p> <p>21、绘本推荐书柜配件，材质：木框+红布，尺寸：500*700mm±5mm，用途：用于绘本推荐。</p> <p>22、绘本推荐书柜配件，材质：木框+红布，尺寸：500*700mm±5mm，用途：用于绘本推荐。</p> <p>23、卡通书柜1组，材质：酒面木+麻边布，尺寸：内宽250*250mm±5mm，用途：玩具支架，稳固防滑，用于小型作品立体展示。</p> <p>24、卡通书柜1组，材质：油面木+麻边布，尺寸：内宽250*250mm±5mm，用途：玩具支架，稳固防滑，用于小型作品立体展示。</p> <p>25、卡通书柜1组</p>
101	户外电子屏	平方	5	户外红色显示，取水电源，防水控制卡，后封铝基板，手机控制任意文字
102	网关	台	1	整机拥有5个2.5G电口+1个千兆电口，最大支持5个SFP光口接入，推荐带宽2000Mbps，集成统一网络控制功能，最大可管理150台支持智能组网特性的EAP、RAP系列交换机（网关模式），以及128台以内的ES2xxx系列智能交换机，支持31个VLAN管理，智慧家庭专属通道、青少年模式、儿童模式、安全模式、监控专属通道、应用识别、流量控制、3D WAX、VPA、IPProtect、实名认证、行为管理等十项功能。

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
103	接入交换 (POE)	台	1	24个10/100/1000Mbps自适应电口+2个1000Mbps上联SFP光口，交换容量336Gbps，包转发率92Mpps，网管型交换机，金属外壳，6kV防雷，机架式。
104	小易交换 (POE)	台	3	24个10/100/1000Mbps自适应电口+2个1000Mbps上联SFP光口，其中24个口支持PoE/PoE+供电，整机最大PoE输出功率230W，交换机容量52Gbps，包转发率39Mpps，非网管型交换机，金属外壳，6kV防雷，机架式
105	小易交换 (POE)	台	3	8个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps自适应上联电口，其中8个口支持PoE/PoE+供电，最大PoE功率80W，交换机容量20Gbps，包转发率15Mpps，非网管型交换机，桌面式
106	面板AP (POE)	台	3	墙面式双频千兆无线接入点，8.5毫米超薄设计，白色，标准面板盒尺寸，内置天线，整机最大无线接入速率1167Mbps，支持802.11b/g/n和802.11a/n/ac，胖瘦一体化，支持睿易APP管理，支持易AC管理，PoE供电（PoE供电设备需单独采购）
107	吸顶AP (POE)	台	2	1167M双频千兆吸顶AP，1000Mbps网口上联，内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2协议。支持AP与路由两种工作模式，支持二层漫游，支持睿易一体化组网，支持睿易APP管理。支持PoE供电和本地供电
108	400万POE枪机摄像机	台	60	1. 监控操作台一张1740*640*750*900mm 2. 400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，图像更流畅 支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风 支持区域入侵检测，越界检测，进入区域检测，离开区域检测 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m 符合IP67防尘防水设计，可靠性高
109	支架	支	20	豪华鸭嘴支架

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
110	64路NVR	台	1	可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机； 支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流； 解码性能强劲，最大支持64路1080P解码 支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放； 支持HDMI与VGA输出，HDMI最大支持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出； 自带8个SATA接口，最大支持满配10T硬盘； 支持IP设备集中管理，包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等； 支持本地同步回放及多路同步回放 针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率； 支持萤石云服务，通过海康互联APP可实现手机远程预览/回放/配置； 支持萤石、ISUP以及GB28181协议，轻松实现平台接入；
111	机柜	台	2	装交换机，AC使用 装交换机，录像机，多媒体会议室
112	液晶电视	台	2	55寸4K
113	硬盘	块	2	24000G监控硬盘
114	超六类网线	箱	1	千兆网线
115	监控立柱	套	5	4米监控立柱
116	壁挂音响	个	10	1. 室内壁挂音箱，独特的外观设计，声音辐射面广 2. 采用二分频设计，声音清晰柔和 3. 适用于学校、酒店、宾馆、超市等 4. 功率：5-10W 5. 输入：70V/100V 6. 阻抗：6.7KΩ/3.3KΩ 7. 灵敏度：91dB 8. 频率响应：90Hz-16KHz 9. 喇叭单元：6"×1、 10. 防护等级：IP6×防尘 11. 尺寸：260*180*120mm

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
117	室外防水音柱 (60W)	套	10	★全天候设计，防水防尘，应用防水单元，室内外均宜，寿命长，声音清晰、明亮；配有安装支架，安装便捷；内置扬声器；5寸×5寸 尺寸：高宽厚=710*145*100mm 额定输入：70-100V
118	智能定时广播主机	台	1	56内存与电脑连接可方便播放歌曲或实时电脑播放功能，可自动定时定点播放；一路话筒一路线路输入，一路外置电源，两路功放电源，八路分区和四路线路输出，具有录音和监听功能。
119	广播功放 (1000W)	台	1	◆308L型、3路话筒、3路线路输入、1路分区、5路独立调节音量、5路按音开关、5路单独立负载功率约75%、5路为大电流分区功率输出，定压输出有：120V/240，定阻14-16Ω ◆带过压保护，话筒1带以音强控制功能，防止紧急报警，高低音调节，幅度高达112dB◆备有监听输出也可扩展另一个功放◆3.0液晶大屏显示，U盘或SD卡播放显示歌曲列表，可任意选择歌曲播放，100个显示，带有短路/过载/延时保护功能◆设有2路话筒、2路线路、1路MP3、2路高低音控制开关按钮◆单收音机、蓝牙、显示屏◆预留网络接口并支持IP功放、◆话筒无线麦克风触发，讲话自动打开功放，无信号时功放自动进入待机状态◆◆功率：1000W/体积：485*400*150 (mm³)
120	真分头一拖二无线手持话筒 (传输距离200米)	套	1	产品说明：真分头一拖二无线手持话筒，传输距离长达250米双调谐真分头自动选频，消除接收死点，避免串音，红外探测技术(方便接收可靠)，锁相环频率合成技术，38KHz导频技术，声音动态范围大，声音还原度高、低损耗，本系统适用范围：专业KTV、大小舞台、歌舞厅、会议室、教学课堂、家庭娱乐、UHF-800MHz频段，锁相环PLL频率合成经外差二次变频设计，具备极高的接收灵敏度采用多级有源的前端滤波器，具备优良的抗干扰能力采用高质量的贴片元件生产，通过8小时老化试验出厂，麦克风使用易用的5号电池，使用时间达10-30小时麦克风采用双升压设计，电池电量下降不影响发射功率
121	广播机柜	台	1	22U金属机柜
122	广播线	米	300	国标纯铜RVV2*1.5

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
124	可移动音响 (大)	个	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：大功率移动式拉杆音响，带滑轮+伸缩拉杆 2. 额定功率：≥120W，峰值功率≥300W 3. 喇叭配置：12寸或15寸低音单元+高音号角，声场覆盖广 4. 供电方式：内置大容量锂电池，续航≥6小时，支持220V交流供电 5. 无线连接：蓝牙5.0及以上，连接稳定，支持U盘、TF卡、AUX输入 6. 无线话筒：标配U段无线手持话筒2支，抗干扰、不断频、不啸叫 7. 功能：带高低音调节、混响、录音、优先喊话、一键消音 8. 结构：坚固箱体，圆角防撞，底部万向轮+刹车，移动方便 9. 适用场景：全园集会、早操律动、户外活动、文艺演出、应急广播 10. 资质：具备3C认证，音质清晰无杂音
125	随身扩音器	个	25	<p>一、基本规格</p> <ul style="list-style-type: none"> - 类型：便携式腰挂/手持两用扩音器 - 输出功率：15W~20W - 频率响应：100Hz~15kHz，人声清晰洪亮 <p>二、供电与续航</p> <ul style="list-style-type: none"> - 内置锂电池，续航时间：≥8小时 - 充电方式：USB/DC5V充电 <p>三、功能接口</p> <ul style="list-style-type: none"> - 支持：蓝牙播放、TF卡、U盘、AUX外接音频 - 标配：头戴式耳麦1套，防啸叫、无杂音 - 支持录音、扩音、音乐播放 <p>四、结构与安全</p> <ul style="list-style-type: none"> - 材质：ABS工程塑料，圆角防撞 - 体积小巧轻便，可腰挂、可手提 - 低噪音、防啸叫、失真度低 <p>五、适用场景</p> <ul style="list-style-type: none"> - 教师课堂教学、户外活动带队、集会喊话 - 符合幼儿园安静、安全使用要求
126	LED屏（室内）	平	18	<p>超高清全彩led显示屏、室内全彩，无缝P4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 核心规格：选 P1.8型号，尺寸约3m×6m，4K分辨率，亮度≥500cd/m²且支持自动调光，保护幼儿视力。 2. 安全设计：圆角边框+IP54正面防护，壁挂安装节省空间，运行噪音≤30dB。 3. 操控兼容：带多接口（HDMI/USB），支持连接教学设备，操作界面简单易上手。

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
132	电源直通箱	台	1	12路电源直通箱舞台灯光12路6kw电源箱电源柜数字硅箱直通柜 本产品可直接接入舞台2KW常规灯具18只 或4KW灯具12只；12路单独控制；6路采用国标40A胶木插，6路采用国标10A胶木插，6平方主线，均烫锡焊接处理防止老化而发热。总功率48KW，每路4000W。
133	国标电源线	米	100	<p>【产品名称】：护套线</p> <p>【产品规格】：RVV2X2.5mm</p> <p>【执行标准】：GB/T5023.5-2008</p> <p>【产品外皮】：黑色</p> <p>【线芯颜色】：红色、蓝色</p> <p>【应用范围】：专业应用于电器、仪表和电子设备及自动化装置用电源线、控制线及信号传输线，具体可用于防盗报警系统、视频监控线和楼宇对讲系统等。</p>
135	航空机柜	个	1	内尺寸：宽19寸/465MM*深500*内高720MM；外尺寸：宽520*深660*高870MM；材料说明：9MM夹板，外防火板，厚铝合金包边，共8把蝴蝶锁，4个抽手，内4条大U板，无螺丝。4个高质量航空箱脚轮（2个万向，2个万向带刹车）。
137	舞台	平	21	实木舞台，高度：30cm，规格：7*3米
138	多功能厅墙面格栅装饰	平	10	实木格栅板
139	会议椅	套	50	多功能厅专用椅子，带收缩小桌
140	演讲台	个	1	高114*宽70cm
141	会议桌	张	10	尺寸：120*75*40cm，材质：2.5cm加厚柚木面板，冷轧钢。1.2mm工程级用钢，高温静电喷漆，按压式折叠开关。可移动带刹车。原木色
142	全频扩声音箱	只	2	<p>二分频设计，中纤板箱体，频率范围宽，低频扎实，有弹性，中高频明亮，丰富，层次感觉明显，整体音乐麦克风清晰力强，表现力极佳。</p> <p>单10"全频音箱 10"×1 低音156磁65芯（铝盆架），34芯 250W；</p> <p>系统 System: 2-WAY FULL RANGE; 频率响应 Frequency response 65Hz-19KHz; 低音单元配置Lf/Hf driver LF:10"×1 HF:1"×1; 阻抗 Nominal Impedance 8Ω; 灵敏度System Sensitivity: 94dB; 功率 Power rating: 250W; 最大声压 Maximum 123dB; 尺寸 Machine dimensions 320L×355D×500H。</p>

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
143	纯后级功放	台	2	<p>1、铝合金拉丝阳极氧化工艺面板，波纹流线型独有外观专利设计 2、无缝衔接H类功放线路，低音强劲厚实、中频圆润甜美、高频清晰细腻 3、先进的电路和结构设计，完善的保护功能：开机软启动，过载、过热、短路、直流输出、智能削峰保护 4、隧道式散热系统，无级变速、过热全速风冷控制线路，提供更好的散热效果</p> <p>5、AI插件和SMT贴片自动化工艺，一体化结构设计，最大限度减少人为误操作，严格控制产品的一致性</p> <p>6、适用于各种苛刻的环境，AP音频测试仪全方位参数测试，国内外知名厂商的原装正品元器件</p> <p>7、功率足，稳定，音质靓，适用于KTV、电影院、商演、酒吧等</p> <p>输出功率： 2*650W/8 Ω 输出功率： 2*900W/4 Ω 桥接功率： 1800W/8 Ω 频率响应： 20Hz-20KHz， ±0.5dB 总谐波失真<0.5%，1KHz， 8 Ω 信 噪 比： >110dB, 阻尼系数： ≥230 输入阻抗： 20K Ω 10K Ω 输入灵敏度： 1.0V 毛 重： 15KG 净 重： 17KG 机身尺寸： 484*88*460.5MM(宽*高*深) 包装尺寸： 550*165*535MM(宽*高*深)</p>

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
144	调音台	台	1	<p>功能特点：</p> <p>1.专业型蓝牙式调音台，采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V幻象电源，功能强大齐全，音质动听。</p> <p>2.提供8路Mic输入接口兼容12路线路输入接口，带48V幻象电源。</p> <p>3.提供8路每一路+48V幻象电源，双排电平灯。</p> <p>4.每路单声道输入通道设有4段EQ（立体声三段），分路通道设有压限控制，设有峰值指示灯。</p> <p>5.提供4组辅助输出、4编组输出、1组立体声监听输出、1路耳机监听输出，1组超重低音输出。</p> <p>6.内置199位DSP效果器。</p> <p>7.蓝牙、MP3、大屏播放器、USB带声卡功能、USB电脑录音、U盘录音直录</p> <p>技术参数：</p> <p>1.麦克风输入：8路（8个双用卡侬接口）</p> <p>2.线路输入：8路单插单声道</p> <p>3.提供双排电平灯</p> <p>4.分路通道设有压限控制</p> <p>5.输出通路：4组辅助输出、4编组输出、1组立体声监听输出、1路耳机监听输出、1组超重低音输出</p> <p>6.效果器：199位DSP效果器</p> <p>7.幻象电源：每路话筒输入接口带48V幻象电源</p> <p>8.频率响应：20Hz-20kHz，±3dB</p> <p>9.失真度：<0.003%（A-weighted）</p> <p>10.麦克风均衡输入噪音：-119dB（A-weighted）</p> <p>11.共模抑制比：60dB</p> <p>12.单通道输入增益：MIC：0 to 48dB，LINE：-33 to+15dB</p> <p>13.立体通道输入增益：LINE：-8 to+6dB</p> <p>14.主混音串音：-87dBu（A-weighted）</p> <p>15.通道串音：-85dBu（A-weighted）</p> <p>16.最大输出水平：+20dBu</p> <p>17.MIC输入高通滤波：75Hz，18dB/oct</p> <p>18.单通道均衡：高频：±15dB@12KHz；中频：±12dB@2.5KHz；低频：±15dB@80Hz</p> <p>19.电源：内置开关电源适配器110-220V，30W</p> <p>20.功耗：≤23W</p>

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
145	多功能厅设备 真分集一拖二无线手持话筒	套	1	<ul style="list-style-type: none"> ●两通道接收, 采用真分集接收系统, 系统抗干扰性能极佳, 信号接收能力强大。 ●内置频率自动扫描功能, 在LCD屏可查看扫描结果, 可以在工作状态中快速搜索并锁定不受干扰的频率, 实用性强。 ●具有一键锁屏功能, 通过功能组键操作 ●主机显示屏可显示发射器开机工作时间 ●采用飞梭旋钮, 设有中英文两种语言功能选择; 31级数字电子音量控制, 保证每个通道的声音一致性 ●双色屏显 (未对频时橙色背光, 成功对上频后显示白色背光), 连接状态一目了然, 方便管理 ●接收机背面设置4条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体; ●背面设有4个平衡输出和1个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; ●优质麦管, 拾音距离强, 高保真单指向性电容咪芯, 声音还原、清晰度高、噪音小; ●使用1.5V电池 (2粒) 碱性或可充电电池 ●适用于各种会议和演讲场合。 <p>接收机参数 振荡方式: 锁相环频率合成 频率范围: UHF 640-690MHz 频率稳定性: $\pm 0.001\%$ 调制方式: FM 信噪比: $>60\text{dB}$ 失真度: $<0.5\% @ 1\text{KHz}$ 灵敏度: $1.2/\text{UV} @ \text{S/N}=12\text{dB}$ 电源供应: DC: $12\text{V} \sim 17\text{V}$ 音频输出: 独立 $0 \sim 400\text{mV}$ 混合 $0 \sim 300\text{mV}$</p> <p>手持式发射机: 频率范围: 640-690MHZ 频带宽度: 50MHZ 谐波抑制: $>55\text{dBc}$ 最大频偏: $\pm 48\text{KHZ}$ 频率响应: $50\text{Hz} \sim 15\text{KHz} (-3\text{dB})$ 信噪比: $>105\text{dB (A)}$ 失真度: $<1\%$</p>

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
146	真分集一拖四无线会议话筒	套	1	<ul style="list-style-type: none"> ●两通道接收, 采用真分集接收系统, 系统抗干扰性能极佳, 信号接收能力强大。 ●内置频率自动扫描功能, 在LCD屏可查看扫描结果, 可以在工作状态中快速搜索并锁定不受干扰的频率, 实用性强。 ●具有一键锁屏功能, 通过功能组键操作 ●主机显示屏可显示发射器开机工作时间 ●采用飞梭旋钮, 设有中英文两种语言功能选择; 31级数字电子音量控制, 保证每个通道的声音一致性 ●双色屏显 (未对频时橙色背光, 成功对上频后显示白色背光), 连接状态一目了然, 方便管理 ●接收机背面设置4条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体; ●背面设有4个平衡输出和1个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; ●优质麦管, 拾音距离强, 高保真单指向性电容咪芯, 声音还原、清晰度高、噪音小; ●使用1.5V电池 (2粒) 碱性或可充电电池 ●适用于各种会议和演讲场合。 <p>接收机参数 振荡方式: 锁相环频率合成 频率范围: UHF 640-690MHz 频率稳定性: $\pm 0.001\%$ 调制方式: FM 信噪比: $>60\text{dB}$ 失真度: $<0.5\% @ 1\text{KHz}$ 灵敏度: $1.2/\text{UV} @ \text{S/N}=12\text{dB}$ 电源供应: DC: $12\text{V} \sim 17\text{V}$ 音频输出: 独立 $0 \sim 400\text{mV}$ 混合 $0 \sim 300\text{mV}$</p> <p>手持式发射机: 频率范围: 640-690MHZ 频带宽度: 50MHZ 谐波抑制: $>55\text{dBc}$ 最大频偏: $\pm 48\text{KHZ}$ 频率响应: $50\text{Hz} \sim 15\text{KHz} (-3\text{dB})$ 信噪比: $>105\text{dB (A)}$ 失真度: $<1\%$</p>

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
147	真分集一拖二无线领夹话筒	套	1	<ul style="list-style-type: none"> ●两通道接收，采用真分集接收系统，系统抗干扰性能极佳，信号接收能力强大。 ●内置频率自动扫描功能，在LCD屏可查看扫描结果，可以在工作状态中快速搜索并锁定不受干扰的频率，实用性强。 ●具有一键锁屏功能，通过功能组键操作 ●主机显示屏可显示发射器开机工作时间 ●采用飞梭旋钮，设有中英文两种语言功能选择；31级数字电子音量控制，保证每个通道的声音一致性 ●双色屏显（未对频时橙色背光，成功对上频后显示白色背光），连接状态一目了然，方便管理 ●接收机背面设置4条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； ●背面设有4个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； ●优质麦管，拾音距离强，高保真单指向性电容咪芯，声音还原、清晰度高、噪音小； ●使用1.5V电池（2粒）碱性或可充电电池 ●适用于各种会议和演讲场合。 接收机参数 振荡方式：锁相环频率合成 频率范围：UHF 640-690MHz 频率稳定性：±0.001% 调制方式：FM 信噪比：>60dB 失真度：<0.5%@1KHz 灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB 电源供应：DC:12V~17V 音频输出：独立0~400mV 混合0~300mV 手持式发射机： 频率范围：640-690MHZ 频带宽度：50MHZ 谐波抑制：>55dBc 最大频偏：+ 48KHZ 频率响应：50Hz-15KHz（-3dB） 信噪比：>105dB(A) 失真度：<1%
148	音箱线缆	盘	50	2平方音箱线
149	安装辅材	套	1	音响臂架、音响接头，音频连接线、设备连接线等
150	楼梯踏步	米	150	室内踏步2.0mm厚PVC

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格	
151	教室软装设备	防坠网	块	3	一、核心规格 - 材质：304不锈钢钢丝绳，7×7柔软编织，防锈耐晒、不割手 - 丝径：主绳5.0mm，边加固绳4.0mm - 网孔：50×50mm（严禁>80mm，防卡头、防钻出） - 防护高度：≥120cm（幼儿园强制规范） - 承重：静态≥500kg，高空冲击不断裂 - 适用：楼梯护栏、阳台、走廊天井、窗户、户外游乐区 二、安全要求 - 无棱角、不划伤幼儿，柔软可弯折 - 不遮挡采光、通风，不影响消防逃生 - 耐紫外线、不老化，户外使用寿命≥8年 - 符合JGJ39幼儿园建筑安全规范，栏杆间隙≤11cm 三、安装配件 - 304不锈钢膨胀螺栓、卡扣、固定挂环 - 间距≤30cm，牢固不松动、不晃动 四、尼龙软网 - 高密度安全尼龙网，网孔5cm - 柔软缓冲、防碰撞，防火阻燃、无异味 五、安装范围：主楼梯，及两侧楼梯全部安装
152		教室多功能教学一体墙	m²	120	生态板造型定制，兼顾各种教学展示和收纳功能
153		教室衣帽间收纳柜	m²	100	生态板造型定制，兼顾幼儿园衣服、鞋子、书包、毛巾等物品的收纳
154		教室遮光窗帘	m	97	单层遮光窗帘，轨道安装
156		一楼大厅文化墙	m²	30	多层立体PVC板+亚克力板彩喷+雕刻
157		公共走廊部分幼儿互动墙布置	m²	84	9个互动墙分为上部、中间部分、下部分别使用实木框、麻布、实木板做底部，内部为DIY孩子们的互动感知实物展示
158		办公区文化展示	m²	21	多层立体PVC板+亚克力板彩喷+雕刻

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
160	会议室会议桌椅	套	1	胡桃色烤漆条形圆角、7米实木多层板会议桌、26把耳朵实木椅
合计				

备注：以上所有物品需全部安装调试到位，可供幼儿园正常使用。

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格	
1	教室设备	木质课桌	张	150	尺寸120*60*53cm 材质：桌面采用18mm 厚度，橡胶木指接板；桌腿采用 46*46mm 优质橡胶木。E0级、全圆角、甲醛≤0.07mg/m ³ 、GB31701婴幼儿安全
2		木质椅子	把	400	尺寸：53.5*34*28cm； 材质：椅面 18mm 厚，橡胶木指接板；椅腿采用优质橡胶木。 E0级、全圆角、甲醛≤0.07mg/m ³ 、GB31701婴幼儿安全
3		儿童午休床	张	400	橡木130*60*20cm，板材厚度1.8厘米，无毛刺，环保无味.E0级、全圆角、甲醛≤0.07mg/m ³ 、GB31701婴幼儿安全
4		蒙氏组合柜	套	12	橡木，板材厚度1.8厘米，无毛刺，环保无味，四个颜色，蓝粉黄绿色各3套，规格：1：100*30*154CM 2：120*30*80CM 3：80*30*60CM 4：100*30*110CM 5：120*30*80CM 6：60*30*110CM 7：120*30*80CM 8：120*30*80CM 9：60*30*110CM 10：120*30*80CM 11：80*30*80CM 12：30*30*80CM E0级、全圆角、甲醛≤0.07mg/m ³ 、GB31701婴幼儿安全
5		背板六格柜	个	70	橡木120*80*30cm，板材厚度1.8厘米，无毛刺。 E0级、全圆角、甲醛≤0.07mg/m ³ 、GB31701婴幼儿安全
6		无背板五格柜	个	30	橡木120*80*30cm，板材厚度1.8厘米，无毛刺， E0级、全圆角、甲醛≤0.07mg/m ³ 、GB31701婴幼儿安全
7		图书柜造型柜	个	20	橡木100*90*35cm，板材厚度1.8厘米，无毛刺， E0级、全圆角、甲醛≤0.07mg/m ³ 、GB31701婴幼儿安全
8		木质花架	个	20	橡木120*30*80，板材厚度1.8厘米，无毛刺，环保无味 E0级、全圆角、甲醛≤0.07mg/m ³ 、GB31701婴幼儿安全
9		洞洞板	块	40	橡木，120*80cm，板材厚度1.8厘米，无毛刺，环保无味 E0级、全圆角、甲醛≤0.07mg/m ³ 、GB31701婴幼儿安全
10		泡沫地垫	块	200	100*100cm，厚度3厘米，环保无异味

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
11	电钢琴	台	10	88键重锤键盘，仿钢琴手感 复音数≥128，带蓝牙、耳机接口、三踏板 内置节拍器、儿歌音色，儿童安全圆角设计 尺寸约145×45×80cm，220V供电
12	钢琴	架	1	立式钢琴，黑色 - 弦槌：羊毛毡弦槌，音色柔和不刺耳 - 音板：实木云杉音板 - 外壳：环保油漆，无甲醛 - 尺寸：长150cm × 宽60cm × 高118~121cm - 配件：琴凳、键盘盖缓降、琴罩
13	展架	个	15	1.拱形展架5个，尺寸为长50cm × 宽30cm × 高150cm。2.圆形展架5个，尺寸为长180cm × 高180cm。3.实木屏风展架5个，尺寸为长424cm × 宽30cm × 高150cm。所有架子加厚管壁、一体焊接，带轮子，含挂钩、夹子。

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
14	幼教一体机	台	12	86寸幼教交互一体机 一、屏幕显示（86寸 4K） - 尺寸：86英寸，16:9黄金比例 - 分辨率：3840×2160 4K超高清，60Hz - 面板：A+级LED液晶屏，可视角度≥178° - 钢化玻璃：≤3mm防眩光钢化，莫氏8H硬度，防刮防砸 - 护眼：RG0无蓝光危害、物理防蓝光、不闪屏 - 色域：NTSC≥85%，对比度≥4000:1，256级灰阶 - 整机圆角防撞、包边圆润，无尖锐边角（幼儿园安全强制） 二、触控系统（红外多点） - 触控：红外40点同时触控，安卓/Windows双系统通用 - 触摸精度：±1mm，响应≤8ms - 支持手势擦除、粗细压感笔迹、隔空书写 - 抗遮挡触控，遮挡边框仍正常书写 三、双系统配置（安卓+OPS电脑） 安卓内置 - CPU：12核以上，主频≥1.6GHz - 内存≥2GB，存储≥32GB - 系统：Android 13及以上，预装幼教白板课件 - 自带WiFi 2.4G+5G、蓝牙5.2、内置1300W摄像头 OPS插拔电脑（Windows） - CPU：Intel i5 12代及以上 - 内存：16GB DDR4 - 硬盘：512GB SSD固态硬盘 - 系统：Win10正版，OPS 80针通用接口，免拆机更换 四、音响与接口 - 音响：2.1声道，前置15W×2+后置20W低音，总功率50W - 接口：HDMI输入/输出、USB3.0、Type-C、音频、网口、串口 - 支持无线投屏、手机/平板一键同屏 五、幼教专用功能 1. 幼儿护眼模式、纸质背景涂鸦（素描/宣纸/水彩） 2. 海量幼儿园教学课件、绘本、动画、互动游戏 3. 低噪音运行、长时间稳定待机 4. 智能白板、批注、截图、录屏、多屏分屏 5. 壁挂安全承重、防倾倒设计 六、电气与资质 - 电压：220V 50Hz，整机功耗≤360W，新一级节能 - 3C认证、环保检测、护眼检测报告齐全 - 质保：整机3年，OPS电脑3年 售后整机3年质保。配落地支架一套。
15	立式消毒柜	台	10	全钢380L 55*50*165cm，3C强制认证、低压防漏电、幼儿园安全防护

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
16	柜式空调	台	2	一、基础规格 - 型号: KFR-120LW - 类型: 立式柜机, 冷暖型 - 匹数: 5匹 - 电源: 380V 三相五线 50Hz - 能效等级: 新二级及以上能效 - 制冷剂: R32 环保冷媒 - 适用面积: 50~80m ² (多功能厅专用) 二、制冷制热核心参数 - 额定制冷量: 12000W - 额定制热量: 17900W (含电辅热 3500W) - 循环风量: ≥1800m ³ /h - 制冷输入功率: ≤1800W - 制热输入功率: ≤1700W (不含电辅热) - 室内噪音: ≤45dB(A), 室外≤58dB(A) 三、结构与材质 - 室内机尺寸: 约 600×1880×370mm - 室外机尺寸: 约 950×1350×450mm - 面板材质: ABS工程塑料, 耐刮、阻燃、易清洁 - 进出风口: 大尺寸广角送风, 避免冷风直吹 四、功能要求 - 远距离送风, 上下左右自动扫风 - 独立除湿、防霉运转、干燥防霉 - 内外机自清洁, 除菌除尘 - 定时关机、睡眠节能模式 - 过流、过载、高压、低压、防冻、防雷保护 - 适合长时间连续运行, 稳定可靠 五、资质与服务 - 具备3C认证、能效备案 - 提供产品检测报告、合格证 - 整机免费保修3年, 压缩机保修6年 - 含标准安装: 铜管、保温、支架、打孔、排空
17	柜式空调	台	21	一、基础型号与电气 - 型号: KFR-72LW (72机=大3匹) - 电压: 220V 50Hz - 冷暖变频、新一级能效 (办公强制节能) - 制冷剂: R32环保新冷媒 - 适用面积: 35~50m ² (幼儿园大班/活动室标配) 二、核心制冷制热 - 额定制冷量: 7200~7300W - 额定制热量: 9600~9800W + 电辅热2500W - 循环风量: ≥1310~1510m ³ /h - 运行噪音: 室内≤42dB、室外≤56dB (静音幼教) 三、尺寸重量 - 内机: 510×1750×355mm - 外机: 920×710×400mm - 内机净重: ≈41kg 外机净重: ≈60kg 四、幼儿园必选功能 1. 防直吹模式: 上下左右全域扫风, 不直吹幼儿 2. 56℃高温自清洁除菌, 出风无菌无异味 3. 独立除湿、恒温防霉 4. APP远程控制、定时关机 5. 宽温运行: -15℃~60℃高温低温稳定开机 6. 防漏电、防过载、防雷保护 五、验收标准 - 国家3C认证、新能效备案 - 整机质保6年压缩机+1年整机 - 铜管加厚、保温隔音、免费安装打孔 - 符合校园健康环保、低噪无尘

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
18	壁挂空调	台	8	一、基础规格 - 型号: KFR-35GW - 类型: 壁挂式空调, 变频 - 匹数: 1.5匹 - 适用面积: 16~24m ² (办公室、保健室、保安室) - 电源: 220V 50Hz - 能效等级: 新一级能效 - 制冷剂: R32 环保冷媒 二、制冷制热参数 - 额定制冷量: 3500W - 额定制热量: 4400W (含电辅热 1050W) - 循环风量: ≥650m ³ /h - 室内机噪音: ≤22~40dB(A) (静音运行, 不影响午睡) 三、结构尺寸 - 室内机尺寸: 约 890×315×200mm - 室外机尺寸: 约 850×550×340mm - 连接管: 铜铝复合/纯铜管, 长度标配3米 四、功能要求 1. 上下扫风, 避免冷风直吹幼儿 2. 独立除湿、防霉运转 3. 高温自清洁 / 除菌除尘 4. 低温启动、宽电压运行 5. 定时关机、睡眠模式 6. 防鼠网、漏电保护、过流保护 五、资质标准 - 具有 3C认证 - 提供能效标识、检测报告 - 整机保修6年 (压缩机保修6年)
19	热水器	台	11	一、基础参数 - 容积: 50L 立式/横式 - 能效等级: 一级能效 - 额定电压: 220V 50Hz - 额定功率: 2000W / 2500W - 防水等级: IPX4 防溅水 - 内胆材质: 搪瓷脱碳钢板内胆, 防腐抗垢 - 加热管: 316L不锈钢加热管 二、性能规格 - 水温调节: 30℃~75℃ - 加热方式: 机械/数显控温 - 保温性能: 加厚聚氨酯整体发泡, 24小时保温能耗低 - 安全配置: 防干烧、防超温、防漏电、防高压、接地保护 - 进出水口: 标准4分接口, 配安全阀、泄压阀 三、尺寸参考 - 外形尺寸: 约 Φ380×720mm (横式) - 安装方式: 壁挂式, 承重牢固 - 外壳: 冷轧钢板喷塑, 防锈易清洁 四、班级使用要求 - 满足班级洗手、清洁、日常温水使用 - 安全防烫, 适合幼儿园环境 - 运行静音, 不影响教学 五、资质要求 - 国家3C认证 - 一级能效标识 - 产品检测报告、合格证 - 整机质保3年, 内胆质保5~8年

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号		品名	单位	数量	规格
20		幼儿恒温饮水机	台	12	一、整机参数 - 类型：班级式温热型恒温饮水机 - 适用人数：30人/班 - 额定电压：220V 50Hz - 额定功率：≤1300W - 整机尺寸：宽400×深300×高850mm左右（适合班级角落摆放） - 出水方式：双温水龙头，幼儿专用低矮出水口 二、温度与出水 - 出水温度：温开水恒温 35℃~42℃，可直接饮用 - 内置加热+快速冷却系统，即开即饮 - 热胆容量：≥5L - 供水量：温水 ≥10L/h，满足班级日常饮水 - 无沸水出口，杜绝烫伤风险 三、材质与安全 - 内胆：304食品级不锈钢 - 机身外壳：环保ABS/冷轧钢板，防锈易清洁 - 整机圆角防撞设计，无尖锐棱角 - 具备：防干烧、防漏电、过热保护、防烫外壳 四、过滤与卫生 - 标配：PP棉+活性炭两级过滤 - 接水盘可拆卸清洗，防积水发霉 - 整机密封防尘，防蚊虫、防灰尘落入 五、资质要求 - 具有涉水卫生安全产品许可批件 - 3C认证、检测报告齐全 - 整机质保1年3C强制认证、低压防漏电、幼儿园安全防护
21	办公室设备	办公桌	张	15	现代简约风，120*60*77cm,3层大容量抽屉，方形穿线盒，带锁抽屉
22		原木色档案柜	套	2	原色色200*80*40cm，上玻璃门，下实木门
23		办公椅	把	15	网面，加固，横撑，钢制结构，钢管加粗厚2.6cm
24		会议组合沙发	套	1	长沙发一个200*80*80cm，短沙发2个120*80*80cm，长茶几1个120*60*45cm，短茶几60*60*45cm
25		胡桃色档案柜	套	2	深胡桃色200*80*40，上玻璃门，下实木门，深胡桃色，实木
26		办公桌椅	套	1	深胡桃色，办公桌：180*90*76cm，侧桌：120*40*65cm，办公椅：皮质，万向轮，高度：113cm
27		铁皮档案柜	个	5	1800*390*900，上玻璃门，下铁门，冷轧钢

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号		品名	单位	数量	规格
28		手持专业拍摄一体机	台	1	类型：4K高清手持数码摄像机 - 传感器：1英寸CMOS，有效像素7200万 - 镜头：12-20倍光学变焦，数码增强至24倍，光学防抖 - 视频：4K 30帧 / 1080P 60帧，MP4/AVCHD格式 - 屏幕：≥3.0英寸触控翻转屏 - 重量：950g，长时间手持不累 - 存储：双SD卡槽，最大支持256G - 功能：五轴防抖、人脸追踪、内置麦克风、低光拍摄、HDMI输出、长时录制 - 供电：锂电池，续航≥4小时，支持外接电源 可手持，带支架，电池两块，读卡器，128G内存卡，座充，落地大支架，带wifi热点，可连接手机，折叠显示屏，拍摄一体，带闪光灯
		无人机	台	1	1. 无人机：1英寸CMOS 5000万像素，4K/120fps，04+图传≥9km，1080p实时，全向避障，抗风≥12m/s，电池19.52Wh，遥控支持USB-C/Micro USB/Lightning，起飞重量≤250g。
29		彩色打印机	个	5	2. 配件：备用电池×2、收纳包、ND滤镜套装、充电器。
30		台式电脑	台	23	3. 质保：原厂1年质保，7×24小时技术支持
31		笔记本手提电脑	台	2	- CPU：Intel i5 十一代及以上 - 内存：16GB - 硬盘：512GB SSD - 屏幕：15.6英寸 IPS 全高清 - 续航：≥6小时 - 接口齐全，带摄像头、麦克风 - 正版系统，整机3年保修 - F30显示器15.6英寸，带数字键盘

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
32	大型A3打印一体机(商用高速机)	台	1	<p>黑白复印速度 35页/分钟 黑白打印速度 55页/分钟 原稿尺寸 A3 A5R 标准纸张容量 1,200页 最大纸张容量 3,200页 纸盒容量 32 250页/平方米 内存 8GB 存储 标配128GB SSD 自动双面输出 自动物理扫描 最大进纸容量 100页 复印功能 首页输出时间 少于3.6秒 连续复印 1-999份 复印分辨率: 黑白模式: 600dpi×600dpi, 2400dpi×600dpi(平滑模式) 主要功能 电子分页, 自动双面, 双面任意边打印, 复印到4边, 按页复印, 扫描清除功能(无需复印纸), 边缘/角落清除, 图像移位, 裁剪/缺页, 作书合成, 自动纸型选择, 模板, 注释, 装订, 双轴装订, 2合1, 4合1, 作书存储, 交通存储, 自动反转复 印, 缩放复印, 交插分页, 杂志分页, 背景调整, 速度选择, 多页注解等 网络功能 打印分辨率: 600dpi×600dpi, 1200dpi×1200dpi(仅PS3), 3600dpi×1200dpi(平滑处理)(仅PS3) 打印语言: PCL6/PCLan/PCL6 (PCL6) /PS3/PCL6/PS/PS2/PCLan windows 打印驱动: LPD(PCL/PS), PSL(传真), V4 Printer 操作系统: HarmonyOS 兼容鸿蒙电脑 操作系统: 操作系统 操作系统: 操作系统 Windows Server 2016/2019/2022(64位) Windows 11(64位) Mac OS 10.12及以后系统 Serial/USB/FTP/以太网/AIR/IBO, Linux 接口 接口: Ethernet (RJ45) 10/100/1000BASE T; USB2.0高速 网络协议: Windows Printin(SMB), LPR/LPB, IPP(Ver.1.1)*/Authentication Network 2-3xR/R LPD w/Print, Apple Talk, RIP or EtherTalk Port: 8000(Instruction); 3 network (HTTP/FTP/SMTP/POP) eS-Print, FTP</p>
33	激光打印机	台	10	黑白打印, 支持手机打印, 可复印扫描, 最大A1, 打印速度20页/分, 尺寸: 406*339.5*253mm, 带自动输稿器
34	碎纸机	台	1	<p>粉碎方式: 粉碎/颗粒(2×12mm), 5级保密 粉碎宽度: 3820mm(兼434) 粉碎张数: 38张/次(70g) 粉碎速度: 382m/min 连续工作时间: 38分钟(防过热) 粉碎容量: 3820L 透明可视, 防滴铁芯管 可碎介质: 纸张, 书籍, 回形针, 信用卡 功率: 300-400W; 电压: 220V/50Hz 噪音: 38dB; 机身重量: 38kg 安全设计: 防夹手, 过热保护, 过载保护, 断电安全</p>

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
35	过塑机	台	1	<p>最大塑封幅面: A3 (297×420mm), 兼容A4/A5/证件照 塑封厚度: 0-0.6mm (适配70-250 μm膜) 预热时间: ≤5分钟 塑封速度: ≥300mm/min 调温范围: 85-145℃(冷热辊双用) 功率: 300-500W; 电源: 220V/50Hz 噪音: ≤55dB 机身材质: 金属外壳 尺寸(长×宽×高): 约490×150×75mm; 重量: 2-3kg 安全设计: 防卡膜/自动退膜、</p>
36	“三防”设备	套	1	防爆头盔2个, 强光手电4把, 防刺手套5双, 防刺服4套, 防暴盾牌4个, 防爆钢叉4个, 齐眉棍10个, 防爆钢叉4个, 加长警棍4个, 催泪喷雾5瓶, 保安服4套(春秋各两套)
37	防撞墩	个	20	花岗岩50公分

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
38	升降柱	个	5	全自动升降柱 柱体直径:219mm(可定制) 升降高度:600mm(可定制) 预埋高度:800mm 柱体厚度:6mm±0.5mm 加厚法兰盘:8mm 法兰盘:360mm 柱体材质:304不锈钢 表面处理:抛光、拉丝 警示标志:3M反光带警示灯 升降时间:3-5秒 防水级:IP68 安全电压:220V 电机功率:350W 驱动方式:一体式驱动 输入电压:AC220V 机芯功率:350W 控制方式:遥控器/按钮线控/车牌识别/蓝牙感应/手机APP远程控制(可选) 环境温度:-30~70度;浸泡在水里可以正常工作 防护等级:机芯IP67;防水等级:潜水级 安装尺寸:柱体中心间距1.2-1.5M 警示方式:360度可视LED警示灯(标配) 停电应急:储备电池,停电可遥控下降 外界设备:红绿灯/语音提示通行(可选)
39	消防专用柜及配套设施	个	1	尺寸:1600*1200*400mm 配套:头盔*4,上衣*4,裤子*4,鞋子*4,腰带*4,手套*4,3C面罩*4,灭火毯*4,安全绳*2,挂钩*4,背心*4,水带*1,水枪*1,接口*2,喉箍*2,沙桶*1,腰斧*4,手电*1,扳手*1,口哨*2,喇叭*1,大斧*2,铁棍*1,撬棍*2
40	安防器材专用柜	个	1	防爆器材柜,带玻璃,201不锈钢,1600*900*400mm
41	门卫室一键报警装置	套	1	可连接110报警,可视
42	医疗床	个	1	180*60*65mm

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
43	卫生保健室 医药箱	个	1	保健室·急救医药箱参数 一、箱体参数 - 材质:ABS工程塑料/铝合金包边箱体,环保无毒、耐摔、防潮防尘 - 规格:大号壁挂式/手提式,尺寸约 380×260×170mm - 结构:多层分隔收纳,带卡扣锁扣,密封防潮 - 标识:正面印有**“幼儿园保健室·急救医药箱”**醒目字样 - 安全:圆角设计,无尖锐边角,符合校园安全要求 二、内部标配物品 1. 消毒清洁类 - 碘伏消毒液 / 酒精棉片 - 医用棉签、医用棉球 - 一次性医用手套 - 医用消毒湿巾 - 免洗消毒凝胶 2. 创伤包扎类 - 创可贴(多种规格) - 无菌纱布块、医用胶带 - 弹性绷带、自粘绷带 - 止血带 - 一次性无菌敷贴 3. 检查器械类 - 医用红外体温计 - 一次性医用口罩 - 医用压舌板 - 医用手电筒 - 应急冰袋 4. 应急辅助类 - 医用镊子、医用剪刀(圆头安全型) - 急救手册 - 一次性呕吐袋 - 便民小药盒 三、合规与验收要求 - 所有医用耗材均在有效期内,具备医疗器械注册证 - 器械符合GB 15979 一次性使用卫生用品标准 - 药品、器械齐全,满足幼儿园日常磕碰、擦伤、发热应急处理 - 便于定期检查、补充、更换
44	屏风	个	1	不锈钢四折500*2000*1900mm
45	紫外线消毒灯	台	10	可移动,2小时自控
46	幼儿视力检测灯箱	个	1	卡通图案,可充电
47	医疗档案柜	个	2	1800*900*450,双开门,手动,双锁,阶梯式层板,全钢
48	幼儿身身体秤	台	1	电子,可测身高,体重
49	幼儿身高坐高计	台	1	120斤电子钢铁底座儿童坐高称
50	1.2*60双水池	台	4	不锈钢1.0厚,带水龙头,安装到位

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
51	电磁单头低汤炉	台	1	电磁汤锅（立式/一体式）详细规格参数 1. 电气参数 - 额定电压：380V 50Hz 三相四线 - 额定功率：12kW / 15kW（幼儿园常用12kW） - 控制方式：按键+档位调节，8档火力可调 - 保护功能：过流、过热、缺水、防干烧、漏电保护、短路保护 - 防水等级：IPX4 厨房防溅水 2. 结构与尺寸 - 锅体直径：Φ500mm / Φ600mm - 锅深：≥280mm - 容量：≥50L~60L - 整机外形尺寸（参考）：700×750×(800+450)mm - 炉面厚度：1.5mm 304不锈钢 - 机身板材：1.0mm 304不锈钢 3. 材质要求 - 锅体：304食品级不锈钢一体拉伸成型，无焊缝、易清洗 - 炉面板：加厚304不锈钢，耐高温、不变形 - 支架：方管焊接加固，带可调脚垫 - 无镀锌件、无劣质喷涂，符合食堂食安要求 4. 功能特点 - 电磁感应加热，无明火、无烟、无废气 - 升温快、热效率高，适合煲汤、煮粥、煮面、煮点心 - 带缺水自动断电，防止干烧 - 可长时间低温保温，适合幼儿餐食 - 静音散热风机，运行噪音低 - 带溢水导流槽，清洁卫生 5. 安全与合规 - 符合国家GB 4706.1 家用和类似用途电器安全 - 符合GB 4706.14 商用厨房电器标准 - 提供3C认证或商用电磁灶检测报告 - 绝缘等级：B级或F级 6. 幼儿园标配常用配置 - 功率：12kW - 锅径：Φ500mm - 容量：50L - 数量：每园1台（配大锅灶使用）

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
52	80电磁双锅	台	1	- 额定电压：380V 50Hz 三相五线 双锅：20KW×2 - 温控档位：8档磁控无级调火 - 机芯：DSP智能变频+纯铜加厚线圈盘 - 防护：过压/过流/过热/缺水/防干烧全保护 - 防水等级：IPX7，厨房潮湿防漏电 二尺寸锅径 - 双锅整机：2000×1100×800+450mm - 大锅口径：Φ800mm（304一体成型加厚锅） - 台面厚度：1.2mm 304不锈钢 - 侧板/背板：1.0mm 304不锈钢 三、材质工艺（食安GB4806必过） - 整机全304食品级不锈钢，无缝焊接、易清洁 - 内置加厚纯铜感应线圈，不生锈、导热均匀、省电耐用 - 配304不锈钢加厚锅盖 - 底部防潮散热风道，防油污堆积 四、智能功能（招标硬性要求） - 液晶数显：实时功率、温度、故障代码 - 定时关机、长时间保温模式 - 一键猛火煮粥/煲汤/炖菜 - 带进水龙头、下水排污接口 - 静音防水风机，长效散热 五、双头20KW×2 Φ800 标配 六、验收合规标准 - 3C强制认证、节能认证 - 无明火、无烟、零废气，消防免检 - 连续长时间工作不跳机、不发烫
53	厨房设备 双层切菜工作台	台	2	1800*800*800mm，双层，不锈钢

南召县城郊乡中心学校设备购置项目

序号	品名	单位	数量	规格
54	（食品接触，304不锈钢/食品级PP、符合GB4806国家食品安全） 留样柜	台	1	一、基础电气规格 额定电压：220V 50Hz 额定功率：150-220W 制冷方式：直冷全铜制管，不挥发，耐用不腐蚀 温控范围：2℃~6℃和制冷（95制国标，不可冷冻） 精度精度：±1℃，数显实时数显（内置温度记录仪） - 内胆层：高密度聚脲发泡≥55mm，软冷节能、不结霜 二、尺寸及容量 外形尺寸：558×548×1450mm（立式单门） 有效容积：≥280L - 分层：4层不锈钢置物隔板，每层承重≥30kg - 适配：300ml留样盒≥120份，满足一日三餐和四季覆盖 三、材质安全（食品级GB480699制） 内胆：304食品级不锈钢，耐腐蚀、易擦洗，无异味 外壳：冷轧钢板喷塑，防刮伤 柜门：双层中空钢化玻璃门玻璃，带一体式不锈钢拉手 内胆全不锈钢材质，无塑料接触食材 四、监管必备功能（三证合一认证资质要求） 1. 双人双锁管理：内外双锁匙，两人分别掌管，严禁单人开箱 2. 断电报警、高低压异常报警 3. 内置LED照明灯，开门即亮 4. 一机专用：只存食品留样，严禁存放杂物、饮料、食材 5. 自带非日常“幼儿园食品留样专用柜”标识 五、合规执行标准（通过检查） 留样存放时长：≥48小时 单份留样量：≥125g 符合：《学校食品安全与营养健康管理规定》《GB-806食品接触安全》 - 整机3C认证，售后服务≥1年
55	1.5米四星餐桌	台	4	不锈钢1.0厚
56	电炒锅	台	2	不锈钢外壳，铝锅数加特制750*620*780mm
57	热水炉	台	1	19KW全风变频自动上水装置，防干烧
58	压面机	台	1	功率130高速压面机，304不锈钢压面缸，面缸长30cm，转速132r/min，整机重量125kg，尺寸：650*890*1080mm
59	切菜机	台	1	可切丝
60	和面机	台	1	铜芯电机，正反转功能30L，功率2.2KW，最大和面量12.5KG，尺寸：748*587*488
61	烤炉	台	1	商用大容量120L可14层同烤，不占地方，双风机，全通风顺风受热均匀加热快，电路板高温可长时间工作，尺寸510*600*750mm，功率3200W
62	刀具盒	个	3	可装3把菜刀，带锁

二、项目商务要求

1. 交货时间：合同签订后45日历天内供货安装完成；
地点：南召县，招标人指定地点；
2. 付款方式：双方协商
3. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）
4. 关于强制节能产品的要求。
5. 保险（如适用）
6. 验收标准及方式：质量标准：合格，符合国家标准和相关行业标准。
验收方式：现场组织相关专家进行验收
7. 有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点
 无样品。
8. 有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示。
 无演示。
9. 其他要求（如有）

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内 容
项目属性	<input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物 【供应商对其提供的产品应出具《关于符合本国产品标准的声明函》（后附）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件】
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于 <u>工业</u> ； <input type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目小微企业价格折扣比例 20%。 2、中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。
项目预算	217.972 万元，投标报价超过招标控制价按无效标处理。
投标有效期	开标之日起60日历日
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	2026年07月07日09时00分（北京时间）
开标时间	2026年07月07日09时00分（北京时间）
核心产品	幼教一体机
评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 推荐的中标候选人数量：3 人；
代理费	<input type="checkbox"/> 集中采购机构不收费 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：按照河南省招标投标协会豫招协[2023]002号文件规定标准收取
评标委员会的组成	评标委员会成员人数：5人。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。其中：采购人代表1人，评审专家4人。评审专家产生方式：从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。

投标人须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称供应商、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金217.972万元和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金 / 万元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔

2008) 248号文)法》(财库〔2007〕119号文)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库〔2008〕248号文)以及南阳市财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义:

4.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)执行。

4.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受中小企业扶持政策:

(1) 在货物采购项目中,货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;

(2) 在工程采购项目中,工程由中小企业承建,即工程施工单位为中小企业;

(3) 在服务采购项目中,服务由中小企业承接,即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

4.2.1.3 在货物采购项目中,供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受中小企业扶持政策。

4.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。

4.2.2 在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义:是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象,且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局,各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局,各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所,以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义:享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件:

4.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%(含25%),并且安置的残疾人人数不少于10人(含10人);

4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县的月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《公开招标公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，**否则投标无效**；

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统

软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.5 网络安全专用产品

4.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

5. 投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关的费用，无论招标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

6、采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指南召县财政局政府采购监督管理处，地址：南阳市南召县黄洋中路109号，电话0377-66913566。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的货物及相应资料。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的送货安装调试及售后服务。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8. 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在《河南省政府采购网》、《南阳市政府

采购网》、《南召县公共资源交易中心》发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4. 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

三、投标文件的编制

9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 电子投标文件应使用CA数字证书生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》。否则，**被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。**

10.4 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.5对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.6投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.7投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

11.2.2 服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

11.6评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

12. 投标有效期

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2、特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

13. 投标文件的签署、盖章

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA证书加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14. 投标文件的提交

14.1 电子投标文件的提交是指使用南召县公共资源交易中心网上交易系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，招标人不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

15. 投标截止时间

15.1 投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

16. 投标文件的修改与撤回

16.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至南召县电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

一、开标

1、采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

2、开标：

2.1投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间内（20分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

2.3宣布开标结束。

二、资格审查

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据资格审查要求中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《公开招标公告》投标人具备的资格要求	3.1注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 3.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 3.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 3.5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 3.6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还

		<p>主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间。</p> <p>3.7. 供应商需做出“无行贿行为承诺”，如遇投诉举报，经查证其承诺不实，后果自负。（格式自拟，包含企业、法定代表人、授权委托人）。</p> <p>3.8 遵守国家有关法律、法规、规章</p>	<p>应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p> <p>出具供应商资格信用承诺函的供应商，可不提供（2）-（5）项材料。</p>
2	中小企业政策	具体要求见第一章《公开招标公告》	
2-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》
3	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《公开招标公告》	

说明：按照南召县财政局建立政府采购“承诺+信用管理”准入管理制度的要求，对于县本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南召县政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

三、评标委员会

1、采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上的或者技术复杂或者社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

2、采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3、评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4、评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5、评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

6、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7、评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

7.1 评标委员会组成不符合本办法规定的；

7.2 政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；

7.3 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

7.4 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8. 评审活动结束后，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知（豫财购〔2017〕9号）的规定，发放劳务报酬。

四、投标文件的审查

1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	交货时间	是否符合招标要求。
10	质保期	是否符合国家（行业）相关规定要求。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系

		<p>人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形：</p> <p>（一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。</p>
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 技术审查。

货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目供货方案、培训计划和强制节能产品证明文件等是否符合招标要求。

服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况等是否符合招标要求。

3. 评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

4. 投标文件的澄清

4.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2澄清、说明或补正要求。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

五. 评标方法和评标标准

1. 本项目采用的评标方法为：

综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

其他方式，具体要求：_____。

2. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定___/___（如涉及）。

3. 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定___/___（如涉及）。

4. 确定中标候选人名单

4.1采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

其他方式，具体要求：优先选择报价低的。

4.2采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

4.3采用最低评标价法时，评标结果按照投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐3名中标候选人。

5. 报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

6. 确定中标人

根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

采购人应当在收到评标报告之日起1个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

7. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

7.1投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

7.2不具备招标文件中规定的资格要求的；

7.3报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

- 7.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 7.5 不符合应提交投标文件资料数量要求的；
- 7.6 开标解密时未在规定时间内（20分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；
- 7.7 电子投标文件未使用CA认证并加密的；
- 7.8 未在投标截止时间前完成上传的；
- 7.9 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
8. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
- 8.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；
- 8.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 8.3 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；
- 8.4 因重大变故，采购任务取消的。
- 废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

评分标准

评分因素	内容	编列内容
	分值组成 (100分)	投标报价： <u>30</u> 分 技术部分： <u>45</u> 分 综合实力： <u>25</u> 分
投标报价	投标报价 (30分)	评分办法： 满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其余投标人的投标报价得分=评标基准价÷投标报价×30分。 计算按四舍五入法则，保留小数点后两位。 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 有效供应商是指实质上响应招标文件要求并通过实质性审核未被废标的所有供应商。 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）

		<p>和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，在满足资格项规定的条件后，其投标报价扣除20%后参与评审。（注：多品目投标时所有产品的生产企业须同时为小型、微型企业才能享受价格扣除政策）</p> <p>投标报价扣除相应比例后称为“优惠后评标价”（即评标价）。</p> <p>中小企业用优惠后评标价参与评分。</p> <p>凡未按规定提供《中小企业声明函》的，均不得统计为中小企业。</p>
技术部分	技术部分 (30)	<p>投标产品技术参数、产品功能全部满足招标文件要求的得30分。《采购需求》中参数指标不符，评标委员会按照每一处扣2分，扣完为止。</p>
	实施方案 (15分)	<p>根据投标人提供的项目实施方案（包括但不限于供货方案、安装维修调试方案、人员配备方案、验收方案、试运行方案）等进行评分：</p> <p>（1）方案详细、可行、有针对性，内容完整、清晰、详实，体现专业配备，充分满足项目需要的得15分；</p> <p>（2）项目实施方案内容完整、清晰，内容基本合理得当，能满足项目需要的，得12分；</p> <p>（3）项目实施方案内容基本完整，基本合理得当，但方案笼统有所欠缺得9分；</p> <p>（4）项目实施方案内容不够完整，得6分；</p> <p>（5）有项目实施方案的，但方案较差的得3分；</p> <p>（6）缺项得0分。</p>
综合实力	类似业绩 (3分)	<p>投标人提供 2023年 1 月 1 日以来承担过类似项目业绩，每提供一份得 1 分，最高得 3 分。（提供合同协议书，时间以合同签订时间为准）</p>
	服务方案 (15分)	<p>1、售后服务承诺（8分）</p> <p>根据投标人提供的质保期内、外售后服务方案，从方案的完整性、承诺可行性、满足用户实际需求等方面进行综合综合评审：</p> <p>（1）方案详细、可行、有针对性，内容完整、清晰、详实，体现专业配备，充分满足项目需要的得8分；</p> <p>（2）项目实施方案内容完整、清晰，内容基本合理得当，能满足项目需要的，得6分；</p>

	<p>(3) 项目实施方案内容基本完整，基本合理得当，但方案笼统有所欠缺得4分；</p> <p>(4) 项目实施方案内容不够完整，方案较差得2分；</p> <p>(5) 缺项得0分。</p> <p>2、其他优惠承诺（7分）</p> <p>根据投标人保修期外备品备件供应及价格优惠承诺以及其他实质性优惠条件和承诺对各投标人进行综合评审：</p> <p>(1)：承诺切实可行、且详细完整的得7分；</p> <p>(2)：承诺较为切实可行、较为完整的得5分；</p> <p>(3)：承诺不够完整的得3分。</p> <p>(4)：缺项得0分。</p>
质量保证措施（5分）	<p>评标委员会据供应商提供的质量保证措施（包括但不限于项目质量保证体系、风险控制体系及应急措施等），进行横向对比、综合评价。</p> <p>(1)：科学合理的得5分；</p> <p>(2)：较为科学合理的得3分；</p> <p>(3)：基本合理的得2分。</p> <p>(4)：缺项得0分。</p>
信用评价（2分）	<p>根据《南召县政府采购信用评价实施办法》，投标人登录“南召县政府采购信用管理系统”打印并提交《南召县政府采购供应商信用记录表》。诚信评价为满分的得2分，90-99分(不含 90分)之间得1分，90分以下的不得分。</p> <p>网址:nanzhaoweb.zcxy.caizj.nanyang.gov.cn:8008</p>

注：以上评审因素中所涉及的证明材料，均须在投标文件中附相应原件扫描件，否则不予认定。采购人及采购代理机构在评标结束后有权对各投标单位所提供的各项证明文件真伪性进行识别，如发现提供虚假材料骗取中标，采购人将取消其中标资格，并将在中国政府采购网公示其不良行为。

六. 中标通知及签订合同

1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在《河南省政府采购网》、《南阳市政府采购网》、《南召县公共资源交易中心》上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“南召县公共资源交易中心公共服务平台”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录南召县公共资源交易平台会员系统，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2. 签订合同

1、中标供应商打印《中标通知书》后及时与采购人签订政府采购合同。合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”（www.hngp.gov.cn）合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2、招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七. 质疑与答复

1. 根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，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。供应商须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。

2. 质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3. 接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到南召县公共资源交易系统并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4. 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5. 采购人和采购代理机构在收到质疑函后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。

八、相关注意事项

1.1 开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

1.2、各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

1.3 开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

1.4 为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人都不得私下向外透露评标中的任何情况。

1.5 投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

1.6 投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷。

第五章 政府采购合同（草案）

以实际签订为准

第六章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

封面格式

_____项目名称

投标文件

(项目编号: _____)

投标单位名称(电子签章): _____

法定代表人或授权代表(电子签章/签名): _____

日期: 年 月 日

目 录

(格式自拟)

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写： (¥:)
交货安装时间	
免费质保期	年
质量标准	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人(公章)： 法定代表人(负责人)或授权代表(签字)：

日期：__年__月__日

2. 授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：

法定代表人（负责人）：

授权代表姓名： 性别： 出生日期： 年 月 日

所在单位： 职务：

身 份 证： 现 住：

兹委托_____ 参加_____项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认

。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

时间：__年__月__日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3. 资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为_____公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由_____市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投 标 人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

时间：__年__月__日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

4. 承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为_____项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。
- 3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投 标 人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

时间：__年__月__日

5. 营业执照副本或其他资格证明文件
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证
8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

说明：

1、提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

2、投标人提供企业有关财务会计制度。

9. 投标人出具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的书面声明（格式自拟）

10. 投标人诚信承诺书

诚 信 承 诺 书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

___年___月___日

11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图

12. 其他资格证明

按照南召县财政局建立政府采购“承诺+信用管理”准入管理制度的要求，对于县本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南召县政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

南召县政府采购供应商信用承诺函（格式）

致（采购人或采购代理机构）：_____

单位名称：_____

统一社会信用代码：_____

法定代表人：_____

联系地址和电话：_____

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，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：__年__月__日

注：

- 1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。
- 2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

关于符合本国产品标准的声明函（项目包含货物时适用）

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

注：①产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

②生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

③该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

④该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

⑤该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

二、商务技术文件格式

1. 投标书格式

投 标 书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（ ） 的公开招标公告，签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至___项，商务技术文件第1至___项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、所附服务报价为以开标一览表为准。
- 2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
- 3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。
- 5、本投标自开标之日起有效期为60天。

投标联系人：

投标人联系方式(手机号码)：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：___年___月___日

2、投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：

项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1									
2									
3									
4									
⋮									
⋮									
⋮									
投标报价金额合计（大写）：									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

时间：__年__月__日

7. 售后服务计划（适用于货物）

8. 投标人业绩

9. 节能产品、环境标志产品明细表（适用于货物）

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：__年__月__日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人（盖章）：

日期：__年__月__日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。
3. 环境标志产品是指财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评委委员会有权不予认可。
4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
5. 没有相关产品可不提供本表。

10. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

中小企业声明函（货物）格式

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

备注：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。

残疾人福利性单位声明函格式

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**（请选择）**：
不属于符合条件的残疾人福利性单位。
属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：_____

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，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），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：_____

11. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料