

# 濮 阳 市 政 府 采 购

文件编号：濮阳市直招标采购-2026-20

## 公 开 招 标 文 件

濮阳市政府采购中心

2026年7月20日

# 目 录

招标公告

第一章 招标项目基本内容及要求

第二章 投标人须知

第三章 评标方法

第四章 政府采购相关政策评审指引

第五章 投标文件内容及格式

第六章 政府采购合同条款

第七章 政府采购合同格式

# 招标公告

一、采购项目：河南能源化工学院筹建处多媒体教室建设项目

二、项目文件编号：濮阳市直招标采购-2026-20

三、预算：2134940元

四、采购需求：见电子招标文件附件

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

①本项目属于制造业。为促进中小企业发展，落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《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）、《三部部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）等政策规定，给予提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造的，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），投标人提供《中小企业声明函》（见附件）。

②监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件）。

④政府强制采购的节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

⑤本国产品标准及相关政策。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（见附件）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

⑥政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项

目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

#### 六、投标人资格及特殊要求：

①符合《中华人民共和国政府采购法》规定，具有独立承担民事责任能力。

注：根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。投标人为分公司等特殊情形时，对于集团公司、分公司可共享共用的资源，招标人予以承认，视为投标人所有。

②2024或2025年度经审计的财务审计报告或财务报告（提供具有法律效力的财务审计报告或银行出具的资信证明，新成立的公司应提供成立以来的财务报告，成立不足一年，仅提供财务报表）；

③参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录；

④2025年度6月份以来任意3个月缴纳税收和社会保障资金的证明（新成立公司不足3个月除外），依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；

⑤通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动；

**供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。**

⑥不接受联合体投标。

七、是否接受进口产品：否

八、获取招标文件：

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

温馨提醒：濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：

<https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&channelCode=H701001>

1、公告发布之日起至响应文件递交截止时间前。

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)

3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)下载招标文件；

4、售价及代理费：无

九、投标保证金：不收取。

十、响应文件上传提交的截止时间及地点、电子标投标注意事项：

1、时间：2026年8月11日10时0分（北京时间）。

2、地址：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)（开标1室）。

3、投标文件递交方式：网上递交

4、下载招标文件：凡有意参加投标者，需在公告规定时间，进入濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)，凭企业数字证书（USBKEY）登录，获取电子招标文件及其它招标资料，此为获取电子招标文件的唯一途径。

5、投标文件递交流程：供应商登录濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)凭企业数字证书点击“政府采购”进行登录，选择所投项目，上传加密后的电子投标文件。如对已上传的电子投标文件进行修改，供应商可以重新上传。供应商必须在投标文件提交截止时间前完成所有投标文件的上传，逾期上传视为网上投标无效。

6、供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时进入网络与本项目相匹配网上开标室，按指令进行解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

7、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)（注：使用 IE 浏览

器)。插入 CA 数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），全部解密完成，系统自动唱标。由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。

十一、响应文件的开启时间及地点：

- 1、时间：2026年8月11日10时00分（北京时间）。
- 2、地址：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)（开标1室）。

十二、发布公告的媒介及公告期限：

本次公告在《河南省政府采购网》《濮阳市政府采购网》《濮阳市公共资源交易平台》(<https://www.pyssggzy.cn/>)上发布。

公告期限为五个工作日

十三、联系方式

- 1、采购人（采购文件的质疑答复人）：河南能源化工学院筹建处

地址：河南省濮阳市经开区黄河路南、创新大道西

联系人：陈俊坤

联系方式：16613930712

- 2、采购代理机构：濮阳市政府采购中心

地址：濮阳市中原路和开州路交叉口向北50米路东

联系人：王亚辉

联系方式：0393-6966099

- 3、监督单位：濮阳市财政局政府采购监督管理科

地址：濮阳市华龙区古城路中段260号

联系方式：0393-6666735

发布人：濮阳市政府采购中心

发布时间： 2026年7月20日

# 第一章 招标项目基本内容及要求

| 序号 | 项 目               | 内 容                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 项目概述              | 河南能源化工学院筹建处多媒体教室建设项目                                                                                                                                                                              |
| 2  | 资质证件              | 须提供资质证件电子档：营业执照、法定代表人授权书、授权代表身份证、标书内要求其他证明材料。                                                                                                                                                     |
| 3  | 信用查询              | 见公告                                                                                                                                                                                               |
| 4  | 合格投标人的资格条件        | 详见招标公告                                                                                                                                                                                            |
| 5  | 资格审查委员会人数及评标委员会人数 | <p>本项目采用异地远程评审</p> <p>1、资格审查委员会人数：采购人代表1-3 人</p> <p>2、评标委员会人数：采购代表1人 ，抽取专家4人。</p>                                                                                                                 |
| 6  | 评标办法              | 本项目采用综合评分法。                                                                                                                                                                                       |
| 7  | 其它                | <p>1、包装运输：货物包装符合国家标准，运输方式根据实际情况灵活选择。</p> <p>2、知识产权归属：供应商或者生产厂家保证所供货物具有自主知识产权，保证使用过程中不因产权纠纷给用户带来负面影响。</p>                                                                                          |
| 8  | 付款方式              | 安装完成验收合格、固定资产入固后的30个工作日内一次性付清。                                                                                                                                                                    |
| 9  | 询问和质疑             | <p>1、投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑</p> <p>2、投标人认为采购程序和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向濮阳市政府采购中心提出质疑。</p> <p>3、供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> |
| 10 | 供货安装时间            | 合同签订后20天内供货安装完毕。                                                                                                                                                                                  |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | 履约保证金     | 不收取                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12 | 电子投标文件的编制 | <p>1. 投标文件全部采用电子文档（. GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传，投标文件制作详细操作可参考“濮阳市公共资源交易平台 <a href="https://www.pyssggzy.cn/">https://www.pyssggzy.cn/</a>”办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南）。</p> <p>2. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。</p> |
| 13 | 电子标书解密    | <p>1. 解密方式：网上解密</p> <p>网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<a href="https://www.pyssggzy.cn/">https://www.pyssggzy.cn/</a>)按时解密。</p> <p>2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。注：为保证投标文件按照规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。</p>                                                                                             |
| 14 | 支持本国产品内容  | <p>1、<input checked="" type="checkbox"/>适用，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料， 无形资产。</p> <p>2、<input type="checkbox"/>不适用</p>                                                              |
| 15 | 验收        | 符合招标文件的要求且达到国家相关规范规定的合格标准；                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# 河南能源化工学院筹建处多媒体教室建设项目方案清单

| 序号 | 项目   | 货物名称   | 主要参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 数量 | 单位 |
|----|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 一  | 中控系统 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |
|    | 1.1  | 网络控制主机 | <p>1. 采用配置不低于 32 位高性能 ARM 处理器，内置网卡、跨网段、跨路由器，带网络 IP 搜索，程序远程升级功能。</p> <p>2. 主机提供 zigbee 及蓝牙物联网接口，选配安装物联网模块后，可无线组网控制教室内灯光，空调，窗帘，风扇等物联网模块。</p> <p>3. 不少于 2 路弱电开关，不少于 2 路 I/O 接口，不少于 2 路光耦输出，可作为防盗输入、报警输出；主机提供至少 2 路 USB 接口；提供 IC 卡接口，主机可存储至少 5000 张教师卡片白名单信息。</p> <p>4. 主机网卡具备 MQTT 物联网控制协议通讯功能，采用订阅/推送通讯架构传输 JSON 消息，方便与第三方 B/S 架构云平台实现快速对接。</p> <p>★5. 内置≥1 组幕布控制接口，≥1 路 12V 电子锁开锁驱动接口；内置不少于 4 进 4 出 HDMI 切换器，带内部 HDMI 音频分离功能。</p> <p>★6. 内置≥4 路独立电源管理功能，具有延时保护断电功能。电源管理内含不少于 5 组电量计量检测功能，可分别输出对应电源接口的历史功耗和实时用电器功率信息。</p> <p>7. 不少于 4 路双向可编程 232 控制口，可读取投影机灯泡时间、温度、状态等信息，可扩展控制带 232 的设备。</p> <p>★8. 主机内置≥4 个以太网接口。</p> <p>9. 具备 HDMI 输入音频切换器，麦克风音频，其中 HDMI 输入音频与麦克风具备独立音量调节。</p> <p>10. 主机提供第三方录播主机控制接口，用户可自定义录播控制串行命令，实现多品牌录播主机主要控制功能。</p> | 30 | 台  |
|    | 1.2  | 智慧物联终端 | <p>1. 基于安卓底层，应用上可扩展，具备 OTA 升级。</p> <p>2. 具备空调、灯光、窗帘、门锁、新风机等环控设备统一开关控制，及单路详细控制；具备显示天气、时间、日期、温度、湿度、PM2.5、CO2、TVOC、光照度等。</p> <p>3. 屏幕与读卡器一体化设计，非接触式 IC 卡，兼容校园一卡通，能读取 S50/S70/CPU 卡，具备 IC 卡本地或网络认证功能，具备刷卡开机、密码开机、扫二维码开机功能。</p> <p>4. CPU 不低于 Cortex-A7 四核，1G 主频；GPU 不低于 Mali400 图像处理器；内存不低于 1G，存储不低于 4G；系统版本不低于 Android4.2.2。</p> <p>5. 平板具备≥1 路 USB-host，≥1 路 USB-otg，可播放 USB 上的媒体文件，老师可不用电脑只带 U 盘实现上课。</p> <p>6. 有线网/WIFI/ZigBee 三网合一。</p> <p>7. 液晶显示屏尺寸不低于 10 寸，分辨率不低于 1024x600 高亮，可编程多点触控，控制界面用户可编程；具备快捷操作：一键上下课功能，仅需“一键”实现所有设定教学设备的开启或关闭。</p> <p>★8. 不低于 2 路外接可编程双向 RS232 控制口，不低于 2 路弱电开关和 2 路 IO 口。</p> <p>★9. 智慧中控平板不低于 1 路 HDMI 输出，可作为音视频直播的解码终端，为音视频流推送提供硬件支撑。</p> <p>10. 具备随 OTA 升级在无需增加硬件的情况下实现对讲功能。</p>                           | 30 | 台  |
|    | 1.3  | 客户端软件  | <p>1. 嵌入式软件，配合管理主机使用。</p> <p>2. 系统需支持远程对本地端电脑进行操作，远程辅助授课教师进行某些较难或不会操作的步骤操作；</p> <p>3. 具备对接集中管理平台，支持远程协助管理功能，在主控端通过网管系统即可集中管理操作，远程协助教师处理课堂故障，并同时监看教室端的目前工作状态，以实时提供在线支持。</p> <p>4. 具备对中控设备进行参数配置、系统维护、升级等操作；</p> <p>5. 具备子设备（包括控制面板、刷卡器等）统一管理功能。</p> <p>6. 具备对主机所接视音频源信号进行切换控制，以及对主输出音量进行调节控制功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30 | 套  |

| 序号 | 项目   | 货物名称         | 主要参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 数量 | 单位 |
|----|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    |      |              | 7. 需支持采集教师电脑信号，并与管理平台互通，管理老师可以看到教师对电脑的操作过程、PPT 等讲课内容；<br>8. 具备教室多媒体设备和环境设备的精细化控制开关管理功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |
|    | 1.4  | IP 广播及中控对讲终端 | 1. 基于 ARM+DSP 架构。<br>2. 网络接口：100Base-TX 自适应网络<br>3. 功放输出：单声道不低于 5W 扬声器输出。<br>4. 标准 RJ45 网络接口，具备跨网段、跨路由器提供 1 路立体声线路输出，作为外部扩音使用。<br>5. 网络协议：可对接 IP、ARP、ICMP、DUCP、UDP、DNS、IGMP 等；音频播放：可 ADPCM 解码或其他解码方式。<br>6. 内置麦克风和扬声器，配置呼叫按键；可以使用 ip 地址、编号、地址簿搜索等功能。<br>7. 提供固件网络远程升级。<br>8. 可呼叫并与网络上其它设备进行双向对讲、网络广播。<br>9. 防爆金属外壳。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 | 套  |
|    | 1.5  | 灯光控制模块       | 1. 兼容墙壁开关安装方式，支持 86 盒内安装。<br>2. 至少 2 组灯光开关控制。<br>3. 电容感应式触摸式设计。<br>4. 通过 ZigBee 或蓝牙无线联网方式，无线与网络控制主机通讯，接收控制信号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30 | 套  |
|    | 1.6  | 空调控制模块       | 1. 兼容墙壁开关安装方式。<br>2. 不少于 2 路空调遥控控制。<br>3. 带温度检测，电容感应式触摸式设计。<br>4. ZigBee 或蓝牙无线联网。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30 | 套  |
|    | 1.7  | 校级管理软件平台     | 与校园原有管理系统兼容并配套使用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 套  |
| 二  | 录播系统 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |
|    | 2.1  | 智慧教育终端       | 1. 录播主机采用嵌入式架构，为标准 19 英寸 1U 机架式设备，保障系统 7×24 小时不间断稳定安全运行，避免非机架式设备部署杂乱、屏幕动态干扰课堂专注力；<br>▲2. 主机核心功能原生高度集成，需集视频录制、导播切换、本地存储、点播回放、视音频互动、AI 智能分析功能于一体，核心功能无需额外配置扩展板卡、外接服务器、独立算法盒子等第三方硬件即可实现；<br>★3. 要求采用高性能低功耗处理器，核心数≥6，核心频率≥2.0GHz，整机功耗≤50W，正常工作状态下噪音≤20dB（A），内置 GPU 与 NPU 协处理器，AI 算力≥5Tops，满足课堂分析需求；并且需具有摄像机接口≥4 路并且支持摄像机供电、视频传输和摄像机控制；HDMI 输入≥2 路，HDMI 输出≥2 路，Line 输入≥2 路，Line 输出≥2 路，Mic 接口≥6 路并支持麦克风供电，USB 接口≥2 路，网络接口≥1 路，控制接口≥1 路；<br>4. 需支持高低双码流录制，具备电影模式和资源模式等多种录制模式，能够自定义设置 4K、1080P、720P 等视频分辨率、帧率以及码流；<br>5. 需支持≥3 路直播，可选择主码流或子码流信号源，可自定义直播录制分辨率和码率；<br>6. 需支持本地导播、浏览器导播以及客户端软件导播等多种导播方式，具备全自动、半自动与手动三种导播跟踪模式；<br>7. 需支持 H.264 视频编码协议，AAC 音频编码协议，RTMP、RTSP 视频传输协议，H.323、SIP 等视频通信协议，以及 MP4 视频封装格式；<br>8. 需支持 AEC 回声抑制、AGC 自动增益、ANS 噪声抑制、EQ 均衡、AI 降噪、音频闪避等音频处理功能； | 10 | 台  |
|    | 2.2  | 终端应用管理软件     | 1. 需支持视频画面实时预览，可对接入摄像机画面进行上下左右移动、放大缩小变焦以及预置位设定等操作，并可自定义视频信号源标签并且需支持二分屏、三分屏、画中画以及自定义画面布局，内置多种转场特技效果，可自定义添加 Logo、字幕以及片头片尾；<br>2. 需支持音频实时监控，并能够实时调整不同通道输入输出的音量大小，可分别对录制和直播进行一键静音操作；<br>3. 需支持分段录制与同步录制功能，同时支持高低双码流录制，具备电影模式和资源模式等多种录制模式，可自定义设置录制的分辨率、帧率以及码流；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 | 套  |

| 序号 | 项目  | 货物名称       | 主要参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 数量 | 单位 |
|----|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    |     |            | 4. 需具备包含但不限于 RTMP 直播、TS 直播、集控推流直播等 3 种直播模式，以满足使用者在不同场景下的直播需求；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |
|    | 2.3 | 互动应用管理软件   | <p>▲1. 音视频互动：需支持 H.323、SIP、BFCP、WebRTC 等视音频互动协议；</p> <p>2. 需支持将教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输，在互动过程中主讲端可对其余互动参与者的发言权限进行控制，支持单人禁言以及全场禁言；</p> <p>3. 需支持对接获取互动云系统的通讯录数据，可通过通讯录或短号快速呼叫或常见互动课堂；</p> <p>4. 支持固定互动课堂，无需进行二次互动点进行配置，支持动态互动课堂，支持互动课堂临时搭建；</p> <p>5. 支持根据课堂实录内容进行分析总结，产生知识点的、方法论和拓展方面的总结，</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | 套  |
|    | 2.4 | 智能课堂行为分析软件 | <p>一、整体要求</p> <p>1. 要求软件在出厂时内嵌于录播主机中；</p> <p>2. 需支持对师生教学行为、教师活动轨迹、学生课堂动作表情分析等维度数据进行实时统计分析，并且能在课后 5 分钟内生成完整分析数据并形成分析报告；分析报告至少从“课堂师生行为时序”“教学行为分析”“PPT 与板书分析”“姿态与情感分析”“学生学情分析”“学生应答分析”等 6 个维度进行；</p> <p>二、教师教情分析要求</p> <p>1. 需支持自动分析并统计老师授课过程中的教学行为，包括但不限于“教师板书”“教师提问”“教师追问”“教师巡视”“PPT 演示”“操作大屏”“教师发言”等；</p> <p>2. 需支持对教师授课 PPT 分析及板书分析，能够做到分析每页 PPT 所用时长以及 PPT 内的图片与图表页数，并可识别 PPT 内留给学生课堂任务的数量，分析任务时间占比；</p> <p>3. 需支持以图表的形式分析课堂过程中的师生行为，观察教师的课堂环节设计与师生互动情况。</p> <p>三、学生学情分析要求</p> <p>1. 需支持自动分析并统计学生课堂过程中的学习行为，包括但不限于“多人站立”“学生举手”“学生低头”“多人抬头”“学生上台”“学生应答”“补充发言”“课堂氛围”“学生操作电脑”“趴桌子”“玩手机”等并对“玩手机”“趴桌子”等异常动作行为进行截图留存；支持以时序图方式进行呈现，点击即可跳转至对应视频节点，支持统计各行为的时长占比，点击某一行可查看对应行为片段。</p> <p>2. 需支持学生课堂表情分析，并支持对各类表情进行实时检测，统计课堂过程中不同时间点学生开心或平静的表情峰值；</p> <p>3. 需支持整堂课学生的低头时长统计，并支持展示低头时间点的具体截图；并且能够做到以课堂时间为轴线，对各个时刻学生的听课率进行分析统计，同时统计峰值和平均值数据。</p> | 10 | 套  |
|    | 2.5 | 智能语音分析软件   | <p>1. 需支持基于课堂语音识别能力能够从老师提问次数与高频时间段两个维度进行教师课堂提问行为分析并且能够以图表的形式呈现教师提问次数、抽答次数、追问次数等不同问题的占比；</p> <p>2. 需支持对教师授课音频进行自适应分段，并分析每个段落教师授课过程中的普通话水平、语速、音量以及关键词进行分析及提取，并且能够以音量波动的变化图表的形式呈现老师的平均授课音量；需支持语音转写实现课堂语音全纪录；</p> <p>3. 支持通过语音识别能力，抓取课堂中出现的高频词汇，并能够统计这些高频词出现的频次以及出现来源，包括但不限于教学 PPT、板书、教师音频，精准判断课堂教学重点；并且能够抓取老师教学过程中出现的常规语气词，如“嗯”，“啊”等，帮助教师调整教学习惯；并且能够提取教师在课堂中提醒纪律的相关词汇，分析统计出本堂课教师纪律提醒次数，并以时间轴的形式记录；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 | 套  |
|    | 2.6 | 教师摄像机      | <p>1. 要求传感器尺寸<math>\geq 1/2.5</math>英寸，有效像素<math>\geq 800</math>万，最大可支持<math>3840 \times 2160</math>视频分辨率；</p> <p>2. 支持水平视场角<math>\geq 47^\circ</math>，垂直视场角<math>\geq 27^\circ</math>；</p> <p>3. 要求支持 H.265、H.264 高清视频编码协议；支持 OPUS、G.711A、AAC 等常用音频编码协议；支持 2D/3D 数字降噪，信噪比<math>\geq 55\text{dB}</math>；</p> <p>4. 要求具备 RJ45<math>\geq 2</math>；USB <math>\geq 1</math>；</p> <p>5. 摄像机与智慧教育终端应具有系统兼容性。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 | 台  |
|    | 2.7 | 高清摄像机传输处   | 1. 软件内置摄像机并采用 B/S 架构，支持通过浏览器直接访问并进行曝光模式、闪烁频率、动态范围、光圈、快门、自动白平衡、噪声抑制等参数设置及一键恢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 | 套  |

| 序号 | 项目   | 货物名称        | 主要参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 数量 | 单位 |
|----|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    |      | 理软件         | 复默认参数。<br>2. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |
|    | 2.8  | 学生摄像机       | ★1. 要求传感器尺寸 $\geq 1/2.5$ 英寸，有效像素 $\geq 600$ 万，最大可支持 $3840 \times 2160$ 视频分辨率；<br>2. 支持水平视场角 $\geq 80^\circ$ ，垂直视场角 $\geq 50^\circ$ ；<br>3. 要求支持 H.265、H.264 高清视频编码协议；支持 OPUS、G.711A、AAC 等常用音频编码协议；支持 2D/3D 数字降噪，信噪比 $\geq 55\text{dB}$ ；<br>4. 要求具备 RJ45 $\geq 2$ ；USB $\geq 1$ ；<br>5. 摄像机与智慧教育终端应具有系统兼容性。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 | 台  |
|    | 2.9  | 高清摄像机传输处理软件 | 1. 软件内置摄像机并采用 B/S 架构，支持通过浏览器直接访问并进行曝光模式、闪烁频率、动态范围、光圈、快门、自动白平衡、噪声抑制等参数设置及一键恢复默认参数。<br>2. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 | 套  |
|    | 2.10 | 高校课程资源平台    | 1. 要求支持同步显示平台上所有课程信息，可直观查看当前课程名称、授课教师、授课进度以及观看人数；<br>2. 要求支持按照所属学院、专业、课程类型、AI 分析标识、授课状态等信息，快速筛选课程，可按课程名词关键词快速检索相关课程；<br>3. 要求支持显示每一门课程的基本信息，包括授课教师、教学班级、授课学期、所属学院、课程介绍等；<br>4. 要求支持关联当前学年学期课表直播数据，可直观查看该门课程的不同课节上课时间、状态。下课后视频自动归档到对应的课程下；<br>5. 要求支持用户在线观看课程视频，查看课程信息、关联的课表数据、完整的视频列表和下载课程附件；<br>6. 要求支持学生用户在观看课程直播时记录笔记内容，支持输入文字或上传图片，并支持添加笔记的时间驻点；<br>7. 要求支持教师间互相评价，可自定义评价模板，支持按课表、教师等维度进行评价统计，最终促进专业交流，提高教师教学能力；<br>8. 根据《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》，平台需具备不低于国家信息安全等级二级保护证明的评测等级要求。（提供与之功能匹配的证明材料）<br>9. 要求对接学校课表系统，实现与学校教务排课系统的数据互联互通，基于课表数据构建前端教室应用与管理功能；<br>10. 单点登录：完成校级原有业务应用系统的整合对接，依托学校统一身份认证系统，实现师生单点登录，避免多套系统独立登录；<br>11. 高校课程资源平台纳入学校之前建设相关录播教室设备做统一管理（研讨型智慧教室 2 间；社科楼 2 间和创新楼 2 间共计 4 间 198 人阶梯教室里面部署的常态化录播；50 人教室 62 间，100 人阶梯教室 20 间共计 82 间多媒体教室里面的巡课摄像机）全部实现在线巡课、在线评课、督导教学。 | 1  | 套  |
|    | 2.11 | 在线课堂功能应用平台  | 1. 要求支持同步显示平台上所有直播课堂的信息，包括课堂名称、所属课程、授课时间、授课教师、授课教室、教学班级、所属学院等，并支持显示当前观看人数；<br>2. 要求支持按日期、校区、教学楼等信息快速筛选直播排课信息，可按课表或教师名称快速检索相关课堂信息；<br>3. 要求支持主画面与多流画面相互切换观看在线课堂视频，多流画面下支持教师、学生、板书、课件等多路画面拼接同步播放，并可自主选择收起不观看的画面；<br>4. 要求支持针对任意一路播放画面进行区域放大、缩小、全屏等操作，且在播放多流画面时支持通过鼠标拖拽的方式排列画面布局；<br>5. 要求支持查看当前课堂的基本信息，包括课堂名称、授课时间、授课教师等，同时支持下载课程附件；<br>6. 要求支持同一堂课的课程直播视频归档，归档后可在课堂内容模块查看或下载完整的课堂视频；<br>7. 要求支持水印功能，可以防止视频被非法录制或窃取；一键分享：支持上课教室一键分享功能，被分享用户支持临时观看当前教室上课画面；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  | 套  |
|    | 2.12 | 课堂分析功能应用平台  | 1. 要求支持对实时课堂进行 AI 分析，并通过可视化方式查看课堂出勤情况、课堂语音转写及教师授课内容分析；<br>2. 要求支持用户根据自身关注的重点，在课堂实录、教学质量、课堂秩序三种界面模式间灵活切换，以满足不同用户对于课堂关注的个性化需求；<br>3. 要求支持对课堂数据进行综合多维度的实时分析，包括课堂师生行为时序、师生人脸考勤、课堂三率、AI 评分与预警、理答分析、PPT 课件与板书内容、课堂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 套  |

| 序号 | 项目   | 货物名称       | 主要参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 数量 | 单位 |
|----|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    |      |            | 语言、课堂纪律管理、课堂动作表情等分析数据；<br>4. 要求支持在课堂视频播放进度条显示具体的知识点，同时将教师行为与学生行为的时序分布依次排列展开，点击时序图上的具体行为节点，视频将自动跳转到对应位置，方便快速回顾课堂教学环节；<br>5. 要求支持用户灵活选定需要对比的师生行为时序数据，并针对多维度分析指标进行智能对比；<br>6. 课堂三率：要求支持以图表形式对课堂出勤情况、前排就座率、抬头率等三大关键指标进行实时统计，并提供应出席人数、实际出席人数，前排座位数、实际前排就人数、实际出席人数与实际抬头人数等具体数据；<br>7. 依托于 AI 分析能力，要求支持从教学状态、教学内容、教学方法、教学效果、教学资料等多个维度对课堂进行全面的评估与智能打分，并以雷达图形式直观展示，同时需提供各分析维度下细分观测点的具体得分情况；                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |
|    | 2.13 | 教学督导功能应用平台 | 1. 要求支持基于教学评估、教学质量管理、课堂秩序管理等不同场景类型，灵活创建教学督导活动；<br>2. 需支持适配线上评估场景需求，并为教学评估活动配置专属入口及独立页面；<br>3. 支持创建、编辑、删除教学评估活动，并可设定活动名称、活动时间、督导评价及督导入口别名，可据活动需求设置校外专家的听课范围；<br>4. 学校根据教学评估活动的需要自定义活动主页，可上传自己学校的海报、公告、图片等内容；<br>5. 支持实时记录不同用户在课堂中的观看时长，并导出观看记录；<br>6. 支持三种巡课方式：按课室巡课、按课表巡课和预览式巡课；<br>7. 支持按学校教学楼、教室、课表等分类呈现巡课列表，列表支持显示当前教室或课程的授课状态，并可点击进入进行巡课；<br>8. 支持通过平台进行课程直播视频调取，远程观看开课现场画面。同时可支持授课教师、教学班级、授课时间等相关信息展示；<br>9. 支持具有巡课权限的教师对所巡课程进行多维度的课堂评分和评语填写。对于已提交的巡课评价，支持进行编辑修改；<br>10. 巡课过程中支持上传截图，并支持对截图添加文字描述、标签等信息，拍照记录支持编辑和删除；<br>11. 支持同时选择多个巡课教室画面，可选择不同的画面布局，从而实现对多个教室的远程直播巡课。对于正在授课中的课室，支持显示课程信息与三率情况；<br>12. 支持生成、导出课堂评价报告，包含课程信息、督导报告、课堂评价评分、课堂评语和课堂拍照等内容； | 1  | 套  |
|    | 2.14 | 运维数据看板应用平台 | 1. 要求支持整合包括但不限于平台概况、课室概况、开课趋势、学习概况、督导统计、督导评分、课程资源、课堂分析等多维度教学数据模块，可全方位、直观呈现教学关键信息；<br>2. 要求支持覆盖包括但不限于人气教师、课程建设、课堂分析、学院排行榜、热门课堂等数据模块，同步呈现资源概况、同行评价分布等核心信息，依托总课程数、开课次数、访问人次、平均出席率等关键统计数据，直观呈现课程资源的整体建设情况；<br>3. 要求支持涵盖督导评分、巡课概况、课堂排行榜、督导动态、教师督导情况、各学院督导得分等核心模块，并配套柱状图/条形图可视化呈现，助力直观掌握全校督导巡课整体情况；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  | 套  |
|    | 2.15 | 用户管理应用平台   | 1. 支持学生用户查看个人课表以及课程学习笔记，点击相关条目即可快速跳转至对应课程页面；<br>2. 支持教师查看教学日程，可对课表、视频、课程、专辑、同行评价进行查看管理；<br>3. 提供课表管理功能，支持自主排课、编辑排课，支持查看课堂实录视频，并支持对课堂实录进行知识点编辑、字幕编辑，支持查看应用 AI 智能分析生成的课堂报告；<br>4. 支持对直播归档回来的课堂实录视频进行编辑管理，包括预览、编辑、分析、剪辑实录视频、编辑字幕、添加知识点，以及下载已有的实录视频和添加上传视频；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 套  |
|    | 2.16 | 平台服务器      | 1. 处理器：单个 16 核 32 线程水平及以上配置；<br>2. 内存：≥64GB 内存，配置 16 根内存插槽，最大支持 2TBDDR4ECC；<br>3. 系统硬盘：双 1T 高速盘做 raid1 及以上配置；<br>4. 临时数据盘：双 1T 高速盘做 raid0 及以上配置；<br>5. 数据盘：16T；<br>6. 网络：万兆网卡及以上配置；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  | 台  |

| 序号 | 项目   | 货物名称   | 主要参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 数量 | 单位 |
|----|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    |      |        | 7. 电源冗余：双电源冗余；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |
| 三  | 扩声系统 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |
|    | 3.1  | 音响     | 额定/峰值功率： $\geq 60\text{W}/120\text{W}$ ；<br>额定阻抗： $\geq 8\Omega$ ；<br>特性灵敏度： $\geq 88\text{dB}/\text{w/m}$ ；<br>★输出声压级（Continues） $\geq 100\text{dB}$ ，<br>额定频率范围（-3dB）： $80\text{Hz}-18\text{KHz}$ ；<br>辐射角度（H×V）： $90^\circ \times 50^\circ$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 60 | 只  |
|    | 3.2  | 功率放大器  | ▲1、产品内置 AI 智能语音算法，具有低延时、高保真的特点，支持扩声与互动高效并发。<br>2、支持信号路由功能，对音频信号进行切换和分配<br>3、提供 RMS 均值和 Peak 峰值两种电平表，监测当前音频信号幅度<br>4、支持多麦克风智能混音、具备话筒优选功能<br>5、支持自动增益控制功能，AFC 自学习声反馈抑制功能，AEC 自适应声学回声消除功能，ANS 动态自适应降噪技术，更高保真度。<br>▲6、信号处理模块：提供滤波功能模块，包括高通滤波器、低通滤波器；支持参量均衡调节功能，配备 7 段参量均衡调节模块；支持闪避功能；<br>7、2 路平衡式麦克风输入，支持 48V 幻象供电，采用凤凰端子；<br>8、2 个无线麦克风输入接口，采用凤凰端子；<br>9、4 路平衡式线路输入，采用凤凰端子，支持低延时无线麦克风接入，无线麦克风和有线麦克风支持闪避设置；<br>10、6 路平衡式线路输出，采用凤凰端子；<br>11、2 路（左右声道）功放输出，每路额定功率 80W；<br>12、1 个 USB2.0 A 型接口，支持双向音频数据传输；<br>13、1 个麦克风静音接口，可外接静音控制开关，支持一键静音、取消静音；<br>14、1 个 RS-232 串口，可外接控制终端；<br>15、1 个 RJ45 接口，可外接配置电脑；<br>16、1 个 RESET 按键，用于恢复默认出厂设置。 | 30 | 台  |
|    | 3.3  | 枪式吊装话筒 | 传感器类型：电容式；<br>指向性：心型；频响： $50\text{Hz}\sim 16\text{kHz}$ ；<br>灵敏度： $-47\text{dB}\pm 3\text{dB}$ ( $0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}@1\text{kHz}$ )；输出阻抗： $2.2\text{k}\Omega$ (@ $1\text{kHz}$ )；最大声压级： $\geq 135\text{dB}$ ；<br>信噪比： $\geq 75\text{dB}$ ；输出连接器/线缆：标准 XLR-3 公型/双绞屏蔽 MIC 电缆；<br>供电方式：48V 幻象电源；<br>安装方式：吊杆安装                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60 | 只  |
| 四  | 电子时钟 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |
|    | 4.1  | 时钟     | 1. LED 时钟显示面板可按照采购方要求添加名字<br>2. 同步时钟以北京时间为参考标准，连接 WiFi 信号后达到时间同步；<br>3. 无人值守模式，插电即用，无需组网，无需任何设置，自动步北京时间<br>4. LED 主板：恒压恒流超高亮数码管显示，以保证 LED 显示的寿命一致性，不要温度化、电流大小等国素的影响<br>5. 时钟掉电期间或通讯故障期间，时钟均能自动准确走时；通讯故障期间，新来电后会强制完成时间同步；也可通过按键调整各时间值。<br>6. 电源供电：采用内置电源；输入电压： $110/220\text{V}$<br>7. 显示面板规格：宽不小于 $55\text{cm}$ ，高不小于 $20\text{cm}$ ，上排时间显示、下排日历温湿度<br>8. 屏幕亮度（平均值） $\geq 1500\text{cd}/\text{m}^2$<br>9. 噪声系数： $<1.5\text{db}$ ；音；<br>10. LED 寿命 $\geq 100000$ 小时<br>11. 电源具有超温、过流、过压保护等技术；<br>12. 常亮点 1 年内 $<2/10000$ ，盲点 1 年内 $<2/10000$<br>13 使用功耗不高于 $3\text{W}$ ；                                                            | 30 | 台  |
| 五  | 电子班牌 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |
|    | 5.1  | 电子班牌   | 1. 采用高强度一体无缝折弯合金外框，整机厚度 $\leq 33\text{mm}$ 。<br>2. 屏幕正面采用整幅钢化玻璃，可在阳光、白炽灯、日光灯等强光照射下正常使                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30 | 台  |

| 序号 | 项目   | 货物名称       | 主要参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 数量 | 单位 |
|----|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    |      |            | <p>用。</p> <p>3. 电容式触摸屏不小于 21.5 英寸，具备<math>\geq 10</math> 点触控，响应速度<math>\leq 3\text{ms}</math>，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>，显示比例 16:9, 可视角度：H: <math>178^\circ</math> V: <math>178^\circ</math></p> <p>4. 屏幕亮度<math>\geq 500\text{cd/m}^2</math>；对比度<math>\geq 1500:1</math>。</p> <p>5. 与墙面紧密贴合，整机与平整墙面间隙<math>\leq 2.5\text{mm}</math>，保障师生操作时的安全性。</p> <p>6. 摄像头：宽动态<math>\geq 200</math> 万像素高清摄像头，120 度广角，可具备学生无卡考勤签到、登录个人界面等功能。</p> <p>7. CPU 不低于四核，主频不低于 1.8GHz；系统配置不低于运行内存 2GB DDR3，存储容量不小于 8GB，并支持扩展。</p> <p>8. 操作系统采用 Android 系统。</p> <p>9. 接口数量不低于 1 路 RJ45，10/100M 网络自适应；不低于 2 路 USB；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |
|    | 5.2  | 电子班牌配套软件   | <p>▲1. 信息发布包括但不限于：校园信息、班级信息、课表、考勤、作业五大信息模块。</p> <p>2. 校园信息：包括但不限于学校简介、自动校园图片播放或视频播放，校级通知滚动显示；</p> <p>3. 班级信息：包括但不限于班主任介绍，自动班级图片播放或视频播放，班级通知滚动显示；</p> <p>4. 课表信息：提供一学期课表信息查询，可详细显示一周课表、一天课表；</p> <p>5. 考勤信息：根据当前时间显示上课信息，提示下一节课信息，如果当前正在考试则显示考试信息，具备刷卡考勤功能；</p> <p>6. 作业信息：显示当天课程及课程对应的作业信息；</p> <p>7. 可实现老师在班牌签到后该教室内多媒体设备打开进入上课模式，方便、节省时间；</p> <p>8. 师生临时活动可以通过微信小程序对空闲教室进行预约；</p> <p>▲9. 督导巡课：班牌系统与教室内监控系统对接后，校方领导在班级班牌上即可看到教室内师生上课的画面；班牌与教室门电子锁联动，有权限的老师刷脸/刷卡签到后，电子锁自动打开</p> <p>▲10. 系统可以抓取课中教师电脑的桌面实时画面显示在班牌上，方便巡课领导查看。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30 | 套  |
| 六  | 智慧黑板 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |
|    | 6.1  | 智慧黑板（核心产品） | <p>1. 整体外观尺寸：宽<math>\geq 4200\text{mm}</math>，高<math>\geq 1200\text{mm}</math>，厚<math>\leq 115\text{mm}</math>；整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计。</p> <p>2. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3. 整机屏幕采用86 英寸超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 <math>3840 \times 2160</math>，可视角度<math>\geq 178^\circ</math>，屏幕采用<math>\leq 3\text{mm}</math> 钢化玻璃保护，表面硬度<math>\geq</math> 石墨硬度 9H 或莫氏硬度 7 级。</p> <p>4. 整机嵌入式系统版本<math>\geq</math>Android 15，主频<math>\geq 1.6\text{GHz}</math>，存储空间<math>\geq 32\text{GB}</math>。</p> <p>★5. 整机设备内置 2.2 声道扬声器，前朝向发声，10W 高音扬声器 2 个，上朝向 30W 中低音扬声器 2 个，最大功率<math>\geq 70\text{W}</math>。</p> <p>6. 支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>★7. 整机听力模式下具备 AI 人声语言增强功能，支持三挡强弱调节，通过 AI 算法提取视频/音频中的语言进行效果增强，在不增加音量的情况下提升语言清晰度，扩声系统语言传输指数（STIPA）<math>\geq 0.64</math>。</p> <p>8. 整机侧边栏内置智能语音转文字工具，将整机内置麦克风拾取的语音进行文字转译，以悬浮字幕形式将转译文字显示在屏幕上。</p> <p>9. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。</p> <p>▲10. 整机发出 18kHz - 22kHz 超声波信号，智能设备接收后可自动识别投屏设备并完成投屏。</p> <p>▲11. 整机配套教学应用 APP 可通过 wifi 直连技术，近场发现附近教学大屏设备，无需扫码、账号密码输入步骤，即可直接连接并登录教学大屏设备，基于统一身份认证机制可实现其他教学软件免登录操作。</p> <p>12. 整机 PC 通道及安卓通道各具备一颗 WiFi6 无线芯片，PC 和安卓通道均可通过大屏发送 WiFi6 热点以及连接 WiFi6 的路由器。</p> <p>13. 整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，支持输出 4:3、16:9 比例的照片和视频，支持拍摄<math>\geq 1600</math> 万像素数的照片和视频，支持输出 4k 分</p> | 30 | 台  |

| 序号 | 项目   | 货物名称              | 主要参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 数量 | 单位 |
|----|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    |      |                   | 分辨率的视频。<br>14. 整机采用电容触控技术，Windows 系统和 Android 系统均支持 $\geq 50$ 点触控及书写划线。<br>▲15. 整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、超声、wifi 直连三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。<br>18. CPU：核心数 $\geq 8$ ，线程数 $\geq 12$ ，主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ，内存 $\geq 8\text{GB DDR4}$ 。硬盘 $\geq 256\text{GB SSD}$ 固态硬盘；用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |
| 七  | 教师终端 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |
|    | 7.1  | 教师终端              | 1. 不小于 23.8 英寸液晶显示器，分辨率 $\geq 1920*1080$ ，1 个 VGA，1 个 HDMI；<br>2. 配套键盘鼠标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30 | 套  |
| 八  | 智能门锁 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |
|    | 8.1  | 门锁                | 1. 行业标准：智能门锁满足 GA 374-2019《电子防盗锁》联网型、安全级别 B 级和环境适应性等级 II 级标准；<br>2. 面板材质：铝合金，厚度 2.0mm；整机表面喷粉处理，防腐蚀防氧化；<br>3. 304 不锈钢锁体：6068 标准锁体；主锁舌，反锁舌均为 304 不锈钢精密铸造；<br>4. 通信方式：具备无线通信功能；<br>5. 指纹解锁：圆形半导体活体指纹模组，指纹识别模块前把手上，一握开解锁开门；<br>6. 锁芯：C 级锁芯，配置钥匙数量 2 把；<br>7. MCU：主频 60MHz，Flash256Kb，RAM32Kb；板载 EEPROM512Kb；板载 FLASH64MB；<br>8. 门锁前面板可实时显示电池电量、信号强度；<br>9. 适应门厚：40mm——100mm；<br>10. 开门方式：校园卡+密码+指纹+钥匙+蓝牙+Web 平台远程开门。<br>11. 欠压提醒：电池电压不足时，支持语音报警，首次欠压提示后能开门 50 次以上；<br>12. 开门响应时间： $<0.5$ 秒；<br>13. 数据存储：单把门锁支持 100 用户；当网络不通时，支持脱机正常使用，门锁能脱机存储 1024 条开门记录，记录可采用循环覆盖方式存储；支持离线本地数据保存；<br>14. 工作电源：使用时长 6 个月；前面板 Type-C 应急供电；<br>15. 指纹采集：支持门锁端分散采集各学生指纹，支持指纹上传、下发，学生可通过下发的指纹解锁开门。     | 30 | 台  |
|    | 8.2  | 智能门锁管理软件（含移动端和对接） | 1. 采用 B/S 架构；<br>2. 管理系统所有的数据从数据中心同步取得；<br>3. 支持提供快捷查询搜索窗口，支持姓名、学号、卡号、房间号及门锁号快速查找；<br>4. 调房间功能支持一卡双开，调房间操作原房间自动保留 3 天（可按要求定制）；<br>5. 管理系统所有输入的数据都可以通过 EXCEL 批量导入，含人员基本信息、人员入住信息、房间信息、卡信息、设备信息等等，提高运维人员信息录入效率；<br>6. 门锁记录查询：支持按照片区、楼栋、房间查询使用房间记录；支持指纹、管理卡、陌生卡、钥匙开门记录查询；<br>7. 异动信息查询：通过指定时间段查询相关异动信息；如相关人员、异动类型、调整时间、房间等信息；<br>8. 批量定时自动常开/常闭权限：支持批量按时间段设置常开、常闭。<br>9. 显示采集平台、网关、门禁、门锁等各模块的设备信息，包括门锁电池电量、锁类型、状态、开门方式等信息；<br>10. 管理平台提供一键批量导入门锁信息功能，包括楼栋、楼层、房间、中继名称、中继 IP 等信息，实现门锁、网关和房间自动绑定；<br>11. 人物角色管理：可自定义角色，编辑任务角色编码、角色名称、角色描述，且不限数量；<br>三、移动管理端<br>12. 用户注册：选择学校并输入学生信息进行用户绑定，用户信息：手机号码、学校、学号、姓名。与已有数据对接，对接数据类型有：姓名、卡号、手机号、学校等；<br>13. 房间管理：可选择具体房间；显示门锁电池电量；门锁在线状态；房间内被 | 1  | 套  |

| 序号 | 项目    | 货物名称    | 主要参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 数量 | 单位 |
|----|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    |       |         | 授权的人员;<br>14. 门锁操作: 可通过微信小程序下发远程开锁、蓝牙开锁、临时密码、指纹录入密码等;<br>15. 查看该房间最新的开门记录, 显示开门状态、姓名、时间、开锁方式信息。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |
| 十  | 智能讲桌  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |
|    | 10.1  | 智慧讲台    | 闭合尺寸 $\geq 1100\text{mm} \times 770\text{mm} \times 1010\text{mm}$ (长 $\times$ 宽 $\times$ 高), 打开尺寸 $\geq 1530\text{mm} \times 990\text{mm} \times 1100\text{mm}$ (长 $\times$ 宽 $\times$ 高), 上箱体 $\geq 1100\text{mm} \times 770\text{mm} \times 360\text{mm}$ (长 $\times$ 宽 $\times$ 高), 下箱体 $\geq 800\text{mm} \times 650\text{mm} \times 650\text{mm}$ (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)。<br>1. 多媒体机柜为开放式设计, 上下两层采用分体式拼装结构, 桌体采用 1.0-1.2mm 冷轧钢板; 冷轧钢架通过针对抗菌性能的测试, 检测项目为抗菌性能 (大肠杆菌、金黄色葡萄球菌), 测试结果抗菌率 $>99\%$ , 具有抗菌作用。<br>2. 机柜上层安装隐藏式滑轨抽屉, 用于放置键盘, 右侧面设置抽屉;<br>3. 讲台桌面采用木黄色耐划木质材料, 高端大气, 防静电处理。左右两边安装高档橡木扶手, 背面安装 L 形橡木装饰板, 背板高度和宽度一至, 适合人体最佳使用。桌面左侧内嵌 5MM 钢化防爆玻璃, 方便内外清洗, 仰角 $\geq 15^\circ$ , 可内置 18.5-22 寸液晶显示器; 显示器安装仰角可以调整;<br>4. 机柜桌面配集成模块包含一个 HDMI、一个 AUDIO、两个 USB、一个网络、一个电源、一个话筒等接口;<br>5. 机柜下层采用国际标准机架式设计, 带隔板; 采用两扇门设计, 方便维修和使用<br>6. 功能和可放置设备尺寸, 显示器仰角 $\geq 10^\circ$ , 角度可调节, 可放置 18.5~22 寸显示器, 右侧预留直径 25mm 穿线孔, 键盘关闭后显示器不可打开。键盘带锁和扣手, 空间不小于 550*200, 右侧抽屉可放置空间不小于 360*440*170, 可作为储物抽屉或放置高拍仪使用, 有扣手, 无锁。后面立沿预留模块孔。<br>7. 讲台上体留有印刷学校校徽的空间并且此处磨具冲压有激励学生的座右铭凸字, 比如“勤学善思”等, 来引导学生要勤于学习, 善于思考, 养成良好的学习习惯。 | 30 | 台  |
| 十一 | 网络设备  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |
|    | 11.1  | 交换机     | 1、转发能力 $\geq 14.88\text{Mpps}$ , 交换容量 $\geq 20\text{Gbps}$ ;<br>2、8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, $\geq 1$ 个千兆电, $\geq 1$ 个千兆 SFP, PoE+;<br>3、存储温度 $[-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}]$ ;<br>4、支持标准模式、端口隔离、流控关闭三种工作模式;<br>5、光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, $\geq 10\text{km}$ , LC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30 | 台  |
| 十二 | 会议室设备 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |
|    | 12.1  | 98 寸液晶屏 | 1. 不低于 98 寸高清显示器;<br>2. 屏幕比例: 16:9;<br>3. 分辨率: 不低于 3840*2160;<br>4. 接口: 不低于 1 路 USB, 不低于 2 路 HDMI 输入;<br>5. 含配套壁挂支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 台  |
|    | 12.2  | 电脑      | 1. CPU $\geq 8$ 核, $\geq$ 主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ , TDP $\geq 65\text{W}$ ;<br>2. 内存 $\geq 8\text{G}$ DDR4, 提供至少 2 个内存槽位;<br>3. 主板集成显卡, 支持扩展显卡;<br>4. 硬盘 $\geq 512\text{G}$ M.2 NVME SSD, 板载 M.2 固态硬盘接口 $\geq 2$ 个;<br>5. 集成 10/100/1000M 以太网卡, 板载 M.2 无线 wifi 插槽;<br>6. 液晶显示器 $\geq 23.8$ 英寸, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ , 至少 1 个 VGA 和 1 个 HDMI ;<br>7. PCIe 5.0 x16 $\geq 1$ 个, PCIe x1 $\geq 1$ 个, 板载串口跳线 1 个;<br>8. 提供键盘、鼠标;<br>9. 主板提供 $\geq 11$ 个 USB 接口 (至少 8 个 USB 3.2 Gen2 Type-A、1 个 USB 3.2 Gen2 10.Type-C 接口), 音频接口 $\geq 5$ 个, 1 个 DP+HDMI 视频接口;<br>10. 电源功率 $\geq 200\text{W}$ 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 台  |
|    | 12.3  | 音箱      | 1. 额定/峰值功率: $\geq 80\text{W} / \geq 320\text{W}$ ;<br>2. 额定阻抗: $8\Omega$ ;<br>3. 特性灵敏度: $92\text{dB/W/m}$ ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4  | 只  |

| 序号 | 项目   | 货物名称    | 主要参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 数量 | 单位 |
|----|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    |      |         | 4. 输出声压级: 111dB/W/m(Continues) 117dB/W/m(Peak);<br>5. 额定频率范围: 50~ 20KHz;                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |
|    | 12.4 | 专业功放    | 多点温度监控, 确保功放不过热。<br>额定功率: $\geq 2 \times 200W/8\Omega$ , $\geq 2 \times 300W/4\Omega$<br>频率响应: 20Hz~20kHz $\pm 1dB$ ;<br>输入灵敏度: 0dBu (775mV);<br>输入阻抗: 平衡 20k $\Omega$ , 非平衡 10k $\Omega$ ;<br>总谐波失真(1kHz): $\leq 0.1\%$ ;<br>信噪比(A 计权): $\geq 100dB$ ;<br>串音衰减(1kHz): $\geq 70dB$ ;<br>电压适应范围: AC110-242V, 50Hz/60Hz | 1  | 台  |
|    | 12.5 | 航空机柜    | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  | 只  |
|    | 12.6 | 调音台     | 频响: 0.4~-1dB 20Hz-20KHz @4dBu 输出。<br>总谐波失真: $< 0.01\%$ 20Hz-20KHz @4dBu 输出。<br>等效输入噪声: $< -118dB$ (增益@30dB, 推子置 0, A+权)。<br>串扰: $< -80dB$ @1KHz。增益: $> 70/46$ (话筒/线路)。<br>最大输入电平: 9/25(话筒/线路)。<br>最大输出电平: $> 19dBu$ 。<br>输出阻抗: $< 300\Omega$ 。<br>输出阻抗: $< 5k\Omega/50K\Omega$ (平衡/非平衡)<br>最大功耗: $< 30W$              | 1  | 台  |
|    | 12.7 | 反馈抑制器   | 最大输入电平 $\geq 18dBu$<br>频率响应: 80Hz~15kHz $\pm 2dB$<br>总谐波失真(1kHz): $\leq 0.01\%$<br>信噪比(A 计权): $\geq 105dB$<br>串音: $\geq 100dB$<br>过载源电动势 $\geq 6.1V$<br>陷波器数量不少于双通道 18 段<br>不少于 12 段参量均衡, 内置高低通滤波器                                                                                                                    | 1  | 台  |
|    | 12.8 | 电源时序器   | 不少于 8 路可控电源(国标五孔插座)<br>单通道最大输出电流不小于 10A;<br>额定总输出电源不小于 25A; 内置 25A 电源滤波器; 总电源带空气开关;<br>针对不同设备启动时间, 每路电源开关时间支持不小于 60 秒设定                                                                                                                                                                                               | 1  | 台  |
|    | 12.9 | 无线话筒    | 载波频段: UHF645-690MHz<br>单机频道数量: $\geq 200$ 个<br>频率响应(线路): 50Hz-16kHz<br>接收机指标<br>频率稳定度: $\pm 0.005\%$ ( $-10^{\circ}C$ ~ $+50^{\circ}C$ )<br>最大频偏: $\pm 45KHz$<br>电源供应: DC 12V<br>发射器指标<br>载波频段: UHF640-690MHz<br>最大频道数: $\geq 200$<br>最大频偏: $\pm 45KHz$<br>发射功率: 10dBm                                                | 1  | 套  |
| 十三 | 系统集成 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |
|    | 13.1 | 系统集成    | 线材部分: 含六类网线、HDMI 2.0 高清线、音频线、音箱线、电源线、RS232/485 控制线、门锁控制线等所有系统连接线缆, 满足 30 间教室全设备连接需求;<br>辅材部分: 含 PVC / 金属线管线槽、模块面板、接头、支架、扎带标签、膨胀件等全部安装辅材;<br>施工部分: 含强弱电布线、管路敷设、设备安装固定、系统单调与联调、标识制作、测试验收及培训, 符合国家相关规范。<br>售后部分: 整体含 3 年质保                                                                                               | 1  | 套  |
|    | 13.2 | 软件对接及集成 | 系统软件部署: 完成中控管理系统、录播资源平台、电子班牌管理系统、智慧黑板教学软件、门禁管理系统、时钟同步系统等所有配套软件的安装部署与授权激活;                                                                                                                                                                                                                                             | 1  | 套  |

| 序号 | 项目   | 货物名称   | 主要参数                                                                                                                                                                       | 数量 | 单位 |
|----|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    |      |        | 系统间对接：实现各子系统数据互通与联动，包括中控统一管控所有设备、班牌与门禁考勤联动、录播与课表自动关联、时钟 NTP 统一校时等；<br>平台对接：提供标准 API 接口，支持与学校现有教务系统、一卡通系统、校园信息发布平台、统一身份认证平台的对接集成；<br>数据同步：实现课表数据、人员信息、考勤数据、设备状态等数据的实时同步与交互。 |    |    |
|    | 13.3 | 原设备拆装费 | 原有一间 100 人智慧教室需拆除并搬运至指定存放地点，并安装至新场地。                                                                                                                                       | 1  | 项  |

备注：

1. 本项目以下产品属于《节能产品政府采购品目清单》的**政府强制采购节能产品**：7.1教师终端、12.1 98寸会议室液晶大屏、12.2电脑及相关属于**政府强制采购节能产品的货物**。供应商须提供国家认证机构出具、有效期内的（1）节能产品认证证书扫描件；（2）中国环境标志产品（十环）认证证书扫描件（可附全国认证认可信息公共服务平台查询截图）。

2. ★2. 不得设置远程锁机、强制停机、授权有效期限限制、隐性后门控制逻辑；机电设备支持 Modbus、OPC UA等标准工业协议，禁止私有协议垄断；软件系统提供完整开发权限、数据库字典、接口文档，质保期后学校可自行或委托第三方运维修改。（本条为实质性参数，但不参与评分）

## 第二章 投标人须知

1. 资金来源：财政性资金

2. 定义：

2.1 “采购代理机构”指濮阳市政府采购中心。

2.2 “采购人”指招标文件中所述所有货物及相关服务的需方。

2.3 “招标采购单位”指采购人及采购代理机构。

2.4 “产品”指投标人按招标文件规定，须向采购单位提供的货物。

2.5 “服务”指按招标文件规定投标人应承担的送货、装卸和其他类似的义务。

2.6 “投标人”指按招标文件规定取得招标文件并向采购代理机构投交投标文件的供应商。

3. 合格投标人的资格条件

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》；

3.2 满足招标文件中招标公告、“招标项目基本内容及要求”及项目要求的其它条件；

3.3 根据项目需要采购中心有权要求投标人提交投标文件时同时提交所需资质证件。

4. 货物及伴随服务

投标人除按照招标文件的要求提供货物及服务外，还应提供下列服务：装卸、运输、安装调试等，并就货物的使用、养护等对采购单位人员进行必要的说明和讲解。

5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人应自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

## 二、招标文件

6. 招标文件的构成

6.2.1 招标文件正文部分

6.2.2 招标公告

6.2.3 招标项目基本内容及要求

6.2.4 投标人须知

6.2.5 评标方法

6.3 第二部分：招标文件附件部分

6.3.1 投标文件内容及格式

6.3.2 政府采购合同条款

6.3.3 政府采购合同格式

6.3.4 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

6.3 投标人应当完整地阅读、理解构成招标文件的所有内容。“招标文件正文部分”与“招标文件附件部分”如有不一致的地方，应以“招标文件正文部分”为准。

## 7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在区财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

7.2 招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

7.3 招标文件、更正公告、变更公告均以在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。

## 三、投标文件

### 8. 投标文件编制的要求

投标文件制作详细操作可参考“濮阳市公共资源交易平台”办事服务—系统操作指南—投标文件制作操作指南

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性。

8.2 投标文件语言。投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文的，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的

公制计量单位和符号。

### **8.3. 投标文件的式样和签署**

8.3.1 投标文件由法定代表人签署的，须出具“法定代表人身份证明书”；由授权代理人签署的，须出具“法人授权委托书”。

8.3.2 投标文件中凡是要求签署和加盖公章处均须由投标人的法定代表人本人或其授权代理人本人签字或盖章并加盖投标人公章。

### **9. 投标文件的构成**

投标文件由符合性证明材料、资格性证明材料、暗标部分、其它材料四部分组成。具体内容和格式见第四章。

### **10. 投标文件格式**

10.1 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供标准格式的按标准格式填写，未提供标准格式的可自行拟定。

#### **10.2 投标人主观因素评审方案（暗标部分）编制要求**

① 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按本文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

#### **② 主观因素评审方案（暗标部分）编制要求：**

1、主观因素评审方案要与整体标书分离，投标时单独上传至交易系统内项目对应的暗标项。

2、主观因素评审方案中“暗标”部分的内容：评分标准中主观因素评审要求的内容。

#### **3、暗标的编制要求：**

#### **1、采用电子评标系统评标的项目应符合以下要求：**

1.1 主观因素评审方案（暗标部分）封皮：使用黑体一号字体（黑色），顶行居中对齐，不得出现目录、日期和空白页，无需标注页码。（提醒：上传系统的主观因素部分，相对应的每一部分内容都需要封皮）

1.2字体：一级标题所用文字采用“宋体”三号字（黑色）；二级及以下标题及技术标正文所用文字均采用“宋体”四号“常规”字（黑色）；图表内部的字体内容统一使用小4号宋体字（黑色），图表外部的字体与技术标全文字体保持一致。

1.3. 正文标题序号以阿拉伯数字编排，一级为1、2、3…；二级为 1.1、1.2、…….2.1、2.2. …；三级为 1.1.1、1.1.2..1.2.1、1.2.2. …，以此类推。正文标题阿拉伯数字后应加入顿号，例如“1、”。

1.4. 页码：全文所有版面均不得设置页眉、页脚，全文内容不允许使用页码。

1.5. 版面：全部内容版面应为A4大小，页边距要求左边距为3.17厘米，右边距及上下边距为2.54厘米（误差不超过10%）：正文行距采用固定值30磅，字符间距为标准，标题及文字一律两端对齐、首行缩进2字符，不得有空格，段落前后不设置空行，不得勾选其他任何未要求选项；主观因素评审方案（暗标部分）全文的文字及图表连续编排。

1.6. 其他：潜在投标人在编制主观因素评审方案（暗标部分）部分投标文件时，应按照招标文件中对暗标评审的格式等相关要求进行编制，主观因素评审方案（暗标部分）文件、内容、文字均不得出现彩色文字、标识图形，所有文字不得做加粗、倾斜处理，所有线条、边框不得做加粗处理；不得出现任何标识或暗示投标单位名称、人员姓名等信息的微标、文字、语句及其他任何不符合常规、有别于其他投标人的做法；不得出现涂改、行间插字或删除痕迹。

1.7. 如潜在投标人不符合以上主观因素评审方案（暗标部分）部分编制要求，视为实质性不响应标书要求，评审委员会应于废标。

## 11. 投标报价

11.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标价格应为折扣后的价格、购买和相关服务需缴纳的所有税费及运送所需的一切费用。

11.2 不接受任何可选择性的标的物或报价，每一项只能有一个报价。

11.3 投标人要按开标一览表的内容填写单价及总价、投标报价及其它事

项， 并按照格式要求由法定代表人或其授权代表签署。

11.4 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被视为非响应性投标。

11.5 投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处予以注明，未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的投标方案等实质内容，评标时不予承认。投标人的投标文件若有上述内容未被唱出，应在唱标时及时声明、澄清。否则，招标采购单位对此不承担任何责任。

11.6 在一年之内，投标人本次投标中对同一品种、同一规格、同等采购规模、同样付款条件的产品报价与在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于10%。

11.7 在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，依照招标文件“第四章政府采购相关政策评审指引”政策6执行。

## **12. 投标函格式、开标一览表及其附表**

12.1 投标人应完整地填写投标函。

12.2 投标人应完整地填写开标一览表，按格式填写、签署、盖章。开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，不得自行增减内容。(包含运保费、税费及其它费用等)

## **13. 证明投标人合格的资质证明材料**

13.1 投标人应按照招标文件要求提交证明其有资质参加投标和中标后有履行政府采购合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

13.2 投标人提供“资质证明材料”必须真实、合法、有效。

## **14. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件**

14.1 投标人应提交根据政府采购合同要求提供的货物及其服务的合格性以及符合招标文件规定的证明文件，并作为其投标文件的一部分。

## **15. 投标人发生下列情况之一， 将被按照相关规定进行处理并予以公布：**

15.1 在投标函中承诺的投标有效期内撤回其投标的；

15.2 中标后无正当理由在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同、提交履约保证金或保函的；

15.3 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标采购

单位同意，将中标项目分包给他人的。

15.4 投标单位恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖投标单位公章造成废标者。

15.5 中标人因其自身原因在接到中标通知书未能按规定时间与需方签订合同。

15.6 投标人因自身原因对项目造成一定不良影响的。

#### **16. 投标有效期**

16.1 投标文件有效期为自开标之时起不少于90天，中标供应商的投标文件有效期与合同履行期相同。

16.2 在特殊情况下，濮阳市政府采购中心可与投标人协商延长投标文件的有效期，并进行确认。同意延长有效期的投标人除按照濮阳市政府采购中心要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其它内容。

### **四、投标文件的递交**

#### **投标文件的密封、标记和递交**

17. 电子投标文件递交方式：网上递交。

#### **18. 投标文件的密封和标记**

投标文件按照电子投标的规则密封和标记。

#### **19. 投标截止时间**

19.1 投标人按“招标项目基本内容及要求”规定提交投标文件。采购代理机构收到投标文件的时间不得迟于招标文件规定的投标截止时间。

19.2 濮阳市政府采购中心可以依照规定延长投标截止时间，在这种情况下，采购代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止时间的约束。

#### **20. 迟交的投标文件**

濮阳市政府采购中心拒收在规定的投标截止时间之后递交的投标文件。

#### **21. 投标文件的修改和撤回**

21.1 投标人在递交投标文件后，在规定的投标截止时间之前可以修改或不解密撤回其投标文件。

21.2 “撤回”的投标文件将不予解密并原封退回投标人。

21.3 在投标截止时间后（即从开标之时起），投标人不得对其投标文件做任何修改。

## 五、开标与评标

### 22. 开标

22.1 濮阳市政府采购中心按“招标项目基本内容及要求”规定的时间和地点组织开标。**注：网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》按时解密。**

22.2 解密完成后，投标人自行查看唱标内容，对其结果有异议的在唱标期间通过电话（附邮件）的方式提出，否则视同确认认可。

22.3 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.4 开标时未宣读的投标价格、价格折扣等实质性内容，评标时不予承认。

22.5 投标人在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：

22.5.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的；

22.5.2 投标文件未按招标文件规定上传的；

### 23. 资格审查委员会和评标委员会的组成

23.1 采购代理机构或者评审区工作人员履行下列职责。

（一）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向区财政部门报告；

（二）宣布评标纪律；

（三）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（四）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（五）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（六）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

（七）维护评标秩序。

（八）要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（九）评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差

旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（十）处理与评标有关的其他事项。

23.2 与投标人有利害关系的人不得进入评标委员会。

23.3 资格审查委员会由采购人和采购代理机构按“招标项目基本内容及要求”规定的人数组成，依法对投标人的资格进行审查。

23.4 评标委员会由采购人代表和有关的技术、经济方面的专家按“招标项目基本内容及要求”规定的人数组成。评标委员会负责具体评标事务，根据有关法律法规和招标文件规定的评标程序，按照评标方法及评标标准独立履行评标委员会职责。

## **24. 投标文件的初审**

24.1 资格性检查。资格审查委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对投标文件中资格证明、等进行审查，审查每个投标人提交的资格证明材料是否齐全、完整、合法、有效。在递交投标文件或者开评标过程中，资格审查委员会有权要求投标人提供资格证明材料以供审查。投标人应在资格审查委员会规定的时限内提供。

24.2 符合性检查。评标委员会对资格性检查合格的投标人递交的投标文件，依据招标文件的规定，审查投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，以确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出响应。

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，直接确定中标人；

（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。

24.2.1 实质上响应的投标是指与招标文件的条款、条件和规格相符，没有重大偏离；

24.2.2 重大偏离系指投标人货物的技术指标、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离将对其它实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响；

24.2.3 重大偏离不允许在开标后修正，但评标委员会将根据投标人须知第

26 条的规定，允许修正投标中不构成重大偏离的地方，这些修正不会影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

24. 2. 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标；

24. 1. 1 评标委员会审定投标文件的响应性根据投标文件本身的内容而不仅限于投标文件本身的内容。

25. 3 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

25. 3. 1 未通过资格性审查和符合性审查的；

25. 3. 2 未按招标文件规定要求签署、盖章、密封和标记的；

25. 3. 3 投标人报价超出采购预算的；

25. 3. 4 不符合投标文件编制要求的；

25. 3. 5 不符合投标报价要求的；

25. 3. 6 不符合招标文件规定的实质性要求的；

25. 3. 7 不符合法律法规规定的其他实质性要求的；

25. 3. 8 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列表现形式之一的，可以认定属于串通投标的行为，串通投标行为一经认定，将取消其投标资格并按照相关规定进行处罚。串通投标的具体表现形式如下：

25. 3. 8. 1 不同投标人的投标各项报价存在异常一致的；

25. 3. 8. 2 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或者雷同的；

25. 3. 8. 3 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；

25. 3. 8. 4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

25. 3. 8. 5 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

25. 3. 8. 6 不同投标人的投标文件中加盖了对方的公章，或者相互装订了标有对方名称的文件材料、资格资信证明文件等；

25. 3. 8. 7 不同投标人聘请同一人为其投标提供技术咨询服务的（采购工程本身要求采用专有技术的除外）；

25. 3. 8. 8 两家以上（含两家，下同）投标人的投标文件中相同特殊标记在 3 处以上（含 3 处）的；

25. 3. 8. 9 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

25.3.8.10 评标委员会依法认定的其他串通投标的行为。

25.4 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定顺序修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投

标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## **26. 投标文件的澄清**

评标委员会对于投标文件中非实质性问题含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求投标人在规定的时限内作出必要的澄清、说明或者补正，投标人的澄清、说明或者补正应当采用电子形式，由其法定代表人或被授权人（签字或盖章），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。

## **27. 评标办法和评标标准**

评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件，即有效投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。本次招标采用综合评分法。

### **27.1 综合评分法**

27.1.1 是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。

27.1.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

27.1.3 评标委员会依照评标方法对每个有效投标文件进行打分。得分按四舍五入的方式保留小数点后二位。

## **28. 推荐中标候选供应商名单**

28.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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排名第一的中标候选人。

28.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，招标文件技术部分中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

28.3 对于实质性不响应或者无效投标供应商在评审结束前，投标人有要求的，评审委员会应当解释原因。

## **29. 中标供应商的确定**

29.1 评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评标资料和评标结果编写评标报告，并向政府采购中心提交评标报告。

29.2 按照评标报告中推荐的中标候选供应商的顺序依法授权评标委员会直接确定中标供应商。

## **30. 评标过程的保密性**

30.1 公开开标之后，直至向中标供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较有关的资料及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其它人透露。

30.2 在评标过程中，投标人试图在投标文件审查、澄清、评价和比较及定标方面向评标委员会、采购人或政府采购中心施加影响的任何行为，将导致其投标作为无效投标处理，并由其承担相应的法律责任。

## **31. 濮阳市政府采购中心宣布废标的权利**

30.3 出现下列情况之一时，采购中心有权宣布废标，并将理由通知所有投

标人：

30.4 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

30.5 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

30.6 因重大变故，采购任务取消的；

30.7 投标截止时间结束后参加投标人不足 3 家的；

30.8 评标期间符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质响应的有效投标不足 3 家的，均按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第四十三条规定执行。

## 六、政府采购合同授予

### 32. 政府采购合同授予标准

除投标人须知第 33 条规定的情况外，采购人根据评标委员会提交的评标结果，将政府采购合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并具有良好的政府采购合同履行能力和售后服务承诺的中标供应商。

### 33. 中标通知书

33.1 在投标有效期满之前，濮阳市政府采购中心将在政府采购指定媒体（中国政府采购网、河南省政府采购网、濮阳市政府采购网、濮阳市公共资源交易平台）上发布中标结果公告，并向中标供应商发出《中标通知书》。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

33.2 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

### 34. 签订政府采购合同

34.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面政府采购合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件作实质性修改。

34.2 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

34.3 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变政府采购合同其它条款的前提下，经政府采购监督管理部门认可后，可以与中标供应商协商签订补充政府采购合同，但所有补充政府采购合同的采购金

额不得超过原政府采购合同采购金额的 10%。

## 七、其 他

### 35. 履约保证金

35.1 中标供应商应在与采购人订立政府采购合同同时按招标文件规定的金额及要求提交履约保证金或保函。

### 36. 询问和质疑

36.1 政府采购项目的招标活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，以确保招标活动的公开、公平和公正。

36.2 投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以电子形式向采购人提出质疑

投标人认为采购程序和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以电子形式向濮阳市政府采购中心提出质疑。

36.3 采购人和采购代理机构应当在收到供应商的质疑后七个工作日内作出答复，通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.4 采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构应当依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

36.5 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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

### 36.6 37. 其它

36.7 1、其它未尽事宜按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规的有关规定执行。

## 第三章 评分标准

| 类别   | 评分内容            | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 报价部分 | 投标报价<br>(30分)   | <p>本项目设置投标招标控制价，投标报价超过招标控制价按无效投标处理。</p> <p>(1) 价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分30分。</p> <p>(2) 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分<br/> <math display="block">=(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30</math>           注：价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 技术部分 | 技术指标<br>(30分)   | <p>技术指标 (30分)</p> <p>投标人须逐条响应招标文件中的所有技术参数，所投产品的配置参数须完全满足本次招标技术参数要求。</p> <p>一、实质性条款</p> <p>招标文件“★”中的参数，均为实质性要求，不允许负偏离, 投标人须逐条如实响应，所投产品配置参数须完全满足或优于每一项技术参数要求。任意一条技术参数出现负偏离或未响应的，视为未实质性响应招标文件，作无效投标处理。</p> <p>二、评分标准</p> <p>1, 针对10项“▲”技术参数，按以下标准逐条计分：不出现负偏离或未响应并提供有效证明材料的，每条得1分，全部10项均适用；</p> <p>2, 技术参数表中，“★”项参数技术指标和性能优于招标文件要求，具有实际使用价值的提升，经评标委员会一致认定每项可加2分。满分 20 分。</p> <p>三、证明材料要求</p> <p>投标人须针对每条“▲”参数提供真实有效的功能证明材料，形式不限，包括但不限于官网截图、功能界面截图、第三方测试报告等，须能清晰佐证对应参数。投标人须在技术偏离表中明确标注并提供相应佐证材料。</p> <p>四、优于判定标准</p> <p>仅技术参数要求中标注为“★”的可量化参数可参与优于加分，不可量化参数不参与优于加分。优于是指投标人所投产品在可量化指标方面实质性优于招标要求，可量化指标包括但不限于存储容量、并发用户数、传输速率、接口数量、响应时间等带有具体数值的参数，投标人须在技术偏离表中明确提供相应佐证材料，未提供佐证材料的不予加分。</p> <p>五、真实性要求</p> <p>所有证明材料须真实有效，招标人有权查验材料的真实性，一旦发现虚假材料，将取消投标资格并追究其法律责任。</p> |
| 商务部分 | 产品质量保障<br>(15分) | <p>1、为了满足学校智慧教室应用的定制化需求，网络控制主机厂商需具备多媒体教室设备管理系统软件著作权证书，提供的得4分；</p> <p>2、为了满足学校教室管理系统的统一化管理需求，投标人须在投标前或中标后规定时间内完成与学校现有中控管理平台的接入调试，确保所投产品能够被原平台统一管理和调度。完全满足兼容性要求并提供有效证明材料的，得4分；(学校负责无偿与原平台对接。中标单位不再承担对接费用，也不收取对接费用)(现有学校平台为广州市奕星研科数码有限公司的网络控制主机，型号为YXMT448；智慧物联终端，型号为YXGATE65；网络控制主机，型号为MT448-GD4v1.1.27；网络控制主</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |                  | <p>机，型号为NA602。）</p> <p>3、电子班牌管理平台需要与学校现有人脸特征库、智慧校园信息门户平台进行无缝对接，实现在校师生基本信息和人脸信息的自动下发，提供无缝对接承诺证明的，得4分；（现有人脸特征库为杭州海康威视数字技术股份有限公司的人证访客一体机，型号为海康威视/DS-K503XYZU-ABCD；访客管理软件，型号为海康威视/InfovisioniColleges-Safety (DS)-Visitor。现有智慧校园信息门户平台为精华教育科技有限公司的PC端融合服务门户平台，型号为精华/JH一网通办服务平台V1.0；移动门户平台，型号为精华/新版掌上校园系统V2.0；统一身份认证平台，型号为精华/JHIDPlatform 身份认证平台V1.0；统一消息平台，型号为精华/JH 统一消息推送平台V1.0；流程服务开发平台，型号为精华/JH 流程服务开发平台V1.0；流程微应用类功能开发服务，型号为精华/精华定制；信息标准，型号为精华/JH 信息标准 V1.0；数据集成交换平台，型号为精华/JH iPaaS 数据集成与交换管理系统 V1.0；数据中心，型号为精华/JH 全时全量数据中心展示平台V1.0；数据资产管理平台，型号为精华/JH 数据资产管理系统V1.0；大数据决策分析，型号为精华/JH 数据服务平台V1.0；应用系统集成，型号为精华/精华定制。）</p> <p>4、为了满足学校教师对云直播、云互动的教学需求，投标人所投录播系统产品生产厂商的云直播、云互动相关的信息系统三级安全等级保护备案证明及权威机构出具测评报告，以保证在提供相关服务时学校网络与因特网之间的交互安全性，符合要求的得 3 分，不符合要求的不得分；</p> |
| 施工及售后（暗标）                                             | 项目施工方案与技术措施（15分） | <p>一、投标人针对本项目中所投教务管理系统提供高并发事务性能处理方案：包含集群技术、数据库优化、静态页面、数据缓存等内容，评标委员会根据投标人提供设计方案的针对性、可行性进行综合评比打分。</p> <p>以上方案内容完整得5分，每有一项内容缺失扣1.25分，每有一处存在缺陷（缺陷是指不适用本项目，表述前后不一致或内容矛盾，语句有歧义，仅有框架或标题，涉及的规范或标准错误，套用其他项目内容等任意一种情形）的扣1分，直至该项1.25分扣完为止，不提供不得分。</p> <p>二、投标人提供项目实施方案：</p> <p>方案详细、科学合理，施工计划；进度安排全面详实的质量控制；安全措施；工期保证措施（含工程重难点及特殊部位的详细施工方案及处理措施）完善并符合本项目实际内容；人员配备分工合理的。</p> <p>以上方案内容完整得10分，每有一项内容缺失扣2分，每有一处存在缺陷（缺陷是指不适用本项目，表述前后不一致或内容矛盾，语句有歧义，仅有框架或标题，涉及的规范或标准错误，套用其他项目内容等任意一种情形）的扣1分，直至该项2分扣完为止，不提供不得分。</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                       | 售后服务方案（10分）      | <p>针对本项目提供切实可行的售后服务方案，根据投标文件中的（1）服务方式、（2）响应时间、（3）故障处理、（4）应急方案等内容进行综合打分，满分10分，不提供方案不得分。</p> <p>以上方案内容完整得10分，每有一项内容缺失扣2.5分，每有一处存在缺陷（缺陷是指不适用本项目，表述前后不一致或内容矛盾，语句有歧义，仅有框架或标题，涉及的规范或标准错误，套用其他项目内容等任意一种情形）的扣1分，直至该项2.5分扣完为止，不提供不得分。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 注：所有证明材料均真实有效，招标人有权查验材料的真实性，一旦发现虚假材料，将取消投标资格并追究其法律责任。 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 第四章 政府采购相关政策评审指引

政策1

### **河南省政府采购合同融资政策告知函**

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

## **政府采购中实施本国产品标准及相关政策**

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

当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》(格式详见投标文件格式)或财政部会同有关部门规定的有关证明文件,《声明函》或有关证明文件符合要求的,该产品视为本国产品。本项目适用情形详见“谈判项目要求”的规定。

## 中国境内生产的组件成本核算基本规则

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

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

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

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

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

## 政府采购项目的价格评审优惠的政策

为促进中小企业发展，落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《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）、

《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》（财库〔2017〕141号）等政策规定，给予提供的（货物/服务）全部由符合政策要求的小微企业（制造/提供）的，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度一律按照6%顶格执行。政府采购工程项目的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定顶格执行。

监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

## 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

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、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：

（一）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）；

（二）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；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）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适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）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）。

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者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明

的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

## **节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知**

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。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应当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。

### **1. 强制采购节能产品条款（★类品目）**

本项目采购产品中属于《节能产品政府采购品目清单》标注★的强制采购范围，依据财库〔2019〕9号、财库〔2019〕19号文件要求：

①投标人所投该类产品必须提供有效期内的节能产品认证证书，证书信息可在中国政府采购网认证结果查询平台核验有效。

②未提供有效认证证书、证书信息与所投产品不符的，投标文件未实质性响应，按无效投标 / 无效响应处理。

③采购人不接受非认证产品的替代方案，不允许采购清单外未认证产品。

### **2. 优先采购节能 / 环境标志产品条款**

①本项目采购产品属于《节能产品政府采购品目清单》优先类、《环境标志产品政府采购品目清单》范围，依据财库〔2019〕9号、财库〔2019〕18号文件要求：

②技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先选择提供有效节能 / 环境标志产品认证证书的产品。

③投标人须在投标文件中附产品认证证书扫描件，未提供的不享受优先采购及评审优惠。

# 节能产品政府采购品目清单

| 品目序号 | 名称             |                     |                     | 依据的标准                                                             |
|------|----------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1    | A020101 计算机设备  | ★A02010104 台式计算机    |                     | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）                                       |
|      |                | ★A02010105 便携式计算机   |                     | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）                                       |
|      |                | ★A02010107 平板式微型计算机 |                     | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）                                       |
| 2    | A020106 输入输出设备 | A02010601 打印设备      | A0201060101 喷墨打印机   | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                                 |
|      |                |                     | ★ A0201060102 激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                                 |
|      |                |                     | ★ A0201060104 针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                                 |
|      |                | A02010604 显示设备      | ★ A0201060401 液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）                                      |
|      |                | A02010609 图形图像输入设备  | A0201060901 扫描仪     | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求        |
| 3    | A020202 投影仪    |                     |                     | 《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）                                         |
| 4    | A020204 多功能一体机 |                     |                     | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                                 |
| 5    | A020519 泵      | A02051901 离心泵       |                     | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）                                      |
| 6    | A020523 制冷空调设备 | ★A02052301 制冷压缩机    | 冷水机组                | 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480） |
|      |                |                     | 水源热泵机组              | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）                                   |

|    |               |                      |                         |                                                                                             |
|----|---------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               |                      | 溴化锂吸收式冷水机组              | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）                                                            |
|    |               | ★A02052305 空调机组      | 多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）                                                         |
|    |               |                      | 单元式空气调节机（制冷量>14000W）    | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）                               |
|    |               | ★A02052309 专用制冷、空调设备 | 机房空调                    | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）                                                              |
|    |               | A02052399 其他制冷空调设备   | 冷却塔                     | 《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB /T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2）              |
| 7  | A020601 电机    |                      |                         | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）                                                            |
| 8  | A020602 变压器   | 配电变压器                |                         | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）                                                               |
| 9  | ★A020609 镇流器  | 管型荧光灯镇流器             |                         | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）                                                              |
| 10 | A020618 生活用电器 | A0206180101 电冰箱      |                         | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）                                                              |
|    |               | ★A0206180203 空调机     | 房间空气调节器                 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。 |
|    |               |                      | 多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）                                                         |
|    |               |                      | 单元式空气调节机（制冷量≤14000W）    | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）                             |
|    |               | A0206180301 洗衣机      |                         | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）                                                               |

|    |                |                       |         |                                                                                                   |
|----|----------------|-----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                | A02061808 热水器         | ★电热水器   | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）                                                                     |
|    |                |                       | 燃气热水器   | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）                                                           |
|    |                |                       | 热泵热水器   | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）                                                                    |
|    |                |                       | 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）                                                                   |
| 11 | A020619 照明设备   | ★普通照明用双端荧光灯           |         | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）                                                                  |
|    |                | LED 道路/隧道照明产品         |         | 《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）                                                             |
|    |                | LED 筒灯                |         | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）                                                                |
|    |                | 普通照明用非定向自镇流 LED 灯     |         | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）                                                                |
| 12 | ★A020910 电视设备  | A02091001 普通电视设备（电视机） |         | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）                                                                        |
| 13 | ★A020911 视频设备  | A02091107 视频监控设备      | 监视器     | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），<br>以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520） |
| 14 | A031210 饮食炊事机械 | 商用燃气灶具                |         | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）                                                                      |
| 15 | ★A060805 便器    | 坐便器                   |         | 《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）                                                                         |
|    |                | 蹲便器                   |         | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）                                                                     |

|    |                   |     |  |                                 |
|----|-------------------|-----|--|---------------------------------|
|    |                   | 小便器 |  | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）   |
| 16 | ★A060806<br>水嘴    |     |  | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）    |
| 17 | A060807 便<br>器冲洗阀 |     |  | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379） |
| 18 | A060810 淋<br>浴器   |     |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）   |

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

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

3.以“★”标注的为政府强制采购产品。

# 环境标志产品政府采购品目清单

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

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

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

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

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

## 政策6

# 关于推动解决政府采购异常低价问题的通知

## 一、强化政府采购异常低价审查

（一）采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

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

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

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

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

（三）各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律責任。

## 第五章 投标文件内容及格式

格式1

# 濮 阳 市 政 府 采 购

文件编号： 号

## 货 物 类 投 标 文 件

招标项目名称：  
投标人名称：

## 投标文件目录

### 一、资格和符合性证明材料

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 1、投标函·····                    | 所在页码 |
| 2、开标一览表·····                  | 所在页码 |
| 3、报价一览表·····                  | 所在页码 |
| 4、技术（服务）响应内容 ·····            | 所在页码 |
| 5、资质商务及评分证明文件·····            | 所在页码 |
| 6、濮阳市政府采购供应商信用承诺函·····        | 所在页码 |
| 7、法定代表人身份证明书·····             | 所在页码 |
| 8、法人授权委托书·····                | 所在页码 |
| 9、投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书····· | 所在页码 |
| 10、中小企业声明函（服务/货物）·····        | 所在页码 |
| 11、残疾人福利性单位声明函·····           | 所在页码 |
| 12、关于符合本国产品标准的声明函·····        | 所在页码 |
| 13、节能产品、环境标志产品认证证书·····       | 所在页码 |
| 14、投标人认为还需要提交的其它材料·····       | 所在页码 |

### 二、主观因素评审方案（暗标部分）

我单位的投标文件由资格和符合性证明材料、主观因素评审方案（暗标部分）二部分组成；第一部分共\_\_\_\_页，在此加盖公章并由法定代表人或被授权人（签字或盖章），保证投标文件中所有材料真实、有效。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 投 标 函

濮阳市政府采购中心：

投标人名称授权 投标人代表姓名、职务为我方代表，参加你单位组织的  
招标项目 招标项目名称（文件编号）的有关活动，并对此招标项目进行投标。

| 投标价（人民币：元） |    | 备注 |
|------------|----|----|
| 小写         | 大写 |    |
|            |    |    |

为此，我方按招标文件规定提供货物及服务的投标报价：

- 一、我方同意在招标文件中规定的开标日起90天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
- 二、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向你单位提供任何与本招标项目投标有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。
- 三、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本招标项目不一定接受最低报价的投标。
- 四、我方承诺接受招标文件中政府采购合同条款的全部条款且无任何异议。如果我方中标，我们将按招标文件的规定，保证忠实地履行双方所签订的政府采购合同，并承担政府采购合同规定的责任和义务。
- 五、我方承诺采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变政府采购合同其它实质性条款的前提下，按相同或更优惠的价格保证供货和服务。

六、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，接受你单位及相关监督管理部门对我方施以采购金额5%以上10%以下的违约处罚，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；有违法所得的，提请政府有关行政部门没收违法所得；情节严重的，提请工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，提请司法部门依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取中标的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人的；
- （3）与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其它不正当利益的；
- （5）在招标过程中与采购人进行协商谈判的；
- （6）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

（八）我方已阅读并完全理解本招标文件附件二“投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书”的全部内容，承诺遵守全部内容。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字或盖章）：

单位名称：（公章）：

日期：

格式4

## 开标一览表

投标人名称：

文件编号：

| 序号    | 名称    | 品牌/型号 | 生产厂家 | 单位/数量 | 单价 | 总价 |
|-------|-------|-------|------|-------|----|----|
|       |       |       |      |       |    |    |
|       |       |       |      |       |    |    |
|       |       |       |      |       |    |    |
|       | ..... |       |      |       |    |    |
| 合计总报价 |       |       |      |       |    |    |
| 备注    |       |       |      |       |    |    |

### 填表说明：

1. 投标人对投标报价若有说明应在“开标一览表”备注栏中予以注明，未宣读的投标价格、价格折扣等内容，评标时不予承认。投标人的投标文件若有上述内容未被唱出，应在唱标时及时声明。

2. 投标报价不得填报选择性报价，以可调整的价格提交的投标将被视为非响应性投标，作为无效投标处理。

3. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式 5

报价一览表

供应商名称：

文件编号：

| 序号    | 名称    | 品牌/型号 | 生产厂家 | 单位/数量 | 单价 | 总价 |
|-------|-------|-------|------|-------|----|----|
|       |       |       |      |       |    |    |
|       |       |       |      |       |    |    |
|       |       |       |      |       |    |    |
|       | ..... |       |      |       |    |    |
| 合计总报价 |       |       |      |       |    |    |
| 备注    |       |       |      |       |    |    |

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

单位公章：

职 务：

日 期：

联系方式：

## 实质性响应技术条款响应表

| 序号  | 名称 | 品牌型号 | 招标文件要求技术参数 | 响应实际参数<br>(响应供应商应按投标<br>/响应货物/服务实际<br>数据填写, 不能照抄<br>招标要求) | 是否偏离<br>(无偏离/<br>正偏离/负<br>偏离) | 偏离简<br>述 |
|-----|----|------|------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|
| 1   |    |      |            |                                                           |                               |          |
| 2   |    |      |            |                                                           |                               |          |
| 3   |    |      |            |                                                           |                               |          |
| 4   |    |      |            |                                                           |                               |          |
| 5   |    |      |            |                                                           |                               |          |
| 6   |    |      |            |                                                           |                               |          |
| 7   |    |      |            |                                                           |                               |          |
| 8   |    |      |            |                                                           |                               |          |
| ... |    |      |            |                                                           |                               |          |

注:

- 1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
- 2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。
- 3、本表内容不得擅自删减，可以根据招标货物增加行。
- 4、**完全**照抄招标文件采购项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

供应商法定代表人或授权代表签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期：     年     月     日

格式6

## 售后服务方案（暗标）

此部分内容按照招标文件规定，在暗标中响应。

格式7

## 投标人资格商务及评分证明文件

## 濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或濮阳市政府采购中心):

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。我单位郑重承诺, 本公司符合《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”。

3. 供应商在成交后, 应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人核验。经核验无误后, 由濮阳市政府采购中心发出(成交)通知书。

## 法定代表人身份证明书

法定代表人姓名在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，  
是我公司全称的法定代表人。现就参加采购代理机构名称组织的采  
购项目采购项目名称（文件编号）的投标签署投标文件。

特此证明。

（※此处法定代表人身份证※）

公司名称：（加盖公章）

年 月 日

## 法人授权委托书

委托单位名称：

法定代表人签字或盖章：

身份证号码：

住所地：

受委托人签字或盖章：

身份证号码：

工作单位：

住所地：

联系方式：办公电话\_\_\_\_\_ 手机\_\_\_\_\_

现委托受委托人姓名为本公司的合法代理人，参加你单位组织的招标采购项目名称（项目编号）的招投标活动。

委托代理权限如下：代为参加招投标活动；代为签署投标文件及整个招投标活动中所涉及的相关法律文书；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于 年 月 日生效，无转委托，特此声明。

（※此处受委托人身份证※）

委托单位名称（盖章）：

法定代表人签字或盖章：

年 月 日

## 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

濮阳市政府采购中心：

为进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与采购代理机构组织的政府采购活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动，不以虚假材料谋取中

标。四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与政府采购活动  
投标人

保持良性的竞争关系。

五、不与采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合财政部门 and 纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

## 中小企业声明函（货物）

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

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_ 单位的\_\_\_\_\_ 项目采购活动提供本单位制造的货物（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：（全称并加盖电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签章）

日 期： 年 月 日

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》）

## 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)<sup>1</sup>, 生产厂为 (厂名)<sup>2</sup>, 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)。(产品名称1)的(关键组件)<sup>4</sup> 在中国境内生产。 (产品名称1) 的 (关键工序)<sup>5</sup> 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。

.....

- 
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。

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

格式 15

## 节能产品、环境标志产品认证证书 (如有)

格式16

投标人认为还需要提交的其它材料  
(如有)

# 濮 阳 市 政 府 采 购

文件编号：

主  
观  
因  
素  
评  
审  
方  
案

（暗标部分）

# 供应商投标文件的编写及其主观因素评审方案（暗标部分） 编制要求

一、供应商应仔细阅读竞争性投标文件的所有内容，按本文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

二、主观因素评审方案（暗标部分）编制要求：

1、主观因素评审方案要与整体标书分离，投标时单独上传至交易系统内项目对应的暗标项。

2、主观因素评审方案中“暗标”部分的内容：评分标准中标注的主观因素评审要求的内容。

3、暗标的编制要求：

1、采用电子评标系统评标的项目应符合以下要求：

1.1主观因素评审方案（暗标部分）封皮：使用黑体一号字体（黑色），顶行居中对齐，不得出现目录、日期和空白页，无需标注页码。（提醒：上传系统的主观因素部分，相对应的每一部分内容都需要封皮）

1.2字体：一级标题所用文字采用“宋体”三号字（黑色）；二级及以下标题及技术标正文所用文字均采用“宋体”四号“常规”字（黑色）；图表内部的字体内容统一使用小4号宋体字（黑色），图表外部的字体与技术标全文字体保持一致。

1.3. 正文标题序号以阿拉伯数字编排，一级为1、2、3...；二级为 1.1、1.2、……. 2.1、2.2. …；三级为 1.1.1、1.1.2.. 1.2.1、1.2.2. …，以此类推。正文标题阿拉伯数字后应加入顿号，例如“1、”。

1.4. 页码：全文所有版面均不得设置页眉、页脚，全文内容不允许使用页码。

1.5. 版面：全部内容版面应为A4大小，页边距要求左边距为3.17厘米，右边距及上下边距为2.54厘米（误差不超过10%）：正文行距采用固定值30磅，字符间距为标准，标题及文字一律两端对齐、首行缩进2字符，不得有空格，段落前后不设置空行，不得勾选其他任何未要求选项；主观因素评审方案（暗标部分）全文的文字及图表连续编排。

1.6. 其他：潜在投标人在编制主观因素评审方案（暗标部分）部分投标文件时，应按照招标文件中对暗标评审的格式等相关要求进行编制，主观因素评审方案（暗标部分）文件、内容、文字均不得出现彩色文字、标识图形，所有文字不得做加粗、倾斜处理，所有线条、

边框不得做加粗处理；不得出现任何标识或暗示投标单位名称、人员姓名等信息的微标、文字、语句及其他任何不符合常规、有别于其他投标人的做法；不得出现涂改、行间插字或删除痕迹。

1.7. 如潜在投标人不符合以上主观因素评审方案（暗标部分）部分编制要求，视为实质性不响应标书要求，应于废标。

## 第六章 政府采购合同条款

### 1. 术语定义

本政府采购合同下列术语应解释为：

1.1 “政府采购合同”指供需双方签署的、政府采购合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成政府采购合同的所有文件。

1.2 “政府采购合同价”指根据合同规定供方在正确地完全履行政府采购合同义务后需方应支付给供方的价格。

1.3 “政府采购合同货物”指政府采购合同货物清单（同投标文件中开标一览表及其附表，下同）内容。

1.4 “服务”指根据政府采购合同规定供方应承担的与供货有关的伴随服务，包括（但不限于）政府采购合同货物的运输、保险、装卸、以及其它类似的义务。

1.5 “需方”指项目基本内容及要求中所述取得货物及相关服务的采购单位。

1.6 “供方”指项目基本内容及要求中所述提供产品和服务的中标供应商。

1.7 “检验”指需方的最终用户收货后，按照本政府采购合同约定的标准对政府采购合同货物进行的查验。

1.8 “濮阳市市级政府采购验收报告”指采购单位根据合同履约验收意见书形成的反映采购单位和组织验收机构意见的文件。

1.9 “技术资料”指本项目政府采购合同货物所应具备的说明书等文件资料。

1.10 “第三人”是指本政府采购合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其它经济组织。

1.11 “法律、法规”是指由中国各级政府及有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其它规范性文件的有关规定。

1.12 “招标文件”指采购代理机构发布的招标文件。

1.13 “投标文件”指供方按照采购代理机构招标文件的要求编制和递交，并最终被评标委员会接受的投标文件。

## **2. 技术指标**

2.1 交付产品的技术指标应与招标文件规定的技术指标要求及投标文件中的“项目价格及技术参数明细表”的承诺内容相一致。

2.2 除技术指标另有规定外，计量单位应该使用公制。

## **3. 交货**

供方按照合同约定的时间、地点交货。

## **4. 付款**

4.1 供方交货的同时应提交下列文件：销售发票及其他应备的资料等。

4.2 付款方式、条件：需方按照合同约定的方式和条件付款。

## **5. 验收**

5.1 供方提交的货物由需方负责验收。

5.2 需方根据政府采购合同的规定接收货物，在接收时对货物的品种、规格、质量、数量、外观等进行验收。需方对货物的规格技术指标如有异议，应从验收结束之日起10日内按照政府采购合同规定的方式提出。验收通过后，需方向供方收取本政府采购合同第4.1款所列明的销售发票等文件并在《濮阳市市级政府采购验收报告》上签字和加盖单位公章，作为验收合格、同意付款的依据。

## **6. 知识产权及有关规定**

6.1 供方应保证需方在使用本政府采购合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方负责交涉、处理并承担由此引起的全部法律及经济责任。

6.2 供方应保证所供货物符合国家的有关规定。

6.3 供方保证，供方依据本政府采购合同提供的货物及相关技术资料，供方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，供方负责交涉、处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

## **7. 包装要求**

7.1 除政府采购合同另有规定外，供方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定交货地点。因包装出现问题导致货物毁损的，由供方向需方直接承担责任。

## **8. 质量保证期**

8.1 以招标文件中的规定为准，如果投标文件中的承诺优于招标文件规定，则以投标文件为准。

8.2 如果招标文件没有特别要求，以供方在投标文件中提交的制造厂商的有关文件为准。如果上述文件规定有不一致之处，以对需方有利的为准。

## **9. 质量保证**

9.1 供方应保证所提供的货物经过合法销售渠道取得的，并完全符合政府采购合同规定规格、技术、质量、数量等要求。在货物最终验收合格交付后不少于本合同第

9条规定的质量保证期内，供方应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的规格、原产地及制造厂商以及其它质量技术指标与政府采购合同约定不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷等，需方应尽快以书面形式向供方提出本保证下的索赔。

9.3 如果供方在接到需方通知后，在本政府采购合同约定的或投标文件中承诺的响应时间内没有弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方负担，并且需方根据合同规定对供方行使的其它权利不受影响。

## **10. 违约责任**

10.1 如果供方未按照政府采购合同规定的要求交付政府采购合同货物和提供服务；或供方在收到需方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后10日内或在供方签署货损证明后10日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或供方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，需方有权向供方发出违约通知书，供方应按照需方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

10.1.1 供方不能交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值5%的违约金；

10.1.2 在需方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给需方造成的一切损失；

10.1.3 在需方规定的时间内，用符合政府采购合同规定的规格、质量要求的货物来更换有规格、质量问题的货物并修补缺陷部分以达到政府采购合同规定的要求，供方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关货物的质量也应相应延长；

10.1.4 根据货物低劣程度、损坏程度以及使需方所遭受的损失，经双方商定降

低货物的价格或赔偿需方所遭受的损失；

10.1.5 供方同意退货，并按政府采购合同规定的同种货币将需方所退货物的全部价款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及需方为货物所支出的其它必要费用；

10.1.6 需方有权部分或全部解除政府采购合同并要求供方赔偿由此造成的损失。此时需方可采取必要的补救措施，相关费用由供方承担。

10.2 如果供方在收到需方的违约通知书后10日内未作答复也没有按照需方选择的方式承担违约责任，则需方有权从尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。

10.3 逾期交货的违约责任。

10.3.1 供方未按政府采购合同规定的交货日期向需方交货时，则每逾期一日，供方应按逾期交付货物价款总值的 $1\%$ 计算，向需方支付逾期交货违约金，但不超过政府采购合同总金额的10%。供方支付逾期交货违约金并不免除供方交货的责任。

10.3.2 如供方在政府采购合同规定的交货日期后10天内仍未能交货，则视为供方不能交货，需方有权解除政府采购合同，供方除退还已收取的货款外，还应向需方偿付全部货款10%的违约金。

10.3.3 供方所交的产品品种、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收产品，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

10.3.4 供方不能按照政府采购合同规定的交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值5%的违约金。

10.4 需方的违约责任

10.4.1 需方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向供方偿付拒付部分产品款总额5%的违约金。

10.5 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。

## 11. 不可抗力

如果供方和需方因不可抗力而导致政府采购合同实施延误或不能履行政府采购合同义务的，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供方或需方先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

11.1 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制、不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

11.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **12. 争端的解决**

12.1 需方和供方应通过友好协商，解决在执行本政府采购合同过程中所发生的或与本政府采购合同有关的一切争端。如从协商开始<sub>10</sub>天内仍不能解决，可向有关政府采购合同管理部门提请调解。

12.2 如果调解不成，双方中的任何一方可向政府采购合同签订地的人民法院提起诉讼。

12.3 因产品的质量问题的发生争议，由河南省濮阳市质量技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

12.4 因政府采购合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本政府采购合同的其它部分应继续执行。

## **13. 违约终止政府采购合同**

13.1 在需方因供方违约而按政府采购合同约定采取的任何补救措施不起作用的情况下，需方可在下列情况下向供方发出书面通知，提出终止部分或全部政府采购合同。

13.1.1 如果供方未能在政府采购合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务；

13.1.2 如果供方未能履行政府采购合同规定的其它任何义务。

13.2 如果需方根据上述规定，终止了全部或部分政府采购合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物的，供方应对购买货物所超出的那部分费用负责。

供方应继续履行政府采购合同中未终止的部分。

13.3 如果需方违约，应承担相应的违约责任。

## **14. 政府采购法对政府采购合同变更终止的规定**

政府采购合同的双方当事人(指供需双方)不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或者终止政府采购合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

#### **15. 政府采购合同转让和分包**

除招标文件规定,并经需方事先书面同意外,供方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

**16. 适用法律:** 本政府采购合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

#### **17. 政府采购合同生效**

17.1 本政府采购合同在需方、供方法定代表人或其授权代理人签字和加盖公章后生效。

17.2 本政府采购合同一式五份,需方,供方、采购代理机构1份、财政部门各执一份。

#### **18. 政府采购合同附件**

下列文件构成本政府采购合同不可分割的组成部分,与本政府采购合同具有同等法律效力:

18.1 招标文件;

18.2 招标文件的更正公告、变更公告;

18.3 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复;

18.4 政府采购合同条款;

18.5 中标通知书;

18.6 政府采购合同的其它附件。

上述政府采购合同附件如果有不一致之处,以日期在后的为准。

## 第七章 政府采购合同格式（样本）

（仅限参考，具体以签订为准）

供方：

需方：

供需双方根据 年 月 日河南省濮阳市政府采购中心签发的\_\_\_\_\_招标采购（成交）通知书和招投标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、项目名称、品牌型号、数量及金额。

二、质量要求、售后服务、质保期。

供方提供的货物须符合国家相关标准及该产品的标准（要求、售后服务等要求按招标文件及投标文件相应条款执行）。

售后服务：\_\_\_\_\_。

质保期：\_\_\_\_\_。

三、交货时间、地点、方式：

年 月 日至 年 月 日，供方负责将货物按需方要求在\_\_\_\_\_交货，并负责调试安装，达到国家相关验收标准，运送货物所产生的费用由供方负责。

四、付款方式：见招标文件

五、违约责任：

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，向供方偿付、拒付货物款总额5%的违约金。

需方逾期付货款，向供方每日偿付欠款总额1%的违约金。

供方所供的货物品种、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付货物，供方向需方支付货物款总值10%的违约金。

供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期货物款总值1%的违约金。

六、合同签定后，需方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由成交方承担。

七、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量技术监督部门进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

八、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

九、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式 份。

供方：

需方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

帐号：

签订时间：

签订地点：