

郑州市第四十四初级中学智慧黑板 项目

询 价 通 知 书

项目编号： 二七政采询价-2026-07-1

招 标 人： 郑州市第四十四初级中学

代理机构： 郑州市二七区政府采购事务中心

日 期： 2026 年 8 月

目 录

第一部分	询价采购邀请	1
第二部分	供应商须知	6
第三部分	询价项目要求	41
第四部分	项目需求及技术要求	42
第五部分	合同格式(范本)	49
第六部分	响应文件格式	55

第一部分 采购询价邀请

郑州市第四十四初级中学智慧黑板项目（二次）询价公告

项目概况

郑州市第四十四初级中学智慧黑板项目的潜在供应商应在规定时间内凭 CA 密钥登录郑州市公共资源交易中 (<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>)，点击“交易主体登陆”进入电子招响应交易平台下载所含格式 (*.ZZZF 格式) 的询价通知书及资料，获取询价通知书，并于 2026 年 8 月 14 日 10 时 00 分（北京时间）前递交（上传）响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：二七政采询价-2026-07-1
- 2、项目名称：郑州市第四十四初级中学智慧黑板项目
- 3、采购方式：询价
- 4、预算金额：480000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	二七政 采询价 -2026-07-1	郑州市第四十四初级中学智慧黑板项目	480000.00	480000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术要求或服务要求等）

- 5.1 采购内容：智慧黑板 16 套（技术参数详见询价通知书）
- 5.2 资金来源：财政资金

5.3 质量要求：合格，符合国家、行业、地方相关规范要求，达到采购人要求。

5.4 供货期：自合同签订之日起 10 日历天内安装调试完毕，验收完成并交付使用。

6、合同履行期限：自合同生效至所有服务结束

7、本项目是否接受联合体响应：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否为只面向中小企业采购：否

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：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，执行促进中小微（监狱、残疾人福利）企业发展等相关政策。

3、本项目的特定资格要求：

（1）注册于中华人民共和国境内的法人、其他组织或者自然人；

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同响应人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动；

（3）根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目【查询渠道：

（www.creditchina.gov.cn）、“信用中国”网站、中国政府采购

网（www.ccgp.gov.cn）】；开标后采购人将查询网页打印、存档备查。供应商信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为资格审查或评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查或评审依据。

三、获取询价通知书

1、时间：2026年8月11日至2026年8月13日，每天上午0:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：登录“郑州市公共资源交易中心网”（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>），凭企业身份认证锁下载询价通知书。供应商未按规定在网上下载询价通知书的，其响应文件将被拒绝。尚未办理企业CA锁的，河南省信息化发展有限公司开通了CA数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理CA数字证书业务的，可通过以下链接：

（<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>）在线办理，点击交易中心登录入口自助绑定。如遇使用问题请拨打客服电话0371-96596。（详见郑州市公共资源交易中心关于（信安CA开通数字证书在线办理的通知）公告）技术支持咨询电话：0371-67188807,4009980000）。

3、方式：供应商凭CA密钥登录“郑州市公共资源交易中心网”点击“交易主体登录”下载所含格式（*.ZZZF）的询价通知书及资料。

4、售价：0元。

四、提交响应文件截止时间

1、时间：2026 年 8 月 14 日 10 时 00 分（北京时间）

2、地点：郑州市公共资源交易中心电子交易平台。

（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）响应文件为“郑州市公共资源交易中心”网站提供的最新“响应文件制作工具”软件制作生成的加密版电子响应文件；电子响应文件（.ZZTF 格式）须在提交响应文件截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台加密上传。

五、开标时间和地点

1、时间：2026 年 8 月 14 日 10 时 00 分（北京时间）

2、地点：郑州市公共资源交易中心电子交易平台

（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次公告在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《二七区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》上发布。自本公告发布之日起三个工作日。

七、其他补充事宜

无

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息：

名 称：郑州市第四十四初级中学

地 址：郑州市二七区庆丰街 12 号

联系人：秦强

联系方式：0371-68719495

2、采购代理机构信息

名 称：郑州市二七区政府采购事务中心

地 址：郑州市二七区碧云路 59 号 1 号楼 407 室

项目联系人：黄豪杰

联系方式：0371-68810862

3、项目联系方式

项目联系人：黄豪杰

电 话：0371-68810862

郑州市二七区政府采购事务中心

2026 年 8 月 10 日

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	郑州市第四十四初级中学智慧黑板项目
2	项目编号	二七政采询价-2026-07-1
3	项目内容	智慧黑板 16 套（详见询价通知书）
4	供货期限	自合同签订之日起 10 日历天内安装调试完毕，验收完成并交付使用。
5	供应商资格要求	符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规和本询价通知书要求的合格供应商。 （除营业执照外，其他按要求书面承诺符合资格条件即可，无需附其他相应证明材料） 供应商须如实填报，如有虚假，应承担其法律责任。
6	信用查询	1、供应商根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）规定，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”和“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记

		录名单”的供应商，将拒绝参与本次政府采购活动。（供应商应提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅作为评标时参考依据，具体以采购人查询为准，信用信息查询记录及相关证据与其他询价通知书一并保存。采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为资格审查或评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查或评审依据。查询时间：本项目开标后。） 2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同响应人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 3、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125 号）文的要求。 3.1 资格审查:采购人通过“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/）查询响应人“失信被执行人”、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询供应商“重大税收违法失信主体”、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询响应人“政府采购严重违法失信行为记录名单”；供应商存在不良信
--	--	---

		用记录的,其响应文件将被作为无效处理响应将被拒绝。 4. 查询记录和证据留存的具体方式:信用信息查询记录及相关证据与其他询价通知书一并保存。 5. 使用规则:供应商不良信用记录以此次查询结果为准,采购人查询之后,网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据,供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
7	质量要求	合格,符合国家、行业、地方相关规范要求,达到采购人要求。
8	询价通知书的领取	1、时间:2026年8月11日至2026年8月13日,每天上午0:00至12:00,下午12:00至23:59(北京时间,法定节假日除外) 2、地点:登录“郑州市公共资源交易中心网(http://www.zzsggzy.com/)”,凭企业身份认证锁下载询价通知书。供应商未按规定在网上下载询价通知书的,其响应文件将被拒绝。
9	供应商提出问题的截止时间	递交响应文件截止之日3天前,将需要答疑的问题在郑州市公共资源交易中心交易平台上进行提问,要求采购人对询价通知书予以澄清。

10	采购人书面澄清的时间	递交响应文件截止之日 3 个工作日前，采购人可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人在提交首次响应文件截止时间 3 个工作日前，以书面形式通知所有获取询价通知书的供应商；不足 3 个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。
11	构成询价通知书的其他材料	除询价通知书外，采购人在询价期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其他有效正式函件等内容均是询价通知书的组成部分
12	供应商要求澄清询价通知书的截止时间	递交响应文件截止之日 3 天前
13	响应有效期	响应文件提交截止时间后 60 日历天
14	签字或盖章	询价通知书签字盖章的要求：询价通知书规定需要签字盖章的地方，均需由法定代表人或委托代理人签字或加盖公章，办理有 CA 印章的盖供应

		商电子印章和法人电子印章；如法人或委托代理人未办理 CA 印章，可手写签字扫描上传。（详见询价通知书格式）
15	询价小组的组成	询价小组成员人数：3 人。 询价小组由采购人代表和评审专家组成。其中：采购人代表 1 人，评审专家 2 人。 评审专家产生方式：从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
16	响应文件递交地点及截止时间	截止时间：2026 年 8 月 14 日 10: 00 递交地点：供应商需使用本单位 CA 锁（制作响应文件时所使用的 CA 锁）对本单位的加密电子响应文件进行远程不见面方式解密，无需递交纸质响应文件。
17	开标时间及地点	截止时间：2026 年 8 月 14 日 10: 00 开标地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅 (https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/)
18	需要补充的其他内容	1、本项目实行电子开评标，获取询价通知书后，请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站 (https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/) 首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“郑州响应文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，

		使用“文件查看工具”打开询价通知书认真阅读。 制作电子响应文件时必须使用“响应文件制作软件”。 2、加密电子响应文件(*.ZZTF 格式)须在开标前在郑州公共资源电子招响应交易平台 (https://www.zzsggzy.com/TPBidder/) 加密上传; 3、所有供应商登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后,须先进行签到,其后应一直保持在线状态,保证能准时参加开标大会、响应文件的解密、现场答疑澄清等活动。
19	开标方式	本项目采用“远程不见面”开标方式,供应商无需到郑州市公共资源交易心现场参加开标会议,故不需要递交任何原件资料。供应商应保证电子响应文件中各类资料清晰可见,因模糊不清、遮挡、污渍等原因导致无法识别响应文件内容的,后果由供应商承担。
20	优化政府采购营商环境	1、优化采购结果发布程序。在评审结束后1个工作日内确定采购结果,并将采购结果在网上公告,同时向成交供应商发出成交通知书。 2、加快合同签订和备案进度。原则上在采购结果公告发布之日起2个工作日内与成交供应商在

		交易平台签订政府采购合同，合同签订后 1 个工作日内报同级财政部门备案，并将政府采购合同在“二七区政府采购网”公告，政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。 3、响应保证金：河南省财政厅发布关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购【2019】4 号）规定，自 2019 年 8 月 1 日起，在河南省全省政府采购货物和服务招标响应活动中，不再向响应人收取响应保证金。 4、质量保证金：我区政府采购项目原则上不再收取质量保证金。 5、履约保证金：鼓励采购人根据项目特点、供应商信用等情况免收履约保证金，切实降低企业经营成本。确因项目需要收取履约保证金的，应以支票、汇票、本票、保函等非现金形式收取，且收取金额不得超过政府采购合同金额的 5%。
21	项目预算金额和最高限价	预算金额：480000 元 最高限价：480000 元 响应报价超出最高限价的将按照无效响应文件处理。
22	采购标的所属行业	采购标的所属行业为：工业 划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微企业划分办法

		（2017）>的通知》国统字{2017}213 号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发<中小企业划型标准规定>的通知》（工信部联企业【2011】300 号）规定的划分标准为依据。 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行，若有冲突的，按最新的法律、法规执行。
23	成交 供应商 须知	1、供应商在确认成为成交供应商后，及时向采购代理机构发送“供应商中小企业声明函（货物）、关于符合本国产品标准的声明函、报价明细表（包含主要货物名称、品牌、型号、原产地、数量、单价、合计等）”电子文档，并加盖公章。并同时电话告知工作人员。联系电话：0371-68810862；邮箱：eqcgzx@163.com；如无正当理由拒签合同的，采购人有权取消其成交资格。给采购人造成的实质性损失的，还应当对采购人的损失予以赔偿。 2、成交后，需向采购人或采购代理机构提供两本胶装纸质响应文件。 3、享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随成交结果公开成交人的《中小企业声明函》，接受社会监督。

		4、享受扶持政策的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 5、采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
24	质疑	供应商认为询价通知书、采购过程和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，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期不再接收。
25	节能环保政策落实	是否涉及政府强制采购节能产品：是 是否涉及政府优先采购产品：是
26	采购人	名称：郑州市第四十四初级中学 联系人：秦强 联系方式：0371-68719495
27	集中采购机构	名称：郑州市二七区政府采购事务中心 联系人：黄豪杰 联系方式：0371-68810862 招标代理费：免费

28	政府采购 合同融资 政策	郑州市二七区政府采购合同融资政策告知函 各供应商： 欢迎贵公司参与郑州市二七区政府采购活动！政府采购合同融资是郑州市财政局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）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4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，可在郑州市二七区政府采购网“郑州市二七区政府采购合同融资入口”查询联系。郑州市二七区政府采购合同融资意向征求函 为减轻中小企业资金成本运行压力，缓解中小微企业融资难、融资贵问题，促进中小微企业健康发展，省、市、区积极研究出台了《深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（豫财办〔2020〕33号）、《河南省政府采购合同融资工作
----	--------------------	---

		实施方案》(豫财购(2017)10号)、《二七区财政局关于印发政府采购支持稳经济促增长的通知》(二七财字 2022)13 号)等一系列支持中小微企业政府采购合同融资政策。 请问您是否了解或者知晓政府采购合同融资相关政策? 请问您是否有合同融资意向?如需要帮助,请致电 0371-68810764 成交供应商名称(签字及盖章): 供应商联系方式: 成交供应商地址: 年 月 日 备注:此函由成交供应商签字盖章后作为合同一部分,随合同一起备案上传。
29	政府采购政策落实	A、为贯彻落实财库[2020]46 号《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》、《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36 号),本项目鼓励中小企业参与响应,中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300 号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型

		标准规定的通知》为依据。 采购限额标准以上,200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目,适宜由中小企业提供的,采购人应当专门面向中小企业采购。 本办法所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大型企业的负责人为同一人,或者与大型企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。 本办法所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。 在货物采购项目中,货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标在工程采购项目中,工程由中小企业承建,即工程施工单位为中小企业;在服务采购项目中,服务由中小企业承接,即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中,供应商提供的
--	--	---

		货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业;关于响应报价评分中给予中小企业优惠的说明: 评审时给予小型或微型企业 10-20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审,小微企业用评审报价参与评分。 大型企业评审报价=响应报价 中型企业评审报价=响应报价 小型或微型企业评审报价=响应报价*(1-20%) B、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)规定,本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目时,须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等政府采购促进中
--	--	---

		小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 C、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 D、根据《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将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优先采购或强制采购。 E、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。 F、根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局
--	--	--

		域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。 G、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。 H、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。
--	--	---

一、说明

1、适用范围

1.1 本询价通知书仅适用于第三、四部分中所述的产品及伴随服务。

1.2 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，并贯彻落实郑财办购（2012）8号《郑州市财政局、郑州市工业和信息化委员会关于政府采购促进中小企业发展有关问题的通知》，本项目鼓励中小企业参与。中小企业划型标准以工信部联企业（2011）300号《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。

1.3 本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）。

2、定义

2.1 招标方：郑州市第四十四初级中学

2.2 组织本次招标的招标机构：郑州市二七区政府采购事务中心。

2.3 响应方：系指向招标方提交响应文件的供应商。

2.4 合格供应商：见供应商须知前附表。

2.5 成交人：接受成交通知，最终被授予合同的供应商。

2.6 货物及服务：按照政府集中采购机构编制的询价通知书规定，供应商向采购人提供的产品，包括维护产品正常运行的专用工具、必备工具或备件及相关配套服务。

3、响应费用无论响应过程中的做法和结果如何，供应商应自行承担所有与参加响应有关的全部费用，政府集中采购机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二、询价通知书

4、询价通知书的构成：

4.1 询价通知书用以阐明本次招标的产品及服务要求，招标响应程序和合同条件。 询价通知书由下述部分构成：

4.1.1 询价通知书

4.1.2 供应商须知

4.1.3 采购项目要求

4.1.4 采购需求

4.1.5 合同（格式）

4.1.6 响应文件格式

4.2 供应商应仔细阅读询价通知书中“供应商须知”的所有事项、格式要求和技术规范，按照询价通知书的要求编制响应文件，并保证提供的全部资料的真实性，对询价通知书做出实质性响应，否则，将承担其响应被拒绝或废标的风险。

4.3 照抄或复印询价通知书技术及商务要求的、手写的、未按规定签署的响应文件将导致废标。

5、询价通知书的澄清：供应商对询价通知书如有需要澄清的疑问，应在递交响应文件的截止之日三日前以书面形式通知郑州市二七区政府采购事务中心（需加盖单位公章）。郑州市二七区政府采购事务中心将视情况在“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台予以答复。

6、询价通知书的修改：

6.1 郑州市二七区政府采购事务中心可主动或在解答供应商提出的澄清问题时，对询价通知书进行修改。

6.2 询价通知书的修改及“澄清”均将“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台发布，一经发布即视为供应商收到即确认，请各供应商及时关注本项目通过“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台发出的通知，如有遗漏自行负责。

7. 解释

构成本询价通知书的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除询价

通知书中有特别规定外，仅适用于招标响应阶段的规定，按询价公告（询价邀请书）、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

8. 保密

参与招标响应活动的各方应对询价通知书和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

三、要求

供应商应严格按照《中华人民共和国政府采购法》进行响应，不得有任何违法行为。响应文件应按询价通知书所要求的格式和内容填写响应文件，并保证所提供文件的真实性以使其响应对询价通知书做出实质性响应，否则其响应可能被拒绝。

9、响应资格文件：

9.1 招标方要求供应商提供以下资质证明文件及复印件：

9.1.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

9.1.2 法定代表人授权书

9.1.3 反商业贿赂承诺书

9.1.4 资格承诺声明函

9.1.5 信用查询网页打印件

9.1.6 中小企业声明函

9.1.7 监狱企业或残疾人福利性单位声明函

9.1.8 供应商为残疾人福利性单位声明函

9.1.9 供应商认为有必要提供的其他资料

10、响应文件的组成：

10.1 询价响应函

10.2 询价报价表

10.3 报价明细表

10.4 企业简介及状况表

10.5 售后服务及质量保证承诺

10.6 供应商认为需加以说明的其他内容

10.7 技术参数响应表

10.8 关于符合本国产品标准的声明函

10.9 其他文件

11、响应文件的签署及规定：

11.1 供应商应按询价通知书的内容和式样提供响应文件。

11.2 响应文件份数要求见前附表。小写与大写不符的，以大写为准。

11.3 响应文件应经正式授权的代表签署，并加盖单位公章。

11.4 响应文件不应有涂改、增删之处，如必须修改时，修改处必须有法定代表人或其授权代表的签署及单位盖章。

四、响应文件的递交

12、响应截止日期：见供应商须知前附表。

12.1 招标机构将拒绝响应截止时间以后上传的电子响应文件。

12.2 由于不可抗力的原因，造成响应文件的遗失和损坏的，招标机构不负任何责任。

13、响应文件的修改、补充

13.1 供应商在响应后，可以修改、补充其响应文件，但必须使招标机构在规定的响应截止时间之前能够收到修改、补充包括替代的书面通知。

13.2 供应商修改、补充的文件须由正式授权代表的签章，并作为响应文件的组成部分，份数及密封要求同响应文件。

13.3 在响应截止时间之后，供应商不得对响应文件做任何修改。

13.4 供应商在响应截止时间之后不得撤销其响应。

五、开标和评标

14、开标

14.1 招标机构按规定的时间和地点公开开标。

14.2 所有供应商应提前 30 分钟，登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>)”进行远程开标准备工作。

14.3 所有供应商登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、响应文件的解密、现场答疑澄清等活动。

15、响应文件的澄清为有利于评标审查，询价小组在开标后，可随时请供应商对其响应文件中的疑点加以澄清，供应商有责任按照招标机构或询价小组通知的时间、地点、方式进行答复和澄清。重要澄清的答复应是书面的，并应有法定代表人或其授权代表签字。有关澄清的内容及双方达成的协议将成为合同的附件，但对响应文件中的价格和实质性内容不得有任何更改。

16、资格性审查和符合性审查。

16.1 资格性审查。开标会议结束后，依据法规政策和询价通知书的规定，对各供应商的响应文件详细评价之前，由询价小组依据供应商提交的响应文件按询价通知书所述的资格标准对供应商进行资格审查，以确定其是否具备响应资格。如果供应商不具备响应资格、不满足询价通知书所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，其响应将被作为无效响应。

16.2 符合性审查。询价小组对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足询价通知书的实质性要求。同时依据询价通知书的规定，询价小组还将从响应文件的有效性、完整性和对询价通知书的响应程度进行审查，以确定是否符合对询价通知书的实质性要求作出响应。凡有下列情况之一者，响应文件也将被视为未实质性响应询价通知书要求：

16.2.1 响应文件未按规定签字、盖章的；

16.2.2 响应文件未按规定满足询价通知书的；

16.2.3 超过供货期的；

16.2.4 未按询价通知书规定报价的；

16.2.5 不符合质保期要求的。

16.2.6 雷同性分析（评标系统内响应文件雷同性分析，包括文件制作机器码或文件创建标识码）。

16.2.7 响应文件附有采购人不能接受的条件；

16.2.8 询价通知书及法律法规规定的其他情形。

17、响应文件的审查

17.1 询价小组将审查响应文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、是否有计算错误等。

17.2 计算错误将按以下方法更正：若单价与总价计算结果不一致，以单价为准修改总价；若大写和小写数值表述的不一致，以大写表述的数值为准。若供应商不接受对其错误更正，其响应文件将被拒绝。

17.3 允许修正响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致和不规则的地方。

17.4 实质上没有响应询价通知书要求的响应将被拒绝。供应商不得通过对不符之处的修正或撤销而使其响应成为实质上响应。

17.5 评审中有下列情形之一的，其响应将被拒绝：

17.5.1 超出本项目最高限价的；

17.5.2 超出经营范围响应的；

17.5.3 资格证明文件不全或没有满足询价通知书规定的供应商资质要求的；

17.5.4 响应文件没有法定代表人签字或盖章，或签字人没有法定代表人有效委托书的、没有被委托代表签字和加盖公章的；

17.5.5 响应文件中载明的标准和方法等不符合询价通知书要求的；

17.5.6 不符合询价通知书中规定的其他实质性要求的。

17.5.7 询价小组判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身内容而不靠外部证据。

17.5.8 供应商存在下列情形之一的，其响应文件无效：

(1) 不同响应人的电子响应文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

(2) 不同响应人的响应文件由同一电子设备编制、加密或者上传；

(3) 不同响应人的响应文件为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(4) 不同响应人的响应文件的内容存在两处以上专有细节错误一致；

(5) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

(6) 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

(7) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

(8) 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

(9) 不同供应商的响应文件相互混装；

(10) 其它涉嫌串通的情形。

17.6 响应文件的评价和比较：

17.6.1 询价小组将按照本须知规定仅对确定为实质上响应询价通知书要求的响应文件进行评价和比较。

17.6.2 在评审过程中，询价小组可能要求供应商就响应文件中的内容进行澄清；

17.6.3 询价小组依据规定的评标方法进行评审和比较，向招标人提交评标报告和推荐成交候选人。

18、评标

询价小组组成：从专家库中抽取有关方面的专家 2 人和采购人代表 1 人共 3 人组成。

响应文件的评价：

18.1 询价小组只对已判定为实质性响应的响应文件进行评价和比较。

18.2 评标注意事项：

18.2.1 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，包括各种税费、运费、保险费、安装费以及伴随的其他服务费；

18.2.2 与供应商有利害关系的人员不得进入询价小组；

18.2.3 询价小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任；

18.2.4 开标、评标过程中，出现下列情形之一的采购人将依法

重新组织招标。

18.2.4.1 响应截止时间止，供应商少于 3 个的；

18.2.4.2 有效供应商少于 3 个的；

18.2.4.3 经询价小组评审后否决所有响应的。

18.3 本次招标采用最低评标价法，是指响应文件满足询价通知书全部实质性要求且报价最低的供应商为成交候选人的评标方法。询价小组除对满足询价通知书全部实质性要求的响应文件，按照询价通知书规定的评审因素的量化指标进行评审，还将考虑以下量化因素：

18.3.1 响应文件符合询价通知书的要求；

18.3.2 供应商有较好的执行合同能力；

18.3.3 供应商的产品技术规格要求、供货能力、售后服务、产品质量等；

18.3.4 供应商对服务及其他优惠条件的承诺。

18.4 评审标准及方法：

询价小组对通过供应商的响应文件进行资格性评审及符合性评审，以确定其是否满足询价通知书的实质性要求。评审内容如下：

18.4.1 资格性审查。询价开始后，询价小组依据询价通知书规定，对响应文件中的资格证明等是否已提供进行审查，以确定询价供应商是否具备参与询价的资格。

序号	审查内容	审查要求
1	营业执照	按要求提供营业执照复印件或扫描

2	法定代表人授权委托书	按要求提供法定代表人授权委托书
3	资格承诺声明函	按要求提供资格承诺声明函
4	反商业贿赂承诺书	按要求提供反商业贿赂承诺书
5	信用记录	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）失信被执行人和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的（指政府采购行政处罚有效期内），不得参与本次采购；供应商需提供承诺书并对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。
7	中小企业声明函	按要求提供中小企业声明函
8	监狱企业单位声明函 （可根据实际情况提供）	按要求提供监狱企业单位声明函

9	残疾人福得性单位声明函（可根据实际情况提供）	按要求提供残疾人福得性单位声明函
---	------------------------	------------------

说明：

供应商有下列情形之一的，视为无效响应：

- （1）有一项上述资格证明文件未提交的；
- （2）提供不符合要求或虚假资格证明文件的；
- （3）资格证明文件过了有效期的；

（4）被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）。

郑州市财政局关于印发《郑州市政府采购营商环境优化提升专项行动方案》的通知（郑财购〔2020〕16号）和《郑州市二七区财政局关于印发政府采购支持稳经济促增长的通知》（二七财字〔2022〕13号）文件要求：郑州市本级和二七区试行“承诺+信用管理”的准入制，即供应商在参加市本级政府采购项目时无需提供相关财务状况、社保资金等证明资料，书面承诺符合资格条件且无纳税、社保等方面失信记录以及履行合同所必须的设备和能力声明函、中小企业声明函、无违法记录声明函等证明材料，即可参与政府采购活动。取消供应商响应报名环节，切实减轻供应商隐形负担，提高供应商参与便利度。

18.4.2 符合性审查。询价小组依据询价通知书规定，对响应文

件的内容是否完整、文件签署是否正确、响应文件是否符合询价通知书的要求等进行审查，以确定是否对询价通知书的实质性要求作出响应。

序号	审查内容	审查要求
1	询价响应报价	报价未超过询价通知书规定的预算金额或最高限价
2	供货期	符合询价通知书要求
3	质保期	符合询价通知书要求
4	响应质量	符合询价通知书要求
5	响应文件签字、盖章	按照询价通知书中的要求，签字盖章。
6	是否在实质上完全响应询价通知书	符合询价通知书要求

18.4.3 询价响应报价的评价

18.4.3.1 询价响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 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；
- (3) 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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其询

价响应无效。

18.4.3.2 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）要求，询价小组应对政府采购异常低价进行审查：

（1）评审中出现下列情形之一的，询价小组应当启动异常低价响应审查程序：

①响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即响应报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 $\times$ 50%；

②响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价50%的，即响应报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 $\times$ 50%；

③响应报价低于采购项目最高限价45%的，即响应报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

④询价小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

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。

询价小组启动异常低价响应审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当通过电子交易平台向相关供应商发起价格澄清，要求

相关供应商在询价小组要求的时间内通过电子交易平台系统对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与响应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。其中，属于上述四种情形中任一情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

询价小组依据专业经验，参考同类项目成交价格、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，对响应报价合理性进行判断。供应商不能提供书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，询价小组应当将其作为无效响应处理。

异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评标报告中记录。

19. 保密及其他注意事项：评标是招标工作的重要环节，评标工作在询价小组内独立进行；在开标、评标期间，供应商不得向评委询问情况，不得进行旨在影响评标结果的活动；询价小组不向落标方解释落标原因，不退还响应文件。评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

19.1 澄清

19.1.1 对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，询价应当以书面形式要求响应人响应作出必要的澄清、说明或者补正。

19.1.2 供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

19.1.3 允许修正响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

六、授予合同

20、定标原则：

20.1 询价小组按照询价通知书中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的响应文件进行商务和技术评审，综合比较与评价。

20.2 评标时，询价小组各成员应当独立对每个供应商的响应文件进行评价，询价小组应当从质量和服务均能满足询价通知书实质性响应要求的供应商中，按价格由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

20.3. 响应报价相同的，按技术参数响应度、产品性能、质保期、售后服务承诺等由高到低顺序推荐排列。

20.4 严格按照询价通知书的要求和条件进行评标，择优定标，询价小组完成评标后，应向采购人提出书面评标报告。评标报告需经询价小组全体成员签字确认，并抄送有关行政监督部门。

20.5 询价小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按

照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的询价小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

20.6 采购人依据询价小组推荐的成交候选人确定成交供应商，采购人原则上按询价小组依法推荐的成交候选人名次顺序确定成交供应商，若第一名成交候选人不再响应询价通知书或确有重大实质性问题，可以按顺序确定排名第二名的成交候选人为成交供应商，依次类推。

成交候选人出现下述情况：排名第一的成交候选人放弃成交 / 或者因不可抗力不能履行合同 / 或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，采购人可以按照询价小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交供应商，也可以重新采购。

21、成交通知和签订合同

21.1 评标结束成交人确定后，由采购人和集中采购代理机构共同签发《成交通知书》。

21.2 成交人按《成交通知书》规定的时间、地点与采购方签订项目合同。

21.3 《成交通知书》、询价通知书、成交人的响应文件及其澄清文件等，均为签订本项目合同的依据。

22、授予合同时变更数量的权力招标方在授予合同时有权对规定的项目及服务予以增减。

23、签订合同

23.1 成交人收到成交通知书后，应在规定时间内到指定地点与

采购方签订“供货合同书”。

23.2 “成交通知书”、“合同”、“响应文件”、“响应报价表”、澄清问题的记录及有关协议等均作为合同的不可分割的组成部分。

23.3 成交人应当按照合同约定履行义务。

第三部分 询价项目要求

- 1、本次招标采购项目为郑州市第四十四初级中学智慧黑板项目；
- 2、本项目预算价和控制预算价均见前附表，响应报价包含本项目的所有相关费用。
- 3、参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定，一次报出不得更改的价格，该报价为最终优惠报价，且不接受有选择性或有条件的报价。
- 4、供应商应具备的条件见前附表序号 5。
- 5、成交人在接到成交通知书后，由成交人与采购人根据询价通知书的条款和响应文件的承诺签订合同。
- 6、采购人在货物达到合同要求后，要邀请组织人员对此进行验收，填写验收证明。
- 7、所需货物要求：
 - 7.1 供应商所投产品必须是全新原装产品，符合国家质量标准。
 - 7.2 质保期：提供不低于 3 年质保期，并提供 3 年或 3 年以上免费上门维护服务，质保期内出现质量问题，乙方无偿负责维修或更换，并承担修理调换的费用。（在项目验收合格后开始计算，若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行。具体由供应商在响应文件中承诺）。
- 8、自合同签订之日起 10 日历天内安装调试完毕，验收完成并

交付使用。

9、付款方式：合同签订后、设备全部供货经建设方清单验收并盖公章后，支付供应商合同金额的 30%货款;项目完成经联合验收合格后，自收到供应商发票之日起 15 个工作日内支付合同约定的项目尾款。

第四部分 项目需求及技术要求

序号	名称	规格要求	数量	单位
1	智慧黑板	1、整体厚度≤122mm；≥86 英寸超高清液晶显示屏，显示比例≥16:9，分辨率≥3840×2160；Windows 系统中触摸≥40 点，兼容 Android 系统中触摸≥40 点；嵌入式系统版本≥Android14，主频≥1.6GHz，内存≥2GB，存储空间≥8GB；CPU 主频≥2.0GHZ，内存≥8GB DDR4，硬盘≥256GB SSD 固态硬盘，连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。采用按压卡扣，无需工具即可快速拆装电脑模块。 2、★整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，12W 高音扬声器 2 个，上朝向 30W 中低音扬声器 2 个，最大功率≥84W；整机听力模式下具备 AI 人声语言增强功能，支持三档强弱调节，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）≥0.75。 3、从内部 Android 通道切换到内部 PC 通道后，触摸框在 1s 内达到可触控状态；从内部 PC 通道切换到外部通道后，触摸框在 3s 内达到可触控状态；整机从待机状态下（待机功耗≤0.5W），≤12s 可快速开机进入到系统主页，并达到可触控状态；整机支持无线连接智能笔、领夹麦进行	16	套

	本地扩音，无需连接外置接收器硬件；整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。 4、整机具备熄屏扩声功能，在关闭显示部分的情况下可播放音频及本地扩音，轻触显示部分可点亮屏幕。 5、整机设备屏幕亮度：$\geq 350\text{cd}/\text{m}^2$；整机内置全视角背光增光膜，通过增光膜对背光光源进行均光，整机屏幕中心亮度三分之一的亮度观看视角$\geq 130^\circ$，满足 GB40070 关于亮度可视角$\geq 120^\circ$ 要求；在屏幕中心亮度$\geq 350\text{cd}/\text{m}^2$下，增加屏幕两侧亮度，使得整机水平方向法线 60 度视角下，实际屏幕的观看有效亮度$\geq 110\text{cd}/\text{m}^2$。屏幕采用$\leq 3\text{mm}$ 防眩钢化玻璃保护，表面硬度$\geq 9\text{H}$，莫氏硬度≥ 7级，透光率不低于 91%。 6、★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；整机无线模块（Wi-Fi 和蓝牙）采用独立模块化设计，无需拆卸整机后壳即可独立拆装；整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机和笔记本电脑接收超声波信号后可以自动识别附近投屏设备，点击对应设备即可完成投屏操作。 7、整机内置非独立广角高清摄像头，视场角≥ 135 度且水平视场角≥ 120 度。		
--	--	--	--

	8、整机内置智能体 AI 图像生成功能，支持通过语音与大屏开展职业主题对话交互。 9、整机具备班级视力检测功能，学生站在距离屏幕前 5m 处，可通过手势识别方式来标识方向进行视力测试，测试完成后可直接生成视力检测结果，并建立学生视力档案，对学生视力情况进行管理。 10、整机书写触控延迟$\leq 25\text{ms}$；整机具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护功能。 11、整机内置 AR 授课工具，支持对视频展台所采集的画面中叠加动态的 3D 模型。 12、支持为教师提供可扩展的云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源；提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教；包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类交互互动课件。按照下载量、课件质量、相关性每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。并提供默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本元素；下载时课件可同步至教师个人云空间；课件支持教师在线评分。		
--	--	--	--

	13、在备课场景中支持搜索课件库课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。 14、★支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素；支持将 Word 文档转换为云教案，支持解析文本、表格通用元素；可一键插入思维导图，支持直接在教案页面的轻量化编辑，进入全屏后可设置更多导图格式。 15、云教案内容可自动同步至云空间。支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。 16、内置课堂教学、简约、插画、科技、古风等不少于 70 个课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。可插入文本框输入文本并支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持		
--	---	--	--

	段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐缩进、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷快速复制，提升备课效率。预置艺术字效果，便于教师调用美化课件。 17、内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。内置图片裁切功能，无需调用截图工具即可直接对课件内的图片进行裁切，裁切面积可自由调整。提供柱状图、扇形图、折线图互动图表，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示。 18、具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作；支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字母、单词、句子转写为音标，并可一键插入到备课课件中形成文本，支持多种格式的试题批量上传含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg 等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置。		
--	---	--	--

		19、提供党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇 4 个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。 20、提供备课素材，包含人物形象、卡通动物、拟人动物、水果蔬菜多个分类，高清无版权图片，全免费，直接插入备课端进行使用即可。		
2	视频展台	1、≥ 800 万像素；采用 USB 电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出。 2、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；. 整机采用圆弧式设计，无锐角；托板可承重 3kg，同时托板采用磁吸吸附式机构。 3、展示托板正上方具备 LED 补光灯补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过视频展台软件直接控制开关；摄像头支持自动对焦；摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到 IP4X 级别；支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 4、支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移	16	台

		动；支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示；老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，可调整拍摄内容。 5、打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，可获取电子教学资源；在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。		
3	无感扩音系统	1、音响内置 2.0 声道功率放大器，具有数字式短路保护装置确保产品稳定性和安全性。 2、内置高低音音调电路，人声更加清晰通透，方便教学；每只音箱具有≥ 1个 6.5 寸低音喇叭和≥ 1个 3 寸高音喇叭。 3、额定音频输出功率：$\geq 30W$，频响范围：70Hz-20kHz（$\pm 3dB$），信噪比：$\geq 82dB$（A 计权），最大声压级：$\geq 101dB$，音箱灵敏度：$\geq 89dB$。 4、★麦克风主体长宽$\leq 30mm$，领夹采用硅胶材质，麦克风主体与磁吸领夹一体式设计，磁吸夹无丢失风险；单台接收主机可实现两支无线麦克风同时使用，实现师生互动；支持≥ 3套系统在相邻教室同时使用互不干扰。 5、麦克风具有归还提醒功能，麦克风被带离使用区域后，	16	套

	麦克风发出蜂鸣声即刻提醒。 6、单次充满电可连续使用≥ 6小时。放入充电仓可通过 POG PIN 进行充电，并可在软件内查看麦克风实时电量、在位状态、音量等信息。 7、音频延时：$\leq 16\text{ms}$，拾音范围：$\geq 50\text{cm}$，频响范围：等于或优于 $70\text{Hz} - 20\text{kHz}$ ($\pm 3\text{dB}$)，信噪比：$\geq 81\text{dB}$，失真度：$< 1\%$ ($100\text{Hz} - 20\text{kHz}$)，无线距离：室内$> 20$米，户外$> 30$米（稳定无断续），连续使用时间：$\geq 6$小时，整机重量：$\leq 12\text{g}$。 8、麦克风无线接收主机、AI 音频处理器、双麦充电仓一体式设计。接收主机前面板带透明窗可查看麦克风充电状态，顶部内置双充电槽，翻盖保护罩可开合。 9、★接收主机内置喇叭，支持对开机、对频指引、音量调节、麦克风归还提醒等进行中文语音播报。 10、★接收主机具有≥ 1路 3.5mm 立体声课件输入、≥ 1路 3.5mm 混合输出、≥ 1路 3.5mm 独立语音输出、≥ 1路 USB 语音控制接口，可同时满足本地扩声、远程录播及 PC 语音控制需求。 11、可通过 PC 软件，实时查看麦克风电量、在位状态，调节音量、音效模式（清亮/标准/浑厚），并设置智能提示模式开关。		
--	--	--	--

4	运维软件	1、多类型设备接入：支持多种设备（如班班通、录播、班牌等）接入和集中运维。 2、系统布局：基于 SaaS 和 B/S 架构，支持管理员在多种 OS 上通过浏览器进行管理操作。 3、登录方式多样性：支持账号/密码、扫码登录，绑定微信后可安全扫一扫登录。 4、系统自定义：支持自定义系统 logo 和名称，便于校园定制。 5、批量关联：通过辅助软件，单设备关联后自动发现并关联同网段其他设备。 6、弹窗拦截：支持一键开启拦截能力；支持查看已上报的所有疑似风险窗口和上报次数，并支持拦截某个应用所有窗口、某个具体窗口；支持将某个应用、某个具体窗口加入白名单，不对软件进行拦截。 7、流量监管：支持查看设备外网总流量、流入流量、流出流量变化趋势，支持查看网络上行速度、下行速度、带宽利用率；支持查看单台设备、单个应用的流量占用情况，并支持针对设备限制网络速度。 8、网址过滤：支持向整个组织配置网址访问黑名单、白名单，限制所有设备的网址访问；支持查看违规网址的访问记录。	16	套
---	------	---	----	---

	9、多维管理：支持根据设备类型、设备系统、设备所属场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理；支持文字检索设备名称。 10、详情管理：支持查看单台设备的当日开机次数、开机时间分布情况、设备已安装软件列表及使用情况、内存/硬盘占用情况、基础参数；支持查看设备异常情况；支持查看设备所有待执行的指令信息；支持远程修改设备关联信息。 11、远程控制：支持远程控制设备桌面，快速协助设备使用者解决问题。 12、指令管理：支持设置即时、定时、循环模式的关机、重启、锁屏/解锁指令。支持跑马灯、全局弹窗、桌面常驻通知 3 种类型的文本消息推送；支持定向传输多个超过 50MB 的文件至不同设备；支持开启/关闭指定设备的倒计时服务；支持批量设置设备音量；支持查看、编辑和撤销待执行指令；支持查看指令执行实时状态。 13、软件管理：支持自建软件库，适用于 Windows、Linux 系统平台；支持根据管理需要，远程指定设备批量立即、定时安装；支持查看设备安装及运行的软件清单，支持查看软件的版本号、软件包大小、安装的设备明细，支持启用、禁用、卸载软件，并支持自动识别设备上运行的软件		
--	--	--	--

	风险点，方便软件合规化管理；支持识别设备的系统版本及激活状态，可远程输入激活码激活设备正版系统。 14、系统管理：支持学校高级管理员添加多位管理员协同管理及快速转让高级管理员，支持为普通管理员分配不同权限，权限支持按系统功能菜单分配、按管理设备分配方式；支持设置在自定义时间段内自动升级设备辅助管理软件、开启/关闭自动升级后自动关机服务、开启/关闭限制旧版本覆盖安装的安全服务；支持启用/禁用管家身份验证服务，包含扫码验证、复杂密码验证服务。支持记录并回看管理员的操作日志，包含操作人、操作时间、操作内容。 15、批量关联和改绑：支持通过设备辅助管理软件，在单台设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他设备；支持批量解绑，解绑设备自动进入回收站，可随时恢复管理；支持修改设备的绑定关系，包含设备名称、建筑场地、设备类型、设备品牌、采购年份。 16、移动端管理：支持通过微信小程序远程管理学校所有电子设备，支持查看设备运行状态，支持下发远程指令，支持查看设备数据。 17、数据分析：支持实时查看和导出学校设备整体使用数据，并支持查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、		
--	--	--	--

		活跃次数、常用软件使用时长和次数、设备健康度分析、弹窗拦截次数。		
5	系统集成	PVC 白线槽、音箱支架及其他必需线材满足需要且免费提供。要求安装流程合理，布局美观尽可能减少讲台占用宽度。提供免费的设备运输、安装（学校将网络、电源接至黑板处，由供应商负责接通设备网络、电源）、培训、调试服务。	16	项

注：智慧黑板为核心产品，硬件产品须提供由具备 CMA 或 CNAS 资质认证的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件，并加盖制造商公章，未按要求提供或被发现虚假提供的，视为无效响应。

第五部分 合 同

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____郑州市第四十四初级中学智慧黑板项目_____

合同编号：_____

甲 方：_____郑州市第四十四初级中学_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目, 不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考, 可以结合采购项目具体情况, 对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中, 如涉及填写多家供应商、制造商, 多种采购标的、分包主要内容等信息的, 可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：____郑州市第四十四初级中学____

乙方（全称）：_____

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等询价通知书、乙方的《响应（响应）文件》及《成交通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称____郑州市第四十四初级中学智慧黑板项目____

(2) 采购计划编号：____二七政采询价-2026-07-1____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：____智慧黑板 16 套____

品牌：_____规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____品牌：_____型号：_____

关键部件：_____品牌：_____型号：_____

关键部件：_____品牌：_____型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

(4) 政府采购组织形式：

☒ 政府集中采购 ☐ 部门集中采购 ☐ 分散采购

(5) 政府采购方式：

☐ 公开招标 ☐ 邀请招标 ☐ 竞争性谈判 ☐ 竞争性磋商

☒ 询价 ☐ 单一来源 ☐ 框架协议 ☐ 其他：_____

(6) 成交采购标的制造商是否为中小企业： “是” “否”

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）： “是” “否”

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠： “是” “否”

成交采购标的制造商是否为残疾人福利性单位： “是” “否”

成交采购标的制造商是否为监狱企业： “是” “否”

(7) 合同是否分包： “是” ☒ “否”

分包主要内容： _____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）： _____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

“大型企业” “中型企业” “微型企业”

“残疾人福利性单位” “监狱企业” “其他”

(8) 成交供应商是否为外商投资企业： “是” “否”

外商投资企业类型： “全部由外国投资者投资” “部分由外国投资者投资”

(9) 是否涉及进口产品： “是”，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： _____ 金额： _____ 国别： _____ 品牌： _____ 规格型号： _____ “否”

(10) 是否涉及节能产品： “是”，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称： _____ “否”

“强制采购” “优先采购”

是否涉及环境标志产品：

“是”，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称： _____

“强制采购” “优先采购” “否”

是否涉及绿色产品：

“是”，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称： _____

“强制采购” “优先采购” “否”

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

“是” “否” “不涉及”

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____

大写: _____

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

☒ 固定总价 “固定单价” “固定费率” “成本补偿” “绩效激励” “其他” _____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

“全额付款: _____ (应明确一次性支付合同款项的条件) _____

☒ 分期付款: _____ 合同签订后、设备全部供货经建设方清单验收并盖公章后,支付供应商合同金额的 30% 货款;项目完成经联合验收合格后,自收到供应商发票之日起 15 个工作日内支付合同约定的项目尾款。

“成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件) _____

“绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件) _____

3. 合同履行

(1) 起始日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日,完成日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日。

(2) 履约地点: _____

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: “是” “否”

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: “自行组织” “委托第三方组织

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: “是” “否

是否邀请专家参加验收: “是” “否

是否邀请服务对象参加验收: ☒ 是 “否

是否邀请第三方检测机构参加验收: “是” “否

是否进行抽查检测: “是, 抽查比例: _____” “否

是否存在破坏性检测: “是, (应明确对被破坏的检测产
品的处理方式) _____” “否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: (计划于何时验收/供应商提出验收申请
之日起 _____ 日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☒ 一次性验收
“分期/分项验收: (应明确分期/分项
验收的工作安排)

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 成交通知书

(5) 响应(响应)文件

(6) 询价通知书

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托 签订合同的单位或询价通知书 约定的合同甲方）		乙方	
单位名称 （公章或合 同章）		单位名称（公 章或合同章）	
法定代表人 或其委托 代理人（签 章）		法定代表人 或其委托代 理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信 用代码		统一社会信 用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且成交，向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，成交通知书，响应（响应）文件，询价通知书，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及其相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指成交供应商按询价通知书、响应（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将成交项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组

织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与成交结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），

负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补

救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将询价通知书和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出

具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

- (1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。

在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就询价通知书、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告

知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据询价通知书和响应（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按询价通知书和响应（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，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。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快

递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2(6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2(7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	

第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2(1) 项	质量保证期	1. 提供不低于三年质保期，并提供年免费上门维护，硬件质保 年，软件终身免费服务，含第三方软件适配。（项目验收合格后开始计算，若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行）。乙方应当有可上门作检查及维修的工程技术人员，应提供常设 24 小时热线服务和长期的免费技术支持。接到采购人维修通知后要即时电话响应，如电话响应无法解决的，2 小时内到达现场进行维修，8 小时内修复。如 8 小时内无法修复，则必须免费提供相当档次的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。 2. 售后服务：系统集成质保期为：年，保修期内免费保修、包换，无偿提供售后服务。硬件设备保修期 年，保修期内免费保修、包换，无偿提供售后服务。保修期自甲方验收合格之日起开始计算，质保期外所有设备的保修免工时及人工费，只收取材料成本费。
第二节 第 8.2(3) 项	货物质量缺陷 响应时间	

第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____种方式解决： (1) 向_____仲裁

		委员会申请仲裁，仲裁地点 为_____； (2) 向_____人民 法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六部分 附件——响应文件格式

- | | |
|-------|----------------------|
| 附件 1 | 响应文件封面格式 |
| 附件 2 | 询价响应函 |
| 附件 3 | 法定代表人授权委托书 |
| 附件 4 | 供应商响应报价总表 |
| 附件 5 | 报价明细表 |
| 附件 6 | 技术偏差表 |
| 附件 7 | 质量保证承诺 |
| 附件 8 | 售后服务承诺 |
| 附件 9 | 反商业贿赂承诺书 |
| 附件 10 | 资格承诺声明函 |
| 附件 11 | 监狱企业或残疾人福利性单位声明函 |
| 附件 12 | 中小企业声明函（货物） |
| 附件 13 | 关于符合本国产品标准的声明函 |
| 附件 14 | 产品适用政府采购政策情况表（节能、环保） |
| 附件 15 | 供应商认为有必要提供的其他资料 |

（备注：以上资料根据项目实际情况提供。附件内容由响应人结合自身情况进行选择，如若不是可不提供）

附件 1 响应文件封面格式

XXX 项目

响应文件

项目编号

供应商单位名称：_____（盖章）

供应商单位地址：_____

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）

响 应 日 期：_____

附件 2

询 价 响 应 函

致：_____（采购人全称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）询价通知书的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的响应报价，完成本次招标项目内容。供货期限：_____，响应质量_____。

2. 如我方成交：

(1)我方承诺在收到中标、成交通知书后，在中标、成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2)随同本响应函递交的响应函附录属于合同文件的组成部分。

3 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4.（其他补充说明）。

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地址：

电话：

年 月 日

附件 3

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于_____（注册地址）的_____公司的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位）的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为二七政采询价-2026-07-1 的招标采购郑州市第四十四初级中学智慧黑板项目的响应及合同的执行、完成和售后服务，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书自 年 月 日起生效，特此声明。

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字）：

职务：

单位名称（公章）：

地址：

日期：

备注：附法定代表人和被授权人身份证复印件

附表 4

供应商报价总表

项目名称	
供应商	
报价（元）	大写： 小写：
供货期	自合同签订之日起____日历天内安装调试完毕，验收完成并交付使用。
响应质量	
质保期	
备注	本供应商提交的响应报价为最终优惠报价，属于一次报出不得更改的价格。该报价在响应文件递交截止时间后及项目评审期间均不得修改、撤销或附加任何条件。若成交，我方将按此响应报价与采购人签订合同。

供应商：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附表 5

报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	品牌	型号	产地	数量	单价	合计

供应商：（盖单位章）

法人代表或授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

注：报价明细表根据第四部分的项目需求及技术要求编制此表，表中内容包括货物名称、品牌、型号、原产地、数量、单价、合计等。

附件 6

技术偏差表

货物名称	询价通知书 技术参数	响应文件 技术参数	偏差 描述	备注

附件 7

质量保证承诺

供应商名称：

招标编号：

具体承诺：

供应商代表（签字或盖章）：

响应单位公章：

职务：

日期：

附件 8

售后服务承诺

为更好地提供货物和服务，如我单位中标后愿做出以下服务承诺，但不限于以下几点服务：

- 1、保证售后服务质量。
- 2、严格按询价通知书要求提供货物。
- 3、详细说明售后服务的内容和形式。
- 4、其他实质性售后服务承诺。
- 5、提供详细的故障响应计划。

单位名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

年 月 日

附件 9

反商业贿赂承诺书

我公司承诺： 在_____招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与响应的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商：（公章）

公司法定代表人：（签字或盖章）

被授权人：（签字）

年 月 日

附件 10

资格承诺声明函

致：（本项目采购单位）及郑州市二七区政府采购事务中心：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件：

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；

八、未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

九、未曾作出虚假采购承诺；

十、符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假，自愿接受按照《政府采购法》第七十七条规定处理：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并承担因此所造成的一切损失。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 11

供应商为监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接供应商提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。
后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同响应协议合同总金额的比例为_____。（非联合体响应，将本条。）

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：_____（签字或签章）

法定代表人或负责人：_____（签字或签章）

日 期：_____年 _____月 _____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供。

供应商为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_（填写采购人名称）_的_（填写本次招标的项目名称）_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。

供应商：（签字或签章）

法定代表人或负责人：（签字或签章）

日 期： 年 月 日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

附件 12

供应商中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（询价通知书中明确的所属行业）行业；
制造商（承接企业）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（询价通知书中明确的所属行业）行业；
制造商（承接企业）为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：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。

附件 13

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称 1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。
（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）3。
（产品名称 1）的（关键组件）4 在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）5 在中国境内完成。

2.（产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。
（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。
 6. 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。
 7. 中国境内生产的组件成本核算基本规则见《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）。

附件 14

产品适用政府采购政策情况表（节能、环保）

节能 产品	优先采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	优先采购节能产品金额总计（元）						
	强制采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	强制采购节能产品金额总计（元）						
环境 标志 产品	产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	环境标志产品金额总计（元）						

（后附相关认证证书）

填报要求：

1、请根据询价通知书“第四章项目需求及技术要求”的货物名称属于节能产品类型和环境标志产品类型的，填写本表。 2、本表的产品名称和品牌、型号、金额应与《报价明细表》一致。 3、请供应商正确填写本表，所填内容和后附节能产品认证证书和环境标志产品认证证书等证明资料将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。 4、无适用政府采购政策产品，可不填。

附件 15

供应商认为有必要提供的其他资料