

郑州市管城回族区回民第一小学管城回
族区教育局所属 28 所学校幼儿园采购
班班通等设备项目

采购文件

采购编号：管招采（2024）28 号

采 购 人：郑州市管城回族区回民第一小学

采购代理：河南信裕晟恒工程管理咨询有限公司

二〇二四年九月

目 录

第一章 招标公告.....	2
第二章 供应商须知.....	2
第三章 评标办法（综合评估法）.....	22
第四章 合同条款及格式.....	29
第五章 采购需求.....	34
第六章 投标文件格式.....	44

第一章 招标公告

一、项目基本情况

1. 项目编号：管招采（2024）28 号
2. 项目名称：郑州市管城回族区回民第一小学管城回族区教育局所属 28 所学校幼儿园采购班班通等设备项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额： 10510000.00 元，最高限价：10510000 元；

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限（元）
1	管招采（2024） 28 号	郑州市管城回族区回民第一小学管城回族区教育局所属 28 所学校幼儿园采购班班通等设备项目	10510000	10510000

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
 - 5.1. 资金来源：财政资金，已落实；
 - 5.2. 采购范围：管城回族区教育局所属 28 所学校幼儿园采购班班通等设备 303 套（具体详见采购文件）；
 - 5.3. 交付期：合同签订之日起 30 日历天内完成；
 - 5.4. 质量要求：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的要求；
 - 5.5. 标包划分：本采购项目设一个标包；
6. 合同履行期限：签订之日起 30 日历天内完成
7. 本项目是否接受联合体投标：否；
8. 是否接受进口产品：否；
9. 是否专门面向中小企业：否。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
2. 落实政府采购政策满足的资格要求：
本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策。
3. 本项目的特定资格要求
 - 3.1. 具有有效的营业执照；
 - 3.2. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：“中国执行信息公开网”网站(zxgk.court.gov.cn/shixin/) 查询失信

被执行人；“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询重大税收违法失信主体；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询政府采购严重违法失信行为记录名单【注：资格审查时，采购人或采购代理机构对所有投标供应商信用记录进行查询，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。供应商不良信用记录以资格审查时采购人或采购代理机构查询结果为准】；

3.3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同的投标，提供投标企业在“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息（报告的信息查询时间为本项目公告公布之日起）；

3.4. 本次招标不接受联合体投标

三、获取招标文件

1. 时间：2024年9月10日至2024年9月14日每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：“郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”

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”下载采购文件及资料。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，可通过以下链接：（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20200612/9db87633-2aec-4d6f-b692-a167ec8c11d6.html>）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）。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024年9月30日11时00分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）。

五、开标时间及地点

1. 时间：2024年9月30日11时00分（北京时间）

2. 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/BidOpening/>）。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《管城区政府采购网》、《中国采购与招标网》、《郑州市公共资源交易中心》、《中国招标投标公共服务平台》上发布。

招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、加密电子响应文件(*.ZZTF 格式)须在响应文件提交截止时间前在郑州公共资源电子招投标交易平台（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）加密上传，否则采购人(采购代理)不予受理。

2、本项目采用远程开标，供应商应登陆远程开标大厅远程解密，无需到开标现场。请供应商务必按照不见面开标操作说明（详见郑州市公共资源交易中心网站通知公告）的要求设置参与不见面开标的电脑环境，否则由此可能引起的签到失败、解密失败或无法解密等问题由供应商自行承担；供应商应在开标前30

分钟通过不见面开标系统中进行电子签到，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会议、响应文件的解密、现场答疑澄清等活动；供应商可在开标时间之后系统内观看开标过程。

3、供应商应在解密时间内插入 CA 锁，输入密码，进行解密，如在解密时间内解密失败，可再次解密，若因供应商自身原因导致其响应文件在响应文件解密工作开始后 30 分钟内未解密的，不再对其响应文件进行开标，其响应文件予以退回。

（说明：1.供应商选择 CA 证书登陆方式进入郑州市公共资源交易电子交易平台，无需进行网上报名可直接下载采购文件。2.本项目将实行电子评标，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“新点响应文件制作（河南省版）”、“郑州市公共资源交易中心操作手册-响应文件制作手册”及“关于调整投标文件组成的通知”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开采购文件认真阅读。制作电子响应文件时必须使用“响应文件制作软件”）。

4、供应商未按规定在网上下载文件的，其投标将被拒绝，尚未办理企业 CA 数字证书的，请登录郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>），查阅网站首页“通知公告”或“CA 及签章办理流程”中《关于数字证书(CA)互认功能上线试运行的通知》，及时办理 CA 数字证书及电子签章，并完成市场主体库相关信息。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州市管城回族区回民第一小学

地址：郑州市管城回族区营门街 23 号

联系人：冉丹

联系方式：0371-66226826

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南信裕晟恒工程管理咨询有限公司

地址：河南省郑州市西四环 228 号企业公园 23 号楼 2 单元 1 层

联系人：穆利红

联系方式：0371- 67118936

3. 项目联系方式

项目联系人：穆利红

联系方式：0371- 67118936

发布人：河南信裕晟恒工程管理咨询有限公司

发布时间：2024 年 9 月 9 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：郑州市管城回族区回民第一小学 地址：郑州市管城回族区营门街 23 号 联系人：冉丹 联系方式：0371-66226826
1.1.3	代理机构	名称：河南信裕晟恒工程管理咨询有限公司 地址：河南省郑州市西四环 228 号企业公园 23 号楼 2 单元 1 层 联系人：穆利红 联系方式：0371- 67118936
1.1.4	项目名称	郑州市管城回族区回民第一小学管城回族区教育局所属 28 所学校幼儿园采购班班通等设备项目
1.2.1	资金来源及比例	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购范围	管城回族区教育局所属28所学校幼儿园采购班班通等设备303套（具体详见采购文件）
1.3.2	交付期	合同签订之日起 30 日历天内完成
1.3.3	服务地点	采购人指定地点
1.3.4	技术性能指标	详见第五章“采购需求”
1.3.5	伴随货物质保期	验收合格后三年
1.3.6	系统运维期	验收合格后三年
1.3.7	质量要求	符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的要求

1.4.1	供应商资格要求	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求： 本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策。</p> <p>3、本项目的特定资格要求</p> <p>3.1 具有有效的营业执照；</p> <p>3.2. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：“中国执行信息公开网”网站(zxgk.court.gov.cn/shixin/) 查询失信被执行人；“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 查询重大税收违法失信主体；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 查询政府采购严重违法失信行为记录名单【注：资格审查时，采购人或采购代理机构对所有投标供应商信用记录进行查询, 信用信息查询记录及相；</p> <p>3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同的投标，提供投标企业在“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息（报告的信息查询时间为本项目公告公布之日起）。</p> <p>3.4 本次招标不接受联合体投标。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	供应商不得存在的其他情形	/
1.9.1	投标预备会	不召开
1.9.2	供应商在投标预备会前提出问题	/
1.9.3	采购文件澄清发出的形式	应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内采用网上提问形式提出。
1.10.1	分包	不允许
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/

1.11.4	偏差	实质性要求和条件不允许偏差，其他条款允许偏差
2.1	构成采购文件的其他资料	/
2.2.1	供应商要求澄清采购文件	时间：应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出
		形式：网上提问形式
2.2.2	采购文件澄清发出的形式	在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告
2.2.3	供应商确认收到采购文件澄清	收到相应澄清文件后24小时内
2.3.1	采购文件修改发出的形式	在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告
2.3.2	供应商确认收到采购文件修改	在收到相应澄清文件后24小时内
3.1.1	构成投标文件的其他资料	其他需要补充说明的资料
3.2.4	预算金额（最高限价）	<p>政府采购最高限价：10510000 元，其中：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、郑州市管城回族区回民第一小学最高限价：¥350000 元； 2、郑州市管城回族区南学街小学最高限价：¥35000 元； 3、郑州市回族区创新街小学最高限价：¥2370000 元； 4、郑州市管城回族区南关小学最高限价：¥210000 元； 5、郑州市管城回族区二里岗小学最高限价：¥70000 元； 6、郑州市管城回族区青山路小学最高限价：¥210000 元； 7、郑州市第八十三中学最高限价：¥280000 元； 8、郑州市管城回族区阳光实验小学最高限价：¥70000 元； 9、郑州市管城回族区星火路小学最高限价：¥350000 元； 10、郑州市管城回族区外国语学校最高限价：¥1960000 元； 11、郑州市第五初级中学最高限价：¥1540000 元； 12、郑州市管城回族区第二实验中学最高限价：¥175000 元； 13、郑州市管城回族区建兴路小学最高限价：¥275000 元；

		<p>14、郑州市管城回族区果园路小学最高限价：¥350000 元；</p> <p>15、郑州市管城回族区外国语浔江路小学（彩虹路校区）最高限价：¥210000 元；</p> <p>16、郑州市管城回族区梦想路小学最高限价：¥210000 元；</p> <p>17、郑州市管城回族区和润路小学最高限价：¥280000 元；</p> <p>18、郑州市管城回族区求知路小学最高限价：¥280000 元；</p> <p>19、郑州市管城回族区文兴路小学最高限价：¥280000 元；</p> <p>20、郑州市管城回族区昌华路小学最高限价：¥340000 元；</p> <p>21、郑州市第四十三初级中学（紫荆中学）最高限价：¥245000 元；</p> <p>22、郑州市管城回族区回族幼儿园最高限价：¥420000 元；</p> <p>供应商结合企业自身情况在政府采购最高限价及各学校最高限价内自主报价，超过政府采购最高限价及各学校最高限价的报价为无效报价。</p>
3.2.5	投标报价的其他要求	报价包括所有系统、伴随货物和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费等所有费用
3.3.1	投标有效期	60日历天（自投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	本项目无需保证金
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5	资格审查资料的特殊要求	/
3.5.2	近年财务状况的年份要求	/
3.5.5	近年完成的类似项目情况的时间要求	2021年1月1日以来
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3 (2)	投标文件副本份数及其他要求	本项目采用远程开标无需递交纸质文件
3.7.3 (3)	投标文件是否需分册装订	/
4.1.2	封套上应载明的信息	/

4.2.1	投标截止时间	2024年9月30日11时00分（北京时间）
4.2.2	递交投标文件地点	郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅递交 （ https://zggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/ ）,无需递交纸质文件。 郑州市公共资源交易中心（中原西路与图强路交叉口郑发大厦）六楼A区第二开标室。
4.2.3	投标文件是否退还	否
5.1	开标	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点
5.2（4）	开标程序	（1）宣布开标纪律； （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称； （3）供应商进行解密； （4）招标人进行解密； （5）公布供应商名称、投标报价等内容； （6）提出异议阶段； （7）开标结束。
7.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>7</u> 人 其中采购人代表 <u>2</u> 人，经济、技术专家 <u>5</u> 人 评标专家确定方式：从政府采购评审专家库中随机抽取
7.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3人
8.1	是否授权评标委员会确定中标人	否
8.2	中标、成交结果公告媒介及期限	公告媒介：原招标公告发布媒体 公告期限：一个工作日
8.4.1	履约保证金	无
10	是否采用电子招标投标	是
11	需要补充的其他内容	其他有关事项： 1、本项目实行电子开评标，获取采购文件后，请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站（ https://zggzy.zhengzhou.gov.cn ）”首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“郑州投标文件制作工具及操作手册”、“关于调整投标文件组成的通知”，安装工具软件后，使用“文件查

		<p>看工具” 打开采购文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“投标文件制作软件”。</p> <p>2、加密电子投标文件(*.ZZTF 格式)须在开标前在郑州公共资源电子招投标交易平台（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn）加密上传；</p> <p>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、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。</p>
11.1	招标代理服务费	<p>1、收费标准：招标代理服务费的收取标准及交纳程序：参考豫招协【2023】002号文件的规定，由中标人交纳招标代理服务费。</p> <p>2、交纳时间：由中标单位在领取《中标通知书》时交纳。</p> <p>3、交纳地点：公司财务部。</p> <p>开户名称：河南信裕晟恒工程管理咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州科技支行</p> <p>银行帐号：41050167660800000809</p>
11.2	特别提示	<p>采购文件内容前后不一致的以供应商须知前附表为准，供应商须知前附表没有的以最后内容为准。</p>
11.3	付款方式	<p>合同签订生效后20日内，甲方向乙方支付775092.96元；验收合格满一年后20日内，甲方向乙方支付总合同额的50%；验收合格满两年后20日内，甲方向乙方支付至总合同额的100%。</p>
12	采购项目所属行业	<p>本项目采购属于“货物”</p>
13	质疑	<p>供应商认为采购文件、招标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，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令 94号）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。在法定质疑期内供应商针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。</p>

13	河南省政府采购合同融资政策告知函	<p>各供应商： 欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
14	其他	<p>提醒：各供应商应在投标截止时间前每日关注郑州市公共资源交易中心电子平台是否刊登本项目采购文件澄清、修改文件，并自行下载，如由于供应商未看到澄清文件、修改文件而带来的风险，采购人不承担任何责任。</p>
15	关于机器码的废标条件	<p>根据《河南省发展和改革委员会关于对〈关于认定供应商响应文件制作机器码一致视为串通投标行为的请示〉相关问题的批复》（豫发改公管〔2019〕198号）的规定：两家及以上投标单位出现响应文件制作机器码一致的，各投标单位的投标按废标处理</p>
<p>本项目核心产品：“智慧黑板”</p>		

注：“投标文件组成设置”中的“投标文件格式”里增加了必选项“资格文件”，各供应商在编制投标文件时，须将全部资格证明材料上传至投标文件的“资格文件”模块，供应商因上传至“资格文件”模块的资格证明材料有缺失导致资格审查不通过的后果，由其自行承担。

具体详见郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）《关于调整投标文件组成的通知》。

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现本项目进行招标。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 招标内容：见供应商须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见供应商须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、交付期、服务地点、技术标准和要求

1.3.1 采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 交付期：见供应商须知前附表。

1.3.3 服务地点：见供应商须知前附表。

1.3.4 技术标准和要求：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商的资格要求见供应商须知前附表；

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按采购文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动。

(3) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对采购文件和投标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。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 分包

1.9.1 供应商拟在中标后将中标项目的非主体产品进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除供应商须知前附表规定的非主体产品外，其他工作不得分包。

1.9.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.10 响应和偏差

1.10.1 投标文件应当对采购文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的投标将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.10.2 供应商应根据采购文件的要求提供详细描述、服务等内容以对采购文件作出响应。

1.10.3 供应商须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合供应商须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.10.4 投标文件对采购文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应采购文件的全部要求。

2. 采购文件

2.1 采购文件的组成

本采购文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法（综合评估法）；
- (4) 合同条款及格式（参考）；

(5) 采购需求；

(6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对采购文件所作的澄清、修改，构成采购文件的组成部分。

2.2 采购文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有质疑，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对采购文件予以澄清。

2.2.2 采购文件的澄清以供应商须知前附表规定的形式发给所有下载采购文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 供应商在收到澄清后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 采购文件的修改

2.3.1 采购人以供应商须知前附表规定的形式修改采购文件，并通知所有已下载采购文件的供应商。修改采购文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 供应商收到修改内容后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及开标一览表
- (2) 授权委托书
- (3) 商务偏差表
- (4) 投标预算书
- (5) 资格承诺声明函
- (6) 技术方案
- (7) 其他资料
- (8) 享受政府采购政策扶持的证明材料（如有时提供）

(9) 反商业贿赂承诺书

供应商在评标过程中作出的符合法律法规和采购文件规定的澄清、说明、补正，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 供应商须知前附表规定不接受联合体投标的，或供应商没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1 (3) 目所指的联合体协议书。

3.1.3 供应商须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1 (4) 目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的税金等一切费用。供应商应按第六章“投标文件格式”的要求进行报价。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。供应商在投标截止时间前修改投标函及开标一览表中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 投标报价不得超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价，否则投标无效。预算金额或者最高限价在供应商须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期：60日历天（自投标截止之日算起），详见供应商须知前附表。

3.3.2 在投标有效期内，供应商撤销投标文件的，应承担采购文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件。

3.4 投标保证金

本项目无需缴纳

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

详见招标公告

3.6 备选投标方案

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许供应商递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照采购文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方

案。

3.6.3 供应商提供两个或两个以上投标报价,或者在投标文件中提供一个报价,但同时提供两个或两个以上供货方案的,视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写,如有必要,可以增加附页,作为投标文件的组成部分。

3.7.2 供应商应当按照采购文件的要求编制投标文件。投标文件应当对采购文件提出的要求和条件作出明确响应。投标文件在满足采购文件实质性要求的基础上,可以提出比采购文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标函及开标一览表和对投标文件的澄清、说明和补正应由供应商的法定代表人(单位负责人)或其授权的代理人签字或盖单位章。由供应商的法定代表人(单位负责人)签字的,应附法定代表人(单位负责人)身份证明,由代理人签字的,应附授权委托书,身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况,改动之处应由供应商的法定代表人(单位负责人)或其授权的代理人签字或盖单位章。(本项目无需递交纸质投标文件)。

3.7.4 供应商根据采购文件的规定和采购项目的实际情况,拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的,应当在投标文件中载明分包承担主体,分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 供应商递交投标文件的地点:见供应商须知前附表。

4.1.3 除供应商须知前附表另有规定外,供应商所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期送达的投标文件,采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前,供应商可以修改或撤回已递交的投标文件, 但应以书面形式通知采购人。

4.2.2 供应商修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后,向供应商出具签收凭证。

4.2.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制和递交,并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标

(1) 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/BidOpening/>)”进行远程开标准备工作。

(2) 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、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

(3) 供应商不足3家的，不得开标。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称；
- (3) 供应商进行解密；
- (4) 招标人进行解密；
- (5) 公布供应商名称、投标报价等内容；
- (6) 提出异议阶段
- (7) 开标结束。

5.3 开标疑义

供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

6.1.3 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会应当按照采购文件中规定的评标方法和标准，对审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。采购文件没有规定的评标方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价，并汇总每个供应商的得分。

评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

6.3.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （一）审查、评价投标文件是否符合采购文件的商务、技术等实质性要求；
- （二）要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （三）对投标文件进行比较和评价；
- （四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （五）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。

6.4 废标

招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。废标后，采购人应当将废标理由通知所有供应商。

7. 合同授予

7.1 定标

7.1.1 按照供应商须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.1.2 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交人，也可以重新开展政府采购活动。

7.2 中标、成交结果公告

7.2.1 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交人。

7.2.2 采购人或者采购代理机构应当自中标、成交人确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通

知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标、成交结果。

7.2.3 中标公告期限为 1 个工作日。

7.3 中标通知

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；

7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前，中标人应按供应商须知前附表规定的形式和金额或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除供应商须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的5%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，给采购人造成的损失应当对其予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照采购文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对采购文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

7.5.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.5.3 中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照采购文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，对采购人进行赔偿损失。

7.5.4 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.5 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

7.6 中标无效

供应商有下列情形之一的，中标、成交无效：

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商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他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的。

在此情况下，报经同级政府采购管理部门批准，可将合同授予下一顺位中标候选人，或者重新组织采购。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 评标委员会成员不得有以下行为

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商。
- (二) 接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，87号令第五十一条规定的情形除外。
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见。
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分。
- (五) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的。
- (六) 评标委员会成员收受他人的财物或者其他好处。
- (七) 使用采购文件没有规定的评审因素和标准进行评标。
- (八) 泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。
- (九) 记录、复制或者带走任何评标资料。
- (十) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至七项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 回避要求

在政府采购活动中，采购人员、评标委员会及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (一) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (二) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (三) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (四) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (五) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

8.6 疑问和质疑

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

供应商认为采购文件、采购过程和中标、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，以书面形式向采购人提出质疑。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目采用电子招标投标方式，见供应商须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

一、资格审查前附表

条款	评审因素	评审标准
资格审查 标准	法定代表人授权委托书	是否有效
	营业执照	具备有效的营业执照
	满足《中华人民共和国政府采购法》 第二十二条	提供《资格承诺声明函》，采购人有权在签订合同前要求供应商提供相关证明材料以核实《资格承诺声明函》中承诺事项的真实性。
	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动	提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息；
信用查询记录	通过“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询失信被执行人；“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询重大税收违法失信主体；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询政府采购严重违法失信行为记录名单。 以资格审查时采购人查询结果为准。	

1. 资格审查

开标结束后，采购代理机构或采购人代表应当依法对供应商的资格进行审查。

2. 资格审查标准

资格审查标准：见资格审查前附表。

3. 资格审查程序

资格审查人员依据本章资格审查前附表规定的标准对响应文件进行资格审查，以确定供应商是否符合资格审查标准，有一项不符合评审标准的，资格审查人员应当认定其响应文件无效，合格供应商不足3家的，不得评审。

二、评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法 根据评标委员会成员打分，以所有评委打分的算术平均值作为供应商的最终得分，并按照最终得分从高到底推荐中标候选人

2.1.1	符合性评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		投标函签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由代理人签字的，应附授权委托书，授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	<p>符合投标须知及前附表1.4.1“供应商资格要求”</p> <p>注：资格审查小组由采购人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表1人或1人以上单数组成。资格审查小组应在规定的资格审查时间对各供应商的资格证明文件进行审查。</p>	
2.1.3	实质性响应评审标准	投标范围	管城回族区教育局所属28所学校幼儿园采购班班通等设备303套（具体详见采购文件）
		质量要求	符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的要求
		投标有效期	60日历天（自投标截止之日算起）
		投标报价	投标报价不高于招标控制价。
		采购要求	符合第五章采购需求规定
		伴随货物质保期	验收合格后三年
		交付期	合同签订之日起30日历天内完成
		其他	对采购文件实质性响应
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成 (总分100分)	投标报价：30分 商务部分：15分 技术部分：55分	

2.2.2	评标基准价计算方法	<p>以投标总价参与报价得分的计算</p> <p>第一步：投标报价低于或等于拦标价，为有效投标报价。超过拦标价的投标报价为无效投标报价。无效投标报价的投标文件不得分，也不参与评标。</p> <p>第二步：满足采购文件要求且投标价最低的投标有效报价为评标基准价。</p> <p>计算保留小数点后两位。 供应商所提供的服务由小微企业承接（即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员）的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《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。</p> <p>根据财政部司法部（财库〔2014〕68号）《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业作为供应商所提供的本企业生产的产品价格给予 20%的扣除。</p> <p>根据（财库〔2017〕141号）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，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、鼓励联合体投标、鼓励分包等促进中小企业发展的政府采购政策。但残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业的，不重复享受政策）</p>	
2.2.4 (1)	投标报价评分标准 (30分)	投标报价得分（30分）	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/供应商报价）*30分</p> <p>以上评分计算最终保留两位小数（第三位四舍五入）。</p> <p>备注：如果供应商报价明显低于成本价的，需在投标文件中对全部投标产品及项目做出明细价格成本分析，提供成本和单价的证明文件，否则视为无效标。</p>

条款号		条款内容	编列内容
2.2.4 (2)	商务部分 (15分)	服务承诺 (11)	<p>(1) 售后服务内容、形式、本地化服务考虑周全、到位 (0-3分) 内容详细完整, 安排科学合理, 针对性强。(得3分) 内容详细、基本完整, 安排基本科学合理, 针对性较强。(得2分) 内容基本完整, 安排基本合理, 针对性较弱。(得1分)</p> <p>(2) 针对售后可能出现的突发状况的分析 (0-3分) 分析内容全面、到位、合理。(得3分) 分析内容基本全面、到位。(得2分) 分析内容不够全面。(得1分)</p> <p>(3) 针对分析的突发状况提供的应急预案详细、合理、可行 (0-3分) 内容详细完整, 安排科学合理, 针对性强。(得3分) 内容详细、基本完整, 安排基本科学合理, 针对性较强。(得2分) 内容基本完整, 安排基本合理, 针对性较弱。(得1分)</p> <p>(4) 响应时间 (0-2分) 供应商承诺收到采购人通知, 服务工程师 12 小时内上门服务且在正常情况下解决问题的, 得 2 分; 供应商承诺收到采购人通知, 服务工程师 24 小时内上门服务且在正常情况下解决问题的, 得 1 分; 响应时间大于或等于 24 小时的不得分。</p>
		类似业绩 (0-4分)	<p>2021 年 1 月 1 日以来供应商承担过类似项目业绩, 每提供一个得 2 分; 最多得 4 分。 (注: 以合同签订时间为准, 投标文件中附合同扫描件, 未提供者不得分。)</p>
2.2.4 (3)	技术部分 评分标准 (55分)	参数要求 (0-30分)	完全满足招标文件中技术参数要求的得 30 分。低于招标文件中加“★”技术参数要求的, 每低于 1 项扣 2 分, 低于招标文件中非加“★”技术参数要求的, 每低于 1 项扣 1 分, 扣完为止。
		实施方案 (0-5分)	<p>供应商制定的实施方案 (0-5分)。 内容详细完整, 方案科学严谨, 针对性强。(得5分) 内容详细、基本完整, 方案合理、可行, 针对性较强。(得3分) 内容基本完整, 方案需要进一步完善, 针对性较弱。(得1分)</p>

	服务进度保证措施 (0-5分)	提供在项目实施期间服务进度保证措施(0-5分)。 内容详细完整,安排科学合理,针对性强。(得5分) 内容详细、基本完整,安排基本科学合理,针对性较强。(得3分) 内容基本完整,安排基本合理,针对性较弱。(得1分)
	质量控制方案(0-5分)	各阶段维护质量控制方案的明确性、合理性、可实施性(0-5分)。 内容详细完整,安排科学合理,针对性强。(得5分) 内容详细、基本完整,安排基本科学合理,针对性较强。(得3分) 内容基本完整,安排基本合理,针对性较弱。(得1分)
	培训方案(0-5分)	投标人需提供项目培训方案,专家根据各投标人提供的方案综合评价后按以下标准进行综合打分(0-5分)。 提供培训方案内容详细并且思路清晰明确、合理可行(得5分) 提供培训方案内容基本详细、可行的(得3分) 提供培训方案内容不够详细,可行性欠佳的(得1分)。
	售后可能出现的突发状况及应急预案(0-5分)	售后可能出现的突发状况及应急预案(0-5分)。 售后可能出现的突发状况及应急预案科学、严谨(得5分) 售后可能出现的突发状况及应急预案合理、可行(得3分) 售后可能出现的突发状况及应急预案需进一步完善(得1分)。
注:缺项不得分		

评标方法

1. 本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足采购文件实质性要求的投标文件,按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分,并按得分由高到低顺序推荐中标候选人,或根据采购人授权直接确定中标人,但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时,以投标报价低的优先;投标报价也相等的,以技术得分高的优先;如果技术得分也相等,按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 符合评审标准:见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准:见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准:见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 技术部分:见评标办法前附表;

(2) 商务部分：见评标办法前附表；

(3) 投标报价：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

(1) 技术部分：见评标办法前附表；

(2) 商务部分：见评标办法前附表；

(3) 投标报价：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求供应商提交第二章“供应商须知”规定的有关证明核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对采购文件的实质性要求和条件作出响应，或者对采购文件的偏差超出采购文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求供应商对投标报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C，评标委员会完成对商务标、技术标和综合标的汇总后，取平均值作为该供应商的最终得分。

3.2.4 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别

成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该供应商以低于成本报价竞标并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清说明或补正有疑问的可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

(本条款为参考模板，以双方最终签订的合同为准)

郑州市管城回族区回民第一小学管城回族区教育局所属 28 所学校 幼儿园采购班班通等设备项目

项目编号：

合 同 书

甲方：_____

乙方：_____

签约日期：_____年____月____日

编号：_____

甲方：

乙方：

根据 _____ 有限公司所签发的 “_____” 的中标通知书和采购文件以及乙方投标文件，经甲乙双方协商，就甲方向乙方采购设备的购置、安装及相关伴随服务等（以下简称设备）相关事宜达成一致意见，现签订本合同内容如下：

一、项目概况

1.1 项目名称：_____（以下简称本项目）。

1.2 项目地点：_____。

1.3 项目主要内容：_____。

1.4 联合采购成员名单：_____。

二、采购设备明细

2.1 设备清单：

甲方采购的设备清单详见本合同附件《分项报价明细表》

2.2 合同价款：

本合同第 2.1 款中全部设备的合同价款共计：_____

三、合同价款的支付

开户行：_____

账号信息：_____

四、交付

4.1 交付时间：合同签订之日起 30 日历天内完成。

4.2 交付地点：甲方指定位置。

4.3 交付方式：乙方负责将设备送达至甲方指定交付地点并完成安装、调试。不可抗力原因造成

的中途耽搁，乙方应将就有关情况尽快告知甲方。

4.4 安装地点：甲方指定位置。

五、验收

甲方应在乙方交付的设备安装、调试完成后 20 日内组织验收。因甲方原因逾期未完成验收的，视为验收合格。

六、甲方权利与义务

- 6.1 甲方负责协调本项目各种工作。
- 6.2 甲方负责协调各相关部门配合乙方实施本项目。
- 6.3 甲方应按照本合同约定支付合同款项。

七、乙方权利与义务

7.1 乙方指定代表_____（职务：_____，联系电话：_____）处理关于本项目与甲方一切相关的业务事宜，并保证本项目的整个实施过程及时、安全。

- 7.2 乙方须严格按照招、投标文件要求实施本项目。
- 7.3 乙方负责项目资料整理、归档工作并向甲方移交项目资料。
- 7.4 乙方保证按投标文件、甲方业务需求提供本次项目所需产品。

八、培训及售后服务

招、投标文件中相关要求为甲方提供培训及售后服务。

九、履约保证金：不收取

十、违约责任

10.1 乙方逾期交付本合同所列设备，每逾期一天，应向甲方支付合同总额的 3%违约金，违约金最高不超过合同总金额的 5%。

10.2 甲方应按照本合同约定的期限，按时支付乙方合同款项；甲方逾期支付合同款时，每逾期一天，应向乙方支付合同总额的 3%违约金。

十一、合同文件及解释顺序

11.1 组成本合同的文件及解释顺序为：采购文件、中标通知书；本合同及补充条款、投标书及

其附件；标准、规范及有关技术文件。

11.2 合同履行过程中，甲方、乙方有关本项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

十二、合同生效及其他

12.1 本合同未尽事宜由甲乙双方另行协商并签订书面补充协议。

12.2 发生争议双方协商解决不成的，由原告方所在地人民法院管辖。

12.3 本合同经双方代表签字并盖章后生效。

12.4 本合同一式陆份。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

代表人：

代表人：

电话：

电话：

签订日期： 年 月 日

附件一：

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）等一系列支持中小微企业政府采购合同融资政策。

请问是否了解或者知晓相关政策？

请问您是否有合同融资意向？

中标供应商名称（签字及盖章）：

供应商联系方式：

中标供应商地址：

年 月 日

第五章 采购需求

1. 本项目为联合采购，共 22 家单位，名单如下：

序号	学校名称	备注
1	郑州市管城回族区回民第一小学	联合采购牵头人
2	郑州市管城回族区南学街小学	联合采购成员
3	郑州市回族区创新街小学	联合采购成员
4	郑州市管城回族区南关小学	联合采购成员
5	郑州市管城回族区二里岗小学	联合采购成员
6	郑州市管城回族区青山路小学	联合采购成员
7	郑州市第八十三中学	联合采购成员
8	郑州市管城回族区阳光实验小学	联合采购成员
9	郑州市管城回族区星火路小学	联合采购成员
10	郑州市管城回族区外国语学校	联合采购成员
11	郑州市第五初级中学	联合采购成员
12	郑州市管城回族区第二实验中学	联合采购成员
13	郑州市管城回族区建兴路小学	联合采购成员
14	郑州市管城回族区果园路小学	联合采购成员
15	郑州市管城回族区外国语浔江路小学（彩虹路校区）	联合采购成员
16	郑州市管城回族区梦想路小学	联合采购成员
17	郑州市管城回族区和润路小学	联合采购成员
18	郑州市管城回族区求知路小学	联合采购成员
19	郑州市管城回族区文兴路小学	联合采购成员
20	郑州市管城回族区昌华路小学	联合采购成员
21	郑州市第四十三初级中学（紫荆中学）	联合采购成员
22	郑州市管城回族区回族幼儿园	联合采购成员

2. 采购产品数量

联合 采购 成员	产品名称	智慧黑板	触控一体机	班级扩声	智能笔	视频展台	讲台	教学软件	集控软件
	数量								
郑州市管城回族区回民第一小学		10 台	/	10 套	10 支	10 台	10 张	10 套	10 套
郑州市管城回族区南学街小学		1 台	/	1 套	1 支	1 台	1 张	1 套	1 套
郑州市回族区创新街小学		66 台	2 台	66 套	66 支	66 台	66 张	66 套	68 套
郑州市管城回族区南关小学		6 台	/	6 套	6 支	6 台	6 张	6 套	6 套

郑州市管城回族区二里岗小学	2台	/	2套	2支	2台	2张	2套	2套
郑州市管城回族区青山路小学	6台	/	6套	6支	6台	6张	6套	6套
郑州市第八十三中学	8台	/	8套	8支	8台	8张	8套	8套
郑州市管城回族区阳光实验小学	2台	/	2套	2支	2台	2张	2套	2套
郑州市管城回族区星火路小学	10台	/	10套	10支	10台	10张	10套	10套
郑州市管城回族区外国语学校	56台	/	56套	56支	56台	56张	56套	56套
郑州市第五初级中学	44台	/	44套	44支	44台	44张	44套	44套
郑州市管城回族区第二实验中学	5台	/	5套	5支	5台	5张	5套	5套
郑州市管城回族区建兴路小学	7台	1台	7套	7支	7台	7张	7套	8套
郑州市管城回族区果园路小学	10台	/	10套	10支	10台	10张	10套	10套
郑州市管城回族区外国语浔江路小学(彩虹路校区)	6台	/	6套	6支	6台	6张	6套	6套
郑州市管城回族区梦想路小学	6台	/	6套	6支	6台	6张	6套	6套
郑州市管城回族区和润路小学	8台	/	8套	8支	8台	8张	8套	8套
郑州市管城回族区求知路小学	8台	/	8套	8支	8台	8张	8套	8套
郑州市管城回族区文兴路小学	8台	/	8套	8支	8台	8张	8套	8套
郑州市管城回族区昌华路小学	8台	2台	8套	8支	8台	8张	8套	10套
郑州市第四十三初级中学(紫荆中学)	7台	/	7套	7支	7台	7张	7套	7套
郑州市管城回族区回族幼儿园	/	14台	14套	14支	/	/	/	14套
总计	284台	19台	298套	298支	284台	284张	284套	303套

3. 技术参数

序号	产品名称	技术参数
1	智慧黑板	<p>一、外观结构要求：</p> <p>1、整机采用三段式一体化设计，金属机身，整体组装后尺寸≥4190*1190mm，整机厚度≤110mm。</p> <p>2、书写副板采用轻薄化设计，无需在墙面单独安装横梁；表面采用微瓷处理工艺，铅笔硬度不低于9H 无痕。</p> <p>二、显示要求：</p> <p>3、显示尺寸≥86英寸；电容触控；水平垂直可视角度：≥178°；图像分辨率：≥3840×2160；灰阶等级：≥256级，液晶屏达到A级标准，全贴</p>

	<p>合工艺。</p> <p>4、对比度$\geq 5000:1$；色域覆盖率（sRGB）$\geq 130\%$；亮度均匀性$\geq 90\%$；最大屏幕亮度$\geq 350\text{cd/m}^2$；在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1$。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>5、整机支持纯硬件高清解码技术，支持 H.265 解码，可无损播放 4K 片；支持 4K(3840\times2160)超高清视频。</p> <p>6、★整机支持自然显示模式，开启后色彩还原度更高；支持超解像模式，开启后可提升画面清晰度。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>7、★支持图像模式具备不少于标准、视频、文本三种图像模式，可对亮度、对比度、色度进行自定义调节。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>8、整机采用低蓝光护眼 LED 灯，支持开启/关闭低蓝光护眼模式，蓝光危害检测达到 RG0 级；采用无频闪调光技术，符合 GB/T 18910.61 标准，闪烁等级$\leq -65\text{dB}$（60Hz）。</p> <p>三、硬件要求：</p> <p>9、整机安卓版本$\geq \text{Android}9.0$；与可插拔式电脑系统形成双系统；处理器共计≥ 10核；RAM$\geq 2\text{G}$，ROM$\geq 16\text{G}$。</p> <p>10、OPS 采用标准 80pin 数据传输接口。电脑配置：处理器$\geq \text{Intel Core i5}$十二代；内存$\geq 8\text{G DDR4}$；硬盘$\geq 256\text{G SSD}$；内置正版 Windows10 系统及 office 办公软件。具备接口：HDMI≥ 1、USB≥ 6（至少包含 3 路 USB3.0）、RJ45≥ 1、DP≥ 1。</p> <p>11、整机内置≥ 1300万像素摄像头，对角线视场角$\geq 135^\circ$，支持 3D 降噪；支持人脸识别、支持巡课功能；可将内置摄像头自定义为智能摄像头、安卓摄像头、电脑摄像头三种模式中的任意一种。</p> <p>12、★整机内置扬声器，功率$\geq 15\text{W} \times 2$；支持 DTS 音效解码和杜比音效解码，支持开启/关闭 DTS 音效；内置麦克风≥ 4路，支持$\geq 12\text{M}$拾音。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>13、整机前置至少具备 4 个 USB 接口（其中 USB3.0≥ 2，Type-C≥ 1），每个 USB 接口（含 Type-C）均支持自定义为以下三种模式：安卓 USB、电脑 USB、智能 USB。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>14、整机内置 NFC 模块，刷卡响应时间$\leq 10\text{ms}$。支持绑定 NFC 管理设备权限，支持自定义 NFC 卡名称。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>15、前置物理按键≤ 2个，支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、支持智慧黑板开机、支持智慧黑板待机、支持电脑开/关机；整机无物理还原按键，具有电脑还原功能，设置时弹出确认提示窗口。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>16、整机需内置 WiFi6 模块，支持蓝牙 5.2。</p> <p>四、功能要求：</p> <p>17、★整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕即可恢复全屏显示。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>18、整机支持任意信号源通道任意屏幕位置五指调取软控菜单，菜单包含：安卓、信号源、半屏显示、息屏、待机、电脑开关、健康护眼、音量加减、设置、返回、更多等；更多菜单中的功能可进行自定义替换，其中包含：无线显示、蓝牙音乐、聚光灯、计算器、倒计时等；软控菜单无需手动关闭，可自动隐藏。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>19、支持在任意通道下通过两指快速调出工具菜单，菜单包含：上一级、锁屏、截图、冻结、批注、视频展台、白板、计时器、放大镜、任务视窗</p>
--	--

		<p>等。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>20、整机预装自主品牌的网络教学微课平台。</p> <p>21、★整机声音支持音画同步调节，可对播放视频片源的音画同步度进行调节，音画同步调整不少于 20 级；提供不少于四种声音模式，包含标准、人声、音乐、自定义，其中自定义可对声音中的不同频率的进行调整，调整的频率不少于 7 种。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>22、★声画同传：无需安装第三方软件，大屏无需连接网络，手机和大屏无需同网，即可进行音视频传输，实现声画同传的效果。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>23、白板软件：安卓白板支持不少于毛笔、钢笔、铅笔三种书写方式；Windows 白板支持支持不少于硬笔、软笔、荧光笔、纹理笔、强调笔五种书写方式。笔色：支持不少于 20 种颜色；支持滑动调整笔迹粗细；白板书写支持自定义笔锋效果，支持开启/关闭该功能。</p> <p>24、★支持在任意通道下从屏幕一侧快速拖出书写白板；可根据需求选择书写白板的展开面积的大小；支持书写、擦除、截图功能，支持可自定义开启或关闭目录板。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>25、所投产品厂家具备智慧黑板自主研发生产能力，所投产品为非 OEM 代工产品。（3C 证书上的认证委托人、生产者与生产企业为同一集团公司）（提供产品 3C 证书复印件）</p>
2	触控一体机	<p>一、显示要求：</p> <p>1、显示尺寸：≥86 英寸；DLED 背光；待机功率≤0.5W；分辨率：3840×2160；液晶屏 A 级标准。显示比例：16:9；可视角度（水平）：≥178°；可视角度（垂直）：≥178°；灰阶：≥256 级；采用全贴合工艺；红外触控技术。</p> <p>2、对比度≥5000:1；色域覆盖率（NTSC）≥90%；整机待机状态下节能≥99.8%；亮度均匀性≥90%；亮度≥500 cd/m²；产品使用时屏幕亮度≤400cd/m²；整机具备高色准，在 sRGB 模式下可做到高色准ΔE≤1。</p> <p>3、★整机声音支持音画同步调节，可对播放视频片源的音画同步度进行调节，音画同步调整不少于 20 级。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>4、★超解像模式：整机支持超解像模式，开启后可提升画面清晰度；整机支持自然显示模式；开启后色彩还原度更高。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>5、支持低蓝光护眼模式、舒适护眼模式。舒适护眼支持：关闭、文本护眼、书写护眼、笔墨护眼、绘画护眼、自定义护眼六种模式，其中自定义护眼支持水纹、木纹、花纹、石纹等不少于四种纹理选择，并支持对纹理透明度、纹理对比度、纹理密度、纹理色温进行设置。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>6、整机支持开启/关闭低蓝光护眼模式，开启低蓝光护眼模式后，整机会降低蓝光辐射，视网膜蓝光危害符合 IEC62471 标准，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）LB ≤0.48W·m⁻²·sr⁻¹，呵护师生视力。</p> <p>二、硬件要求：</p> <p>7、采用≤3mm 厚防眩光钢化玻璃，用不小于 1KG 钢球在 2 米高度进行自由落体撞击实验，防护玻璃表面无损伤破裂；具有防飞溅功能，玻璃破碎不会溅出伤人，耐高温耐低温性能，通过碎片状态、耐热冲击、玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击等性能检验，表面可承受不小于 120MPA 的外应力冲击，玻璃表面硬度≥9H，透光率≥95%，雾度≤5%，光泽度≥79，反射率<1%。</p> <p>8、安卓版本≥Android9.0；与可插拔式电脑系统形成双系统；整机安卓配</p>

	<p>置不低于 4 核 CPU、2 核 GPU、4 核协处理器，共计 10 核；RAM≥2G，ROM≥16G。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>9、★内置双腔六驱大音响，≥4 个发声单元，功率 15W×2；支持 DTS 音效解码和杜比音效解码，支持开启/关闭 DTS 音效。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>10、支持声音模式选择、自动音量控制开关、平衡调节、七段式均衡器、均衡调节、音画同步调整。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>11、提供不少于四种声音模式，包含标准、人声、音乐、自定义，其中自定义可对声音中的不同频率的进行调整，调整的频率不少于 7 种。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>12、内置≥1300 万像素摄像头，对角线视场角≥135°，水平视场角≥120°，支持 3D 降噪，便于教室拍照、师生画面采集；可将内置摄像头自定义为智能摄像头、安卓摄像头、电脑摄像头三种模式中的任意一种。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>13、内置四路麦克风阵列，支持≥12M 拾音，方便对课堂音频进行采集。</p> <p>14、前置接口：具备至少前置一路 USB2.0，两路 USB3.0，一路 Type-C，USB 接口，每个 USB 接口（含 Type-C）均支持以下三种模式：安卓 USB、电脑 USB、智能 USB，且支持自定义。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。</p> <p>15、前置物理按键≤2 个，前置一个物理按键，支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开/关机。整机无物理还原按键，具有电脑还原功能，设置时弹出确认提示窗口。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>16、★内置 NFC 模块，刷卡响应时间≤10ms；支持绑定 NFC 管理设备权限，支持绑定校园一卡通或手机 NFC，支持自定义 NFC 卡名称。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>17、内置 Wifi6 模块；支持蓝牙 5.2。</p> <p>18、采用标准 80pin 数据传输接口。电脑配置：处理器≥Intel Core i5 十二代；内存≥8G DDR4；硬盘≥256G SSD；内置正版 Windows10 系统及 office 办公软件。</p> <p>三、功能要求：</p> <p>19、软控菜单：支持在任意信号源通道任意屏幕位置五指调取软控菜单，菜单包含：安卓、信号源、半屏显示、息屏、待机、电脑开关、健康护眼、音量加减、设置、返回、更多；其中，更多菜单中包含：上一级、锁屏、截图、冻结、批注、视频展台、白板、计时器、放大镜、任务视窗，更多菜单中的功能可进行自定义替换，其中包含：无线显示、蓝牙音乐、聚光灯、计算器、倒计时；软控菜单无需手动关闭，可自动隐藏。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>20、整机可对开机锁、锁屏、恢复出厂设置、一键还原插拔式电脑四个功能进行权限设置，权限管理方式有三种：NFC、人脸识别、密码；开启权限管理后，使用对应的方式解锁后进行操作。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>21、★整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕即可恢复全屏显示。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>22、安卓白板支持毛笔、钢笔、铅笔三种书写方式；Windows 白板支持支持硬笔、软笔、荧光笔、纹理笔、强调笔五种书写方式。笔色：支持 20 种颜色；支持滑动调整笔迹粗细。</p> <p>23、★支持在任意通道下从屏幕一侧快速拖出书写白板；可根据需求选择</p>
--	--

		<p>书写白板的展开面积的大小；支持书写、擦除、截图功能，支持可自定义开启或关闭目录板。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>24、★无需安装第三方软件，大屏无需连接网络，手机和大屏无需同网，即可进行音视频传输，实现声画同传的效果。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>25、整机支持对触控框、OPS 模块、网络信息、光感系统、摄像头、麦克风、NFC 进行检测；可直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。</p> <p>四、配套推拉绿板</p> <p>1、结构：四块装组合，内层为两块固定书写板，外层为两块滑动书写板，滑动板配装刻有标识的挂锁，开闭自如确保一体机的安全管理，内板左右无边框折弯设计，增大书写面积。</p> <p>2、基本尺寸：不小于 4000mm*1305mm，可根据所配一体机适当微调，确保与一体机的有效配套。</p> <p>3、板面：采用优质烤漆板面，亚光、墨绿色，厚度$\geq 0.3\text{mm}$，铅笔硬度$\geq 9\text{H}$。</p> <p>4、衬板：选用高强度，吸音，防潮，阻燃，聚苯乙烯板，厚度$\geq 14\text{mm}$。</p> <p>5、背板：采用优质钢板，厚度$\geq 0.17\text{mm}$，机械化流水线一次成型，设有凹槽加强筋，增加板体强度。</p> <p>6、内板：左右采用无边框折弯设计，增大书写面积。</p> <p>7、滑轮：上轨双组高精度轴承上吊轮，下轨采用双滑块非滑轮结构，滑动流畅，噪音小，前后定位精确。</p> <p>8、侧封：黑板两侧配有与边框同色同质侧封，遮挡缝隙，提高美观度，易维护性。</p> <p>9、安全性：一把锁实现对活动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。</p>
3	班级扩声	<p>一、音响</p> <p>1.话筒跟音箱之间采用红外线或 2.4G 配对，配对成功后有提示音。</p> <p>2.采用 SMT 工艺生产，内置数字 IC 功率放大器,音箱具备麦克风音量、音乐音量调节旋钮。</p> <p>3.具有无音频信号输入自动降噪静音功能，减少噪声干扰。</p> <p>4.设备接口不低于：1 组莲花一体机/电脑音频输入、1 路莲花录音输出、1 个 USB 接口、1 个 3.5 毫米一体机/电脑音频输入；</p> <p>5.1 路 70V-110V 有线广播应急切换输入、8 秒钟后自动恢复教室扩声。</p> <p>6.1 路 6.5 毫米话筒输入插口(带 6V 幻像电源)、与配套有线话筒连接不用电池更加节能，方便管理。</p> <p>7.喇叭单元规格:低音≥ 5.5 寸$\times 1$ 高音≥ 2 寸$\times 1$;输出功率:$\geq 2 \times 60\text{W}$。</p> <p>8.铁网烤漆防护罩、配原厂支架、壁挂式安装。</p> <p>二、话筒</p> <p>1、麦克风无线发射、天线、电池、音量调节、麦克风拾音于一体。</p> <p>2、麦克风和接收器之间采用数字 UHF 传输技术,频率 550MHz~900MHz,高效传输，避免蓝牙/WIFI/ 2.4G 设备信号干扰。</p> <p>3、麦克风距离接收器有效工作距离≥ 15 米。</p> <p>4、铝合金磨砂外壳，近距离放风放气流设计；OLED 液晶显示充电、发射信号、电池电量、音量大小等工作状态。</p> <p>5、采用可充电锂电池供电，可 USB 直充与卸载充电；快速充电与低功耗连续工作≥ 12 个小时。</p>
4	智能笔	<p>1、六合一智能教鞭：支持触控笔+U 盘+伸缩教鞭+激光笔+PPT 翻页笔+鼠标(空鼠) 一体化设计。</p> <p>2、伸缩教鞭：支持伸缩长度约 500mm（不含手柄），伸缩杆为金属材质。</p> <p>3、触控笔：伸缩杆的顶部需带触控手写笔头，笔头既能满足电容屏书写，</p>

		<p>也能满足红外屏幕书写。</p> <p>4、激光笔：按键布局合理，方便单只按压（拇指），按键为物理按键；指示光束长度不低于 10M 不发散，可发红光。</p> <p>5、PPT 翻页：按键布局合理，方便单只按压（拇指），按键为物理按键，上下按键要分开，按压力度适中；长按上按键：黑屏/推出黑屏；长按下按键：全屏/退出全屏；360° 随时遥控，演示操作更自然。</p> <p>6、智能空鼠：按键布局合理，方便单只按压（拇指），按键为物理按键，左右按键要分开，按压力度适中；360° 随时遥控，演示操作更自然；带光能鼠标(鼠标、放大镜、光能鼠标、聚光灯可手动切换)。</p> <p>7、U 盘+接收器 ID 设计：USB 公头、兼容 USB2.0 和 3.0、存储≥32G 与接收器 Dongle 合二为一，位置布局合理，隐藏收纳，不易丢失（带磁吸）、方便取出。</p> <p>8、翻页笔+空鼠连接：无线链接，稳定性强，dongle 与智能笔连接距离不低于 15M。</p> <p>9、内置电池，支持充电口为标准的 type-C 充电口。</p> <p>10、兼容 windows 系列，安卓系统以及各种翻页格式文件 PPT 等。</p>
5	视频展台	<p>1、箱体环保材质，耐磨防锈，整机无锐角无利边设计；内置机械式防盗锁，壁挂式安装。展台模块化前拆设计，不用拆卸挂箱即可更换展台，便于安装和维护。</p> <p>2、采用三折叠式开合托板，并带强磁固定纸张，打开时大于等于 A4 幅面，收起时小巧不占空间，所需挂墙面积小。</p> <p>3、800 万像素，箱体内嵌 2 个 USB 扩展口，可外接 U 盘或无线键鼠的接收器等设备。</p> <p>4、整机自带 LED 补光灯，可触摸式三级灯光调节，保证展示区域的亮度和展示效果。</p> <p>5、聚焦方式：采用自动+触摸对焦。</p> <p>6、二维码扫码功能：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。</p>
6	讲台	<p>1、桌面采用木纹色生态板覆盖，桌面具有防刮、无毒、防潮、表面光滑、美观，且色彩高雅、手感舒适强。</p> <p>2、键盘采用开放式隐藏抽拉设计，实用方便。</p> <p>3、扶手采用高档木质材料，防刮，耐磨，颜色为木纹色，形状为独特鸭嘴状，与桌体钢木结合，美观大方。</p> <p>4、讲桌四周采用圆弧过渡，避免发生磕碰造成伤害，整体结构紧凑，空间设计合理。</p> <p>5、讲桌下体正对老师的门可打开。</p> <p>6、全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性。</p>
7	教学软件	<p>1、★同步教学资源：提供与国家课程标准教材编目同步的教学资源，同步教学资源涵盖小学、初中及高中，小、初、高分别不少于 14 个学科，版本覆盖人教版、苏教版、北师大版、语文 s 版、浙教版、华师大版、冀教版、外研版、鲁教版、湘教版、北京版、教科版、鄂教版、西师大版、川教版、重大版、苏科版、长春版、沪教版、青岛版等不少于 20 种主流教材版本；支持设定教材版本、学科、学段、册别，资源以到章到节的形式层级展开呈现。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>2、资源获取：支持教师从共享资源、精品资源、学校校本资源获取已有资源，支持对其他用户分享的共享资源和机构提供的精品资源的预览和下载。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>3、共享资源：教师可将个人教学资源共享给他人。教师可将个人资源共</p>

		<p>享至全区域所有老师可见，也可分享至平台范围、本校范围内教师可见。平台共享资源可同步至教师备课中，便于教师备课时随时调用。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>4、★资源上传：用户从本地上传资源至云端，教师个人资源云盘存储，支持按教材章节的课件归类。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>5、支持将用户准备好的教材资源智能同步到我的课件；支持插入本地资源；支持引用、调用、插入的资源均内嵌式存储在课件中。</p> <p>6、支持课件本地存储，支持导入本地课件，也支持课件自动同步到云端，支持按教材章节存储；支持课件上传教案，针对上传的教案支持预览、编辑、替换；支持课件同步云端时采用差异化同步技术，减少课件同步云端的时间。</p> <p>7、方便老师不同的教学场景，笔的线条可以调整粗细，颜色支持常用颜色和自定义色卡选色，支持普通笔、智能笔和印章等不同类型的画笔。</p> <p>8、在授课状态下，无需返回桌面即可打开高拍仪进行试卷讲解；放大镜支持圆形、矩形两种放大区域形状选择，支持拖动调整放大区域大小，支持 2x、3x、4x、5x 四种放大规格选择。</p> <p>9、无需打开额外软件，白板中内嵌学生点评工具的光荣榜；支持屏幕截屏功能，支持隐藏当前应用截图；支持板书背景的更换，支持常用的内置绿板、黑板、田字格、四线三格、拼音田字不少于五种背景。</p> <p>10、★课堂内容云端上传，系统支持下课后，课堂的教师板书、课堂录屏、学生互动记录导出 PDF，方便分享。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>11、支持移动授课，支持教师手机控制书写软件板书前后翻页；提供聚光灯工具，滑动单指可移动聚光灯，捏合双指缩放聚光灯，提供矩形、圆形聚灯光影供老师挑选。</p> <p>12、具备多种学科工具，其中包含英语词典工具、汉字卡片工具、诗词卡片工具、数学画板、数学公式、函数图像、几何图形、元素周期表工具、不少于 44 种常用化学器材、化学方程式、不少于 57 种常用物理器材等。</p> <p>13、题库选题布置作业中提供与国家课程标准教材编目同步的题库，涵盖小学、初中、高中各个年级，不少于 9 个学科的习题，各学段、各年级习题资源齐全，无年级断层；支持从题库选择习题布置作业；支持按照题型、难度筛选习题。可支持自定义作业和习题推送。</p> <p>14、针对学生提交的客观习题，支持系统的自动判断，支持教师按照学生分析和习题分析维度查看作答情况；可以查看班级整体参与情况、平均得分、平均正确率、平均耗时；学生分析可以查看每个学生的排名情况、得分、提交时间、做题耗时、错题数、正确率等；习题分析可以查看每道习题学生的答案选择比例。</p> <p>15、手工组卷提供与国家课程标准教材编目同步的题库，涵盖小学、初中、高中各个年级，不少于 9 个学科的习题，各学段、各年级习题资源齐全，无年级断层；支持从题库选择习题自主组卷；支持按照题型、难度筛选习题。</p> <p>16、支持针对学生提交的主观题，支持按学生逐题批阅或按题目逐学生批阅两种方式；并可生成成绩报告，并在学生端提供错题本功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>17、教学软件支持整体分析按学科统计知识点掌握情况与班级平均知识点掌握情况对比，可采用雷达图与学科清单形式展现。</p> <p>18、为保证软件兼容性，所投教学软件、管理平台与智慧黑板为同一厂家。</p>
8	集控软件	一、集控信发平台技术要求

	<p>1、平台采用云架构和 B/S 架构设计，既支持公有云部署，又支持私有部署；客户端支持 IE、Google Chrome、Firefox 等常用浏览器，支持 Android、iOS、windows、Linux、Mac OS X 等主流系统使用；</p> <p>2、支持 OPS 和触控整机的状态数据同时上报，管理者可实时监控区域内已连接的设备（OPS 和触控整机）在线、离线状态、操作系统、cpu 型号、硬盘大小，内存大小，是否存在冰点，并可实时同步查看其桌面画面；</p> <p>3、支持手机端远程管理智能教学终端设备及查看设备状态和异常告警；</p> <p>4、平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和按策略部署，支持智慧黑板、触控一体机、专业显示器、灯光、窗帘、空调、录播主机、LED 一体机、功放等多类型设备接入。</p> <p>二、智能设备集控管理平台</p> <p>5、集控管理平台可进行开机 logo 及开机视频的更换，可按组织架构进行推送。</p> <p>6、创建下级机构时，可以分配可容许接入的最大智能终端点数，最大点数不超过上级机构点数；以及能分配每级机构可以使用的硬盘容量空间。</p> <p>7、支持已接入设备总数、可接入最大设备数、当前在线设备数、累计运行时长、剩余空间容量数据概览；</p> <p>8、支持昨日、近 7 日、近 30 日、自定义筛选时间段内的校内所有设备的开机时长、在线率、设备异常统计、常用软件使用时长查询；</p> <p>9、提供昨日、近 7 日、近 30 日、自定义筛选时间段内的校内所有设备的海信教学软件使用时长和使用次数查询；</p> <p>10、管理平台实时监测已连接的交互智能设备状态，支持同时最多 9 台设备的缩略预览以及单设备全屏查看；可远程实时监测交互智能设备开关机状态、超时未关机、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘使用率、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、是否安装冰点还原系统、应用软件和整机版本等设备数据，系统在某指标达到异常峰值时自动向管理员发送提醒，管理员可通过后台远程处理异常。</p> <p>11、管理平台支持远程视频巡视，能实时监控教育大屏摄像头的画面和声音，支持二分屏同时查看屏幕桌面和摄像头视频画面，支持喊话和文字消息发送。</p> <p>12、管理平台可对接入互联网的交互智能终端进行远程桌面实时控制，能够监测设备当前运行界面，并远程对设备进行操作控制。</p> <p>13、管理平台可控制连接跨网段的交互智能设备整机，可对接入设备进行即时关机/重启、休眠/唤醒、锁屏/解锁、调节音量、信号源切换、磁盘清理、弹窗拦截、病毒查杀、截图、USB 控制、文件下发、打铃设置、文字通知、倒计时 17 种控制或设置；</p> <p>14、可接收平台发出的定时循环策略执行关机/重启、休眠/唤醒、锁屏设置、调节音量、截图、磁盘清理、打铃等操作；支持按多日期段、按多星期段定义、按多个时间点 3 种方式进行定时关机设置；</p> <p>15、管理平台可批量设定智能设备关机/重启、休眠/唤醒、锁屏设置、信号源切换、打铃设置的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约定时执行。</p> <p>16、管理平台支持批量对交互智能设备进行软件远程部署、配套专用教学软件批量部署；整机 OTA 软件升级：支持整机的 OTA 提示升级和静默升级，支持批量和指定终端进行升级；</p> <p>17、管理平台实时显示交互智能设备异常的告警提示，并同步将异常信息推送至管理员移动端工作平台，也可以通过短信或邮件通知管理员。</p> <p>18、管理平台可远程对运行状态下的交互智能设备批量进行本地系统启动盘的冻结、解冻。被冻结后本地系统启动盘的数据及系统更改等会自动</p>
--	--

		<p>恢复至冻结前状态。</p> <p>19、管理平台显示设备使用情况数据报表，包括实时在线设备数、异常条数、设备使用时长分布、软件使用次数等，方便管理员检查设备使用情况。</p> <p>20、管理操作日志实时反馈远程控制及信息发布等指令状态，便于检验操作结果。操作日志支持多维度筛选、查看。</p> <p>21、管理平台支持多层次权限管理，上级管理员可添加和修改下级管理员及普通管理员的权限。</p> <p>22、管理平台支持通过电脑网页、手机远程管控全校各场室灯光、空调、窗帘等设备的运行状态；</p> <p>三、智能设备受控端</p> <p>25、管理平台为学校提供专属识别代码，广域网环境下的交互智能设备输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台对设备进行远程管理。支持按照年级、班级自定义交互智能设备名称，方便管理员对应管理。</p> <p>26、局域网一键连接（受控端）：为了降低终端部署和实施的难度，在受控端需提供一键连接功能，支持一键搜索局域网内所有智能终端，受控端接收到 IP 地址后，会自动跟服务器连接。</p> <p>27、可在交互智能设备查看设备基本信息，如：系统、CPU、内存、硬盘等信息，方便老师管理设备。</p> <p>28、受控端需提供软件管理功能，可以获取平台端后台上传的教学软件，自主管理受控端 windows 程序的安装，卸载和升级；</p> <p>29、交互智能设备支持弹窗自动拦截功能的开启或关闭，开启后系统智能嗅探软件应用弹窗并自动屏蔽。后台实时统计弹窗拦截保护的设备数量及历史拦截弹窗总数量。自动统计设备装载的软件应用弹出弹窗的次数，便于管理者针对性设置弹窗拦截黑名单；</p> <p>四、多媒体信息发布平台</p> <p>31、平台提供所见即所得的多媒体信息发布系统：</p> <p>1) 服务器端支持跨平台部署；平台端支持 Edge、Google Chrome、Firefox 等主流浏览器。</p> <p>2) 信息发布具备定向发布功能，可按照机构（如全校校区、年级、班级等层级）、可按分组（如建筑、楼层等）、可按具体设备 3 种方式进行定向信息发布</p> <p>2) 素材管理支持对不同类型素材上传，对图片、视频、音乐、文档、office、网页、PDF、流媒体、天气、二维码、倒计时等组件进行内容制作；支持 RTMP 和 http 流媒体在云播放；支持素材预览和分享；</p> <p>3) 素材上传采用断点续传技术，如果下载中断，可以从终端下载列表再次请求断点处下载；也支持服务器端再次推送；支持大文件、超高清视频稳定上传和下载；</p> <p>4) 支持对下发节目的安全管理，发布计划需要先审核，审核成功才可进行发布，审核不成功反馈理由，可以重新编辑再次提交审核；并支持对发布状态和节目单下发进度进行查看；</p> <p>5) 节目制作实现所见即所得的节目制作功能，支持左一右一、上一下一、水平三分、垂直三分、四宫格等 18 种预置布局及自定义布局；支持 16:9、9:16 和自定义比例的屏幕自适应；支持通过拖拽方式类似积木式搭建节目场景，进行移动区域框，改变区域的大小和位置，支持吸附功能，可以自行将两个区域框无缝相连接；</p> <p>6) 支持对节目列表中的所有素材及组件进行设置动画效果，包括左飞入、右飞入等常用动画效果；</p> <p>7) 支持统一设置，不同日期、时间段组合排程、多个节目的播放计划；支持同时下发按终端、机构或自定义组下发节目或消息发布计划；</p>
--	--	---

		8) 支持发布文本、跑马灯、倒计时、时间组件、二维码、天气组件、背景音乐, 1080P、4K 高清视频、流媒体等多种媒体类型; 9) 按日统计出终端每天的开机时长, 并能够将统计以图像形式展示和 Excel 报表形式导出; 统计终端的软件使用排行的信息, 形成报表分析; 10) 终端节目播放实现无缝衔接, 节目单播放完整, 节目切换过程中无黑场等现场; 滚动消息可以在全通道下播放。
--	--	--

注: 1、以上技术要求中指出的工艺、参数、型号、尺寸、质量仅作为说明并没有限制性, 供应商可以在投标文件中选用同类替代标准, 但这些替代标准要相当于或优于技术要求中规定的标准。

2、本项目为交钥匙工程, 投标人报价需包含所有设备的安装、调试、培训、辅材等, 包括但不限于:

(1) 所投产品按照每间教室所指定的位置, 完成设备的安装(含所需的线材)、搬运、培训等, 老旧设备需完成拆除并移动至客户指定位置。

(2) 中标人提供驻场运维人员, 为本次招标 22 所学校及 2023 年班班通 19 所学校提供驻场运维服务, 项目验收合格后至少提供一名人员驻场运维。驻场运维人员要求能解决学校日常使用中的问题, 如驻场运维人员不能满足采购人要求, 学校有权要求更换驻场运维人员, 驻场运维人员在校期间须服从采购人安排及管理, 驻场运维人员在校期间发生任何安全事故均由供应商自行承担, 学校不承担任何责任。

4、培训方案

供应商应制定本项目的培训方案, 通过培训使采购人相关人员掌握有关使用、维护方法, 达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。

5、质量控制方案

供应商应制定本项目质量控制方案, 加强对货物的质量把控, 确保提供优良的服务, 保障项目顺利进行。

6、售后可能出现的突发状况及突发状况的应急预案

供应商应制定售后可能出现的突发状况及突发状况的应急预案, 使不利影响降到最低。

7、供货期保证措施

供应商制定供货期保证措施, 提供工作效率, 使供应商在供货期内保质保量的供货安装完毕。

8、安装方案

供应商应制定本项目的安装方案, 设定明确目标, 确保项目顺利实施。

二、商务要求

1、交付期: 合同签订之日起 30 日历天内完成。

2、服务地点: 采购人指定地点。

3、付款方式: 合同签订生效后 20 日内, 甲方向乙方支付 775092.96 元; 验收合格满一年后 20 日内, 甲方向乙方支付总合同额的 50%; 验收合格满两年后 20 日内, 甲方向乙方支付至总合同额的 100%。

4、质量要求：符合国家及行业相关标准

5、包装和发运

5.1 货物的包装和发运须符合货物特性要求；

5.2 为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、缺失或损坏，由中标人承担一切责任。

6、售后服务：

6.1 伴随货物质保期：验收合格后三年

6.2 系统运维期：验收合格后三年

6.3 供应商应按招标文件、投标文件及在采购过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。运维期（质保期）内，系统及设备出现故障，供应商承诺收到采购人通知，服务工程师 24 小时内上门服务且在正常情况下解决问题。

6.4 供应商应提供售后服务地址，有专门的技术服务人员和指定联系人。如更换联系人，需提前书面提交采购方备案。

6.5 软件系统升级服务：供应商应提供三年软件系统升级服务。

6.6 远程技术支持：除服务热线支持外，供应商应提供远程网络技术支持。远程网络技术支持包括远程答复技术问题、远程桌面排除系统故障、即时通信工具支持等。

6.7 现场技术支持：当采购人现场的问题无法通过热线电话和远程技术支持解决时，供应商应将委派专业的技术人员上门为用户现场解决问题。现场技术支持主要包括：排除软硬件使用故障、软件 bug 修复、软件的优化升级、提供应用优化建议等工作。

6.8 定期回访服务：供应商应每三个月定期与用户沟通，了解系统使用及运行状况，确保系统处于最佳运行状态，分为电话回访和上门回访两种。

6.9 在运维期（质保期）满后终身保修，设备（系统）出现故障时，供应商应在接到采购方通知后 24 小时到达现场维修，发生的差旅费、住宿费、工时费、材料费均为成本费，提供优惠的配件，零配件价格在市场价基础上优惠 10%。

7、货物包装和运输

7.1 供应商所供货物必须为制造商原厂包装，包装质量符合国家相关标准，货物的包装均应有良好的防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。货物要求有包装材料保护运至现场。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商承担。

7.2 由供应商负责将货物运送到采购方指定地点。

7.3 货物在现场的保管由供应商负责，直至项目调试、验收完毕。

7.4 供应商负责自身服务人员服务现场的人身意外保险。

8、报价要求

8.1 投标报价以人民币报价。包括货物和附属装置、所有系统、备品备件和专用工具、卖方技术服务

（安装、调试、运行）报价、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费等所有费用。

8.2 供应商对每种产品只允许有一种报价，采购人不接受有任何选择的报价。

9、履约验收：

根据中华人民共和国国家和履约地相关质量标准、行业技术规范标准、招标文件的要求验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

10、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

11、本项目为联合采购，签订合同时供应商应与各联合采购单位分别签订合同。

第六章 投标文件格式

（项目名称）

投标文件

项目编号：

供应商名称： _____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： _____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目录

- 一、投标函及开标一览表
- 二、授权委托书
- 三、商务偏差表
- 四、投标预算书
- 五、资格承诺声明函
- 六、技术方案
- 七、其他资料
- 八、享受政府采购政策扶持的证明材料（如有时提供）
- 九、反商业贿赂承诺书

一、投标函及开标一览表

1.1 投标函

_____（采购人名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）_____（项目编号）招标项目采购文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（小写：_____）的投标总价提供服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函及开标一览表；
- （2）授权委托书；
- （3）商务偏差表；
- （4）投标预算书；
- （5）资格承诺声明函；
- （6）技术方案；
- （7）其他资料；
- （8）享受政府采购政策扶持的证明材料（如有时提供）；
- （9）反商业贿赂承诺书；

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以开标一览表为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应采购文件的全部要求。

4. 我方承诺在采购文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）按照采购文件要求提交履约保证金；
- （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7. _____（其他补充说明）

供应商名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地 址： _____

电 话： _____

传 真： _____

邮政编码： _____

_____年_____月_____日

1.2 开标一览表

项目名称	
供应商名称	
投标报价	大写： _____ 小写： _____
交付期	
伴随货物质保期	
系统运维期	
投标范围	
质量要求	
投标有效期	
服务地点	
其他声明	

供应商名称： _____ （盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： _____ （签字或盖章）

_____年_____月_____日

二、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改产品采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由供应商加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字。

供应商名称：_____（单位公章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

三、商务偏差表

(一) 商务偏差表

序号	采购文件	投标文件	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

供应商名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(二) 技术偏差表

序号	采购文件	投标文件	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

供应商名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

四、投标预算书

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	品牌及型号	生产厂商	单位	数量	单价（元）	合计（元）
1.郑州市管城回族区回民第一小学							
.....
小计（元）							
2.郑州市管城回族区南学街小学							
.....
小计（元）							
3.郑州市回族区创新街小学							

.....
小计（元）							
4.郑州市管城回族区南关小学							
.....
小计（元）							
5.郑州市管城回族区二里岗小学							
.....
小计（元）							
.....							
总计（1 小计+2 小计+3 小计+4 小计+5 小计.....）（元）							

注：格式仅供参考，供应商可根据需要自行调整

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：

五、资格承诺声明函

致：____（本项目采购单位）：

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_____。

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、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商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采购文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

3. 依据（郑财购〔2021〕12号）文件精神以上资格承诺声明函资料实行“信用+承诺”准入制无需提供相关证明资料。

六、技术方案

七、其他资料

7.1 招标代理服务费承诺函

我公司承诺：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购代理编号：_____）
招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按采购文件的规定，以支票、
银行转账、汇票或其他方式，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一
切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

法定代表人（签字或盖章）：

供应商名称（盖章）：

年 月 日

7.2 供应商认为的其他资料

八、享受政府采购政策的证明材料

1、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_____（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。

单位名称（盖章）：_____

日期：_____

2、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（盖章）：_____

日 期：_____

3、监狱企业证明文件

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

九、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，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，我公司及参与谈判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。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

资格文件部分

(项目名称)

资 格 文 件

项目编号：

供应商名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目录

一、法定代表人授权委托书

二、营业执照

三、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二條

四、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，
不得参加同一合同项下的政府采购活动

五、信用查询记录

六、其他供应商认为的资料

（各潜在供应商将资格证明文件上传到投标文件的“资格文件”模块，以用于开标后的资格审查，供应商未按照要求上传的或因上传至“资格文件”模块的资格证明材料有缺失导致资格审查不通过后果，由其自行承担）

一、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改产品采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字。

投 标 人：_____（单位公章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

二、营业执照（附营业执照复印件）

三、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条 资格承诺声明函

致_____（本项目采购单位）：

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_____。

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、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

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。

3. 依据（郑财购（2021）12号）文件精神以上资格承诺声明函资料实行“信用+承诺”准入制无需提供相关证明资料。

四、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，
不得参加同一合同项下的政府采购活动

(全国企业公示系统查询截图)

五、信用查询记录

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,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道:“中国执行信息公开网”网站(zxgk.court.gov.cn/shixin/)查询失信被执行人;“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询重大税收违法失信主体;中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询政府采购严重违法失信行为记录名单【注:资格审查时,采购人或采购代理机构对所有投标供应商信用记录进行查询,信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。供应商不良信用记录以资格审查时采购人或采购代理机构查询结果为准】

六、其他供应商认为的资料