

巩义市教育局第一高级中学和第二高级中
学新建走班教学楼设施设备配备项目

招标文件

采购编号：巩财公开采购-2024-37



河南以牧

招标人：巩义市教育局

代理机构：河南以牧全过程工程咨询有限公司

日期：二〇二四年七月



目 录

第一章 招标公告	2
第二章 供应商须知	7
第三章 资格审查	31
第四章 评标办法（综合评分法）	32
第五章 合同	42
第六章 招标项目需求及技术要求	53
第七章 投标文件格式	77
投标文件封面格式	78
1. 法定代表人身份证明及法定代表人授权书	80
2. 投标书	82
3. 投标承诺函	83
4. 资格证明文件	84
5. 投标报价表格	87
6. 商务和技术偏差表	89
7. 投标人及投标产品简介	91
8. 技术方案	92
9. 商务服务方案	93
10. 投标人提供的其他优惠条件	94
11. 反商业贿赂承诺书	95
12. 中小企业声明函（如有）	96
13. 残疾人福利性单位声明函（如有）	98
14. 监狱企业证明材料（如有）	100
15. 节能产品、环境标志产品明细表	101
16. 其他资料	103

第一章 招标公告

巩义市教育局第一高级中学和第二高级中学新建走班教学楼设施设备 配备项目-公开招标公告

项目概况

巩义市教育局第一高级中学和第二高级中学新建走班教学楼设施设备配备项目招
标项目的潜在投标人应在《巩义市公共资源交易中心系统》获取招标文件，并于2024年8
月23日9时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：巩财公开采购-2024-37
- 2、项目名称：巩义市教育局第一高级中学和第二高级中学新建走班教学楼设施设
备配备项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3760000元
最高限价：3760000元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	巩财公开采购-2024-37-1	巩义市教育局第一高级中学 和第二高级中学新建走班教 学楼设施设备配备项目A包	1250000	1250000
2	巩财公开采购-2024-37-2	巩义市教育局第一高级中学 和第二高级中学新建走班教 学楼设施设备配备项目B包	2100000	2100000
3	巩财公开采购-2024-37-3	巩义市教育局第一高级中学 和第二高级中学新建走班教 学楼设施设备配备项目C包	410000	410000

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1采购内容：

A包：采购办公家具一批（详见采购清单内的全部内容）；

B包：采购教学设备一批（详见采购清单内的全部内容）；

C包：采购空调一批（详见采购清单内的全部内容）；

5.2标段划分：本项目共划分3个标包；投标人可以就本项目所有标包进行报名，但只能中一包。如若有两个或两个以上包同时被推选为第一中标候选人，只定标为序号靠前的包。

5.3交货期：合同签订后15日历天供货完毕

5.4质保期：国家有统一规定的执行国家规定，没有规定的质保期为12个月

5.5质量要求：达到相关行业技术标准合格要求，并满足采购人要求

6、合同履行期限：详见交货期及质保期。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业采购：否

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策；

3. 本项目的特定资格要求

3.1 供应商须具有有效的营业执照或其他证明材料。

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）和（豫财购[2016]15号）《河南省财政厅关于转发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》的规定，采购代理机构将通过“信用中国”网站的“失信被执行人（此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准）”和“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（指政府采购行政处罚有效期内）”、“国家企业信用信息公示系统”的“严重违法失信名单”渠道在资格审查环节查询供应商信用记录；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及不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购代理机构应当拒绝其参加政府采购活动。【注：依据《政府采购法》第二十二条第一款第五项和《政府采购法实施条例》第十九条规定，参与政府采购活动的供应商在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中不得出现重大违法记录。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。采购代理机构应在上述信用官网上对重大违法记录所指的行政处罚进行查询。】信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存；在规定的查询时间（截止时点：开标时间之后至资格审查结束之前）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资格审查的依据。

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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.4本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 08 月 02 日至 2024 年 08 月 22 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：《巩义市公共资源交易中心系统》。

3. 方式：供应商须注册成为《巩义市公共资源交易中心网站》会员，登录《巩义市公共资源交易中心》系统下载招标文件及资料，获取招标文件后请到巩义市公共资源交易中心网站-公共服务-下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包和签章软件，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024 年 8 月 23 日 9 时 00 分（北京时间）

2. 地点：巩义市公共资源交易中心电子交易平台。加密版电子响应文件(*.GYTF)须在响应文件的递交截止时间前加密上传完毕。投标文件线上递交需进行 CA 认证。

五、开标时间及地点

1. 时间：2024 年 8 月 23 日 9 时 00 分（北京时间）

2. 地点：巩义市公共资源交易中心第一不见面开标室（一机位）。投标人登录巩义市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅参加开标活动。

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》、《巩义市政府采购网》、《巩义市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目执行优先采购节能环保产品、强制采购节能产品、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）等政府采购政策。

2. 备注：（1）本项目为不见面开标，投标人（供应商）无需到交易中心现场参加开标会议，评标委员会不再对投标文件中涉及的相关资料原件进行验证。所有投标单位不需提供证书原件。本项目招标文件中所要求证件、证明等，投标文件中应附相应资料清晰的扫描件或复印件，由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由投标人（供应商）自行承担。

（2）所有投标人（供应商）应提前 30 分钟，登录“巩义市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”进行远程开标的准备工作。

（3）所有投标人（供应商）登录“巩义市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后，及时登记开标联系人信息，其后应一直保持在线状态，确保投标文件解密、现场答疑 澄清、多轮报价等活动能够正常进行（注：解密时间系统默认为 30 分钟，延时 10 分钟，40 分钟内投标人未进行解密的视为自动放弃投标）。

（4）不见面开标操作说明详见巩义市公共资源交易中心网站内（公共服务-办事指南）下载操作手册。根据手册要求做好不见面开标的准备工作，并按要求设置参与不见面开标的电脑、网络环境，由此可能引起的解密失败或无法解密等问题由投标人（供应商）自行承担。如遇问题，请拨打技术服务单位（国泰新点）电话：4009980000。

（5）监督单位名称：巩义市财政局政府采购办

地址：巩义市新华路 85 号

联系方式：0371-64389803

3. 本项目参照国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知发改价格【2015】299号文件及《河南省采购人代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002号的规定收取服务费，由中标人支付给采购代理机构。

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：巩义市教育局

地址：巩义市嵩山路114号

联系人：王银晓

联系方式：0371-64353279

2. 采购代理机构信息

名称：河南以牧全过程工程咨询有限公司

地址：郑州市林科路与中州大道交叉口橄榄花园小区办公楼16层

联系人：王建涛

联系方式：0371-55676685

3. 项目联系方式

项目联系人：王建涛

联系方式：0371-55676685

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表关于采购的货物及其伴随服务的具体资料是对供应商须知的补充，如有矛盾，应以本表为准，此表中“※”为供应商必须满足的条件，如不满足，可能导致投标无效。

条款号	条款名称	编列内容
1.2.1	采购人	名称：巩义市教育局 地址：巩义市嵩山路114号 联系人：王银晓 联系方式：0371-64353279
1.2.2	采购代理机构	名称：河南以牧全过程工程咨询有限公司 地址：郑州市林科路与中州大道交叉口橄榄花园小区办公楼16层 联系人：王建涛 联系方式：0371-55676685
1.2.3	项目名称及采购编号	项目名称：巩义市教育局第一高级中学和第二高级中学新建走班教学楼设施设备配备项目 采购编号：巩财公开采购-2024-37
1.2.4	采购范围	A包：采购办公家具一批（详见采购清单内的全部内容）； B包：采购教学设备一批（详见采购清单内的全部内容）； C包：采购空调一批（详见采购清单内的全部内容）；
1.2.5	资金来源及预算金额	资金来源：财政资金 预算金额：A包：1250000元；B包：2100000元；C包：410000元 最高限价：A包：1250000元；B包：2100000元；C包：410000元
1.2.6	交货期	※合同签订后15日历天供货完毕
1.2.7	交货地点	※采购人指定地点
1.2.8	质保期	※国家有统一规定的执行国家规定，没有规定的质保期为12个月。
1.2.9	质量要求	※达到相关行业技术标准合格要求，并满足采购人要求

1. 2. 10	供应商资格要求	※1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定(供应商参加投标时，1. 2-1. 5项内容按照规定提供相关声明函，详见投标文件格式) 1. 1具有独立承担民事责任的能力。 1. 2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。 1. 3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 1. 4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 1. 5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 ※2. 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目落实促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策； ※3. 本项目的特定资格要求 3. 1 供应商须具有有效的营业执照或其他证明材料。 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）和（豫财购[2016]15号）《河南省财政厅关于转发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》的规定，采购代理机构将通过“信用中国”网站的“失信被执行人（此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准）”和“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(指政府采购行政处罚有效期内)”、“国家企业信用信息公示系统”的“严重违法失信名单”渠道在资格审查环节查询供应商信用记录；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及不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购代理机构应当拒绝其参加政府采购活动。【注：依据《政府采购法》第二十二条第一款第五项和《政府采购法实施条例》第十九条规定，参与政府采购活动的供应商在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中不得出现重大违法记录。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。采购代理机构应在上述信用官网上对重大违法记录所指的行政处罚进行查询。】信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存；在规定的查询时间（截止时点：开标时间之后至资格审查结束之前）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资格审查的依据。 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供承诺函，格式自拟） 3. 4本项目不接受联合体投标。
1. 4. 1	现场考察	√ 不组织

1.4.5	答疑会	√ 不召开
1.5.1	分包	√ 不允许
1.6.1	偏差	实质性要求和条件不允许负偏离。 实质性要求和条件：采购范围、投标报价、交货期、质保期、交货地点、质量要求等招标文件要求的实质性要求和条件。
1.7	样品	是否提供样品：否
2.2.1	供应商要求澄清招标文件	时间：递交投标文件截止之日10天前 形式：通过“巩义市公共资源交易中心 (http://gyggzy.gongyishi.gov.cn)”电子交易平台
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	时间：递交投标文件截止之日15天前 形式：通过“巩义市公共资源交易中心 (http://gyggzy.gongyishi.gov.cn)”电子交易平台发布，同时在原公告媒介发布
2.2.3	供应商确认收到招标文件澄清	投标单位自行下载和阅读招标文件澄清文件，敬请获得招标文件的所有投标人关注，恕不另行通知，如有遗漏采购人（招标人）概不负责。
2.3.2	招标文件修改发出的形式	形式：通过“巩义市公共资源交易中心 (http://gyggzy.gongyishi.gov.cn)”电子交易平台发布，同时在原公告媒介发布
2.3.3	供应商确认收到招标文件修改	投标单位自行下载和阅读招标文件修改文件，敬请获得招标文件的所有投标人关注，恕不另行通知，如有遗漏采购人（招标人）概不负责。
3.5.1	投标保证金	不要求，根据豫财购[2019]4号文件的相关规定，本次招标不收取投标保证金，需提供投标承诺函。
3.6.1	投标有效期	※递交投标文件的截止之日起60日历天

4.1.1	投标文件的数量、密封、签署和盖章	加密的电子投标文件 (*.GYTF格式)应在投标文件截止时间前通过“巩义市公共资源交易中心 (http://gyggzy.gongyishi.gov.cn)”电子交易平台在指定位置上传。 投标文件签字或盖章要求: (1) 所有要求投标人加盖公章的地方均用投标人的CA锁进行电子签章。 (2) 所有要求法定代表人签字或盖章的地方均用法定代表人的CA锁进行电子签章。若由委托代理人签字或盖章,且委托代理人没有CA锁的,则投标文件需上传有委托代理人手写签名的扫描件。 备注: 1. 本项目为不见面开标,投标人(供应商)无需到交易中心现场参加开标会议,评标委员会不再对投标文件中涉及的相关资料原件进行验证。所有投标单位不需提供证书原件。本项目招标文件中所要求证件、证明等,投标文件中应附相应资料清晰的扫描件或复印件,由于模糊不清导致评委无法辨别的,后果由投标人(供应商)自行承担。 2. 所有投标人(供应商)应提前30分钟,登录“巩义市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”进行远程开标的准备工作。 3. 所有投标人(供应商)登录“巩义市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后,及时登记开标联系人信息,其后应一直保持在线状态,确保投标文件解密、现场答疑澄清、多轮报价等活动能够正常进行(注:解密时间系统默认为30分钟,延时10分钟,40分钟内投标人未进行解密的视为自动放弃投标)。 4. 不见面开标操作说明详见巩义市公共资源交易中心网站内(公共服务-办事指南)下载操作手册。根据手册要求做好不见面开标的准备工作,并按要求设置参与不见面开标的电脑、网络环境,由此可能引起的解密失败或无法解密等问题由投标人(供应商)自行承担。如遇问题,请拨打技术服务单位(国泰新点)电话:4009980000。
4.2.1	投标截止时间	2024年 8 月 23 日09:00(北京时间)
4.2.2	递交投标文件地点	巩义市公共资源交易中心第一不见面开标室(一机位)
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
5.2.1	资格审查	由采购人或采购代理机构对供应商的资格进行审查,资格审查人员由采购人或采购代理机人员共1人(含)以上单数组成

5.3.1	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取。
5.3.4	评标委员会推荐中标候选人的人数	评标委员会推荐中标候选人的人数：按综合评分由高到低的顺序推荐3名
6.1.2	成交结果公告发布媒介	《河南省政府采购网》、《巩义市政府采购网》、《巩义市公共资源交易中心网》，在发布结果公告时，同时将评审排序情况随结果公告附件公示，接受社会监督。
6.4.1	履约保证金	是否收取履约保证：否
9.1	其他	1. 代理费用收取方式及标准：本项目参照国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知发改价格【2015】299号文件及《河南省采购人代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002号的规定收取服务费，由中标人支付给采购代理机构。 2. 履约验收：符合采购合同中验收标准。甲方组织验收人员在货到安装调试合格后对货物进行验收。 3. 付款方式：全部货物验收合格，财政拨款到位后，支付合同款项100% 4. 自成交通知书发出之日起1个工作日内签订合同（①纸质版合同签订，②在“巩义市公共资源交易平台”线上合同签订），签订合同后1个工作日内在政府采购网进行合同备案。 5. 本项目不收取质量保证金。 6. 供应商认为采购文件、采购过程和中标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（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。 接收质疑函联系部门名称：河南以牧全过程工程咨询有限公司 地址：郑州市林科路与中州大道交叉口橄榄花园小区办公楼16层 联系人：王建涛 联系方式：0371-55676685，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。 7. 为落实郑州市财政局关于转发《河南省财政厅深入推进政府采购合同融资工作实施方案》的通知（郑财购〔2020〕12号），中标人可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体详见附件。 8. 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。 9. 本项目采购的设备属于<u>工业</u>行业。

		10. 本项目中标公告将同时在《河南省政府采购网》、《巩义市政府采购网》、《巩义市公共资源交易中心网》上发布。 11. 在评审阶段交易系统对所有上传的电子投标（响应）文件进行校验，校验显示文件制作机器码一致的投标（响应）文件将作废标处理，由此产生的一切后果由投标人自行承担。 12. 加强防范供应商围标、串标、陪标行为，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效： （一）不同供应商的电子投标（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； （二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； （三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印； （四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的； （五）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致； （六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的； （七）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； （八）其它涉嫌串通的情形。
--	--	---

1. 总则

1.1 适用范围

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，本项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标，本招标文件仅适用于本次招标文件中所述的货物及其伴随的服务。

1.1.2 本招标文件的解释权归采购人所有。

1.2 招标项目概况

1.2.1 采购人：供应商须知前附表中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2.2 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.2.3 项目名称及采购编号：见供应商须知前附表。

1.2.4 本次采购范围：见供应商须知前附表。

1.2.5 资金来源及预算金额：见供应商须知前附表。

1.2.6 交货期：见供应商须知前附表。

1.2.7 交货地点：见供应商须知前附表。

1.2.8 质保期：见供应商须知前附表。

1.2.9 质量要求：见供应商须知前附表。

1.2.10 合格供应商：详见供应商须知前附表1.2.10项要求。

1.2.11 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1.2.10项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

(2) 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

(3) 联合体各方应签订联合体协议书，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议书作为投标文件的一部分的内容提交。

(4) 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标的，联合体协议书中应明确小型、微型企业在联合体投标中所占合同总金额的比例。

(5) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

(6) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为投标无效。

(7) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

(8) 若联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。若联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.2.12 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他供应商为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他供应商存在控股、管理关系；

(4) 为本招标项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

(5) 为本招标项目的招标代理机构；

(6) 供应商以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取中标，或在投标中弄虚作假的；

(7) 法律法规规定的其他情形。

1.2.13 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的供应商。

1.2.14 投标文件：指供应商根据招标文件提交的所有文件。

1.3 投标费用

1.3.1 供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.4 现场考察或答疑会

1.4.1 现场考察：供应商须知前附表规定组织现场考察的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。部分供应商未按时参加现场考察的，不影响现场考察的正常进行。

1.4.2 供应商现场考察发生的费用自理。

1.4.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.4.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.4.5答疑会：见供应商须知前附表。

1.5分包

1.5.1供应商拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，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、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.5.2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。

1.5.3接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格优惠政策。

1.5.4依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

1.6响应和偏差

1.6.1投标文件应当对招标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，否则投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.6.2允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文件规定的偏差范围和幅度。

1.6.3投标文件对招标文件的全部偏差，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，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.7样品

供应商须知前附表规定要求供应商提供样品的，样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、检测机构的要求、检测内容及样品的保管、封存等见供应商组织前附表。样品的评审方法和评审标准以评标办法为准。

1.8投标语言

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。

1.9投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

1.10投标货币

除非另有规定，供应商提供的所有服务用人民币报价。

1.11保密

参与招标投标活动的各方应对招标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。

2. 招标文件

2.1招标文件的构成

2.1.1招标文件用以阐明本次招标的货物和服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章招标公告

第二章供应商须知

第三章资格审查

第四章评标办法

第五章合同

第六章招标项目需求及技术要求

第七章投标文件格式

2.1.2供应商应仔细阅读招标文件中供应商须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或认定为投标无效的风险。

2.1.3供应商制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。

2.1.4根据本章第1.4款、第2.2款和第2.3款对招标文件所做的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

2.2招标文件的澄清

2.2.1供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，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，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2招标文件的澄清以供应商须知前附表规定的形式发给所有参加采购活动供应商，同时在原公告媒体发布澄清公告，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 投标单位自行下载和阅读招标文件澄清文件，敬请获得招标文件的所有投标人关注，恕不另行通知，如有遗漏采购人（招标人）概不负责。

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。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对招标文件完全认可。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为招标文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以供应商须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有参加采购活动的供应商，同时在原公告媒体发布变更公告。修改招标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。

2.3.3 投标单位自行下载和阅读招标文件修改文件，敬请获得招标文件的所有投标人关注，恕不另行通知，如有遗漏采购人（招标人）概不负责。

3. 投标文件的编写

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件包括下列部分：

1. 法定代表人身份证明及法定代表人授权书
2. 投标书
3. 投标承诺函
4. 资格证明文件
- 4.1 供应商基本情况
- 4.2 供应商资格证明文件
5. 投标报价表格
6. 商务和技术偏差表
7. 投标人及投标产品简介
8. 技术方案
9. 商务服务方案
10. 投标人提供的其他优惠条件
11. 反商业贿赂承诺书

- 12. 中小企业声明函（如有）
- 13. 残疾人福利性单位声明函（如有）
- 14. 监狱企业证明材料（如有）
- 15. 节能产品、环境标志产品明细表
- 16. 其他资料

3.1.2 投标文件应与招标文件的投标文件格式次序一一对应。

3.1.3 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，供应商必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以认定为投标无效。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价为目的地交货价（含货物运输、安装调试培训、售后服务费用等所有费用）。投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。

3.2.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其它服务费总报价。投标报价一览表是将总报价进行分解，各项报价应准确填入投标报价一览表相应栏内。未填入报价项目评标委员会可以认定为已包含在总报价，也可能做出对供应商不利的判断，后果由供应商自行承担。投标报价及分项单价均不得超过招标文件要求的最高限价及最高限制单价，否则投标无效。

3.2.3 供应商根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

3.2.4 投标报价应完全包括招标文件规定的全部货物及其伴随的服务范围，不得任意分割或合并所规定的货物及其伴随的服务分项。

3.2.5 供应商对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.6 供应商不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.2.7 招标文件中提供的供货安装区域、户数、货物数量等在后期项目实施过程中如有变更，以实际发生为准，单价修正总价后据实结算。

3.3 供应商资格的证明文件

依据供应商须知前附表中的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件资格审查的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。如果供应商是联合体，则联合体各方应分别提交投标文件资格审查文件部分以及联合体协议，联合体协议应标明联合体牵头人。

3.4 供应商技术证明文件

3.4.1 供应商应提交证明其拟供货物及伴随服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

3.4.2 在投标文件中应说明各项货物名称、数量、单价、规格型号等。

3.4.3 证明文件可以是文字资料、图纸和数据。

3.5 投标保证金

不要求，根据豫财购[2019]4号文件的相关规定，本次招标不收取投标保证金，需提供投标承诺函。

3.6 投标有效期

3.6.1 投标有效期见供应商须知前附表，从递交投标文件的截止之日起算。

3.6.2 投标文件应自递交投标文件的截止之日起，在供应商须知前附表规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

3.6.3 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求。同意延期的供应商将不会被要求也不允许修改其投标。

3.7 投标文件编制

3.7.1 投标文件应按第七章“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。其中，开标一览表在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件按招标文件中要求签字盖章，如授权代表签字或盖章，授权代表必须将书面形式出具的法定代表人授权委托书附在投标文件中。

3.7.4 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商法定代表人或其委托代理人在旁边签字或加盖公章后有效。

3.7.5电报、电传和传真投标文件一律不接受。

4. 投标

4.1投标文件的密封、签署和盖章

4.1.1加密版电子投标文件(*.GYTF)须在投标文件的递交截止时间前，凭CA密钥登录“巩义市公共资源交易中心（www.gyggzyjy.gov.cn）”电子交易平台加密上传完毕。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2供应商应清楚招标文件必须直接从交易平台获得，未经交易平台下载仅根据复制的招标文件编制的投标文件，将被拒收。

4.2投标文件的递交

4.2.1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。

4.2.2投标文件的递交：

（1）供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表。

（2）供应商通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件，供应商应在投标截止时间前将加密电子投标文件在巩义市公共资源交易中心交易系统中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与巩义市公共资源交易中心联系。

（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。

4.3投标文件的修改和撤回

4.3.1在供应商须知前附表4.2.1规定的投标截止时间前，供应商可以补充、修改和撤回已递交的投标文件。

4.3.2在投标截止时间之后，供应商不得对其投标文件做任何修改。

4.3.3从投标截止时间至供应商在投标文件中载明的投标有效期满期间，供应商不得撤回其投标文件。

5. 开标、资格审查与评标

5.1开标

5.1.1本项目采用远程不见面电子开标。到投标截止时间止，各供应商按要求对电子投标文件进行解密。解密完成后各供应商的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。供应商在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标。

5.1.2开标程序：

- (1)宣布开标纪律；
- (2)投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密；
- (3)代理机构进行解密；
- (4)投标文件批量导入；
- (5)异议处理；
- (6)开标结束。

5.1.3 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，并制作记录。

5.2 资格审查工作

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足3家的，不得评标。

5.3 评标工作

5.3.1 评标委员会

(1) 评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，对所有供应商的投标文件进行审评，并按评标办法规定的方式推荐出供应商须知前附表中载明数量的中标候选人。

(2) 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。对采购预算金额在1000万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

(3) 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的情形除外。

(4) 采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

(5) 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

5.3.2 评标委员会及其成员不得有下列行为：

(1) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；

(2) 接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明（对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正的除外）；

(3) 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；

(4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5)在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(6)记录、复制或者带走任何评标资料；

(7)其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有本章第5.3.2项第（1）至（5）目行为之一的，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。

5.3.3评标委员会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。持不同意见的评标委员会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。

5.3.4评标

(1)评标委员会按照第四章评标办法规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章评标办法没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

(2)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。

5.4保密及其它注意事项

5.4.1评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

5.4.2评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有供应商。

5.4.3在开标、评标期间，供应商不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

5.4.4为保证评标的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。

5.4.5在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

5.4.6评标结束后，投标文件概不退还。

6. 授予合同

6.1中标公告

6.1.1采购代理机构应当在评标结束后1个工作日内将评标报告报送采购人。采购人根据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

6.1.2采购人或采购代理机构应当在公告发布的同一媒介上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。公告期限为1个工作日。

6.1.3中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

6.1.4中标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

6.1.5各有关当事人对中标结果有异议的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，按政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令第94号）要求以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

6.2采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商中标，且对受影响的供应商不承担任何责任。

6.3中标通知书

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，中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

6.4履约保证金

6.4.1中标人应按供应商须知前附表规定的形式、金额和招标文件第五章“合同”规定的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。履约保证金不超过中标合同金额的10%。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。

6.4.2中标人不能按本章第6.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，给招标人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

6.5签订合同

6.5.1采购人应当自中标通知书发出之日起1个工作日内，按照招标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招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

6.5.2招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

6.5.3如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。对违约方收取中标金额2%的违约金。

6.5.4政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

6.5.5如中标人不按本章第6.5.1项约定签订合同，采购人将报请取消其中标决定。采购人可在中标候选人中重新选定中标人或者重新招标。

7. 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）和（豫财购[2016]15号）《河南省财政厅关于转发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》的规定，采购代理机构将通过“信用中国”网站的“失信被执行人（此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准）”和“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（指政府采购行政处罚有效期内）”、“国家企业信用信息公示系统”的“严重违法失信名单”渠道在资格审查环节查询供应商信用记录；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及不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购代理机构应当拒绝其参加政府采购活动。【注：依据《政府采购法》第二十二条第一款第五项和《政府采购法实施条例》第十九条规定，参与政府采购活动的供应商在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中不得出现重大违法记录。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。采购代理机构应在上述信用官网上对重大违法记录所指的行政处罚进行查询。】信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存；在规定的查询时间（截止时点：开标时间之后至资格审查结束之前）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资格审查的依据。

8. 政府采购政策

8.1投标产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、国家发改委、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购品目清单》、《节能产品政府采购品目清单》内，且具国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》（投标人必须提供有关证明材料和文件等），将分别给予投标人在评标办法中规定的标准分值进行加分评审。

8.2如投标产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品的，投标人必须提供所投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，如未提供《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品及认证证书的，则认定其投标文件无效。

8.3投标人所投产品列入《无线局域网认证产品政府采购清单》的，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，将给予投标人在评标办法中规定的标准分值进行加分评审。

8.4关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，投标人所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

8.5采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准，并提供相关证明材料，否则认定其投标文件无效。

8.6优先采购本国产品。采购进口产品应符合《中华人民共和国政府采购法》并依法办理论证、审批手续。

8.7采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，投标人应提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书，否则认定其投标文件无效。

8.8促进中小企业发展，必须执行财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，应当对货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的投标报价给予 **20%** 的扣除，用扣除后的价格参加评审（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业）；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业）。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写中小企业声明函的在评标过程中不予认可；参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在评标过程中不予认可；参加政府采购活动的监狱企业

，未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的不予认可。

8.9按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号，以下称《办法》）规定，在货物采购项目中，货物由中小企业制造（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）的，可享受中小企业扶持政策。

如果一个采购项目或采购包含有多个采购标的的，则每个采购标的均应由中小企业制造。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造的，不享受办法规定的小微企业扶持政策。

8.10开源节流，执行低价优先的采购政策规定。

9. 需要补充的其他内容

9.1需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件：巩义市政府采购合同融资政策告知函

巩义市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与巩义市政府采购活动！

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。

巩义市金融机构办理合同融资的相关信息如下，其他地区金融机构的信息可通过巩义市政府采购网上“河南省政府采购合同融资平台”查询。

金融机构名称	联系方式	参考利率	贷款额度	办理方式	业务办理范围
交通银行	白净净 13526476733	3.45-3.85%	合同金额的70%，最高 2000万	线上办理 (二维码)	郑州市内企业
农业银行	李浩奇 18638029752	3.75%	合同金额的90%，最高 1000万	线上办理	河南省内企业
郑州银行	郝志云 13939016919	3.85%起	合同金额的80%，最高 1000万	线上+线下	巩义市内企业
建设银行	李世强 13733195167	4%以下	合同金额的50%，最高 1000万	线上+线下	巩义市内企业
中信银行	孙基洋 15517156600	4-5%	合同金额的80%，最高 1000万	线上办理 (二维码)	河南省内注册 一年以上企业
中原银行	王雪娇 18638143228	3.45-5.45%	合同金额的70%，最高 1000万	线上办理 (小程序)	河南省内企业
浦发村镇银行	仝燕静 17737785013	3.45%起	合同金额的70%，最高500 万	线下办理	巩义市内企业

农商银行	李安金 13526682085	3.45-6%	合同金额的70%,最高300万	线下办理	郑州市内企业
邮政储蓄银行	吴灿阁 13663815897 宋俊龙 19937105186	3.45-5.98%	最高500万	线上办理	巩义市内企业

统计上大中小微型企业划分标准
统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业*	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业*	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业*	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200\ 000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业*	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明:

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

(1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

(3) 资产总额，采用资产总计代替。

第三章 资格审查

资格审查前附表

条款	评审因素	评审标准
资格审查标准	投标人名称	与营业执照一致
	营业执照或其他证明材料	具备有效的营业执照或其他证明材料
	信用记录	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.10项规定
	财务报告	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.10项规定，提供“资格承诺声明函”
	纳税要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.10项规定，提供“资格承诺声明函”
	社会保险要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.10项规定，提供“资格承诺声明函”
	具有履行合同所必需的设备 和专业技术能力	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.10项规定，提供“资格承诺声明函”
	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	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.10项规定，提供“资格承诺声明函”
	其他要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.10项规定

1. 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构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投标文件进行资格审查，以确定供应商是否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查人员应当认定其投标无效，合格供应商不足3家的，不得评标。

第四章 评标办法（综合评分法）

评审方法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1	符合性 审查标 准	电子投标文件制作机器码校验	经交易系统校验，未显示文件制作机器码一致
		投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章的
		投标承诺函	按照招标文件的规定提交投标承诺函的
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标报价	报价未超过招标文件中规定的最高限价的
		投标内容	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.4项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.6项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.7项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.8项规定
		质量标准	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.9项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第3.6.1项规定

A包评分标准:

条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成(总分100分)	报价得分: 60分 技术部分: 30分 商务部分: 10分
条款号		评分因素	评分标准
2.2.2 (1)	报价得分 (60分)	投标报价评分标准	价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且评审报价最低的为评审基准价,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: 报价得分=(评审基准价 / 评审报价) × 60 价格扣除: (1) 供应商所提供的货物由小微企业制造(即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标)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》。(2) 小微企业、监狱、残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受。
2.2.2 (2)	技术部分 (30分)	产品技术参数 (20分)	响应参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的,得基本分20分; 标★项每有一项负偏离或缺项的,从基本分扣2分; 非★项每有一项负偏离或缺项的,从基本分扣1分,扣完为止。
		技术方案 (5分)	技术方案: (包括但不限于设备供货、验货、安装调试等内容) 内容完整,科学合理,考虑周全,措施到位,可操作性强,得5分; 内容完整,基本合理,考虑基本周全,措施基本到位,可操作性较强,得3分; 内容完整,方案在科学性合理性欠缺,考虑不周全,措施可操作性不强,得1分; 缺项得 0 分。
		质量保证措施与服务 (5分)	质量保证措施与服务方案: (包括但不限于质量控制流程、质量控制制度、质量控制措施、检查验收等内容) 方案内容详实具体,针对性较强,质量保证措施充分,实施保障措施可靠,最大化满足项目实施的,得5分; 方案内容基本详实,针对性一般,质量保证措施一般,实施保障措施一般,基本满足项目实施的,得3分; 方案内容简单空洞,针对性欠缺,质量保证措施不完备,不太能够满足项目实施的,得1分; 缺项得 0 分。

2.2.2 (3)	商务部分 (10分)	质保期内售后服务 (5分)	质保期内售后服务方案：（包括但不限于质保期内的售后安排、内容、形式、故障响应时间、到达现场响应时间、应急维修措施等内容） 方案内容完整详实、考虑全面周到，形式灵活、多样，响应及时，措施到位，得5分； 方案内容完整性、全面性、详细性较强，形式灵活性、多样性一般，措施基本到位，得3分； 方案内容完整性、全面性、详细性欠缺，形式灵活性、多样性欠缺，得1分； 缺项得 0 分。
		质保期外售后服务 (5分)	质保期外售后服务方案：（包括但不限于质保期外服务的保障措施、服务内容、定期回访巡检、维修服务等内容） 方案内容完整详实、考虑全面周到，形式灵活、多样，响应及时，措施到位，得5分； 方案内容完整性、全面性、详细性较强，形式灵活性、多样性一般，措施基本到位，得3分； 方案内容完整性、全面性、详细性欠缺，形式灵活性、多样性欠缺，得1分； 缺项得 0 分。
注：1. 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包下投标的，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，以投标报价低者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 2. 非单一产品采购项目，招标文件中在第六章中载明了核心产品，核心产品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包投标的，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，以投标报价低者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 3. 多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。			

B包评分标准:

条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成(总分100分)	报价得分: 60分 技术部分: 30分 商务部分: 10分
条款号		评分因素	评分标准
2.2.2 (1)	报价得分 (60分)	投标报价评分标准	价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且评审报价最低的为评审基准价,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: 报价得分=(评审基准价 / 评审报价) × 60 价格扣除: (1) 供应商所提供的货物由小微企业制造(即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标)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》。(2) 小微企业、监狱、残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受。
2.2.2 (2)	技术部分 (30分)	产品技术参数 (20分)	响应参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的,得基本分20分; 标★项每有一项负偏离或缺项的,从基本分扣2分; 非★项每有一项负偏离或缺项的,从基本分扣1分,扣完为止。
		技术方案 (5分)	技术方案: (包括设备供货、验货、安装调试、试运行、测试等内容) 内容完整,科学合理,考虑周全,措施到位,可操作性强,得5分; 内容完整,基本合理,考虑基本周全,措施基本到位,可操作性较强,得3分; 内容完整,方案在科学性合理性欠缺,考虑不周全,措施可操作性不强,得1分; 缺项得 0 分。
		运行维护与服务 (5分)	运行维护与服务方案: (包括日常巡检服务、技术咨询、软件升级服务、软件运维服务、设备维修与质保期内更换等服务) 内容完整,科学合理,考虑周全,措施到位,可操作性强,得5分; 内容完整,基本合理,考虑基本周全,措施基本到位,可操作性较强,得3分; 内容完整,方案在科学性合理性欠缺,考虑不周全,措施可操作性不强,得1分; 缺项得 0 分。

2.2.2 (3)	商务部分 (10分)	售后服务 (7分)	售后服务方案：（包括服务内容承诺、服务体系、响应方式、响应时间、服务质量、备机服务、质量保证体系及风险控制体系等）： 内容完整，科学合理，考虑周全，措施到位，可操作性强，得7分； 内容完整，基本合理，考虑基本周全，措施基本到位，可操作性较强，得5分； 内容完整，方案在科学合理性欠缺，考虑不周全，措施可操作性不强，得3分； 缺项得 0 分。
		培训计划 (3分)	培训计划方案：（包括培训目标，培训师资，培训内容、培训方式、培训课程体系，培训考核等） 内容完整，科学合理，考虑周全，措施到位，可操作性强，得3分； 内容完整，基本合理，考虑基本周全，措施基本到位，可操作性较强，得2分； 内容完整，方案在科学合理性欠缺，考虑不周全，措施可操作性不强，得1分； 缺项得 0 分。

注：1. 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包下投标的，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，以投标报价低者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2. 非单一产品采购项目，招标文件中在第六章中载明了核心产品，核心产品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包投标的，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，以投标报价低者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3. 多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

C包评分标准:

条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成(总分100分)	报价得分: 60分 技术部分: 30分 商务部分: 10分
条款号		评分因素	评分标准
2.2.2 (1)	报价得分 (60分)	投标报价评分标准	价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且评审报价最低的为评审基准价,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: 报价得分=(评审基准价 / 评审报价) × 60 价格扣除: (1) 供应商所提供的货物由小微企业制造(即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标)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》。(2) 小微企业、监狱、残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受。
2.2.2 (2)	技术部分 (30分)	产品技术参数 (20分)	响应参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的,得基本分20分; 标★项每有一项负偏离或缺项的,从基本分扣2分; 非★项每有一项负偏离或缺项的,从基本分扣1分,扣完为止。
		技术方案 (5分)	技术方案: (包括但不限于设备供货、验货、安装调试等内容) 内容完整,科学合理,考虑周全,措施到位,可操作性强,得5分; 内容完整,基本合理,考虑基本周全,措施基本到位,可操作性较强,得3分; 内容完整,方案在科学性欠缺,考虑不周全,措施可操作性不强,得1分; 缺项得 0 分。
		质量保证措施与服务 (5分)	质量保证措施与服务方案: (包括但不限于质量控制流程、质量控制制度、质量控制措施、检查验收等内容) 方案内容详实具体,针对性较强,质量保证措施充分,实施保障措施可靠,最大化满足项目实施的,得5分; 方案内容基本详实,针对性一般,质量保证措施一般,实施保障措施一般,基本满足项目实施的,得3分; 方案内容简单空洞,针对性欠缺,质量保证措施不完备,不太能够满足项目实施的,得1分; 缺项得 0 分。

2.2.2 (3)	商务部分 (10分)	质保期内售后服务 (5分)	质保期内售后服务方案：（包括但不限于质保期内的售后安排、内容、形式、故障响应时间、到达现场响应时间、应急维修措施等内容） 方案内容完整详实、考虑全面周到，形式灵活、多样，响应及时，措施到位，得5分； 方案内容完整性、全面性、详细性较强，形式灵活性、多样性一般，措施基本到位，得3分； 方案内容完整性、全面性、详细性欠缺，形式灵活性、多样性欠缺，得1分； 缺项得 0 分。
		质保期外售后服务 (5分)	质保期外售后服务方案：（包括但不限于质保期外服务的保障措施、服务内容、定期回访巡检、维修服务等内容） 方案内容完整详实、考虑全面周到，形式灵活、多样，响应及时，措施到位，得5分； 方案内容完整性、全面性、详细性较强，形式灵活性、多样性一般，措施基本到位，得3分； 方案内容完整性、全面性、详细性欠缺，形式灵活性、多样性欠缺，得1分； 缺项得 0 分。
注：1. 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包下投标的，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，以投标报价低者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 2. 非单一产品采购项目，招标文件中在第六章中载明了核心产品，核心产品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包投标的，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，以投标报价低者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 3. 多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。			

1. 评审方法

本项目采用综合评分法，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由高到低的顺序推荐中标候选人。

2. 评审标准

2.1 符合性评审

符合性审查标准：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) 投标报价：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 商务部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

(1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(2) 技术评分标准：见评标办法前附表；

(3) 商务评分标准：见评标办法前附表；

3. 评审程序

3.1 符合性审查

评标委员会依据本章评标办法前附表规定的标准，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当认定其投标无效。

3.1.1 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投标人对投标报价进行修正：

(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。

(5)同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，投标人不确认的，其投标无效。

3.2详细评审

3.2.1评标委员会按本章评标方法规定的量化因素和分值进行打分并，计算出综合得分。

(1)按本章第2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分A；

(2)按本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3)按本章第2.2.2（3）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分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投标人得分=A+B+C。

3.2.4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。

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投标人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，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、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评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、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除采购人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3名中标候选人，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。

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

。

第五章 合同

采购合同

合同编号：_____

巩义市教育局第一高级中学和第二高级中学新建走班教学楼设施设备配备项目

项目名称：巩义市教育局第一高级中学和第二高级中学新建走班教学楼设施设备配备项目

甲 方：_____巩义市教育局_____

乙 方：_____

签订地点：_____

签订日期：_____年_____月_____日

____年____月____日， 巩义市教育局 以 公开招标采购方式 对 巩义市教育局第一高级中学和第二高级中学新建走班教学楼设施设备配备项目 项目进行了采购。经 评标小组 评定， (中标供应商名称) 为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者中标通知书发出之日起1个工作日内，按照采购文件等确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之 规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经 巩义市教育局 （以下简称：甲方）和 (中标供应商名称) （以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称、品牌、规格型号：_____；
- 1.2.2 货物数量：_____；
- 1.2.3 货物质量：_____；

1.3 价款

本合同总价（含税）为：¥_____元（大写：_____元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格

总价		

1.4 履约保证金

乙方 否 需要支付履约保证金。

1.5 预付款:

甲方 否 需要支付预付款。

1.6 资金支付

1.6.1 甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2 资金支付的方式、时间和条件详见合同专用条款。

1.7 货物交付期限、地点和方式

1.7.1 交付期限：详见合同专用条款；

1.7.2 交付地点：合同专用条款；

1.7.3 交付方式：合同专用条款。

1.8 违约责任

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付 货物价格的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算 数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方 解除本合同；

1.8.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙 方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.4 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.5 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.6 违约责任合同专用条款另有约定的，从其约定。

1.9 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第2条款规定的方式解决：

1.9.1 将争议提交合同专用条款仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向合同专用条款人民法院起诉。

2.0 合同生效

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

乙方：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标或成交供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权（本项目不适用）

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国

家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《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）》，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。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 技术资料 and 保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.9 延迟交货

甲乙双方签订合同后,乙方应按照合同约定履行合同义务,除不可抗力外,乙方不得延迟交货。在合同履行过程中,如果因不可抗力,乙方遇到不能按时交付货物的情

况,应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方;甲方收到乙方通知后,认为其理由正当的,可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.10 合同变更

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

2.11 合同转让和分包

2.11.1 合同的权利义务依法不得转让,但经甲方同意,乙方可以依法采取分包方式履行合同,即:依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成,接受分包的人应当具备相应的资格条件,并不得再次分包,且乙方应就分包项目向甲方负责,并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2 乙方采取分包方式履行合同的,甲方可直接向分包供应商支付款项。

2.12 不可抗力

2.12.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予延长,延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间;

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的,当事人可以解除合同;

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的,双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同;

2.12.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后,应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人,并在合同专用条款约定时间内,将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13 税费

与合同有关的一切税费,均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.14 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时,甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿,但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.15 合同中止、终止

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.16 检验和验收

2.16.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.17 通知和送达

2.17.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 ____ 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1.4.	本项目不要求
1.5.	本项目不要求
1.6.2	全部货物验收合格，财政拨款到位后，支付合同款项100%
1.7.1	合同签订后15日历天供货完毕
1.7.2	采购人指定地点
1.7.3	按照采购人要求
1.8.6	无
1.9.2	巩义市
2.3.2	采购人
2.4.1	包装完整无损，包装内有使用说明及配件清单，包装上应有商标、批号、型号、生产地址等详细信息。商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定，商品的包装和快递包装验收标准应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定，并提供相关的检测报告（如需）
2.4.3	货物运输过程中损毁、丢失等一切后果由乙方承担。
2.8	由乙方承担
2.12.3	不可抗力持续时间 10天以上
2.12.4	不可抗力持续时间 10天以上

2.16.1	乙方提交验收申请2个工作日内
2.16.3	验收标准：合格 验收程序：按照招标文件、中标单位投标文件及国家有关规定组织验收工作 验收内容：包括采购内容、质量要求、及招标文件中采购需求及技术规格中的每一项内容。
2.20	陆份，甲方肆份乙方贰份

第六章 招标项目需求及技术要求

(1) 采购需求清单

A包：办公家具清单

序号	名称	规格型号	单位	材质描述	数量	
					第一高级中学	第二高级中学
1	讲桌	1160*780*920	张	1. 材料：采用优质$\geq 1.2\text{mm}$冷轧钢板；实木扶手；台面密度板。 2. 表面处理：酸洗、磷化、静电喷塑灰白皱色。 3. 工艺：严格按照公司质量体系要求及完整的工艺流程，经过剪、冲、折、焊、磨、抛及酸洗、磷化、静电喷塑等工序制作，从装配到装箱和各配件均经过严格的检验，确保产品的质量。产品特点：采用冷扎钢板制成全封闭焊接机构，保障了多媒体设备的安全、防尘、防盗、散热设计。功能强大、持久耐用、精工细做。显示器框、键盘托选用可隐藏手动翻转式。选用高档导轨、滑道轴承等附件使其开合寿命增倍，开合阻力大大降低，是电子讲台的为首选择。（一把锁控制讲台开启） 4. 集成性：结构布局合理、紧凑大方、可存放数码展台、计算机、笔记本电脑、录像机、功放机、音箱、中央控制系统、无线话筒等设备。	19	15

2	教师椅	620*480*915	把	1. ★网布：采用高级弹力网布，面料舒适柔软，回弹性好. 抗菌性能（变异库克菌>1mm）；防霉性能（绿粘帚霉≥0级）；抗引燃特性-阴燃的香烟（未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象, 评定该试样为阻燃 I 级, 通过香烟抗引燃特性试验）；防螨性能（驱避率≥99%）；水洗尺寸变化率（经向、纬向）合格；全氟及多氟化合物（全氟辛烷磺酰基化合物PFOS、全氟辛酸类化合物PFOA）未检出。 2. 背框：采用全新PP加纤全料，弧形设计，增加挂扣式固定腰托，符合人体工学，更加贴合腰部，久坐不累。 3. 海绵：采用高密度原生海绵 4. 木板：采用≥10厘厚夹层板 5. 扶手：PP加纤连体扶手，设计独特， 6. 架子：采用≥1.5的三层烤漆架	19	15
3	课桌椅 (核心产品)	课桌： 600*400*760 课椅： 340*230*430	套	1: ★采用耐磨三聚氰胺浸渍饰面，高端大气，纹理清晰，色泽自然，表面光滑有光泽，整体效果好；检测项目包含浸渍胶膜纸饰面纤维板理化性能（静曲强度≥25MPa，弹性模量≥3500MPa）；抗菌性能（洋葱伯克霍尔德氏菌）≥99.9%；防霉菌性能（桔青霉）≥0级；氨释放量（干燥器法）未检出；五氯苯酚含量未检出；表面耐污染性能≥5级；甲醛释放量未检出 2、★封边：同色 PVC 封边条，全自动无缝封边技术，采用环保热熔胶加热施工，有效防止水气侵入，边缘细腻美观，不易脱落；；其中甲醛释放量未检出；氯乙烯单体未检出；大肠埃希氏菌（大肠杆菌）≥3.3；黑曲霉≥0级；维卡软化温度（VST）。	1140	900

4	教师办公桌	1500*1200*1200	位	1: 采用耐磨三聚氰胺浸渍饰面, 高端大气, 纹理清晰, 色泽自然, 表面光滑有光泽, 整体效果好; 检测项目包含浸渍胶膜纸饰面纤维板理化性能 (静曲强度$\geq 25\text{MPa}$, 弹性模量$\geq 3500\text{MPa}$); 抗菌性能 (洋葱伯克霍尔德氏菌) $\geq 99.9\%$; 防霉菌性能 (桔青霉) ≥ 0级; 氨释放量 (干燥器法) 未检出; 五氯苯酚含量未检出; 表面耐污染性能≥ 5级; 甲醛释放量未检出 2、封边: 同色 PVC 封边条, 全自动无缝封边技术, 采用环保热熔胶加热施工, 有效防止水气侵入, 边缘细腻美观, 不易脱落; ; 其中甲醛释放量未检出; 氯乙烯单体未检出; 大肠埃希氏菌 (大肠杆菌) ≥ 3.3; 黑曲霉 ≥ 0级; 维卡软化温度 (VST)。 3. ★优质阻尼静音导轨 (滑轨); 检测项目包含铜盐加速乙酸盐雾试验 (CASS) 连续喷雾$\geq 200\text{h}$, 镀 (涂) 层对基体的保护10级, 镀 (涂) 层本身耐腐蚀10级; 耐霉菌性 (产黄青霉) ≥ 0级 4. ★质液压静音铰链 (门铰) 功能 (垂直静载荷20kg, 水平静载荷440N, 耐久性≥ 80000次)	60	40
5	办公椅	620*480*915	把	1. ★网布: 采用高级弹力网布, 面料舒适柔软, 回弹性好. 抗菌性能 (变异库克菌$> 1\text{mm}$); 防霉性能 (绿粘帚霉≥ 0级); 抗引燃特性-阴燃的香烟 (未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象, 评定该试样为阻燃 I 级, 通过香烟抗引燃特性试验); 防螨性能 (驱避率$\geq 99\%$); 水洗尺寸变化率 (经向、纬向) 合格; 全氟及多氟化合物 (全氟辛烷磺酰基化合物PFOS、全氟辛酸类化合物PFOA) 未检出。 2. 背框: 采用全新PP加纤全料, 弧形设计, 增加挂扣式固定腰托, 符合人体工学, 更加贴合腰部, 久坐不累。 3. 海绵: 采用高密度原生海绵 4. 木板: 采用12厘厚夹层板 5. 扶手: PP加纤连体扶手, 设计独特, 6. 架子: 采用2.0的三层烤漆架	60	40

6	文件柜	900*400*1850	个	1. ★采用优质冷轧钢板厚度>0.6mm 经自动剪冲一体机、剪切、冲压、折弯、焊接加工而成，坚固耐用，长期使用不变形。喷涂前处理采用十二工位前处理工艺，不含重金属，表面采用环保型粉末电脑自动静电喷涂，无毒，无味，对人体及环境不产生危害。 2. 其中检测项目包含单核增生李斯特氏菌≥99.9%；杯突试验≥6mm；弯曲试验≤3mm；耐磨性合格；涂膜外观合格；耐酸性≥240h无异常；总铅（Pb）含量未检出；可溶性重金属含量（镉（Cd）、铬（Cr）、汞（Hg））未检出； 3. ★锁具：配置内置式锁具，优质金属拉手。锁具和拉手为分体式，新型合叶，柜门开启轻便，其中检测项目包含弹子家具锁（钥匙不同牙花数、互开率，使用寿命≥5000次，锁头固定连接扭矩）合格；铜盐加速乙酸盐雾试验（CASS）连续喷雾≥200h	30	20
7	黑板	4.0*1.2m	块	板面、多层夹层、背板：采用优质e3 珐琅板面，颜色为白色，可兼容所有白板笔书写，保证易写易擦，不反光、不变形。整板无拼接，厚度为≥0.4mm，表面漆膜硬度≥8H，经耗磨仪摩擦试验保证不露底，表面须附有保护膜	19	15

8	教室清洁柜	850*390*1850	个	1. ★采用优质冷轧钢板厚度>0.6mm经自动剪冲一体机、剪切、冲压、折弯、焊接加工而成，坚固耐用，长期使用不变形。喷涂前处理采用十二工位前处理工艺，不含重金属，表面采用环保型粉末电脑自动静电喷涂，无毒，无味，对人体及环境不产生危害。 2. 其中检测项目包含单核增生李斯特氏菌≥99.9%；杯突试验≥6mm；弯曲试验≤3mm；耐磨性合格；涂膜外观合格；耐酸性≥240h无异常；总铅（Pb）含量未检出；可溶性重金属含量（镉（Cd）、铬（Cr）、汞（Hg））未检出； 3. 锁具：配置内置式锁具，优质金属拉手。锁具和拉手为分体式，新型合叶，柜门开启轻便，其中检测项目包含弹子家具锁（钥匙不同牙花数、互开率，使用寿命≥5000次，锁头固定连接扭矩）合格；铜盐加速乙酸盐雾试验（CASS）连续喷雾≥200h	19	15
9	教室学生储物柜	1400*900*400	组	1. ★采用优质冷轧钢板厚度>0.6mm经自动剪冲一体机、剪切、冲压、折弯、焊接加工而成，坚固耐用，长期使用不变形。喷涂前处理采用十二工位前处理工艺，不含重金属，表面采用环保型粉末电脑自动静电喷涂，无毒，无味，对人体及环境不产生危害。 2. 其中检测项目包含单核增生李斯特氏菌≥99.9%；杯突试验≥6mm；弯曲试验≤3mm；耐磨性合格；涂膜外观合格；耐酸性≥240h无异常；总铅（Pb）含量未检出；可溶性重金属含量（镉（Cd）、铬（Cr）、汞（Hg））未检出； 3. 锁具：配置内置式锁具，优质金属拉手。锁具和拉手为分体式，新型合叶，柜门开启轻便，其中检测项目包含弹子家具锁（钥匙不同牙花数、互开率，使用寿命≥5000次，锁头固定连接扭矩）合格；铜盐加速乙酸盐雾试验（CASS）连续喷雾≥200h	95	75

B包：教学设备含班班通、网络技术参数

序号	货物名称	规格标准	单位	数量	
				第一高级中学	第二高级中学
一、设备清单					
1	智慧黑板 （核心产品）	一、硬件功能 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。 2. 整体外观尺寸：宽$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$，厚$\leq 110\text{mm}$。整机显示屏幕采用≥ 86 英寸液晶显示器。 3. 采用电容触控方式，在 Windows 系统中和 Android 系统触控≥ 40 点。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 4. Android 系统版本 ≥ 13，RAM 内存$\geq 2\text{GB}$，ROM 存储空间$\geq 8\text{GB}$。 5. 钢化玻璃表面硬度$\geq 9\text{H}$。 6. ★整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 $125\text{Hz}\sim 1\text{KHz}$，高频段显示调节范围 $2\text{KHz}\sim 16\text{KHz}$，分贝显示$-12\text{dB}\sim 12\text{dB}$ 调节范围。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 7. 扬声器位于设备上边框，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。 8. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^\circ$，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 9. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，$\leq 6\text{mm}$ 10. 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。 11. 整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度$\leq 100\text{nit}$，用于提升显示对比度。 12. ★整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E\leq 1$（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 13. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高	台	19	15

	光/阴影。 14. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 15. 纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 16. 支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 17. ★整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 18. 整机无需外接无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。 19. ★ 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 20. ★整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码； 21. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。 22. 整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥ 32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥ 8 个； 23. Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。 24. 整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥ 4 个。 25. ★ 整机上边框内置非独立式广角高清摄像头，视场角≥ 142 度且水平视场角≥ 121 度，支持输出 4:3、16:9 比例的图片 and 视频；在清晰度为 2592 x 1944 分辨率下，支持 30 帧的视频输出。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 26. 整机上边框内置非独立式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像 WDR 技术，支持输出 MJPG、H.264 视频格式。 27. 整机上边框内置非独立式 3 个智能拼接摄像头，			
--	--	--	--	--

	支持清晰度 TV lines ≥ 1600 lines。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 28. ★整机上边框内置非独立式摄像头，视场角≥ 141度且水平视场角≥ 139度，可拍摄≥ 1600万像素的照片，支持输出 8192×2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 29. 整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少 3 路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。 30. 整机系统支持书写触控延迟$\leq 25\text{ms}$（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 31. 整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度$\geq 50\text{cm/s}$，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm。 32. ★整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到触控笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 33. 整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。 34. 整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。 35. 支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。 36. type-C 接口充电充电功率$\geq 15\text{W}$。 37. 整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。 38. 整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 39. ★整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 40. CPU$\geq$Intel I5 性能配置，内存$\geq 8\text{GB DDR4}$。硬盘$\geq 256\text{GB SSD}$ 固态硬盘，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 二、多媒体课件制作展示软件功能 1. 为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间。 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配			
--	---	--	--	--

	至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 2. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。 3. 接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。 4. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。 5. 编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。 6. 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。 7. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可直接在备课界面下存储至个人云空间，无需导出转存，便于后续使用。 8. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。 9. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学 10. 提供柱状图、折线图互动图表，每类图表预置不少于四种样式，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，生动形象。 11. 平面几何工具：可自由绘制线条、线段及射线；可自由绘制任意边数及角度的图形，自动显示内角角度，支持编辑内角角度对图形进行精细调整，提供具有智能吸附的辅助线工具，教师可快速自由绘制所需辅助线。同类几何体相互靠近时，可智能识别吸附。 12. 所有实验内容都可以支持在实验操作的过程中查看具体的实验内容简介，可查看的内容简介至少应包含：实验目的、实验器材、实验步骤等，方便老师在使用中快速了解具体实验内容，提高老师课堂教学效率。所有学科软件要求提供的实验内容模块需根据知识点分类。 13. 空中课堂功能内置于交互式备课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能，教师可一键开课生成课程			
--	--	--	--	--

		海报。 14. ★课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。（提供第三方权威检测机构出具的检测报告） 15. 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。 16. 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。 17. 支持多种格式的试题批量上传，包含.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（提供第三方权威检测机构出具的检测报告） 18. 党建微课视频：提供100节党建微课视频，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。			
2	设备管理系统	1. 系统基于SaaS布局，应用界面采用B/S架构设计，支持学校管理员在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。 2. 系统支持多类型设备接入，集中运维。包含班班通设备、录播设备、班牌设备、校园屏显设备、学生平板设备等。 3. 支持账号/密码、手机扫码登录、扫码登录等。 4. 支持自定义系统logo和系统名称，适用于校园定制系统。 5. 支持系统智能分析设备违规使用情况，并提供对应的处理策略。包含：支持分析设备在非教学时间段使用，提供设置无人使用自动关闭功能；支持分析设备使用的非教学软件情况，提供一键拦截功能；支持分析设备访问的网址信息，标识违规网址。 6. 支持实时展示不少于20台设备的运行画面，并支持切换画面/列表模式、根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态、检索设备名称定位设备管理；支持查看单台设备当前使用老师信息、最近一次设备解锁时间、解锁方式、解锁老师；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/磁盘占用情况、基础参数、异常情况、待执行的指令信息。	台	19	15

	7. 支持设置即时、定时、循环模式的关机、重启、打铃、锁屏/解锁指令。其中打铃指令支持上传自定义铃声、设置播放时长；其中锁屏指令支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁、联网时禁用密码解锁、普通/极速锁屏模式；支持设置锁屏壁纸用于校园文化传播；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；支持远程操作和控制设备；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、设备操作日志，包含设备每次解锁方式、解锁时间、解锁人信息。 8. 支持用户自主上传官方正版软件，支持批量将软件发送至班班通设备安装，软件自动静默安装，无需人工操作。 9. 支持用户自定义无人使用时间段，设备处于无人使用状态时，自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态。 10. 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、教学应用使用情况、设备健康度分析、弹窗拦截次数、老师使用班班通设备教学情况。 11. 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。 12. 支持通过微信小程序远程管理设备，包含可查看设备运行状态、实时画面及声音、下发远程指令、查看设备数据；支持推送执行异常的指令、出现不良画面的设备及内容、每周自动生成的管理周报、指定时间下仍未关机的设备信息。 13. 支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他班班通设备；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、班级信息、设备类型、设备品牌、采购年份。 14. 支持实时摄像头画面、设备屏幕画面；支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的的声音，其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头，也支持批量将学校已有网络摄像头导入系统内，同场地下班班通设备会主动和网络摄像头建立连接，巡视时可调用网络			
--	--	--	--	--

		摄像头查看教室实时画面；单台设备巡视时，支持远程发送文本消息、语音消息、记录备注、听课评价；支持回溯所有管理员的巡视记录。 15. 支持管理者开启看班服务，开启/关闭掌上看班的管控功能；拥有看班权限的老师可在移动端或 PC 客户端实时巡班，并进行基础远程管控，方便管理班级。支持管理者为普通老师直接分配、普通老师自行申请后由管理者在平台审核开通的 2 种方式管理掌上看班的班级权限，所有权限调整均配备操作日志，便于出现问题后回溯原因；支持通过教师、设备维度查看拥有掌上看班的权限明细，并支持快速调整权限。 16. 支持自定义巡视水印类型、水印内容及水印颜色等设置，设置水印后，巡视过程中的摄像头画面和设备屏幕画面都会增加水印信息；支持自定义过滤摄像头、麦克风。 17. 支持远程批量清理设备磁盘，保障设备磁盘可用空间最大化，从而提升设备运行流畅性、桌面整洁性；支持清理指定磁盘的指定文件夹；支持清理系统盘备份、缓存、日志等垃圾文件；支持迁移系统盘视频、图片、音乐、文档等空间占用较大的文件；支持格式化非系统盘磁盘。 18. 支持远程批量设置设备的冰冻状态，支持实时监测设备冰点存在的风险。支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可使用已安装软件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。 19. 支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗 AI 拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行；支持查看学校当前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、某个进程所有窗口、某个具体窗口；支持将某个应用、某个进程、某个具体窗口加入白名单，不对软件进行拦截。 20. 支持多位老师同时向不同设备发起直播，直播方式包含纯桌面直播、视频直播、音频直播、桌面+视频直播方式；直播过程中支持增、删接收直播观看的班班通设备；支持实时查看收看端教室画面；支持切换直播画质清晰度；支持实时查看直播源码率、FPS 数据。			
3	展台	1. 采用≥ 800万像素摄像头；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。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告） 3. 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。	台	19	15

		4. 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; (提供检验检测中心所出具的权威检测报告) 5. 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、移动。 6. 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。(提供检验检测中心所出具的权威检测报告) 7. 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。 8. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式,适应不同展示内容。 9. 二维码扫码: 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。 10. ★支持故障自动检测,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。(提供检验检测中心所出具的权威检测报告)			
4	安装调试 (班班通)	班班通安装及调试服务	台	19	15
5	网络化室内音箱	1. 采用嵌入式 Linux 操作系统,稳定可靠,满足 7x24 小时不间断稳定运行; 2. 内置网络音频解码芯片,可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等,网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能,分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。 3. 内置 2×20W 数字功放,具有副音箱接口; 4. 支持一路本地线路输入用于连接其他音源设备扩展节目源; 5. 支持一路本地线路输出用于扩展本机功率; 6. 持远程网页终端 web 界面,可对 web 界面设置密码访问权限及中英文语言切换,登录 web 界面可对终端 IP 地址等进行修改; 7. 具有 100V 备份输入接口,可实现断网断电 100V 无缝备份切换功能; 8. 支持蓝牙功能,蓝牙 5.1 版本,支持蓝牙无线接收,方便分享移动设备上的音频; 9. 支持音源优先可调,支持网络优先、网络与本地混合两种方式; 10. 喇叭单元: 内置 4.5 英寸全频喇叭单元;	只	19	15
6	网络化室内副音箱	1. 优质纤维板制造,箱振小,声音清晰、明亮; 2. 重 1.8kg,配有壁挂孔片,安装便捷; 3. 额阻抗 4Ω,额定功率 15W; 4. 灵敏度 90±2dB, 5. 最大声压级 102±2dB,	只	19	15

		6. 有效频率范围 100Hz-16kHz。			
7	网络化播放功放	1. 采用高档铝合金磨砂面板制造,可挂接在网络到达的任何地方。 2. 采用网络自主研发的网络传输协议,动态音频数据传输。 3. 双网络接口冗余设计,可跨网段工作。 4. 内置高效率数字功放,100V 定压输出,效率高达90%以上。自带 MP3播放器,设有 USB 插口、SD 插口,用以播放本地节目。 5. 功放最大输出功率为650W。醒目的数码显示屏设计,既可显示时钟时间,也可显示播放进度时间。 6. 具有时间帧同步机制,本机时钟与网络化主机时钟实时同步。 7. 内置红外接收模块,可通过红外线遥控器控制,方便易用。 8. 面板集成5个状态指示灯,工作状态一目了然。 9. 面板装有8个快捷按键,方便本地用户日常使用。 10. 内置脱机本地定时点播放功能,定时节目备份存储到 SD 卡里,并全自动备份定时点节目。 11. 外置一路 AUX 线路输入、一路话筒输入、一路 AUX 线路输出,方便扩展本地其它音源广播,与本地功率扩展。 12. 外置 EMC 24V 与短路干触点两种强播输出接口,可连接扬声器音控器使用,或连接智能电源。 13. 带有周边设备扩展接口,可外接86盒点播彩屏,可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板,也可以连接蓝牙音频接收器。 14. 点播功能:连接86盒点播彩屏后,可实现本地点播主机的海量节目库。 15. 寻呼功能:连接86盒点播彩屏后,可对选定的分区实时寻呼。 16. 对讲功能:连接求助对讲面板后,可实现求助对讲功能。 17. 蓝牙音频接收功能:连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频,方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。 18. 外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系,本地话筒与 AUX 输入通过检测输入信号的大小而打开功放。 19. 可定制联动触发功能,可定制100V 本地紧急线路输入,方便接入消防本地广播系统。 20. 具有网络播放功能,可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。 21. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等,网络节目源具有7级以上优先等级管理功能,分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。 22. 采用高保真 CD 音质的解码芯片,最大支持48KHZ 采样率16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码。	台	1	1

		全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。 23. 采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。 24. 内置 DSP 音效处理芯片，具有高、低音调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。 25. 采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间<0.1S, 与网络化主机连线时间<2S, 实时性强，播放实时节目延时<0.2S。 26. 自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没有任何时间差异。 27. 采用自主研发的网络数据流解码算法，话筒寻呼、外置线路广播，实时性强，保持寻呼状态大于24小时后延时<0.5S。 28. 采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠。 29. 本地输出音量及本地播放状态可控。 30. 可通过网络设置网络音源、本地线路音源、本地话筒音源三者的音源优先等级及优先深度。 31. 具有备份功能，支持100V 定压输入。			
8	壁挂音箱	1. 工作电压70/100V，功率1.5-10W（多个配接端子），适应不同场合； 2. 最大声压级达$100 \pm 2\text{dB}$，有效频率范围宽达160Hz-18kHz； 3. 重1.75kg，自备悬挂孔，安装方便； 4. 优质工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形，不褪色； 5. 扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高（达$92 \pm 2\text{dB}$），声音清晰	台	10	12
9	24口接入交换机（广播用）	1. 固化10/100/1000M 以太网端口≥ 24，固化1G SFP 光接口≥ 4个； 2. 交换容量$\geq 336\text{G}$、包转发率$\geq 51\text{Mpps}$； 3. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05； 4. 支持 IPV4/IPV6静态路由，RIP、RIPng； 5. 支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象；	台	1	1
10	UPS 电源	1. 在线式 6KVA/4.8KW 供电 2 小时， 2. 支持单进单出/单进单出 3. 技术参数指标: 输入电压范围, 低电压转换 110VAC（同相电压）$\pm 3\%$于 50%负载 176VAC（同相电压）$\pm 3\%$于 100%负载, 低电压恢复: 最低损耗电压+10V, 高电压转	套	1	1

		换, 300VAC (同相电压) $\pm 3\%$ 于 50%负载, 276VAC (同相电压) $\pm 3\%$ 于100%负载 高电压恢复:最低损耗电压-10V 功率因数, ≥ 0.99 @100% 负载, 输出电压 (每项电压), 208/220/230/240VAC, 输出电压范围 (电池模式)			
11	前置放大器	1. 支持 ≥ 5 个话筒口输入, ≥ 3 个辅助口音频输入, ≥ 1 个优先口输入, ≥ 4 个输出口。 2. 支持各通道音量独立控制。 3. 支持高音和低音音调控制。 4. 支持强插功能。 5. 最小源电动势 Mic: $\leq 3.2\text{mV}$, 不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$ 6. 频率响应 Line: 30Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$) 7. 总谐波失真 Aux: $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条件) 8. 信噪比 Aux input: $\geq 66\text{dB}$ 9. 音调调节范围 Bass: $\pm 10\text{dB}$ (100Hz) /Treble: $\pm 10\text{dB}$ (10kHz)	台	1	1
12	纯后级广播功放	1. 200V、100V 定压输出和 P1输出 (不接地)。 2. 5单位 LED 显示器, 作状态显示。 3. 6.35mm 插口和 XLR 插口供方便地实现环接。 4. 输出短路保护并示警。 性能规格: 1. 额定输出功率 2000W 2. 最小源电动势 $\leq 1100\text{mV}$ 3. 额定输出电压 P1, 100V, 200V 4. 信噪比 $\geq 82\text{dB}$ 5. 频率响应 80Hz-15KHz ($\pm 3\text{dB}$) 6. 总谐波失真 $\leq 1\%$ (1KHz, 正常工作条件) 7. 指示灯 “电源”, “削顶”, “信号”, “保护”和 “超温” 8. 保护功能 高温, 直流, 短路 9. 额定功耗 3500W 10. 额定电源电压 AC220V/50Hz	台	1	1
13	硬盘录像机	1. 支持嵌入式 Linux 系统, 工业级嵌入式微控制器 2. 支持 WEB 界面操作 3. 支持最大16路网络视频接入; 4. 支持 Smart H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264/MJPEG 码流 5. 支持 VGA、HDMI 异源输出, HDMI 视频输出分辨率最高达4K 6. 可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 7. 支持 16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P/IPC 分辨率接入 8. 支持1 $\times$ 16M/2 $\times$ 8M/3 $\times$ 6M/4 $\times$ 5M/5 $\times$ 4M/10 $\times$ 1080P/20 $\times$ 720P 解码, 最大支持16路视频回放	台	1	1

		9. 支持不少于8个内置 SATA 接口，单盘容量支持不小于8T 10. 支持语音对讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲 11. 支持8路报警输入、2路报警输出，其中1路继电器输出，1路12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模式 12. 支持2个 USB 接口（1个前置 USB2.0接口、1个后置 USB3.0接口） 13. 支持2个千兆以太网口，支持2个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余 14. 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询			
14	硬盘	容积 $\geq 8\text{TB}$ ，转速 $\geq 7200\text{RPM}$ ，闪存 $\geq 256\text{MB}$ 转速：不低于7200RPM MTBF(平均故障间隔时间)：不小于100万小时 年写入负载：不小于160TB	块	16	16
15	24口 POE 接入交换机	千兆 POE 交换机，包转发率 $\geq 42\text{Mpps}$ ，交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，24个千兆电口，4个千兆光口，支持 POE+，输出功率 $\geq 380\text{W}$	台	3	2
16	摄像机	支持绊线入侵，区域入侵 采用不低于400万像素1/3英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出400万(2560 $\times$ 1440)@25fps 和400万(2688 $\times$ 1520)@20fps 支持 H. 265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离80米，最大暖光监控距离30米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持 ROI，SMARTH. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持内置 MIC	台	0	26
17	安装调试（监控）	安装调试费（巩义一中基建方提供摄像机，不提供安装调试）	个	32	26
18	24口全光汇聚交换机	1、交换容量 $\geq 756\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 222\text{Mpps}$ （官网最小值） 2、千兆 SFP 端口 ≥ 24 个（其中 GE combo 口 ≥ 8 个），万兆 SFP+口 ≥ 4 个；扩展插槽 ≥ 1 个，支持双电源，双风扇模块； 3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN； 4、支持智能网络质量分析技术，可快速测量网络性能的检测机制，直接对业务报文进行测量，测量数据可以真实反映网络质量状况，实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量； 5、支持 ERPS 功能，收敛时间小于50ms； 6、支持 IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由	台	0	1

		协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性； 7、支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。			
19	教室-8口光口 POE 交换机	1、交换容量 $\geq 432\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 72\text{Mpps}$ （官网最小值） 2、提供10/100/1000Base-T 自适应 PoE+以太网端口 ≥ 8 个，万兆 SFP+口 ≥ 2 个； 3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN； 4、实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ ； 5、支持 IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3； 6、支持 IPv6 SAVI； 7、支持 Telemetry； 8、支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。 9、无风扇静音设计	台	0	20
20	放装 AP1	采用整机双频4流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式。 整机协商速率 $\geq 2.975\text{Gbps}$ ，其中5G 射频速率 $\geq 2.4\text{G}$ ，2.4G 射频速率 $\geq 0.575\text{G}$ 。 固化接口数 ≥ 2 个，包括1个100/1000M/2.5G 光口，1个10M/100M/1000M 电口	台	0	12
21	面板 AP1	采用整机双频4流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式。 整机协商速率 $\geq 1.775\text{Gbps}$ ，其中5G 射频速率 $\geq 1.2\text{G}$ ，2.4G 速率 $\geq 0.575\text{G}$ 。	台	0	10
22	AP 授权1	增强型无线控制器 license 授权函-管理	套	0	1
23	光模块1	传输速率1Gb/波长1310nm/传输距离10KM/激光类型 SX/单模/接口类型 SFP/支持 DDM/兼容主流网络设备	个	0	40
24	汇聚型光接入设备	双 AC，支持4*GPON, 4*10GE/GE (含4*Class C+光模块)	台	1	0
25	光接入设备 (ONU)	提供千兆以太网接口 ≥ 4 个，POTS 语音接口 ≥ 4 个，USB 接口 ≥ 4 个，2.4G Wi-Fi 接口 ≥ 1 个和 5G Wi-Fi 接口 ≥ 1 个。	台	40	0
26	放装 AP2	多业务接入设备, GPON 上行 (XC/UPC)，支持1GE+2 ≥ 2 个，2.4G WIFI+2 ≥ 2 个，支持5G WIFI, 支持12V 直流/POF, 支持 WiFi6无缝漫游调优	台	15	0
27	面板 AP2	支持连接光电复合缆，支持 GPON 上行 GPON/PoF ≥ 1 个，下行10/100/1000Mbit/s ≥ 1 个	台	12	0
28	AP 授权2	64路漫游授权	套	1	0
29	光模块2	传输速率1Gb/波长1310nm/传输距离10KM/激光类型	个	4	0

		SX/单模/接口类型 SFP/支持 DDM/兼容主流网络设备			
30	分光器	1分16分光器	套	8	0
二、综合布线					
1	主电源线	RVV3*2.5mm ²	米	1800	1400
2	分支电源线	RVV3*1mm ²	米	1100	1000
3	单模光纤 室外单芯	1. 产品符合 YD/T1258.4、YD/T 908、GB/T9771、GBT 12357.1 等标准 2. 采用芳纶加强元件，保证光缆的抗拉及阻燃性能 3. 外护采用阻燃材料 4. 外护套采用低烟无卤(LSZH)，光缆符合 IEC60332-1 阻燃 5. 光纤规格：B1.3 6. 光缆直径(mm)： 5.1 (1 芯) 7. 允许拉伸力(短期/长期 N)： 1~6 芯： 440/130； 8. 允许压扁力(短期/长期 N/100mm)： 1000/200 9. 成缆后衰减(dB/km)： @1310/1550nm： ≤0.4/0.3 10. 弯曲半径（动态/静态）： 20D/10D 11. 工作温度： -20℃ ~ +60℃	米	9000	7000
4	网线	1. 依据标准 YD/T 1019，同时符合标准 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568.2-D 2. 护套材料：PVC 3. 绝缘层材料：PE 4. 结构：十字骨架 5. 铜导体直径：23AWG 6. 燃烧性能通过单根电缆火焰垂直蔓延试验 7. NVP (fastest pair @ 10 MHz)：69% 8. 单根导体直流电阻：≤7.5Ω/100m at 20℃ 9. 直流电阻不平衡：≤2%(线对内两导体间) ≤4%(线对与线对间) 10. 绝缘电阻：≥5000MΩ·km 11. 线对对地电容不平衡：≤160pF/100m 12. 特性阻抗：100±15Ω 13. 安装温度：0℃~50℃ 14. 工作温度：-20℃~60℃	米	5000	5500
5	双口面板 带网络模块	1. 符合标准 GB 17466.1 2. 可安装超五类、六类、超六类 RJ45 模块、RJ11 模块和 CATV 模块 3. 面板外观采用圆角设计 4. 有便于用户端口标记的透明标示片 5. 面板自带防尘门 6. 材料：PC 7. 面板规格：双位	套	34	20
6	单口面板 带网络模块	1. 符合标准 GB 17466.1 2. 可安装超五类、六类、超六类 RJ45 模块、RJ11 模块和 CATV 模块	套	143	85

		3. 面板外观采用圆角设计 4. 有便于用户端口标记的透明标示片 5. 面板自带防尘门 6. 材料：PC 7、面板规格：单位			
7	线槽	国标	米	1200	800
8	多媒体箱	尺寸：320*420 铁制	个	19	15
9	室外光缆 24 芯	1. 产品符合 YD/T1258.4、YD/T 908、GB/T9771、GBT 12357.1 等标准 2. 采用芳纶加强元件，保证光缆的抗拉及阻燃性能 3. 外护采用阻燃材料 4. 外护套采用低烟无卤(LSZH)，光缆符合 IEC60332-1 阻燃。 5. 光纤规格：B1.3 6. 光缆直径(mm)：8.2 7. 允许拉伸力(短期/长期 N)：24 芯：660/200 8. 允许压扁力(短期/长期 N/100mm)：1000/200 9. 成缆后衰减(dB/km)：@1310/1550nm：≤0.4/0.3 10. 弯曲半径（动态/静态）：20D/10D 11. 工作温度：-20℃ ~ +60℃	米	1200	800
10	光纤配线架	1. 产品符合 YD/T 778 标准 2. 采用全对称设计，左右两侧均可进缆和出纤，支持多种进缆方式以及左右出纤 3. 可兼容 LC、SC、FC、ST 一体化托盘套件 4. 兼容性高，安装侧耳设置多个安装位置，可用于 19 英寸机柜及 ODF 架 5. 引入光缆需选配接地组件 6. 安装尺寸：1U 7. 结构类型：托盘式 8. 适用光缆：室外光缆和室内光缆 9. 适用托盘：LC 托盘套件、SC 托盘套件、FC 托盘套件、ST 托盘套件和绿色一体化托盘 10. 进纤方式：左侧和右侧 11. 出纤方式：左侧和右侧(需选配托盘套件) 12. 成端方式：常规熔接 13. 容量：1U 最大芯数 24 芯(LC)	个	7	5
11	光纤熔接盒	6 口，含熔纤盘、LC 适配器、尾纤	个	4	2
12	插排	1. 控制方式：一控六 2. 额定电压：250V 3. 额定电流：10A 4. 额定功率：2500W 5. 插座数量：6 插位 6. 插孔描述：三位两扁圆，三位两扁圆加三扁	个	10	30
13	42U 机柜	标准 19 英寸 42U 2000mm×600mm×600mm，含风扇+固定支脚+脚轮/托盘数=4 个，8 位 10A 插孔（8000W）专用 PDU 阻燃外	台	1	1

		壳（防雷击 防浪涌）=2 个（包括线），包含航空插头 16A*2 个， 前门、后门为网状金属门，通透率 $\geq$ 70%。			
14	安装调试费	含：光纤、网线、网络面板、理线架、配线架、开槽，施工，安装和调试、并入校园网施工。	点	157	125

C包：空调参数

序号	型号	规格、要求	单位	数量	
				第一高级中学	第二高级中学
1	2p柜机	额定制冷量(W) : ≥ 5200	台	6	0
		额定制热量(W) : ≥ 7300			
		额定制冷功率 (w) ≤ 1270			
		额定制热功率 (w) ≤ 2000			
		电辅热 (w) : ≤ 2200			
		内机噪音dB(A) (最低风档) : ≤ 22			
		外机噪音dB(A) : ≤ 47			
		循环风量 (m ³ /h) : ≥ 1450			
		★防冷风：一键防直吹功能			
		能耗等级： ≥ 2 级			
		电源规格 (V-HZ) : 220-50			
2	3P柜机 (核心产品)	额定制冷量(W) : ≥ 7200	台	38	5
		额定制热量(W) : ≥ 9800			
		额定制冷功率(W) : ≤ 2040			
		额定制热功率(W) : ≤ 2860			
		电辅热(W) : ≤ 2000			
		内机噪音dB(A) (最低风档) : ≤ 26			
		外机噪音dB(A) : ≤ 48			
		循环风量(m ³ /h) : ≥ 1300			
		★防冷风：一键防直吹功能			
		能耗等级： ≥ 2 级			

		电源规格 (V-Hz)：220-50			
3	5P柜机	额定制冷量(W)：≥12000	台	0	15
		额定制热量(W)：≥14000			
		额定制冷功率(W)：≤3500			
		额定制热功率(W)：≤3850			
		电辅热(W)：≤2800			
		内机噪音dB(A) (最低风档)：≤37			
		外机噪音dB(A)：≤50			
		循环风量(m3/h)：≥2050			
		★防冷风：一键防直吹功能			
		能耗等级：≥2级			
		电源规格 (V-Hz)：220-50			

(2) 商务要求

- 1、交货期：合同签订后15日历天供货完毕。
- 2、地点：采购人指定地点。
- 3、质量要求：达到相关行业技术标准合格要求，并满足采购人要求。
- 4、质保期：国家有统一规定的执行国家规定，没有规定的质保期为12个月。
- 5、付款方式：全部货物验收合格，财政拨款到位后，支付合同款项100%
- 6、培训要求：供应商应提供相应培训，确保采购人对设备的使用。
- 7、供应商应完成所有设备的供货，提供供货安装方案及运行维护与服务方案。
- 8、供应商应提供售后服务方案。

第七章 投标文件格式

投标文件封面格式

巩义市教育局第一高级中学和第二高级中学新建走班教学楼设施设备配备项目

投 标 文 件

采购编号：巩财公开采购-2024-37

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或（授权代理人）：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

目 录

1. 法定代表人身份证明及法定代表人授权书
2. 投标书
3. 投标承诺函
4. 资格证明文件
5. 投标报价表格
6. 商务和技术偏差表
7. 投标人及投标产品简介
8. 技术方案
9. 商务服务方案
10. 投标人提供的其他优惠条件
11. 反商业贿赂承诺书
12. 中小企业声明函（如有）
13. 残疾人福利性单位声明函（如有）
14. 监狱企业证明材料（如有）
15. 节能产品、环境标志产品明细表
16. 其他资料

1. 法定代表人身份证明及法定代表人授权书

1.1 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系
(供应商名称)的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

供应商：_____（盖章）

年 月 日

1.2法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名、职务）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_____（项目名称）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：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

供应商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

年 月 日

说明：因投标单位只有公司及法定代表人电子签章，供应商授权代表无法进行电子签章。投标单位可将此委托书打印签字后进行扫描，将扫描件附于投标文件文档后进行制作电子投标文件。

2. 投标书

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称、采购编号）招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____元）的投标总报价，交货期：_____，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方中标，我方将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照招标文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起_____日历天。

5. 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1.2.12项规定的任何一种情形。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

地址：_____

供应商：_____（盖章）

邮政编码：_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

电话：_____

日期： 年 月 日

3. 投标承诺函

投标承诺函

_____（采购人或采购代理机构）：

我单位在此郑重承诺, 如有以下情形之一的：

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 在投标文件中提供虚假材料；
- (3) 中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同；
- (4) 未能按招标文件规定提交履约保证金；
- (5) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目 分包给他人的；
- (6) 拒绝履行合同义务；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- (8) 在履约过程中未按招标文件、 中标的投标文件、生效的政府采购合同等约定，提供货 物、工程和服务；
- (9) 未按招标文件规定缴纳招标代理服务费；
- (10) 存在其他违法违规行为。

我单位自愿接受被处以中标无效，采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购 人及采购代理机构的损失，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的， 由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

4. 资格证明文件

4.1 供应商基本情况

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

4.2 供应商资格证明文件

4.2 资格承诺声明函

致（本项目采购单位）及巩义市公共资源交易中心：

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_____。

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。

能证明供应商资格的其他资料

1. 营业执照或其他证明材料。（银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业分支机构参加本政府采购活动的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的投标授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）。）
2. 建议供应商将“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn/index.html）查询信息附在投标文件中。错附、漏附不作为资格审查废标的依据，以采购人或代理机构查询结果为准。
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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供承诺函，格式自拟）
4. 其他资料

5. 投标报价表格

5.1 开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标报价	小写： 大写：
投标内容	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.2.4 项规定
交货地点	
交货期	
质保期	
质量要求	
投标有效期	
备注	

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

5.2 货物分项报价一览表

金额单位：元

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注

说明：1. 货物分项必须与采购需求清单中货物分项一致。

2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。

3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

6. 商务和技术偏差表

6.1 技术偏差表

序号	设备名称	招标文件技术要求	投标文件响应技术需求 说明书内容（供应商须逐 条应答）	偏差说明
1				
2				
...				

注：1. 投标人需按招标文件第六章“招标项目需求及技术要求”条款的要求逐条填写，应填写以“满足”或“不满足”等明示承诺开始，列出所投产品或服务的具体技术指标，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。

4. 投标人保证：除技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

6.2 商务条款偏差表

序号	项目内容	招标文件商务要求	投标文件响应商务需求说明书内容 (供应商须应答)	偏差说明
1	投标范围			
2	交货期			
3	质保期			
4	质量要求			
5	投标有效期			
6	交货地点			
...				

注：1. 投标人需按招标文件要求填写，填写应以“满足 ”或“不满足 ”等明示承诺开始，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。

4. 投标人保证：除商务偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投 标 人： (盖章)

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

7. 投标人及投标产品简介

8. 技术方案

投标人根据所投标包评分办法中技术部分评分要求自行填写

9. 商务服务方案

投标人根据所投标包评分办法中商务部分评分要求自行填写

10. 投标人提供的其他优惠条件

投标人针对本项目的优惠措施及条件。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

11. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（投标项目名称）_____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，我公司及参与投标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。

法定代表人或授权代表人：_____（签字或盖章）

供应商：_____（加盖单位公章）

年 月 日

12. 中小企业声明函（如有）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：①从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

②供应商提供的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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

③以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

④在政府采购活动中，供应商提供的所有货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的，才能享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的价格扣减。

⑤中小企业声明函格式应严格按照招标文件提供的格式填写。非单一产品采购的，设备制造商不止一家时，中小企业声明函中须列出所有的设备及制造商，罗列不全的中小企业声明函不予认可。

⑥在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

13. 残疾人福利性单位声明函（如有）

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：

注：《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：

1. 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：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）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；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

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

2. 中标人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。

（提醒：如果投标人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》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

14. 监狱企业证明材料（如有）

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）

15. 节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节能标志 认证证书 号	国家节能产 品认证证书 有效截止日 期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

环境标志产品明细表

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

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。

2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>） 查阅 。投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》 复印件，否则评标委员会有权 不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>） 、 中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>） 查阅 。投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》 复印件，否则评委委员会 有权不予认可。

4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

16. 其他资料

供应商认为需要提供的其他资料（可参考评分细则进行编列）

巩义市公共资源交易信用承诺书

为营造公开、公平、公正、诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

（一）本单位对所提交的企（事）业单位基本信息、企（事）业负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成分，并对所提供资料的真实性负责。

（二）严格依照国家、河南省、郑州市和巩义市关于招标投标的法律、法规、规章、规范性文件，参加公共资源招标投标活动，不挂靠、借用、出租、出借、转让资质，积极履行社会责任，促进廉政建设。

（三）自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、胁迫他人投标（放弃中标）、恶意投诉、违约毁约等行为，自觉维护公共资源招标投标的良好秩序。

（四）本单位及项目经办人员信用状况良好，未被列为失信惩戒对象或“老赖”，符合参与公共资源交易活动的相关要求。

（五）本单位不存在被人力资源和社会保障部门列入拖欠农民工工资“黑名单”或因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格之情形，若中标，本单位将自觉落实农民工工资保障的有关措施，及时缴纳农民工工资保证金，切实维护农民工权益。

（六）若中标，本单位将在规定的时间内与招标人签订合同并自觉履行合同义务，不转包或违法分包中标项目。

（七）自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

（八）本单位自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法开展的监督检查，积极配合行政监督部门的投诉处理；本单位及项目经办人员如发生违法违规或不良行为，自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），依法承担赔偿责任和刑事责任，并同意按照相关规定记入本单位及项目经办人员诚信档案或不良行为（信用）记录。

（九）本人已认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了宣传教育。

企业名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日