

郑州市第四十二中学课堂内涵提升系统项目

# 竞争性磋商文件

采购编号：中原磋商-2023-20



采购人：郑州市第四十二中学

采购代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

日期：二〇二三年十二月

## 目 录

第一章 竞争性磋商公告 .....	4
第二章 供应商须知.....	8
供应商须知前附表 .....	8
供应商须知 .....	13
1. 总则 .....	13
2. 竞争性磋商文件 .....	14
3. 响应文件 .....	16
4. 磋商 .....	17
5. 开标 .....	18
6. 磋商 .....	18
7. 合同授予 .....	20
8. 纪律和监督 .....	21
9. 是否采用电子招标投标 .....	22
10. 需要补充的其他内容 .....	22
附件 1：质疑函格式（统一格式，需提供原件） .....	23
第三章 评分办法 .....	25
评分办法前附表 .....	25
第四章 合同格式及合同条款 .....	31
第五章 响应文件格式 .....	38
第一部分资格证明文件 .....	39
一、法定代表人授权委托书 .....	40
二、具有独立承担民事责任的能力 .....	41
三、资格承诺声明函 .....	42
四、信用记录查询 .....	43
五、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声明函 .....	44
六、反商业贿赂承诺书 .....	45
第二部分商务、技术文件 .....	46
一、投标函 .....	47

二、投标报价表格 .....	48
三、技术规格偏差表 .....	50
四、技术方案 .....	51
五、售后服务承诺 .....	52
六、供应商承诺函 .....	53
七、类似业绩及目前正在执行合同的情况 .....	56
八、供应商简介 .....	57
九、中小企业声明函 .....	58
十、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供） .....	60
十一、供应商认为需要提供的其他资料 .....	64
第六章 采购需求 .....	65
郑州市中原区政府采购合同融资政策告知函 .....	75

## 第一章 竞争性磋商公告

### 郑州市第四十二中学课堂内涵提升系统项目竞争性磋商公告

#### 一、项目基本情况

1. 采购项目编号：中原磋商-2023-20
2. 项目名称：郑州市第四十二中学课堂内涵提升系统项目
3. 采购方式：竞争性磋商采购
4. 预算金额：600000.00 元  
最高限价：349100.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	中原磋商-2023-20	郑州市第四十二中学课堂内涵提升系统项目	600000.00	349100.00

#### 5. 采购需求：

- 5.1 需求清单：详见附件磋商文件
- 5.2 交货期：签订合同之日起 10 日历天内；
- 5.3 质保期：一年
- 5.4 质量要求：符合国家相关规范和标准并满足采购人要求
6. 合同履行期限：合同生效至质保期满
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. 是否为只面向中小企业采购：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. 落实政府采购政策满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求

3.1 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”网站或“信用中国”网站；查询失信被执行人；“信用中国”网站；查询重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”网站；政府采购严重违法失信行为记录名单）。注：采购人或采

购代理机构在资格审查时将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（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）进行查询、打印留存。（若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商，信用信息查询记录及相关证据与磋商文件一并保存。

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

### 三、获取磋商文件

1. 时间：2023年12月18日至2023年12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：郑州市公共资源交易中心网站

3. 方式：网上获取

各潜在供应商请在规定时间内凭CA密钥登录郑州市公共资源交易中心网站，点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载磋商文件及资料。供应商未按规定在网上下载磋商文件的，其响应文件将被拒绝。

尚未办理企业CA锁的，可通过以下链接：

（<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>）在线办理。  
客服电话0371-96596，技术咨询电话：0371-67188807, 4009980000。

4. 售价：0元

### 四、响应文件提交

1. 截止时间：2023年12月28日14时00分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心电子交易平台

### 五、响应文件开启

1. 时间：2023年12月28日14时00分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅

（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）

### 六、发布公告的媒介及公告期限

本公告在《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》《中原区政府采购网》《郑州市公共资源交易中心网》上发布。公告期限为三个工作日。

### 七、其他补充事宜

1. 本次采购项目需要落实以下政府采购政策：

《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；

《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）

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）

《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；

《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；

《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）等。

2. 本项目采用不见面开标方式开标，供应商无需到交易中心现场参加开标会议。各供应商在响应文件递交截止时间前登陆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/>。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”，先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、响应文件的解密、现场答疑澄清、二轮报价等活动。

3. 各供应商可查看“关于实施在线磋商谈判的通知”中的不见面开标大厅操作手册-供应商（磋商谈判）、供应商多轮报价操作手册、在线磋商（谈判、澄清）操作手册

（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20220323/df8813b9-2939-4c3a-9e5b-1204b7c55441.html>）。

4. 贯彻落实优化营商环境的决策部署，创新扶持企业发展。“政采贷”是以政府采购合同预期支付能力为信用，以政府回款为还款来源的信贷产品。政府采购中标供应商可通过“中原区政府采购网-河南省政府采购合同融资平台”，选择意向银行，凭中标通知书向银行申请授信，解决缓解中小企业融资难、融资贵的问题。

5. 根据《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002号）的规定，本次招标代理服务费按预算价的1.7%（不足壹万按壹万收取）由成交人向采购代理机构交纳。

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：郑州市第四十二中学

地址：郑州市中原区桐柏南路 94 号

联系人：黄涛

联系方式：0371-68616979

2. 采购代理机构信息

名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司

地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔 16 楼

联系人：李金秋 董辛鹏

联系方式：0371-65528292

3. 项目联系方式

项目联系人：李金秋 董辛鹏

联系方式：0371-65528292

发布人：河南省伟信招标管理咨询有限公司

发布时间：2023 年 12 月 15 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：郑州市第四十二中学 地址：郑州市中原区桐柏南路 94 号 联系人：黄涛 联系方式：0371-68616979
1.1.3	采购代理机构	名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔 16 楼 联系人：李金秋、董辛鹏 联系方式：0371-65528292
1.1.4	项目名称	郑州市第四十二中学课堂内涵提升系统项目
1.2.1	项目预算金额	600000.00 元
1.2.2	资金来源	财政资金
1.3.1	采购需求	详见磋商文件第六章“采购需求”
1.3.2	交货期	签订合同之日起 10 日历天内
1.3.3	质保期	一年
1.3.4	质量要求	符合国家相关规范和标准并满足采购人要求
1.4.1	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； 2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无； 3. 本项目的特定资格要求 3.1 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”网站或“信用中国”网站；查询失信被执行人；“信用中国”网站；查询重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”网站；政府采购严重违法失信行为记录名单）。注：采购人或采购代理机构在资格审查时将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（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）进行查询、打印留存。（若在开标当天查询到供应商

		有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商，信用信息查询记录及相关证据与磋商文件一并保存。 3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
1.4.2	是否接受联合体磋商	不接受
1.9.1	潜在供应商现场考察或者召开开标前答疑会	不召开
1.10	分包	不允许
1.11	偏离	不允许
2.1	构成竞争性磋商文件的其他资料	除磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是磋商文件的组成部分
2.2.1	供应商要求澄清竞争性磋商文件	时间：提交首次响应文件截止之日 3 天前 形式：郑州市公共资源交易中心平台提出并加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
2.2.2	竞争性磋商文件澄清发出的形式	郑州市公共资源交易中心平台 河南省政府采购网 郑州市政府采购网 中原区政府采购网
2.2.3	供应商确认收到竞争性磋商文件澄清	时间：收到后 24 小时内（若未在规定时间内回复，则视为确认收到） 形式：确认收到函加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
2.3.1	竞争性磋商文件修改发出的形式	郑州市公共资源交易中心平台 河南省政府采购网 郑州市政府采购网 中原区政府采购网
2.3.2	供应商确认收到竞争性磋商文件修改	时间：收到后 24 小时内（若未在规定时间内回复，则视为确认收到） 形式：确认收到函加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
3.2.5	最高限价	349100.00 元
3.2.6	磋商报价的其他要求	1. 通过资格审查及符合性审查的供应商在规定时间内提交最后报价。（交易系统最后报价操作详见交易平台发布的供应商多轮报价操作手册）； 2. 磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。
3.3.1	磋商有效期	提交首次响应文件截止之日起 60 日历天
3.4.1	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金，需提供磋商承诺函及采购代理服务承诺函，具体格式详见第五章响应文件格式，未按竞争性磋商文件规定提交磋商承诺函及采购

		代理服务费承诺函的均视为无效响应。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6.1	是否允许提交备选磋商方案	不允许
3.7.3(1)	响应文件所附证书证件要求	复印件或扫描件
3.7.3(2)	响应文件签字或盖章要求	供应商在制作响应文件时，应将竞争性磋商文件格式中明确签字盖章的内容电子签章或加盖公章（包括企业电子签章或公章、个人电子签章或签名）
4.1.1	响应文件加密要求	加密的电子响应文件为“郑州市公共资源交易中心网站（ <a href="http://www.zzsggzy.com/">http://www.zzsggzy.com/</a> ）”网站提供的“响应文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件
4.2.1	提交响应文件截止时间	2022年12月28日14时00分
4.2.2	提交响应文件地点	郑州市公共资源交易中心
4.2.3	响应文件是否退还	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同提交首次响应文件截止时间 开标地点：同提交首次响应文件地点
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3人，其中采购人代表1人，相关经济、技术专家2人； 评标专家确定方式：财政部门指定专家库中随机抽取
6.3.5	磋商小组推荐成交候选人数量	3家
7.1	成交公告媒介及期限	公告媒介：《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》《中原区政府采购网》《郑州市公共资源交易中心网》 公告期限：1个工作日
7.2.3	针对同一采购程序环节的质疑次数	一次性提出
7.2.5	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址	联系部门：河南省伟信招标管理咨询有限公司 联系电话：0371-65528295/65528292 通讯地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路绿地中心北塔16楼

9	是否采用电子招标投标	<p>是，具体要求： 本项目实行电子开评标，获取竞争性磋商文件后，请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站”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”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开竞争性磋商文件认真阅读。制作电子响应文件时必须使用“投标文件制作软件”。</p> <p>a) 加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）须在截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台加密上传；</p> <p>b) 开标时，供应商无需到交易中心现场参加开标会议。各供应商在响应文件递交截止时间前登陆郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅，先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、响应文件的解密、现场答疑澄清、二轮报价等活动；</p> <p>c) 本项目最后报价采用网上报价（最后报价有时间限制，未在规定的时间内提交报价的视为放弃投标）</p> <p>d) 加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。</p> <p>e) 加密电子投标文件在系统规定时间内未解密的，投标将被拒绝。</p>
10	需要补充的其他内容	
10.1	<p>政府采购相关政策信息</p> <p>A. 为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），本项目鼓励中小企业参与，供应商若是中小企业，应提交《中小企业声明函》原件。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除。（声明函格式详见附件）</p> <p>B. 中小企业划型标准以《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。</p> <p>C. 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业。</p> <p>D. 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动，符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小型、微型企业。</p>	

	<p>E. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（以下简称“机构名录”）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）要求，投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的“节能产品认证证书”。</p> <p>对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品或属于“环保清单”产品的，并提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的给予优先采购，未提供的视为主动放弃被优先采购的权利。</p> <p>F. 采购文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律法规执行</p>
10.2	<p>付款方式：合同签订后支付合同价的 80%预付款，设备安装完成经验收合格后支付合同价的 17%，项目质保期满后支付合同价的 3%。</p>
10.3	<p>代理服务费：</p> <p>（1）根据《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002号）的规定，本次招标代理服务费按预算价的 1.7%（不足壹万按壹万收取）由成交人向采购代理机构交纳。</p> <p>（2）招标代理服务费的交纳方式：成交人在领取成交通知书时，按竞争性磋商文件的要求一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费，可用支票、汇票、电汇或商定的其他付款方式。</p> <p>单位名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司          开户行：中国民生银行郑州商都路支行          银行账号：3005 0141 7000 0033</p>
.....	.....

## 供应商须知

### 1. 总则

#### 1.1 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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，现进行竞争性磋商。

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。

#### 1.2 项目的预算金额和资金来源

1.2.1 项目预算金额：见供应商须知前附表。

1.2.2 资金来源：见供应商须知前附表。

#### 1.3 采购需求、交货期、质保期、质量要求

1.3.1 采购需求：见供应商须知前附表。

1.3.2 交货期：见供应商须知前附表。

1.3.3 质保期：见供应商须知前附表。

1.3.4 质量要求：见供应商须知前附表。

#### 1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目资格要求见供应商须知前附表：需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体磋商的，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) 联合体各方应按竞争性磋商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，并承诺就成交项目向采购人承担连带责任；

(2) 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，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级

(3) 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同一合同项下的政府采购活动。

## 1.5 费用承担

供应商准备和参加采购活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

参与竞争性磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## 1.7 语言文字

竞争性磋商响应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 现场考察或者召开开标前答疑会

1.9.1 供应商须知前附表规定潜在供应商现场考察或者召开开标前答疑会的，采购人或者采购代理机构在竞争性磋商文件提供期限截止后，组织已获取竞争性磋商文件的潜在供应商现场考察或者召开开标前答疑会。

1.9.2 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.3 采购人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

## 1.10 分包

供应商根据竞争性磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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及对分包项目承担责任。

## 1.11 偏离

供应商须知前附表允许响应文件偏离磋商文件某些要求的，偏离应当符合磋商文件规定的偏离范围和幅度。

## 2. 竞争性磋商文件

### 2.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；

- (5) 响应文件格式；
- (6) 采购需求；
- (7) 供应商须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

## **2.2 竞争性磋商文件的澄清**

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。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，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 竞争性磋商文件的澄清以供应商须知前附表规定的形式发给所有领取竞争性磋商文件的供应商，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 项规定的提交响应文件截止时间不足 5 日的，并且澄清内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交响应文件截止时间。

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 竞争性磋商文件的修改**

2.3.1 采购人以供应商须知前附表规定的形式修改竞争性磋商文件，并通知所有已领取竞争性磋商文件的供应商。修改竞争性磋商文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的响应文件截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长响应文件截止时间。

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。

## **2.4 竞争性磋商文件的异议**

供应商或者其他利害关系人对竞争性磋商文件有异议的，应当在收到竞争性磋商文件之日或者竞争性磋商文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式(不接受邮寄、电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)向采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，答复内容不涉及商业秘密。

### **3. 响应文件**

#### **3.1 响应文件的组成**

3.1.1 响应文件应包括下列内容：

(1) 资格审查证明材料；

(2) 商务、技术文件；

(3) 供应商在评标过程中作出的符合法律法规和招磋商文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

#### **3.2 磋商报价**

3.2.1 供应商应按照磋商文件提供的投标报价表格式填写投标报价。

3.2.2 投标总报价应是指满足采购需求所需的全部费用。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。

3.2.3 通过初步评审的供应商在规定时间内提交最后报价。成交人的磋商报价均包括完成该工程项目的成本、利润、税金、风险等所有伴随的其他费用。

3.2.4 磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

3.2.5 采购人设有最高限价的，供应商的首次报价及最后报价均不得超过最高限价，最高限价在供应商须知前附表中载明。

3.2.6 磋商报价的其他要求见供应商须知前附表。

#### **3.3 磋商有效期**

3.3.1 磋商有效期要求见供应商须知前附表。

3.3.2 磋商有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的磋商有效期应当不少于竞争性磋商文件中载明的磋商有效期。磋商有效期内供应商撤销响应文件的，响应文件无效。

#### **3.4 磋商承诺函**

3.4.1 磋商承诺函要求见供应商须知前附表。

#### **3.5 资格审查资料**

除供应商须知前附表另有规定外，供应商应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4.1 款要求。

#### **3.6 备选磋商方案**

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得提交备选磋商方案，否则其响应文

件将被否决。

### 3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按第五章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

3.7.2 响应文件应当对磋商文件有关交货期、质保期、投标有效期等实质性内容作出响应。响应文件在满足磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 响应文件全部采用电子文档，除供应商须知前附表另有规定外，响应文件所附证书证件均为原件扫描件或复印件，并采用单位和个人数字证书，按竞争性磋商文件要求在相应位置加盖电子印章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

## 4. 磋商

### 4.1 响应文件的加密和标记

4.1.1 供应商应当按照竞争性磋商文件和电子招标投标交易平台的要求加密响应文件，具体要求见供应商须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密的响应文件，采购人将予以拒收。

### 4.2 响应文件的上传

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前上传响应文件。

4.2.2 供应商通过下载竞争性磋商文件的电子招标投标交易平台提交电子响应文件。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

4.2.4 供应商完成电子响应文件上传后，电子招标投标交易平台即时向供应商发出提交回执通知。提交时间以提交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期上传的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

### 4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的提交响应文件截止时间前，供应商可以修改或撤回已提交的响应文件，但应以线上形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已提交响应文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向供应商发出确认回执通知。

4.3.3 修改的内容为响应文件的组成部分。修改的响应文件应按照本章第 3 条、第 4

条的规定进行编制、密封（加密）、标记和提交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的提交响应文件截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有供应商的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

### 5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在提交响应文件截止时间前提交响应文件的供应商名称；
- （3）供应商通过电子招标投标交易平台对已提交的电子响应文件进行解密；
- （4）开标结束。

5.2.2 因供应商加密电子响应文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，响应文件将被拒绝。

### 5.3 开标疑议

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。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

## 6. 磋商

### 6.1 磋商小组

6.1.1 磋商会议由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人，以及有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）供应商或供应商主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

(5) 与供应商有其他利害关系。

6.1.3 磋商过程中，磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评审的，采购人有权更换。被更换的磋商小组成员作出的评审结论无效，由更换后的磋商小组成员重新进行评审。

## 6.2 磋商原则

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

## 6.3 评审

6.3.1 磋商小组按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“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。

### 6.3.2 初步评审

磋商小组应当对各供应商的响应文件进行初步评审，以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求，未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理。

### 6.3.3 响应文件的澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以线上形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

6.3.4 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

6.3.5 磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人代表确认，并以线上形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应根据磋商小组的要求，以线上形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效竞标。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新通过交易平台提交二次报价，未在规定的时间内提交报价的视为放弃投标。若磋商小组没有实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，则供应商的最后报价不得高于首次报价。

6.3.6 供应商只有通过初步评审后方可进入第二轮报价，在规定时间内通过交易平台

提交报价，则第二轮报价则为最后报价，依据最后提交的报价进行评审。

6.3.7 经磋商确定最终采购需求，由磋商小组采用综合评分法对通过初步评审的供应商的响应文件进行综合评分。

6.3.8 评审完成后，磋商小组应当向采购人提交书面评标报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人数量见供应商须知前附表。

## 6.4 无效响应

如发现下列情况之一的，其投标将被认定为无效响应：

- (1) 未按照竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (3) 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响履约的，且供应商未按照规定证明其报价合理性的；
- (4) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 响应文件制作机器码与其他响应人的响应文件制作机器码一致；
- (6) 不符合法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的。

## 7. 合同授予

### 7.1 成交公告

采购人或者采购代理机构自成交人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，竞争性磋商文件随成交结果同时公告，成交公告期限为1个工作日。

### 7.2 质疑与投诉

7.2.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程和成交、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（不接受邮寄、电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）向采购代理机构提出质疑。（格式见本章附件1）

7.2.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (1) 对可以质疑的竞争性磋商文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对成交或者成交结果提出质疑的，为成交或者成交结果公告期限届满之日。

7.2.3 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方

网站下载)或本章附件1格式及《政府采购质疑和投诉办法》的要求,在本章7.2.1、7.2.2款要求时间内以书面形式提出质疑,针对同一采购程序环节的质疑次数应符合供应商须知前附表的规定。

7.2.4 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的,质疑供应商将依法承担不利后果。

7.2.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址,见供应商须知前附表。

7.2.6 采购人或采购代理机构在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商,答复内容不涉及商业秘密。

### 7.3 成交通知书

成交通知书发出后,采购人不得违法改变成交结果,成交人无正当理由不得放弃成交。

### 7.4 签订合同

7.4.1 采购人和成交人应当在成交通知书发出之日起30日内,根据竞争性磋商文件和成交人的响应文件订立书面合同。成交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,或者不按照竞争性磋商文件要求提交履约保证金的,采购人有权取消其成交资格。

7.4.2 采购人不得向成交人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.3 联合体成交的,联合体各方应当共同与采购人签订合同,就成交项目向采购人承担连带责任。

## 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,不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交,不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取成交;供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 8.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透露对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,磋商小组成员应当客观、公正地履行职责,遵守职业道德,不得擅离职守,影响评标程序正常进行,不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### **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,不得向他人透露对响应文件的评审和比较、成交候选人的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。

#### **9. 是否采用电子招标投标**

本招标项目是否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。

**附件 1：质疑函格式（统一格式，需提供原件）**

## 质 疑 函

### 一、 质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

### 二、 质疑项目基本信息

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

### 三、 质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2:

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求:

签字（签章）:

公章:

日期:

质疑函制作说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按 要求列明 授权代表 的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称，代理事项 、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人 或者他授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

### 第三章 评分办法

#### 评分办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1	具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明材料
	资格承诺声明函	在响应文件中按磋商文件格式提供承诺函
	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查询	采购人或采购代理机构开标后对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印并存档。投标人不良信用记录以开标后查询结果为准
	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	针对是否存在“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，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函
2.1.2	符合性评审	
	供应商名称	与营业执照一致
	签字盖章	企业电子签章或盖章或个人电子签章或盖章或签字符合磋商文件要求的
2.1.3	响应性评审标准	
	交货期	符合第二章“供应商须知”第1.3.2项规定
	质保期	符合第二章“供应商须知”第1.3.3项规定
	质量要求	符合第二章“供应商须知”第1.3.4项规定
	磋商有效期	符合第二章“供应商须知”第3.3.1项规定
	其他实质性要求	未违反磋商文件中规定的其他实质性要求
磋商文件制作机器码	未与其他供应商的响应文件制作机器码一致	

条款号	条款内容	编列内容
1	分值构成(总分100分)	<b>报价得分：30分</b> <b>技术部分：60分</b> <b>商务部分：10分</b>
条款号	评分因素	评分标准
2 (1)	报价得分 (30分)	磋商报价评分标准 价格分统一采用低价优先法计算，即 评标基准价=有效投标人的最低报价，其价格分为满分。 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = \frac{\text{评标基准价}}{\text{投标报价}} \times 30\% \times 100$ 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算磋商基准价和最后报价。 备注： 1.关于报价评分中给予小微企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人须提供中小企业声明函，否则不予认可。 2.磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务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，并提交相关证明材料；投标人不能合理说明或不能提交有力证明材料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.按四舍五入，保留小数点后二位。
2 (2)	技术部分 (60分)	技术参数响应程度 (30分) 磋商小组根据供应商所投产品技术参数响应情况进行评审，此项不作为无效处理。 1.加“▲”项技术参数评审：加“▲”项技术参数共 15 项，满分 15 分。技术参数中加“▲”项完全满足要求的，得 15 分；每有一项加“▲”项不满足的扣 1 分。 2.非“▲”项技术参数评审：非加“▲”项技术参数共 77 项，满 15 分。技术参数中非加“▲”项完全满足要求的，得 15 分；每有一项非加“▲”项不满足的扣 0.19 分，超过十项非加“▲”项不满足的，非加“▲”项技术参数得 0 分。

		实施方案（5分）	供应商制定的实施方案科学、合理得5分；供应商制定的实施方案基本合理、可行得4分；供应商制定的实施方案基本合理，但需要进一步完善得2分；供应商制定的实施方案不够完善、合理得1分；未提供者得0分。
		培训方案（5分）	供应商制定的培训方案科学、合理得5分；供应商制定的培训方案基本合理、可行得4分；供应商制定的培训方案基本合理，但需要进一步完善得2分；供应商制定的培训方案不够完善、合理得1分；未提供者得0分。
		项目服务进度安排（5分）	供应商提供的服务进度安排科学、合理可行得5分；供应商提供的服务进度安排基本合理、可行得4分；供应商提供的服务进度安排需要进一步完善得2分；供应商提供的服务进度安排不够科学合理得1分；未提供者得0分。
		对接方案（10分）	供应商提供与校园平台、教学各项应用对接方案专业、科学得10分；供应商提供校园平台、教学各项应用对接方案基本可行得8分；供应商提供与校园平台、教学各项应用对接方案需要进一步完善得6分；供应商提供与校园平台、教学各项应用对接方案不够专业得2分；未提供者得0分。
		质量控制方案（5分）	质量控制方案科学、合理得5分；质量控制方案基本可行、合理得4分；质量控制方案需要进一步完善得2分；质量控制方案不可行得1分；未提供者得0分。
2（3）	商务部分（10分）	企业业绩（2分）	供应商2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有类似业绩的每有1项得1分，本项最多得2分，没有的不得分。（响应文件中须提供合同的复印件或扫描件，评标时以响应文件中合同复印件或扫描件为准。以上资料加盖单位电子签章，否则不得分）
		售后服务承诺及培训（8分）	1. 售后服务内容、标准及承诺（2分）： （1）供应商提供的售后服务内容、形式、本地化服务考虑周全、到位的（1 < 得分 ≤ 2）； （2）供应商提供的售后服务内容、形式、本地化服务考虑基本周全、到位的（0 < 得分 ≤ 1）；

			未提供的得 0 分。
			2.分析售后可能出现的突发状况（2分）： （1）供应商分析售后可能出现的突发状况全面、到位、合理的（1 < 得分 ≤ 2）； （2）供应商分析售后可能出现的突发状况基本全面、到位的（0 < 得分 ≤ 1）； 未提供的得 0 分。
			3.针对分析的突发状况提供的应急预案（2分）： （1）针对分析的突发状况提供的应急预案科学、合理的（1 < 得分 ≤ 2）； （2）针对分析的突发状况提供的应急预案基本科学、合理的（0 < 得分 ≤ 1）； 未提供的得 0 分。
			4.服务响应时间承诺（2分）： （1）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，每减少 6 小时的得 1 分，最高得 2 分； （2）响应时间大于或等于 24 小时的得 0 分。

1. 评审方法

本次评审采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，综合评分相等时，以报价得分高的优先；报价得分也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式检查评审标准：见评审办法前附表。
- 2.1.2 资格性检查评审标准：见评审办法前附表。
- 2.1.3 响应性检查评审标准：见评审办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

- （1）最后磋商报价：见评审办法前附表
- （2）商务部分：见评审办法前附表；
- （3）技术部分：见评审办法前附表。

### 3. 评审程序

#### 3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章第 2.1 款规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其响应文件作无效响应处理：

- (1) 未按照竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (3) 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响履约的，且供应商未按照规定证明其报价合理性的；
- (4) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 响应文件制作机器码与其他响应人的响应文件制作机器码一致；
- (6) 不符合法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的。

#### 3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。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”。

3.2.2 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）（以下简称“环保清单”）要求，投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品或属于“环保清单”产品的，并提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的给予优先采购，未提供的视为主动放弃被优先采购的权利。优先采购指最终得分相等时，投标报价也相同时，按技术指标优劣顺序排序，技术指标优劣情况相同的优先选择所投优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的供应商。

3.2.3 供应商的最终得分以全部小组成员打分的算术平均值为准。

3.2.4 在磋商过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意

见有分歧且又难以协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

### 3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组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，直至满足磋商小组的要求。

### 3.4 评审结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交人外，磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

## 第四章 合同格式及合同条款

### 合 同

合同编号：

甲方（采购人）：

乙方（供应商）：

在甲方为获得项目名称等货物和伴随服务，委托代理机构进行招标采购，乙方参加了该项目招投标活动，并以总金额（人民币：¥         元）（以下简称“合同价”）的价格成交。双方以上述事实为基础，签订本合同。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

2. 下述文件及附件和乙方的响应文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：

**第一条** 采购项目、数量、单价及金额（金额单位：元）

序号	货物名称	品牌、型号	产地	制造商名称	数量	单价	总价
1	....						
2							
3							
总报价（大写）： （小写）：							

注：合同价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的交货价，该价在合同履行期间固定不变。

**第二条** 质量标准：达到国家行业合格标准。

**第三条** 乙方对质量负责的条件及期限及售后服务承诺：

1. 提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件）。

2. 按照合同规定的时间和方式向甲方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。

3. 乙方提供的设备质保期为\_\_\_年。

4. 响应时间：所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后小时内响应，正常工作时间\_\_\_小时内到达现场进行检修，非工作时间\_\_\_小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过\_\_\_小时。全新设备在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

**第四条 包装标准、包装物的供应与回收：**

1. 所供设备均为原厂全新原包装。

2. 带有包装物的设备、材料起吊或拆包装后，由负责安装的乙方通知甲方进行安装前的检验，符合包装标准后再行安装调试。

**第五条 合理损耗标准及计算方法：**设备在运输过程中的合理损耗由供方负责。

**第六条 采购项目所有权自交付使用后时起转移，但甲方未履行支付价款义务前的采购项目属于乙方所有。**

**第七条 供货时间：**自合同签订之日起\_\_\_日历天内供货并安装完成。

**第八条 运输方式及到达地和费用负担：**汽运、郑州市第四十二中学指定地点、所有运输费用由乙方全权承担。

**第九条 检验标准、方法、地点及期限：**

1. 产品应按照国家及有关部门的规定进行包装，以确保其安全无损地运抵供货安装地点。

2. 在合同履行过程中，如某些事项需要甲方提供必要的配合措施而响应文件中没有明确的，乙方应当在合理的时间内，以书面的形式通知甲方，甲方同意后，应当以书面的形式回复乙方。如果乙方未作书面通知，由此而造成的损失全部由乙方承担；反之，如果甲方未按照其承诺提供配合，则造成的损失均由甲方承担。

3. 产品运抵供货安装地点后，乙方应当通知甲方，甲方有权进行检验，对发现质量等不符合约定的，有权要求乙方采取补救措施。甲方未检验或者未检验出问题的，并不免除乙方的任何质量义务。

**第十条 采购项目的安装调试：**乙方严格按照竞争性磋商文件的供货方案及计划，在交付货物时应向甲方提供货物的所有相关资料，并现场进行安装调试和

培训，所有安装调试培训等费用由乙方全部承担，并保证设备正常运转，否则按不能交货对待。

**第十一条 付款结算方式、时间及地点，付款方式及信息：**

合同签订后支付合同价的 80%预付款，设备安装完成经验收合格后支付合同价的 17%，项目质保期满后支付合同价的 3%。

付款信息：

单位名称：	
开户行：	
账 号：	
统一社会信用代码：	

**第十二条 违约责任：**

1. 乙方所交付的货物品种、生产厂家、型号、规格、质量不符合国家规定标准或合同与响应文件响应要求的，或者乙方不能按时交付货物或不能完成系统安装、调试及不能完成响应文件其他服务条款的，乙方应向甲方支付违约金，甲方有权解除合同。

2. 乙方如逾期完成的，每逾期一日乙方应向甲方支付合同金额的 0.01%违约金。甲方无正当理由拒收货物、拒付货款，甲方应向乙方偿付拒收拒付部分设备款总额 0.01%的违约金；甲方如逾期付款的，每逾期付款一日甲方应向乙方偿付所欠合同金额 0.01%的违约金。

**第十三条 履约验收**

(1) 履约验收主体

采购人：郑州市第四十二中学

(2) 履约验收时间

设备配备到位并安装调试完成后

(3) 履约验收方式

学校组织验收小组，验收小组依据合同约定的各项技术标准，对中标(中标)供应商提供的设备进行测试验收，并向中标供应商、区财政局出具加盖学校公章的设备验收单作为付款凭据。

(4) 履约验收程序

第一步，启动验收，按照采购需求和采购合同约定，编制验收方案。

第二步，供应商提供验收所需资料。提供技术资料、合格证明以及验收所必须具备的其他材料，通知采购人并协助开展验收。其中隐蔽环节在隐蔽以前，或者其他分段验收环节在结束以前，供应商应当及时通知。

第三步，成立验收小组。验收小组成员应不少于五人，由学校领导牵头，行政、纪检、资产管理、技术、使用等相关人员组成。

第四步，验收结束后，验收小组应当出具验收报告。列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署，履约验收的各项资料应当存档备查。

第五步，验收不合格的处理。履约验收不合格的，采购人向供应商发出整改通知书。整改结束后，由供应商通知验收组织主体重新验收。

第六步，采购人在验收结束之日起 2 个工作日内在中原区政府采购网发布验收结果公告。

#### (5) 履约验收内容

1. 技术验收，实物的安装与制作要完全符合响应文件技术参数、配置清单以及合同要求。否则不予验收通过。

2. 商务验收，实物安装后，必须提供售后服务。否则，不予验收通过。

#### (6) 履约验收验收标准

严格按照国家相关法律法规规范标准、采购文件及响应文件响应内容进行验收。

#### (7) 履约验收其他事项

其他未尽事宜参照国家相关法律法规规定的内容。

**第十四条** 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决，也可由有关部门调解；如协商不成可向合同签订地法院诉讼。

**第十五条** 本合同自双方代表签字并加盖公章后生效，本合同共计六份，甲方、乙方各三份。

甲 方：

乙 方：

名 称：（盖章）

名 称：（盖章）

地 址：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

时间： 年 月 日

附件：分项报价、参数、售后服务计划等

## 附件一

### 分项报价表

序号	货物名称	品牌型号及制造商	数量	单价 (元)	合计 (元)
1					
2					
...					
合计（大写）					

## 附件二

### 货物主要技术参数

货物名称	技术参数

## 附件三

### 售后服务计划书

1.

2.

...

售后单位名称：

联系人：

电话：

附件四

到货验收报告

供应商			
使用单位			
合同号		主要货物名称	
合同规定 到货日期		实际到货日期 (即报送此表的日期, 由国资处填写)	
验收 情况 说	设备外观质量(损伤、损坏、锈蚀情况)是否合格	合格	不合格
	产品设备、零配件、工具等数量是否齐全(按合同检查)	齐全	不齐全
	设备名称、规格、型号、制造商是否完全符合合同要求 (按采购合同检查)	符合	不符合
供应商 意见	(上述验收情况是否属实,有无其他说明) 代表(签字): _____ 年 月 日		
使用单位 意见	(上述验收情况是否属实,有无其他说明) 负责人(签字): _____ 年 月 日		
验收小组 成员意见	(单件十万元以上设备参与) 签名: _____ 年 月 日		
校档案室 意见	大型仪器设备存档资料: 负责人(签字): _____ 年 月 日		

## 第五章 响应文件格式

### 封面格式

(项目名称)

## 响 应 文 件

编号:

供应商：(企业电子签章或盖章)

法定代表人或其委托代理人：(个人电子签章或盖章或签字)

年            月

## 第一部分资格证明文件

## 一、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（供应商全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_年\_\_月\_\_日签字生效，特此声明。

法定代表人身份证复印件	法定代表人身份证复印件
-------------	-------------

法定代表人授权代表身份证	法定代表人授权代表身份证
--------------	--------------

法定代表人（个人电子签章或签字）：

授权代表（个人电子签章或签字）：

单位名称（企业电子签章或公章）：

单位地址：

## 二、具有独立承担民事责任的能力

(附法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明材料扫描件或复印件)

### 三、资格承诺声明函

致采购人及采购代理机构：

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磋商文件要求，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。

## 四、信用记录查询

查询渠道：

“中国执行信息公开网”网站：查询失信被执行人；

“信用中国”网站：查询重大税收违法失信主体；

“中国政府采购网”网站：查询政府采购严重违法失信行为记录名单。

采购人或采购代理机构开标后对所有供应商信用记录进行查询，投标供应商不良信用记录以开标后查询结果为准。

## 五、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声明函

针对是否存在“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，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函(格式自拟)

## 六、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，我公司及参与招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（个人电子签章或签字）：

供应商名称（企业电子签章或公章）：

日期：

## 第二部分商务、技术文件



## 二、投标报价表格

### 1.开标一览表

金额单位：元

供应商名称	
投标报价	大写：
	小写：
交货期	
质保期	
质量要求	
投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
其他声明	

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

供应商名称（企业电子签章或公章）：

日期：

## 2.投标报价明细表

金额单位：元

序号	货物名称	规格、型号、 品牌	产地	制造商名称	数量	单 位	单 价	总价
总报价（大写）： （小写）：								

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

供应商名称（企业电子签章或公章）：

日期：

### 三、技术规格偏差表

序号	设备名称或条款号	技术参数及要求		对磋商文件偏差	描述	备注
		磋商文件	响应文件			
1	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
	.....					
2	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
	.....					

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

供应商名称（企业电子签章或公章）：

日期：

注：

- 1、对磋商文件偏差填写“无偏差”或“正偏差”或“负偏差”，并在“描述”栏中加以说明。
- 2、正偏离是指响应的条件高于磋商文件要求，负偏离是指响应的条件低于磋商文件要求。
- 3、正偏离不加分，负偏离按评审标准作扣分处理。

## 四、技术方案

各供应商根据本项目评标办法结合自身的实际情况自行编制，格式不限。



## 六、供应商承诺函

### 1、投标承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件。

二、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、响应文件中提供的能够给我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销响应文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照磋商文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在响应文件中提供虚假材料谋取中标；

(六) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(七) 投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

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。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

日期：



### 七、类似业绩及目前正在执行合同的情况

序号	项目名称	实施时间	建设单位

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同扫描件或复印件。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

供应商名称(企业电子签章或公章)：

日期：

## 八、供应商简介

供应商包括不限于提供以下内容：

- 1、供应商简介；
- 2、其他供应商认为需要提供的。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

供应商名称（企业电子签章或公章）：

日期：

## 九、中小企业声明函

### 1.中小企业声明函

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）；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_人，营业收入为\_\_\_万元（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），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）；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_人，营业收入为\_\_\_万元（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），资产总额为\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

（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）监狱企业视同小型、微型企业，应当提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（3）本采购标的所属行业为制造业。

## 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（企业电子签章或公章）：

日期：

说明：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

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

**注意：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。**

## 十、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供）

如有，应按照供应商须知前附表第 10.1 项有关内容，附证明资料。

**强制节能产品见附件中标★产品**

附件：

### 节能产品政府采购品目清单

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

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

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

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

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

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

## 十一、供应商认为需要提供的其他资料

## 第六章 采购需求

序号	系统名称	技术参数	单位	数量
1	智慧课堂系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 Windows 操作系统，软件运行过程中以图标或工具条形式展现，随时可以通过工具条打开或关闭操作界面，使操作更加便捷。</li> <li>2. 支持系统异常报警一键反馈，支持硬件检测和网络检测功能，包括摄像头、扬声器、麦克风是否正常，支持异常提醒。</li> <li>3. ▲支持用户自定义设置应用模块功能，勾选部分模块进行自由组合，点击保存后则在系统主界面中只显示选中的模块，同时自定义模块功能支持加密模式，只有输入正确的设置密码才能进行自定义模块功能。（提供功能操作截图）</li> <li>4. 支持课堂录制功能，一键开启课堂录制，包括屏幕画面和声音，在录制过程中显示录制时间和麦克风音量波动情况。课堂录制结束后可以上传到平台中永久保存，支持删除、重命名操作。学生和教师在各自终端使用各自账号可以进行观看。</li> <li>5. 支持课堂中作业讲评功能，一键打开作业内容及统计结果，支持按题和按人进行查看功能，可以查看每道题每位学生的作业详情数据。</li> <li>6. ▲支持断网模式运行，在无法访问互联网的情况下，保证教师和学生课堂过程中不受任何影响，包括考勤、点名、抢答、课堂提问、堂测、批注、教师屏幕共享给学生等操作，支持断网模式下实时生成课堂过程记录并上传平台，教师和学生各自终端进行课堂回顾，永久保存。</li> <li>7. 支持多种登录方式，包括扫描二维码、短信验证码、账号密码等。</li> <li>8. 支持多种签到模式，包括学生手动输入签到码和利用摄像头扫码签到等，签到后自动进入当前课堂，支持在签到页面显示当前班级名称、出勤人数、未出勤人数及名单、出勤率等，支持</li> </ol>	套	2

		<p>签到页面提供切换网络功能，包括无线及有线切换。进入课堂后学生终端处于管控状态，不可自主退出当前课堂。</p> <p>9. 支持教师屏幕广播功能，教师机直接“一对多”将屏幕广播到所有学生终端，学生终端实时显示教师机桌面，在学生端可以对屏幕画面进行放大、缩小、拖拽等操作。</p> <p>10. 支持教师课堂使用本地课件和访问平台资源模式，教师可自由切换教材及所属章节，支持多类型筛选教学资源。支持下载资源功能，用百分比进度条显示下载进度，资源下载完成自动打开，下次无需下载直接打开即可使用。</p> <p>11. ▲支持教师无需备课，并随时随地将各类格式文件导入系统发起课堂考试，支持教师利用系统的截图功能，对电子版试卷截图导入系统发起课堂考试。教师可自定义设置考试时长、题量、题型、分值、选项数量等答题卡信息，且支持选择题选项数量大于4个。支持学生通过课堂终端对客观题作答，支持主观题拍照上传提交，支持课堂测试结束后手动、自动收卷功能，支持班级整体考试分析，包括未提交人数、已提交人数、平均分、最高分、最低分等，支持按照试题统计和按学生统计两种形式统计结果。选择题可以查看每个选项的学生名单，主观题可以查看每个学生的答题图片，并对图片进行批注、旋转等操作。 (提供功能操作截图)</p> <p>12. 支持教师发起抢答和点名。教师点名环节，被点中学生的终端会出现提示信息，例如，恭喜你被老师点中名字等。教师发布抢答后，学生终端会显示抢答按钮，所有学生都可参与抢答，教师大屏会显示所有参与抢答的学生，并且按照抢答顺序进行排列，前三名抢答学生有明显标识记录。</p> <p>13. 支持教师点击下课按钮，系统自动生成本节课报告并上传大数据平台。</p> <p>①课堂考勤：整体考勤率、实到和缺勤学生名单。</p> <p>②课堂提问：提问内容、题型、客观题答案、提交率、正确率、</p>		
--	--	---	--	--

		<p>各个选项的答题人数及名单。</p> <p>③课堂考试：考试内容、提交人数、最高得分、平均得分、每道题的题型、每道题的平均分、每道题最高分、每个选项的人数及名单。</p> <p>④课堂点名次数及被点中学生名单、课堂抢答学生名单及学生抢答次数。</p> <p>⑤课堂板书中保留的截图，且支持教师删除截图。</p> <p>⑥课堂视频报告：观看教师使用智慧课堂系统录制的视频，支持教师重命名、删除视频功能，支持学生使用多种终端进行观看。</p> <p>14. ▲支持智慧课堂系统与现有校园平台、教学各项应用无缝对接，支持课堂所有数据实时自动记录并自动上传，包括课堂时长、出勤情况（实到未到学生）、抢答情况、课堂提问（内容、题型、提交率、正确率等）、课堂测试（内容、人数、最高分、最低分、选项人数及名单等）、课堂板书截图等。支持课堂报告保存在教师和学生空间中，方便教师和学生可随时回顾查看板书及课堂报告。</p>		
2	微课系统	<p>1. 支持教师在 Windows 操作系统下用多种格式文件进行微课录制，系统自动录制屏幕动画、声音、头像等，且在录制过程中可随时进行画笔批注、画笔颜色切换等，录制完成系统自动生成微课视频。</p> <p>2. 支持导入文档和截图等形式录制微课，并且在导入文档和截图到讲解区域后可一键对讲解区域添加新的一页进行分页录制，并能一键跳转到指定的任何一页。</p> <p>3. 工具设置栏一直在主面板显示，无论在哪个功能模块区域，都可以一键设置画笔颜色、画笔粗细、摄像头开关等，无需点击跳转页面去设置。</p> <p>4. ▲支持打印铺码功能，用普通纸张打印铺码后直接进行微课录制，教师一边在普通纸上书写，一边讲解，普通纸上的笔迹则自动实时同步到微课系统对应区域上，无需手动在电脑调整区</p>	套	10

		<p>域位置。（提供功能操作截图）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. 用户自定义微课视频的保存路径、微课视频格式、摄像头的位置等，且通过微课系统显示已录制的微课视频文件列表信息，包括每个微课视频的录制时间、录制大小，可对其进行打开播放、删除、修改、上传等操作。</li> <li>6. ▲支持在设置中自定义第三方平台上传接口地址，录制的微课视频和第三方平台进行对接，录制完成后在微课系统内一键上传至第三方平台。（提供功能操作截图）</li> <li>7. ▲系统支持对当前电脑的硬件设备自动检测功能，包括摄像头、扬声器、麦克风等，检测结果以列表直观形式展示，以便微课制作时了解当前电脑的硬件设备状态。（提供功能操作截图）</li> <li>8. ▲支持特色主题颜色的切换功能，教师可以根据自己的习惯自主进行切换。（提供功能操作截图）</li> </ol> <p>智能笔：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 存储空间≥8MB，离线存储使用，聚合物锂电池容量≥180mAH。</li> <li>2. 充电（0-100%）时间低于 90 分钟，支持连续书写 8 小时以上，待机时间≥110 天。</li> <li>3. 压感不低于 1024 级，支持蓝牙 5.0 及以上和 Micro USB 传输数据。</li> <li>4. 支持按压笔尖开机，笔头帧速率不低于 200FPS，书写角度支持负 40 度至正 45 度。</li> <li>5. 笔身长度（不带笔帽）不超过 160mm，笔身直径不超过 11.0mm，笔身重量（不含笔帽）不超过 20g。</li> <li>6. 支持 360° 随意握笔书写。</li> <li>7. 支持常规中性笔芯，长度不超过130mm，笔芯管直径不超过 4.5mm。</li> </ol>		
3	教师终端系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ▲支持首页工作台模式，集待批作业、待查看通知公告、待处理教学教研任务等为一个页面，快速处理待办工作。支持自定义首页应用，教师根据自己习惯将常用应用显示到首页，无需</li> </ol>	套	10

		<p>点开更多或跳转页面查找应用。（提供功能操作截图）</p> <p>2. 支持上传资源到个人空间模式，并支持按照教材、章节、文件类型进行筛选。支持对音频、视频、文档、图片、压缩包进行在线预览。若上传资源为压缩包，系统自动识别压缩包并自动解压为文件，解压后的文件自动生成缩略图并以列表形式展示。</p> <p>3. ▲支持教师将音视频、文档、图片等资源同时发送给单个班级、多个班级、班级不同的分组学生。支持教师选取自定义教材并按照章节搜索显示资源预览，支持学生在 web 网页和平板等终端进行预习，学生预习后标记为已预习。支持按班级统计学生预习情况，包括每个班级发布总人数、已预习人数及预习比例、已预习学生名单及每个学生预习时长（精确到秒）、未预习人数及未预习学生名单。（提供功能操作截图）</p> <p>4. ▲支持教师布置题库作业和自定义作业。支持自定义答题卡并可以按题型和单道题删除答题卡。支持批量布置全年组作业，并指定每个班级的批改教师。支持定时发布作业。支持教师在终端系统设置至少三种批阅方式。支持教师在一个界面完成对单个学生的作业批阅，对学生上传答案图片进行手写画笔批注、清空、铅笔、撤销、图片旋转、设置小数点分数、单道题批语等。支持终端查看作业报告信息，支持按题统计和按人统计，包括每道题的提交率、正确率、答题平均时长、最短时长、每个学生每道题的得分率、答题时长等。（提供功能操作截图）</p> <p>5. 支持布置日常个性化弹性作业，教师发送相同的作业给学生，系统根据每个学生对本次作业内容的掌握情况自动生成个性化作业并推送给学生，学生会收到不同内容的作业。同时支持教师可以查看每个学生的题量、满分、主观题得分、客观题得分、作业用时、提交时间、答题详情等数据。学生无需重复对已掌握内容进行练习，提升学习效率。（提供功能操作截图）</p> <p>6. 支持教师在终端使用校本资源库，并可按照教材、章节、资源</p>		
--	--	--	--	--

	<p>类型、文件类型、资源名称等进行搜索，同时教师可以收藏资源并可以下载资源到本地。支持教师查看校本题库，并可按照章节、知识点、教材、题型等多种条件进行筛选，并可以进行收藏。</p> <p>7. 支持教师发布背诵作业，按未提交、已提交分类、按班级查看背诵详情，查看统计信息，包括学生背诵时间、得分、原声回放等。</p> <p>8. 支持教师查看通知公告和参与教研活动，系统自动标记为已查看。支持教师查看班级错题集，并可以按照班级、章节、知识点、教材、题型等搜索，也可以按照错误率的高低进行排序。</p> <p>9. ▲支持查看多种考试测评报告功能，包括校级报告、班级报告、学生报告、单科报告等。支持查看测评概况信息，包括班级数量、考生数量、缺考人数、最高分、平均分、最低分。支持查看成绩概况，包括全科和参考科目的四个维度的表格和图形显示，以及导出功能。支持查看成绩单，包括所有班级所有科目的成绩汇总，包括总分、班排名、校排名、标准分、本次目标、目标达成、下次目标，以及导出功能。班级成绩对比、分数等级对比、分数分段统计、临界生对比、优秀和学困生对比、优秀试卷分析等。（提供功能操作截图）</p> <p>10. 支持对学生个人信息的管理，包括修改学生姓名、修改性别、从班级中移除、重置密码等。</p> <p>终端配置参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统：Android 10.0 及以上；</li> <li>2. 主频：≥四核、1.8GHz 处理器；</li> <li>3. 屏幕：≥ 10.1 英寸 IPS 高清（HD）；分辨率：≥1280×800；</li> <li>4. 内存、存储：≥3GB+32GB；</li> <li>5. 网络：802.11 a/b/g/n/ac， 2.4GHz &amp; 5GHz 真双频 Wi-Fi；</li> <li>6. 相机：前置≥200 万像素定焦；后置≥500 万像素自动对焦；</li> <li>7. 电池：≥ 4850mAh 聚合物锂电池；</li> <li>8. 蓝牙：≥ 5.0；</li> <li>9. 定位：内置 GPS 芯片、支持 A-GPS 或北斗；</li> <li>10. 接口：SD 卡槽，Micro USB，3.5mm 耳机接口，Micro SD TF</li> </ol>		
--	---	--	--

		<p>支持 128GB 扩展；</p> <p>11. 音频：≥2 个侧面扬声器；</p> <p>12. 具有护眼模式。</p>		
4	学生终端系统	<p>1. ▲采用定制界面和定制系统，学生无法跳出界面，开机默认就是定制主页面，未经学校授权的应用不能安装；支持平板授权码模式，支持平板输入密码可以撤销授权和设置服务地址功能，服务地址包括输入密钥和扫码两种形式，学生可以切换校内校外地址访问。支持一个账号绑定一台终端，平板一旦和账号绑定，其他账号无法登录使用，管理平台可以解除平板和账号的绑定功能；支持学生平板 App 使用记录保存上传云平台，支持按应用统计和按学生统计，包括统计时长、次数等。（提供功能操作截图）</p> <p>2. 支持在线学习教师推送的资源文件，资源类型包括微课视频、课件 PPT、图片、word 文档、压缩包等。支持学生平板自动解压教师推送的压缩包文件，解压后以列表形式展示解压后的文件，每个文件支持在线预览，文档类文件支持快速跳转到指定页。</p> <p>3. 提供学生对教师推送的作业进行作答功能；并且支持随机分配学生互相批改作业功能。支持学生在作答界面可以拖动调整答题区域和题干区域大小，支持拍照界面可以对拍照内容裁剪功能。</p> <p>4. 提供错题集功能。对于答错的所有题目，自动分学科归纳至错题本，推送到个人错题集；支持查看错题信息，包括试题答案、解析等，教师在平台上传错题视频讲解，在错题信息页面学生可以在线观看讲解视频。需提供错题再练功能，在系统标注本次做错做对功能，如果标注为做对了，那么本道错题自动从错题集中移除。</p> <p>5. 支持学生在线背诵功能，教师发布的背诵内容，学生利用平板端麦克风进行背诵，系统采集学生背诵声音，并利用语音识别技术自动把声音转文字保存，系统自动给出分数。背诵结束，</p>	套	110

		<p>系统可以回放学生原声，显示背诵原文和学生背诵内容、背诵时长、提交时间等。</p> <p>6. 支持学校把电子书资源导入到系统中，并支持自定义多个不连续时间段的开放时间，支持对电子书进行修改、上架、下架、删除、自定义标题、封面图、作者、摘要等，并可以统计每个学生的阅读时间、阅读时长，并按照时长进行搜索。支持学生平板移动端观看电子书资源，可按照上架日期和浏览量排序，支持电子书目录自动生成功能，可以设置白天和夜晚两种阅读模式，可以设置电子书的字体大小、亮度，至少 5 种背景颜色调节、至少 3 种翻页方式，支持音量键翻页和全屏阅读等，支持学生网页端阅读电子书功能。</p> <p>7. 支持打开第三方应用 APP，经过学校授权的第三方 APP，由学校管理员上传平台后，学生终端平板自动下载安装，学生可以直接打开使用学习。</p> <p>8. 在终端系统内个人中心设置 Wi-Fi，调节声音、亮度、上传头像、修改密码等。支持意见反馈功能，可以上传图片、文字描述，已回复意见有明显标识。</p> <p>终端配置参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统：Android 10.0 及以上；</li> <li>2. 主频：≥四核、1.8GHz 处理器；</li> <li>3. 屏幕：≥ 10.1 英寸 IPS 高清（HD）；分辨率：≥1280×800；</li> <li>4. 内存、存储：≥3GB+32GB；</li> <li>5. 网络：802.11 a/b/g/n/ac， 2.4GHz &amp; 5GHz 真双频 Wi-Fi；</li> <li>6. 相机：前置≥200 万像素定焦；后置≥500 万像素自动对焦；</li> <li>7. 电池：≥ 4850MAh 聚合物锂电池；</li> <li>8. 蓝牙：≥ 5.0；</li> <li>9. 定位：内置 GPS 芯片、支持 A-GPS 或北斗；</li> <li>10. 接口：SD 卡槽，Micro USB，3.5mm 耳机接口，Micro SD TF 支持 128GB 扩展；</li> <li>11. 音频：≥2 个侧面扬声器；</li> <li>12. 具有护眼模式。</li> </ol>		
5	无线路由	1. 支持提供路由模式，满足 PPPoE/DHCP/静态 IP 地址三种路由接	台	2

	器	<p>入模式，智能自动识别是否启动路由功能，有上级路由场景会自动关闭路由功能，减少网络复杂度。（提供相关证明材料扫描件）</p> <p>2. 支持三个无线射频段同时工作，支持 2.4G、5.1G、5.8G 三个无线射频段同时工作。（提供相关证明材料扫描件）</p> <p>3. ▲支持无线整机 3000Mbps 速率。5.8G 射频支持 4×4 MIMO 和 4 条空间流、速率支持 1733Mbps，5.1G 射频支持 2×2 MIMO 和 2 条空间流、速率支持 867Mbps，2.4G 射频 2×2 MIMO 和 2 条空间流，速率支持 400Mbps。（提供相关证明材料扫描件）</p> <p>4. 支持多网口，≥1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网 WAN 口，≥3 个 10M/100M/1000M 自适应以太网 LAN 口。</p> <p>5. 支持集成 USB3.0，支持对外供电和具备扩展物联网应用能力。</p> <p>6. 支持蓝牙开局，通过蓝牙和配套 APP 进行产品配置、新 AP 确定点位，不需要专有 AC 控制器进行配置管理。（提供相关证明材料扫描件）</p> <p>7. ▲单设备支持≥70 无线视频并发能力，在线播放≥720P 高清视频。（提供相关证明材料扫描件）</p> <p>8. 支持壁挂、放装两种安装方式，支持近端蓝牙、WiFi、远程网络配置和管理。</p> <p>9. 支持无缝搬迁技术和无缝扩容技术。不需要中断原有网络即可 Wi-Fi 升级到 3000Mbps，支持有线、无线、有线无线混合组网，灵活进行网络扩容。</p> <p>10. 支持 Mesh 组网，mesh backhaul 带宽≥1000Mbps。（提供相关证明材料扫描件）</p>		
6	移动充电柜	<p>1. 采用全封闭防盗结构、工艺上耐酸碱腐蚀、耐磨、防静电等。</p> <p>2. 与外部电源连接的输入插座具有滤波功能，支持 60 台 10.1 寸平板电脑原充电器同时充电。</p> <p>3. 环保 ABS 工程塑料单机隔断，隔断板具有扎线口，同时预留凹槽方便拿取电脑。</p> <p>4. 柜门上均带优质锁具，锁的使用寿命不少于 10000 次。</p>	台	2

		<p>5. 机柜具有优质静音脚轮，四轮万向，四轮刹车，便于移动和固定。</p> <p>6. 温控双风扇或多风扇强制散热，具有智能散热功能，充电过程中设备产生的热量由风扇强制排出，温度在安全范围内时不动。</p> <p>7. 柜体顶部弧度设计，避免人员碰伤。</p> <p>8. 充电柜具有漏电保护、分时段智能控电功能。</p> <p>9. 充电柜柜体生产厂家需为原厂生产，拒绝 OEM 产品，保证产品品质；</p>		
7	系统 搬迁 及维 护	<p>1.施工安装部署：①勘查现场的网络环境，供电环境，设备安装环境；②施工人员将设备搬运至现场并安装到位，确保设备正常启动以供技术人员调试设备；③实施人员对设备进行安装、调试、测试工作，确保设备正常运行。</p> <p>④AP 开启 Mac 地址绑定功能，对学生终端进行绑定。</p> <p>2.运维服务：①组织教师阶段培训；</p> <p>②定期巡检服务器，路由器，交换机，AP；</p> <p>③定期更新服务器操作系统补丁，确保系统处于最新的安全状态；</p> <p>④定期备份系统程序，数据库等，以防数据丢失；</p> <p>⑤定期检查系统日志，及时发现和解决系统错误和警告；</p> <p>⑥实时监控系统性能，包括 CPU、内存、磁盘、网络等，及时调整资源配置以优化性能；</p> <p>⑦一学期至少两次软件版本更新，优化服务。</p>	项	2

## 郑州市中原区政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

融资机构简介：郑州银行是河南省首家上市城商行、国内首家“A+H”上市城商行。郑州银行在发展中逐步确立了“商贸金融、市民金融、小微金融”的“三大特色定位”，坚持走特色化、差异化发展之路，服务地方经济发展。

融资政策介绍：郑州银行作为本土金融机构守土有责，为更好服务地方实体经济和小微企业，联合中原区财政局，围绕政府采购业务开发出特色“E 采贷”产品，为成功中标中原区政府采购项目的小微企业提供融资服务。

融资产品介绍：“E 采贷”产品具有“纯信用、成本低、速度快、方式活、额度高、期限长”等六大优势。一、纯信用，对信用情况良好的客户，可依据政府采购合同，采取纯信用担保方式，无需提供其他任何抵押担保；二、成本低，贷款利率较低且不添加任何其他费用，低于一般银行贷款综合费率；三、速度快，从资料完整提交到放款一般只需 5-7 个工作日；四、方式活，客户可依据网银自主提款；五、额度高，最高授信额度 1000 万，自主提款比例最高可达中标金额的 80%；六、期限长，授信期限最长可达 3 年，在授信有效期内资金可循环使用。

融资机构业务人员信息列表（欢迎业务咨询）：

- 1、韩 华 13523000010
- 2、杨兆聪 15538872888

融资入口链接：

[http://www.zzbank.cn/menterprise/psy/201808/t20180831\\_6399.html](http://www.zzbank.cn/menterprise/psy/201808/t20180831_6399.html)