

郑州市惠济区教育局惠济区文化路小学  
2023年设施设备采购项目（二次）  
招标文件（A包）

采购项目编号：郑惠财公开招标-2024-2



采 购 人：郑州市惠济区教育局  
采购代理机构：中发祥和工程管理有限公司  
日 期：二〇二四年二月

## 目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 供应商须知.....	3
第三章 采购需求.....	25
第四章 评标办法（综合评分法）.....	46
第五章 合同条款及格式.....	53
第六章 投标文件格式.....	63

## 第一章 招标公告

### 郑州市惠济区教育局惠济区文化路小学 2023 年设施设备采购项目 (二次) 公开招标公告

#### 项目概况

郑州市惠济区教育局惠济区文化路小学 2023 年设施设备采购项目招标项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心网站 (<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>) 获取招标文件, 并于 2024 年 02 月 26 日 10 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: 郑惠财公开招标-2024-2

2、项目名称: 郑州市惠济区教育局惠济区文化路小学 2023 年设施设备采购项目

3、采购方式: 公开招标

4、预算金额: 4,390,000.00 元

最高限价: 4390000.00 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	A 包	设备	4290000.00	4290000.00
2	B 包	图书	100000.00	100000.00

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: 班班通等信息化设备一批、空调一批、热水器一批、厨房设备一批、办公家具一批

B 包: 图书一批

5.2. 交货期：

A 包：30 日历天内交货安装调试完毕

B 包：20 日历天

5.3. 交货地点：甲方指定地点

5.4. 质量要求：符合国家或行业规定的合格标准

6、合同履行期限：详见 5.2 项

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：/

3、本项目的特定资格要求

3.1、B 包供应商具有有效的《出版物经营许可证》；

3.2、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)的规定，采购人或采购代理机构将在开标后 1 小时 59 分内通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝参与本次政府采购活动；在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。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。信用信息查询记录和证据将同招标文件等资料一同归档保存；

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。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 02 月 05 日至 2024 年 02 月 09 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  
(<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>)

3. 方式：投标人凭企业 CA 密钥登录郑州市公共资源交易中心网站  
(<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>)，点击“交易主体登陆”下载所含格式  
(\* .ZZZF) 的招标文件及资料；

4. 售价：0 元

#### 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024 年 02 月 26 日 10 时 00 分（北京时间）

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

#### 五、开标时间及地点

1. 时间：2024 年 02 月 26 日 10 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

(<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.htm>  
1)。

#### 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》、《郑州市政府采购网》、《惠济区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》上发布。招标公告期限为五个工作日。

#### 七、其他补充事宜

1. 根据“郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知”第一条供应商（投标人）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。

2. 所有投标人应提前 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

（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.html>）”进行远程开标准备工作。

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

4. 不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（ 供 应 商 ） V1.0 》（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/bszn/009003/20200219/fecf74fb-cc-e2-4ece-8de9-a0c3c3e5a742.html>）。

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：郑州市惠济区教育局

地址：郑州市开元路 8 号

联系人：李恒

联系方式：0371-63639719

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：中发祥和工程管理有限公司

地址：河南省郑州市中原区建设西路 198 号院 B 座 12 层 10 号、11 号

联系人：张克玉

联系方式：15639044333、15188301712

3. 项目联系方式

项目联系人：张克玉

联系方式：15639044333、15188301712

## 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：郑州市惠济区教育局 地址：郑州市开元路 8 号 联系人：李恒 联系方式：0371-63639719
1.1.3	采购代理机构	名称：中发祥和工程管理有限公司 地址：河南省郑州市中原区建设西路 198 号院 B 座 12 层 10 号、11 号 联系人：张克玉 联系方式：15639044333、15188301712
1.1.4	采购项目名称	郑州市惠济区教育局惠济区文化路小学 2023 年设施设备采购项目（二次）
1.1.5	项目地址	郑州市惠济区境内
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	班班通等信息化设备一批、空调一批、热水器一批、厨房设备一批、办公家具一批
1.3.2	交货期	30 日历天内交货安装调试完毕
1.3.3	交货地点	甲方指定地点
1.3.4	质量要求	符合国家或行业规定的合格标准
1.3.5	质保期	项目验收合格后按国家及招标文件规定的该类设备、元件质保期限执行，如质保期不足一年的按一年计算，如

		<p>无规定的设备、元件质保为一年</p>
<p>1.4.1</p>	<p>供应商资质条件、能力和信誉</p>	<p>1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： （投标人参加投标时，按 1.1-1.5 项内容按规定提供相关声明函，详见投标文件格式）</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>（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。</p> <p>2. 其他要求：</p> <p>（1）信誉：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)的规定，采购人或采购代理机构将在开标后 1 小时 59 分钟内通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝参与本次政府采购活动；在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。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。信用信息查询记录和证据将同招标文件等资料一同归档保存；</p> <p>（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系</p>

		的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10	分包	不允许分包
1.11	<b>偏离</b>	<b>允许,可偏离的项目和范围见“采购需求”</b>
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的补充文件(如有)
2.2.2	采购人澄清招标文件的时间	递交投标文件的截止之日 15 日前
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 <u>24</u> 小时内
2.3.1	采购人修改招标文件的时间	递交投标文件的截止之日 15 日前
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后 <u>24</u> 小时内
3.3.1	<b>投标有效期</b>	<b>90 日历天(投标文件递交截止之日起)</b>
3.4	<b>投标承诺函</b>	<b>根据河南省财政厅文件豫财[2019]4 号文规定取消政府采购投标保证金,投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。</b>
3.5.1	近年完成的类似项目的年份要求	2021 年 1 月 1 日以来
3.5.2	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	2021 年 1 月 1 日以来
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字和(或)盖章要求	签字或盖章要求:电子投标文件应由投标人的法定代表人签字或盖章和签单位公章。
3.7.4	投标文件份数	加密的电子投标文件壹份(在郑州公共资源电子招投标

		交易系统指定位置上传)
4.1.1	投标截止时间	2024 年 02 月 26 日 10 时 00 分（北京时间）
4.1.2	递交投标文件地点	郑州公共资源电子招投标交易平台 ( <a href="http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/">http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/</a> )。 递交投标文件方式：加密电子投标文件(*.ZZTF 格式) 上传交易平台。
5.1	开标时间和地点	开标时间：2024 年 02 月 26 日 10 时 00 分（北京时间） 开标地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标 大厅  ( <a href="http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.html">http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.html</a> )。
5.2	开标程序	1. 所有投标人应提前 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 ( <a href="http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.html">http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.html</a> )”进行远程开标准备工作。 2. 所有投标人登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。
5.3	资格审查	由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查，资格审查人员由采购人或采购代理机构人员共 1 人（含）以上单数组成
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成:5 人，由采购人代表 1 人和评审专家 4 人组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。 评标专家确定方式：经济、技术专家应在开标前从有关政府部门设立的评标专家库中随机抽取确定。
7.1	是否授权评标委员会确	否，推荐的中标候选人：3 名

	定中标人	
10. 需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1	招标控制价（最高限价）	4290000.00 元
10.2	投标人代表出席开标会	按照本章须知的规定，采购人邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人参加不见面开标会。投标人代表未出席不见面开标会的，视同认可开标结果，且不得事后对开标结果提出异议，提出异议的采购人将拒绝接受。
10.3	中标公告	在中标通知书发出同时，采购人将中标人的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公告期限为 1 个工作日。
10.4	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.5	重新招标的其他情形	除供应商须知正文总则第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，采购人应当依法重新招标。
10.6	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不

		一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
10.7	政府采购合同融资政策	<p>惠济区政府采购合同融资政策告知函（格式）</p> <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与惠济区政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> <p>贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在“惠济区政府采购网”“河南省政府采购合同融资平台”中查询联系。</p>
10.8 采购人补充的其他内容		
10.8.1		<p>1、核心产品：智慧黑板（提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。）</p> <p>2、代理服务费的收取：按照豫招协〔2023〕002号文计取，由中标/成交供应商支付。</p> <p>3、使用国有资金投资或者国家融资的项目，采购人应确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标，因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人将取消其中标决定。在此情况下，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候</p>

人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新招标。

4、本项目贯彻落实《郑州市财政局关于政府采购支持稳定经济促增长的通知》（郑财购〔2022〕5号），对小微企业报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

5、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采购时，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，执行价格评审优惠的扶持政策。

6、投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令 94 号）以书面形式向采购人、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：郑州市惠济区教育局：地址：郑州市开元路 8 号；联系人：李恒；联系方式：0371-0371-63639719；中发祥和工程管理有限公司：联系电话：15639044333、15188301712；通讯地址：河南省郑州市中原区建设西路 198 号院 B 座 12 层 10 号、11 号。在法定质疑期内投标人针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

7、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业

所属行业为：★工业

划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213 号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发〈中小企业划型标准规定〉的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定的划分标准为依据。

**8. 参与本采购项目的投标人存在下列情形之一的，投标文件无效：**

- （1）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；
- （2）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；
- （3）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

(4) 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同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(5) 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；

(6) 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；

(7) 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；

(8) 其它涉嫌串通的情形。

9、政府采购合同签订期限由法定 30 日内压缩至 2 个工作日内，合同备案时限由法定 7 个工作日内压缩至 1 个工作日内。采购人应当在政府采购合同签订 1 个工作日内，及时在“河南省政府采购网”“郑州市政府采购网”“惠济区政府采购网”依法公开政府采购合同信息，增强政府采购透明度，确保相关信息真实、公开、有效，为融资机构核实政府采购合同真实性畅通渠道，优化政府采购营商环境。

10、本项目由采购人或第三方机构负责组织履约验收。

11、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

## 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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本招标项目进行招标。

1.1.2 本采购项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 本采购项目地址：见供应商须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本采购项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本采购项目的出资比例：见供应商须知前附表。

1.2.3 本采购项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

### 1.3 采购内容、交货期、交货地点、质量要求及质保期

1.3.1 本采购项目的采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 本采购项目的交货期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本采购项目的交货地点：见供应商须知前附表。

1.3.4 本采购项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.5 本采购项目的质保期：见供应商须知前附表。

### 1.4 供应商资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目的资质条件、能力和信誉。见供应商须知前附表；

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，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) 联合体各方应按招标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；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人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投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、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) 为本招标项目的采购代理机构；
- (6) 投标人以他人名义投标、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。

**1.5 费用承担**

无论投标过程中的作法和结果如何，投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

**1.6 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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

**1.7 语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

**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 踏勘现场**

1.9.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加现场考察的，不影响现场考察的正常。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 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，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

### 1.10 分包

不允许分包。

### 1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 评标办法；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、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 投标人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。

2.2.2 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 日前以指定网站发布的形式告知所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日，相应延长投标截止时间。

（影响投标文件编制的澄清内容应在投标截止时间至少 15 日前以指定网站发布的形式告知所有获取招标文件的投标人）。

2.2.3 投标人在收到澄清后，澄清内容是采购文件的组成部分，澄清内容在指定网站发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。若投标人对澄清内容仍有疑问，应在收到澄清内容后 24 小时内以书面形式进行提问，否则视为已接收，并同意澄清内容。

### 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 日前，采购人可以书面形式修改招标文件，并以指定网站发布的形式通知所有已下载招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人在收到修改内容后，修改内容是采购文件的组成部分，修改内容在指定网站发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。若投标人对修改内容仍有疑问，应在收到修改内容后 24 小时内以书面形式进行提问，否则视为已接收，并同意修改内容。

## 3. 投标文件

### 3.1.1 资格审查文件册的组成

- (1) 投标人资格声明函
- (2) 投标人基本情况
- (3) 投标人资格证明文件

### 3.1.2 商务和技术文件的组成：

- (1) 投标函
- (2) 开标一览表
- (3) 法定代表人身份证明
- (4) 授权委托书
- (5) 投标承诺函
- (6) 商务响应文件
- (7) 技术响应文件
- (8) 其他材料

## 3.2 投标报价

3.2.1 本项目投标报价采用固定总价形式报价本项目费用，投标报价应是完

成项目所必须的一切费用，包括货物（设备）、运费、安装调试费、人工费、管理费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。一旦中标，投标报价即为签订合同价。

3.2.2 投标人根据本项目的特点并结合本企业的实力合理报价。

3.2.3 投标人的报价应含本项目货物（设备）、运费、安装调试费、人工费、管理费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

3.2.4 投标人只允许有一个报价，任何有选择的报价都不予接受。

3.2.5 除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

### 3.4 投标承诺函

根据河南省财政厅文件豫财[2019]4 号文规定取消政府采购投标保证金，投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。

### 3.5 资格审查资料

详见评标办法

### 3.6 备选投标方案

除供应商须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增

加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函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采购内容、交货期、交货地点、质量要求、质保期、投标有效期等实质性内容作出响应。

3.7.3 电子投标文件应按照投标文件格式签字或盖章。

3.7.4 加密的电子投标文件壹份（在郑州市公共资源中心交易系统指定位置上传）。

3.7.5 电子投标文件的制作

投标人在制作电子响应文件时，按照公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子响应文件。具体查询公共资源交易中心网站首页→办事指南及下载专区。

响应文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内（格式中写明可以不提供的除外），严格按照本项目采购文件中提供的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被拒绝的风险。投标函及报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子评审系统上传的依据。

投标人编辑电子响应文件时，根据采购文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

投标人须在响应文件提交截止时间前制作并提交响应文件。加密的电子响应文件，应在响应文件提交截止时间前通过“公共资源交易中心”电子交易平台内上传。

加密的电子响应文件为“公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

响应文件的修改：投标人如果对响应文件进行了修改，则应在修改处加盖企业（单位）的电子签章。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的递交

4.1.1 加密电子投标文件应按投标人须知前附表规定的投标截止时间之前成功上传至郑州市公共资源中心交易系统指定位置。投标人应充分考虑并预留技术

处理和上传数据所需时间，投标人对同一项目多个包段进行投标的，电子投标文件应按包段分别提交，

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 逾期上传的或者未上传指定地点的投标文件，采购人不予受理。

#### 4.2 投标文件的修改与撤回

在本章 4.1.1 规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

### 5. 开标

#### 5.1 开标时间和地点

采购人在供应商须知前附表中规定的时间和地点组织公开开标。

#### 5.2 开标程序

《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）V1.0》（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/bszn/009003/20200219/fecf74fb-cce2-4ece-8de9-a0c3c3e5a742.html>）。

#### 5.3 资格审查工作

开标结束后，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）规定，采购人将根据招标内容和特点按规定组建资格审查小组，其成员由采购人或代理机构人员组成，成员人数应为 1 人（含）以上单数，资格审查小组负责对投标人的资格进行审查，资格审查通过后进入评标阶段，符合资格要求的投标人不足 3 家的，不再评标。

### 6. 评标

#### 6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人的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) 与投标人有经济利益关系，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。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务向未中标人解释未中标原因。

## 6.3 评标

6.3.1 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。

6.3.2 在评标过程中发现投标人有下述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装；

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

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送采购人，除供应商须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人应当自收到评标报告之日起 1 个工作日内，在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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定，采购人在收到评标报告 1 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

## 7.2 中标通知

采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告，在公告中标结果的同时，在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

## 7.3 签订合同

7.3.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 2 个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

7.3.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

## 8. 重新招标和投标无效

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为废标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；

### 8.2 投标无效

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (一) 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；
- (二) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (三) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (四) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (五) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (六) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 9. 纪律要求、监督、询问、质疑、投诉

### 9.1 纪律要求

采购人不得泄漏招标文件中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

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

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

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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及与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。

### 9.2 监督

各级人民政府财政部门和其他有关部门应当加强对参加政府采购活动的投标人、采购代理机构、评标专家的监督管理，相关单位和人员应当予以配合。

### 9.3 询问

投标人或有关当事人对评标过程、中标结果有异议的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。采购人或者采购代理机构应当在三个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

### 9.4 质疑

投标人认为采购文件、采购过程、中标或者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 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人或者采购代理机构应当在收到投标人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投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 9.5 投诉

质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 10、需要补充的其他内容

10.1、如投标产品符合国家环保、节能标准，具有在有效期内的《国家节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》。

10.2、如投标产品属于强制政府采购产品的，供应商所投产品必须具有相关认证证书，否则为无效标。

10.3、如投标产品为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准并提供国家及相关部门的认证材料和证书。

10.4、根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。

10.5、关于计算机办公设备，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。

10.6、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、公示、审批手续。

10.7、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。

10.8、鼓励创新，首购和订购的产品具有首创和自主研发性质，属于自主创新产品的，必须执行《自主创新产品政府收购和订购管理办法》。

10.9、办公设备及办公家具采购执行（郑州市财政局关于引发《郑州市市级行政事业单位通用资产配置标准的通知》郑财资〔2021〕100号）。

10.10、根据《郑州市财政局关于限制高挥发性有机物含量产品参与政府采购活动的通知》（郑财购〔2019〕8号），如涉及含挥发性有机物产品，供应商

所投产品应符合《郑州市 2019 年挥发性有机物专项治理工作方案》中技术规范要求，并提供产品质量检测报告或其他证明材料。

10.11、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采购时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

10.12、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目采购时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

10.13、本项目强制采购产品：台式一体机、台式电脑、笔记本电脑、打印机、彩色打印机、led 显示屏幕、1.5 匹空调挂机、2 匹空调挂机、3 匹空调柜机、热水器。

10.14、需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件 1:

## 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	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y <$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y <$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z <$	$Z < 300$
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	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y <$	$Y < 1000$
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	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y <$	$Y < 200$
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	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y <$	$Y < 100$
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	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y <$	$Y < 100$
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	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y <$	$Y < 100$
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	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y <$	$Y < 100$
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	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y <$	$100 \leq Y <$	$Y < 100$
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	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y <$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y <$	$100 \leq Y <$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z <$	$Z < 2000$
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	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y <$	$Y < 500$
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	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z <$	$100 \leq Z <$	$Z < 100$
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 采购需求

#### 智能黑板

序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	86 智慧黑板	<p>一、硬件功能</p> <p>1. 整体外观尺寸：宽度<math>\geq 4000\text{mm}</math>，高度<math>\geq 1200\text{mm}</math>。</p> <p>★2. 液晶显示采用<math>\geq 86</math> 寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率<math>\geq 3840*2160</math>。</p> <p>3. 嵌入式系统<math>\geq</math>Android9 性能配置，存储<math>\geq 8\text{GB}</math>，内存<math>\geq 2\text{GB}</math>。</p> <p>4. 支持 Windows 系统中进行<math>\geq 20</math> 点触控，支持在 Android 系统中进行<math>\geq 10</math> 点触控。</p> <p>5. 扬声器功率<math>\geq 30\text{W}</math>。</p> <p>6. <math>\geq 4</math> 阵列麦克风，拾音距离<math>\geq 12\text{m}</math>。</p> <p>7. 支持护眼模式切换，具有减滤蓝光护眼功能。</p> <p>8. 整机具备<math>\geq 6</math> 个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、锁屏、音量+/-、设置、录屏的操作。</p> <p>9. 高清摄像头，可用于远程巡课，人像识别距离<math>\geq 10</math> 米。</p> <p>10. 支持书写触控延迟<math>\leq 25\text{ms}</math></p> <p>11. 采用防眩光玻璃。采用全物理钢化玻璃。</p> <p>★12. CPU<math>\geq</math>IntelI5 性能配置，内存<math>\geq 8\text{GBDDR4}</math>。硬盘<math>\geq 256\text{GBSSD}</math> 固态硬盘。</p> <p>二、多媒体课件制作展示软件功能 提供相应的白板制作软件，可为教师提供可扩展的云存储空间。</p> <p>三、设备运维管理软件 提供对应的集中控制运维软件</p>	60	套
2	音响系统	<p>1. 频率响应：100Hz~20kHz；</p> <p>2. 额定阻抗：<math>\geq 8\Omega</math>；</p> <p>3. 灵敏度：<math>\geq 88\text{dB}</math>；</p> <p>4. 功率匹配：<math>\geq 15\text{W}*2</math>；</p>	60	套
3	视频展台	<p>1. 壁挂式安装。</p> <p>2. 无锐角无利边设计。</p> <p>3. 采用折叠开合式托板。</p> <p>4. 采用 USB 高速接口。</p> <p>5. 采用<math>\geq 800\text{W}</math> 像素自动对焦摄像头。</p>	60	套
4	智能笔	<p>1. 功能:可实现屏幕书写，PPT 上下翻页、全屏、退出，鼠标左键，空鼠开、关等功能</p> <p>2. 支持的操作系统：XP/WIN7/WIN8/WIN10/WIN11</p>	60	支

5	触控一体机	<p>★1. <math>\geq 86</math> 英寸液晶显示器，显示比例 <math>\geq 16:9</math>，分辨率 <math>\geq 3840*2160</math>。</p> <p>2. 嵌入式系统版本 <math>\geq</math> Android9 配置，内存 <math>\geq 2GB</math>，存储空间 <math>\geq 8GB</math>。</p> <p>3. 采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 <math>\geq 20</math> 点触控，支持在 Android 系统中进行 <math>\geq 10</math> 点触控。</p> <p>4. 支持通过手势上滑调出功能菜单键，支持信号源切换、系统还原等功能。</p> <p>5. 支持护眼模式切换。</p> <p>6. 支持窗口下移。</p> <p>7. 整机设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击任意课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。</p> <p>8. 内置扬声器功率 <math>\geq 30W</math>。</p> <p>9. 支持 <math>\geq 4</math> 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 <math>\geq 12m</math>。</p> <p>10. 支持版本 Wi-Fi5。</p> <p>12. 整机支持摄像头，可拍摄 <math>\geq 1300</math> 万像素数的照片。</p> <p>★13. 整机内置触摸中控菜单，支持信号源通道切换、护眼等功能。内置电脑，<math>\geq I5</math> CPU，内存 <math>\geq 8GB</math> DDR4 内存配置，硬盘 <math>\geq 256GB</math> SSD 固态硬盘。</p>	4	套
---	-------	---	---	---

办公设备

序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	台式一体机	★1、CPU：≥Intel CPUi7； 2、CPU 频：1.3GHz-3.9GHz， ★3、内存：≥16GDDR4 ★4、硬盘：≥SSD512G 硬盘 5、显存：≥2G 6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡 7、接口：2×USB3.1，1×USB3.1Type-C 8、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防水 ★9、一体机显示屏：≥23.8 寸液晶显示屏	20	台
2	台式电脑	★1、CPU：≥IntelCPUi7； 2、芯片组：≥英特尔 B360 ★3、内存：≥16GDDR4 ★4、硬盘：≥512GSSD 5、显存：≥2G 6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡 7、接口：前置 4 个 USB3.1 8、电源：≥180W ★9、显示器：≥23 寸	20	套
3	笔记本电脑	★1、CPU 处理器：≥Intel CPUi7 2、内存：≥16GDDR4 ★3、硬盘：≥512G 固态硬盘 4、显卡：≥2G 独立显卡 5、屏幕：≥15 寸 LED 防眩光屏，分辨率≥1920x1080， 6、摄像头：≥720P 防窥摄像头	50	台
4	打印机	★打印功能：自动双面 类型：黑白 打印速度：≥22 页/分 纸张输入容量：≥200 页 扫描功能：平板式+馈纸式 基础功能：复印，扫描，打印 能效等级：≥二级能效 输稿器：支持输稿器 连接方式：有线，USB 最大支持幅面：A4	10	台

5	彩色打印机	打印功能：自动 双面类型：黑白 最大支持幅面：A4 纸张输入容量：0-100 页 扫描功能：平板式 ★基础功能：复印，扫描，打印 稿器连接方式：Wi-Fi，有线， USB 打印速度：≥20 页/分	10	台
6	led 显示 屏幕	★1. 点间距：≥3mm，像素密度：≥105000 点/m <sup>2</sup> 2. 像素结构：反光率≤6%，黑色防眩光设计 3. 模组设计：灯驱合一，恒流驱动； 4. 白平衡亮度：白平衡亮度：1000-4000cd/m <sup>2</sup> 可调 0-100% 任意可调； 5. 亮度均匀性：≥90%； 6. 视角：水平视角：≥140°，垂直视角：≥140°； 7. 平整度≤0.5mm； 8. 模组平整度≤0.1； 9. 拼缝间隙≤0.3mm； 10. 产品错位值：模组间/箱体间的错位值≤0.3mm； 11. 发光点中心距偏差≤1.5%； 12. 对比度≥2000:1； 13. 色温：2000—15000K 可调； 14. 色度均匀性≤±0.005Cx,Cy 之内； 15. 色域覆盖率≥120%； 16. 色域宽度≥120%NTSC； 17. 校正功能：单点颜色/亮度校正，校正数据可保存在模 组； 支持 LED 显示屏模组模组校正数据自动加载功能，显示屏 在工作过程中更换模组不需要重新上电，自动识别模组并 加载色度校正数据，即插即用； 18. 低亮高灰：100%亮度时，16bit 灰度 70%亮度时，16bit 灰度 50%亮度时，16bit 灰度 20%亮度时，15bit 灰度； 19. 反光率<5%； 20. 像素失控率≤1/150000，无连续失控； 21. 典型寿命值≥；120000h 22. 平均无故障：平均无故障使用时间≥100000h 23. 平均修复时间（MTTR）：3 次故障修好时间检测，故障 处理后工作正常，产品无任何异常、报错，平均修复时间 ≤10 分钟	100	平
7	数码相机	★像素：2000-3000 万 类型：套装 RAW 照片输出：14bit 卡口颜色：黑色 传感器尺寸：APS-C 视频采样：4：2：2	1	台

8	数码 摄像机	机身内存：≥64GB 像素：≥601 万 存储方式：闪存/硬盘双存储式 类型：轻巧便携 清晰度：≥4K 变焦倍数：15-30 倍 功能：触屏操作，Wi-Fi，高音质，取景器	2	台
9	钢琴	颜色：黑色 复音数：256 个 踏板数：三踏板 琴盖类型：滑盖键 盘数：88 键键 盘类型：重锤键盘	1	架
10	电子钢琴	琴盖类型：无琴盖 键盘类型：重锤 键盘款式：便携式 颜色：黑色 复音数：64 个 踏板数：三踏板 键盘数：88 键	2	台
11	电子琴	键盘类型：重锤键盘 款式：便携式 踏板数：单踏板 复音数：64 个 键盘数：88 键 颜色：黑色	3	台
12	话筒支架	传输方式：无线 扬声方式：外放 使用方式：手持式 类型：专业录音麦克风	8	个
13	1-6 年级 数学教具	北师大出版社数学教具	2	套
14	1-6 年级 科学教具	大象版科学教学工具箱	2	套

会议室音响设备

序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	全频音箱	1. 扬声器类型： $\geq 10$ 英寸低音单元， $\geq 1$ 英寸高音单元； 2. 特性灵敏度级： $\geq 95.5$ dB 3. 额定阻抗： $\geq 8 \Omega$ 4. 频率响应：85Hz-20KHz 5. 指定频带内声压级： $\geq 122$ dB 6. 额定功率： $\geq 300$ W	2	只
2	两通道专业功放	1. 功率：4- $\Omega$ 立体声： $\geq 750$ W，8- $\Omega$ 立体声： $\geq 500$ W，8- $\Omega$ 桥接单声道： $\geq 1500$ W 2. 通道：2 3. 信噪比（ $\leq$ 额定功率 20Hz 至 20kHz, A 记权）： $> 100$ dB 4. 谐波失真 (THD) (20Hz-20kHz)： $< 0.5\%$ 5. 互调失真 (60Hz 和 7kHz 为 4:1 满额额定输出至 -30dB)： $\leq 0.35\%$ 6. 频率响应 (1W, 20Hz-20kHz)：0dB, -1dB 7. 串音 (额定功率)：1kHz：-75dB；at 20kHz：-59dB 8. 阻尼系数 (10Hz 至 400Hz, 8 欧姆)： $> 200$ 9. 电压增益： $\geq 33$ dB 10. 转换速率： $> 10$ V/ $\mu$ s	1	台
3	模拟调音台	1. $\geq 12$ 路低噪音话筒输入； 2. 通道 $\geq 3$ 段 EQ； 3. $\geq 2$ 编组，2 辅助输出； 4. $\geq 1$ 路立体声返回； 5. 主控 $\geq 7$ 段均衡； 6. 具有 DSPEcho 效果器； 7. 具有通道哑音功能	1	台
4	数字音频处理器	1. 2x4 扬声器控制系统 2. 高还原度的 $\geq 96$ kHz 采样率 3. 采用 $\geq 32$ Bit 浮点运算核心 4. 24Bit 模数/数模转换器 5. 每个输入输出通道设有 $\geq 6$ 段参量均衡器 6. 每个输入输出通道具有 1000ms 延时功能 7. 所有通道均具备延时器、分频器、限幅器等功能 8. 设有 3 个场景预设快捷键 CUE	1	台
5	真分集一拖二手持	1. 提供更多不受干扰的可选频道。 2. 一个按键即可将设定无线传输至发射器。 3. 超过 100 公尺的工作距离	1	套
6	数字反馈抑制器	1. $\geq 2.5$ 寸 TFT 彩屏； 2. 24BI TA/D 及 D/A 转换； 3. 每通道最多可设 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ。分辨精度 1HZ, 工作频率 20-20KHZ;	1	台

		<p>4. 自动扫描啸叫点并抑制；</p> <p>5、噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰；</p> <p>6、输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态；</p> <p>7. 每通道，增益-80dB 到 0dB；</p> <p>8. 每路设有四档移频选择，配合陷波器使用，防啸叫效果出类拔萃。</p>		
7	带摄像跟踪有线手拉手会议主机	<p>1. 支持 44. 1kHz/48kHz 音频采样率，长距离传输对音质不会有任何影响</p> <p>2. 先进先出模式：先进先出的发言模式(工厂预置位置)，达到开机数量后，最先开启的发言单元被后来发言单元关闭。</p> <p>3. 申请发言模式：代表单元发言需由主席单元或操作者批准，在此模式下，主席单元始终保持常开状态。</p> <p>4. 先进先出模式；可选择 1/2/4/6 支话筒同时发言，主席话筒与 VIP 话筒可预设不受限制。</p> <p>5. 主输出的音量调节</p> <p>6. 系统连接 PC 控制可以实现可集中进行话筒管理，通过软件可以实现话筒拾音增益调节、强制开关，发言人员信息登记、可发起签到功能、检测话筒线路情况、软件设置 VIP 单元，VIP 单元的开关不受同时打开的会议单元数量和发言模式限制</p>	1	台
8	主席话筒（方底方管）	<p>1. 具有优先权按键功能。</p> <p>2. 话筒设有超宁静的电子触控开关，话筒带明亮的发光光环指示工作状态。</p> <p>3. 音频处理电路，提高整个系统的清晰度。</p> <p>4. 固定式方形阵列可变指向性话筒杆。</p> <p>5. 主席单元可以利用优先权按键(Priority)和批准按键(Permit)来控制发言顺序。</p>	1	只
9	代表话筒（方底方管）	<p>1. 具有优先权按键功能。</p> <p>2. 话筒设有超宁静的电子触控开关，话筒带明亮的发光光环指示工作状态。</p> <p>3. 音频处理电路，提高整个系统的清晰度。</p> <p>4. 固定式方形阵列可变指向性话筒杆。</p> <p>5. 主席单元可以利用优先权按键(Priority)和批准按键(Permit)来控制发言顺序。</p>	6	只
7	电源管理器	<p>1. 配备≥3.5 寸彩色 TFT-LCD 触控显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态；</p> <p>2. 后面板 8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999 秒），前面板一路直通输出，前面板带 USB 电源输出接口（5V500mA）；</p> <p>3. 每通道可以独立设置开启/关闭，方便设备灵活使用；</p> <p>4. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开</p>	1	台

		启/关闭每一通道； 5. 欠压、过压保护，可自定义设置保护值； 6. 配置 RS232 和 RS485 接口，支持中央设备控制，通过中控可单独控制每路的开启和关闭； 7. 设备带级联端子，支持设备及联； 8. 配有 PC 端软件，可控制各通道开启和关闭，可修改每路通道名称，可修改设备地址码；		
8	机柜	1000cm*600cm*600cm	1	台
9	施工及耗材	音箱线（≥100 米）、音频连接线（≥8 条）、壁挂架（≥2 付）、86 底盒（1 批）、过线盒（1 批）、插线板（1 批）、胶布（1 批）、扎带（1 批）、膨胀螺栓（1 批）等	1	批

护眼灯

序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	LED 护眼教室灯	<p>1. 整灯尺寸：长 1195±2mm、宽 295±2mm、厚 37mm±2mm；LED 面板灯边框采用无缝焊接技术，提高结构强度，为增加灯具美观整体采用喷白。</p> <p>★2. 结构材质：一体式 LED 侧发光防眩设计，导光板+光学级微晶扩散板；为保证灯具长时间吊装不形变，边框采用航空铝材质，型材整体厚度≥25mm，表面做喷涂工艺处理；</p> <p>★3. 灯具内 LED 灯珠通过高分子材质的导光材料将光均匀折射出来，灯具表面亮度均匀度≥0.8；</p> <p>4. 采用扩散膜+光学棱镜防眩板二级防眩，以提高教室照明舒适度，防眩板的厚度≥1.0MM，棱镜面为细小颗粒，当 50%光强时，光束角：C0/C180 平面≥80°、C90/C270 平面≥90°、确保灯具下方抬头无眩光；</p> <p>★5. 整灯色温 LED 灯具实际参数要求：色温为 5000±300K，Ra≥90，R9≥70，色容差≤1.5。</p> <p>6. LED 灯具采用恒流驱动方式，光输出波形的波动深度≤1%，达到频闪无危害或无显著影响等级；LED 灯具蓝光危害等级：无危险（RG0），达到豁免级；</p> <p>7. 灯具功率：36±2W，功率因数：PF≥0.95、额定电压：AC220-240V、频率：≥50Hz、出光效能&gt;80lm/W；</p> <p>★8. 教室整体的光环境符合 GB7793-2010《中小学校教室采光和照明卫生标准》的要求；维持平均照度值：课桌面照度≥300Lux，维持系数为：0.8，教室的均匀度≥0.7，教室的统一眩光值 UGR≤19；教室的功率密度≤9W/m²（不含黑板灯）；</p> <p>9. 寿命测试 10000h 光通量维持率&gt;98%）</p> <p>10. 灯具为全封闭式结构，确保灰尘、蚊虫、蜘蛛等不能进入灯具内部结构，外部易清理，整灯防护等级≥IP40；</p> <p>11. LED 教室灯发光面法线方向亮度≤5700cd/m²，长边 γ1=60° 及短边 γ2=60° 角度内亮度均≤5400cd/m²。</p>	60	盏
2	LED 护眼黑板灯	<p>1. LED 黑板灯功率：36±2W，功率因数：PF≥0.95、额定电压：AC220-240V、频率：≥50Hz、出光效能&gt;80lm/W；</p> <p>2. 整灯尺寸：长≥1150mm，灯具为全封闭式结构，确保灰尘、蚊虫、蜘蛛等不能进入灯具内部结构，外部易清理，采用航空铝材质（厚度≥1.2mm），表面做氧化/喷漆工艺处理，整灯防护等级≥IP40；</p> <p>3. 需采用一体成型格栅防眩设计，格栅材质为 PS；</p> <p>4. 灯具优质光源应符合 GB/T7922-2008 的测量方法，</p>	15	盏

		<p>实际参数要求：色温为 5000±300K, Ra≥90, R9≥60, 色容差≤2.5</p> <p>★5. LED 灯具采用恒流驱动方式，光输出波形的波动深度≤0.5%，达到频闪无危害或无显著影响等级；LED 灯具蓝光危害等级：无危险（RG0），达到豁免级；</p> <p>★6. LED 黑板灯应按照 GB/T36876-2018《中小学校普通教室照明设计安装卫生要求》，黑板照明的设计安装卫生要求对黑板灯距黑板平行间距 700mm-1000mm、距黑板上缘垂直距离 100mm-200mm 的要求，且在此安装标准下，黑板面维持平均照度≥500LX，黑板面照度均匀度≥0.8。</p> <p>7. 寿命测试 10000h 光通量维持率&gt;98%</p> <p>★8. LED 黑板灯通过人体电磁辐射检测，符合 GB/T31275-2014。</p> <p>9. 采用外置驱动，方便后期更换。</p>		
3	系统集成	包含安装专用线材、灯具吊杆，配件，PC 管、槽敷设等辅料。	5	间

注:LED 护眼教室灯每教室 12 盏、LED 护眼黑板灯每教室 3 盏

校园网

序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	出口网关	1. 支持固化千兆电口 $\geq 8$ 个，固化千兆光口 $\geq 4$ 个，千兆单模光模块 $\geq 2$ 个； 2. 支持 1 路电口内置硬件 Bypass 模块； 3. 支持双硬盘插槽，硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$ ，硬盘支持可插拔更换，支持内存 $\geq 8\text{GB}$ ； 4. 支持 SSLVPN，并提供 $\geq 350$ 个免费 SSLVPN 接入授权；支持 IPsecVPN，并提供 350 路免费 IpsecVPN 接入授权； 5. 支持智能 DNS 6. 支持流量识别保障功能：协议识别数量 $\geq 3500$ 种； 7. 设备支持 IPv6，支持 IPv6 容量调整、接口连接状态支持 IPv6、DNS 配置支持 IPv6，设备的静态路由、默认路由、应用路由等支持 IPv6；	1	套
2	核心交换机	1. 交换容量 $\geq 2.5\text{T}$ 、包转发率 $\geq 720\text{Mpps}$ ； 2. 支持并实配 10G/1GSFP+接口数 $\geq 20$ 个，40GQSFP+接口数 $\geq 2$ 个； 3. 支持并实配可拔插双模块化电源 4. 设备支持故障隔离技术 5. 支持支持同时开启 802.1X 或 WEB 认证,ACL、防 ARP 欺骗等功能不会相互冲突； 6. 支持多虚一技术，故障恢复时间 $< 30\text{ms}$ ；	1	套
3	无线控制器	1. 支持固化千兆电口数 $\geq 5$ 个； 2. 设备最大可管理用户数 $\geq 7168$ ； 3. 本次配置管理 AP 数 $\geq 112$ 个，最大可支持管理 224 个 AP； 4. 支持 MAC 认证、WEB 认证、802.1X 认证，认证后能实现 IP、MAC、WLAN 等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络； 5. AC 设备多账户分权管理功能，实现一台物理 AC 设备或多台物理 AC 设备虚拟成一台 AC 设备后，均能受多账户管理，各账户分别管理不同的无线信息； 6. 为方便网络管理，AC 设备支持通过云端管理，实现远程配置，远程升级，远程监控无线网络的运行情况；	1	套
4	无线主机	1. 支持固化千兆电口 $\geq 24$ 个，固化万兆光口数 $\geq 4$ 个，万兆单模光模块 $\geq 2$ 个； 2. PoE+供电端口 $\geq 20$ 个。整机最大 PoE 输出功率 $\geq 480\text{W}$ ； 3. 交换容量 $\geq 400\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 150\text{Mpps}$ ； 4. 供电链路支持短路保护，当发生短路时，主机可识别短路，并停止供电，当检测短路状态恢复，可再次	6	套

		上电。 5. 支持对无线终端负载均衡，支持本地数据转发。；		
5	放装 AP	1. 支持 802.11ax 标准；采用双射频设计，一个 2.4GHz 射频卡，一个 5GHz 射频卡； 2. 整机空间流 $\geq 4$ 条，整机最大无线速率 $\geq 2.5\text{Gbps}$ ； 3. 持防盗锁孔，整机功耗 $\leq 12.95\text{W}$ ； 4. 为保证无线网络安全，支持 PSK 认证、Web 认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式；支持 WEP (64/128 位)、WPA (TKIP)、WPA-PSK、WPA2 (AES)、WPA3 等数据加密方式； 5. 支持 PoE/本地 DC48V 电源两种供电模式；	56	套
6	高密 AP	1. 支持 802.11ax 标准，采用三射频设计 2. 整机空间流 $\geq 6$ 条，整机最大接入速率 $\geq 3.2\text{Gbps}$ ； 3. 至少支持 2 个以太网口 4. 支持 802.3at/本地 DC48V 电源供电模式，并配置本地供电模块；	3	套
7	室外 AP	1. 支持标准的 802.11ax 协议，双射频，空间流 $\geq 4$ 条； 2. 内置天线设计，无外置天线口，支持内置定向天线； 3. 至少支持 1 个 SFP 光口；1 个 10/100/1000Base-T 以太网接口； 4. 最大无线接入速率 $\geq 1.7\text{Gbps}$ ； 5. 设备具备第三方权威检验机构颁发的防爆合格证 6. 支持标准的 802.3af/802.3at 协议 PoE 供电，整机功耗 $\leq 13\text{w}$ ；	4	套
8	千兆单芯单模光模	1. 光模块-SFP1GBIDI 光模块-TX1550/RX1310-工业级，3km，LC	8	套
9	集成服务	集成服务（包含施工布线，辅材，人工成本）、RG-PSC 原厂软件调试服务	1	项

空调

序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	1.5 匹 空调挂机	定频/变频：变频 $\geq$ 二级 全年能源消耗效率 $\geq$ 4.7 制冷量(W) $\geq$ 3500(150-4310) 制热量(W) $\geq$ 4600(150-5800) 制冷输入功率(W) $\leq$ 930(75-1550) 制热输入功率(W) $\leq$ 1160(90-2130)	26	台
2	2 匹 空调挂机	定频/变频：变频 $\geq$ 二级 全年能源消耗效率 $\geq$ 3.8 制冷量(W) $\geq$ 5020(550-6500) 制热量(W) $\geq$ 6680(700-8280) 制冷输入功率(W) $\leq$ 1380(200-2300) 制热输入功率(W) $\leq$ 2100(200-2900)	54	台
3	3 匹 空调柜机	定频/变频：变频 $\geq$ 二级 全年能源消耗效率 $\geq$ 4.0 制冷量(W) $\geq$ 7250(900-9000) 制热量(W) $\geq$ 9610(900-11730) 制冷输入功率(W) $\leq$ 2120(380-3400) 制热输入功率(W) $\leq$ 2900(380-3980)	37	台

厨房设备

序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	升降式餐桌椅	桌面材质：实木板 定制：现场情况定制 风格：简约风 附加组件：无附加 组件椅凳个数：4 把 桌面形状：长方形 1200*600*800mm	20	套
2	厨房餐具消毒柜	类型：厨房餐具消毒柜 消毒方式：高温 操控方式：电脑式 额定电压：220V 尺寸：1200*630*1950mm	4	台
3	就餐阅览两用桌	1. 尺寸：D1800*W1000*650/H750mm； 2. 材质：橡胶木+钢架； ★3. 工艺：桌面厚 25mm，钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆。 4. 功能：精工制作、简约风格的阅览桌，给老师和学生打造温馨的阅读环境。	50	张
4	对辊式馒头机	不锈钢外壳，生产效率≥4000/H，馒头现状，馒头标准可调，功率≥3kw，电压 380v	1	台

办公家具

序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	阅览桌	<p>1. 尺寸：D1600*W1000*650/H750mm；含 1 桌 4 椅</p> <p>★2. 饰面采用高密度高温高压三聚氰胺环保板材，甲醛释放达 E1 级，经防虫、防腐处理；耐磨，抗刻划，耐高温。封边采用专业的自动封边机封边，采用 1.5mm 厚 PVC 材质封边条，封边胶采用专业高温环保胶水，保证不翘边，无毛刺，不脱落。板材等均符合相关的国家标准和行业标准。</p> <p>3. 桌子架采用 50*50*1.5mm 方管制作，所有钢质结构要求用二氧化碳保护焊焊接，无假焊、无漏焊、无过焊、无焊渣、无毛刺等现象，焊接牢固、平滑、美观。钢质结构表面，物理抛丸处理，静电喷涂高温固化</p> <p>4. 脚套采用 pp 塑料制作且防滑内磨，脚内套与地脚应紧密结合，牢固、不易脱落。</p> <p>5. 椅子：环保 PP 材质一体成型，耐摔耐用，不易开裂，弧形靠背，贴合脊椎，缓解背部压力，椅座加宽设计，坐感舒适，久坐不累，稳固椅腿，美观大方。</p>	20	张
2	文件柜	<p>1. 尺寸：800*400*2000mm</p> <p>★2. 材质：基材采用 E1 级实木颗粒板。</p> <p>3. 工艺：整体结构结实耐用、不易腐蚀和开裂，成品符合 GB/T3324-2017 标准，外观平整度≤0.2mm，邻边垂直度：面板对角、对边长度差≤3mm。表面理化性能：耐干热、湿热、污染性≥3 级，符合 GB/T17657-2013 标准。抗冲击高度 50mm 不低于 3 级。力学性能：结构强度符合 GB/T10357.5-2011 标准，有害物质限量：甲醛释放量符合 GB18584-2001 标准，释放量≤0.5mg/L。</p>	60	组
3	教师办公室办公桌椅	<p>1. 规格：1400mm*700mm*760mm。办公桌右侧上抽屉下柜子，左侧柜子可放电脑主机，需加装柜门，不放主机时方便储物使用。</p> <p>★2. 材质：基材采用 E1 级实木颗粒板，五金配件采用知名品牌。</p> <p>3. 工艺：整体结构外观美丽、硬度高，表面光滑平整不易变形，封边采用专业的自动封边机封边，封边胶采用专业高温环保胶水，温度适应封边条和板材完美结合，保证不翘边，无毛刺，不脱落。成品符合 GB/T3324-2017 标准，面板翘曲度≤1.0mm，平整度≤0.2mm，邻边垂直度：面板对角、对边长度差≤3mm，框架对角、对边差≤3mm。表面理化性能：耐干热、湿热、污染性≥3 级，符合 GB/T17657-2013 标准，抗冲击高度 50mm 不低于 3 级。力学性能：主桌面垂直静载荷、水平静载荷、桌面垂直冲击、桌面水平耐久性均符合 GB/T10357.1-2013 标准。有害物质：甲醛释放量≤0.5mg/L，符合 GB18584-2001 标准。</p>	25	组

		4. 弓形办公椅，固定扶手靠背，加粗钢管，高密度回弹海绵，环保布艺，人工学设计。		
4	讲台	1. 木结构部分均采用 E1 级木质板材结构，甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$ 。 2. (长×宽×高) 1100mm×550mm×900mm，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品，讲台产品外观桌面平整，边缘光滑，无棱角处理，柜体布局根据使用方需求定制。	43	个
5	乒乓球台	系列：健身娱乐系列台面 尺寸：常规尺寸 有无脚轮：无脚轮 室内球台/室外球台：室内球台赠品：网架一副 规格尺寸：物理性能： 台长：2740mm 弹性：230-260mm 台宽：1525mm 弹性均匀度：<15mm 台高：760mm 球台稳定性： $\leq 14$ 平面度： $\leq 5\text{mm}$	10	套
6	7 人制足球门	尺寸：5*2.1.6 米 类型：足球门足球门框足球网足球架户外训练 人数：7 人制	4	个
7	青少年儿童篮球架	类型：电动液压 尺寸：篮球架，底座长 1.95m、伸臂 2.55m。 适合小场地尺寸 34.7m 特点：移动式可升降青少年儿童篮球框网	2	个
8	校园垃圾桶	容量： $\geq 29\text{L}$ 材质：金属 开盖方式：无盖 适用场景：学校 容量： $\geq 50\text{L}$	20	个
9	篮球推车	尺寸： $\geq 90*60*75\text{cm}$ 材质：静音轮不锈钢球推车 类型：可移动收纳筐不锈钢球车 容量：可装 $\geq 25$ 个	5	个
10	合唱台	材质：0235 钢材方管加厚多层胶合板普通款绒面防滑款防滑脚套 台面：18mm 胶合板长度 1.28 米. 1.22 米【每块】台板宽度 30 厘米每层高度 20 厘米 产品规格：二步. 三步. 四步. 3 层以上 2 组斜撑(现场情况定制) 场景使用：学校演出. 合唱比赛. 大型活动	2	个
11	风雨操场看台	定制	1	套
12	热水器	类型：金刚内胆 加热方式双管加热	11	台

		防水等级 $\geq$ IPX4 频率/50Hz 最大容积 60L 加热功率 3300W		
13	饮水机	产品类型净水机 出水方式：一开三温开 水胆容量： $\geq$ 30L 额定功率： $\geq$ 4500W 电源：380V/50HZ 供水量：开水： $\geq$ 45L/H 温开水 $\geq$ 250L/H 适用水压：0.1-0.4Mpa ★过滤部分：PP+活性炭+活性炭 可供 $\geq$ 150 人使用	6	台

## 第四章 评标办法（综合评分法）

### 评标办法前附表

审查主体	条款号		评审因素	评审标准
资格审查小组	2.1.1	资格评审标准	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
			其他要求	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
评标委员会	2.1.2	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
			投标文件签字盖章	符合第六章“投标文件格式”的要求
			投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
			报价唯一	只能有一个有效报价
	2.1.3	响应性评审标准	投标范围	符合第二章“供应商须知”第 1.3.1 项规定
			交货期	符合第二章“供应商须知”第 1.3.2 项规定
			交货地点	符合第二章“供应商须知”第 1.3.3 项规定
			投标质量	符合第二章“供应商须知”第 1.3.4 项规定
			质保期	符合第二章“供应商须知”第 1.3.5 项规定
			投标有效期	符合第二章“供应商须知”第 3.3.1 项规定
		投标承诺函	符合第二章“供应商须知”第 3.4 项规定	
		投标报价	不超过采购预算（最高限价）	
2.2.1	分值构成	投标报价：30 分 技术部分：60 分 商务部分：10 分		
2.2.2	评标基准价计算方法	超过招标控制价（最高限价）为无效标。 评标基准价计算方法： 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。		
条款号	评分因素	评分标准		
2.2.3（1）	投标报价 0-30分	1、本项目设有招标控制价（最高限价），高于招标控制价（最高限价）的报价采购人不予接受，做无效标处理。 2、供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = （评标基准价 / 投标报价） × 30 × 100%； 3、评标基准价计算方法：		

		<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>4、分值计算保留两位小数。</p> <p><b>注：</b></p> <p>1、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，有可能影响项目质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理</p> <p>2、对小微企业报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3、同一供应商（包含联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p>
<p>2.2.3 (2) 技术部分 60分</p>	<p>技术参数 (0-30 分)</p>	<p>投标货物技术参数、性能及产品功能全部满足招标文件要求得满分 30 分；标注★的技术指标每一条不满足扣 1 分，非标注★的技术指标每一条不满足扣 0.5 分。扣完为止。</p> <p>注：满足是指优于或等于招标文件中要求的指标值。</p>
	<p>项目实施方案 (0-5 分)</p>	<p>a. 投标人提供项目组织实施方案科学严谨、先进、全面，进度计划完整，完全满足采购需求，得 5 分；</p> <p>b. 项目组织实施方案先进、高效，进度计划较完整，能完全满足采购需求，得 4 分；</p> <p>c. 项目组织实施方案合理可行，进度计划基本完整，能满足采购需求，得 3 分；</p> <p>d. 项目组织实施方案不科学、不严谨，进度计划不能满足项目需要，得 1 分；</p>
	<p>供货方案 (0-5 分)</p>	<p>a. 有详细的供货方案，且具有详细可行的实施计划和明确的工作流程，措施科学、完整，充分满足采购需求的，得 5 分。</p>

		<p>b. 有较详细的供货方案，且具有可行的实施计划和的工作流程，措施较科学、完整，满足采购需求，得 3 分。</p> <p>c. 有较详细的供货方案，但实施计划和的工作流程不清晰，基本满足采购需求，得 1 分。</p> <p>d. 供货方案不完整，实施计划和的工作流程不可行，得 1 分。</p>
	<p>安装、调试方案 (0-5 分)</p>	<p>a. 设备安装调试、试运行测试、运行维护等内容描述完善、详细，充分满足采购需求的，得 5 分。</p> <p>b. 设备安装调试、试运行测试、运行维护等内容描述完善满足采购需求的，得 4 分。</p> <p>c. 设备安装调试、试运行测试、运行维护等内容描述简单、不够详细，基本满足采购需求的，得 3 分。</p> <p>d. 设备安装调试、试运行测试、运行维护等内容描述不完善、不详尽的，未满足采购需求的得 1 分。</p>
	<p>培训方案 (0-5 分)</p>	<p>a. 有完整详细的培训计划，包括培训的内容范围、培训方式、培训人员数量、培训时间、地点安排等。得 5 分；</p> <p>b. 培训计划内容基本完整，得 3 分；</p> <p>c. 培训计划整体缺项的得 1 分。</p>
	<p>突发事件 及应急预案 (0-5 分)</p>	<p>a. 应急预案全面、详细,对项目运行期间可能出现的严重影响运行和质量的重大问题，具备有效的预防和补救措施,应急处理流程、应急预案、应急演练等详尽阐述(5 分)；</p> <p>b. 应急预案详细,对项目运行期间可能出现的严重影响系统运行和质量的重大问题，具备有预防和补救措施,应急处理流程、应急预案等阐述(3 分)；</p> <p>c. 应急预案简洁,对项目运行期间出现的严重影响运行和质量的重大问题,无预防和补救措施,应急处理流程、应急预案等无阐述(1 分)；</p>
	<p>质保期内</p>	<p>a. 质保期内质量保证措施完整、详细，科学可行，满足采购需</p>

	<p>保证措施 (0-5 分)</p>	<p>求的，得 5 分。 b. 质保期内质量保证措施较完整、详细，可行性一般，基本满足采购需求的，得 3 分。 c. 质保期内质量保证措施不完整、详细，可行性差的，得 1 分。</p>
<p>2.2.3 (3) 商务部分 10分</p>	<p>类似业绩 (0-3 分)</p>	<p>投标人提供 2021 年 1 月 1 日以来类似业绩的得 3 分，此项最高得 3 分。（附合同及中标通知书扫描件）</p>
	<p>售后服务 (0-5 分)</p>	<p>从投标人承诺的保修期限、维护措施、优惠措施、维保人员配置等方面进行评审，综合比较所有投标人售后服务方案及承诺： a. 售后服务方案全面、具体、切实可行，能切实解决货物使用中可能发生的问题，对售后措施保障有力的，得 5 分； b. 售后服务方案基本可行，能基本满足售后要求的，得 3 分； c. 无售后服务方案或措施欠缺，勉强能满足采购人售后服务需求的，得 1 分。</p>
	<p>节能清单产品 (1 分)</p>	<p>所投产品如为节能产品政府采购品目清单内非政府强制采购节能产品的，每有一项得 1 分，最高得 1 分。 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。清单可在中华人民共和国财政部网站 (<a href="http://www.mof.gov.cn">http://www.mof.gov.cn</a>)、中国政府采购网 (<a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a>) 查阅。</p>
	<p>环保清单产品 (1 分)</p>	<p>所投产品如为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项得 1 分，最高得 1 分。 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，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站 (<a href="http://www.mof.gov.cn">http://www.mof.gov.cn</a>)、中国政府采购网</p>

(<http://www.ccgp.gov.cn/>) 查阅。

**注：**以上各项内容缺项不得分。

## 1、评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由采购人自行确定。

## 2、评审标准

### 2.1 初步评审标准

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

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

- (1) 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 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### 2.2.3 评分标准

- (1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 商务部分评分标准：见评标办法前附表；

## 3、评标程序

### 3.1 初步评审

- 3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。
- 3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应否决其投标；

- (1) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (2) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(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。

### 3.2 详细评审

3.2.1 对通过初步评审的投标文件，由评标委员会按评标办法规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。每个投标人最终得分为各评委打分的算术平均值。

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 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，应当要求其在评标过程中合理的时间内提供说明，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 投标文件的澄清和补正

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所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。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、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于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 评标委员会按照投标人得分高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。

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。



郑州市惠济区教育局惠济区文化路小学 2023 年设施设备采购项目（二次）  
合同（A 包）

合同编号：

签订地点：郑州市惠济区教育局

签订时间：

采购人（甲方）：郑州市惠济区教育局

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物品名	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机配件	交货及完工期

二、合同总价

本合同所指货物为甲方向乙方购买的\_\_\_\_\_（主要技术参数及配置详见附件一、附件二），合同总价为人民币大写：元，即 RMB¥\_\_\_\_\_元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用

由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

4、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

#### 四、履约保函

无

#### 五、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的\_\_\_\_日内，在合同签订生效之日起天内交货到甲方指定地点，随即在\_\_\_\_日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在\_\_\_\_\_

年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前全部完成安装调试验收合格交付使用(如由于甲方的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告,并持有上级部门出具的无缝对接书面证明材料。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后\_\_\_\_日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后\_\_\_\_日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有漏装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后\_\_\_\_日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原

厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

#### 六、付款方式

1. 供方开具以 甲方 为客户名称的正规发票。

2. 签订合同后，所有货物送达用户指定地点，安装、调试、人员培训等验收合格后付清。

3. 每次付款前，供方应当提供符合需要要求的发票，否则需方有权拒绝付款。

4. 供方指定收款账户：

账户名：\_\_\_\_\_

账户号：\_\_\_\_\_

开户行：\_\_\_\_\_

#### 七、售后服务

1、质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 2 小时内响应到场，24 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

#### 八、违约责任

##### 1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之\_\_\_\_的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之\_\_\_\_ /天的违约金；逾期付款超过\_\_\_\_\_天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

## 2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之\_的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之\_\_\_\_ /天的违约金；逾期交货超过天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之\_\_\_\_的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在\_\_\_\_天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之\_\_\_\_的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之\_\_\_\_向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

## 九、权利与义务

1、供方应严格按照合同规定履行工作，制订严格的工作守则，遵守合同规定的各项工作规范和管理制度，加强员工的管理。

2、供方应按时并保质保量完成合同约定的义务。

3、供方应保证施工现场清洁，符合需方现场管理制度的有关规定，离场前，应将现场打扫干净。

4、竣工验收前，供方负责家具的保护工作，如有丢失、损坏，乙方负责。

5、供方对其自己的施工人员安全负责；供方在施工期间造成第三人和需方人员伤亡或财产损失的由供方负责。

6、供方应当按照需方的要求完成家具的安装和摆放工作。

十 联系和送达

需方对本协议签订及履行事宜的指定联系人为：\_\_\_\_\_

供方对本协议签订及履行事宜的指定联系人为：\_\_\_\_\_

需方的联系电话为：\_\_\_\_\_

供方的联系电话为：\_\_\_\_\_

需方的电子邮箱为：\_\_\_\_\_

供方的电子邮箱为：\_\_\_\_\_

需方的联系地址为：\_\_\_\_\_

供方的联系地址为：\_\_\_\_\_

如须变更以上联系内容，应当及时通知到对方，否则，相关责任由私自变更方承担。

一方需要向对方发出的全部通知、文件往来及送达相关文书等，双方均有权利选择电子邮箱、邮递（包括特快专递、挂号邮寄）方式将文书按照上述约定送达于对方。采用电子邮箱方式联系或送达的，以电子邮件发出之日为送达日；采用邮递方式送达的，以对方指定联系人或其工作人员签收日为送达日，对方拒收或因对方联系方式变更等原因导致未签收的，以邮件上载明的退回日为送达日。

如在本协议履行过程中发生纠纷，由第三方（包括但不限于法院）处理双方纠纷，合同各方均认可第三方按照本条规定的联系内容（电话、地址、联系人）向合同各方送达法律文书，因联系内容变动导致无法送达的或拒收的，第三方无需公告送达，因此所产生的法律后果和其他责任由私自变更方或拒收方承担。

十一、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，可以向甲方所在地人民法院诉讼。

十二、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、合同正本一式六份，甲方三份，乙方二份，招标公司一份，均具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地址：

地址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电话：

电话：

传真：

传真：

签约日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

签约日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 1：中标通知书

附件 2：招标货物参数及数量

附件 3：验收证明

附件 4、售后服务计划书

附件 5、惠济区政府采购合同融资告知函（政府采购网上下载）

附件 6、惠济区政府采购合同融资意向征求函（政府采购网上下载）

**\*\*\*设备购置项目验收单**

采购代理机构：

招标编号：

单位：元

项目名称									
项目单位 (学校)名称									
供货单位名称									
验收项目	编号	产品名称	型号规格	单位	单价	数量	金额	制造厂	品牌
	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	合计金额（大写）：							小写：	
验收意见	验收意见：          经手人签字：  （单位公章）  年 月 日								
供货单位联系方式：									
备注	*1、一式*份，必须由所在学校加盖公章并由验收人签名（此表数量按照实际需要情况确定） *2、不按照本表格式填写的验收单，采购人将拒绝支付货款。								

**附件一：**

**惠济区政府采购合同融资政策告知函**

各供应商：

欢迎贵公司参与惠济区政府采购活动！

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

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

附件二：

**惠济区政府采购合同融资意向征求函**

为减轻中小企业资金成本运行压力，缓解中小微企业融资难、融资贵问题，促进中小微企业健康发展，省、市、区积极研究出台了《深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（豫财办〔2020〕33号）、《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）、《惠济区深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（惠财购〔2020〕5号）等一系列支持中小微企业政府采购合同融资政策。

请问是否了解或者知晓相关政策？

请问您是否有合同融资意向？

中标供应商名称（签字及盖章）：

供应商联系方式：

中标供应商地址：

年 月 日

## 第六章 投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（二次）

### 投标文件（A包）

采购项目编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目录

### 一、资格审查文件册

- (一) 投标人资格声明函
- (二) 投标人基本情况
- (三) 投标人资格证明文件

### 二、商务和技术文件

- (一) 投标函
- (二) 开标一览表
- (三) 法定代表人身份证明
- (四) 授权委托书
- (五) 投标承诺函
- (六) 商务响应文件
- (七) 技术响应文件
- (八) 其他材料

## 一、资格审查文件册

### （一）投标人资格声明函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：  
我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（二次）A 包的招标文件，本公司愿意参加投标，按照招标内容中规定的实施。

我方在此声明，我方提供的资格审查材料真实有效并对此承担相应的法律责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## （二）投标人基本情况

（格式自拟）

### （三）投标人资格证明文件

#### 1. 投标人资格承诺声明函

致：郑州市惠济区教育局 及 中发祥和工程管理有限公司：

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（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

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的签字或盖章应真实、有效。

## 2. 中小企业声明函（投标人）

### 中小企业声明函(货物)

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

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

### 3. 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

**（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。）**

《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。

#### 4. 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）**

#### （四）能证明投标人资格的其他资料

1、营业执照或其他证明材料

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供全国企业信用信息公示系统股东及出资信息截图）

3、建议投标人通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国执行信息公开网”网站（[zxgk.court.gov.cn](http://zxgk.court.gov.cn)）和“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人，将拒绝参与本次政府采购活动。以采购人或采购代理机构查询为准，错附、漏附均不做无效标处理。

## 二、商务和技术文件

### （一）投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（二次）A 包招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_（小写）\_\_\_\_\_元的投标总报价，交货期\_\_\_\_\_，交货地点\_\_\_\_\_按合同约定开展本项目，并修补任何缺陷，质量达到\_\_\_\_\_，质保期\_\_\_\_\_。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标承诺函一份。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的开标一览表属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同项目。

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“供应商须知总则中”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

6. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(二) 开标一览表

项目名称	
包段	
投标人	
投标内容	
投标总报价（元）	（大写）_____（小写）_____
交货期	
交货地点	
投标质量	
质保期	
投标有效期	
备注	

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件一：

报价明细表

单位：元（人民币）

序号	名称	品牌 型号	技术规格及主要参数	单位	数量	单价	总价	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6		/		/	/			
7								
8	其他 费用							
...	...	...		...	...	...	...	...
投标总报价：（大写）： _____ （小写）： _____								

注：供应商的报价均应含货物（设备）、运费、安装调试费、人工费、管理费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。供应商根据实际情况自主报价，实际需要发生但未列入报价明细的视为包含在总报价中，采购人不再增加任何费用。

供应商： \_\_\_\_\_ （盖单位公章）

法定代表人： \_\_\_\_\_ （签字或盖章）

年 月 日

### （三）法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表

人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### （四）授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（二次）A 包投标文件、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：90 日历天（投标文件递交截止之日起）

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人身份证扫描件

投标人名称：\_\_\_\_\_（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

## （五）投标承诺函

### 1. 投标承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我公司作为本次采购项目的投标人，根据采购文件要求，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：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目采购文件中规定的实质性要求，如对采购文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对采购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，不存在和其他投标人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、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人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、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （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采购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采购文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标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。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 2. 招标代理服务费承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构）

我们在贵公司组织的（项目名称：\_\_\_\_\_, 采购项目编号：\_\_\_\_\_）招标采购中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按采购文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## （六）商务响应文件

## （七）技术响应文件

### 1. 技术规格偏差表

序号	招标文件条款号	招标要求	投标规格	偏差	说明
1					
2					
3					
...	...	...	...	...	...

**注：**“偏差”栏中详细注明所投参数与招标文件中要求有何不同，并说明其符合性。投标单位应逐项填制本表，页数不够时请自行按格式添加。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 2. 投标产品政府采购节能、环保产品统计表

序号	产品名称	证书编号	生产厂商	规格、型号、技术参数及性能描述	备注
1					
2					
3					
...	...	...	...	...	...

**注：**采购范围内如有属于政府强制采购的产品，供应商所投产品必须具有相关认证证书，否则为无效标。供应商必须按招标文件要求在“投标产品政府采购节能、环保产品统计表”要求填写，并附该产品认证证书，否则，评委会会有权不予认可。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 3. 投标人认为应附的其他技术资料

## （八）其他材料

### 1. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（二次）采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

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。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2. 投标人认为应附的其他资料