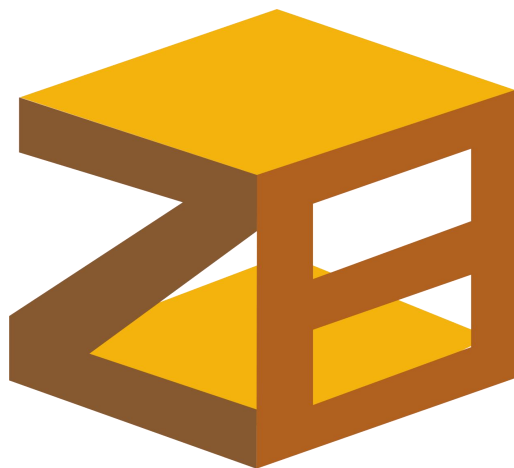


郑州市上街区教育局 2025 年新增班级设备 采购项目

竞争性磋商文件



项目编号：郑上财-磋商-[2025]- 13

采 购 人：郑州市上街区教育局

代理机构：河南省机电设备招标股份有限公司

日 期：二〇二五年七月

目 录

第一章	竞争性磋商公告	- 4 -
第二章	供应商须知	- 7 -
第三章	合同	- 24 -
第四章	采购需求	- 28 -
第五章	磋商内容、磋商过程中可能实质性变动的内容	- 45 -
第六章	磋商办法	- 46 -
第七章	响应文件格式	- 52 -

第一章 竞争性磋商公告

郑州市上街区教育局 2025 年新增班级设备采购项目的潜在供应商应在郑州市公共资源交易中心下载磋商文件，并于 2025 年 07 月 22 日 10 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1. 项目编号：郑上财-磋商-[2025]- 13
- 2. 项目名称：郑州市上街区教育局 2025 年新增班级设备采购项目
- 3. 采购方式：竞争性磋商
- 4. 预算金额：1455200 元
- 最高限价：1455200 元

序号	包号	包名称	预算金额 (元)	最高限价(元)	是否专门面向中小企业	采购预留金 额(元)
1	郑上财-磋商 -[2025]-13	郑州市上街区教育局 2025 年新增班级 设备采购项目	1455200	1455200	否	0

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：采购一批 86 寸智慧黑板 20 套、视频展台 20 台、教学应用系统 20 套、可升降课桌凳 445 套、双斗学生课桌凳 360 套、单斗学生课桌凳 330 套、讲台 3 个、讲桌 22 个、办公桌椅 35 套、双层床 220 套、学生柜 150 组、空调 12 台、热水器 24 个、饮水机 7 个。

- 5.2 交货地点：采购人指定地点；
- 5.3 交 货 期：合同签订后，15 日历天内全部安装调试完毕并通过验收。
- 5.4 质量要求：符合国家标准满足采购人要求。
- 5.5 质 保 期：3 年；
- 5.6 资金来源：财政资金。
- 6. 合同履行期限：合同签订至质保期结束。
- 7. 本项目是否接受联合体：否。
- 8. 是否接受进口产品：否。
- 9. 是否专门面向中小企业：否。

二、申请人的资格要求：

- 1、供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：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)的规定，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”“中国政府采购网”查询信用记录，凡是列入失信被执行人、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单位将被拒绝参与本项目政府采购活动（以磋商当日采购人或代理机构现场查询为准）；

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；

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

三、获取采购文件

1. 时间：2025 年 07 月 09 日至 2025 年 07 月 15 日，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59；（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：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”进入电子招投标交易平台下载所含格式（*.ZZZF 格式）的竞争性磋商文件及资料；

3. 方式：网上获取。按照郑州市公共资源交易中心要求，供应商须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 数字证书后，才能通过公共资源交易平台参与交易活动，尚未办理企业 CA 数字证书的，河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，点击交易中心登录入口自助绑定。如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596，技术支持咨询电话:0371-67188807, 4009980000；

4. 售价：0 元/份。

四、响应文件提交

1. 截止时间：2025 年 07 月 22 日 10 时 00 分（北京时间）

2. 地点：加密电子响应文件（*.ZZTF 格式）须在响应文件递交截止时间前，加密上传至郑州公共资源电子招投标交易平台，逾期上传的或者未上传至指定地点的响应文件，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2025 年 07 月 22 日 10 时 00 分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

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

六、发布公告的媒介及磋商公告期限

本次磋商公告在《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》《上街区政府采购网》《郑州市公共资源交易中心》等相关网站上发布，公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 落实的政府采购政策：

（1）执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）相关政策；

（2）执行《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》（市场监管总局 2019 年 4 月 3 日下发）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19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）相关政策；

（3）本项目支持上街区政府采购合同融资政策。

2. 代理费收取方式及标准：由成交单位向采购代理机构缴纳，按照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002号规定）规定的标准收取。

3. 本项目采购监督部门为：上街区财政局

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州市上街区教育局

地址：郑州市上街区中心路 72 号东院

联系人：虎彪

联系方式：0371-68923903

2. 采购代理机构信息

名称：河南省机电设备招标股份有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务外环路 23 号中科金座 8 楼、19 楼

联系人：毕然、巴艳红

联系方式：0371-85760918

3. 项目联系方式

项目联系人：巴艳红

联系方式：0371-85760918

第二章 供应商须知

前 附 表

序号	名 称	内 容
1	采购人	名称：郑州市上街区教育局 地址：郑州市上街区中心路 72 号东院 联系人：虎彪 联系方式：0371-68923903
2	采购代理机构	名称：河南省机电设备招标股份有限公司 地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务外环路 23 号中科金座 8 楼 19 楼 联系人：毕然、巴艳红 联系方式：0371-85760918 邮箱：sjhnjdzb@163.com
3	项目名称与项目编号	项目名称：郑州市上街区教育局 2025 年新增班级设备采购项目 项目编号：郑上财-磋商-[2025]- 13
4	预算金额及资金来源	预算金额:1455200 元 资金来源：财政资金（已落实）
5	采购内容	采购一批 86 寸智慧黑板 20 套、视频展台 20 台、教学应用系统 20 套、可升降课桌凳 445 套、双斗学生课桌凳 360 套、单斗学生课桌凳 330 套、讲台 3 个、讲桌 22 个、办公桌椅 35 套、双层床 220 套、学生柜 150 组、空调 12 台、热水器 24 个、饮水机 7 个。
6	质保期	3 年。
7	合同履行期限	合同签订至质保期结束
8	包段划分	本次采购共 1 个包（段）。
9	质量要求	符合国家标准满足采购人要求。
10	供应商资格条件、能力和信誉	1. 具有独立承担民事责任的能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力； 4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

		5. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 注：2-5 项内容，供应商提供规定格式的资格承诺声明函。 6. 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通过“信用中国”“中国政府采购网”查询信用记录，凡是列入失信被执行人、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单位将被拒绝参与本项目政府采购活动（以磋商当日采购人或代理机构现场查询为准）； 7. 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； 8. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
11	是否接受联合体	不接受
12	踏勘现场	不组织
13	投标预备会	不召开
14	分 包	不允许
15	偏 离	不允许负偏离磋商文件规定的实质性要求
16	构成竞争性磋商文件的其他材料	补充、答疑文件（如有）
17	供应商要求澄清磋商文件的截止时间	递交响应文件截止时间 5 日前
18	响应文件递交截止时间	2025 年 07 月 22 日上午 10 时 00 分（北京时间）
19	供应商确认收到磋商文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 24 小时内
20	供应商确认收到磋商文件修改的时间	在收到相应修改文件后 24 小时内

21	构成响应文件的其他材料	磋商文件中要求提交的其他资料以及供应商认为有利于其响应的其他资料。
22	磋商有效期	自响应文件提交截止之日起 60 日历天
23	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金，磋商文件内关于磋商保证金的相关规定本项目不适用。
24	近年财务状况的年份要求	无
25	签字和（或）盖章要求	1. 所有要求加盖单位公章的地方都应盖供应商单位的 CA 印章。 2. 所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则响应文件需上传有手写签名的扫描件。
26	响应文件份数	加密的电子响应文件壹份（*.ZZTF 格式，在市场主体系统指定位置上传）
27	递交响应文件地点	郑州市公共资源交易中心交易系统（供应商需要在响应文件递交截止时间前将加密电子响应文件加密上传）
28	是否退还响应文件	否
29	磋商时间和地点	磋商时间：同响应文件递交截止时间 磋商地点：同响应文件递交地点
30	磋商办法	磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价必须在磋商小组要求的时间内，在郑州市公共资源交易中心系统内进行，不得以口头形式报价。 经磋商确定提交最后报价的供应商后，由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。综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交供应商的评审办法。
31	磋商小组的组建	按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定组成。磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总人数的 2/3。
32	是否授权磋商小组确定成交供应商	否，磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商。

	商	
33	履约保证金	本项目无履约保证金，但须提供履约保证承诺书（详见响应文件格式）。
34	签订合同	成交供应商须在成交通知书发出之日起 2 个工作日内与采购人签订合同，否则视为放弃成交供应商资格，给采购人造成的损失，应予以赔偿。
需要补充的其他内容		
35	付款方式	1. 供货完成并通过验收合格后一年内支付合同价款的 60%，第二年同期支付合同价款的 30%，第三年同期付清余款。 2. 乙方知悉本设备为政府采购，设备款所有支付根据财政支付到账情况，按到账情况按比例支付。 3. 若甲方因政府财政资金不到位，未支付设备款，乙方不要求甲方承担相关的违约责任。但甲方应配合乙方积极向政府索要相关货款，货款到位后支付给乙方。
36	履约验收标准	采购人根据国家有关规定、磋商文件、成交人的响应文件以及合同约定的内容和验收标准，委托第三方依法取得检测、认证资质的机构进行验收，产生检验检测费用，均包含在本次采购预算内，由成交人承担。验收情况作为支付货款的依据。 对于供应商未按约定提供货物的，采购人应当依法追究其违约责任。
37	采购代理服务费	本项目代理服务费收费标准：按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002 号）文件中（货物类）收费标准，以中标金额为基数计取。 采购代理服务费缴纳账户： 采购代理机构开户行：建行郑州直属支行 采购代理机构开户名称：河南省机电设备招标股份有限公司 账号：4100 1526 0100 5020 2373 注：供应商转账或电汇时须详细注明项目编号
38	质疑	①供应商认为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，向采购人和采购代理机构提出质疑。 ②质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。 ③供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。 监督单位：郑州市上街区财政局政府采购监督管理办公室 地 址：郑州市上街区连心街 1 号

		电 话：0371-68937437
39	信用记录的使用	1. 信用查询根据《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）《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，在“信用中国”网站查询供应商“重大税收违法失信主体”、“失信被执行人”；在“中国政府采购网”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”如果供应商存在不良信用记录的，其响应文件将被作为无效处理。 2. 信用查询时间：由采购人或采购代理机构在磋商当日查询供应商的信用记录，并将查询结果网页打印或拍照存档。经查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。磋商当日如因查询网站故障等因素导致无法及时查询信用信息的，则以供应商响应文件中查询结果为准。 3. 查询网站：“信用中国”、“中国政府采购网”。
40	政府采购相关政策	1. 本项目执行节约能源/保护环境/促进中小型/监狱/残疾人福利性企业发展等相关政策。 2. 本项目属于非面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业（残疾人福利性企业、监狱企业视同小型、微型企业）的最后报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格计算报价得分。 3. 依据《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办（2017）的通知》国统字（2017）213 号文和《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 号的规定，本项目采购设备对应的中小企业划型标准所属行业：工业。 工业：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。） 本项目采购标的中教学应用系统对应的中小企业划型标准所属行业：软件和信息技术服务业。 软件和信息技术服务业：从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中

	小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。 4. 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51 号）规定，节能产品企业参加政府采购活动时，应当提供节能产品政府采购品目清单的证明文件。 5. 根据财政部《国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施的意见》的通知》（财库[2006]90 号）规定，环境标志产品企业参加政府采购活动时，应当提供环境标志产品政府采购品目清单的证明文件。 6. 如投标产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品的，投标人必须提供所投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，如未提供《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品及认证证书的，则认定其响应文件无效。 6.1 强制采购的节能产品：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，液晶显示器，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。 6.2 采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准，并提供相关证明材料，否则认定其响应文件无效。 7. 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，投标人应提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书，否则认定其响应文件无效。 8. 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。 9. 本项目支持上街区政府采购合同融资政策。 10. 本项目不接受进口产品。
--	---

41	其他注意事项	注意事项： 1. 采购人和采购代理机构对已发出的采购文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为采购文件组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功下载采购文件的供应商，应重点关注郑州市公共资源交易中心系统，以便下载最新的采购文件及答疑文件，以此编制响应文件。 2. 因郑州市公共资源交易中心平台在响应文件递交截止时间前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。 3. 采购文件提及“复印件”的，供应商可提供原件扫描件或其复印件扫描件。 4. 根据《河南省发展和改革委员会关于对〈关于认定投标人投标文件制作机器码一致视为串通投标行为的请示〉相关问题的批复》（豫发改公管〔2019〕198号）文件，不同供应商响应文件制作机器码一致时，其响应无效。
----	--------	---

一、总则

1、适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于郑州市上街区教育局 2025 年新增班级设备采购项目。

2、定义

- 2.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
- 2.2 采购代理机构：指受采购人委托组织招标活动的社会中介组织。
- 2.3 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 2.4 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
- 2.5 响应文件：是指供应商根据竞争性磋商文件要求提交的所有文件。
- 2.6 成交供应商：是指接到并接受成交通知书，最终被授予合同的供应商。

3、项目概况

- 3.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定对本项目进行采购。本竞争性磋商文件仅适用于政府采购竞争性磋商方式采购的货物项目。
- 3.2 本采购项目采购人：见供应商须知前附表。
- 3.3 本采购项目采购代理机构：见供应商须知前附表。
- 3.4 本采购项目名称：见供应商须知前附表。

3.5 本采购项目编号：见供应商须知前附表。

3.6 项目预算金额

(1) 本采购项目的预算金额：见供应商须知前附表。

(2) 本采购项目的采购最高限价（如有）：见供应商须知前附表。

3.7 采购内容、交货期、质保期、质量要求、合同履行期限、包段划分

(1) 采购内容：见供应商须知前附表。

(2) 交货期：见供应商须知前附表。

(3) 质保期：见供应商须知前附表。

(4) 质量要求：见供应商须知前附表。

(5) 合同履行期限：见供应商须知前附表。

(6) 包段划分：见供应商须知前附表。

3.8 政府采购政策

本项目执行的政府采购政策：见供应商须知前附表。

3.9 供应商资格要求

供应商应具备资格条件：见供应商须知前附表。

3.10 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本采购项目前期准备提供服务或咨询服务的；

(3) 为本采购项目提供采购代理服务的；

(4) 被责令停业的；

(5) 被暂停或取消磋商资格的；

(6) 财产被接管或冻结的。

3.11 是否接受联合体：见供应商须知前附表。

4、参加磋商费用、保密及其他事项

4.1 供应商应自行承担所有参与本次磋商有关费用。不论磋商的结果如何，采购人及其委托的代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4.3 语言文字

竞争性磋商文件、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。

4.4 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

4.5 偏离：不允许负偏离磋商文件规定的实质性要求和条件。

二、竞争性磋商文件

5、竞争性磋商文件构成

5.1 竞争性磋商文件由竞争性磋商文件目录所列内容组成。请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

5.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按竞争性磋商文件要求和规定顺序编制响应文件，并保证所提供全部资料的真实性、合规性；若供应商未按竞争性磋商文件要求和规定编制响应文件及提交全部资料，或响应文件未对本竞争性磋商文件在各方面都做实质性响应，其风险由供应商自行承担。

5.3 供应商一旦参加本项目的磋商，即被认为接受了本竞争性磋商文件中所有条款。

6、竞争性磋商文件的修改与补充

6.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改将在原竞争性磋商公告发布媒体上发布信息更正公告。更正内容作为竞争性磋商文件的组成部分。如果修改竞争性磋商文件的时间距响应文件提交截止时间不足，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 采购人、采购代理机构或者磋商小组对竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改的文件在解释顺序方面优先于该类文件之前的文件；当竞争性磋商文件及其澄清、修改或补充文件对同一内容表述不一致时，以最后发出的更正公告文件为准。

三、响应文件的编制

7、响应文件

7.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关本次采购事宜的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除本文件中另有规定外，响应文件所使用的计量单位，均须采用国家法定计量单位。

8、响应文件的组成：

一、报价函及报价函附录

二、法定代表人身份证明或授权委托书

三、资格审查部分

四、报价明细表

五、偏离表

六、商务部分

七、技术部分

八、其他资料

九、供应商认为应附的其他相关资料

9、响应文件的报价一律以人民币报价。

10、响应文件的报价要求：

10.1 报价方式

(1) 本项目最高限价为：壹佰肆拾伍万伍仟贰佰元整（¥1455200 元）。供应商结合企业自身情况在最高限价范围内自主报价，超过最高限价的报价为无效报价。

(2) 政府采购政策：本项目属于非面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业（残疾人福利性企业、监狱企业视同小型、微型企业）的最后报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格计算报价得分。

(3) 本次磋商采用两轮报价：响应文件递交时的报价为第一轮报价，本报价不是最后报价，但是作为能否进入第二轮磋商报价的重要依据。第二轮报价即最后报价，磋商过程未实质性变动采购需求时，最后报价不得高于第一轮报价，否则将视为无效报价。磋商以供应商最后报价及承诺作为磋商小组确定成交供应商的依据。

10.2 报价组成：

10.2.1 供应商的投标报价应当包含满足本次全部采购需求所应提供的货物、伴随服务, 以及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用（所投全部产品价款、验收、税金、运输、装卸、安装调试、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用）供应商应结合自身条件，充分考虑本项目实际情况以及市场因素、现场环境因素、社会因素等各方面的风险因素，投标报价将被认为已综合考虑可能发生的全部不可预见的风险费用。成交人无权再以估计不足为由提出任何延长项目期限、增加价款或索赔等要求。磋商报价（首次报价和最后报价）应包括上述各项费用；不得低于企业成本报价，且不得高于采购人给定最高限价，否则响应文件将被认定为无效响应文件。采购人不接受任何有选择性报价，成交价即为签约合同价。

10.2.2 供应商的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。采购人视为供应商的报价在总报价中已经包括；供应商提交最后报价后，如果被确定为成交人，该供应商所报价格，在合同履行过程中是固

定不变的，除因采购人原因引起的变更外，不予调整。供应商报价有算术错误的，其风险由供应商承担。

10.3 供应商在提交最后总报价后，不得以任何理由再对最后总报价予以修改，最后总报价在响应文件有效期内是固定的，除磋商文件中约定的原因外，不能随意改变。

10.4 供应商不得以他人名义磋商或者以其他方式弄虚作假，骗取成交。

10.5 最低报价不能作为成交的保证。

10.6 响应文件应对竞争性磋商文件中的实质性内容作出响应，否则该磋商将可能被拒绝。

10.7 竞争性磋商文件能够详细列明采购标的的服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家；竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价；最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

10.8 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》豫财购〔2021〕6 号的规定，不同供应商参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

（一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

（五）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

（七）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

（八）其它涉嫌串通的情形。

11、证明供应商合格的证明文件

11.1 供应商提交的合格性证明文件应能满足本竞争性磋商文件“供应商须知”中明确的“合格的供应商”的资格要求。

11.2 供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的文件，作为其响应文件的一部分。

12、磋商有效期

12.1 磋商有效期详见供应商须知前附表。磋商有效期比规定时间短的将被视为非响应而予以拒绝。

12.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长磋商有效期，这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求。同意延长磋商有效期的供应商将不会被要求也不允许修改其响应文件。

13、响应文件的编制

13.1 响应文件应按第七章“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。其中，磋商函附录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。

13.2 响应文件应当对磋商文件有关合同履行期限、磋商有效期、质量要求、技术标准和要求、采购范围等实质性内容作出响应。

13.3 响应文件签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

13.4 响应文件份数见供应商须知前附表。

四、响应文件的递交

14、响应文件的密封

加密的电子响应文件壹份（*.ZZTF 格式，在市场主体系统指定位置上传）。

15、响应文件的递交

15.1 供应商应在供应商须知前附表规定的响应文件提交截止时间前递交响应文件。

15.2 供应商递交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

15.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

15.4 逾期上传的或者未上传指定地点的响应文件，采购人不予受理。

16、迟交的响应文件

在规定的磋商截止期以后到达的响应文件，将视为放弃。

17、响应文件的修改、补充或撤回

在供应商须知前附表规定的响应文件提交截止时间前，供应商可以多次修改或撤回已递交的响应文件，最终响应文件以响应文件提交截止时间前完成上传至郑州市公共资源交易中心交易系统最后一份响应文件为准。

五、磋商

18、磋商时间、地点

18.1 到磋商截止时间，各供应商根据系统提示对电子响应文件进行解密。供应商在递交响应文件截止时间前未上传电子响应文件的将视为放弃。

18.2 磋商会议程序

(1) 本项目采用“远程不见面”方式，供应商应当在提交响应文件截止时间前，登录远程开标大厅进行签到，响应文件的解密、磋商澄清、最后报价等。

(2) 供应商在项目开始前，需调试好系统，做好各项操作准备，在项目进行中应当保持在线，如因供应商自身操作造成的问题，责任由供应商自行承担。

(3) 竞争性磋商采取两轮报价，在磋商公告规定的时间和地点组织磋商，所有实质性响应的供应商按系统提示进行磋商与报价。

(4) 首次报价：供应商响应文件中提交的报价为首次报价。

(5) 最后报价：磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

(6) 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应该按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

(7) 未在规定时间内提交最后报价的，视为退出磋商。

19、磋商小组

19.1 磋商评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总人数的 2/3。

采用竞争性磋商方式的政府采购项目，评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。

19.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 采购人或供应商的主要负责人的近亲属；

20、磋商原则

20.1 磋商小组应按照客观、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。

21. 评审

(1) 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性磋商文件第五章规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当

告知提交响应文件的供应商。

竞争性磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

22. 评审报告

磋商小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告，其主要内容包括：

- （1）供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （2）响应文件开启日期和地点；
- （3）获取竞争性磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （4）评审情况记录 and 说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；
- （5）提出的成交候选人的排序名单及理由。

评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

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

23. 磋商过程的保密性

（1）磋商期间，直到授予成交供应商合同止，凡是与响应文件审查、澄清、评价、比较以及推荐成交供应商等方面的情况，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

（2）在磋商过程中，供应商如向磋商小组成员施加任何影响，都将会导致其磋商被拒绝，政府采购监管部门将记录其不良行为。

24. 终止竞争性磋商采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

六、成交信息

25. 确定成交供应商

25.1 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

25.2 采购人也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。磋商小组直接确定成交供应商的应在竞争性磋商文件中写明。

26. 成交结果公告

26.1 采购人或者采购代理机构自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在公告发布的同一媒介上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将竞争性磋商文件随成交结果同时公告，公告期限 1 个工作日。

26.2 成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址和联系方式、项目名称和项目编号、成交供应商名称、地址和成交金额及磋商小组成员名单。

七、授予合同

27. 签订合同

27.1 采购人自成交通知书发出之日起 2 个工作日内，按照竞争性磋商文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

27.2 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的组成部分。

27.3 政府采购合同包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

27.4 如成交供应商不按供应商须知前附表约定时间签订合同，采购人将报请主管监督部门取消其成交决定。采购人可按照磋商小组推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商或者重新采购。

27.5 成交供应商可持本项目政府采购合同向金融机构申请贷款，有关贷款融资的具体事宜详见本章附件。

八、其他内容

28. 纪律和监督

28.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏竞争性磋商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。

28.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义磋商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、影响磋商工作。

28.3 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，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组成员不得擅自离职守，影响评审程序正常进行。

28.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评审程序正常进行。

29. 质疑与投诉

29.1 供应商或有关当事人对磋商过程、成交结果有异议的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

29.2 采购人或者采购代理机构应当在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

29.3 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

29.4 供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，接收质疑函联系部门、电话及地址详见竞争性磋商公告。在法定质疑期内供应商针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

29.5 采购人或者采购代理机构应当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，但答复的内容不得涉及商业秘密。

29.6 质疑单位对采购人、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。

29.7 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

30. 需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件：

郑州市上街区政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与郑州市上街区政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅、郑州市财政局及上街区财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市上街区政府采购网“通知公告”栏目查询联系。

第三章 合同

项目名称：

采购编号：

甲方（需方）：

乙方（供方）：

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就甲方向乙方采购 2025 年新增班级设备等，乙方供货安装等事宜，双方经充分协商，达成一致意见。

第一条 货物的名称、品种、规格和质量

1、货物的名称、品种、规格、品牌：

货物明细清单附后。

2、货物的质量、技术标准：

货物的质量满足国家相关行业的质量标准，并具有国家认可机构检验的质量合格报告。本合同所供货物的规格型号、品牌、基本配置和技术参数、售后服务等须与投标文件一致，如果响应文件与磋商文件不一致时，必须响应磋商文件。

第二条 货物的包装标准

- 1、按国家相关标准或主管部门规定执行，无相关标准或规定的，采用足以保护货物不受损的包装方式。
- 2、货物的包装所需用料及包装由乙方负责，乙方须确保其货物包装的安全、耐用，安装前设备在保管、装卸、拆包装过程中，如因乙方包装质量缺陷而导致的货物损坏，由乙方负全责。

第三条 货物的交货方法、运输方式、交货地点

- 1、交货方法：乙方送货到甲方指定的现场，并负责卸货、二次运输、安装、设备的调试，直至整体验收合格及保修期内的保修。
- 2、运输方式：乙方自行选择运输方式，确保货物按期送达并在甲方规定的时间内运到。
- 3、交货地点：甲方指定地点。

第四条 货物的交货时间

乙方须在合同签订 15 日历天内将设备清单(详见附件供货清单)所列的全部设备运送至甲方现场，并安装调试到位完成验收。

第五条 验收方法

- 1、乙方将设备送至交货地点后，采购人根据国家有关规定、磋商文件、成交人的响应文件以及合同约定

的内容和验收标准，委托第三方依法取得检测、认证资质的机构进行验收，产生检验检测费用，均包含在本次采购预算内，由成交人承担。验收情况作为支付货款的依据。对于供应商未按约定提供货物的，采购人应当依法追究其违约责任。

2、甲方发现设备外观有质量问题（如设备缺陷、损伤损坏、锈蚀、受潮等现象），认为达不到合同要求时，甲方有权拒绝接收，乙方应在甲方拒绝接收后 24 小时内派人处理。如乙方未 24 小时内处理则设备毁损灭失的风险乙方承担。

3、双方在设备的调试及整体质量验收时，对质量有异议时，交由双方共同认可的具有资格的质量检验部门进行质量检验，以其检验报告为准，设备经质量检验部门检验合格的，检验费用由甲方支付，设备经质量检验部门检验不合格的，乙方应在接到检验报告后 24 小时内派人处理，承担全部费用并赔偿甲方因此造成的经济损失。

4、验收时乙方须随设备提交的附件包括：国家认可机构检验的质量合格报告、合格证书、保修书、安装说明书、设备使用手册、设备出厂测试报告、设备质量证明书等。否则，视为设备质量不符合合同约定，甲方有权拒收货物。

5、甲方对货物的验收、认可，不免除乙方对货物质量缺陷应承担的责任。

第六条 合同价格

设备的价格：本项目采用总价包干的方式，合同包干总金额为人民币（大写）_____（¥：_____元）包干总价包含设备出厂价、包装费、运输费、卸车费、场内二次运输、安装费、调试费、质保期内的维保费用、设备使用培训费、各类风险、利润、第三方质量检验机构的验收费用等其他一切相关的费用，该包干总价已经包含税金，含税价为人民币（大写）_____（¥：_____元），本项目税金由乙方承担支付。

第七条 货物的付款方式及时间

供货完成并通过验收合格后一年内支付合同价款的 60%，第二年同期支付合同价款的 30%，第三年同期付清余款。

乙方知悉本设备为政府采购，设备款所有支付根据财政支付到账情况，按到账情况按比例支付。

若甲方因政府财政资金不到位，未支付设备款，乙方不要求甲方承担相关的违约责任。但甲方应配合乙方积极向政府索要相关货款，货款到位后支付给乙方。

成交人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后，即视为采购人已经按期支付。

第八条 货物的质量保证期

- 1、所提供的服务及货物质保期 年，质量保证期均自设备验收合格后移交甲方接收之日起计（质保期内维保内容及售后服务承诺详见附件）。质保期内免费保修，产品终身维修。
- 2、在质量保证期内，凡属乙方设备质量缺陷的，乙方必须在规定时间内进行更换且承担由此给甲方造成的相关损失；如属使用不当造成的问题，乙方仍应及时负责修复或更换，费用由责任方承担。
- 3、质量保证期内，乙方接到甲方通知后须在 24 小时内到场进行维修、更换，否则视为授权甲方另行安排维修、更换，甲方另行安排维修、更换的，所发生费用及相应责任由乙方承担。前述情况下所发生的维修工作量及费用以甲方与负责维修方共同确认的工作量及费用为准，全部费用由乙方承担。
- 4、乙方应对延迟维修及质量缺陷给甲方或第三人造成的全部损失进行赔偿。
- 5、成交人承诺至少 1 年以上保证提供货物的零配件供应，避免因相关零配件停产造成货物无法正常维护的情形发生。

第九条 禁止转让、分包、贴牌生产

- 1、乙方不得将其在合同中的任何义务全部或部分转让给第三人。
- 2、未经甲方同意，乙方不得将合同的任何部分分包出去。
- 3、甲方任何有关分包的同意，不免除乙方根据合同应担负的责任或应尽的义务，乙方对任何分包商、分包商代理人、分包商的服务人员及工作人员的行为、违约及疏忽所造成的损失承担共同赔偿责任。
- 4、乙方不得有将设备委托第三人生产后贴用合同所指定品牌的行为。

第十条 货物的所有权和风险转移

- 1、甲乙双方验收确认货物并交付由甲方接收时起，货物所有权转移至甲方。
- 2、货物的风险负担：交付、安装使用前的毁损、灭失、安装过程的施工人员及货物安全问题等风险均由乙方承担。

第十一条 双方责任

（1）甲方责任

- 1、无正当理由无权拒收设备，否则应承担相应后果。
- 2、货物送达交货地后，甲方指定堆放、安装地点。

（2）乙方责任

- 1、乙方保证所供设备为符合本合同约定品牌、规格、产地等条件的全新产品，并保证所有设备来源合法，保证任何第三人不得向甲方主张任何权利。
- 2、在设备交货后，乙方根据甲方要求的时间负责设备的使用及维护现场培训，确保产品及时投入正常使用。
- 3、乙方必须保证在合同约定的送货时间将全部设备送抵供货，并在货到现场后及时安装。乙方未在规定

时间送货或安装的，每延误一天，向甲方偿付不能交货部分货款 0.5%的违约金。若乙方延误供货超过 30 天，甲方有权单方解除合同，乙方承担相关违约责任，同时向甲方支付总货款 30%的违约金。若乙方出现违约情形产生的违约金及给甲方造成的损失，甲方有权直接在货款金额内予以扣除。

第十二条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第十三条 其它约定

1、乙方的通讯地址为_____，联系电话_____，甲方依上述地址向乙方发送有关信函文件，因乙方所留地址有误或变更地址未通知甲方的，责任由乙方承担，甲方向乙方所发送的信函文件等视为已送达乙方。

2、本合同如发生纠纷，当事人双方应及时协商解决，协商不成时，任何一方均向甲方所在地人民法院提起诉讼，由此产生的诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、保函费由违约方承担。

3、本合同一式伍份，甲方及相关部门执肆份，乙方执一份，具同等法律效力，合同自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

第十四条 合同附件

本合同包含的附件：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

甲方法定代表人(授权代表)：

乙方法定代表人(授权代表)：

电 话：

电 话：

签 约 日 期：

附件：供货清单（货物名称、品牌型号、生产厂家、数量及金额）

第四章 采购需求

一、项目概况

1. 项目名称：郑州市上街区教育局 2025 年新增班级设备采购项目
2. 标（包）段划分：共 1 个包
3. 采购预算（最高限价）：1455200 元
4. 采购内容：采购一批 86 寸智慧黑板 20 套、视频展台 20 台、教学应用系统 20 套、可升降课桌凳 445 套、双斗学生课桌凳 360 套、单斗学生课桌凳 330 套、讲台 3 个、讲桌 22 个、办公桌椅 35 套、双层床 220 套、学生柜 150 组、空调 12 台、热水器 24 个、饮水机 7 个。

二、商务部分要求

质保期	3 年。
质量要求	符合国家标准满足采购人要求。
交货时间及地点	交货时间：合同签订后 15 日历天内，全部安装调试完毕并完成验收。 交货地点：采购人指定地点
付款方式	供货完成并通过验收合格后一年内支付合同价款的 60%，第二年同期支付合同价款的 30%，第三年同期付清余款。 乙方知悉本设备为政府采购，设备款所有支付根据财政支付到账情况，按到账情况按比例支付。 若甲方因政府财政资金不到位，未支付设备款，乙方不要求甲方承担相关的违约责任。但甲方应配合乙方积极向政府索要相关货款，货款到位后支付给乙方。
价格要求	到用户安装现场价，报价为采购人指定的目的地交货价，含运输、搬运、安装调试、售后服务等所有费用，采购人不支付报价以外的任何费用。
培训要求	供应商应对设备操作及维修人员进行操作及维修等技术培训（结合项目及实际状况，提供适合采购人的、有针对性的培训方案，培训方案包括但不限于以下内容：培训频次、培训方式、培训效果），直至技术人员熟练掌握使用及养护方法、维修技能为止，提供详细培训记录，提供设备设计使用寿命。具体要求如下：生产厂家负责仪器设备的基本原理、操作应用、注意事项及日常维护等内容培训，使其能够掌握仪器的正确操作和日常保养、维护及简单故障的处理等。
安装调试要求	1、厂家负责现场安装、调试并达到产品设计的各项技术标准，校验符合要求。 2、初始试运行各类功能操作与产品功能一致且达到设计标准。
知识产权	供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用其提供的货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。
售后服务保障	供应商应为本项目提供售后服务方案，包含但不限于： 1、免费维修时间（不少于本项目质保期要求）； 2、维修人员组成（含人员联系方式）； 3、出现质量问题的响应时间（不超过 2 小时）； 4、出现操作问题的响应时间（不超过 2 小时）； 5、解决问题时间（12 小时内到达，一般故障 24 小时内修复；如需更换配件，应在 48 小时内配送到甲方指定地点）； 6、维修单位名称和地点（含备品库分布情况）； 7、售后服务质量保障措施（满足质保期内，设备开机率须 $\geq 98\%$ ；对所有维修服务工作进行定期回访；根据采购人要求为货物进行检修、日常维护及保养服务等）；注：设备开机率是指根据采购人工作需要，设备正常运转时间占工作需要的时间的比例。 8、应急方案（包括但不限于软件故障处理措施、核心部件或代用设备应急使用承诺、设备开机率 $< 98\%$ 的处理措施）。 具体要求如下： 1、整机免费保修：自成交方交付本项目产品之日起质保期内，若产品在正常使用情况下出现非人为损坏的质量问题，成交方应提供免费的维修服务。保修范围涵盖产品的所有

	部件，包括但不限于主机、配件等。 2、数据处理软件免费升级： 2.1 在本项目产品整机免费保修期间内，若成家方发布了该配套处理软件的版本升级版本，用户可享受免费的版本升级服务。具体内容包括但不限于新增主要功能模块、重大性能优化、系统架构调整等。 2.2 免费保修期间外，成交方将持续为用户提供该配套处理软件的小版本免费升级服务，以确保软件的稳定性和安全性，具体内容包括但不限于修复已知漏洞、优化现有功能、提升用户体验等。 3、升级服务保障：成交方应确保升级后的软件版本与本项目产品的硬件及原有软件环境兼容，不会因升级导致原有数据丢失或系统不稳定。在升级过程中，成交方应提供详细的升级指南和技术支持，协助用户顺利完成升级操作。
验收条件及标准	货物运送到货后，由货物生产商的技术人员现场安装调试。 安装调试完成，由采购人按国家标准及行业标准组织验收。
履约验收	采购人根据国家有关规定、磋商文件、成交人的响应文件以及合同约定的内容和验收标准，委托第三方依法取得检测、认证资质的机构进行验收，产生检验检测费用，均包含在本次采购预算内，由成交人承担。验收情况作为支付货款的依据。对于供应商未按约定提供货物的，采购人应当依法追究其违约责任。
验收方法及方案	货物送达采购人指定位置后由采购人明确的专人负责对货物品种、数量、规格等进行点验、接收；采购人成立验收小组，严格按照配备计划、产品标准、响应文件对货物进行验收，出具检验报告；经全部检验合格后供应商方可持验收报告及其它相关手续办理结款手续；成交人承担项目验收检测的一切费用。
货物的风险负担	交付、安装使用前的毁损、灭失、安装过程的施工人员及货物安全问题等风险均由乙方承担。

三、 技术参数要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	86 寸智慧黑板	▲1. 整机屏幕需采用 UHD 超高清 A 规 LED 液晶屏，屏幕显示尺寸≥86 英寸，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160。（需提供相关参数证明材料，如检测报告、产品彩页、参数证明函、官网截图证明等） ▲2. 液晶显示层与钢化玻璃层需采用零贴合或全贴合设计。 ※3. 整机需采用内置摄像头、麦克风，需支持无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部设备接口。 4. 整机需支持前置物理接口不少于 5 个，所有接口均	20	套

	采用非转接方式，包含 1 路 HDMI 接口、2 路双通道 USB 接口 (Windows 和 Android 系统均能被识别)、1 路 Type-C 接口 (支持全功能 PD 65W)、1 路 USB-Type-B 接口 (Touch)。 5. Type-C 接口需具备全功能，最大输出功率达到 $\geq 65W$；支持 Type-C 线正反插；支持 4K 60Hz 视频格式；支持双通道 USB。 6. 整机后置物理接口需不少于 11 个，包含 ≥ 2 路 HDMI、≥ 2 路 USB、≥ 1 路 RS232、≥ 1 路 RJ45、≥ 1 路 TOUCH USB (触控输出接口)、≥ 1 路 mic in 3.5mm、≥ 1 路 LINE out 3.5mm、≥ 1 路 Coax、≥ 1 路 TF Card。 ▲ 7. 整机自带 Android 操作系统，系统版本 $\geq$ Android 14，$\geq$ 八核处理器，内存 $\geq 4GB$，存储空间 $\geq 32GB$。（需提供相关参数证明材料，如检测报告、产品彩页、参数证明函、官网截图证明等） ★ 8. 在整机运行环境下，需支持自适应扩音优化、防啸叫算法能力；支持配套智能教学笔通过整机实现高质量扩音，THD $\leq 1\%$，啸叫距离 $\leq 20cm$。（需提供相关参数证明材料，如检测报告、产品彩页、参数证明函、官网截图证明等） ★ 9. 整机需内置 2.2 声道扬声器，位于设备下边框出音，20W 全频扬声器 2 个，10W 高音扬声器 2 个，额定总功率 $\geq 60W$，语言清晰度 (STI-PA) ≥ 0.75。（需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件） ★ 10. 整机扬声器需支持在 100% 音量下，1 米处声压级 $\geq 90dB$，10 米处声压级 $\geq 84dB$，1 米到 10 米距离内响度差距 $\leq 6dB$，声场覆盖 85% 区域内响度差异 $\leq 6dB$。（需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件） 11. 整机屏体需支持亮度 $\geq 350cd/m^2$，色彩覆盖率 $\geq 72\%NTSC$，对比度 $\geq 1200:1$。 12. 整机屏体需支持无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，有效抗蓝光、防眩光，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 13. 钢化玻璃透光率 $\geq 88\%$。 ▲ 14. 整机主屏需采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。 15. 整机需具备智能书写护眼模式，可做到屏幕书写过	
--	---	--

	程中逐步降低整机背光亮度至 50%，符合 D65 标准光源色温值，降低色温$\leq 6500\text{K}$。 ★16. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB） 满足 IEC TR 62778：2014 蓝光危害 RG0 级别，蓝光无危害。（需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件） 17. 整机需内置高清广角摄像头，结构采用非独立设计。支持 3D 降噪算法，图像信噪比$\geq 40\text{db}$，支持输出 MJPG 视频格式。 18. 整机需内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量≥ 8个，可用于对教室环境音频进行采集，整机拾音距离$\geq 12\text{m}$，拾音角度$\geq 180^\circ$。 19. 智能降噪麦克风阵列，需支持远场拾音，高信噪比$\geq 65\text{db}$，超高灵敏度$\geq -38\text{db}$，支持 AGC、AEC、NN 智能 AI 降噪功能。 ★20. 摄像头需具备下倾设计，下倾角度$\geq 10^\circ$，拍摄画面全面。（需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件） 21. 需支持≥ 4800万像素，可拍摄 8000×6000 的照片，支持输出 4K 图片，对角视场角$\geq 135^\circ$，水平视场角$\geq 120^\circ$，垂直视场角$\geq 89^\circ$。 22. 需采用红外触控技术，触控方式需支持手指或书写笔等非透明物体，支持多点触摸。 二、OPS 要求 ※1. 整机 OPS 电脑安装结构支持按压式卡扣或螺丝固定模式，插拔式抽屉安装，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 ※2. 整机架构：为降低电脑模块维护成本，针脚数为行业通用 80Pin，与大屏无单独接线。 3. USB 接口要求：USB3.0+USB2.0 不低于 6 个，其中高速 USB3.0 不低于 4 个。 4. 其他接口配置网络接口不低于 1 个，DP 输出接口不低于 1 个，HDMI 不低于 1 个，耳机输出接口不低于 1 个，麦克风输入接口不低于 1 个。 5. Wi-Fi 6：支持 802.11b/g/n/ac/ax。 6. 支持主流处理器：内存$\geq 8\text{G}$，硬盘$\geq 256\text{G}$ SSD。 三、智能笔要求 1. 笔身配置需不少于五个按键，包括上翻页键、下翻页键、语音键、书写颜色切换键、无线鼠标（飞鼠/空鼠）。 2. 需内置高灵敏（+）指向性麦克风，拾音距离为 0-10cm。	
--	--	--

		★3. 拾音麦克风的信噪比需$\geq 77\text{dB}$, 在嘈杂环境下需$\leq 65\text{dB}$, 实现清晰的录入使用者的人声音。（需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件） ★4. 在配套整机运行环境下, 在任意通道下智能笔需支持一键扩音功能, 扩音延迟$\leq 25\text{ms}$, 满足教师移动教学需要。（需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件） ※5. 在配套整机运行环境下需支持多种人机交互功能, 包括点击屏幕、语音控制。 ※6. 需支持通过语音指令直接调用系统桌面应用、回到桌面、调节设备亮度与音量; 需支持教师通过中文控制常见应用教学场景, 包括打开白板、网页搜索、需支持电子课本调用/关闭等; 整体不低于 20 条语音指令。 7. 需采用超节能设计, 满电状态下, 智能笔待机时间$\geq 120\text{h}$, 连续书写时间$\geq 8\text{h}$, 连续扩音$\geq 8\text{h}$。 ▲8. 为保障用户在不同场景使用智能笔, 需兼容蓝牙 5.3 协议链接。		
2	视频展台	1. 采用≥ 800 万像素摄像头, 拍摄幅面$\geq \text{A4}$, 最高分辨率$\geq 3264*2448$。 ※2. 采用 USB 五伏电源直接供电, 无需额外配置电源适配器, 环保无辐射; 箱内 USB 连线采用隐藏式设计, 箱内无可见连线且 USB 口下出, 有效防止积尘, 且方便布线和返修。 ※3. 整机采用 ABS 材质, 圆弧式设计无锐角; 托板采用单板结构, 托板尺寸不小于 A4 规格, 托板平整无接缝, 承托稳定。 4. 托板及挂墙部分采用金属加强处理, 可承重 5kg 以上, 同时托板采用磁吸吸附式机构, 防止托板打落, 方便打开及固定, 避免机械式锁具故障率高的问题。 ※5. 展示托板正上方具备 LED 补光灯, 保证展示区域的亮度及展示效果。光线不足时可进行亮度补充, 亮度均匀, 采用无级触摸调光设计。 ※6. 防护等级: 外壳在摄像头部分带保护镜片密封, 防止灰尘沾染摄像头。 ※7. 实时批注: 支持对展台画面实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色供选择, 且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动、保存。 ※8. 图片上传: 提供 JPG、PNG 等图片格式选择, 支持图片上传显示。 ※9. 图像拍摄: 支持即时拍照和延时拍摄两种形式, 延时拍照功能可选 5 秒或 10 秒延时模式, 预留充足时间以便调整拍摄内容。	20	台
3	教学应用	▲1. 支持教师通过二维码扫描、账密输入登录、人脸	20	套

系统	识别登录方式进入教学应用系统。 2. 教学应用系统需支持如下功能： 1) 教学应用快捷入口：教学桌面支持教学常用的教学白板软件、文件管理软件、电子课本软件；可自动获取 Windows 系统桌面已经安装应用，无需切换到 Windows 系统桌面即可运行应用。 2) 学科应用入口：教学桌面需预置语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、信息技术共 9 个学科的学科应用入口，需支持教师直接下载并按照学科筛选学科应用。 3) 活动模板：支持 ≥ 5 种的教学活动模板，教师可自定义活动标题。 ✖ 4) 文件管理：需支持获取本地磁盘、移动类储存设备、教师个人云资源；支持一键打开本地文件和个人云资源进行教学。 3. 罗盘工具： 1) 需支持五指点击屏幕调出罗盘工具，需支持在一体机屏幕任意位置停留或左右侧边隐藏；常见应用工具 ≥ 2 层功能调取如选择、擦除等； 2) 选择工具：需支持在电子白板软件下，针对教师手写笔迹、学科工具、插入图片的动作，至少支持 2 种方式选择对应内容如框选、圈选； 3) 画笔工具：支持一键调取 3 层功能，包含笔触粗细、颜色、笔形，便于教师随机选择； 4) 擦除工具：需提供 ≥ 4 种擦除模式，如板擦擦除、圈选局部擦除、笔迹全屏清除、手势擦除方式等；同时，针对手势擦除需支持根据教师手掌与屏幕的接触面积自动判定调整擦除面积大小。 5) 撤销恢复：需支持任意界面下，针对教师笔迹提供 ≥ 2 种基础操作如撤销和恢复，防止误操作影响教学进度。 6) 聚焦工具：需支持 ≥ 3 种格式进行快速截取，如电子课件、电子课本、电子习题等；同时，需支持调节进行 ≥ 5 种调整模式，如截取范围大小，内容进行放大、插入白板、关灯讲解、保存至桌面等，便于教师聚焦重点讲解内容。 ✖ 4. 在系统界面下，内置侧边栏快捷菜单，支持多种快捷入口，如主页、文件、课本、白板、讲评等；需支持在系统界面下实现上课/下课，并自动登录/退出教师账号，登录后自动进入上次授课班级及教学进度。 ✖ 5. 需支持 ≥ 5 种智能手势操作功能，便捷教师应用操		
----	--	--	--

	作，提升人机交互效率，如调用系统菜单、召唤全局工具栏、窗口最小化、多窗口管理、亮/息屏、降半屏等手势操作功能； ★6. 需支持对教师授课主机屏幕进行录制形成课堂授课实录或微课，支持通过二维码分享实录视频，需支持对微课分类管理和按微课名搜索；需支持授课内容（PPT、电子课本、网页、文档）微课进行关键帧提取，需支持通过点击关键帧方式快速精准定位微课内容。（需提供产品功能截图证明） 7. 备授课同步： 1）需支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应章节目录，无需拷贝。支持新建自定义备课本，满足非同步教学场景下的备授课资源存储、同步需求。 2）备课资源：支持从云端、校本资源库、个人网盘获取资源 3 种以上方式，满足教师个性化备课需求。 3）添加本地资源：支持教师备课过程中从本地添加教学资源，资源格式支持文本（.txt/.docx/.doc/.pdf）、表格（.xlsx/.xls）、演示胶片（.pptx/.ppt）、图片（.jpg/.png/.dmp/.gif）、视频（.mp4/.avi/.rmvb/.wmv）及音频（.mp3/.wma/.wav）。 4）备课本管理：系统支持教师在网盘存储与管理个人新建课件、教学互动、课堂活动内容；支持按照章节目录存储备课资源。 ※5）备课资源管理：系统支持对备课资源进行导出、保存至个人资料库、分享至校本、删除及找回已删除备课资源。 ★8. 教学资源需覆盖小学、初中全学科的电子版本教材，需支持提供≥2000 本电子教材资源；其中语文、英语、音乐学科提供点读功能，支持分句、段、篇章进行点读；授课过程中，支持对课本进行文本批注、画笔标注、擦除、聚焦、翻页操作；（为保障所用数字资源正规，无版权争议，须提供正版数字教材版权方授权证明材料，提供至少三家授权证明材料。） 9. 需支持制作 PPT 课件时可插入教学互动活动，如分类、连线、卡片、画廊、语言学科评测练习、函数等；支持直接引用与课程相关的云端、校本资源库、个人资料库资源； ※10. 电子白板功能： 1）需提供书写工具，以实现教学过程中选择内容、书写、擦除等操作；支持多人书写功能，不低于 20 条同	
--	---	--

	步书写轨迹； 2) 背景模板：需提供≥ 10个白板主题模板，便于学科教学，如五线谱、篮球场、点阵格、足球场等。 3) 白板操作：白板页面操作功能≥ 7种，如放大、缩小、移动、添加页、位置切换、保存和分享等操作。 11. 语文学科工具： 1) 需提供≥ 7种语文学科工具，如田字格、拼音格、诗词卡片、朗读评测、字词听写、识字接龙、汉语朗读等多种语文学科工具和应用； ※2) 朗读评测：提供语文课本所有生字、词语、课文或自定义添加字词等示范朗读和评测，支持纠正学生汉语朗读发音的声母、韵母和声调，促进汉语朗读水平的提升； ※3) 汉语朗读：提供带背景音乐的汉语朗读场景，支持自定义导入中文文本进行朗读，支持男女声切换、朗读语速调整等，并可导出为音频或 PPT，满足课堂标准汉语朗读引导需求； 12. 数学学科工具 1) 需支持≥ 6种平面几何工具，如线、角、圆等常见平面几何工具，支持教师对平面工具提供≥ 4种操作，如大小、角度调整，颜色调整等；绘制平面图形支持设置任意中心点进行旋转，辅助学生理解；支持教师在原图形绘≥ 6种辅助线类型，如绘制垂线、角平分线、中位线，可自动吸附快速画线。 2) 立体几何工具：支持绘制≥ 6种以上立体几何图形，如立方体、圆柱体、多棱柱、多棱锥等；支持≥ 8种图形工具操作，如立方体图形至少支持三视图、展开、收起、构图、堆积等常见教学操作，培养学生数学学科素养； 3) 函数工具：支持≥ 6种以上函数工具类型，如幂函数、指数函数、对数函数、三角函数基本等；需支持直接将手写函数表达式转写为标准印刷体，点击生成函数图像，支持手动调节函数参数，图形随之调整，实现数形结合； 4) 尺规工具：需支持≥ 4种常见尺规工具，如量角器、圆规等，支持调整测量工具大小尺寸；支持将测量工具旋转任意角度，并可直接输入指定旋转角度快速实现旋转。 13. 英语学科工具： 1) 需提供≥ 8种英语学科工具，如四线三格、字母卡片、英语朗读、单词评测、单词接龙单词听写等多种英语学科工具和应用；		
--	--	--	--

	※2) 英语朗读：需提供带背景音乐的汉语朗读场景，支持自定义英文文本朗读，支持男女声切换、朗读语速调整等，并可导出为音频或 PPT； ※3) 单词评测：需支持英语课本同步单词朗读评测，需支持纠正学生英文单词朗读音标发音，促进英语朗读水平的提升； 14. 需提供物理电路图，涵盖初中教材电路实验，≥21 种电路实验案例如伏安法测电阻、欧姆定律应用、动态电路分析等；≥26 种元件如二极管、滑动变阻器、热敏电阻、灵敏电流计等，教师可结合实际教学场景自行组装；以上实验操作支持≥5 种功能操作，满足虚拟实验应用。 15. 化学工具： 1) 需提供≥56 种化学仪器工具，如反应类、固定和加持类、加热类、分离类、计量类、存取类等仪器调用； 2) 需提供化学元素周期表，可查看全部元素的相对原子质量、价层电子排布、原子结构；支持调取任意元素的元素卡片，从该元素的简介、存在、制取、用途、发现 5 个维度进行元素性质讲解。 3) 化学识别及推荐：需支持将教师手写的化学方程式自动识别为标准印刷体；并支持智能推荐功能，可根据原生笔迹或印刷体快速调取对应的化学元素、化学实验、微课讲解等资源。 16. 需提供地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理等模块的课本地图资料≥75 幅动态地图和≥300 幅静态地图。 17. 需提供历史教学所需所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等模块≥370 幅动态地图，≥445 幅静态地图资料； 18. 艺术学科工具：需内置专用美术画板工具，需提供≥6 种笔形如钢笔、毛笔、铅笔、荧光笔、竹笔等；支持≥12 种画笔颜色，需支持提供符合绘画调色教学需求的调色盘；需并支持对绘画内容进行擦除、一键清空、撤销、恢复、保存等操作； ★19. AI 教学工具（需提供产品功能截图证明） 1) 中英文识别：支持手写中文或英文转写为印刷体，且识别为印刷体后支持朗读、评测、生成卡片等功能； 2) 中英文划词：支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关卡片资料，中文卡片包括拼音、笔顺、部首和结构，英文卡片包括发音、翻译和素材等。		
--	---	--	--

4	可升降课桌凳	外观尺寸：长 655(±2)mm×宽 450(±2)mm×高 670-760mm，可升降，颜色/高度可定制。 桌面要求： 1、材质：采用 ABS 一体注塑成型，面板厚度为≥30mm。桌面按照人体工程学原理进行设计。 2、规格尺寸：长 655(±2)mm×宽 450(±2)mm×高 30mm，边缘壁厚 3mm，桌面下方加有 2 支 30mm*15mm 加强 U 型管。 3、功能： 3.1 正视前方边沿有高 5mm 宽 7mm 长延伸至两侧 200mm 处的防滑落挡条。正前方有长 440mm 宽 17mm 深 4mm 的笔类放置槽，笔槽两头设有直径 62mm 深 4mm 的圆形橡皮类小物件放置凹槽。 ▲3.2 桌面表面采用特殊细砂皮纹设计。 书箱要求： ▲1、材质：采用一级聚丙烯一次注塑成型。 2、规格尺寸： 2.1 书箱外尺寸为长 610mm×宽 420mm×高 155 mm(±2)mm 2.2 书箱内部净尺寸为长 450mm×宽 375mm×高 140mm(±2)mm。 3、功能： 3.1 书箱底部设有排水槽及笔类放置凹槽。 ▲3.2 书箱两侧中心设置一体书包挂钩。 钢架要求： ※1、材质及焊接要求：桌腿和桌脚采用椭圆亮光钢管组合焊接而成，结构牢固。焊接部位必须牢固，所有焊缝必须进行打磨处理。桌腿和桌脚成直角焊接，牢固可靠，书箱下方两桌腿间设有横档，横档采用椭圆钢管； 2、桌腿钢管尺寸： 桌腿支脚采用 30mm×60mm 椭圆管≥1.5mm 厚，桌腿立柱采用 30mm×60mm 椭圆管≥1.5mm 厚，两脚腿横档采用 25mm×54mm 椭圆管≥1.2mm 厚，两脚腿间距：450mm(±2)mm，书箱支撑立柱：20mm×50mm 椭圆管≥1.4mm 厚，书箱 U 型支撑：20mm×40mm 椭圆管≥1.2mm 厚。 储物筐规格要求：长 495mm×宽 180mm×高 150mm，Φ16mm 亮光钢管弯管成型与 Φ4mm 圆钢折弯组合焊接而成，结构牢固。焊接部位必须牢固，无脱焊、虚焊、焊穿现象，所有焊缝必须进行打磨处理。 3、功能： ※3.1 桌脚配置塑料脚套防滑； 3.2 左右脚架有可调节高度螺丝，采用热镀锌内六角螺丝固定，每节间隔 30mm，桌高整体调节 690-750mm，方便不同身高学生对	445	套
---	--------	--	-----	---

		桌子高低的要求。 3.3 学生凳规格尺寸：长 410(±2)mm×宽 300(±2)mm×高 385-445mm 颜色/高度可根据学校要求定制。 ※1、材质及焊接要求：凳腿和凳脚采用椭圆亮光钢管组合焊接而成。 2、凳腿钢管尺寸： 凳腿支脚采用 30mm×60mm 椭圆管≥1.5mm 厚，凳腿立柱采用 30mm×60mm 椭圆管≥1.5mm 厚，两凳腿横档 25mm×54mm 椭圆管≥1.2mm 厚，坐面托管采用 20mm×20mm 方管≥1.5mm 厚，坐面立柱采用 20mm×50mm 椭圆管≥1.4mm 厚。 3、功能： ※3.1 凳脚配置塑料脚套防滑。 3.2 左右脚架有可调节高度螺丝，采用热 250 镀锌内六角螺丝固定，每节间隔 30mm，可调节凳面到地面整体高度 385-445mm，方便不同身高学生对桌子高低的要求		
5	双斗学生课桌凳	1、学生课桌规格尺寸：长 600(±2)mm×宽 400(±2)mm×高 780mm，四柱不升降，钢板折边双层斗。 2、桌面规格尺寸：长 600(±2)mm×宽 400(±2)mm×厚 18(±2)mm，多层板。铁托盘包边。 3、书箱材质：≥0.6mm 冷轧板折边焊接而成，双层斗设计。 4、钢架材质及焊接要求：桌腿采用 20mm*40mm*厚≥1.2mm 亮光方管，横撑采用 20mm*20mm*厚≥1.2mm 亮光方管组合焊接而成，结构牢固。焊接部位必须牢固，无脱焊、虚焊、焊穿现象。桌腿和桌脚成直角焊接，牢固可靠； 5、学生凳规格尺寸：长 340(±2)mm*宽 240(±2)mm*高 420mm 凳面采用≥18mm 厚黄面多层板，铁托盘包边，凳腿采用 20mm*20mm≥1.2mm 亮光方管弯管成∩型，与 20mm*20mm≥1.2mm 方管横撑焊接而成，结构牢固。焊接部位必须牢固，无脱焊、虚焊、焊穿现象。 ※6、涂装要求：课桌上的所有金属部件焊接完成后须经过酸洗、磷化工艺处理，再经过抛丸工艺处理和静电喷塑，表面采用一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，涂层需光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、涂层无明显粒子现象； ※7、桌脚、凳脚配置塑料脚套防滑，保证课桌的着地平稳性。 ※8. 质量要求符合国家标准。	360	套

6	单斗学生课桌凳	1、学生课桌规格尺寸:长 600(±2)mm×宽 400(±2)mm×高 760mm,四柱不升降。 2、桌面尺寸为 600(±2)mm×宽 400(±2)mm×厚(±2)18mm,采用多层胶合防火板,铁托盘包边。 3、书箱材质:采用≥0.6mm 冷轧板一次冲压成型,单斗设计。 4、钢架材质及焊接要求:桌腿采用 20mm*50mm≥厚 1.2mm 亮光方管,横撑采用 20mm*20mm≥厚 1.2mm 及 20mm*50mm≥厚 1.2mm 亮光方管组合焊接而成,结构牢固。焊接部位必须牢固,无脱焊、虚焊、焊穿现象。桌腿和桌脚成直角焊接,牢固可靠; 5、学生凳规格尺寸:长 340mm*宽 240mm*高 420mm(±2)mm 凳面采用长 340(±2)mm*宽 240(±2)mm*厚 18(±2)mm 多层胶合防火板,铁托盘包边,凳腿采用 20mm*20mm≥1.2mm 亮光方管弯管成 U 型,与 20mm*20mm≥1.2mm 方管横撑焊接而成,结构牢固。焊接部位必须牢固,无脱焊、虚焊、焊穿现象。 ※ 6、涂装要求:课桌上用到的所有金属部件焊接完成后必须经过酸洗、磷化工艺处理,再经过抛丸工艺处理和静电喷塑,表面采用一级颗粒粉末,经高温粉体烤漆,涂层需光滑均匀,色泽一致,无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、涂层无明显粒子现象; ※ 7、桌脚、凳脚配置塑料脚套防滑,保证课桌的着地平稳性。 ※ 8.质量要求符合国家标准。	330	套
7	讲台(教学专用钢讲台)	1. 尺寸规格:整体外观尺寸:4500(±2)mm*1000(±2)mm*180(±2)mm(长*宽*高,两组拼接,每组尺寸 2250mm*1000mm*180mm) ▲ 2. 款式造型:后端两个直角,前端两个圆角。 ▲ 3. 整体结构:整体为钢木结合,钢制骨架+基层板+木地板。 A. 钢制骨架:镀锌钢管横竖交叉焊接而成,镀锌钢管规格≥25mm*25mm*1mm。 B. 基层板:基层板采用实木多层板,厚度≥15mm。 C. 面层:定制木地板,厚度≥10mm,颜色:多色可选。 4. 包边及护角:流线型一体冲压包边,中间拼接位置设置彩色铝合金 T 型压条,压条宽度为≥40mm。 ※ 5.质量要求符合国家标准。	3	套
8	讲桌	1. 外形尺寸:总体尺寸 800(±2)mm*680(±2)mm*1000(±2)mm; 上体部分:长度≥800mm,宽度 680mm,高度 300mm; 下体部分:长度≥595mm,宽度 550mm,高度 700mm; 2. 讲台整体采用≥0.7mm 冷轧钢板,桌面采用平面设计,	22	套

		可以放置不同型号笔记本电脑，桌面三周半包围结构，有效防止物品滑落； 3. 讲台前面设置隐藏式抽拉储物盒，可放置笔记本电脑、键盘鼠标、板擦、粉笔等教学用具； ※4. 讲台扶手，背板采用高档实木制成，表面喷高档防滑漆，使用起来光滑度高，桌面颜色为钢木结合，钢板部分静电喷涂，木纹部分为$\geq 12\text{mm}$厚三聚氰胺板，防滑耐磨，使整个讲台看起来美观大方； ▲5. 整体冲压成型，整体结构紧凑，空间设计合理； 6. 讲台下柜前后门均可打开，前门为对开门，方便放设备，后门为抽拉门，节省空间，整个下柜可作为储物柜使用； ▲7. 整个讲台采用上下分体，拼装组成。 ※8. 质量要求符合国家标准。		
9	办公桌椅	桌子：长$\geq 1200\text{mm}$*宽600mm*高750mm，三聚氰胺贴面，配有储物柜，大容量储物空间，功能分区明确整齐。 ▲1. 台面材质：生态环保中密度板。 ▲2. 基材：优质三聚氰胺饰面实木颗粒板，握钉力强，刨花板吸水膨胀率低，游离甲醛含量达到环保标准。 ▲3. 面材：优质三聚氰胺板、防火板贴面，环保油漆，面板无颗粒、气泡、渣点，阻燃、防污、耐冲击、耐磨损、耐磨性强均经过防腐、防虫等化学处理。 椅子： ※1. 采用优质网布面料，具有高透气、阻燃、抗撕裂等特性。开放式网孔设计，增加空气流通。 ※2. 腰枕设计：人体工学靠背，贴合人体曲线的 S 型靠背。坐垫采用高密度回弹定型棉。 ※3. 防滑耐磨脚垫，减少噪音，不伤地板。 ▲4. 扶手采用优质 PP 环保材料，光滑不伤手。	35	套

10	双层床	规格尺寸：2000*900*1800 1、床立柱：采用 65(±2)mm*65(±2)mm*1.2(±2)mm V 型或者 L 型 高频焊接封口型材管，采用封闭式型材使立柱抗扭距性增强；不能使用开口管或咬口点焊闭封管，承重力及抗扭性能更强，管材外角为圆弧，内角直角，管外侧设计有两道加强筋，提升整体结构稳固度；表面经除锈工艺后静电喷塑处理，立柱两端口安装优质工程塑料静音内塞，立柱与床厅的连接采用卡式连接件连件，拆装方便。床头上下部采用 25mm*25mm*1.0mm 方管，中间横撑采用 20(±2)mm*20(±2)mm*1.0(±2)mm 方管。 2、前后横梁采用截面规格 80(±2)mm×38(±2)mm×1.2(±0.2)mm P 型管；管材采用冷轧钢，定型模挤压成型，自动、高频焊接封口型材管；床厅内侧 L 型设计方便床撑放置；管外侧设计有两道加强筋，提升整体结构稳固度，下方弧形设计防碰伤、安全、美观又起到加强筋防撞作用。床架后方须与墙体固定。 3、床撑：采用 20(±2)mm×30(±2)mm×1.0(±2)mm 优质矩管，共 5 根，整体平整美观，床架安装成型后床撑无法拆卸，保证床架安全牢固，床撑与床长横梁结合处需安装 ABS 防退卡件，保证床撑与床框结合紧密、不晃动、无噪音，床架安装成型后床撑无法拆卸，保证床架安全牢固。 4、床前护栏采用 20(±2)mm*20(±2)mm*1.2(±2)mm 方管经激光切割成外圆内方结构，与床厅至少有三个焊接管连接。 5、爬梯管采用 20(±2)mm×40(±2)mm×1.2(±2)mm 椭圆管；边管与床厅的连接需加装塑料脚套，达到隐形安装的目的，爬梯踏板外径尺寸 380mm×100mm×20mm 带防滑凸点，踏板中安装带塑料警示块，下方带内塞或内外套，为保证学生身心健康，所有外漏部位应做圆角处理，踏步表面需有防滑设计。 6、床板采用≥14mm 实木条板拼接而成，光滑无毛刺。 7、樨插挂件采用优质钢板经冲压拉伸一次成型，与框卡式链接件链接，厚度不小于 2.0mm，挂件与床厅接触的前后面要满焊，安装时床挂件与立柱齐平，整体美观。 ※8. 质量要求符合国家标准。	220	套
11	学生柜	1、外观尺寸：1800(±2mm)*900(±2mm)*420(±2mm)； 2、主材规格采用：冷轧钢板，厚度≥0.6mm，分为四层，每一门配有一把锁，带有名片贴位。 3、技术要求：(1)邻边垂直度：≤4mm；(2)水平偏差（柜顶距地面）：≤5%；(3)平整度：≤1.0mm；(4)分缝（门与框架）：≤2.0mm，无锈迹、剥落、起皱、变色和失	150	组

		光现象，附着力，不低于 1 级要求（划格法），空载稳定性，柜放置平稳，所有柜门开启至 90 度。 ※4、配件的要求：产品使用的电镀件电镀层明亮，没有烧焦、起泡、露底、针孔、裂纹、花斑、明显划痕和毛刺，产品使用的受力塑料件完好牢固，色泽一致，无尖楞和飞边，锁具开锁自如，外观：做到光滑平整，无划伤、开裂和明显变形，柜的表面涂层色泽一致，产品与人体接触部分没有尖角和毛刺手。 ※5、质量要求符合国家标准		
12	空调	▲1. 空调类型：变频直流式 ▲2. 结构形式：分体落地式 3. 电源：220V/50Hz 4. 能效等级：≥ 二级 5. 额定制冷量：≥7200W 6. 额定制冷功率：≤2150W 7. 额定制热量：≥9700W 8. 额定制热功率：≤2900W 9. 噪音控制：室内机≤55dB(A) 10. 室外机≤65dB(A)	12	台
13	储水式电热水器	▲1. 能效等级：≥2 级能效 2. 参考尺寸：长度 680mm（±20mm）； 3. 热水输出率：≥80%； ▲4. 容量：≥50L； 5. 加热功率：≥2000W； 6. 电压/频率：220V/50HZ； 7. 防水等级：IPX4 漏电	24	台
14	饮水机	1. 电源：220V 50Hz，功率：≥3KW ▲2. 出水方式：一开二温 3. 外形尺寸：（长*宽*高）：850×480×1480mm(允许偏离±5%) 4. 制水能力：开水≥40L/h；温开水≥60L/h ★5. 过滤配置：不低于 5 级过滤（PP 棉+颗粒活性炭+压缩活性炭+反渗透+颗粒活性炭），净水流量≥1.05L/min，水胆容量：≥24L（提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件作为依据；	7	台

		※6. 设有液晶中文显示屏，包含但不限于以下内容： 温度、时间、净水 TDS、滤芯使用寿命，故障代码等显示。 ※7. 整机符合 GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》及 GB/T39560.301-2020、GB/T 39560.2-2020、GB/T39560.5-2021、GB/T39560.6-2020、GB/T 39560.701-2020、GB/T 39560.702-2021 关于电子电气产品中某些物质测定的系列标准的要求。		
--	--	--	--	--

第五章 磋商内容、磋商过程中可能实质性变动的内容

1. 磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容：无
2. 不得变动采购文件中的其他内容。

注：采购人不同意采购文件在磋商过程中有任何变动的，直接写无，实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

第六章 磋商办法

一、磋商原则

- 1. 本次磋商由采购人依法组建的磋商小组进行。
- 2. 坚持公开、公平的原则，公正地对待所有磋商供应商。
- 3. 坚持竞争性磋商文件的所有相关规定，择优定标。
- 4. 参与竞争性磋商响应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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

二、磋商程序

- 1. 磋商小组成员首先根据以下资格性审查和符合性审查前附表规定的评审因素进行评审，有一项内容不满足要求即视为未实质性响应竞争性磋商文件要求，其响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

资格性审查和符合性审查前附表

审查内容	评审因素	评审标准
资格性审查	资格要求	提供有效期内的营业执照/《事业单位法人证书》/《社会团体法人登记证书》/《民办非企业单位登记证书》等证明材料
	财务状况	提供资格承诺声明函
	纳税和社保记录	
	履约能力	
	无重大违法记录	
	企业信用	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通过 “信用中国” “中国政府采购网” 查询信用记录，凡是列入失信被执行人、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单位将被拒绝参与本项目政府采购活动（以磋商当日采购人或代理机构现场查询为准）。
	控股、管理关系	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺书）。
	其他	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（提供承诺书）。
符合性审查	投标文件制作机器码或创建标识码	响应文件制作机器码不一致或响应文件创建标识码不一致

供应商名称	与营业执照一致或其它相关资料上的名称一致。
法人授权委托书	法定代表人身份证或法人授权委托书及委托代理人身份证。
响应文件签字盖章要求	符合磋商文件要求
磋商报价	响应文件只有一个有效报价且未超过最高限价。
采购内容	采购一批 86 寸智慧黑板 20 套、视频展台 20 台、教学应用系统 20 套、可升降课桌凳 445 套、双斗学生课桌凳 360 套、单斗学生课桌凳 330 套、讲台 3 个、讲桌 22 个、办公桌椅 35 套、双层床 220 套、学生柜 150 组、空调 12 台、热水器 24 个、饮水机 7 个。
交货期	合同签订后，15 日历天内全部安装调试完毕并通过验收。
磋商文件中标注▲的要求	响应文件满足磋商文件中标注▲的要求。
合同履行期限	合同签订至质保期结束
质量要求	符合国家标准满足采购人要求。
质保期	3 年
付款方式	接受竞争性磋商文件提出的付款方式。
磋商有效期	自响应文件递交截止之日起 60 日历天。
澄清、说明或者补正	按照要求对响应文件进行澄清、说明或者补正。
产品认证证书	采购货物涉及国家强制性认证产品按要求提供相关证明材料。
	采购货物涉信息安全产品的，按要求提供相关证明材料。

说明：

1. 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（算术性错误修正除外）。

2. 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出；供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章；由委托代理人签字的，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，并作为其响应文件的组成部分。

3. 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，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。

1.1 磋商报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对磋商报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力；供应商不接受修正价格的，其磋商作无效标处理。

(1) 响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

1.2 响应文件有以下情形之一的，由磋商小组按无效响应文件处理：

- (1) 未完全响应竞争性磋商文件规定的实质性要求的；
- (2) 响应文件附有采购人不能接受的条件；
- (3) 串通磋商或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (4) 不按磋商小组要求澄清、说明或更正的；
- (5) 不符合法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他实质性要求的；
- (6) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

2. 磋商小组所有成员集中与通过初步评审的供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会；在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和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，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容；实质性变动的内容，须经采购人代表确认；对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商，供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或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。

3. 竞争性磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价；竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价；当最终符合采购要求的供应商只有 2 家时，根据“财库〔2015〕124 号文件规定：在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行”的规定，磋商小组可以要求该 2 家供应商在规定时间内提交最后报价；最后报价为响应文件的有效组成部分。

4. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商，由磋商小组根据“第 5 条评分标准”规定的评分分值和评分因素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。

5. 评分标准

5.1 评分细则

本项目采用综合评分法，磋商小组综合评审后按总得分由高至低顺序推荐成交候选人。总得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列。总得分且磋商报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

供应商总得分 = 价格得分 + 技术得分 + 商务得分

供应商总得分精确到小数点后两位。

5.2 评分标准

序号	评分内容	评价指标 分值	评分标准
1	磋商报价 (30分)	报价得分 (30分)	价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价) × 30

			注：本项目属于非面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业（残疾人福利性企业、监狱企业视同小型、微型企业）的最后报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格计算报价得分。
2	技术部分 评分标准 (52分)	技术要求 (36分)	供应商产品技术参数完全满足招标文件技术要求的，得36分： 1. 采购需求中带“▲”项为本次采购实质性要求和条件，不满足（负偏差）的其响应文件按无效响应处理。 2. 采购需求中带“★”项为本次采购重要技术性能指标要求，每有一项不满足（负偏差）扣2分。 3. 其他技术参数为产品通用要求，每有一项不满足（负偏差）扣0.15分，扣完为止。 4. 采购需求中带※项不参与打分。 备注：响应文件《技术规格偏差表》应对“第四章采购需求”所列技术要求逐条响应。明确列明所投产品技术要求响应内容。投标产品技术性能指标响应情况为“正偏差、满足”的，应在技术支持资料上（产品的检验报告或合格证、技术白皮书及产品彩页或磋商文件要求的其他可以支撑证明相关参数的证书报告等材料）做出明确醒目标注。如未找到响应内容的，视为本项技术性能指标不满足磋商文件技术要求，按负偏离处理。技术白皮书及产品彩页用外文的，应附有中文注释。凡对证明文件弄虚作假的供应商，一经查证，按政府采购相关规定录入不诚信企业，并承担相应处罚。
		供货方案 (10分)	根据供应商提供的供货方案进行评审。供货方案包括但不限于以下内容：供货进度计划、货物质量保障措施、安装调试方案、配合货物验收措施。以上内容齐全且合理的得10分，未提供的得0分。 有标题无实质性描述的，每项扣2.5分，扣完为止。 存在缺陷的，每处缺陷扣1分，本项扣完10分为止。 （缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。）
		培训计划 (6分)	根据投标人提供的技术培训方案进行评审。培训方案包括但不限于以下内容：培训频次、培训方式、培训效果。 以上内容齐全且合理的得6分，未提供的得0分。 有标题无实质性描述的，每项扣2分，扣完为止。 存在缺陷的，每处缺陷扣1分，本项扣完6分为止。 （缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或

			缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。)
3	商务部分 评分标准 (18分)	业绩 (2分)	供应商提供自 2021 年 1 月 1 日 ((以签订合同时间为准) 以来同类项目业绩合同 (合同中至少包括多媒体或家具类), 每提供一份得 1 分, 最高得 2 分。(注: 响应文件中需提供合同扫描件需清楚、完整, 否则不得分。)
		节能产品证书 (1分)	所投货物有一项《中国节能产品认证证书 (政府强制采购产品除外) 》的加 0.5 分, 满分 1 分。 以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据; 证书不显示规格型号的, 还须同时提供证书配套附件, 证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
		环境标志证书 (1分)	所投货物有一项《中国环境标志产品认证证书》的加 0.5 分, 满分 1 分。 以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据; 证书不显示规格型号的, 还须同时提供证书配套附件, 证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
		质保期 (2分)	质保期满足磋商文件要求的不得分; 在满足磋商文件质保期要求的基础上再延长 1 年得 1 分; 延长≥2 年得 2 分。
		售后服务 (12分)	磋商小组根据供应商提供的详细说明售后服务的内容、形式进行评审, 售后服务承诺包含但不限于免费维修时间、维修人员组成、出现质量问题的响应时间 (和出现操作问题的响应时间、及解决相应问题时间)、维修单位名称和地点、售后服务质量保障措施、应急方案。以上内容齐全且合理的得 12 分, 未提供的得 0 分。 有标题无实质性描述的, 每项扣 2 分, 扣完为止。 存在缺陷的, 每处缺陷扣 1 分, 本项扣完 12 分为止。 (缺陷是指: 非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。)

全体磋商小组成员对供应商评分的算术平均值即为该供应商最终得分, 评分和计算结果均保留小数点后 2 位 (采用四舍五入法)。

三、评审结果

1. 评审结束后, 磋商小组按照本办法 5.1 条规定, 按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商, 并编写评审报告。评审得分相同的, 按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的, 按照技术指标优劣顺序推荐。
2. 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的, 磋商小组按

照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

四、 磋商纪律

1. 磋商小组成员内部讨论的情况和意见必须保密，任何人不得以任何形式透露给供应商或与供应商有关的单位或个人。

2. 在磋商过程中，供应商不得以任何形式对磋商小组成员进行旨在影响磋商结果的私下接触，否则取消其磋商资格。

3. 磋商小组采用以及与磋商有关的人员应当对评审情况和评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密予以保密。

4. 供应商不得泄露竞争性磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与其他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。

5. 供应商不得相互串通响应或者与采购人串通响应，不得向采购人或者评审委员会成员行贿谋取成交，不得以他人名义响应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、影响评审工作。

6. 磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，影响评审程序正常进行，不得使用评审办法中没有规定的评审因素和标准进行评审。

第七章 响应文件格式

郑州市上街区教育局2025年新增班级设备采购项目

响 应 文 件

项目编号：郑上财-磋商-[2025]- 13

供应商名称：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

年 月 日

目录

（建议编制页码，以便评审，此条不作无效响应项。）

- 一、报价函及报价函附录
- 二、法定代表人身份证明或授权委托书
- 三、资格审查部分
- 四、报价明细表
- 五、偏离表
- 六、商务部分
- 七、技术部分
- 八、其他资料
- 九、供应商认为应附的其他相关资料

一、报价函及报价函附录

（一）报价函

致（采购人）：

我们收到了项目编号（ ）的竞争性磋商文件，经详细研究，我们决定参加该项目的采购活动并提交响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

（1）我方已仔细研究_____（项目名称）的竞争性磋商文件全部内容，响应报价为（大写）_____，小写_____。

（2）如果我们的响应文件被接受，我们将履行竞争性磋商文件中规定的各项要求。

（3）我们同意按竞争性磋商文件中的规定，磋商有效期为自响应文件递交截止之日起 60 日历天。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

（4）我们愿提供竞争性磋商文件中要求的所有文件资料。

（5）我们已经详细审核了全部竞争性磋商文件，如有需要澄清的问题，我们同意按竞争性磋商文件规定的时间向采购代理机构提出。逾期不再提出，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我们承诺，与采购方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购方的附属机构。

（7）同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的报价。

（8）我们承诺一旦成交，按竞争性磋商文件的规定向采购代理机构交纳采购代理服务费。

（9）我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

供应商名称（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

地址：_____

电话：_____ 邮政编码：_____

日期：_____年____月____日

(二) 报价函附录

项目名称	
供应商	
采购内容	采购一批 86 寸智慧黑板 20 套、视频展台 20 台、教学应用系统 20 套、可升降课桌凳 445 套、双斗学生课桌凳 360 套、单斗学生课桌凳 330 套、讲台 3 个、讲桌 22 个、办公桌椅 35 套、双层床 220 套、学生柜 150 组、空调 12 台、热水器 24 个、饮水机 7 个。
报价	大写： 小写：
合同履行期限	合同签订至质保期结束
质量要求	符合国家标准满足采购人要求。
交货期	
质保期	
磋商有效期	自响应文件递交截止之日起 60 日历天
付款方式	接受竞争性磋商文件提出的付款方式
备注 (可附服务承诺)	

供应商名称（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期： 年 月 日

-

二、法定代表人身份证明或授权委托书

（一）法定代表人身份证明

供应商名称：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

注：本身份证明需由供应商加盖单位公章。

法定代表人（个人电子签章）：

供应商（企业电子签章）：_____

项目联系人：

手机号码：

日 期： 年 月 日

（二）授权委托书（供应商代表为委托代理人时须提供此项）

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）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、澄清确认、递交、撤回、修改_____采购项目响应文件、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：委托期限截止时间同本项目磋商有效期。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由供应商加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字或盖章。

供 应 商：_____（企业电子签章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

联系方式：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

联系方式：_____

日期：_____年_____月_____日

三、资格审查部分

1. 提供有效期内的营业执照/《事业单位法人证书》/《社会团体法人登记证书》/《民办非企业单位登记证书》等证明材料。

2. 提供资格承诺声明函

供应商资格承诺声明函

致（本项目采购单位）：

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

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

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

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取成交、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。

法定代表人（个人电子签章）：

供应商（企业电子签章）：

日 期：年 月 日

注：（1）供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应采购文件要求，按无效响应处理。

（2）供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

3. 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通过“信用中国”“中国政府采购网”查询信用记录，凡是列入失信被执行人、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单位将被拒绝参与本项

目政府采购活动（以磋商当日采购人或代理机构现场查询为准）。

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

致采购人：

我单位承诺：我单位不存在“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，参加同一合同项下的政府采购活动。”的情况。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

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

致采购人：

我单位承诺：我单位不存在“为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，参加该采购项目的其他采购活动。”的情况。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

6. 供应商须知 要求的其他资格审查资料（如有）

四、报价明细表

(一) 分项报价一览表

项目名称:

项目编号:

序号	货物名称	品牌（如有）	规格型号	单位	数量	单价	金额	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
合计金额:								

说明:

- 1. 供应商可根据实际情况自行扩展表格细项。
- 2. 上述各项若有详细分项报价，应另页描述。
- 3. 该价格包括所有设备费用、安装费、调试费、检测费、人工费、差旅费、培训、售后服务、规费、税费、代理服务等交付使用前的一切费用。

法定代表人（个人电子签章）:

供应商（企业电子签章）:

日 期： 年 月 日

(二) 主要设备（产品）规格一览表

项目名称：

项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	有无技术证明文件	制造商	原产地（国）

- 说明：1、设备序号应与技术参数表一致。
- 2、设备规格参数如有详细描述可另作说明。
- 3、供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

法定代表人（个人电子签章）：

供应商（企业电子签章）：

日 期： 年 月 日

3. 备品备件、易损件报价表

项目名称：

项目编号：

设备（配件）名称	型号规格（产地）	数量	价格	备注

法定代表人（个人电子签章）：

供应商（企业电子签章）：

日 期： 年 月 日

五、偏离表

(一) 技术条款偏离表

序号	产品名称	生产厂家、品牌型号	磋商文件参数	响应文件参数	偏离说明	备注

注：1、“偏离说明”一栏必须写明偏离情况，可填写“优于”、“不满足”、“无偏离”，不得以“满足”代替。

法定代表人（个人电子签章）：

供应商（企业电子签章）：

日 期：年 月 日

(二) 商务条款偏离表

序号	名称	磋商文件商务要求	响应文件商务条件	偏离说明	备注

注：1、“偏离说明”一栏必须写明偏离情况，可填写“优于”、“不满足”、“无偏离”，不得以“满足”代替。

法定代表人（个人电子签章）：

供应商（企业电子签章）：

日 期：年 月 日

六、商务部分

供应商可提供包含但不限于以下内容：

1. 评审标准中商务部分需要提供的内容；
2. 供应商认为需提供其他资料。

法定代表人（个人电子签章）：

供应商（企业电子签章）：

日 期： 年 月 日

七、供应商及提供产品适用政府采购政策情况表（如有）

类别	具体情况							
中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： () 投标人为监狱企业。 () 投标人为残疾人福利性单位。 () 企业参加投标且提供小型、微型企业产品的，请填写下表内容：							
	货物名称	品牌型号规格	制造商名称	制造商企业类型		金额（单位：元）		
				() 小型 () 微型				
				() 小型 () 微型				
节能产品	货物名称	品牌型号规格	制造商名称	认证证书编号	证书到期日期	数量	单价	总价
环境标志产品	货物名称	品牌型号规格	制造商名称	认证证书编号	证书到期日期	数量	单价	总价

八、技术部分

供应商可提供包含但不限于以下内容：

1. 评审标准中技术部分要求提供的内容；

2. 供应商认为需提供技术资料。

法定代表人（个人电子签章）：

供应商（企业电子签章）：

日 期： 年 月 日

九、其他资料

（一）中小企业证明材料

1、中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于 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 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：（1）如果供应商不满足小型、微型企业的认定标准，则不需要提供《中小企业声明函》，否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。

（2）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）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。

（4）供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

（5）在货物采购项目中，供应商应从制造商处获得充分、准确的信息。应当对相关制造商信息了解充分，确保相关信息真实、准确。

2、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加

单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

《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：

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）。

注：声明函必须明确货物品牌规格型号，否则，声明函无效。

成交供应商为残疾人福利性单位的，其采购人或者其委托的采购代理机构应当随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。

3、监狱企业证明材料

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，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，不再提供《中小微企业声明函》。

注：非监狱企业可不附该资料

（二）反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）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，我公司及参与磋商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（个人电子签章）：

供应商（企业电子签章）：

日 期：年 月 日

（三）响应性承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据竞争性磋商文件要求，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：

- （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）满足根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目竞争性磋商文件中规定的实质性要求，如对竞争性磋商文件有异议，已经在提交响应文件截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对竞争性磋商文件有异议的同时又参加采购活动以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次采购活动，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采购活动的行为。

四、参加本次采购活动，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。

五、参加本次采购活动，不存在联合体参加的行为。

六、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、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。

七、如本项目磋商过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为成交后将要提供的产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合竞争性磋商文件要求导致未能成交的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

八、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）磋商有效期内撤销响应文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃成交候选资格的；
- （三）由于成交供应商的原因未能按照竞争性磋商文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在响应文件中提供虚假材料谋取成交；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）磋商有效期内，供应商在采购活动中有违法、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成交追究法律责任。

法定代表人（个人电子签章）：

供应商（企业电子签章）：

日 期：年 月 日

（四）代理服务费缴纳承诺函

致（采购代理机构）：

我方在贵公司组织的（项目名称： ，项目编号： ）采购活动中若获成交资格，我方保证在成交公告发布后 5 个工作日内，按竞争性磋商文件的规定，以银行转账方式向贵公司一次性支付代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我方承担。如果因我方拒付代理服务费所产生的费用（包括但不限于：诉讼费、交通费、邮寄费、保全费、律师费、执行费等费用）全部由我方承担，同时我方承诺因代理服务费产生的纠纷我方和贵公司一致同意由河南省机电设备招标股份有限公司注册地人民法院管辖。

法定代表人（个人电子签章）：

供应商（企业电子签章）：

日 期：年 月 日

（五）履约保证承诺书

致 （采购人）：

我公司参加了贵单位组织的 项目名称： 项目编号： 竞争性磋商活动，我公司承诺若我公司在本次采购活动中获得成交资格，将严格按照采购人及竞争性磋商文件的要求与贵单位签订合同。我公司已经完全了解该项目及竞争性磋商文件全部内容并无任何异议，特此不可撤销地和无条件地做出如下承诺保证：

- 1、我公司自愿向贵单位提供保证，以我公司的企业信誉、企业名下所有资产保证全面履行和完成合同项下的义务以及由签证变更和合同修改可能引起的需要我公司适时完成的工作。
- 2、如果我公司不按合同约定全面履行义务，我公司将按照合同约定和法律规定承担相应违约责任和赔偿责任，贵单位为维护合法权益而支付的费用亦由我公司承担。
- 3、在合同期间，我公司具备资金能力。若我公司出现资金问题而导致连续停工超过 10 天、或退场，除按照合同约定承担相应责任外，同意贵单位按已完合格工程量的 60%向我公司结算；对于不合格，我公司放弃向贵单位合同款支付请求，并且无条件清除已完不合格设备；我公司保证无条件退场，且退场费用我公司自行承担。

- 4、本保证所涉我公司变更名称、住所、章程、法定代表人、经营范围、企业性质，或合并、分立、被撤销或破产等均不影响本保证书效力，我公司仍将承担保证责任。
- 5、本保证书的任何修改或补充都须事先征得贵单位的书面同意。
- 6、贵单位给予我公司的任何融通、宽限，或者合同及其附件的任何修改补充，都不影响我公司在本保证书项下的义务。
- 7、本保证书中所言合同包括合同协议书、合同文件、技术规范等。
- 8、本工程履约承诺保证书自我公司签署(盖章)之日生效。

法定代表人（个人电子签章）：

供应商（企业电子签章）：

日 期：年 月 日

（六） 安全责任承诺书

安全责任承诺书

致（采购人）：

我方在该项目中的设备运输、装卸、安装调试等工作中，我方保证做到安全、文明施工，并采取一切合法、合理等有效措施安全生产。该项目发生的一切安全事故等，均由我方单独承担全部责任。

承诺方（盖章）：

年 月 日

十、供应商认为应附的其它相关资料