

尉氏县教育体育局尉氏县改善普通高中
办学条件采购项目

招标文件

项目编号：尉财公开采购2024-63

招标人：尉氏县教育体育局

代理机构：普迈项目管理集团有限公司

二〇二四年七月

招标文件编制确认函

受 尉氏县教育体育局 委托，我单位 普迈项目管理集团有限公司 负责 尉氏县教育体育局尉氏县改善普通高中办学条件采购项目 的招标代理工作，现已完成项目招标公告及招标文件的编制工作，请贵单位予以确认。

招标代理：普迈项目管理集团有限公司

2024年7月28日



我单位委托普迈项目管理集团有限公司承担的 尉氏县教育体育局尉氏县改善普通高中办学条件采购项目 项目的招标代理工作，现该单位已按照规定完成招标公告及招标文件的编制，符合政府采购法的规定和要求，我单位予以承认。

招标人：尉氏县教育体育局

2024年7月29日



目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	5
1. 总则	13
2. 采购文件	14
3. 投标文件	15
4. 投标	16
5. 开标	17
6. 评标	17
7. 合同授予	17
8. 重新采购和改变采购方式	18
9. 纪律和监督	18
10. 货款的支付	19
11. 政府采购政策	19
12. 需要补充的其他内容	21
第三章 评标办法	22
第四章 政府采购合同（参考文本）	27
第五章 采购内容及技术要求	32
第六章 投标文件格式	45
目 录	46
一、投标函	47
二、投标函附录	48
三、法定代表人身份证明	49
四、法人授权委托书	50
五、分项货物报价表	51
六、技术规格偏差表	52
七、资格审查资料	53
八、承诺书	58
九、项目实施、培训方案	62
十、政府采购政策	63
十一、其他材料	67

第一章 招标公告

尉氏县教育体育局尉氏县改善普通高中办学条件采购项目招标公告

项目概况

尉氏县教育体育局尉氏县改善普通高中办学条件采购项目招标项目的潜在投标人应在开封市公共资源交易网 (<http://www.kfsggzyjyw.cn>) 获取招标文件, 并于2024年8月 20 日10时30分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号: 尉财公开采购2024-63
- 2、项目名称: 尉氏县教育体育局尉氏县改善普通高中办学条件采购项目
- 3、采购方式: 公开招标
- 4、预算金额: 5600000.00元

最高限价: 5600000.00元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	尉财公开采购 2024-63-1	尉氏县教育体育局尉氏县改善普通 高中办学条件采购项目	5600000.00	5600000.00

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: 招标文件所包含的全部内容
 - 5.2. 资金来源: 财政资金
 - 5.3. 质量要求: 合格, 符合国家及现行相关行业标准
 - 5.4. 交货期限: 合同签订后20日历天内完成供货、安装及调试
 - 5.5. 质保期: 1年
 - 5.6. 交货地点: 采购人指定地点
 - 5.7. 标段划分: 本项目共分一个标段
- 6、合同履行期限: 同交货期限
 - 7、本项目是否接受联合体投标: 否
 - 8、是否接受进口产品: 否
 - 9、是否专门面向中小企业: 否

二、申请人资格要求：

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：本项目执行节能环保、中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位等相关政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

①具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度经审计的年度财务审计报告；新成立企业提供其基本开户银行出具的有效期限内的资信证明。）。

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供书面承诺）。

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2024年1月1日以来任意三个月缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证，依法免税的投标人须提供相关免税证明）。

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（提供书面承诺）。

3.2根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人（查询对象：投标单位、法人）、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投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。【查询渠道：“信用中国”网站、中国执行信息公开网、中国政府采购网】。投标人下载招标文件起至与采购人签订合同期间一旦发现投标人存在信用问题，采购人均有权取消其中标资格。

3.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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7月31日至2024年8月19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：开封市公共资源交易信息网（<http://www.kfsggzyjyw.cn/>）

3. 方式：投标人应注册成为开封市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥，凭 CA 密钥登录会员系统，按要求下载电子招标文件。未按规定下载招标文件的，其投标将被拒绝。获取招标文件后，在“组件下载”中下载最新版本的响应文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本响应文件制作工具制作电子投标文件。请投标人时刻关注开封市公共资源交易中心网站和公司 CA 密钥推送消息。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024年8月20日10时30分（北京时间）。
2. 地点：加密电子响应文件须在投标截止时间前在开封市公共资源交易信息网站（<http://www.kfsggzyjyw.cn/kfsggzy/>）会员系统中加密上传。

五、开标时间及地点

1. 时间：2024年8月20日10时30分（北京时间）。
2. 地点：尉氏县公共资源交易中心开标室（尉氏县建设路与福园路交叉向西200米路北宏泰大厦三楼）。

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》、《开封市公共资源交易信息网》、《中国招标投标公共服务平台》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到达现场提交原件资料、无需到开封市公共资源交易中心现场参加开标会议，应当在开标时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清等（系统解密时长默认为40分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标）。

2、加密电子响应文件逾期上传、未在规定时间内解密的，采购人不予受理。

八、联系方式：

1、采购人信息

名称：尉氏县教育体育局

地址：尉氏县文化路西段

联系人：赵先生

联系方式：0371-27961762

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：普迈项目管理集团有限公司

地址：河南省郑州市中原区郑上路132号205号

联系人：王先生

联系方式：0371-55397709

3. 项目联系方式

项目联系人：王先生

联系方式：0371-55397709

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：尉氏县教育体育局 地址：尉氏县文化路西段 联系人：赵先生 联系方式：0371-27961762
1.1.3	采购代理机构	名称：普迈项目管理集团有限公司 地址：河南省郑州市中原区郑上路132号205号 联系人：王先生 联系方式：0371-55397709
1.1.4	项目名称	尉氏县教育体育局尉氏县改善普通高中办学条件采购项目
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	招标文件所包含的全部内容
1.3.2	质量要求	合格，符合国家及现行相关行业标准
1.3.3	交货期限	合同签订后20日历天内完成供货、安装及调试
1.3.4	质保期	1年
1.3.5	交货地点	采购人指定地点
1.4.1	投标人资格条件	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：本项目执行节能环保、中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位等相关政府采购政策。 3、本项目的特定资格要求 ①具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照）； ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度经审计的年度财务审计报告；新成立企业提供其基本开户银行出具的有效期限内的资信证明。）。 ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供书面承诺）。 ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2024年1月1日以来任意三个月缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证，依法免税的投标人须提供相关免税证明）。 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（提供书面承诺）。 3.2根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有

		<p>关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人（查询对象：投标单位、法人）、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投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。【查询渠道：“信用中国”网站、中国执行信息公开网、中国政府采购网】。投标人下载招标文件起至与采购人签订合同期间一旦发现投标人存在信用问题，采购人均有权取消其中标资格。</p> <p>3.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p>
1.10	偏离	<p>不允许以下重大偏离：</p> <p>经评标委员会审查后投标文件有下列情形之一的，视为未能实质性响应采购文件，应认定为无效标（即废标）：</p> <p>（1）电子投标文件没有加盖投标人单位电子章、法定代表人电子签章的；</p> <p>（2）未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；</p> <p>（3）投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一采购项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按采购文件规定提交备选投标方案的除外；</p> <p>（4）联合体投标的；</p> <p>（5）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；</p> <p>（6）投标文件载明的采购项目完成交货期限超过采购文件规定的期限；</p> <p>（7）明显不符合技术规格、技术标准的要求；</p> <p>（8）投标文件附加有采购人不能接受的条件；</p> <p>（9）投标人以他人的名义投标、串通投标、欺诈、威胁、以行贿手段或其他弄虚作假方式谋取中标采取可能影响评标公正性的不正当手段的；</p> <p>（10）投标报价高于采购控制价的；</p> <p>（11）不符合采购文件中规定的其他实质性要求的；</p> <p>（12）投标行为违反中华人民共和国政府采购法以及相关法律、法规和规定的。</p>
1.11	投标预备会	不召开
2.1	构成采购文件的其他材料	采购人或采购代理机构发出的补充文件和其他正式有效函件
2.2.1	投标人要求澄清采购文件的截止时间	递交投标文件的截止之日15日前
2.2.2	投标文件上传截止时间	2024年8月20日上午10点30分（北京时间）

2.2.3	投标人确认收到采购文件澄清的时间	投标人应时刻关注发布网站和公司CA密钥推送消息，在澄清发出之日起即视同投标人已收到该文件。
2.3.2	投标人确认收到采购文件修改的时间	投标人应时刻关注发布网站和公司CA密钥推送消息，在修改发出之日起即视同投标人已收到该文件。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起90日历天
3.4.1	投标保证金	根据《开封市财政局关于明确政府采购保证金管理工作的通知》（汴财购【2019】2号）文件的要求，本项目不收取投标保证金。
3.4.2	踏勘现场	不组织
3.6.3	签字或盖章要求	电子投标文件签章要求： （1）所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的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，则投标文件需上传有手写签名的扫描件。
3.6.4	投标文件份数	加密的电子投标文件壹份（在开封市公共资源交易网会员系统指定位置上传）。 a、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 b、投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与开封市公共资源交易中心联系，联系电话：0371-23859291，如不能按期上传，采购人不予受理。
3.6.5	电子投标文件所附证书证件要求	原件的复印件或扫描件
3.6.6	投标文件加密要求	投标人需在投标截止时间前在开封市公共资源交易中心网站（ http://www.kfsggzyjyw.cn/kfsggzy/ ）会员系统中加密上传电子投标文件并关注推送消息。
4.2.2	递交投标文件地点	电子投标文件递交地点：电子投标文件须在投标截止时间前在开封市公共资源交易中心网站（ http://www.kfsggzyjyw.cn/kfsggzy/ ）会员系统中加密上传。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标文件上传截止时间。 开标地点：尉氏县公共资源交易中心开标室（尉氏县建设路与福园路交叉口向西200米路北宏泰大厦三楼）。 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场提交原件资料、无需到尉氏县公共资源交易中心现场

		参加开标会议；投标人应当在开标时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清、最终报价等，系统解密时长默认为40分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标。
5.2	开标程序	<p>本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到尉氏县公共资源交易中心现场参加开标会议。投标人应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等。投标人代表不到开标现场，应在投标文件上传截止时间前使用CA密钥对其电子投标文件完成远程解密，否则，投标人自行承担其投标文件不能开标的责任。（系统解密时长默认为40分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标。）</p> <p>因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件。部分投标人的投标文件未解密的，其他投标人的投标文件的开标会议可以继续进行。一个标段解密的投标文件不足三家时该标段不再继续进行。</p> <p>开标程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主持人点击“开标”，解密开始倒计时。 2、投标人对所上传加密的投标文件在规定时间内进行解密。 3、解密时间结束后5分钟为质疑时间，投标人可对开标会议提出质疑，无投标人提出质疑视为对开标会议无异议，开标结束。
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，相关经济专家1人，技术专家3人组成（或全部由相关经济、技术专家5人组成）。</p> <p>评标专家确定方式：从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<p>否，由评标委员会推荐中标候选人3名</p> <p>依法必须进行招标的项目，采购人应当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、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。</p>
7.3	履约保证金	<p>履约保证金形式：以转账或保函的形式递交至采购人。</p> <p>履约保证金金额：中标人与采购人签订合同时缴纳中标合同金额的10%</p> <p>提交时间：由中标人在合同签订前缴纳；</p> <p>保 函 形 式 参 照 ：</p> <p>http://www.kfsggzyjyw.cn/WSXXQXX/47040.jhtml</p> <p>咨询电话：0371-27990062</p>

		履约担保退还：履约完成后，无质量问题，无息退还。
7.4	签订合同	采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起7天内，根据采购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，中标人应当予以赔偿。
8.1	重新采购或改变采购方式	<p>有下列情形之一的，采购人将重新采购：</p> <p>(1) 投标截止时间止，投标人少于3家的；</p> <p>(2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。</p> <p>(3) 在评标环节对招标文件实质性响应合格的投标人不足3家，导致项目流标的。</p> <p>改变采购方式：</p> <p>重新采购后投标人仍少于3家或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的采购项目，经原审批或核准部门批准后改变采购方式。</p>
10	付款方式	依据采购人与中标人签订的合同为准。
11	政府采购政策	<p>1、本项目为非专门面向中小企业的项目，为贯彻落实财库[2020]46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》、（中小企业划型标准依据工信部联企业（2011）300号《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》）；按要求出具《中小企业声明函》，根据《开封市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（汴财购（2022）3号），对小微企业报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>2、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加采购活动时，应当提供关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库（2017）141号规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。</p> <p>3、根据《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）文件规定，监狱企业视同小型、微型企（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）</p> <p>4、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于相继颁布《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）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库（2019）19号）（以下简称“节能清单”）、</p>

		<p>《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)(以下简称“环保清单”)。根据要求,投标产品如有属于“节能清单”中标记“★”产品的,必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”,未提供的按无效投标处理。对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现。</p> <p>5、同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品,优先采购国内生产创新产品,支持绿色发展政府采购政策要求。</p> <p>6、招标文件中凡有进入国家强制认证(CCC认证)产品目录中的产品,供应商所投产品必须通过CCC认证,否则按无效标处理。</p> <p>7、根据《政府采购进口产品管理办法》(财库[2007]119号)规定,政府采购应当采购本国产品,不允许采购进口产品,确需采购进口产品的,实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库[2008]248号)规定,凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品,不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域,再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品,应当视为进口产品;未在采购文件中明确规定不允许进口产品参加的,视为拒绝进口产品参加。财政部门审核同意购买进口产品的,将在采购文件中明确规定可以采购进口产品。</p> <p>8、根据政府采购政策,本项目如涉及到计算机办公设备产品,投标人所投产品必须是原装正版操作系统软件的计算机产品。</p> <p>9、政府采购项目中涉及商品包装和快递包装的,参考包装需求标准:财办库〔2020〕123号-财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知等执行。</p> <p>10、其它未尽事宜,按国家有关法律、法规执行。</p>
12	需要补充的其他内容	
12.1	监督单位	尉氏县财政局政府采购办公室
12.2	最高投标限价(招标控制价)	招标控制总价: 大写:伍佰陆拾万元整

		<p>小写：5600000.00元</p> <p>（投标人的投标报价超过招标控制价的，其投标将被拒绝。）</p>
12.3	招标代理服务费	按国计委计价格[2002]1980号文件及发改办价格[2003]857号文件规定计取，领取中标通知书时，由中标候选人一次性支付。
12.4	质疑和异议的递交	<p>根据开封市公共资源交易管理委员会办公室文件（汴公管办【2020】13号）的规定：递交质疑或投诉的方式：</p> <p>1、递交方式：提出质疑（异议）、投诉的方式为线上提起。（格式详见《开封市公共资源交易信息网》重要通知中的“政府采购项目质疑注意事项”/“政府采购项目投诉注意事项”）</p> <p>2、递交地址：《开封市公共资源交易信息网》会员投标系统中本项目“质询信息”位置线上直接提起。（如有疑问可拨打服务电话咨询）</p>
12.5		各投标单位需对其投标文件中所附材料的真实性负责，对此产生的后果由投标人自行承担。
12.6		投标人必须承诺独立制作、修改和上传投标文件，因“硬件特征码一致”所造成的不良后果由投标人自行承担。
12.7		各投标（响应）人从参与项目交易开始至项目交易活动结束后止，应时刻关注电子交易系统的项目进度和状态，特别是项目评审期间。由于自身原因错过变更通知、文件澄清、报价响应（自系统发起30分钟内做出）等重要信息的，后果由投标（响应）人自行承担。
12.8		投标人在组织和参与项目交易活动前请认真学习开封市公共资源交易网“ http://www.kfsggzjyw.cn/ ”“办事指南-操作规则”专区的《开封市公共资源交易平台不见面开标系统操作手册-投标单位》。
12.9		<p>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。</p> <p>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、投标人须知、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。</p> <p>注：如投标人须知正文与投标人须知前附表有不一致的地方，以投标人须知前附表为准。本招标文件的解释权归采购人。</p>
12.10		<p>项目为非专门面向中小企业的项目，为贯彻落实财库[2020]46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》、（中小企业划型标准依据工信部联企业〔2011〕300号《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》）；</p> <p>按要求出具《中小企业声明函》，根据《开封市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（汴财购〔2022〕3号），对小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>中小企业所属行业：制造业</p>
12.11		财政部公布第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：使用综合评分法的采购项目，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成交推荐资格；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采购文件规定的方式确定一个投

	标人获得成交推荐资格，采购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成交候选人。
--	---

如投标人须知总则与投标人须知前附表有不一致的地方，以投标人须知前附表为准。

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》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现对本项目进行采购。

1.1.2 本项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本采购项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本采购项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求、交货期限、质保期和交货地点

1.3.1 本次采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的交货期限：见投标人须知前附表。

1.3.4 本项目的质保期：见投标人须知前附表。

1.3.5 本项目的交货地点：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备资质条件：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人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) 被责令停业的；

(3) 被暂停或取消投标资格的；

(4) 财产被接管或冻结的；

(5) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动所发生的一切费用自理。

1.6 保密

参与采购投标活动的各方应对采购文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，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，与采购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。

1.10 偏离

投标人应符合投标人须知前附表规定不允许重大偏离。

1.11 投标预备会

不召开

2. 采购文件

2.1 采购文件的组成

本采购文件包括：

- (1) 采购公告
- (2) 投标人须知
- (3) 评标办法
- (4) 政府采购合同（参考文本）
- (5) 采购内容及技术要求
- (6) 投标文件格式

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

2.2 采购文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐；如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以线上形式要求采购人对采购文件予以澄清。

2.2.2 采购文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15天前以发布澄清公告形式告知所有购买采购文件的投标人，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天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应时刻关注发布网站和公司CA密钥推送消息，在澄清发出之日起即视同投标人已收到该文件。

2.3 采购文件的修改

2.3.1 在投标截止时间15天前，采购人可以在相关网站发布信息修改采购文件，告知所有已购买采购文件的投标人。如果修改采购文件的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人应时刻关注发布网站和公司CA密钥推送消息，在澄清发出之日起即视同投标人已收到该文件。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- 一、投标函
- 二、投标函附录
- 三、法定代表人身份证明
- 四、法人授权委托书
- 五、分项货物报价表
- 六、技术规格偏差表
- 七、资格审查资料
- 八、承诺书
- 九、项目实施、培训方案
- 十、政府采购政策
- 十一、其他资料

3.2 投标报价

3.2.1 投标人依据本项目采购文件、采购项目需求，并结合市场行情自主合理报价。

3.2.2 投标报价应包括采购文件所确定的采购范围内的全部内容。

3.2.3 在投标之前，投标单位须仔细阅读采购文件，如有问题须向采购人咨询。

3.2.4 按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第六十条规定，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人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，但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。

3.5 资格审查资料

3.5.1 详见“1.4.1投标人资质条件”

3.5.2 不接受联合体投标。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 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，投标函附录在满足采购文件实质性要求的基础上，可以提出比采购文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对采购文件有关交货期限、投标有效期、质量要求、采购范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 电子投标文件全部采用电子文档，投标文件所附证书证件均为扫描件（或复印件）并加盖投标企业电子签章；并按招标文件要求在相应位置加盖企业电子签章或法人电子签章。签字和盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章投标人须知前附表第2.2.2项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章投标人须知前附表第2.2.2项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。

4.4 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

4.4.1 电子投标文件没有加盖投标人企业电子签章、法定代表人电子签章的；

4.4.2 未按规定格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

4.4.3 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一采购项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按采购文件规定提交备选投标方案的除外；

4.4.5 联合体投标的；

4.4.6 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

4.4.7 投标文件载明的采购项目完成交货期限超过采购文件规定的期限；

4.4.8 明显不符合采购要求、技术标准的要求；

4.4.9 投标文件附加有采购人不能接受的条件；

4.4.10 投标人以他人的名义投标、串通投标、欺诈、威胁、以行贿手段或其他弄虚作假方式谋取中标采取可能影响评标公正性的不正当手段的；

4.4.11 不符合采购文件中规定的其他实质性要求的；

4.4.12 投标行为违反采购投标法以及相关法律、法规和规定的。

5. 开标

本项目采用“远程不见面”开标方式,投标人无需到现场提交原件资料、无需到尉氏县公共资源交易中心现场参加开标会议;投标人应当在开标时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等。(系统解密时长默认为40分钟,错过解密时长者视为自动放弃本次投标。)

5.1 开标时间和地点

采购人在本章投标人须知前附表第2.2.2项规定的投标截止时间(开标时间)和本章投标人须知前附表第5.1项规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

详见投标人须知前附表第5.2项规定

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投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 采购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) 曾因在采购、评标以及其他与采购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。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、标准,不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

7.1.1 除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约担保

7.3.1 中标人确定后，中标人应向采购人提交履约保证金。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起7天内，根据采购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，中标人还应予以赔偿。

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

8. 重新采购和改变采购方式

8.1 重新采购

有下列情形之一的，采购人将重新采购：

(1) 投标截止时间止，投标人少于3家的；

(2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

(3) 在评标环节对招标文件实质性响应合格的投标人不足3家，导致项目流标的。

8.2 改变采购方式

重新采购后投标人仍少于3家或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的采购项目，经原审批或核准部门批准后改变采购方式。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏采购投标活动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。

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 货款的支付

依据合同据实支付。

11. 政府采购政策

11.1 政府采购政策的规定

11.1.1、本项目为非专门面向中小企业的项目，为贯彻落实财库[2020]46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》、（中小企业划型标准依据工信部联企业〔2011〕300号《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》）；按要求出具《中小企业声明函》，根据《开封市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（汴财购〔2022〕3号），对小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

11.1.2、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加采购活动时，应当提供关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141号规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

11.1.3、根据《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）文件规定，监狱企业视同小型、微型企（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）

11.1.4、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于相继颁布《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）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）。根据要求，投标产品如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的

“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现。

11.1.5、同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品，优先采购国内生产创新产品，支持绿色发展政府采购政策要求。

11.1.6、招标文件中凡有进入国家强制认证（CCC认证）产品目录中的产品，供应商所投产品必须通过CCC认证，否则按无效标处理。

11.1.7、根据《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当视为进口产品；未在采购文件中明确规定不允许进口产品参加的，视为拒绝进口产品参加。财政部门审核同意购买进口产品的，将在采购文件中明确规定可以采购进口产品。

11.1.8、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，投标人所投产品必须是原装正版操作系统软件的计算机产品。

11.1.9、政府采购项目中涉及商品包装和快递包装的，参考包装需求标准：财办库〔2020〕123号-财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知等执行。

11.1.10、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

11.2 价格扣除的范围

11.2.1 投标人属于小型、微型企业并以该身份投标，按要求提供《中小企业声明函》，提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物（同时提供该制造企业出具的《中小企业声明函》），按规定给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

11.2.2 投标人属于监狱企业并以该身份投标，按要求提供《监狱企业证明》，视同小型、微型企业，对该企业生产的货物、提供的工程或服务在评审时给予价格扣除。

11.2.3、投标人属于残疾人福利性单位并以该身份投标，按要求提供《残疾人福利性单位声明函》，提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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），视同小型、微型企业，在评审时给予价格扣除。

上述小型微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，评标时不予价格扣除（《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。投标产品中含有中型企业制造的货物，该投标单位视同为中型企业）。

投标人对其提供的资料真实性自行负责，如有虚假，列入财政部“政府采购严重违法失信行为信息记录”，若为中标人者其中标资格将被取消。

11.3关于小型、微型企业价格扣除政策的规定

投标人属于中小微企业，提供本企业的货物、工程或者服务，符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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

投标人属于监狱企业并以该身份投标，按要求提供《监狱企业证明》，视同小型、微型企业，对该企业生产的货物、提供的工程或服务在评审时给予价格扣除。

投标人属于残疾人福利性单位并以该身份投标，按要求提供《残疾人福利性单位声明函》，提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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），视同小型、微型企业，在评审时给予价格扣除。

投标人对其提供的资料真实性、合规性、有效性自行负责，如有虚假，列入财政部“政府采购严重违法失信行为信息记录”，若为中标人者其中标资格将被取消。

其他专业详见：关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）

12. 需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

第三章 评标办法

评标办法前附表（本项目采用综合评分法）

一、初步评审

		评审因素	评审标准
初步 评审	资格 性 审 查	营业执照	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
		财务状况	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
		履行合同所必需的设备和专业技术能力证明	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
		纳税及社保证明	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
		没有重大违法记录	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
		信用查询	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
	符合 性 审 查	投标人名称	与营业执照一致
		投标函签字盖章	加盖投标人企业电子签章和法定代表人个人电子签章
		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，且投标人的投标报价不得高于最高投标限价
		采购内容	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.1项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.2项规定
		交货期限	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.3项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.4项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.5项规定
		投标有效期	投标截止之日起90日历天
		投标报价	不超过招标控制价，否则视为无效标
		核心技术要求	无负偏离

注：根据中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十四条规定，开标结束后，由采购人依照上述资格评审标准对投标人的资格进行审查，以上所涉及的内容需提供证件、证明材料以投标文件中所附的原件扫描件为准。评标委员会成员独立对投标文件符合性审查，如有一项内容不合格，

作否决投标处理，即不能进入下一环节的评审。

二、分值构成与评分标准

评分标准（满分为100分）说明：各投标人的最终得分为各评委得分的算术平均值；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”。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

2.2.1分值构成（总分100分）			投标报价：30分； 技术部分：40分； 商务部分：30分；	
条款号	评分因素	评分内容	评分标准	分值
2.2.2 (1)	报价部分 (30分)	投标报价	<p>1、采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为为评标基准价，其价格分为满分30分。</p> <p>2、其他投标人的投标报价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（保留小数点后两位）</p> <p>3、超过招标控制价的报价为无效报价。</p> <p>注1：小型和微型企业（监狱企业视同小型、微型企业）的报价给予20%的扣除，用扣除后的价格计算报价得分。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写《中小企业声明函》的在评标过程中不予认可；监狱企业，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。评标报价=投标报价-所投中小微（监狱）企业产品报价合计×20%</p> <p>注：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，将作为无效投标处理。</p>	0-30分
2.2.2 (2)	技术部分 (40分)	技术参数 (30分)	<p>参数全部满足 招标要求的得 30 分；加★参数为核心技术要求，不满足或负偏离的视为无效投标；其他参数为一般性技术要求，每一项负偏离扣 0.5 分；扣完为止。</p> <p>注：招标文件第五章”采购内容及技术要求”的表格中，在“招标参数”列中 标有数字序号所对应的参数为技术要求。</p>	0-30分
		实施方案 (5分)	根据投标人的项目实施方案对计划安排、项目人员配置、装卸运输、安装调试流程及售后服务行比较，进行评审，提供的方案全面、详细、有针对性的得5分，每缺少一项方案要素或方案要素不完整或不详细或不具备针对性的扣1分，扣完为止。	0-5分
		培训方案 (5分)	根据投标人的培训方案对培训方式方法、项目培训内容、培训人员配置、培训计划安排、培训课件资料等进行比较，进行评审，提供的方案全面、详细、有针对性的得5分，每缺少一项方案要素或方案要素不完整或不详细或不具备针对性的扣1分，扣完为止。	0-5分
2.2.2 (3)	商务部分 (30分)	产品信誉 (20分)	<p>1、响应国家环保要求，所投智慧互动黑板制造商为工业产品绿色设计示范企业的，得4分，未提供不得分。（提供证明材料复印件，要求证明材料上的公司名称与 3C 证书上公司名称一致，提供网上查询截图证明，加盖制造商公章）</p>	0-4分

		2、响应国家环保要求，所投智慧互动黑板制造商为绿色供应链管理示范企业的，得4分，未提供不得分。（提供证明材料复印件，要求证明材料上的公司名称与3C证书上公司名称一致，提供网上查询截图证明，加盖制造商公章）	0-4分
		3、所投智慧互动黑板产品制造商信息安全管理体系认证（提供证书官网查询网址截图及网址扫描件）得3分，未提供不得分。	0-3分
		4、所投产品制造商拥有国家级工业设计中心的，得3分，未提供不得分。（提供网上查询截图证明，其证明截图查询的企业名称必须与交互智能平板3C上制造商名称保持一致）	0-3分
		5、为保证产品质量稳定、供货进度及将来维护便利，所投智慧互动黑板必须为原厂产品，要求智慧互动黑板CCC证书的委托人名称、制造商名称、生产企业名称为同一企业的得3分，未提供不得分。（提供证明材料复印件，提供网上查询截图证明，加盖制造商公章）	0-3分
		6、所投展台厂家具有UOS国产操作系统认证证书，国家级高新技术企业证书，知识产权管理体系认证证书，备课王著作权证书，每提供一项得1分，（需提供证书扫描件）得3分，未提供不得分。	0-3分
	售后服务 (6分)	1、所投智慧互动黑板制造商的售后服务单位在项目实施地所在市（县）具有售后服务网点，配套售后服务人员，得2分。（提供证明材料复印件，加盖制造商公章）未设置售后服务网点的不得分。 2、所投智慧互动黑板制造商的售后服务单位为工业和信息化部颁布“服务型制造示范平台”的，得2分，未提供不得分。（提供证明材料复印件，加盖制造商公章） 3、售后服务承诺，由评标专家横向比较后打分；服务承诺全面、合理、可行的得2分；服务承诺内容较差的得1分，未提供得0分（提供售后服务承诺书）。	0-6分
	节能、环保，无线局域网认证产品、扶持不发达地区和少数民族地区（2分）	投标人投标产品中每有一项产品（除节能产品政府采购品目清单中的政府强制采购产品外）具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书的得0.5分；投标人投标产品中每有一项产品具有国家确定的认证机构出具的环境标志产品认证证书的得0.5分；投标人投标产品中如果有属于无线局域网认证产品政府采购清单（最新一期）中采购目录范围的得0.5分；投标人承诺其为不发达地区或少数民族地区企业的，得0.5分。本项最多得2分。 （说明：无线局域网认证产品提供清单复印件，节能产品、环境标志产品提供有效的证书复印件，不发达地区或少数民族地区企业承诺函。）	0-2分
	投标文件的规范性 (2分)	针对投标文件制作的规范性进行打分，最高2分。	0-2分

1、评标办法

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，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐三名中标候选人。综合评分相等时，按投标报价由低到高顺序排列；投标报价也相等时，按技术得分由高到低顺序排列。排名第一的的投标人为第一中标候选人,排名第二的投标人为第二中标候选人，排名第三的投标人为第三中标候选人。

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。

2.2.2符合性评审标准：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) 报价得分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 商务部分：见评标办法前附表；

2.2.2评分标准

(1) 报价得分标准：见评标办法前附表；

(2) 技术部分标准：见评标办法前附表；

(3) 商务部分标准：见评标办法前附表；

3、评审程序

3.1初步评审

3.1.1评标委员会依据本章规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

(1) 有第二章“总则”第1.4.2项规定的任何一种情形的；

(2) 串通或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(4) 内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

(5) 响应文件附有采购人不能接受的条件；

(6) 不符合招标文件规定的其他实质性要求；

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) 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。

3.2详细评审

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

(1) 按本章第2.2.2(1)规定的评审因素和分值对报价计算出得分A；

(2) 按本章第2.2.2(2)规定的评审因素和分值对技术计算出得分B；

(3) 按本章第2.2.2(3)规定的评审因素和分值对商务计算出得分C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人做出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 响应文件的澄清和补正

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响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。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响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4评标结果

3.4.1除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定成交人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2 评标委员会完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

第四章 政府采购合同（参考文本）

（仅供参考，以双方签订的最终合同为准）

合同编号：

（项目名称）采购合同

项目名称：_____

委托方（甲方）：

受托方（乙方）：

有效期限：_____年 月 日至 _____年 月 日

合同协议书

合同编号：_____

甲方(采购人)：_____ 住所地：_____

乙方(中标人)：_____ 住所地：_____

合同签订地点：_____ 签订日期：____年__月__日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照招标结果（项目名称：_____，项目编号：_____）签订本合同。

第一条：合同标的 乙方应根据本项目要求按下列清单提供货物(或服务项目的服务范围与内容)，包括产品主机、随机备品备件及专用工具等：

产品名称	规格型号	生产厂家	数量	数量单位	单价	总价	交货期限
合同总金额（大写）人民币（¥：）							

第二条：合同总价款 本合同项下货物（服务）的总价款为人民币（大写）：_____（¥：_____）。合同总价款中包含：本招标采购对象，及与之相关的货物设计、制造、包装、运输、装卸、安装、调试、质量检验、各项税费、保险费、意外事故、等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、保修期内的各项保修和系统维护费用、相应的伴随服务和售后服务费用等。

第三条：组成本合同的有关文件 本项目的招标文件及补充文件、乙方响应性文件、中标通知书、经双方和有关监督部门同意的相关变更、补充协议、澄清确认函（如果有的话）及与本次采购活动相关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。构成本合同组成部分的洽商、变更等书面协议或文件，其优先顺序应视其内容与本合同及其他文件的关系而定。

第四条 权利保证 乙方应保证甲方在使用该货物（服务）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1、乙方所提供的货物（服务）的技术规格标准应与招标文件规定的技术规格标准相一致；若技术性能标准无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合本项目规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期限内具有良

好的性能。货物验收后，在质保期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

1、交货（服务）地点：_____。

2、交货（服务）期限：____天，从_____计算。

3、乙方交付的货物（服务）应当完全符合本合同、招标文件及响应性文件所规定的货物、数量和规格要求，不符要求的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

4、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

5、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6、甲方应当在到货后的_____日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的_____日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

7、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方响应性文件的承诺（详细标准可在合同附件载明，且不得低于国家相关标准）。

第八条 伴随服务及售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规定和“三包”规定以及乙方对本项目的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试及启动监督；

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1、乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2、货物中若包含电脑产品则由乙方提供至少一年的整机保修和系统维护；若为其他货物则按生产厂家的标准执行，但不得少于 1 年（请分别列出：）；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用包含在合同总价中。

3.3、免费保修期：_____，保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用。

3.4、货物故障报修的响应时间为：_____小时。

3.5、若货物故障在检修小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6、所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派人到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7、保修期以后的维修维护由双方协商再定。

第九条 履约保证金

本合同签订生效以前乙方应按招标文件规定的金额向甲方或甲方指定的机构提交履约保证金。如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权扣除其履约保证金。

第十条 货款支付

1、付款方式（方式）。本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、如本合同项下的采购资金系甲方自行支付，乙方向甲方开具发票，甲方在签署验收单后按付款方式约定付款。如合同项下的采购资金系财政拨款，则出具经甲方盖章确认的发票复印件、经甲方签署的验收单、合同副本等材料，按付款方式约定申请拨付款项。

第十一条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝接收货物（服务）、拒付货物（服务）款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付_____滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3、如乙方不能按约定交付货物（服务），或交付的货物（服务）质量、品种、型号、规格等不符合合同规定或有关标准，甲方有权拒收，并扣除其履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 5 % 的违约金。

4、乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付_____滞纳金。如乙方逾期交货达_____天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5、在乙方承诺的或国家规定的质保期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并扣除乙方质量保证金，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6、乙方违反本合同有关约定或未按“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，每次扣除乙方违约金元（合同另有约定的从其约定）。

7、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十二条 合同的变更补充，终止及转让 除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。合同的变更和补充追加需经采购监督管理委员会审核备案后生效。乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 不可抗力

1、因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2、本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的其他任何无法预见、避免或者控制的事件（市场价格波动风险不在此列）。

第十四条 争议的解决

1、因质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。经鉴定符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十五条 合同生效及其他

1、本合同未尽事宜，双方另行补充。

2、本合同一式陆份，甲、乙双方授权代表签字并盖单位公章后生效。甲方、乙方各执叁份，均具有同等法律效力。

甲 方：	乙 方：
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：	电 话：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：
年 月 日	年 月 日

本合同格式仅供参考，合同双方可根据项目情况予以补充完善。

第五章 采购内容及技术要求

一、采购总则

1. 招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的品牌型号或指标，与某产品相同的仅供投标人选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评标以功能和性能为主，投标人可提供品质相同的或优于同类产品的货物。

2. 除招标文件要求提供的备件、专用工具和消耗品外，对于招标文件中没有列出，而对系统、设备的质量保证期内正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，应包含在整体报价中。

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

4. 本次采购的核心产品为：智慧交互式智能黑板。

1) 招标文件中载明了核心产品，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一包投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以投标报价低者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2) 多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 投标产品若属于应满足政府采购政策强制性规定的，应当满足其规定：

1) 属于国家《节能产品政府采购品目清单》中标注为★号的强制采购产品的，投标文件应注明投标产品的“节字标志认证证书号”。

2) 属于国家《信息安全产品强制性认证目录》的产品，应已通过国家信息安全认证中心认证，计算机产品应预装正版操作系统软件。

3) 属于无线局域网的产品，应为《无线局域网认证产品政府采购清单》中的产品。

4) 属于国家及地方相关强制许可、认证等的产品，应符合相关要求。

5) 除非本招标文件明示，不接受进口产品的投标。

二、采购内容及技术参数

序号	产品名称	招标参数	单位	数量
1	智慧交互式智能黑板	智慧互动黑板参数要求 1、智慧互动黑板采用一体化设计，由三个部分拼接而成，无推拉式结构，黑板中间触控区域可满足白板笔、无尘粉笔与普通粉笔书写，两侧书写板具有磁性吸附功能，方便用户教学，主屏采用零贴合工艺。 2、智慧互动黑板所有核心模块位于黑板触控区域，保证产品 EMC 兼容可靠性，不接受黑板分体式接线方式产品，整机尺寸：宽度≥4200mm，高≥1200mm，厚≤120mm，智慧互动黑板两侧书写面材质表面采用微瓷处理工艺，书写区域尺寸高度不小于1200mm，要符合国家 GB-28231-2011 书写板安全卫生要求规范。 3、★智慧互动黑板采用86英寸 4K 液晶屏，亮度≥350cd/m ² ，可视角度≥178度，物理分辨率：≥3840×2160，系统软件支持图像降噪功能。 4、智慧互动黑板采用红外触控技术，高透过率，高清晰	套	200

		<p>度，触控更加精准，不小于 20 点互动体验。</p> <p>5、智慧互动黑板信号接口基本要求：输入：HDMI 2.0*2 路、VGA*1 路、安卓 USB 3.0*1 路、智能USB 3.0*2 路、RJ45*1 路、RS232*1 路；输出：HDMI out*1 路、同轴*1 路、RJ45*1、Line out*1 路、触摸 USB*1 路。（提供封面带有CMA、CNAS标志的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）</p> <p>6、智慧互动黑板具备至少 2 路前置 USB3.0 接口，且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统数据读取，方便数据共享操作，具备 HDMI *1、Type-c*1、触摸 USB*1；前置 USB 接口具备防撞设计防止损坏 U 盘，在前置接口区域左右皆有 USB 接口。（提供前置接口截图及封面带有CMA、CNAS标志的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）</p> <p>7、★智慧互动黑板自带安卓（Android）10.0以上系统，内存不低于 4GB，存储不低于 32GB。（提供配置页面截图及封面带有CMA、CNAS标志的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）</p> <p>8、在嵌入式安卓系统下，书写白板须实现多点书写状态下识别拳头或手掌为板擦，且能够实现根据接触面积识别手势板擦的大小；白板书写教学内容可以通过扫描二维码的方式共享下载查阅学习，支持连网打印功能。</p> <p>9、智慧互动黑板具有智能遥控器功能，具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可一键开启白板软件、PPT 翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能。（提供遥控器实物图片及封面带有CMA、CNAS标志的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）</p> <p>10、智慧互动黑板支持开机画面自定义，方便学校根据需要，设置特定的开机欢迎语。</p> <p>11、智慧互动黑板触控玻璃防飞溅、外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能等符合 GB15763.2-2005《建筑用安全玻璃 第 2 部分：钢化玻璃》标准中的技术要求。</p> <p>12、智慧互动黑板支持移动端设备无线传输功能，以无线投屏方式将电脑画面、移动设备端内容即时镜像分享到智慧互动黑板上，支持多操作系统移动设备投屏。</p> <p>13、一键自检功能：整机具有一键自检功能，无需借助 PC，可对触摸框、光感模块、OPS 模块、网络模块、信号源等模块进行一键自检，检测完成后如有异常可通过直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。</p> <p>14、在嵌入式安卓操作系统下，能对安卓和智能 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>15、整机具备一整套综合性的护眼系统，可用快捷键实现一键护眼开关，快速开关护眼功能。智能护眼系统能自动检测光线强弱，智能调节显示亮度；老师在嵌入式系统上使用白板软件时，整机根据用户书写操作智能调节</p>		
--	--	--	--	--

		<p>屏幕亮度，在保护老师视力健康的同时保证显示效果。</p> <p>16、智慧互动黑板产品具有五指智能手势识别开关黑板背光功能，操作者可在显示区域任意位置，任意信号下。通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换。</p> <p>17、智慧互动黑板产品为了适应不同身高老师的操作，可实现液晶屏显示窗口下移缩小，并可以进行正常使用触摸，方便老师操作。</p> <p>18、智慧互动黑板产品具有静电放电抗扰度试验（符合 GB/T 17626.2-2018）、浪涌抗扰度试验（符合 GB/T 17626.5-2019），电瞬变快速脉冲群抗扰度试验（符合 GB/T 17626.4-2018）。</p> <p>19、整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网。支持同局域网内文件共享。</p> <p>20、整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并通过双指实现实现冻结画面的放大和缩小，冻结的画面可进行任意拖拽。</p> <p>21、整机支持 Wi-Fi 6 版本。</p> <p>22、智慧黑板整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 以上标准，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>23、当老师外接信号源时，设备能自动识别并提示确认切换到对应的信号源，保证老师使用的便捷性。</p> <p>24、整机具备 OTA 升级功能 OTA（Over-the-Air Technology）空中下载技术：产品软件，可通过后台服务器网络推送的方式实现整机软件或应用软件的在线升级。</p> <p>25、外接电脑连接整机且触摸信号联通时，外接电脑可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。</p> <p>26、产品具备全通道状态下半透明浮动悬浮菜单，可通过手势调用到屏幕任意位置，可智能快速呼唤出常用安卓应用功能，提供 OPS 电脑、白板软件等快捷功能，同时可由用户自行添加应用功能。</p> <p>27、整机具有实时时钟功能，断电后时间不丢失下次开机时间同当前时间。</p> <p>28、整机支持外接电脑设备通过整机自带 Type-C 接口直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑可拍摄教室画面，支持通过该 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。</p> <p>29、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）≤55%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。具有视力防护功能，符合视力防护标准，蓝光危害为 RGO 豁免级。</p> <p>30、整机内置 2.1 声道扬声器，额定总功率 ≥48W。</p> <p>31、具备物理快捷键可一键调出常用软件快捷键进行声</p>		
--	--	--	--	--

		<p>音、信号源等快捷操作。</p> <p>32、具备物理快捷键可一键调出对当前页面进行批注教学。</p> <p>33、为方便后期维护，无需打开智能黑板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆。</p>		
	内拔式模块电脑	<p>1、采用插拔式 80pin 模块，与大屏无单独接线。</p> <p>2、主板规格:支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能。</p> <p>3、★处理器性能:不低于 Intel 第十一代以上I5处理器;内存性能:不低于 16G DDR4 内存(具备双内存条卡槽,支持内存扩充最大至32G);硬盘性能:存储空间 256G SSD 或以上配置,并具有防震功能。</p> <p>4、系统还原:支持硬件一键系统还原功能。</p> <p>5、网络接入:采用双 Wi-Fi 天线,增强无线网络信号,内置 10/100/1000M 自适应网卡,WiFi 遵循IEEE 802.11ac 标准,具有蓝牙功能模块(不得外设蓝牙模块)。</p>		
	智能助教系统软件	<p>1、当使用PPT软件播放课件时,在交互智能平板显示屏左右两侧或左右下角会自动生成页面导航工具区,在显示屏下方会生成快捷工具栏区;其中两侧工具栏包含笔、选择、上下翻页、当前页、总页数和页面预览导航等功能按键,左右下角工具栏包含上下翻页、当前页、总页数和页面预览导航功能按键;下方快捷工具栏包含选择、批注笔、橡皮擦、放大镜、板中板、设置、本地保存、二维码分享、退出等功能按键(提供封面带有CMA、CNAS标志的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章)。</p> <p>2、板中板:支持板中板功能,支持在课堂教学中即时批注,支持手势漫游与缩放,支持更换板中板背景颜色,支持增加页、下一页、上一页、页码显示,支持导出保存所有板中板内容为图片,支持板书批注和擦除,在PPT播控时支持更换批注颜色(提供封面带有CMA、CNAS标志的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章)。</p> <p>3、本地保存:在PPT播控状态时,支持直接本地保存为PDF格式文档。(提供封面带有CMA、CNAS标志的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章)</p> <p>4、二维码分享:支持二维码即时分享,二维码可进行放大操作,以方便离屏较远的同学扫码;分享内容为PDF格式,课件均支持下载保存,支持手机下载或在线预览;课件页面能进行缩放操作而不失真(提供封面带有CMA、CNAS标志的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章)。</p> <p>5、软件支持多种文件格式:除支持PPT外,支持对.ppt/.pptx/.xls/.xlsx/.doc/.docx等多种文档格式的课件进行播控教学(提供封面带有CMA、CNAS标志的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章)。支持对.xls/.xlsx/.doc/.docx文件格式打开后进行批注教学,支持保存和另存为PDF格式,以防止学生6.在传播过程中随意篡改教学内容和批注内容。(提供封面带有CMA、CNAS标志的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章)</p> <p>7、PDF批注和擦除:批注支持普通笔和荧光笔,支持笔粗</p>		

		<p>细选择和颜色选择，可对PDF当前页面进行即时批注，批注内容可保存进文档中，对pdf的批注内容可随时进行擦除（提供封面带有CMA、CNAS标志的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）。</p> <p>8、支持手势操作：打开任意文档后，可使用单点或多点进行手势操作，支持单点上滑下滑页面，支持多点进行页面缩放操作，在板中板中，亦支持对页面的手势漫游和缩放操作；所有缩放内容均是基于矢量的缩放。</p> <p>9、PDF页面比例支持：支持对PDF页面当前比例数值的显示，支持任意调节PDF页面比例，页面比例支持25%到6400%间多级缩放；同时支持实际大小、适合界面、适合宽度、适合高度等四种自动比例显示（提供封面带有CMA、CNAS标志的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）。</p> <p>10、PDF显示模式支持：支持单页显示、单页连续显示、双页显示、双页连续显示共4种显示模式；其中单页连续和双页连续显示模式支持在选择状态下进行单指上下滑动以滚动页面（提供封面带有CMA、CNAS标志的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）。</p> <p>11、软件支持对PDF页面旋转支持，支持对PDF页面进行顺时针或逆时针旋转。</p>		
	智能教学应用系统	<p>教学应用平台软件：</p> <p>1、支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录。</p> <p>2、支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。</p> <p>3、支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，无需单独下载app，即可在微信小程序端调用最新版本课件，同时支持通过小程序快速打开课件内相关学科工具，如：元素周期表、古诗文、太阳系、仿真实验等。（提供检测报告及小程序界面截图予以佐证并加盖供应商公章）</p> <p>4、文本框：支持文本输入并可快速设置字体、艺术字、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、行高等进行设置，艺术字样式不少于18种。（提供软件界面截图予以佐证并加盖供应商公章）</p> <p>5、形状支持：支持对话框、五角星、正方形、五边形、大括号、旗子、数学符号等图形绘制，同时支持自定义绘制复杂的任意多边形及曲边图形。（提供软件界面截图予以佐证并加盖供应商公章）</p> <p>6、动画：支持至少 10 种以上触发动画和页面过渡动画设置，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发，部分动画可自定义展现时间和动作方向。（提供软件界面截图予以佐证并加盖供应商公章）</p> <p>7、图片裁切：无需借助截图工具，可对导入的图片进行裁切，可调整裁切边框。</p> <p>8、快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边。</p>		

		<p>9、互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于9种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>10、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于9种游戏模板供老师选择，且数量支持自定义修改。</p> <p>11、3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持360°自由旋转、缩放展示。</p> <p>12、美术画板：可实现美术画图的需求，预设超过22种图章样式，如：西瓜、香蕉等，为保证作图需求，每种样式均支持橡皮擦局部擦除。</p> <p>13、多媒体打点：支持自动对录制的板书微课进行打点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容，方便学生课后回顾重点知识。</p> <p>14、支持数学函数图像绘制，包含三角函数、一次函数、二次函数、对勾函数等，可调节缩放坐标轴，函数图生成后可重新编辑。（提供软件界面截图予以佐证并加盖供应商公章）</p> <p>15、思维导图：提供思维导图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入备注、总结、遮罩等内容。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>16、支持调出英语专用的四线三格及语文专用的拼音表，拼音表预设声母表、韵母表等，无需单独输入，点击即可发音，并支持拼读功能。（提供软件界面截图予以佐证并加盖供应商公章）</p> <p>17、学科工具：备课模式工具栏可根据学科需求添加相对应的教学工具，例如语文学科可添加汉字、拼音表、古诗文等工具，数学学科可添加时钟（时钟指针可手动调节）、函数、立体几何等工具。（提供软件界面截图或检测报告予以佐证并加盖供应商公章）</p> <p>18、地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带等内容，且支持中国各省份地图的展示，满足地理老师的各种教学需求。（提供软件界面截图予以佐证并加盖供应商公章）</p> <p>19、多学科题库：</p> <p>（1）提供不少于1200万道试题给老师使用。</p> <p>（2）涵盖中学部分包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科。</p> <p>（3）试卷总量不低于96万道，题目类型除选择、填空、判断等基本题型外，还包含诗歌阅读、完形填空、阅读理解、分析评价题、实验题、作图题等。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>(4) 可将题目插入到白板中。试题卡包含题干、答案和解析。</p> <p>20、在线资源：在线资源类别包括试题试卷、教案、课件、素材、视频、备课综合、学案/导学案、作业。支持区域资源和校本资源，支持查看、下载我的校本资源，支持上传资源至校本库。</p>		
	智慧 可视 化教 学系 统	<p>1、账号登陆：支持账号、扫码、U盘秘钥多种登录方式，支持多终端同时登陆。支持手机号码快速找回密码。支持客户端、微信扫码、微信小程序注册并绑定手机号。</p> <p>2、云空间：支持课件云存储，不需要使用U盘等外接存储设备，老师登录账号便可使用云课件。支持云空间存储量随账号等级的变化而提升。</p> <p>3、支持通过账号、链接、扫描二维码、微信小程序分享云课件，用户可在软件中直接将课件发送给其它用户，同时也可以直接在软件中直接接收并打开其它用户分享的课件。</p> <p>4、课件模板：提供不少于59种课件模板，支持随账号等级提升获取更多精美的课件模板。</p> <p>5、每种课件模板提供首页、内容页、结束页模板，每页模板均有预置文本框，供用户快速编辑。支持课件制作过程中更换模板。</p> <p>6、支持对插入到课件的文本快速设置艺术字样式、文本字体、大小、颜色、字号、对齐方式、文本方向。支持对文本添加加粗、倾斜、下划线、删除线、上标、下标效果、项目符号、清除格式。支持撤销、恢复、格式刷动作。</p> <p>7、动画：支持对插入到课件的对象快速设置动画，可对对象的出现、动作、消失分别设置不同形式的动画效果。</p> <p>8、支持对课件页面过渡进行动画效果设置，提供不少于11种页面过渡动画效果。</p> <p>9、支持页面比例切换，提供16:10，16:9，4:3，3:2等页面比例设置，切换时支持保持元素不变和元素缩放两种方式。</p> <p>10、课件导入：支持课件导入功能，支持将本地的备课课件导入或批量导入至软件，导入后支持同步到云空间。</p> <p>11、PPT导入：支持.ppt/.pptx格式PPT文档导入，两种格式导入均非以背景方式导入，导入后均可支持再次编辑；导入支持任意版本Office或WPS制作的PPT文档；PPT导入不依赖Office或WPS在本地安装。</p> <p>12、文件夹导入：支持整个文件夹批量导入.ppt/.pptx/文档，导入后自动转为云课件。</p> <p>13、课件导出：支持课件导出功能，在首页可下载选中课件到本地，在备课或授课时支持将当前课件导出到本地。</p> <p>14、课件导出：授课时，支持将带笔迹的课件导出为图片，这些图片支持保存到本地和云资料夹中。</p> <p>15、课件导出：支持导出为矢量pdf格式文档，方便教师打印或留档保存。</p> <p>16、课件管理：支持课件重命名、移动文件、删除文件、课件下载、创建副本、排序、搜索，查看最近打开。使教师对课件更加方便的进行管理。</p> <p>17、课件标记：支持对课件标记一个或多个颜色，方便教</p>		

		<p>师对课件进行归类，颜色标签名称可自定义。</p> <p>18、用户反馈：支持用户反馈意见或建议，支持上报软件异常或使用过程中出现的相关问题。</p> <p>19、快捷键：软件至少支持60种快捷键或组合快捷键，例如F5播放课件，Shift+F5从当前页开始播放课件等。快捷键覆盖软件常用操作，与常用软件快捷键一致，符合用户操作习惯，以使用户使用时更加便捷。</p> <p>20、悬浮工具栏：支持任意界面的悬浮工具栏，支持在桌面等任意界面自由快速批注、手势擦除、橡皮擦、清空以及放大镜、聚光灯、截图等功能，支持返回授课；支持通过截图并插入至课件或板中板进行聚焦讲解。</p> <p>21、在线升级：软件支持检查最新版本，支持在线升级，升级可在后台静默升级，升级期间无需关闭软件，不打扰用户在课件制作期间的使用。</p>	
	智慧教学工具	<p>1、文本工具：支持文本输入并可快速设置艺术字样式、更改字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入。</p> <p>2、文本工具可对文本的对齐、行间距、方向、透明度等进行设置，方便用户编辑文字。可对文本框进行添加蒙层/取消蒙层，可对文本添加超链接功能。</p> <p>3、文本工具支持将文字的颜色设置为用户指定的颜色，提供≥50种基础色；支持给选中的文字添加艺术字效果，提供≥24种艺术字模板。文本工具支持在改变字体、颜色等常见属性时实时预览效果。</p> <p>4、形状工具：形状工具提供线、图形、数学常用符号等形状，部分形状支持调整内部样式，支持自由绘制图形，部分形状绘制时可实时显示线条长度，图形角度。</p> <p>5、多媒体工具支持将word、excel、ppt、pdf、txt文档直接导入课件，导入后在备课页面生成文档图标，授课时直接点击该图标即可打开文档，支持使用本地Office或WPS软件，如本地没有安装时亦可在课件同步后点击通过在线预览的方式打开。</p> <p>6、多媒体工具支持在白板软件中对导入的图片进行剪裁、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边。</p> <p>7、表格工具：可对表格的行列进行编辑，可插入自定义表格，表格支持超过10种内置默认样式，支持用户自定义单元格背景色、边框或文字样式等。</p> <p>8、课堂活动工具提供多种课堂活动设计模板，如趣味分类、单项选择、判断对错多种全景式课堂活动，丰富老师的课堂教学。每种课堂活动提供至少4种皮肤。支持设置答题时间、是否随机、是否播放音效等，支持题目内容再次编辑。</p> <p>9、单项选择课堂活动：教师可设置正确项及错误干扰项，让两组学生进行判断对错游戏竞争并提供多种预设游戏背景模版。</p> <p>10、趣味分类课堂活动：支持教师将知识点分类，让学生进行分类游戏，答题结束后有测试结果并可查看正确答案。</p> <p>11、判断对错课堂活动：支持老师将判断题转化为课堂游</p>	

		<p>戏活动，让两组学生进行游戏竞争，答题结束后有测试结果并可查看正确答案。</p> <p>12、选词填空课堂活动：支持老师将选词填空转化为课堂游戏，能快速完成对答案的设置，支持增加多个干扰项；支持活动限时设置。</p> <p>13、知识配对课堂活动：支持将配对关系快速转化为该将游戏，学生观察左右各子项关系，通过拖拽右侧子项到左侧形成配对，以加强关系记忆。</p> <p>14、课堂活动：每类课堂活动支持不少于9个皮肤，各课堂活动支持帮助提示；课堂活动支持活动限制，干扰项等设置。</p> <p>15、思维导图工具：软件提供思维导图模板，逻辑图、鱼骨图、结构图，支持修改分支类型，支持修改单个节点样式，支持逐级、逐个展开节点。支持思维导图模式互相切换。支持通过点击“+”按钮在同级、下级、上级快速插入节点，支持属性栏添加等操作。支持对单个或部分节点增加遮罩和总结。</p> <p>16、思维导图可自由增删或拖拽编辑知识节点，并支持在每个节点上插入备注内容，便于建构知识结构。</p> <p>17、统计图表工具：支持在软件中插入统计图表，并提供柱状图、折线图、扇形图、条形图、面积图、环形图6种图表形式，且每种统计图表提供不少于10种样式供老师选择。</p> <p>18. 拼音表工具：授课时支持拼音即时教学工具调出，包含声母表、韵母表、整体认读音节、拼读共4个板块，支持点击发音、支持助记词汇或图片；支持将声母、韵母拼接，支持对拼接的拼音进行拼读发音和声调设置。</p> <p>19、古诗文工具：支持在白板页面中插入古诗文，提供覆盖中学的古诗词、古文资源。</p> <p>20、古诗文工具支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找，支持预搜索，快速定位所需古诗文。</p> <p>21、古诗文工具提供不少于6种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>22、古诗词、古文提供原文及翻译、诗文介绍、作者介绍、相关拓展，部分古诗文提供预注释和文字读音，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的诗文或作者介绍，便于课堂拓展教学。</p> <p>23、古诗文工具支持老师备课时对原文进行编辑、注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <p>24、古诗文工具支持老师备课时对原文进行断句操作，方便老师讲解古诗文断句。</p> <p>25、立体几何工具支持立体几何图形平面展开，预置长方体多种展开方式，展开后可对涂色面进行查看，有助于学生的空间想象。立体几何支持一键整体快速填充颜色，可设置边框颜色及粗细。展开后支持对各表面贴图。</p> <p>26、授课模式中提供时钟工具，分为数字时钟和指针时钟，支持设置时区和时制，指针时钟可以在暂停后通过拖动指针的方式调整时间，数字时钟在暂停后可以通过滑动或点</p>		
--	--	--	--	--

		<p>击调整时间；指针时钟具有指针联动开关，支持指针联动或不联动。</p> <p>27、3D星球工具，支持太阳系、地月系等三维效果展示，支持太阳系模拟运行，支持查看各星球百科知识、卫星情况、内部结构等，地球支持更换多种表面材质，地球支持公转/自转等探索功能。</p>	
	资源数据中心	<p>1、在线资源：所有教学资源内容满足国家新课程标准教材编目的教学资源和同步的题库。</p> <p>2、在线资源：中学覆盖学科包括语文、数学、英语、道德与法治、科学、信息技术、音乐、美术、体育与健康、拓展、心理健康、综合实践；初中覆盖学科包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、科学、历史与社会、信息、综合（音乐、体育、美术、劳技）；高中覆盖学科包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、信息、通用、综合（音乐、体育、美术、劳技）。</p> <p>3、在线资源类别包括试题试卷、教案、课件、素材、视频、备课综合、学案/导学案、作业。支持区域资源和校本资源，支持查看、下载我的校本资源，支持上传资源至校本库。</p> <p>4、在线资源数量大于1600万套，容量超58TB，覆盖34个省市的区域性资源。同步教学资源版本包括部编版、人教版、苏教版、语文版、北师大版、华东师大版、京改版、鲁人版、粤教版、外研版等，对应版本下均有教学资源。</p> <p>5、在线资源工具提供复习备考资源：中考资源包括一轮复习、二轮复习、三轮冲刺、模拟试题、中考真题、中考作文；高考资源包括一轮复习、二轮复习、三轮冲刺、模拟试题、高考真题、高考作文。</p> <p>6、在线组卷：初中覆盖学科包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、道德与法治、历史、历史与社会、科学、信息技术；高中覆盖学科包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、信息技术、通用技术。版本资源丰富，覆盖初中、高中各学科使用的教材版本，包括但不限于人教版、人教部编版、北师大版、苏教版等相关版本内容资源。</p> <p>7、在线组卷试题总数量不低于1200万道，试卷总量不低于98万道。</p> <p>8、在线组卷试卷种类包括但不限于课时练习、单元测试、专题练习、月考、开学考试、期中、期末、学业考试、竞赛、高考模拟、高考真题。</p> <p>9、在线组卷功能设置包括但不限于支持按学科、按知识点、按教材章节选题，按试卷选题，按搜索关键字选题，智能选题，按双向细目表选题，精准选题，针对中高考选题，从题库选题，从收藏选题，系统自动推荐相关知识点题目等；支持同步卷和同步题；支持平行组卷，支持英语听力题型；支持难度分类：容易、较易、一般、较难、困难；提供试题答案及其相关详细解析。</p> <p>10、在线组卷试题题型包括但不限于单选题、填空题、计算题、解答题、判断题等各类题型，且根据试题类型设置</p>	

		<p>二级题型，支持英语听力题型。</p> <p>11、在线组卷特色内容：提供高考复习专区，内容包括同步复习、专题复习、高考模拟、高考真题等。提供精品专辑，可按照年级、年份、类型筛选维度，可整卷下载，也可对其中单个试题进行选题组卷。专辑类型可分为：开学测试、假期作业、同步教学、专项集训、期中备考、期末备考、升学模拟预测等。</p> <p>12、在线组卷组卷中心：可将组出的卷子结构设置为考试模式、测试模式、作业模式；可对试卷的主标题、副标题、装订线、保密标记、誉分栏、注意事项、分卷及注释、大题及注释等考试信息进行修改设置；支持按题型、按小题设置分值，按照试题难易程度进行排序；可以幻灯片的形式在线播放试题；可以进行清空试题、重置试卷、试题回收。</p> <p>13、在线组卷试卷分析：可对组出的试卷进行分析：包括细目表分析、知识点分析；细目表分析包括：难度系数、能力维度分析、详细知识点等；知识点分析包括：知识模块、题量、难度系数、详细知识点。支持一键导出细目表分析结果及知识点分析结果。</p> <p>14、网络画板：支持平面几何动态作图，支持绘制基本图形：点，线，圆，圆锥曲线，圆弧，多边形，路径；支持点的附着、合并与分离；支持图层设置；支持构造基本图形的几何及代数约束，形成新的图形，比如边数为n的任意正多边形，绘制多边形的交；支持构造任意曲线的交点；支持构造复合路径上的点。</p> <p>15、网络画板支持函数曲线作图：支持自定义坐标系（方便设置不等比坐标系、支持自定义坐标轴零点位置）；支持多坐标系；支持动态函数曲线，包括动态解析式、动态区间、动态样本数等；支持多种函数曲线类型，有显函数（x为自变量、y为自变量），参数方程、极坐标方程、隐函数方程。</p> <p>16、网络画板支持支持图形动态变换；变换的对象支持几何图形、函数曲线和图片等；支持变换类型有平移、旋转、缩放、对称、仿射、反演，以及自定义变换。</p> <p>17、网络画板支持立体几何动态作图，支持绘制基本图形：点，线，圆，圆锥曲线，圆弧，多边形，路径；平面；曲面；球；柱、锥、台；多面体；支持构造基本图形的几何及代数约束，形成新的图形，比如曲面与曲面的相贯线；凸包；旋转曲面；直纹曲面。</p> <p>18、网络画板支持函数曲线和曲面3D作图，支持动态函数曲线，包括动态解析式、动态区间、动态样本数等；支持多种函数曲线类型，有显函数（x为自变量、y为自变量），平面坐标系的参数方程、球面坐标系的参数方程、极坐标方程、隐函数方程。</p> <p>19、网络画板支持3D图形变换，支持动态变换；变换的对象支持基本图形，及函数曲线、函数曲面和图片等；支持变换类型有平移、旋转、缩放、对称、投影、切割变换。</p> <p>20、模拟实验：支持调取数学、物理、化学、生物共4个学科的模拟实验，总计包含不低于89个实验，实验支持即</p>		
--	--	--	--	--

		<p>时交互，授课下支持全屏显示。</p> <p>21、模拟实验：数学，包含代数方程、面积模型、分数、等式、函数图像、数轴、其他等分类；物理，包含力与运动、振动与波、电与磁、功与能、光学等类别，课外扩展知识还包括量子力学等；化学，包含溶液、热力学、物质结构、化学反应等分类；生物包含生物学种类。</p> <p>22、国家公共资源平台，中学入口，支持将网页通过超链接形式插入到课件。</p> <p>23、中学支持专题教育（党史学习、宪法法制、品德教育等）。</p> <p>24、支持通过听写工具调取英语和语文的听写教学资源内容直接进行使用。</p>		
2	音响	<p>1、箱体采用高密度中纤板材质，铁网设计。</p> <p>2、可实现音乐高低音独立调节，话筒混响独立调节，操作更灵活。</p> <p>3、MIC接口1路，USB话筒输入接口1路；莲花输入接口2路，莲花输出接口1路；支持幻象电源。</p> <p>4、具有主音量大小调节旋钮1个，低音音量大小调节旋钮1个，高音音量大小调节旋钮1个，话筒音量大小调节旋钮1个。</p> <p>5、支持信号强切功能。</p> <p>6、音箱标配壁挂安装配件，吊装简单方便。</p> <p>7、额定功率：$\geq 60W$。</p>	套	200
3	手持麦 (2.4G话筒)	<p>1、带无线麦克风、PPT翻页、激光教鞭及无线鼠标功能。</p> <p>2、内置麦克风并设置外接麦克风接口，可手持使用或者配合领夹、头戴麦克风使用。</p> <p>3、内置锂电池。</p> <p>4、低电压报警、充电指示、充电完成后自动关机</p> <p>5、唯一的ID码。同一地点使用多套同样设备互不干扰。</p> <p>6、充电状态说明：充电时屏幕电池图标闪烁；充满电后电池图标停止闪烁；电量不足声音减弱。</p> <p>7、跳频功能。</p> <p>8、短按M键切换PPT模式与鼠标模式。</p>	套	200
4	视频展台	<p>1、像素：≥ 1300万像素（3264 x 2448）壁挂式展台。</p> <p>2、磁控启动：展台软件支持自动启动与关闭，抬起摄像头臂杆时，展台软件后台自动启动调用展台软件；放下摄像头臂杆时，展台软件自动关闭，无需额外实体键操作或者页面点击展台软件进行操作。</p> <p>3、动态摆正功能：支持360°任意摆放文稿，展台软件可以进行自动的旋转调整，始终保持文字正向展示，简化老师繁琐的文稿摆放和调整操作。</p> <p>4、自适应缩放居中功能：软件可根据展示物的大小进行自适应缩放并居中，小的展示物体可以自动放大，大的展示物体可以自动缩小，同时自动移动到屏幕的中央位置。</p> <p>5、展台软件支持≥ 10点触摸批注，9种以上批注颜色，3级以上画笔粗细。</p> <p>6、OCR框选识别文字功能：老师可以在展台软件下框选一段文字，软件可提取并识别文字到粘贴板或制作成可编辑文档带走。</p> <p>7、文稿扫描优化功能：展台软件可扫描文稿，支持多余边缘切除，自动纠偏摆正、文稿灰底智能去除（保留有效颜色）、破损边角修复。</p>	台	200

		<p>8、展台相册管理功能：展台软件产生的照片、视频、PDF文档将根据日期、星期进行自动分类，有文件存储的日期会显示绿色，老师可根据日期和星期查看教学资料。展台软件可将选中的文件进行：删除、移动、二维码分享、合并成PDF、对比教学操作。</p> <p>9、专业展台软件支持UOS国产操作系统，可在UOS国产操作系统的应用商城中直接下载安装，展台软件可在国有操作系上实现放大，缩小，360度无极旋转，多点标注，OCR文字识别等常规功能操作。</p> <p>10、在展台软件中可提供：售后服务二维码，操作视频，操作文档，方便用户的后期使用及售后服务。</p>		
--	--	---	--	--

注：1) 有“★”标志的为核心技术要求，不满足或负偏离的视为无效投标。

2) 中标人完成产品安装调试后，应同时提供免费的产品培训。

第六章 投标文件格式

_____ (项目名称)

投标文件

项目编号：

投标人：_____ (企业电子签章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (个人电子签章或签名)

日期：__年__月__日

目 录

- 一、投标函
- 二、投标函附录
- 三、法定代表人身份证明
- 四、法人授权委托书
- 五、分项货物报价表
- 六、技术规格偏差表
- 七、资格审查资料
- 八、承诺书
- 九、项目实施、培训方案
- 十、政府采购政策
- 十一、其他资料

一、投标函

致：_____（采购人名称）

我们收到贵单位编号为_____（项目编号）的_____（项目名称）招标文件，经仔细阅读和研究，我们同意招标文件中各款要求并决定参加投标。我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

1、愿按照招标文件中的条款和要求，以投标总报价（人民币）大写：_____；小写：_____元；质量要求：_____，交货期限：_____，质保期：_____参加投标。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

3、我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为自投标截止之日起90日历天。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

4、我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

5、我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有）及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

6、其他补充说明：_____

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签名）

地址：_____

电话：_____

_____年_____月_____日

二、投标函附录

单位：元（人民币）

项目名称	
投标人名称	
投标内容	
投标总报价	大写： _____ 小写： _____
质量要求	
交货期限	
交货地点	
质保期	
投标有效期	

注：“投标总报价”应与“投标函”中“投标总报价”一致。

投标人： _____（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人： _____（个人电子签章或签名）

_____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。

注：附法定代表人身份证复印件或扫描件。

投 标 人：_____ (企业电子签章)

日期：_____年_____月_____日

四、法人授权委托书

本人_____（姓名）_____（身份证号）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）_____（身份证号）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）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：_____

委托代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人：_____（个人电子签章或签名）

委托代理人：_____（个人电子签章或签名）

联系电话（手机号）：_____

_____年_____月_____日

五、分项货物报价表

序号	采购货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量	单价(元)	合价(元)	备注
合计金额								

(表格行数可根据具体需要自行修改。)

投标人：_____ (企业电子签章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (个人电子签章或签名)

_____年_____月_____日

六、技术规格偏差表

序号	货物名称	技术参数及要求		偏差说明	备注
		招标文件中技 术参数要求	投标文件中所 投产品参数		
1					
2					
.....				

(表格行数可根据具体需要自行调整。)

投标人：_____ (企业电子签章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (个人电子签章或签名)

_____年_____月_____日

注明：

- 1、投标技术参数存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致投标被废标。
- 2、投标人须按照招标文件中的技术指标逐条填写，未逐条填写的将被视为不响应。
- 3、“偏差说明”一栏中，如投标人所投产品参数符合招标文件要求，应填写满足，如果投标人所投产品参数劣于招标文件要求，应填写负偏离。

七、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标单位名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
类型				
法定代表人	姓名		电话	
技术负责人	姓名		电话	
成立时间			员工总人数：	
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围备注				

附提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或具有统一社会信用代码营业执照）

(二) 近年财务状况表

(提供2023年度经审计的年度财务审计报告；新成立企业提供其基本开户银行出具的有效期内的资信证明)

(三) 近年完成的类似项目情况表

项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
合同价格	
项目概况及投标人 履约情况	
备注	

注：1. 业绩时间以合同签订日期为准。

(四) 正在供货和新承接的项目情况表

项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
签约合同价	
项目概况及投标人 履约情况	
备注	

注：1. 业绩时间以合同签订日期为准。

(五) 近年发生的诉讼及仲裁情况

八、承诺书

1、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）招投标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签名）

年 月 日

2、项目采购承诺书

致：（采购人名称）

本承诺书作为我公司_____（投标单位全称）参加_____（项目名称）投标文件不可分割的一部分。我公司做为参加本次项目的投标人，郑重作如下承诺：

1、我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。

2、我方将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货期限保质、保量提供货物和相关服务，保证所提供的产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合招标文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；

3、采购人验收时如发现我方所供产品与投标文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的，我方将立即无条件更换。

4、我方提供的产品如不能满足招标文件要求的，采购人有权拒绝接收；

5、如评标委员会确定我方为本项目的中标人，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时供货、资金不到位、帐户无法正常使用等）放弃中标资格，对采购人造成损失的，我方愿承担相应赔偿责任；。

6、我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任。

投标人名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签名）

_____年_____月_____日

3、质量及服务承诺书

投标人	
<p>产品质量与服务质量承诺：</p> <p>交货期限保证：</p> <p>售后承诺：</p> <p>其他承诺：</p>	

投标人名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签名）

_____年____月____日

4、硬件特征码承诺书

致： (采购人名称：)

我方在此承诺：

我公司独立制作、修改和上传投标文件，并承担因“硬件特征码一致”、无法解密，解密后乱码、所造成的不良后果，自己承担以上责任。

特此承诺！

投标人名称： _____ (单位电子签章)

法定代表人或其委托代理人： _____ (个人电子签章或签名)

_____年_____月_____日

九、项目实施、培训方案

(格式自拟)

十、政府采购政策

政府采购政策、采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料

(一) 关于小、微企业及产品

1、政府采购政策：

根据财政部 工业和信息化部 财库〔2020〕46号：关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知，以中小企业身份参加投标时，应提供规定格式的《中小企业声明函》；格式见《政府采购促进中小企业发展办法》。

2、附声明函

中小企业声明函

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

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业） 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：

说明：1、上述本项目中小企业声明函中所属行业填写为：制造业，制造商处填写生产制造厂家名称，需自行对应填写。

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。

(二) 关于监狱企业

1、政府采购政策

财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库【2014】68号）

关于监狱企业：视同小微企业。

2、附证明材料

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。

(三) 关于促进残疾人就业的政府采购政策

1、政府采购政策

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）

关于残疾人福利性单位：视同小微企业。

2、附声明函

十一、其他材料

1. 依法缴纳税收和社会保障资金资料
2. 履行合同能力（提供承诺书）
3. 近三年内在经营活动中无重大违法记录承诺函
3. 信用记录查询
4. 招标文件、评标办法所要求的其他材料，以及投标单位认为应该提供的材料。