

投标邀请

四川元博项目管理有限公司（采购代理机构）受四川省射洪市职业中专学校（采购人）委托，拟对“四川省射洪市职业中专学校电子白板采购项目”进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的投标人参加投标。

一、项目编号：N5109812022000014

二、项目名称：四川省射洪市职业中专学校电子白板采购项目

三、资金来源及金额：预算资金45万元，计划使用“9+3”资金20万元，职业教育能力提升项目资金25万元

四、招标项目简介：（详见招标文件第五章）

五、本项目邀请参加采购活动的投标人方式

公告方式：本次招标邀请在四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）

六、投标人参加本次政府采购活动，应当在提交投标文件前具备下列条件：

- 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、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 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；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件；
- 7、近三年内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。
- 8、本项目不接受联合体。

七、禁止参加本项目采购活动的投标人

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）的要求，采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询投标人在采购公告发布之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的投标人报名参加本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录）。

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得参加本采购项目。投标人为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定的投标人资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

八、中小企业扶持政策情况：

1. 本项目是否专门面向中小企业采购：否。

2. 本项目是否预留采购份额面向中小企业：是。

九、招标文件获取方式、时间、地点：

招标文件自 2022 年 06 月 17 日至 2022 年 06 月 23 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间，法定节假日除外）在四川政府采购一体化平台获取。（登录方式及地址：通过四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录，供应商应当按照办事指南操作）。

本项目招标文件无偿获取，招标文件售价：人民币0元/份（投标资格不能转让）。

十、**投标截止时间：**2022 年 07 月 07 日 09:30（北京时间）。

开标时间：2022 年 07 月 07 日 09:30（北京时间）。

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达或没有密封的投标文件不予接收。本次招标不接受邮寄的投标文件。

十一、**开标地点：**四川省射洪市滨江豪庭商业层D幢2层-1

十二、投标人信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购投标人信用融资工作的通知》（川财采[2018]123号）文件要求，为助力解决政府采购中标、中标投标人资金不足、融资难、融资贵的困难，促进投标人依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的投标人可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请，并按照相关规定要求和贷款流程申请信用融资贷款。

十三、联系方式

采购人：四川省射洪市职业中专学校

地 址：四川省射洪市大榆镇五杨路54号

联系人：杜老师

联系电话：13568714226

采购代理机构：四川元博项目管理有限公司

地 址：四川省射洪市滨江豪庭商业层D幢2层2-1

联 系 人：陈女士

联系电话：0825-6673632

电子邮件：653147042@qq.com

2022 年 06 月

投标人须知表

序号	事项名称	说明和要求
1	采购人	四川省射洪市职业中专学校
2	采购代理机构	四川元博项目管理有限公司
3	采购方式	公开招标
4	采购预算 (实质性要求)	采购预算：45万元 超过采购预算的报价为无效投标。
5	最高限价 (实质性要求)	最高限价：45万元 超过最高限价的报价为无效投标。
6	评标方法	综合评分法
7	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>在评标过程中，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。投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效书面说明的签字确认，投标人为法人的，由其法定代表人/单位负责人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。</p> <p>投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>

8	<p>小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除和失信企业报价加成或者扣分（实质性要求）</p>	<p>一、小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除</p> <p>1. 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，未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，给予符合规定的小型或微型企业10%（工程项目为5%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>3. 参加政府采购活动的小型或微型企业未按要求提供《中小企业声明函》（监狱企业提供《监狱企业证明》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》）的，不享受的中小企业扶持政策。</p> <p>4. 大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予3%（工程项目为2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>5. 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，不享受的中小企业扶持政策。</p> <p>二、失信企业扣分</p> <p>1、按照政府采购诚信管理的相关规定，投标人参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在投标文件中进行承诺。</p> <p>2、对记入诚信档案且在有效期内的失信投标人，参加政府采</p>
---	--	--

		<p>购活动按照10%的报价加成，以加成后报价作为该投标人报价参与评审。投标人失信行为惩戒实行无限制累加制，因其失信行为进行报价加成惩戒后报价超过政府采购预算的，其响应文件按照无效处理。</p> <p>3、投标人的失信行为已受到行政处罚或司法惩处的，不得再对其以价格加成或扣分的方式进行惩戒。</p>
9	节能、环境标志、无线局域网产品政策体现（实质性要求）	<p>一、节能、环保产品政府采购政策：</p> <p>根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库(2019) 9号)相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证信息，对通过认证的产投标文件品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的，投标人应当在招标文件中提供国家确定的认证机构的认证结果信息发布平台公布的该产品认证信息截图或者打印资料并加盖投标人公章(鲜章)，否则其按无效处理。（实质性要求）</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单优先采购范围的，按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p> <p>注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p>
10	评标情况公告	<p>所有投标人投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。</p>
11	投标保证金（实质性要求）	<p>按《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知》（川财采[2020]28号）文件要求：本项目不收投标保证金。</p>

		<p>联系人:陈女士 联系电话: 0825-6673632 地 址:四川省射洪市滨江豪庭商业层D幢2层2-1。</p>
18	政府采购合同公告 备案	<p>1、合同公告:采购人应当自政府采购合同签订(双方当事人均已签字盖章)之日起2个工作日内,将政府采购合同在四川政府采购网上公告,但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。 2、合同备案:采购人应当将政府采购合同副本自签订(双方当事人均已签字盖章)之日起七个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。</p>
19	进口产品	<p>本项目招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品,视为拒绝进口产品参与竞争,投标人以进口产品投标时,将按无效标处理。载明“允许采购进口产品”的产品,不限制国产产品参与竞争。</p>
20	采购代理服务费	<p>1. 采购代理服务费由中标人在领取中标通知书时一次性支付。 2. 根据双方协商参照计价格【2002】1980号文件收费标准计算收取招标代理费。</p>
21	其他要求	<p>中标人在合同签订之后三个工作日内,将签订的合同(原件一份)送采购代理机构。</p>
22	严禁虚假承诺告知	<p>投标人参与本项目采购活动严禁提供虚假承诺,如提供虚假承诺,采购人或代理机构将严肃追究法律责任。</p>
23	疫情防控要求	<p>1、根据射洪市疫情防控要求,参加现场投标的所有人员须持绿色健康码和行程码,须自备口罩且佩戴完整。 2、参加现场投标的各投标人只能委派一名授权代表或法定代表人递交投标文件及参与开标。 3、参加现场投标的所有人员须配合采购代理机构工作人员进行体温检测、人员信息登记等工作。 4、外地来射参加现场投标的所有人员须出示48小时内的核酸检测报告。</p> <p>注:以上疫情防控要求请投标人知悉,未佩戴口罩或体温检测异常的投标人将被拒绝进入响应文件递交地点,由此造成的后果由投标人自行承担。</p>

投标人资格条件要求

一、投标人应具备下列资格条件：

（一）资格要求

- 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、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 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；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件；
- 7、近三年内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。
- 8、本项目不接受联合体。

（二）其他类似效力要求：

- 1、授权参加本次招标活动的授权代表证明材料；
- 2、招标文件中关于资质、资格、其他类似效力的其他要求。

注：1. “重大违法记录”是指：投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产、吊销许可证或者执照、较大数额的罚款等行政处罚。较大数额罚款的具体金额标准为：若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的，以所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准；若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准未明文规定的，以四川省人民政府规定的行政处罚罚款听证标准金额为准。

2. 投标人在参加政府采购活动前，被纳入法院、市场监管部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。

投标人资格证明文件

1、具有独立承担民事责任的能力的证明材料。

（注：①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证复印件”。⑤若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”。以上均提供复印件）

2、具备良好的商业信誉的证明材料（商业信誉证明材料可提供承诺函，格式自拟）；

3、具有健全的财务会计制度的证明材料 {（投标人提供以下任意一项目证明材料即可）注：①投标人可提供2020或2021年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；②也可提供2020或2021年度投标人内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表）；③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；④ 投标人注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件） }

4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

{注：①提供 2022年以来任意一个月税收缴纳证明材料和社会保险缴费证明材料（缴纳的银行回单或者税务部门出具的纳税证明或完税证明（复印件加盖公章）或相关有效证明材料），依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税；②也可提供承诺函，格式自拟 }

5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（可提供承诺函，格式自拟）

6、投标人参加本次本项目采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（可提供承诺函，格式自拟）；

7、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（可提供承诺函，格式自拟）；

8、采购人根据采购项目提出的特殊条件：

(1) 近三年内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。（提供承诺函原件，格式自拟）

9、法定代表人授权书原件（法定代表人参与投标时不需要提供授权书，但须提供法定代表人身份证明）；

10、法定代表人和授权代表身份证明复印件（法定代表人参与投标时只需提供法定代表人身份证明复印件，授权代表参与投标时需提供法定代表人和授权代表身份证明复印件，复印件均需加盖公章，身份证明文件包括居民身份证、军官证、外籍人员的护照等，身份证明文件应同时提供其在有效期的材料）。

备注：（1）投标人提供的以上资格证明材料为复印件的均应加盖投标人公章。

（2）投标人应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责。

招标项目技术、 服务、 商务及其他要求

一、项目概述

1、项目名称：四川省射洪市职业中专学校电子白板采购项目

2、最高限价：45万元。

3. 项目清单

序号	产品名称（标的名称）	数量
1	智能交互平板	18套
2	交互教学软件	18套
3	运营管理平台	18套
4	壁挂式展台	18套
5	推拉绿板	18套
6	音响	18套
7	设备安装及辅材	18套

二、采购清单及要求

序号	设备名称	设备技术参数	单位
1	智能交互平板 注：核心产品	<p>★1、显示尺寸：≥86英寸，A规屏，物理分辨率：≥3840×2160，。（提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖鲜章）</p> <p>▲2、屏体亮度：≥500cd/M2, Rec. 709格式下色彩覆盖率：≥NTSC 100%，对比度：≥4500: 1，可无损播放4K 片源，最大可视角度：≥178度。（提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖鲜章）</p> <p>▲3、整机具有物理防蓝光功能，无需其他操作即可达到蓝光防护效果，并可在原有物理防蓝光功能上，对现实色彩进行色温的调节，使观感更加舒适。（提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖鲜章）</p> <p>4、整机外壳采用金属材质，屏幕采用防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏7级，透光率不低于92%。（提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖鲜章）</p> <p>▲5、整机具备抗强光干扰性能，能在不低于400K LUX照度的光照下保证正常触控、</p>	台

	<p>书写。（提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖鲜章）</p> <p>6、整机通过抗雷击浪涌（冲击）4级检测。</p> <p>7、整机具备防盐雾锈蚀特性，且满足GB4943.1-2011标准中的防火要求。</p> <p>▲8、整机前置 USB3.0、HDMI、Type-C 等常用输入接口，并具有中文标识防止误操作。（提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖鲜章）</p> <p>▲9、整机屏体正面前置中文标识按键，支持音量加减、触控开关、关闭窗口等功能应用，同时具有电脑系统还原物理按键，方便进行系统还原。（提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖鲜章）</p> <p>▲10为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含2.4G、5G双频WiFi和蓝牙信号接发装置，Windows及Android均可实现无线上网功能。（提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖鲜章）</p> <p>11、前置$\geq 2 * 15W$ 中高音音箱，可单独对高音、低音、平衡音进行调整。（提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖鲜章）</p> <p>★12、整机采用红外触摸感应技术，支持双系统下不低于 20 点同时触控、书写，触摸分辨率$\geq 32768 \times 32768$，触摸书写延迟$\leq 15ms$，Window7/8/10Mac os/linux/国产化系统下自动识别，无需额外安装驱动程序。（提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖鲜章）</p> <p>▲13、智能交互平板标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点。（提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖鲜章）。</p> <p>▲14、具备书写护眼功能：白板书写状态下，通过亮度调节，减少对视力的伤害。（提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖鲜章）</p> <p>15、内置四核CPU处理器的安卓系统，提供不少于4个应用程序，并可根据教学需求随意替换；安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。（提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖鲜章）</p> <p>▲16、具备屏体两侧智能触摸键，触摸键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示，并可设置显示时长及开关。（提供界面截图）</p> <p>17、快捷菜单：在Windows或Android系统下，均具有功能及界面一致的快捷菜单，并</p>	
--	--	--

		<p>可通过双指调用到屏幕任意位置，可实现信号源切换、批注、截图放大等功能，同时支持信号源可自定义修改，并固化到菜单中，一键直达常用信号源；快捷菜单具有中文标识方便应用。</p> <p>18、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持扫描二维码进行在线客服问题报修。</p> <p>▲19、具备光感模块，在传统推拉式绿板和智能交互平板结合应用的教学场景下，关闭推拉绿板，可自动进入黑屏节能模式，并可自主选择时间间隔。（提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖鲜章）</p> <p>★20、采用插拔式模块电脑架构，具备供电安全保护模块。处理器采用Intel I5 9代及以上酷睿处理器；内存性能≥8G DDR4内存；硬盘≥256G SSD，具有防震功能, 预装正版win10系统和办公软件。</p>	
2	交互教学软件	<p>一、交互教学软件：</p> <p>（一）白板软件</p> <p>▲1、提供互动教学应用软件统一入口：可整合互动应用软件，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用，包括资源中心、多屏互动、产品教程等。（提供软件功能截图）。</p> <p>▲2、软硬件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，交互平板双侧快捷键具备一个自定义功能，可自定义常用软件功能如：荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规等。（提供软件功能截图）</p> <p>3、易用的文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、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，可对文本的对齐、行间距、透明度、等进行设置，方便用户编辑文字。</p> <p>4、软件具备智能辅助线，移动单个素材时，可以智能提示水平、垂直对齐位置，方便课件排版。</p> <p>5、提供音、视频图片编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示。图片文件导入后可添加怀旧、底片、黑白等不少于三种效果。</p>	

	<p>6、学科工具：至少提供12门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等。针对以上学科，学科工具里不是简单的静态图片，包括交互式操作的动画，动画支持一键全屏显示。</p> <p>▲7、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、荧光笔、激光笔、软笔、纹理笔、图章笔、手势笔等不少于10种书写工具。老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象，画圆即可识别为聚光灯，画方形为放大镜功能，左右划线为前后翻页等，为方便老师快速掌握，在点击手势笔功能时，笔工具栏提供图例操作说明。（提供软件功能截图）</p> <p>8、PPT课件批注功能：PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。</p> <p>9、多屏互动功能，支持手机、pad移动端与智能交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播等功能。</p> <p>10、无线传屏功能，支持至少6个投屏画面同时在智能交互平板屏幕上显示。</p> <p>11、支持免登录直接使用本地教学工具；老师的每个个人账号提供不少于50G云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料。</p> <p>（二）数学助手</p> <p>1、账号及课件管理：支持微信扫码登录，注册后绑定微信，可方便老师在智能交互平板上登录，无需键盘输入密码；所有制作的课件均可云端保存，无需使用U盘等设备，老师只需要登录即可查看，在无网络环境下，通过安装桌面端依然可以播放下载的课件，无网络教室也可以使用授课。</p> <p>2、备课工具：提供预置的课件素材，老师可按课时在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览；支持老师根据知识点选择对应的教学内容，按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件，每个课时均提供含有多种教学策略的内容模块，满足老师的个性化需求，并支持教案的在线编辑及教案的保存和打印。</p> <p>3、课件编辑：支持网页端、电脑端在线创建、编辑和修改课件；提供语文生字卡片，输入常用字后自动匹配读音及笔顺演示；提供拼音标注工具，支持一键将纯文本转化为文本+拼音格式或拼音格式；提供英语生词卡片，支持按不同年级提供同一单词的</p>	
--	--	--

	<p>不同释义生词卡片，常用单词自动生成配图、发音、释义；配图可根据老师的需求进行切换；提供数学公式编辑器，提供近百种数学符号，提供数学公式上标、下标、分式的快捷键输入方式，输入后的公式与文本处于同一个文本框内，拖动文本框后公式随文本框变化位置；提供化学编辑器，提供化学公式上标、下标、反应符号、反应条件、气体沉淀等符号及快捷输入方式，输入后的公式与文本处于同一个文本框内，拖动文本框后公式随文本框变化位置；支持用户创建当一个对象被点击时，触发其他对象出现或隐藏效果的动画；支持老师创建交互式动态课件，提供相应的教学画板工具，支持通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化，支持调节缩放坐标轴，图像生成后可重新编辑；提供画板工具，支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像；支持绘制任意平面图形，如多边形，圆，圆锥曲线，向量，函数图形等；支持绘制任意几何图形，如棱柱，棱锥，几何体展开图，曲线，曲面等；支持制作任意3D动态课件，如震荡，视图旋转，空间运动，投影等；支持老师将绘制的函数图像或图形一键导出为图片，插入到课件中。</p> <p>4、打印分享：支持将做好的课件打印成纸质版或导出成PDF；支持将做好的课件以链接的形式分享，同时还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到QQ群等。</p> <p>5、教学资源：提供本地仿真实验，具备总数不少于450个,涵盖K-12年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节；仿真实验支持一键全屏播放。</p> <p>（四）校园管理平台</p> <p>1、终端软件管理：支持一键激活操作系统与办公软件，一键更新终端软件、一键切换云端部署/本地部署两种部署方式、一键查看系统信息，设备连接信息等。</p> <p>2、设备控制：包括查看设备详情、远程监控、即时操作控制、定时操作控制、远程控制、控制列表、发布信息、文件分发、软件管理、课间文化等功能；</p> <p>3、对设备使用情况按照一定时间周期进行统计，支持按日、周、月进行统计；统计内容包括设备数量、开机率、开机时长、活跃度排行、使用时长分布、在线数量、软件使用活跃度、学科使用情况等，支持统计图表显示、excel格式导出；支持将统计图表内容以pdf形式，每周推送至移动端中；管理人员可查看设备数据；</p> <p>4、需具有音视频直播推送功能；各个教师端可预约直播，选择日期、时间进行预约；</p>	
--	--	--

		注：为保证软件兼容性及后期维护升级，软件应与所投智能交互平板为同一产品制造厂商。	
3	运维管理平台	<p>一、运维管理软件</p> <p>1、终端软件管理：支持一键激活操作系统与办公软件，一键更新终端软件、一键切换云端部署/本地部署两种部署方式、一键查看系统信息，设备连接信息等。</p> <p>2、设备控制：包括查看设备详情、远程监控、即时操作控制、定时操作控制、远程控制、控制列表、发布信息、文件分发、软件管理、课间文化等功能；</p> <p>3、对设备使用情况按照一定时间周期进行统计，支持按日、周、月进行统计；统计内容包括设备数量、开机率、开机时长、活跃度排行、使用时长分布、在线数量、软件使用活跃度、学科使用情况等，支持统计图表显示、excel格式导出；支持将统计图表内容以PDF形式，每周推送至移动端中；管理人员可查看设备数据；</p> <p>4、需具有音视频直播推送功能；各个教师端可预约直播，选择日期、时间进行预约；</p> <p>二、不良信息过滤软件</p> <p>▲1、产品具备网址过滤、图像过滤、网址库升级、网页内容信息过滤、网页内容信息过滤扩展、预定义网址库自动添加、传输文件过滤、邮件编码过滤、邮件内容信息过滤、服务命令过滤、在线游戏过滤、定时抓屏等功能；（该技术需符合GA/T698-2014标准，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件）；</p> <p>2、该系统的技术完全符合国家工业和信息化部制定的基于PC终端的互联网内容过滤软件技术要求YDN138-2006；</p> <p>3、通过设置主动识别的判决门限，针对不同上网的人群，实现人性化高、中、低级别设置，浏览内容分级管理；</p> <p>4、设置家长权限及学校权限，家长权限可对软件进行统一管理操作，家长权限及学生权限切换实时生效；</p> <p>5、产品支持对终端运行的游戏进行策略管理，不允许运行的游戏会直接拦截游戏运行；</p> <p>6、产品具备对设备使用时间进行管理的功能，管理员可以根据需要设定使用设备的时间表，在设定的允许使用设备的时间区间使用设备，不允许使用设备的时候设备直接锁屏并关闭设备；</p> <p>7、产品提供日志管理功能，详细记录操作者每次浏览的网上内容和上网时间，以及</p>	套

		<p>拦截黄色图像的次数和时间，可随时记录用户上网浏览内容和时间；</p> <p>8、实时屏幕拍照，详细上网记录一览无遗，便于事后监督；安全密钥掌控完全隐形过滤，方便热键激活，有效防止非授权卸载；</p> <p>9、产品自身包含黑、白名单及关键字资源，不低于10万条策略，并支持自定义过滤策略；产品支持用户手动设置黑白名单及关键字，用户自定义的资源过滤时优先级最高；</p> <p>10、软件自身模块及识别模块、黑/白名单IP地址库、关键字库、图像检测算法库能够在线自动/手动升级；</p> <p>11、能提供对不良信息及设备监管平台上层管理接口的对接并提供需要的所有内容，所需内容包括但不限于终端设备配置信息的查看、终端开机时间关机时间及终端设备使用时长的统计、终端设备访问不良网络信息的统计分析及远程查看终端设备的桌面使用情况达到远程巡课功能；</p>	
4	壁挂式展台	<p>1、支持壁挂和桌面式两种安装方式，桌面式安装需与桌面贴合。</p> <p>2、展示托板采用圆弧倒角安全设计，单板结构确保平整、稳定性，非托板表面折叠或抽拉设计。</p> <p>★3、镜头：定焦；像素：≥800万。</p> <p>4、清晰度：中心线≥1000 线，四周≥800 线。</p> <p>5、数码变焦：≥10倍。</p> <p>6、对焦/白平衡：自动。</p> <p>7、拍摄幅面：≥A4 。</p> <p>8、图像色彩：24位。</p> <p>9、输出格式：图片JPG，视频MP4。</p> <p>10、动态视频帧率：30帧/秒（1080P）。</p> <p>11、光源：LED灯补光。</p> <p>12、工作电压：5 V，工作电流：小于500mA。</p> <p>13、对焦/白平衡：自动。</p> <p>14、整机具有安全锁，供电方式：USB供电。</p> <p>15、展台软件：具有拍照截图、智能连拍功能，支持通用、文档、色彩三种图像模式；实现图像360° 旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作；同屏对比功能，支持本地图</p>	套

		片导入；支持画面实时批注，支持不少于三种裁切模式；展台软件具有自检功能。	
5	推拉绿板	<p>1、双层结构，内层为固定书写板，外层为滑动书写板，开闭自如，采用金属烤漆板面，不脱漆，不生锈，墨绿色。书写轻松流利,方便擦除。</p> <p>2、为确保一体机的安全管理，支持电子产品居中放置；长度：4000mm，高度1280mm，可根据所配电子产品适当调整。</p> <p>3、符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》；衬板选用聚苯乙烯板，厚度17mm；背板采用镀锌钢板。</p> <p>4、边框采用高强度香槟色电泳铝合金型材，横框规格57mm×100mm。竖框规格29mm×100mm。</p> <p>5、包角采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，无尖角毛刺；滑轮采用高精度轴承，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确；一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用。</p>	套
6	音箱	<p>1、主机内置 2.4G 无线接收与功率放大器，接收距离对频与 DSP 双向调频技术，自动搜索无线麦克风信号进行ID对码匹配，同时使用不串频。</p> <p>2、2.4G 抗干扰射频技术，同一个无线麦克风能在不同的教室接收机上使用，开机自动进入对频跳频发射，对频成功有提示音，无需专人管理。</p> <p>3、二单元设计、一个5寸全频喇叭、一个2寸高音喇叭。</p> <p>4、麦克风音量与音乐音量独立调节。</p> <p>5、两路音频信号输入、一组双莲花输入、一路3.5毫米电脑音频输入接口。</p> <p>6、一路录音输出接口。</p> <p>7、一路70-110V定压有线广播应急切换输入、5秒钟后自动恢复教室扩声。</p> <p>8、一路IP数字网络广播输入接口(预留、根据用户要求选配)。</p> <p>9、一路6.5毫米话筒输入插口、与同品牌话筒连接不用电池。</p> <p>10、一路外置USB无线话筒输入</p> <p>11、输出功率：2×50W。</p> <p>12、具有内置麦克风与外置麦克风切换功能，支持手持或头戴方式；具有远距离电子激光教鞭、USB软件升级接口功能。</p>	套
7	设备安装及辅材	1、根据各学校需求合理规划，实地测量，保证设备安装合理，安全、能正常开展各项工作。	套

	<p>2、负责所有设备的安装、调试、运输、培训等，所有设备安装在指定地方并能够正常运行。</p> <p>3、安装、调试所需的支架、电源线、电源插板、网线、配电箱（内含漏电保护开关）及其它安装所需辅材。</p>	
--	--	--

注：带“★”的参数需求为实质性要求，投标人必须响应并满足的参数需求，带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。

三、技术要求（实质性要求）

（一）总体质量要求

1. 投标人须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。

2. 投标人提供的产品必须符合或优于国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，以及招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3. 货物制造质量出现问题，投标人应负责三包(包修、包换、包退)，费用由投标人负担，采购人有权到产品生产厂家生产场地检查货物质量和生产进度。

4. 货到现场交付完成后由于采购人保管不当造成的质量问题，投标人亦应负责修理，但费用由采购人负担。

四、商务要求（实质性要求）

1、交货期限：合同签订之日起 60 日内送达采购人指定的场地并按照要求完成安装调试工作。中标人必须按合同的规定，准时提供投标产品和材料并负责所供产品、运输、安装及调试，验收合格并交付使用。

2、交货及实施地点：采购人指定地点。

3、付款方式签订合同前，供应商向采购方指定账户支付合同总金额 5%的履约保证金。本项目无预付款，项目验收合格后 10 个工作日内，根据供应商提供的有效发

票支付合同总金额的 100%。供应商支付的保证金转为合同质保金，质保期满之后一次性无偿支付给供应商，本合同质保期为一年。

4、履约验收标准：

(1) 中标人提供的产品必须经过出厂自检，安装调试后由采购方和使用单位组织验收。

(2) 验收标准：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求、采购文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

(3) 验收方法：验收时双方皆应派员参加，验收合格并安装完毕后需方签署验收单。

(4) 验收时间：成交供应商完成设备安装调试工作，并通知采购人组织验收后 7 个工作日内完成验收。

5、售后服务要求：

(1) 基本要求：投标人应保证所提供货物是全新的，未使用过的，完全符合磋商文件中质量、规格和性能的要求，其提供的货物在正确安装、正确使用和保养条件下，质保期限为 1 年，并在其使用寿命期内应具有满意的性能。质量出现问题时，成交供应商负责“三包”，费用由成交供应商负责。在质保期外，提供设备的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。

(2) 维修响应时间：成交供应商应提供 7*24 小时 400 热线技术支持服务；设备出现故障后能 30 分钟做出响应，2 小时内上门维修，24 小时之内由成交供应商或商家派专业维修人员到现场进行维修，直至合格。

(3) 安装调试及技术服务（含培训）要求：送货后 30 日内安装调试，并对使用人员进行设备使用培训，直至使用人员能掌握设备的各种功能并熟练的操作和使用设备进行教学。

6、报价要求：本项目报价为人民币报价，报价包括但不限于：本报价是投标人全部完成本项目所有内容的最终报价，包括投标人履约过程中的所有费用。投标人应根据本项目的实际情况与自身现实情况，并充分考虑不确定性因素可能导致的风险自行填报。若因响应投标人原因造成的漏报、错报而导致本项目无法履行的，由响应投标人负责，采购人不会承担任何费用。