

临安区“教育大数据智治系统”开发服务项目

## 公开招标采购文件

(项目编号：临[2021]2157号)

采购单位：杭州市临安区教育局

代理机构：杭州西成建设管理有限公司

备案单位：杭州市临安区政府采购办公室

二〇二一年九月

# 目 录

|     |                |    |
|-----|----------------|----|
| 第一章 | 采购公告·····      | 2  |
| 第二章 | 投标须知·····      | 5  |
| 第三章 | 评标办法及评标标准····· | 17 |
| 第四章 | 采购需求·····      | 24 |
| 第五章 | 合同条款·····      | 43 |
| 第六章 | 投标文件格式·····    | 48 |

# 第一章 采购公告

受杭州市临安区教育局委托，经采购人负责人同意，杭州西成建设管理有限公司（以下简称“代理机构”），就以下临安区“教育大数据智治系统”开发服务项目进行公开采购，现欢迎有相应能力的合格供应商参加投标。

一、项目编号：临[2021]2157号

## 二、采购内容及数量

| 项目名称                 | 数量  | 上限价     | 备注  |
|----------------------|-----|---------|---|
| 临安区“教育大数据智治系统”开发服务项目 | 1项目 | 总价540万元 | 本次项目主要为临安区“教育大数据智治系统”整合及定制化开发服务，具体内容及要求详见第四章采购需求。 |

## 三、合格企业资格要求

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

2、未被“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入失信被执行人、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。

### 其它特定条件：

1、具有独立法人资格；

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、谢绝联合投标。

▲投标人若非浙江省政府采购正式供应商的，须于合同签订前注册浙江省供应商库入库成为正式供应商（具体详见浙江省政府采购网<http://www.zjzfcg.gov.cn>/办事指南之供应商注册申请）。

## 四、采购文件的获取：

1、投标报名

本项目采用网上报名，不接受现场报名。投标截止时间前，供应商自行登录政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）进入“项目采购”应用，查找项目后点击“申请获取采购文件”后完成报名工作。

## 2、采购文件获取：

自本公告发布之日起在公告附件中自行查看和下载采购文件。下载地址：

浙江政府采购网（<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）；杭州市公共资源交易网（<https://ggzy.hzctc.hangzhou.gov.cn/>）—政府采购—临安版块。

3、投标人如对采购文件有异议的应按采购文件规定的时间提出，逾期提出的，采购组织机构可不予受理、答复。

4、采购公告上附件里的采购文件仅供阅览使用，报名成功后才视作供应商依法获取采购文件。潜在供应商应当按照规定方式获取采购文件，未按照规定方式获取采购文件的，不得对采购文件提起质疑投诉，否则不予受理。

## 五、投标保证金：

本项目不采用。

## 六、投标说明

1、本项目实行电子投标，投标人无须提交纸质投标文件，无须授权代表参加开标会议。应按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密并递交投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

2、投标人应在开标前完成 CA 数字证书申领，申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”，下载并安装好“政采云电子交易客户端”。CA 数字证书申领需一定的时间，请各投标人合理安排时间办理。

3、投标人登录“政采云电子交易客户端”，根据客户端编制顺序和要求制作投标文件，生成电子标书后，将加密标书上传至政采云平台完成标书递交。

4、投标人务必在投标文件递交截止时间止，登录政采云平台，使用 CA 锁在 30 分钟内完成电子标书在线解密。

## 七、投标截止时间和地点：

本项目投标文件递交截止时间为 2021 年 10 月 13 日 9 时 00 分，投标人应当在该截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后送达的投标、投标文件，将被政采云平台拒收。投标文件将于 2021 年 10 月 13 日 9 时 00 分开始解密。

## 八、质疑与投诉：

参加政府采购活动的供应商认为本采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面

形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、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。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

#### **九、业务咨询：**

代理机构：杭州西成建设管理有限公司

地址：杭州市临安区锦北街道云安路 200 号云安朴座 9B 幢

联系人：陆平

联系电话：0571-61112065

质疑联系人：梅露红

联系电话：0571-61112053

采购单位：杭州市临安区教育局

联系人：苏光云

联系电话：0571-63805516

质疑联系人：许杰武

联系电话：0571-63722759

网站系统问题客服

联系电话：4008817190、4008371020

#### **十、政府采购行政监管及投诉**

杭州市临安区财政局政府采购监督管理科：0571-61073953

杭州市临安区教育局

杭州西成建设管理有限公司

2021 年 9 月 22 日

## 第二章 前附表

| 序号 | 内 容 及 要 求   |
|----|---|
| 1  | <p>一、项目名称：临安区“教育大数据智治系统”开发服务项目</p> <p>二、实施地点：临安区</p> <p>三、项目实施范围：本次项目主要为临安区“教育大数据智治系统”整合及定制化开发服务。具体内容及要求详见第四章采购需求。</p> <p>四、质量要求：合格标准。</p> <p>五、项目实施时间：合同签订后 7 个月内完成需求调研、软件开发部署、设备采购安装调试、试运行完成；合同服务期为局校一体化模块 3 年、精准教学 5 年、个性化假期作业 3 年，服务期内须提供免费升级服务。</p> <p>六、本次采购设定上限价，上限价总价 540 万元，超过上限价作无效投标处理。</p>  |
| 2  | 投标保证金：本项目无需交纳。  |
| 3  | 答疑与澄清：投标企业如认为采购文件表述不清晰、有误、前后矛盾或者其他不明确内容的，应当于投标截止日 15 天前，以书面形式要求代理机构或采购人作出书面解释、澄清或者向代理机构提出书面质疑（可采用原件邮寄或以原件扫描件发送至 30861202@qq.com 邮箱形式），逾期不再受理。   |
| 4  | 投标截止时间： <u>2021 年 10 月 13 日 9 时 00 分止</u>   |
| 5  | 开标时间、地点： <u>2021 年 10 月 13 日 9 时 00 分</u> ；本项目采用全流程电子化交易，投标人无须到场参加开标会议。   |
| 6  | <p>本项目实行网上投标，采用全流程电子化交易，供应商应准备电子投标文件（包括加密文件和备份文件），电子投标文件应按“政采云电子交易客户端”及本采购文件要求制作、加密并递交。</p> <p>电子投标文件（加密文件）上传至政采云平台，电子投标文件（备份文件）拷入 U 盘，数量 1 份，密封包装，于投标截止时间前邮寄或现场递交至代理机构处，但不强制要求提交。逾期提交的代理机构将拒绝。</p> <p>投标文件由资格审查文件、技术商务文件、报价文件三部分组成。</p> <p>投标人务必按规定时间自行解密，若因政采云平台系统原因或者 CA 锁原因导致在规定时间内解密失败的，由代理机构在评标现场当场拆封并上传电子备份文件，若备份文件未提供或读取失败的作无效响应处理。</p> |
| 7  | 现场踏勘：自行组织   |
| 8  | 演示时间：详见第三章评分办法和第四章采购需求  |
| 9  | 样品：无  |
| 10 | 评审结果公示：评审结束后 2 个工作日内，中标（成交）结果公示于浙江政府采购网、杭州市公共资源交易网同步发布。   |
| 11 | 签订合同时间：成交通知书发出后 30 日内。  |

|    |   |
|----|---|
| 12 | 付款方式：详见第四章采购需求。   |
| 13 | 投标文件有效期：90 天  |
| 14 | 采购代理服务费由成交人支付，按照发改价格〔2011〕534 号文件规定收费标准的 80% 收取（最低 4000 元，不含评审专家费），评审专家费另行支付。费用在发出成交通知书前付清。   |
| 15 | <p>特别提醒：</p> <p>1、信用记录：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：</p> <p>1) 采购人或采购代理机构将对本项目供应商的信用信息进行查询。</p> <p>2) 查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>3) 信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的响应人，将拒绝其参与政府采购活动；行政处罚较大数额罚款标准认定：按照处罚机关所在地较大金额罚款标准进行认定。</p> <p>4) 信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。</p> <p>5) 投标文件递交截止日当日网站显示的信用信息将作为评审和确定成交人的依据。</p> <p>2、本项目所属行业：<b>服务业</b></p> |
| 16 | 解释：本采购文件的解释权属于杭州西成建设管理有限公司。   |

## 一、总 则

### （一）适用范围

仅适用于本次采购文件中采购项目的招标、投标、采购、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### （二）定义

- 1、“代理机构”系指组织本次采购的杭州西成建设管理有限公司。
- 2、“投标人”系指向代理机构提交投标文件的单位。
- 3、“采购人”系指委托代理机构采购本次项目的杭州市临安区教育局。
- 4、“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的系统、配套软硬件、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和设备。
- 5、“服务”系指招标文件规定投标单位须承担的系统开发建设、安装、调试、技术协助、培训、运行维护、系统升级、技术指导以及其他类似的义务。
- 6、“项目”系指投标人按采购文件规定向采购人提供的产品和服务。

### （三）开标委托

**本项目无须投标人到场参加开标会议。**

### （四）投标费用

不论采购结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（采购文件有其他规定的除外）。

### （五）特别说明：

1. 投标人应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

2. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，成交人须根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以招标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

#### 4. 政府采购节能产品、环境标志产品的采购政策

根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监督管理总局《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号文件规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

本次采购对属于节能产品政府采购品目清单规定的政府强制采购产品范围内的产品实施强制采购。供应商应当在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（复制件）。不能提供上述证书的，投标文件无效。

本次采购对属于品目清单范围但不属于政府强制采购产品的，实施优先采购，具体按评审办法。供应商在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书（复制件）。

节能产品政府采购品目清单，以财政部、国家发展改革委发布的最新一期节能产品政府采购品目清单为准。环境标志产品政府采购品目清单，以财政部、生态环境部发布的最新一期环境标志产品政府采购品目清单为准。国家确定的认证机构以国家市场监督管理总局发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录为准。

5. 本项目执行促进中小企业发展政策，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

1) 根据财库〔2020〕46号文件的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，取扣除后的价格作为最终评标价（此最终评标价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，报价文件中必须提供《小微企业声明函》。

2) 根据财库〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第1条的规定，并在报价文件中提供残疾人福利性单位声明函。

3) 根据财库〔2014〕68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在报价文件中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。

（注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。

**▲凡已在浙江政府采购网网上注册入库，并取得临安区政府采购合同的中小企业供应商，均可申请政府采购信用融资。联系方式见附表（政府采购融资畅通工程金融机构联系信息表）。**

6. 本项目谢绝联合体投标。

7. 本项目不得分包、转包，否则采购人有权追究责任。

▲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。

#### （六）踏勘现场

1. 供应商按前附表规定自行组织踏勘现场。
2. 供应商踏勘现场发生的费用自理。
3. 供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

#### （七）采购文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本采购文件，如认为采购文件表述不清晰、有误、前后矛盾或者其他不明确内容的，应当于投标截止日 15 天前，以书面形式要求代理机构或采购人作出书面解释、澄清或者向代理机构提出书面质疑（可采用原件邮寄或以原件扫描件发送至 30861202@qq.com 邮箱形式），逾期不再受理。代理机构将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

2. 采购文件澄清、答复、修改、补充的内容为采购文件的组成部分。当采购文件与采购文件的澄清、答复、修改、补充就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

## 二、投标文件的编制

### （一）投标文件的形式和效力

1、投标文件为电子投标文件（包括加密文件和备份文件），电子投标文件按“政采云电子交易客户端”及本采购文件要求制作、加密并递交。

### 2、投标文件的效力

投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件（加密文件）、电子投标文件（备份文件）。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

### （二）投标文件的组成

投标文件组成包括资格审查文件、技术商务文件、报价文件三部份，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。

#### 1、资格审查文件

- （1）法定代表人资格证明书（附身份证复印件）
- （2）法定代表人授权委托书（附身份证复印件）
- （3）有效的依法纳税证明和社保缴纳证明
- （4）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中有/无重大违法记录的书面说明附件
- （5）“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）

信用记录网页截图（招标公告发布之日至投标截止时间前任一时间）（加盖单位公章）

（6）其它特定资格条件要求的相关证明文件（如有效的营业执照副本复印件等）

## 2. 技术商务文件

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）声明书

（3）诚信承诺书

（4）技术商务偏离说明表

（5）投标人情况介绍（含企业简介、规模、纳税、主要产品、经营业绩等）

（6）相关资质资格文件（如投标资格及评分办法中要求的证书等，提供复印件）

（7）类似业绩情况（附项目实施情况一览表、合同复印件等）

（8）技术方案：包括但不限于系统设计方案、开发计划方案、组织实施方案等

（9）拟派项目实施人员一览表（包括项目负责人、技术人员、售后服务人员和其它相关人员，附实施人员身份证、技术认证证书等类似证件、本单位社保交纳证明等复印件）

（10）售后服务方案（包括培训、后续服务等内容）

服务承诺如有前提设定的，应明示，否则将被认为是无条件的；服务（包括培训）如涉及费用，也应明示，否则将被认为是免费的

（11）优惠条件及特殊承诺（含本公司优势）

（12）关于对采购文件中有关条款的拒绝声明

（13）投标人需要说明的其他文件和资料（格式自拟）

**注：以上目录是编制技术、商务响应内容的基本格式要求，供参考，投标人可根据自身情况进一步补充、细化、优化。**

## 3. 报价文件：

（1）投标报价一览表

（2）投标报价明细表（根据第四章采购需求“（二）采购清单及需求”提供的清单填报）

（3）小微企业声明函（如有提供）或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件

（4）采购文件要求的或投标人认为需要的其它资料

（三）投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标人与代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文

件视同未提供。

2. 投标计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位，采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

#### （四）投标报价

1. 投标文件对每一项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。报价应按采购文件中相关附表格式填报，清单详见第四章招标需求。

2. 投标报价应包括完成本次工程项目所涉及的系统开发、配套软硬件、人工、运杂、安装、调试、验收、运行维护、系统升级、培训、售后、技术服务、保险、制作标书、税金、采购代理服务费等、不可预知费用开销及相应的风险金等为完成本次项目涉及的一切费用。属于投标人必须完成的但报价清单中未列入的费用将被视为投标人优惠，采购人均不予支付。

投标报价在合同实施期内固定不变，不随人员数量、投入设备工具、材料人工市场波动等的变动而调整。

3. 投标人未填单价或合价的项目，在实施后，采购人将不予以支付，并视作该项费用已包括在其它有价款的单价或合价内。各投标单位根据自身的综合实力，充分考虑本项目的各种情况竞争报价。

4. 所有投标报价必须以人民币报价，否则不予接受。

#### （五）投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 90 天内投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 成交单位的投标文件自投标截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

#### （六）投标保证金

本项目无需交纳投标保证金。

#### （七）投标文件的签署和份数

投标人应根据“政采云电子交易客户端”及本采购文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

电子投标文件（加密文件）上传至政采云平台，电子投标文件（备份文件）拷入 U 盘，数量 1 份，密封包装，于投标截止时间前邮寄或现场递交至代理机构处（以代理机构收到为准），但不强制要求提交。逾期提交的代理机构将拒绝。（邮寄地址：杭州市临安区锦北街道云安路 200 号云安朴座 9B 幢西成建设管理有限公司一楼，陆平，0571-61112065）

电子投标文件（备份文件）表面应粘贴标签，标明投标人名称，外包封标明项目名称、项目编号、电子投标文件（备份文件）、采购人名称、投标人名称，并加盖投标人公章。封套的封口处也应加盖投标人单位公章。

#### （八）投标文件的递交与接收

1、投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后送达的投标、投标文件，将被政采云平台拒收。

2、投标人递交电子备份文件时，如出现下列情况之一的，将被拒收：

- 1) 未按规定密封或标记的；
- 2) 由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的；
- 3) 未成功办理投标人报名手续的；
- 4) 超过投标截止时间送达的；
- 5) 仅提供电子备份文件的，投标无效。

3、投标人中标后应在中标通知书发出前提供电子投标文件的纸质版一正二副给采购人。内容必须与上传政采云平台的电子响应文件一致。

### 三、开标

#### （一） 开标程序：

采购人将按照采购文件规定的时间、地点和程序组织开标，各投标人无须参加现场开标会议，请自行登录政采云平台关注相关开标信息。

1. 开标会议由采购人主持，主持人介绍开标现场的人员情况，宣读递交投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项。

2. 投标截止时间后，投标人登录政采云平台用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内；

3. 评标委员会对资格和商务技术投标文件进行评审；
4. 在政采云系统公布资格和商务技术评审结果；
5. 在政采云系统公布报价开标情况；
6. 评标委员会对报价情况进行评审；
7. 在政采云系统公布评审结果。

**特别说明：**政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

8. 目前政府采购全流程电子化交易，投标人须在规定时间内自行解密。

9. 本项目采用政采云电子招投标开标及评审程序，有下列情形之一的，按以下情况处理：

9.1 若个别投标人在规定时间内因自身原因无法解密或解密失败的作无效投标处理。若因政采云平台系统原因或者 CA 锁原因导致在规定时间内无法解密或解密失败的，由代理机构在评标现场当场拆封并上传电子备份文件，若备份文件未提供或读取失败的作无效响应处理。解密成功的投标人不足三家的，本项目流标重新组织采购活动。

9.2 若因政采云平台系统原因无法读取或电子开评标无法正常进行的，代理机构将情况上报行业监管部门同意后，重新组织采购活动。

#### 四、评标

详见第三章评标办法及评标标准

#### 五、定标

（一）确定成交单位。本项目由采购人根据评标小组推荐最终确定成交单位。

1. 评标结束，评审报告经采购人确认后，将采购结果公示于发布采购公告的网站上，进行 1 个工作日的中标（成交）结果公示。

2. 采购人对评标结果无异议的，采购人应在收到评标报告后 2 个工作日内对评标结果进行确认。

3. 质疑处理：相关单位提出质疑后，采购人有权要求成交候选人提供相关证明材料。

（二）采购人依法确定成交单位后，代理机构以书面形式发出成交通知书。

#### 六、合同授予

（一）签订合同

1. 成交通知书发出之日起 30 日内签订合同。

2. 成交通知书发出后，成交单位若借口故意拖延、拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件的，将被取消成交资格，给采购人造成损失的，应赔偿损失。

（二）履约保证金

1. 合同签订后 7 个工作日内，中标人向采购人交纳合同总价 2% 的履约担保（采用保函等形式）。

2. 成交单位未能按规定提交履约担保的，视为放弃成交资格，给采购人造成损失的，成交单位还应当对损失部分予以赔偿。

3. 签订合同后，如成交人不按合同约定履约的，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

4. 风险保证金：为保证项目建设质量，防止投标人恶意低价竞争行为降低项目建设

标准，本项目对报价过低的供应商将追加风险保证金，即投标人的投标报价如低于投标上限价的 80%并成为第一中标候选人的，投标人须在原有 2%履约担保的基础上再追加缴纳风险保证金，金额为投标上限价的 80%与中标价之间的差额，所追加缴纳的风险保证金于 3 年合同服务期限满后无息退还。

## 七、费用的结算

合同中另行签订。

## 八、其它

▲《中华人民共和国政府采购法》第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假设备谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

▲《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- （一）向评标委员会、公开招标小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5%的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

▲《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条 供应商捏造事实、提供虚

假设备或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

▲《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者投标文件；

（二）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

（三）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

（四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（五）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

（六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（七）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。



附表

## 政府采购融资畅通工程金融机构联系信息表

| 金融机构各称   | 联系人 | 联系电话                    | 联系地址       |
|----------|-----|-------------------------|------------|
| 南浔银行     | 方薇  | 13868003773             | 城中街 638 号  |
| 浦发银行临安分行 | 沈丹丹 | 61092936<br>13777851690 | 钱王大街 417 号 |
| 杭州银行临安支行 | 金林妹 | 13666638571             | 万马路 255 号  |
| 临安中信村镇银行 | 吕祎  | 13787100002<br>61109033 | 石镜街 777 号  |

### 第三章 评标办法及评标标准

**第一条** 评标按下列程序进行：

- (一) 依法组建评标委员会；
- (二) 评标前准备；
- (三) 资格审查；
- (四) 技术标评审；
- (五) 报价评审；
- (六) 完成评标报告。

**第二条** 代理机构依法组建由 5 人以上（含）奇数的人员组成的评标委员会，负责对投标文件进行审查、质询、评审和比较等。评标小组由采购单位代表和政府采购专家组成，其中政府采购专家人数不少于成员总数的三分之二。

**第三条** 评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

**第四条** 本项目采用综合评分法，即在全部满足采购文件实质性要求的前提下，以资信及商务、技术、报价综合得分进行排名，推荐综合得分最高的单位为成交候选人，有效标不足 3 名的本项目废标。

先开资格审查文件、技术商务文件，后开报价文件。满分 100 分，其中技术商务分占 80 分，报价分占 20 分。

▲如综合得分相同，以报价得分最高的优先；如综合得分和报价得分均相同的，以资信及商务、技术得分高的优先。

#### **第五条 技术商务评分标准（80 分）**

| 评审内容           | 分值 | 评审标准   |
|----------------|----|--|
| 技术指标<br>(21 分) | 21 | 为保证系统的优越性和产品的稳定性，本次投标所提供的产品的主要性能指标全部满足本次招标的基本功能参数要求的得满分 21 分。标“★”的指标功能参数(包括要求提供的相关证明)中，每有一项负偏离的扣 2 分；其他非标“★”的指标每有一项负偏离的扣 1 分，本项扣完为止。 |
| 技术方案<br>(12 分) | 12 | 投标人提供的局校一体化模块设计方案与项目建设的契合度、先进性、可扩展性，从设计方案是否结合项目实际情况、是否充分理解项目的建设目标、构思是否先进、是否考虑用户未来的业务扩展等方面进行评分 0-5 分。                                 |
|                |    | 根据投标人提供的精准教学模块的个性化需求定制周期开发计划方案进行打  |

|                        |    |  |
|------------------------|----|--|
|                        |    | 分，方案科学、严密、合理、满足开发时间的得 0-5 分。   |
|                        |    | 投标文件中承诺本次投标产品具备本地化私有云和第三方公有云两种方式部署，投标时提供承诺函加盖公章的得 2 分。未提供或者提供未盖章的不得分（0-2 分）  |
| 产品展示<br>(录像)<br>(23 分) | 23 | <p>投标人按以下要求录制样品功能演示录像，演示总时长不超过 20 分钟。演示视频中必须先清晰展示所投产品软件品牌，如未清晰展示或与投标文件所投产品不一致，此项作零分处理。评委根据以下设备演示内容情况进行综合打分。功能演示详见“软件演示评分项”。</p> <p>(可采用多媒体视频等形式，制作成文件后拷入 U 盘，于投标截止时间前寄至(送至)代理机构处)</p> <p>注：未提供演示视频或提供视频打不开的本项不得分，演示视频模糊不清晰的酌情扣分。</p>                                       |
| 产品认可度 (5 分)            | 5  | <p>1. 所投产品具有与本项目采购需求相适配的自定义模块建设、个性化空间管理、个性化流程审批、业务集成管理、教师专业评价、学生素质评价、大数据管理系统的计算机软件著作权登记证书的，每有 1 个得 0.5 分，最高得 3 分。</p> <p>2. 投标人或所投产品(本项目采购需求中的任一模块)厂商具有对互联网文本及音视频的不良信息进行安全监控的技术，提供具有 CNAS 和 CMA 认定的评测机构评测的测试报告，每有 1 个得 1 分，最高得 2 分。</p> <p>注：须提供上述认证证书原件的清晰扫描件，未提供不得分。</p> |
| 项目实施能力 (2 分)           | 2  | 根据各投标供应商针对本次项目的具体组织实施方案的可行性，以及保障项目顺利实施的各项措施进行综合评分 0-2 分。   |
| 售后及服务经验保障 (7 分)        | 7  | <p>投标人提供的售后服务方案是否满足采购人的要求 0-2 分。</p> <p>为确保服务及时性，投标单位具有本地化服务能力，设有服务网点并有常人驻守 0-3 分，服务网点营业执照单位必须属于投标单位所有，委托授权其他单位类型的网点不得分（以营业执照为准）。</p> <p>培训方案科学合理、内容详实、可操作性强，有落实培训的保障措施（培训师的安排、经费的保障等）（0-2 分）。</p>   |
| 投标企业或厂商实力 (8 分)        | 3  | <p>投标人或所投软件系统(本项目采购需求中的任一模块)厂商通过 ISO 质量管理体系、信息安全管理、IT 服务管理体系认证的，体系认证的通过认证范围与本项目相适应。</p> <p>提供有效期内的相关证书复印件，每项得 1 分。本项最高得 3 分。（复印件加盖公章，未提供者不得分）（0-3 分）</p>   |
|                        | 2  | 投标人或所投软件系统(本项目采购需求中的任一模块)厂商具有相应的软件技术成熟度和软件研发能力，获得 CMMI3 及以上认证证书的得 2 分。（0-2 分）  |

|             |    |  |
|-------------|----|--|
|             | 3  | 投标人具备信息化软件实施和后期运行能力,以提供计算机软件著作权登记证书为依据。软件著作权所属权应为投标单位所有,提供一个得 0.5 分,最高得 3 分。提供证书复印件并加盖公章。(0-3 分)   |
| 项目团队实力(2 分) | 2  | 投标单位拟派团队的管理人员(附投标截止时间前最近 1 个月的社保缴纳证明)具有信息系统集成工程管理高级项目经理证书和信息系统集成电子技术项目经理证书的,每个 1 分,最高得 2 分。(0-2 分) |
| 合计          | 80 |  |

### 软件演示评分项:

#### (1) 局校一体化模块(12 分)

| 序号 | 评标内容            | 评分项目  | 分值    |
|----|-----------------|---|-------|
| 1  | 门户平台(3 分)       | <p>1. 布局设置:支持对空间布局进行页面结构的自定义,可按 12 等分如 /363/255/66/48/84/3333 或任意分栏自定义定制显示区域比例。根据演示情况进行综合评分,0-1 分。</p> <p>2. 门户设计:支持对门户布局、组件样式、整体样式进行设计,支持拖拽式门户空间内容设计,须提供丰富的门户空间组件选择使用,提供空间集成组件可直接嵌入脚本代码获取第三方系统的数据或展示第三方系统的应用。根据演示情况进行综合评分,0-2 分。</p>   | 0-3 分 |
| 2  | 零代码配置新业务能力(4 分) | <p>1. 可通过零代码搭建平台搭建各类审批流程实现局校两级审批,填写表单时能根据填报人信息,自动获取相关信息,无须人工填写,如填报人学校名称、填报人姓名等基础信息;数据字段本身或字段与字段之间的具备数据校验功能;每个审批流程可由校端发起,局端审批,并支持退回重审。根据演示情况进行综合评分,0-1 分。</p> <p>2. 搭建的应用支持填报数据类型至少包含(数字、文本、时间、日期、图片、视频、音频等);可自定义数据权限,分配给相关填报者和查询者。根据演示情况进行综合评分,0-1 分。</p> <p>3. 搭建的应用可自定义列表展示内容,数据查询内容,列表操作,支持自定义菜单组合业务表单型应用、统计报表类应用。根据演示情况进行综合评分,0-1 分。</p> <p>4. 低代码配置要求支持局校一体化,校端可独立使用该应用。并支持同时发布到 WEB 端和移动端。根据演示情况进行综合评分,0-1 分。</p> <p><b>提供此应用案例完全由所投低代码产品搭建承诺函,并加盖公章。未提供承诺函的,此项不得分。</b></p> | 0-4 分 |

|   |               |   |      |
|---|---------------|---|------|
| 3 | 系统集成能力(2分)    | 演示通过配置实现流程引擎流转数据与其它业务模块之间实现数据同步；流程引擎可以调用配置好的数据同步规则实现数据同步；管理员可自行配置不同数据表之间的同步对应关系。根据演示情况进行综合评分，0-2分。  | 0-2分 |
| 4 | 教师发展全过程管理(3分) | 1. 支持在线自定义教师个人信息的各类字段及子项。教师信息的数据维度支持局统一为下属学校定义统一的数据标准，在此基础上各校可定义自己的特殊数据维度，实现教师信息的个性化管理。根据演示情况进行综合评分，0-1分。<br>2. 至少支持按学校、学段、学历、职称、学科、政治面貌等方式查询。支持数据批量导入导出，支持超级表格导入。根据演示情况进行综合评分，0-1分。<br>3. 教师基于各类个人数据形成教师画像，校端汇聚教师个人数据，局端自动汇聚校端数据形成完整的区域数据。根据演示情况进行综合评分，0-1分。 | 0-3分 |

## (2) 访客管理

| 序号 | 评分内容 | 评分项目   | 分值   |
|----|------|--|------|
| 1  | 访客管理 | 投标单位自行准备一台海康威视 DS-K5022 访客设备，进行平台兼容测试，演示视频需清晰展示访客机品牌型号。不一致或不清晰不得分。<br>演示功能：模拟一人拿身份证进行正常访客认证对比登记。演示视频中要记录访客的北京时间，访客姓名、身份证号。完成前端访客后，登录管理服务器进行后台对模拟访客记录核对，不一致不得分，后台管理端需要查询访客人员的性别、手机号的记录、证件类型、证件号、访客验证码、被仿对象、来访时间、状态、离开时间等功能。<br>根据演示情况进行综合评分，0-3分。 | 0-3分 |

## (3) 精准教学模块(8分)

| 序号 | 评标内容 | 评分项目   | 分值   |
|----|------|--|------|
| 1  | 权限管理 | 支持学校系统管理员可根据学校的需要管理班级、教师、学生、家长、班级组和学科组，并赋予相应的角色和系统功能权限(尤其是报表查看权限)，同时可根据学校情况配置不同的分析参数(包括进线划分、缺考设置等)，以便适应不同学校的个性化管理。根据演示情况进行综合评分，0-2分。<br><b>演示操作项具体要求：</b><br>1) 操作演示可对班级、学科进行分组操作，形成不同的班级组和学科组；<br>2) 操作演示可对不同角色进行权限设置，特别是报表功能的查询权限分配。 | 0-2分 |

|   |      |  |       |
|---|------|--|-------|
| 2 | 局级评价 | <p>系统支持一分五率成绩等级分析以及区内学校 M 值分析，初中 M 值计算按照：<math>M=6A+4B+2C+1D-1E+4Z</math>（初三），<math>M=6A+4B+2C+1D-4E+4Z</math>（初一、初二）（各等级设计比例：A：15%；B：25%；C：20%；D：30%；E：10%）。同时系统支持等级比例的自由设置。根据演示情况进行综合评分，0-1 分。</p> <p><b>演示操作项具体要求：</b></p> <p>操作演示可自定义学科等第规则，划分每一档等第的百分比区间。</p>   | 0-1 分 |
| 3 | 校级评价 | <p>学情分析系统支持对联考全科的综合考试进行考情分析，分析图表涵盖：年级、班级均分双上线分析，各科均分对比分析；总分进线分析；学科均衡分析，根据不同的考核线计算贡献率、命中率等指标；其中学校可以根据不同班级进行分组，按不同班级组进行查看。根据演示情况进行综合评分，0-2 分。</p> <p><b>演示操作项具体要求：</b></p> <p>1) 操作演示在学校端学情分析系统中的“学科均衡”功能展现贡献率和命中率的数据分析；</p> <p>2) 操作演示在学校端学情分析系统中至少可切换全年级、平行班和实验班的均分分析数据。</p>   | 0-2 分 |
| 4 | 精准教研 | <p>学情跟踪：支持学校各学科教师（包含学科组长，教研组长）自定义考试范围和作业范围进行知识点和试题汇总跟踪分析。知识点汇总分析应包含自定义考试和作业范围，选择知识点层级进行汇总（知识点考试次数，年级/各班级得分率，失分分数）。试题汇总分析包含自定义考试和作业范围，自定义共性错题筛选条件（支持按照基础，中等，提高三种试题类型，通过设置不同试题得分率范围或失分人数进行筛选），生成共性错题分析表格（支持下载）和共性错题试题（支持下载）。根据演示情况进行综合评分，0-3 分。</p> <p><b>演示操作项具体要求：</b></p> <p>1) 操作演示在学校端学情分析系统中可根据知识点汇总分析和试卷汇总分析两种模式进行学科数据分析；</p> <p>2) 操作演示在学校端学情分析系统中学科分析的数据来源于考试数据和作业数据，并可结合多次考试和多次作业进行综合对比分析，呈现知识点的掌握情况对比分析；</p> <p>3) 操作演示在学校端学情分析系统中学科分析的数据来源于考试数据和作业数据，并可结合多次考试和多次作业进行综合对比分析，生成共性错题。</p> | 0-3 分 |

注：各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数。评分时保留 1 位小数，计算得分时保留 2 位小数，小数点采用四舍五入方法。

## **第六条 评标步骤**

### **1、资格审查，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

- 1) 未依法缴纳税收和社会保障资金；
- 2) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中有重大违法记录；
- 3) 被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、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；
- 4) 无有效授权、法定代表人授权书填写不完整或有涂改的；
- 5) 不符合特定资格条件要求的。

### **2、符合性审查，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

#### **（1）商务资信评审**

- 1) 投标人因自身原因无法解密电子投标文件的；
- 2) 投标人应盖公章而未盖公章的；
- 3) 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的，或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辨认或者修改处未按规定盖章的；
- 4) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合采购文件要求的（经评标委员会认定允许其当场更正的笔误除外）；
- 5) 投标有效期、项目实施期等不能满足采购文件实质性要求的；
- 6) 不符合法律、法规和本采购文件规定的其他实质性要求的。

#### **（2）技术评审**

- 1) 明显不符合采购文件中规定的采购需求的响应方案；
- 2) 与采购文件有重大偏离的投标文件；
- 3) 不响应或者擅自改变采购文件实质性要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；
- 4) 投标人技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）方案的。

### **3、资信及商务、技术评分（详见第五条）**

**▲公开招标：**先公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及有效投标的评分结果，再开报价文件。如有效投标人不足三家，经评标委员会确定为废标，退还报价文件。

### **4、报价计算（20 分）**

- 1) 全部报价中，超过项目上限价的报价无效。
- 2) 以全部有效报价的最低价作为评标基准价。

最低报价得满分 20 分；其他各投标人的投标报价分统一按照[投标报价得分=（评

标基准价/投标报价)\*价格权值 20%\*100]的计算公式计算。

根据财库〔2020〕46号文件要求，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

#### 5、错误修正

报价文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
2. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文正本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价，投标人同意并签字确认后，调整后的报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效处理。

#### 6、在报价评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 1) 以赠送方式的报价；
- 2) 投标最终报价超出上限价的；
- 3) 评审时如发现投标人的报价明显高于其市场报价或低于成本价的，应要求该投标人书面说明并提供相关证明材料。该投标人不能合理说明原因并提供证明材料的，评审小组应将该投标人的投标文件作无效处理。
- 4) 不符合法律、法规和本采购文件规定的其他实质性要求的。

▲实质上没有响应采购文件要求的投标将被视为无效，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在开标结束之前进行修改或者补正。

#### 第七条 开标内容的保密

- 1) 开标开始后，直到宣布成交结果止，凡属于审查、澄清、评价和比较的所有资料，都不应向投标人或与开标无关的其他人泄露。
- 2) 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及确定成交企业过程中，投标人对代理机构和评审小组施加影响的任何行为，都将导致取消资格。

#### 第八条 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明、表述不一致或有明显计算错误等内容，评审小组将对投标人进行询标，并要求投标人作书面澄清；投标人的书面澄清，应由法定代表人或授权代表签字，作为投标文件的补充部分。



## 第四章 采购需求

### （一）项目概况

通过前期需求调研和综合分析，针对临安区当前教育工作的堵点痛点难点问题，找到改革突破口，建设临安区教育大数据智治系统，将教育管理、教学管理、辅助决策与信息化相融合，实现智慧教育的立体管理、协作共享、精准教学、数据共享与分析和决策支持。

本项目主要建设内容包含局校一体化系统及精准教学系统两大模块。考虑到系统的稳定性和个性化应用需求，本项目须基于现有的成熟软件系统基础上进行整合及定制化开发。

#### 1. 局校一体化模块

局校一体化系统建设包括局端基础平台、教师发展全过程、学生成长全过程、事物审批、培训机构监管、教育基建管理、无忧转学以及教育驾驶舱等业务应用。

局校一体化系统以临安区教育局为主体，汇聚区域内管理与教学业务的大数据，构建局端教育驾驶舱，实现对临安区教师发展、学生成长、教育数据的深度采集、挖掘、分析，借助大数据实现区域教育公平、个性化教学、科学管理等一系列传统教育难以解决的问题。用信息化手段提高教育局对各学校的管理水平，消除信息孤岛，实现基于数据的教育管理改革和决策。

#### 2. 精准教学模块

依托大数据与人工智能技术，可充分挖掘学生学业数据价值，帮助教师全面了解学生学情，预设教学重难点，从而在课堂上实现有的放矢，提升教学效率。

精准教学平台将为临安区内各类学校用户提供及时、精准、持久的网络阅卷数据采集和学情数据分析服务，包括区域内学校的考试数据采集、总分分析、单科分析、学科均衡分析以及各类数据报表，达到提升学校的教学质量和学生的学业水平的目的。

### （二）采购清单及需求

#### 1、局校一体化模块

| 序号 | 品目     | 模块       | 详细技术参数   | 数量 | 单位 |
|----|--------|----------|--|----|----|
| 1  | 局端基础平台 | 统一用户管理与身 | 1. 支持为各类环境、教学、管理等各业务系统提供统一入口，并通过统一认证平台进行身份认证，用户只需要一次验证便可在各业务系统间切换；<br>2. 支持通过建立权威的用户信息，对各类应用采用不同方式进行认证集成，实现用户采用一套用户名和密码即可访问不同应用系统的效果，用户登录平台时，须经过统一身份认证网关的身份验证，通过验证后用户进入平台以及其它应用系统，无需重复登录即可在应用间进行漫游，同时基于分级授 | 1  | 套  |

|  |        |  |   |   |
|--|--------|--|---|---|
|  | 份认证系统  | <p>权可有效控制用户对不同系统的访问操作权限；</p> <p>3. 支持提供统一的认证服务、授权服务、集中管理用户信息、集中审计，保证系统整体安全性、可靠性，并为各级用户使用软件功能和信息资源提供便利；</p> <p>4. 提供标准的统一用户及单点登录接口规范，保证后期第三方应用系统可实现无缝对接；</p> <p>★5. 平台并发能力：为保证日常云服务的稳定性，本项目的企业云平台登录功能的最大并发量不低于 5000（其中每秒请求数 QPS 不低于 5000），资源分享功能调用（具体指用户调用该功能到分享列表和分享信息的过程）的最大并发量不低于 1500（其中 QPS 不低于 1500），投标文件中提供具有 CNAS 和 CMA 认定的评测机构评测的测试报告影印件；</p> <p>★6. 平台安全性能：为保证日常云服务的安全性，本项目的企业云平台必须按照三级等保要求建设，并采用国产算法对数据进行加密传输，不得使用明文传输，保证系统内的数据安全，投标文件中提供地市级公安局颁发的信息系统安全三级保护备案证明影印件。</p> |   |   |
|  | 基础信息管理 | <p>系统的基础设置管理，须实现系统字典与应用字典管理、定时任务管理、菜单管理、移动端同步、设置工作时间等应用。</p> <p>1. 系统字典与应用字典：须提供系统公共基础数据的内容维护，如省、市、县、岗位等内容基础数据的初始化，同时提供应用字典用于各业务模块的一些单个字段的信息维护，可在每个业务模块的前台维护；</p> <p>2. 定时任务：须提供基础的系统任务的维护，同时提供定时任务开启与关闭的维护，同时支持外部定时任务配置；</p> <p>3. 菜单管理：须支持全系统的菜单均在菜单管理中统一管理，可引入外部系统的菜单融入到系统中使用，对平台各功能和应用的菜单名称进行维护，可实现菜单名称自定义、菜单图标自定义，并设置改菜单所属上级菜单、类型和顺序；</p> <p>4. 工作时间设置：须支持设置工作日和非工作日，在工作日中又可为不同的组织设置不同的工作时间，支持上午和下午分别设置上下班时间，即进入午休时间后系统自动识别为非工作时间。</p>  | 1 | 套 |
|  | 应用管理   | <p>1. 支持对平台中各应用进行管理，包括快速注册应用、上架与下架，支持系统内、外部应用的应用注册，支持应用链接具体功能菜单，也支持应用连接门户；</p> <p>2. 支持应用注册的功能，方便第三方系统接入；支持通过应用注册的形式在系统内注册单点登录访问或者链接地址直接访问的系统；对于不获取登录信息的应用，无需在系统中进行身份认证即可使用；对于需要实现单点登录的业务应用，则需要通过身份认证后方可完成登录。</p>  | 1 | 套 |
|  | 安全审计   | <p>记录系统的所有关键行为的操作日志，监控用户的操作，追溯用户的行为，为系统的安全运行及安全管理提供保障。系统实现操作与审计的权限分离，系统管理员与审计管理员是独立的。系统的操作日志不仅可以记录用户的操作，同时可记录到用户的操作的是哪一条数据，为系统的安全运行提供了保障与追溯能力。</p>   | 1 | 套 |
|  | 门户平台   | <p>须支持通过拖拽式自定义配置管理者、教职工、业务处室等各种用户的个人空间，真正实现人人一空间，人人个性化空间。具体须实现的功能有：</p> <p>1. 布局设置：支持对空间布局进行页面结构的自定义，可按 12 等分如/363/255/66/48/84/3333 或任意分栏自定义定制显示区域比例；</p>   | 1 | 套 |

|  |        |   |   |   |
|--|--------|---|---|---|
|  |        | <p>★2. 门户设计：支持对门户布局、组件样式、整体样式进行设计，支持拖拽式门户空间内容设计，须提供丰富的门户空间组件选择使用，提供空间集成组件可直接嵌入脚本代码获取第三方系统的数据或展示第三方系统的应用；</p> <p>★3. 组件设计：支持对应门户内的各组件进行分类，包括应用类、信息类、工具类、数据类、自定义类等；支持自定义组件的各类属性，包括添加与调整名称、描述、分类、唯一标识、数据链接、排序码等；支持自由调整各组件的内容与样式，可对组件的大小（高度）、圆角设置、边框属性、标题属性、内容显示进行自定义调整。</p>  |   |   |
|  | 流程平台   | <p>支持通过流程平台自定义搭建多种审批业务，并可根据业务需求修改审批表单及流程及扩展新业务。具体须实现的功能有：</p> <p>★1. 审批定义工具：须提供表单与流程一体化的自定义设置工具，可实现可视化拖拽式自定义各类电子审批表单与审批流程。支持对表单进行各类自定义设置，包括实现表单基础信息（标题、描述、字段、颜色、触发字段、赋值字段、SQL语句等）、布局控件（一行两列、一行三列、一行多列、明细子表、表格布局等）、字段控件（单行文本、多行文本、数字、审批意见、单选框、复选框、下拉框、多级下拉框、日期、金额、上传附件、文档在线编辑等），流程基础设置（撤销、重做等）、网关类型设置（互斥、并行、包含）、活动设置（办理方式，可选择抢占、会签、串签等，批示意见，可设置办理人为空自动跳过、办理人重复自动跳过，设置超时设置等）；</p> <p>★2. 平台引擎能力：须提供丰富的审批流程办理能力包括同意、退回、撤回、委托、加签、作废、关注等。支持多个审批业务数据之间的关联，例如采购申请可以与采购合同建立数据关联供审批者决策。支持通过配置实现审批业务数据与系统内其它业务之间的数据同步与集成，如采购申请通过后可将数据同步到资产管理；</p> <p>★3. 审批决策参考：可通过配置实现将统计报表、文档、历史审批记录作为审批决策参考关联到审批表单上，供审批者做决策；</p> <p>4. 可视化全程追踪：提供完善的审批流转记录及清晰流程图指示追踪能力，方便各角色快速定位审批流程进展；</p> <p>★5. 手写签批方式：支持运用移动端签名插件，在手机上进行手写签批或扫码手写签批，简化传统的手写板签批，确保审批行文的真实性和效力性。</p> | 1 | 套 |
|  | 业务定制平台 | <p>支持通过零代码配置的方式，快速搭建各类业务应用，提升应用扩展和业务复用能力。具体须实现的功能有：</p> <p>1. 应用搭建：支持通过零代码配置轻量级业务应用，并对应用名称、编码、排序、所属模块与图标进行设置；</p> <p>★2. 业务类型：支持关联相关的流程表单模板，表单型业务应用支持带流程审批的业务与不带流程审批的业务两种类型，还可支持报表平台的自定义报表类应用，还可连接外部的各类业务，支持将以上各类型应用汇聚成全新的业务模块；</p> <p>★3. 数据权限：对搭建的应用可根据用户角色身份的不同实现数据查看范围的控制，如教师看自己的数据、年级组长看年级的数据、校长看全校的数据；</p>  | 1 | 套 |
|  | 报表     | 支持通过报表平台实现快捷自定义各类业务报表。具体须实现的功能有：  |   |   |

|   |          |   |   |   |
|---|----------|---|---|---|
|   | 平台       | <p>1. 无须通过任何代码，仅通过简单配置即可实现简单的报表自由添加，包括实现报表名称、排序、数据来源表（关联数据表）、子表等数据的导入；</p> <p>★2. 报表设置：支持对报表的行表头与列表头的自定义设置，支持交叉报表的自定义，支持设置数据筛选条件的自定义，并对查询方案进行设置（可用字段、查询项、高级查询项等）；支持统计图形与统计报表同时在一个界面展示；</p> <p>3. 支持单表统计功能，可按名称、排序、关联数据表等信息进行排序，支持搜索与批量删除等功能。</p>  |   |   |
|   | 集成平台     | <p>支持为每个接入的业务应用提供标准接口及接入规范，支持第三方系统的应用注册，支持通过零代码配置集成规则实现两个不同业务之间的数据同步。具体须实现的功能有：</p> <p>1. 系统注册：为第三方应用接入提供标准接口，实现第三方应用无缝接入与实现数据同步等；为实现更好的数据兼容性，各个应用系统的数据都将通过平台 API 接口进行交互和调用，平台的所有接口都将以 REST 的设计和开发方式呈现；通过统一的应用接口管理，应用可以遵照平台数据交互标准向任何平台上的其他应用提供数据调用接口，方便数据交互；</p> <p>2. 应用注册：须提供应用注册的功能，以供第三方系统接入；第三方应用可通过应用注册的方式，与平台实现单点登录或链接地址直接访问；对于不获取登录信息的应用，无需在系统中进行身份认证即可使用；对于需要实现单点登录的业务应用，则需要通过身份认证后才可完成登录；在实现应用与平台或应用间的数据交换和请求时系统密钥则将成为平台上唯一的通用的且安全的标识；</p> <p>★3. 集成配置：支持平台内不同业务应用之间的配置式集成，通过集成规则的配置（无须通过代码）即可完成业务与业务之间的数据对接（如采购申请审批通过后可以将采购的物品自动在“消耗品管理”中入库，如教职工入职流程办理完毕自动完成教职工账号生成）；系统支持主表与子表的数据同步更新，支持新建、更新和删除相应的数据；</p> <p>4. 接口日志：支持自动记录接口的调用情况，包括系统名称、接口名称、调用开始时间、调用耗时、调用结果等，可自动定期生成日记汇总，日志信息支持在线查询、支持批量导出。</p> | 1 | 套 |
|   | 并发能力与安全性 | <p>★1. 平台并发能力：为保证日常云服务的稳定性，本项目的云平台登录功能的最大并发量不低于 5000（其中每秒请求数 QPS 不低于 5000），资源分享功能调用（具体指用户调用该功能到分享列表和分享信息的过程）的最大并发量不低于 1500（其中 QPS 不低于 1500），投标文件中提供具有 CNAS 和 CMA 认定的评测机构评测的测试报告影印件。</p> <p>★2. 平台安全性能：为保证日常云服务的安全性，本项目的企业云平台必须按照三级等保要求建设，并采用国产算法对数据进行加密传输，不得使用明文传输，保证系统内的数据安全，投标文件中提供地市级公安局颁发的信息系统安全三级保护备案证明影印件。</p>  |   |   |
| 2 | 教师发展全过程  | <p>教师发展全过程可记录教师发展全方面的信息，并进行多维分析和阶段性评价的系统。系统支持记录教师基本信息、获奖案例、课件、发言、讲座、公开课、论文、课题立项、学生竞赛、培训课程等多个内容，支持数据能从成绩系统、课题系统、课表系统等其他子系统获取相关数据。系统包括首页、我的画像、我的发展、我的获奖、我的培训、我的评价、我的比赛、学生成绩、我的课题、数据统计和设置等功能。</p>  | 1 | 套 |

|   |         |   |   |   |
|---|---------|---|---|---|
|   |         | <p>具体功能须实现：</p> <p>一. 教师个人画像</p> <p>1. 首页：教师画像首页卡片，一张卡片展示教师所有发展轨迹，支持查看个人专业发展和工作内容；</p> <p>2. 我的画像：展示教师个人全部画像信息，包括个人信息、课表课时分析、教学成绩、培训与比赛情况、获奖情况及各维度专业发展记录内容；</p> <p>3. 我的发展：汇总展示教师专业发展方面的所有记录内容，包括公开课情况、论文情况、课题研究、指导学生情况、指导青年教师情况、参加教学大赛情况、听课情况、任课情况、课堂满意度、单位满意度等；支持根据学校需求，自定义设置教师专业发展维度的指标内容；</p> <p>4. 我的获奖：统计分析教师各方面获奖的情况，直观展示各类型、各级别的获奖比例与数量；</p> <p>5. 我的培训：展示教师参与教研培训的情况，包括参与项目数、学分、签到签退情况及参与的所有项目信息；</p> <p>6. 我的评价：展示教师个人评价结果，包括按学期的得分率详情、得分率校内横向对比；</p> <p>7. 我的比赛：展示教师参与的各类科研比赛的得分详情，及得分率校内横向对比；</p> <p>8. 学生成绩：展示个人所带学科的学生成绩分析对比情况，通过折线图反应个人所带学科的发展趋势以及每次考试的成绩信息，包括班级平均分、年级平均分、排名以及均分差等；</p> <p>9. 我的课题：展示教师参与的各类课题研究的具体信息；</p> <p>10. 手机端：教师可在手机端查看个人简要信息；编辑基本信息；查看获奖记录、教师培训、专题讲座、公开课、课题研究、论文发表、校外职务等方面的记录数量与内容。</p> <p>二. 数据统计和设置</p> <p>1. 教师查询与统计分析</p> <p>（1）查询教师信息：可根据学校、学段、年级、学科、年龄、性别、职称、专业型称号等条件筛选查询教师信息，可查看单个教师的完整信息卡片；支持导出教师信息列表；</p> <p>（2）在职教师数据分析：分析学校教师构成、学历分布、职称分布、年龄分布、性别比例和已婚比例，为学校引进师资人才提供数据支撑；</p> <p>2. 获奖查询</p> <p>支持查询和统计区域内教师的获奖情况，包括查询教师个人获奖、指导学生获奖、团队获奖和其它等类型的获奖比例；查询根据校级、市级、省级、国家级和其它等级别的获奖比例；通过条形图查看每月学校获奖记录数量；</p> <p>3. 记录查询</p> <p>支持查询和统计学校教师专业发展记录情况，查看教师培训、专题讲座、公开课、课题研究、论文发表和校外职务等方面的记录数量比例；通过条形图查看每月学校专业发展记录数量；以及每个板块的具体记录内容；</p> <p>★三. 指标自定义设置</p> <p>教师评价指标支持根据区域与学校的需求进行自定义配置评价维度，提供系统功能截图并加盖原厂商公章。</p> <p>四. 数据对接</p> <p>实现与其他第三方系统对接获取教师发展相关数据。</p> |   |   |
| 3 | 学生成长全过程 | 学生成长全过程可从多个评价维度对学生的成长进行记载与体现，实现全面、有针对性地记录每个学生在学校的成长   | 1 | 套 |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>历程。区域可根据省市学生素质评价平台要求，自定义评价维度，并设置学校个性化指标、个性化标签。具体功能可实现：包括首页、基本信息、自评他评、记录汇总、评价报告、学生信息、记录审核、基础设置等。具体功能须实现：</p> <p>一、学生个体画像</p> <p>1. 首页</p> <p>首页汇聚学生各类的数据信息，包括个人简要信息、各评价维度记录数量、个人近期成长轨迹、个人特色特长（个性化标签）、个人发展对比等；</p> <p>（1）新建记录：可新建学生个人发展内容；</p> <p>（2）我的记录：可查看个人全部基本信息：姓名、照片、班级等；可查询个人评价信息，包括个人记录数量（思想品德、学业水平、身心健康、艺术素养、社会实践等）、审核中数量和已驳回记录数量，并支持新建、修改、删除等操作；</p> <p>（3）我的标签：可通过饼图的形式直观了解各评价所占比例，并自由设置各类评价标签；支持查看全部标签的记录数量与该标签所记录的典型事例或奖励内容；</p> <p>（4）我的成长：支持以时间轴形式记录学生成长轨迹；</p> <p>（5）我的记录数量分析：支持以条形图的形式展示学生在思想品德、学业水平、身心健康、艺术素养、社会实践等方面的对比，以及与班级平均水平的对比；</p> <p>2. 基本信息</p> <p>支持编辑和查看学生个人基本信息，包括基本信息、就读信息、学籍照片和家庭信息等，学生和家長可编辑相关信息并上传相关照片等；</p> <p>3. 自评他评</p> <p>（1）支持查看学生自评、班主任评语和家長评语，并按学期展示评语详情；</p> <p>（2）我的自评：支持自我评价；</p> <p>（3）班主任评语：支持班主任评语；</p> <p>（4）家長评语：支持家長评语；</p> <p>4. 学生个人画像</p> <p>支持汇总展示学生个人信息、思想品德、学业水平、身心健康、艺术素养、社会实践等方面的内容，罗列学生所有记录，直观看学生所获成长经验和成长所得；</p> <p>5. 评价报告</p> <p>支持学校按需调整评价报告的外观样式和报告内容，并实现评价报告的自动生成；家長/学生可通过手机、电脑直接查看自己的评价报告；支持评价报告的 pdf 导出与在线打印；</p> <p>6. 记录审核</p> <p>学生提交的记录需班主任审核通过后展示为有效记录。每个评价维度可设置对应的默认审核期限，班主任需在期限内对学生的记录进行审核。</p> <p>二、数据统计和设置</p> <p>1. 学生数据查询：支持按学校、年级、班级等不同维度查看学生的评价总览与评价详情，包括思想品德、学业水平、身心健康、艺术素养和社会实践等；支持按关键词搜索和按条件查询；支持评价导出；</p> <p>2. 数据统计分析：支持按学校、学生性别、学生特长、贫困生等各种维度对全区内学生进行统计分析并生成图表与报表；</p> <p>★三、指标自定义设置</p> <p>学生评价指标支持根据区域与学校的需求进行自定义拖拽</p> |  |  |
|--|---|--|--|

|   |        |   |   |   |
|---|--------|---|---|---|
|   |        | 式配置。提供系统功能截图并加盖原厂商公章<br>四. 数据对接<br>实现与其他第三方系统对接获取学生成长全过程相关数据。   |   |   |
| 4 | 局校事务审批 | <p>需提供定义各类审批事务的工具，可实现临安区教育局与下属学校各项审批事务线上流转提交，如校长请假、学校活动审批等业务，实现系统内的无纸化审批，后续可根据业务需求修改审批表单及流程及扩展新业务。主要功能包括：</p> <p><b>1. 审批定义工具：</b>须提供表单与流程一体化的自定义设置工具，可实现可视化拖拽式自定义各类电子审批表单与审批流程。支持对表单进行各类自定义设置，包括实现表单基础信息（标题、描述、字段、颜色、触发字段、赋值字段、SQL语句等）、布局控件（一行两列、一行三列、一行多列、明细子表、表格布局等）、字段控件（单行文本、多行文本、数字、审批意见、单选框、复选框、下拉框、多级下拉框、日期、金额、上传附件、在线编辑等），流程基础设置（互斥、并行、包含、选择、连线、撤销、重做等）、活动设置（办理方式，可选择抢占、会签、串签等，批示意见，可设置办理人为空自动跳过、办理人重复自动跳过，设置超时设置等），提供软件系统功能截图并加盖原厂商公章；</p> <p><b>2. 强大的引擎能力：</b>需提供丰富的审批流程办理能力，包括同意、退回、撤回、委托、加签、作废、关注等。支持多个审批业务数据之间的关联，例如采购申请可以与采购合同建立数据关联供审批者决策。支持通过配置实现审批业务数据与系统内其它业务之间的数据同步与集成，如采购申请通过后可将数据同步到资产管理；</p> <p><b>3. 审批决策参考：</b>可通过配置实现将统计报表、文档、历史审批记录作为审批决策参考关联到审批表单上，供审批者做决策；</p> <p><b>4. 可视化全程追踪：</b>需提供完善的审批流转记录及清晰流程图指示追踪能力，方便各角色快速定位审批流程进展；</p> <p><b>5. 手写签批方式：</b>支持预置手写签名或运用移动端签名插件，在手机上进行手写签批，简化传统的手写板签批，并确保审批行文的真实性和效力性。</p> | 1 | 套 |
| 5 | “双减”专题 | <p><b>一、培训机构监管：</b></p> <p>1.可实现对临安区全区培训机构进行集中监管，主要功能包括培训机构信息备案与查询、课程信息查询、教师与学生信息查询、安全预警等。</p> <p>2.可查看培训机构学生以及教师出勤情况；访客信息；设备在线情况；可查看培训机构课程信息以及课程名单；支持查看培训机构实时视频监控以及录像；可查询培训机构简介、培训内容和联系方式等。</p> <p><b>备注：监控联网不计入本次项目范围。</b></p> <p><b>二、“双减”功能：</b></p> <p>1.支持教育局、学校、学生、家长配套的“双减”功能。</p>  | 1 | 套 |
| 6 | 教育基建管理 | 展示临安区教育下属各学校的基本概况、包括学校介绍、学校位置、学校建制规模、占用土地、投资规模等信息，同时支持学校进行相关基建数据填报。   | 1 | 套 |
| 7 | 无忧转学   | 家长网上申请转学，多跨协同平台通过数据接口实时提取可信的家长（学生）社保、户籍、学籍资料。根据转学规则初步自动审核，推送给经办人员人工复审，办结业务。   | 1 | 套 |
| 8 | 教育驾驶舱  | 建立以关键指标驱动的区、校、班、生（师）四级视图，形成集综合指挥、关联分析、趋势预测、研判预警、动态展示、综合应用等功能的教育驾驶舱，形成“教育智治一张图”系   | 1 | 套 |

|    |      |   |   |   |
|----|------|---|---|---|
|    |      | 统。支持区域、学校查看各自教育大数据情况，支持校园内的教学数据查看，包含校园教师数量与学生情况；支持区域端获取区域教学资源数据：包含区域中学校总数、老师总数、教师总数及各自分布配比情况，支持获取教师情况分析、学生情况分析，维持区域教育资源的均衡发展。 |   |   |
| 9  | 等保测评 | 三级等保测评  | 3 | 年 |
| 10 | 访客管理 | 对临安区下属各学校访客管理系统的对接与数据汇聚，实现数据在局端统一汇聚展示，能够实时掌握全区访客数据统计概览以及访客时间概览。（前期已统一采购访客机，品牌海康威视，型号 DS-K5022，未联网，数量为 122 台）                  | 1 | 套 |

## 2、精准教学模块

| 序号 | 模块                 | 功能模块  | 参数要求                                 | 数量         | 单位 |   |
|----|--------------------|---|--------------------------------------|------------|----|---|
| 1  | 区域大数据学情分析云平台【初中学段】 | <b>系统安全与权限管理</b>                                  |                                      | 1          | 套  |   |
|    |                    | 总体分析  | 学科均衡                                 | 详见具体参数功能要求 | 1  | 套 |
|    |                    |   | 单科分析                                 |            | 1  | 套 |
|    |                    |   | 考情对标                                 |            | 1  | 套 |
|    |                    |   | 教研 PPT 下载                            |            | 1  | 套 |
|    |                    |   | 自定义报告                                |            | 1  | 套 |
|    |                    |   | 分析报表                                 |            | 1  | 套 |
|    |                    |   | 校内评价直通车                              |            | 1  | 套 |
|    |                    |   | 统考知识点标注                              |            | 1  | 套 |
|    |                    | <b>定期系统升级</b>                                     |                                      |            | 1  | 套 |
| 2  | 区域大数据学情分析云平台【小学学段】 | <b>系统安全与权限管理</b>                                  |                                      |            | 1  | 套 |
|    |                    | 总体分析  | 学科均衡                                 | 1          | 套  |   |
|    |                    |   | 单科分析                                 | 1          | 套  |   |
|    |                    |   | 考情对标                                 | 1          | 套  |   |
|    |                    |   | 教研 PPT 下载                            | 1          | 套  |   |
|    |                    |   | 自定义报告                                | 1          | 套  |   |
|    |                    |   | 分析报表                                 | 1          | 套  |   |
|    |                    |   | 校内评价直通车                              | 1          | 套  |   |
|    |                    |   | 统考知识点标注                              | 1          | 套  |   |
|    |                    | <b>定期系统升级</b>                                     |                                      | 1          | 套  |   |
| 3  | 阅卷服务               | <b>联考阅卷服务</b>                                     | 5 年阅卷人工服务，含小学及初中每年两次各学段区域统测          | 1          | 项  |   |
|    |                    | <b>单校网络阅卷</b>                                     | 包含区内所高中及所初中的日常校内考试单校网络阅卷功能使用（不含阅卷服务） | 1          | 套  |   |
| 4  | 功能个性化定制            | 系统个性化功能定制   |                                      | 1          | 套  |   |
| 5  | 个性化假期作业            | 针对性提供学生数学、物理和化学的个性化分层假期练习作业                       |                                      | 1          | 项  |   |
| 6  | 扫描阅卷设备             | 单套含：扫描仪、扫描仪配套台式电脑、管理员便携式移动阅卷巡查终端、打印复印一体机（服务期满后回收） |                                      | 18         | 套  |   |



## 具体参数功能要求:

### 1、系统安全与权限管理

#### 1.1、权限管理

- ① 支持区县教育局局长、教育局基教科科长、教育局教研主任、教育局学科教研员、学校校长、教务、年级主任、学科组长、班主任、学科教师多角色的权限管理，根据权限大小可查看不同类型的学情分析报告；
- ② ★支持学校系统管理员可根据学校的需要管理班级、教师、学生、家长、班级组和学科组，并赋予相应的角色和系统功能权限（尤其是报表查看权限），同时可根据学校情况配置不同的分析参数（包括进线划分、缺考设置等），以便适应不同学校的个性化管理；提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ③ 支持根据学生的分班情况导入学生信息，支持学生分层走班信息导入及学生标签自定义，形成学校的基础数据；
- ④ ★阅卷及分析系统为统一登录，切换功能不需要二次输入登录账号及密码。提供功能截图证明加盖原厂公章。

#### 1.2、系统环境

- ① ★支持云部署（可定制化），也支持本地化部署（可定制化）；
- ② 支持通用数据采集扫描设备，对于硬件设备无限制；
- ③ ★支持局端定制个性化报表的开发。

### 2、总体分析

#### 2.1、局级评价

- ① 系统应生成考试学科报告供各学科教研员使用，支持针对教育局统考的全科和各单科进行学情分析，内容涵盖：均分变化趋势；均分双上线分析；分数分布分析；超均率趋势分析；进线及进线趋势分析；各学科题目、知识点和能力点失分分析，并提供全科和单科考情报表下载使用。
- ② 满足教育局对学校的核心指标考核分析，通过区域优秀生、后进率和T标准分三个关键核心指标生成对应分析报表和分析报告，包括：区域总分优秀率和后进率人数及比例分析、区域总分标准分及排位分析；区域各学科优秀率、后进率、T标准分内容分析；区域试卷质量分析。
- ③ ★系统支持一分五率成绩等级分析以及区内学校M值分析，初中M值计算按照： $M=6A+4B+2C+1D-1E+4Z$ （初三）， $M=6A+4B+2C+1D-4E+4Z$ （初一、初二）（各等级设计比例：A：15%；B：25%；C：20%；D：30%；E：10%）。同时系统支持等级比例的自由设置。提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ④ 支持各科目、各班级成绩数据和任课教师及班主任自动对接，校领导可在电

脑上随时查看教师教学存在的情况，促进教学管理改进。

- ⑤ 全科报表：试卷总体分析、考情总体分析、分数段统计、平均分分离差分析、超均趋势、分数分档分析（支持分数分档自定义）、排名分类分档分析、学校分档趋势、班级均分排名变化表、学生成绩单。
- ⑥ 单科报表：试卷总体分析、考情总体分析、卷面分析、分数段统计、平均分分离差分析、超均趋势、分数分档分析、排名分类分档分析、学校分档趋势、客观题统计分析、知识点得分率、能力层次、班级均分表、班级均分排名变化表、班级排名分档分析、任课老师均分表、班级知识点得分率、班级能力层次得分率、学生成绩单、学生成绩详分表；支持图形和报表相结合的分析模式。
- ⑦ 满足教育局对不同试卷内容（A卷和B卷）的差异报表，全科报表和单科报表支持教育局内按不同层次学校分类分析；系统支持图形和报表相结合的呈现方式。
- ⑧ 满足各学科教研员学情分析报告的生成，包含有成绩分析（区域内学校间平均分、及格率和上线率的横向和纵向详细分析）；试卷分析（试卷均分、最高分、最低分、难度系数、区分度总体分析；全区及学校的知识板块及知识点得分分析；全区及学校的能力点得分分析；全区及学校的各小题得分率及难度系数，重点试题详细分析等；满足学科教研员一键生成学科报告的功能。
- ⑨ ★系统支持对全区所有学校自定义学校组进行学情分析，并支持局端系统直接进入下属学校内任一教师的学情分析空间，查看详细的信息。提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ⑩ 支持查看学校端老师提交的学情分析报告，满足教研员深度分析、教研管理相关需求；

## 2.2、校级评价

- ① ★学情分析系统支持对联考全科的综合考试进行考情分析，分析图表涵盖：年级、班级均分双上线分析，各科均分对比分析；总分进线分析；学科均衡分析，根据不同的考核线计算贡献率、命中率等指标；其中学校可以根据不同班级进行分组，按不同班级组进行查看。提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ② ★学情分析系统支持学校管理者按权限对老师进行跟踪、评价，包括进退步情况，班级进线趋势、历次成绩变化趋势等；提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ③ 学情分析系统支持学校关注特殊学生（含特优生、学困生、临界生及变化、波动生、弱科生及变化、持续进步/退步的学生）的统计分析情况；

- ④ 学情分析系统提供全面、完善的报表供教师使用，包括：分数统计分析（学科均分比较、重点率分布等）；进线统计分析（分数分段、名次分段统计等）；学生统计分析（学生成绩表、特优生统计等）；
- ⑤ 学情分析系统根据不同角色提供不同权限的自主分析功能，包括：任意指定两次考试进行按照总分或者单科的对比分析；支持对比内容自定义（包含均分排名分析、进线分析、三率分析、重点学生、学生排名）并能按各个功能点导出对应报表。

### 2.3、学科评价

- ① 学情总览：包含缺考信息以及最高分、最低分、平均分、优秀率、及格率等班级与年级对比数据；
- ② ★单科分析：包含成绩分析（成绩变动趋势分析、进线及历次趋势分析、分数分档分析、分数分段分析、分数分布、学生分档分析）、错题分析（试题得分率班级间对标分析、年级共性错题）、题型分析（题型得分率班级间对标分析、题型得分率趋势分析）、知识点分析（知识点、能力点得分率班级间对标分析）；提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ③ 试题解析：包含答题情况、答错人数、班级/年级得分率、客观题的选项统计等。
- ④ ★学情分析系统支持联考针对学生个体进行分析，提供每次考试的个人考试报告，包含：分数情况、失分情况及失分原因分析、考试表现分析（包含考试平稳度分析）、知识点失分对比分析、能力失分对比分析等内容。通过对历史数据的分析可生成个人的超均率趋势、各学科薄弱知识点及考试错题。提供功能截图证明加盖原厂公章。

### 2.4、精准讲评

- ① 讲评顺序：支持按错误比例从高到低生成题目讲解顺序；
- ② ★讲评内容：考情概览、学情对比分析、试题精讲（知识点、得分率、客观题选项统计等）；提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ③ 讲评方式：支持一键下载讲评 PPT 进行试卷讲评，或者直接登录网页进行试卷讲评；

### 2.5、精准教研

- ① ★质量分析：包含试卷质量（差异系数/信度等基础指标、试卷难度坡度分析、难度区分度分布分析）以及试题质量（均分、满分率、及格率、难度、区分度等指标分析）；提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ② ★学情跟踪：支持学校各学科教师（包含学科组长，教研组长）自定义考试

范围和作业范围进行知识点和试题汇总跟踪分析。知识点汇总分析应包含自定义考试和作业范围，选择知识点层级进行汇总（知识点考试次数，年级/各班级得分率，失分分数）。试题汇总分析包含自定义考试和作业范围，自定义共性错题筛选条件（支持按照基础，中等，提高三种试题类型，通过设置不同试题得分率范围或失分人数进行筛选），生成共性错题分析表格（支持下载）和共性错题试题（支持下载）。提供功能截图证明加盖原厂公章。

### 3、阅卷服务

#### 3.1、制卷与模板设计

- ①★支持老师通过 web 浏览器进行在线答卷设计，支持答卷复用，答题卡排版须支持按照 1 栏、2 栏和 3 栏自由排版布局以及单选题、多选题、填空题、解答题、判断题、选做题题型设置，支持单选题、多选题按题号横排、竖排等混排。提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ②★支持 100%使用 word、wps 等文字编辑软件完成答卷设计，支持答卷模板自动生成，即只要输入必要的信息（如标题信息、考号位数、客观题数和分数等），即可生成 MS Word 格式的答卷文件，并可用 MS Word, wps 进行修改。提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ③支持用多种纸张类型进行答卷设计如 A4, A3, 8 开（至少支持 9 种以上）并对每种纸张有尺寸标注以方便用户自行选择答题卡用纸。答卷印刷支持 60 克及 60 克以上普通纸、新闻纸双面单色（黑白）、彩色印刷，印刷方式可以是胶印、速印、静电复印或激光打印、油印。
- ④★答题卡制作支持正反不同栏数自动生成，支持自动生成。作弊、缺考、借读、页码、科目、A B 卷等常规识别点的生成，只需要在设计试卷时选中相应选项即可自动生成，而不需要教师再进行手动画方框增加。支持缺考区域、涂点考号区域、条码考号区域、客观题区域、主观题区域、小题区域、选做题区域等区域的插入、修改与删除操作。

提供功能截图证明加盖原厂公章。

- ⑤支持自动添加点位点、同步头和方框、中括号、圆圈等填涂框，以适应不同厂家不同系统的试卷识别需求。
- ⑥答题卡制做无需安装额外插件，客观题采用文本框形式，支持教师任意添加与修改；
- ⑦设置好参数后可自动一次性生成所有主观题，可灵活一次性对某题进行自动删除。

- ⑧ 试卷设计主观题的区域可以跨版面或者跨页面；
- ⑨ ★模板制做完全按命题老师设置完成后的规则自动体现在模板设置界面中进行模板设置，以保证模板设置不会出现任何偏差和不完整。提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ⑩ ★支持命题老师角色提前对各种题目、题型、知识点、得分等进行设置，以方便在做模板和阅卷时使用；提供功能截图证明加盖原厂公章。

### 3.2、扫描与识别

- ① 扫描识别算法具有自主知识产权，保证 100%客观题正确率；
- ② 采用组织结构/角色/用户/功能权限配置的方式，支持区级领导、校级领导、年级负责人科目组长、阅卷教师、扫描技术员、阅卷技术员等不同角色权限分配，并提供学校根据特殊情况下自定义角色权限。
- ③ ★支持市、县、区 级联考和学校单独考试和学校管理员可单独进行考试管理，区级管理员可以对下面管理员和考试进行监控，也可由区级管理员发起联考并可以控制参加联考的学校。区级管理员建立联考后可对本次联考任务进行下放，由多个校级管理员共同完成联考任，以减轻上层的操作负担。提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ④ 系统多终端(PC/平板/手机)/跨平台(Win/Mac/Linux)访问。
- ⑤ 支持国际主流扫描仪设备支持多种答题卡：大学各院系答题卡、中高考答题卡、市级统考答题卡、多校联考答题卡等；可完全兼容国内其它同类产品的试卷；
- ⑥ 支持同一次考试中客观题使用机读卡，主观题使用其他任意纸张的不同纸张大小的试卷扫描与图像合并（可用于随时使用网上阅卷，不需要前期答题卡准备工作）；
- ⑦ 支持服务节点分布，可用集群扩展，识别、阅卷以服务方式进行无限扩展，在大型云阅卷联考时，使用数据库与服务器集群，以保证大型联考的保密性与速度优势和压力均衡。而非传统阅卷所用的将阅卷教师、学生甚至科目进行物理服务器的分离的方式进行大型考试，同时保证在某一个或几个服务器出现问题不会对考试过程和结果造成影响。
- ⑧ 试卷识别误差允许±2cm，允许印刷内容出现歪斜现象；除了能识别自己格式的答题卡外能完全兼容扫描识别各种来源多种格式的网上阅卷答题卡和光标阅卷机提供的各种格式的答题卡。
- ⑨ 支持单选、多选的客观题任意混排，不限制客观题答案的选项数量和客观题答案的组合方式（最大的识别选项数应达到 26 个以上支持且不仅限于字母）；

- ⑩支持主客观题部分的选做题（M选N， $M \geq N$ ，如2选1、3选2等）评卷及数据处理功能，即系统可以自动识别选做的标识并进行处理；支持公共答题区域和8字码（七段码）识别，实现EB模块（18选6选做题型）的模式处理
- ⑪★系统采用虚拟切割与物理切割相结合的方式进行识别与阅卷处理，系统增加、删除切割图片与主观题无需进行二次切割与上传避免操作员出现漏切主观题时可以进行时时修改阅卷教师无需等待二次切割。且教师阅卷采取时时物理切割图片阅卷方式而非蒙板阅卷保证学生信息不被泄露。提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ⑫插件式图片格式扩展对图片格式无限制。以便更好地满足不同网络环境（局域网和互联网）的需求。
- ⑬支持阅卷与存储采用云阅卷方式，图片的上传与识别均由服务的方式在云服务器上进行，实现识别、切割、上传的毫秒级别完成，同时百分之百保证了数据的安全性。
- ⑭支持多试卷类型：各个科目无限制支持试卷类型、一个试卷类型无限制支持的试卷的自动识别，支持客观题、主观题混排并准确识别，并且可以实现单面、双面、多面混排，客观题数量无限制，主观题任意组合、拆分。
- ⑮支持多试卷类型：单个科目可以支持15种试卷类型、一个试卷类型支持最多15页的试卷的自动识别，支持客观题、主观题混排并准确识别，并且可以实现单面、双面混排，客观题数量无限制，主观题任意组合、拆分。
- ⑯支持当前流行的条形码（Code128码、CODE 39码、EAN128码、交叉25码、Codabar码等常用条码）的考号自动识别，不受方向以及位置的限制，可任意粘贴；如发现条码损坏，系统可自动填补。
- ⑰系统采用自动化图片处理图片切片、倾斜矫正、密区屏蔽全自动处理。
- ⑱系统对各角色进行任务生命周期管理/任务推送的方式，使整个考试周期产品化管理，保证了考试的严格性、权威性和成绩的正确。
- ⑲★支持客观题选项之间有任意距离间隔，即：A B C D之间随意不等距间隔。支持A B C D按顺序也支持A C D B等任意顺序，模板套制不因客观题选项间隔不等距而改变套制方法，以便于技术员能迅速解决存在印刷问题的答题卡。提供功能截图证明加盖原厂公章。

### 3.3、教师阅卷

- ① 支持在局域网或互联网上进行在线评卷，并提供在 google、IE、Firefox、360、QQ 等浏览器环境下正常运行，支持市面所有浏览器；
- ② 支持同时并发在线评卷用户人数无上限限制，取题速度不大于 0.1S；

- ③ 支持多个年级、多个科目使用集中数据库，整个系统使用单一数据库，减少数据库之间访问时间消耗；同时也支持多个数据库拆分阅卷，以保证大型联考的保密性与速度优势和压力均衡。
- ④ 试卷图片签名加密访问，以绝对保证数据安全。
- ⑤ ★支持阅卷员、科目组长、年级组长、管理员、双评教师、三评教师、仲裁教师等不同角色权限分配，并提供学校根据特殊情况下自定义角色权限，提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ⑥ 系统支持综合卷设置，如：文综、理综，支持一个科目含有多个子科目，支持单人评卷、双人评卷、三人评卷等评卷方式，在双人评卷或三人评卷方式下根据误差阈值自动给出学生最终得分，对超过误差阈值的试题自动提交到题组组长仲裁；
- ⑦ 支持对通过控制题组的评卷、暂停、停止、重新分配等不同状态实现对评卷过程的管理；
- ⑧ 支持对教师评卷任务的快速分配和自动记忆功能，支持评卷任务量的指派；
- ⑨ 支持基于考试项目的评卷量统计分析（考试人数、满分值、题组数、试题数、标志答题量、标志答题率、答题完成量、答题完成率、仲裁未完成量、当前会话量、会话未处理量、标志未处理量等），基于评卷题组的进度统计（评卷教师、对应题号、答题完成量、答题未完成量、答题完成率、评卷完成量、评卷完成率、仲裁未完成量、当前会话量、会话未处理量、标志未处理量、平均分、最高分、最低分、标准差、难度等），基于评卷教师的质量统计（总评卷量、任务量、有效评卷量、有效评卷率、平均分、差异系数）；
- ⑩ 支持对异常答卷、优秀答卷、参考答卷及其它答卷的标注及处理下载等。
- ⑪ ★阅卷任务分配可以以人或者以题为基础进行灵活分配。在题少人多时和人少题多时都能进行快速分配阅卷老师。提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ⑫ 支持阅卷老师直在在阅卷系统中查看标准答案功能。免去阅卷教师人手一份纸制答案的传统网上阅卷的不便捷。
- ⑬ 支持给分板、键盘快速录入、右键分布给分、按倍数给分、固定给分点等给分操作方式；
- ⑭ 支持阅卷试卷图像放大、缩小、回评、任意位置排版（作文图像可以阅卷教师实时改变排版的横排和竖排）等操作。
- ⑮ ★支持计算机、平板电脑、手机等多种终端设备访问，且无需安装 APP 或插件，系统自适应设备进行阅卷。提供功能截图证明加盖原厂公章。

- ⑩ ★可以在管理端迅速处理学生答题异常的试卷。可对识别上传的学生进行监控检查，通过各科目学生的识别情况判断出疑似漏扫学生名单。提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ⑪ ★系统采用自动化图片处理图片切片、倾斜矫正、密区屏蔽完全自动处理，支持设置任意位置为密区，同一种试卷多个密区设置，以保证大组长处理异常试卷时不透露学生信息。提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ⑫ ★支持考务管理，系统可以根据考试结果自动编排考场、编排打印准考证、桌贴、座次表。提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ⑬ ★支持双评教师支持边阅边分试卷的双评模式，也支持先分题量（试卷）的模式进行双评以便可以提前知道双评老师数量能否支撑本次阅卷任务。提供功能截图证明加盖原厂公章。
- ⑭ 系统采用多机热备、集群方案、负载均衡等技术手段，保障平台 7\*24 小时不间断的稳定运行。

#### 4、功能个性化定制

★支持局端和校端系统功能定制个性化的开发，具体内容如下：

4.1 局端总体分析中需要“将全区后 30%学生人数分解到各个学校，计算每校这部分人数所占各校该年级总人数的比例及排名，及超均率变化趋势”

4.2 局端总体分析中需要有“成绩等级”栏目：“5 率”和“M 值”：1、初中的优秀率、优良率、及格率和学困率分别改成“A 率，占比前 15%”、“B 率，占比前 25%”、“C 率，占比前 20%”、“D 率，占比前 30%”、“E 率，占比前 10%”（B、C、D、E 率不累进计算。）【浙江考试院标准】初中 M 值计算按照： $M=6A+4B+2C+1D-1E+4Z$ （初三）； $M=6A+4B+2C+1D-4E+4Z$ （初一、初二），（各等级设计比例：A：15%；B：25%；C：20%；D：30%；E：10%）。2、小学的优秀率得分为“得分率不低于 90%”。小学 M 值按照优秀率（90 分） $\times 0.75$ +合格率（60 分） $\times 0.75$ +平均分 $\times 1.5$ 。3、M 值排名，总成绩的 M 值按学校、班级计算进行全区排名，及超均率变化趋势。

4.3 局端总体分析中需要有各校的后 30%学生总分计算和 30%学生平均分计算排名，及超均率变化趋势

4.4 局端总体分析中需要以六年级下学期考试成绩作为初一起始成绩，将初一（上）、初一（下）、初二（上）、初二（下）期末文化课考试综合 M 值和初三第一学期的文化课综合 M 值作比较，分析增量结果。【都是和起始即 6 年级下，即初一入学成绩的跟踪分析。】



增量结果看两个方面：一方面是各校 M 值的实际增量数（200→250, 10→50），及超均率变化趋势。另一方面是学校 M 值在全区增量百分率（四分之一，四倍）的排名，及超均率变化趋势。（括号为举例）

4.5 局端单科分析中需要 1、单科的 M 值按学校计算进行全区排名，及超均率变化趋势。2、单科的 M 值按班级计算进行全区排名，及超均率变化趋势。

4.6 校端总体分析中需要将全校后 30%学生人数分解到各个班级，计算每班这部分人数所占各班总人数的比例及排名，及超均率变化趋势。

4.7 校端总体分析中需要以六年级下学期考试成绩作为初一起始成绩，将初一（上）、初一（下）、初二（上）、初二（下）期末文化课考试综合 M 值和初三第一学期的文化课综合 M 值作比较，分析增量结果。【都是和起始即 6 年级下，即初一入学成绩的跟踪分析。】

增量结果看两个方面：一方面是各班 M 值的实际增量数，及超均率变化趋势。另一方面是班级 M 值在全校增量百分率的排名，及超均率变化趋势。

4.8 校端单科分析中需要 1、单科的 M 值按学校计算进行全区排名，及超均率变化趋势。2、单科的 M 值按班级计算进行全区排名，及超均率变化趋势。

## 5、个性化假期作业

针对于单次区域联考，采用国内名校试题资源作为基础题库资源，针对学生缺失的学科知识点提供适合的变式练习，为每个提供学生生成个性化的寒/暑假练习册（3 门学科数学/物理/化学，一年 2 次，重点学段（高中、初中）7000 人，服务 3 年，电子版）。

## 6、扫描阅卷设备

### (1) 扫描仪

|        |                |  |         |
|--------|----------------|--|---------|
| 扫描类型   |                | 双面扫描                                       |         |
| 扫描方式   |                | 正面：CCD（600dpi）<br>背面：CCD（600dpi）           |         |
| 扫描光源   |                | LED  |         |
| 扫描速度*1 | 黑白 / 彩色 A4(横向) | 单面   | ≥50ppm  |
|        | 200dpi         | 双面   | ≥100ipm |
| 分辨率    |                | 100-600dpi（调整级数 1dpi），光学分辨率：600dpi（主次进纸方向） |         |
| 色调分级   |                | 黑白，灰度级（8 位），彩色，<br>多数据流：黑白&灰度级，黑白&彩色       |         |
| 其他功能   |                | 长度控制，条形码辨识（ISIS），自动分页，控制纸，长纸模式             |         |

|      |                     |
|------|---------------------|
| 接口   | USB 2.0; USB 3.0 兼容 |
| 电源要求 | AC220-240V, 50-60Hz |
| 纸张大小 | 可支持且包括 A3           |

**(2) 扫描仪配套台式电脑**

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 阅卷台式电脑 | I5/8G/1T+120G/21.5 寸显示器 |
|--------|-------------------------|

**(3) 管理员便携式移动阅卷巡查终端**

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| 管理员便携式移动阅卷巡查终端 | i5/8G /128G 二合一笔记本（包含键盘、智能笔、保护套） |
|----------------|----------------------------------|

**(4) 打印复印一体机**

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 打印复印一体机 | 打印/复印/扫描 A4 打印机 |
|---------|-----------------|

**(三) 项目实施时间及服务要求**

1、软件实施部署时间：合同签订后 7 个月内完成需求调研、软件开发部署、设备采购安装调试、试运行完成；中标人将设备送到学校，并完成安装调试等工作，所产生的相关费用由中标人负责；中标人须提前 7 日通知用户方送货时间。

2、合同服务期：局校一体化模块 3 年，精准教学 5 年，个性化假期作业 3 年，服务期内免费升级。

提供 24 小时技术支持热线，30 分钟内电话响应，2 小时之内上门，24 小时内解决问题，以保证采购单位的正常使用。

项目验收后其中服务厂商提供 1 个人 3 个月的现场驻点服务，现场服务期满后提供专人远程售后服务，保障随时响应用户服务请求，用户有现场服务需求的情况下随时响应用户需求抵达现场服务。

3、投标人投标文件中承诺阅卷现场服务支持 3 个阅卷服务点工作，每个点人员不少于 3 人，阅卷完成前所有服务人员不得离场。

**(四) 验收：**

1. 依据招标文件要求、投标文件承诺和国家有关质量标准进行验收。
2. 对技术复杂的货物，应请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检

测报告。

3. 中标人应按照使用方要求组织验收，验收时中标人须在现场，验收合格后填写验收单。

4. 验收费用由中标人负责。

#### **（五）付款**

1. 合同签订后 7 个工作日内，中标人向采购人交纳合同总价 2%的履约担保（采用保函等形式）后，采购人支付合同总价 8%的预付款；

2. 项目合同价款预计分三年付清，首年对已完成模块验收合格后最高支付合同总价的 30%（含 8%预付款），第二年、第三年根据项目验收进度、财政信息化资金统筹安排；

3. 合同服务期限满，履约担保直接转为质量保修金，待质量保修期满无保修服务问题后无息付清。

## 第五章 合同条款

甲方（采购人）：

乙方（供应商）：

甲、乙双方根据（采购人）关于项目编号为\_\_\_\_\_的（项目名称）公开招标的结果，签署本合同。

### 一、货物内容及合同价格

金额单位： 元

| 货物名称    | 型号规格 | 配置要求 | 数量   | 单价 |
|---------|------|------|------|----|
|         |      |      |      |    |
|         |      |      |      |    |
|         |      |      |      |    |
| 合 计     |      |      |      |    |
| 合同总价大写： |      |      | 小写：¥ |    |

注：1、产品技术指标、数量及使用单位地址等详见附件清单；

2、以上合同总价包括包括完成本次工程项目所涉及的系统开发、配套软硬件、人工、运杂、安装、调试、验收、运行维护、系统升级、培训、售后、技术服务、保险、制作标书、税金、采购代理服务费、不可预知费用开销及相应的风险金等为完成本次项目涉及的一切费用。属于完成本次项目所必需的但乙方未列入报价的费用将被视为乙方优惠，甲方均不予支付。

投标报价在合同实施期内固定不变，不随人员数量、投入设备工具、材料人工市场波动等的变动而调整。

### 二、双方责任

#### 1、甲方责任

在本合同签订后\_\_\_天内，组建一个由甲方领导、相关职能科室负责人参加的系统实施领导小组，负责系统实施的组织协调工作；组建一个由主管领导、相关职能科室人员参加的系统实施工作小组，负责系统安装调试过程的具体事宜。

#### 2、乙方责任

乙方指定\_\_\_为本合同的负责人，代表乙方在合同履行过程中行驶权利和履行义务，其他任何未经授权人员的任何签字、承诺均不发生法律效力。

乙方负责对合同项目系统开发、运行必须的软硬件、网络提出合理化建议。

### 三、技术资料

1. 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

### 四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

### 五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于甲方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

### 六、转包或分包

本合同范围内的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应，否则，甲方有权解除合同，没收质量保证金并追究乙方的违约责任。

### 七、质保期

质保期\_\_\_\_\_年（验收合格之日起计算）。

### 八、服务期限、交货地点

1. 服务期限：

软件实施部署时间：合同签订后7个月内完成需求调研、软件开发部署、设备采购安装调试、试运行完成；中标人将设备送到学校，并完成安装调试等工作，所产生的相关费用由中标人负责；中标人须提前7日通知用户方送货时间。

合同服务期：局校一体化模块3年，精准教学5年，个性化假期作业3年，服务期内免费升级。

2. 交货方式及交货地点：乙方将产品送到甲方指定地点，所产生的相关费用由乙方承担。

### 九、货款支付

1. 合同签订后7个工作日内，中标人向采购人交纳合同总价2%的履约担保（采用保函等形式）后，采购人支付合同总价8%的预付款；

2. 项目合同价款预计分三年付清，首年对已完成模块验收合格后最高支付合同总价的30%（含8%预付款），第二年、第三年根据项目验收进度、财政信息化资金统筹安排；

3. 合同服务期限满，履约担保直接转为质量保修金，待质量保修期满无保修服务问题后无息付清。

4. 风险保证金（如有交纳）：乙方合同总价（即投标报价）低于投标上限价的80%的，须在原有2%履约担保的基础上再追加缴纳风险保证金，金额为合同总价与投标上限

价的 80%的差额，即\_\_\_\_\_元，风险保证金于 3 年合同服务期限满后无息退还。

## 十、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 十一、质量保证、售后服务及培训

1. 乙方保证本合同中所供应的商品是最新研发的符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品。如发生所供商品与合同不符，甲方（使用方）有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 售后服务：

提供 24 小时技术支持热线，30 分钟内电话响应，2 小时之内上门，24 小时内解决问题，以保证采购单位的正常使用。

其中服务厂商提供 1 个人 3 个月的现场驻点服务，现场服务期满后提供专人远程售后服务，保障随时响应用户服务请求，用户有现场服务需求的情况下随时响应用户需求抵达现场服务。

在规定的产品质保期（免费维护期）内，乙方应免费维护和正常保养。

质保期内各类维护费用等均由乙方自行承担。

质保期内上门维修，必须出具维修服务单，服务单应包括：用户姓名、联系方式、报修时间、上门时间、完成维修时间、报修设备信息、维修情况等内容，并由用户签字。

上述货物在质保期内免费维护、升级，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的系统，终生维护，维护时只收工时费。

5. 投标人投标文件中承诺阅卷现场服务支持 3 个阅卷服务点工作，每个点人员不少于 3 人，阅卷完成前所有服务人员不得离场。

## 十二、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收。货到后，甲方需在 7 个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为

甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

### **十三、货物包装**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

### **十四、违约责任**

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物技术指标、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

### **十五、不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### **十六、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

### **十七、合同生效及其它**

1. 合同经甲、乙双方签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议，经报政府采购监督管理部门备案后，方可作为主合同不可分割

的一部分。

3. 采购文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

4. 合同双方确认，本合同及合同约定的其它文件组成部分中的各项约定都是通过法定招标过程形成的合法成果，如果中标单位的投标文件与采购文件要求不一致的，履约时应以有利于采购人的条款执行。如果不一致条款不是合同双方真实意思的表示，对合同双方不形成任何合同或法律约束力。合同双方也不存在且也不会签订任何背离合同实质性内容的其他协议或合同。如果存在或签订背离本合同实质性内容的其他协议或合同，也不是合同双方真实意思的表示，对合同双方不构成任何合同或法律约束力。

5. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

6. 本合同一式 4 份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执 2 份。

**甲方保留在合同最终签订前完善合同条款的权利。**

甲方（盖章）：

法定代表人：

或受委托人（签字）：

联系人：

地址：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

签约时间：

签约地点：

乙方（盖章）：

法定代表人：

或受委托人（签字）：

联系人：

地址：

电话：

传真：

开户银行：

账号：



## 第六章 投标文件格式

### ▲资格审查文件目录（于“政采云电子交易客户端”内上传）：

- （1）法定代表人资格证明书（附身份证复印件）
- （2）法定代表人授权委托书（附身份证复印件）
- （3）有效的依法纳税证明和社保缴纳证明
- （4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中有/无重大违法记录的书面说明附件
- （5）“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))信用记录网页截图（招标公告发布之日至投标截止时间前任一时间）（加盖单位公章）
- （6）其它特定资格条件要求的相关证明文件（如有效的营业执照副本复印件等）

## 一、法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_的法定代表人，为\_\_\_\_\_项目，签署上述项目的投标文件，进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附身份证复印件

## 二、授权委托书

（代理机构）：

兹委派我公司\_\_\_\_\_先生/女士（其在本公司的职务是：\_\_\_\_\_，联系电话：\_\_\_\_\_手机：\_\_\_\_\_传真：\_\_\_\_\_），代表我公司全权处理\_\_\_\_\_项目（编号：\_\_\_\_\_）政府采购投标的一切事项，若中标则全权代表本公司签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

本委托书有效期：自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日起至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日止。

特此告知。

投标人名称(公章)：

法定代表人(签字)：

签发日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附身份证复印件

三、有效的依法纳税证明和社保缴纳证明

(加盖单位公章)

四、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中有/无重大违法记录的书面说明附件

(加盖单位公章)

五、“信用中国” ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))

信用记录网页截图 (招标公告发布之日至投标截止时间前任一时间)

(加盖单位公章)

六、其它特定资格条件要求的相关证明文件 (如有效的营业执照副本复印件等)

(加盖单位公章)

封面格式

\*\*\*（项目名称）

项目编号：\*\*\*\*\*（标项/）

技  
术  
商  
务  
文  
件

采购单位全称：

投标单位全称（公章）：

地 址：

时 间：

**▲技术商务文件目录：**

- (1) 评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）
  - (2) 声明书
  - (3) 诚信承诺书
  - (4) 技术商务偏离说明表
  - (5) 投标人情况介绍（含企业简介、规模、纳税、主要产品、经营业绩等）
  - (6) 相关资质资格文件（如投标资格及评分办法中要求的证书等，提供复印件）
  - (7) 类似业绩情况（附项目实施情况一览表、合同复印件等）
  - (8) 技术方案：包括但不限于系统设计方案、开发计划方案、组织实施方案等
  - (9) 拟派项目实施人员一览表（包括项目负责人、技术人员、售后服务人员和其它相关人员，附实施人员身份证、技术认证证书等类似证件、本单位社保交纳证明等复印件）
  - (10) 售后服务方案（包括培训、后续服务等内容）
- 服务承诺如有前提设定的，应明示，否则将被认为是无条件的；服务（包括培训）如涉及费用，也应明示，否则将被认为是免费的
- (11) 优惠条件及特殊承诺（含本公司优势）
  - (12) 关于对采购文件中有关条款的拒绝声明
  - (13) 投标人需要说明的其他文件和资料（格式自拟）

**注：以上目录是编制技术、商务响应内容的基本格式要求，供参考，投标人可根据自身情况进一步补充、细化、优化。**

### 一、评分对应表

标项名称：

项目编号：

| 评分项目                     | 投标文件对应资料 | 投标文件页码 |
|--------------------------|----------|--------|
| 对应第三章评分办法及评分标准<br>(报价除外) |          |        |
|                          |          |        |
|                          |          |        |
|                          |          |        |
|                          |          |        |
|                          |          |        |
| .....                    |          |        |
|                          |          |        |

投标人名称(公章)：

日期：

## 二、声明书

(代理机构)：

我公司声明截止投标时间近三年以来，在浙江省范围内政府采购领域中，在项目招标、投标和合同履行期间无任何不良行为记录和违法、违规行为。

我公司自愿参加\_\_\_\_\_项目(项目编号：\_\_\_\_\_)的政府采购项目的投标，并保证投标文件中所列举的报价及相关资料和公司基本情况资料是真实的、合法的，无虚假、伪造的内容。若投标文件中存在虚假、伪造的内容，同意作无效投标处理，若中标之后被查实弄虚作假，同意取消中标资格。

我公司已仔细阅读全部“采购文件”，包括修改文件(如果有)以及全部招标资料和相关附件，并已了解我公司在招投标过程中的权利和义务。

我公司理解并接受采购文件的各项规定和要求，同意此次采购文件中的各项内容，并同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料等。

我公司不是采购人的附属机构。在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何关系。

我公司承诺无串通投标行为，无恶意报价行为。若存在与其他投标人的投标文件存在投标文件两处及以上错误一致、内容多处雷同的情况，同意作无效投标处理，并接受有关行政监督部门的调查和处罚；若被认定存在严重哄抬标价或影响合同履行的异常低价竞标行为，同意作无效投标处理，并接受有关行政监督部门的调查和处罚。

承诺按照投标文件派驻管理人员及投入机械设备。若存在不到位的情况，同意接受合同约定的处罚。若严重影响合同履约的，同意接受采购人解除合同的要求。

本公司如中标，保证按照招标文件的承诺与贵方签订合同，保证履行合同条款并缴纳履约保证金。

以上事项如有虚假或隐瞒，我公司愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称(公章)：

日期： 年 月 日





#### 四、技术商务偏离说明表

项目名称：\_\_\_\_\_

| 采购文件条款号 | 采购文件要求 | 响应文件响应情况 | 偏离情况 |
|---------|--------|----------|------|
|         |        |          |      |
|         |        |          |      |
|         |        |          |      |
|         |        |          |      |
|         |        |          |      |
|         |        |          |      |

注：响应人应根据所投产品（服务）的技术、商务情况，对照采购文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

响应人名称（公章）：

日期： 年 月 日

## 五、投标人情况介绍

(由投标人自行编制)

附表：投标人信息

| 项目   | 叙述/提供 |
|--|-------|
| <p><b>1. 一般情况</b></p> <p>1.1 名称（包括：母公司/附属公司/办事处）</p> <p>1.2 地址</p> <p>1.3 成立时间</p> <p>1.4 主业</p> <p>1.5 业务范围</p> <p>1.6 从事类似项目实施的情况</p> <p>1.7 也可列举出在其它行业从事的相应工作</p> <p>1.8 典型工程实例：需提供合同或中标通知书等证明材料复印件</p> <p><b>2. 支持与经验</b></p> <p>2.1 支持服务能力</p> <p>人员的数量、学历、资历、经验等</p> <p><b>3. 其它</b></p> |       |

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

## 六、相关资质资格文件（复印件）

（由投标人根据项目要求及采购文件自行编制）

| 资质要求 |      | 应标单位具备资质 |      |      |             |           |    |
|------|------|----------|------|------|-------------|-----------|----|
| 必备资质 | 资质级别 | 资质名称     | 资质级别 | 颁证机构 | 证书有效期（起止年月） | 证书复印件所在页码 | 备注 |
|      |      |          |      |      |             |           |    |
| 其他资质 | 资质级别 | 资质名称     | 资质级别 | 颁证机构 | 证书有效期（起止年月） | 证书复印件所在页码 | 备注 |
|      |      |          |      |      |             |           |    |
|      |      |          |      |      |             |           |    |
|      |      |          |      |      |             |           |    |
|      |      |          |      |      |             |           |    |

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

## 七、类似业绩情况

附表：项目实施情况一览表

| 项目名称 | 项目类型 | 简要描述 | 项目投资（万元） | 开竣工日期 | 项目地址与建设单位联系电话 | 所在页码 |
|------|------|------|----------|-------|---------------|------|
|      |      |      |          |       |               |      |
|      |      |      |          |       |               |      |
|      |      |      |          |       |               |      |
|      |      |      |          |       |               |      |

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件等。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

### 八、项目实施人员一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合同编号 |
|----|----|--------|------|-----------|--------|
|    |    |        |      |           |        |
|    |    |        |      |           |        |
|    |    |        |      |           |        |
|    |    |        |      |           |        |
|    |    |        |      |           |        |
|    |    |        |      |           |        |
|    |    |        |      |           |        |
|    |    |        |      |           |        |
|    |    |        |      |           |        |

注：在填写时，如本表格不适合响应人的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

单位全称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

封面格式

\*\*\*（项目名称）

项目编号：\*\*\*\*\*（标项\*）

报  
价  
文  
件

采购单位全称：

投标单位全称（公章）：

地 址：

时 间：

▲报价文件

- (1) 投标报价一览表
- (2) 投标报价明细表（根据第四章采购需求“（二）采购清单及需求”提供的清单填报）
- (3) 中小微企业声明函（如有提供）或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件
- (4) 采购文件要求的或投标人认为需要的其它资料

## 报 价 一 览 表

项目编号及标项：\_\_\_\_\_

| 项目名称                 | 总报价（元）       | 备注 |
|----------------------|--------------|----|
| 临安区“教育大数据智治系统”开发服务项目 |              |    |
| 投标总报价                | 人民币大写：_____元 |    |

注：1、此表报价单不得涂改，请按规定要求填报。

2、以上报价应与“报价明细表”中的“合计”数相一致。

3、投标报价应包括包括完成本次工程项目所涉及的系统开发、配套软硬件、人工、运杂、安装、调试、验收、运行维护、系统升级、培训、售后、技术服务、保险、制作标书、税金、采购代理服务费、不可预知费用开销及相应的风险金等为完成本次项目涉及的一切费用。属于投标人必须完成的但报价清单中未列入的费用将被视为投标人优惠，采购人均不予支付。

单位全称（公章）：\_\_\_\_\_

日 期：

## 中小微企业声明函（或监狱企业声明函、或监狱企业声明函）

### 中小微企业声明函（工程、服务）

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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，本单位为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含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）；承建（承接）企业为（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）；承建（承接）企业为（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。

供应商全称（盖单位公章）：

日 期：

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

