湘湖初中2025年智慧课堂采购项目

**交易文件**

交易编号: XHCZ-GYGK-2025591

萧山区湘湖初级中学

浙江华域高宇项目管理有限公司

2025年06月19日

**目 录**

第一部分 交易公告

第二部分 响应人须知

第三部分 交易需求

第四部分 评标方法及评分标准

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

# 第一部分 交易公告

项目概况：

湘湖初中2025年智慧课堂采购项目的潜在供应商应在乐采云(萧采云)平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）交易文件，并于2025年](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2021年)07月03日14点00分00秒（北京时间）前递交（上传）响应文件

## 一、项目基本情况

项目编号：XHCZ-GYGK-2025591

项目名称：湘湖初中2025年智慧课堂采购项目

预算金额：380000元

最高限价：380000元

交易需求：详见交易文件

**合同履约期限：**按交易文件要求

**本项目是否接受联合体交易：****是，****否**。

# 交易方式：公开竞争

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“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；

2. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

专门面向中小企业

货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，其中小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，其中小微企业合同金额应当达到 % ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：无

有特定资格要求： ，该特定条件的法律法规据： 。

5.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；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## 三、获取交易文件

**时间：**/至 2025年07月03日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**乐采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录乐采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取交易文件（进入“项目交易”应用，在获取交易文件菜单中选择项目，申请获取交易文件）。

**售价（元）：**0

## 四、提交响应文件截止时间、交易时间和地点

**提交响应文件截止时间：**2025年07月03日14点 00 分00 秒（北京时间）

**交易时间：**2025年07月03日 14点00 分00 秒

**交易地点：**乐采云平台（https://www.zcygov.cn/）

## 五、其他补充事宜

1.供应商认为交易文件使自己的权益受到损害的，可以自获取交易文件之日起3个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。

2.电子招投标的说明： 1）电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“乐采云(萧采云)平台（https://www.zcygov.cn/）”进行交易活动，不接受纸质响应文件。2）投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---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”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装。3）交易文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取交易文件菜单中选择项目，获取交易文件。4）响应文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入响应文件”、“标书关联”、“标书检查”、“公章”、“生成电子标书”等操作。5）采购人、采购机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取交易文件的供应商进行交易活动； 6）对未按上述方式获取交易文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；7）不提供交易文件纸质版。8）响应文件的传输递交：供应商在交易截止时间前将加密的响应文件上传至政府采购云平台，还可以在交易截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份响应文件1份。备份响应文件的制作、存储、密封详见交易文件第二部分第15点—“备份响应文件”。9）响应文件的解密：供应商按照平台提示和交易文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的响应文件无法按时解密，供应商递交了备份响应文件的，以备份响应文件为依据，否则视为响应文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。供应商仅提交备份响应文件，没有在电子交易平台传输递交响应文件的，交易无效。10）具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

## 六、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.交易发起人信息

名 称：萧山区湘湖初级中学

地址：萧山区城厢街道杜湖社区（金地天逸小区东南侧）

项目联系人（询问）：陈国锦

项目联系方式（询问）：13858134298

2.交易代理机构信息

名 称：浙江华域高宇项目管理有限公司

地址：杭州市萧山区北干街道心意广场2号楼11楼

项目联系人（询问）：陈超

项目联系方式（询问）：0571-22816663

若对项目交易电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

# 第二部分 响应人须知

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| 1 | **报价要求** | 有关本项目开展所需的所有费用均计入报价。《响应（交易）一览表》是报价的唯一载体。响应文件中价格全部采用人民币报价。交易文件未列明，而响应人认为必需的费用也需列入报价。  **响应报价出现下列情形的，投标无效：**  **▲响应文件出现不是唯一的、有选择性响应报价的；**  **▲响应报价高于本项目采购预算或者最高限价的;**  **▲报价明显低于其他通过符合性审查响应人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;**  **▲《响应（交易）一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；**  **▲响应人对根据修正原则修正后的报价不确认的。**  **▲资格文件、商务技术文件与报价文件未分开制作。** |
| 2 | **分包或转包** | **（√）**B不同意分包。 |
| 3 | **响应人应当提供的资格、资信证明等文件** | 1. 资格证明文件：见交易文件第二部分11.1。 2. 资信证明文件：根据交易文件第四部分评标标准提供。   ▲**响应人未提供（1）的有效的资格证明文件的，视为响应人不具备交易文件中规定的资格要求，响应无效。** |
| 4 | **交易前答疑会或现场考察** | **（√）**A不组织。 |
| 5 | **样品提供** | 无 |
| 6 | **响应文件**  **的份数** | 本项目实行电子投标。  供应商应准备电子响应文件参与交易：   1. 电子响应文件，按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南及本交易文件要求递交。   **▲未传输递交电子响应文件的，投标无效。**  **▲未在系统解密时间内完成解密的，视为响应人自行放弃交易响应无效。**  **本项目备份投标文件：**不需要备份  **本项目响应单位在领取成交通知书的同时提供纸质的成交文件一正三副。** |
| 7 | **方案讲解演示** | （√）A不组织。 |
| 8 | **采购机构**  **代理费用** | 本项目的招标代理服务费由成交人支付。招标代理服务费计费标准：以成交金额为计费基准，按计价格[2002]1980号文货物类收费标准计取。结算方式及时间为：成交人在领取成交通知书前向采购代理机构支付代理服务费。 |
| 9 | **响应保证金**  **履约保证金** | 响应保证金：不收取。  履约保证金：不收取。 |
| 10 | **资格审查及信用信息查询** | 本项目由采购人进行资格文件及信用信息查询。 |
| 11 | **项目采购类型** | 本项目为货物类采购项目 |
| 12 | **评审方法** | 标项一为综合评估法采购项目 |
| 13 | **是否允许采购进口产品** | ( √ )本项目不允许采购进口产品。  ( )可以就 采购进口产品。  进口产品是指通过中国海关保关验放进入中国境内且产自境关外的产品。 |

**注：本项目通用总则条款与前附表等专用特别规定有冲突之处，以专用条款（特别规定）为准**

**一、总则**

**1. 适用范围**

本交易文件适用于该项目的响应、交易、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “交易发起人”系指交易公告中载明的本项目的交易发起人。

2.2 “采购机构”系指交易公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “供应商”系指是指响应交易、参加响应竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据，供应商电子签名指供应商电子公章；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”是指本项目采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“（√）” 系指适用本项目的要求，“（ ）”系指不适用本项目的要求。

**3.**  **询问、质疑、投诉**

3.1供应商询问

供应商对采购活动事项有疑问的，可以提出询问，交易发起人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出交易发起人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向交易发起人提出。

3.2供应商质疑

3.2.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的交易文件的，可以对该文件提出质疑。

3.2.2供应商认为交易文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向交易发起人或者采购机构提出质疑，否则，交易发起人或者采购机构不予受理：

3.2.2.1对交易文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得交易文件之日或者交易文件公告期限届满之日起计算。

3.2.2.2对交易过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

3.2.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

3.2.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　3.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　3.2.3.2质疑项目的名称、编号；

　　3.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　3.2.3.4事实依据；

　　3.2.3.5必要的法律依据；

3.2.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

3.2.4交易发起人或者采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

3.2.5询问或者质疑事项可能影响采购结果的，交易发起人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

3.3供应商投诉

3.3.1质疑供应商对交易发起人、采购机构的答复不满意或者交易发起人、采购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采购监督管理部门提出投诉。

3.3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

3.3.5 以联合体形式参加采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、交易文件的构成、澄清、修改**

**4．交易文件的构成**

4.1 交易文件包括下列文件及附件：

4.1.1交易公告；

4.1.2供应商须知；

4.1.3采购需求；

4.1.4交易办法；

4.1.5拟签订的合同文本；

4.1.6应提交的有关格式范例。

4.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为交易文件的组成部分。

**5. 交易文件的澄清、修改**

5.1已获取交易文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购机构提出。

5.2 采购机构对交易文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取交易文件的潜在供应商。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和交易时间。该澄清或者修改的内容为交易文件的组成部分。

**三、交易**

**6. 交易文件的获取**

详见交易公告中获取交易文件的时间期限、地点、方式及交易文件售价。

**7.交易前答疑会或现场考察**

交易发起人组织潜在供应商现场考察或者召开交易前答疑会的，潜在供应商按第二部分供应商须知前附表的规定参加现场考察或者交易前答疑会。

**8.交易保证金**

本项目不需缴纳交易保证金。

**9. 响应文件的语言**

响应文件及供应商与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**10. 响应文件的组成**

10.1**资格文件**：

10.1.1符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

10.1.2本项目的特定资格要求。

**10.2商务技术文件：**

10.2.1交易函；

10.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

10.2.3符合性审查资料；

10.2.4评标标准相应的商务技术资料；

10.2.5响应标的清单；

10.2.6商务技术偏离表；

10.2.7采购供应商廉洁自律承诺书；

10.3**报价文件：**

10.3.1交易一览表（报价表）；

**响应文件含有交易发起人不能接受的附加条件的，交易无效；**

**供应商提供虚假材料投标的，交易无效。**

**11.响应文件的编制**

11.1响应文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各供应商在编制响应文件时请按照交易文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是供应商的风险。

11.2供应商进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照交易文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

11.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“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”进行查阅。

**12.响应文件的签署、盖章**

12.1响应文件按照交易文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲供应商的响应文件未按照交易文件要求签署、盖章的，其交易无效**。

12.2为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

12.3交易文件对响应文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**13. 响应文件的提交、补充、修改、撤回**

13.1供应商应当在投标截止时间前完成响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，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，视为撤回响应文件。投标截止时间后递交的响应文件，电子交易平台将拒收。

13.2电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

13.3交易发起人、采购机构可以视情况延长响应文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与供应商以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

1. **备份响应文件**

不收取备份响应文件

**15.响应文件的无效处理**

有交易文件第四部分4.2规定的情形之一的，交易无效：

**16.交易有效期**

16.1交易有效期为从提交响应文件的截止之日起90天。▲**供应商的响应文件中承诺的交易有效期少于交易文件中载明的交易有效期的，交易无效。**

16.2响应文件合格投递后，自投标截止日期起，在交易有效期内有效。

16.3在原定交易有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以书面形式通知供应商延长交易有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改其响应文件，供应商拒绝延长的，其交易无效。

**四、交易、资格审查**

**17.交易**

17.1采购机构按照交易文件规定的时间通过电子交易平台组织交易，所有供应商均应当准时在线参加。供应商不足3家的，不得交易。

　17.2交易时，电子交易平台按交易时间自动提取所有响应文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商按照平台提示和交易文件的规定在半小时内完成在线解密。

　17.3**响应文件未按时解密，供应商提供了备份响应文件的，以备份响应文件作为依据，否则视为响应文件撤回。响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。**

**18、资格审查**

18.1交易后，交易发起人或采购机构将依法对供应商的资格进行审查。

18.2交易发起人或采购机构依据法律法规和交易文件的规定，对供应商的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

18.3供应商未按照交易文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为供应商不具备交易文件中规定的资格要求，其交易无效。

18.4对未通过资格审查的供应商，交易发起人或采购机构告知其未通过的原因。

18.5合格供应商不足3家的，不再评标。

**五、评审**

**19.** 评标委员会将根据交易文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各供应商对交易文件的响应情况。对实质上响应交易文件的供应商，按照评审因素的量化指标排出推荐成交的供应商的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见交易文件第四部分交易办法。**

**六、定 标**

**20. 确定成交供应商**

交易发起人将自收到评审报告之日起5个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

**21. 成交通知与成交结果公告**

21.1自成交人确定之日起2个工作日内，采购机构通过电子交易平台向成交人发出成交通知书，同时编制发布采购结果公告。采购机构也可以以纸质形式进行成交通知。

21.2成交结果公告内容包括交易发起人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交人名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求、成交公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

21.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**22.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**23. 合同的签订**

23.1 交易发起人与成交人应当通过电子交易平台在成交通知书发出之日起三十日内，按照交易文件确定的事项签订采购合同，并在合同签订之日起2个工作日内依法发布合同公告。

23.2成交人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与交易发起人代表签订合同。如成交人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与交易发起人代表签订合同。

23.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

23.4成交供应商拒绝与交易发起人签订合同的，交易发起人可以按照评审报告推荐的成交或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

23.5采购合同由交易发起人与成交供应商根据交易文件、响应文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**24.履约保证金**

拟签订的合同文本要求成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过采购合同金额的2%。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。

**八、电子交易活动的中止**

**25. 电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

25.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

25.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

25.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

25.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

25.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**27.验收**

27.1交易发起人应当组织对供应商履约的验收。验收采用交易发起人自行组织验收和专门机构验收两种形式，具体参照萧政办发[2014]217号文件执行。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。使用区级财政性资金采购且单项合同金额在20万元（含）以上的或使用镇（街道平台）财政性资金采购且合同金额在50万元（含）以上的货物类政府采购项目的验收，按萧市监【2015】127号、萧市监【2019】16号等相关文件执行（如项目发布之时已有新文件，按照最新文件执行）。存在隐蔽工程的项目，采购单位及供应商应在货物到货并将实施安装前，申请进行初验收。

27.2交易发起人组织对供应商履约的验收。除27.1情形外，大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

# 第三部分 交易需求

属于实质性要求条款的，请用符号“▲”标明，否则属于非实质性要求。

## 招标一览表

#### 标项一：湘湖初中2025年智慧课堂采购项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 预算（元） | 简要规格描述或基本情况介绍 | 最高限价（元） |
| 1 | 湘湖初中2025年智慧课堂采购项目 | 1 | 批 | 380000.00 | 二、招标需求 | 380000.00 |

## 采购需求

（一）、项目清单

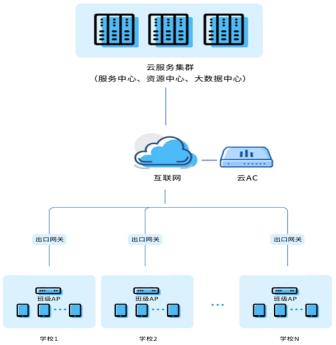
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 学生平板 | 智慧教室系统终端 | 55 | 套 |
| 2 | 22年采购176套续用三年平台使用费 | / | 176 | 套 |
| 3 | 同屏器 |  | 4 | 台 |
| 4 | AP |  | 7 | 只 |
| 5 | 无线麦克风 | MU02 | 20 | 套 |

**（二）、技术参数要求**

一、移动学习终端智能教学系统

移动终端智能教学系统以移动平板作为客户端载体，通过高密无线网络，在服务集 群提供的平台服务和数据运算的支撑下，支持教师的精准教学和学生的自适应个性化学

习。



 移动终端，支持智能教学系统的正常运行，老师和学生操作便捷，携带方便。具备

强大的安全管控能力，可以很好的管理平板，学生不能上外网，保证平板的学习环 境纯洁。

 智能教学系统，智能教学模型含盖课前、课中、课后等各个教学环节和教学场景，

通过各个教学应用，资源中心、大数据学情分析等实现个性化精准教学。

 无线网络，建设适合教育行业特点的无线设备，支持移动终端在课堂上对无线网络

的需求，适合教室移动终端高密度稳定连接的无线网络环境，支撑各个教学应用场 景。

 网络管理，支持对无线网络设备的管理，包括负载均衡，用户认证，安全设置，流

量设置，行为审计等，保障无线网络的正常运行。

 服务集群，采用分布式架构设计，能支持分布式集群部署，有强可靠性和扩展性，

有完备的安全认证机制和安全措施，保证服务和数据安全。采用高扩展性的技术架 构，整个服务系统划分为接入层、应用服务层、平台基础服务层和基础设施层

 服务中心，资源中心，大数据中心，正常运行在服务集群上，为移动终端教学系统

提供高稳定性，高可用性，高性能的服务支撑。

1、 移动学习终端智能教学系统功能

移动学习终端教学系统作为一种智能化的教学系统，老师和学生通过移动终端，与 网络学习资源相结合，为教与学构建开放、互动、共享、动态、有效的教学环境，优化 课堂师生交流过程，促进学生主动、探究学习，其对教学的助益贯穿于课前、课中、课 后全环节。

移动学习终端智能教学系统整体功能框架如图所示：

|  |
| --- |
|  |

1.1 课堂教学

基于移动学习终端的课堂教学系统具有支持课前导学推送、课堂分层教学、小组探 究活动、师生实时互动、随堂任务检测、学情数据采集和分析以及移动授课等功能，极 大的提高课堂教学的效果和乐趣，丰富课堂容量，推动传统课堂教学变革。

 课前导学

教师可基于课程教学要求，在课前布置导学案以及相应的教学资源推送给学生，搜 集学生学情，从而有针对性的进行备课。

 微课辅导

系统开发了录制微课功能，教师可针对学生的错题情况与疑惑录制解疑微课，并有 选择性、有针对性地推送给学生终端。

 分层教学

系统支持对学生进行分组，老师可基于课程教学需求，根据学生特性进行分层教学、 分组活动，实现因材施教。

 实时互动

上课过程中，教师利用终端进行提问，这种互动方式可有效改善传统有限的师生交 流通道，保障每一位学生的结果都能反馈到教师， 每一位学生都是课堂的主人；学生之 间也可以通过系统进行作业的分享与观点的交流，密切生生联系。

1 .2 云端作业

面向教育教学的作业任务需求，系统平台开发有专门的作业系统，可实现题目选择、 教师作业布置、学生作业上交、系统自动批改、系统作业数据分析等功能。

 分层布置

教师可根据学生当前的学习水平，按需分层布置作业，关怀每一位学生的发展情况， 做到因材施教，提高作业对学生的有效性。

 作业批改

客观题系统自动批改，提高作业批改效能，减轻教师负担；主观题学生自我校对， 老师二次批改，实现作业及时反馈，提升学生学习的自我管理能力。

 微课答疑

教师可以用作业系统的视频录制的功能进行微课讲解，使学生在做作业的过程中随 时可以听到教师的讲解而不必等到教师上课；教师也可以随时在平板上为学生讲题目， 并且彼此分享。

 错题库建设

基于大数据统计分析功能，将错题自动纳入学生终端，实现个性化的错题组卷，有 利于提升学生复习效率。

1 .3 专项练习

 自主练习

可以根据题目难易程度进行个性化分配，智能推送薄弱知识点，减少重复练题，让学习 更高效。

 听说读写专项训练

学生也可以基于不同的兴趣与学习需求自主使用，针对性进行听说读写能力训练， 并借助平台丰富的资源拓展知识面。

1 .4 平板管控

 防刷机

管控设备的数据擦除和设备刷机权限, 保证了设备封闭性。

 网络防火墙

按需动态下发应用的网络权限配置, 启用/禁用对应应用的网络访问；支持对特定域 名、 IP 的过滤，净化设备的网络环境。

 应用管控

按需给用户分配应用，禁用不必要的应用，展示所需应用，提供纯粹的学习平台。

2.移动学习终端智能教学系统云服务端

2.1 服务中心

提供智能教学系统的业务服务支撑，包括课前、课堂、课后、课外等一系列应用的 服务，还有用户、设备、应用、消息等一系列基础服务的构建。

采用高可用的关系数据库系统 (RDS) 、分布式 NoSQL 数据库系统、高性能高可用高 可扩展的分布式缓存系统、文件存储系统、分布式消息系统、内容分发网络(CDN)、 分布式数据索引及检索系统、日志系统、服务发现机配置系统、系统监控等，建设稳定， 可靠，高性能的服务中心。

2.2 资源中心

资源中心是建立在云服务器集群， 采用 IDC 机房和阿里云结合的混合云。支持建设 专属的子资源中心，通过权限设置，安全控制等，设置对应的授权人员，对各级资源的 管理和访问权限。

 资源存储 资源中心服务器和备份服务器部署在云端，管理员可以通过互联网登录

管控平台对设备进行管理。

 使用时限 3年

 知识点标签 构建基于教学大纲的知识点标签系统，题目标注对应的知识点标签，

形成知识点维度的题目结构体系。

 题库资源 匹配本地区教材的优质题库资源、专题复习、试卷集。

 校本资源 与学校共建动态、适时、可更新且不断优化的校本资源。

 教辅资源 丰富的个性化教辅资源满足不同教学场景需求，包括预习，课堂练，课

后同步，专题复习，以及名师微课等。

2.3大数据中心

 数据仓库

记录和存储智能教学系统中教师和学生的业务数据，操作数据，行为数据等。用于 对数据的进一步整合，分析和挖掘。

 知识图谱

通过对学生学习信息的分析，根据题目难度计算模型的输出、起始认知度以及题目 的得分等作为主要的参数来构建学生知识点掌握度的计算模型，生成学生/班级，学科 各个知识点掌握情况的知识图谱。

 精准推荐

支持精准教学和学生个性化推荐，建设基于学生个体特征的自适应推荐模型，基于 用户学习画像，结合正确率，难度，掌握度等信息进行自适应推荐，实现基于知识图谱 匹配的个性化推荐。

 学情分析

分析学生基于系统中的学习行为与效果，包括对学生的课业完成情况、作业得分情 况、合格/优秀占比情况、排名情况、各学科知识点掌握情况，以及学生各项学习指标 随时间的变化情况等，进行全面综合的分析。学情信息会通过平板的实时搜集分析功能 提供给教师，帮助教师及时掌握个体学生动态，协助精准教学。

二、对接教育局平台数据内容

系统的应用数据能够在区智慧教育大数据平台实时呈现，智慧课堂系统具备将数据 对接至萧山区智慧教育大数据平台的功能。最终的数据指标在展台中展现，保证唯一标 识的值一致；数据资源需要数据提供厂商按照要求每日提供。

为了保证数据安全，在数据传输前需要对数据进行加密， 即：每日将所有结构化数

据打包并加密，并将秘钥传递给萧山区教育局教育大数据平台；数据准备好以后，对外 暴露一个可以在公网直接下载的链接， 如：<http://xxx/xsq_20200330.zip>,链接上的日期 每天在变化； 每日数据需要在 3 点之前准备完成并能够下载。

1.教师布置作业表(布置作业表)

单行数据记录一个老师在云作业中布置的每一份作业。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项 | 字段名 | 字段类型 | 字段说明 |
| province\_id | 省 id | string |  |
| rovince\_name | 省名称 | string |  |
| city\_id | 市 id | string |  |
| city\_name | 市名称 | string |  |
| district\_id | 区县 id | string |  |
| district\_name | 区县名称 | string |  |
| school\_id | 学校 id | string |  |
| school\_name | 学校名称 | string |  |
| class\_id | 班级 id | string |  |
| class\_name | 班级名称 | string |  |
| teacher\_id | 教师 id | string | 用户 ID 做加密处理 |
| teacher\_name | 教师名称 | string |  |
| phase\_code | 学段编码 | string |  |
| grade\_code | 年级编码 | string |  |
| subject\_code | 学科编码 | string |  |
| hm\_id | 作业 id | string |  |
| hm\_name | 作业名称 | string |  |
| hm\_type | 作业类型 | string | 仅包含作业类型为“正常布置” 的作业 |
| hm\_create\_time | 作业布置时间 | string |  |

2.学生作业明细表(提交作业表)

单行数据记录一个学生在云作业中收到的每一份作业。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项 | 字段名 | 字段类型 | 字段说明 |
| province\_id | 省 id | string |  |
| province\_name | 省名称 | string |  |
| city\_id | 市 id | string |  |
| city\_name | 市名称 | string |  |
| district\_id | 区县 id | string |  |
| district\_name | 区县名称 | string |  |
| school\_id | 学校 id | string |  |
| school\_name | 学校名称 | string |  |
| class\_id | 班级 id | string |  |
| class\_name | 班级名称 | string |  |
| teacher\_id | 教师 id | string | 用户 ID 做加密处理 |
| teacher\_name | 教师名称 | string |  |
| student\_id | 学生 id | string | 用户 ID 做加密处理 |
| student\_name | 学生姓名 | string |  |
| phase\_code | 学段编码 | string |  |
| grade\_code | 年级编码 | string |  |
| subject\_code | 学科编码 | string |  |
| hm\_id | 作业 id | string |  |
| hm\_type | 作业类型 | string | 仅包含作业类型为“正常布置” 的作业 |
| assign\_time | 作业布置时间 | string |  |

3.课堂信息表(教学活动过程信息表)

单行数据记录一个老师在云课堂中创建的一堂课。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项 | 字段名 | 字段类型 | 字段说明 |
| province\_id | 省 id | string |  |
| province\_name | 省名称 | string |  |
| city\_id | 市 id | string |  |
| city\_name | 市名称 | string |  |
| district\_id | 区域 id | string |  |
| district\_name | 区域名称 | string | 区县名称 |
| school\_id | 学校 id | string |  |
| school\_name | 学校名称 | string |  |
| phase\_code | 学段编码 | string |  |
| subject\_code | 学科编码 | string |  |
| grade\_code | 年级编码 | string |  |
| user\_id | 用户 id | string | 老师 ID，加密处理 |
| user\_name | 用户名称 | string |  |
| object\_type | 互动成果类型 | string | 默认填写“bg1004” |
| object\_id | 成果 id | string | 课堂 ID |
| create\_day | 生成日期 | string | 课堂创建时间 |

4.课堂任务明细表(学校授课信息表)

单行数据记录在云课堂一个老师一天中各类任务布置次数(不区分课堂)。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项 | 字段名 | 字段类型 | 字段说明 |
| province\_id | 省 id | string |  |
| province\_name | 省级名称 | string |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| city\_id | 市级 id | string |  |
| city\_name | 市级名称 | string |  |
| district\_id | 区级 id | string |  |
| district\_name | 区级名称 | string | 区县名称 |
| school\_id | 学校 id | string |  |
| school\_name | 学校名称 | string |  |
| subject\_code | 学科编码 | string |  |
| phase\_code | 学段编码 | string |  |
| grade\_code | 年级编码 | string |  |
| user\_id | 用户 id | string | 老师 ID，加密处理 |
| user\_name | 用户名称 | string |  |
| event\_type | 事件类型 | string | 填写 “JXKJ”：教学课件-文  件任务\* “tiwen”：提问-上课  桌面任务\*\* |
| use\_times | 使用次数 | bigint | 任务数 |
| active\_date | 活动时间 | string | 任务发生日期 |

注释： \*：文件任务-“ppt 任务”

\*\*：上课桌面任务- “选择题”& “填空题”& “简答题”& “涂鸦题”

5.年级维度表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项 | 字段名 | 字段类型 | 字段说明 |
| grade\_code | 年级 code | string |  |
| grde\_name | 年级名称 | string | 七年级、八年级等 |

6.学科维度表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项 | 字段名 | 字段类型 | 字段说明 |
| subject\_code | 学科 code | string |  |
| subject\_name | 学科名称 | string | 语文、数学、英语等 |

7.学段维度表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项 | 字段名 | 字段类型 | 字段说明 |
| phase\_code | 学段 code | string |  |
| phase\_name | 学段名称 | string | 小学、初中、高中等 |

**四） 硬件参数**

**表 1、移动终端产品参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 技术指标 |
| 处理器 | 64 位八核 ARM 处理器， 主频 1.8GHz, 1.6GHz |
| 系统 | 预装 Android9.0 或以上 |
| 内存 | 3GB DDR3 |
| 存储 | 32 GB eMMC |
| 显示屏 | 8 英寸，电容式触摸屏，多点式触摸屏，支持手写 |
| 物理分辨率 1920x1200 ； |
| WIFI | 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 蓝牙 v5.0 |
| 摄像头 | 前置摄像图像解析度 500 万像素 |
| 后置摄像图像解析度 800 万像素或以上 |
| 接口 | MicroUSB 接口 1 个支持充电、 数据传输和 OTG 功能； |
| 电源接口，存储卡接口 |
| 国标 3.5mm 耳机接口一个 |
| 电池 | 锂电池； |
| 容量≥4200 毫安; |
| 电源 | 100V-240V 自适应交流电源供应器； |
| 适配器 | 原装数据线 |
| 重量 | 整机(含电池)重量≤321g |
| 品牌标识 | 设备外框(或背面)处印制有品牌标识 |
| ▲手写笔 | ★含内置手写笔 S Pen；  含外置定制手写笔一支 |
| 电气安全 | 整机安全性和电磁兼容通过国家 CCC 认证、无线电发射核准认证 |
| 其他要求 | 全国联保，享受三包服务 |
| 原厂可提供系统定制服务 |

**表2、软件参数需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 平板终端 | 互动课堂 | ★1.支持在不变动现有班级、课时表的情况下，教师可以选择 公开自己的课堂，其他班级学生可通过搜索课堂名称或课堂 ID 方式申请进入听课，听课过程中能与教师进行课堂互动； 2.支持本校优秀教师的课件向全校学生共享，支持外校优秀教 师的课件引入本校。能实现教师可以面向校内全体学生开设分 层课、选修课，实现学校内部资源的共享；  ★3. 教师端支持通过安卓平板及单独使用教室大屏两种方式 管控学生终端，两种管控方式的教学页面及课堂互动方式需完 全一致。课堂互动中，客观题互动需能实现快速搜集答案并统 计数据，需在教师端呈现未交学生名单、班级排名及得分情况， 需在学生端呈现学生个人得分及排名情况；主观题互动需能实 现教师端作业计时、作业打分、一键收取全体作业及分发批改 权限给学生的功能；   1. 互动课堂软件应设有备课界面与上课界面，应支持教师课前 准备互动内容提前存入备课界面并支持在上课界面快速调取， 互动题型支持客观题(单选、多选、判断)、主观题(填空、 简答、论述)； 2. 支持通过图片、白板、录音等方式发布课堂练习，学生端接 收到练习后自动打开，可采用文本输入、手写输入、画图、语 音等多种方式作答，支持课堂统计；   ★6.支持教师将屏幕内容广播至学生端，学生可同步查看教师 屏幕内容。支持学生在不关闭课堂软件情况下，切换屏幕界面 时，教师端可实时收到学生进出课堂提醒；  7.支持教师查看学生答题进度，提交人数，并可以按照练习进 度结束答题，并对已提交人数形成分析饼状图(会、部分会、 完全不会)；  8.支持将 PPT、WORD、PDF 等格式的课件发送给学生查看，支持 课件上锁，上锁后学生无法打开课件，解锁后学生可查看课件；  ★9.支持教师端在课堂内直接使用PDF 与 WORD 格式文件布置 作业。支持作业限时、一键收取、查看上交人数及名单、在线 批改、文件内答案遮盖、学生端上交作业后可查看答案及微课 录制；  10.支持教师端计时器功能。学生作答时，正计时可查看学生答 题时间，倒计时可限定作答时间，时间截止后自动结束答题并 提交；  11.支持教师在课堂结束后查看全班所有互动记录及答题情况， 支持统计本节课堂内学生端题目的作答得分情况；  ★12.支持学生端提交作业后自我评价与互相查看其他学生作 答内容功能，支持学生端为其他学生作业内容点赞，在被点赞 时，学生端屏幕中心需呈现明显的鼓励图案；  ★13. 支持教师端为一个或多个学生端提供批改及打分的权利， 学生端获得批改权限时需在屏幕中心呈现明显的提醒内容，学 生互批过程中需隐藏被批改学生姓名；  ★14.支持直接在 PPT、PDF、WORD 上录制微课，录制过程中支 持添加其他教学素材，支持框选录制画面范围、一键清屏及录 制内容自由裁剪与覆盖重录功能，提供数学作图工具，提供是 否观看微课及时长名单功能； |
|  |  | ★15.在远程授课情况下，教师端可实时面向全体学生同步讲解 声音及书写笔迹，支持收藏和置顶部分学生名单；学生端可实 时接受上课画面及声音，提供上课过程中主动举手、私信留言 教师课堂问题及截图记录问题与笔记功能，在获得教师端授权 情况下能实现实时面向授课教师及全体学生同步讲解声音及书 写笔迹；  ★16.以上带★功能需提供系统功能截图；需提供互动课堂系统 软件著作权证书。 |
| 作业系统 | 1. 提供带有学段、学科、教材版本、章节、其他教师使用情况、 难度系数及知识点筛选功能的题库资源，支持教师端建立个人 库、校本库、精品库及共享库等不同功能题库； 2. 支持跨章节、跨教辅组卷及个性化排版与设分；支持限定作 业名称、限定布置对象、限定作业开启与上交时间；支持乱序 做题、教师留言及学生自主校对功能；   ★3.支持学生在断网情况下作答与自动存储以及在网络恢复后 自动上传作业内容的功能； ★4.支持客观题系统自动批改并提供总错误人数、各项选择人 数及名单的功能；支持学生端主观题上交作答内容并锁定的情 况下，依据题目复杂程度限时提供标准答案用于自我校对，支 持教师端自动分类归纳学生端主观题校对结果，提供二次批改 校验功能，包括：修改学生端自批结果、一键批改留痕、手写 打分及优展等功能；  ★5.支持作业数据统计功能，包括但不限于：得分、用时、上 交时间、错题数量等；支持根据作业数据一键抓取乱做与抄袭 的学生名单， 并提供一键打回功能；支持一键催交及催订作业， 对应提醒需支持直接在学生端显著显示；  ★6.支持教师端按周、月等不同时间维度查看作业数据统计； 支持显示个人成绩与班级均分、个人时长与班级时长的对比； 支持以饼状图显示作业完成情况、校对情况及订正情况，点击 订正情况后可直接显示未订正作业名称、上交截止时间及未订 正题目数量，未订正题目数量字体颜色标注须醒目；  ★7.学生端支持查看个人学情，教师端支持查看班级整体学情及单个学生的个人学情；个人学情支持以三级雷达图方式呈现， 点击相应知识点可进入对应分析页面，系统支持自动推送知识 点讲解视频、带讲解微课的例题及相应知识点的附题； 8.支持教师端直接在题干上录制微课。录制过程中支持添加其 他教学素材，支持框选录制画面范围、一键清屏及录制内容自 由裁剪与覆盖重录功能，提供数学作图工具，提供是否观看微 课及时长名单功能；  9.支持采用电子答题卡收集纸质作业的作答内容。答题卡需支 持自定义与使用模板两种创建方式；需支持客观题自动批改并 显示批改结果，包括：错误人数、各选项选择人数等；需支持 主观题手写及拍照方式上传答案，批改后自动计算分值功能； 需支持一键抓上交情况及一键抓取成绩情况功能； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ★10.家校互动功能需实现学生及家长能在学校允许时间段内 语音、图片及文字双向即时通讯；非学校允许时间段支持家长 单向给学生留言和发送图片并在学校允许时间段自动推送至学 生端；师生互动功能需实现学生及教师通过语音、图片及文字 的方式进行即时通讯，支持学生向教师通过拍照的方式提问后 学生及教师在照片上即时书写及语音对话功能，书写内容双向 保存；   1. 提供纸质、 PDF、WORD 等多形式的资源录入服务；   ★12.以上带★功能需提供系统功能截图；需提供作业系统软件 著作权证书。 |
| 云服务端 | 资源服务 | 一、 资源中心管理功能 1.软件系统支持学校建立校本库，教师个人库及配套资源； 2.支持校本资源共建共享，本校教师都能共享这些资源。  二、 具备以下功能点：  (1) 知识点标签：题库资源附带知识点标签，能够支持副题推 送、学情分析，实现精准教学，能够支持学生“自主学习”。  (2)教辅资源：为用户提供同步及专题类资源的浏览和检索， 可根据学段和学科进行筛选。教辅、题库资源开放给学校教师， 以便教师引用组建各学校特色的校本资源库，也可导出作业卷 作为纸质作业。  ★(3)利用作业系统考试后，可直接选择表现好的学生形成光荣 榜，可通过微信扫一扫分享至微信，对优异学生进行表彰。   1. 可以制作基于 PPT 的课件满足不同层次的教师备课需求。 三、微课 2. 老师在批改作业时可以直接在题目上进行微课的录制。 2.老师可以根据题目和班级做题情况进行讲解，讲解的声音和 原笔迹可以完整录制保留，方便学生查看学习。   3.老师可以根据班级学情单独发送给指定学生或者群发给多个 学生进行专项学习，并可以监管学生是否查看微课。 |
| 统计分析 | ★可统计分析的数据包括： 1.支持统计学校使用移动学习终端的年级数、班级数、学生总 数及教师总数；   1. 支持统计使用移动学习终端师生不同应用访问次数及使用时 长等信息，支持分析用户不同时间维度的活跃度及趋势； 3.支持资源从类别、地区、学科、年级、班级以及日、周、月、学期等维度进行汇总统计与分析；支持从教师维度进行资源建 设情况的对比分析，支持从教师和学生对资源的使用情况进行 分析； 2. 支持教师平台使用情况的统计分析，包括备课、上课、作业 布置、作业批改、二次批改、组卷、考试等方面统计，支持从 学科、年级、班级以及日、周、月、学期等维度进行汇总数据 统计与分析；   5.支持学生学习成长统计分析，包括课堂学习、课下作业、课 后自练、考试等方面统计，支持从年级、班级以及日、周、月、 学期等纬度进行作业、自练、阅读、考试等数据统计及分析； 课堂学习数据包括：上课签到、问题回答、练习提交、得分情 况等数据；课下作业数据包括：上交率、完成率、迟交率、缺 交率、得分率等数据；课后自练数据包括：自练题量、自练次 数、阅读次数、阅读详情、知识图谱等数据；考试数据包括： 成绩、知识点掌握度等数据。 |

**四、其他要求说明**

**1.基本要求**

1.1投标人应对本项目所有的软件和运维服务提供完整解决方案，应全面详细了解招标方对全部系统方案的整体要求，保证方案的合理性，并对具体实现方式做出有效建议。

▲1.2投标人需在投标文件中承诺在中标后五个工作日内进行招标参数功能演示，若发现不能全部满足则视为放弃中标。

**2.实施调试要求**

2.1.投标人负责将项目软件系统协调在**学校已有的硬件设备**上的安装、调测、联通等工作，以确保达到本项目软件对硬件安装的规范、功能要求。要保障所安装的软件要与不同品牌的平板电脑安卓系统全部兼容。

2.2.投标人负责协调应用软件开发商完成本项目应用软件的安装、调测、联通工作，以确保达到本项目对应用软件的规范、功能要求。

**3.交付要求**

3.1投标人应协调移动学习终端系统原开发厂工程师进行现场安装调试，直至竣工交付。自合同签订后45天内完成交付。

3.2交付完成后，投标人应保证本项目所有的软件和运维服务稳定运行1年。

3.3投标人应保证对学生自带的移动学习终端，进行系统适配，若能适配，服务周期内的系统升级与更新不收取额外费用。

▲3.4为保证本项目顺利运行，投标人在中标后项目服务运行期间需免费提供配套的覆盖级段对应所有学科的教师平板及教师版移动学习终端软件系统，提供贫困生学习所需平板（不超过学生总人数的5%），根据学生个人意愿进行安装软硬件供学习使用，所有的硬件平板设施所有权为中标人所有，运维服务到期后，由中标人收回。

**4.培训要求**

中标人需在培训前对学校的教师、培训设施、教室、操作等做出详细的培训计划，并且承诺在1年服务期内可以根据教育局或学校要求进行**无限次**驻校培训服务。

**5.实施和售后服务要求**

本项目建设是进一步提升教育信息化的重要举措，实施及售后服务应为移动学习终端系统原开发厂商提供。投标人在本项目实施期间，需按投标时承诺所配属的技术团队和驻点运营团队执行，必须全员全程常驻招标方指定地点，如发现投标人技术团队和驻点运营团队没有按照要求实施服务或运维服务的，采购人可以废除授标及终止合同。

▲6.学习终端软件安装到学生平板上后确保无法通过刷机等进行破解，保证学生平板只能在教师管控下使用；学生毕业后提供刷机服务，使平板恢复常规功能。

（四）商务需求

▲1.中标人应在合同签订后7日历天内供货、安装、调试完成。

▲2.质保期、服务期：3年。质量保证期内提供软硬件免费上门维护、升级服务，如设备出现故障，供货单位在接到电话后，立即响应，12小时以内到现场处理，24小时内修复，现场不能修复的，必须采取无偿提供采购物品的备用件或整机等措施，保证用户单位的正常使用；

▲3.合同签订后采购人支付合同总价的40%作为预付款；所有采购品目送至采购人指定位置并经采购人验收合格后，收到发票等结算资料后采购人向中标供应商付至货款100%。

4.请商家报价时查看我单位购买的产品信息，必须满足我单位的产品信息，否则请勿报价。

5.中标人需在采购人电话、微信或其他方式，联系要求上门演示的3个工作日内到采购人指定地点逐条演示产品参数。3日内不到场或不满足做无效标处理。

6.中标人在中标后须派驻服务人员到采购人指定校学进行驻点服务，维期3年，服务人员不能少于1人。

注：

1、如有附图，仅作参考。

2、打▲内容为实质性要求，不允许有负偏离，否则将以涉及无效投标条款作无效投标。

3、中标人所提供的货物、服务须与投标承诺一致，不得以次充好、偷工减料，若在项目验收中发现有上述情况，将向有关部门举报，根据相关规定进行处理。

**第四部分** **交易办法**

**交易办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容和标准 | | 分值区间 | 主客观分 |
| 1 | 业绩 | 提供2022年6月1日以来(以合同签订时间为准)类似本项目合同业绩，每个得1分，最高得3分。  1、投标文件中需提供合同，不提供不得分。  2、合同签订时间须明确某年某月，否则该份合同不予计分。 | 3 | 客观分 |
| 2 | 市场普及情况 | 投标人所投移动学习终端软件系统品牌的云端服务系统至少在5所学校投入使用，要求每所使用的学生使用人数达到在500人及以上，在此基础上每增加一所符合要求的普通高中使用得1分，最高得5分。  注：需提供使用学校盖章证明材料，否则不得分。 | 5 | 客观分 |
| 3 | 拟派本项目人员 | 投标人拟派本项目人员是否具有高级无线工程师、项目管理师（PMP）、高级系统架构设计师证书，每提供一份得1分，最高得4分。同一人具有多个证书的按一个证书计分。  说明：投标文件中提供相应人员的证书及在本次投标单位缴纳社保的证明，否则不得分。 | 4 | 客观分 |
| 4 | 质保服务 | 质保服务  （1）承诺1年售后质保得1分，每增加1年得1分，最多得3分；  （2）承诺项目实施期内提供专人驻校服务（必须一周不少于三天驻校，时间一天不少于8小时），得2分，不提供不得分。  **（提供承诺函，未提供不得分。）** | 5 | 客观分 |
| 5 | 驻场服务 | 本项目需投标人具备长期服务和本地化售后服务能力。  投标人承诺每所学校至少安排1名系统开发原厂商人员进行运营驻点的得5分；  投标人承诺每所学校至少安排1名运营驻点人员，但不能满足每所学校至少1名系统开发原厂商人员进行运营驻点的得2分；  无承诺或无法承诺每所学校至少安排1名运营驻点人员的得0分。  投标文件中提供驻点人员在所属单位缴纳社保的证明（缴纳时间为近三个月），否则不得分。 | 5 | 客观分 |
| 6 | 技术功能、性能及指标要求 | ①投标技术指标非实质性负偏离每项扣1分；  ②招标文件中★为核心主要参数，负偏离一项扣3分（如★指标与现场演示评分内容重复，则不重复计分）；  投标文件中应提供“商务技术响应表”，并标明各项指标偏离情况。  注：总分最高24分，最低0分。其中★核心参数必须提供有效的证明材料，否则视为负偏离。 | 24 | 客观分 |
| 7 | 项目需求理解与分析 | 需求理解与分析  对学校现有的实施环境，采购需求的理解是否全面、详尽、准确；是否充分考虑实际使用需求；是否考虑到先进性及可扩展性；对项目需求理解全面，目标清晰的得5分，对项目理解基本全面清晰的得3分，理解有重大偏差的得1分，理解错误的或未提供的不得分。 | 5 | 主观分 |
| 8 | 实施方案 | 实施方案  提供项目总体实施方案，针对总体的工作标准、技术路线、具体技术操作步骤情况等内容。方案内容科学、合理、内容齐全的得5分；方案完整，基本符合需求的得3分；方案不完善的得1分；不合理或未提供不得分。 | 5 | 主观分 |
| 9 | 培训方案 | 培训内容  项目培训内容完整详细，满足本项目要求且具有科学性、全面性、针对性的得5分；培训内容完整，培训内容基本满足采购需求的得3分；培训内容不完善的得1分；不合理或未提供不得分。 | 5 | 主观分 |
| 10 | 突发事件保障措施 | 紧急预案  突发事件保障措施完全能满足项目实施要求，内容全面、合理且切实可行的得5分；基本能满足项目实施要求，内容全面但存在不足之处的得3分；基本能满足项目实施要求，但内容不全面、存在缺陷的得1分；无法满足项目实施要求的得0分。 | 5 | 主观分 |
| 11 | 合理化建议 | 合理化建议  对本项目实施有益的合理化建议，建议内容切实可行的得4分；建议内容基本合理且具有一定的可行性的得3分；建议内容与本项目实施关联性不大的得1分；建议内容不合理或未提供的不得分。 | 4 | 主观分 |
| 价格分： | 价格权值 | 最低有效投标价格为评标基准价  投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100  （计算得分保留小数点后2位） | 30 |  |

\***备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**一、交易方法**

**1.本项目采用综合评估法。**综合评估法，是指响应文件满足交易文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。

**二、交易标准**

**2.** **评审标准：**见交易办法前附表。

**三、交易程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足交易文件的实质性要求。不满足交易文件的实质性要求的，交易无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照交易文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个供应商的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1响应文件中交易一览表(报价表)内容与响应文件中相应内容不一致的，以交易一览表(报价表)为准；

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以交易一览表的总价为准，并修改单价;

3.4.1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经供应商确认后产生约束力。

3.4.2响应文件出现不是唯一的、有选择性交易报价的，交易无效。

3.4.3交易报价超过交易文件中规定的预算金额或者最高限价的，交易无效。

3.4.4评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商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响应处理。

**3.5排序与推荐。**采用综合评估法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按交易报价由低到高顺序排列。得分且交易报价相同的并列。响应文件满足交易文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。

多家供应商提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1供应商澄清、说明或者补正。**对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要供应商作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和供应商通过电子交易平台交换数据电文，供应商提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予供应商提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

**4.2交易无效。**有下列情形之一的，交易无效：

4.2.1供应商不具备交易文件中规定的资格要求的（供应商未提供有效的资格文件的，视为供应商不具备交易文件中规定的资格要求）；

4.2.2响应文件未按照交易文件要求签署、盖章的；

4.2.3交易发起人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按交易文件要求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的；

4.2.4响应文件含有交易发起人不能接受的附加条件的；

4.2.5响应文件中承诺的交易有效期少于交易文件中载明的交易有效期的；

4.2.6响应文件出现不是唯一的、有选择性交易报价的;

4.2.7交易报价超过交易文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10供应商提供虚假材料投标的；

4.2.11供应商有恶意串通、妨碍其他供应商的竞争行为、损害交易发起人或者其他供应商的合法权益情形的；

4.2.12供应商仅提交备份响应文件，未在电子交易平台传输递交响应文件的，交易无效；

## 4.2.13 响应文件不满足交易文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对交易文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3供应商的报价均超过了采购预算，交易发起人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有供应商。

**6.修改交易文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现交易文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者交易文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与交易发起人、采购机构沟通并作书面记录。交易发起人、采购机构确认后，将修改交易文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响成交、成交结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定成交或者成交人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定成交或者成交人但尚未签订政府采购合同的，成交或者成交结果无效，从合格的成交或者成交候选人中另行确定成交或者成交人；没有合格的成交或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的成交或者成交候选人中另行确定成交或者成交人；没有合格的成交或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4采购合同已经履行，给交易发起人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响成交、成交结果或者依法被认定为成交、成交无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

（货物类样本）

签订地点： 签订时间：20\* 年 月 日

项目名称：

甲方（需方）：

乙方（供方）：

供、需双方根据杭州市萧山区 项目（项目编号 - - ）交易结果和公开竞争文件的要求，并经双方协调一致，订立本采购合同。

一、合同文件：

1、合同条款。

2、成交通知书。

3、公开竞争文件。

4、更正公告。

5、成交单位成交文件。

6、其他。

二、合同金额: 本合同金额为(大写)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥　　　　元）人民币附：

《采购项目清单内容》

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目 | 成交内容 | 成交单价（元） | 数量 | 成交总价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

三、技术资料

1.乙方应按公开竞争文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

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

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、履约保证金

乙方交纳人民币 元作为本合同的履约保证金。

六、转包或分包

1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

七、合同履行时间、履行方式及履行地点

1. 履行时间：

2. 履行方式：

3. 履行地点：

八、款项支付

1.付款方式：

2. 合同履行完毕，需方根据合同进行验收，验收合格后供应商按街道结算要求办理结算手续。

九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、质量保证及后续服务

1. 乙方应按公开竞争文件规定向甲方提供服务。

2. 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶解除合同。

3. 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

4.在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十一、违约责任

1.甲方无正当理由拒绝接收服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之 五 作为违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，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.乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之 六 作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同，不予退还履约保证金，如造成甲方损失超过履约保证金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.供方在服务项目验收合格之日起保修期内违反本合同有关承诺保证的，需方采购人将有权不予退还质量保证金，损失赔偿不足部分，由乙方承担赔偿。

5.如发现乙方违反招投标文件和合同的有关规定，甲方有权根据约定和《杭州市政府采购供应商合同履行和售后服务考核暂行办法》，对乙方进行处罚，并有权提前终止合同。

十二、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，合同双方应首先通过协商解决，达成书面协议，如协商不成，可选择下列第 种方式解决。

（1）提请杭州仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方均有约束力。

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十三、合同生效

1.成交方持成交通知书作为与需方签订合同的凭证。

2.本合同经需、供双方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。

3.本合同一式四份，需、供双方各执二份。

需方（盖章）： 供方（盖章）：

地址： 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：

邮政编码： 邮政编码：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（交易发起人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【交易编号：】采购活动，郑重承诺：

（一）具备以下条件：

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、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

供应商名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、本项目的特定资格要求**

（根据交易公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）交易函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（4）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）

（5）响应标的清单……………………………………………………………………（页码）

（6）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（7）采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、交易函**

（交易发起人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【交易编号：】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺交易有效期从提交响应文件的截止之日起 天（不少于90天），本响应文件在交易有效期满之前均具有约束力。

2、我方的响应文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1交易函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3符合性审查资料；

2.2.4评标标准相应的商务技术资料；

2.2.5响应标的清单；

2.2.6商务技术偏离表；

2.2.7采购供应商廉洁自律承诺书

2.3报价文件

2.3.1交易一览表（报价表）；

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应交易文件的全部要求。

4、如我方成交，我方承诺：

4.1在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照交易文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书**

（交易发起人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【交易编号：（采购编号）】采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

供应商名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表供应商参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

供应商名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **响应文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 响应文件按照交易文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的响应文件的组成部分 | 见响应文件  第 页 |
| 2 | 响应文件中承诺的交易有效期不少于交易文件中载明的交易有效期。 | 交易函 | 见响应文件第 页 |
| 3 | 响应文件满足交易文件的其它实质性要求。 | 交易文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，交易文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见响应文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**四、评标标准相应的商务技术资料**

**（按交易文件第四部分交易办法前附表中“响应文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**五、响应标的清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **图例** | **型号（如果有）** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**六、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **交易文件章节及具体内容** | **响应文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

供应商保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，供应商响应交易文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**七、采购供应商廉洁自律承诺书**

（交易发起人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和成交后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守相关法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、成交或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

（1）交易一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

一、交易一览表（报价表）

（交易发起人）、（代理机构）：

按你方交易文件要求，我们，本响应文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本次交易，我方承诺按照如下响应一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【交易编号： 】的实施。

**响应(交易)一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号（或具体服务）** | **数量** | **单价** | **总价** | **质保或服务年限** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| **响应报价（小写）** | | | |  | | | |
| **响应报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、响应人需按本表格式填写，不得自行更改。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日