

# 琼海市教育局中小学录播 教室设备采购

## 采 购 文 件

采购方式：竞争性谈判

项目编号：HNZX-2019-302

项目名称：琼海市教育局中小学录播教室设备采购

采购单位：琼海市教育局

海南证信招标代理有限公司编制

二〇一九年三月

# 目 录

第一部分	竞争性谈判邀请函 .....	1
第二部分	供应商须知 .....	3
第三部分	用户需求书 .....	14
第四部分	合同条款及格式 .....	37
第五部分	响应文件内容及格式 .....	39

## 第一部分 竞争性谈判邀请函

受**琼海市教育局**（以下简称“采购人”）的委托，海南证信招标代理有限公司（以下简称“招标代理机构”）拟对**琼海市教育局中小学录播教室设备采购**（项目编号：**HNZX-2019-302**）组织竞争性谈判采购工作，欢迎符合本次**竞争性谈判**要求的供应商参加竞标报价，有关事项如下：

### 一、采购项目的名称、用途、预算、数量及简要技术要求或招标性质：

- 1、项目名称：琼海市教育局中小学录播教室设备采购
- 2、用途：教学需求
- 3、项目预算：652700.00 元
- 4、数量：一批（不分包）
- 5、简要技术要求：详见《用户需求书》

### 二、供应商资格要求：（供应商必须具备以下条件并提交相关证明资料）

1、在中华人民共和国注册的，具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照副本，组织机构代码证副本、税务登记证副本等有效证件的复印件或多证合一有效证件复印件）；

2、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供本公司 2018 年至今任意 1 个月的纳税证明和社会保障缴费记录复印件）；

3、提供参加政府采购活动前三年内（成立不满三年的自公司成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录的声明函（加盖公章）；

4、在本公司报名、购买本项目招标文件并按时缴交保证金（提供银行转账回单）；

5、本项目不接受联合体投标，不允许转包。

### 三、报名时间、地点及方式

1、时间：2019 年 3 月 4 日 09:00 至 2019 年 3 月 7 日 17:00（上班时间）；

2、地点：琼海市嘉积镇兴海北路商联置业 A122 室二楼；

3、方式：实地报名领取（采购文件以电子版发至报名单位邮箱）；

4、采购文件售价：¥150 元/份（一经出售概不退还）；

5、报名领取采购文件时，须携带以下资料（均须加盖公章，提供原件核查）：

（1）营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本等复印件（如多证合一只需提供营业执照副本复印件）；

- (2) 法人代表授权书原件，法人代表身份证复印件，被授权人身份证复印件；
- (3) 本公司 2018 年至今任意 1 个月的纳税及社保证明资料。

#### **四、响应文件递交截止时间、谈判时间及地点**

- 1、响应文件递交截止时间：2019 年 3 月 8 日上午 9:00 分；
- 2、谈判时间：2019 年 3 月 8 日上午 9:00 分；
- 3、谈判地点：琼海市嘉积镇兴海北路商联置业 A122 室二楼
- 4、公告发布媒体：中国海南政府采购网 <http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>。

#### **五、采购人联系方式**

名称：琼海市教育局  
地址：海南省琼海市文明街 1 号  
电话：13876222005  
联系人：吴先生

#### **六、代理机构联系方式**

名称：海南证信招标代理有限公司  
地址：琼海市嘉积镇兴海北路商联置业 A122 室二楼  
电话：0898-62616699  
联系人：张小姐

## 第二部分 供应商须知

### (一) 总则

#### 1、适用范围：

本采购文件仅适用于本次竞争性谈判中所叙述的项目。

#### 2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次竞争性谈判的采购人是**琼海市教育局**。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的采购代理机构是**海南证信招标代理有限公司**。

2.3 “供应商”系指实名购买采购文件，响应招标，符合采购文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。其职责如下：

2.3.1 对采购文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳投标保证金；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派谈判代表参加竞争性谈判（递交响应文件），参加谈判活动，对评审小组就响应文件提出的问题进行澄清；“谈判代表”系指在谈判过程中代表供应商处理谈判事宜的人员，包括供应商法定代表人或负责人及取得授权的谈判单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就竞争性谈判项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4 合格的供应商

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合采购文件规定的资质要求，有能力提供满足招标要求的相关货物及服务的法人实体。

2.5 “成交人”系指经评标委员会评审，并授予合同的供应商。

#### 3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指供应商制造或组织符合采购文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

#### **4、投标费用**

4.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 招标代理机构按国家相关部门的规定标准向成交人收取招标代理服务费。

#### **5、踏勘现场**

5.1 供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

5.2 采购人向供应商提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料，采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

5.3 经采购人允许，供应商可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担踏勘现场的责任和风险。

#### **6、采购文件的约束力**

6.1 供应商购买本采购文件后如在 3 天内未对招标代理机构提出书面意见，即视为接受了本采购文件中的所有条款和规定。

6.2 本采购文件由招标代理机构负责解释。

### **(二) 采购文件**

#### **7、采购文件的构成**

7.1 采购文件由下列文件以及在谈判过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 竞争性谈判邀请函

第二部分 供应商须知

第三部分 用户需求书

第四部分 合同条款及格式

第五部分 响应文件内容及格式

7.2 供应商应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照采购文件要求提交全部资料，或者供应商没有对采购文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标被拒绝或流标。

#### **8、采购文件的澄清**

供应商在收到采购文件后，若有疑问需要澄清，应于 3 天之内（逾期不受理）以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容分发给所有购买了本采购文件的供应商。

#### **9、采购文件的修改**

9.1 在投标截止时间前 1 天，招标代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出

的澄清问题时对采购文件进行修改。

9.2 采购文件的修改是采购文件的组成部分，招标代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本采购文件的潜在供应商，并对潜在供应商具有约束力。潜在供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标代理机构和采购人确认。

9.3 为使供应商准备投标时有充分的时间对采购文件修改部分进行研究，招标代理机构和采购人可适当推迟投标截止时间。

9.4 本采购文件的解释权属于招标代理机构和采购人。

### **(三) 响应文件的编制和数量**

#### **10、投标的语言**

供应商提交的响应文件以及供应商与招标代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以翻译本为准。

#### **11、响应文件的构成**

供应商编制的响应文件应包括但不限于下列内容（详见第五部分）：

- (1) 投标资格证明文件（招标文件“投标邀请函”中“投标人资格要求”）
- (2) 投标承诺函
- (3) 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书
- (4) 制造厂商针对本项目的授权书
- (5) 无重大违法记录的声明函
- (6) 投标一览表
- (7) 投标分项报价表
- (8) 技术响应情况表
- (9) 投标人简介
- (10) 售后服务承诺
- (11) 投标人认为应该附上的其它文件、资料

#### **12、响应文件编制**

12.1 供应商对采购文件中多个包进行投标的，其响应文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装。

12.2 供应商应完整地填写采购文件中提供的《投标承诺函》、《投标一览表》等采购文件中规定的所有内容。

12.3 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

12.4 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，使评标委员会无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

12.5 响应文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章或投标专用章。需签名之处必须由当事人签字或盖私章。

12.6 响应文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：胶装）并加盖骑缝章。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

12.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

12.8 所有密封文件封套正面须按“文件袋封面标贴”格式进行标贴（详见第五部分）。

### 13、投标报价

13.1 报价均须以人民币为计算单位。

13.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

13.3 中标候选供应商的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选供应商。

### 14、备选方案

本次招标只允许供应商有一个投标方案，否则，其响应文件无效。

### 15、投标保证金

15.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，每个投标单位**¥6000.00 元**。

15.2 投标保证金应在 2019 年 3 月 7 日 17 : 00 前划入或存入招标代理机构指定的账户并注明汇款单位，同时保证金单据上必须注明项目编号、项目名称。如供应商投标保证金未按要求到账的，视为无效投标并不接收响应文件。

**缴纳保证金帐户名称：海南证信招标代理有限公司**

**开户银行：琼海市农村信用合作社联合社营业部（投标保证金账户）**

**帐 号：1010902200000127**

15.3 投标保证金的退还

15.3.1 成交人的投标保证金在其与采购人签订合同后 5 个工作日内无息退还。

15.3.2 落标的供应商的投标保证金将在代理机构发出成交通知书后 5 个工作日



内无息退还。

15.4 发生下列情况之一者，投标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在投标有效期内撤回其响应文件的；
- (2) 供应商不按本章规定签订合同的；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它供应商或者代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的。

的。

## 16、响应文件的有效期

16.1 响应文件应自谈判之日起 60 个日历日内保持有效。投标有效期不足的投标，将被视为无效投标。

16.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构和采购人可要求供应商延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝招标代理机构和采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期满后将不再有效。同意延长投标有效期的供应商将不会被要求和允许修正其投标。

## 17、响应文件的数量和签署

17.1 响应文件一式叁份（正本壹份，副本贰份），固定装订（注：胶装）并加盖骑缝章。投标一览表壹份，独立信封密封。

17.2 响应文件须按采购文件的要求执行，每份响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

17.3 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖供应商公章。

### （四）响应文件的递交

## 18、响应文件的密封及标记

18.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本壹份共一袋，副本贰份共一袋）及投标一览表（信封装壹份），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“投标一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

**致：海南证信招标代理有限公司**

**项目名称：琼海市教育局中小学录播教室设备采购**

**项目编号：HNZX-2019-302**

**注明：“请勿在谈判时间之前启封”**

**投标单位名称、联系人姓名和电话**

18.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

### **19、投标截止时间**

19.1 供应商须在投标截止时间前将响应文件送达招标代理机构规定的地点。

19.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，招标代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的投标截止时间为准。

19.3 在投标截止时间后递交的响应文件，招标代理机构将拒绝接收。

## **（五）谈判**

### **20、谈判**

20.1 招标代理机构按“竞争性谈判邀请函”中规定的时间和地点组织谈判，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加谈判活动，参加谈判的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对响应文件的处理不承担责任。

20.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

20.3 谈判时，供应商授权代表将查验响应文件的密封情况，确认无误后拆封，公布每份响应文件中“投标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作好记录。

20.4 若响应文件未密封，招标代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

## **（六）评标委员会的组成和评标方法**

### **21、评标委员会的组成**

评标委员会由采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共 3 人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有响应文件并确定能够进入谈判阶段的供应商，与供应商进行谈判，向采购人推荐成交候选人。评标委员会对“响应文件”进行审查、质疑、评估和比较。

## 22、评标方法和标准

22.1 根据财政部、工业和信息化部 2012 年 1 月 1 日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）第五条规定，对小、微企业予以价格评分适当优惠。若供应商为小型或微型企业者，必须提供相关的证明材料，其参与评分的投标报价取值按投标报价的 94%计（即按投标报价扣除 6%后计算）。

22.2 根据财政部、环保总局文件 2006 年 10 月 24 日颁布《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库[2006]90 号第六条规定政府采购属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品（需提供相关证明材料）。

22.3 资格审查：评标委员会根据国家相关法律法规和采购文件的规定，对供应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如供应商不具备投标资格，评标委员会可按投票方式决定是否作无效投标处理（详见附表 1）。

22.4 资格审查内容为：

（1）资格性审查。依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件中的资格证明进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

（2）符合性审查。依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

22.5 确定进入谈判阶段的供应商：评标委员会对所有通过资格审查的供应商，推荐成为谈判阶段供应商。

（1）谈判：谈判评审小组根据供应商提供的技术、报价综合情况进行谈判。在本轮谈判后，供应商进行最终报价。本轮谈判结果（包含最终报价）经打印，由供应商授权代表签名并按上手印或盖章，并经谈判评审小组签名确认。

（3）谈判评审小组按照进入谈判阶段供应商的最终报价由低至高的顺序推荐 3 名成为成交候选人。

22.6 初审时若发现投标货物与招标货物在型号规格、技术性能、质量、质保、保修期等有重大偏离，或缺少采购文件要求必须提供的投标内容条款，其投标将被拒绝。但允许响应文件中有不构成实质性偏差的微小差异。

22.7 在详细评标之前，评标委员会要审查每份响应文件是否实质上响应了采购文件的要求。实质上响应的投标应该是与采购文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。评标委员会决定投标的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

22.8 实质上没有响应采购文件要求的投标将被拒绝，供应商不得通过修正或撤

销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质性响应的投标。

22.9 评标委员会成员对资格性和符合性审查合格的响应文件按照采购文件中制订的评定办法进行综合评定。

22.10 评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。

22.11 审标和评标时发生下列情形之一的响应文件，经评标委员会认定，将被视为重大偏离或未实质性响应（评标委员会认定属于重大偏离或未实质性响应的响应文件），将被视为废标或导致被拒绝：

- (1) 响应文件未加盖单位公章、无法定代表人签字或其授权代表签字的；
- (2) 明显不符合采购文件中主要技术规格、技术标准的；
- (3) 响应文件内容不全或关键字迹模糊无法辨认的；
- (4) 响应文件附有采购人不能接受的条件；
- (5) 授权代表没有法定代表人合法、有效委托授权的；
- (6) 评标委员会认定不符合法律、法规和采购文件中规定的其他实质性要求的。

22.12 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 投标一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以投标一览表为准；
- (2) 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；
- (5) 若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

**22.13 成交原则：供应商有效报价达到 3 家或以上，评审小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最终报价由低到高的顺序推荐中标候选人。评审小组成员有异议的，按照少数服从多数的原则推荐中标候选人，采购程序继续进行。**

**注：**“有效报价”是指通过文件初审的供应商最终报价经价格核对后的评审价格，且不超过采购人的预算。

(附表 1)

## 资格审查表

项目名称：琼海市教育局中小学录播教室设备采购

项目编号：HNZX-2019-302

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人1	投标人2	投标人3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	投标有效期	是否满足招标文件要求			
5	工期或交货期	是否满足招标文件要求			
6	投标文件数量	是否满足招标文件要求			
7	投标保证金	是否按照招标文件要求交纳保证金			
8	其它	是否无其它无效投标认定条件			
<b>结 论</b>					

**注：**

- 1、表中只需填写“√”通过”或“×”不通过”；
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

**专家签名：**

**日期：**

## **（七）报价**

### **23、报价**

#### 23.1 报价方式

（1）第一轮报价：谈判阶段前，进行第一轮报价。评标委员会对所有通过资格审查的供应商，推荐成为谈判阶段供应商，进入第二轮报价。

（2）第二轮报价：进入谈判阶段的供应商，进行第二轮报价（最终报价）。本轮报价和本轮谈判结果由供应商授权代表签名并按上手印或盖章，并经谈判评审小组确认。

#### 23.2 报价要求

（1）报价中必须包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

（2）与项目相关的其他费用应视为包含在报价之内。

## **（八）成交**

### **24、成交**

24.1 采购人从评审小组推荐的成交候选人中确定最低报价排名第一的为成交人。

23.2 成交人因特殊原因放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，采购人可在成交人之后第一位的成交候选人签订政府采购合同，以此类推。

### **25、公告**

招标代理机构将在指定的网站（中国海南政府采购网 [www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn)）上发布招标公告、更正公告、通知、评标结果公告等招标过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。

### **26、质疑和投诉**

26.1 如果供应商对本次招标活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向招标代理机构提出质疑。

26.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对供应商的质疑进行回复，或供应商对招标代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

26.3 供应商如认为采购文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

## **（八）合同**

### **27、合同授予标准**

采购人将与成交人签订合同（合同内容由采购人跟成交人拟订，但内容必须符合本次招标的内容及国家法律法规）。

### **28、接受和拒绝任何或所有投标的权力**

在特殊情况下，评标委员会、招标代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授标之前拒绝任何投标以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力。

### **29、签订合同**

29.1 采购人应按采购文件和成交人的响应文件订立书面合同，不得超出采购文件和成交人响应文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

29.2 采购人应在中标通知书发出之日起**30天内**与成交人签订政府采购合同。

29.3 采购人和成交人必须按照采购法的相关规定签订政府采购合同。

### **30、付款**

按照政府采购有关规定办理。

### **31、适用法律**

采购人、招标代理机构及供应商的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

## 第三部分 用户需求书

### 说明:

采购文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备标准以及参照的型号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、型号，但这些替代要实质上相当（或优）于技术规格的要求（包括使用成本和使用寿命），附上有关证明材料，同时填写技术规格偏离表。否则，投标人自行承担投标无效的风险。

### 一、用户需求一览表

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	单位	数量
1	交互书写屏	<p>一、显示部分</p> <p>1、屏幕尺寸<math>\geq 70</math>英寸,采用LED背光</p> <p>2、屏幕物理分辨率<math>\geq 1920*1080</math></p> <p>3、屏幕满足全屏显示比例16:9</p> <p>4、为提高安全性,交互平板需具备硬度<math>\geq 7H</math>的钢化防眩玻璃</p> <p>5、支持10点同时触控,支持10笔书写,触摸分辨率<math>\geq 32767*32767</math>;触摸高度<math>\leq 2.5mm</math>;最小识别直径<math>\leq 3mm</math></p> <p>6、交互平板整机须提供隐藏式前置接口,需有磁吸式盖板多重防护性能,接口不少于3个双通道接口(Android2.0和PC3.0),有中文标识,</p> <p>7、为便于教学应用便利性,交互平板需具备前置HDMI*1接口,教师可快速连接实现信号的接入</p> <p>8、为便于教学应用便利性,交互平板左右两侧具有与教学应用密切相关的物理快捷键,该快捷键至少具有触控开关、关闭窗口、打开展台功能,并且每个快捷键具有中文标识,不占用屏显面积(不接受软件快捷键或不干胶贴纸形式)</p> <p>9、为便捷教学使用性,避免误操作,交互平板前置按键,具备中文丝印标识</p> <p>10、为方便教学,交互平板正面具备<math>\geq 15W*2</math>音箱</p> <p>11、交互平板采用插拔式模块电脑架构,接口严格遵循Intel®的OPS-C相关规范,针脚数<math>\leq 80Pin</math>,与插拔式电脑无单独接线</p> <p>12、为便于教学应用便利性,实现解决电脑系统故障,只需通过交互平板前置一键电脑还原按键,并带中文丝印标识,不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障;</p> <p>13、为方便教师上课置物,交互平板具备通屏笔槽设计</p>	台	11



		<p>14、交互平板的主板具备 ROM 不小于 8G, RAM 不小于 1G, 版本不低于 6.0</p> <p>15、为提高安全性,防止设备因接触不良导致损坏,交互平板需具备供电保护模块,在外接设备未锁定的情况下,不给供电,保障设备与师生的安全。</p> <p>16、为提高便利性,交互平板只需一根网线,即可满足 windows 和 Android 双系统的上网需求</p> <p>17、为防止学生误触,交互平板需提供不少于 3 种锁定设备的方式,通过遥控器、前置按键或虚拟按键进行锁定;同时,应提供不少于 3 种方式进行解锁,通过遥控器、前置按键或 USBKey 进行解锁</p> <p>18、为方便教学,交互平板自动识别新接入的信号源,并自动切换到该信号源</p> <p>19、后置输入接口具备 USB*2(其中 1 路为双通道)、USB 触控*1、HDMI*2、VGA*1、Line in*1、Line out*1、R232*1、RJ45*1</p> <p>20、为节约用电,在无操作或无信号输入状态下,交互平板具备进入待机的功能,时间可自行设定</p> <p>21、为方便教学,整机具备单独听功能,在不关闭屏幕的情况下播放音频,轻触屏幕可点亮</p> <p>二: 教学应用</p> <p>1、为操作便捷,教师可通过多指长按屏幕,一步操作达到息屏和唤醒功能,不接受触摸菜单或物理按键</p> <p>2、具备文件浏览功能,可实现文件分类,具有选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能</p> <p>3、交互平板具备智能护眼组合功能,可提供护眼模式、实现智能光控、以及书写时屏显自动变暗</p> <p>4、为方便教师操作,在 Windows 和 Android 的白板软件下,悬浮菜单中的书写工具(批注、橡皮)可与底部白板软件的工具条联动</p> <p>5、为了教师方便应用,交互平板提供前置综合设置物理按键,可在任意通道下一键呼出系统设置、系统检测、智能温控(含高温预警及断电保护功能)、信号源预览等功能进行快速设置</p> <p>6、为方便教学,本地白板软件具备二维码分享功能</p> <p>7、为方便老师操作,交互平板各通道的名称可以修改</p> <p>8、为方便教学,悬浮菜单中的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</p> <p>9、为方便排查问题,交互平板需提供硬件系统检测(支持无 PC 状况下使用)对系统内存、存储、触控系统、内嵌电脑、屏温监控等提供直观的状态、</p>	
--	--	--	--

		<p>故障提示等信息</p> <p>10、为方便教学，提高教学进度，可通过交互平板的悬浮菜单一键切换信号源通道，并可通过两指调用悬浮菜单到屏幕任意位置</p> <p>11、交互平板具备任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭</p> <p>12、为适应不同教师使用习惯，交互平板提供不少于三种启动展台软件的方式</p> <p>13、为方便教学，交互平板具备多任务功能，对正在运行的应用快速切换或结束进程</p> <p><b>三：电脑系统</b></p> <p>1. 整机架构:采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循 Intel®相关规范,针脚数为≤80Pin，与大屏无单独接线.</p> <p>2. 散热处理:具备高效散热模组，超低静音侧出风散热设计.</p> <p>3. 主板规格:采用 H110 芯片组，支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能；</p> <p>4. 处理器性能:采用 Intel I3 处理器</p> <p>5. 内存性能:4G DDR4 笔记本内存或以上配置；</p> <p>6. 硬盘性能:存储空间 128G SSD 或以上配置,并具有防震功能；</p> <p>7. 网络接入：内置 10/100/1000M 自适应网卡,WiFi 支持支持 2.4G、5G 双模式,WiFi 遵循 IEEE 802.11ac 标准。</p> <p>8. 拓展接口:具备独立非外扩展 6 个 USB（至少包含 3 路 USB3.0）接口、HDMI*1、DP*1、RJ45*1 满足教学拓展需求；</p> <p>9. 插拔式电脑天线可拆卸，并具备 SMA 标准接口，可配 SMA 标准天线。</p> <p>10. 为安全考虑，插拔式电脑具备防盗锁孔。</p> <p><b>四、全学科备授课系统：</b></p> <p>1、教学设计</p> <p>（1）软件提供教学设计功能，支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等至少 6 个环节，支持调整各个环节顺序或增删环节；</p> <p>（2）云平台针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源；</p> <p>（3）支持添加：mp4、txt、ppt、pptx、doc、jpg、gif、等多种格式的本地素材。</p> <p>（4）教案可同步至云端，方便教师随时随地查看教案及再次修改</p>		
--	--	---	--	--

		<p>2、白板软件功能</p> <p>(1) 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>(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；</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。</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) 语文学科工具需提供成语词典功能，通过搜索关键字的方式即可查找成语，并可显示该成语的意思、出处、组词、拼音等，为方便向学生展示，学科工具支持一键全屏播放。需提供拼音教学工具，可实现声母韵母的读音（包含一声、二声、三声、四声）、拼音的笔画顺序演示等。</p> <p>(8) 生物学科工具需提供显微镜功能，模拟实物显微镜，可以进行装片展示，物镜目镜调整及旋转聚焦等操作。为方便向学生展示，学科工具支持一键全屏播放。</p> <p>(9) 历史学科工具需提供朝代更替动画演示，包含每个朝代的世系表、疆域图、朝代简介等；丝绸之路工具，可实现丝绸之路的线路动画演示。战国经济工具，可展现战国冶铁中心、水浇地、煮盐中心、商业中心等。</p> <p>(10) 物理学科工具需提供力学、电学、电磁学、光学、电学图例等多种类型的实验素材，如弹簧、小车、游标卡尺、木棒、刻度尺、凹槽、安培表、伏特表、开关、滑动变阻器等。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>(11) 音乐学科工具需至少提供电子琴、架子鼓、吉他等多种教具。为方便学生操作,学科工具支持一键全屏播放。</p> <p>(12) 地理学科工具需提供地球仪功能,模拟实物地球仪可以进行旋转,也可调整地球仪显示类型,如全球气候、国家、地形等;提供太阳系图示,可显示不同视角、黄白交角、地球晨昏线、可选择仅显示地月图示;为方便向学生展示,支持一键全屏播放。</p> <p>(13) 化学学科工具需提供化学器械、化学器皿等多种实验素材,如烧杯、酒精灯、铁架台、玻璃棒、砝码、U型管;提供化学元素周期表工具。</p> <p>(14) 仿真实验:具备总数不少于450个,涵盖K12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,为方便向学生展示及操作,仿真实验支持一键全屏播放。</p> <p>(15) 一键进行备、授课场景切换。</p> <p>(16) 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9种书写工具。通过智能笔可以手动绘制标准的平面二维图形;纹理笔可以实现刮奖效果,擦涂即可呈现图案,增加教学趣味性;利用图章笔可以对学生进行评价,如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果;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。</p> <p>(17) 工具箱:提供不少于12个老师教学的辅助工具,例如数学作图工具(直尺、圆规、三角板等)、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等;</p> <p>(18) 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>(19) 多屏互动功能:支持手机、pad移动端与交互平板连接后,可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克等操作,可同时上传多张照片进行同屏对比,双向批注;手机与交互平板电脑画面双向互传,可实现手机实时控制、随时批注交互平板电脑桌面;支持播放电脑桌面的ppt课件;还可实现手机移动直播功能;u盘文件直读、一键切换</p>	
--	--	---	--

		<p>电脑窗口文件、模拟鼠标等功能；，方便教师及时分享各类资源。</p> <p>(20)、为方便老师应用，提供与所投产品相关的微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注厂家微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修；</p> <p>3、资源平台</p> <p>(1)、资料库</p> <p>网络学科资源:具备丰富的学科资源，包括人教、北师大、苏教等 30 多个主流教材版本;支持按年级、版本、学科、章节等分类方式进行查找;支持资源下载及一键插入白板页面使用。</p> <p>a. 小学资源库</p> <p>小学资源库每个学科均包括:教学目标、教学建议、教案示例、扩展资料、习题精选、动画类、课件类、视频类、音频类、图片类等栏目。</p> <p>资源覆盖小学语文、数学、英语、品德与生活/社会、科学、音乐、美术、信息技术等学科。</p> <p>b. 初中资源库</p> <p>初中资源库每个学科均包括:教学目标、教学建议、教案示例、扩展资料、习题精选、动画类、课件类、视频类、音频类、图片类等栏目。</p> <p>资源覆盖初中语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、思想品德、科学、音乐、美术、信息技术等学科。</p> <p>c. 高中资源库</p> <p>高中资源库每个学科均包括:教学目标、教学建议、教案示例、扩展资料、习题精选、动画类、课件类、视频类、音频类、图片类等栏目。</p> <p>资源覆盖高中语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、思想政治、音乐、美术、信息技术等学科。</p> <p>(2) 数字教材:免费提供正版人民教育出版社数字教材,数字教材覆盖小学、初中、高中三个学段各个年级各个学科;符合当前教育理念,数字教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符,能够满足广大中小学教师同步教学、备课、授课及教务管理等需求。数字教材内容具有可拓展性和前瞻性,并能根据中小学教材内容的变化随时更新与补充;</p> <p>(3) 学科题库资源:提供丰富的学科试题库,支持教师自定义题目,能够自定义单选、多选、判断、解答等多种类型题目。学科试题库提供按学科知识点与学科教材目录同步检索方式,方便教师使用。</p> <p>4、数学备授课工具</p>	
--	--	---	--

		<p>(1) 登录使用</p> <p>1) 扫码登陆 支持微信扫码登录，注册后绑定微信，可方便老师在大屏上登录，无需键盘输入密码。</p> <p>2) 实时保存 课件制作过程中实时保存到云端，避免因断电关机、死机等问题而导致课件制作过程中的遗失问题。</p> <p>3) 课件云端同步 所有制作的课件均可云端保存，无需使用U盘等设备，老师只需要登陆即可查看，无需随身携带U盘，并解决了电脑存储小以及更换设备等问题。</p> <p>4) 离线模式 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) 课件编辑器</p> <p>1) 课件背景： 提供12种背景颜色可供选择，每页课件可设计不同颜色。</p> <p>2) 文本框： 支持文本输入并快速设置四种字体：微软雅黑、宋体、黑体、英文字体；可快速调整字体大小、颜色、粗体、斜体、下划线、项目符号、方程式等复杂文本的输入。可设置文本的对齐方式，支持1倍、1.5倍、2倍行间距的设置。提供7种文本框样式，可对边框线条样式及颜色进行选择填充。文本框支持0~100调整透明度。</p> <p>3) 图形编辑： 支持直线、箭头、矩形等基本图形，并可以自己动手设计需要的图形。支持对图形对象进行颜色、边框、透明度、大小、角度等属性设置。</p> <p>4) 动画效果：提供7种动画效果：显现、弹入、浮入、翻转、旋转、缩放、橡皮筋，可设计动画顺序效果。点击翻页笔翻页按钮或点击课件页面会显示出预设的动画效果。可修改动画出现的先后顺序。</p> <p>5) 插入： 支持图片文件的导入，支持快速插入表格。可在任意课件页中插入新的课件页。</p> <p>6) 图片的编辑 可对插入的图片设置图层顺序，支持调整图片宽高比例，且可以锁定宽高比调整图片大小。可任意设置图片旋转角度、垂直镜像翻转和水平镜像翻转。可对图片设置投影方式以及调整图片透明度。支持上传后随时对图片进行裁剪。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>7) 数学公式编辑器： 可插入高级公式如：普通运算符号、根号、分数、上下角标、不等号、希腊字母、集合运算、逻辑符号、积分符号、求和符号、运算箭头、上下标箭头以及其他常用符号。支持 LaTeX 公式利用代码编辑高级公式等。可快速输入繁分数，支持自动修正数学符号字体。</p> <p>(3) 3D 绘图： 涵盖大部分平面绘图功能，还有平面系列功能，相交曲线系列功能，平面系列功能等，几何体系列功能。</p> <p>1) 可以绘制所有立体几何图形：例如：棱柱，棱锥，展开图，曲线，曲面，相交曲线等可以制作所有动态立体课件，例如：震荡，视图旋转，空间运动，投影等等；</p> <p>2) 指令及功能涵盖：3D 指令集合，代数指令集合，几何变换指令集合，函数与微积分指令集合，文本指令集合，向量与矩阵指令集合等等</p> <p>3) 优势（对标几何画板）： ①支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形； ②支持棱锥、棱柱、圆锥、圆柱、正四面体、正六面体的快速生成；支持将立方体拉成椎体或柱体；支持快速生成立体图形的展开图； ③支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例； ④支持为长方体 6 个面分别涂色，并且可以同过任意旋转观察涂色与未涂色面</p> <p>(4) 2D 动态课件制作工具： ①描点系列功能，直线线段系列功能，平行线垂线系列功能，圆系列功能，角度系列功能，对称系列功能，文本系列功能，参数变量系类功能等等； ②可以绘制所有平面图形：例如：多边形，圆，圆锥曲线，向量，解析几何函数图形等等； ③可以制作所有平面动态课件，也可以制作模拟 3D 动态课件，例如：翻折，旋转等初级动态效果，迭代，列表等高级动态效果； ④指令及功能涵盖：代数指令集合，几何变换指令集合，函数与微积分指令集合，图表指令集合，离散数学指令几何，文本指令集合，向量与矩阵指令集合等等；</p> <p>便利性（对标几何画板）：显著，例如：输入函数解析式即可出图像</p> <p>(5) 课件素材： ①涵盖初高中数学学科全部章节课件，高质量贴近教学；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>②素材丰富，支持组选：课堂引入，知识引导与探索，知识辨析与练习，例题与变式，拓展延伸，课堂练习等等，注重知识的形成过程；</p> <p>③内置上千个制作完成的动态课件，可直接选用插入到课件中；</p> <p>(6) 题库</p> <p>1) 课件支持插入题库功能。并可定位教材版本，知识点。</p> <p>2) 支持选择题型和试题难度。</p> <p>3) 题库内容添加进课件之后，还可以对文本和公式进行二次编辑。题中公式均采用 LaTeX 公式编写，支持老师进行改编。</p> <p>4) 题库来源：历年中高考真题、各省市或学校考试真题，以及主流教辅书的习题精选。题库总量高达 20 万道。</p> <p>(7) 课件播放：</p> <p>1) 备授课一体化，并加以区分，进入产品后默认进入编辑备课页面，当点击播放后即可进行授课，符合用户使用需求</p> <p>2) 可通过点击或触摸屏幕实现动画的显示和翻页，同时支持支持翻页笔。</p> <p>3) 播放过程中可对页面放大。支持手写标注圈选功能，配合四种颜色画笔，可在课件中任意绘画，且可以用橡皮擦功能部分擦除和一键擦除。</p> <p>(8) 打印（网页版）</p> <p>支持将做好的课件打印成纸质版和导出成 PDF，方便老师制作教案。</p> <p>支持选择打印规格：可选择横向纵向打印，支持选择每页打印 1 张、2 张或 4 张。</p> <p>(9) 分享（网页版）</p> <p>支持将做好的课件以链接的形式分享。便于老师将课件分享给学生预习、复习，以及老师们之间共享课件，协同教研。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到 QQ 群。</p> <p>5. 展台软件：</p> <p>(1) 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，方便用户根据实际教学场景切换模式；</p> <p>(2) 不借助物理按键和触摸菜单，通过手势实现图像 360° 旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作；</p> <p>(3) 具有点击方式进行实时画面及图片的同屏对比功能，且支持本地图片导入功能；</p> <p>(4) 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p>		
--	--	--	--	--



		<p>(5) 支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切图像，生成正式文档；</p> <p>(6) 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持不少于五张图片同屏对比；</p> <p>(7) 支持拍照图片去背景功能；</p> <p>(8) 图像修正：具有缺角补边功能；</p> <p>(9) 展台软件具有自检功能：硬件检测、解码器、机器序列号等，方便维护升级.；</p> <p>(10) 索引栏支持左右位置互换，方便教学使用；且实时画面始终置于索引栏顶部，可随时调用；</p> <p>(11) 支持最少 5 幅展台画面插入白板软件进行批注；</p> <p>(12) 具有图片、课件、文档、试卷等二维码分享和保存功能，方便用户留档备存；</p> <p>★为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，提供生产厂家针对本项目的销售授权书、参数证明函以及售后服务函并加盖公章；</p>		
2	交互平板一体机	<p><b>一、显示部分：</b></p> <p>1. 尺寸：<math>\geq 70</math> 英寸，采用 LED 背光，液晶 A 规屏；</p> <p>2. 屏幕物理分辨率：<math>\geq 1920*1080</math></p> <p>3. 满足全屏显示比例 16:9；</p> <p>4. 整机外壳采用金属材质，抗撞抗划抗腐蚀；</p> <p>5. 表面无尖锐边缘或凸起，保证师生安全使用；</p> <p>6. 采用 4mm 厚度钢化防眩玻璃覆盖屏体；</p> <p>7. 交互平板表面钢化玻璃玻璃硬度不低于 7H，可见光透射比<math>\geq 89\%</math>，雾度范围 2%-5%；</p> <p>8. 整机具备抗强光干扰性能，在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书写.</p> <p>9. 触摸框采用前维护结构，实现正面免工具拆装维护；</p> <p>10. 双系统下支持 10 点同时触控，支持 10 笔书写，触摸分辨率：<math>\geq 32768*32768</math>；</p> <p>11. 具备书写保障措施：书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时，可正常书写、操作，不影响教学进程顺利进行；</p> <p>12. 提供屏体温度实时监控(根据温度变化以不同颜色提示)、高温预警及断电保护等功能并可进行实际模拟演示；</p> <p>13. 提供硬件系统检测(支持无 PC 状况下使用):对系统内存、硬盘、红外框、内嵌电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示；</p> <p>14. 一键 PC 系统还原物理按钮，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障；</p> <p>15. 交互平板采用 Windows 和 Android 双系统架构</p>	台	2

		<p>并存设计方案;</p> <p>16. 整机内嵌针脚数为 80Pin(双面),符合 Intel®标准规范的插拔式电脑,支持 Windows 平台教学应用.</p> <p>17. 提供前置快捷按键实现硬件快速操作,数量不少于 6 个,其中包含综合设置键,可一键呼出系统音量、屏幕亮度、显示比例、系统检测、童锁、单独听等功能进行快速设置;</p> <p>18. 为了便于教育用户使用,避免误操作,交互平板前置物理按键具备中文标识;</p> <p>19. 为便于教学应用,交互平板左右两侧具有与教学应用密切相关的物理智能快捷键,该快捷键至少具有触控开关键、关闭窗口键,一键打开展台键,并且双侧快捷键具有中文标识,不占用屏显面积,不接受软件快捷键方式;</p> <p>19. 交互平板前置面板提供至少 1 路 HDMI 高清输入接口(标准 HDMI 接口,不接受转接方式),满足高清教学信号源输入需求</p> <p>20. 为了便于交互平板与推拉黑板嵌入应用状态下外接 USB 存储设备使用,交互平板前置面板具有不少于 3 路 USB 接口,至少 1 路 USB 接口可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取,交互平板前置接口具备表述清晰的中文标识;</p> <p>21. 交互平板输入端子:≥1 路 AV; ≥1 路 YPbPr; ≥3 路 HDMI; ≥1 路 TV ; ≥3 路多媒体 USB; ≥1 路 RS232 接口; ≥1 路 RJ45。</p> <p>22. 交互平板需提供多样化护眼显示模式:智能护眼、护眼书写、护眼光控;</p> <p><b>二、插拔式电脑</b></p> <p>1. 整机架构:采用插拔式模块电脑架构(不接受外挂盒模式),接口严格遵循 Intel®相关规范,针脚数不少于 80Pin,与大屏无单独接线.</p> <p>2. 散热处理:具备高效铜导管散热模组,超低静音侧出风散热设计.</p> <p>3. 主板规格:采用 H110 芯片组,支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能;</p> <p>4. 处理器性能:采用 Intel 第 6 代酷睿 Skylake 平台 I3 处理器(CPU 6100 及以上)、主频 3.7GHz 或以上配置;</p> <p>5. 内存性能:4G DDR3 笔记本内存或以上配置;</p> <p>6. 硬盘性能:存储空间 500G,并具有防震功能;</p> <p>7. 网络接入:内置 10/100/1000M 自适应网卡,WiFi 遵循 IEEE 802.11n 标准</p> <p>8. 拓展接口:具备独立非外扩展 6 个 USB(至少包</p>	
--	--	---	--

		<p>含 3 路 USB3.0) 接口、HDMI*1、RS232*1, DP*1, 满足教学拓展需求;</p> <p><b>三、交互平板智慧软件</b></p> <p>1. 提供二维码扫描方式快速注册与登陆, 支持免登录直接使用本地教学工具与资源;</p> <p>2. 所有应用模块的入口在统一界面上, 包括备授课、资源中心、班级圈、个人中心。</p> <p>3. 远程课堂: 软件可以创建远程课堂, 传输本地界面和摄像画面给听众; 听众可以通过教师班级邀请进入课堂, 也可以通过邀请码进入课堂。同时教师也可以加入其它老师创建的课堂。</p> <p>4. 便于用户使用, 有效降低误操作, 所有功能模块、按键均具备与实际功能一致、表述清晰的中文标识, 非悬浮提示。</p> <p>5. 课件背景: 提供背景颜色设置; 提供多种图片背景模板, 并支持自定义图片背景; 提供五线谱、田字格、米字格、作文本、拼音本、笔记本、生字本、小楷本、英语本等学科背景;</p> <p>6. 页面特效: 至少提供快报、收缩、展开、覆盖、淡出、推进等 20 种形式的页面切换动态特效;</p> <p>7. 学科工具: 至少提供 17 门学科工具, 工具不是简单的静态图片, 而是可以交互式操作的动画。动画课件: 至少提供算盘、计数器、成语词典、电流/电压表、元素周期表、地球仪、拼图等动画课件;</p> <p>8. 软件提供翻翻卡工具, 可以制作多张正反两面的卡片, 用户可以编辑卡片上的文字和图片内容, 便于制作课堂小游戏。</p> <p>9. 展台: 支持白板软件直接调用展台进行教学, 对展台图像可实现画面冻结、拍照、批注、灯光控制、分辨率、焦距、颜色模式、旋转等功能的设置与控制;</p> <p>10. 思维导图: 提供思维导图功能, 提供内容节点的上、下、左、右方位快速增删, 支持节点内容编辑, 支持思维导图逐级、逐个节点展开及收缩, 满足不同教学需求。</p> <p>11. PPT 课件: 提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、绘图、聚光灯、书写批注等功能, 并可批注嵌入至 PPT 中做注释保存; 支持 PPT 课件原有动画效果正常播放;</p> <p>12. 文件管理: 支持授课纪要以 PDF、PPT 或特有格式进行邮件发送, 支持打印功能;</p> <p>13. 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; 具备按学科、年级、章节、知识点等分类查找方式; 各实验应至少包含实验目的、实</p>	
--	--	--	--

		<p>验原理、实验器材、注意事项、实验检测、实验应用等模块；</p> <p>14. 网络学科资源:具备各学科总数 70 万条, 1000G 的网络学科资源;具备年级、版本、学科、章节等分类查找方式,支持一键插入白板页面进行展示;</p> <p>15. 专题课程:具备素质教育类课程,包括中华古诗词、中国传统节日、健康教育、公共安全教育等方面,具备动画、图片多种格式;</p> <p>16. 数字教材:提供正版人民教育出版社数字教材,资源素材内容覆盖小学、初中、高中三个学段各年级相关学科的教学要求,教师易学、易用、易操作;符合当前教育理念,数字资源内容与新一轮的课程标准及现行教材完全配套相符,能够满足广大中小学教师同步教学、备课及教务管理的需求,具有可拓展性和前瞻性,并能根据中小学教材内容的变化随时更新、补充。</p> <p><b>四、家校互动模块</b></p> <p><b>A. 教师移动端 APP 工具</b></p> <p>1. 系统兼容:免费下载及使用,支持通用移动手机及 PAD 多种手持终端,兼容 Android 4.0 和 IOS 8.0 以上版本系统;</p> <p>2 教师可以在 PC 端和移动端管理班级,发布通知、作业、投票、和班级圈(图文并茂的消息)。布置的作业来源可以是软件题库中选取,拍照或者文本。可以给学生点赞。</p> <p>3. 家校互通:提供班级通讯录、班级公告发布、班级朋友圈等功能,教师可同家长分享校庆、运动会、判卷改错等信息,提供在线习题作业、视频作业、文档作业的布置,提供点赞等学生评价功能;</p> <p><b>B. 家长移动端 APP 工具</b></p> <p>1. 系统兼容:免费下载及使用,支持移动手机及 PAD 多种手持终端,兼容 Android 4.0 和 IOS 8.0 以上版本系统;</p> <p>2. 应用功能:通过应用 APP,家长和孩子可加入已创建的班级、课堂;可观看网络直播课程;可即时查看班级公告,班级朋友圈(例如校庆、运动会的有趣图片等),可查看学生被老师点赞、表扬原因,可实时接收班级通知。</p> <p>3. 作业监督:可接收教师布置的文字、语音、习题等类型作业,作业结果可及时反馈给教师,便于教师掌握精准学情。</p>		
3	展台	<p>1. 支持壁挂和台式两种安装方式,为保证产品稳定性,台式安装需与桌面贴合,托板边角采用圆弧</p>	台	11

		<p>倒角设计。</p> <p>2. 为保证托板表面平整性，托板采用单板结构，不接受托板表面折叠设计。</p> <p>3. 拍摄幅面不小于 A4。</p> <p>4. 为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响，防止镜头频繁聚焦，图像模糊，产生眩晕感，要求采用不小于 500 万定焦镜头。</p> <p>5. 工作电压：5 V，工作电流：小于 500mA</p> <p>6. 图像色彩：24 位</p> <p>7. 输出格式：图片 JPG，文档 PDF，视频 MP4</p> <p>8. 光源：LED 灯补光</p> <p>9. 动态视频帧率：30 帧/秒（1080P）。</p> <p>10. 对焦/白平衡：自动</p> <p>11. 整机具有安全锁</p> <p>12. 供电方式：USB 供电</p> <p>★为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，提供生产厂家针对本项目的销售授权书、参数证明函以及售后服务函并加盖公章</p>		
4	实物展示台	<p>1. 像素：≥800 万像素；</p> <p>2. 变焦：整机 220 倍放大；</p> <p>3. 解像度：≥900 线；</p> <p>4. 对焦/白平衡：自动/手动；</p> <p>5. 图象特技：负片、冻结、镜像、黑白、旋转、同屏对比、标题；</p> <p>6. 接口：2 组 RGB 输入、2 组 RGB 输出、3.5 插口音频输入 3 组、3.5 插口音频输出 1 组、麦克风输入、复合视频 RCA 输入 1 组、复合视频 RCA 输出 1 组、S-VIDEO 输出 1 组、1 组 RS232 控制接口；</p> <p>7. 光源：2*1W LED 双壁灯、LED 背光板；红、蓝增益及亮度调节功能；</p> <p>8. 方便的底部抽拉式主板设计；展台臂杆顶部放大缩小旋钮；展台内置遥控器</p> <p>9. 内置简易中控功能，可控制投影机开关机，投影机输入信号切换等；</p> <p>10. 功能键：为方便使用者操作，展台操作面板功能按键不少于 18 个，且提供中文标识，通过展台面板功能键可实现：图像存储、回放、同屏对比、标题显示、投影机开关机、投影机输入信号切换、冻结、旋转、文本/图像、灯光调整、聚远、聚近、亮度加减、展台/电脑/视频信号切换、自动白平衡及聚焦等功能</p> <p>11. 尺寸：超薄设计收拢尺寸厚度≤120mm</p> <p>12. 重量：≤5.5KG</p>	台	2

		<p>展台软件功能：</p> <p>13. 在同一软件下可实现动态及静态图像的多比例缩放、多方式旋转、镜像、漫游功能；</p> <p>14. 可实现图像的快照、智能连拍、截图功能；提供十种以上图像的特效处理；支持动态视频录制（MP4 格式）；</p> <p>15. 快速答题卡阅卷功能；可实现图片到 PDF 文件的转换与装订；</p>		
5	组合推拉绿板	<p>1、四片推拉结构(内置轨道,外框和轨道一体化设计)。</p> <p>2、保证与电子白板物理尺寸配套；配套的活动黑板装备自锁装置,完全遮挡并保护电子白板后可锁定,黑板与电子白板之间无缝镶嵌。</p> <p>3、书写面材质:优质树脂烤漆板面,厚度<math>\geq 0.27\text{mm}</math>,板面经过双面双涂处理,书写流畅,易写易擦。</p> <p>4、内芯材料:超高密度泡沫板夹层,厚度<math>\geq 15\text{mm}</math>,密度<math>18\text{kg/m}^3</math>,泡沫板经过双面双砂处理,防潮不变形。</p> <p>5、背板:优质镀锌钢板底板,厚度<math>\geq 0.2\text{mm}</math>,钝化处理,流水线一次成型,每间隔 8 公分设有 1 个 2 公分的加强凹槽,确保均布承压不低于 635N,凹槽造型美观、增加强度。</p> <p>6、板面与衬板粘贴:机械化制作.高温一次成型,30 秒钟即 100%固化定型,无辐射、无污染,剪切强度<math>\geq 0.26\text{MPa}</math>,耐高温<math>\geq 262^\circ</math>,耐湿度为全天候,符合 GB7124 胶粘剂测定方法。</p> <p>7、边框材料:超宽豪华高强度工业电泳香槟色铝合金外框,规格<math>57\text{mm}\times 100\text{mm}</math>,壁厚<math>1.2\text{mm}</math>,内框规格<math>20\text{mm}\times 37\text{mm}</math>,配装侧 U 型镶嵌式含减震胶套滑轮及抽拉式粉尘盒。整套黑板装有 4 个缓冲橡胶垫,中间 1 个定位橡胶块,防止撞击产生的噪音。</p> <p>8、包角材料:采用防老化、抗疲劳、规格<math>57\text{mm}\times 57\text{mm}</math>壁厚<math>2\text{mm}</math>的 ABS 工程塑料。</p>	块	13
6	钢制讲台	<p>1、讲台整体采用分体式结构,长<math>800\text{mm}</math>、宽<math>600\text{mm}</math>、高<math>945\text{mm}</math>;调整脚可在<math>30\text{mm}-50\text{mm}</math>范围内自由调节。</p> <p>2、上箱体采用高强度工程塑料一次性注塑成型;下箱体采用优质钢板折弯焊接成型,表面使用环保无溶剂塑粉静电喷涂处理。</p> <p>3、上箱体为哑光灰白色皮纹处理;前端中央位置设置专门的 Logo 印刷区域,方便学校/企业印刷 Logo,上、下箱体四周均采用圆弧边角设计,有效降低直楞伤害的同时提高产品视觉感受。</p> <p>4、上箱体两侧的扶手结构采用人机工程学设计,符合使用者的使用习惯,有效降低长期站立使用时的疲劳感。</p>	张	13

		<p>5、上箱体桌面设置有刻度功能和经典几何示例功能，方便日常测量和几何教学。</p> <p>6、上箱体桌面右上角为中控、高拍仪和五孔插座等的使用存放区域，通过推拉板的左右推拉和邮箱锁进行该区域的开启和锁闭；推拉板上的凹槽设计，既方便推拉又兼用作笔槽。</p> <p>7、下箱体采用模块化设计，可实现分拆组装，右侧为隐藏式展台抽屉，展台抽屉底部留有杂物存放区域。</p> <p>8、下箱体设置百叶窗式散热通风孔，下箱体底座过线孔均采用敲落孔方式。</p> <p>9、全部的加工件均为模具冲压成型或者注塑成型，采用先进的工装夹具、全自动焊接工艺。</p>		
7	空调	<p>调类型立柜式空调 冷暖类型冷暖电辅 变频/定频变频 能效比 SEER 能效比：3.89 APF 能效比：3.45 控制方式遥控/触控 显示屏：LED 显示屏 匹数：3P； 功率：制冷 2337W，制热 2350； 详细配置（含原配铜管长度）：原厂配送 4 米铜管，内机，主机，配遥控器。</p>	台	4
8	线材	VGA 线，音响线，电源线，三芯护套线，音视频线，线槽，线管等及各种配件	批	13
9	安装及调试	国标	项	13
10	学生桌椅	<p>1、规格：课桌长*宽：60cm*40cm</p> <p>2、产品支架：采用 20*40mm 椭圆形无缝冷轧钢管，管厚 0.8mm</p> <p>3、桌斗：采用优质冷轧铁板，厚 0.4mm</p> <p>4、桌面板：采用（一级多层胶合板）高温压制而成，厚 15mm，表面为防火板</p> <p>5、椅板：采用（一级多层胶合板）高温压制而成，厚 12mm，表面为防火板</p> <p>6、胶套：采用天然 PPE 橡胶制作而成</p>	套	780
11	墙体涂料	墙体粉刷面积 100 平方米内	间	13
12	地毯	<p>1、规格：（长*宽*厚）160*80*0.6cm</p> <p>2、面积：100 平方米内</p> <p>3、材料：超细纤维丝绒面料加密加厚，环保无味；</p> <p>4、做工：精美缝纫锁边工艺做工工整，角边精细，锁边结实，牢固，不开线，耐磨</p>	间	13

### 三、服务要求

本项目整体工程及所有设备投标人须提供至少 12 个月的质保期（采购人验收合格之日起计算）。投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括：

1) 整体工程提供不少于一年的免费维护，设备在工程保修期内按原厂商标准提供维护。

2) 提供一年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，通过远程方式无法解决的，5 小时内到达故障现场进行处理，直至问题解决。故障设备现场无法修复的，在 48 小时内提供备用设备。

3) 报价人应对本项目建设的内容提供现场的安装、维护、操作使用、管理等方面的培训，使受训人员能基本掌握设备的使用及简单维护，直至能熟练独立操作。

### 四、其他要求：

- 1、交付时间：合同签订生效之日起 7 天内交付使用。
- 2、交付地点：用户指定以下交付地点。

序号	安装学校名称
1	阳江镇中心学校
2	石壁镇中心学校
3	东太学校
4	长坡中学
5	长坡镇中心学校
6	塔洋镇中心学校
7	嘉积镇第三小学
8	博鳌镇中心学校
9	万泉镇大雅中心学校
10	琼海市华侨中学
11	嘉积镇第三中学
12	万泉中学
13	大路镇中心学校

- 3、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。
- 4、验收要求：按照国家有关标准、采购文件及投标的技术要求进行验收。



## 第四部分 合同条款及格式

### 采购合同（仅参考文本）

甲方：

乙方：

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平、诚实信用的原则，双方在 XXX 及有关事项协商一致，共同达成以下协议：

#### 一、项目概况：

项目名称：XXX

项目内容：XXX

服务期限：XXX

#### 二、项目总价：

序号	采购品目名称	品牌及规格型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1						
2						
3						
4						
5						
6	...					
总 计		(小写): _____ (大写): _____				

项目成交总金额为：人民币¥XXX.00（XXX 元整）。

#### 三、双方责任：

XXX XXX

#### 五、项目验收：

1、项目在 XXX 时间组织验收。

2、验收方式：XXX

#### 六、付款方式



## 第五部分 响应文件内容及格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价：

- 1、投标承诺函（表 1）
- 2、法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书（表 2）
- 3、制造厂商针对本项目的授权书（表 3，制造厂商投标无需提供）
- 4、无重大违法记录的声明函（表 4）
- 5、投标一览表（表 5）
- 6、投标分项报价表（表 6）
- 7、技术响应情况表（表 7）
- 8、售后服务承诺（表 8）
- 9、营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本及相关资质证复印件
- 10、投标人简介
- 11、投标保证金
- 12、投标人认为需要的其它材料

**注：以上复印件均需要加盖公章。**

(表 1)

## 1 投标承诺函

致：海南证信招标代理有限公司

根据贵单位\_\_\_\_\_项目，编号为\_\_\_\_\_的投标邀请函，正式授权下述签字人（姓名）\_\_\_\_\_（职务）\_\_\_\_\_代表供应商（投标人名称）\_\_\_\_\_，提交纸质响应文件正本一式**壹份**，副本一式**贰份**。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受采购文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按采购文件的要求投标。

2、本响应文件的有效期为从投标截止日期起计算的**60**天，在此期间，本响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们中标，本响应文件在此期间之后将继续保持有效。

3、我方已经详细地阅读了全部采购文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解采购文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格。

7、我方同意按采购文件规定向贵司缴纳投标保证金，如果获得成交并按《成交通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次竞争性谈判活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或私章）

授权代表：\_\_\_\_\_（签字或私章）

承诺日期：\_\_\_\_\_

(表 2)

## 2 法定代表人身份证明

投标人名称: \_\_\_\_\_

单位性质: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

成立时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_ 系(投标人名称)  
的法定代表人。

特此证明。

<p><b>法定代表人</b></p> <p><b>居民身份证复印件粘贴处</b></p>
---

投标人名称: \_\_\_\_\_ (公章)

日 期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 法定代表人授权委托书

致：海南证信招标代理有限公司

**(投标人名称)** 在下面签字的 **(法定代表人) 姓名：** \_\_\_\_\_ **职务：** \_\_\_\_\_ 代表本公司授权下面签字的 **(被授权代表) 姓名：** \_\_\_\_\_ **职务：** \_\_\_\_\_ 为本公司的合法代理人，就 \_\_\_\_\_ 项目，编号为 \_\_\_\_\_ 进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日至 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日内签字有效，特此声明。

被授权人： \_\_\_\_\_ **(签字或私章)**      联系电话： \_\_\_\_\_

职 务： \_\_\_\_\_      身份证号码： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_ **(公章)**      营业执照号码： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_ **(签字或私章)**      联系电话： \_\_\_\_\_

职 务： \_\_\_\_\_      身份证号码： \_\_\_\_\_

生效日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

<p><b>被授权人</b></p> <p><b>居民身份证复印件粘贴处</b></p>
--

**注：本授权书内容不得擅自修改，如是投标人的法定代表人参加开标及签署投标文件，则不需要提交本授权委托书。**

(表 3)

### 3 销售授权书

(制造厂商投标无需提供)

致：海南证信招标代理有限公司

我公司系\_\_\_\_\_(制造厂商名称)\_\_\_\_\_, 位于\_\_\_\_\_(制造厂商地址)\_\_\_\_\_, 就贵单位举办的\_\_\_\_\_项目, 编号为\_\_\_\_\_的招标活动, 现授权\_\_\_\_\_(投标人名称)\_\_\_\_\_, 位于\_\_\_\_\_(投标人地址)\_\_\_\_\_, 使用我公司制造/生厂的\_\_\_\_\_(货物名称)\_\_\_\_\_参与招标采购活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己, 并为上述投标人就本次采购而提交的货物承担全部质量保证责任及按采购文件要求提供售后服务。

我方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签署本文, 以此为证。

投标人名称: \_\_\_\_\_(公章)

出具授权书的制造厂商名称: \_\_\_\_\_(公章)

制造厂商授权代表: \_\_\_\_\_(签名)

职 务: \_\_\_\_\_

授权日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 注:

1、如投标人所投产品为国外品牌产品, 可以由该品牌产品在国内的总代理出具授权(该总代理须提供获得授权的证明材料)。国外品牌在国内生产的产品, 适用本条规定;

2、授权出具单位如有内部格式授权书, 可以按其格式出具, 但要包含上述格式文件的意思表达;

3、制造厂商盖章可以为公章或授权专用章。

(表 4)

## 4 无重大违法记录的声明函

致：海南证信招标代理有限公司

我公司在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。同时也满足本项目法律法规规章规定关于投标人的其他资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的投标人。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或授权代表（签字或私章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



(表 5)

### 5 投标一览表

<b>项目名称</b>	
<b>投标报价总计</b>	(小写): _____ (大写): _____
<b>交付时间</b>	合同签订生效之日起____天内交付使用。
<b>交货地点</b>	用户指定地点
<b>投标有效期</b>	

投标人名称: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人或授权代表 (签字或私章): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注:**

1. 供应商须按要求填写所有信息, 不得随意更改本表格式。若投标一览表与投标文件不符时, 以投标一览表为准;

2、以上报价必须包含设备采购项目安装、调试等一切费用。所有价格均应以人民币报价, 金额单位为元。

3、此表必须另单独封装在一个信封中, 为报价信封的内容, 作为报价之用。

(表 6)

## 6 投标分项报价表

序号	采购品目名称	品牌及规格型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1						
2						
3						
4						
5						
...						
<b>投标报价总计</b>		(小写): _____ (大写): _____				

投标人名称: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人或授权代表 (签字或私章): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注:**

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，总价由投标人自行计算并填表；
- 4、“投标分项报价表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

(表 7)

## 7 技术响应情况表

**说明：**投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。**投标人必须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。**

序号	采购品目名称	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5				
...				

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或授权代表（签字或私章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 注：

- 1、此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。
- 2、按照招标项目技术要求的顺序对应填写“投标产品技术响应”；
- 3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物设备的详细技术参数情况；
- 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；
- 5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

(表 8)

## 8 售后服务承诺

1、本附件内容由各投标人进行填写，应至少包括招标文件要求的服务内容的影响条件；

2、质保期应明确；

3、其他的及售后方面的承诺参照以上进行，务求详细、可操作。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或授权代表（签字或私章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日