

---

# 招 标 文 件

项目编号：**HNDY-2017050**

采购人名称：海口市长流中学

项目名称：长流中学 2017 年信息化基础设施

海南东誉招标代理有限公司

二〇一七年十一月

## 供应商须知要点

项 号	条 款 号	内 容 规 定
1	第一章 第 3 款	<p>供应商资格要求：</p> <p>1.1、符合政府采购法第二十二条之规定；</p> <p>1.2、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人{须提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一（一证一照）的新证复印件}；</p> <p>1.3、有依法缴纳税收的良好记录（提供 2017 年任意一个月依法缴纳税收记录凭证）；</p> <p>1.4、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供 2017 年任意一个月依法缴纳社会保障资金记录凭证）；</p> <p>1.5、财务状况报告（提供 2017 年任意一个月的财务报表：资产负债表、利润表（或收入费用总表）和现金流量表）</p> <p>1.6、提供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的声明函；</p> <p>1.7、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的供应商拒绝参与政府采购活动。</p> <p>1.8、本项目不接受联合体投标。</p>
3	第一章 第 5 款	<p>投标截止时间：2017 年 12 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）</p>
4	第一章 第 5 款	<p>开标时间：2017 年 12 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）</p> <p>开标地点：海口市公共资源交易中心开标会议室（海口市海甸五西路 28 号建安大厦附楼会议室，详见会议室门前标示，如有变动，另行通知）。</p>
5	第一章 第 5 款	<p>投标文件递交地点：海口市公共资源交易中心开标会议室（海口市海甸五西路 28 号建安大厦附楼会议室，详见会议室门前标示，如有变动，另行通知）。</p>
6	第一章 第 7 款	<p>采购代理机构：海南东誉招标代理有限公司</p> <p>地址：海口市金贸中路 1 号半山花园海天阁 6 楼 678 房</p>

7	第二章 第 16 款	1、投标保证金金额：人民币肆万贰仟陆佰元整（¥42600.00） 2、投标保证金递交形式及账号：由系统自动分配 3、投标保证金递交时间：须在投标文件递交日期前（2017 年 12 月 21 日 09 时 00 分前）到达指定帐户
8	第二章 第 17 款	投标有效期：90 天（日历日）
9	第二章第 18.1 款	投标文件份数：正本一份，副本肆份，电子版一份 注：投标文件不得采用活页夹装订，建议采用胶装
10	第四章 第 5 款	项目完成时间：合同签订之后 30 天内 项目地点：采购人指定地点。
11	第四章 第 6 款	详见第四章第 6 条款的付款方式、时间及条件

**敬请各供应商仔细阅读招标文件并严格按照招标文件要求制作投标文件。**

---

# 总 目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 供应商须知.....	3
第三章 合同通用条款.....	15
第四章 合同专用条款.....	21
第五章 用户需求书.....	25
第六章 投标文件的组成（格式）.....	46
第七章 评标办法.....	57

---

# 第一章 招标公告

海南东誉招标代理有限公司受海口市长流中学的委托，就长流中学 2017 年信息化基础设施进行国内公开招标，欢迎对本项目有兴趣的供应商前来投标。

## 1. 项目编号：HNDY-2017050

## 2. 项目简介

2.1、项目名称：长流中学 2017 年信息化基础设施

2.2、资金来源：政府资金

2.3、预算金额：213.00 万元

2.4、用途：海口市长流中学工作需要

2.5、数量、简要技术要求：详见《用户需求书》

## 3. 供应商资格要求

3.1、符合政府采购法第二十二条之规定；

3.2、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人{须提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一（一证一照）的新证复印件}；

3.3、有依法缴纳税收的良好记录（提供 2017 年任意一个月依法缴纳税收记录凭证）；

3.4、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供 2017 年任意一个月依法缴纳社会保障资金记录凭证）；

3.5、财务状况报告（提供 2017 年任意一个月的财务报表：资产负债表、利润表（或收入费用总表）和现金流量表）

3.6、提供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的声明函；

3.7、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的供应商拒绝参与政府采购活动。

3.8、本项目不接受联合体投标。

## 4. 投标程序及采购文件获取办法

4.1、查看采购公告及下载采购文件。登录海口市公共资源交易网

（<http://www.hkcein.com>）网站首页，选择“交易公告”专栏查看采购公告，免费下载项目采购文件。

4.2、市场主体登记。在海口市公共资源交易网首页，进入“登录区 → 投标人/供应商”专栏，按照要求登记信息，已经在海南省或海口市公共资源交易网登记过的，无须再登记。

---

4.3、投标申请并获取保证金账号。提交市场主体登记信息后，在海口市公共资源交易网首页，进入交易系统选择“我要投标”，提交项目投标申请，获取投标保证金账号，如未在规定时间内提交投标申请同时获取保证金账号者，视同放弃参与本项目采购活动。

4.4、采购文件获取时间：2017年11月30日至2017年12月7日(法定公休日、法定节假日除外)，每日上午8:30时至12:00时，下午14:30时至17:30时(北京时间，下同)

4.5、文件售价：¥150元/套（于开标现场缴纳，售后不退）。

4.6、投标人提问截止时间：2017年12月8日17:30（北京时间）。

## **5、投标文件递交截止时间、开标时间及地点**

5.1、投标文件递交截止时间（开标时间）：2017年12月21日09时00分(北京时间)

5.2、投标文件递交地址（开标地点）：海口市公共资源交易中心开标会议室（海口市海甸五西路28号建安大厦附楼会议室，详见会议室门前标示，如有变动，另行通知）。

5.3、供应商务必在开标时提交电子版和纸质版投标文件，电子版投标文件（PDF格式）的递交：电子版投标文件（PDF格式）密封，随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标；投标人提供的电子版投标文件（PDF格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。

## **6、采购信息发布媒介：**

6.1、本项目采购信息指定发布媒体为中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、中国海南政府采购网（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）和海口市公共资源交易网（<http://www.hkcein.com>）。

## **7、采购项目需要落实的政府采购政策：**

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《节能产品政府采购实施意见》、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》

## **8、联系方式**

1) 采购人：海口市长流中学

采购人机构所在地点：海口市

---

联系人：王老师

联系电话：18976333283

2) 采购代理机构名称：海南东誉招标代理有限公司

采购代理机构地点：海口市金贸中路1号半山花园海天阁6楼678房

项目联系人：蔡先生

联系电话：0898-68591077

传 真：0898-68591077

---

## 第二章 供应商须知

### A 说明

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述的招标项目。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”系指海口市长流中学

2.2 “采购代理机构”系指海南东誉招标代理有限公司。

2.3 “供应商”系指向采购人提交投标文件的企业。

2.4 “中标供应商”系指经过招标确定的提供合同货物和服务的企业。

2.5 “货物”系指中标人按招标文件要求，须向用户提供的一切系统设备、机械、仪器、仪表、备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

2.6 “服务”系指招标文件规定中标供应商须承担的制作、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它有关的义务。

#### 3. 合格的供应商

3.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.6 法律、行政法规规定的其他条件；

3.7 满足本招标文件第一章第 3 条资格要求的供应商。

#### 4. 投标费用

供应商应承担所有参与投标的相关费用，不论投标过程中的作法和结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### 5. 联合体投标

根据项目的情况，本次招标不接受联合体投标。

### B 招标文件

#### 6. 招标文件的构成

---

6.1 招标文件由下列文件及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- 第一章 招标公告
- 第二章 供应商须知
- 第三章 合同一般条款
- 第四章 合同特殊条款
- 第五章 用户需求书
- 第六章 投标文件的组成
- 第七章 评标办法

6.2 供应商收到招标文件时，应检查页数和附件数量。供应商发现任何页数或附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清，应告之采购代理机构补全或澄清。如果供应商不按上述提出要求而造成不良后果，采购人不承担责任。

## 7. 招标文件的质疑

7.1 供应商对招标文件如有疑问，可要求澄清，应在招标文件开始发售之日起7个工作日内按投标邀请中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真）通知到采购代理机构，否则视为认可招标文件的全部条款。采购代理机构将视情况采用适当的方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已购买招标文件的每一供应商。

## 8. 招标文件的修改

8.1 采购人和采购代理机构可以在招标文件要求的投标截止时间十五日前对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，并以书面形式通知所有招标文件收受人。招标文件澄清或者修改内容作为招标文件的组成部分，对所有的供应商均有约束作用。

8.2 经相关主管部门同意，采购人和采购代理机构可酌情推迟投标截止时间，并将此变更通知所有招标文件收受人。

# C 投标文件的编写

## 9. 投标要求

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证全部资料的真实性，使其投标对招标文件作出实质性的响应，否则，其将导致废标。本次招标项目不接受多方案投标，否则以无效投标处理。

---

## 10. 投标语言及计量单位

10.1 供应商提交的投标文件及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其它语言的资料，但有关段落必须翻译成中文，在有差异时以中文为准。

10.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用我国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

## 11. 投标文件的组成

11.1 包括投标声明、投标一览表、投标分项报价表、技术规格偏离表、商务条款偏离表、投标人应当提交的资格、资信证明文件、售后服务及培训计划方案、投标保证金及供应商认为需提供的其他资料等。

11.2 投标技术响应文件：包括对主要货物、材料技术性能的描述、技术偏离表、技术服务内容与措施及样本资料。

## 12. 投标文件格式

12.1 供应商应按招标文件中提供的投标文件格式填写投标文件。

12.2 投标文件内容的编排顺序和编号必须符合招标文件的结构要求。

12.3 投标文件不得采用活页装订，建议采用胶装。

## 13. 投标报价

13.1 供应商应按招标文件中规定的报价表格式以招标内容为基础提出一套完整的报价。本项目只接受人民币报价。

13.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

13.3 供应商对每一种货物只允许有一种报价，采购人不接受有选择的报价。

13.4 投标分项报价表填写时应注意下列要求：

（1）技术规格中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用。

（2）技术规格中特别要求的安装、调试、培训及其它附带服务的费用。

（3）国内供货人提供在我国生产，或已在我国境内的国外产地的已经进口的货物的国内投标，其货物的交货价，包括生产、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其它税（关税和其它税不分别填写，计入货价内即可）。

13.5 供应商按上述 13.4 款要求填写报价供采购人评标方便，但不限制买方以其它方

---

式签订合同的权力。

#### **14. 供应商资格的证明文件**

14.1 供应商必须提交证明其有资格进行和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分（详见招标文件第六章）。

#### **15. 证明投标货物符合招标文件规定的文件**

15.1 供应商须提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

15.2 货物及其服务合格性的证明文件包括对货物及其服务来源地的声明，并要求在交付时出具来源地证书证实。

15.3 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

- (1) 货物主要技术性能的详细描述；
- (2) 技术规格中规定的保证货物正常和连续运转期间所需要的所有的备件和专用工具详细的清单，包括其价格和供货来源资料。
- (3) 技术偏离表（详见招标文件第六章）。

15.4 供应商应对招标文件第五章《用户需求书》作出实质性逐条响应，如有异议应逐条提出。本招标文件的技术要求中所指出的标准、商标或样本目录号码的参考资料仅系说明，并非进行限制。供应商可以在投标文件中采用具有权威性的标准，牌号或商品目录编号替换采购人指定的相应内容，只要能表明这些替换在本质上等于和优于采购人所提技术规范的要求。

15.5 在招标文件第三章、第四章分别附上了合同一般条款和合同特殊条款，供应商在投标时应对这两部分给予充分的考虑。为了采购人评标的需要，供应商应对第四章条款进行逐条响应。

#### **16 投标保证金**

16.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，投标保证金金额：人民币肆万贰仟陆佰元整（¥42600.00）

16.2、投标保证金递交形式及账号：由系统自动分配

16.3 投标保证金递交时间：须在投标文件递交日期前（2017年12月21日09 时00分前）

到达指定帐户

16.4 未中标的供应商的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内无息退还。

16.5 中标的供应商的投标保证金，在中标人签订合同并交纳采购代理服务费等五个

---

工作日内予以无息退还。

16.6 发生以下情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 开标后供应商在投标有效期内撤回投标；
- (2) 评标期间，供应商不得进行影响评标的任何活动，否则将取消其投标资格，并承担法律责任；
- (3) 违反第 31、32 条的规定。

## 17. 投标有效期

17.1 投标文件从开标日起，投标有效期为 90 天。如果投标有效期不足 90 天，将导致投标无效。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前书面通知供应商延长有效期，供应商可以拒绝上述要求。没有拒绝的供应商，不能修改投标文件。

## 18 投标文件的签署及规定

18.1 投标文件正本一份、副本肆份、电子档文件一份（光盘或 U 盘），每套投标文件要明确注明“正本”或“副本”的字样。一旦正本和副本有差异，以正本为准；纸质文件和电子文件有差异，以纸质文件为准。

18.2 投标文件正本和副本须打印或复印，正本须由供应商法定代表人或经其正式授权的代表逐页签字，副本可以采用正本复印件。

18.3 除供应商对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂沫或改写，若有修改须由签署投标文件的人进行签字并加盖公章。

18.4 电报、电话、传真、邮寄形式的投标概不接受。

18.5 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。

## D 投标文件的递交

本项目不接受邮寄投标，所有投标文件必须按采购人在招标公告中规定的投标截止时间之前送至开标地点。采购人将拒绝在投标截止时间后递交的投标文件。

## 19. 投标文件的密封和标记

19.1 供应商应将投标文件正本（含电子档文件）和副本分开密封包装，并标明供应商名称、招标编号、投标项目名称及“正本”或“副本”的字样，并在封口处加盖供应商公章。

19.2 为方便开标唱标，供应商应将开标一览表单独密封，并在信封上标明“开标一览表”字样，然后再装入正本投标文件密封袋中。

---

19.3 投标文件封皮上还应清楚标明递交至招标文件中指定的地址，并注明“于 2017 年 12 月 21 日 09 时 00 分之前不得启封”的字样（时间系指招标公告中规定的开标时间）。

19.4 供应商应在不迟于招标公告中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构，递交地点应是招标公告中指定的地址。

19.5 如果供应商未按上述规定密封和标记，采购代理机构对投标文件的误投或提前启封概不负责。

## **20. 投标文件的补充、修改和撤回**

20.1 供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

20.2 供应商对投标文件的补充、修改的书面材料应按第 18 和 19 条规定进行编写、密封、标记和递送，并注明“补充、修改投标文件”字样。

## **E 开标和评标**

### **21. 开标**

21.1 采购人和采购代理机构在招标公告规定的时间和地点公开开标。开标时邀请所有投标人代表参加。参加开标的投标人代表应持法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书签名报到以证明其出席。

21.2 开标时，由供应商代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构人员当众拆封。

21.3 开标时，采购代理机构当众宣读供应商名称、补充和修改投标的通知、投标价格、折扣声明、投标保证金、招标文件允许提供的备选投标方案以及采购代理机构认为合适的投标文件其他主要内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

21.4 采购代理机构将做开标记录。

21.5 开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

21.6 投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的，除采购任务取消情形外，按照中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十三条规定处理。

---

## 22. 评标委员会

22.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上单数。

22.2 评标委员会的组成属于保密内容。

## 23. 评标委员会开展评审工作应当遵循的原则

23.1 客观原则。依据采购文件和投标文件及有效书面澄清材料作出客观评价，不得改变采购文件规定的评审方法、标准及中标条件，不得擅自增加、放宽或取消重要商务和技术条款（参数）。

23.2 公平原则。按照采购文件规定的评审程序、方法和标准，一视同仁对待所有供应商，不得对供应商实行差别待遇或歧视待遇。

23.3 合法原则。执行国家有关法律、法规和政策，维护国家和政府采购当事人的合法权益。

23.4 效益原则。在满足采购需求的前提下，应当坚持低价优先，体现物美价廉。

23.5 回避原则。评审委员会成员与投标供应商有利害关系的，应当主动申请回避。

本项规定所称的有利害关系包括但不限于以下情况：

- ① 评审专家三年内曾在投标供应商或生产厂商单位任职、兼职或者持有股份或担任顾问的；
- ② 评审专家任职单位与采购代理机构为同一法人代表的；
- ③ 评审专家配偶或直系亲属在投标供应商或生产厂商单位任职、兼职或者持有股份或担任顾问的；
- ④ 评审专家、其配偶或直系亲属与投标供应商发生过法律纠纷的；
- ⑤ 有其他利益关系的。

## 24. 评标方法

24.1 对所有供应商投标的评估，都采用相同的程序和标准。

24.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采用随机抽取方式确定中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

24.3 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

24.4 评标方法：本项目采用综合评分法（详见招标文件第七章）。

24.5 若提交的相关证明材料无法得到核实或未在规定的时间内提交，评标委员会可取消其中标候选人资格，并按顺序由排序第二的候选人递补，依此类推。

---

## **25. 评标过程的保密性**

25.1 在评标过程中及评标结束后，评标委员会的研究情况和所有供应商的商业秘密都属于保密内容。

25.2 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任何供应商或与上述评标工作无关的人员。

25.3 供应商不得干扰评标委员会的评标活动，否则将取消其投标资格，其投标保证金将不予退还。

## **F 定标**

### **26. 资格后审**

26.1 评标委员会将对综合得分最高的供应商进行最终审查，确定其是否能圆满地履行合同。如果供应商被确定为无资格履行合同，其投标将被拒绝。

26.2 授标决定将考虑该供应商的财务、技术、生产、供货能力及信誉以及采购人认为必要的、合适的其它资料。

26.3 如果确定该供应商无法履行合同，评标委员会将对下一个次中标候选人的资格作出类似的审查。

### **27. 定标准则**

合同将授予符合招标文件实质性要求、能圆满地履行合同的且综合评审得分最高的供应商。不能保证最低报价的投标中标。

### **28. 接受和拒绝的权力**

评标委员会有权根据供应商的投标文件对招标文件实质性响应的程度决定接受其全部或部分的投标。

### **29. 中标通知**

29.1 评标结束后确定中标候选供应商，中标公告在法定媒体公示 7 个工作日。

29.2 中标公告公示结束若无异议，采购代理机构将以书面形式向中标供应商发出中标通知书，《中标通知书》一经发出，即发生法律效力。中标供应商应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和其投标文件的约定，与采购人签订书面合同。

29.3 各供应商的投标文件不予退还，采购代理机构无须对未中标人解释落标理由。

29.4 《中标通知书》是合同的组成部分。

---

### 30. 授予合同时变更数量的权力

采购人在授予合同时有权对招标文件中的货物数量和服务在其采购合同金额 10% 的范围内予以增加或减少，但不得对单价或其它条款和条件做任何实质性改变。

### 31. 签订合同

31.1 中标供应商按《中标通知书》的要求与采购人签订合同。

31.2 招标文件、中标供应商的投标文件、澄清文件及其在评标中的书面承诺等均为签订合同的依据。

31.3 中标供应商应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目拆分后转包给他人。

### 32. 腐败和欺诈行为

本招标形成的合同项下的买方和卖方（中标人）在合同生效和实施过程中应遵守最高的道德标准。为此目的，定义下述条件：

（1）“腐败行为”是指通过提供、给予、接受、索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程中或合同实施过程中的行为；

（2）“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害买方和公共利益，包括供应商之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺了买方从竞争中所获得的利益。

如果被推荐的中标人被认为在本招标合同的竞争中有腐败和欺诈行为，则其投标将被拒绝。

### 33. 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

34. 政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，以及政府关于强制采购节能产品、

---

信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

#### 34.1 关于小微企业（供应商）产品参与投标

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，对于非专门面对中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“小型、微型企业声明函”。详见附件7

#### 34.2 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

34.2.1 节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认证的环境标志产品。

34.2.2 提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

34.2.3 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

34.2.4 提供的产品属于优先采购环境标志产品的，供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

35. 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供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

35.1. 信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站（[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/)）。

35.2. 信用信息查询的截止时点：至本项目投标文件提交截止时间止。

35.3. 信用信息查询记录证据留存的具体方式：开标现场查询记录的网页打印件（不需提前装订在投标文件中）。

35.4. 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供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

## 36. 其他

36.1 本项目不召开答疑会。

---

36.2 中标人须在领取《中标通知书》前向采购代理机构交纳采购代理服务费。

36.3 采购代理服务费交纳标准：

36.3.1 以中标总金额作为收费的计算基数；

36.3.2 采购代理服务费按国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）规定的标准计算；

36.3.3 采购代理服务费的交纳方式：银行支票、汇票、电汇、现金等。

---

## 第三章 合同通用条款

### 1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的生产厂商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

### 2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

### 3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

### 4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

### 5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

(1) 收货人

(2) 合同号

(3) 装运标志

(4) 收货人代号

(5) 目的地

(6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号

(7) 毛重 / 净重

(8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

---

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

## 6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

## 7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

## 8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

## 9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

## 10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

---

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

#### 11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料生产而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

#### 12. 检验及安装

12.1 在交货前，生产厂商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。生产厂商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）生产过程中派人到生产厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 生产厂商对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件第五章要求进行。

#### 13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸

---

费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

(2) 根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

#### 14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

#### 15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

#### 16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

#### 17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

#### 18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

---

## 19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

## 20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

## 21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

## 22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

## 23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

## 24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

---

## 第四章 合同专用条款

下列合同专用条款是通用条款的补充，两者之间如有抵触时应以本特殊条款为准。投标文件应对该合同专用条款在商务条款偏离表中逐条响应。

### 1. 质量保证

1.1 制造商应有完善的质量检测手段和质量保证体系。产品应符合国家标准和行业标准，卖方必须遵守《产品质量法》，卖方在投标书中应对质量保证体系做出说明。

1.2 卖方必须保证提供的货物是全新的，并且符合国家有关检测标准以及该产品的出厂标准。

### 2. 卖方应向用户提供的文件和技术资料：

2.1 货物清单；

2.2 货物使用手册、维护维修说明书（中文）；

2.3 货物的合格证、保修卡、装箱单、附件目录等；

### 3. 货物的验收

3.1. 乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、服务等均不存在瑕疵。

3.2. 若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于 10 个工作日内自负费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3.3. 未能通过甲方验收的货物，以及甲方接受后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后十日内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于异地存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

### 4 售后服务及培训

#### 4.1、售后服务要求：

(1) 质保期自货物验收合格之日起计算。设备质量保证按国家“三包”标准实行，

---

但不得少于一年。设备制造厂商的质保条款高于国家标准的，按厂家标准实行，低于国家标准的，按国家标准实行；整个项目运行的维护及保养由中标供应商负责，免费维养期为一年。

- (2) 中标供应商有相应的技术人员和充足的备品备件，设立维护热线电话，7天×24小时响应。在质保期内出现故障，除合同另有规定除外，出现由于设计、技术或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障必须在2小时内响应，接到买方通知后24小时上门服务，解决设备故障不得超过10个工作日；在免费保修期内无偿提供人员和技术支持；投标人应提供质保期内日常维护和保养计划。
- (3) 保修期内，若因非操作不当引起的故障，应无偿维修；维修不能解决的，无条件更换；若因买方操作不当引起的故障，卖方可合理地收取维修费。保修期内，卖方对买方提出的维修通知在5个工作日内不予响应的，买方有权委托其他维修单位维修，所需费用由卖方承担。
- (4) 保修期结束后，供应商应继续为货物提供完善而优惠的售后服务。保修期外提供的终身维修服务的配件，应不高于市场价格，并在接到买方通知后4小时内响应，12小时内将配件寄出。

4.2、培训要求：项目安装调试完毕，由中标供应商根据采购单位使用要求免费提供设备的使用培训。

## 5. 项目完成时间及地点

5.1 项目完成时间：合同签订之后30天内

5.2 项目地点：采购人指定地点。

**6. 付款方式、时间及条件：**第一期：合同签订之日起，5个工作日内支付货款的30%；第二期：货物全部到货后，5个工作日内支付货款的40%；第三期：安装完成且项目验收合格后5个工作日内付清余款。

**7. 其他：**标志、包装、说明书、运输、贮存等都应执行国家的有关规定。

8.1 本合同经双方签字盖章后生效。

8.2 合同未尽事宜，双方协商解决，协商结果作为合同的附件，与合同具有同等法律效力。

8.3 下列文件属合同的依据和附件：

8.3.1 招标文件、补充说明及中标通知书；

8.3.2 投标书、投标补充说明及服务承诺。

# 附件 1

# 合同文本

甲方：

乙方：

甲乙双方根据\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，愿意共同遵守并履行本合同各条款。

## 一、货物、数量及金额等(详见附件清单)

序号	货物名称	质量	单价（元）	数量	合计（元）	项目完成时间	备注
1							
2							
合同总额		(小写)：¥        元					
		(大写)：                    元整					
甲方		联系人： 联系方式：					
乙方		联系人： 联系方式：					

## 二、项目完成时间、地点和方式

## 三、付款时间、方式及条件

## 四、验收要求：

## 五、违约赔偿

1. 除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟 5 个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的 1%/天扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方

---

同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

## 六、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，可申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

## 七、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

## 八、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

## 九、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

## 十、合同备案

本合同一式陆份，中文书写。甲方执叁份，乙方、招标代理机构各执一份，另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。（如果甲方或乙方需要，则可在增加合同份数）。

甲方：\_\_\_\_\_（盖章）

乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定（或授权）代表人：\_\_\_\_\_

法定（或授权）代表人：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

开户行：\_\_\_\_\_

开户行：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

---

招标代理机构声明：本合同标的经海南东誉招标代理有限公司依法  
定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：海南东誉招标代理有限公司（盖章）

经办人：

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第五章 用户需求书

### 一、采购需求

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	P10 像素管单元板	★1) 物理点间距: 10mm ★2) 物理密度: 10000 点/m <sup>2</sup> ★3) 发光点颜色: 1R1G1B ★4) 基色: 纯红+纯绿+纯蓝三合一 ★5) 单板尺寸: (宽)320mm×(高)160mm ★6) 单板分辨率: (宽)32 点×(高)16 点 ★7) 单板密度: 512 点/PCS ★8) 单板重量: 0.75kg/PCS ★提供技术参数说明书原件(原件, 加盖厂家公章)	39	平方米
2	视频处理器	JD1320	1	台
3	LED 屏钢架	国标钢构	39	平方米
4	LED 屏新风系统	壁式新风机	39	平方米
5	LED 屏空调系统	2p 挂墙	4	台
6	LED 屏供电系统	国标配电	1	项
7	LED 屏防盗卷帘门	铝合金门	39	平方米
8	LED 屏防盗卷帘门电机	专用电机	2	台
9	后方墙面封堵	红砖墙	1	项
10	不锈钢包围	★304 不锈钢	39	平方米
11	录播主机	★1、采用服务器架构并附带正版 64 位 OS , 自带正版 WINDOWS OS COA 标签, 设备体积≥4U, 方便系统硬件扩展, 采用涡轮风扇+双风冷散热设计, 自带抽拉式迷你键盘。 ★2、自带≥8.9 寸高清液晶屏, 可显示直播画面及录播工作状态: CPU 温度、使用率, 硬盘存储空间。 ★3、4 代 i7CPU (4770 以上); 具有板载显卡 GPU 编码运算功能, 降低 CPU 占用率; 双通道 4Gx2 内存; 独立固态 120G 系统盘; 支持易插拔双硬盘盘位, 方便视频文件导出。 ★4、录播主机内能够安装校级教育视频资源应用平台, 并集导播、控制功能为一体。 ★5、视频采集: 6 路 HD-SDI (最高支持高清 1920X1080P 输入, 向下兼容标清输入); ★6、电脑信号采集: 1 路 DVI 接口, 采集教学场景 VGA 信号; 音频输入: 3.5mm; 通讯接口: USB 3.0, RJ45x2,	1	台

		<p>RS232x3; 可完成 VGA 信号的自动切换和采集;</p> <p>★7、视频采集: 采用硬件编码方式对前端音频、视频信号和 VGA 信号进行采集编码;</p> <p>★8、采用高性能的 H. 264 视频编码技术 (教育部精品课程拍摄标准指标), 同时采用数字信号 (Digital Signal Processing, 简称 DSP) 处理器, 高清视频的压缩工作直接在板卡部分即可以完成, DSP 的采用直接降低了 CPU 占用率, 并支持 Dual-Stream 压缩。</p> <p>★提供技术参数说明书原件 (原件, 加盖厂家公章)</p>		
12	精品全自动录播系统软件	<p>★一、录制功能:</p> <p>1、支持丰富多样的视频源: 可支持 8 路 1080p 的高清图像, 支持来自于高清摄像机/VGA/HDMI 的图像, 也可以将本地视频文件导入作为视频源, 便于后期视频编辑处理;</p> <p>2、支持两种录制模式: 单流画面的电影模式、9 个音视频文件的资源模式+电影模式同时录制, 自动记忆录制模式;</p> <p>3、同步对采集的多路视频信号进行实时预览, 并可以根据不同的信号路数自动调整视频预览窗口的位置大小;</p> <p>4、支持单画面、PIP (画中画)、两分屏、三分屏、四分屏等多种电影模式视频输出方案, 录制过程中可灵活定制、修改分屏模式;</p> <p>5、录制文件支持 MP4、FLV、WMV、ASF 等视频封装格式, 支持通用的播放器或嵌入网页方式进行播放; 分辨率、码率及帧率可设置;</p> <p>6、可设置字幕、台标;</p> <p>7、自动生成索引: 录制视频的过程中, 支持自动提取 PPT 文件目录生成索引;</p> <p>8、录制完成后的视频可直接上传到指定服务器并具备断点续传功能; 支持录制后一键进入播放;</p> <p>9、可根据用户需求在录制之前设置和预览所插入的图片、背景音乐以及课件信息如: 制作单位、班级学科、主讲人等信息 (无需通过视频录制通道来实现), 并自动生成符合教育部《精品视频公开课拍摄制作技术标准 (2013 版)》要求的片头;</p> <p>10、自动上传或自动归类: 录制和编辑完成后的课件自动上传到视频平台服务器, 并且根据在课程录制前, 填写的该课程名称、授课教师姓名及班级等信息自动归类到视频平台的分类目录中; 自动转为可点播的课件, 自动形成网络点播资源库中的教学资源。</p> <p>★二、导播功能:</p> <p>1、支持自动导播、手动导播; 支持多种特效切换, 实现淡入擦除、融解、伸缩、淡入淡出、飞入切换等特技</p>	1	套

		<p>效果；</p> <p>2、导播策略可灵活配置，可根据跟踪系统、PC、白板、板书监控信号进行镜头自动切换，且在切换前调节好摄像机的焦距和位置，有效避免垃圾镜头；</p> <p>3、支持使用中控制台控制及专业硬件导播台进行导播；</p> <p>4、可控制摄像机和导播手动切换、录播系统的录制、暂停与停止；</p> <p>5、支持所有录制画面的预监，声音监听；</p> <p>6、支持每个摄像机多个预置位设置，方便在手动录制过程中快速调用；</p> <p>★三、直播功能：</p> <p>1、录制及直播参数可以单独设置，支持高低双码流，可支持高清录制+标清直播模式；用户可根据实际网络带宽情况选择需要生成的电影模式文件分辨率和质量。</p> <p>2、电影+资源的混合录制模式下可同时支持 1080P 直播并向下兼容。</p> <p>3、直播时支持自动断线重连功能。</p> <p>4、支持跨网段、广域网的直播和点播，支持组播、单播，适用与各种网络环境；网络服务端口可支持自行定义功能。</p> <p>录播系统在全程录制的同时中可将教学的现场实况直播到网络中的任意教室，远端教室可用 IE 浏览器直接收看。为保证系统兼容性要求支持多平台多浏览器支持,其中包括：支持 Windows 操作系统、苹果 Mac OS 操作系统、Internet Explorer 浏览器、Safari 浏览器、Chrome 浏览器等多系统、多浏览器。</p> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p>		
13	教育视频资源应用平台	<p>教育视频资源应用平台，根据资源点击率高低自动将热门资源推送到首页，最新上传视频出现在首页。课程视频可关联教学课件、题库、教案等文档资源。可实现在线课堂、名师讲堂、网上课堂、教研活动、优质课评选、教学评估、优质资源信息推送等功能，可通过个人空间建立起注册用户间的关注、点赞、收藏、评论、私信等网上沟通交流方式，并能够具备在线编辑功能，支持资源的再生与应用；并预留与区域级视频资源应用平台对接的接口。</p> <p>★一、采用 B/S 构架，促进优质教育资源的共建共享，可观看教师授课直播实况；</p> <p>1. 支持灵活的部署模式，可以部署在学校、区县、市级、省级；并对用户进行分级的管理；</p> <p>2. 支持 PPT、PDF、WORD 文档的在线阅读、视频文件关联及各种文档的下载。</p> <p>3. 按视频的关键字、标签搜索。</p> <p>4. 具有平台信息公告栏。</p>	1	套

		<p>★二、资源应用：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 对视频和文档进行评论和评分，按照上传时间、播放次数、点赞次数进行排序。</li> <li>2. 公开课直播。支持自动生成包含教师姓名、标题等消息信息的直播栏目</li> <li>3. 平台支持移动设备。</li> </ol> <p>★三、资源手/自动上传(可通过个人空间)：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自动上传：支持录播机录像文件及索引文件自动上传到校平台待处理资源中心，经过管理员审核并发布的资料，在学校资源首页展示。</li> <li>2. 手动上传：支持与视频绑定的教学资料同时上传。支持 IPAD 录制视频上传。</li> </ol> <p>★四、教学教研：</p> <p>包含普通教研评估活动和实时教研评估活动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可以根据需要组织相关专家对教学活动进行专业评估，并可以向专家发送评估提醒。</li> <li>2. 教师可以在线查看教研活动详情，报名参加教研活动；</li> <li>3. 专家可根据评分标准对作品进行打分、评论；</li> </ol> <p>★五、视频在线编辑：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 微课制作：教师可以在线对自己的视频进行剪辑、打点、修改、删除。剪辑功能通过鼠标拖拽或者时间输入可准确定位视频截取时间点，可以调整剪辑视频的前后顺序、自定义剪辑后视频的名称，根据需要进行视频的合并与输出实现微课的制作。截取的微视频可保存到教师个人空间，并支持微视频的搜索功能；</li> <li>2. 翻转课堂教学：打点功能可以针对视频内容进行打点信息提示，同时可以针对视频内容添加试题。在学习视频过程中可以自动弹出添加的试题，并要求回答正确后可以继续观看视频，方便实现翻转课堂。可以修改视频的相关信息，如：视频课的标题、分类等；</li> <li>3. 视频剪辑：可在线对视频资源进行编辑，方便剪切垃圾镜头。</li> </ol> <p>★六、校园网络电视台：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 把教育行政主管部门、教育学科教研部门的教学和培训活动进行直播，还可实现不同学校之间的教学活动的直播和转播；</li> <li>2. 可以将其他电视台网络信号进行网络直播；</li> <li>3. 为注册的每一名老师和学生开辟一个自主的可进行个性化定制的个人空间：个人空间用户分两种身份：学生和教师。</li> <li>4. 个人信息维护：可修改密码、头像、基本信息等。</li> </ol> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p>		
14	高清云台摄像机	★传感器：1/2.7 英寸、CMOS、有效像素为 207 万	3	台

		<p>★镜头：12x、f3.5mm ~ 42.3mm、F1.8 ~ F2.8</p> <p>★视频输出：支持高清和标清视频输出 HD：1080p/60、1080p/50、1080i/60、1080i/50、1080p/30、1080p/25、720p/60、720p/50</p> <p>SD：NTSC、PAL</p> <p>★接口：3G-SDI/HDMI/以太网口等视频输出接口、3.5mm Line in 接口、USB 接口、RS232 IN/OUT 通讯接口、JEITA 类型电源输入接口（DC IN 12V）</p> <p>视场角：水平 72.5° ~ 6.9°；垂直 44.8° ~ 3.9°</p> <p>★转动范围：水平±170°；垂直-30° ~ +90°</p> <p>★预置位数量：255 个</p> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p>		
15	高清全景摄像机	<p>★信号系统 1080i/59.94, 1080i/50, 1080p/29.97, 1080p/25, 720p/59.94, 720p50,</p> <p>★传感器 1/2.7 英寸, CMOS, 有效像素：207 万</p> <p>扫描方式 逐行</p> <p>★镜头接口类型 C/CS 接口</p> <p>★自动光圈 DC 驱动</p> <p>★日夜转换模式 ICR 红外滤片式</p> <p>★最低照度 0.05 Lux @ (F1.4, AGC ON)</p> <p>快门 1s ~ 1/10000s</p> <p>白平衡 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动</p> <p>背光补偿 支持</p> <p>数字降噪 2D&amp;3D 数字降噪</p> <p>高清输出 HD-SDI RJ45</p> <p>音频输入 1 路, Line In, 3.5mm 音频接口</p> <p>通讯接口 1 路, RS-485: 2 芯蜂窝口,</p> <p>★最大距离：1500 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议</p> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p>	2	台
16	跟踪一体化主机 (含定位摄像机)	<p>★1、嵌入式架构，采用图像识别技术，非红外识别技术，提高整体抗干扰能力；</p> <p>★2、超薄主机，高度 1U，12V 直流供电，ARM+DSP+LINUX 的嵌入式处理芯片，稳定可靠，功耗低于 5W；</p> <p>★3、视频输入：定位摄像机视频输入（BNC 75Ω）；具体路数根据选配模块决定，最多输入 8 路；</p> <p>★4、通讯接口：RS232x5，可控制 5 台 VISCA 协议摄像机，支持检测教师用电脑键鼠动作，控制录播主机切换；</p> <p>★5、网络：1 路 RJ45，内置 Web Server，进行参数设置及调试安装；</p> <p>★6、具有故障诊断功能，正常情况下显示绿色灯，出现故障相应灯光熄灭，方便维护。</p> <p>★7、跟踪切换一体化系统，1 台设备实现自动跟踪和智能导播切换，支持多重区域、多个目标、多级策略的综</p>	1	台

		合模式；模块化结构，1台设备实现教师、学生跟踪应用，减少设备堆叠，维护使用更加简单方便； ★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）		
17	智能图像定位跟踪系统软件	<p>★1. 采用全图像识别跟踪技术，B/S架构。含教师跟踪模块，学生跟踪模块，全景/板书跟踪模块。</p> <p>★2. 跟踪系统能够自动、准确的定位教师的位置，并能实时的跟踪拍摄，跟踪范围、屏蔽范围可调，跟踪距离、跟踪角度符合教室实际。能够识别教师在讲台区域还是走向学生区域，配合录播主机实现不同场景的切换，确保教学活动的拍摄。兼容性强，标准化云台接口，支持多种云台设备。</p> <p>★3. 定位与实时：自动识别目标位置、实时控制摄像头精确定位，并且能够特写模式拍摄。跟踪过程平滑流畅，视觉体验舒适。对于站立回答问题的学生，跟踪系统能够自动、准确的定位学生的位置，并能实时的跟踪拍摄，并给予特写镜头。多学生站立，可给予全景镜头或小全景镜头。当学生坐下时，镜头自动切换到教师画面。</p> <p>★4. 支持摄像机匹配度自动测试功能</p> <p>★5. 支持阶梯教室及带观摩室的录播教室</p> <p>★6. 教师及学生跟踪实现全三维定位，保证良好的跟踪效果；抗干扰能力强，不受强光、电磁、声音等因素影响，在自然光照条件下可正常工作；</p> <p>★7. 宽动态+微控制，保证画面流畅稳定，不抖动，不晃眼；</p> <p>★8. 基于对摄像机的综合精细控制，实现根据目标移动速度和动作幅度的智能景深调整，最大程度避免垃圾镜头，提升视觉感受；</p> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p>	1	套
18	麦克风	<p>★电路特征：JFET 阻抗变换；电子平衡</p> <p>★频响(-3dB)：50Hz~18KHz</p> <p>★额定输出阻抗：(@1KHz) 200Ω</p> <p>★本底噪声(等效 SPL &lt;A 计权 IEC651&gt;)：19dB</p> <p>★最大声压级：(20Hz~20KHz, THD &lt; 1%, 2500Ω 负载) 123dB</p> <p>★动态范围：(20Hz~20KHz 2500Ω 负载) 104dB</p> <p>最大输出电平：(20Hz~20KHz, THD &lt; 1%, 2500Ω 负载) 1.6dBV(1.2V)</p> <p>输出连接器/线缆：XLR-3 公型/双绞屏蔽 MIC 电缆</p> <p>★传感器类型：Φ14 背极式驻极体电容极头</p> <p>★指向性：强指向</p> <p>★灵敏度：(@ 2500Ω 负载, 0dB=1V/Pa) -27db(45mv/Pa)</p> <p>最小负载阻抗：1000Ω</p> <p>★信噪比：(1KHz @1Pa) 75dB</p>	6	支

		电源供应/电流消耗：DC9~52V 幻象/3mA		
19	智能混音器	<p>★8 路平衡式话筒输入，4 路平衡式线路输入，采用裸线接口端子</p> <p>★6 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子</p> <p>★支持 48v 幻象电源</p> <p>用于软件设置/控制的以太网端口</p> <p>以太网接口用于多台设备联机工作</p> <p>串行接口用于第三方 RS-232 远程控制</p> <p>信号路由功能，对音频信号进行切换和分配</p> <p>提供 RMS 均值和 Peak 峰值两种电平表，监测当前音频信号幅度</p> <p>丰富的信号处理模块：</p> <p>★滤波模块：高通、低通、全通、高架、低架</p> <p>★均衡器模块：10 段图示均衡、16 段参量均衡</p> <p>★分频器模块：2 分频、3 分频、4 分频</p> <p>★音频处理模块：限幅器、压缩限制器、噪声门、增益控制、反馈抑制</p> <p>★混音模块：智能混音、矩阵混音</p> <p>★延时模块</p> <p>★控制器：音量平衡、音量调节</p> <p>★信号发生器模块：正弦波信号发生器、粉红噪声发生器、白噪声发生器</p> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p>	1	台
20	导播台	<p>★1. 与精品录播系统软件、录播中控操作同步；</p> <p>★2. 支持 8 个通道切换；</p> <p>★3. 6 个特效方式按键（无特效、平移、淡入淡出、飞入、溶解、百叶窗）；</p> <p>★4. 6 个画面分屏按键（单画面、画中画、二分屏、三分屏、四分屏、预留）；</p> <p>★5. 广电模式切换部件：T 型推、硬切(CUT)键、软切(TAKE)键；</p> <p>★6. 云台摇杆(上、下、左、右控制按键)、放大/缩小键：控制、调整当前选中的各播通道云台、镜头；方向控制键“上、下、左、右”可独立控制，也可实现组合键功能，进行组合控制，同时也可与控制镜头焦距的“放大、缩小”键实现组合控制；</p> <p>★7. 预置位键：6 个，直接调整到当前选中的各播通道某个预置位；</p> <p>★8. 具有音量调节推杆；</p> <p>9. 录制、直播、录制+直播的开始/暂停/停止键；</p> <p>10. 导播控制：手动/自动键；</p> <p>11. 录制模式：录制/直播、录制+直播；</p> <p>★12. 供电方式：USB；</p> <p>★13. 音量推子数字可调，导播软件可读取音量推子的</p>	1	台

		位置数据，也可软件控制推子调整位置。 ★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）		
21	中控	★一键式录制、暂停、停止功能 ★一键式上课、下课功能 ★音频输入：3.5mm 立体声，莲花左右声道音频座 ★音频输出：莲花左右声道音频座 复合视频输入：RCA 复合视频输出：RCA 模拟 RGB 输入：15pinHD female 模拟 RGB 输出：15pinHD female RS232 编程设置口：DSUB9pin 单项 RS232 控制输出：工业标准接线端口 IR 红外控制：工业标准接线端口 数字 I/O：工业标准接线端口 网络口：标准 RJ45 USB 口：标准 USB 母座 有线 MIC 口：标准 6.35mm 总音量调节：数码芯片调节 ★投影机电源输出：国标三相电源插座 电动屏幕升降控制：美式三相电源插座 ★笔记本电源输出：国标三相电源插座 ★计算机开关控制：工业标准接线端口 3P	1	台
22	机柜	★1、尺寸：≤600MM×800MM×1200MM ★2、配置 21 寸高清屏 ★3、表面处理：方孔条镀蓝锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑 ★4、厚度：方孔条≥2.0mm, 其他≥1.2mm ★5、配置：带锁前玻璃门，带锁后网；易卸散热型侧后门；固定板两块； 风扇组件：一套（4 只风扇）；PDU 机柜专用电源 2 个； 支撑行走 脚轮 4 只； 6、标准：符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92 标准；兼容 ETSI 标准 ★7、散热：旋转式散热风口 ★8、承载：静载 800KG(带支架) 9、主要材料：SPCC 优质冷扎钢板制作	1	台
23	交互触屏一体机	硬件部分 1、屏幕类型：LED 背光。 2、★显示尺寸：86”（对角线），显示比例：16：9（全屏）。 3、★物理分辨率：3840×2160。 4、易维护模块化的外观设计，整机采用金属结构，表面无尖锐边缘或突起。	1	台

	<p>5、前维护：一体化模块前拆式设计，可实现正面，无需工具进行快速拆装维护。</p> <p>6、★屏幕左右两侧各具备不少于 15 个同教学软件功能紧密结合的快捷键，其中至少包含一个自定义键。</p> <p>7、内置前朝向 2*15W 扬声器，保证扩声音质。</p> <p>8、★提供前置按键：前面板具备不少于 8 个的隐藏式按键设计。前置输入接口：HDMI×1，USB 安卓接口×1，电脑 USB 3.0×1，电脑 USB 2.0×1。</p> <p>9、★采用红外十点触控技术。</p> <p>10、无需借助遥控器，可实现一键节能，在不影响观看效果的前提下，可实现 50%及以上的功耗节能(提供检测报告)。</p> <p>11、可实现单独听功能，在待机黑屏的状态下，可以正常输出音频内容。</p> <p>12、★具备智能温控系统，投标产品具备有效监控、预警和断电保护功能（提供检测报告）。</p> <p>13、可根据环境光和灯光的变化，自动调整显示亮度，在有效保护教师和学生视力的同事，强化节能(提供检测报告)。</p> <p>14、具备双系统(Windows 系统+安卓系统)备份功能，可触控屏幕菜单。可实现无 PC 状态批注。信号源窗口可实现 3 个通道同时预览功能，直接点击预览窗口即切换至此信号源，可对任意信号源画面进行批注。</p> <p>15、无 PC 状态下，不借助遥控器和任何实体按键可对 PPT 文件进行播放，手势翻页、批注；可实现单点书写，多点擦除，可根据手指间距调整擦除范围；不借助任何实体按键，实现信号源与触控同步切换；可调出多项快捷小工具：计算器、倒计时、日历；实时显示屏体温度，并可根据温度变化显示不同颜色进行提示。</p> <p>16、平板产品具备智能护眼功能，可实现书写时屏显自动变暗。智能工具栏内容会根据当前应用智能调整。</p> <p>17、★为了保证交互平板产品后续可扩展性，交互平板需具有 OPS 接口（80 针可插拔式电脑接口），拒绝厂商专有接口。</p> <p>18、安卓配置：Android4.2 以上版本，动态内存&gt;512MB。</p> <p>19、遥控器配有中文标识。</p> <p>OPS 部分：</p> <p>1、采用 OPS 插拔结构电脑，没有任何外露接线。OPS 接口为标准 80 针接口，可适应标准接口外接设备接入。</p> <p>2、处理器规格：物理 4 核，主频不低于 3.5GHz、内存 4G、硬盘 500G；</p> <p>3、有线网卡：千兆以太网卡（RJ45）、无线网卡：IEEE 802.11 b/g/n 协议无线网卡。</p>		
--	---	--	--

		<p>4、具备 4 个 USB（至少包含 2 路 USB3.0）接口。产品具有软件一键还原功能。</p> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p>		
24	交互式备授课系统	<p>1、备授课模式：根据教师课前、课中两种实际工作场景，在同一软件中提供对应的备课和授课环境，可以一键进行两种场景的快速转换以及课件的浏览。</p> <p>★2、支持动态视频批注，可对视频文件进行批注。</p> <p>★3、展台图像插入及展台控制功能：可将展台动态图像插入到白板软件中，可对展台图像拍照，设置分辨率，并在白板软件中对展台通过 USB 进行控制，包括：焦距调整、灯光控制、自动对焦。展台动态图像插入：可将展台动态图像插入到白板软件中，对展台图像拍照、设置图像分辨率。</p> <p>4、语音报读：可在白板软件中对文本框、英语学科中单词、语文学科中的拼音内容，进行朗读。</p> <p>5、页面智能显示功能：支持页面分辨率设置，用户可以根据投影输出的分辨率设置页面的大小，以便在不同的屏幕分辨率下做到课件显示不变形。</p> <p>6、手写识别： 1) .支持边写边识别、文本框手写输入识别模式； 2) .支持中英文文字、词识别； 3) .提供识别候选字功能。</p> <p>★7、导入 PPT 文件功能：软件可以将 PPT 文件导入到软件中，并且保持 PPT 文件中对象的独立性，其中图片、文本框以对象形式导入可进行再次编辑和保存，其他对象以图片形式导入。</p> <p>8、学科工具：提供学科工具，面板中包含数学、化学、物理、语言（语文）、生物、地理以及音乐等 8 大学科工具和教学资源等。数学工具：提供数学教具、立体几何及平面几何图形、函数图形、手绘数学公式等；化学工具：提供各种化学器械、器皿、手绘化学公式、元素周期表等；物理工具：提供物理学科中的力学、电学、电磁学、光学等功能；语文工具：提供对整段文字进行自动拼音标注、汉字笔划及识字功能；英语工具：提供自动音标标注的功能，可分别显示单词及对应的国际音标。音乐工具：提供架子鼓、电子琴以及排箫等相关乐器工具。地理工具：提供地球仪、中国地图、太阳系、昼夜、冷暖空气、植树造林等学科对象。生物工具：提供氨基酸、核苷酸、显微镜、染色体、细胞、细胞信息传递等学科对象。提供艺术字、饼状图和柱状图。</p> <p>9、智能识别：智能笔自动识别三角形、圆、椭圆、菱形、矩形、圆弧、箭头等不规则图形。</p> <p>10、页面特效：提供数十种页面特效，可设置页面播放时的动画效果，并可控制特效速度、设置特效声音。用户可以根据教学需要选择页面的淡出、推出、擦除、条</p>	1	套

	<p>纹等特效。</p> <p>11、多文件打开：软件支持在同一窗口下，同时打开多个文件并可新建多个不同的文件，用户可以在多个文件间进行切换，并可在多文件中进行复制、粘贴以及剪切等操作。</p> <p>12、页面显示比例及自适应功能：用户可以根据教学内容对当前页面进行等比例缩放，并可设置页面自适应窗口大小显示。</p> <p>13、与教育云平台深度整合：备授课系统中（白板软件）可以实现：教师备课课程关联资源推送、网络多媒体资源搜索、用户配置信息云端保存。云端可直接调用软件，进行课件新建、打开、编辑和保存。</p> <p>14、软件启动页：备授课系统（白板软件）提供软件启动页，将打开文件、打开最近使用文件、选择模板创建文档、云平台登录等功能整合在启动页中，方便用户选择使用。</p> <p>15、网络课堂：可在任意网络环境下进行远距离教学，实现实时音频以及视频的互动教学，同时共享教学页面，用户可以根据教学需要对对页面中所有对象进行任意操作。实现一个教室讲课，多个教室可以参与课堂教学，并可同时播放 6 路参与人的视频。</p> <p>16、页面无限漫游：可以操作白板页面无限扩展，演示内容可以随意移动。</p> <p>17、图片颜色透明：可以对图片中相同颜色进行透明设置，可对图片进行整体透明度修改。</p> <p>18、外部复制功能：可直接从外部程序复制文字和图片到软件中。</p> <p>19、自动更新：提供平板软件自动更新功能，提供下载链接地址。</p> <p>20、资源检索：提供平板内置资源和本地资源的检索功能，资源可直接拖拽到平板 21、软件中进行编辑、提供对象对齐功能、对象模板功能。</p> <p>22、支持多指手势（旋转、缩放、漫游）。</p> <p>23、锁屏功能：软件界面可被半透明页面锁定，防止误操作。</p> <p>24、用户配置：用户可以根据自己的需要进行用户、工具栏以及参数等的配置。</p> <p>★25、提供资源的全文检索功能与智能推荐功能。教师可通过关键字的方式来搜索教学资源及其它教学内容。搜索的内容可以根据资源的类型进行分类。云平台可根据教师信息自动推荐与所备课程相关的各类资源，包括其他教师的共享课件内容。</p> <p>可在任何有网络的地方在线打开云平台上存储已做好的课件进行授课，也可导出。</p>		
--	--	--	--

	<p>26、提供诸多专题性质的教学应用，包括：DreamWeaver、PowerPoint、Flash、PhotoShop、3DsMax等教师常用的多媒体软件教学课程。</p> <p>提供同步互动、作文、快乐英语等诸多自主学习资料。</p> <p>提供安全教育、健康教育、传统节日、古诗词等多个领域的素质教育资料。</p> <p>与备课软件结合，在线课程制作功能。</p> <p>★27、教师可在网络上创建自己的课本教材，在网络上可制作教案、教学活动设计、课件等。制作结果直接保存到网络上，教学内容可以直接导出到本地的文档格式。制作课件时候有相关联课程教学资源推荐，支持课件内容共享。</p> <p>★28、教师个人云存储功能：提供教师单独的网络存储空间。教师可上传保存自己的教学内容和资料。也可分享存储的文件。在云存储空间可建立自己的分类目录。制作的课件可以直接上传的教学云平台上。</p> <p>★29、资源网站：提供具有与教育部现行教学大纲相配套的资源库网站，能实时通过网络下载各科课件资源，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供涵盖幼儿园、小学、初中、高中及高职的各类资源下载；</li> <li>2. 提供各学科通用的媒体素材，包括背景图、背景音乐、音效等；</li> <li>3. 提供一线教师利用交互平板进行教学的课堂实录及相关教学设计。</li> </ol> <p>30、仿真实验室：可以像在真实的环境中一样完成各种预定的实验项目，最大限度地模拟真实实验的场景，并获得与实际实验操作方法相类似的实践体验。其中 400 多个生动的实验项目几乎囊括了初、高中物理、化学、生物教材中所有的实验内容，不仅可以在一定程度上代替传统的实验教学，而且可以克服传统实验的各种制约和弊端，从而有效地解决目前实验教学中存在的诸多问题。</p> <p>31、网络教学资源的直接访问：通过交互平板软件，可直接访问网络资源库；在网络资源库中，选择需要的资源，可直接拖拽到白板页面中；资源对象的大小和属性可以任意设置；同时可以直接下载教学资源到本地硬盘中；用户也可以将各种资源编入自定义的本地资源库中。</p> <p>★32、专业的软件在线学习平台，可在任意网络环境中进行在线软件使用学习；平台提供文字与视频相配套的教学内容，并提供初级、中级以及高级的培训考核流程，方便一线用户进行学习和考核。</p> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p>		
--	---	--	--

25	高清壁挂展台	<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：≥850 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> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p>	1	台
26	实物视频展示台控制软件	<p>配合视频展台一同使用，★具备快速阅卷功能和图像采集处理功能，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；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殊处理；支持动态视频录制（MP4 格式）；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> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p>	1	套
27	推拉绿板	<p>1、四片推拉结构要求：（内置轨道,外框和轨道一体化设计）。</p> <p>★2、基本尺寸：保证与交互平板物理尺寸配套；配套的活动黑板装备自锁装置，完全遮挡并保护交互平板后可锁定，黑板与交互平板之间无缝镶嵌。</p> <p>★3、书写面材质：采用进口优质烤漆板面，墨绿色、亚光，无裂纹、无气泡等缺陷。</p> <p>★4、内芯材料：防潮、吸音、高强度 7 层瓦楞纸板，书写无吱咋声,厚度≥10mm。</p> <p>★5、背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度≥0.25mm，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</p>	1	套

		<p>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</math> 0.26MPa，耐高温<math>\geq</math>262°，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 57 mm<math>\times</math>100 mm，壁厚 1.2 mm，内框规格 20 mm<math>\times</math>37 mm，配装侧 U 型镶嵌式含减震胶套滑轮及抽拉式粉尘盒。</p> <p>★8、包角材料：采用防老化、抗疲劳、规格 57mm<math>\times</math>57 mm壁厚 2 mm的 ABS 工程塑料。</p>		
28	讲台	<p>★1、讲台整体采用分体式结构，长 1200mm、宽 750mm、高 950mm；调整脚可在 30mm-50mm 范围内自由调节。</p> <p>2、上箱体采用高强度工程塑料及先进工艺一次性注塑成型。</p> <p>3、上箱体颜色为哑光灰白色（可自由选配颜色），采用立体饰纹的表面，设置老师水杯专用下沉式底座，桌面设置防止物品滚动的防护装置，下箱体采用圆弧边角设计，静电喷涂选用优质塑粉，不含溶剂。</p> <p>4、上箱体左边为显示器固定板，倾斜角度 15°，可以在 15°-40° 之间任意调节，可容纳 17-22 寸不同规格液晶。显示器板与中控盖板联锁（一把锁），操作简便。</p> <p>★5、键盘采用前置隐藏式结构，可容纳长 530mm<math>\times</math>宽 205mm 范围内的键盘，键盘盒内功能分区鲜明。</p> <p>★6、中控安装部位整体一次注塑成型，并配有教具盒可放置教鞭、遥控器等；可容纳尺寸 280x180mm 以下的中央控制器。</p> <p>7、讲台下箱体内部，采用机柜式标准设计，带隔板。</p> <p>8、讲桌左右均开有散热通风孔。</p> <p>9、所有过线孔均采用敲落孔方式。</p> <p>10、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> <p>11、分体式的独立包装，运输轻便。</p>	1	台
29	音箱	<p>无线话筒：主要功能特点：</p> <p>1、★扬声系统采用高保真有源对箱，外观漂亮，音域宽广，安装方便；</p> <p>2、★有线话筒接口支持幻象电源，真正实现节能环保；</p> <p>3、★系统具有广播信号优先功能；</p> <p>4、★一组音箱支持多支话筒配对使用，方便使用，（话筒与主机具有任意自动配对、锁定之功能，多支话筒同时配对时，距离最近者优先；配对完成后，任意话筒间互不干扰）；</p> <p>5、★ 话筒与主机的配对并锁定的距离不小于 1 米，时间不超过 1 秒；</p>	1	对

		<p>6、★话筒与主机配对成功后通过屏闪及提示音的方式提示用户；</p> <p>7、★同一场所大量（1000套及以上）使用互不串频；</p> <p>8、★采用内置式天线，安装更方便，性能更稳定。</p> <p>音箱：扬声系统构成：主副音箱各一只。</p> <p>1、额定功率：40W；</p> <p>2、额定阻抗：4Ω；</p> <p>3、频率响应：40Hz-18kHz；</p> <p>4、灵敏度：90dB ±1dB；</p> <p>5、面板接口：6.3 话筒接口 1 路, 莲花输入接口 1 路, 莲花输出接口 1 路；</p> <p>6、调节旋钮：音乐音量调节 1 个, 话筒音量调节 1 个；</p> <p>7、单元构成：101mm 低音一只；25.4mm 高音一只；</p> <p>8、分频器：1.8KHz；最大声压级：98dB；供电电源：220V/50HZ；</p> <p>9、箱体尺寸（只）：145*125*280（单位：mm）；</p> <p>净重：4.5kg</p>		
30	观摩室监控电视（32寸）	lcd32寸	2	台
31	铺设地胶	吸音地胶	90	平方米
32	吊顶	吸音吊顶	90	平方米
33	墙面隔音处理	吸音、软化	225	平方米
34	窗帘（双层）	内层反光，外层纤维棉	1	项
35	学生课桌椅	<p>桌尺寸：600*420*（650~800）mm</p> <p>椅尺寸：380*360*（350~440）mm</p> <p>★桌斗内规格：450*300*150mm</p> <p>★桌面：采用优质 PP 塑料中空吹塑一次成型；前端、两侧有 15×3mm 凹形挡笔槽，防止文具滑落和方便笔具存放。</p> <p>桌斗：采用优质钢板一次拉伸成型；</p> <p>桌架：上支架采用 20*50*1.2mm 优质椭圆钢管；下支架采用 25*55*1.2mm 优质椭圆钢管；</p> <p>桌上支架与下支架连接采用套管方式，由 M8 塑柄调节旋钮进行紧固；中间有防磨胶套防止支架表面塑面划伤；</p> <p>桌下支架落地四脚由优质 PP 塑料胶套进行保护, 加大与地板摩擦力，提高课桌稳定性；</p> <p>下支架与脚架采用焊接方式；</p> <p>★椅座面：380*360*35mm, 采用优质 pp 塑料中空吹塑一次成型；</p> <p>★椅背面：380*220*35mm, 采用优质 pp 塑料中空吹塑</p>	56	位

		<p>一次成型；</p> <p>★椅上支架：采用 20*50*1.2mm 优质椭圆管和 20*20*1.2mm 优质方管焊接而成；</p> <p>★椅下支架：采用 25*55*1.2mm 优质椭圆管，四脚由优质 PP 塑料胶套进行保护；上支架与下支架连接采用套管方式，由 M8 塑柄调节旋钮进行紧固；</p> <p>下支架与脚架采用焊接方式；</p> <p>产品金属件焊接工艺采用二氧化碳保护焊；前处理工艺为脱脂磷化及抛丸除锈强化处理，涂装工艺为无尘静电喷塑；经过严格检验进行入库；</p> <p>产品颜色：桌椅面：蓝色 钢件：高光乳白色</p>		
36	教师听课桌椅	<p>桌外形尺寸：1400*580*760mm</p> <p>桌面尺寸：1400*580*25mm 环保中纤板贴防火贴面，三边封边一边鸭嘴边；桌面开Φ50 穿线孔，并增加孔塞；</p> <p>前挡板：1260*400*16mm 环保中纤板双贴防火贴面，四边封边；</p> <p>桌腿和桌脚采用 25*50*1.0mm 采用二氧化碳保护焊焊接连接，经过抛光、除锈 高温喷塑而成。</p> <p>桌腿支撑管采用Φ20 优质圆管经过模具折弯而成，经过二氧化碳保护焊接；经过抛光除锈 高温喷塑而成。</p> <p>桌面和铁架采用 ST4.8*16 自攻钉连接；</p> <p>前挡板和铁架采用马车螺栓连接；</p> <p>横档与桌腿采用内嵌螺栓连接；</p> <p>桌脚采用黑色胶套进行保护。有效防止移动时刮擦地板和降低噪音；</p> <p>凳外形尺寸：350*250*440mm</p> <p>凳面尺寸 350*250*25 环保中纤板双贴防火贴面，PVC 封边；</p> <p>凳面板与凳架采用平头马车螺栓连接；</p> <p>凳架采用 20*40*1.0mm 优质矩管焊接而成。横档采用 20*20*1.0mm 方管焊接而成；</p> <p>凳脚采用黑色胶套进行保护。有效防止移动时刮擦地板和降低噪音；</p>	20	位
37	观摩室立墙	红砖+钢筋	1	项
38	观摩室隔音玻璃	双层玻璃	1	项
39	空调	2p	3	台
40	P4 像素管单元板	<p>★物理点间距：MM4</p> <p>★模块尺寸：MM256*H128*T13</p> <p>★物理密度：/M262500</p> <p>★像素基色：R/G/B1, 1, 1</p> <p>驱动方式：1/16 恒流扫描 Constantcurrent1/16scan</p> <p>★ED 封装方式：SMD2121 黑灯</p> <p>显示分辨率：DOTS64X32=2048</p> <p>模块重量：KG0.20</p>	276	张

		<p>★模块接口：HUB75-B  模块工作电压：VDC5  模块功耗：W30  ★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p>		
41	排线（短）	国标	276	根
42	电源线	上下电源连接线	276	根
43	排线（长）	国标	100	根
44	发送卡	增强型	1	张
45	接收卡	增强型	10	张
46	磁柱	M3 外牙	1104	套
47	电源	5V40A/200W	35	台
48	视频处理器	JD680	1	台
49	高清数字摄像头	<p>★采用星光级 200 万(1280*960) CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；  图像传感器采用 1/3 英寸”英寸 CMOS；  像素数可达 1280*960（25 帧/秒）；  水平分辨力 950TVL；  镜头接口： M12 接口， 3.6mm/6mm/8mm/12mm 可选镜头可选  支持星光级低照度，彩色： 0.001Lx，黑白： 0.0001Lx；  （以公安部有效型式检验报告为准）  支持背光补偿功能；  支持强光抑制功能；  支持增益控制，白平衡控制；  支持宽动态功能；  支持数字降噪功能；  支持感兴趣区域设置；  支持可伸缩编码；  视频压缩标准采用 H. 264;H. 264B;H. 264H; MJPEG；  亮度等级≥11 级；  ★支持 IP67 防水等级；（以公安部有效型式检验报告为准）  红外距离≥80 米；  支持智能红外功能，红外灯开启时，可根据被摄物的距离自动调节红外灯光功率密度；  ★支持人脸抓拍功能，可经过设定区域的行人人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设；（以公安部有效型式检验报告为准）  ★支持人脸增强功能；（以公安部有效型式检验报告为准）  ★支持越界入侵、区域入侵、物品遗留、徘徊、停车、快速移动、人员聚集等智能分析功能；（以公安部有效型式检验报告为准）  支持视频遮挡报警功能；</p>	26	台

		<p>★支持客流统计功能；（以公安部有效型式检验报告为准）</p> <p>★支持热度图功能，可根据热度信息生成热度图，并支持热度图导出；（以公安部有效型式检验报告为准）</p> <p>★支持 DC12V±30%宽压供电；（以公安部有效型式检验报告为准）</p> <p>支持 POE 供电；</p> <p>★工作温度-40℃~+70℃；（以公安部有效型式检验报告为准）</p> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p>		
50	数字硬盘录像机	<p>★1. 主处理器：工业级嵌入式微控制器；</p> <p>★2. 可接驳第三方网络摄像机；</p> <p>★3. 操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；</p> <p>4. 图像编码标准：H. 264；</p> <p>5. 视频标准：PAL（625 线，50 场/秒）；</p> <p>6. 回放图像质量：D1@25fps1080P@25fps；</p> <p>7. 图像移动侦测：每画面可设置 396(22×18)个检测区域；可设置多级灵敏度，1-6 档可调；</p> <p>8. 区域遮挡设置：每路支持 4 个区域遮挡块；</p> <p>9. 编码标准：G. 711A；</p> <p>10 语音对讲：双向语音对讲功能，独立语音对讲；</p> <p>11. 录像方式：手动录像、动态检测录像、定时录像、报警录像；</p> <p>12. 录像保存：本机硬盘、网络；</p> <p>13. 录像速度：D1@25fps1080P@25fps；</p> <p>★14. 录像回放：支持 32 路标清 D1 或 16 路 720P 或 8 路 1080P 存储，16 路 D1 同步实时回放；</p> <p>15. 支持日志联动录像回放，轻松回放每条日志所对应的录像；</p> <p>★16. 视频输入：最大支持 32 路 D1/16 路 720P/8 路 1080P；</p> <p>17. 视频输出：1 路 VGA 输出，1 路 HDMI 输出；</p> <p>18. 支持 VGA、HDMI 同步输出；</p> <p>19. 音频输入：1 路线性音频输入；</p> <p>20. 音频输出：1 路线性音频输出；</p> <p>★21. 报警输入：16 路报警输入；</p> <p>★22. 报警输出：6 路告警输出；</p> <p>★23. 网络：1 个 RJ45 接口，10/100/1000Mbps 自适应；</p> <p>24. 通信：标准 RS-485 接口，支持半双工，标准•RS-232，DB9 接口；</p> <p>★25. USB：4 个 USB2.0 接口；</p> <p>26. 备份方式：支持硬盘、刻录机、U 盘、eSATA 存储和备份；</p> <p>★27. 硬盘：内部支持 8 个 SATAII 硬盘；</p>	2	台

		<p>★28. eSATA: 独立的 eSATA 接口, 支持磁盘柜外扩 4 块硬盘存储;</p> <p>29. 支持录像定向存储;</p> <p>★30. 支持图片录像的本地存储、查询与回放;</p> <p>31. 全新的 GRID 回放界面, 操作更方便, 更人性化;</p> <p>★32. 支持 3G 手机监控。支持网络即插即用 (UPNP);</p> <p>33. 支持最新的 ONVIF 协议 2.0。</p> <p>★提供技术参数说明书原件 (原件, 加盖厂家公章)</p>		
51	监控硬盘	专用 2T	16	块
52	液晶监视器	32 寸	4	台
53	单联操作台	<p>★规格: 长 600×宽 1000×高 1115 (mm)</p> <p>★(1) 材料: 选用精装冷轧钢板。</p> <p>(2) 表面处理: 经酸洗、磷化防腐防锈后静电喷塑, 正常使用塑面经久耐用。</p> <p>(3) 喷塑颜色: 深、浅颜色配合, 突出监控室的严肃和整体感。(也可选其他颜色)</p> <p>(4) 采用多节式拼装而成, 可根据您的需要进行多种组合; 安装简单, 运输方便。</p> <p>(5) 台内采用机架式结构, 并配置可调节的升降搁板, 可放置较多监控设备。</p>	2	个
54	9U 机柜	<p>★1. 产品尺寸: 600*550*500mm 容量 9U;</p> <p>2. 机柜框架为焊接式结构;</p> <p>★前门钢化玻璃门, 安装后前框架可整体开启, 方便理线</p> <p>★材料为优质 SPCC 冷轧钢板, 其中角规厚度<math>\geq 1.5</math> mm, 侧板厚度<math>\geq 1.0</math>mm, 其他主要部件厚度<math>\geq 1.2</math> mm</p> <p>3. 最大静态负载<math>\geq 50</math>KG</p> <p>★两块侧板可拆卸, 壁挂方式安装</p> <p>表面脱脂、磷化、静电喷塑处理</p> <p>★提供技术参数说明书原件 (原件, 加盖厂家公章)</p>	2	个
55	24 口网络交换机	<p>24 个 10/100M 自适应 RJ45 端口; 所有端口均具备线速转发能力; 支持端口自动翻转 (AutoMDI/MDIX) 功能; 采用节能技术, 有效节省能源消耗, 延长产品寿命支持 MAC 地址自学习; 低功耗无风扇设计, 免除噪音干扰, 提高产品稳定性标准机架安装, 即插即用, 无需管理; 网络标准 • IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 端口 • 24 个 10/100Mbps RJ45 端口</p>	2	个
56	六类 24 口配线架	<p>★1. 符合标准: ISO/IEC11801:2008; YD/T926.3-2009; TIA/EIA-568-C.2 标准 19 英寸机架式安装;</p> <p>★2. 端口数量: 24 位;</p> <p>3. IDC 材料: 磷青铜;</p> <p>4. 金针: 磷青铜表面镀金;</p> <p>5. 屏蔽方式: 非屏蔽;</p> <p>6. 卡线后座及线缆保护盖: PC 材料;</p>	2	个

		<p>7. 进行方式：180° 垂直进线方式，45° 斜角卡线簧片设计；</p> <p>8. 打线方式：110 工具端接方式，兼容 T568A/B 两种端接方式；</p> <p>★9. 插头与插座插合次数：≥1000 次；</p> <p>10. 导线端接次数：≥250 次；</p> <p>11. 卡接导体线规：22~26AWG；</p> <p>12. 工作温度：-25~60℃。</p> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p> <p>★提供 50 年质量承诺书（原件，加盖厂家公章）</p>		
57	理线架	<p>(带盖板)</p> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p> <p>★提供 50 年质量承诺书（原件，加盖厂家公章）</p>	2	个
58	PTU	4-6 位	2	个
59	单孔插座面板	<p>单口 86 型底盒配套使用</p> <p>组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露</p> <p>带有防尘盖，防止灰尘侵入接口</p> <p>带有标识条或应用标识</p> <p>★面板尺寸：86×86</p> <p>颜色：瓷白色</p> <p>材料：PC/ABS</p> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p> <p>★提供 50 年质量承诺书（原件，加盖厂家公章）</p>	26	个
60	六类网络插座模块	<p>★1. 符合标准：ISO/IEC11801:2008；YD/T926.3-2009；TIA/EIA-568-C.2；</p> <p>2. IDC 采用 45 度自锁式结构交叉设计；</p> <p>3. IDC 材料：磷青铜；</p> <p>4. 金针：磷青铜表面镀金；</p> <p>5. 防尘盖：透明 PC 材料；</p> <p>★6. 插头与插座插合次数：≥1000 次；</p> <p>★7. 导线端接次数：≥250 次；</p> <p>10. 打线方式：110 工具端接方式，兼容 T568A/B 两种端接方式；</p> <p>11. 卡接导体线规：22~26AWG；</p> <p>12. 工作温度：-25~60℃。</p> <p>★提供技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）</p> <p>★提供 50 年质量承诺书（原件，加盖厂家公章）</p>	26	个
61	底盒	86 国标	26	个
62	UTP 六类 4 对网线 (单股)	<p>★1. 非屏蔽六类（单股）</p> <p>★符合标准：ISO/IEC11801:2008；IEC61156-5-2009；TIA/EIA-568-C.2</p> <p>通过标准 250MHz 带宽测试要求可扩展到 550MHz 带宽</p> <p>单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m</p>	10	箱

		额定传输速率(NVP): 68% 电缆对数: 4对 十字骨架材料: PE 混合物 ★导体材料: 无氧圆铜(纯度 99.99%) 导体线规: 23AWG 绝缘材料: HDPE 屏蔽方式: U/UTP 外护套材料: PVC 或 LSZH 低烟无卤阻燃或 PE 阻水 安装温度: 0℃~+50℃ 工作温度: -20℃~+60℃ 包装方式: 箱装 最小弯曲半径: 10 倍电缆外径 ★提供技术参数说明书原件(原件, 加盖厂家公章) ★提供 50 年质量承诺书(原件, 加盖厂家公章)		
63	辅材	材料: RVV3*1.0, RVV2*1.5, RVV2*1.0 电源插板, 水晶头, 跳线, PVC 管, PVC 线槽, 和其他辅材、电箱、20A 漏电保护开关、2.5 平方纯铜输电线、2.0~2.5cm 联塑 PVC 或 PPR 水管、线槽、球阀开关, 以及其他水电工程材料。	1	项

二、如供应商的投标报价过低(低于预算金额的 90%), 则采购人有权要求中标供应商提供中标金额的 10%作为履约保证金。如项目实施过程中出现中标人不按招标文件要求和投标文件的响应实施, 以次充好, 偷工减料、降低质量标准、超过工期等损害采购人行为, 采购人有权终止合同, 没收履约保证金, 并报政府采购管理部门严肃处理。履约保证金退还方式: 待验收完成后 12 个月, 中标单位向采购人提交退款申请, 并经批准后退还中标单位。

三、本项目核心产品为: P10 像素管单元板、录播主机、精品全自动录播系统软件、教育视频资源应用平台、高清云台摄像机、高清全景摄像机、跟踪一体化主机(含定位摄像机)、智能图像定位跟踪系统软件、智能混音器、导播台、交互触屏一体机、交互式备课系统、高清壁挂展台、实物视频展示台控制软件、P4 像素管单元板、高清数字摄像头、数字硬盘录像机、9U 机柜、六类 24 口配线架、理线架、单孔插座面板、六类网络插座模块、UTP 六类 4 对网线(单股), 若多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 按提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 采用随机抽取方式确定中标人推荐资格, 其他同品牌投标人不作为中标候选人处理。

四、服务标准及验收要求

---

3.1 服务标准:符合采购人验收标准

3.2 验收要求: 按招标文件及投标文件及采购人其他要求

五、本项目预算金额为 213.00 万元，投标人报价超过预算价的将作为废标处理。

---

## 第六章 投标文件的组成（格式）

- 附件 1 投标人声明
- 附件 2 开标一览表
- 附件 3 投标（分项）报价表
- 附件 4 技术规格和商务条款偏离表
- 附件 5 投标人应当提交的资格、资信证明文件
- 附件 6 售后服务及培训计划方案
- 附件 7 小型、微型企业声明函
- 附件 8 招标文件要求的其他资料

说明：以上附件是供应商编制投标文件的参考格式，供应商须根据该格式制作投标文件。

## 附件 1 投标声明（格式）

致海南东誉招标代理有限公司：

根据贵单位**项目编号：**\_\_\_\_\_的投标邀请函，签字代表\_\_\_\_\_（全名、职务）经正式授权并代表供应商\_\_\_\_\_（供应商名称、地址）提交下述文件正本一份和副本肆份。

- (1) 开标一览表
- (2) 投标分项报价表
- (3) 技术规格和商务条款偏离表
- (4) 资格、资信证明文件
- (5) 由\_\_\_\_\_（银行名称）出具的投标保证金，金额为\_\_\_\_\_。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- ① 所附投标报价表中规定的应提供和交付的货物投标总价为（注明货币），即\_\_\_\_\_（文字表述）。
- ② 供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- ③ 供应商已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- ④ 其投标自开标日起有效期为\_\_\_\_\_个日历天。
- ⑤ 如果在规定开标时间和日期后，供应商在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被海南东誉招标代理有限公司不予退还。
- ⑥ 我公司严格遵守国家及海南省政府采购有关的法律、法规和管理办法。
- ⑦ 供应商同意提供按照海南东誉招标代理有限公司可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解海南东誉招标代理有限公司不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
- ⑧ 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

电传：\_\_\_\_\_ 法定代表人或其授权代表签字：\_\_\_\_\_

供应商名称(公章)：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

**附件 2 开标一览表（格式）**

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	数量	单位	单价	合计	项目完成时间	项目地点
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
投标总价合计		大写：					
		小写：					

法定代表人或其授权代表签字：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

- 注：1、此表请严格对照第五章货物清单填写。  
 2、投标总价包括附件 3 投标价格表中货物运输、安装、调试等一切费用。  
 3、此表保留在投标文件中，另复制一份单独封装在一个小信封，并将此信封与正本投标文件一同密封在同一标注有“正本”字样的密封袋中。

### 附件 3 投标分项目报价表（格式）

#### 分项报价表

项目编号： \_\_\_\_\_

货币单位： \_\_\_\_\_

品目号	货物名称	规格型号	原产地	生产厂商名称	数量	投标价		
						单价	总价	
1								
2								
...								
	安装调试费							
	运输和保险费							
	税金							
	其他							
总报价(小写):								
总报价(大写):								

法定代表人或其授权代表签字： \_\_\_\_\_

注： 1.如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

#### 附件 4 技术规格偏离表（格式）

供应商名称：

序号	货物名称	招标文件技术规格要求	投标文件技术规格响应	响应/偏离	说明

注：1、供应商应对招标文件中技术规格条文进行逐条响应，并附上所投产品的厂家技术资料；

2、偏离表中必须注明所投产品各项技术规格参数，不得复制招标文件要求或仅以“满足”或“不满足”应答。

法定代表人或其授权代表签字：\_\_\_\_\_

#### 商务条款偏离表（格式）

供应商名称：

序号	货物名称	招标文件商务条款要求	投标文件商务条款响应	响应/偏离	说明

注：1、供应商应对招标文件中商务条款进行逐条响应，并附上所投产品的厂家技术资料；

2、偏离表中必须注明所投产品各项商务条款，不得复制招标文件要求或仅以“满足”或“不满足”应答。

法定代表人或其授权代表签字：\_\_\_\_\_

---

## 附件 5 投标人应当提交的资格、资信证明文件

### 目 录

表 1 投标人资格的声明函

表 2 法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书

表 3 提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一（一证一照）的新证复印件（加盖单位公章）

表 4 提供 2017 年任意一个月依法缴纳税收记录凭证（加盖单位公章）

表 5 提供 2017 年任意一个月依法缴纳社会保障资金记录凭证（加盖单位公章）

表 6 提供 2017 年任意一个月的财务报表：资产负债表、利润表（或收入费用总表）和现金流量表

表 7 提供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的声明函（加盖公章）

表 8 需提供投标保证金缴费凭证（加盖单位公章）

表 9 招标文件要求的其他证明文件

### 须 知

1.1 供应商应填写并提交下面规定的全部表格，以及其它有关资料。对所附表格中要求的资料和询问应做出肯定的回答。

1.2 资格文件的签字人应保证他所做的声明及对一切问题的回答的真实性和准确性。

评标委员会将根据供应商提供的资格证明文件，对其资格证明进行评价和判断，以确定供应商是否具备投标资格。

1.3 供应商提交的文件将给予保密，但不退还。

---

## 表 1 投标人资格声明函

\_\_\_\_\_:

关于贵方\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日的\_\_\_\_\_（项目编号）投标邀请书，本签字人愿意参加投标，提供用户需求书中规定的货物，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

- 1.本签字人的确认资格文件中的说明是真实的、准确的。
2. 本签字人知道，采购方可能要求提供进一步的资格材料，我方愿意配合你方，向有关机构和单位（如银行、会计师事务所、相关企业等）查证和获得有关资料。

投标人（公章）	受权签署本资格文件
名称	签字人姓名、职务：
地址	
传真	签字
邮编	电话

---

## 表 2 法定代表人身份证明

投 标 人：

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。

附：法定代表人二代身份证复印件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于\_\_\_\_\_（地址）的  
\_\_\_\_\_（授权单位名称），法人代表为\_\_\_\_\_（法人代表姓名、  
职务）。现授权委托\_\_\_\_\_（被授权人的姓名）为本单位的合法代理人，  
并将以本单位名义参加海南东誉招标代理有限公司组织的\_\_\_\_\_（  
招标编号）招标投标活动。代理人（被授权人）在本项目投标活动中所签署的一  
切文件和处理的一切有关事宜，我单位均予承认。

代理人无转委托，特此委托。

附：代理人（被授权人）二代身份证复印件

代理人（被授权人）情况：

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

联系地址\_\_\_\_\_

邮编\_\_\_\_\_电话\_\_\_\_\_传真\_\_\_\_\_

身份证\_\_\_\_\_

供应商（公章）：

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

授权日期：\_\_\_\_\_

代理人（被授权人）（签字）：

注：投标文件由代理人（被授权人）签署的，须同时提供法定代表人身份证明和法  
定代表人授权委托书。

---

**表 3** 提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一（一证一照）的新证复印件  
(加盖单位公章)

**表 4** 提供 2017 年任意一个月依法缴纳税收记录凭证  
(加盖单位公章)

**表 5** 提供 2017 年任意一个月依法缴纳社会保障资金记录凭证  
(加盖单位公章)

**表 6** 提供 2017 年任意一个月的财务报表：资产负债表、利润表  
(或收入费用总表) 和现金流量表

**表 7** 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大  
违法记录的声明函 (加盖公章)

**表 8** 需提供投标保证金缴费凭证 (加盖单位公章)

**表 9** 招标文件要求的其他证明文件

**附件 6** 售后服务及培训计划方案

---

## 附件 7：小型、微型企业声明函

### 小型、微型企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。

2.本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

## 附件 8 招标文件要求的其他资料

## 第七章 评标办法

### 一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行资格符合性审查，再进行技术、商务的详细评审。只有通过资格符合性审查的投标人才能进入详细的评审。

### 二、资格符合性审查

1. 采购人或者采购代理机构及评标委员会根据“资格性审查表”及“符合性审查表”分别对投标文件的资格性和符合性进行审查，只有对“资格性审查表”及“符合性审查表”（附表1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过资格符合性审查：

- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未提交法人授权委托书的；
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 项目完成时间不满足要求的；
- 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 投标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) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

### 三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术

和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 2）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过资格符合性审查的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术项	商务项	价格项
权重	30%	40%	30%

5. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

## 附表 1

## 资格性审查表

项目名称：

项目编号：

序号	审查项	审查内容（无效投标资格认定条件）	供应商
1	有依法缴纳税收的良好记录	是否满足招标文件要求	
2	有依法缴纳社会保障资金的良好记录	是否满足招标文件要求	
3	财务状况报告	是否满足招标文件要求	
4	投标保证金	是否满足招标文件要求	
5	提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一（一证一照）的新证复印件		
6	提供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的声明函		
7	其它	是否无其它无效投标资格认定条件	
8	结论		

- 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。

采购人/采购代理机构：

## 符合性审查表

项目名称：

项目编号：

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	供应商
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏	
2	投标有效期	是否满足招标文件要求	
3	项目完成时间	是否满足招标文件要求	
4	未列入失信被执行人、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的供应商		
5	其它	是否无其它无效投标认定条件	
6	结论		

- 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。

评委签字：

## 附表 2

### 技术、商务评分表

#### 1、技术部分

技术评审表				
技术评分项目			分值	
技术响应(带★号的重要技术参数必须与加盖厂家公章的技术参数说明书相一致,否则不予认可,对应的参数予以减分)	对带★号的重要技术参数点对点逐一对应评审,全部满足(实质相当于)或优于采购文件的要求给 85 分,每 1 项带★号的技术参数不满足采购文件的要求减 8 分,直至 0 分。		85	
	不带★号的一般技术参数、性能和配置	优	11-15	15
		良	6-10	
		一般	1-5	
		差	0	
合计			100	

#### 2、商务部分

商务评分项目			分值
产品或制造厂家的证书(提供清晰可见的证书复印件并加盖厂家公章,符合要求的得相应分数,不符合要求的相应分数得 0 分)	录播主机	1、设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证、信息安全管理体系认证证书得 2 分,缺项 0 分; 2、设备制造厂商获得高新技术企业证书得 1 分; 3、设备制造厂商获得全国产品和服务质量诚信示范企业得 1 分; 4、设备制造厂商获得全国教育装备行业质量领军企业证书得 1 分; 5、设备制造厂商获得全国质量检验稳定合格产品得 1 分; 6、所投产品获得国家电子计算机质量监督检验中心出具的平均无故障时间(MTBF)不低于 10 万小时检验合格证书和检验报告得 1 分; 7、所投产品获得国家电子计算机质量监督检验中心出具的震动和冲击检验合格证书和检验报告得 1 分;	0-11 85

		<p>8、所投产品获得国家电子计算机质量监督检验中心出具的电磁兼容性检验合格证书和检验报告得 1 分；</p> <p>9、所投产品获得中国节能产品认证证书且入围最新一期节能产品政府采购清单得 1 分；</p> <p>10、所投产品获得中国环境标志产品认证证书且入围最新一期环境标志产品政府采购清单得 1 分；</p>		
	<p>精品全自动录播系统软件</p>	<p>1、设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证、信息安全管理体系认证证书得 2 分，缺项 0 分；</p> <p>2、设备制造厂商获得高新技术企业证书得 1 分；</p> <p>3、设备制造厂商获得全国产品和服务质量诚信示范企业得 1 分；</p> <p>4、设备制造厂商获得全国教育装备行业质量领军企业证书得 1 分；</p> <p>5、设备制造厂商获得全国质量检验稳定合格产品得 1 分；</p> <p>6、所投产品获得全自动录播系统软件的软件著作权登记证书得 1 分；</p> <p>7、所投产品获得智能导播软件著作权登记证书得 1 分；</p> <p>8、所投产品获得信息产业信息安全测评中心的全自动录播系统软件产品登记测试报告得 1 分；</p> <p>9、所投产品获得国家广播电视产品质量监督检验中心出具的软件产品确认测试证书得 1 分；</p>	<p>0-10</p>	
	<p>教育视频资源应用平台</p>	<p>1、设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证、信息安全管理体系认证证书得 2 分，缺项 0 分。</p> <p>2、设备制造厂商获得高新技术企业证书得 1 分；</p> <p>3、设备制造厂商获得全国产品和服务质量诚信示范企业得 1 分；</p> <p>4、设备制造厂商获得全国教育装备行业质量领军企业证书得 1 分；</p> <p>5、设备制造厂商获得全国质量检验稳定合格产品得 1 分；</p> <p>6、所投产品获得教育视频资源应用平台软件著作权等级证书得 1 分；</p> <p>7、所投产品获得微课平台软件著作权等级证书得 1 分；</p> <p>8、所投产品获得 MOOC 平台软件著作权等级证书得 1 分；</p> <p>9、所投产品获得优课平台软件的著作权登记证书得 1 分；</p> <p>10、所投产品获得音视频在线编辑软件著作权登记</p>	<p>0-12</p>	

		证书得 1 分； 11、所投产品获得信息产业信息安全测评中心的视频资源应用平台软件测试报告得 1 分；		
	跟踪一体化主机（含定位摄像机）	1、设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证、信息安全管理体 系认证证书得 2 分，缺项 0 分； 2、设备制造厂商获得高新技术企业证书得 1 分； 3、设备制造厂商获得全国产品和服务质量诚信示 范企业得 1 分； 4、设备制造厂商获得全国教育装备行业质量领军 企业证书得 1 分； 5、设备制造厂商获得全国质量检验稳定合格产品 得 1 分； 6、所投产品获得中国环境标志产品认证证书得 1 分；	0-7	
	智能图像定位跟踪系统软件	1、设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体 系认证、职业健康管理体系认证、信息安全管理体 系认证证书得 2 分，缺项 0 分； 2、设备制造厂商获得高新技术企业证书得 1 分； 3、设备制造厂商获得全国产品和服务质量诚信示 范企业得 1 分； 4、设备制造厂商获得全国教育装备行业质量领军 企业证书得 1 分； 5、设备制造厂商获得全国质量检验稳定合格产品 得 1 分； 6、所投产品获得智能图像定位跟踪系统的软件著 作权登记证书得 1 分； 7、所投产品获得信息产业信息安全测评中心提供 的智能图像定位跟踪系统软件产品登记测试报告 得 1 分；	0-8	
	交互屏屏一体机、交互式备课系统	1、设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体 系认证、职业健康管理体系认证、有害物质过程管 理认证得 2 分，缺项 0 分。 2、设备制造厂商获得高新技术企业证书得 1 分； 3、设备制造厂商获得全国产品和服务质量诚信示 范企业得 1 分； 4、设备制造厂商获得全国电教行业质量领军企业 证书得 1 分； 5、设备制造厂商获得全国教育装备行业质量领先 品牌证书得 1 分； 6、设备制造厂商获得全国质量信得过产品证书得 1 分； 7、设备制造厂商获得全国质量检验稳定合格产品 得 1 分；	0-12	

		(以上如设备为不同厂家, 以上内容须同时提供不同厂家的证书, 且同时满足相应要求才能得分) 8、所投产品交互屏一体机获得国家电子计算机质量监督检验中心出具的平均无故障时间 (MTBF) 不低于 10 万小时检验合格证书得 1 分; 9、所投产品交互屏一体机获得电磁兼容、环境、性能检测报告得 1 分; 10、所投产品交互屏一体机获得整机检测报告得 1 分; 11、所投产品交互式备课系统提供交互式备课系统软件著作权登记证书得 1 分;		
	高清壁挂展台、实物视频展示台控制软件	1、设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证、信息安全管理体系认证证书得 2 分, 缺项 0 分。 2、设备制造厂商获得高新技术企业证书得 1 分; 3、设备制造厂商获得全国产品和服务质量诚信示范企业得 1 分; 4、设备制造厂商获得全国教育装备行业质量领军企业证书得 1 分; 5、设备制造厂商获得全国质量检验稳定合格产品得 1 分; (以上如设备为不同厂家, 以上内容须同时提供不同厂家的证书, 且同时满足相应要求才能得分) 6、所投产品高清壁挂展台获得中国环境标志 (II) 产品认证证书得 1 分; 7、所投产品高清壁挂展台获得国家权威机构出具的检测报告得 1 分; 8、所投产品实物视频展示台控制软件获得图像采集处理软件和快速阅卷软件的计算机软件著作权登记证书得 1 分;	0-9	
	P4 像素管单元板、P10 像素管单元板	1、设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证得 1 分, 缺项 0 分。 (以上如设备为不同厂家, 以上内容须同时提供不同厂家的证书, 且同时满足相应要求才能得分) 2、所投产品 P4 像素管单元板获得国家权威机构出具的检测报告得 1 分; 3、所投产品 P10 像素管单元板获得国家权威机构出具的检测报告得 1 分;	0-3	
	高清数字摄像头、数字硬盘录像机	1、设备制造厂商获得质量体系认证、职业健康管理体系认证、信息安全管理体系认证得 2 分, 缺项 0 分; 2、设备制造厂商获得全国质量检验稳定合格产品证书的得 1 分; 3、设备制造厂商获得全国电子信息行业最具潜力	0-10	

		<p>企业证书得 1 分；</p> <p>4、设备制造厂商入围国家创新型试点企业提供入围名单的得 2 分；</p> <p>5、设备制造厂商获得工业和信息化部颁发的国家技术创新示范企业证书并提供工业和信息化部公布的国家技术创新示范企业名单得 2 分；</p> <p>6、设备制造厂商获得 2012 年至今 5 年的 AAA 信用等级证书得 2 分；</p> <p>(如设备为不同厂家，以上内容须同时提供不同厂家的证书，且同时满足相应要求才能得分)</p>		
	<p>六类 24 口配线架、理线架、单孔插座面板、六类网络插座模块、UTP 六类 4 对网线</p>	<p>1、设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证得 1 分，缺项 0 分。</p> <p>(如设备为不同厂家，以上内容须同时提供不同厂家的证书，且同时满足相应要求才能得分)</p> <p>2、所投六类系统产品获得信道检验报告得 1 分；</p> <p>3、所投 UTP 六类 4 对网线产品获得检验报告得 1 分；</p>	0-3	
售后服务及培训计划方案是否合理、科学	优于采购文件要求		2	2
	满足采购文件要求		1	
	不满足采购文件要求		0	
产品质量及兼容性	录播主机、精品全自动录播系统软件、教育视频资源应用平台、高清云台摄像机、高清全景摄像机、跟踪一体化主机（含定位摄像机）、智能图像定位跟踪系统软件、麦克、智能混音器、导播台、中控、交互触屏一体机、交互式备课系统、高清壁挂展台为同一品牌产品得 1 分，任何一样产品不是同一品牌的得 0 分。		1	13
	9U 机柜、六类 24 口配线架、理线架、单孔插座面板、六类网络插座模块、UTP 六类 4 对网线为同一品牌产品得 1 分，任何一样产品不是同一品牌的得 0 分。		1	
	录播主机、跟踪一体化主机（含定位摄像机）、智能混音器、交互触屏一体机、高清壁挂展台、P4 像素管单元板、P10 像素管单元板具备国家 3C 认证证书；投标产品高清数字摄像头、数字硬盘录像机获得公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的产品检验报告；以上证明材料全部具备得 11 分，任何一样产品不具备得 0 分。		11	
合计				100

## 附表 3

## 投标报价(满分 100 分)

投标报价评分标准		分值
投标报价	基准价为满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价，价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=基准价/投标报价×100 注：在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为无效投标处理。	100