

周口师范学院精品课程制作项目

谈 判 文 件

编号：豫财竞谈-2017-1264

 河南招标采购服务有限公司
HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目 录

第一部分 谈判公告.....	4
第二部分 竞争性谈判须知.....	8
一 总则.....	8
1. 资金来源.....	8
2. 采购方式及谈判供应商要求.....	8
3. 谈判费用.....	8
二 谈判文件和谈判响应文件.....	8
4. 谈判文件构成.....	8
5. 谈判响应文件构成.....	8
6. 谈判文件的澄清.....	9
7. 谈判文件的修改.....	9
三 谈判响应文件的编制.....	9
8. 谈判的语言及度量衡单位.....	9
9. 谈判响应文件的真实性与准确性.....	9
10. 谈判报价.....	9
11. 谈判货币.....	1 0
12. 证明供应商合格的资格文件.....	1 0
13. 证明投标产品的合格性和符合谈判文件规定的文件.....	1 0
14. 谈判保证金.....	1 0
15. 谈判有效期.....	1 0
16. 谈判响应文件份数和签署.....	1 1
四 谈判响应文件的递交.....	1 1
17. 谈判响应文件的密封和标记.....	1 1
18. 迟交的谈判响应文件.....	1 2
19. 谈判响应文件的修改和撤回.....	1 2
五 谈判过程.....	1 2
20. 开始.....	1 2
21. 谈判程序.....	1 2
22. 谈判响应文件的澄清.....	1 3
23. 谈判过程的保密性.....	1 3
六 授予合同.....	1 3

24. 合同的授予.....	1 4
25. 否决所有谈判和重新谈判.....	1 4
26. 签订合同.....	1 4
第三部分 谈判项目资料表.....	1 5
第四部分 采购需求和技术要求	
第五部分 响应文件格式	

特别提示

1、供应商注册

供应商通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站进行注册，并按网站公共服务（办事指南及下载专区）公共资源项目 CA 办理流程，到河南省公共资源交易中心受理大厅（郑州市郑东新区正光街与东风东路廉政大厦 5 楼）CA 窗口办理 CA 密钥，完成注册。

2、竞争性谈判响应文件制作

2.1、供应商凭 CA 密钥登陆会员专区并按“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网上提示自行下载所需项目包含的格式的竞争性谈判文件（.doc）。

2.2、供应商须在竞争性谈判响应文件递交截止时间前提供（1）纸质竞争性谈判响应文件（A4 纸打印并胶装）（2）电子竞争性谈判响应文件（.doc）。

2.3、电子竞争性谈判响应文件须按竞争性谈判文件要求将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中；纸质竞争性谈判响应文件须按竞争性谈判文件格式要求加盖供应商的公章并且经法定代表人或授权代表签字。

2.4、严格按照本项目竞争性谈判文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在竞争性谈判响应文件被拒绝的风险。

2.5、竞争性谈判文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在竞争性谈判响应文件内，竞争性谈判响应文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。

3、澄清与变更

采购人、集中采购机构可对已发出的竞争性谈判文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容将作为竞争性谈判文件的组成部分。集中采购机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载竞争性谈判文件的项目供应商，同时以短信推送的形式群发消息通知。各供应商须重新下载最新的竞争性谈判文件及答疑文件，以此编制竞争性谈判响应文件。供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，责任自负。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在竞争性谈判响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

★5、本次采购项目供应商不需要制作加密竞争性谈判响应文件(*.hntf 格式)或非加密竞争性谈判响应文件(*.nhntf 格式)。

第一部分 谈判公告

河南招标采购服务有限公司受周口师范学院的委托，就周口师范学院精品课程制作项目进行竞争性谈判采购，现欢迎有能力的供应商参加谈判。

1. 项目名称及编号

1.1 项目名称：周口师范学院精品课程制作项目

1.2 采购编号：豫财竞谈-2017-1264

2. 项目简要说明

2.1 预算金额：60 万元；

2.2 采购内容：精品课程制作设备等；详见《谈判文件》。

3. 供应商资格要求

符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件：

3.1 具有良好的商誉及完善的售后服务体系的生产、经营该产品的企业法人或其他经济组织，在法律和财务方面独立，并与采购人无任何隶属关系。

3.2 具有良好的银行资信、商业信誉和健全的财务会计制度，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；

3.3 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书面声明；

3.4 提供财务状况报告、纳税证明材料、社会保障资金缴纳证明资料。

3.5 具备合格投标人资格的公司不能将其资格授予下属公司使用参与投标，本次招标亦不接收联合体参与投标；

3.6 投标人应在“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn/>）网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，将查询结果网页打印并加盖公章；

3.7 相关法律、法规规定的其他条件。

4. 竞争性谈判报名

凡有意参加本项目的供应商，请于 2017 年 8 月 7 日至 2017 年 8 月 10 日 23:59 前在“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.com>）”网上，凭企业身份认证锁（CA 密钥）进行网上竞争性谈判报名。

竞争性谈判文件售价：100 元/份。

5. 竞争性谈判文件的获取

5.1 供应商须注册成为河南省公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，方可凭 CA 密钥登陆（<http://www.hnnggzy.com>）会员专区并按网上提示下载竞争性谈判文件及资料（详见 <http://www.hnnggzy.com> 公共服务-办事指南）。

5.2 竞争性谈判文件下载时间为 2017 年 8 月 7 日至 2017 年 8 月 17 日，供应商未按规定在网上下载竞争性谈判文件的，其竞争性谈判将被拒绝。

6. 竞争性谈判响应文件的递交

6.1 供应商需要在竞争性谈判截止时间前递交纸质竞争性谈判响应文件。

6.2 竞争性谈判响应文件递交的截止时间为 2017 年 8 月 18 日 10 时 30 分（北京时间）。

6.3 竞争性谈判响应文件递交的地点为河南省公共资源交易中心（郑州市经一路与农业路交叉口投资大厦 A 座 13 楼第 12 开标室）。

6.4 纸质竞争性谈判响应文件逾期送达的或者未送达指定地点的, 招标代理机构将不予受理。

7. 竞争性谈判保证金: 壹万贰仟元整

竞争性谈判保证金应以供应商基本户银行电汇的形式在竞争性谈判截止时间前提交至河南省公共资源交易中心指定账户(须附供应商基本户开户证明)

8. 发布公告的媒介

本次竞争性谈判公告同时在《河南省政府采购网》、《中国采购与招标网》、《河南招标采购综合网》、《河南省公共资源交易中心网》上发布。

9. 本次竞争性谈判联系事项

招标人: 周口师范学院

联系人: 刘老师

联系电话: 0394-8178977

联系地址: 周口市川汇区文昌大道

招标代理机构: 河南招标采购服务有限公司

联系人: 赵先生

联系电话: 0371-61171978

联系地址: 郑州市纬四路 13 号

邮政编码: 450003

2017 年 8 月 7 日

第二部分 竞争性谈判须知

一 总则

1. 资金来源

1.1 采购人已筹集资金，用于支付“谈判项目资料表”中采购人采购货物及相关服务的费用。

2. 采购方式及谈判供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性谈判的方式确定成交人。

2.2 谈判供应商要求：符合“谈判项目资料表”中要求的，具有较好的同类业绩和专业技术人员的谈判供应商。

3. 谈判费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加谈判有关的费用。不论谈判的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二 谈判文件和谈判响应文件

4. 谈判文件构成

谈判邀请函

竞争性谈判须知

谈判项目资料表

需求及技术要求

谈判响应文件格式及内容

5. 谈判响应文件构成

谈判复函

法定代表人授权书

竞争性谈判报价表

规划修编方案

供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的内容。如果谈判响应文件没有满足谈判文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

6. 谈判文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对谈判文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对谈判文件如有疑问，应在谈判开始日前 1 天按谈判邀请书或谈判项目资料表中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7. 谈判文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对谈判文件进行修改。

7.2 采购人对谈判文件的修改，将以说明函的形式通知供应商，说明函对所有供应商具有约束力。

7.3 为使供应商有充分时间对谈判文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人可以决定延长谈判开始日期，延长谈判开始日期的决定将以说明函的形式通知供应商。

三 谈判响应文件的编制

8. 谈判的语言及度量衡单位

8.1 供应商的谈判响应文件以及供应商与采购人就有关谈判问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 除技术要求中另有规定外，谈判响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9. 谈判响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其谈判响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其谈判响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对谈判文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其谈判响应文件在谈判时有可能被认为是未对谈判文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

10. 谈判报价

10.1 谈判响应文件的谈判报价表上应清楚地标明单价或总价。但只允许有一个方

案报价，多方案报价的谈判响应文件将不被接受。

10.2 谈判报价表上的价格为谈判时的参考价格，谈判小组以最终谈判报价确定成交供应商的成交价格。

11. 谈判货币

11.1 谈判须以人民币报价。

12. 证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其谈判响应文件中，应提供证明其有资格参加谈判和成交后有能力和履行合同的资质证明文件。

12.2 供应商必须具有履行合同所必需的生产、技术、服务和财务管理等方面的能力

13. 证明投标产品的合格性和符合谈判文件规定的文件

13.1 供应商应按照谈判文件要求，提供文件证明其技术能力且符合谈判文件的规定，并作为其谈判响应文件的一部分。

14. 谈判保证金

14.1 供应商谈判时，必须以人民币提交供应商须知前附表中规定数额的谈判保证金。

14.2 谈判保证金可采取下列任何一种形式：电汇、转账。

14.3 对于未在谈判截止时提交谈判保证金的，采购人将视其为对谈判文件未做出实质性响应而予以拒绝。

14.4 未成交供应商的谈判保证金，将在确定成交供应商后五日内予以退还，不计利息。成交供应商的谈判保证金，将在成交供应商签订合同后转为履约保证金。

14.5 下列情况发生时，将不退还供应商谈判保证金：

- (1) 供应商在谈判函中规定的有效期内撤回其谈判的；
- (2) 成交供应商因其自身原因在规定期限内未能与采购人签订合同的。

15. 谈判有效期

15.1 本次谈判的有效期为：见“谈判项目资料表”中的谈判有效期要求。供应商承诺的谈判有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购人可于原谈判有效期满之前，向供应商提出延长谈判有

效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式如传真、信件或电报等。供应商可以拒绝采购人的这种要求而不失去其谈判保证金。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其谈判响应文件。“竞争性谈判须知前附表”中的有关谈判保证金的规定，在延长的谈判有效期内继续有效。

16. 谈判响应文件份数和签署

16.1 供应商应按照竞争性谈判文件的要求准备竞争性谈判响应文件。

(1) 电子竞争性谈判响应文件 U 盘一份 (*.doc 格式一份)；

(2) 纸质竞争性谈判响应文件正本一份、副本二份，纸质竞争性谈判响应文件需 A4 纸打印、胶装并密封。

注：①电子竞争性谈判响应文件须按竞争性谈判文件格式要求将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。②纸质竞争性谈判响应文件须按竞争性谈判文件格式要求加盖供应商的公章并法定代表人或授权代表签字。若正本与副本不一致，以正本为准。

16.2 纸质谈判响应文件必须装订成册，不得散放、不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字和盖章。

四 谈判响应文件的递交

17. 谈判响应文件的密封和标记

17.1 纸质竞争性谈判响应文件的密封和标记：供应商应将谈判响应文件正本和副本分别用信封密封，标明谈判编号、谈判项目名称及正本或副本，并盖有供应商公章或专用章和法人代表或法人代表授权委托人的印章或签名。

17.2 电子竞争性谈判响应文件的密封和标记：

供应商应将电子竞争性谈判响应文件 U 盘密封装在单独的信袋中，并在信袋上标明“供应商名称、采购编号、电子竞争性谈判响应文件”字样。封套的封口处加贴封条，并在封套的封口处加盖供应商单位章。

17.3 谈判响应文件须由专人送交，供应商应将谈判响应文件按上述 17.1 和 17.2 中的规定进行密封和标记后，按谈判邀请书中注明的地址送至采购代理机构指定地点。

17.4 未按要求密封和标记的竞争性谈判响应文件，采购人及交易中心不予受理。

18. 迟交的谈判响应文件

18.1 采购人将拒绝接受谈判开始后递交的谈判响应文件。

19. 谈判响应文件的修改和撤回

19.1 供应商在递交谈判响应文件后，可以在规定的谈判时间开始前修改或撤回其谈判响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购人。

19.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由法定代表人或其授权代表签署，并按 17 中的规定进行密封、标记和发送。

五 谈判过程

20. 开始

20.1 采购代理机构将在“谈判邀请函”规定的时间和地点组织竞争性谈判，供应商授权代表应携带法人授权书、身份证明、CA 密钥、电子竞争性谈判响应文件、纸质竞争性谈判响应文件（密封）参加并签到。

20.2 开始前，首先宣布参加供应商名单。经确认无误后，进入谈判程序。

21. 谈判程序

21.1 谈判组织：谈判工作由谈判小组独立进行，谈判小组由 3 人以上的经济、技术专家及采购人代表组成，经济、技术专家从政府采购专家库中随机抽取。

21.2 谈判初审与谈判：

21.2.1 谈判小组按先初审、后谈判的程序对谈判响应文件进行评审。

21.2.2 在初审阶段，属于下列情况的谈判响应文件将不得进入谈判阶段：

(1) 未足额提交谈判保证金，或其谈判保证金的有效期未能满足谈判文件规定要求的；

(2) 谈判响应文件未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；

(3) 谈判响应文件没有装订、编排混乱、且擅自修改谈判文件格式化文件的；

(4) 谈判响应文件中有采购人不能接受的其它条件。

21.2.3 在谈判阶段，谈判小组还需对供应商的谈判报价进行审核，看其是否有计算或打印上的错误。修正错误的原则如下：

(1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；

(2)如果总价与单价不一致时，以单价为准，并修正总价。

21.3 谈判:谈判小组分别与通过基本资质审核的供应商单独进行谈判。在谈判中，谈判双方可以就谈判项目所涉及的价格、技术、服务等进行实质性谈判，但谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。对实质性要求条款未实质性响应谈判文件要求的供应商将视为无效谈判供应商，对非实质性要求条款不符合谈判文件要求的条款数达到“谈判项目资料表”中规定的上限的供应商将视为无效谈判供应商。

21.4 谈判小组将允许供应商修改其谈判中不构成重大偏离的微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何供应商的名次相应排列。

21.5 谈判文件有实质性变动的，谈判小组将以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

21.6 所有供应商谈判结束后，谈判小组将要求所有符合采购需求的谈判供应商在规定的时间内最后进行同时报价（二次报价），即最终报价。

21.7 评定标准：根据符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以报价最低的谈判供应商作为成交供应商。成交价格为最终报价。

21.8 谈判结束后，谈判小组根据谈判结果推荐成交供应商，由谈判小组成员在评审报告上签字。

22. 谈判响应文件的澄清

22.1 为有助于对谈判响应文件的审查、评价和比较，谈判小组可分别要求供应商对谈判响应文件中含义不清的内容进行澄清。有关澄清的要求和答复均须以书面形式，但谈判价格和实质性的内容不得更改。

23. 谈判过程的保密性

23.1 谈判期间，直到授予成交供应商合同止，凡是与谈判响应文件审查、澄清、评价、比较以及推荐成交供应商等方面的情况，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

23.2 在谈判过程中，供应商如向谈判小组成员施加任何影响，都将会导致其谈判被拒绝，政府采购监管部门将记录其不良行为。

六 授予合同

24. 合同的授予

24.1 谈判结束后二个工作日内，招标机构根据谈判小组的推荐意见，将谈判情况写出评审报告上报采购人，采购人应当在收到评审报告后五个工作日内，按照评审报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交人。经批准同意后，由河南招标采购服务有限公司在二个工作日内向成交供应商发出《成交通知书》，并将成交结果在指定网站上进行公告。

25. 否决所有谈判和重新谈判

25.1 如谈判小组认为所有谈判响应文件均未能对谈判文件做出实质性响应，可否决所有的谈判，依据谈判小组评审结论，采购人将宣布本次谈判无效，并重新组织谈判。

26. 签订合同

26.1 成交供应商应按成交通知书指定的时间（30日内）、地点与采购人签订合同。

26.2 如果成交供应商没有履行成交的各项承诺，采购人将取消该成交决定，该成交供应商不得要求采购人退还其谈判保证金。

第三部分 谈判项目资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对谈判供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。谈判文件标注“*”为谈判供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效响应。

条款号	内 容
	说 明
1	采购人：河南招标采购服务有限公司
2	采购项目：周口师范学院精品课程制作项目
3	编号：豫财竞谈-2017-1264
4	<p>*谈判供应商资格要求：</p> <p>符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件：</p> <p>1、具有良好的商誉及完善的售后服务体系的生产、经营该产品的企业法人或其他经济组织，在法律和财务方面独立，并与采购人无任何隶属关系。</p> <p>2、具有良好的银行资信、商业信誉和健全的财务会计制度，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；</p> <p>3、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书面声明；</p> <p>4、提供财务状况报告、纳税证明材料、社会保障资金缴纳证明资料。</p> <p>5、具备合格投标人资格的公司不能将其资格授予下属公司使用参与投标，本次招标亦不接收联合体参与投标；</p> <p>6、投标人应在“信用中国”（http://www.creditchina.gov.cn/）网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，将查询结果网页打印并加盖公章；</p> <p>7、相关法律、法规规定的其他条件。</p>
5	语言：中文，谈判供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本
	投 标 报 价 和 货 币
6	谈判报价为：目的地交货价；材料费、人工费，运输费、利润、税金等综

	<p>合报价及相关费用等。</p> <p>相关费用（由成交供应商承担的费用）：包括运保费、伴随服务费和成交服务费。</p> <p>1、谈判文件要求的相关售后服务费用；</p> <p>2、谈判文件要求的相关伴随费用等；</p> <p>3、相关费用（由成交人承担的费用）：包括运保费、伴随服务费和招标代理服务费。</p> <p>成交服务费：中标人向招标代理机构缴纳壹万元人民币的中标服务费；</p>
7	谈判货币：人民币
谈判响应文件的编制和递交	
8	<p>资格证明文件：</p> <p>*1、营业执照副本复印件加盖公章；</p> <p>*2、法人代表授权委托书；</p> <p>*3、反商业贿赂承诺书原件；</p> <p>*4、投标人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书面声明；</p> <p>*5、投标人提供财务状况报告、纳税证明材料、社会保障资金缴纳证明材料。</p> <p>*6、投标人应在“信用中国”（http://www.creditchina.gov.cn/）网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，将查询结果网页打印并加盖公章；</p>
9	<p>*谈判保证金金额：壹万贰仟元整（12000.00元）。</p> <p>交付方式：银行电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交</p> <p>（电汇备注：豫财竞谈-2017-1264，投标保证金）</p> <p>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中原银行：中原银行郑州东风南路支行</p> <p>银行账号：410107010160003701005794</p>
10	*谈判响应文件有效期：从谈判之日起 60 天

11	<p>*谈判响应文件递交：</p> <p>(1) 电子竞争性谈判响应文件 U 盘一份 (*.doc 格式一份)；</p> <p>(2) 纸质竞争性谈判响应文件正本一份、副本二份，纸质竞争性谈判响应文件需 A4 纸打印、胶装并密封。</p> <p>注：电子竞争性谈判响应文件须按竞争性谈判文件格式要求将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中；纸质竞争性谈判响应文件须按竞争性谈判文件要求格式加盖供应商的公章并法定代表人或授权代表签字。</p>
评 审	
14	评审方法：最终报价最低的为成交供应商。
15	验收：如质量达不到要求，使用单位拒绝接受，损失由供货商负担。
16	交货地点至项目现场内陆运输和保险：成交供应商承担
17	付款条件的偏离：不接受
18	资格后审条件及方式：不适用
授 予 合 同	
19	数量增减范围：
20	适用于本谈判供应商须知的额外增加的变动：无

第四部分 需求及技术要求

录播教室技术参数

序号	名称	技术要求	数量
1	1) 高清录播主机	<p>2) *要求录播主机须采用嵌入式架构设计，不接受服务器和 PC 架构，不采用编码盒，设备高度为 1~1.5U 的标准机架式设计。</p> <p>3) *录播主机高集成度，录播、跟踪、互动一体化设计，一台设备完成视频录制、编码、存储、跟踪处理、直播、点播等功能。不接受录播+交互软件和录播+视频会议硬件终端模式。</p> <p>4) *交互录播主机同时兼顾常态化全自动录制和互动教学功能，支持交互录播主机进行录播模式和互动模式的切换。</p> <p>5) *无需配置 MCU，支持任意两台录播主机之间可实现“一对一”音视频远程互动，并通过控制面板进行互动画面切换控制。</p> <p>6) *系统采用通用标准 H.323 协议和 SIP 协议，支持与通用协议的视频会议系统进行互动对接。</p> <p>7) *录播主机内置互动模块，无需额外增加视频互动终端，多台交互录播主机之间直接连接 MCU 即可实现多点音视频互动。</p> <p>8) *要求至少具备 6 个 SDI 输入接口、1 个 HDMI 和 1 个 VGA 输入接口，分别接入摄像机和电脑信号；支持 CVBS、S-video、YPbPr 等信号源的兼容接入。录播主机至少支持 2 路 HDMI 画面的输出，可分别支持本地导播画面输出和录制的最终画面输出到观摩室显示大屏中。</p> <p>9) 录播主机至少满足 4 路音频输入及 2 路音频输出，要求录播主机采用主流 AAC 音频编码方式。</p> <p>10) *提供最少 4 个 USB 接口，支持同时连接鼠标、键盘用于本地导播；支持连接优盘/移动硬盘用于实时录制存储及快速拷贝带走；支持链接导播摇杆控制台。提供设备接口图，并加盖厂家公章。</p> <p>11) 录播主机需内置存储硬盘，提供至少 2T 的存储容量。</p> <p>12) 录播主机应支持电影模式和资源模式同步录制，电影模式复合画面和摄像机视频可单独录制并保存在录播主机里，便于老师后期通过各场景的独立视频文件进行非编、合成等。</p> <p>13) *高清录播主机支持通过一条标准 SDI 线连接高清云台摄像机，即可实现视频传输、POC 供电和云台控制功能。</p> <p>14) 录播主机外观应设计简单的按键面板和不少于 2.2 寸液晶显示屏，能够快速进行录播 IP 设置和查询录播的相关参数。</p> <p>15) 录播主机支持一键启动录制，并支持全自动录制、半自动录制、手动录制三种模式。</p> <p>16) 系统应充分考虑录播系统远程管控的需求，提供工作、休眠和关机三种工作模式，当录播主机处于休眠状态时，支持资源管理平台自动远程唤醒录播主机，使录播主机通过 FTP 方式进行录制视频文件的自动上传至平台。提供该功能的软件设置截图，并加盖</p>	1 台

		<p>厂家公章。</p> <p>17) *为保证视频录制音频效果，降低录播课室环境噪声，同时保证主机系统正常散热，要求采用无风扇散热设计。</p> <p>18) 录播系统具有嵌入式低功耗环保优势，整机正常工作状态下功耗不超过 30W。</p> <p>19) 应具备自主知识产权，提供视频信号处理相关知识产权证明文件复印件并加盖厂家公章。</p> <p>20) 所投录播主机通过 CCC 国家强制性产品认证，认证标准包括 GB8898-2011、GB13837--2012、GB17625.1-2012、GB9254-2008，提供证书复印件并加盖厂家公章。</p> <p>21) 所投录播主机提供由中国合格评定国家认可委员会检测通过的产品无故障运行时间 MTBF 大于 60000 小时 (CNAS) 检测报告复印件，并加盖厂家公章。</p> <p>22) 录播厂家获得中国教育装备行业协会 2016 年度推荐产品证书。(提供厂家盖章的证书复印件)</p> <p>23) 录播厂家获得过中国教育装备产品创新奖。(提供厂家盖章的证书复印件)</p> <p>24) 录播厂家具有自动跟踪拍摄专利及多媒体环境建设规范。(提供厂家盖章的证书复印件)</p> <p>25) 录播厂家，具有基于 SDI 实现的视频传输方法专利(提供厂家盖章的证书复印件)</p> <p>26) 录播厂家具有室内定位专利证书。(提供厂家盖章的证书复印件)</p> <p>27) 要求采用图像识别主动跟踪技术，有较强的防干扰性。</p> <p>28) *录播跟踪一体化设计，录播内置跟踪切换功能，无需额外配置跟踪主机。</p> <p>29) 跟踪系统应不影响教师正常的教学，教师和学生无需佩戴任何辅助设备，也无需在座椅安装辅助设施。</p> <p>30) 跟踪模式应不受课室环境类型影响，支持常规课室、梯形课室、大报厅等环境。</p> <p>31) 采用定位分析仪进行教学行为的辅助跟踪定位分析，包括教师行为、板书行为、学生行为。</p> <p>32) 特写镜头应自动识别距离的远近自动调节摄像变焦功能始终保持教师/学生的特写画面；特写画面的大小、远近可以预设调节。</p> <p>33) 学生跟踪具有多人员识别与拍摄策略：单人员是特写拍摄、多人员是全景拍摄。</p> <p>34) 智能检测教师板书行为，当教师进行板书时自动切换为板书画面，板书画面可根据实际黑板大小预先设置。</p> <p>35) 全自动录制时，具有合理的画面跟踪切换机制，能智能进行教师特写、教师全景、板书、学生特写、学生全景、教师 PPT 课件的画面的自动切换。</p> <p>36) 提供与嵌入式图像定位相关自主知识产权证明文件复印件，加盖厂家公章。</p>	
2	高清摄像机	<p>1) 视频输出接口：HDMI 接口、SDI 接口</p> <p>2) 传感器类型：CMOS、1/2.7 英寸</p> <p>3) 传感器像素：总像素：220 万，有效像素：212 万</p> <p>4) 镜头焦距：20x, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8</p> <p>5) 最低照度：0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)</p>	2 台

		<p>6) 电子快门: 1/25s ~ 1/10000s</p> <p>7) 水平视场角: 60.7° ~ 3.36° , 垂直视场角: 34.1° ~ 1.89°</p> <p>8) 水平转动范围: ±170° , 垂直转动范围: -30° ~ +120°</p> <p>9) 水平转动速度范围: 1.0° ~ 94.2° /s, 垂直转动速度范围 1.0° ~ 74.8° /s</p> <p>10) 网络接口: RJ45</p> <p>11) 音频接口: Line In, 3.5mm</p> <p>12) 通讯接口: RS232、RS422</p> <p>13) 支持的协议类型: VISCA</p> <p>14) 视频分辨率: 最大支持 1080P30</p> <p>15) 网络流传输协议: RTP、RTSP</p> <p>16) 视频编码: H.264</p> <p>17) 音频编码: AAC</p> <p>18) 电源支持: DC12V、PoE、PoC</p> <p>19) 提供产品无故障运行时间 MTBF≥60000 小时检测报告复印件, 加盖厂家公章。</p>	
3	广播级摄像机	<p>产品定位: 专业摄像机</p> <p>传感器类型 Exmor 3CMOS</p> <p>传感器尺寸 (1/2) 英寸</p> <p>传感器描述内置光学滤光镜: 关闭: Clear, 1: 1/8ND, 2: 1/64ND</p> <p>镜头参数</p> <p>光学变焦 14 倍</p> <p>实际焦距 f=5.8-81.2mm</p> <p>等效 35mm 焦距 31.4-439mm</p> <p>最大光圈 F1.9-F16</p> <p>滤镜直径 77mm</p> <p>显示参数</p> <p>液晶屏尺寸 3.5 英寸</p> <p>液晶屏描述 16:9 模式</p> <p>取景器描述 0.45 英寸型彩色取景器: 852 (水平) × 480 (垂直), 16:9</p> <p>拍摄性能</p> <p>摄像性能灵敏度 (2000 lx, 89.9%反射率): F12 (典型) (1920×1080/50i 模式)</p> <p>信噪比: 56 dB (Y) (典型)</p> <p>水平分辨率: 1000 电视线以上 (1920×1080i 模式)</p> <p>慢快门 (SLS) 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 32 和 64 帧聚集</p> <p>慢&快动作功能 720p: 帧率从 1fps 到 60fps 可选 (UDF 模式下, PAL 区域设置下从 1fps 到 50fps)</p> <p>1080p: 帧率从 1fps 到 30fps 可选 (UDF 模式下, PAL 区域设置下从 1fps 到 25fps)</p> <p>增益: -3, 0, 3, 6, 9, 12, 18 dB, 自动增益控制</p>	2 台

	<p>伽玛曲线：可选</p> <p>对焦方式自动对焦，手动对焦</p> <p>对焦范围 800mm-无穷远（微距关闭），50mm-无穷远（微距打开，广角），735mm-无穷远（微距打开，长焦）</p> <p>快门描述 1/32-1/2000 秒</p> <p>最低照明度 0.12 流明（典型）（1920×1080/59.94i 模式，F1.9，+18dB 增益，带 64 帧聚集，伽玛关闭，100% 视频电平）</p> <p>0.02 流明（典型）（1920×1080/59.94i 模式，F1.9，+18dB 增益，带帧聚集，伽玛关闭，50% 视频电平）</p> <p>白平衡预设（3200K），存储 A，存储 B/自动跟踪白平衡</p> <p>其它性能配备最新技术的 3 片 1/2 英寸 CMOS 成像器</p> <p>每片 CMOS 都具备 1920×1080 有效像素</p> <p>灵敏度 F12，信噪比 56dB</p> <p>镜头三环独立，且具备刻度及物理止点</p> <p>采用专业 SxS 储存卡记录</p> <p>可切换记录 HD422 50Mbps/HD420 35/25Mbps</p> <p>可兼容记录标清 DVCAM 25Mbps</p> <p>具备最长 15 秒预记录功能</p> <p>具备强大的升降格等特技功能</p> <p>可通过强大的 Picture Profile 对画面风格进行定制</p> <p>录制参数</p> <p>录制格式视频：</p> <ul style="list-style-type: none"> - HD422 模式：CBR，最高比特率：50Mbps，MPEG-2 422P@HL - HD420 模式：VBR，35 Mbps，MPEG-2 MP@HL - DVCAM 模式：DVCAM - HQ 1920 模式：VBR，35 Mbps，MPEG-2 MP@HL - HQ 1440 模式：VBR，35 Mbps，MPEG-2 MP@HL - HQ 1280 <p>录制时间</p> <p>HD 422 模式：</p> <p>使用 SBP-64/ SBS-64G1A（64 GB）存储卡约 120 分钟</p> <p>使用 SBP-32/ SBS-32G1A（32 GB）存储卡约 60 分钟</p> <p>HD 420 模式：</p> <p>使用 SBP-64/ SBS-64G1A（64 GB）存储卡约 180 分钟</p> <p>使用 SBP-32/ SBS-32G1A（32 GB）存储卡约 90 分钟</p> <p>DVCAM 模式：</p> <p>使用 SBP-64/ SBS-64G1A（64 GB）存储卡约 220 分钟</p>	
--	---	--

	<p>使用 SBP-32/ SBS-32G1A (32 GB) 存储卡约 110 分钟</p> <p>HQ 1920/HQ 1440 模式 /HQ 1280 模式 :</p> <p>使用 SBP-64/ SBS-64G1A (64 GB) 存储卡约 200 分钟</p> <p>用 SBP-32/ SBS-32G1A (32 GB) 存储卡约 100 分钟</p> <p>SP 1440 模式 :</p> <p>使用 SBP-64/ SBS-64G1A (64 GB) 存储卡约 280 分钟</p> <p>使用 SBP-32/ SBS-32G1A (32 GB) 存储卡约 140 分钟</p> <p>DVCAM 模式 :</p> <p>使用 SBP-64/ SBS-64G1A (64 GB) 存储卡约 260 分钟</p> <p>使用 SBP-32/ SBS-32G1A (32 GB) 存储卡约 130 分钟</p> <p>动态影像</p> <p>HD422 模式: MPEG-2 422P@HL, 50Mbps/CBR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1920×1080/ 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p - 1280×720/ 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p <p>HD420 模式: MPEG-2 MP@HL, 35Mbps/VBR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1440×1080/ 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p - 1280×720/ 59.94p, 50p, 23.98p <p>DVCAM 模式</p> <ul style="list-style-type: none"> - 720×486/ 59.94i, 29.97PsF - 720×576/ 50i, 25PsF <p>HQ 1920 模式: MPEG-2 MP@HL, 35Mbps/VBR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1920×1080/ 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p <p>HQ 1440 模式: MPEG-2 MP@HL, 35Mbps/VBR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1440×1080/ 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p <p>HQ 1280 模式: MPEG-2 MP@HL, 35Mbps/VBR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1280×720/ 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p <p>SP 1440 模式: MPEG-2 MP@H-14, 25Mbps/ CBR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1440×1080/ 59.94i, 50i, 23.98p (2-3 下拉) <p>DVCAM 模式</p> <ul style="list-style-type: none"> - 720x480/ 59.94i, 29.97P <p>麦克风内置 (全指向性立体声电容式话筒)</p> <p>接口性能</p> <p>USB 接口 Mini USB2.0</p> <p>HDMI 接口支持</p> <p>其它接口音频输入: XLR3 型 3 芯 (母) (×2), 线路/话筒/话筒 +48 V 可选</p> <p>线路: +4dBu</p> <p>话筒: -70dBu--30dBu</p>	
--	---	--

		<p>复合输出：迷你型</p> <p>视频输出：BNC（×1），HD-Y/复合</p> <p>1.0V_{p-p}，75Ω（可切换为同步锁相输入接口）</p> <p>音频输出：迷你型</p> <p>-10dBu（基准电平），47kΩ</p> <p>SDI 输出：BNC（×1），HD/SD 可选；SMPTE 292M/259M 标准</p> <p>i.LINK：IEEE 1394，4 芯（×1），HDV（HDV 1080i）输入/输出，DV 输出，S400</p> <p>时间码输入：BNC（×1）（可切换为时间码输出）；SMPTE 12M-2-2008 标准，0.5V-1.8V_{p-p}，10kΩ</p> <p>时间码输出：BNC（×1）（可切换为时间码输入）；SMPTE 12M-2-2008 标准，1.0V_{p-p}，10kΩ</p> <p>同步锁相输入：BNC（×1）（可切换为复合输出）；1.0 V_{p-p}，75Ω</p> <p>耳机输出：小型立体声插孔（×1），-18dBu 16Ω</p> <p>扬声器输出：单声道，250mW</p> <p>直流输入：直流电插孔</p> <p>镜头遥控：8 芯，圆形 纠错</p> <p>存储性能</p> <p>存储介质专业 SxS 储存卡/记忆棒/SD/XQD 卡</p>	
3	定位分析仪	<ol style="list-style-type: none"> 1) 扫描方式：逐行扫描 2) 输出帧率：30fps 3) 摄像元件：1/3" 4) 有效像素：1920（H）×1080（V） 5) 信噪比（S/N）：大于 48dB（AGC 关） 6) 镜头：内置镜头（f=2.3mm） 7) 最低照度：0.3Lux 8) 接口控制：网络 9) 供电：PoE 10) 智能识别老师、板书行为、学生行为，根据预设的跟踪分析逻辑触发跟踪信号，与录播主机进行跟踪数据对接。 11) 支持区域屏蔽功能，避免这个区域的人员干扰活动，提高系统识别效果； 12) 具有“模糊防抖”功能，避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象。 13) 提供产品无故障运行时间 MTBF≥60000 小时检测报告复印件，加盖厂家公章。 14) 提供老师、学生、板书定位分析自主知识产权证明文件复印件，加盖厂家公章。 	2 套
4	数字音频处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1) 矩阵功能：输入多路信号并将其按用户设定比例进行混合，分配到多个输出通道中。模拟音频输入/输出通道（MIC/LINE）：8 路输入/4 路输出，支持选择多种电平的音源输入，支持幻像供电功能。 2) AGC 自动增益控制：自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出。 	1 台

		<p>3) AVC 回声消除:全新的自适应式回声消除功能, 无需人工调试。</p> <p>4) AFC 反馈啸叫消除:采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除。</p> <p>5) ANC 自动噪声消除:自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。</p> <p>6) 转换器类型 24bit;采样率 48K</p> <p>7) 频率响应 20~20KHZ</p> <p>8) 模/数动态范围(A-计权) 114dB</p> <p>9) *提供设备具备回声消除、反馈啸叫消除、自动噪声消除功能的软件设置界面截图, 并加盖厂家公章。</p> <p>10) *提供产品无故障运行时间 MTBF\geq60000 小时检测报告复印件, 加盖厂家公章。</p>	
5	全向性拾音话筒	<p>1) 大口径双镀金振动膜咪头, 200 平方内高保真、高灵敏、高带宽、无噪音;</p> <p>2) 超长音频信号传输技术, 采用 RVVP2\times0.5 mm² 屏蔽电缆传输 3 公里不失真;</p> <p>3) 拾音头内置雷击保护、电源极性反转保护和电源保护模块;</p> <p>4) 安装方式: 隐藏吸顶式安装。</p>	2 支
6	交互控制面板	<p>1) 在讲台上镶嵌式安装方式;</p> <p>2) 支持一键式系统电源开关控制。</p> <p>3) 一键式录制、停止;</p> <p>4) 支持通过面板一键发起与教学点互动连接;</p> <p>5) *支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源, 并传输到远端互动课堂, 包括本地老师信号、电脑信号、远端课堂画面。</p> <p>6) *支持对各画面的自由布局控制, 包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏、画中画, 并传输到远端互动课堂。</p>	1 台
7	电源管理器	<p>1) *向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理;</p> <p>2) 支持对录播系统控制功能, 实现通过控制面板一键启动录播系统相关设备的电源;</p> <p>3) 支持录播系统的远程集中统一控制, 实现录播主机远程开机;</p>	1 台
8	教学资源管理平台	<p>(1) 资源管理模块</p> <p>1) 为不同的用户类型提供自主灵活的注册通道, 并可根据不同的用户类型设置不同的审核机制。</p> <p>2) 资源管理应用平台可任意对接所有录播教室, 实现录播资源自动发布及录播教室直播收看。</p> <p>3) 平台支持用户远程在线预约录播教室, 可实现单个或批量预约; 可直接导入课表实现预约; 支持预约信息的申请和审核管理。</p> <p>4) 平台支持视频资源多维度分类查看, 如按出版社、年级、学科等分类管理, 并根据关注度、用户推荐度和点击热度的不同在页面显眼处自动生成相应的列表。</p> <p>5) 支持虚拟切片技术, 教学视频自动划分知识点和教学环节并以列表形式展示, 且不破坏视频原来的完整性。可根据学习进度对重点内容任意切换或循环播放。该功能应能同时支持 PC、手机和平板用户端。提供视频证明文件</p> <p>6) 支持对手动上传的视频手动添加“知识点”和“教学环节”, 并提供“知识点”和“教学环节”修改工具。</p> <p>7) S-T 行为数据支持后期在线编辑修改, 便于教师进行错误修正。提供功能界面截图,</p>	1 套

		<p>并加盖厂家公章。提供与录播同一品牌的 S-T 教学行为技术相关自主知识产权证明文件复印件，加盖厂家公章；</p> <p>8) 平台支持一键置灰功能，恰当的肤色更能切合特殊日的氛围。</p> <p>9) 支持视频强制播放，用户点击所有视频系统都可以强制播放指定视频，便于学校进行统一播放和管理。</p> <p>(2) 直播点播模块</p> <p>1) 用户在点播视频或者观看课堂直播时，可在文字互动区实现师生互动。</p> <p>2) 支持直播权限及密码设置，让直播信息更加安全。</p> <p>3) 提供视频直播、点播转发分享功能，支持目前主流的二维码分享功能，支持一键转发分享至新浪微博、QQ、微信等社交平台中。</p> <p>(3) 微课模块</p> <p>1) 支持自定义微课时长限制，在规定时长内的视频上传平台后自动归类到微课广场当中。</p> <p>2) 微课视频支持按学段、学科进行归类查询。</p> <p>3) 微课广场中的微课视频支持归类管理，支持按点击热度、最新更新置顶归类。支持视频点播与评论。</p>	
9	双通道无线话筒	<p>*1、采用 UHF 超高频段， DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术；</p> <p>2、A、B、C、D 通道共提供 188 个信道选择；</p> <p>3、先进的红外线自动对频技术，发射机自动追锁接收机频率；</p> <p>4、频率范围：740.0-787.0MHz</p> <p>5、信道间隔：250KHz</p> <p>6、音频响应：80Hz-18KHz (±3dB)</p> <p>7、综合信噪比：>105dB</p> <p>8、综合失真：≤0.5%</p> <p>9、接收机方式：二次变频超外差</p> <p>10、中频频率：第一中频：110MHz，第二中频 10.7MHz</p> <p>11、灵敏度：12 dBμV (80dBS/N)</p> <p>12、接收机供电方式：DC 11-16V 800mA (安全标准：CCC)</p> <p>13、天线程式：会议话筒采用内置螺旋天线</p> <p>14、输出功率：高功率 30mW，低功率 3mW</p> <p>15、发射器供电方式：碱性电池 (两节)</p> <p>*16、具有无线电发射设备型号核准证书</p> <p>*17、提供厂家的产品彩页或加盖厂家公章的技术证明文件</p>	1 套
10	计算机	<p>1、CPU：≥酷睿-I5</p> <p>2、内存：≥4G DDRIII</p> <p>3、显卡：≥1G 独显</p> <p>4、USB：≥6 个 (其中至少 2 个接口前置，要求前置 USB2.0 光接口分离放置，互不干涉)；USB 接口具有安全控制功能</p> <p>5、光驱：DVD</p> <p>6、硬盘：≥1TB (7200 rpm)，20" 液晶</p>	1 台
11	音响功率放大器	<p>1、大型羽状散热器、风速可变风冷散热系统。</p> <p>2、内置自动压限器，有效限制大动态信号削波。</p> <p>3、具备开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能。</p> <p>4、具备-4dB/0dB 两档输入灵敏度选择模式。</p>	1 台

		<p>5、具备 XLR、TRS1/4" 平衡输入端口和接线柱式输出端口。</p> <p>6、设置有“地”选择开关，可以方便有效地解决工程应用中的“地”噪声。</p> <p>*7、额定功率 2×150W / 8Ω</p> <p>*8、频率响应(8Ω半功率) 20Hz-20KHz ±1dB</p> <p>9、额定输入灵敏度 -4dB/0dB/ ±0.5dB</p> <p>10、输入阻抗 平衡 20KΩ，非平衡 10KΩ</p> <p>*11、失真度 ≤0.5%</p> <p>*12、信噪比(0dB, A 计权) ≥96dB</p> <p>*13、在周口地区设有售后服务机构。</p> <p>*14、提供厂家的产品彩页</p>	
12	音箱	<p>1、*箱体全部采用优质中密度纤维板材制作；</p> <p>2、外饰黑色晶点漆，硬度高，不易磨损；</p> <p>3、10 吋两分频全音域扬声器系统；</p> <p>4、专业多功能吊装方式；</p> <p>5、专业四芯接插。</p> <p>6、额定功率：100W</p> <p>7、额定阻抗：8Ω</p> <p>8、特性灵敏度：95dB/m/w</p> <p>9、连续声压级：115dB</p> <p>10、最大声压级：121dB</p> <p>11、有效频率范围：60Hz~20000Hz</p> <p>12、辐射角度(H×V)：90° *90°</p> <p>*13、扬声器单元：LF:1*10 英寸 HF:2* 3 寸纸盆</p> <p>*14、要求所有音箱为统一品牌</p> <p>*15、要求生产厂家具有环境管理体系证书；ISO9001 国际质量体系认证</p> <p>*16、具有专业 A 标证书</p> <p>17、要求双通道无线话筒、音响功率放大器、音箱为同一品牌</p> <p>*17、提供厂家针对本项目的项目授权书原件、售后服务承诺书原件，并加盖厂商公章。</p>	1 对
13	组合黑板	<p>1. 外框一体化设计，选用高级亚光香槟色铝合金，不采用对视力有影响的亮光电泳铝型材；</p> <p>2. 基本尺寸：外径≥4000 mm×1300mm，需保证与触摸一体机有效对接；支持电子产品偏一侧或居中安装；</p> <p>3. 书写面颜色：墨绿色；</p> <p>4. 书写面材质：材料采用进口淀川烤漆书写板，板面厚度≥0.3mm；涂层硬度≥8H，粗糙度 Ra:1.6um-3.2um，符合 GB28231-2011 书写板安全卫生要求，不改变书写习惯使用普通粉笔可实现无粉尘教学；</p> <p>5. 内芯材料：采用防潮、吸音、高强度聚苯乙烯板，避免夹层渗水变形，厚度≥10mm；</p> <p>6. 边框材料：高级亚光香槟色铝合金，壁厚≥1.0mm；连接可靠牢固，接缝平整、光滑；</p> <p>7. 清洁盒：规格：≥290mm×240mm×140mm；材料：壳体为聚苯乙烯，模具一次成型，抗冲击，不易碎；颜色：套盒为乳白色；外观结构：压水和清水侧分开，设计有中间凸起压水篦子；和清水侧浮力板，使用方便；</p>	1 套

		<p>9. 板擦：外形尺寸$\geq 200 \times 50 \times 35 \text{mm}$（长宽厚）采用高密度、存水效果好的乳胶海绵，擦拭效果好。板擦配有刮水条，海绵采用弧形沟槽设计，能在擦拭过程中刮除书写板的残留水渍，保证教师后续的正常书写。确保在擦拭过程中 100%无尘，避免了粉尘对师生健康的伤害，也避免了粉尘对电教设备的影响。</p>	
14	触摸一体机	<p>1. 屏体尺寸：≥ 85 英寸 A 规屏，显示比例(16: 9)；</p> <p>2. 分辨率：显示分辨率 $1920 \times 1080/60\text{I}$，水平可视角度$\geq 178^\circ$；（提供国家级权威机构检测报告复印件，加盖厂家公章）</p> <p>3. 触摸技术：红外感应技术，windows 系统支持 10 点触控 6 笔以上同时书写；</p> <p>4. 屏幕菜单：支持图像、声音、开机设置、HDMI 属性设置，支持手指触摸设置；</p> <p>5. *接口要求 输入：TVRF*1、HDMI*2、AVIN*1、YPbPr*1、VGA*1、Touch USB*1、USB*1、RJ45*1、RS232*1、MICIN*1、PHONE*1、WIFI*1 输出：AVOUT*1、耳机*1、SPDIF*1 前置：TV/Android USB、Touch USB、PC USB、HDMI、PC PW 开关键；</p> <p>6. *物理快捷键：提供屏幕两侧各 16 个以上带中文标识的物理快捷键（丝网印刷）；</p> <p>7. 屏表面采用 A 规钢化玻璃，防眩光功能，减少玻璃反射光的影响，反射率 $< 1\%$；（提供相关认证检测报告证明）</p> <p>8. 屏幕校准定位：支持四种以上定位方式；</p> <p>9. 无信号源自动关机：支持开机后，若检测不到信号源，例如 OPS 电脑故障无信号，将自动关机；</p> <p>10. *支持一键锁屏，锁屏后屏幕无法触摸，并提示触摸已锁；</p> <p>11. 一体机前面板具有启动安卓系统的物理按键，支持安卓系统与 windows 系统的一键切换；</p> <p>12. 支持安卓状态栏快捷键一键黑屏节能，并通过触摸实现激活功能。</p> <p>13. 实现在安卓系统下可以批注、擦除、翻页、更改页面颜色、清空、保存文件等功能。</p> <p>14. 支持一体机在安卓系统下的触摸框定位（定位方式和 windows 系统下相同支持四种以上定位方式）和物理快捷键使用。</p> <p>15. 安卓系统版本 5.0 以上，CPU 64Bit，A53 架构，主频 1.4GHz 以上，GPU Mali450MP4，RAM 1G，Flash 8G；</p> <p>16. 教学专用智能笔：采用笔型设计、带笔夹扣、软棉材质笔尖，可书写或无线 *软件翻页。支持在*软件中，一键切换书写和擦除状态，支持对*软件页面上视频的播放或暂停等控制；</p> <p>二、电脑配置： *侧位插拔式 OPS 微型工控 PC 设计，CPU\geqIntelCoreI5、内存\geq4GB、硬盘\geq500GB，开放式可插接 INTEL 规范接口（OPS 接口）并支持 WIFI 无线网络，带双天线，带 RJ45 接口 100M/1000Mbps；</p> <p>三、智能遥控器： *智能遥控器：支持通过遥控器对 OFFICEPPT 上下翻页，一键锁屏功能，锁定后机器无触摸操作，机器上所有物理按键无作用，遥控器上除了童锁键，</p>	

		<p>其它功能均无效；支持模拟键盘一键启动 WINDOWS 开始菜单、一键打开*软件等；</p> <p>四、软件功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件图标：软件上的大多数按钮和图标都配有中文标识，提供包括普通笔、智能笔、毛笔、荧光笔、竹笔等在内的至少 11 种笔批注效果； 2. 智能菜单：*软件菜单可隐藏到屏幕左右两侧；支持软件菜单锁定；教师站屏幕任何一边，可即刻调出所有*软件的功能菜单； 3. 批注状态切换：书写和鼠标两种状态的一键切换。切换为书写状态时，保留用户原来操作的背景；（提供权威检验报告复印件，加盖厂家印章，开标时提供厂家证明文件原件备查） 4. 图形绘制：智能笔绘制图形后支持角度值显示，支持点击重新调整角度； 5. 智能识别：能智能识别出书写、绘制几何图形、手掌擦除三种最常用的操作行为，实现这三种功能不需要切换或选择不同的工具或笔。智能识别到所绘制的几何图形后，可进行智能修正，所绘制的多边形支持进一步编辑顶点、支持顶点拉伸以及显示图形内各角度数； 6. *一笔绘图：提供语文、数学、物理、化学、生物、地理、历史、美术、体育、实验、五线谱等教育学科一笔绘图，数量达 1000 种以上。提供金融、电力、交通、生活、公共安等 400 种以上一笔绘图，支持对绘制的图形填充、调整大小、旋转、锁定、复制、图层调整、轮廓线条填色等常用功能； 7. *菜单显示比例设置：可以根据用户的需求，按不同比例设置*软件的工具条图标显示比例；（提供权威检验报告复印件加盖厂家公章，开标时提供厂家证明文件原件备查） 8. 中英文翻译：支持在文本框内输入中文、英文单词或句子，用户点击翻译按钮，软件会自动实现中译英或英译中，翻译结果可插入文本框中； 9. 配套试题库：可以按知识点进行试题罗列，可以按需要显示试题内容或试题答案，提供过往 2 年以上全国各地高考、主要城市中考试题和答案；并配有小学课后练习题库； 10. *配套实验软件：提供幼儿科学、小学科学、中学理化生仿真三科仿真实验软件；提供实验目的、实验器材、药品、实验步骤、注意事项的讲解，实验的同步练习、探究活动等所需的辅助练习资料和功能；数量不少于 500 个； 11. *网络教学资源：提供厂家网上教学资源中心、国家中央电化教育馆教学资源库，并通过*软件一键登陆；网上教学资源网站，应包括人教版、北师大版、粤教版、苏教版、岳麓版、华师大版等多个教材的资源；教材资源可提供五 5000 个以上 JAVA 动态交互课件、10000 个以上 Flash 动画课件，另外提供图片、视频、课件等多媒体资源，资源总数超过 13 万个。在平台首页智能统计、显示； 12. **批注嵌入 office 功能：可把当前批注保存 Word/PowerPoint/Excel/Visio/PDF 等文档，生成注释保存。再次打开以上格式文件时，批注内容不错位； <p>四、资质要求（提供证书复印件加盖公章）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. *产品通过强制性产品认证（即 CCC 认证）（提供复印件加盖厂家印章）； 2. *平均无故障时间：提供权威机构“液晶触摸一体机”平均无故障时间 MTBF ≥ 10 万小时；（提供国家合格评定国家认可委员会（CNAS）资质认定机构出 	
--	--	---	--

		具的检测报告复印件加盖厂家印章)； 3. 提供中央电教馆授权在“液晶触摸一体机”产品上使用其教学资源库的证书；（提供证书复印件加盖厂家印章）	
15	画面分割器	HDMI 双路画面分割器	1 个
16	录播服务器	*CPU: E5-2630 V3 *内存: *16G ECC DDR4, *硬盘: ≥4 块 2T SATA, 用于存储数据 *网卡≥4 个千兆网口, ≥1 个 COM; ≥2 个 USB; ≥1 个 VGA, 冗余电源 20 液晶 *三年保修及上门, 原厂 400/800 售后电话;	1 台
17	多媒体控制台	1、多媒体钢制讲台在符合标书技术要求的基础上, 设计新颖、美观、合理（标书中附照片）； *2、要求是国内知名的讲桌品牌, 不的侵犯第三方的知识产权； 结构和材质 1、钢木结合材料一体成型；桌体采用 1.2-1.5mm 冷轧钢板；附锁钥匙 3 只； 2、*桌面采用木黄色耐划木质材料, 扶手采用橡木扶手, L 型橡木装饰板； 3、*一把钥匙, 通过独立的弹簧锁片, 打开上层讲桌盖板, 键盘抽屉, 中控抽屉及展示台抽屉； 4、讲桌尺寸: 长宽高 (CM), 关闭: 110* 75* 100; 展开: 215*105*100; 5、气动打开 15-21 寸液晶宽屏； 6、提供左右扶手让演讲者握扶, 尺寸 60x600mm; 前置活动 L 型板, 方便学校 LOGO 安装。； 7、隐藏式滑轨抽屉, 可容纳键盘、鼠标、控制面板； 8、键盘架下方隐藏储物抽屉； 9、桌面集成笔记本接口模块 (VGA 一个、AUDIO 一个、USB 两个、网络接口一个、电源接口一个、话筒接口一个)； 10、右侧具有抽拉式抽屉, 可放置实物展示台, 承重 6 公斤； 11、讲桌下层采用国际标准机架式设计, 带隔板； 12、可扩展 IC 卡电锁一卡通功能、可扩展 2*30W 扩音器, 防盗报警器。 商务部分 讲桌生产厂要求: *1、生产厂家通过 ISO9001 国际质量管理体系认证； *2、生产厂家通过 ISO14001 国际环境管理体系认证； *3、生产厂家产品通过 3C 安全认证, 及检测合格报告； *4、商标品牌注册证； *5、生产厂家要是省级和国家级教育协会会员； *6、需提供产品自主知识产权证书, 备查。 *7、生产厂商产品须通过国家 3C 认证, 并且所投产品型号与 3C 证书型号一致；产品标准和技术要求符合: GB8898-2011; GB17625.1-2012; GB13837-2012 *8、含讲台底座	一台
18	交换机	24 口千兆网络交换机	1 台
19	中控	1、视频 3×1, 音频 4×1, 视频带宽达 100MHz 2、内置 3×2 VGA 分配器, VGA 带宽达 250MHz	1 台

		3、内置专业数码音量模块 4、1路RS232串口控制投影机，1路红外控制 5、三路电源管理，可控制电动屏幕、投影机电源、手提电脑电源		
20	小型中央空调	*制冷剂种类 R410A *额定制冷量 \geq (KW) 20 *静音模式 *强力模式 3D 立体送风 *电辅加热 *风口 4 个；采用软风道 *制冷类型 变频 *室外机组 1 台； *高性能触摸屏控制器，0.5 度精准温度控制，制冷/制热/除湿/温度/风向/定时/童锁等功能显示齐全 额定电压/频率 (V/Hz) 220v/50Hz 液管/气管 (mm) ϕ 9.52/ ϕ 19.05 标配控制器遥控器 *内机噪音(分贝 Db) 小于 36 外机噪音(分贝 Db) 64		一台
21	设备机柜	1.6 米 前后网孔国标机柜，钢板厚度 \geq 1mm		1 台
装修要求				
21	名称	要求	数量	单位
	原设备拆除费	原教室内设备和附属设施拆除、垃圾清理	1	项

第五部分 响应文件格式

封面格式

(正本或副本)

_____项目

响 应 文 件

编号:

供应商: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

一 谈判复函格式

致：

1、根据贵单位_____号谈判邀请书的邀请，我们决定参加贵单位组织的项目的谈判采购。我方授权_____（姓名和职务）代表我方_____（供应商的名称）全权处理本项目谈判的有关事宜。

2、我方愿意按照谈判文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物或服务，总谈判价为人民币（大写）_____。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于_____完成项目的开发、安装、调试，并交付采购人验收、使用；按谈判文件的规定向贵单位支付谈判服务费。

4、我方同意按照谈判文件的要求，向贵单位递交金额为_____人民币（大写）的谈判保证金。并且承诺，在谈判有效期内如果我方撤回竞争性谈判响应文件或成交后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵单位退还该谈判保证金的权力。

5、我方为本项目提交的竞争性谈判响应文件一式_____份，其中正本一份、副本份。

6、谈判有效期为_60_天

7、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与谈判有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

8、在质量、性能和服务不相等情况下，我方完全理解并认可贵单位不一定将合同授予最低报价的供应商。

供应商名称：（公章）

供应商授权代表姓名（签字）：

日期：

通讯地址：

邮政编码：

电话：

传真：

供应商开户行：

账号：

二 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（谈判供应商全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就编号为_____号（项目名称）的谈判及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

被授权人签字：

单位名称（公章）：

附：法定代表人、被授权人身份证复印件

三、 竞争性谈判报价表

3.1 报价表

供应商名称:

项目名称	
谈判总价	人民币小写(元):
	人民币大写(元):
谈判保证金 数额	人民币小写(元):
	人民币大写(元):
谈判保证金 形式	
完成期	合同签订后_____。

供应商: (公章)

授权代表: (签字)

年 月 日

五、拟投入本项目主要人员一览表

供应商（此处填名称并盖章）

姓名	职务	职称	本项目中职责	主要资历、经验及承担过的项目

授权代表签字：

六、货物（产品）规格一览表

供应商：（此处填名并盖章）

序号	货物名称	品牌型号	规格及技术参数	生产商	原产地(国)
	...				

注：供应商可根据需要自行增减，但必须逐一详细如实填写（生产厂家一栏必须填原厂商），否则可能导致投标不被接受

谈判供应商代表签字：

供应商公章：

职务：

日期：

七、技术规格和商务条款偏差表

供应商：（此处填名称并盖章）

序号	条款号	采购文件	响应文件	偏差描述	技术证明文件(注明证明文件名称和页码)
1	技术条款 1				
2	技术条款 2				
3				
4	商务条款号 1				
5	商务条款号 2				
6				

授权代表签字：

八. 售后服务计划和承诺

一、 必须提供但不限于提供以下内容的售后服务计划：

- 1、详细说明售后服务的內容、形式、响应时间。
- 2、该项目所提供的其它免费服务。

九. 供应商简介

提供但不限于提供以下内容：

- 1、投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
- 2、质量保证体系和质量认证证明；
- 3、业绩及目前正在执行合同的情况；
- 4、其他供应商认为需要提供的。

供应商单位公章：

日期：

十. 供应商资格证明文件

- *1. 营业执照复印件或事业单位法人证书复印件加盖公章；
- *2. 财务状况报告；
- *3. 依法缴纳税收的相关材料；
- *4. 依法缴纳社会保障资金的相关材料；
- *5. 参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录声明函；
- *6. 反商业贿赂承诺书；
- *7. 投标人应在 “信用中国” (<http://www.creditchina.gov.cn/>) 网站中查询 “失信被执行人” 和 “重大税收违法案件当事人名单”、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 网站中查询 “政府采购严重违法失信行为记录名单”，将查询结果网页打印并加盖公章；
- *8. 保证金缴纳凭证；
- *9. 文件要求的其他资格证明文件。

10.1 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 (投标项目名称) 招标活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次招标活动。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称：（公章）

年 月 日

10.2 前三年内在经营活动中没有重大违法记录声明函（原件）

本公司郑重声明：

我公司_____在参加本项目（编号）_____采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

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。

特此声明！

供应商名称：（加盖公章）

日 期：

10.3 投标保证金缴纳凭证

附：投标保证金收据或电汇、转账等凭证

附件：

（如采用其它方式缴纳投标保证金或履约担保无需提供如下担保函）

政府采购投标担保函(项目用)

编号:

_____ (采购人或采购代理机构):

鉴于_____ (以下简称“投标人”)拟参加编号为_____的项目(以下简称“本项目”)投标,根据本项目招标文件,供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金,且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请,我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一)在投标人出现下列情形之一时,我方承担保证责任:

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》;
2. 违反招标文件中规定的应当没收投标保证金的其他情形。

(二)我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元(大写_____),即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为:连带责任保证。 我方的保证期间为:自本保函生效之日起个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的,应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额,支付款项应到达的账号,并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后,在_____个工作日内进行审查,符合应承担保证责任情形的,我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的,自保证期间届满次日起。我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后,自我方向你方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起,保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的,我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方厚因致使投标人发生本保函第一条第(一)款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：(公章)

年 月 日

政府采购履约担保函(项目用)

编号：

_____ (采购人)：

鉴于你方与_____ (以下简称供应商)于____年__月__日签定编号为_____的《_____政府采购合同》(以下简称主合同)，且依据该合同的约定，供应商应在____年__月__日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

(一)在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物 / 提供服务 / 完成工程的；

(2) _____。

(二)我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____元(大写_____)，币种为_____。(即主合同履行保证金金额)

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货 / 完工期限届满后_____日内。如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物 / 提供服务 / 完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼(仲裁)程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物 \ 工程 \ 服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

河南省政府采购信用担保试点工作
专业担保机构联系方式

一、中国投资担保有限公司

联系人：余 青 手机：13910324084

联系电话：（010）88822652

传 真：（010）68437040

电子邮箱：yuqing@guaranty. com. cn

地址：北京市海淀区西三环北路 100 号金玉大厦九层

二、河南省中小企业担保集团股份有限公司

联系人：李广达 手机：13903839877

联系电话：（0371）86122082 86179782

传 真：（0371）86179809

电子邮箱：lgd1965@tom. com

地址：郑州市郑东新区商务外环路 25 号王鼎国际 27 层

中小企业声明函

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：中型、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：中型、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：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大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：

注：

- 1、该声明函是针对小微企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。
- 2、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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 3、必须同时提供由投标人所在地和投标产品生产企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书以及中小企业声明函。