

海南省政府采购文件

采购方式：公开招标

项目编号：JZC2018-10-5

项目名称：多媒体等教学设备

采购单位：海口市永兴中学



海南聚政采项目管理顾问有限公司

二〇一八年十月



目 录

第一章招标公告	错误！未定义书签。
第二章 投标人须知	错误！未定义书签。
一、总则	错误！未定义书签。
二、招标文件	错误！未定义书签。
三、投标文件	错误！未定义书签。
四、投标文件的递交	错误！未定义书签。
五、开标及评标	错误！未定义书签。
六、授标及签约	错误！未定义书签。
七、其他	错误！未定义书签。
第三章 技术规格及要求	错误！未定义书签。
第四章 合同条款	错误！未定义书签。
第五章 评标办法（综合评分法）	错误！未定义书签。
附表 1：资格审查表	36
评委：	37
附表 3：评审评分表	错误！未定义书签。
第六章投标文件格式.....	错误！未定义书签。

第一章招标公告

受海口市永兴中学的委托，海南聚政采项目管理顾问有限公司就多媒体等教学设备（项目编号：JZC2018-10-5）所需的货物及相关服务组织公开招标，现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。有关事项如下：

一、项目简介

- 1.1、名称：多媒体等教学设备
- 1.2、项目编号：JZC2018-10-5
- 1.3、采购预算：210 万元；（最高限价）
- 1.4、技术要求： 见技术规格及要求

序号	采购品目名称	数量	单位
1	激光超短焦投影机	43	台
2	专用短焦距投影吊架	43	套
3	平行推拉黑板	43	块
4	讲桌	43	张
5	无线扩音系统	43	套
6	白板一体机	42	块
7	录播型白板一体机	1	块
8	POE 交换机	1	台
9	摄像头	2	只
10	教学软件及资源	43	套
11	系统集成费	43	套
7	教师演示台	1	张
8	学生桌	9	张
9	教师转椅	1	张
10	学生坐凳	56	张
11	地形地貌柜	6	个
12	防尘玻璃罩	6	个
13	旋转天体星象仪	1	个
14	中国立体地形模型	1	套

15	世界立体地形模型	1	套
16	地貌模型	1	个
17	多功能组合教学演示装置	1	套
18	立体地形地球仪	1	个
19	语音点读地球仪	4	个
20	平面两用地球仪	1	个
21	经纬度模型	1	个
22	天球仪	1	个
23	等高线地形图判读模型	1	个
24	板块构造及地表形态模型	1	个
25	褶皱构造及地貌演变模型	1	个
26	断裂构造及地堑地垒发育模型	1	个
27	褶皱侵蚀与断层演示组合模型	1	个
28	中学地理多功能组合模型	1	个
29	岛屿成因演示模型	1	个
30	海底地形模型	1	个
31	可替换式挂图灯箱	6	块
31	教学挂图灯箱片	40	张

1.5、项目地点：采购人指定地点；

1.6、交货时间：签订采购合同后 60 天内安装完毕并交付使用；

1.7、付款方式：：验收合格后按照合同约定的付款方式付款。

二、供应商资格要求

1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人；需提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件复印件（或者具有统一社会信用代码的营业执照副本复印件）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供近期任意一个月纳税证明或者上年度会计师事务所出具的财务审计报告）；

3、有依法缴纳社会保障资金良好记录（附当地社保机构出具的近期任意一个月社会保障缴费记录复印件）；

4、投标人需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（提供声明）；

- 5、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，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投标人，依法拒绝其参与政府采购活动。（打印网站上的“信用信息”处查询结果截图，并加盖公章，查询截止时间：同投标截止时间）；
- 6、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金。
- 7、本项目不接受联合体投标。

三、投标程序及采购文件获取办法

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>）网站主页，选择“交易公告”专栏查看采购公告，免费下载项目采购文件。

2、市场主体登记。在海口市公共资源交易网主页，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。

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主页，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。

四、投标截止时间、开标时间及地点：

- 1、递交投标文件截止时间：2018年11月16日9时（北京时间）；
- 2、开标时间：2018年11月16日9时（北京时间）；
- 3、递交投标文件及开标地点：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号建安大厦副楼202开标室会议室）（详见会议室门前标识），如有变动另行通知；
- 4、如投标人确定参加投标，则须现场递交投标文件时交纳标书款：¥300.00。

五、采购信息发布媒体

1、本项目采购信息指定发布媒体为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>）。

2、采购文件下载网址海口市公共资源交易网（<http://www.hkcein.com>）。

3、有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

六、公告期限及确认投标获取保证金账户期限

本项目采购公告及确认投标获取保证金账户期限不少于 5 个工作日，自 2018 年 10 月 26 日零至 2018 年 11 月 2 日 24 时止。

七、采购人、采购代理机构名称及联系方式

采购人名称：海口市永兴中学

地址：海南省海口市秀英区荔香路 49

项目联系人：吴主任

联系方式：13322021151

采购代理机构名称：海南聚政采项目管理顾问有限公司

地址：海口市龙昆南路 73 号昌园 6 幢 2 楼 C 室

采购文件咨询、质疑联系方式：

联系人：吴先生

电话：66777136

第二章 投标人须知

须知前附表

投标人须知 条款号	内容
1	招标人名称：海口市永兴中学 地 址：海南省海口市秀英区荔香路 49 联 系 人：吴主任 联 系 电 话：13322021151
2	招标代理机构名称：海南聚政采项目管理顾问有限公司 招标代理机构地点：海口市龙昆南路73号昌园6幢2楼C室 联 系 人：吴先生 联 系 电 话：0898-66777136
3	资格要求： 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人；需提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件复印件（或者具有统一社会信用代码的营业执照副本复印件）； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供近期任意一个月纳税证明或者上年度会计师事务所出具的财务审计报告）； 3、有依法缴纳社会保障资金良好记录（附当地社保机构出具的近期任意一个月社会保障缴费记录复印件）； 4、投标人需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（提供声明）； 5、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，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投标人，依法拒绝其参与政府采购活动。（打印网站上的“信用信息”处查询结果截图，并加盖公章，查询截止时间：同投标截止时间）； 6、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金。 7、本项目不接受联合体投标。

4	招标文件的澄清：投标截止日期前 15 日以书面形式（包括信函或传真）通知
5	招标文件的修改：投标截止日期前 15 日以书面形式（包括信函或传真）通知
6	<p>投标人提供的投标文件应由以下内容组成，实际响应中如有必要，投标人可对未涉及的部分予以补充：</p> <p>一、投标函</p> <p>二、开标一览表</p> <p>三、授权委托书</p> <p>四、投标保证金</p> <p>五、资格审查资料</p> <p>六、分项报价表</p> <p>七、技术参数响应及偏离表</p> <p>八、其他商务评审资料</p> <p>注：为了便于评委对投标文件内容的审核，要求投标人针对本投标文件第五章中“评审评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码；所有复印件均需加盖公章。</p>
7	<p>交货地点：采购人指定地点。</p> <p>交货时间：签订采购合同后60天内安装完毕并交付使用。</p>
8	本项目不分包。
9	投标备选方案：不接受
10	<p>保证金到账截止时间：2018 年 11 月 16 日 9 时（北京时间）</p> <p>投标保证金金额：人民币肆万贰仟元整</p> <p>投标保证金账户：由系统自动分配</p>
11	投标有效期：自投标截止之日起60天
12	投标文件份数：正本一份，副本肆份，电子版投标文件一份（U盘或光盘）。
13	投标文件递交地点：海口市公共资源交易中心开评标会议室（海口市海甸五西路 28 号建安大厦附楼 202 会议室，详见会议室门前标示，如有变动，另行通知）；

14	递交投标文件截止时间：2018年11月16日9时（北京时间）
15	开标时间：同递交投标文件截止时间。 开标地点：同投标文件递交地点。
16	<p>出现以下情况将可导致投标人的投标被拒绝：</p> <p>1) 投标文件的式样、签署、盖章不符合招标文件的要求；</p> <p>2) 投标人的资格证明文件不符合招标文件的要求；</p> <p>3) 投标函或投标报价不符合招标文件的要求；</p> <p>4) 投标保证金不符合招标文件的要求；</p> <p>5) 投标文件的响应与招标文件的实质性要求存在重大偏离；</p> <p>6) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。</p>
17	评标委员会组成，海口市公共资源交易服务中心专家库里抽取5名代表组成。
18	推荐中标候选人 <u> 3 </u> 名

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：海口市永兴中学

1.2 招标代理机构：海南聚政采项目管理顾问有限公司

1.3 投标人：已购买招标文件并向招标代理机构提交投标文件的投标人。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 本项目不接受联合体投标。

4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 招标文件的约束力

5.1 本招标文件由招标代理机构负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 技术规格及要求

第四章 合同条款

第五章 评标方法

第六章 投标文件格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清、修改或补充

7.1 投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应及时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此招标文件的投标人。

7.2 招标代理机构可以指定媒体上公告的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

7.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，招标代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

三、投标文件

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第六章 投标文件格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.2 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。

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

9.4 中标候选人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人。

10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，投标保证金必须从投标人的基本账户转出并遵守海口市公共资源交易中心关于投标保证金交纳的有关规定。

10.2 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

10.3 投标保证金的退还

10.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

10.3.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书五个工作日内无息退还。

10.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标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；

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 60 天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

11.2 在特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

12. 投标文件的数量、签署及形式

12.1 投标文件纸质版壹式伍份，固定装订。其中正本壹份，副本肆份，电子版壹份。

12.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标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。

12.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

12.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的密封及标记

13.1 投标人应将投标文件正本和所有副本、电子版投标文件、开标一览表密封在专用袋（箱）中，并在专用袋（箱）封口处应加盖骑缝章。

13.2 为方便开标唱标，供应商应将开标一览表另外单独密封一份，并在信封上标明“开标一览表”字样，然后再装入专用袋（箱）中。

13.3 投标文件封皮上还应清楚标明：

项目名称：多媒体等教学设备

项目编号：JZC2018-10-5

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

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

14. 投标截止时间

14.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

14.2 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投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接受。

五、开标及评标

15. 开标

15.1 招标代理机构按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件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，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

15.2 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。

15.3 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

15.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

16. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家代表组成，其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取，且人数不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

18. 评标

18.1 见“第五章 评标办法”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。

19.2 招标代理机构将在指定的网站上公示投标结果。

20. 质疑处理

20.1 投标人如认为招标文件、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七个工作日内以书面形式向招标代理机构提出质疑，并附相关证明材料。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

21. 中标通知

21.1 定标后，招标代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到招标代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和招标代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

招标代理机构按国家有关规定向中标人收取招标代理服务费。

24. 答疑会

本项目不召开答疑会。

七、其他

25. 腐败和欺诈行为

25.1 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单位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。

26. 废标

26.1 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，采购单位不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

27. 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。

27.1 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

27.1.1 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。

27.1.2 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。

27.1.3 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。

27.1.4 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。

27.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价*(1-2%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

27.3 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价*(1-1%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

27.4 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

27.4.1 中小企业的认定标准：

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

(投标人为小型、微型企业，同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠)

27.5 具体评审价说明：

1) 投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价*(1-6%)；

2) 投标人为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，其评审价=投标报价*(1-2%)。

27.6 投标人为工信部联企业〔2011〕300 号文规定的小型和微型企业(含联合体)的，必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库〔2011〕181 号)，并提供中小企业认定机构的证明材料，否则无效。**如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。**

第三章 技术规格及要求

序号	采购品目名称	参考规格型和配置技术参数	数量	单位
1	激光超短焦投影机	<p>★1、光源技术：3LCD+全激光固态光源技术（ALPD）；2、亮度：≥3600流明；3、分辨率：≥1280*800（16:10）；4、对比度：35000:1以上（标准模式）；5、使用寿命≥25000小时；6、投射比≤0.46:1，投射80英寸画面，镜头至画面距离≤80CM；7、接口：VGA*2；视频*1；HDMI*2；RS232*1；RJ-45网络接口*1；音频*1；麦克风*1；USB*2；8、支持垂直、水平梯形校正，8点及曲面校正功能；★9、易用性设计：菜单、端口、面板按键、遥控器全中文设计；★10、具备画面分隔、拼接功能；★11、具备自动吊装功能：当投影机吊装时，投影画面会自动翻转；★12、具备信号自动搜索功能；★14、支持投影机护眼功能；★15、智能感光：内置环境光线传感器，根据环境光亮度，智能调节投影机亮度输出；16、色域：达到BT.709标准，色域面积比值>100%（提供检测报告）；★17、整机防尘级别达到IP5X，产品取得中国环境标志产品认证证书（提供证书复印件），产品通过Class 1检测（提供检测报告）；★投标时提供生产厂家针对此项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函。</p>	43	台
2	专用短焦距投影吊架	<p>1、超短焦投影机专用支架； 2、产品长度在可调范围内可根据你的要求自由调节； 3、可调节角度：纵向倾斜度、水平转角、横向摆角度±5°（3个方向）； 4、可调节范围：365mm-635mm； 5、可与电子白板搭配使用； 6、最大承重：25kg； 7、内置走线装置可保证外观整洁美观。</p>	43	套
3	平行推拉黑板	<p>整体长宽要求为：绿板与电子白板相配而成的组合推拉板 结构要求为双层结构； 内层结构要求为：绿板+交互式电子白板+绿板固定组合而成； 外层结构要求：由两块移动的绿板组成，用上下双轨道平行推拉，确保灵活无噪音； 安装要求：采用隐型安装，安装后无任何可见安装件，使整体更为美观。 绿板要求： 1、面板要求为厚度为0.6mm韩国浦项板； 2、背板材料要求：厚度0.4mm的日本进口镀锌钢板，为整张板无拼接； 3、衬板材料要求：高密度环保EPS，厚度：24mm，面层无折痕、不透筋； 4、边框材料要求：氧化着色铝合金型材（香槟色）边框尺寸115mm（宽）</p>	43	块

		*70mm（厚）*1.2mm（壁厚）； 5、书写板材料整体组装要求：包角：ABS 塑料包角，与边框颜色一致，外观要求：面板无损伤，无纵向的棱型，铝合金无划伤，无色差，面板平整。		
4	讲桌	<p>◇采用分体式结构，长 770mm、宽 565mm、高 930mm。</p> <p>◇讲台颜色为灰白色与木纹色相间，美观大方。讲台表面经磷化处理静电喷塑、高温固化处理而成，静电喷塑选用优质塑粉，不含溶剂，安全环保，能够避免污染教室空气，保护师生身体健康。</p> <p>◇讲台材料为优质冷轧钢板，材料壁厚≥1.00mm。上箱体造型美观，前端面由 3 块面板组成，外边两块面板采用先进的静电转印技术，配有木纹色。</p> <p>◇上箱体前端面板高出桌面 40mm，可有效防止教学器材滑落，两侧配有木扶手，可方便教师抓扶。上箱体为中空结构，上面配有方便开启的小门，可以放置高拍仪及教学器材，小门上配有邮箱锁，可随时锁上关闭，确保教具安全。</p> <p>◇上箱体底板配有敲落孔，方便外接教学仪器。下箱体结构简洁美观，后面配有柜门可单独锁定，两侧开有通风百叶窗，底台配有敲落穿线孔，所有开孔部位均采用橡胶保护套保护，并配有安全保护提示警告标记。</p> <p>◇产品设计合理，空间紧凑新颖，边缘及拐角均采用圆弧设计，无棱角，不反光不遮挡学生视线，有效保护学生安全健康。</p>	43	张
5	无线扩音系统	<p>无线扩音系统（内置功放系统）重要参数：</p> <p>1、无串扰：采用数字对码及短波跳频双向传输方式，无数套同一学校使用不串扰。对频后传输距离可达 20 米以上。</p> <p>2、二路话筒输入、一组 CD/MD/电脑接口音频输入、一组录音输出，一路有线广播应急切换输入、当主控室有紧急播报时，每个教室能自动切换播报，5 秒钟后自动恢复教室扩声。一套设备多种用途、减少重复投资、教室内更整洁。</p> <p>3、独立高低音、麦克风音量、混响延时调节、能有效的抑制声反馈。</p> <p>4、功率：80-160W*2，额定阻抗：8 欧，频率响应：线路输入 20Hz-20KHz，话筒 60Hz-14KHz，线路音调控制：高音 10KHz±12db，低音 100Hz±12db，话筒音调控制：高音 10KHz±12db，低音 100Hz±12db，话筒自备幻象电源 5V，额度输入电平：话筒 15mV（非平衡），线路 200mV，额定输出电平：线路 0.775V，失真度≤0.5%，信噪比：≥80db（A 计权），主保险丝：1A，电源：交流 220V±5%/50Hz，材质及处理：铝合金喷沙处理，尺寸：440*240*50（单位：mm）</p> <p>5、操作简易：打开话筒开关，自动快速对频；</p> <p>6、该设备突破无线话筒接收机与功放传统的单一输入方式，采用两种可选性输入方式：AV 线路输入及两路外接话筒输入；</p> <p>无线连接方式：ID 对码，自动连接锁定；接收方式：双向 2.4G 短波跳频。</p> <p>音箱重要参数：</p> <p>1、外置铝型材散热器，散热快连续工作时间更长。</p>	43	套

		<p>2、独立高低音、麦克风音量、线路音量、混响延时调节。</p> <p>3、铁网烤漆防护罩、配原厂支架、壁挂式安装。</p> <p>4、输出功率：2×50W-80W</p> <p>5、灵敏度：89dB</p> <p>6、音调控制：高音 10KHz±12dB / 低音 100Hz±12dB</p> <p>7、数字采样：16-24Bit/32-48kHz</p> <p>8、使用频率：2402-2480MHz</p> <p>9、频率响应：20Hz-18KHz</p> <p>10、信噪比：≥86dB</p> <p>11、电源：交流 220V±10%/50Hz</p> <p>1、数字对频无线发射通道大于 1000 个、同一个发射机、能在不同的接收机上使用，拾音器嵌入式设计、摒弃麦线的束缚、一师一麦、体积小、使用方便。采用笔型手机式外观设计，可代替传统领夹、会议、手持话筒。</p> <p>2、有音量调节按键，可调音量；</p> <p>3、LCD 液晶显示充电、发射信号、电池电量、音量大小等工作状态。</p> <p>4、远距离电子激光教鞭、无线翻页(选配)、USB 软件升级接口功能。</p> <p>5、采用锂电池供电、环保节能、连续工作 30 个小时、待机时间 60 天。</p> <p>6、信噪比：≥80dB；接收灵敏度：≥85db。</p> <p>7、频率响应：50~15KHz；工作频率：2402-2480MHz。</p> <p>8、工作电压/电流：3.7V/30mA。</p> <p>头戴话筒：</p> <p>1：直径 6mm 的超微型单指向音头，声频传输轻快迅速，音质纯真，低频浑厚、中频强而有劲、高频细腻柔和，工艺精细，适用于课堂主持等活动。</p> <p>2：产品重量轻，超轻型设计适合长时间佩戴；</p> <p>3：可根据不同脸型的人需要可以调整话筒咪臂长度和角度；</p> <p>4：单指向性咪头，可作特定方向的拾音，不受嘈杂环境的影响，特别适合对音质要求高；</p> <p>5：USB 连接插头，与手持话筒高保真链接；</p>		
6	白板一体机	<p>(一)整体设计要求：</p> <p>★1、产品尺寸：整体外观尺寸≥101 英寸；</p> <p>★2、一体化设计：整机采用一体化壁挂式安装，包含红外电子白板、智能中控、电脑主机、功放、音箱、高拍仪/展台等功能模块，集成在整个框架内；无外露连接线，非单侧或双侧箱体连接式结构，整机安装无需白板触摸线、展台数据线、中控等布线施工；一体化的设计使得各模块间有更好的兼容性（需提供权威检测报告）；</p> <p>3、板体材质：面板采用纳米烤漆涂层钢板(厚度≥0.3mm)，铝蜂窝芯，背板采用镀锌金属板(厚度≥0.3mm)，边框采用铝合金材料，坚固耐用，不易变形；</p> <p>4、两侧内置音箱：功率≥2*30W，音色清晰，支持扩充无线扩音模块；</p> <p>5、高拍仪设计：嵌入于白板一体机内，直立折叠式设计展开角度≤90°，高拍仪 LED 灯光支持触摸开关控制。高拍仪托盘牢固、防抖设</p>	42	块

	<p>计；收起后无接口接线外露；</p> <p>6、高拍仪功能：中控面板设有专用的高拍仪物理按键，支持一键打开高拍仪软件窗口，方便教师即刻拍照、批注等教学操作，让课堂上使用高拍仪更便捷。（需提供权威检测报告）；</p> <p>★7、刷卡解锁功能：配套 IC 卡，支持读/写数据。支持刷卡开机、启动内置系统，不限制读取次数；支持刷卡解锁中控的锁定功能，在中控按键面板、高拍仪和触摸被锁定的状态下，刷卡可恢复正常工作状态，节省了重启各种设备的时间；后台管理支持增加识别其他 IC 卡，方便用户增加备用卡。（需提供权威检测报告）；</p> <p>8、前置中控面板设计：具备不少于 10 个物理按键，包含：音量-、静音、音量+、锁定、投影开关、电脑开关、内置电脑、展台信号、信号源、一键开关机等按键（需提供权威检测报告）。</p> <p>（二）白板模块</p> <p>1、触摸技术：红外线感应技术。感应尺寸：≥ 90 英寸；显示比例：16:10；</p> <p>2、板面快捷键：双边各有不少于 17 个物理快捷功能键，配彩色图片，有中文、英文标识，支持每一个快捷键自定义，快捷键功能直观，方便老师使用。（需提供权威检测报告）；</p> <p>3、触摸及书写特性：支持 10 点触控，10 笔同时划线，支持 HID 免驱；（需提供权威检测报告）；</p> <p>4、个别红外灯管烧坏也不会影响使用，固件升级方便，智能电源为发光二极管，节省电力，延长板寿命。当白板在教学过程中不被使用时，发光二极管的光会自动减少发射红外线。（需提供权威检测报告）；</p> <p>★5、抗光干扰性要求：9 万照度下可正常工作。（需提供权威检测报告）。</p> <p>（三）电脑模块</p> <p>★1、插拔式 OPS 微型 PC 设计，Intel CoreI5；CPU：8GB；硬盘：256G 固态硬盘；开放式可插接 INTEL 规范接口（OPS 接口），双面合计 80 针。（需提供权威检测报告）；</p> <p>2、接口：LINE OUT≥ 1，MIC IN≥ 1，HDMI≥ 1，RJ45≥ 1，USB≥ 4。</p> <p>（四）高拍仪模块</p> <p>1、像素：≥ 800 万；</p> <p>2、辅助灯光：LED 灯（≥ 10 灯），带灯光触摸开关控制。（需提供权威检测报告）；</p> <p>★3、安全性设计：锁定状态下高拍仪托盘无法打开，刷卡解锁后可以打开。（需提供权威检测报告）；</p> <p>4、软件功能：支持用白板软件对高拍仪画面进行截图、动态批注、缩放、旋转、冻结、全屏、感应拍照、间隔拍照、录制、插入白板页面等功能，实现任意纸质文件展示、视频输入批注和讲解，在白板页面可同时连接及打开多个高拍仪或摄像头。连续拍照可以设置间隔时间和拍照数量，还可以设置对比度、饱和度、亮度。拍的照片老师可以一键清空或选择其他图片查看器打开；高拍仪摄像头窗口可一键切换放到左半屏或者右边屏，方便在另一边进行书写和批注。（需提供权威检测报告）。</p>		
--	---	--	--

		<p>(五)接口模块:</p> <p>1、前置接口: HDMI IN\geq1、VGA IN\geq1、Touch USB\geq1、麦克风输入\geq1、音频输出\geq1。(需提供权威检测报告);</p> <p>2、后置接口: AC OUT\geq1, AC IN\geq1, 音频输出 3.5mm\geq1, RS232 接口\geq1, HDMI OUT\geq1, VGA OUT\geq1;</p> <p>3、前置面板至少具有 2 个 PC USB3.0 接口,方便用户插入 U 盘等设备。 ★需提供制造厂商针对本项目的授权、售后服务承诺书及参数确认函。</p>		
7	录播型白板一体机	<p>(一)整体设计要求:</p> <p>★1、产品尺寸: 整体外观尺寸\geq101 英寸;</p> <p>★2、一体化设计: 整机采用一体化壁挂式安装,包含红外电子白板、智能中控、电脑主机、功放、音箱、高拍仪/展台等功能模块,集成在整个框架内;无外露连接线,非单侧或双侧箱体连接式结构,整机安装无需白板触摸线、展台数据线、中控等布线施工;一体化的设计使得各模块间有更好的兼容性(需提供权威检测报告);</p> <p>3、板体材质: 面板采用纳米烤漆涂层钢板(厚度\geq0.3mm),铝蜂窝芯,背板采用镀锌金属板(厚度\geq0.3mm),边框采用铝合金材料,坚固耐用,不易变形;</p> <p>4、两侧内置音箱: 功率\geq2*30W,音色清晰,支持扩充无线扩音模块;</p> <p>5、高拍仪设计: 嵌入于白板一体机内,直立折叠式设计展开角度\leq90°,高拍仪 LED 灯光支持触摸开关控制。高拍仪托盘牢固、防抖设计;收起后无接口接线外露;</p> <p>6、高拍仪功能: 中控面板设有专用的高拍仪物理按键,支持一键打开高拍仪软件窗口,方便教师即刻拍照、批注等教学操作,让课堂上使用高拍仪更便捷。(需提供权威检测报告);</p> <p>★7、刷卡解锁功能: 配套 IC 卡,支持读/写数据。支持刷卡开机、启动内置系统,不限制读取次数;支持刷卡解锁中控的锁定功能,在中控按键面板、高拍仪和触摸被锁定的状态下,刷卡可恢复正常工作状态,节省了重启各种设备的时间;后台管理支持增加识别其他 IC 卡,方便用户增加备用卡。(需提供权威检测报告);</p> <p>8、前置中控面板设计: 具备不少于 10 个物理按键,包含: 音量-、静音、音量+、锁定、投影开关、电脑开关、内置电脑、展台信号、信号源、一键开关机等按键(需提供权威检测报告)。</p> <p>(二)白板模块</p> <p>1、触摸技术: 红外线感应技术。感应尺寸: \geq90 英寸;显示比例: 16:10;</p> <p>2、板面快捷键: 双边各有不少于 17 个物理快捷功能键,配彩色图片,有中文、英文标识,支持每一个快捷键自定义,快捷键功能直观,方便老师使用。(需提供权威检测报告);</p> <p>3、触摸及书写特性: 支持 10 点触控,10 笔同时划线,支持 HID 免驱;(需提供权威检测报告);</p> <p>4、个别红外灯管烧坏也不会影响使用,固件升级方便,智能电源为发光二极管,节省电力,延长板寿命。当白板在教学过程中不被使用时,发光二极管的光会自动减少发射红外线。(需提供权威检测报告);</p> <p>★5、抗光干扰性要求: 9 万照度下可正常工作。(需提供权威检测报</p>	1	块

	<p>告)。</p> <p>(三)电脑模块</p> <p>★1、插拔式 OPS 微型 PC 设计, Intel CoreI5; CPU: 8GB; 硬盘: 256G 固态硬盘; 开放式可插接 INTEL 规范接口 (OPS 接口), 双面合计 80 针。(需提供权威检测报告);</p> <p>2、接口: LINE OUT\geq1, MIC IN\geq1, HDMI\geq1, RJ45\geq1, USB\geq4。</p> <p>(四)高拍仪模块</p> <p>1、像素: \geq800 万;</p> <p>2、辅助灯光: LED 灯 (\geq10 灯), 带灯光触摸开关控制。(需提供权威检测报告);</p> <p>★3、安全性设计: 锁定状态下高拍仪托盘无法打开, 刷卡解锁后才可以打开。(需提供权威检测报告);</p> <p>4、软件功能: 支持用白板软件对高拍仪画面进行截图、动态批注、缩放、旋转、冻结、全屏、感应拍照、间隔拍照、录制、插入白板页面等功能, 实现任意纸质文件展示、视频输入批注和讲解, 在白板页面可同时连接及打开多个高拍仪或摄像头。连续拍照可以设置间隔时间和拍照数量, 还可以设置对比度、饱和度、亮度。拍的照片老师可以一键清空或选择其他图片查看器打开; 高拍仪摄像头窗口可一键切换放到左半屏或者右边屏, 方便在另一边进行书写和批注。(需提供权威检测报告)。</p> <p>(五)接口模块:</p> <p>1、前置接口: HDMI IN\geq1、VGA IN\geq1、Touch USB\geq1、麦克风输入\geq1、音频输出\geq1。(需提供权威检测报告);</p> <p>2、后置接口: AC OUT\geq1, AC IN\geq1, 音频输出 3.5mm\geq1, RS232 接口\geq1, HDMI OUT\geq1, VGA OUT\geq1;</p> <p>3、前置面板至少具有 2 个 PC USB3.0 接口, 方便用户插入 U 盘等设备。</p> <p>(六)录播功能模块:</p> <p>★1. 高度集成, 管理方便: 白板、电脑、安卓、专业录播板卡等单元模块高度集成到白板一体机中, 除拾音、扩音器、摄像头外, 无需外接任何录播设备, 即可实现视频录制、直播、点播功能</p> <p>2. 录制自动合成: 支持屏幕课件内容、课堂场景(多路摄像头)、课堂声音的自动合成, 实现 1080P 高清现场直播和点播, 不需要老师需掌握专业合成技术, 后期制作合成。</p> <p>★3. 支持 4 路以上摄像头, 自动合成录制结果。现场摄像窗口可以选择固定窗口模式和自由窗口模式, 在自由窗口模式下, 用户可以自由调整每一路摄像头的窗口大小, 或者选择其中一路摄像窗口全屏播放。</p> <p>4. 高清、流畅: 视频直播采用 h.264 编码技术, 超低码流, 清晰度高, 音、视频同步, 播放流畅不卡顿</p> <p>5. 跨平台直播与点播: 采用标准 RTMP 协议、HLS 视频流, 符合 RTSP 流技术, 内置 Web 服务器与流媒体服务器; 支持通过手机、PAD、电脑等终端的浏览器, 观看直播和点播视频; 终端设备无需安装任何插件或 APP, 支持 Windows、Android、iOS 等系统。</p> <p>6. 白板一体机具有前置的物理播放、停止快捷键, 支持一键录制, 轻</p>		
--	--	--	--

		<p>松实现微课录制工作。</p> <p>★7. 支持多种录制模式：（1）、只录制不直播：只录制微课，不进行直播；（2）、内网直播：录制的同时，在学校局域网进行直播；（3）、云平台直播（具备互联网条件）：录制的同时，在学校局域网和教育云平台中同时进行直播</p> <p>8. 录制视频保存：（1）、下载到本地电脑中保存；（2）、将视频下载到U盘中，便于随身携带；（3）将视频分享到教育云平台保存，并可供其他用户点播观看。</p> <p>★需提供制造厂商针对本项目的授权、售后服务承诺书及参数确认函。</p>		
8	POE 交换机	<p>网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at</p> <p>端口：5 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口，其中 1-4 端口支持 PoE 功能</p>	1	台
9	摄像头	200W 像素网络摄像头，POE 供电	2	只
10	教学软件及资源	<p>1、软件图标配中文标识：软件上的大多数按钮和图标都配有中文标识，增强软件易用性；</p> <p>2、批注状态切换明确：软件提供明确的、突出的、并且唯一的图标或按钮来指示用户书写和鼠标两种状态的一键切换；</p> <p>3、写画擦智能识别和无缝切换：能智能识别出用户书写、绘制几何图形、手掌擦除三种最常用的操作行为并正确响应；</p> <p>4、书写标注功能：提供至少包括普通笔、工具笔、荧光笔、强调笔、毛笔、排笔、钢笔、纹理笔、竹笔在内至少 10 种笔；</p> <p>★5. 支持多点触控和边写边擦：支持十点触控和十笔划线，支持同时在页面中进行书写和擦除，方便多个学生进行不同的操作。（需提供权威检测报告）；</p> <p>6、菜单隐藏、锁定和跟随功能：支持一键收起和展开菜单面板，收起后在增加书写面积的同时保留了批注、擦除、撤销重做等常用功能按钮；</p> <p>7、支持手势识别功能：白板软件支持至少以下各种手势识别功能，包括手指左右滑动可以翻页、手指拖拽页面可实现页面扩展和漫游，手指变手掌可以擦除、两指手指可以对绘制的几何图形进行放大、缩小和旋转，手指甩动可以甩出图片等。（需提供权威检测报告）；</p> <p>8、教学工具：软件应提供常用教学工具，应提供包括浏览器、软键盘、计时器、探照灯、屏幕截图、屏幕录制、放大镜、计算器、随机点名、转盘、屏幕锁定、量角器（双游标）等在内的至少 17 种的教学展示的辅助工具；</p> <p>9、专用学科工具：能按学科分类提供至少 10 门以上学科，学科工具必须涵盖语文、数学、英语、物理、化学、地理、历史等学科，内容包括但不限于包括：汉字描红工具、汉语拼音、成语词典、英语词典、函数图像、三角函数图像、光学实验、元素周期表、化学工具、乐器工具、电学、星座等教学常用工具；</p> <p>10、图片素材：软件应提供学科符号图片数量至少 800 幅，学科包括数学、化学、物理、地理、生物等；提供人物、动物、通信、艺术、自然、科学、地图等教学过程需要用到的常用素材图片，至少 3000 幅；</p>	43	套

		<p>提供军事类型图片至少 400 幅；</p> <p>★11、配套教学资源：配备 6G 以上单机精品教学资源库，以树状知识点结构作为展现形式，知识点结构要求细化到学科、年级、章节并与主流教材保持同步。小学可提供至少科学、数学、语文、英语的教学资源，初中或高中可提供至少数学、生物、化学、物理、地理学科的教学资源。（需提供权威检测报告）；</p> <p>★12、配套实验软件：提供仿真实验软件，配备有高中、初中、小学和幼儿的多个实验；实现实验教学与电子白板教学完美结合；实验包括高中物理、高中化学、高中生物、初中物理、初中化学、初中生物、小学、幼儿科学、卡诺图、数字逻辑、几何软件等。实验总数量不少于 500 个，每个实验都有对应的动画进行模拟实验（需提供权威检测报告）；</p> <p>★13、 配套试题工具：配套专用的试题工具，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。（需提供权威检测报告）；</p> <p>14、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，并通过白板软件一键登陆。厂家提供的网上教学资源网站，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。提供 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。提供配套 16 门以上科目、单机版精品教学资源光盘，安装到电脑后，能通过白板软件直接调用；</p> <p>15、保存批注到 OFFICE：可把当前批注保存到当前打开的 word、ppt 和 excel 文件中，再次打开以上格式文件时，批注内容不错位，并且能独立对每个批注进行编辑和操作；</p> <p>16、脱板使用功能：无需连接白板和注册即可试用白板软件，方便老师备课和学生练习；</p> <p>17、大小屏互动功能：一体机能支持手机或平板设备（支持 IOS\Android\Windows 设备）在不需要安装第三方应用软件或 APP 软件的情况下，可以扫描二维码连接一体机，实现对一体机的触控、批注、擦除、新建页面；移动终端对大屏的连接请求应提供相关的安全认证模式，例如填写密码认证或在大屏端点击确认等模式；可以对大屏上的 PPT、PDF、Word、Excel 等常用 OFFICE 文件进行翻页，可以上传图片 and 文件并即时展示等控制功能。（需提供权威检测报告）；</p> <p>★18、软件资质：一体机软件及一体机软件配套的中小学教学资源库、幼儿科学仿真实验、小学科学仿真实验、中学仿真实验、通用试题库、移动触控系统等软件要求与一体机硬件为同一品牌，方便统一维护及升级，并提供一体机软件及配套的中小学教学资源库、幼儿科学仿真实验、小学科学仿真实验、中学仿真实验、通用试题库、移动触控系统等软件著作权证书，以证明软件的合法知识产权。</p>		
11	系统集成	原装 VGA 线，音频线，电源线，防雷电源插座，串口线，膨胀管、膨	43	套

	费	胀螺丝、线槽、各种接头等辅助材料及安装费用		
12	教师演示台	规格：高:980mm 长:1100mm 宽:690mm, 1、材料要求：钢塑有机结合；塑钢桌面、桌体、冷轧钢主架、防潮防锈塑钢底脚板， 2、外观要求：正前方有倒V型设计，方便印校徽，并与塑钢的“树”型桌体、V型底板脚呼应；扶手分层设计，即美观结实，又加固强度；整体外观流线型设计,无菱角，保护师生安全； 3、外置功能要求：并排一个塑钢键盘抽屉，一个塑钢抽储物抽屉；桌面采用流线式设计，留有两个外置USB接口、水杯位、粉笔盒位、防止笔滑落槽等； 4、内置功能要求：桌面超大的中控储物盒，可放置中控面板、鼠标、笔记本电脑接线或便携展示台等；桌体内可内置19寸液晶显示器，仰角 ≥ 15 度，内嵌5MM钢化防爆玻璃；可内置侧抽拉展示台抽屉，承重 ≥ 8 公斤； 5、尺寸要求：按中小学教师的人体力学设计的渐宽式扶手； 6、安装、防鼠要求：桌体采用拆装设计，塑钢底板设计了两个有防鼠网的过线孔。 7、防潮、防水、防锈要求：为防止桌面水杯的水或清洁	1	张
13	学生桌	规格：对角线1400mmx760mm（六边形），1.桌面材料：一体化台面，采用知名品牌12.0mm厚抗倍特板。抗倍特板抗翘曲、易清洁、防水、防火防静电。2.学生桌架：桌腿采用 $\varnothing 50 \times 1.2$ mm优质钢管。钢结构表面经前处理后，采用静电粉末喷涂高温固化工艺。	9	张
14	教师转椅	规格:500*500*800mm 靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质网布格.依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。 骨架钢管电镀，气动升降	1	张
15	学生坐凳	规格：340*240*420，凳面采用E1级优质16mm厚三聚氰胺板，四周采用PP塑料注塑完全包边，凳架采用25*25*1.0mm方管焊接成型，酸洗磷化后喷塑。连接：凳面与凳架之间采用暗埋小型膨胀管与螺杆连接。脚垫：ABS工程塑料脚垫，可有效减少噪音，防止凳子翻倒。	56	张
16	地形地貌柜	规格：1000*500*500mm，1.6密度板造型，防火板饰面，造型美观做工精致。	6	个
17	防尘玻璃罩	规格：1000*500*400mm，采用3mm钢化玻璃制作	6	个
18	旋转天体星象仪	基本参数：星盘直径3米，采用复合材料加工而成；不锈钢边框；钢骨支架；透明PC板地平圈。电气性能参数 电源：交流220V/5A。主电机参数：220V/50HZ 功率60W/0.6A（直径3000mm）。控制系统参数 发射与接收距离800—1000米。采用USB模块无线通信。配备手动和电脑软件控制。手动控制界面采用薄膜按键、现代感强。电脑软件界面科学美观实用。具有定位功能，能实现目标星座的快速定位，并配以发光指示。可实现查询控制，显示特定日期特定时间的星座位置和星空构成。语音系统参数 工业级别MP3，播放系统主芯片采用SPCA7550A。20段语音内容播放，音质优美动听。语音存储采用名牌	1	个

		<p>存储芯片。1. 显示信息量大。2. 中文字幕，演示内容与工作状态一目了然。3. 星座显示采用 LED 发光技术，且可显示多种颜色星座，显示清晰准确且形象。4. 面板星盘直径为 3 米，由减速电机带动缓缓转动；不锈钢边框，钢骨支架；彩色喷绘图案；透明 PC 板地平圈；电脑及手动控制，分春、夏、秋、冬四季及 12 个月份，每月份在不同纬度的显示的星座。观看四季或某一月份星座时，星盘自动转动到当地纬度的地平圈内，自动停止，星座闪亮发光，并作同步语音解说。同时配有自动全天星座循环语音解说。课标知识要点：拓展活动和实践新编初中地理配备标准中增加、调整了开展地理实践活动的仪器品种、标本、和活动器材。如进行天文观测、校园测绘、气象观测、环境检测（空气质量观测、水质分析、土质分析）的仪器。——教育部教学仪器研究所刘强，“初中地理教学仪器配备标准解析”。教学运用：1 通过演示和解说传播关于太空、星座等的科普知识，使用交互式演示方法让学生参与其中，在吸取知识的同时提高学生的学习兴趣。2 激发学生对太空、宇宙探索的兴趣，使其进一步了解我们生存的地球在浩瀚的宇宙中是一个微小但又奇特的存在，同时为天文观测等学生小组的探究性学习打下基础。</p>		
19	中国立体地形模型	<p>1: 250 万 2×2.85m 1. 中国立体地形图采用标准地形图作为底图设计，整体彩色 pvc 印刷，通过复杂热处理工艺一次性整体成型，产品各种地理要素表示科学、直观。能够清楚表示出我国相邻的国家；我国首都、省级行政区划及主要城市；邻国首都及部分主要城市；我国与邻国间及邻国与邻国间的国界线；我国主要铁路、高速公路以及重要的国、省干道；邻国主要铁路；我国及部分邻国主要高原、河流、湖泊、沙漠、盆地、平原、丘陵、山脉、山峰及其它地形相关要素；与我国相邻的主要湖泊、海洋、海峡、岛屿及海湾等内容。地图立体地形图通过卫星遥感资料，采用等高线分层设计，利用集成电路和光纤，使国界、省会、直辖市循环闪动，五大河流的流向以及 13 条主要铁路按北京发往全国各地重要车站闪动，且由 20 路开关控制，可以全显示和分条显示，同时配音音同步解说，可以采用本公司自主研发多媒体无线中央控制器进行产品内容的控制。是一个集声、光、电为一体的现代高科技教学产品。2. 外框尺寸：2850mm×2000mm；内容：1. 国界；2. 省会；3. 五岳名山；4. 地形阶梯分布；5. 青藏线；6. 京广线；7. 京九线；8. 京沪线；9. 京哈线；10. 陇海线；11. 兰新线；12. 京包线、包兰线；13. 浙赣线、湘黔线；14. 宝成线、成昆线。制作材料：采用约 0.3mm 厚亚白色的 PVC 材料制成，材料表面光滑、厚度均匀。</p> <p>产品功能：中国立体地形模型结合声、光、电功能，具备地图版面内容点读及中央控制器远程操作，配备专用点读笔，同时配备所选项的灯光显示、我国的主要高原、平原、山地、丘陵、盆地等地形分布；主要公路、铁路等交通运输方式；我国三级阶梯等地势形式，可演示疆界、河流、山脉、铁路等灯光显示。</p>	1	套
20	世界立体地形模型	<p>1: 1400 万 2×2.85m 1. 世界立体地形图采用标准地形图作为底图设计，整体彩色 pvc 印刷，通过复杂热处理工艺一次性整体成型，产品各种地理要素表示科学、直观。2. 能够清楚表示出世界七大洲、四大洋；</p>	1	套

		<p>世界各国的国家；世界各国首都；主要国家的部分重点城市；世界各国主要铁路干线；世界各国主要高等级公路；世界主要航海线；世界各国主要高原、河流、湖泊、沙漠、盆地、平原、丘陵、山脉、山峰及其它地形相关要素；世界主要海洋、海峡、岛屿、海湾、海沟、海丘、海岭、海台、海盆；世界主要能源矿产分布；世界主要科学考察站；世界大陆冰及陆缘冰分布；世界永冰界等内容。3. 模型采用集成电路和彩色高亮度发光管同时显示和分别显示各国首都、首府，世界十大河流，及世界能源和主要矿产分布，同时配有同步语音解说，地图立体感强，色泽鲜艳，柔和，注记清晰，信息量大，是集声、光、电为一体的适合现代教学的高科技产品。4. 外形尺寸：2850mm×2000mm .5. 可以声光电演示的内容有：1. 河流：长江、黄河、松花江、雅鲁藏布江、珠江；2. 核电站：石油天然气、煤炭、世界能源分布；3. 鄂毕河 4070km（俄罗斯）、勒拿河 4320km（俄罗斯）、湄公河 4500km（亚洲）、刚果河 4640km（非洲）、拉普拉塔河 4700km（南美）、黄河 5460km（中国）、密西西比河 6262km（北美洲）、长江 6300km（中国）、亚马孙河 6480km（南美）、尼罗河 6671km（非洲）。PVC 材料，整体成型，低碳环保。制作材料：采用约 0.3mm 厚亚白色的 PVC 材料制成，材料表面光滑、厚度均匀。</p> <p>产品功能：世界立体地形模型结合声、光、电功能，具备地图版面内容点读及中央控制器远程操作，配备专用点读笔，同时配备所选项的灯光显示、世界的主要高原、平原、山地、丘陵、盆地等地形分布；主要公路、铁路等交通运输方式；世界各国的首都、首府等，可演示国界、河流、山脉、铁路、能源矿产等内容</p>		
21	地貌模型	<p>680mm×480mm 地貌采用进口复合材料，精雕而成，外形直观，细腻，能防潮，牢固，配以底座、说明牌。</p> <p>本套产品共 18 件，分别为(1)、喀斯特地貌模型；(2)、流水地貌模型；(3)、海岸地貌模型；(4)、重力地貌模型；(5)、风沙地貌模型；(6)、黄土地貌模型；(7)、火山地貌模型；(8)、构造地貌模型；(9)、5 种基本地貌模型；(10)、温室效应和酸雨模型；(11)、风化的作用模型；(12)、石油和煤的开采模型；(13)、地震模型；(14)、丹霞地貌模型；(15)、冰川地貌模型；(16)、等高线地貌模型；(17)、地上河地貌模型；(18)、地下水地貌模型。</p>	1	个
22	多功能组合教学演示装置	<p>前置磁性绿板，共分三段：中间一段可左右移动，各种大规格动态演示仪器；外形尺寸 4000×2400×500mm；机制复合板材料，耐酸碱，高强度，不变形，平整度好；前置磁性绿板；后置 8 种演示板，铝合金边框，下置无声滑动轨道；发光管演示集成电路。后置：(1)、中国东部雨带分布，(2)、世界板块与火山地震带分布、(3)、世界洋流演示模型（含世界气候类型分布图），(4)、世界人种分布图，(5)、一月季风活动演示仪，(6)、七月季风活动演示仪，(7)、水循环演示模型，(8)、中国政区拼接模型。</p>	1	套
23	立体地形地球仪	<p>1. 产品由球体和支架等组成。</p> <p>2. 球体直径为 320±5mm, 平面比例尺 1:40000000</p> <p>3. 符合 JY58—80《地球仪技术条件》的有关规定。</p>	1	个

		4.符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。		
24	语音点读地球仪	<p>一、硬件参数：</p> <p>1、底座：可抽拉式多菜单底座，底座尺寸：260*200*100mm，环保塑料材质；</p> <p>2、支架：环保 ABS/银色，采用精密注塑工艺；</p> <p>3、刻度环：采用双面凸起等分经度，呈现 23.5 倾斜角度，完整表达地球转动和区域地理划分的基础理论；</p> <p>4、政区球：采用 320mm 直径的环保纸质材料，球面包括图案层和信息层。信息层覆盖于纸质球体上，信息层包括缩微隐形光学标识码和地球图案，图案层包括地球图案，图案层设置于纸质球体及信息层之间，信息层包括透明基材，缩微隐形光学标识码设置于透明基材上；</p> <p>5、识读器：配套 OID 光学识别技术识读器；</p> <p>二、内容参数：</p> <p>1、语言：中文、英文、维语、该国语种；</p> <p>2、菜单内容：中文资讯、英文资讯、该国国歌、该国语种、游戏体验、时区、货币、语言、面积、人口、文化、民族、时间共 13 个功能。42000 条专业、详实语音资讯，涵盖世界地形地貌、海陆分布、政区分布及全球 200 多个国家和地区的地理概况、人口语言、历史政治、民族文化、风俗习惯等各个方面介绍，丰富各方面的地理百科知识；</p>	4	个
25	平面两用地球仪	<p>1. 产品由球体和支架等组成。</p> <p>2. 球体直径为 $320 \pm 5\text{mm}$，平面比例尺 1:40000000</p> <p>3. 符合 JY58—80《地球仪技术条件》的有关规定。</p> <p>4. 符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。</p>	1	个
26	经纬度模型	<p>$\Phi 32\text{cm}$1. 球体直径为 $320 \pm 5\text{mm}$，平面比例尺 1:40000000。</p> <p>2. 教学演示效果明显。</p> <p>3. 符合 JY209—86《经纬度模型技术条件》的有关规定。</p> <p>4. 符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。</p>	1	个
27	天球仪	灯光两用 $\Phi 32\text{cm}$	1	个
28	等高线地形图判读模型	<p>分层演示 1. 由一幅等高线地形模型组成。所表现的基本内容有山顶、山脊、山谷、鞍部、缓坡、陡坡、陡崖及河流。</p> <p>2. 模型尺寸：600×400mm。</p> <p>3. 模型至少应有一个侧面为地形剖面。</p> <p>4. 教学演示效果明显。</p> <p>5. 符合 JY212—86《等高线地形图判读模型技术条件》的有关规定。</p> <p>6. 符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。</p>	1	个
29	板块构造及地表形态模型	60×33×17cm 整体部分尺寸 600mm*330mm*170mm，清晰演示海底地形、地球内部圈层、地壳结构、地壳运动、地形变化、板块构造、火山地震的形成与分布，地球表面海陆轮廓的形成	1	个
30	褶皱构造及地貌演变模型	51×23×17 cm 整体部分尺寸不小于 510mm*230mm*170mm，清晰演示岩层最初产状及新老关系，岩层遭遇外力侵蚀后的变化程度，岩层受力发生弯曲变形的褶皱构造的基本形态与特征，褶皱构造形成的地形特	1	个

		征及外力作用影响后的地形变化。		
31	断裂构造及地堑地垒发育模型	50×28×19 cm 模型分为两个部分，共五块，演示说明的内容如下： 1、 活动演示断裂构造的形成。 2、 活动演示地垒、地堑的形成。 3、 断裂构造形成的地形：陡崖、断块山、谷地。 外力作用影响后，形成的地貌形态：三角面山坡、V形峡谷、河流、沟谷、湖泊、冲积扇、沙洲。	1	个
32	褶皱侵蚀与断层演示组合模型	37×24×39 cm 本模型为中学地理教学中常用的多功能组织模型，可用于讲解由地球内营力作用下形成的地质构造及其变动以及岩浆活动等。 通过褶皱构造模型可以把分布于广大空间范围的褶皱构造现象及其地表形态的动态变化过程概括、缩小、集中。建立其三度空间的立体形象。以小见大。帮助学生建立起这方面的观念和概念。	1	个
33	中学地理多功能组合模型	演示八种内容	1	个
34	岛屿成因演示模型	57×42×13 cm	1	个
35	海底地形模型	47×23 cm	1	个
36	可替换式挂图灯箱	尺寸： 60cm*60cm 定制，可开启式超薄铝合金成型灯箱， 3cm 边框、表面静电喷涂、颜色为闪光银， Led 光源	6	块
37	教学挂图灯箱片	尺寸：60cm*60cm，灯箱片要求：1440dpi 高清晰度灯箱片，覆亮膜，包含（40 张）：人口分布, 人种分布, 语言种类分布, 宗教的分布, 小麦和水稻的分布, 中国气压, 中国人口, 世界石油分布, 中国农业区域分布, 板块, 保护森林资源, 地震带的分布, 东非大裂谷, 东经 30 度自然带分布, 东经 90 度自然带分布, 各国国民受教育程度, 火山的分布, 降水的分布, 欧洲工业区, 蒙古西伯利亚高压, 印度低压, 气压带的分布, 热带沙漠气候形成的原因, 土壤的分布, 亚热带季风, 中国气候带, 中国气温带, 世界地图, 水循环, 人口过亿的国家, 巨型铁矿与铁矿出口国, 高纬环流, 中纬环流, 低纬环流, 新能源, 麦哲伦航线, 煤炭资源分布, 各国城市化率, 南美洲气候, 盐温流, 大气层, 天体, 星系。	40	张

售后服务及培训要求

(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，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×12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) 质保期内，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) 质保期结束后，供应商应继续为货物提供完善而优惠的售后服务。质保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。

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) 投标人不得低于成本恶性报价，如中标人的报价低于预算金额的80%，签订合同时采购人有权要求中标人提交预算金额的20%作为履约保函。如项目建设过程中出现中标人不按招标文件要求实施，偷工减料、降低质量标准、超过工期等行为，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。

第四章 合同条款

甲方：

乙方：

甲乙双方根据年月日多媒体等教学设备（项目编号： ）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	名称	数量	单价（元）	单位	合计（元）	备注
1						
2						
合同总额		(小写)：¥ 元				
		(大写)： 元整				

二、付款方式

1. 预付款：合同生效后的一周内，甲方支付乙方工程款至合同总金额的 30%；
2. 全部设备供货到位并经甲方确认后，甲方支付乙方的工程款至合同总金额 70%；

三、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，每延迟一个工作日迟交货物（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% 计扣违约赔偿费。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的事故，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。

四、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。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、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。

七、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。

八、合同备案

本合同一式六份，中文书写。甲方、乙方各二份，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。

甲方： 乙方：

地址：地址：

法定（或授权）代表人：法定（或授权）代表人：

年月日

年月日

代理机构： 法定（或授权）代表人：

第五章 评标办法（综合评分法）

（一）评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。

2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术和商务详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

3. 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，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价分（投标报价的分值计算由招标人工作人员负责计算）相加得出综合得分。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。综合得分最高的投标人为第一中标候选人供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选人供应商，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人供应商。

（二）初步评审

1. 招标人、评标委员会根据“初步评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。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。

2. 招标人、评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。

3. 在详细评审之前，评标委员会审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

4. 无效投标的认定

4.1 投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

4.2 投标人未按要求提供企业法人营业执照；

4.3 投标人未提交投标保证金或金额不足的；

- 4.4 投标有效期不足的；
- 4.5 投标人未提交法人授权委托书的；
- 4.6 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；
- 4.7 投标价不是固定价或投标价不是唯一的；
- 4.8 对招标文件的响应存在重大负偏离的；

(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，将通过初步评审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：

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

其中价格评审按如下方法处理：

（1）投标人不得以低于成本的报价竞标。如果投标人的报价低于预算价的80%，为避免其投标报价可能低于其成本的，须要求该投标人对该报价作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

（2）投标人在投标报价时，虽然报价未低于成本，技术参数也符合招标文件的要求，但方案的实际可操作性名不符实。经由三分之二（含三分之二）以上评标委员会成员以记名方式投票通过认定为名不符实的，其投标作无效投标处理。

（3）投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- a) 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；
- b) 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；
- c) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- d) 对投标货物的关键、主要产品，投标人报价漏项的，作非响应性投标处理；

附表 1：资格审查表

序号	评审因素	审查内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人资格	是否满足招标文件要求“第一章 招标公告”二、投标人资格要求			
结 论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/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

采购人或采购代理机构代表：

附表 2：符合性审查表

序号	评审因素	审查内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件符合性	是否符合招标文件的实质性要求			
2	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求			
3	投标报价	是否超过最高限价，或明显低于其他通过符合性审查投标人的报价且不能证明其报价合理性的			
4	投标保证金	是否满足招标文件要求			
5	投标有效期	是否满足招标文件要求			
6	工期/交货期	是否满足招标文件要求			
7	其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/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：

附表.3：评审评分表

技术、商务评分				
序号	评比项目		评比内容	满分
1	技术部分 (46分)	主要规格及技术性 能响应程 度	完全满足或优于招标文件要求得满分，带★号的关键性技术指标要求一项不满足扣5分，其他不带★号的一般 技术要求一项不满足扣2分，直至扣完为止	46
2	商务部分 (24)	售后服务及培训方案	售后服务、培训方案完整可行、综合评价优 6	6
			售后服务、培训方案完整可行、综合评价良 4	
			售后服务、培训方案完整可行、综合评价一般 2	
			售后服务、培训方案综合评价差,不提供不得分 0	
		投标人实力	投标人提供省级“AAA信用等级证书”的,得2分;不提供的不得分。(提供证书复印件加盖投标人公章,原件备查)	2
			投标人提供“质量管理体系认证”证书的,得3分;不提供的不得分。(提供证书复印件加盖投标人公章,原件备查)	3
			投标人提供省级“2017年度诚实守信示范单位”,“质量协会会员单位”,“教育技术装备协会会员单位”证书,没提供一份得1分。(提供证书复印件加盖投标人公章,原件备查)	3
		投标产品	投标人提供“信息系统集成及服务资质”证书的,得2分;不提供的不得分。(提供证书复印件加盖投标人公章,原件备查)	2
激光超短焦投影机: 提供MTBF平均无故障运行时间≥6万小时检测报告;光源组件防尘级别达到IP6X检测报告,每提供一份,得3分	6			
		白板一体机、录播型白板一体机: 提供产品 3C 认	2	

		证，得 2 份	
3	投标报价 (30 分)	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	30
4		评比总得分 (100 分)	100

第六章 投标文件格式

正本/副本

多媒体等教学设备（项目编号：JZC2018-10-5）

投 标 文 件

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年月日

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、授权委托书
- 四、投标保证金
- 五、资格审查资料
- 六、分项报价表
- 七、技术参数响应及偏离表
- 八、无违纪声明函
- 九、售后服务方案
- 十、其他商务评审资料

为了便于评委对投标文件内容的审核，建议投标人针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码

一、投标函

____（采购人名称）：

我方已仔细研究了招标文件的全部内容，正式授权下述签字人（姓名和职务）代表投标人（投标单位名称）提交投标文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。

2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为自投标截止之日起60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据，并在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即最低投标价不是中标的保证。

5、如果我方中标

（1）我方将按《中华人民共和国招标投标法》及招标文件的规定履行合同责任和义务。

（2）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（3）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（4）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（5）我方承诺我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

投标人名称：_____（公章）

地址：邮编：

电话：传真：

授权代表：_____（签字）_____ 职务：

日期：

二、开标一览表

项目名称	
投标人	
投标报价	(小写)：¥ (大写)：
投标有效期	
项目负责人	
交货期	
交货地点	

投标人全称：（盖章）

授权代表（签字）：

- 注：1、投标总金额包括本包招标书中要求的所有货物、服务、税等费用；
2、开标一览表格式不得自行改动。

三、授权委托书

本授权书声明：

委托人：

地 址： 法定代表人：

受托人：姓名 性别： 出生日期：年月日

所在单位：职务：

身 份 证：联系方式：

兹委托受托人代表我方参加（项目编号为：）的招标活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附法人身份证及受托人身份证复印件，加盖公章

委托单位 _____（公章）

法定代表人 _____（签名或私章）

受托人 _____（签名或私章）

年月日

四、投标保证金

（采购人名称）_____：

我方以银行转帐方式提供的你方招标的(项目名称)的投标保证金金额人民币(大写)（见银行转账凭证），在投标文件的有效期内，如我方有违反招标文件规定的有关没收投标保证金条款的事实，你方可没收我方的投标保证金。

银行转账凭证复印件

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人(或委托代理人): _____（签字）

五、资格审查资料

投标人名称			
注册地址		邮政编码	
联系方式	联系人		电 话
	传 真		邮 箱
组织机构		营业执照	
法定代表人		成立时间	
注册资金		项目负责人	
经营范围			

附：

- 1、企业营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本（或者具有统一社会信用代码的营业执照副本复印件）等资格材料加盖公司公章。
- 2、2017 年以来任意 1 个月纳税证明或者上年度会计师事务所出具的财务审计报告及缴纳社保凭证材料。
- 3、2017 年以来当地社保机构出具的近期任意 1 个月社会保障缴费记录复印件。
- 4、参加政府活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录声明。
- 5、其他资格审查资料。

六、分项报价表

项目名称：

项目编号：

工期/交货期：

序号	产品名称	产品品牌、型号	数量	单价	总价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
...						
	合计					
投标总额		¥ (大写)				

投标人全称：（盖章）

授权代表（签字）：

注：1、投标总金额包括本包招标书中要求的所有货物、服务、税等费用；

2、请严格依照用户需求书中的项目配置清单逐项填写。

七、技术参数响应及偏离表

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、功能条目及资质要求列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲或★。投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。

序号	名称	招标文件技术参数/功能描述	投标人技术参数/功能描述	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5					
	...				

投标人全称：（公章）

授权代表：（签字或私章）

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变，请严格按照用户需求书中的项目配置清单对应序号逐项填写。

2、此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。

3、投标人在“投标人技术参数/功能描述”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述情况。

4、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。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、“页码索引”指“投标人技术参数/功能描述”所对应的证明材料在投标人投标文件中的页码。

八、无违纪声明函

致海南聚政采项目管理顾问有限公司：

我单位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。
特此声明。

投标单位名称(加盖公章)：

日期：

九、售后服务方案 (格式自拟)

十、其他商务评审资料