

2017 年省本级政府设备采购招标项目

海南广播电视大学（五指山校区）办公及多媒体课室设备采购项目

招标编号：HNJY2017-12-13

询 价 采 购 文 件

采购人：海南广播电视大学

采购代理机构：海南省教学仪器设备招标中心

二〇一七年十月

文件目录

一、询价采购邀请函	3
二、招标项目需求	5
三、投标人须知	6
四、评审办法	10
五、合同条款及格式	12
六、投标文件格式	19
七、招标品目设备清单	27

第一部分 询价采购邀请函

海南省教学仪器设备招标中心（以下简称“采购代理机构”）受海南广播电视大学（以下简称“采购人”）委托,对采购人办公及多媒体课室设备相关服务进行询价采购。现通知国内合格的供应商来参加密封投标。

一、邀请标准:

1、招标项目：海南广播电视大学（五指山校区）办公及多媒体课室设备采购项目

1.1 招标内容：多媒体教室办公设备及相关服务

1.2 项目总预算：46.1698 万元；投标人报价不得超过项目预算，投标报价超过标段预算与予废标处理。

2、招标编号：HNJY2017-12-13

3、供应商资格要求

3.1 符合《政府采购法》第二十二条规定合格的法人、其他组织或者自然人

3.2 需提供营业执照副本复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件（三证合一的提供营业执照副本复印件）；

3.3 近期任意一个月有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.4 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；

3.5 必须在本中心购买采购文件，并提交投标保证金。

3.6 本项目不接受联合体投标。

4、标书售价：标书每包 100 元，标书售后不退。

如欲邮购，请和我中心联系，我们将以快件邮寄，邮每套 50 元。

购买标书时需提供：法人营业执照副本复印件（加盖本单位公章）；组织机构代码证书复印件（加盖本单位公章）；税务登记证复印件（加盖本单位公章）备案。

5、购买标书及对标书时间、地点

购买标书时间：2018 年 3 月 1 日至 2018 年 3 月 5 日 17:30，逾期不售。

地 点：海南省教学仪器设备招标中心

地 址：海口市蓝天路西 2-8 号教育苑内

电 话：0898—66779294

传 真：0898—66779720

联 系 人：李先生、符女士

购买标书银行账户：

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行：中国银行股份有限公司海口市美舍河支行

银行帐号：266255028427

财务电话：66757906

联 系 人：冯女士

6、开标时间、地点

6.1 开标时间：兹定于 2018 年 3 月 6 日上午北京时间 08:30 公开开标。

递交投标文件时间：2018 年 3 月 6 日上午北京时间 08:00 至 08:30，投标截止

时间：2018 年 3 月 6 日上午北京时间 08:30，逾期递交或不符合的投标文件

的标书,恕不接受,届时请参加投标人出席开标仪式并签名确认开标金额记录。

6.2 开标地点: 海南省教学仪器设备招标中心

7、所有投标书都应附有投标保证金,本项目投标保证金金额:5000 元。

投标保证金在递交投标文件截至时间之前到达采购代理机构账户上

8、采购信息查阅

中国海南政府采购网: <http://36.101.208.72:8080/>

9、本项目的设备以包为单位投标,投标人但必须对包内整个品目全部内容进行投标。

10、设备报价

本项目用人民币报价,每一投标人对每一设备只允许有一个报价,招标人不接受有任何选择的报价。

11、定标原则: 根据符合采购技术参数需求、质量和服务满足标书要求且采购人接受的最低报价原则,确定成交供应商。

12、投标人必须编制完整的投标文件,按上述顺序编制目录及页码并装订成册,投标文件封面必须加盖投标人单位法定印章并经投标人代表签署,投标文件应骑缝加盖投标人单位公章。投标人代表可由法定代表人或其委托代理人担任。由委托代理人签署的投标文件中,须同时提交由法定代表人签署的有效的授权委托书。

投标书应采用胶装形式(非卡装)订装,投标文件的任何缺漏,都会导致投标无效,投标人必须自行承担。招标代理机构对因投标文件未装订成册而造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

13、请按照附件 10 中的退还投标保证金申请函,填写对应内容(以便保证能及时退还),投标时和投标文件一起递交。

海南省教学仪器设备招标中心

2018 年 2 月 27 日

第二部分 招标项目需求

一、设备名称：海南广播电视大学（五指山校区）办公及多媒体课室设备采购项目

招标编号：HNJY2017-12-13

二、采购品目规格型号、配置、技术参数

2.1 采购范围：多媒体教室办公设备及相关服务(具体规格型号、配置、技术参数见第七部分)。

2.2 本项目为交付设备承包项目，中标供应商承包及负责招标文件对中标供应商要求的一切事宜及责任。包括项目产品供货、配套设备提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等以及投标人认为必要的其他货物、材料、工程、服务；投标人应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用，如果投标人在中标并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标供应商免费提供，买方将不再支付任何费用。

2.3 交货及安装调试时间：**合同签订后 30 天完成到货安装**。中标供应商不得延误合同签订、设备交付时间。

2.4 交货地点：采购人指定地点

第三部分 投标人须知

投标人应认真阅读海南省教学仪器设备招标中心招标文件（包括技术部分要求）中所有的事项、格式、条款和规范等要求。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件各方面都做出实质性响应是投标人的风险，因为没有实质性响应招标文件要求的投标将被拒绝。

说 明

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购中所叙述项目的教学专用仪器设备及服务采购。

1.2 资金来源系政府财政资金

2、定义

2.1 “采购人”系指业主

2.2 “投标人”系指响应招标文件的、参加投标竞争的依法成立的制造商、代理商、供货商或其他组织。

2.3 “采购代理机构”系指组织本次招标的招标机构海南省教学仪器设备招标中心。

2.4 “采购人”和“采购代理机构”统称“招标采购单位”

2.5 “评标委员会”系指组建专门负责本次招标及其评标工作的临时性机构。

2.6 “货物”系指所有的由投标人为满足招标文件要求而向招标方提供的仪器、设备、方案以其它有关技术资料 and 材料。

2.7 “服务”系指投标人为满足招标文件要求而向招标方承担的运输、安装调试、人员培训、技术服务、售后服务、保险和其它类似的义务。

2.8 “日期、时间”系指公历日、北京时间。

2.9 招标文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印或印刷通讯，包括传真发送。

2.10 “合同”系指由本次招标所产生的合同或和约文件。

2.11 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对招标文件内容的理解和解释。

3、合格的投标方

3.1 是响应招标文件，参加投标竞争，具备投标条件的中华人同共和国独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。且有能够提供招标货物及服务，并通过评标委员会审核的制造厂商、供货商或代理商，均为合格的投标方。

3.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联

合体各方签订共同投标协议后,不得再以自己名义单独在同一项目中投标,也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同,就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的,应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

以联合体形式参加政府采购活动的,联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

3.3 投标方应遵守《中华人民共和国政府采购法》和有关的法律和招标条例。

3.4 合同中提供的所有货物及其辅助服务,其来源均应符合招标文件要求而提供的设备、仪表、工具、备件、图纸和其他材料,本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

3.5 招标文件采购需求中列明标的物的技术要求是采购人基于实际工作需要而提出的基本需求,如果有专利、商标、品牌、型号等信息的,仅起技术说明、参考作用,不具有任何限制型,投标产品响应其指标性能要求即可。

3.6 如果没有特别声明或要求,投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地与履行合同有关的各种情况,包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等,本采购文件不再对上述情况进行描述。

3.7 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。

3.7.1 关于小微企业(供应商)产品参与投标

①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。联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业。

②小型、微型企业作为联合体一方参与政府采购活动且《联合投标协议书》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,对联合体报价给予2%的扣除,用扣除后的价格参与评审。

③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”(附件)。

小微企业(供应商)是指符合《小企业划型标准规定》的投标人,通过投标提供该企业制造的货物,由该企业承担工程、提供服务,或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

3.7.2 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

3.7.2.1 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。

3.7.2.2 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。

3.7.2.3 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。

3.7.3 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。

4、纪律

4.1 投标人不得串通作弊, 以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人, 扰乱招标市场, 破坏公平竞争原则。

4.2 获得本招标文件的投标人, 应对招标文件进行保密, 不得用作本次投标以外的其他任何用途。若有要求, 开标后, 投标人应归还招标文件中的保密资料。

5、投标费用的承担

5.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用, 无论投标过程中的结果如何, 采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

一、招标文件说明

1、“询价招标文件”的构成

1.1 “招标文件”是用以阐明所需设备及服务的情况, 以及招标、投标程序和相应的合同条款。“招标文件”由下述部份组成:

- (1) 投标邀请函;
- (2) 投标项目要求;
- (3) 投标人须知;
- (4) 招标采购合同格式;
- (5) 附件(规格型号、配置、技术参数、投标文件格式)

2、招标文件的澄清

2.1 凡参加本次招标的投标人被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。

2.2 潜在投标人如对招标文件有疑问, 应在购买招标采购文件之日或者招标采购文件公告期限届满之日, 按投标邀请中载明的地址, 以书面形式(包括信函或传真, 下同)通知到采购代理机构。采购代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或在中国海南政府采购网、海南省人民政府网以公示形式予以答复, 并在其认为必要时, 将不标明查询来源的答复告知已购买招标文件的每一投标人。

3、投标保证金

3.1 投标保证金为“投标文件”的组成部份之一, 是为了保护采购代理机构和采购人免遭因投标人的行为而蒙受损失, 采购代理机构和采购人在因投标人的行为受到损害时可以没收投标人的投标保证金。

3.2 投标方应向招标方提供“投标邀请函中要求”的投标保证金金额, 投标方应注明投标保证金使用的招标项目、招标编号、包号。

3.3 投标保证金应在递交投标文件截止时间之前, 存入指定账户并注明汇款单位, 逾期不予以接受投标。

交投标保证金银行账户:

单位名称: 海南省教学仪器设备招标中心

开户银行: 建设银行海口国兴大道支行

银行帐号: 46001002537052500288

财务电话: 66757906

联系人: 冯女士

3.4 未中标的投标人的投标保证金, 将在海南省教学仪器设备招标中心中标公示发出之日起 5 个工作日内, 未中标的投标人到海南省教学仪器设备招标中心办理退还手续, 海南省教学仪器设备招标中心予以原额无息退还。

3.5 中标方的投标保证金, 将在中标方签订合同并支付中标服务费后予以原额无息退还。

3.6 发生以下情况投标保证金可能被没收

- (1) 在投标有效期内撤回其投标
- (2) 中标后的规定期限内未签合同
- (3) 中标未按合同金额的 2% 交纳履约保正金
- (4) 中标后不执行向采购代理机构交纳中标服务费

二、投标文件的编写与递交

1、投标文件应由下列部分组成:

- 1.1 封面;
- 1.2 投标书;
- 1.3 投标资格证明文件;
- 1.4 开标一览表
- 1.5 规格响应表
- 1.6 投标货物符合“招标文件”规定的证明文件, 及投标人认为需加以说明的其他

内容

2、投标资格证明文件包括以下内容:

- 2.1 投标保证金证明
- 2.2 法人营业执照副本的复印件 (须加盖本单位公章)
- 2.3 组织机构代码证书复印件 (须加盖本单位公章)
- 2.4 税务登记证复印件 (须加盖本单位公章)
- 2.5 法定代表人授权书 (格式)
- 2.6 投标人的资格声明 (格式)
- 2.7 2017 年任意一个月社会保障资金缴纳证明 (社保缴费单或银行付款单复印件加盖单位公章)
- 2.8 2017 年任意一个月依法缴纳税收凭证复印件 (须加盖本单位公章)
- 2.9 投标人参加政府采购活动近三年内, 在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明 (须加盖本单位公章)
- 2.10 招标文件要求提供的相关证件

3、投标文件格式见附件

4、采购文件的实质性要求包括以下内容：

4.1 投标文件递交时须密封并在密封处加盖公章；投标方须按采购文件“格式 投标资格证明文件”要求提供法人营业执照副本复印件（或企业注册地工商部门出具的有效年检证明原件）和税务登记证副本复印件及相关证明材料复印造册；投标方须由法定代表人或委托代理人（具有法定代表人委托书）持有效身份证明参加，并签名报到，以证明其出席开标大会，否则视为自动弃权。

4.2 投标文件须由企业法定代表人或其授权代表签字并加盖公章；

4.3 投标有效期应满足投标有效期 **60 天** 的要求；

4.4 投标报价须一次报出不得更改的价格。

4.5 投标文件必须电脑打印，不得手写、不得涂改；

4.6 一个投标人只能提交一个投标文件；投标人对一个合同包只能提供一个报价；

4.7 投标文件的组成必须符合招标文件的要求；

4.8 投标文件不得提供虚假或失实资料，所提供的技术指标与售后服务承诺须满足采购文件的要求。

4.9 投标文件**正本一份，副本三份**（副本可复印）。

4.10 投标人必须提供投标设备的品牌、型号及产地。

5. 投标文件的密封及标记

5.1 投标文件应与投标样书分开单独包装，并按以下方法分别装袋密封

5.1.1 投标时，投标人应将投标文件正本和所有的副本分开密封装在单独的信封中，且在信封正面标明“正本”“副本”字样。

5.1.2 为方便开标唱标，投标人应将“投标一览表”单独密封，并在信封上标明“投标一览表”字样，在投标时单独递交。

5.1.3 为方便核查投标保证金，投标人应将“投标保证金”单独密封，并在信封上标明“投标保证金”字样，在投标时单独递交。

5.2 投标文件密封：

5.2.1 所有投标文件外信封上必须写明招标编号、招标项目名称、投标人名称，并注明“请勿于 2018 年×月×日 时前启封”字样。封口处也应有投标授权代表的签字及投标单位公章。

5.3 如果投标人未按上述要求对投标文件、开标一览表、投标保证金及样书密封并加写标记，招标代理对投标文件的提前启封不承担责任。

5.4 未按招标文件规定提前启封的投标文件，招标代理有权退还给投标人，其投标将被拒绝。

6. 投标截止时间

6.1 投标人必须在投标截止时间前，直接递交投标文件到指定的投标地点。

6.2 招标代理推迟投标截止时间时，以书面形式将推迟的截止时间通知所有潜在投标人，并应获得所有潜在投标人收到此通知的书面回复。在这种情况下，招标代理和潜在投标人的权利和义务将受到新的截止期的约束。

6.3 在投标截止时间以后送达的投标文件，不论何种原因，招标代理将都拒绝接收。

7. 投标文件的修改和撤回

7.1 在投标截止时间前，投标人提出修改或撤回已提交的投标文件，需向招标代理当面递交或确认送达由授权代表签署的正式书面修改或撤回申请。未经招标代理签字确认的修改或撤回申请将是无效的。

7.2 投标人修改或撤回投标文件的书面材料，应在封套上标明“修改 / 撤回投标文件”，并注明招标编号和投标人全称。封口处应有投标授权代表的签字。

7.3 开标后投标人不得撤回投标，否则其投标保证金将被没收。

7.4 采购文件的修改、补充或澄清招标文件的修改将以网站发布的形式，通知所有潜在的投标人，并对其具有约束力。

三、投标文件的评审

1、开标时，由投标人监督代表和授权代表检查投标文件的密封情况，对符合密封要求的投标文件按照提交投标文件时间的先后顺序（或者逆顺序）当场逐一拆封，由开标会主持人宣唱并记录各投标人的投标，唱标内容为“投标价格表”内容。

2、本次询价采购由依法组成的询价小组进行投标资格审查，由询价小组根据符合采购需求、质量和服务相等且报价（一次报出不得更改的价格）最低的原则确定成交供应商。

3、定标原则：根据符合采购需求、质量和服务满足标书要求且采购人接受的最低报价原则，确定成交供应商。

4、属下列情形之一的，应按无效投标处理：

- 4.1 不具备采购文件中规定的资格条件的；
- 4.2 不符合法律法规和采购文件中规定的实质性要求的。
- 4.3 应交未交投标保证金的。
- 4.4 超出其工商营业执照所规定经营范围的。

5、属下列情形之一的，应予以废标：

- 5.1 响采购公正的违法、违规行为的；
- 5.2 投标报价超过了采购预算；
- 5.3 变故，采购任务取消的。

四、合同签订

1、评审结束后，由海南省教学仪器设备招标中心签发中标通知书。中标通知书作为签订合同的依据。中标人须向海南省教学仪器设备招标中心提交履约保证金（履约保证金为合同金额的 2%）。

2、中标方应按《中标通知书》规定的时间、地点签订合同。中标方未按《中标通知书》规定的时间、地点签订合同，视为放弃中标。

3、中标服务费

3.1 中标方向海南省教学仪器设备招标中心支付的中标服务费。

3.2 中标服务费参照中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002] 1980 号]收费标准收取，。

3.3 缴纳中标服务费银行账户：

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行：中国银行股份有限公司海口市美舍河支行

银行帐号：266255028427

4、 招标文件、中标方的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

第四部分 评审办法

一、初步审查

初步审查表

招标项目：海南广播电视大学（五指山校区）办公及多媒体课室设备采购项目

招标编号：HNJY2017-12-13

序号	审查项目	评议内容（投标认定条件）	投标人1	投标人2	投标人3	投标人4
1	投标人的资格	是否按供应商资格要求提供合格的证件				
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且内容完整无缺漏、无错误				
3	投标报价	是否唯一报价				
4	投标保证金	是否提交投标保证金				
5	投标有效期	投标有效期是否满足60天				
6	交货期	是否按照招标文件规定时间				
7	技术指标	是否全部满足招标文件要求				
8	其它	是否有其它符合招标文件中无效投标认定条件（有则填×）				
		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：_____

日期：2018年 月 日

二、评审

采购人将组织评标小组，对合格的投标人提供产品价格的合理性、产品的先进性、产品性能和标准、产品的寿命和可靠性及售后服务进行评审。

三、决标办法

根据符合采购需求、质量和服务满足标书要求且采购人接受的最低报价原则，确定成交供应商。

本项目为主要考虑价格因素的询价采购，投标商应按照技术清单产品的统一规格要求进

行投标，不接受改变已经确定的技术和服务等要求的投标。

评标小组会将严格按照招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。中标人将在指定的媒体网站（<http://36.101.208.72:8080/>）上公示。

第五部分 合同条款及格式

合同条款

一、定义

1 本合同中的下列术语应解释为:

1.1 “合同”系指买卖鉴证三方签署、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件;

1.2 “合同价”系指根据合同规定,投标人在完全履行合同义务后应付给的价格;

1.3 “货物”系指卖方根据合同规定向采购人提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其他技术资料;

1.4 “服务”系指根据合同规定投标人承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其他服务,如安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的义务;

1.5 “买方”系指业主(采购人单位名称);

1.6 “卖方”是指响应本文件要求,参加投标竞争,具备投标条件的中华人民共和国独立法人或其他组织,具有独立承担民事责任的能力;具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;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;法律、行政法规规定的其他条件。且有能力提供招标货物及服务,并通过评标委员会审核的制造厂商、供货商或代理商,均为合格的投标方。

两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购。

以联合体形式进行政府采购的,参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件,联合体各方之间应当签订共同投标协议,明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任,并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后,不得再以自己名义单独在同一项目中投标,也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同,就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的,应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

如果该供应商本次询价中成交,即成为“成交供应商”。

1.7 “鉴证方”系指海南省教学仪器设备招标中心(招标代理机构)

2、适用范围

2.1 本合同条款适用于本次招标活动。

3、原产地

3.1 原产地系指货物的生产地,或提供辅助服务的来源地。

3.2 货物及服务的原产地有别于卖方的国籍。

4、技术规格和标准

4.1 本合同项下所供货物的技术规格及货物资质证明应与招标文件技术规格规定的标准相一致。若招标文件中无相应规定,货物技术规格和标准则应符合相应的中华人民共和国国

家标准或行业标准、国际标准或其原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。货物资质证明应符合国家或行业及有关部门的相关法律、法规。

5、专利权

5.1 必须保障买方在中国使用其货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

6、包装

6.1 除非本合同另有规定，卖方提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于长途海运或空运和内陆运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

6.2 每件包装应附有详细装箱单和质量证书各两套，一套在包装箱里，一套在包装箱外。

7、支付

7.1 合同生效后，{免税自用进口设备由供货商自行办妥免税购汇批文，（买方提供有关证明文件）}，仪器设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，投标人向采购人提请仪器设备验收。采购人在接到投标人通知的5天内派人到现场负责组织验收，货物验收合格后，卖方应按买方提供的“要求一览表”中给用户供货的中标清单，分别填写发票，并注明合同号码，填写“海南省政府集中采购货物验收单”（注明发票呈码），国产设备、不免税自用进口设备：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：买方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（卖出价）的汇率折算为人民币结算。

8、技术资料

8.1 除招标文件的技术规范书中另有规定外，卖方应准备与合同设备或仪器相符的中文技术资料，并于合同生效后送到买方，例如：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，卖方应在收到买方通知后立即免费另寄。

8.2 上述一套完整的资料应包装好随每批货物一起发运。

9、价格

9.1 除非合同中另有规定，卖方为其所供货物和服务而要求买方支付的金额应与其投标报价一致。

10、质量保证

10.1 卖方应保证其提供的货物是全新的、未使用过的，采用的最佳材料和第一流的工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。在规定的质量保证期间，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。除合同中另有规定外，出现上述情况，卖方应在收到买方通知后5天内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。对造成的损失买方保留索赔的权利。

10.2 除非合同中另有规定，合同项下货物的质量保证期为货物正式验收后12个月。

10.3 卖方须按技术规格中的规定，向买方提供与合同项下货物有关的现场安装调试、技

术服务、培训等其它相关服务。

11、检验

11.1 卖方应让制造商在发货之前,对货物的有关内在和外观质量、规格、性能、数量和重量进行准确的和全面的检验,并出具其货物符合合同规定的质量证书。该证书将作为提交给买方付款单据的组成部分,但不应视为是对质量、规格、性能、数量或重量的最终定论。质量证书应附有写明制造商检验的细节和结果的说明。

11.2 国外供货商提供的货物运抵目的港或现场后,买方应向中华人民共和国进出口商品检验局(以下简称“商检局”)提出申请,由商检局对货物的有关内在和外观质量、规格、数量或重量进行检验,并出具检验证书。如果商检局检验发现质量、数量或规格与合同规定不符合时,除应由保险公司或船运公司负责之外,买方将有权在货物到港卸货后规定时间内,凭商检局出具的检验证书拒收货物或向卖方提出索赔。

11.3 在合同规定的质量保证期内,如果发现货物的质量或规格与合同规定不符,或证明货物有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不合适的原料等,买方应申请商检局检验,并有权根据商检证书及质量保证条款立即向卖方提出索赔。

12、索赔

12.1 卖方对货物与合同要求不符负有责任,并且买方已于规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔,卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

1) 卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给买方,卖方负担发生的一切损失和费用,包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

2) 根据货物的疵劣和受损程度以及买方遭受损失的金额,经双方同意降低货物价格。更换有缺陷的零件、部件和设备或修理缺陷部分,以达到合同规定的规格、质量和性能,卖方承担一切费用和 risk,并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长被更换货物的质量保证期。

12.2 如果买方提出索赔通知后 30 天内卖方未能予以答复,该索赔应视为被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的 30 天内或买方同意的更长一些的时间内,按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜,买方将从预付款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额,同时保留进一步要求赔偿的权利。

13、延期交货与核定损失额

13.1 如果卖方未能按合同规定的时间按期交货(本合同第 14 条规定的不可抗力除外),在卖方同意支付核定损失额的条件下,买方将同意延长交货期。核定损失额的支付将由付款银行从议付款或从履约保证金中扣除。核定损失额比率为每迟交 5 天,按迟交货物金额的 0.5%,不满 5 天按 5 天计算,但是,核定损失额的支付不得超过迟交货物部分合同金额的 5%。如果卖方在达到核定损失额的最高限额后仍不能交货,买方有权因卖方违约终止合同,而卖方仍有义务支付上述迟交核定损失金额。

14、不可抗力

14.1 签约双方任一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时,履行合同的期限应予以延长,其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合

同时所不能预见的, 并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件, 诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

14.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方, 并于事件发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 60 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。

15、税费

15.1 国家根据现行税法向买方征收的履行本合同有关的一切税费由买方支付。

15.2 国家根据现行税法向卖方征收的与履行本合同有关的一切税费由卖方支付, 并包含在投标报价中。

15.3 发生在中国境外的、与履行本合同有关的一切税费, 应由卖方承担。

16、履约保证金

16.1 除另有特殊约定外, 卖方应收到中标通知后 5 个工作日内, 向招标代理机构提交按购销合同金额总价 2% 的履约保证金, 履约保证金的有效有效期至货物验收期满, 货物验收合格后予以原额无息退回中标供应商。履约保证金应以由有金融许可证的任何一家银行或机构开具、支票或现金形式提交。

16.2 卖方提供的履约保证金按规定格式, 以银行保函的形式或买方认为的其他形式提供, 与此有关的费用由卖方负担。

16.3 如果中标供应商拒绝按时提交履约保证金, 视为放弃中标项目, 应承担违约责任。

16.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务, 买方有权从履约保证金取得补偿。

17、仲裁

17.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端, 双方应通过友好协商解决, 经协商在 60 天内不能达成协议时, 应提交仲裁。

17.2 贸易合同争端的仲裁由海南省仲裁委员会根据其仲裁程序和暂行规则进行。

17.3 仲裁决定应为最终决定, 并对双方具有约束力。

17.4 除仲裁委员会另有裁决外, 仲裁费用应由败诉方负担。

17.5 在仲裁期间, 除正在进行仲裁部分外, 合同其它部分继续执行。

18、违约终止合同

18.1 在补救违约而采取的任何其它未能实现的情况下, 即在卖方收到买方发生的违约通知 15 天内 (或经买方书面确认的更长时间内) 仍未纠正其下述任何一种违约行为, 买方可向卖方发出书面违约通知, 终止全部或部分合同:

1) 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方准许的任何延期内交付部分或全部货物。

2) 卖方未能履行合同项下的任何其它义务。

18.2 在买根据上述第 18.1 条款终止部分或全部合同, 买方可以按其认为为适当的条件和方式采购类似未交付部分的货物。卖方应承担买方购买类似货物的额外费用。但是, 卖方应继续履行合同中未终止的部分。

19、破产终止合同

19.1 当卖方破产或无清偿能力时, 买方可在任何时候以书面通知卖方终止合同, 该终止合同以不损害或影响买方已采取或将采取补救措施的任何权利为条件。

20、变更指示

20.1 买方可以随时向卖方发出书面指示,在合同总体范围内对如下一点或几点提出变更:

- 1) 合同项目需为买方特殊制造的货物的图纸、设计或规格;
- 2) 装运方式和包装方式;
- 3) 交货地点;
- 4) 卖方须提供的服务。

20.2 若上述变更导致了卖方履行合同项下任何部分义务的费用或所需时间的增减,应对合同价格或交货进度进行合理的调整,同时相应地修改合同。卖方必须在接到买方的变更指示后 5 天内根据本款提出调整的实施意见。

21、合同修改

21.1 根据第 20 款,欲对合同条款做出任何改动或偏离,均须买卖双方签署书面的合同修改书。

22、转让与分包

22.1 除买方事先同意外,卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

22.2 如招标中没有明确分包合同,卖方应书面通知买方本合同项下所授予的所有分包合同,但原投标中或后来的通知均不能解除卖方履行本合同项下的任何责任或义务。

23、适用法律

23.1 本合同应按中华人民共和国的法律解释。

24、主导语言与计量单位

24.1 合同书写应用中文,合同正本五份,买方四份卖方一分,买卖双方所有的来往函电以及与合同有关的文件均应以中文书写。

24.2 除技术规格中另有规定外,计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

25、通知

25.1 本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或电传、电报、传真的形式发送,而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

26、合同文件及资料的使用

26.1 除了卖方为执行合同所雇人员外,在未经买方同意的情况下,卖方不得将合同、合同中的规定、有关规格、计划、图纸、式样、样本或买方为上述内容向卖方提供的资料透露给任何人,卖方须在对外保密的前提下,对其雇用人员提供有关情况,所提供的情况仅限于执行合同必不可少的范围内。

26.2 除非执行合同需要,在事先未得到买方同意的情况下,卖方不得使用第 26.1 款中所列的任何文件和资料。

26.3 除合同本身以外,26.1 款列明的所有资料始终为买方的财产,若买方要求,卖方应于其合同义务履行完毕以后将这些资料(包括所有副本)退还买方。

27、合同生效及其它

27.1 除非合同中另有说明,本合同经三方签字并在招标代理机构收到卖方的履约保证金后,即开始生效。

27.2 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,该协议将作为本合同不可分割的一部分。

27.3 卖方须按技术规格中的规定,向买方提供与合同项下货物有关的技术服务、培训及

其他相关服务。

2017 年本级政府货物设备招标购销合同

买方：

卖方：

买、卖双方根据 2018 年 月 日 2017 年本级政府 (招标编号) 设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，并经双方协调一致，达成购销合同：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

招标文件合同条款

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购中标品目清单

技术规格（包括图纸，如果有的话）

规格响应表（如果有的话）

中标通知书

履约保证金

二、设备名称：

仪器设备型号：

仪器设备产地及厂家：

仪器设备单价：

仪器设备数量：

合同总价：

大写：

三、设备质量要求及卖方对质量负责条件和期限：

卖方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备。有关设备必须符合国家检测标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

卖方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，保养期内非因买方的人为原因而出现质量问题，由卖方负责。卖方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。卖方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期期满后，卖方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，卖方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

四、交货时间、地点、方式：

为配合招标人紧急采购，设备及时到位的需求，中标供应商不得延误合同签订、设备交付时间。本项目必须在 月 日前发货到业主指定地点安装调试，由买方负责验收。设备运送产生的费用，由卖方负责。

五、卖方应随设备向买方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、国产设备、不免税自用进口设备：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：买方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，并以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（卖出价）的汇率折算为人民币结算。

七、付款方式：合同签订后 7 个工作日预付合同款的 30%；货物验收合格后 20 个工作日付合同款的 65%；验收合格 1 周年后的 10 个工作日内付合同款的 5%（质保金）。

八、违约责任：按《中华人民共和国合同法》执行。

九、因设备的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，买卖双方应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、本合同一式陆份，买、卖、招标机构三方及财政采购监管部门各执一份，均具同等效力。

十二、本合同经买、卖、鉴证三方签字、盖章并在鉴证方收到卖方的履约保证金后，合同即生效。

买方：（盖章）

卖方：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

分管校领导：

电话：

开户银行：

委托代理人：

银行帐号：

2018 年 月 日

2018 年 月 日

鉴证方：海南省教学仪器设备招标中心

地 址：海口市西沙路二号

鉴证方代表：

电 话：0898—66779294

2018 年 月 日

第六部分 投标文件格式 投 标 书

致：海南省教学仪器设备招标中心：

根据贵方为_____项目的投标邀请_____（招标编号），签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表投标方_____（投标方名称、地址）提交下述文件正本一份和副本三份。

- (1)开标一览表
- (2)售后服务计划
- (3)设备技术配置和参数一览表
- (4)规格响应表
- (5)资格证明文件

(6)由_____（银行名称）出具的投标保证金支付凭证，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_____（人民币），即_____（文字表述）。
- (2)投标方将按“招标文件”的规定履行合同责任和义务。
- (3)投标方已详细审查全部“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**60天**。
- (5)如果在规定的开标时间后，投标方在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。
- (6)投标方同意提供，按照贵方要求与投标有关的一切数据或资料，并理解贵方不一定接受最低价的投标。

(7)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：_____

投标方代表姓名、职务（印刷体）：_____

投标方名称：_____

（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

全权代表签字：_____

开标一览表

项目名称:

投标人名称: (盖章)

1	2	3	4	5	6	7	8
序号	货物名称型号	产地及制 造厂名、技 术参数	数量	单位	单价	投标单 项总价	交货期

是否小微企业产品:是 () ; 否 () 。

大写:

合计:

投标人代表签名:

职务:

联系电话:

日期:

注: 1、设备用人民币元报价。

2、第6栏的单价应包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价{单价=(货价+运抵用户指定地点运、保、税、)}和投标总价。如果单价与总价有出入,以单价为准;大写金额与小写金额不一致的,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金额为准;单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准并修改单价。

规格响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写。

投标人名称：（盖章）

序号	参考规格 1	投标规格 2	偏离情况 (无偏离, 正/负偏离) 证明材料页码

注：1、参考规格填写买方要求。

2、投标规格 2 由投标人填写。

投标人签名：_____

售后服务计划

主要内容应包括：

- 1、公司简介；
- 2、已做工程简介；
- 3、维修技术人员情况；
- 4、应急维修时间安排；
- 5、维修服务收费标准；
- 6、主要零配件价格；
- 7、其它服务承诺。

关于资格的声明函

海南省教学仪器设备招标中心

关于贵方 2017 年 月 日第 (招标编号) 投标邀请, 本签字人愿意参加投标, 提供招标货物一览表中规定的 (货物名称), 并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

- 1、由工商局签发的我方工商营业执照副本(原件)复印件(加盖公章)一份, 组织机构代码证书(原件)复印件(加盖公章)一份, 税务登记证副本(原件)复印件(加盖公章)一份; 社会保障资金缴纳证明复印件(加盖公章)一份, 缴纳税收的证明复印件一份。
- 2、投标人参加政府采购活动近三年内, 在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明一份。
- 3、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人的名称和地址:	受权签署本资格文件人:
名称: _____	签字: _____
地址: _____	签字人姓名、职务(印刷体)
传真 _____	_____
邮编: _____	电话: _____

资格证明文件(格式)

目 录

- 1. 法人营业执照副本的复印件(须加盖本单位公章)
- 2. 组织机构代码证书复印件(须加盖本单位公章)
- 3. 税务登记证复印件(须加盖本单位公章)
- 4. 法定代表人授权书(格式)
- 5. 投标人的资格声明(格式)
- 6. 社会保障资金缴纳证明(社保缴费单或银行付款单复印件加盖单位公章)
- 7. 缴纳税收的证明复印件
- 8. 投标人参加政府采购活动近三年内, 在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明(须加盖本单位公章)
- 9. 中标服务费承诺书

资格证明附件 4 法定代表人授权书(格式)

法定代表人授权书

本授权书声明:注册于(国家或地区的名称)的(公司名称)的在下面签字的(法人代表姓名、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(项目名称)的投标,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_____

被授权人签字_____

公司盖章:

附:

被授权人姓名:

职 务:

详细通讯地址:

邮政编码 :

传 真:

电 话:

粘贴
投标方代表身份证复印件

资格证明附件 5 投标人的资格声明（格式）

（须加盖本单位公章）

1、名称及概况：

(1) 投标人名称：_____

(2) 地址及邮编：_____

(3) 成立和注册日期：_____

(4) 主管部门：_____

(5) 企业性质：_____

(6) 法人代表：_____

(7) 职员人数：_____

 一般员工：_____

 技术人员：_____

(8) 近期资产负债表(到_____年_____月_____日止)

 (1) 固定资产：_____

 原值：_____

 净值：_____

 (2) 流动资金：_____

 (3) 长期负债：_____

 (4) 短期负债：_____

 (5) 资金来源

 自有资金：_____

 银行贷款：_____

 (6) 资金类型：_____

 生产资金：_____

 非生产资金：_____

2、（1）关于开发投标产品的设施及其它情况：

公司名称地址	开发的项目	年生产能力	职工人数
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

(2) 本单位不研发，而须从其它单位购买的主要软件系统

投标商名称和地址

主要研发系统名称 _____

3、投标商研发同类投标产品的历史(年数):

4、近三年的年营业额:

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____

5、有关开户银行的名称和地址: _____

6、其他情况: _____

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期: _____年_____月_____日

投标人授权代表(签字): _____

投标人授权代表的职务: _____

电话号: _____

投标人盖章: _____

传真号: _____

附件 6 社会保障资金缴纳记录

企业社会保障资金缴纳社保证明 (社保缴费单或银行付款单复印件加盖公章)

附件 7 依法缴纳税收的证明

企业依法缴纳税收的证明 (复印件加盖单位公章)

资格证明附件 8 投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明

(须加盖本单位公章)

海南省教学仪器设备招标中心：

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字：

投标人公章：

年 月 日

资格证明附件 9 中标服务费承诺书（格式）

致：海南省教学仪器设备招标中心：

我们在贵公司组织的_____项目（设备）招标中若获中标（招标文件编号：_____），我们保证在签定合同的同时按招标文件的规定，以支票、汇票或现金方式，向贵中心一次性支付应该缴纳的中标服务费用。中标服务费参照中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002] 1980 号]收费标准收取

特此承诺！

附件 10 退还投标保证金申请函格式

致：海南省教学仪器设备招标中心

我方为_____项目（项目名称、编号、分包号）投标所提交的保证金人民币
（注明大小写）元，请贵中心退还时划到以下帐户：

收款 单位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开户银行		联系人	
	帐 号		联系电话	

投标人（全称并加盖公章）：

日 期：

附件11 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：

投标人认为需要提供的用于参与评审其他相关资料

第七部分 招标品目设备清单

设备名称: 海南广播电视大学(五指山校区)办公及多媒体课室设备采购项目

招标编号: HNJV2017-12-13

设备清单及技术参数:

序号	设备名称	参考规格、技术参数及商务要求	单位	数量	备注
一	多媒体课室(以下为1间课室设备, 按此规格配置4间)				
1	商用计算机	处理器 英特尔® I3 6100 操作系统 Windows 7 basic 硬盘 500GB SATA3 内存 4G DDR4 2133 主板 Intel H110 显卡 Intel 核芯显卡 光驱 DVD 网卡 集成千兆网卡 I/O 接口 4×USB3.0(前2后2)、2×USB2.0(后置)、2×PS/2、1×VGA、1×HDMI、1×COM 键盘 PS/2 防水键盘 鼠标 USB 光电鼠标 电源 180W 机箱 20L	台	1	
2	无灯泡投影机	1. 投影技术: DLP 数字投影机; 2. 芯片技术: 0.65" (对角线) DLP™ 芯片 (16:10) , 1,024,000(1,280x800)x1 共 1,024,000 像素 3. 标准分辨率: ≥1280 X 800, 可扩展支持 1600X1200; 4. 亮度(流明): ≥3100 流明(ISO21118 标准); 5. 对比度: ≥1800: 1; 6. 光源: 激光+LED 混合光源, 不含 Hg 水银, 寿命≥20000 小时; 7. 镜头: 超广角固定焦点镜头、f4.2/F2.3, 投射 100" 画面≤40cm; 8. 整机功率: 最高功耗≤230W, ≤待机耗电: 0.12W ; 9. 扬声器: ≥16W 单声道 10. 接口: VGA (D-sub 15 pin)×1、HDMI×1、复合视频: RCA×1、音频 RCA (L/R) x2、USB (2.0) TypeA x1; RS-232C x1、RJ-45x1; 11. 无 PC 演示: USB 存储设备内保存的演示资料不通过 PC, 可直接进行投影, 机器自带 2GB 内存; 12. 无线投影功能: 标配无线模块, 支持 IEEE802.11b/g/n, 可通过无线连接 PC 实现无线投影, 最大连接 PC 数量≥8 台, ≥4 台 PC 同时分屏投影; 除能无线连接 Windows 系统外, 还可无线连接平板电脑、智能手机等移动通信设备, 实现无线投影; 13. 互动功能: 通过标配厂软件与平板等智能移动设备进行互动教学, 在投影画面上进行标注, 投影画面上书写或者绘图, 同时可以控制连接着的电脑画面; 14. 要求具备亮度智能控制功能: 自动感应环境亮度, 实现 5 级亮度智能调节功能, 实现设备用电量控制。 15. 直接开关电源功能, 快速开启、关闭功能; 16. 安全保险: Kensington 兼容, 开机密码设定; 17. 支持 Pjlink, 可实现从 PC 连接有线 LAN 对投影机进行控制、	套	1	

		监视, LAN 口支持画面传输; 18. 重量: $\geq 5.5\text{KG}$; 19. 机器尺寸: $\geq 338\text{mm} \times 333\text{mm} \times 153\text{mm}$ (长*宽*高) ; 20. 保修: 自销售之日起整机 (不含光源) 3 年保修, 光源部分 5 且使用时间不超过 10000 小时保修			
3	配套组合黑板	一、产品名称 技术参数 1、标准尺寸 4000mm*1300mm (具体尺寸根据白板定制) 2、浦项白板 (面板为厚度为 $\geq 0.4\text{mm}$ 的美国搪瓷白板, 没有明显眩光, 板面表面附有一层透明保护膜, 符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》。正常使用年限 10 年。 3、背板材料 采用优质防锈热镀锌钢板, 厚度 $\geq 0.22\text{mm}$, 整张镀锌板, 不得拼接, 确保均布承压不低于 635N, 镀锌含量 Z12 技术要求不低于国标 GB2518-88 衬板材料 采用 7 层 3 坑木浆瓦楞纸板, 高强度、吸音、采用国际适用工艺, 书写无吱吱声, 改善书写手感 4、粘胶材料 采用防腐、防锈、防潮的黑板专用粘胶漆, 胶合牢固、经久耐用, 永不脱壳, 各项指标均达到国家环保要求。 5、边框材料 香槟色喷砂铝合金型材, 边框尺寸宽为: $35\text{mm} \times 23\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ (壁厚), 硬度为 HRC15 度, 铸锭状态有色金属达到行业标准 YS67-93, 化学成份达 GB/T3190-96。耐磨性、耐腐蚀、尺寸允许偏差达到 GB/T5237-2000 高精品。 二、组装要求 1、外型设计圆润无锐角外露。 2、包角: 采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型, 不易碎, 与边框颜色一致, 双壁成腔流线型设计, 不小于 R30mm 的圆角, 无尖角毛刺。 3、外观: 外框采用喷砂铝型材, 有直射光时无反光, 面板无损伤, 无纵向的棱型, 铝合金无划伤, 无色差, 平面板平整。 三、安装要求 所有安装配件均为开模制作的标准件并作电镀锌防锈处理, 采用隐型安装, 安装后无任何可见安装件, 使整体更为美观。 四、质保期 3 年内出现任何非人为损坏的质量。	套	1	
4	电子白板 PED 84	84 寸电子白板, 4:3 显示比例, 窄边, 光学技术, 支持 2 点书写, 点操作, 拥有中央电化教育馆的教学资源库, 软件功能丰富	台	1	
5	吊架	超短焦投影机专用	个	1	
6	音箱	(8 寸含音箱架子)	对	1	
7	钢制讲台	◆一般描述: 讲台选用 1.0-1.2mm 厚优质冷轧钢板 (光洁平整无锈迹), 数控设备精加工制作, 表面经去尘、除油、陶化上膜 (陶化膜为纳米级非结晶氧化锆系皮膜, 能与涂膜产生更细腻紧贴的联结, 有着更强的附着能力, 工艺清洁环保) 后采用瑞士金马喷枪自动静电喷塑处理、光洁度好, 塑层厚度均匀、抗冲击, 经久耐用、美观大方。造型设计以人为本, 边角圆弧过渡, 无尖锐, 可以防止碰伤学生。 规格: 讲台长 1200mm 宽 600mm 高 900mm。 (为满足教师实施多媒体教学、常规教学的需要, 讲台大小尺寸根据投标文件及场地空间来定制)。 ◆设计特点 1、支持笔记本电脑安装。 2、可放置各型号中控面板, 并配备锁具锁住, 以保证安装使用。	个	1	

		3、左下搁板可放置教师教案等一些杂物用品；右下柜可放置功放、音箱等。 4、讲台背部左边为百叶窗开孔，右边为百叶窗开孔的检修门一扇，通风散热。 5、整体造型设计以人为本，边角圆弧过渡，工艺精湛，高贵大方。 6、柜门、抽屉锁具可通开，方便学校管理和老师使用。			
8	学生桌椅	课桌参数：整体规格：105x40x76cm 桌面规格：60x40x1.6cm 多层板， 椅面规格：36x37x1.0cm 多层板，靠背规格：38x15x1.0cm 多层板。 桌脚规格：20x49x1.0mm（国标椭圆管）。 椅脚规格：20x49x1.0mm（国标椭圆管）。 椅架升降片：1.0mm 宝钢优质冷轧板。 书包斗：侧板 1.0mm 厚，斗板 0.7mm 厚（国标冷轧板） 靠背管直径为 19mm 圆管。 拼装结构：外升降款式，螺丝固定。 脚套：进口 PP 工程塑料注塑成型。 金属管属性：所有金属管件外形的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数，均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料。 钢管焊接要求：按 GB/T3325-1995，C02 保护焊，镀铜焊丝，焊接无灰渣、气孔、焊瘤；无脱焊、焊穿；精细打磨，光洁平整。钢管涂装要求：抛丸除锈，环氧聚脂固体粉末高压静电喷涂，灰白色，紧固件。	套	22	
9	功放	频率响应 20Hz~20KHz, 功率 200W, 信噪比: $\geq 85\text{Db}$, 430*300*130mm 包装规格	台	1	
10	会议麦	会议座麦 D68 性能: 频率响应 100Hz~16KHz, 灵敏度: $-42\text{Db} \pm 2\text{Db}$, 包装规格 250*200*120mm。	个	1	
11	线材	电源线/VGA 线/PVC 线槽/音频线/插排/安装	间	1	
12	窗帘	电教室窗帘 (2300*3600) 5 个窗	个	5	
二	大会议室 (1 间)				
1	商用计算机	处理器 英特尔® I3 6100 操作系统 Windows 7 basic 硬盘 500GB SATA3 内存 4G DDR4 2133 主板 Intel H110 显卡 Intel 核芯显卡 光驱 DVD 网卡 集成千兆网卡 I/O 接口 4×USB3.0 (前 2 后 2)、2×USB2.0 (后置)、2×PS/2、1×VGA、1×HDMI、1×COM 键盘 PS/2 防水键盘 鼠标 USB 光电鼠标 电源 180W 机箱 20L	台	1	
		光学参数产品类型工程投影机投影技术 3LCD 显示芯片 0.63 英寸投影机特性互动亮度 5200 流明对比度 5000:1 标准分辨率 XGA (1024*768) 灯泡功率 280W 灯泡寿命 4000 小时投影参数变焦方式手动变焦聚焦方式手动聚焦变焦比 1-2.0 光圈范围 F=1.50-2.15 实			

2	投影机(含200寸幕布)	<p>实际焦距 f=16.72-33.47mm 投影比 1.27-2.59 投影距离 0.74-7.84m 投影尺寸 30-300 英寸屏幕比例 4:3 色彩数目 10.7 亿色梯形校正手动, 自动: ± 30 度视频兼容性 NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM 扬声器 10W 接口参数输入端子 1×D-sub 15pin (蓝色), 1×5-BNC 1×HDMI 1×DisplayPort 1×D-sub 9pin 1×RS-232C 输出端子 1×D-sub 15pin (黑色) (输出信号: 仅电脑、5-BNC) 1×立体迷你声接口 1×D-sub 9pin 1×RS-232C 控制端子 1×RJ45 100Mbps 1×Type A (无线网卡) 电气规格产品噪音 30dB 整机功率正常模式: 388W, 经济模式: 298W, 待机功率: 4.6W 电源性能 AC100-240V, 50/60Hz 其它参数产品尺寸 472\pm5×159\pm5×354\pm5mm 产品重量 6.5\pm0.5kg 其它性能清晰度调节: 细线条、粗线条、垂直线条、水平线条增强调整 Gamma 校正: 9 点 gamma 曲线可调, RGB 校正: 红绿蓝三色可调 RGBCMY 校正: RGBCMY 六轴色彩/饱和度/亮度可调 双画面投影 记忆: 记忆 1-10 个 (可更改存储的名字) 像素偏移校正 色彩均匀度校正 (动态和运动模式不能使用) 用户标识 多屏幕校正 日程管理 信号源自动搜索 自动侦测 RGB 和分量视频 数字变焦 画面冻结凝结保修信息保修政策全国联保, 享受三包服务</p>	套	1	
3	综合控制讲台	<p>讲台选用 1.0-1.2mm 厚优质冷轧钢板 (光洁平整无锈迹), 数控设备精加工制作, 表面经去尘、除油、陶化上膜 (陶化膜为纳米级非结晶氧化锆系皮膜, 能与涂膜产生更细腻紧贴的联结, 有着更强的附着能力, 工艺清洁环保) 后采用瑞士金马喷枪自动静电喷塑处理、光洁度好, 塑层厚度均匀、抗冲击, 经久耐用、美观大方。造型设计以人为本, 边角圆弧过渡, 无尖锐, 可以防止碰伤学生。 规格: 讲台长 1200mm 宽 600mm 高 900mm。</p>	个	1	
4	音箱	<p>系统类型 (System Type) 二路全音域 频率响应 (Frequency Response) (± 3dB) 70-18K Hz 额定阻抗 (Nominal Impedance) 8 Ohms 额定功率 (Rated Power) (AES) 100 W 最大功率 (Max Power) 200 W 灵敏度 (Sensitivity) (1W/1M) 90 dB 最大声压级 (Max SPL) 113 dB 吊装/安装 (Suspension) 多点吊挂 连接插座 (Connectors) 线盒</p>	对	2	

		箱体材质 (Enclosure) 15 厘中密度纤维板 箱体表面处理 (Surface Treatment) 防水耐磨颗粒状催化聚亚胺酯漆 分频模式 (Crossover Mode) 二路内置分频 低音扬声器 (Woofer) 5"×2、80 磁 25 芯、铁盆架 高音扬声器 (Tweeter) 3"×1、驱动器 60 磁 14.4 芯双磁 产品净重 (N.W) 3±0.5 kg 产品包装毛重 (G.W) 9±0.5 kg 产品尺寸 (W×D×H) 170±5×175±5×465±5 MM 包装尺寸 (W×D×H) 537±5×436±5×250±5 MM			
5	功放	输出功率 8Ω \220W×2 输出功率 4Ω 350W×2 频率响应 20HZ-20KHZ (+0.5, +3dB) 信噪比 86dB 输入灵敏度 0.24V 总谐波失真≤0.05% 输入阻抗 20KΩ 消耗功率 500W 交流保 5A 净重 9.5±0.5KG 产品尺寸 mm430±5W×340±5D×135±5H 包装尺寸 mm, 500±5W×440±5D×180±5H	台	2	
6	会议麦 (座麦)	一、功能与特点: 1 应用范围广泛, 从会议系统到演唱会现场音效录音及各种录音工作室都适合使用 2 鹅颈式会议麦克风可以灵活调节收音方向 3 快速与卡浓头连接 二、技术参数: 1 换能方式: 电容式 2 频率响应 20Hz-20KHz 3 指向性: 超心型指向 4 输出阻抗 (欧姆) : 75Ω 5 灵敏度 : -40dB±2dB 6 供电电压 (V): DC9V/幻象 48V 7 有效拾音距离 : 45cm 8 咪管长度: 440mm 9 咪线长度、配置: 10 米双芯、卡龙母+卡龙公 10 电池连续使用时间: 22 小时 (9V 层叠电池) 11 输出、指示: 平衡、座灯 12 开关: 电子轻触 13 出厂配置: 话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡、转换插、9V 电池 14 抗手机、电磁、高频干扰	个	2	
7	线材	电源线/VGA 线/PVC 线槽/音频线/插排/安装	间	1	
8	窗帘	电教室窗帘 (2300*3600) 10 个窗	个	10	
9	会议桌 (条形桌)	规格 1200*400*750 贴面: 采用进口胡桃木皮, 厚 0.6mm, 无起泡、渗胶现象; 油漆: 采用环保 UV 底漆和 PU 面漆。基材: 采用 E1 级环保型中纤板, 甲醛含量≤1.3mg/L, 密度 850 kg/m ³ , 吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时。优质五金配件	张	75	
10	椅子	1. 420*380* 850 mm 2. 椅架: 采用优质品牌橡木脚架 (经防潮、防腐、防虫、高温烘烤处理干湿度为 5%-11%); 主方为 50*40, 四周为 50*30 橡木方, 所有连接处为打隼连接并用牛头汉高粘合剂专业连接件连接; 3. 曲木板材: 依据人体工程学原理设计采用 1.5MM 夹板八层垫压成型, 成型板材约 12MM 厚, 板材承受压力达 300KG, 经防潮、防腐、防虫化学处理, 干湿度为 5%-11%; 4. 坐垫及靠背: 采用优质海绵, 软硬适中, 密度 55KG/立方米, 回弹力为 90%, 符合防火标准; 5. 面料: 采用西皮皮, 外观色泽均匀、自然、手感柔软温暖, 皮纹细腻、手感柔软, 透气性佳、厚度 1.3mm, 撕裂强度求度>35N/mm, 断裂伸长率<80%, 颜色摩擦牢度>4.5/3.5 (干/湿)	张	150	
11	演讲台	规格: 800*560*1150, 1、表面材质: 木皮饰面, 厚度为 0.6mm; 2、封边材质: 采用美国进口胡桃木实木封边; 3、内材质: 优质中纤板; 4、油漆: 环保油漆; 5、五金配件: 优质品牌五金配件, 均经过酸洗、磷洗等防锈处理; 6、主要板材经检验符合 GB18584-2001《室内装修材料-家具中有害物质限量》强制性标准要求。	张	1	
12	主席台	规格: 2400*600*760, 1、表面材质: 美国进口木皮饰面, 厚度为 0.6mm; 2、封边材质: 采用美国进口胡桃木实木封边; 3、内材质: 优质中纤板; 4、油漆: 环保油漆; 5、五金配件: 优质品牌五金配件, 均经过酸洗、磷洗等防锈处理; 6、主要板材经检验符合	张	1	

		GB18584-2001《室内装修材料-木家具中有害物质限量》强制性标准要求。			
13	主席椅	1、面料:优质进口牛皮,表面光滑,透气性强,柔软而富于韧性,厚度适中, 2、海绵:采用高弹力海绵,软硬适中,密度为40度,拉长度为157KQA,回弹率为81%,压缩永久不变形;海绵:国标GB/T10802-2006《通用软质聚酯型聚氨酯泡沫塑料》。 3、五金件采用结构壁不少于1.2mm优质钢材,静电喷涂,经过彻底的防锈处理永不锈,结合严密牢固,底脚着地的平度小于2MM; 4、木材表面为优质实木,高温干燥处理,采用大宝聚漆喷面;环保性能优越。办公椅木架部分采用热弯成型集材,椅座形体根据人体工程学设计,座感舒适;结实耐用。 5、油漆采用环保型聚酯漆,“五底三面”油漆工艺,漆膜硬度大于H级,耐磨性强,表面光洁。木纹纹理清晰,无发白、流挂及明显划伤,色泽均匀。 6、办公家具油漆工艺通过省级质量年度检验,检验合格,符合国家环保标准。	张	3	
14	复印机	黑白激光复印机:A复印/打印方式 激光静电转印方式,感光材料OPC,显影系统 干式单组分显影,定影系统 按需定影,内存 标配512MB,预热时间 30秒或更短,最大原稿尺寸 A3,首页输出时间 6.4秒,复印 1200dpi(等效)×600dpi,打印 真正 1200dpi×1200dpi,复印倍率手动缩放 25%-400%(以1%为单位),连续输出速度 20页/分钟(A4),连续复印张数 999张,供纸量 i 标准 250张+550张(前置式纸盒)+100张(手送纸盘),纸张厚度 纸盒 64-90g/m ² ,手送纸盘 64-128g/m ² ,标配U盘打印、U盘扫描、中文可PDF检索;标配双面组件、双面自动输稿器-AB1;NPG-51墨粉印量:14600张,NPG-51感光鼓组件印量:132000张	个	1	
15	电视	55寸智能电视、64位架构、4色4K,保修:整机一年同,屏幕三年。	台	3	
16	路由器	企业TP-DILK 5口	个	20	
18	移动硬盘	西数2TB	个	1	
19	笔记本电脑	I7-5500U/4G/500G/14寸/2G独显/摄像头/指纹识别/WIN7HB/三年保	台	1	
20	激光一体机	打印、复印、扫描	台	1	
21	交换机	8口H3C全千兆	个	10	
22	大会议台	长2米,宽1.2米,0.2米高,4个,木质	台	1	
23	球桌	乒乓桌及球拍	个	2	
三	小会议室(1间)				
1	商用计算机	处理器 英特尔® I3 6100 操作系统 Windows 7 basic 硬盘 500GB SATA3 内存 4G DDR4 2133 主板 Intel H110 显卡 Intel 核芯显卡 光驱 DVD 网卡 集成千兆网卡 I/O接口 4×USB3.0(前2后2)、2×USB2.0(后置)、2×PS/2、1×VGA、1×HDMI、1×COM 键盘 PS/2 防水键盘	台	1	

		鼠标 USB 光电鼠标 电源 180W 机箱 20L			
2	无灯泡投影机	<p>1. 投影技术: DLP 数字投影机;</p> <p>2. 芯片技术: 0.65" (对角线) DLP™ 芯片 (16:10) , 1,024,000 (1,280x800)x1 共 1,024,000 像素</p> <p>3. 标准分辨率: ≥1280 X 800, 可扩展支持 1600X1200;</p> <p>4. 亮度 (流明): ≥3100 流明 (ISO21118 标准);</p> <p>5. 对比度: ≥1800: 1;</p> <p>6. 光源: 激光+LED 混合光源, 不含 Hg 水银, 寿命≥20000 小时;</p> <p>7. 镜头: 超广角固定焦点镜头、f4.2/F2.3, 投射 100" 画面≤40cm;</p> <p>8. 整机功率: 最高功耗≤230W, ≤待机耗电: 0.12W ;</p> <p>9. 扬声器: ≥16W 单声道</p> <p>10. 接口: VGA (D-sub 15 pin)×1、HDMI×1、复合视频: RCA×1、音频 RCA (L/R) x2、USB (2.0) TypeA x1; RS-232C x1、RJ-45x1;</p> <p>11. 无 PC 演示: USB 存储设备内保存的演示资料不通过 PC, 可直接进行投影, 机器自带 2GB 内存;</p> <p>12. 无线投影功能: 标配无线模块, 支持 IEEE802.11b/g/n, 可通过无线连接 PC 实现无线投影, 最大连接 PC 数量≥8 台, ≥4 台 PC 同时分屏投影; 除能无线连接 Windows 系统外, 还可无线连接平板电脑、智能手机等移动通信设备, 实现无线投影;</p> <p>13. 互动功能: 通过标配厂软件与平板等智能移动设备进行互动教学, 在投影画面上进行标注, 投影画面上书写或者绘图, 同时可以控制连接着的电脑画面;</p> <p>14. 要求具备亮度智能控制功能: 自动感应环境亮度, 实现 5 级亮度智能调节功能, 实现设备用电量控制。</p> <p>15. 直接开关电源功能, 快速开启、关闭功能;</p> <p>16. 安全保险: Kensington 兼容, 开机密码设定;</p> <p>17. 支持 Pjlink, 可实现从 PC 连接有线 LAN 对投影机进行控制、监视, LAN 口支持画面传输;</p> <p>18. 重量: ≥5.5KG;</p> <p>19. 机器尺寸: ≥338mm × 333mm × 153mm (长*宽*高) ;</p> <p>20. 保修: 自销售之日起整机 (不含光源) 3 年保修, 光源部分年且使用时间不超过 10000 小时保修</p>	套	1	
3	配套组合黑板	<p>一、产品名称 技术参数</p> <p>1、标准尺寸 4000mm*1300mm (具体尺寸根据白板定制)</p> <p>2、浦项白板 (面板为厚度为≥0.4mm 的美国搪瓷白板, 没有明显眩光, 板面表面附有一层透明保护膜, 符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》。正常使用年限 10 年。</p> <p>3、背板材料 采用优质防锈热镀锌钢板, 厚度≥0.22mm, 整张镀锌板, 不得拼接, 确保均布承压不低于 635N, 镀锌含量 Z12 技术要求不低于国标 GB2518-88</p> <p>衬板材料 采用 7 层 3 坑木浆瓦楞纸板, 高强度、吸音、采用国际适用工艺, 书写无吱吱声, 改善书写手感</p> <p>4、粘胶材料 采用防腐、防锈、防潮的黑板专用粘胶漆, 胶合牢固、经久耐用, 永不脱壳, 各项指标均达到国家环保要求。</p> <p>5、边框材料 香槟色喷砂铝合金型材, 边框尺寸宽为: 35 mm×23 mm×1.2 mm (壁厚), 硬度为 HRC15 度, 铸锭状态有色金属达到</p>	套	1	

		行业标准 YS67-93, 化学成份达 GB/T3190-96。耐磨性、耐腐蚀、尺寸允许偏差达到 GB/T5237-2000 高精品。 二、组装要求 1、外型设计圆润无锐角外露。 2、包角: 采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型, 不易碎, 与边框颜色一致, 双壁成腔流线型设计, 不小于 R30mm 的圆角, 无尖角毛刺。 3、外观: 外框采用喷砂铝型材, 有直射光时无反光, 面板无损伤, 无纵向的棱型, 铝合金无划伤, 无色差, 面板平整。 三、安装要求 所有安装配件均为开模制作的标准件并作电镀锌防锈处理, 采用隐型安装, 安装后无任何可见安装件, 使整体更为美观。 四、质保期 3 年内出现任何非人为损坏的质量。			
4	电子白板 PED 84	84 寸电子白板, 4:3 显示比例, 窄边, 光学技术, 支持 2 点书写, 多操作, 拥有中央电化教育馆的教学资源库, 软件功能丰富	台	1	
5	吊架	超短焦投影机专用	个	1	
6	音箱	(8 寸含音箱架子)	对	1	
7	功放	频率响应 20Hz~20KHz, 功率 200W, 信噪比: $\geq 85\text{dB}$, $430 \pm 5 \times 300 \pm 5 \times 130 \pm 5\text{mm}$ 包装规格	台	1	
8	会议麦	海天 9091、功能与特点: ● 应用范围广泛, 从会议系统到演唱会现场音效录音及各种录音工作室都适合使用● 鹅颈式会议麦克风可以灵活调节收音方向● 快速与卡浓头连接 2、技术参数: ● 换能方式: 电容式 ● 频率响应 20Hz-20KHz● 指向性: 超心型指向 ● 输出阻抗 (欧姆) : 75Ω ● 灵敏度 : $-40\text{dB} \pm 2\text{dB}$ ● 供电电压 (V): DC9V/幻象 48V● 有效拾音距离 : 45cm ● 咪管长度: 440mm ● 咪线长度、配置: 10 米双芯、卡龙母+卡龙公 ●● 电池连续使用时间: 22 小时 (9V 层叠电池) ● 输出、指示: 平衡、座灯 ● 开关: 电子轻触 ● 出厂配置: 话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡、转换插、9V 电池 ● 抗手机、电磁、高频干扰	个	1	
9	线材	电源线/VGA 线/PVC 线槽/音频线/插排/安装	间	1	
10	会议桌	规格: $5800 \times 2200 \times 800$, 基材: 采用优质中纤板, 经防电、防虫、防腐等处理, 析材硬度强, 永不变形, 含水率低于 9%, 通过国家钉力测试标准。饰面: 采用 AAA 级 0.6mm 厚胡桃木皮贴面, 印尼进口白木封边, 符合国家 E1 环保要求的高密度纤维板, 油漆: 采用 PE 底漆等, 硬度、厚度、耐磨度、耐酸度、耐湿度达到特级标准。油漆饰面采用八遍打磨工艺 (5 遍底漆, 3 遍面漆), 手感好。五金配件: 采用德国进口优质的五金配件。胶水: 采用绿色环保胶水。	米	5.8	
11	会议椅	面料: 采用优质西皮, 纹理清晰, 手感好。经过精心选择, 耐磨, 抗撕裂、无破损。海绵: 主要座棉密度 $25\text{Kg}/\text{m}^3$, 主要背棉密度 $25\text{Kg}/\text{m}^3$, 回弹性好。木质配件: 选用橡胶木材, 保证纹理、质量美观, 色泽一致, 色度牢、耐磨度、耐热、耐黄度好。油漆: 环保油漆哑光聚酯漆, PE 底漆等, 硬度、厚度、耐磨度、耐酸度、耐湿度达到特级标准。胶水: 采用绿色环保胶水。	张	20	
12	综合控制讲台	讲台选用 1.0-1.2mm 厚优质冷轧钢板 (光洁平整无锈迹), 数控设备精加工制作, 表面经去尘、除油、陶化上膜 (陶化膜为纳米级非结晶氧化锆系皮膜, 能与涂膜产生更细腻紧贴的联结, 有着更强的附着能力, 工艺清洁环保) 后采用瑞士金马喷枪自动静电喷塑处理、光洁度好, 塑层厚度均匀、抗冲击, 经久耐用、美观大方。造型设计以人为本, 边角圆弧过渡, 无尖锐, 可以防止碰伤学生。	个	1	

		规格: 讲台长 1200mm 宽 600mm 高 900mm。			
四	学校办公桌椅				
1	办公桌	规格: 2000*700*760, 贴面: 采用进口胡桃木皮, 厚 0.6mm, 无起泡、渗胶现象; 油漆: 采用环保 UV 底漆和 PU 面漆。基材: 采用 E1 级环保型中纤板, 甲醛含量 $\leq 1.3\text{mg/L}$, 密度 850 kg/m^3 , 吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时。优质五金配件。	张	1	
2	办公椅	规格: 550*780, 脚和扶手是木制的, 靠背和座垫是 PV 皮	张	1	
3	沙发茶几 3+1+1	实木, 三人沙发一个, 单人沙发两个, 茶几一个	套	1	
4	书柜	规格: 1200*320*2000, 贴面: 采用进口胡桃木皮, 厚 0.6mm, 无起泡、渗胶现象; 油漆: 采用环保 UV 底漆和 PU 面漆。基材: 采用 E1 级环保型中纤板, 甲醛含量 $\leq 1.3\text{mg/L}$, 密度 850 kg/m^3 , 吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时。优质五金配件。	个	1	
5	插排	3 米	个	1	
6	桌前椅	木质 长 460 ± 5 *宽 450 ± 5 *高 $880\pm 5\text{mm}$	张	2	
五	教师办公桌椅				
1	办公桌	规格: 2000*700*760, 贴面: 采用进口胡桃木皮, 厚 0.6mm, 无起泡、渗胶现象; 油漆: 采用环保 UV 底漆和 PU 面漆。基材: 采用 E1 级环保型中纤板, 甲醛含量 $\leq 1.3\text{mg/L}$, 密度 850 kg/m^3 , 吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时。优质五金配件。	张	1	
2	桌前椅	木质 长 460 ± 5 *宽 450 ± 5 *高 $880\pm 5\text{mm}$	张	2	
3	沙发茶几 3+1+1	规格: 1800*700*780, 是钢架结构, 皮是西皮	套	1	
4	插排	公牛 (3 米)	个	1	