**2018省本级政府设备采购招标项目**

海南省万宁市教育局

2017年万宁市公办幼儿园设施设备

招标编号: HNJY2018-53-3

**招**

**标**

**文**

**件**

海南省教学仪器设备招标中心

2018年10月

目录

[第一部分投标邀请函 3](#_Toc373100975)

[第二部分投标项目需求 5](#_Toc373100976)

[第三部份投标方须知 7](#_Toc373100982)

[第四部份合同通用条款 22](#_Toc373100985)

[第五部份合同条款及格式 27](#_Toc373100986)

[第六部份投标文件格式 29](#_Toc373100987)

第七部分采购清单………………………………………………………………45

# 第一部分投标邀请函

海南省教学仪器设备招标中心受海南省万宁市教育局的委托,对该单位的2017年万宁市公办幼儿园设施设备进行公开采购招标, 现邀请国内合格的投标人来参加密封投标。

1、招标项目：2017年万宁市公办幼儿园设施设备

1.1招标内容：2017年万宁市公办幼儿园设施设备（共分为两个包）

A包设施设备1； B包：设施设备2。

（项目所涉及的范围及产品招标采购项目需求表，包括项目所需设备的供货、运输、安装调试和培训及相关服务）

2、招标编号：HNJY2018-53-3

3、供应商资格要求：

3.1符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商来参加密封投标；

3.2在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的；

3.3需提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件或三证合一营业执照复印件；

3.4提供2018年近期任意一个月的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公章）和近期任意一个月的依法缴纳税收的证明复印件（须加盖公章，无税收月份打印零申报表）；

3.5参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明）;

3.6投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单和没有列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单。（提供信息查询结果界面截图，加盖供应商公章）；

3.7必须购买采购文件，并提交投标保证金。

4、本项目不接受联合投标，不得转包；

5、本项目以包为单位投标，投标人须对包内整个品目全部内容进行投标。

6、标书售价：标书每包100元，标书售后不退。

7、购买标书时间：2018年10月29日至2018年11月5日下午17：30前，逾期不售，节假日除外。

6、购买标书下载网址

http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a

投标保证金在递交投标文件截至时间之前到达海南省人民政府政务服务中心账户上，投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a。

代理机构：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：0898-66779294，0898－66742218

采购信息及采购结果请查询：

中国海南政府采购网：http://www.ccgp-hainan.gov.cn/

7、开标时间：兹定于2018年11月20日上午北京时间8:30公开开标。递交投标文件时间：2018年11月20日上午8:10至8:30。投标截止时间：2018年11月20日上午北京时间8:30，逾期递交或不符合的投标文件的标书，恕不接受，届时请参加投标的代表出席开标仪式并签名确认开标金额记录。

友情提示：参加投标的投标人把投标文件制作成PDF格式(使用WinRAR加密压缩)电子标书, 投标截止日期前，必须在网上将电子投标文件上传到电子招投标网址：http://218.77.183.48/htms 。

8、开标地点：海南省海口市国兴大道9号会展楼2楼，海南省公共资源交易服务中心202室（海南省人民政府政务服务中心南侧）

9、投标人需提交的证明文件（投标人审查用）

9.1 法人营业执照副本的复印件（须加盖本单位公章）

9.2 组织代码机构证书复印件（须加盖本单位公章）

9.3 税务登记证书复印件（须加盖本单位公章）

9.4法定代表人授权书（格式）

9.5投标人的资格声明（格式）

9.6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公章）

9.7依法缴纳税收的证明复印件（须加盖公章）

9.8 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）

9.9未被列入失信名单证明

10、开标一览表列表分项标明“货物名称型号规格、原产地及制造厂名、数量、单位、单价、投标单项总价、交货期”盖章、签名。并另行制作一份单独密封于一信封内（用于开标唱标）。（技术文件的设备货物的可选附件、可选软件的报价不包含在设备的报价中，但必须另行表列可选附件、可选软件的报价清单，供用户选用）

11、投标人应根据招标文件的技术要求条款，在投标文件中详细提供有效的投标货物的技术规格、部件配置和功能说明，零配件报价清单、设备型号、产地、生产厂名等厂商提供的图片资料及相关资料。

12、本项目的仪器设备，以包为单位投标，投标人须对包内整个品目全部内容进行投标。13、设备报价

国产设备用人民币报价，原装进口设备用美元免税报价（采购人不接受人民币、美元以外货币的报价），结算时以开标当日中国银行的外汇卖出牌价折合成人民币结算。外汇汇率风险由投标人自行承担（进口免税的有关手续及相关费用由投标人负责，用户仅提供相关材料）。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。

14、评标采用综合评分方式。

15、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。

投标人都应分别附有投标保证金（各包投标保证金金额为：10000元；投标保证金凭据，应注明：招标项目名称、招标编号、包号等）。

海南省教学仪器设备招标中心

2018年10月29日

# 第二部分投标项目需求

一、投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 条款名称 | 说明和要求 |
| 1 | 项目预算 | 本项目A包采购预算为166万元，B包采购预算为110万元；投标价不能超过采购预算，超过视为无效投标。 |
| 2 | 是否接受进口产品投标 | 接受（） 不接受（√） |
| 3 | 标前踏勘现场或/和标前答疑会 | 组织（） 不组织（√） |
| 4 | 述标和/或产（样）品演（展）示 | 有（√） 无（） |
| 5 | 投标有效期 | 自开标之日起60天。 |
| 6 | 投标文件份数 | 正本 壹 份 副本肆份 |
| 7 | 评标方法 | 最低评标价法（） 综合评分法（√） |
| 8 | 采购需求 | 详细采购清单详见第七部分 |
| 9 | 交货时间 | 合同签订后**30**天内必须发货到业主指定地点并安装好且交付使用。中标供应商不得延误合同签订、设备交付时间（除业主单位施工现场不具备条件外）。 |
| 10 | 交货地点 | 用户指定地点 |
| 11 | 备注 | **采购标的执行标准：按照国家相关标准执行。**采购需求中未列明偏差的除特殊订制类货物以外，列明的尺寸、重量及体积允许±5%偏差。 |

二、除在技术要求中另有规定外，投标人所投的一切仪器、设备和系统，应能在下列条件下工作：

电源：220V±10%，单相50Hz±1Hz

水压：2kɡ/CM2（2巴）

空气压力：860hpa-1060hpa

环境温度：0℃～40℃

相对湿度：不低于85％

连续工作时间：不少于8小时

如果不能满足这些工作条件，投标人应列出其偏离。

三、设备的安装调试、试运行和验收

1. 本项目为交付系统承包项目，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. 中标采购设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，中标供应商向业主提请设备验收。业主在接到投标人通知的5天内派人到现场负责组织验收，业主按中标供应商提供的仪器设备清单及检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料。进口设备，除提供以上资料外，须会同海关、商检部门共同负责开箱检验、检查仪器设备及随机附件是否全新、完整无损，技术资料与图纸是否与业主的要求相符，可以通过逐一使用主要功能、对比、抽样检测、委托检测等方法对设备的技术指标和性能进行检测验收。所有指标应与投标文件一致或在招标文件允许的范围内并符合响应的国家或行业标准以及符合用户的使用要求。如有损坏、缺件、翻新等情况，应按款额赔偿。
3. 所有产品经安装、调试、技术培训、验收合格后，双方在《海南省政府集中采购货物验收单》一式四份书面签字（盖章）验收。

**四、技术资料**

投标人应保证所提交给招标人和招标代理机构的资料和数据是真实的；因提交的资料和数据不真实所引起的责任由投标人自行承担。

**一）投标人应分阶段免费提供以下资料：**

**1、投标时**

A、投标人简介

B、经营业绩简介

C、提供厂商有中文版的产品设备样本简介和产品技术性能说明书及系统软件操作简介（彩页）

D、产品设备清单

E、备件与工具清单

F、可选配件清单（不包括在总报价内）

G、技术服务与技术培训

H、设备制造厂商提供的针对本项目的投标授权证书原件及服务承诺函原件。

**2、设备到货时**

A、产品设备硬件说明书（操作手册）、软件说明书（操作手册）

B、系统调试手册

C、系统各种设备的维修、保养手册

D、产品设备到货清单

E、产品出厂检验合格证书

F、业主单位要求提交的其它文件材料。

**3、系统验收时**

A、系统调试报告

B、系统仪器设备保修证明

五、工具

投标人应提供产品设备所带专用工具清单，并标明其种类、用途和生产厂，并在货物到货时同时提供给业主，此价格不包含在投标价中。

六、备件

投标人应提供一个在正常情况使用下，保质期满后一年内可保证设备正常使用的备件和材料清单，并标明其种类、生产厂、单价和总价，业主有权决定全部或有选择的购买。

七、易损件

投标人应提供一个易损、易耗件清单，并标明用途、生产厂、常规使用寿命和单价。

八、质量保质期

8.1产品设备质量的保质期应以《中华人民共和国产品质量法》为基本准绳，免费保修期为在用户验收设备合格后**一**年内，免费上门服务（若买方提出延长质量免费保修期，在招标文件的采购设备清单中特别提出）。

8.2系统软件的质量保质期，不以系统硬件设备验收开始计算，而是在业主对软件验收合格之日起计算，为期二年（若业主提出延长质量免费保修期，在招标文件的采购设备清单中特别提出）。

九、售后服务

9.1供应商应具备完善的售后服务体系，在省内设有分公司和办事处，有固定的维护人员并有能力及时处理所有可能发生的故障；投标单位投标时必须在投标文件中明确地提供售后服务机构或厂家、地址、电话、联系人等资料，不提供售后服务资料是投标人潜在的风险。

9.2在保质期以内，投标人在接到业主的维修通知对故障能在2小时内响应，4小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。

9.3在保质期满后，投标人应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，投标人应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

十、签订合同：中标供应商在收到《中标通知书》5天内与业主签订合同。

十一、除投标文件明确外，未经业主同意，中标供应商不得以任何方式转包或分包本项目。

十二、其它注意事项

12.1 提供正常系统维护和免费提供软件系统升级；

12.2投标方应协调相关设备原厂对相关设备设备进行安装调试和培训；

12.3未尽事宜由双方商议解决；

# 第三部份投标方须知

**投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、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作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。**

**Ａ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硬件、软件产品和机房装修所涉及的设备和服务采购。

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和材料。

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。

3.2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。

3.3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。

3.4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。

3.5如果本项目注明接受进口产品投标的，仍可接受满足需求的国内产品参与竞争。所谓进口产品是指:通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关外的产品。

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关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位、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参与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、监狱企业（供应商）产品参与投标

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，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

3.7.1.1、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。

3.7.1.2、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。

3.7.1.3、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、关于监狱企业参与政府采购优惠政策 （对监狱企业视同小型、微型企业）

对监狱企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知财库[2014]68号的要求：

3.7.2.1、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（监狱企业的证明文件格式自行拟定、投标时装订在投标文件中）

3.7.2.2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

3.7.3、残疾人就业政府采购优惠政策（残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库[2017]141号要求：

　3.7.3.1、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

　3.7.3.2、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

　3.7.3.3、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.7.4、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优惠政策：

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品对提供产品的价格给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知 财库【2004】185号的要求：

3.7.4.1、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。

3.7.4.2、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。

3.7.4.3、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。

3.7.4.4、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。

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品按照格式填写并提供目录截图及货物产品相关的认证证书复印件。

特别声明:对于未能按照要求填写及未能提供证明资料或提供资料不完整的视同未提供）

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。

**Ｂ　招标文件说明**

6、“招标文件”的构成

6.1“招标文件”是用以阐明所需仪器设备及服务的情况，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（投标文件格式）

6.2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。

6.3如果本项目注明接受进口产品投标的，仍可接受满足需求的国内产品参与竞争。所谓进口产品是指:通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关外的产品。

6.4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。

7、招标文件的澄清

7.1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。在规定的期间内未提出疑问的，视为完全接受招标文件规定的所有条款，并放弃对招标文件（含澄清、修改文件）不明或误解的权利。

7.2 投标人对招标文件如有疑点，应在购买标书当天内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政府采购网、海南省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。

8、招标文件的修改

8.1在投标截止日期15天前的任何时候，无论出于何种原因，采购代理机构可主动地或解答投标人提出澄清的问题时对招标文件进行修改，并在中国政府采购网、海南省政府网站上公告，或以书面形式通知所有购买招标文件每一投标人。对方在收到该通知后应立即以传真的形式确认已收到该修改。

8.2为使投标人的准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，如有必要，采购代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并在相关网站上公告，同时通知已购买招标文件的每一投标人。

8.3招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，并对投标人具有约束力。

**Ｃ投标文件的编写**

9、要求

9.1投标人应仔细阅读“招标文件”的所有内容，按“招标文件”的要求提供“投标文件”，并保证所提供的全部资料的真实性，以确保其投标对“招标文件”做出实质性响应。若投标方不能按招标文件要求提供与本标相关的文件、图片资料、证明材料，或者投标文件没有对招标文件各方面都作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。

9.2投标文件的语言为中文。

9.3 投标文件的所有计量单位执行中华人民共和国的计量单位。

10、“投标文件”的组成

10.1“投标文件”应包括下列部份：

（1）投标书

（2）开标一览表

（3）规格响应表及相关的技术参数资料

（4）设备制造厂商提供有效的投标授权证书原件和服务承诺函原件（根据“项目需求表”中要求）

（5）设备制造厂商提供有效的产品彩页（根据“设备技术参数”中要求）

（6）投标资格证明文件

（7）投标货物符合“招标文件”规定的资格证明文件、证明文件，及投标人认为需加以说明的其他内容

（8）投标保证金

10.2 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，规定的资格证明文件、证明文件必须注明在投标文件中的所在页码。内容较多时可以分册装订。各册独立装订的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。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。  
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。

11、 “投标文件”格式

11.1投标人应按“招标文件”中提供的“投标文件格式”填写投标书、“开标一览表”、“规格响应表”及“投标人资格审查表”和“售后服务计划”。投标人应分别在以上表格中注明提供的货物名称、型号规格、技术配置及参数、原产地（生产厂名）、数量和价格等（见附件格式）。

11.2投标人可对本“招标文件”中“招标采购项目设备清单及范围”所列的所有货物进行以包为单位投标，投标人可以全部投标，亦可选择其中一包投标。但不得将一包中的内容拆开投标。

12、投标报价

12.1投标人应在“招标文件”所附的“开标一览表”（附件格式二）上写明投标货物的单价{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。

12.2投标人应按上述条款的要求填写仪器设备报价。此报价作为招标方评标标准，但不能限制买方以其它方式签订合同的权力。

12.3投标人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标价不是固定价的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

* 1. 12.4投标总报价表及投标分项报价表应包括：

总报价应包括投标人对每个分项下所提供设计、制造、采购、各项税费、交货、技术服务、技术培训、安装、调试、随机零配件、标配工具、运输保险、可靠性运行、预验收、最终验收及质量保证期期间的全部责任和义务及合同实施过程中不可预见费用等。投标人应将货物需求一览表中的所有项目在投标分项报价表上列出并逐项报价。如果投标分项报价表中有列出但未标价的项目，则将其视为已包含在其他项目的报价中，合同执行中不另予支付。

12.4.1 从中华人民共和国境内（不包括中国香港、澳门、台湾）供应的货物及服务，包括：

1) 报出所供货物的EXW价（工厂交货价），除应包括向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其他税费外，还应包括对货物在制造或组装时使用的部件和原材料从国外进口的全部进口成本，含已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其他税费。

2) 货物从工厂运至最终目的地（详见货物需求一览表及技术规格）的内陆运输、保险费、和伴随货物交运的有关费用。

3) 技术服务费及其他相关费用（包括安装、调试、技术资料、软件、技术培训等）。

12.4.2 从中华人民共和国境外（含中国的香港、澳门和台湾）供应的货物及服务，包括：

1）货物到指定目的地免税进口价（指定目的地详见货物需求一览表及技术规格；免税进口价是指货物CIF价和报关、进口商检、运费、保险费和伴随货物交运的有关费用，但不包括关税及增值税）；

2）技术服务费及相关费用（包括安装、调试、技术资料、软件、备品备件、专用工具、技术培训等）。

3）原装进口产品：为产地在中华人民共和国境外并在中华人民共和国境外完成仪器整体装配的产品。

13、投标人资格的证明文件

投标人应填写并提交招标文件上所附的“资格证明文件”。

14、投标保证金

14.1 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。

14.2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。

14.3投标保证金应在递交投标文件截止时间之前，以支票汇款形式存入指定账户并注明汇款单位，逾期不予以接受投标。

**14.4**未中标的投标人的投标保证金，将在发出《中标通知书》之日起5个工作日内系统予以原额无息退还。

14.5中标方的投标保证金，将在合同电子版上传至系统后予以原额无息退还

14.6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%交纳履约保函

（4）中标后不执行向采购代理机构交纳中标服务费

15、投标有效期

15.1“投标文件”从开标之日起，投标有效期为60天。

15.2特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以拒绝或同意上述要求，但要求与答复均须是书面文件。对于同意该要求的投标人，招标人既不要求也不允许其修改“投标文件”。

16、“投标文件”的签署及修改

16.1投标方应在每一份“投标文件”上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本有差异，以正本为准；如果“开标一览表”内容与投标文件中“规格响应表”内容不一致的，以“开标一览表”为准；如果制造厂（商）提供的“产品图片资料”或“产品说明书”内容与投标文件中“规格响应表”内容不一致的，以制造厂（商）提供的“产品图片资料” 或“产品说明书”为准。

16.2投标文件的正本须按招标文件中已明示需要盖章签名处，均须由投标人法定代表人或其授权代表签名和盖章；投标文件的任何行间插字、涂改和增删，必须有投标文件签字人在旁边签名才生效，其修改必须清晰。

16.3 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

**Ｄ投标文件的递交**

17、“投标文件”的密封和标记

17.1投标人应将“投标文件”正本和副本分别用信封密封，并在信封面上标明招标编号、投标货物名称，并注明及“正本”或“副本”。

17.2为了方便开标、唱标，投标人应将“投标文件”的正本中的“开标一览表（以包为单位）”另行制表一份单独密封于一小信封内，并在该信封上标明“开标一览表”字样，然后再装入“招标文件”正本的密封袋中。

17.3投标人应将“投标保证金”支付证明单独密封于一信封，不需放入“投标文件”的密封袋中。并于递交投标文件时交于采购代理机构。

17.4不能按“招标文件”提出的要求制作的标书，被视为不完整的投标书，势必影响评标工作进行，是投标人潜在的风险。

17.5每一密封件封口上应注明“于月日之前不准启封”的字样，并加盖印章。

17.6“投标文件”需由专人送交。投标方应按招标文件中的规定进行密封和标记后，将“投标文件”按照“招标文件”中注明的开标时间和地址送至采购代理机构。

18、递交“投标文件”的时间、地点以及截止时间

18.1递交“投标文件”的地点与开标仪式的地点相同。

18.2所有“投标文件”都必须按采购代理机构在“投标邀请函”中规定的投标截止时间之前送至采购代理机构。

19、迟交的“投标文件”

19.1采购代理机构拒绝接收在投标截止时间后递交的“投标文件”。

19.2投标截止后如投标人少于3名，本次招标将宣布失败，如需要采取其他方式采购，本招标文件可作为其他采购方式的依据，如不改变采购方式，采购代理机构将原封退回收到的任何投标文件，对受影响的投标人不承担任何责任。

**Ｅ开标和评标**

20、开标

20.1采购代理机构在“招标公告”或“投标邀请函”规定的时间和地点公开开标。

20.2开标时，采购代理机构、投标人代表一起检查“投标文件”的密封情况，在确认无误后拆封唱标。唱标主要内容为“投标文件”正本中“开标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。采购代理机构开标过程做唱标记录。

21、评标委员会

21.1评标委员会是依据《中华人民共和国政府采购法》并结合招标采购货物的特点，组建的专门负责本次招标评标工作的临时性机构，其成员由有关技术、经济等方面的行业专家和招标人代表组成专家组成评标委员会，该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。评标委员会对“投标文件”进行审查、质疑、评估和比较。

21.2 评标期间，投标人应由法人代表或授权委托人应答必须的询标。

22、对“投标文件”的审查和响应性的确定

22.1开标后，采购代理机构将组织审查“投标文件”是否完整；是否有计算错误；采购代理机构所要求的投标保证金是否已提供；文件是否恰当地签署。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。若文字大写表示的数据与数字表示的有差别，则以文字大写表示的数据为准。若投标人拒绝接受上述修正，其投标将被拒绝。

22.2在对“投标文件”进行详细评估之前，评标委员会将依据投标人提供的“资格证明文件”审查投标方的财务、技术和生产能力。如果确定投标人无资格履行合同，其投标将被拒绝。

22.3在评标过程中，评标委员会将确定每份投标是否对“招标文件”的要求，做出了实质性的响应而没有重大偏离。实质性响应的投标是指符合“招标文件”的所有条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到“招标文件”规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权力和投标人的义务的规定。而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标方的公平竞争地位。招标方判断“投标文件”的响应性，仅基于“投标文件”本身而不靠外部证据。

22.3.1**实质性偏离**是指投标文件未能响应招标文件的要求。以下情况属于实质性偏离：

（1）投标文件载明的招标项目完成期限超过了招标文件规定的期限；

（2）投标文件中附有采购人不能接受的条件；

（3）投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求；

（4）售后服务没有完全符合招标文件要求；

（5）**投标项目没有完全符合打●号实施要求**；

投标文件有上述情形之一的，在评标时视为：对招标文件要求有实质性偏离处理。

投标人不能通过修正或撤销不符之处，而使其投标成为实质性响应的投标。

22.3.2非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

（1）文字表述的内容含义不明确；

（2）同类问题表述不一致；

（3）有明显文字和计算错误；

（4）提供的技术信息和数据资料不完整；

（5）投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；

（6）评标委员会认定的其它非实质性偏离。

投标文件有上述（1）--（4）情形之一的，评标委员会应当书面要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明或补正。投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的，视为投标文件制作不规范，按每一项非实质性偏离进行扣分处理，直至该项分值扣完为止。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

22.3.3 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定。

22.4评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人。投标人不能通过修正或撤销不符之处，而使其投标成为实质性响应的投标。

22.5评标委员会允许修改投标中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。

23、投标文件的澄清

23.1为了有助于对“投标文件”进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人提出质疑，并请投标人澄清其投标内容。投标人有责任，按照采购代理机构通知的时间、地点，指派专人进行答疑和澄清。

23.2重要的澄清答复应是书面的，但不得对投标内容进行实质性修改。

24、评标原则和方法

24.1 评标基本原则：评标工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家及地方政府有关政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优”的原则进行，评委会对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。本次综合评分的主要因素是：价格、技术、信誉、服务、对招标文件的响应程度以及环保、节能、自主创新产品。

24.2评委会对每个“投标文件”的投标报价进行比较，列出各投标者的报价比较表。

24.3对各投标者所报技术性能进行比较。

24.4对其他内容进行分析比较：

⑴交货期；

⑵主要配件情况；

⑶设备验收情况；

⑷付款条件；

⑸投标人的资信情况和履约能力；

⑹投标人的供货状况及销售服务措施；

⑺投标人提供的其它优惠条件。

⑻投标货物一律按交货价评标。

24.5采用综合评分法，以不公开方式进行评标。评标过程中不允许投标人与评委之间有可能影响到评标结果公正性的会面和谈话，以体现公平、公正的基本原则。

24.6分值权重分配（具体见评分细则）评标委员会按得分高低顺序确定候中标人。

24.7综合以上分析比较最后做出评标结论。

25、保密及其它注意事项

25.1评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。评委会将遵照评标原则，公正、公平、择优地对待所有投标人。

25.2评标前后，采购代理机构根据评委会要求，安排评委会与采购代理机构双方作技术和商务交流。评委会可能对投标文件中有关问题分别向投标人进行询问。各投标人应予以认真答复。重要或复杂问题的答复需以书面形式，并经法定代表人或授权人签署。澄清文件将作为“投标文件”的组成部份。

25.3在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

25.4为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人，不得也不应将评标情况扩散出评委人员之外。

25.5 评委会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

26、评标步骤及评标方法

26.1评标步骤：先进行投标人初步评审，再进行技术、商务（包括：实施方案、验收方案和培训方案）及价格的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

26.2本项目评标采用综合评分法。综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同时，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供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商。

27、初步评审

27.1根据“评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“评审表”所列各项做出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。

27.2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。

27.3在详细评审之前，评标委员会要审查份每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符合，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。

27.4无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标：

1）投标人未提交投保证金或金额不足；

2）投标有效期不足的；

3）不符合合格投标人条件的（投标邀请函中的供应商资格要求）；

4）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；

5）投标价不是固定价或投标价不是唯一的（除非《投标资料表》另有规定）；

6）单价与总价不相符，又不接受评标委员会修正的投标总价或投标报价明显低于其他投标报价而投标人不能合理说明的；

7）不按要求填写投标报价表、规格及技术参数响应表，商务有重大偏离或保留的；

8）投标人未按要求提供企业法人营业执照副本等证件的（《投标资料表》另有规定的除外）；

9）投标人未能证实其具有售后服务的能力并做出承诺的；

10）评标委员会认为投标未实质性响应招标文件的要求（如评委成员意见不统一时，采用投票表决）。

28、详细评审

28.1详细评审是对通过初步评审的投标进行技术、商务（授权）、售后服务及信誉、价格的评审。

28.2价格评分标准：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格权值×100。小数点后保留两位。

28.3根据7项评审方法计算进入详细评审的各投标人的综合得分，计算得分保留小数点后两位（两位后四舍五入）并按得分从高到低排名。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

28.4评分权重分配（见评分计分表）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 商务、技术评分 | 价格评分 |
| 权重 | 70% | 30% |

资格性审查表（采购人及代理机构审查）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **审查项目** | **评议内容** | **投标人1** | **投标人2** | **投标人3** | **投标人4** |
| **1** | **相关资格证明文件** | 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的；需提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件或三证合一营业执照复印件 |  |  |  |  |
| 按招标文件资格要求提供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公章）和依法缴纳税收的证明复印件（须加盖公章，无税收月份打印零申报表） |  |  |  |  |
| 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明） |  |  |  |  |
| 投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单和没有列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单。（提供信息查询结果界面截图，加盖供应商公章。） |  |  |  |  |
| **2** | **投标保证金** | 是否提交投标保证金证明 |  |  |  |  |
| **3** | **投标有效期** | 投标有效期是否满足60天 |  |  |  |  |
| **4** | **投标价** | 投标价是否唯一且不超过采购预算 |  |  |  |  |
| **5** | **交货期** | 是否按照招标文件规定时间 |  |  |  |  |
| **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。

日期: 2018年月日

符合性审查表（评审专家审查）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **审查项目** | **评议内容** | **投标人1** | **投标人2** | **投标人3** | **投标人4** |
| **1** | **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 |  |  |  |  |
| **2** | **实质性响应** | 带“●”的重要技术参数及要求是否完全满足招标文件中的要求。 |  |  |  |  |
| **3** | **其它** | 无其它符合招标文件中或相关法律法规规定的无效投标认定条件 |  |  |  |  |
| **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

**评标计分表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评审因素** | **分值** |
| 1 | 技术参数 | 按投标人提供的设备技术参数与招标文件中的技术参数进行点对点比较： 1）完全满足招标文件要求，得62分；  2)带★号为重要的技术参数及指标,若不能满足招标文件要求的每一项扣3分；扣完为止。  3）其它参数及指标中不能满足招标文件要求的,每一项扣2分，扣完为止。 | 62分 |
| 2 | 售后服务 | 根据投标人提供的售后服务、维修方案详细、合理，有较强的维修能力；服务项目齐全,保障及响应时间及完成维修时间承诺进行评比，优：8分，良：5-7分，一般：1-4分。不提供不得分。 | 8分 |
| 3 | 价格评分 | 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：价格分=(基准价／投标报价)×价格权值×100 | 30分 |

**Ｆ　　授予合同**

29、定标原则

29.1严格按照“招标文件”的要求和条件进行评标，择优定标。

29.2本次招标，合同将授予符合“招标文件”的要求，并且性价比最合理，能提供最佳服务的投标者。

29.3不能保证最低报价的投标最终中标。

29.4评标结束后，采购代理机构组织编写评标报告，采购人根据评标报告和授标建议书推荐的中标候选供应商确定中标人，并送报采购管理机关备案。

29.5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，或者依法重新招标或采取其他采购方式。采购人对影响的投标人不承担任何责任。中标人将在指定的网站上公示。

30、中标通知

30.1评标结束后，根据评标委员会裁定的结果，由海南省教学仪器设备招标中心签发《中标通知书》。

30.2《中标通知书》将作为签订合同的重要依据。中标人不与招标人按期订立合同的，其投标保证金不予退还并取消其中标资格，给招标人造成的损失超过投标保证金金额的，应当对超出部分予以赔偿。

31、授予合同时变更数量的权力

采购代理机构在授予合同时，可根据采购人的需求的情况，对“招标货物一览表”中列明的货物的数量和服务予以增加或减少，额度不大于10%。

32、签订合同

32.1中标方应按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同，采购代理机构予以鉴证。

32.2、《中标通知书》中标方的“投标文件”及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

33、中标服务费

33.1中标方应向海南省教学仪器设备招标中心支付的中标服务费。

33.2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

34、履约保证金

34.1中标人在收到《中标通知书》后5个工作日内，应按照合同规定向招标代理机构提交由国内一家银行，或具有金融许可证的其他机构出具的金额为合同总价2%的履约保证金函、银行转帐支票或电汇等。

34.2如果中标人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。

# 第四部份　合同通用条款

1．定义

本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

（5）“甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

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

（7）“现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2．技术规范

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

3．专利权

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

4．包装要求

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

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5．装运标志

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

（l）收货人

（2）合同号

（3）装运标志

（4）收货人代号

（5）目的地

（6）货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号

（7）毛重／净重

（8）尺寸（长X宽X高，以厘米计）

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

5．3因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6．交货方式

6.l 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

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

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

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

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

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

7．装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 2 4小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8．保险

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

9．支付

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，投标人向业主提请仪器设备验收。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“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：买方接受境外发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据。

10．技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

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

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

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

11．质量保证

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

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

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

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

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

12.检验及安装

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

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

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

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

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

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件第五部分要求进行。

13．索赔

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

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

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

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

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

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 3 0天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后30天内或甲方同意的更长时间内，按照第13．2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金颔。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14．拖延交货

14.l 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

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

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

15．违约赔偿

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

16．不可抗力

16.l 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。

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

17．税费

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

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

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18．仲裁

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

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19．违约终止合同

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

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

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第2 0.l条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20．破产终止合同

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

21．转让与分包

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

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

22．适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23．合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经采购代理机构鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

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

# 第五部份　合同条款及格式

买方：

卖方：

买、卖双方根据2018年月日2018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、仪器设备交付时间。进口仪器设备合同签订后天内，国产仪器设备合同签订后**天**内必须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天内支付总价款的30%预付款：设备交付安装调试完毕，经买方验收合格后15天内，卖方按买方要求，提供正式有效用于支付价款所需的票据和资料（包括金融机构开立的保函金额为合同价款的5%，有效期为质保期的质量保函），15天内支付合同价款的70%。

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、本合同一式六份，买、卖双方各执两份，招标机构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：委托代理人：

电话：电话：

开户银行：开户银行：

银行帐号：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

**采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。**

# 第六部份投标文件格式

附件一：

**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。

⑴开标一览表

⑵售后服务计划

⑶设备技术配置和参数一览表

⑷规格响应表

⑸资格证明文件

⑹由（银行名称）出具的投标保证金凭证，金额为。

据此函，签字代表宣布同意如下：

⑴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）。

⑵投标方将按“招标文件”的规定履行合同责任和义务。

⑶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。

⑷其投标自开标日起有效期为60天。

⑸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。

⑹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。

⑺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：

附件二：

**开标一览表**

项目名称：

投标人名称： （盖章）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 序号 | 货物名称 | 品牌型号及技术参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 投标单项总价 | 优惠政策产品扣除2%后单项总价 | 交货期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

是否小微型企业产品:是（ ）；否（ ）。

总价： 大写：

优惠政策产品扣除后总价： 大写：

投标人代表签名： 职务： 联系电话： 日期：

**注：**1、国产设备用人民币报价,进口设备用美元免税报价。

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。

4、第8栏中的优惠政策产品指节能产品、信息安全产品、环境标志产品。

附件三：

**规格响应表**

投标人名称: （盖章）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件规格 | 投标规格 | 偏离情况  （证明材料页码） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注：1、招标规格填写招标文件要求。**

**2、投标规格填写所投产品要求。不接受有选择性的参数。**

**投标人签名：**

附件四：

**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。

附件五：

**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 年 月 日（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所有货物，并证明提交的文件和说明是准确的和真实的。

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：

**附件六：证明文件格式（仅提供给投标人作为投标格式使用，不作为评标依据）**

6.1 法人营业执照的复印件（须加盖单位公章）

6.2 组织代码机构证书复印件（须加盖单位公章）

6.3 税务登记证书复印件（须加盖单位公章）

6.4法定代表人授权书（格式）

6.5投标人的资格声明（格式）

6.6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公章）

6.7依法缴纳税收的证明复印件（须加盖公章）

6.8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）

6.9中标服务费承诺书

6.10制造商的投标授权证书

6.11 制造商服务承诺函

6.12投标人认为需要提供的用于参与评审的其他资料

## 附件6.1 法人营业执照的复印件

提供工商年检合格的营业执照副本复印件

**（须加盖公章）**

## 附件6.2 组织代码机构证书复印件

**（须加盖公章）**

## 附件6.3 税务登记证书复印件

**（须加盖公章）**

**附件6.4 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 |

**附件6.5 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、制造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6.6 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6.7 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）

**附件6.8** **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**

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

## 附件6.9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交纳的中标服务费用。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6.10 制造商的投标授权书**

致：（采购人名称）

作为设在（制造商地址）的制造/生产（货物名称和/或描述）的（制造商名称）在此以制造厂的名义授权（代理公司名称和地址）用我厂制造的上述货物就项目编号为：招标文件递交投标文件并进行后续的合同谈判和签署合同。

根据招标文件的规定，我们在此保证为上述公司就此次招标而提交的货物承担全部质量保证责任。

出具授权书的制造商名称：

（公章）

日期：

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

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

3、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

**附件6.11 制造商服务承诺函**

**附件6.12 投标人认为需要提供的用于参与评审的其他资料**

**附件7小型、微型企业声明函**

**小型、微型企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

**附件8残疾人福利性单位声明函**

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

                单位名称（盖章）：

       日  期：

**附件9节能产品、信息安全产品、环境标志产品一览表（目录截图及货物产品相关的认证证书复印件等证明材料需装订在招标文件内按照顺序排列。）**

**节能产品、信息安全产品、环境标志产品一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 开标一览表中产品的序号 | 产品名称 | 证明资料复印件在投标文件中的页码 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**第七部份采购清单**

A包：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参考型号及技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 电子琴 | 老师教学用琴61键，复音数：108，音色：120种内置音色，内置乐曲：1000首乐曲库，节奏/模式：70种内置节奏， 50种舞曲节奏，自动伴奏，扬声器功率：10cm\*2，配架。 | 11 | 台 |
| 2 | 电子琴架 | 与电子琴配套，加厚金属X型架，便捷、稳固及通用。 | 17 | 套 |
| 3 | 多媒体教 室活动椅子 | 规格：530\*380\*840MM  站脚：优质A级冷轧1.5mm厚80\*40mm椭圆管  脚板：优质钢板一次性冲压成型，美观大方，稳定性能好  前排台面：采用三聚氰胺板350mm宽，四周优质PVC封边，防潮、耐用；厚度20mm。前挡板采用三聚氰胺板300mm宽，四周优质PVC封边，防潮、耐用；厚度20mm。  座背板：座板采用多层板经打磨油漆成型，板面压防火板厚度不小于背板10mm，背板采用多层板经打磨油漆成型，板面压防火板厚度不小于背板10mm，  座托：采用优质2.0mm钢板冲成型，座板连接座托固定于立柱中间  座椅：所有冷轧钢金属表面均经喷沙除锈处理，静电喷塑，附着力极强，抗腐蚀，光洁度好，美观  活动件：2.5mm钢板一次性冲压成型  座板翻转：重力回复机构。  提供《中国环境标志产品认证证书》复印件。  ★提供符合招标文件要求的中排样品两位。  ★提供第三方权威机构出具《检验检测报告》复印件。 | 1590 | 张 |
| 4 | 幼儿桌椅 | 一桌六椅。规格：1200\*600\*520mm；采用优质橡木，桌面为指接板，实木结构，四根连接档条加固；棱角做好磨圆处理，安全性强；表面采用环保油漆，光滑平整，符合国家标准。桌子内外表面层磨圆平滑处理。规格：270\*260\*530mm；采用优质实木，桌面为指接板，实木榫结构，四根连接档条加固；棱角做好磨圆处理，安全性强；表面采用环保油漆，光滑平整，符合国家标准。桌子内外表面层磨圆平滑处理。  ★产品须达到《儿童家具通用技术条件》（GB28007-2011）标准要求，需提供第三方检测机构出具的有“CMA”（中国计量认证）认证标识，且检验报告中需有“有害物质即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量”等检测项目并提供国家级检验报告复印件。  ★提供油漆检测报告复印件（检测项目包括：甲苯、甲醛释放量、八大重金属）。  ★提供油漆固化剂检测报告复印件（检测项目包括：甲苯、甲醛释放量、八大重金属） 。  ★提供橡木检测报告复印件。（检测项目包括：甲醛、八大重金属）。  需提供由CQC出具的中国环保产品认证证书复印件（儿童木制家具）。  ★需提供符合招标文件要求的样品一桌六椅。 | 81 | 套 |
| 5 | 幼儿床 | 实木幼儿床，130\*60\*28cm，采用优质辐射松，环保油漆型聚脂漆，优质五金件，实木榫结构，结构稳固，床侧采用挡板设计，能有效的保护孩子，避免在睡觉过程中翻滚摔下床。  ★产品须达到《儿童家具通用技术条件》（GB28007-2011）标准要求，需提供第三方检测机构出具的有“CMA”（中国计量认证）认证标识，且检验报告中需有“有害物质即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量”等检测项目并提供国家级检验报告复印件。  ★提供油漆检测报告复印件（检测项目包括：甲苯、甲醛释放量、八大重金属）。  ★提供油漆固化剂检测报告复印件（检测项目包括：甲苯、甲醛释放量、八大重金属）。  ★提供松木检测报告复印件。（检测项目包括：甲醛、八大重金属）。  需提供中国环保产品认证证书复印件（儿童木制家具）。  ★需提供符合招标文件要求的样品。 | 100 | 张 |
| 6 | 玩具柜 | 120\*30\*80cm，五格，优质美耐板，板厚度16MM，环保色漆，拆装式。耐候性好，强度高。产品安全环保，无毒无味，放心使用。  ★须提供板材小样。 需提供由CQC出具的中国环保产品认证证书复印件（儿童木制家具）。  需提供封边条检测报告。 | 30 | 个 |
| 7 | 书包柜 | 120\*30\*80cm ，12格，优质美耐板，板厚度16MM，环保色漆，拆装式安全环保，耐候性好，强度高。无毒无味，放心使用。  ★须提供板材小样。 | 10 | 个 |
| 8 | 大型攀爬 | 280\*280\*245CM进口聚乙烯工程塑料，滚塑一次成型，产品密度大、强度高、耐折弯、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。生产原材料为原生料，不添加回收料。产品耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉习惯。  ★须提供板材小样 | 10 | 套 |
| 9 | 积木玩具 | 塑料拼插类:小串珠,雪花片,双头积木,弯弯积木,数字积木,太阳花,大热带鱼,唐汉积木,镂空方块等品种 ★提供符合招标文件要求的样品1套。 提供3C认证证书复印件。 | 86 | 套 |
| 10 | 荡千秋 | 300\*150\*200CM支柱：材质为φ76mm，壁厚1.7mm镀锌钢管。钢管配件：材质及尺寸：外径32mm,镀锌管。塑料件 材质：进口线形地密度聚乙烯树脂（LIDPE）无毒无味，采用进口生产添加抗紫外线、光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、造型美、抗老化、抗静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不退色、经久耐用 | 25 | 套 |
| 11 | 木马 | 食品级工程塑料材质色彩鲜艳 造型美观 安全环保无毒无味，多种造型可供选择。130\*35\*59cm ★需提供符合招标文件要求的样品1个。 需提供检测报告复印件。 | 230 | 套 |
| 12 | 平衡木 | 规格519\*30\*18cm 1、吹塑工艺精密模具一次成型后经拼合组装而成，产品强度高、密度大、耐折弯、热胀冷缩应力小。成形后期经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。 2、生产原材料为原生料，不添加回收料。色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉习惯。产品安全环保，无毒无味，放心使用。主要功能：培养宝宝平衡能力，促进小脑发育。 3、环保食品级塑料；促进儿童全身肌肉的伸展和活性化，尤其对儿童腰腹、四肢力量很有锻炼作用，同时，促进全身血液循环，增强儿童体质，提高儿童免疫力。 ★须提供板材小样。 | 10 | 套 |
| 13 | 篮球架 | 烤漆钢管件（篮球架颜色是用的环保、健康，技术先进的喷粉技术上色，采用上乘的阿克苏粉）规格：79\*69\*137cm | 66 | 套 |
| 14 | 钢 琴 | ★铁板：砂铸铁板。铁板高度大于等于109.5cm  弦槌：精选国产优质纯羊毛毡制造。  制音毡：平板毡采用国产毛毡，三角毡和坑毡采用进口毛毡。  击弦机用皮革：国产人造皮。  轴衬呢：进口轴衬呢。  琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线。  击弦机：木制件为枫木，连接顶杆为ABS材料。  中盘：全实木结构，无金属部件。  音板：采用寒带地区生长的优质鱼鳞松制作的加强型实木音板。  弦码：色木多层板制作。  弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成。  键盘：采用寒带地区生长的优质鱼鳞松制作的键板；亚光黑键。  音头纽：采用ABS材质制作，不容易变形。  **背柱：**实木制作，五背柱设计，背柱截面尺寸≥77\*70mm  **演奏性能：**白键下沉深度10.5-11.5mm；白键下沉偏差≤1.0mm；相邻两键偏差≤0.5mm；琴键下降负荷0.64-0.74N；回升负荷0.32-0.39N。 | 3 | 台 |
| 15 | 安保器材 | 8件套 顶配防爆钢叉/伸缩抓捕器/透明PC方盾/防水强光手电/PC高强度直棍/防爆头盔/高端半软防护服/防割手套。 | 20 | 套 |
| 16 | 资料柜 | 产品名称：玻璃文件柜（双色）/规格：1850高\*850宽\*390深mm/厚度：0.6mm/材料：优质冷轧钢板/生产工艺：产品经过酸洗、磷化、除油、除锈、水洗、烘干、，静电喷涂，高温固化，防腐性好，环保耐用，色彩柔和，光洁美观。/部件：零件表面干净，产品质量稳定。/粉末：环保无毒害，无气味，结合能力强，具有优异的柔韧性、耐磨性并切属于环保产品。/铁皮文件柜产品说明： 锁具：采用红蓝点锁具，外观精美，开关一目了然，安全系数高，保障良好。/内箱要求：内箱要焊接牢固，喷涂均匀，合页位置要在侧面开口，保持整洁。锁口位置必须用95mm长，40mm宽,工程塑料件扣好，防止锁上螺丝脱落，美观平整。扣手要求：扣手要采用新型128mm长，35mm/宽不锈钢扣手，模具要两次冲压，保证扣手不突出柜门。/定位扣：定位扣要采用回弹式半透明塑料件，保证安装牢固，不易脱落。 | 45 | 个 |
| 17 | 教师办公桌椅 | 办公桌：规格:1200\*550\*750mm；材质:密度板、贴木皮、环保油漆。贴面采用AAA级0.6mm木皮，木皮的纹路清晰、结构均匀，色泽美观。弓形办公网椅，1、规格：背高60CM，扶手间宽54CM、做宽48CM、脚宽60CM、脚做垫间43CM/2、材质: 金属骨架（不锈钢） | 64 | 套 |
| 18 | 会议桌 | 会议桌：尺寸：4800\*1800\*760 mm；材质：基材：E1级高密度纤维板，密度大于720kg/米，经过防潮、防腐、防虫处理。胶水:国家一级环保胶水，纸皮贴面，边框实木封边；五金配件：优质五金件。油漆：高聚脂环保油漆。 | 8 | 张 |
| 19 | 会议室椅子 | 会仪椅：实木会议椅，规格：椅面约450 MM×450 MM,椅面离地约450 MM,整椅总高约900 MM。材质：实木，厚度PU环保皮，36密度高弹力海棉。 | 129 | 张 |
| 20 | 大型玩具（滑梯） | 大型玩具 规格：≥10000\*5260\*4400mm 支柱 材质及尺寸：外径114mm，厚度2.0mm、镀锌管。 表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。 2、平台 材质及尺寸1160mm\*1160mm厚度2.0mm，冷轧钢板冲孔，不积水。 表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。 3、钢管配件 材质及尺寸：外径25\28\32\48\60mm 4、安全连接扣件 材质：铝合金、外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。 表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 柱盖及绞盘 材质：铝合金.面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 6、塑料件 材质： LLDPE材料无毒无味，耐老化、抗紫外线、防静电、颜料采用耐光性八级，在户外长期使用不褪色，大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、造型美、抗老化、抗静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不褪色、经久耐用。 7、五金零件 材质：不锈钢半圆头，T型平头螺丝，无棱角、即轻又美观。 8、螺丝塑料帽 材质：ABS工程塑料注塑而成。 9、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。 配置要求 说明 ：S滑1套,90双滑1套，90飞碟爬1套，直通1套，90竹子走梯1套,三节桶1套，梅花桩1套，四角田园顶1个，松鼠装饰1个，仙人掌装饰1个，双柱卧龙装饰顶1个，树叶装饰1个，茄子挡板1块，瓢虫挡板1块，狮子挡板1块，铁档2块，一步梯1块，114立柱14根，四方平台4块。  ★提供平台（小样）、立柱(小样)、大/小扣件、立柱脚盘、塑料挡板、装饰顶(规格≥1800mm）等样品各一个。 （1）大型玩具提供第三方权威机构出具的检测报告复印件。  （2）提供户外玩具塑料件抗紫外老化3000小时检测报告复印件。  （3）提供户外玩具塑料件弯曲强度检测报告复印件。  （4）提供户外玩具环保粉末涂料（八大重金属、邻苯二甲酸酯）检测报告复印件。  （5）提供户外玩具环保色母（八大重金属、邻苯二甲酸酯）检测报告复印件。  （6）提供户外玩具焊丝检测报告复印件。  （7）提供户外玩具镀锌钢管试样检测报告复印件。  （8）提供户外玩具安全螺丝检测报告复印件。 （9）提供户外玩具五金扣件检测报告复印件。  （10）提供原材料PP（八大重金属）检测报告复印件。  （11）提供颜料粉（八大重金属）检测报告复印件。  （12）提供金属钢板（涂膜附着力、耐冲击性）检测报告复印件。 | 5 | 套 |
| 21 | 幼儿图书架 | 120\*30\*90cm，材料为三聚氰胺板。板厚度16MM，健康、环保、安全。全圆角设计，无毛刺，不伤手。各类辅材为不低于国家标准的绿色环保粘剂和涂料，无色、无味。设计科学，安全性能高，结实耐用。表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。符合幼儿家具的要求。 | 52 | 套 |
| 22 | 口杯架 | 1、整体采用优质松木板加工而成，不开裂、不易变形。2、采用进口优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑.规格：60\*25\*80cm。★提供油漆检测报告复印件（检测项目包括：甲苯、甲醛释放量、八大重金属）★提供油漆固化剂检测报告复印件（检测项目包括：甲苯、甲醛释放量、八大重金属）★提供松木检测报告复印件。（检测项目包括：甲醛、八大重金属）。需提供中国环保产品认证证书复印件（儿童木制家具）。 | 28 | 个 |
| 23 | 热水瓶 | 不锈钢，双层内胆，有龙头，能保温。18L，不锈钢， 人性化设计，加大容量。可掀式盖子再也不用担心盖子要放那了加量发泡层2cm厚，保温更持久。 | 34 | 个 |
| 24 | 和面机 | 3.5升/大容量和面桶，微电脑控制，不黏锅合金和面桶。 | 5 | 台 |
| 25 | 绞肉机 | 310\*170\*199 cm /台式，不锈钢机身、铝合金机头，220V/0.75KW | 4 | 台 |
| 26 | 保洁柜 | 500\*395\*1610 cm /电压/功率：220V/600W，容积：380L 。 | 3 | 个 |
| 27 | 消毒柜 | 1160\*510\*16100mm/电压220V/功率1200W；消毒方式：电热. | 14 | 个 |
| 28 | 工作台 | 1800\*800\*8000mm/采用优质201#不锈钢磨砂板制造，1800\*800\*800mm，柜内层板1.0mm，配不锈钢加强筋；侧面和门为1.0mm，配不锈钢加强筋：Φ50\*1.1mm不锈钢可调节脚 | 6 | 个 |
| 29 | 三星盆台 | 规格：1200\*700\*950mm；材质：不锈钢，台面板1.5mm，层板1.2mm,Φ38\*1.1mm脚管，不锈钢子弹脚。 | 6 | 个 |
| 30 | 四层存放架 | 规格：1200\*500\*1600mm；材质：不锈钢，层板1.2mm,Φ38\*1.2mm脚管，Φ32\*1.1mm横管 | 15 | 个 |
| 31 | 蒸饭机 | 规格：680\*620\*1260 mm，电压/功率：220V/6.8KW，材质采用201#优质不锈钢磨砂板，面板1.5mm、柜身1.2mm，炉胆外壳1.2mm；水箱设计自动进水装置。性能稳定，比普通灶节能30%。容量：每层1盘，共8层，共配厚型不锈钢米饭盘8个（手工定做，采用1.1mm厚不锈钢板制作）。  ★需提供国家节能检测认证证书复印件， | 3 | 台 |
| 32 | 开水机 | 电压/功率：220V/6KW，容积：40L；规格：390\*370\*729 mm，全不锈钢板；整体发泡保温，全自动进水 | 6 | 台 |
| 33 | 壁扇 | 400型/电压/功率：220v/60W /规格：430\*260\*429mm | 40 | 台 |
| 34 | 大型电饭锅 | 电压/功率：220V/3950W，容积：35L | 5 | 个 |
| 35 | 卧式冰箱 | 电压/功率：220V/110W，容积：0.68m³ 高强度推拉门，不生锈，承重能力强，开合自如，经久耐用，抗寒高弹性门封条。 | 9 | 台 |
| 36 | 餐车 | 900\*500\*9500mm/不锈钢方管：格栅型加厚圆管：脚管直径38\*1.1mm | 27 | 个 |
| 37 | 大型煤气灶 | 65直径。节能型，全不锈钢。 | 3 | 台 |
| 38 | 不锈钢抽油烟罩 | 1000mm\*500mm/304不锈钢1.2厚，内置隔油网，带油壶。 | 10 | 米 |
| 39 | 抽油烟机 | 低噪音，5.5kW/380V。全铜线圈电机。 | 6 | 台 |
| 40 | 排烟管 | 400\*400mm镀锌板,09厚 | 30 | 米 |
| 41 | 集烟管 | 镀锌板09厚 | 10 | 米 |
| 42 | 安装材料 | 弯头、法兰等 | 5 | 项 |

B包：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考型号及规格参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 电视机 | 屏幕尺寸：≥43英寸、屏幕分辨率：高清、屏幕比例：16:9、背光源：LED、刷屏率：60HZ、扫描方式：逐行扫描 | 10 | 台 |
| 2 | DVD播放机 | 支持多格式、U盘播放、HDMI高清输入 | 3 | 台 |
| 3 | 校园监控 | 详见附件1 | 3 | 套 |
| 4 | 校园广播 | 详见附件2 | 1 | 套 |
| 5 | 多媒体设备 | 详见附件3 | 8 | 套 |
| 6 | 柜式空调 | 制冷类型:单冷、匹数：3匹、定频/变频：定频、能效等级：3级、扫风方式：上下扫风 | 37 | 台 |
| 7 | 教学办公电脑 | ★1、处理器：≥双核 G4900或以上 2、芯片组：英特尔®B360 Express或以上；1× PCI，2× PCI-E x1，1× PCI-E x16插槽 3、内存：4GB DDR4 2400 MHz，最大支持32G 4、硬盘：1000GB SATA 6.0Gb/秒 7200rpm或以上 5、光驱：无光驱 6、显卡：集成高清显卡 7、网卡：集成10/100/1000M自适应网卡 8、键盘、鼠标：抗菌光电鼠标，PS/2抗菌功能键盘，具备键盘关机功能，并提供权威抗菌测试报告 系统：windows10 Home正版系统 ★9、接口：1×COM，2×PS/2，2组音频接口（前2后3），1×VGA接口，1×HDMI接口，1×DP接口，2\*M.2，USB接口：不少于8个（其中至少前置4个USB3.1 Gen2接口，后置USB≥4个） 10、电源：≤180W 80Plus铜牌电源。 11、机箱≥15L 1）前置可拆洗防尘罩 2）防盗kensington锁孔，机箱可内置入侵报警器（不接电） 3）顶置资产管理标签并标注主机S/N号码和服务电话 4）顶置电源开关和reset键 5）专属并口、串口扩展位，避免占用PCI-E和PCI扩展位 12、功能：主板集成软件保护卡（具备在windows界面下即时还原、自动分配IP、智能排序、网络同传、断点续传、网络唤醒、终端端口锁定、资产实时监控等功能）； 原厂随机安全软件需支持如下功能：①可根据需求在系统下建立多个进度还原点，且创建后无需重启操作系统；②第一次传输时，底层网络传输采用标准PXE协议。断电续传，保证机房克隆完整（发送端不能断电）。支持任意进度间增量克隆和任意进度克隆；③根据需求在系统下建立多个进度还原点，最多支持的还原点≥250个。传输速度百兆环境可达850M/分钟，千兆环境可达2.0G/分钟；④网络故障定位：实时显示拷贝的速度、剩余时间、重发率、最慢机等信息，方便用户调整延时以达到最佳拷贝状态。 ★13、整机稳定性：平均无故障时间（MTBF）不低于100万小时（提供第三方权威机构的认证证书） 14、通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电4KV，空气放电8KV的使用环境（提供第三方权威机构证书复印件） 15、运行噪音：主机运行噪音小于或等于20dB（提供第三方权威机构证书复印件） 16、环境适应性：产品通过高低温、湿热测试（提供第三方权威机构证书复印件） 17、阻燃：产品通过阻燃（燃烧）测试，印制板Ｖ-0级、外壳Ｖ-0级（提供第三方权威机构证书复印件） 18、通过外壳防护等级，达到IP5X的要求（提供第三方权威机构证书复印件） 19、通过防腐蚀测试，并获得防腐蚀认证（提供第三方权威机构证书复印件） 20、通过低气压认证，最低可在0℃，16kPa下环境下正常工作（提供第三方权威机构证书复印件） 21、产品认证（提供证书复印件） 1）中国环境标志产品认证（十环标志认证） 2）中国国家强制性产品认证（3C认证） 3）中国节能产品认证 22、厂家认证（提供证书复印件） 1）获得ISO 27001 信息安全管理体系认证 2）获得OHSAS 18001职业健康安全管理体系认证 23、19.5寸宽屏液晶显示器，黑白响应时间: 5ms；接口类型: DVI-D，VGA双接口；平均亮度: 250cd/m2；可视角度: 170°(H),160°(V)，屏幕比例: 16:9;对比度: 1000：1；符合国家二级能效。 | 75 | 台 |
| 8 | 激光打印机 | 打印机类型：黑白打印机、最高分辨率：600x600 dpi（1200 dpi高效输出）、打印速度：黑白，标准，A4：高达 14 ppm、首页出纸时间：不到10秒 | 15 | 台 |
| 9 | 彩色打印机 | 打印机类型：彩色打印机、最高分辨率：高达600 x 600 dpi、打印速度：黑白(A4，正常模式)：高达16页/分钟彩色(A4，正常模式)：高达16页/分钟、首页出纸时间：黑白(A4，就绪模式)：仅需11.5秒；黑白(A4，休眠模式)：仅需13.8秒彩色(A4，就绪模式)：仅需13.4秒；彩色(A4，休眠模式)：仅需15秒 | 14 | 台 |
| 10 | 复印机 | 产品类型：数码复合机、颜色类型：黑白、最大原稿尺寸：A3、复印分辨率：600×600dpi、速度类型：中速、复印速度：23cpm、出纸容量：250页、打印控制器：标准配置、扫描控制器：标准配置 | 7 | 台 |
| 11 | 照相机 | 有效像素：约2040万、光学变焦倍数：30倍、传感器类型：CMOS、传感器尺寸：1/2.3英寸、液晶屏尺寸：3.0英寸 | 3 | 台 |
| 12 | 电视一体机 | 硬件部分： 01、屏幕类型：≥55寸,采用LED背光液晶屏 02、背光灯寿命：70,000小时 03、面板：A规液晶面板 04、视频制式： NTSC、PAL； 05、屏幕分辨率：1920×1080 06、显示尺寸：≥1428× 803（mm） 07、★亮度：≥500cd/m2，需提供第三方权威机构出具的检验报告。 08、★对比度：≥5000：1，需提供第三方权威机构出具的检验报告。 09、可视角：≥178度 10、输入接口：1路AV/音频、1路VGA/音频、1路YPbPr/YCbCr/音频、1路TV、2路HDMI，1路USB 11、输出接口：1路耳机; 1路SPDIF; 1路AV 12、TV功能：支持PAL、SECAM制式 13、支持格式：支持USB无电脑播放图片及音视频文件，支持格式：JPG，BMP，MPEG1、2、3、4RMVB、MP3等 14、功耗：工作≤270W，待机≤1 W 15、音响功放：配备2\*15W低音炮扬声器 16、★触摸：采用非接触式红外十点或以上防尘防擦触控技术，任意通道支持十点同时书写及手势擦出，需提供第三方权威机构出具十点触摸的检验报告 17、整机外壳采用金属材质,橙色边框，抗划抗腐蚀 18、表面无尖锐边缘或凸起,保证师生安全使用 19、采用4mm厚度钢化防眩玻璃覆盖屏体 20、前置USB接口，高清接口，VGA接口，前置整机控制按键，方便客户操作 21、★触摸屏抗太阳光等强光干扰；照度在90K勒克司仍能正常工作，能在户外正常使用，需提供第三方权威机构出具的检验报告。 22、计算机配置：Intel i3以上处理器,内存 DDR3 ≥4G，硬盘≥120G固态硬盘，集成显卡、集成千兆网卡、声卡；电脑预装Windows7操作系统 23、安装方式: 独立安装，可选择黑板或电子白板任意一侧安装 24、★随机配备200G以上的基础教学资源素材 白板软件 1. 手势识别：支持Win 7/8 Android、MAC手势，可实现放大、缩小、旋转；无需点击任何按钮或快捷键，即可使用 2. ★一键锁屏功能: 可直接通过软件实现一键锁定，设置开启、关闭触摸功能，防止误操作 3. PPT应用：与PPT软件无缝结合，在PPT播放过程中，直接通过软件快捷键即可实现对PPT的翻页、标注及檫除 4. PPT文件导入：软件可以将PPT文件文件导入到软件中，并且保持PPT文件中对象的独立性，并可以对对象进行再次的编辑和保存，方便教师进行备课 5. office标注嵌入功能：能将铅笔标注以及几何图形的内容嵌入到Word、Excel、PPT中 6. 多种操作模式：在同一软件下，提供备授课模式、标注模式与多用户模式 7. 备授课模式：用户在备课模式与授课模式下可以实现一键进行两种模式的快速转换和内容预览，在授课模式下支持页面分辨率设置，用户可以根据电脑的输出的分辨率设置页面的大小，保证页面分辨率发生变化时页面中的对象不会发生变形 8. ★多用户模式：能根据触摸设备的触摸点数提供多人同时进行书写、图形、擦除等不同功能的操作，而不是单纯的实现多个用户的同时书写 9. 标注模式：能将铅笔标注、几何图形嵌入到office办公软件中并保存，也可以在任意第三方软件中进行包括标注 10.多学科模式，提供语文、数学、英语、物理、化学等多学科模式，不同学科老师可以通过切换不同的学科，就可以调用出自己想要的教学工具。 11.自定义工具栏：在编辑模式、全屏模式、标注模式中用户可以根据需要进行工具栏的自定义，可以符合自己使用习惯的标准工具栏 12.★笔工具：可提供11种笔型，必须包含铅笔、荧光笔、软笔、纹理笔、毛笔、标注笔、彩虹笔、智能笔、魔术刷等工具。智能识别可自动识别三角形、圆、椭圆、矩形、圆弧、箭头、五角星、梯形、弧箭头、曲线、折线、角。标注笔能实现指定内容的标注功能，不会对非标注对象进行标注提示。通过魔术刷工具可以设置指定隐藏内容的显现效果 13.笔擦功能：提供对象擦、位图擦，同时为了满足擦除的便捷性，能实现对象笔擦的手势识别擦除功能 14.★容器功能：通过容器工具能实现教学内容的自动纠错功能，在教学内容为正确时候能设置各种声音进行对当前的行为进行激励等活动 15.视频功能：能插入wma、avi、mov、mpeg、mpg、rm、rmvb、asf、mp4、flv、mkv、vob、dat、SWF等格式的插入，在同一个页面中可以同时实现多个视频的插入，并且可以进行同时播放，也可对选中的视频进行播放，并对动态视频进行截取及标注，在插入视频后能对视频播放的画面进行手势放大、缩小等操作 16.★多媒体素材插入：为了满足教学的要求插入的图片要求支持 png、jpeg、bmp、jpg、Gif等格式，对插入的图片可以满足使用者在插入图片时就可以对图片大小进行调整，无需插入后对图片大小进行调整，音频文件支持mp3、wav、aac、wma、mid、ra等格式，播放音频文件时能根据需要进行播放进度调节 17. 时钟功能：提供时钟功能，包括数字时钟、机械时钟、秒表等模式，同时可以根据需要设置倒计时模式，倒计时完成时可以连接到网站、页面、文件、声音等的触发效果 18. 照相机：可在软件与电脑当前页面进行切换，选择性的在这两个模式下进行全屏、矩形、任意图形的截取 19.★对象动画功能：提供包括PPT所有的动画效果，同时可以对任意对象设置动画触发器功能。同时为了保证设置的动画效果的完整性，提供动画还原功能，一键还原设置的所有动画效果 20. 页面动画：在页面进行切换时可以设置各种动画效果，增加课件的互动性 21. 表格功能：可插入、合并、修改表格及单元格大小，同时对插入表格中的内容能进行自动排版 22. 页面：可提供白板页、也可根据教学需求，任意改变页面背景；老师也可以根据需要设置一个页面模板，方便对页面进行整体背景设置 教学资源 1. ★资源管理系统是连接创新教学云服务平台和教育资源服务平台的中心纽带。通过教师资源管理系统，教师可以查询、使用教育资源服务平台中丰富的资源;也可以通过设置共享，将生成的个性化资源分享到教育资源服务平台，实现资源共建共享 2. 首页功能模块包括:一级界面包括,左边呈现电子课本,即时点开就可以备课授课,无需使用第三方平台.右边呈现功能栏包括电子教材,电脑应用,课外拓展,微课堂,作业试题、在线资源、私有云，课堂直播，学习游戏,数字校园,班级教学等模块 3. 平台适用于WINDOWS 10,WIN7,XP全系统及安卓4.0以上所有系统，必须在WINDOWS10及安卓4.0以上支技各种FLASH格式的播放 4. ★平台作为跨平台流媒体的播放器，提供让老师自己制作dzkb电子课本；播放器并可以播放dzkb格式类型高清课本，tkc格式的电子教辅；提供工具制作tkc格式电子教辅；老师制作的高清课课可以适应4K显示；制作的高清课本可支持备课及中英对照点读；允许老师在课本中自由录音讲解 5. 课件及资源可由本地读取，也可以在软件打开“数字校园”“班级教学”，实现跨平台教学；课件达到22万个以上，教学视频，高清教辅内容必须达到4T以上，所有内容都可以从资源中心调用；平台涵盖的教材版本 6. 同步课本点读数字教材：小学语数英及中学英语同步动漫点读，课文点读、朗读，发音标准纯正 7. 跟读对比：大胆开口，读得出、发音好；背单词：单词学习、测试、听写三步骤，可暂停，可全页朗读 8. 平台涵盖的资源类别要求:同步教材资源，同步教案资源、同步课件资源、同步试题资源（含智能组卷）、同步微视频资源.平台涵盖的资源体系及内容要求:所有教学资源须按“学段--教材版本--单元--章节--小节（具体课目）”为序进行编排，并须能导出与之完全一一对应的，须满足本招标文件要求的全部学段、全部学科、全部教材版本的配套教学资源类别及内容 9. 电子资源读取方式：U盘方式或电脑本地相结合，可自由选择 10. 数字拓展系统：数学口诀、速算练习、趣味数学，从基础着手，提高孩子对数学的学习兴趣，再从奥数教练、杯赛挑战、经典难题等提高孩子的数学成绩 11. 老师可以在软件里通过教育云网络进行备课，安排课程，布置作业，调用网络课件等 12. 老师可以通过U盘方式在高清电子课本上备课，并直接回到教室就可以直接插入U盘，读取数据进行授课 13. 老师备课时随时调用高清摄象头进行录课或拍摄到高清电子课本里 14. 老师在高清课本里随时随用PPT，视频，动漫等进行备课 15. 随时调用360云盘或百度云盘的资源，建立个人的私有云空间 16. 兼容WINDOWS，安卓等所有程序，在软件随时调用常用应用程序，调用PPT，WODK,白板软件等软件时不用退回软件，返回WINDOWS或ANDROID操作系统桌面 17. ★软件内置手写板：教师可在电子课本内用手写板进行书写，导入图片，插入文本、曲线、直线、虚线、箭头直线、斑马线、圆，椭圆、矩形、多边形和星形，点击保存后，自动以小标签的形式放置到当前课本当前页，无需其他插入操作，小标签可在到当前页面任意移动。 18. 可插入文字，添加本机的文件PPT、word等，添加影音视频、添加网络链接；以上的添加都必须到课到页，并以小标签放置在任意位置，可隐藏和显示小标签，点击小标签即可调用插入的素材。 19. ★有各学科的微课资源，必须可以下载到本地电脑使用，可用资源超过10000个知识点 20.★具有小学动漫资源：三字经，百家姓，弟子规，论语，动漫汉字，作文，成语故事，中文故事，必背古诗，经典唐诗，字母音标，动漫英语，英语儿歌 21. 具备新字系统，3000多个汉字，标准的笔顺笔画。跟教学大纲同步，分年级进行生字的学习通过拼音、笔画，组词、造句等全面学习生字 商务资质、资质要求： 1，需提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函。, 2，提供生产企业的ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证，ISO8001健康管理体系认证 2，所投产品通过国家3C认证，提供权威部门检测报告复印件加盖厂商公章, 4，★提供与硬件厂家一致的软件著作权证书（白板教学软件、教学资源、互动课堂教学、仿真实验室系统、多媒体集控系统的软件著作权证书）（提供证书复印件及中国版权保护中心在线查询结果截图，加盖公章） 5，★提供整机产品第三方权威机构出具的检测报告（提供网上查询截图界面并加盖公章）。 | 6 | 台 |

校园监控清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考型号及规格参数** | **数量** | **单位** |
|  |  | **每套配置如下** | **3** | **套** |
| 1 | 高清红外摄像机 | 300 万1/2.7" CMOS ICR 星光级红外阵列筒型网络摄像机；传感器类型： 1/2.7" Progressive Scan CMOS ；日夜转换模式：ICR红外滤片式；最大图像尺寸： 2304 × 1296；防护等级：IP67；带POE | 8 | 台 |
| 2 | 硬盘录像机 | 视频输入：网络视频输入 8路支持POE供电、网络视频带宽（输入/输出） 60Mbps/40Mbps、硬盘驱动器：1个SATA接口、网络接口 1个，RJ45 10M/100M自适应以太网口、USB接口 2个，USB 2.0 | 1 | 台 |
| 3 | 监控硬盘 | 6TB、5400转、64M、SATA3、监控级硬盘 | 1 | 块 |
| 4 | 液晶电视 | 屏幕尺寸：≥43英寸、屏幕分辨率：高清、屏幕比例：16:9、背光源：LED、刷屏率：60HZ、扫描方式：逐行扫描 | 1 | 台 |
| 5 | 综合布线系统 | 包括8个监控点及机房综合布线，材料包括支架、超五类双绞线、水晶头、电源线、设备安装调试等。 | 8 | 点 |

校园广播清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考型号及规格参数** | **数量** | **单位** |
|  |  | **每套配置如下** | **1** | **套** |
| 1 | 智能广播控制器 | 5路输入：1路电脑声卡音频输入，2路MIC输入，1路卡座输入，1路收音输入，8通道输出。有自动、手动两种工作方式，可使用手动方式强行打开任一路输出通道。自动控制相应区域功放的开和关，将音频信号送入相应区域，即用即开、延时保护。 | 1 | 台 |
| 2 | 控制电脑 | ★1、处理器：≥双核 G4900或以上 2、芯片组：英特尔®B360 Express或以上；1× PCI，2× PCI-E x1，1×PCI-E x16插槽 3、内存：4GB DDR4 2400 MHz，最大支持32G 4、硬盘：1000GB SATA 6.0Gb/秒 7200rpm或以上 5、光驱：无光驱 6、显卡：集成高清显卡 7、网卡：集成10/100/1000M自适应网卡 8、键盘、鼠标：抗菌光电鼠标，PS/2抗菌功能键盘，具备键盘关机功能，并提供权威抗菌测试报告 系统：windows10 Home正版系统 ★9、接口：1×COM，2×PS/2，2组音频接口（前2后3），1×VGA接口，1×HDMI接口，1×DP接口，2\*M.2，USB接口：不少于8个（其中至少前置4个USB3.1 Gen2接口，后置USB≥4个） 10、电源：≤180W 80Plus铜牌电源。 11、机箱≥15L 1）前置可拆洗防尘罩 2）防盗kensington锁孔，机箱可内置入侵报警器（不接电） 3）顶置资产管理标签并标注主机S/N号码和服务电话 4）顶置电源开关和reset键 5）专属并口、串口扩展位，避免占用PCI-E和PCI扩展位 12、功能：主板集成软件保护卡（具备在windows界面下即时还原、自动分配IP、智能排序、网络同传、断点续传、网络唤醒、终端端口锁定、资产实时监控等功能）； 原厂随机安全软件需支持如下功能：①可根据需求在系统下建立多个进度还原点，且创建后无需重启操作系统；②第一次传输时，底层网络传输采用标准PXE协议。断电续传，保证机房克隆完整（发送端不能断电）。支持任意进度间增量克隆和任意进度克隆；③根据需求在系统下建立多个进度还原点，最多支持的还原点≥250个。传输速度百兆环境可达850M/分钟，千兆环境可达2.0G/分钟；④网络故障定位：实时显示拷贝的速度、剩余时间、重发率、最慢机等信息，方便用户调整延时以达到最佳拷贝状态。 ★13、整机稳定性：平均无故障时间（MTBF）不低于100万小时（提供第三方权威机构的认证证书复印件） 14、通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电4KV，空气放电8KV的使用环境（提供第三方权威机构证书复印件） 15、运行噪音：主机运行噪音小于或等于20dB（提供第三方权威机构证书复印件） 16、环境适应性：产品通过高低温、湿热测试（提供第三方权威机构证书复印件） 17、阻燃：产品通过阻燃（燃烧）测试，印制板Ｖ-0级、外壳Ｖ-0级（提供第三方权威机构证书复印件） 18、通过外壳防护等级，达到IP5X的要求（提供第三方权威机构证书复印件） 19、通过防腐蚀测试，并获得防腐蚀认证（提供第三方权威机构证书复印件） 20、通过低气压认证，最低可在0℃，16kPa下环境下正常工作（提供第三方权威机构证书复印件） 21、产品认证（提供证书复印件） 1）中国环境标志产品认证（十环标志认证） 2）中国国家强制性产品认证（3C认证） 3）中国节能产品认证 22、厂家认证（提供证书复印件） 1）获得ISO 27001 信息安全管理体系认证 2）获得OHSAS 18001职业健康安全管理体系认证 23、19.5寸宽屏液晶显示器，黑白响应时间: 5ms；接口类型: DVI-D，VGA双接口；平均亮度: 250cd/m2；可视角度: 170°(H),160°(V)，屏幕比例: 16:9;对比度: 1000：1；符合国家二级能效。 | 1 | 台 |
| 3 | 前置放大器 | 最大输出功率 THD总谐波失真（1KHz,3db）0.3%Ω 影像输出灵敏度（阻抗）1Vp-P/75Ω 音频输出灵敏度（阻抗）300mV/1KΩ 输入灵敏度: 6mV/600Ω MUSIC:300mV/22KΩ 音质控制特性: BASS:±10dB（100Hz） TREBLE:±10dB（10KHz） MIC: BASS:±10dB（100Hz） MEDIANT: BASS:±10dB（1.0KHz） TREBLE:±10dB（10Hz） 频率响应：50Hz~15KHz+0/-3dB MUSIC：20Hz~20KHz+0/-3dB 超重低音：20Hz~200KHz+0/-3dB 交流电压210V~230V 50Hz~60Hz | 1 | 台 |
| 4 | 定压功放机 | 功能说明： 2路线路输入，3路MIC输入，MIC1优先功能,分路音量控制, 高低音可调节,智能过热保护 电　压 70-100V 阻　抗 4-16Ω 功　率350W | 2 | 台 |
| 5 | 一托二无线远程话筒 | 真分集超远距接收（300米）频率稳定度：±0.005%，调制方式：FM，频率响应：50Hz-18KHz（±3dB)，动态范围:>105dB，信噪比:>90dB，失真度:<0.5%@(1KHz)，音频输出端口:XLR平衡式与φ6.3不平衡式，接收距离:100米/300米(真分集)，供应电源:AC220V-240V/DCAA1.5VX2，工作环境温度:-10℃至55℃ | 1 | 套 |
| 6 | 高级广播定压铝质音柱 | 额定功率；60W；定压输入：70V-100V；灵敏度：90dB；频率响应： 200Hz-10KHz；扬声器：5寸 | 4 | 个 |
| 7 | 室内广播 | 额定功率：10-15W；定压输入：70-120V；灵敏度： 91db；频率响应：80HZ-18KHZ；外部材质：环保塑料 | 15 | 个 |
| 8 | 机柜 | 12U,主要材料:SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条1.5mm,其他1.2mm.表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑.承载:静载50KG，防护等级:IP20 | 1 | 台 |

多媒体设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考型号及规格参数** | **数量** | **单位** |
|  |  | **每套配置如下** | **8** | **套** |
| 1 | 交互式电子白板 | 1、书写技术：红外线感应技术 2、边框对角线尺寸：≥83英寸 4:3  3、分辨率：≥32767×32767 4、有效感应面积≥80英寸， 5、★多人书写触控：支持四点触控，三人可以同时在电子白板上进行书写。 6、★面板中文标注快捷键：白板两侧各具备不多于15个中文标注快捷键，通过中文标注快捷键，可直接操作白板软件；在Windows界面下仅通过操作中文标注快捷键，即可实现PPT翻页功能，具备不少于1个自定义中文标注快捷键，可以定义软件功能，方便使用。 7、面板：铝蜂窝镀锌纳米板，面板支持水性笔书写，可反复擦除。适用各种复杂环境 8、智能控制：边框上直接加装L型投影机控制模块，方便控制投影机的开关及信号的切换。 软件功能： 1、用户可通过扫描二维码的方式一键登录云平台账户，具备隐私保护功能 2、★一键进行备授课及屏幕书写场景切换。菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，可通过软件功能扩展不少于10种硬件快捷键功能。 3、书写：软件提供不少于10支书写笔，(包括：手写识别笔、手势笔、智能笔、激光笔、图章笔等)；可根据手势实现上下翻页、擦除对象、手势识别聚光灯、放大镜等教学工具（提供手势说明，便于用户快速掌握）；手写识别笔可预设多种字体、中英文、加粗、倾斜、对齐方式、颜色等，满足不同教师的书写需要。 4、提供多种擦除方式，包括点擦除、区域删除、清页及智能擦除，可一键擦除教师所有书写字迹保留图片素材，不需反复擦除动作。 5、页面设置：可一键设置页面背景，切换背景颜色、图片或学科背景如五线谱、田字格米字格等。 6、具备趣味教学工具，吸引学生兴趣，调动学生学习积极性。老师可通过简单操作设置小游戏，如可设置内层答案、外层图片的翻翻卡；具备三维立体图形工具。 学科专用工具： ★学科工具：每种工具下方标注中文提示，便于教师快速掌握工具应用，可实现语文、数学、外语、化学、物理、地理、音乐、生物、历史、书法等≥15个分学科教学模式；在各个学科教学场景中提供相应的教学工具及flash动画：语文具备字典、成语词典功能，支持按成语拼音或汉字、成语形式如AABB、AABC、ABAC等选项搜索匹配的成语，英语提供字母、单词及日常对话教学动画工具；物理化学历史地理等学科均提供相应动画教学工具，以上学科工具不需连接网络即可互相切换使用，连接到网络用户登陆后，与用户注册的学科自动匹配切换。 软件资源： 1、仿真实验(不少于450个，包括K-12年级科学、初高中物理、化学、生物等学科)。 2、在有网络的情况下可实时获取： 专题课程（主要提供素质教育类课程，包括中华古诗词、健康教育、安全教育、中国传统节日总数量不少于250个） 试题库（不少于50万道、支持教师即时出题，可定义单选、多选、判断、解答等形式题目）。 3、★素材资源（12学科按照教材章节分类，每个素材都具备关键字描述及知识点描述，可一键插入当前白板页面，便于教师课堂即时展示。） 微课工具： 1.具有便捷工具条，可控制录制的视频，音频，拍摄区域的选择； 2.在屏幕录制的情况下可以一键选择录制的开始，暂停和结束，且该三个按键均可设置为键盘快捷键；屏幕录制显示录制时长，方便老师对视频长短进行把握；可自定义屏幕录制储存路径； 3.可设置录制的帧率、码率、录制内容的保存路径； 资质要求：（复印件加盖厂家公章） 1、★需提供权威机构出具的检测报告； 2、★ MTBF认证：提供权威机构出具的MTBF认证，平均无故障时间≥60000小时； 3、环境适应性检验:提供权威机构出具的高温、低温、恒湿环境适应性检验合格证书。 4、抗盐雾腐蚀测试报告：提供权威机构出具的抗盐雾腐蚀检验合格证书。 5、提供权威机构出具的QC080000危害物质过程管理体系证书。 6、低辐射干扰测试报告：权威检验机构出具的辐射骚扰强测试报告。 7、★为确保售后服务及供货渠道的合法性，提供生产厂家针对本项目的授权书原件及售后服务承诺函原件并加盖公章。 | 1 | 块 |
| 2 | 投影仪 | 1、投影技术DLP，0.55Darkchip 3DMD  2、★亮度≧ 3500流明  3、标准分辨率：XGA (1,024 x 768)  计算机信号兼容性：WUXGA (1,920 x 1,200), 1080p (1,920x1,080), WSXGA+ (1,680 x 1,050), WXGA+ (1,440 x 900), WXGA (1,280 x 800, 1,280 x 768), UXGA (1,600 x 1,200), SXGA+ (1,400 x 1,050), SXGA (1,280 x 1,024), XGA (1,024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)  视频兼容性： NTSC、PAL、SECAM、HDTV、EDTV、SDTV  4、★对比度≧20000:1  5、梯形校正≧+/-40度（垂直）  6、★投射距离：97厘米投77英寸  7、★具有减少蓝光输出护眼功能  8、★超级防尘设计，密闭引擎，加固色轮密闭防尘系统  9、内置音箱  10、灯泡寿命10000小时  11、输入接口：Analog RGB/Component Video (D-sub) x 1、HDMI (Video, Audio, HDCP) x 1、PC Audio (Stereo mini jack) x 1、Composite Video (RCA) x 1  12、输出接口：PC Audio (Stereo mini jack) x 1、DC Out (5V/1A, USB Type A) x 1、Analog RGB (D-sub) x 1  13、控制接口： RS232 (D-sub) x 1、  14、★支持蓝光HDMI 3D 适配 144Hz 24p、快速信号侦测、DLP 3D功能、自动关机、时间管理、真正24P，高海拔模式、顶部换灯、即拔电源  资质要求：  1、★提供投标产品3C,环保,节能认证证书（复印件加盖制造商公章）  2、★提供投标产品制造商授权和售后服务承诺原件（加盖制造商公章）  3、提供投标产品制造商IS014001、ISO9001、ISO27001证书（复印件加盖制造商公章） | 1 | 台 |
| 3 | 电脑 | ★1、处理器：≥双核 G4900或以上 2、芯片组：英特尔®B360 Express或以上；1× PCI，2×PCI-E x1，1× PCI-E x16插槽 3、内存：4GB DDR4 2400 MHz，最大支持32G 4、硬盘：1000GB SATA 6.0Gb/秒 7200rpm或以上 5、光驱：无光驱 6、显卡：集成高清显卡 7、网卡：集成10/100/1000M自适应网卡 8、键盘、鼠标：抗菌光电鼠标，PS/2抗菌功能键盘，具备键盘关机功能，并提供权威抗菌测试报告 系统：windows10 Home正版系统 ★9、接口：1×COM，2×PS/2，2组音频接口（前2后3），1×VGA接口，1×HDMI接口，1×DP接口，2\*M.2，USB接口：不少于8个（其中至少前置4个USB3.1 Gen2接口，后置USB≥4个） 10、电源：≤180W 80Plus铜牌电源。 11、机箱≥15L 1）前置可拆洗防尘罩 2）防盗kensington锁孔，机箱可内置入侵报警器（不接电） 3）顶置资产管理标签并标注主机S/N号码和服务电话 4）顶置电源开关和reset键 5）专属并口、串口扩展位，避免占用PCI-E和PCI扩展位 12、功能：主板集成软件保护卡（具备在windows界面下即时还原、自动分配IP、智能排序、网络同传、断点续传、网络唤醒、终端端口锁定、资产实时监控等功能）； 原厂随机安全软件需支持如下功能：①可根据需求在系统下建立多个进度还原点，且创建后无需重启操作系统；②第一次传输时，底层网络传输采用标准PXE协议。断电续传，保证机房克隆完整（发送端不能断电）。支持任意进度间增量克隆和任意进度克隆；③根据需求在系统下建立多个进度还原点，最多支持的还原点≥250个。传输速度百兆环境可达850M/分钟，千兆环境可达2.0G/分钟；④网络故障定位：实时显示拷贝的速度、剩余时间、重发率、最慢机等信息，方便用户调整延时以达到最佳拷贝状态。 ★13、整机稳定性：平均无故障时间（MTBF）不低于100万小时（提供第三方权威机构的认证证书复印件） 14、通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电4KV，空气放电8KV的使用环境（提供第三方权威机构证书复印件） 15、运行噪音：主机运行噪音小于或等于20dB（提供第三方权威机构证书复印件） 16、环境适应性：产品通过高低温、湿热测试（提供第三方权威机构证书复印件） 17、阻燃：产品通过阻燃（燃烧）测试，印制板Ｖ-0级、外壳Ｖ-0级（提供第三方权威机构证书复印件） 18、通过外壳防护等级，达到IP5X的要求（提供第三方权威机构证书复印件） 19、通过防腐蚀测试，并获得防腐蚀认证（提供第三方权威机构证书复印件） 20、通过低气压认证，最低可在0℃，16kPa下环境下正常工作（提供第三方权威机构证书复印件） 21、产品认证（提供证书复印件） 1）中国环境标志产品认证（十环标志认证） 2）中国国家强制性产品认证（3C认证） 3）中国节能产品认证 22、厂家认证（提供证书复印件） 1）获得ISO 27001 信息安全管理体系认证 2）获得OHSAS 18001职业健康安全管理体系认证 23、19.5寸宽屏液晶显示器，黑白响应时间: 5ms；接口类型: DVI-D，VGA双接口；平均亮度: 250cd/m2；可视角度: 170°(H),160°(V)，屏幕比例: 16:9;对比度: 1000：1；符合国家二级能效。 | 1 | 台 |
| 4 | 视频展示台 | 1、1/3英寸高清数码镜头，COMS Sensor，320万像素，图像分辨率1024\*768。 2、22倍光学放大，12倍数码放大，放大总倍数264倍；解像度≥850线；自动聚焦，内置自动白平衡，亮度调节,音量大小调节。 3、图文放大缩小聚焦速度快(≤1秒)，文字放大字迹清晰，黑白分明底色干净无噪点，文字不放大时（5号字）整个画面无彩色斑点。 4、特技功能：可实现16幅图像存储与回放、画面翻转，画面浏览、删除、正负片转换功能，断电不保存。 5、RGB端子2进2出、音频端子3进1出、S端子1进1出、AV端子1进1出、1路MIC输入，1路RS232串口输出。 6、待机直通功能：不需要打开展台电源，投影机和显示器也可以显示电脑VGA信号源。 7、展台能实现A4幅面纸张的横竖摆放，镜头转动角度：前后旋转300度。 8、展台支架采用双臂湾折叠设计，收起后能节省空间；展台采用长寿命外置DC12V电源适配器，方便连接和更换；采用长寿命超节能LED双侧灯设计，实现更好的显示效果，带底灯，全面适用各类使用要求。 | 1 | 台 |
| 5 | 音响系统 | 1、无线教学话筒：采用2.4G无线技术，任意无线麦克风可在任意一间教室里使用，便于实现一师一麦；支持2.4G无线模块与麦克风开机自动进入配对状态，配对成功后，自动转入发射状态，无须人工干预。连接距离≤3米，配对连接时间≤1秒；调制方法： GFSK；传输距离≥20米，集2.4G无线发射器、拾音器和处理器于一体，保密性高，无串频，可在话筒上调节音量；话筒含一路Φ3.5 MIC输入。发射功率：10dbm，频率响应：50Hz～20KHz，信噪比：》82dB，音频采样率：48KHz。 2.有源音箱：内置2.4G自动跳频无线接收机，接收机与麦克风自动配对、连接、锁定，且不窜频，抗干扰性极强，理论相邻同时无线使用。采用专业ID对码配对，ID随机码多达一千六百万组，重合概率10万分之一。每一套在使用中的无线麦克风， 只有ID码相同才能通话， 不具相同ID码的任何外来信号都被拒绝，彻底解决同频串音的现象，可支持在同一场地同时使用上百套。内置2.5dB铜管天线。有源音箱主箱侧面有控制面板：有LED数码显示无线接收信道；支持2路音频信号输入；两路手持话筒输入，使用同品牌手持话筒无需电池；支持音频及话筒音量调节。箱体尺寸：300mm×200mm×150mm。音箱使用高密度MDF板材,黑色钢网，采用蝴蝶形压缩导气管；箱体结构：倒箱式；具有外型美观，品质优、安装方便、可靠性高，语言清晰等特点。适合中小学校各个教室扩声。频率响应：60Hz-20KHz、灵敏度：92db/1m、额定阻抗：8欧姆、额定功率：50W×2、谐波失真：《0.04%、信噪比：102db、输入电压：AC210--230V/50Hz | 1 | 套 |
| 6 | 中控 | 采用一键式联动控制管理功能；支持电脑软件操作、面板操作；指示灯指示工作状态；中控系统采用强电与主机分离技术，5V供电,使用安全，维护方便 | 1 | 台 |
| 7 | 多媒体钢制讲台 | 1、讲台整体采用分体式结构，规格约：1200mm\*750mm\*900mm。 2、上箱体颜色为哑光浅灰色，表面进行皮纹处理；上、下箱体四周均采用圆弧边角设计，有效降低直楞伤害的同时提高产品视觉感受。 3、上箱体采用高强度工程塑料及先进工艺一次性注塑成型；下箱体采用优质钢板折弯焊接成型，表面使用绿色环保无溶剂塑粉静电喷涂处理。 4、上箱体桌面右上角为中控、高拍仪和五孔插座等的使用存放区域（可容纳尺寸270x210mm以下的中央控制器），通过推拉板的旋转开合和邮箱锁进行该区域的开启和锁闭；旋转板上的凸台方便抓取。桌面左上角为显示器区域，可容纳23英寸以下显示器，符合市面绝大部分显示器产品的需要，另外选配的任意停和一字拉杆配合显示器的旋转式开合，可以让任何使用者找到完美的使用角度；新颖的隐藏式键盘更是为使用者提供更多选择，键盘盒可随着推拉板的左右滑动对应的上升和下降；键盘与显示器的距离相较于抽屉式的键盘盒距离显示器更近，操作者使用起来更方便、舒适。另外，键盘盒的轨道更是为桌面提供了支撑，大大增强了桌面的强度。 5、下箱体采用模块化设计，可实现分拆组装；内置隐藏式展台抽屉，可放置618\*432\*150(L×W×H)内的视频展台，另外视频展台可根据使用者需要选择左右抽拉的方向。 6、下箱体设置百叶窗式散热通风孔，结合下箱体内部设备情况及讲桌整体外观确定百叶窗的数量和排列形式。 7、下箱体底板过线孔均采用敲落孔方式。 8、全部的加工件均为模具冲压成型或者注塑成型，采用先进的工装夹具、全自动焊接工艺。 9、独立包装，运输轻便。 | 1 | 个 |
| 8 | 组合式推拉黑板 | 1、结构：双层结构，由大框及四块同等大小的书写板组成。内层两端各装一块固定书写板与电子白板前端平行，外层为两块滑动书写板，开闭自如确保电子白板安全。 2、基本尺寸：≥4000mm×1300mm，保证与电子白板外形尺寸配套。 3、书写板面：采用280℃高温烤漆板面，墨绿色、亚光，厚度≥0.32mm，漆膜硬度6H，粗糙度Ra1.6-3.2um，光泽度≤6﹪，没有明显眩光，板面表面附有一层透明保护膜，符合GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。 4、内芯材料：高强度、吸音、聚苯乙烯泡沫板，采用国际适用工艺，书写无吱咔声，改善书写手感。 5、背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度≥0.25mm，流水线一次成型，间隔80mm压有20mm凹槽加强筋,确保均布承压不低于635N，凹槽造型美观、增加强度，更加耐用，镀锌含量Z12技术要求不低于国标GB2518-88。 6、板面与衬板粘贴：采用环保型双组份聚氨酯胶水1:1配置，使用自动化覆板流水线作业，喷胶、压固、切割下料一次成型，确保粘接牢固板面平整。 7、边框：采用工业用高强度铝合金型材，电泳香槟色；外框（滑道）一次成型设计，规格≥57㎜×100㎜，横（立）框采用双层加强结构，厚度≥15mm；内框规格20㎜×37㎜；铝合金壁厚≥1.0㎜ 8、包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型。规格约：100×57mm×57㎜，壁厚≥3.5㎜，采用双壁成腔流线型设计，不小于R30mm的圆角，正面刻印黑板品牌LOGO标识，无尖角毛刺，符合JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》。 9、黑板滑轮：配装侧U型镶嵌式滑轮，高强度轴承带减震胶套，保证滑动流畅、经久耐用，噪音≤36dB。数目≥8个，上下均匀安装。 10、除尘装置：外下框两侧各开一个直径25mm的圆孔，配置100\*80mm的抽拉式粉尘盒，滑动板下端两侧配嵌入式橡胶粉尘刷，规格≥30㎜×36㎜×21㎜，书写板滑动的过程中可自动清扫粉尘至粉尘盒中，粉尘盒可拆卸清洁。 11、限位档：黑板边框内部两侧安装同色限位档，保证活动黑板开启时不会碰撞立框，避免夹手。 12、安装：配装自制钢制安装件，隐形安装、没有外露的挂接件，符合GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》。 | 1 | 块 |
| 9 | 教学激光笔 | 笔形设计，符合人体工学，按键采用电镀工艺，全面兼容各种操作系统和翻页格式文件，采用零辐射高灵敏度2.4G一对一精准控制技术 | 1 | 支 |
| 10 | 吊架 | 短焦投影机专用、壁装吊架、材质：冷轧钢、最大长度：1.2米 | 1 | 个 |
| 11 | VGA视频线 | 3+6线芯结构、铜导体、磁环抗干扰、长度：10米 | 1 | 条 |