

2024 年政府采购项目

项目名称：计算机三维建模实训室设备购置项目

招标编号：HNJY2024-27-5

招 标 文 件

采购人：海南省华侨商业学校

采购代理机构：海南省教学仪器设备招标中心有限公司

2024 年 5 月

目录

第一章投标邀请函.....	3
第二章投标人须知.....	7
第三章采购需求.....	20
第四章评标办法.....	37
第五章合同文本.....	42
第六章投标文件格式.....	51

第一章 投标邀请函

项目概况

计算机三维建模实训室设备购置项目的潜在供应商应在（海南省政府采购网（<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>）海南省政府采购电子化交易管理系统获取招标文件，并于2024年6月20日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HNJY2024-27-5

项目名称：计算机三维建模实训室设备购置项目

采购方式：公开招标

预算金额：345万元

最高限价：345万元

采购需求：设备一批、详见招标文件采购需求清单

合同履行期限：合同签订后30天内必须发货到业主指定地点安装完成。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：无
4. 在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任的能力。供应商是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的，提供有效的自然人身份证明，只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。如供应商是银行、保险、石油石化、电力、电信行业等有行业特殊情况的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料；
5. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函）；
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）；

7. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函）；

8. 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（成立不足三年的从成立之日起计算，提供声明）；

9. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录（成立不足三年的从成立之日起计算，提供声明）；

10. 投标时提供供应商诚信守法承诺书；

11. 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

（注：采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站等渠道对供应商进行信用记录查询，凡被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。）

三、获取招标文件

时间：2024年5月30日至2024年6月6日，每天上午00:00至12:00，下午12:01至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南政府采购网（www.ccgp-hainan.gov.cn）-海南省政府采购电子化交易管理系统（新）

方式：网上下载

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2024年6月20日09点00分（北京时间）

地点：海南政府采购网（www.ccgp-hainan.gov.cn）-海南省政府采购电子化交易管理系统（新）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日

六、其他补充事宜

1、按以下步骤报名并获取文件

1、1 网上注册：投标人须在海南政府采购网（<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>）中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册。（平台操作咨询电话：0898-68546705）

1、2 投标报名进入投标报名首页，点击采购公告名称，可查看采购公告具体内容，点击需要参与的标包并填写报名相关信息，确认信息无误点击提交，完成报名并下载电子版的采购文件/招标文件及其他文件，未按时在系统平台报名的视为无效报名。

2、本项目采购信息指定发布媒体为：海南省政府采购网（<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>）。关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上

述网站公告为准，代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

3、CA 办理：供应商制作投标文件、签到等需选择 CA 数字证书进行签章。海南 CA 数字证书办理相关事宜如下：（1）CA 数字证书所需材料：登录海南省数字证书认证中心网站（网址：<http://www.hndca.com/CA/>）“服务支持”中的“海南省电子招投标用户办理数字证书业务指南”下载。（可在线办理，也可现场办理）（2）CA 数字证书现场办理地址：海南省海口市美兰区大英山东三路 2 号海南数据谷二号营地 2 层 212 室。

（3）数字证书咨询电话：0898-66668096、0898-66664947，（已注册备案通过并取得数字证书和电子签章的供应商不需要再重新备案）

4、投标文件的制作：本项目全流程电子化操作：必须使用最新版本的电子投标书编制工具制作电子版投标文件并使用 CA 数字证书（含手机 CA）的电子印章进行签章，且使用 CA 数字证书（含手机 CA）进行加密后在提交投标文件截止时间前上传至交易系统，否则视为无效投标（投标文件制作工具是配合政府采购交易系统制作投标文件的工具。投标人使用该工具打开从系统下载的招投标文件包【为 wtbwj 格式】，离线编辑完成的投标文件各组成部分导入 pdf 格式签章，最终生成加密的投标文件【为 wenc 格式】）。

电子投标书编制工具、投标工具使用手册及供应商使用手册等均可在海南省政府采购电子化交易管理系统（<http://218.77.183.212:8199/u/loginu/>）-帮助中心下载。

5、注意事项：本项目全流程电子化操作，供应商应仔细阅读海南省政府采购网的通知《海南省财政厅关于进一步推进政府采购全流程电子化的通知》，下载查看操作手册，在使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705。因系统原因，在海南省政府采购电子化交易管理系统导入的招标文件格式为图片版本 word 文件（下载的招投标文件包仍为为 wtbwj 格式）。

6、供应商在开标（签到）倒计时结束前必须完成签到，要求在签到页面进行电子签章（从签到到开评标结束，供应商在系统签章统一使用企业电子公章）。供应商未签到，作为无效投标处理。

到达开标时间，代理机构开标并【发起解密】，设定解密时长（30 分钟）以实际发起时间为准，显示解密倒计时，规定时间内未解密成功者，视为投标无效。解密（必须使用加密时的数字证书，否则无法解密）

解密结束后，代理机构将发起开标结果确认，确认时长（30 分钟）以实际发起时间为准，所有人完成确认则倒计时自动结束。供应商在开标结果页面进行电子签章，并确认成功。

7、招标人不接受有任何选择的报价。

8、本项目支持节能产品、环境标志产品、中小微企业发展、监狱企业发展及残疾人福利性单位等相关扶持政策。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称： 海南省华侨商业学校

地 址： 海南省海口市琼山区铁桥路 52 号

联系方式： 0898-36610850

2. 采购代理机构信息

名 称： 海南省教学仪器设备招标中心有限公司

地 址： 海南省海口市蓝天路西 2-8 号

联系方式： 0898-66779294

3. 项目联系方式

项目联系人： 何丹丹

联系方式： 0898-66779294

第二章 投标人须知

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可能被拒绝。

1、投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	项目预算	项目预算：345万元，投标人总报价、各单价报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（ <input type="checkbox"/> ）不接受（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
3	标前踏勘现场或/和标前答疑会	组织（ <input type="checkbox"/> ）不组织（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
4	述标和/或产（样）品演（展）示	有（ <input type="checkbox"/> ）无（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
5	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起算的90天内有效。
6	评标方法	最低评标价法（ <input type="checkbox"/> ）综合评分法（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
7	采购需求	详见采购清单
8	交货时间	合同签订后 30 天内必须发货到业主指定地点安装完成。
9	交货地点	用户指定地点
10	本项目所属行业	根据《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》，本项目所属行业为工业。
11	不专门面向中小企业的具有原因和情形	本项目如专门面向中小企业存在可能影响政府采购目标实现的情形。
12	备注	1、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。 2、采购标的物需按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范执行。

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产品及服务采购。

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有限公司。

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货物、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，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。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。

补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，如企业为银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标。

3.2 如项目允许，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合同项下投标，也不得组成新的联

合体参加同一合同项下投标。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 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、绿色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、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管理办法》（财库【2020】46号）和《进一步加大政府采购支持中小企业力度》财库（2022）19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、该办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.7.1.2、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受办法规定的中小企业扶持政策：

3.7.1.2.1 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

3.7.1.2.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3.7.1.2.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.7.1.3、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.7.1.4、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料的”情形，依照有关规定追究相应责任。

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 10%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 10%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、绿色产品优惠政策：

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、绿色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。

3.7.4.5、提供的产品属于绿色产品的，供应商应当选择海南省政府采购网上商城建立绿色产品库中的产品投标，并提供证明文件复印件。

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、绿色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) 设备采购清单；
- (5) 招标采购合同格式；
- (6) 附件（投标文件格式）

7、招标文件的澄清及质疑

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 投标人对招标采购文件如有疑问，应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。采购代理机构将按照 94 号令有关规定予以答复。

7.3 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。超过七个工作日、非书面形式以及匿名的质疑将不予受理。

7.4 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

7.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- 7.5.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 7.5.2 质疑项目的名称、编号；
- 7.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 7.5.4 事实依据；
- 7.5.5 必要的法律依据；
- 7.5.6 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

7.6 质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明事实的确切来源，对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在全国范围内 12 个月内达三次以上，将由财政部门纳入不良行为记

录名单并承担相应的法律责任。

8、招标文件的澄清或者修改

8.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

8.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

8.3 澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，以书面形式通知所有获取资格预审文件的潜在投标人；不足 3 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。

8.4 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可能被拒绝。

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”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图片资料
- (4) 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）
- (5) 投标资格证明文件

(6) 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

投标人需编制完整的投标文件，按上述编制目录及页码。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。

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“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）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。

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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。

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、投标有效期

14.1 “投标文件”从提交投标文件截止之日起，投标有效期为 90 天。

14.2 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”。

15、“投标文件”的签署及修改

15.1 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。

15.2 投标文件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。

D 投标文件的递交

16、“投标文件”的标记（不作为实质性要求）

16.1 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、递交“投标文件”的时间、地点以及截止时间

17.1 递交“投标文件”的地点与开标仪式的地点相同。

17.2 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上传至系统。

(投标人上传的电子标书的 IP 地址相同, 则 IP 地址相同的投标按无效标处理。)

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

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提交的“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。(海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统)

20.2 投标人不足 3 家的, 不得开标。

开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录, 由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义, 以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的, 应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的, 视同认可开标结果。

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, 其成员由评审专家组成, 成员人数应当为 5 人以上单数。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 开标结束后, 采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的, 不得评标。

投标文件报价出现前后不一致的, 按照下列规定修正: (一) 投标文件中开标一览表(报价表)

内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

22.2 在对“投标文件”进行详细评估之前，评标委员会将依据招标文件规定对投标人进行符合性审查，没有通过审查的，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”的实质性要求，做出了实质性的响应。实质性响应的投标是指符合“招标文件”的实质性条款、条件和规定。评标委员会判断“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）投标人的投标报价超过了采购人的预算控制价；
- （3）投标文件中附有采购人不能接受的条件；

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 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。核心产品详见“采购需求”。

22.3.3 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编制目录或页码;
- (6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述(1) -- (4)情形之一的, 评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。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。

22.3.4 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 如投标人提交的投标文件为虚假材料的, 按无效标处理。

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。

F 授予合同

24、定标原则

24.1 严格按照“招标文件”的要求和条件进行评标, 择优定标。

24.2 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。

24.3 不能保证最低报价的投标最终中标。

24.4 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人确定中标人, 并送报采购管理机关备案。

24.5 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。中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的, 采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序, 确定下一候选人为中标或者成交供应商, 也可以重新开展政府采购活动。或因供应商对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑, 合格供应商

符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当依法另行确定中标、成交供应商；否则应当重新开展采购活动。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。

25、中标通知

25.1 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有限公司签发《中标通知书》。

25.2 《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，取消其中标资格，给招标人造成的损失的应当予以赔偿。

26、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%。

27、签订合同

27.1 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。

27.2 《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。中标供应商不得延误合同签订、仪器设备交付时间（除业主单位施工现场不具备条件外）。

28、中标服务费

28.1 中标方应向海南省教学仪器设备招标中心有限公司支付的中标服务费。

28.2 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]收费标准的 8 折收取。

第三章 采购需求

采购清单:

序号	品目名称	参考品牌型号及详细技术参数及规格	单位	数量
一	实训室设备			
1	WINDOWS 10 专业版	1. 专业版用加入了域、群策略管理、BitLocker、企业模式 IE 浏览器、Assigned Access 8.1、远程桌面、Hyper-V 客户端、加入 Azure 活动目录、浏览 Windows10 商业应用商店等全新的功能。	点	63
2	办公软件	<p>一、整体基础性能</p> <p>1. 所投产品为正版。</p> <p>2. 投标产品提供运行在 windows 操作系统上运行的 office 办公软件产品，包含文字处理、表格计算、幻灯片演示三个组件。</p> <p>3. 文件格式要求：所投办公软件能生成.doc/.docx/.dot/wps/xls/xlxs/xlt/et/ppt/pptx/pps/dps 等文件格式。</p> <p>二、文字模块指标</p> <p>1. 文字模块提供段落布局工具，通过拖动方式直观调整悬挂缩进、段落间距等格式。</p> <p>2. 文字模块智能目录导航，自动识别文档结构，实时调整文档目录；标题格式不用调整样式，也可智能自动生成目录。</p> <p>三、表格模块指标</p> <p>1. 表格模块支持在表格中一键插入求和、计数、平均值等常用公式。支持多列数据合并操作。支持单元格数据的循环引用。</p> <p>2. 表格模块支持表格的快速合并选择，支持教师用户一键选择合并居中、合并单元格、合并相同单元格、合并内容、取消合并单元格、拆分并填充内容。</p> <p>四、永久版</p>	点	63
3	多媒体网络教学控制软件	<p>1. 支持同一界面可独立设置 Windows 系统每次开机恢复、手动恢复、每天恢复、每周恢复、每月恢复、定时恢复及不恢复等多种数据还原方式，无需进入系统即可完成设置，同时也可在系统下对终端远程设置还原参数，也可单台还原参数独立设置，满足各种教学场景需要；</p> <p>2. 支持 BIOS 底层对 Windows 系统的管理员模式、还原模式、考试模式一键自由切换。</p> <p>3. 支持双硬盘保护还原及同传，同传支持 UEFI PXE 和 Legacy PXE 双模式自动连线；</p> <p>★4. 支持无需进入系统下即可完成对硬盘分区新建、删除和编辑维护，及 IP 地址、ID 信息、计算机名、管理密码信息的修改和关机重启操作。（提供软件功能界面截图并加制造厂商公章）；</p> <p>5. 支持设备锁定对键鼠、屏幕、USB、光驱、网络、扬声器等设备进行管控。</p> <p>6. 支持 Windows 系统下的广播教学、学生演示、网络影院、打开网页、收取作业、文件分发、电子点名、在线考试、屏幕录制等多种课堂教学功能。</p> <p>★7. 支持 Windows 系统下的设备锁定、程序运行、模式切换、关机、重启、唤醒、远程控制、系统切换、消息发送等多种课堂管理功能分。</p>	项	1

		<p>(提供软件功能界面截图并加制造厂商公章)；</p> <p>8. 可根据不同的终端硬件配置选择 Intel 集成显卡解码、NVIDIA 显卡解码、DXVA2 解码等多种不同的解码方式，实现最优的广播效果。</p> <p>★9. 支持权限分级管理，超级管理员可根据管理需要，设置多个二级管理员，同时分配特定的管理权限，不同的管理员账号登录后，主控端操作界面只显示本账号所包含权限。(提供软件功能界面截图并加制造厂商公章)；</p> <p>多媒体网络教学控制软件(含 63 个点位)</p>		
4	学生图形工作站	<p>1. 设备类型：工作站；</p> <p>★2. 处理器：两颗服务器专用处理器，主频 2.0G/12 核 24 线程，整机具有计算机系统冷却系统技术和带多向风扇的计算机系统技术；(须提供技术说明文件并加制造厂商公章)</p> <p>3. 主板芯片组：不低于 C741 芯片组；</p> <p>4. 内存：128GB DDR5-4800Mhz ECC 内存，至少 16 个内存插槽，最大支持 1TB 内存；</p> <p>5. 显卡：Nvidia A2000 12G 专业绘图卡；</p> <p>6. 音频：集成声卡；</p> <p>7. 硬盘：原厂标配一个 512G 固态硬盘和一个 1TB SATA 7200 RPM 机械硬盘；</p> <p>8. 接口：USB 接口总数量≥10 个，千兆网口≥2 个；</p> <p>9. 扩展槽位 4 个 PCIe x16 插槽，2 个 PCIe x4 插槽，1 个 PCIe x8 插槽，2 个 M.2 PCIe x4；</p> <p>10. 光驱：DVD RW 刻录光驱；</p> <p>11. 网卡：标配双千兆网卡；</p> <p>12. 电源：≥1450 瓦电源；</p> <p>13. 机箱：机箱体积≥52 升；整机具有超温报警功能；</p> <p>★14. 随机软件：原厂提供性能调优软件，可实时跟踪工作站硬件资源使用情况，可自动追踪和更新所需更新的工作站专业软件和相关应用程序(需提供软件功能截图并加制造厂商公章)；</p> <p>★15. 投标时须提供原厂出具的项目参数参数确认函和售后服务承诺函加制造厂商公章；</p> <p>16. 配置：显示屏尺寸：27 寸； 分辨率：2560*1440； 接口：HDMI 和 DisplayPort； 主要功能：屏幕支持左右旋转和轴心旋转；</p> <p>17. 售后服务：主机和显示器均享受六年免费上门保修服务，投标时须提供制造厂商出具的售后服务承诺函；</p>	台	60
5	教师机图形工作站	<p>1. 设备类型：工作站；</p> <p>2. 处理器：两颗服务器专用处理器，主频 2.0G/12 核 24 线程，整机具有计算机系统冷却系统技术和带多向风扇的计算机系统技术；</p> <p>3. 主板芯片组：不低于 C741 芯片组；</p> <p>4. 内存：128GB DDR5-4800Mhz ECC 内存，至少 16 个内存插槽，最大支持 1TB 内存；</p> <p>5. 显卡：Nvidia A2000 12G 专业绘图卡；</p> <p>6. 音频：集成声卡；</p> <p>7. 硬盘：原厂标配一个 2TB 固态硬盘和一个 1TB SATA 7200 RPM 机械</p>	台	1

		<p>硬盘；</p> <p>8. 接口：USB 接口总数量≥ 10 个，千兆网口≥ 2 个；</p> <p>9. 扩展槽位 4 个 PCIe x16 插槽，2 个 PCIe x4 插槽，1 个 PCIe x8 插槽，2 个 M.2 PCIe x8；</p> <p>10. 光驱：DVDRW 刻录光驱；</p> <p>11. 网卡：标配双千兆网卡；</p> <p>12. 电源：≥ 1450 瓦电源；</p> <p>13. 机箱：机箱体积≥ 52 升；整机具有超温报警功能；</p> <p>14. 随机软件：原厂提供性能调优软件，可实时跟踪工作站硬件资源使用情况，可自动追踪和更新所需更新的工作站专业软件和相关应用程序；</p> <p>15. 售后服务：主机和显示器均享受六年免费上门保修服务，投标时须提供制造厂商出具的售后服务承诺函；</p>		
6	系统服务器	<p>1. 最大支持第二代可扩展系列处理器，最大支持功率 205W，本次 CPU 配置 2.4GHZ，核心数 12 核；</p> <p>2. 最大支持 24 根 DDR4 内存插槽，速率最高支持 2933MT/s，支持 RDIMM 或 LRDIMM，最大容量 3.0TB；本次配置 2 根 32G DDR4 内存条；</p> <p>3. 支持 12 根 NVDIMM 永久性内存，最大容量 192GB/HPE DC 永久内存最大支持 6TB(2H19)；</p> <p>4. 最大支持 24+6 个小盘位或 19 个大盘位+2 个小盘位，最多可以配置 20 个 NVME 硬盘+M.2 可用扩展，本次配置 4 个 1.2T SAS 机械硬盘；</p> <p>5. 标配 3 个 PCIE 3.0 可用插槽，最多支持 8 个 PCIE 可用插槽；支持 5 个 USB3.0 接口；</p> <p>6. 最大可支持 3 个双宽 GPU 或者 7 个单宽 GPU 模块；</p> <p>7. 标配 Ilo 标准版，自带管理端口，可实时监控服务器状态；</p> <p>8. 售后服务：六年免费上门保修服务，投标时须提供制造厂商出具的售后服务承诺函；</p>	台	1
7	高清录播系统	<p>一. 高清录播主机*1</p> <p>1. 整体设计：便携式移动录播主机高度$< 2U$，重量$< 6kg$，采用笔记本翻盖式设计，主机内嵌导播键盘进行导播操作。采用嵌入式 ARM 架构设计，Linux 操作系统，高度集成多种功能应用，包括管理、导播、录制、直播、点播、互动等功能。</p> <p>2. 触屏设计：主机内嵌 1920*1080 高清液晶触控屏，电容屏，支持触控导播操作。</p> <p>3. 导播键盘设计：导播键盘支持录制、停止、摄像机控制、预置位调用、画面切换、专场特技等功能按键，提供导播摇杆便于摄像机的云台控制操作。</p> <p>4. 视频接口：3G-SDI in≥ 4，HDMI in≥ 1、VGA≥ 1，SDI out≥ 1，HDMI out≥ 1。</p> <p>5. 音频接口：MIC in≥ 2、Line in≥ 1；Line out≥ 1、耳机监听接口≥ 1。</p> <p>6. 网络接口：网络接口：RJ-45≥ 1，支持 1000/100Mbps 自适应，支持 IPv4、IPv6 双协议栈，适应互联网通信发展需求。</p> <p>7. 其他接口：USB≥ 4。</p> <p>8. 存储容量：1TB 机械硬盘。</p> <p>9. 电源管理：采用不高于 DC36V 安全电压供电，具有低功耗环保优势，</p>	套	1

		<p>采用无风扇散热设计，低噪音不影响正常授课。</p> <p>★10. 视频采集：支持多种方式实现摄像机画面采集，可通过 SDI 高清有线视频画面采集和 WIFI 视频传输两种方式获取摄像机信号。 （提供具备 CMA（中国计量认证证书标识）或 CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）标识的权威检测报告复印件证明加制造厂商公章）</p> <p>11. 视频录制：采用标准 H. 264 视频编码技术，便携式便携式录播主机应支持电影模式和资源模式同步录制。支持网络多流和本地 SDI 多流两种录制模式，可实现摄像机无线接入多流录制。</p> <p>★12. 互动功能：内置互动功能，支持 H. 323、SIP 等主流互动通讯协议，同时支持实时通讯网络环境检测，可检测录播主机与互动主机之间的实时网络情况，包括上下行丢包率、带宽等。（提供具备 CMA（中国计量认证证书标识）或 CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）标识的权威检测报告复印件证明加制造厂商公章）</p> <p>13. 音频处理功能：支持 EQ 均衡调节、回声抑制、增益调节及音频采样率和比特率设置。支持对音频输入输出通道进行音量调节，支持对音频输出通道进行静音设置。</p> <p>二、高清摄像头*4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 视频输出接口：HDMI、SDI 2. 传感器类型：CMOS，1/2.33 英寸 3. 传感器像素：有效像素 207 万 4. 焦距：22 倍变焦 5. 水平转动速度范围：1.0° ~ 94.2° /s，垂直转动速度范围：1.0° ~ 74.8° /s，水平视场角：72.0° ~ 6.7°，垂直观场角：43.2° ~ 3.7° 6. 支持水平、垂直翻转 7. 背光补偿：支持 8. 数字降噪：2D&3D 数字降噪 9. 网络流传输协议：RTP、RTSP 10. 预置位数量：255 11. 网络接口：RJ45 12. 音频接口：Line In, 3.5mm 13. 通讯接口：RS232、RS422 14. USB 接口：USB Type-A 15. 支持的协议类型：VISCA 16. 编码技术：视频 H. 265、H. 264 17. 整机使用平均无故障运行时间 (MTBF) 应 ≥ 100000 小时。 18. 要求摄像机与录播主机为同一品牌 <p>二、高清摄像机管理软件*4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。 2. 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。 3. 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。 4. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 5. 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调。 6. 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。 7. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。 		
--	--	---	--	--

		<p>8. 支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。</p> <p>★9. 提供高清摄像机管理软件相关检测报告复印件并加制造厂商公章。</p> <p>10. 质保期：六年</p>		
8	98 寸智能交互一体机	<p>一、整机参数部分：</p> <p>1. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>★2. 嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存≥4GB，存储空间≥32GB，以保证教学稳定性（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）</p> <p>3. 前置物理按键可实现常用的开关机、音量调节等功能，其数量不少于 5 个；并带有中文标识或简易标识，方便快速识别使用。</p> <p>4. 支持屏幕下降：可通过软件快捷键或手势等方式实现屏幕显示画面下降，并可进行触控，以适应不同教师身高；</p> <p>5. 采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 50 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）</p> <p>6. 前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备。</p> <p>7. Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6；</p> <p>★8. 整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）</p> <p>9. 整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）</p> <p>二、屏体参数要求：</p> <p>1. 屏体显示尺寸不小于 98 英寸，图像分辨率：≥3840*2160，显示比例：16:9。</p> <p>2. 采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。</p> <p>3. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1$。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）</p> <p>4. 纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>★5. 支持纸质护眼模式模式，并可在任意场景切换。画面纹理的类型</p>	台	1

		<p>不低于 5 种，如牛皮纸、宣纸、美术素描纸等，保证在不同场景下使用。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）</p> <p>三、其他功能要求：</p> <p>1. 整机内置非独立摄像头，可用于远程巡课，可 AI 识别人像，人像识别距离≥ 10 米。</p> <p>★2. 整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）</p> <p>3. 整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）</p> <p>4. 整机支持通过人脸识别进行登录账号。</p> <p>5. 支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>★6. 整机内置独立音频 CPU 处理器，支持麦克风 3A 算法（自动增益控制（AGC）、自动抑制噪声（ANC）、自动回声消除（AEC）），提升麦克风拾音效果；（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）</p> <p>7. 整机内置专属的 4 核音频 CPU 处理器，最多支持 8 路麦克风数据处理，采样率支持 192K，同时不占用整机系统的 CPU 能力。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）</p> <p>四、PC 模块要求：</p> <p>1. 采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>2. CPU：搭载 Intel 酷睿系列 i5CPU 或同等性能处理器；内存：$\geq 8GB$ DDR4 笔记本内存。</p> <p>3. 存储空间：256GB SSD 固态硬盘。</p> <p>须由厂家提供参数确认函。</p> <p>五、质保期：保修六年</p>		
9	液晶压感黑板	<p>一、硬件要求</p> <p>1、整体结构上采取左、右光能黑板+中间触控一体机的组合方式。单块光能教学板产品尺寸≥ 1129（长）*1319（高）mm，高度调节范围 1319-1383mm。</p> <p>2、光能教学板依靠压力改变液晶分子排布，使用任何硬度适中的物体均可书写，书写压力 51-300g，笔迹粗细大于 4mm，书写延时$\leq 7ms$，无需任何耗材，杜绝粉尘污染，消除粉尘对老师和学生构成的健康危</p>	套	1

		<p>害。贴合教师使用习惯，每套光能黑板配备书写笔工具，单点书写 10 万次后无划痕。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验检测报告复印件，并加盖制造商公章）。</p> <p>★3、依靠反射外界自然光线，显示绿色字迹，无背光，长时间观看眼睛不易疲劳，呵护视力。书写笔迹可视距离≥ 38米，可视角度$\geq 145^\circ$，对比度 680:1（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验检测报告复印件，并加盖制造商公章）。</p> <p>★4、光能教学板应避免眩光，光泽度≤ 26，透光率不低于 87%，雾度$\leq 40\%$（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验检测报告复印件，并加盖制造商公章）。</p> <p>5、一键擦除：光能板正面配有一个擦除按键，按下瞬间清除黑板字迹，减少师生擦拭黑板负担。</p> <p>★6、局部擦除：可使用板擦和手势对错误字迹进行局部擦除，擦除精度方格小于 10mm*10mm。擦除延时$< 60\text{ms}$（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验检测报告复印件，并加盖制造商公章）。光能教学板具有独立供电装置，可在液晶屏关机的情况下独立使用，不影响局部擦除功能。</p> <p>7、抗 UV 强度：使用 UVA340 荧光紫外灯，辐照度 $(0.89 \pm 0.02) \text{ W/m}^2@340\text{nm}$，板温度 60°C，2 个循环，24 小时，产品无褪色、变色，表面无可见光泽度改变或阴影。（提供国家认可 CMA&CNAS 资质的第三方检测报告复印件）</p> <p>★8、光能黑板通过低温-30°C，高温 80°C，恒定湿热 40°C、95%RH 测试，产品外观无异样，功能正常。（提供国家认可 CMA&CNAS 资质的第三方检测报告，并加盖制造商公章）</p> <p>9、边框采用铝合金材质，坚固耐用，具有较好的耐腐蚀特性，延长了产品使用寿命。为师生健康考虑，产品甲醛释放量不大于 0.25mg/L。</p> <p>10、采用可调节的设计，离墙距离调节范围 110-150mm，上下高度调节范围大于 50mm，确保与液晶大屏整齐一致，也可将下调节部件打开做为置物托板使用。</p> <p>11、采用挂接的安装方式，杜绝外部大框安装，装卸方便，后期易维护。安装后可对倾斜角度进行微调，确保黑板与液晶大屏呈水平状态。采用双螺丝快拆设计，维护方便快捷。</p> <p>12 光能教学板产品表面应光滑平整，不得有波纹、龟裂、针孔、斑痕、折痕及凹凸不平、气泡、博落等缺陷，暴露在外在的部位，边缘不小于 5mm 的圆角。</p> <p>13、日常维护：使用日常洗涤剂或消毒剂温水，擦拭书写板的书写面后，书写面应不变色，表皮不脱落。</p> <p>二、同传软件要求</p> <p>1、同步互联：左、右光能教学板可与触控一体机进行互动，将光能教学板的内容与触控一体机无缝连接，教师在光能教学板上的书写内容可同步显示在触控一体机上。</p> <p>2、颜色切换：可设置不同的软件端笔迹颜色，可实现教师对于教学重点的标识及批注；</p> <p>3、板书记录：可同步传输教师的板书到软件界面；按下清除键后，板面和软件端的笔迹均可以被清除；点击“前一页”可找回清除掉的</p>	
--	--	---	--

		板书； 4、单双页切换：两种光能教学板的书写记录模式，支持单板书写记录内容为一个单页面，也可以支持双板同时书写时记录在一个页面上； 5、桌面切换：黑板书写内容和屏体显示内容可一键切换，不影响教师正常授课操作。 ★须由厂家提供参数确认函并加盖制造商公章。 三、质保期：保修六年		
10	讲台软包装饰	1、讲台背景轻钢龙骨不小于 2CM，2、阻燃板打底不小于 3CM。3、定制成品防火软包。8 个平方米	套	1
11	智能充电柜	1、AC 110V-240V 电源插座≥48 个充电位，兼容各类笔记本设备 48 台，配合原装适配器充电； 2、金属按钮开关，可过 15A 以上大电流，兼具电源开关和通电指示功能，双 120mm 风扇，搭配智能温控系统，30℃±8 自动启停； 3、主动式 PEC 节能开关电源，柜内置十重安全保护①雷击保护②浪涌保护③过载保护④漏电保护⑤隔离保护⑥过流保护⑦过压保护⑧短路保护⑨过充保护⑩灌流保护； 4、自动消毒功能，紫外线+臭氧 O ₃ 双重消毒，搭配金属按钮开关，启动 25min 后自动关闭（选选项）； 5、定时充电具有电子显示屏/多组设置/精准定时/倒计时设置（根据使用习惯随意设定启停时间段）（选选项）。 结构参数： 1、外形尺寸≤770*1100*620mm（含脚轮、防撞角），工位容积为 413*245/307*36mm，顶边圆弧（≥R8）设计； 2、两侧设有 ABS 工程提手，柜体四个底角加装凸高 15mm 软塑防撞角，配装 4 个 3 寸带刹车天然橡胶静音脚轮（高度 105mm）； 3、三层式黑色+白色经典搭配，16（每层）工位设计，配装 ABS 绿色隔断，前后门为带锁双开门，前门为设备存放区域，后门为电源管控区域； 4、前后门板与侧板设有对流孔，通风散热。≥48 个充电位。	项	1
12	文化墙制作	1、设计教室文化墙，统一风格，每个教室大约 5 付，2、材质：亚克力，每付尺寸：169*100(cm)	套	5
13	移动工作站	1. 机型:商用计算机； 2. CPU: 12 核, 20 线程, 25M 三级缓存核心数≥12 个； 3. 主板: 不低于 Intel 670 芯片组； 4. 显卡: Nvidia RTX 3050 8G 独立显卡； 5. 内存: 16G DDR4 3200Mhz, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 64G 内存； 6. 接口: 主机前置 USB 接口≥6 个, 前置一个耳机麦克风二合一接口, 整机提供 RJ-45 网络接口≥1 个, 串口≥1 个； 7. 拓展插槽: PCI-E x1≥1 个, PCI-E x16≥1 个, PCI 插槽≥1 个, M.2 接口≥2 个； 8. 硬盘: 一个 256G 固态硬盘和一个 1TB 机械硬盘； 9. 键盘: 抗菌键盘； 10. 鼠标: 光电抗菌鼠标； 11. 网卡: 集成千兆网卡； 12. 机箱: 通用立式机箱, 机箱≥15 升, 体积高效散热静音, 具有	台	1

		<p>超温报警功能，须提供相关技术说明文件并原厂盖章；</p> <p>13. 显示器：23.8 寸显示器，具有优化显示器寿命功能；</p> <p>14. 电源：500 瓦高效电源；</p> <p>15. 噪声控制：主机声功率值$\leq 1.75B$；</p> <p>16. 考虑到使用方地处于热带，天气炎热，所投产品须在 55℃至少保存 48 小时后仍能正常工作；</p> <p>17. 售后服务：享受六年有限免费上门保修，全国联保。</p>		
14	樱桃鼠标垫	<p>1、颜色：黑</p> <p>2、厚度：4MM</p> <p>3、材质：布</p> <p>4、尺寸：360mm（长）x280mm（宽）</p>	张	100
15	有线键鼠套装	<p>1、键盘形式：薄膜</p> <p>2、鼠标接口：USB</p> <p>3、键盘按键：104</p> <p>4、系统支持：win8/win7/Vista/XP</p> <p>5、鼠标类型：光电鼠标</p> <p>6、鼠标分辨率：1000DPI</p> <p>7、鼠标按键：3</p> <p>8、连接方式：线缆</p> <p>9、多媒体功能键：无</p> <p>10、滚轮方向：双向滚轮</p> <p>11、鼠标线长：1.8m，键盘线长：1.5m</p>	套	60
16	稳压器	<p>1、额定功率：80KVA；2、相数：三相自动稳压；3、电压范围：304-456V，6 年保修</p>	台	1
17	交换机	<p>1、交换容量$\geq 396Gbps$，包转发率$\geq 96Mpps$。</p> <p>2、端口类型≥ 24 个 10/100/1000Base-T 电口，≥ 4 个 1000Base-X SFP 光口。</p> <p>3、支持堆叠，持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，堆叠台数≥ 9 台。</p> <p>4、支持 MAC 地址学习数目限制，MAC 地址深度最深$\geq 16K$，手工配置静态 MAC≥ 1000 项。</p> <p>6、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴。</p> <p>7、支持 IEEE 802.3ad，支持动态链路聚合 LACP。</p> <p>8、支持 Jumbo Frame 数据传输。</p> <p>9、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段。</p> <p>10、支持包过滤功能，支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持双向 ACL。</p> <p>11、支持 SNMP、TELNET 等多种管理方式，支持 WEB 网管。</p>	台	4
18	功放带前置一体机	<p>1、输出功率：1KHz：</p> <p>2、8Ω 立体声 390W+390W，</p> <p>3、4Ω 立体声 590W+590W，</p> <p>4、20-20KHz 下 8Ω 最大 900W</p> <p>5、信噪比：102dB</p> <p>6、阻尼因子：≥ 200</p> <p>7、灵敏度：+4dB</p> <p>8、待机功耗：30W</p>	台	1

		9、1/8 功耗 (4Ω) : 450w 10、最大功耗: 2000W		
19	专业音箱	1、类型: 2路三单元低音反射音箱 2、低音单元: 25cm 锥形扩声管 3、高音单元: 7.7cm 锥形高音单元 4、频率响应: 55Hz-20kHz (-10dB) 5、额定输入功率: 150W 6、最大输入功率: 450W 7、灵敏度: 90dB/2.83V/1m 8、分频点: 2.5kHz/15kHz 9、阻抗: 8ohm	只	4
20	教学超低噪吊装麦克风	1、频率范围: 40~20kHz, 2、灵敏度: -46dB(18mV/Pa), 3、指向性: 心型指向, 扇形覆盖, 4、最大声压级: 132dB, 5、阻抗: 200Ω, 6、工作电压: 48V, 7、工作信噪比: >95dB, 8、最远拾音距离: >2m, 9、抗手机、电磁、高频干扰	只	10
21	教学 2.4G 三合一教学无线助手	1、接收机: 频率范围: 2.4~2.483GHz, 频率响应: 50Hz~12KHz, 调制方式: FM; 传输方式: 军工级 DSSS 直接序列展频传输, 综合抗干扰效能: >0.37, 信噪比为 4dB 的情况下误码率 <10 ⁻⁹ , 灵敏度: -82dBm(1%BER), 信噪比: ≥110dB, 谐波失真: ≤0.5%, 音频输出: 平衡输出和不平衡输出, 工作范围: ≥50 米(空旷环境), 发射机: 频率范围: 2.4~2.483MHz, 频率 n 向应: 50Hz~12KHz, 调制方式: FM, 发射功率: 2.5mW, 链接方式: ID 对码, 自动连接锁定, 传输方式: 军工级 DSSS 直接序列展频传输, 综合抗干扰效能: >0.37, 信噪比为 4dB 的情况下误码率 <10 ⁻⁹ , 连接时间: <5 秒, 灵敏度: -82dBm(1%BER) 2、耗电电流: 50mA, 连续工作时间: >15 小时, 待机时间: >50 天, 供电方式: 3.7V 聚合物锂电池, 电池容量: 1200mAH, 电池充电时间: 约 4 小时, 工作范围: ≥50 米, 外壳: ABS 原生料一体着色成型, 耐磨、抗老化、免维护外壳	个	2
22	壁挂式变频空调	1、内机身尺寸(mm): 约长 1140*宽 275*高 370 2、外机身尺寸(mm): 约长 890*宽 342*高 673 3、电源电压: 220V 4、电源频率: 50Hz 5、变频/定频: 变频 6、制冷量(W): 约 7270(800~8550) 7、制热量(W): 约 9360(800~11050)+1200 8、能效等级: 3 级 9、循环风量(m ³ /h): 约 1350 10、匹数: 3P 11、3 年保修	台	3
23	空调辅材	铜管、铁架、安装耗材等等	套	3

24	学生桌	1、长桌，桌面：高密度环保板，桌架：铁质及中空挂机箱，每张桌10个工位，2、尺寸：400*120*75cm	张	6
25	学生椅	1、木质凳子规格尺寸：34cm*24cm*45cm 2、凳面采用三聚氰胺板，清晰可见木纹，易清洗，承重力强；凳腿：优选冷轧钢 3、板凳中间添加稳固杆，提高板凳稳固性与承重力，结实耐用； 4、板凳整体采用加粗加固钢管框架，配以环保烤漆，无毒无味无甲醛，承重力强	张	60
26	教师讲台（含桌椅）	1、整体设计符合人机工程学； 2、整体采用分体式结构，规格为长1200mm、宽700mm、高1000mm； 3、多媒体讲台整体采用1.0mm优质冷轧钢板，无接缝，边缘及拐角均采用圆弧设计，确保学生安全，耐冲击性强，防盗性能优越。 4、颜色选用哑光灰白色，LOGO板及下体前门采用木纹色，表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成，耐腐蚀性强，有效保护学生视力，美观耐用。 5、显示器采用翻转结构，可容纳不同规格的显示器（17-23寸），结构独特新颖大幅度减少遮挡学生视线。 6、键盘采用翻转式结构，节省空间，操作简单方便；键盘为标准键盘。 7、桌面右侧为隐藏式抽屉，可放置视频展台，空间560*540*200mm，承载重量≥12kg。 8、键盘盒下方为中控，可放置260x160mm内的中央控制器，整体结构紧凑，空间设计合理。 9、所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线，安全可靠。 10、全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性。含椅子	套	1
27	无感扩音麦克风	1.类型：360°全指向数字阵列麦克风。 2.内置嵌入式软件和音频处理模块，免配置即插即用；无需使用额外的音频处理主机。 3.拾音距离：不小于3米拾音距离。 4.支持本地扩音，无需通过调音台、音频处理器等设备即可直接连接扬声器进行麦克风扩音。 5.音频输出接口：line out（3.5mm）≥1，。 6.USB接口：USB 2.0≥1。 7.灵敏度：-26dBFS。 8.信噪比：不小于64dB(A)。 9.频率响应：20Hz-16kHz。 10.采样率：不小于32K采样的宽带音频采样。 11.扩声音频处理软件。 12.★具备反馈抑制功能，麦克风放置在扩音系统3m距离以外时，有效抑制啸叫现象。要求提供第三方专业声学测试报告复印件并加盖厂商公章。	套	1
28	六类网线	1、线缆采用无氧铜芯，直流电阻小，传输损耗小；护套采用环保阻燃聚氯乙烯（PVC）材质，抗拉强度高，安全系数强；线缆采用高密度双绞结构，线对之间串扰小。 2、支持千兆以太网信号传输。	箱	5

		3、无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。 4、PVC 护套，耐磨、抗拉强度高。 5、阻燃线缆，有国缆检验中心测试报告。 6、均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。		
29	网络机柜	1、尺寸：600x1000x2000mm 2、用于安装各种设备器材 2、42U 机柜。 3、采用加厚优质冷轧钢板制作，全框架结构，可并排连位。 采用旋转式散热风口，外形更美观，散热更优，噪音更低。 4、四门带锁可拆式，以便调试安装，自动等电位，高精度安装面， 数控精密加工，多处钢印防伪，竖装八位 PDU，风扇模块单元，接地 钉带护套，网孔通风率>72%a 璃门框条带胶情可机线安装梁，无锐边 方孔条；	个	1
30	主配电柜	1、含 3P 100a 控制开关, 12 个 65a 控制开关, 含端接端子	项	1
31	教室配电柜	1、含 2P 65a 控制开关, 8 个 40a 控制开关, 照明开关, 含端接端子	项	1
32	主线缆	1、规格：3*50+1*50+1*25 线缆；2、线芯材质：铜芯。	米	300
33	电源线缆	1、BVR 电线，2、规格：2.5 平方毫米	米	900
34	铁槽以及配件	1、100 铁槽含丝杠\膨胀\螺丝吊架等	米	250
35	综合布线	1、强弱电综合布线，供电、网络 65 个点位（含实训室、小机房等）	个	65
36	文件柜	1、材质：钢制，2、柜门类型：平开门，3、金属材质厚度：0.4mm， 4、尺寸：800*400*1850mm	个	2
37	师资培训	1、教师外出培训学习，专业技能提升，含交通费、食宿	项	1
38	置物架	1、规格：1500*600*1800mm； 2、材质：201#不锈钢，四条立柱采用圆通Φ38 不锈钢可调脚，四层 存放板采用 1.2mm 不锈钢方通。	个	6
39	置物架	1、规格：1200*600*1800mm； 2、材质：201#不锈钢，四条立柱采用圆通Φ38 不锈钢可调脚，四层 存放板采用 1.2mm 不锈钢方通。	个	4
40	装修			
41	墙面涂料	1、教室内墙面涂料，墙面涂料铲平，墙面油漆	平方 米	260
42	拆除原设备设施	1、教室内 60 台电脑拆除，从 3 楼搬运至指定教室	项	1
43	拆除静电地板	1、原教室静电地板 160 平方，含有 15 公分铁架，3 楼搬运，垃圾清 运	项	1
44	窗帘	1、28 米窗帘，配套，隔热防晒遮光布，高密度遮光双面棉麻面料	套	1
45	静电地板(地台)	1、瓷砖式全钢防静电地板，防尘防火阻燃，E1 级生态板材，产品尺 寸：4.0*1.2*0.15 米*2 面；面层：生态面板，面积：160 平方	项	1
46	窗帘盒	1、28 米窗帘盒	套	1
47	主电缆安装	1、安装线缆规格：3*50+1*50+1*25，2、长度：300 米	项	1
48	仓库门	1、材质：复合木门，2、门尺寸：90*190cm	套	1

一、核心产品

序号（与采购清单中的序号一致）	设备名称（与采购清单中的名称一致）
4	学生图形工作站

二、设备的安装调试、试运行和验收标准要求

2.1 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。

2.2 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 天内派人按《海南省政府采购履约验收管理暂行办法》（琼财采规【2023】16 号）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。

2.3 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。

三、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。

四、质量保质期

设备不得低于 3 年保修（自验收合格之日起算），免费上门服务。（采购清单中免费保修期有特殊要求的按照采购清单中的为准）。若厂家有超过期限免费保修期的按厂家方案执行。）

五、售后服务

5.1 供货方中标后需在项目所在地具有相应的技术支持及售后服务网点，确保设备使用的用户能够得到及时优质的售后服务。

5.2 在保质期以内，投（中）标人在接到业主的维修通知后需及时响应，并派出有能力的维修人员赶到业主现场进行维修处理。

5.3 在保质期期满后，投（中）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（中）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。

六、除招标文件明确外，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。

七、签订合同：中标供应商在收到《中标通知书》后 5 个工作日内与业主签订合同。

八、其它注意事项

8.1 提供正常系统维护和免费提供软件系统升级

8.2 中标方负责设备的安装、调试

8.3 未尽事宜由双方商议解决

第四章 评标办法

资格性审查标准：

序号	审查项目	评议内容
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
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供承诺函)
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；
		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函）
		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）
		参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录（成立不足三年的从成立之日起计算，提供声明）
		信用信息查询
		无其他不符合招标文件资格要求的条件
		结论

符合性审查标准:

序号	审查项目	评审内容
1	设备雷同性检查	是否满足上传投标文件的电脑 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中不存在两项及以上相同的情形
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
3	投标有效期	投标有效期是否满足 90 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
6	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		

详细评审标准:

序号	评审内容	评分标准及分值	满分
1	系统配置设备技术性能(57分)	<p>本项分值 57 分，其中标注★的 40 分，未标注★的 17 分。投标人提供的配置技术参数与招标文件中的参照参数进行点对点比较：</p> <p>(1) 完全满足招标文件要求，得 40 分；</p> <p>(2) 不能满足带“★”号招标要求的每项扣 2 分，扣完为止；</p> <p>(3) 不能满足未带“★”号招标要求的每项扣 0.1 分，未带★的技术参数扣分超过 17 分（含）的，已严重偏离采购目标，该项记为 0 分。</p> <p>(4) 同一品牌型号设备技术参数不重复评分。</p>	57
2	商务部分(3分)	<p>供应商提供类似业绩(2021 年以来)，提供一宗类似单笔合同业绩者得 1 分，满分 3 分（以提供盖章的合同复印件为准）</p>	3
3	售后服务(10分)	<p>优（10分）：1、投标人设有服务机构，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，在投标文件中明确地提供售后服务机构地址、电话、联系人等资料；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 0.5-1 小时内电话响应，3-4 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。</p> <p>良（7分）：1、投标人设有服务机构，但无固定的维护人员处理所有可能发生的故障；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 1-2 小时内电话响应，4-5 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。</p> <p>中（3分）：1、投标人不设有服务机构，无售后服务机构地址、电话、联系人等资料；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 2-3 小时内电话响应，24 小时内派出有能力的</p>	10

		维修人员赶到业主现场进行处理。不提供不得分。 差（0分）：1、不提供售后服务方案或者投标人不设有服务机构，无售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，投标人在接到业主的维修通知对故障超过3小时内电话响应，超过24小时派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。	
4	投标报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即通过资格审查、实质性响应且最后报价价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	30
5	合计		100

正文部分

1、评标原则和方法

1.1 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，按照客观、公正、审慎的原则进行，评委会对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序 and 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、节能等。

1.2 评委会对每个“投标文件”的投标报价进行比较。

1.3 对各投标者所报技术性能进行比较。

1.4 对其他内容进行分析比较

1.5 采用综合评分法，以不公开方式进行评标。评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。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。

1.6 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。

1.7 综合以上分析比较最后做出评标结论。

2、保密及其它注意事项

2.1 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，客观、公正、审慎地对待所有投标人。

2.2 评标前后，采购代理机构将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。

2.3 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。

2.4 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员，不得也不应将评标情况扩散出评委人员之外。

2.5 评委会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

3、评标步骤及评标方法

3.1 评标步骤：先进行投标人初步评审，再进行技术、商务及价格的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

3.2 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。本项目仅推荐 3 名中标候选供应商。

4、初步评审

4.1 采购人和代理机构根据资格性审查表对投标人的资格进行审查。

4.2 评标委员会根据符合性审查表对投标文件符合性进行评审，以确定其是否满足招标文件中的实质性要求。

4.3 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. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
2. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
3. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
4. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
5. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
6. 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. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
8. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
9. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
10. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
11. 不同投标人的投标文件相互混装；
12. 如投标人提交的投标文件为虚假材料的，按无效标处理

5、详细评审

5.1 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。

5.2 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。小数点后保留两位。

5.3 根据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。

5.4 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号，以下简称“87 号令”）第六十条，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5.5 供应商应在投标（响应）文件中如实描述技术商务情况，真实填写响应（偏离）情况。除采购文件有特殊规定外，对主要技术商务或响应（偏离）情况不如实描述的，可按无效投标（响应）处理，涉及提供虚假材料谋取中标成交的，按相关法律规定处理。资格性审查、符合性审查不通过或投标无效的，采购人、采购代理机构或评审专家应在评审报告中注明不通过或投标无效的具体原因。除价格评审外，其他评审扣分的，评审专家应在评审报告中注明扣分分值、扣分理由和依据。除客观评审项外，针对同一供应商的同一评审项，评审专家的评分分值偏离幅度不得超过该评审项平均分值的 30%，否则，该项评审意见无效。

第五章 合同文本

买方：

卖方：

买、卖双方根据 2024 年月 日 2024 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，并经双方协商一致，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、货物/设备名称：详见中标清单

货物/设备型号：详见中标清单

货物/设备产地及厂家：详见中标清单

货物/设备单价：详见中标清单

货物/设备数量：详见中标清单

合同总价：

大写：

三、货物/设备质量要求及卖方对质量负责条件和期限：

卖方提供的货物/设备必须是全新（包括零部件）的。有关货物/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。

卖方对所提供的货物/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，长期提供货物/设备和保养服务，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。

对于中标产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如因包装材料、运输环节等被处罚，由卖方承担。

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。本项目必须在签订合同 天内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、卖方应随货物/设备向买方交付货物/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：买卖双方签订合同后 15 天内买方预付合同总金额的 50%。卖方完全供货，买方清点货物合格后，经核准由买方按合同规定和实际发票金额 15 天内付清合同总金额的 30%。工程全部完工，设备安装调试合格后经过买方组织的竣工验收合格后，需卖方出据银行开据的合同总金额 3%的一年质保函给予买方，经核准由买方按合同规定和实际发票金额 7 天内向卖方支付合同

总金额的 20%。

八、违约责任：按《中华人民共和国民法典》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，中文书写。甲方贰份、乙方、招标代理机构、政府采购监督管理部门、会计中心核算站各执一份，均具有法律效力。

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。

附：中标清单、中标通知书

买方：（盖章）

卖方：（盖章）

地址：

地址：

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：

2024 年 月 日

2024 年 月 日

鉴证方：海南省教学仪器设备招标中心有限公司

地 址：海口市蓝天路西 2-8 号

鉴证方代表：

电 话：0898—66779294

2024 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，以双方签订时为准。

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

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

(1) 收货人

- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

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

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

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

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

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

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

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

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

7. 装运通知

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

8. 保险

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

9. 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：

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

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

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

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，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

12.1 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 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

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

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

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

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

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的

5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，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

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

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

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 争议解决

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

18.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，合同其它部分可继续执行。

19. 违约终止合同

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

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

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

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

20. 破产终止合同

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

21. 转让与分包

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

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

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经采购代理机构鉴证，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。

第六章 投标文件格式

项目名称：

项目编号：HNJY2024-

投标文件

供应商名称：（盖章）

公司地址：

联系人：

联系电话：

日期：

附件1

投标函

致：海南省教学仪器设备招标中心有限公司：

根据贵方项目编号为的____（项目名称）____、____（标包名称）____招标文件，经研究招标文件的投标须知、技术要求等文件后，我方愿意参加该项目的投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件及有关附件。我方放弃对招标文件有不明和误解的权利。

2、我方承认投标函及相关文件是我方投标文件的组成部分。

3、如果我方中标，我方将按照招标书和合同的规定履行责任和义务。如果未中标，我方不争论、不要求解释。

4、我方同意所提交的投标文件在90天（日历天）的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。如我方在该投标有效期内撤回投标，我公司愿承担相应法律责任；

5、除非另外达成协议并生效，贵方的招标文件、中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

6、我公司承诺，本次招标投标活动中提交的所有资料都是真实、准确、完整、合法的，如果未达到上述要求，我公司同意按照无效投标处理，如果违反相关法律、法规、规章的，我公司愿承担相应法律责任；

7、我方同意如若中标，向海南省教学仪器设备招标中心有限公司支付采购代理服务费用。

注：若未提供投标函声明内容视为无效投标处理。

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2 开标一览表和分项报价明细表

2.1 开标一览表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

- 1、供应商是否小微企业产品：是（ ） 否（ ）
- 2、供应商是否为监狱企业：是（ ） 否（ ）
- 3、供应商是否为残疾人福利性单位：是（ ） 否（ ）

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

2.2 分项报价明细表格式

项目名称： 招标编号： 包号：

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
总价							

投标单位： _____（公章）

法定代表人（或授权代理人）： _____（签字或盖章）

日期： _____年 _____月 _____日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

附件 3

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，评委会如发现有虚假描述，提供虚假材料谋取中标、成交的，属违反政府采购法相关规定，该投标文件作废标处理。

投标人名称：（盖章）

序号	招标规格	投标规格	偏离情况 (无偏离，正/负偏离) 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参数，所投参数须明确，不接受选择性的参数。

投标人代表签名： _____

附件 4

售后服务计划

主要内容可包括：

- 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 5

关于资格的声明函

海南省教学仪器设备招标中心有限公司

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货物，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

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：（盖章）

受权签署本资格文件人：（签字）

附件 6 资格证明文件格式

（仅提供给投标人作为投标格式使用，不作为评标依据）

目录

- 6.1 法人营业执照的复印件（须加盖本单位公章）
- 6.2 法定代表人授权书（格式）
- 6.3 供应商基本情况（格式）
- 6.4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函）
- 6.5 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）
- 6.6 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函）
- 6.7 供应商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
- 6.8 供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录
- 6.9 供应商诚信守法承诺书
- 6.10 中标服务费承诺书
- 6.11 其他资格证明文件

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)

6.2 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
法人及授权代表身份证复印件（正反面）

6.3、供应商基本情况

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构	附后					
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其 中	注册工程师		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

6.4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

海南省教学仪器设备招标中心有限公司：

我单位在贵公司组织的（项目名称： ），（项目编号： ）采购活动中郑重承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。如有虚假承诺，我们愿承担相应的法律责任。

承诺人： （填写名称并加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

6.5 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

至：海南省教学仪器设备招标中心有限公司

我单位参与你公司组织的（项目名称）采购活动，现承诺具有履行合同所必需的人员、设备和专业技术能力，如有虚假承诺，我单位愿承担一切法律责任。

特此承诺。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

6.6 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

至：海南省教学仪器设备招标中心有限公司：

我单位在贵公司组织的（项目名称： ），（项目编号： ）采购活动中郑重承诺具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。如有虚假承诺，我们愿承担相应的法律责任。

承诺人： （填写名称并加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

6.7 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、违法记录声明

（须加盖本公司章）

海南省教学仪器设备招标中心有限公司：

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（是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

特此声明。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

6.8 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录

环保类行政处罚记录声明函

致：____（采购人名称）

我单位（供应商名称）郑重声明：

我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中 没有（在下划线上如实填写：有或没有）环保类行政处罚记录，特此声明。

声明人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

6.9 供应商诚信守法承诺书

致：（采购单位名称）

我单位在参加“项目名称”的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我公司承诺，本次招标投标活动中提交的所有资料都是真实、准确、完整、合法的，如果未达到上述要求，我公司同意按照无效投标处理，如果违反相关法律、法规、规章的，我公司愿承担相应法律责任；

2、我公司承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

4、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

5、我方一旦中标，将按规定及时与采购人签订合同；若成交后无正当理由不与采购人签订合同、不履行招标项目合同，将承担法律责任和违约责任，包括承担诉讼费、律师费、顺延标价差额、误工损失等；

6、我公司如果中标本项目，对本项目提供的所有货物保证货源全新正品，保质保量，按时供货，否则按合同赔偿违约金，并自愿接受监管部门的相关处罚；

7、我方提供依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的承诺函，如承诺函不实的，愿意按照提供虚假材料的情形承担相应的法律责任和经济责任。

8、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若出现下列情形，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目采购活动；

根据国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）登记信息提供以下内容：

序号	股东名称	股东类型	占股比例	备注
1				
2				
.....				

序号	主要人员姓名	职务	身份证号
----	--------	----	------

1			
2			
.....			

投标人名称：（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期：2024 年 月 日

6.10 中标服务费承诺书（格式）

致：海南省教学仪器设备招标中心有限公司：

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]收费标准的 8 折收取。

特此承诺！

投标人名称：（盖公章）

日期：2024 年 月 日

6.11 其他资格证明文件

附件 7 供应商认为需要提供的用于参与评审其他相关资料

附件 8 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）和《进一步加大政府采购支持中小企业力度》财库〔2022〕19 号的规定，本公司（联合体）

参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
-

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：2024年 月 日

附件 9 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：2024年 月 日

附件 10 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