

观澜湖校区智慧教室项目



采购方式：公开招标

项目编号：HD2025-1-32

采 购 人：海南大学

招标代理机构：海南金政采项目管理有限公司

2025 年 07 月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知	8
第三章	采购需求	29
第四章	投标文件格式	42
第五章	评标办法	64
第六章	合同文本	76

第一章 招标公告

项目概况

观澜湖校区智慧教室项目招标项目的潜在投标人应在海南金政采项目管理有限公司（海口市美兰区蓝天路世纪港 C1401 室）获取招标文件，并于 2025 年 08 月 04 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件，具体要求如下：

1、项目基本情况

- 1.1 项目编号： HD2025-1-32
- 1.2 项目名称： 观澜湖校区智慧教室项目
- 1.3 预算金额：¥946750.00 元。
- 1.4 资金来源： 财政资金
- 1.5 最高限价：¥946750.00 元。

1.6 采购需求：本项目共 1 个包，采购建设观澜湖校区智慧教室所需系统 1 项，具体技术参数要求详见第三章采购需求。采购清单如下：

序号	采购品目名称	数量	单位	单价限价 /元	总价/元	是否进口设备	备注
1	多媒体显示系统						
2	超短焦投影机	10	台	21,260.00	212,600.00	否	核心产品。含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。含投影支架
3	投影幕布	10	套	1,150.00	11,500.00	否	定制

4	黑板	10	套	1,480.00	14,800.00	否	定制
5	中央控制系统						
6	胖终端	10	台	5,867.00	58,670.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。
7	触控教学终端	10	台	4,000.00	40,000.00	否	
8	教学终端触控笔	10	套	200.00	2,000.00	否	
9	多媒体控制台	10	套	2,150.00	21,500.00	否	定制
10	升降驱动电机	10	台	2,500.00	25,000.00	否	定制
11	升降电机控制器	10	个	520.00	5,200.00	否	定制
12	嵌入式机柜	10	套	1,000.00	10,000.00	否	定制
13	多功能线束	10	套	300.00	3,000.00	否	定制
14	教师椅	10	张	330.00	3,300.00	否	定制

15	24 口交换机	10	台	2,100.00	21,000.00	否	
16	收扩声系统						
17	音频处理器	10	台	7,700.00	77,000.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。
18	教师阵列麦	10	支	1,150.00	11,500.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。
19	桌面麦克风	10	支	500.00	5,000.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。
20	无线麦克风	10	套	2,950.00	29,500.00	否	
21	音箱	36	台	780.00	28,080.00	否	
22	物联系统						
23	智慧控制一体机	10	台	7,260.00	72,600.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。

24	中控控制面板	10	台	3,800.00	38,000.00	否	
25	物联网关	10	个	1,150.00	11,500.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。
26	时序电源	10	台	760.00	7,600.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。
27	二位智能灯光开关面板	20	个	500.00	10,000.00	否	
28	智能风扇开关	20	个	500.00	10,000.00	否	
29	万向红外	10	套	1,560.00	15,600.00	否	
30	录播/巡课系统						
31	智慧教室主机	10	台	8,500.00	85,000.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。
32	教师摄像机	10	台	2,500.00	25,000.00	否	
33	学生摄像机	10	台	2,500.00	25,000.00	否	

34	4K 视频 HDMI 采集卡	10	个	560.00	5,600.00	否	
35	电子班牌系统						
36	智慧班牌机	10	台	4,920.00	49,200.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。
37	电子时钟系统						
38	智能网络时钟	10	台	1,200.00	12,000.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。

2、申请人的资格要求

2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.2 需要落实的政府采购政策：本项目支持节能产品 and 环境标志产品，小微企业，监狱企业、残疾人福利性单位发展以及支持创新产品和服务等相关扶持政策，详见招标文件。

2.3 本项目的特定资格要求：

（1）在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人或其他经济组织（提供企业有效的营业执照副本加盖公章）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函加盖公章）；

（3）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函加盖公章）；

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函加盖公章）；

（5）参加政府采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函加盖公章）；

(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件（提供承诺函加盖公章）；

(7) 参加本次政府采购近三年内，供应商无环保类行政处罚记录的（提供承诺函加盖公章）；

(8) 必须为未被列入信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>) “重大税收违法案件当事人名单” “政府采购严重违法失信名单”及未被列入中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>) “失信被执行人”、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) “政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（以采购人、采购代理机构或评审专家现场登录查询为准）；

2.4 本项目不接受联合体投标。

3、获取招标文件

1、时间：2025 年 07 月 14 日至 2025 年 07 月 21 日，每天上午 09 时 00 分至 11 时 30 分，下午 14 时 30 分至 17 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：海南金政采项目管理有限公司（海口市美兰区蓝天路世纪港 C1401 室）

3、方式：现场报名或邮箱报名，报名邮箱为 2937373389@qq.com，需提供营业执照副本复印件、授权代表身份证、法定代表人身份证复印件及法定代表人授权委托书原件（注：复印件加盖公章，其他组织可提供负责人或经营者的身份证复印件及其授权委托书）。

4、招标文件售价：人民币 200 元（文件费不退，文件资格不可转让）

4、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

4.1 投标文件递交截止时间：2025 年 08 月 04 日 09 时 00 分（北京时间）。

4.2 投标文件递交地址（地点）：海口市美兰区蓝天路世纪港 C1401 室（海南金政采项目管理有限公司开标大厅）。

4.3 开标时间：2025 年 08 月 04 日 09 时 00 分（北京时间）

4.4 开标地点：海口市美兰区蓝天路世纪港 C1401 室（海南金政采项目管理有限公司开标大厅）。

5、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

6、其他补充事宜

本项目采购信息指定发布媒体为《海南省政府采购行业协会》
(<https://www.hnzfcgqh.com/>)《采购与招标网》(<https://www.chinabidding.cn/>)
《海南金政采项目管理有限公司官网》(<http://www.hijzc.com>)《海南招采招标采购交易平台》(<http://www.hainanhpc.net/>)《中国招标投标公共服务平台》，有关
本项目招标公告的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构
不再另行通知，招标公告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；

7、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

7.1 采购人信息

名 称：海南大学

地 址：海南省海口市美兰区人民大道 58 号

电 话：0898-66279030

7.2 采购代理机构信息

采购代理机构：海南金政采项目管理有限公司

地 址：海口市美兰区蓝天路世纪港 C1401 室

电 话：0898-66756504

7.3 项目联系方式

项目联系人：陈女士

电 话：0898-66756504

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	预算金额	¥946750.00 元
2	最高限价	¥946750.00 元,投标报价不得超过最高限价及单价限价,超过为无效报价。
3	招标方式	公开招标
4	评分方法	综合评分法
5	投标保证金	投标保证金的金额: 人民币4700.00元; 保证金到账截止日期: 与开标时间一致; 保证金的支付形式: 银行转账或银行保函支付 开户名: 海南金政采项目管理有限公司 开户行: 平安银行海口海府支行 账 号: 110 1471093 6004 注: 1. 投标保证金交纳时间以保证金到账时间为准; 2. 若以转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交的,受益人均为采购单位; 3. 若以转账形式递交保证金须从基本账户转出。
6	进口产品 (本项目不涉及进口产品)	本项目招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品,拒绝进口产品参与竞争,供应商以进口产品响应时,其投标文件按无效处理。载明“允许采购进口产品”的产品,不限制国产产品参与竞争。涉及进口产品采购的项目,应当优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方

		<p>案的供应商的进口产品。</p> <p>根据《海南大学免税进口科教用品管理办法（试行）》（海大办〔2022〕3号）要求：</p> <p>中标后（1）进口仪器设备的外贸代理服务机构必须由采购人从已遴选的名册中确定，中标人不能自行委托。</p> <p>（2）投标价格中包含应付给外贸代理服务机构的外贸代理服务费，具体代理进口服务费率见合同。</p> <p>备注：代理进口服务费应当包含在投标人所投进口产品货物报价中，投标人应当充分考虑报价。采购人后续不承担任何费用。</p>
7	<p>低于成本价 不正当竞争预防措施</p>	<p>供应商不得低于成本价恶意报价，若供应商报价明显低于其他有效供应商的报价，评审委员会认为不符合市场价格，供应商则必须在收到通知后的规定时间内提供详细的成本分析说明，包括进货渠道单据、财务费用、管理费用等具体证明内容，评审委员会经过综合评审认为可行，采购人有权要求供应商在签订合同前提供质量保证金，如中标人在合同履行过程中偷工减料、不按要求完成项目，则采购人有权终止合同，没收质量保证金，并报主管部门严肃处理。</p>
8	<p>知识产权</p>	<p>1. 知识产权</p> <p>1.1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。</p> <p>1.2 除非招标文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中</p>

		<p>产生的知识成果及知识产权。</p> <p>1.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。</p> <p>1.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。</p>
9	招标代理 服务费	<p>依据国家计委发改价格〔2011〕534号文和琼价费管〔2011〕225号文，收费标准计算按7折优惠收取，由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构交纳招标服务费，并一次性转入公司账户。</p> <p>开户名：海南金政采项目管理有限公司</p> <p>开户行：平安银行海口海府支行</p> <p>账 号： 110 1471093 6004</p>
10	其他	<p>投标保证金将被没收</p> <p>1、投标人在投标文件中提供虚假材料的；</p> <p>2、投标人在投标活动中有违反法律、违反政策规定行为的；</p> <p>履约保证金</p> <p>1、以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交</p> <p>2、合同金额的 3%</p> <p>3、买方收取履约保证金</p> <p>履约保证金将被没收</p> <p>1、中标人擅自转包、转让的；</p> <p>2、中标人在投标活动中有违反法律、违反政策规定行为的；</p> <p>3、采购合同规定的其他情形。</p>

		<p>对“投标文件”的审查和响应性的确定（投标无效情形）</p> <p>1、如投标人在非开标现场上传的电子标书的 IP 地址相同，则 IP 地址相同的投标按无效标处理。</p> <p>2、如投标人提交的投标文件为虚假材料的，按无效标处理</p>
11	价格扣除	<p>1、对小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业产品的价格给予 10%的扣除</p> <p>2、对于优先采购的节能产品和环境标志产品的投标单价给予 2%的扣除（同时属于节能产品和环境标志产品的，投标单价只能给予 2%的扣除）</p> <p>3、本项目所属行业：工业</p>

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标货物项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是海南大学。

2.2 “招标代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的招标代理机构是海南金政采项目管理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“招标代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指报名本项目拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的投标人。

2.5 采购项目需要落实的政府采购政策：

《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）

《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《财政部生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）《关于信息安全产品实施政府采购的通知》《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》、海南省财政厅关于印发《海南省绿色产品政府采购实施意见（试行）》的通知（琼财采规〔2019〕3号）、扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策。

（1）政策优惠条件及要求：财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下：第四条：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，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）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；

（三）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。

（四）对小型和微型企业本项目在评标时将给予10%的价格扣除，本项目所属行业为：工业

（2）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，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业其评标价=投标报价*（1%~10%）（工程项目为 3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%（工程项目为1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。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。

享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“中小企业声明函”原件；未按要求提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

（3）参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》

原件，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评标价=投标报价*（1%~10%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

中标、中标人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。

（4）根据《司法部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）及《海南省财政厅、海南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的实施意见》（琼财采[2018]611号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。（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复印件）。

注：供应商同时为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除，不重复享受价格扣除。

（5）关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求：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》（在中国政府采购网（<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、生态环境部制定的《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。

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，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件加盖公章。拟采购的产品属于财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单（未标注“★”符号产品）、环境标志产品政府采购品目清单，实施政府优先采购的，供应商提供的产品应取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（复印件加盖公章）。

拟采购的产品属于财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单

（标注“★”符号产品），实施政府强制采购的，供应商提供的产品应取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

注：节能产品需提供《中国节能产品认证证书》复印件和政府部门公布的最新《节能产品政府采购品目清单》网站截图）。

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。

对于优先采购的节能产品和环境标志产品的投标单价给予2%的扣除（同时属于节能产品和环境标志产品的，投标单价只能给予2%的扣除）

注：环境标志产品需提供《中国环境标志产品认证证书》复印件和政府部门公布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》网站截图。

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）。

其他：/

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

（1）本招标文件“招标公告”规定的资格条件；

（2）遵守国家有关的法律法规、规章和其他政策制度，投标人信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：

①投标人信用记录查询网址：信用中国网（<http://www.creditchina.gov.cn>）或信用中国（海南）网（<http://xyhn.hainan.gov.cn/CreditHnExtranetWeb>）；中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）。

②信用信息查询要求：查询时间同项目公示时间，提供截图。

③对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不能参与采购活动（以采购人、采购代理机构或评审专家现场登录查询为准）。

4. 投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5、投标纪律要求

投标人参加投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消并没收投标保证金。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 招标公告；
- (二) 投标人须知；
- (三) 采购需求；
- (四) 投标文件格式；
- (五) 评标办法；
- (六) 合同文本；

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 在投标截止时间之前，招标采购单位可以对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有报名本项目的投标人，同时在法定指定媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.3 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日 15 天前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知招标代理机构。

7.4 在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有报名本项目的投标人，同时在法定指定媒体上发布变更公告。

8. 现场踏勘（☐涉及☒不涉及）

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式通知所有报名本项目的供应商。

8.2 投标人现场踏勘所发生的一切费用由投标人自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

10. 计量单位

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用我国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

11. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标

12.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

12.2 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，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

12.3 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

12.4 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。

12.6 对所有联合体成员进行记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

12.7 本次采购活动不接受联合体投标。

13. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

13.1 报价部分

投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

(1) 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

(2) 投标人只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

(3) 投标人不得低于成本价恶意报价，若供应商报价明显低于其他有效投标人的报价，评审委员会认为不符合市场价格，投标人则必须在收到通知的规定时间内提供详细的成本分析说明，包括进货渠道单据、财务费用、管理费用等具体证明内容，评审委员会经过综合评审认为可行，采购人有权要求供应商在签订合同前提供质量保证金，如中标人在合同履行过程中偷工减料、不按要求完成项目，则采购人有权终止合同，没收质量保证金，并报主管部门严肃处理。

13.2 技术部分

投标人按照招标文件采购需求的要求做出的技术应答，针对招标项目的需求的实质性响应和满足。投标人的技术应答应包括下列内容：采购需求响应情况、根据综合评审要求提供相关资料。

13.3 商务部分

投标人按照招标文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包含第一章招标公告资格要求内容及综合评分表里的其他要求内容。

13.4 其他部分

投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

14. 投标文件格式

14.1 投标人应严格按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

14.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

15. 投标保证金

15.1 供应商投标时，必须以转账（汇款）方式提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

15.2 未按招标文件要求在规定时间内交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

15.3 供应商所缴纳的投标保证金不计利息。

15.4 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内全额退还中标人的投标保证金在中标人与采购人签订采购合同后 5 个工作日内无息退还

15.5 发生下列情形之一的，招标代理机构将不予退还供应商交纳的投标保证金：

- （1）在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- （2）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （3）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （4）投标有效期内，供应商在招标采购活动中有违法、违规、违纪行为。
- （5）投标人在投标文件中提供虚假材料的；

16. 投标有效期

16.1 投标有效期为开标后 90 天。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

16.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目的后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

17. 投标文件的印制和签署

17.1 投标人应当准备投标文件正本 1 份、副本 4 份，电子文档 1 份。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本、副本和电子版有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

17.2 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖投标人公章。投标文件副本可采用正本的复印件，用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

17.3 提供与正本一致的电子文件 1 份，电子版投标文件为 U 盘拷贝 PDF 格式，开标时递交。在电子版投标文件中，招标文件中要求提供的材料须为原件扫描件。

17.4 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。

17.5 投标文件正本和副本必须装订成册，不得采用活页式装订。

17.6 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

17.7 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖公章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

18. 投标文件的密封和标注

18.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、地址、联系电话、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

18.2 投标文件正本、所有副本和招标文件要求单独提交的开标一览表、电子文档，应分别封装于不同的密封袋（箱）内，密封袋（箱）上应分别标上“正本”“副本”“开标一览表”“电子文档”字样，并注明投标人名称、地址、联系电话、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

18.3 所有外层密封袋（箱）的封口处应粘贴牢固，并在密封口处加盖单位公章。

19. 投标文件的递交

19.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按投标须知第十八条规定密封后送达开标地点；未按规定密封及投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

19.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知招标代理机构。

20.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第十八条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

20.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

20.4 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

（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，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、开标和中标

21. 开标

21.1 招标代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

21.2 开标时，招标代理机构可以邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

21.3 开标时，投标人对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

21.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

21.5 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

22. 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

（1）宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员和主持人、唱标、监标、会议记录等招标工作人员，根据“投标人签到表”宣布参加投标的投标人名单。

（2）宣布会场纪律和有关注意事项。

（3）监督人员当众宣布检查投标文件的密封情况。

（4）开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的项目名称、投标产品的规格型号、投标总价以及投标人名称进行宣读。同时，工作人员将投标人的“开标一览表”投影在屏幕上，并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告主持人，经现场监督人员核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清。

（5）宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

23. 中标通知书

23.1 中标通知书为签订采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

23.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

23.3 中标人的投标文件应作为无效投标处理或者有采购法律法规和规章制度规定的中标无效情形的，招标代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标

通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

六、签订及履行合同和验收

24. 履约保证金

24.1 中标人应在合同签订之前向采购人缴纳合同金额 3%的履约保证金。履约保证金以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

24.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照合同的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。

24.3 履约保证金不予退还的情形：

24.3.1 中标人擅自转包、转让的；

24.3.2 中标人在投标活动中有违反法律、违反政策规定行为的；

24.3.3 采购合同规定的其他情形。

25. 签订合同

25.1 中标人在收到招标代理机构发出的《中标通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

25.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

25.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

25.4 中标人在合同签订之后 2 个工作日内，将签订的合同（原件一份）送招标代理机构财务留存。

26. 合同分包

26.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

26.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

27. 采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

28. 履行合同

28.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

28.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

29. 验收

中标人与采购人应严格按照招标文件中验收的标准进行验收。

七、质疑和投诉

供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向本代理机构或向采购人提出质疑。质疑必须以书面形式现场递交至我司。质疑函应当包括但不限于以下内容： 供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号； 质疑事项； 事实依据和证明材料；法律依据；提出质疑的日期。质疑函必须由提出质疑的供应商的法定代表人亲笔签署，并加盖企业法人公章。

我们将按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的规定办理。

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 采购需求

一、项目概况

1、项目名称：观澜湖校区智慧教室 项目

2、预算金额：人民币 946750.00 元，投标报价不得超过单价限价以及总价限价，超过视为无效报价。

3、采购清单：

序号	采购品目名称	数量	单位	单价限价 /元	总价/元	是否 进口 设备	备注
1	多媒体显示系统						
2	超短焦投影机	10	台	21,260.00	212,600.00	否	核心产品。含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。含投影支架
3	投影幕布	10	套	1,150.00	11,500.00	否	定制
4	黑板	10	套	1,480.00	14,800.00	否	定制
5	中央控制系统						
6	胖终端	10	台	5,867.00	58,670.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。

7	触控教学终端	10	台	4,000.00	40,000.00	否	
8	教学终端触控笔	10	套	200.00	2,000.00	否	
9	多媒体控制台	10	套	2,150.00	21,500.00	否	定制
10	升降驱动电机	10	台	2,500.00	25,000.00	否	定制
11	升降电机控制器	10	个	520.00	5,200.00	否	定制
12	嵌入式机柜	10	套	1,000.00	10,000.00	否	定制
13	多功能线束	10	套	300.00	3,000.00	否	定制
14	教师椅	10	张	330.00	3,300.00	否	定制
15	24 口交换机	10	台	2,100.00	21,000.00	否	
16	收扩声系统						
17	音频处理器	10	台	7,700.00	77,000.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。

18	教师阵列麦	10	支	1,150.00	11,500.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。
19	桌面麦克风	10	支	500.00	5,000.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。
20	无线麦克风	10	套	2,950.00	29,500.00	否	
21	音箱	36	台	780.00	28,080.00	否	
22	物联系统						
23	智慧控制一体机	10	台	7,260.00	72,600.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。
24	中控控制面板	10	台	3,800.00	38,000.00	否	
25	物联网关	10	个	1,150.00	11,500.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。
26	时序电源	10	台	760.00	7,600.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅

							材费用。
27	二位智能灯光开关 面板	20	个	500.00	10,000.00	否	
28	智能风扇开关	20	个	500.00	10,000.00	否	
29	万向红外	10	套	1,560.00	15,600.00	否	
30	录播/巡课系统						
31	智慧教室主机	10	台	8,500.00	85,000.00	否	含设备搬运、 设备安装，部 分线材施工、 系统调试、测 试及线材和辅 材费用。
32	教师摄像机	10	台	2,500.00	25,000.00	否	
33	学生摄像机	10	台	2,500.00	25,000.00	否	
34	4K 视频HDMI 采集卡	10	个	560.00	5,600.00	否	
35	电子班牌系统						

36	智慧班牌机	10	台	4,920.00	49,200.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。
37	电子时钟系统						
38	智能网络时钟	10	台	1,200.00	12,000.00	否	含设备搬运、设备安装，部分线材施工、系统调试、测试及线材和辅材费用。

4、特别说明：采购需求参考配置及技术要求除了定制产品外，其余产品均不接受定制产品投标，否则将作为无效投标处理。

二、技术参数

序号	采购品目名称	参考配置、技术参数
1	多媒体显示系统	
2	超短焦投影机	1. ▲亮度：≥5300ANSI 流明（ISO21118 标准），此亮度非中心亮度。光源寿命≥20000 小时。 2. 光源技术；纯激光光源。分辨率：单机标准分辨率：≥1920x1080，显示比例为 16:9。对比度：≥5000000:1。
3	投影幕布	1. 投影幕定制 2681*1600mm 正负偏差 10mm（120 寸 16:9）的画框幕。
4	黑板	1. 上下推拉结构，外框和轨道一体化设计；升降结构在黑板竖框内面，不外露；采用优质滑道，推拉流畅。板面平整光滑、易写易擦，不反光、耐刮、耐磨、抗化学性、不变形，整板无拼接；书写性：使用书写流畅，笔迹均匀、字迹清晰；使用寿命：面板正常使用≥15 年。颜色可选。

		2. 整体尺寸为 1819*1600mm 正负偏差 10mm 黑板结构上下升降设计,于框架内上下交替升降。
5	中央控制系统	
6	胖终端	<p>1. ▲CPU: \geq八核十六线程, 主频\geq1GHz, 最高睿频\geq4.9GHz 显卡: 集显。 网口: 千兆网口。 键鼠: 有线 USB 键鼠。 含终端授权, 按终端数授权。</p> <p>2. 内存: \geq16GB DDR4。 硬盘: \geq512G SSD 固态硬盘。</p>
7	触控教学终端	<p>1. 屏幕采用\geq23.8 英寸电容触摸屏, 且采用防眩光钢化玻璃面板。</p> <p>2. 按键支持对屏幕一键开/关屏幕。</p> <p>3. 支持俯仰角度调节。</p>
8	教学终端触控笔	1、讲台屏幕书写笔, 超细笔尖 \leq 1 毫米, 带防丢失装置。
9	多媒体控制台	<p>1、尺寸:长*宽(mm):\geq1600*770; , 厚度不低于 25mm;</p> <p>2. 带定制的海南大学校徽(不能带有厂家的 logo), 桌侧具备挂钩。</p> <p>多功能置物槽, 可增加台面收纳空间;</p> <p>提供粉笔收纳, 水杯收纳相关区域;</p> <p>提供标准充电插座, 方便老师给笔记本电脑充电;</p>
10	升降驱动电机	<p>1、讲桌采用两节双电机升降脚架, 升降电机动态负载 120KG, 静态负载 300KG, 采用超强抗下滑设计, 集成高精度碰撞传感器, 含陀螺仪, 遇阻回退超级灵敏无误触发;电机控制器保护机制齐全, 含过温, 过载保护;</p> <p>2、控制器采用精细软件控制, 20000 次后双腿高度无误差; 升降电机采用手控器控制, 手控器集成液晶屏显示桌面高度, 集成 3 种高度预设模式,</p>

		用户可以随时添加需要的高度，并通过按键，一键恢复到到预设高度，方便操作；
11	升降电机控制器	1、通过控制器驱动电机运转，支持上升按键、下降按键；按键具备一键记忆功能和一键恢复出厂高度功能，按键均为独立按键，无需设置即可使用，并且不与任何其他功能键复用。
12	嵌入式机柜	1、容量不小于 11U,可搭配 19 英寸系列网络、通讯类产品，柜内部配有标准机架和托盘。机柜为方便使用，前后门都可打开，并配有钥匙锁。机柜具备暗色半透明亚克力板，可在不打开机柜的情况下观察设备运行情况；上方固定风琴防护罩，隔热阻燃，可对升降电机结构起到保护作用。
13	多功能线束	1、4*USB 扩展坞、HDMI、Type-C、3 合一手机充电线等常用插头线缆
14	教师椅	1. 底座防滑的高脚凳，带背靠；钢制结构；坐高支持不小于 540mm-620mm 升降调节。
15	24 口交换机	1. 24 口千兆 POE 交换机；整机输出功率 $\geq 180W$ ； ≥ 2 个千兆 SFP 光口；交换容量 $\geq 50Gbps$ ；包转发率 $\geq 30Mpps$ 。
16	收扩声系统	

17	音频处理器	<p>1. ★为保证纯净的声音效果，支持声幕墙技术，能有效定位声源，可屏蔽学生区域任何声音都不会传出来；针对以上功能描述，提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂商公章。</p> <p>2. 扩声角度范围：老师麦拾声角度可覆盖 $160^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 范围的区域，在该区域内音量波动$\leq 5\text{dB}$；远程教学时送给远端的拾音范围：学生麦和老师麦都是全向（即 360°）拾音；支持算法：AFC、ANS、AEC、AGC、ARR；具体音频相关技术指标要求：自动反馈抑制（AFC）：传声增益提升幅度：$\geq 17\text{dB}$；自动噪声抑制（ANS）：平稳噪声抑制幅度：$\geq 25\text{dB}$；自动回声消除（AEC）：回声消除幅度$\geq 90\text{dB}$；自动增益控制（AGC）：远程互动教学时，自动增益控制音量提升幅度：$\geq 15\text{dB}$；混响抑制（ARR）：混响抑制$\geq 18\text{dB}$；</p> <p>3. 支持 5 路及以上输入硬件接口，≥ 2 路 WLAN 口本地麦克风输入，≥ 1 路幻象供电麦克风或者无线麦克风输入，≥ 1 路外部音源输入，≥ 1 路远端输入；支持 2 路及以上输出硬件接口，≥ 1 路本地输出，≥ 1 路远端输出；支持通过网络或 485 接口对设备进行软控制；为了方便和其它硬件设备的对接，支持在设备上对支持对无线麦克风和幻象供电输入信号接口、远端输入信号接口、输出给远端的接口、输出给喇叭的接口调节模拟音量。</p>
18	教师阵列麦	<p>1. 麦克风采用线阵列设计，内置≥ 6 个传感器单元；麦克风无需额外适配器供电，能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输。麦克风采用≥ 2 个网口进行模拟音频信号传输，配以强驱动输出电路，实现强抗干扰能力。麦克风频率响应范围为 $100\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$。</p> <p>2. ★麦克风拾音距离$\geq 6$ 米。提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂商公章。</p> <p>3. ★音频系统设备具有技术整体性，为保证拾扩声的音频效果，教师阵列麦需与音频处理器同一品牌。</p>

19	桌面麦克风	<p>1. 桌面式话筒设计,鹅颈式话筒,话筒顶端及尾部可自由调节;带电子轻触开关和指示的防震会议电容式话筒;</p> <p>2. ★音频系统设备具有技术整体性,为保证拾扩声的音频效果,桌面麦克风需与音频处理器同一品牌。</p>
20	无线麦克风	<p>1. ★全智能充电管理,支持无线充电,放下充电静音,拿起讲话,超时不用,自动待机,内置锂电 1200mA 或以上,连续工作时间不少于 8 小时,支持下课落锁;提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂商公章。</p> <p>2. 具备 2.4G 自动对频方式,无缝转换,适应任何恶劣环境使用;具备显示屏,清晰显示系统状态及参数。含充电底座,带锁止功能。支持音量调节、激光教鞭和无线 PPT 翻页三种功能;</p> <p>3. ★音频系统设备具有技术整体性,为保证拾扩声的音频效果,无线麦克风需与音频处理器同一品牌。</p>
21	音箱	<p>1、额定功率:30W;灵敏度:91dB;物抗:8Ω;最大声压级:92dB;频率响应:90HZ-16000KHz;</p>
22	物联系统	
23	智慧控制一体机	<p>1、支持笔记本等外接输入源信号接入时信号自动识别、自动切换,;具备身份鉴权控制功能,支持 IC 读卡器接入,实现身份鉴权控制管理;支持物联传感器数据采集(如温度、湿度、CO₂, PM2.5、PM10 等);</p> <p>2、≥4×4 高清信号切换,≥4 路 HDMI 输入,≥4 路 HDMI 输出,支持 4K 高清信号传输;≥1 路 3.5mm 立体声音频输入,≥1 路 3.5mm 立体声音频输出;支持接入教室环境物联设备统一控制,如灯光、电源空开、电源插座、空调、风扇、电动窗帘等控制;具备≥7 个 RS232/485 通讯端口,支持控制投影机、触控大屏、录播主机、功放、音频处理器、矩阵、时序电源 等设备;支持通过 485 信号控制具有 485 接口的空调,对不支持 485 信号控制的空调设备,通过其它方式支持空调运行状态的采集和上报。</p> <p>3、★为满足教学操作场景化需求,内置 4*4 路全交叉 USB 矩阵,用于教</p>

		<p>室电脑、OPS 和教师自带笔记本等设备的键盘、鼠标、U 盘、触摸屏切换跟随；提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章。</p> <p>4、★为保证设备稳定运行，要求设备平均无故障运行 MTBF 不小于 12 万小时，平均修复时间 MTTR 不超过 20 分钟。产品符合国家强制 CCC 认证。提供证明材料并加盖制造厂商公章。</p>
24	中控控制面板	<p>1、≥11.6 英寸电容触摸平板；CPU≥四核处理器，≥1.8GH 主频；≥4G 内存；≥16GB 存储硬盘；通过无线或有线网络连接；支持学校二维码、人脸、实体卡以及密码等方式身份认证；支持 IP 语音对讲功能，支持分机号码配置，接入 IP 语音服务器后可实现各教室与控制室 IP 语音通话功能；</p>
25	物联网关	<p>1、终端通讯方式：无线通讯；无线通讯距离：无遮挡≥15M；安装方式：桌面安装、墙面安装、顶装三种方式；</p>
26	时序电源	<p>1、8 路电源时序器，支持 232/485 串口协议中控控制</p>
27	二位智能灯光开关面板	<p>1、零火供电，需要布零线，最大电流 10A，总负载功率≤2200W，单路负载功率≤500W；标准 86 型安装方式；双键按键开关，支持 2 路灯光电源控制；采用蓝牙通讯协议，支持信号中继，室内无障碍通讯距离≥20M；</p>
28	智能风扇开关	<p>1、零火供电，需要布零线，最大电流 10A，总负载功率≤2200W。按键开关，支持风扇电源开关、1-4 档风速调档功能。采用蓝牙通讯协议，室内无障碍通讯距离≥15M。具备状态反馈功能，实时监测用电设备状态。内置 LED 指示灯，可以实时显示开关状态。支持本地控制，支持管理平台远程控制。</p>

29	万向红外	<p>1、直流供电 12V1A，低功耗设计，吸顶或壁挂安装。</p> <p>2、内置配置按钮，LED 指示灯，通电后指示灯常亮，发码时闪烁。</p> <p>3、内置红外发射管，360° 全向发射红外信号，红外遥控无障碍距离≥ 8 米。</p> <p>4、采用蓝牙通讯协议，支持信号中继，室内无障碍通讯距离$\geq 20M$。</p> <p>5、支持管理平台/小程序远程控制，定时/手动控制物联模块发射红外指令。</p> <p>含空调电流检测模块 1 个，红外控制器 2 个。</p>
30	录播/巡课系统	
31	智慧教室主机	<p>1. 主机采用高度集成化设计，能够独立完成视频采集、音频采集、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、直播、录制、远程运维参数设置功能。主机存储容量不低于 500GB；支持通过外接屏幕实现画面预监；支持网络监测；支持串口通信，可通过中控协议实现中控控制，控制开关机、开始/暂停/停止录制。</p> <p>2. ★为确保设备运行的稳定性，要求设备平均无故障运行 MTBF 不小于 12 万小时，平均修复时间 MTTR 不超过 20 分钟；产品符合国家强制 CCC 认证；提供证明材料并加盖制造厂商公章。</p> <p>3. ★具备智慧教室主机其软件著作权证书，提供证书复印件并加盖制造厂商公章。</p>
32	教师摄像机	<p>1. 支持全景、特写双画面。摄像机采用一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 分辨率。支持 POE 有线网络供电。支持 H. 264、H. 265、MJPEG 等视频编码格式。</p>
33	学生摄像机	<p>1. 摄像机采用一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 分辨率。支持抬头率、到课率、空座率等识别统计。支持 POE 有线网络供电。支持 H. 264、H. 265、MJPEG 等视频编码格式。</p>

34	4K 视频 HDMI 采 集卡	1. 支持音频视频采集，转换 USB 介入 PC 端；支持不低于 2K@30Hz 或 1080P@60Hz 输入；最大输入分辨率：≥4K；HDMI 输入接口≥1，USB 输出接口≥1；支持 MJPEG 等视频格式输入。
35	电子班牌系统	
36	智慧班 牌机	1. 尺寸：≥21.5 寸；分辨率：1920（水平）x1080（垂直）；支持 10 点触控、防眩光钢化玻璃设计，亮度：≥350cd/m²；操作系统：Android 10 及以上系统 CPU：四核 ARM Cortex A17 1.8 GHz；内存：≥2GB 内置存储空间：≥ 8GB；网络接口：具备 RJ45 接口支持 100/1000M； 2. 支持接入学校现有的班牌管理平台，该平台已与学校教务系统等其他系统对接。 3★具备电子班牌平板端软件其软件著作权证书，提供证书复印件并加盖制造厂商公章。
37	电子时钟系统	
38	智能网 络时钟	1. 支持通过 NTP 协议自动校准时间。配合系统平台可实现息屏和亮屏功能。

三、商务要求

（一）质量保证

供应商应保证货物（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。供应商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，供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

（二）交货期和地点及付款方式

1. 交货期：合同签订 25 天内，安装调试并通过验收。
2. 交货地点：海南省海口市龙华区学院路4号海南大学观澜湖校区（城西教学点）。

3. 付款方式：货到付款。（具体以签订合同为准）

（三）售后服务要求

1. 供应商应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

2. 质保期为 2 年，免费质保期内，接到报障电话1小时内响应，24小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

3. 对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

（四）验收要求：按招标文件技术参数进行验收。

注明：带“▲”条款为实质性条款，不允许偏离，否则作无效响应处理。带★表示重要参数，不满足将被着重扣分。

第四章 投标文件格式

资格评审各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	页码
1			
2			
3			
.....			

符合性审查各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	页码
1			
2			
3			
.....			

综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	页码
1			
2			
3			
.....			

目 录

一、投 标 函	
二、法定代表人身份证明（法定代表人参加投标）	
法人授权委托书（被授权人参加投标）	
三、无重大违法记录的声明函	
四、履约能力承诺函	
五、资格承诺函	
六、中小企业声明函	
七、监狱企业证明文件	
八、残疾人福利性单位声明函	
九、开标一览表	
十、分项报价明细表	
十一、采购需求响应表	
十二、其他材料	
十三、投标人类似项目业绩一览表	
十四、供应商诚信守法承诺书	

一、投 标 函

海南金政采项目管理有限公司：

我方全面研究了 “观澜湖校区智慧教室项目” 招标文件（项目编号：HD2025-1-32），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

3、我方同意按照招标文件的要求。并承诺：下列任何情况发生时，我方将承担相关法律责任：

（1）如果我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

（3）在投标过程中有违规违纪行为；

（4）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、我方为本项目提交的投标文件正本 1 份，副本 4 份，电子文档（U 盘）1 份，用于开标唱标的“开标一览表”一份。

5、我方承诺投标有效期为开标后 90 天（日历日）。

6、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

8、我方完全理解并接受招标文件的所有条款及规定。

9、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；

10、我公司承诺中标后，所有进口仪器设备的外贸代理等相关事宜由采购人确定的外贸代理机构执行，并同意依约定给付相应的外贸代理进口服务费

11、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；

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

日 期：

二、法定代表人身份证明（法定代表人参加投标）

投标人名称：_____

注册号：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营范围：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系 _____（投标人名称）的法定代表人。

特此说明。

投标人名称：_____（盖章）

日 期：_____年_____月_____日

附件：法定代表人身份证复印件

法人授权委托书（被授权人参加投标）

海南金政采项目管理有限公司：

本授权声明：_____（投标人名称）授权_____

（被授权人姓名）为我方“观澜湖校区智慧教室项目”（项目编号：HD2025-1-32）

投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字或盖章：

授权代表签字：

投标人名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

附：法定代表人（负责人）身份证复印件及被授权人身份证复印件

三、无重大违法记录的声明函

致海南金政采项目管理有限公司：

本公司_____（公司名称）参加 观澜湖校区智慧教室项目的投标活动，现声明：

我公司参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如违反以上声明，本公司愿承担一切法律责任

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

四、履约能力承诺函

致海南金政采项目管理有限公司：

本公司_____（公司名称）参加 观澜湖校区智慧教室项目的投标活动，现承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

日期：_____年 月 日

五、资格承诺函

致：海南大学、海南金政采项目管理有限公司

我单位参与（项目名称）（项目编号）的采购活动，现承诺如下：

1. 我单位为在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人或其他经济组织。
2. 我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
3. 我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料。
5. 我单位符合在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。
6. 我单位符合在参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。
7. 我单位具备法律、行政法规规定的其他条件；
8. 截至投标截止日未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。
9. 我单位与参与本项目的供应商之间，单位负责人不为同一人，也不存在直接控股、管理关系。
10. 如违反上述承诺，同意将相关失信行为纳入信用信息共享平台。
11. 同意此承诺书在省公共资源中心的政府采购信息发布平台公示，接受社会各界监督。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺投标人（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附件：营业执照

六、中小企业声明函（如有）

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）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）

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_____人，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_____人，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：

七、监狱企业证明文件（如有）

享受政策优惠的监狱企业须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。

八、残疾人福利性单位声明函（如有）

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：

九、开标一览表

项目编号：HD2025-1-32

项目名称：观澜湖校区智慧教室项目

包号	项目内容	投标报价/元	交货期	备注
项目 本身	观澜湖校区智慧 教室项目	大写： 小写：		

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包含完成本项目的全部费用。

2. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。

3. “开标一览表”以包为单位填写。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

十、分项报价明细表

项目编号： HD2025-1-32

项目名称：观澜湖校区智慧教室项目

序号	产品名称	品牌	规格/型号	单位	数量	单价	金额	质保期
分项报价合计（人民币/元）：								

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，报价含人工费、安装费、运输费等涉及的全部费用，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。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

十一、采购需求响应表

我公司已认真阅读招标文件中“采购需求”中的所有条款，对采购需求书的内容要求了解清晰，若我司在本次投标中中标，将按照“采购需求”的服务要求的响应情况为采购人提供相应的产品及优质的服务。

序号	招标文件需求条款	投标文件响应条款	偏离情况	说明
1				
2				

备注：

- （一）“投标文件响应条款”一栏应对照招标文件采购需求条款一一对应响应。
- （二）“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”“负偏离”或“完全响应”。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

十二、其他材料

投标人根据商务技术评分要求认为需提供其他说明材料，格式自定

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

十三、投标人类似项目业绩一览表

序号	甲方单位名称	项目名称	合同金额(万元)	签订日期
1				
2				
.....				
.....				

说明：1、附相关合同关键页等复印件，复印件必须清晰，因复印件不清晰而造成
的不利后果由投标人自行承担。

2、若提供的业绩为非投标人业绩，则视为不真实、不准确材料。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

十四、 供应商诚信守法承诺书

供应商诚信守法承诺书

(格式内容不得修改, 否则视为无效投标)

致：

我单位在参加项目 的投标活动中，郑重承诺如下：

1. 我方在此声明承诺，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作出禁止参加政府采购活动的处罚且该处罚在有效期内；
4. 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；
5. 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；
6. 我方一旦中标，对本项目提供的所有货物保证货源全新正品，保质保量，否则视为未按期交货/交付；
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. 我方提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函，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。

9. 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) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商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) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商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的。

投标人名称： (盖章)

日期： 年 月 日

第五章 评标办法

1. 总则

1.1 参照《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 and 标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- （2）要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- （3）推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标投标人；
- （4）向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

1.5 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

1.6 评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.7 评委会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。发现招标文件违反有关法律法规和规章的，可以拒绝评标，并向招标采购单位书面说明情况。

2. 评标方法

2.1 本项目评标方法为：综合评分法。

3. 评标程序

3.1 投标文件初审。初审分为资格性审查和符合性审查。

3.1.1 资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。投标人投标文件属于下列情况之一的，在资格性审查时按照无效投标处理：

- （1）未按照招标文件规定交纳投标保证金的；
- （2）不具备招标文件第一章中规定的资格要求的；
- （3）未按照招标文件规定的格式要求编制，且影响投标文件的资格性的；
- （4）投标人投标报价超出本项目预算价，且采购人无法支付的；
- （5）招标文件规定的其他无效投标情形；

3.1.2 符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。投标人投标文件属于下列情况之一的，在符合性审查时按照无效投标处理：

（1）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，且招标采购单位无法接受的；

（2）未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的；

（3）附有采购人不能接受的条件或者不符合招标文件规定的其他实质性要求。

（4）如投标人提交的投标文件为虚假材料的，按无效标处理。

（5）如投标人在非开标现场上传的电子标书的IP地址相同，则IP地址相同的投标按无效标处理。

3.1.3 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，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

3.2 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

3.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.4 推荐中标候选投标人名单。中标候选投标人数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选投标人。

3.5 本项目采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

3.6 编写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 报名本项目的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果和中标候选投标人排序表；
- (6) 评标委员会的授标建议。

4. 评标细则及标准

4.1 评委会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

4.2 本次综合评分的因素是：价格、业绩、服务、对招标文件的响应程度等。

4.3 除价格因素外，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。

4.4 在评标过程中，投标文件有下列情况之一，评标委员会成员应当按照招标文件规定的非实质性偏离进行扣分：

(1) 文字表述的内容含义不明确，或者同类问题表述不一致，或者有明显文字和计算错误，或者提供的技术信息和数据资料不完整，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；

(2) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；

(3) 认定的其他非实质性偏离。

4.5 商务技术评分

4.5.1 商务技术评分的制定以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则。

4.5.2 商务技术评分见综合评分表（见附表）

5. 废 标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在法定指定媒体上公告，并公告废标的详细理由。

6. 定标

6.1 定标原则：本项目根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

6.2 定标程序

6.2.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

6.2.2 采购代理机构应当在评标报告结束后2个工作日内将评标报告送达采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后2个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选人为中标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人为中标人，依此类推。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，招标人在法定指定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

7.4 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

7.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复投标人质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律法规和规章规定的其他义务。

8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

8.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者政府采购代理机构，不得私自转托他人。

8.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或政府采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目投标人中任职（包括一般工作）或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目的投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3 评审或咨询过程中关闭通信设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

8.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

8.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

资格性审查表

项目编号： HD2025-1-32

项目名称：观澜湖校区智慧教室项目

序号	审查项目	评议内容 (无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力	提供企业有效的营业执照副本复印件			
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函加盖公章			
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函加盖公章			
4	参加本次政府采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函加盖公章			

5	参加本次政府采购近三年内，供应商无环保类行政处罚记录的	提供承诺函加盖公章			
6	具备法律、行政法规规定的其他条件	提供承诺函加盖公章			
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函加盖公章			
8	信用查询	<p>必须为未被列入信用中国</p> <p>(https://www.creditchina.gov.cn) “重大税收违法案件当事人名单”</p> <p>“政府采购严重违法失信名单”及未被列入中国执行信息公开网</p> <p>(http://zxgk.court.gov.cn/shixin) “失信被执行人”、中国政府采购网</p> <p>(http://www.ccgp.gov.cn) “政府采购严重违法失信行为记录名单”</p>			

		法失信行为记录名单”的 供应商（以采购人、采购 代理机构或评审专家现 场登录查询为准）			
9	投标保证金	提供投标保证金相关证 明资料			
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。

符合性审查表

项目编号： HD2025-1-32

项目名称：观澜湖校区智慧教室项目

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件符合性	是否满足招标文件的实质性要求			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的，且不超过最高限价及单价限价			
5	交货期	是否满足招标文件要求			
6	无围标串标行为：	（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； （三）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； （四）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； （五）不同投标人的投标文件相互混装； （六）不同投标人的投标保证金			

		金从同一单位或者个人的账户转出。			
7	投标函	投标函内容完整无缺漏			
8	其他	无其他无效投标认定条件			
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。

综合评分标准表（100分）

序号	评分项目	分值	评分标准
1	技术性能分	52 分	<p>投标人对第三章采购需求的技术参数内容逐一响应，完全满足或优于采购需求的得 52 分；</p> <p>1、一般性技术参数条款完全满足或优于采购需求的得 30 分，每有一项负偏离扣 0.698 分，扣完为止。</p> <p>2、重要技术参数条款（★号条款）完全满足或优于采购需求得 22 分，每有一项负偏离扣 2 分，扣完为止。</p> <p>注：投标人须对所投产品技术参数的真实性负责，提供虚假参数，伪造、变更或虚假响应者按废标处理，没收投标保证金并上报政府采购主管部门进行严肃处理。</p>
2	商务分	3 分	<p>投标人提供 2022 年 1 月 1 日至今的已完成成功案例(时间以收付款凭证日期为准)，提供一宗类似单笔合同业绩者得 1 分，满分 3 分（以提供合同、验收证明材料、与该项目相关的收付款凭证复印件为准，不提供不得分，并加盖投标人公章。）</p>
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</p>

			<p>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，5-24小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。不提供不得分。</p> <p>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。</p>
4	价格分	35分	<p>报价得分=(评标基准价/价格扣除后的投标报价)*100* 报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。</p>
合计		100分	

第六章 合同文本

海南大学货物采购项目

合 同 书

（国产仪器设备合同）

项目名称：

项目编号：

甲 方： 海 南 大 学

乙 方：

签订日期： 年 月 日

甲方：海南大学

乙方：

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等相关规定，及 年 月 日 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，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照以下条款订立本合同，共同信守。本合同分合同专用条款和合同通用条款，两部分条款不一致的，以合同专用条款为准。

合同专用条款

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：

1. 招标文件；
2. 中标（成交）人提交的投标（响应）函和投标报价表；
3. 招标采购中标品目清单；
4. 技术规格（包括图纸，非必要）；
5. 技术、商务响应表（必要）；
6. 中标（成交）通知书及其他附件；
7. 中标（成交）人的投标（响应）文件及评标过程中有关澄清文件；
8. 廉洁责任书

二、货物信息

1. 货物名称：

2. 品牌：

3. 型号：

4. 生产厂家：

5. 货物数量：

6. 货物单价：

7. 合同总金额（人民币含税）： 大写：

货物其他技术参数指标要求，具体详见附件。

三、设备质量要求及乙方对质量负责条件和期限

乙方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备（软件不作此类要求，具体以清单要求为准）。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。

乙方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，维修保养期自乙方完成全部货物交货并经甲方验收合格之日起计算 年。维修保养期内非因甲方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方应当在 小时内负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方超过时限不能修理或不能调换，甲方有权另行委托进行维修，因此产生的费用由乙方承担，同时有权主张返还全部已付款项及赔偿甲

方因此造成的损失。在维修保养期满后，乙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，乙方应按维修保养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

乙方不得延误合同签订、仪器设备交付时间，仪器设备合同签订后____天必须发货到甲方指定地点并完成安装调试，由甲方负责验收。设备运送产生的费用风险，由乙方负责。

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，由乙方承担。

五、设备资料

乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、国产设备发票

甲方只接受国内合法有效的货物销售增值税专用发票。

七、履约保证金

乙方应在合同签订前向甲方支付履约保证金，履约保证金金额为合同总金额的 3%，即人民币 元。履约保证金以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。甲方验收合格后 15 个工作日内退还履约保证金。

发生以下情况之一，履约保证金将不予退还或依保函追索：

- (1) 投标有效期内，在投标活动中有违反法律、违反政策规定行为的；
- (2) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (3) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

的；

- (5) 擅自转包（全部或者部分）、转让的；
- (6) 采购合同规定的其他情形。

八、付款方式

涉及中小企业的，严格按照《保障中小企业款项支付条例》（国务院令 802 号）等上级文件中的款项支付相关规定执行。

如遇到国家法定节假日、学校寒暑假、财政资金到位不及时或财政资金指标调整、不可抗力因素（如自然灾害）等情况，付款周期顺延，甲方不承担由于付款延迟产生的一切责任。

本合同采用第_____种付款方式。

- (一) 采取预付款的（预付款金额为 50 万元含以上）：

本合同生效后，乙方向甲方提供有效期至少涵盖本合同指定到货时间点的预付款等额银行保函或者保险保函后，甲方应在5个工作日内向乙方支付合同总金额的 %的预付款，即人民币 元；

甲方收到本合同约定的所有货物并验收合格，对于满足合同约定支付条件的，自收到乙方开具的合法有效的增值税专用发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的账户。在每次付款前，乙方应根据甲方财务管理要求及时提供有效、完整支付材料。

（二）采取货到付款的：

甲方收到本合同约定的所有货物并验收合格，对于满足合同约定支付条件的，自收到乙方开具的合法有效的增值税专用发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的账户。在每次付款前，乙方应根据甲方财务管理要求及时提供有效、完整支付材料。

九、货物验收

（一）验收主体。采购人系验收主体，组织履约验收；包括采购人自行组建履约验收小组或者委托采购代理机构履约验收，必要时可以邀请质量检测机构参加验收，届时通知供应商。

（二）验收时间，根据合同约定的时间，由供应商提出申请，采购人确认的时间验收。

（三）验收方式。采购人对中标（成交）供应商（以下简称供应商）履行采购合同及结果进行实地检验、核实和评估，以确认提供的货物（服务或工程）是否符合采购合同约定的标准和要求。

（四）验收程序。采购合同约定的履约验收条件成熟时，供应商先组织内部自验，自验合格后及时向采购人书面提出履约验收申请。

采购人自收到验收申请之日起7个工作日内启动项目验收，并向供应商发送验收通知。技术复杂、专业性强的采购项目，验收准备时间可适当延长。

履约验收小组根据履约验收方案，对供应商提供的货物（工程、服务）按照履约验收基本依据对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。分节点、分期验收的，根据采购合同和项目特点进行分节点、分期验收。

履约验收结束后，履约验收小组以书面形式作出结论性意见，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，形成验收意见报告，由履约验收小组和供应商共同签署；分节点、分期验收的，出具分节点、分期验收意见。

（五）验收内容和验收标准。供应商按照招标文件（谈判文件、磋商文件、询价通知书、征集文件等）、投标文件（响应文件）、采购合同、封样样品种及技术标准等提供与验收相关的生产、技术、服务、数量、质量、安全等资料并做好技术说明、测试演示或场景应用情况分析等工作。对履约情况争议问题，有义务提供相应证据证明材料。

（六）验收结果。除涉密情形外，采购人在履约验收结束后出具验收意见并在 3 个工作日内将履约验收结果信息向社会公开。

（七）乙方必须按时供货并完成验收，逾期安装验收的，乙方须按合同总价款每日万分之五的比例给付违约金给甲方。

十、违约责任

（一）乙方非因不可抗力导致不能按时到货的违约责任

若乙方不能按照约定时间到货，乙方应在违约日开始后的 15 日内全额退还预付款并赔偿从预付款支付至退还期间以一年期贷款市场报价利率的 1.5 倍计算所产生的利息。（“一年期贷款市场报价利率”指中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心自 2019 年 8 月 20 日起每月发布的一年期贷款市场报价利率。）

（二）如果乙方提供的货物、服务不符合合同约定要求，甲方有权要求换货或退货、按合同约定整改服务、拒付合同款项、要求返还全部已付款项赔偿损失、终止本合同，并将乙方列入甲方采购禁入名单。

（三）如果因乙方原因造成未按时交货或未按时提供服务，每迟延一天，甲方有权要求乙方支付合同总价款的万分之五作为违约金。迟延交付货物或提供服务 30 天以上，甲方有权终止合同，并要求乙方返还全部已付款项，支付相应的违约金或赔偿由此给甲方造成的损失（以二者中孰高者为准）。

（四）因乙方项目人员的原因给甲方造成损害，由乙方（及/或原厂商）承担全部责任。

（五）乙方未经甲方书面同意，擅自更换项目人员或者未能按时更换不符合要求的项目人员的，甲方有权终止本合同并要求乙方赔偿相应损失。

（六）保修期内，未能按合同的约定提供维修服务或不能在承诺时间内修复故障，甲方有权聘请第三方进行维修，由此产生的费用和损失由乙方承担。

（七）乙方开具的增值税专用发票符合以下情形之一的，甲方有权延迟支付应付款项，并要求乙方重新提供合格、正确且正式的发票，且不承担任何违约责任，乙方各项义务仍按合同约定履行：

- 1、开具虚假、作废、无效发票或因违反国家法律法规开具、提供发票的；
- 2、开具发票种类错误，开具发票税率与合同约定不符；
- 3、发票上的信息错误的；
- 4、因乙方延迟送达、开具错误等原因造成发票认证失败等其他情况；

如乙方拒绝重新提供或提供的发票仍不符合法律法规和监管规定的要求，甲方有权解除本合同，并要求乙方承担由此对甲方造成的全部损失。

（八）乙方违约造成甲方的费用增加和损失，甲方有权从未支付的合同剩余款项中直接扣除。如未支付的合同剩余款项不足以弥补甲方上述费用和损失，乙方应按甲方要求向甲方支付不足部分款项。

（九）乙方违反甲方保密或信息保护义务的，甲方有权解除合同，并要求其承担全部法律责任，赔偿因此给甲方所造成的全部损失。

（十）中标（成交） 供应商有下列情形之一的，预算金额在 200 万元以下的，按学校的相关规定处理，预算金额达到 200 万元及以上的上报上级主管部门处理：

（1）中标（成交）后无正当理由不与采购人签订合同的，不履行招标项目合同，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；

（2）未按照采购文件确定的事项签订合同或者以欺骗的方法与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

（3）拒绝履行合同义务的；

（4）违反国家法律、行政法规、部门规章和其他政府采购政策规定的。

十一、质量鉴定

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，甲乙双方应当接受。

十二、争议解决

本合同发生争议产生的诉讼，由甲方所在地人民法院管辖。

十三、合同生效

本合同经甲、乙、招标机构三方签字、盖章并在甲方收到乙方的履约保证金后，合同即生效。

本合同一式柒份，甲方执叁份、乙方执贰份，招标机构及财政采购监管部门各执壹份，均具同等效力。

十四、其他

1、甲乙双方应当自中标通知书发出之日起5个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，双方签订书面合同。如超过期限未签合同，应重新招标或顺延下一中标候选人。

2、双方确认，本合同中载明的地址为各方在本合同项下及与本合同相关的所有法律文件、通知、诉讼文书等的有效送达地址。向约定地址发送文件视为有效送达，因接收方提供的地址不准确、地址变更未及时通知或接收方拒收/无人签收等情形，导致文件未能实际接收的，均视为已按约定地址完成送达。任何一方变更通讯地址的，应提前【15】日以书面形式通知对方。未履行通知义务的，原约定地址仍视为有效送达地址。

附：中标通知书、中标清单

（以下无正文为签字页）

甲方：海南大学

乙方：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：

地址：海南省海口市人民大道 58 号

地址：

法定代表人/

法定代表人/

委托代理人：

委托代理人：

使用单位确认签名：

邮箱：

电话：

电话：

开户银行：中国农业银行海口海大支行 开户银行：

银行账号：211500010400000040

银行账号：

年 月 日

年 月 日

招标机构：

统一社会信用代码：

地 址：

电 话：

法定或授权代表：

日期： 年 月 日

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、保险以及其他的服務，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，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，乙方应按甲方提供的“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”（注明发票号码）。国产设备：甲方只接受国内合法有效的货物销售增值税专用发票。

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，甲方可以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）的安装按甲方要求进行。

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）所需的其他必要费用。

（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，经甲乙双方商定降低货物（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，上述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、台风和地震以及其他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。

18. 争议解决

18.1 甲乙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，合同其他部分可继续执行。

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他义务。

19.2 在甲方根据第 19.1 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

未经甲方事先书面同意，乙方全部或部分转包、转让、分包合同的，甲方有权没收履约保证金并有权要求乙方按合同总额的 20% 支付违约金。

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. 合同生效及其他

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。

附件

廉洁责任书

为了有效遏制不公平竞争和违法违规违纪问题的发生，确保招标工作的公平、公正、公开，严格遵守下列行为准则：

- 1、严格遵守国家有关法律法规及相关政策，以及廉洁从业的各项规定。
- 2、严格遵守市场准入、招投标、财政、行业规定和项目建设管理的各项规章制度，将廉洁从业的各项要求贯彻始终。
- 3、严格遵守职业道德，业务活动坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不获取不正当利益，更不为获取不当得利而损害国家、集体和业主单位利益。
- 4、加强对本单位工作人员职务行为的监督和管理，不断增强其廉洁意识、守法意识和守约意识。
- 5、不得以任何理由、任何形式向本项目相关工作人员或其亲戚、朋友等利益相关人提供宴请或馈赠礼金、购物卡、会员卡、电子礼卡、有价证券、贵重物品及好处费、感谢费、食宿、购物、学费、子女出国留学等活动安排等。
- 6、不得以任何名义为本项目相关工作人员或其亲戚、朋友等利益相关人支付、报销应由其个人支付的费用。
- 7、不得以任何理由安排本项目相关工作人员或其亲戚、朋友等利益相关人参加健身、娱乐和旅游等活动。
- 8、不为本项目相关业务部门、关联企业或人员购置或提供通讯工具、交通工具、高档办公用品或为装修住房、配偶子女的工作安排以及出国（境）等提供方便。
- 9、不以贿赂之外的其他方式拉拢本项目相关工作人员，使其违背公平、公开、公正竞争原则，帮助实现中标目的。
- 10、不在非公务场合洽谈业务，不一对一洽谈业务，不承诺事后给予本项目相关工作人员利益。

11、如果本项目相关工作人员以帮助实现中标目的为对价向投标人索取贿赂或谋求其他个人利益，投标人应拒绝本项目相关工作人员的要求，或发现本项目相关工作人员向投标人透露商业秘密，一并向相关监督部门或主管部门举报。

如果承诺人违背上述承诺并中标，承诺人自愿承担宣告中标无效、与招标人签订的合同无效、招标人有权拒绝支付合同款、承诺人自身损失自己承担并赔偿招标人因此产生的一切损失的民事法律责任及因此产生的刑事责任。本承诺书随招标文件一并发布，随投标文件一并签订提交。

承 诺 人：	(法定代表人签字或盖章)
承诺单位：	(盖章)
年 月 日	