**关于南京医科大学附属口腔医院学术报告厅智能化建设项目**

**征集潜在供应商的调研公告**

南京医科大学附属口腔医院拟对以下项目进行摸底、调研，欢迎符合要求的供应商前来报名。

**一、项目名称：**

**南京医科大学附属口腔医院学术报告厅智能化建设项目**

**二、项目基本概况：**

南京医科大学附属口腔医院学术报告厅位于南京医科大学五台校区图书馆一层。建设规模为70人学术报告厅，包含不限于整体布局、音视频系统设计规划、声学装修、家具等项目，技术参数详见采购需求。

**三．资质要求：**

1、供应商应具有独立法人资格，营业执照。

2、电子与智能化工程专业三级及以上资质，提供证书复印件加盖公章。

**四、采购需求：**

（一）系统建设要求

学术报告厅作为本项目的核心会场，目标是建设一流的口腔教学及专业学术交流场所。房间整体布局、音视频系统设计规划、声学装修、家具颜色搭配均以国际一流大学高档次学术报告厅为建设蓝本，建设完成后的学术报告厅可举办各种高规格学术研讨、国际接待、新闻发布、常规教学等活动。建成后的学术报告厅可通过现代化的数字网络和口腔医院前期建设的实训室、教室等场所通过视讯的方式实现远程、多地、异地的在线会商。本次建设将充分考虑到南京医科大学附属口腔医院的使用功能和建筑环境上的特点，系统设备包括智慧教学及互动显示系统、智能发言拾音系统、数字扩声系统、智能录播及视频会议系统、三基色灯光系统、物联网控制及班牌系统、室内声学装修模块、智慧教学桌椅和系统安装及辅材等。

（二）建设子系统（详见设备清单、工程量清单）

1、数字扩声系统

学术报告厅，将按照会议场所当前主流的建设标准，遵循院方对其使用效果的定位，其建声标准要求达到国标《厅堂扩声系统设计规范》GB50371-2006会议类扩声系统声学指标特性一级。

2、超高清LED显示系统

学术报告厅设置两组LED超高清大屏，主大屏可显示全媒体文件，并可根据需要进行分屏、整屏、同步、异步显示，为高规格研讨、重要决策提供清晰丰富的显示内容。辅大屏位于房间后部，旨在丰富会场的显示方式，提供多视角的观看需要，同时在举行多方视频会议时同时显示远端会场实况画面。

3、互动教学系统

在讲台授课区域提供支持多点手势控制的互动教学功能。实现单画面、多画面的实时演示；小屏控大屏、大小屏联动显示，支持多信号以有线、无线的连接方式同时接入导播画面，实现可视化的快速信号调用。

4、数字会议发言系统

提供多形态的会场发言功能，主要包括教师无感知自然发言、高清晰度演讲发言和学生无线发言三种状态。

5、声学装修模块

学术报告厅进行建筑声学专项设计和建设，保证有足够的响度和语言清晰度，对语言类演讲有较好的音质丰满度。学术报告厅背景噪声达到允许标准：为保证报告厅和隔壁教室不相互干扰串音，墙面先做的隔声处理，再采用吸音软包，降低室内混响时间；顶面先做隔音层，外装饰面采用穿孔吸音铝板内部搭配环保声学棉。做到强吸声短混响的建声效果；地面采用橡胶地板，能起到装饰、防滑和降低脚步声走动噪声的作用；选用专业级的隔声门，可有效隔绝噪声35-40dB。

6、物联网控制系统

采用物联网集中控制系统对各个会场的扩声、显示、信号路由、设备状态等进行集中控制、管理。构建智能化、自动化的感知控制功能，通过各型传感器对会场内的环境、照度进行常态化感知，通过预案对房间内的环境予以实时动态调整。物联网控制系统定制的中文图形化操作界面，既能体现口腔医院的使用特点，也满足会管人员的操作逻辑，降低使用学习成本。

7、会场座椅及家具

学术报告厅选用美观大方的会场座椅和圆弧形条桌，在满足听课使用需求的前提下，达到房间整体的装潢效果，整体美观大气稳重，视觉感官优秀。座椅填充海绵、包覆布料均达到国家规定防火等级，坐垫回弹优秀，确保长期使用不塌陷。每张座椅均配备强电/USB充电接口，方便听会者使用。

**五、请仔细阅读本项目技术参数要求，并提供以下书面材料一式四份。**

1. 本公司满足本项目全部技术参数要求，无疑问。

或

本公司对本项目技术参数有正/负偏离，并附下表表述。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标 | 原技术指标 | 正/负偏离 | 原因 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

2、本公司对本项目技术参数有疑问，并附下表表述，标明原技术参数，建议修改内容并阐明原因。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标 | 原技术指标 | 建议修改 | 原因 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

1. 质检报告情况汇总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 质检报告名称 | CMA或CANS或国际权威检测机构或其他 | 依据标准 | 质检报告结果（合格/不合格） |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

1. 该项目人员配置（项目实施团队、售后服务团队）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 所属工种 | 证书 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

1. 该项目设备标准配置表（可提供彩页、样品至现场）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 具体参数 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 该项目配置选配表（可提供彩页、样品至现场）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单价 | 具体参数 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 分项报价表（易损零配件，可提供彩页、样品至现场）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单价 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

1. 与本项目类似的成功案例（合同或中标通知书复印件）
2. 与本项目相关的公司资质证书专利等证明材料。
3. 所投产品详细参数及产品彩页等相关证明材料。
4. 所投产品须为合同签订时间一年内出厂，全新、未使用过的原装合格正品，不得使用已停产或拟停产产品，提供承诺书并加盖公章。
5. 关于付款周期的约定：

 12.1、设备部分付款方式：

签订合同后，支付设备部分合同总价款的30%；

供应商完成全部产品安装、调试，正常使用30日后，经采购人验收合格，签署《南京医科大学附属口腔医院验收报告》，凭发票支付设备部分合同总价款的60%；

留设备部分合同总价款的10%作为本项目的尾款，自采购人支付合同总价的90%满12个月后，产品正常使用，售后服务良好，无质量、安全和服务问题，经采购人确认，支付尾款，即设备部分合同总价款的10%。

12.2、工程部分付款方式：

合同生效、施工进场后一周内凭有效发票预付工程部分合同总价款的30%；项目完工通过采购人验收合格后，完成审计后凭有效发票付至工程部分审定价的97%；审定价的3%作为质量保证金，质保期满，无质量、安全和服务问题，经采购人确认,予以支付（不计利息）。

1. 报价一览表

13.1工程部分报价表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **阶段** | **成果提交要求** | **报价** |
| 投标总价 | 合计： | 小写： 人民币 大写： 人民币  |
| 进场时间 |  |
| 施工期 |  |
| 质保期 |  |

13.2设备部分报价报

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **南京医科大学附属口腔医院 项目** |
| **序号** | **货物名称** | **品牌规格型号** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **合计金额** | **人民币（大写） 元整****（¥ 元整）** |
| **供货时间** | **签定合同后（ ）日历天内** |
| **安装实施期** |  |
| **质保期** |  **年****注：产品安装调试，正常使用一个月后，经验收合格，签署《南京医科大学附属口腔医院验收报告》之日起计。** |
| **设备使用年限** |  |
| **是否进口产品** |  |
| **生产厂家** |  |

**注：如有配件及耗材需同时提供报价**

**单位名称（公章）：**

**法定代表人（授权代表）签名：**

 **联系电话（手机）：**

 **年 月 日**

五、**调研洽谈时间：**2023年11月6日(星期一)上午9:00

**地 点：**江苏省口腔医院新综合楼十三楼1301会议室

**报名时间：**即日起至2023年11月3日17：00

**报名方式：**现场提供授权委托人原件及营业执照复印件并加盖公章；相关设备清单、施工图及工程量清单在报名后获取；

**联系方式：**李老师 69593152 18651646896

注： 1. 提供虚假文件一经查实将终止其参与资格。

 2. 资料一式四份，加盖单位公章并装订成册，概不退还。

**附件：工程量清单编制说明**

**一、工程概况**

本工程为南京医科大学附属口腔医院图书馆功能报告厅室内声学装修工程项目，位于江苏省南京市鼓楼区上海路。建设单位为南京医科大学附属口腔医院，设计单位为南京医科大学附属口腔医院。本次装饰装修工程总建筑面积共计约155㎡。

1. **编制范围**

包括此次改造范围内室内地面、墙面装饰、天棚装饰/吊顶、门及门套等室内装饰项目，及与本次装修相关的电气安装工程。家具不在本次招标范围内。

**三、编制依据**

1.工程招标文件。

2.《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《江苏省建筑与装饰工程计价定额》（2014版）、《江苏省建设工程费用定额2014》、《江苏省安装工程计价定额》（2014年）、《省住房城乡建设厅关于建筑工人实名制费用计取方法的公告》（省厅公告〔2019〕第19号）、建筑业营改增苏建价［2016］154号、省住房城乡建设厅关于建筑业增值税计价政策调整的通知苏建函价［2019］178号。

3.南京医科大学附属口腔医院的设计图纸电子版等资料。

4.人工费按照按苏建函价[2023]391号文计入。

5.材料价格按南京市2023年9月信息价计取，信息价文件没有的材料参考市场价格计取。

6.现行的江苏省建设行政管理部门颁发的有关工程造价计价方面的依据性文件。

**四、计价综合说明**

1.现场安全文明施工费费率、规费费率、税金税率：详见清单。

2.本工程暂列金额：详见清单。

3.本工程无暂估价。

4.本工程无甲供材。

5.其他相关费用请按招标文件和现场实际自行考虑计算。

6.清单工程量为按照图纸内容计算量。

7.材料品牌要求详见附表。

**五、编制说明**

**（一）装饰装修工程：**

1.本工程量清单中因图纸缺失做法或与清单特征描述做法不符时均以清单项目特征描述为准。

2.不锈钢、铝板等装饰板块折边加工费及成品不锈钢板折边面积应计入材料单价中，投标报价时应综合考虑。

3.天棚吊顶清单按水平投影面积计算，有下挂等造型部分的展开工作量要求投标人考虑在报价中；有涉及到侧面下挂等造型制作的，均须考虑多层板，防火处理，此费用包含在天棚吊顶的综合单价中，不另增加费用。

4.天棚吊顶面上的收边条、筒灯、检查口、送（回）风口等开孔制作安装及加固（如有）在清单中不单独列项，请投标人考虑在天棚吊顶的综合单价中，结算不予调整。大面积石膏板吊顶按规范要求需沿建筑轴线加伸缩缝，投标人应综合考虑报价。

5.新增砌体墙需设构造柱和圈梁的，投标人需严格按设计和规范要求考虑报价，结算不予调整，也不得以清单描述不明确而提出增加费用。

6.清单中材料规格、厚度等描述未尽之处，以设计图纸和材料选型表为准，投标人报价时需仔细阅读设计图纸和材料选型表。

7.具体详见清单及设计图纸，符合规范及甲方要求。

**（二）安装工程：**

1.透光软膜含灯管，需综合考虑，结算时不在调整。

**（三）其他：**

1.本项目未考虑省、市级安全文明工地标准。

2.本项目创优未考虑。

3.投标单位自行踏勘现场，对施工过程中产生的垃圾清运及堆放自行考虑，包含本工程施工过程中产生的所有垃圾或其他需废弃物的打堆、弃置费用、现场清理费用，含城管协调等所有相关费用，投标人综合考虑报价，结算不予调整。

4.本项目未计取智慧工地费用。

**六、其他有关问题的说明**

1.分部分项工程量清单中对工程项目的项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见施工图设计、施工说明及相关标准图集，组价时应结合投标人现场勘查情况包括完成所有工序工作内容的全部费用，清单描述不能作为投标人漏项、漏序的借口；清单项目描述与图纸不一致处，以设计图纸和相关规范为准。清单特征中未描述，但计价规范中注明的工程内容，承包人在报价时应充分考虑“工程内容”而产生的费用，列入相应投标报价中，实施过程中费用不调整。投标人中标后不得以清单项目特征描述不全为由提出增加费用。

2.投标人应先到需施工的现场踏勘，充分了解其施工环境、位置及任何其他足以影响承包价及工期的情况，招标人对于现有的施工环境及条件将不增加任何投入，请投标人自行考虑并计入投标价内。

3.投标报价应包括招标文件所确定的招标范围内相应图纸的全部内容，并包括投标人技术标中提出的所有工程内容及措施的费用。其应包括但不限于完成上述内容所必须的人工费、施工机械使用费、制作安装费、材料费、运杂费、缺陷修复费、保险费、临时设施、现场安全文明、环境保护、围档、维护、成品保护、交叉配合费、检验试验费用、施工照明、施工排水、通风、施工恶劣环境增加费、管理费、利润、税金、个人所得税以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等为完成本工程项目所涉及到的全部费用。

4.工程验收前所发生的工程费用（如建筑物的看管，成品保护等费用），均须考虑在投标报价中。

5.施工期间相邻建筑物安全、道路等保护及风险费用自报，未计入报价的，视为已进行让利，结算不予调整。

6.施工工序、要求、规范等详见图纸和附件要求，需严格满足设计要求施工。本工程的所有材料选用均需严格按照设计要求执行，防火、防水、防腐、防锈等必须符合设计要求、规范要求，投标人综合考虑计入报价。所有材料在施工前，须经业主二次确认后再行施工，否则产生相关费用，结算时一律不再调整。

7.如有需拆除的项目，具体拆除范围及尺寸以甲方要求为准，拆除后的现状必须需满足此次改造的要求，投标人需现场踏勘，并同时考虑现场清理和垃圾清运综合报价，结算不予调整。拆除工程施工过程中要小心施工，如有因施工不当导致材料破损，需重新修复，费用不再另计；原墙、顶棚面现有饰面须处理后方可二次饰面实施，投标方需根据现场情况综合考虑，费用不再另计。

8.投标人在报价时必须考虑政府行政管理部门的有关政府性要求和变化，综合考虑可能产生的相关费用，如中考、高考、雾霾天气、节日或活动等行政性通知、防洪防汛防灾、环境整治、公共安全治理等引起的停工损失和费用增加等，计入投标报价进行包干，无论是否列项计入，一旦中标，招标人概不调整此类费用。

9.投标人根据招标文件给定的工期，且应充分考虑本工程所处地区的自然气候、人文地理条件、政府政策性调整等可估计的原因导致的工期影响，自行测算各项赶工费用，计入报价，一旦中标，不再调整此类赶工费用。

10.各投标人在投标报价时自行考虑扬尘污染防治费用，相关条例及处罚规定按照工程所在地相关管理办法等执行。

11.市容、环保（含夜间施工）、街道、交警、派出所和附近居民协调的切费用需一并计入报价。

12.清单项目特征描述中有不明确和错误的，以施工图纸、本清单编制说明和招标文件执行，其他详见招标文件规定。所有材料的品牌、防火、防潮、防腐等均需严格按照设计或业主要求执行。

13.投标人在填写工程量清单的每一项综合单价和合价时均应结合招标文件、技术规范、设计施工图纸和现场踏勘情况，谨慎仔细进行报价。

14.投标人可根据施工组织设计采用的方案调整措施项目报价内容，投标报价应满足规范及地方有关规定的要求，所发生的费用计入报价中，工程结算时不作调整。

15.工程量清单应与招标文件、招标项目设计图纸等文件结合起来查阅与理解，如果招标工程量清单有缺项和漏项，按设计图纸执行，结算时不作调整。

16.本次装修范围内的门、柜子等包含油漆、饰面、门扇、门框、门套、门锁及合页等相关五金件的一切费用。

17.需二次深化的项目，投标人综合考虑报价，含二次深化有可能涉及的所有相关费用，结算不再另行增加此项费用。

18.工程完工后现场环境检测内容及要求、现场保洁的清洁程度及其他要求等，均需满足业主需求；含所有相关费用，投标人综合考虑报价，结算不予调整。

19、本项目施工要求基本需在夜间进行，投标人在报价时需充分考虑该该项费用，并包含在投标报价内，结算不予调整。

20.本说明为招标文件的重要组成部分，投标单位需仔细阅读每一条款，做出合理报价。

21.本项目材料品牌要求详见建设单位提供的“主要材料品牌表”，且需采用同品牌中高档品质材料，投标人综合考虑报价。详见附表。

**附表1发包人推荐材料品牌或做法一览表(甲定乙供)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 钢材（含预制件中钢材） | 南钢、宝钢、马钢、沙钢、永钢 |
| 2 | 商品混凝土 | 南京天宝混凝土有限公司、南京建工集团混凝土分公司、南京中联混凝土有限公司、江苏双龙集团有限公司 |
| 3 | 热镀锌钢材 | 母材为钢板、钢材品牌；镀锌层满足GB/T 13912-2002要求 |
| 4 | 水泥 | 海螺、中联、鹤林 |
| 5 | 防水卷材、涂料 | 西牛皮（原金雨伞）、凯伦、科顺、东方雨虹、欧西盾、德生 |
| 6 | 玻璃棉 | 华美、赢胜、上海樱花 |
| 7 | 铝合金型材 | 天津金鹏、广东亚铝、浙江栋梁、广东兴发 |
| 8 | 感应门电机及感应装置 | 松下、西门子、多玛 |
| 9 | 玻璃 | 南玻、上海耀皮、信义 |
| 10 | 密封胶、结构胶 | 安泰、白云、之江 |
| 11 | 密封胶条 | 广东合和、宁波新安东、沈阳瑞得 |
| 12 | 防火门 | 国泰、上海加汇、上海蓝盾、江苏金鑫安防、中建五洲 |
| 13 | 防盗门、木门含门套 | 盼盼、TATA、梦天 |
| 14 | 门锁、把手、闭门器、顺位器、合页、铰页、门吸、地弹门等五金 | 广东合和、坚朗、杨氏立兴 |
| 15 | 腻子粉/石膏粉 | 宁南、立邦、多乐士 |
| 16 | 石膏板、轻钢龙骨 | 优时吉博罗、可耐福、龙牌 |
| 17 | 多层板、九厘板、细木工板、胶合板、阻燃板、木饰面 | 兔宝宝、千年舟、莫干山、大王椰 |
| 18 | 铝单板、穿孔铝板 | 欧陆、蓝天七色、闽铝 |
| 19 | 防锈漆 | 华润、多乐士、立邦 |
| 20 | 墙地砖、瓷砖 | 斯米克、蒙地卡罗、东鹏、冠军 |
| 21 | 木结构、钢结构防火涂料 | 北京金隅、江苏兰陵、山东圣光、江苏冠军 |
| 22 | 内墙涂料 | “多乐士”家丽安净味、“立邦”净味120二合一、“三棵树”净味二合一 |
| 23 | 橡胶地板 | 德国诺拉nora、美国约翰.尼特johnsonite、美国罗比roppe |
| 24 | 实木复合、强化地板 | 安信、大自然、圣象、德尔 |
| 25 | 角阀、毛巾架、肥皂盒 | 箭牌、九牧、恒洁 |
| 26 | 淋浴间隔断 | 德立、箭牌、阿波罗 |
| 27 | JDG/KBG电管 | 北京泰瑞安、上海万帆、兴泰隆 |
| 28 | 灯具及光源 | 雷士、欧普、三雄极光 |
| 29 | 开关、插座 | 施耐德、飞利浦、ABB  |
| 30 | 电线、电缆 | 远东、宝胜、无锡江南、沪安 |
| 注：所有进场材料均满足设计图纸以及相关规范的环保要求。施工前须将所选用的品牌、样品报甲方和监理认可后方可采购，如因施工方未采用上述品牌的材料，甲方有权拒绝，由此造成的损失由施工方承担。 |