**南通理工学院招标文件**

 **项目名称：健康医学院教学楼废气处理设备采购项目**

**（项目编号：ZJ202303066）**

**招标日期：2023 年 03月29日**

**招标公告**

根据国家采购与招投标法律法规的有关规定，南通理工学院对健康医学院教学楼废气处理设备采购项目进行公开招标，欢迎具备相应资质和实力的投标单位参加投标。现将有关事项公告如下：

**一、招标内容：**

1、项目名称：南通理工学院医学实验楼废气处理设备采购项目。

2、招标内容：详见报价清单表。

3、项目概况：该项目位于南通理工学院南通校区。

4、工期要求：2023年4月初进场，2023年7月底安装完成。

**二、投标人资格要求**

参加本次招标活动的供应商除应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定外，还必须具备以下条件：

1、具有独立承担民事责任的能力，提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，复印件加盖公章。

2、法定代表人授权书（原件）及法定代表人、授权代表身份证复印件（如果是法定代表人直接参与投标的可以不提供授权书）。

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供距开标时间六个月内任意一月份的财务状况报告（至少包括资产负债表或利润表）（法人或者其他组织成立未满三个月的可以不提供），或其银行出具的资信证书（复印件）（开标前六个月内），或其上一年度经审计的财务报告复印件加盖公章。

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相关加盖公章的承诺函，承诺函自行编写）。

5、参加政府采购活动近三年内（成立时间不足三年的、自成立时间起），在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书，格式自拟，重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额等行政处罚）。

6、有依法缴纳税收的良好记录，提供距开标时间六个月内任意一月份的纳税凭据复印件加盖公章（依法免税的应提供相应文件说明）。

7、有依法缴纳社会保障资金的良好记录，提供距开标时间六个月内任意一月份的依法缴纳社会保障资金的凭据复印件加盖公章。

8、法定代表人证书或授权委托书（需原件）。

9、本项目不接受联合体投标，中标后不允许转包、分包。

10、投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

11、投标人具有建筑机电安装工程承包资质。

12、拒绝列入失信被执行人、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的投标人参与政府采购活动。采购代理机构在评标时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询投标人在采购公告发布之日24时前的信用记录并保存。

**三、投标人资格审查方式：资格后审。**

**四、招标文件获取：**投标人自行登录南通理工学院招投标主页www.ntit.edu.cn/3554下载。

**五、招标文件售价：**人民币300元（支付宝，支付宝账号：13813609710。报名前缴纳，售后不退）。

**六、投标保证金：**人民币80000元。投标保证金一律采用转账方式汇至我单位银行账户，转账时备注项目名称及用途，我处原则上不接受现金交纳方式；投标保证金必须在投标报名前汇至我单位，报名时附汇款记录。如报名时未打投标保证金和附投标保证金汇款记录，则报名不成功，我单位将不接受投标文件。在退还投标保证金时，我处一律采用转账方式予以退还到各单位银行账户上。（未中标单位交纳的投标保证金将等额无息退还，中标单位交纳的投标保证金则转为履约保证金，合同签订货到后，将等额无息退还。）

南通理工学院账户信息：

开户名：南通理工学院

统一社会代码：12320000724161141N

开户行：中行南通分行营业部

账号：541758202529

行号：104306084105

地址：南通市崇川区永兴路211号

**七、报名要求**

1、投标报名时间：潜在投标人如确定参加投标，请务必于2023年4月6日11时00分前将“报名投标确认函”（格式见附件）填写完整后扫描+投保保证金汇款记录+标书费汇款记录，发送电子邮件至以下邮箱：caichl@ntit.edu.cn。邮件主题：\*\*\*公司\*\*\*\*项目报名。如潜在投标人未按上述要求操作，将自行承担所产生的风险。

2、递交投标文件时间：2023年4月10日（17:00前）将投标文件（要求密封）递交我校资产与基建处招标采购中心。

3、响应文件接收截止时间：2023年4月10日17时00分。

4、本项目现场不开标，开标时间另行通知。

八、投标文件递交方式

**现场递交：**

（1）投标文件接收地点：南通理工学院资产与基建处行政楼208办公室

（2）联系人及联系方式：任老师18851411506。

**九、与本次谈判有关的商务事宜请按下列通讯方式联系**

**招标联系人及方式：**

单位部门：南通理工学院资产与基建处资产管理中心

联系地址：江苏省南通市崇川区永兴路211号，资产与基建处招标采购中心208办公室。

邮政编码：226002

联系人：任老师 18851411506

现场勘查联系方式：周老师 13912207728

技术联系人及方式：曹老师 18951411193

监督联系人及电话：蔡老师0513-85301108，13813609710

联系时间：工作日8:00-11:30,14:00-17:00。其他时间概不接待。

**友情提醒：**

1．报名后请各投标人连续关注本网站可能发生的相关变化等信息。如没有及时获悉相关变化而引起的后果由供应商自负。

2．请投标人认真阅读招标文件，**严格遵守时间**、资料提供等相关约定，如有疑问请及时来人、来函、来电询问。

3．招标公告发出后，潜在投标人根据招标公告内容，在领取招标文件前，可提出询问；报名结束后，未报名和未领取招标文件的，不能质疑。

**第二部分 投标要求**

**一、招标文件**

**1.1.** 名词定义

本招标文件中的招标人、投标人、中标人分别指：

（1）招标人指南通理工学院，亦称买方。

（2）投标人指响应招标并具备相应资质的参与投标的制造（厂）商、代理商。

（3）中标人指最后中标的投标人，亦称卖方。

**1.2.** 招标文件的组成

本招标文件由下列部分组成：

（1）公开招标采购公告

（2）投标人须知

（3）招标货物要求及相关说明

（4）商务条款

（5）附件目录及格式

**1.3.** 招标文件的澄清

如投标人对招标文件的某些内容有疑问，应在投标截止时间5日前以书面形式传真通知招标人，招标人将予以书面答复。招标人认为有必要时，可将答复内容（包括疑问内容，但不包括疑问来源）在南通理工学院招投标信息网站上公开发布。

**1.4.** 招标文件的补充和修改

（1）招标人有权在投标截止时间3日前对招标文件进行补充和修改，补充和修改的内容在南通理工学院招投标信息网站上公开发布。补充和修改的内容作为招标文件的组成部分，对投标人具有同等约束作用。

（2）如招标文件的补充和修改对投标人准备投标的时间有影响，招标人有权决定推迟投标截止时间和开标时间。

**二、投标文件**

**2.1.** 投标文件的语言

（1）投标文件及来往函件均应使用中文。

（2）授权文件、产品说明书、样本等非中文材料，其中的要点应附有中文译文。

**2.2.** 投标文件的组成

投标人编写的投标文件必须包括**商务文件**和**技术文件**。

* **商务文件**包括两部分：

**商务文件一（报价）：**

（1）投标函（格式见附件1）

（2）投标报价总表（格式见附件2）

（3）配置清单及分项报价表（格式见附件3）

**商务文件二（资格证明）：**

（1）营业执照复印件

（2）法定代表人资格证明原件（格式见附件6）

（3）法定代表人授权书原件（格式见附件7）

（4）法定代表人及授权代表身份证复印件或其他相关证明

（5）投标人近三年内无行贿犯罪违法记录声明

**以上资格证明文件的复印件均需加盖供应商公章**

* **技术文件**包括以下部分：

（1）不含报价的配置清单（格式见附件3）

（2）技术规格响应/偏离表（格式见附件4）

（3）商务条款响应/偏离表（格式见附件5）

（4）完整的系统施工图纸及配套BIM演示图（投标单位可根据图纸进行优化）

（5）项目施工进度表及与土建单位配套工作内容（提供交接工作面明细）；与配套实验室建设项目施工进度表

（6）售后服务承诺书或技术协议书

（7）供应商近三年以来与本次招标货物同类产品的销售业绩（合同复印件，原件备查）

（8）投标产品宣传彩页、合格文件、技术资料等

（9）供应商认为需要陈述的其他内容

**2.3.** 投标文件的形式及签署

（1）供应商需提交商务文件一（报价）正、副本各1份，商务文件二（资格证明）正本1份，技术文件正本1份、副本4份，商务文件一（报价）、商务文件二（资格证明）和技术文件须分开装并在**投标文件的封面上**明确标明商务文件一（报价）、商务文件二（资格证明）和技术文件以及正本和副本。如投标文件正本与副本有不同之处，以正本为准。

（2）投标文件正本与副本均应使用A4型纸打印并胶印装订。

（3）投标文件不应有涂改、增删之处，但如有错误必须修改时，修改处必须由原授权代表签署。

**2.4.** 投标文件的密封和标记

投标人应将投标文件用封套加以密封，在封口处粘贴密封条，盖骑缝公章，并在封套上标明：

（1）收件人：南通理工学院资产与基建处

（2）招标项目编号：

（3）招标项目名称：

（4）投标人名称：

（5）联系电话（手机）：

（6）开标之前不得启封

没有按上述规定密封和标记的投标文件，招标人将不承担投标文件错放或提前开启的责任。

**三、投标细则**

**3.1.** 投标货物

投标货物必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全符合招标文件规定的规格、性能和质量的要求，达到国家或行业规定的标准，属于国家强制认证的产品的必须通过认证。

**3.2.** 投标报价

（1）若本招标文件中的设备、软件产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，投标人应在领取招标文件后3日内以书面形式提出，招标人将根据实际情况向所有投标人重新发送补充说明。

（2）投标总价应是货物完税后的用户的交货价，其中应包含运输、搬运、安装调试、保修等全部费用，以人民币报价。

（3）本项目不接受任何有选择的报价。

**3.3.** 投标文件的递交

（1）投标人应仔细阅读招标文件的所有内容并做出实质性的响应，同时按招标文件规定的要求和格式，提交完整的投标文件。

（2）投标文件应在投标截止时间前送达南通理工学院资产与基建处（南通理工学院主校区行政楼208），**逾期送达或未送达指定地点以及未按询价文件要求密封的投标文件，潜在投标人须自行承担相应风险。**

（3）招标人不接受电报、电话、传真及电子邮件投标。

**3.4.** 投标文件的修改和撤回

（1）投标截止时间后投标文件不得修改。

（2）投标截止时间前投标人可以撤标，但在投标截止时间后不允许撤标。

**3.5.** 投标有效期

从投标截止时间起，投标有效期为90天。

**3.6.** 招标终止

投标截止后，如投标人少于3个，招标人有权选择其他采购方式或终止本次招标。

**第三部分 评标**

一、 招标人按规定的时间和地点进行公开开标，**投标人根据招标人通知派代表（持授权代表身份证明）参加，对投标项目进行演示说明。投标人未派代表参加开标的，视为默认接受开标结果。**

二、 开标时，现场检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、交货期等投标文件的主要内容。

三、 招标人组织用户代表和有关技术、经济方面的专家组成评标小组进行评标。

四、 在详细评标之前，招标人和评委要对投标人的投标资格以及投标是否对招标文件的实质性要求和条件做出响应进行审查。

五、 对招标文件的实质性要求和条件做出响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件、指标和规格相符，没有重大偏离的投标。招标人和评委判定投标的响应性质根据投标本身的内容，而不寻求外部的证据，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

六、 评标小组认为有必要时，将要求投标人述标或对投标文件中某些内容作出澄清或说明，但不接受投标人主动提出的澄清和说明。

七、 评标小组将从投标人的投标报价、产品质量、技术方案、售后服务、企业状况等经济、技术和商务及其他优惠条件等方面，依据评标方法，对所有投标文件进行综合评审。

**八、评标方法及评分标准**

（1）本次招标采用**综合评分法**评标，即在投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（2）评标小组各成员独立对每一份有效投标文件进行评价并对除报价以外的评分项目进行评分，报价得分由工作人员通过计算得出。

**投标人得分 = ∑评委评价得分/评委人数 + 报价得分。**

**评分标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **具体分值及评分标准** |
| 价格分 | 40 | 采用算术平均价法：所有有效投标报价的算术平均值作为评标基准价，等于评标基准价的得基本分30分。投标人的投标报价每高于评标基准价2%扣1分，扣完为止。投标人的投标报价每低于评标基准价2%加1分，最多加10分。中间插值计算。评标委员会（评标小组）有权对疑为低于成本的报价提出质询，被质询的报价人应提供该报价价格的相关证明材料供评标委员会（评标小组）审查，未提供或提供的证明材料不能证明其报价价格是合理的，将被作为低于成本报价予以否决。 |
| 技术分 | 40 | 技术要求（30） | 根据供应商的技术指标对招标文件的偏离度进行打分，具体由评委根据供应商的投标文件中《技术偏离表》及相关证明资料评审。招标文件中标注“★”的内容为实质性要求，有一项不符合的，作无效投标处理；其余参数符合或优于招标文件基本要求的得基准分30分；招标文件中标注“▲”号的技术参数，每有一项负偏离扣3分；其余技术参数负偏离的，每项扣1分；扣完为止。注：未提供技术条款要求提供的技术支持材料的，视为负偏离。未提供完整施工图纸、BIM演示图及土建施工交界面的，视为负偏离。 |
| 项目实施方案（10） | 1.供应商提供的平面布置图、设备基础施工图、废气处理原理图、设备大样图、楼顶效果图等的规范性、合理性情况，本项最高得4分。2.供应商提供的施工方案、技术措施、进度安排、验收方案，尤其对关键工序和关键部位具有针对性，措施得力、经济、安全、可行，资料提供完整性等情况，本项最高得4分。3.供应商提供的资源配备计划、投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要的情况，本项最高得2分。 |
| 商务分 | 20 | 售后服务（3） | 供应商售后服务方案表述清晰、完整，提供合理清晰的故障处理流程、维护保障流程及组织架构，保障措施内容全面且详细，对本项目的风险预见、风险应对措施完备，到达故障现场时间优于采购文件要求，提供定期回访服务，对设备进行维护保养的整体情况，本项最高得3分。 |
| 业绩案例(5) | 供应商提供2020年1月1日至今（以合同签订时间为准）高校类似成功案例（必须含包含混合废气处理系统、风机等）。每提供一个成功案例加0.5分，最高5分。（业绩以合同、中标通知书、用户盖章验收报告、发票复印件为准，四者缺一不可）。所有资料均须提供复印件加盖公章。**注：投标时核对原件。** |
| 企业实力（6） | 1.投标人具有与实验室废气处理设备相关专利的有1项得1分，满分3分。2.投标人所投装置具有省（部）级及以上产品鉴定的得2分，满分2分。3.投标人所投装置获省（部）级及以上科技成果奖的得1分，满分1分。**注：投标时核对原件。** |
| 企业资质（3） | 1.投标人企业取得GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》的五星级售后服务认证证书得1分；2.提供投标人环保工程专业承包资质的得1分；3.提供投标人建筑电子与智能化工程专业承包资质的得1分。**注：投标时核对原件。** |
| 质保期(3) | 满足招标文件的2分，在原厂质保三年的基础上所有设备同时每延长一年加1分，最多3分。需提供原厂质保函原件，否则不得分。 |
| 合计 | 100 | 投标人最后得分保留两位小数 |

**第四部分 合同相关要求**

1．**招标人对中标候选人提供的业绩进行抽查核实，确认无误后签订采购合同**。中标人所签合同不得对招标文件作实质性修改。否则投标保证金将不予退还，由此给招标人造成损失的，中标人还应承担赔偿责任。

2．采购招标文件、中标人的投标文件及投标过程中有关书面澄清、承诺等均应作为合同附件，具有同等的法律效力。

3.中标人不得采用分包的形式履行合同，否则招标人有权终止合同，造成招标人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。中标人出现违约情形，应当及时纠正或补偿；造成损失的，按合同约定追究违约责任；发现有假冒、伪劣、走私产品、商业贿赂等违法情形的，应由招标单位移交工商、质监、公安等行政执法部门依法查处。中标人不能及时供货的，按《民法典》规定处理，同时扣除相应合同履约金。另外，将视具体情况，限制其参加在本校范围内6个月至3年的采购招投标活动。

4.中标人如没有在合同规定的供货时限内交货并安装调试完成，招标人将向中标人发出书面违约通知并有权全部或部分终止合同，同时招标人由此造成的损失须由中标人负责赔偿。

5.招标单位故意推迟项目验收时间的，与中标人串通或要求中标人通过减少货物数量或降低服务标准的，在履行合同中采取更改配置、调换物品等手段的，要求供应商出具虚假发票或任意更改销售发票的，谋取不正当利益的，承担相应的法律责任。

6.本项目的详细合同内容《合同文本》另行商定。

**第五部分 采购项目需求**

**第一章 合同主要条款**

**一、交货期**

中标后3天内与招标人进行项目交底，根据现场情况，由招标人书面通知进场日期。

**二、交货地点**

南通理工学院南通校区健康医学院项目教学楼。

**三、质量要求**

中标人必须派出足够的人员到施工现场，确保工期按时完成。并提供详细的安装调试计划及保证措施。

按设计要求及国家相关标准规范组织验收。

**四、投标报价要求**

本项目实行总承包制，投标人应对本项目进行全面分析后按交钥匙工程报价。投标价格包括设备费、运输费、人工费、安装调试费、总包配合费（2%）、利润、税费、验收、培训费及所有相关的直接、间接费用等各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和（除因为方案变更而导致数量改变的，招标人人不再支付中标价以外的任何费用）。

**五、付款方式**

1、学校建议付款方式：签订合同后10个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总价20%的预付款，全部设备安装完成经甲方和监理验收合格后一个月内付至合同总价的80%；验收合格满六个月后一个月内付至总结算价的95%；剩余5%作为质保金，质保期为3年，质量保修期自本工程通过验收之日起计算，扣除已支付款项及违约金满三年后一次付清（无息）。

2、卖方应开具有效的增值税发票（总价的70%为13%税率的材料票，总价的30%为9%建安发票）。

3、对以上付款方式有异议者，卖方在报价时可同时提出。

**六、履约保证金**

中标单位缴纳的投标保证金则转为履约保证金，项目结束且验收合格后，将等额无息退还。

**七、质量保证期及售后服务**

1、整体项目质保期3年（其中电气部分按国家规范，采购需求文件中技术要求部分有其他规定的按要求执行）。质保期从验收合格投入使用之日起计，所有产品按国家“三包”规定保修。终身提供技术支持服务，在质保期内因货物质量、安装而造成货物损坏，其全部费用由中标人负责。每学期要求至少巡检一次。

2、供应商提供售后服务方案，售后服务方案包括但不限于：

（1）提供合理清晰的故障处理流程、维护保障流程及组织架构；

（2）对本项目的风险预见、风险应对措施完备，到达故障现场时间；

（3）售后服务方案、响应时间、维修时间、定期回访、售后服务保障

（4）对设备进行维护保养的详细清单、配件耗材价格表及更换周期；

（5）定期更换下来危废数量及品种。

（6）质保期满后5年内配件、耗材、备品备件报价

3、售后服务的其他条款

（1）在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

（2）质保期内出现无法排除的故障，供应商需无条件更换同型号产品。

（3）质保期满后，供应商继续为采购人服务，仅收取零配件成本费。

（4）因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

（5）如在使用过程中发生质量问题，供应商维修响应时间：2小时以内；电话技术支持时间：12小时以内；若需上门维修，则在：24小时内到达现场并进行维修；不超过2个工作日解决故障。

（6）培训：供应商应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训；供应商应提供相应的培训计划

**八、验收标准**

1、验收由招标人负责组织实施，本工程的产品质量必须符合现行国家、行业及工程所在地地方标准和技术规范及招标人的要求。施工材料进场前，甲方组织相关人员随机抽检材料，并送相关检测机构进行检测。

2、验收依据：

（1）合同、招标文件、招标人现场代表签字确认的方案等；

（2）供应商提供的技术规格、经采购人认可的合同货物的有效检验文件；

（3）供应商响应文件中提供的经采购人认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。

3、供应商应派专员在所供货物到采购人处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，供应商负责妥善处理直至采购人满意，由此产生的费用由供应商承担。

4、验收合格的条件：

（1）所供货物符合产品标准和及合同的要求；

（2）在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到采购人的认可；

（3）合同中规定的所有货物和材料均已交付；

（4）所供货物已通过使用单位组织的验收；

（5）所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。

**第二章 采购项目商务要求**

**一、 报价要求：**

1、报价应注明各产品品牌、规格、型号、参数、数量等。

2、提供以本标书清单为基准的项目报价；一个标的只允许一个报价，不接受任何有选择性的报价。

3、报价方式为国内指定地点交货价，并以人民币为报价货币，报价中必须包含设备的购置费用、运输费用、售后服务费用以及各种税务费用（提供增值税专用发票）。

4、投标人所提供的产品、服务均需要明确价格，如未标明价格或已标明单项价格而未计入总价，则投标人默认该项目为免费提供。

**二、 其他相关说明：**

1、投标人一旦参加投标，就意味着已接受招标文件的所有条款及要求，并受其约束。无论投标结果如何，投标人自行承担与投标响应有关的全部费用。

2、产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求，达到国家或行业规定的标准，实行生产许可证制度的，应提供生产许可证；属于国家强制认证的产品，必须通过认证。

3、为确保产品的质量及供货时间，中标人须根据要求提供针对本次采购项目的供货证明、相应年限的原厂商质保承诺函。否则将不予通过项目验收。

4、中标供应商相关人员在进入学校及安装现场后，应遵守国家相关法律法规和学校管理规定，做好安全防护措施，注意安全文明施工，施工范围内的一切安全责任由中标供应商负责承担。

5、中标人提供的产品及服务不满足招标文件要求导致验收不合格的，采购人有权解除合同并追究中标人的法律责任。

6、投标人根据招标人的需求、现场勘察的情况，设计项目实施方案，编制相关图纸（包括但不限于平面布置图、管路平面布置图、管路系统图、综合布线图、系统控制柜内部系统图、废气处理原理图、设备基础施工图、主要设备大样图等）。

**第三章 采购技术规格及要求**

**一、货物需求一览表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **功能目标及技术指标** |
| 1 | 设备基础（热镀锌工字钢） | m | 300 | 混凝土翻梁基础，采用热镀锌工字钢型号为Q235(180\*94mm)，在热镀锌工字钢表层先刷防腐漆，后刷灰色面漆，经过两层油漆涂刷后，待油漆晒干后，将18号热镀锌工字钢与提前预埋好的预埋钢板焊接，热镀锌工字钢两边焊接尺寸应超过预埋钢板中心位置，热镀锌工字钢焊接部位先打磨除锈处理，表层涂装钢结构专用防腐防锈漆。包含材料吊装 |
| 2 | 玻璃钢变频离心风机 | 个 | 4 | 风量:20000m³/h，风压:1600Pa，强冷变频电机功率:18.5KW，转速:1450rmp，含进出口软接、弹簧避震器、底座、锥形风帽及支架等，包含设备吊装 |
| 3 | 玻璃钢变频离心风机 | 个 | 8 | 风量:10000m³/h，风压:1500Pa，强冷变频电机功率:7.5KW，转速:1450rmp，含进出口软接、弹簧避震器、底座、锥形风帽及支架等，包含设备吊装 |
| 4 | 消声器 | 个 | 12 | 外表面为6mm有机玻璃钢或8mmPP板材质制作，内衬为PP微孔穿板制作，中置消声棉，尺寸与管道相匹配 |
| 5 | 防火阀 | 个 | 24 | 钢制，70℃常开，与管道相匹配 |
| 6 | PP风管 | m² | 1900 | 6—8mm厚PP材质，包含现场制作，含弯头、三通、法兰、支架等 |
| 7 | 系统电气控制柜 | 个 | 12 | 规格800\*600\*1500mm,304不锈钢材质，室外柜，含断路器、接触器、热继电器、浪涌保护器、开关电源、模拟量输入输出模块、开关量输入输出模块等，包含设备吊装 |
| 8 | 380V变频器 | 套 | 12 | 选型与系统控制匹配 |
| 9 | PLC控制器 | 套 | 12 | 选型与系统控制匹配 |
| 10 | 压差开关 | 个 | 12 | 30—300Pa，干接点信号输出 |
| 11 | 管道静压传感器 | 个 | 12 | 0-1500Pa,DC24V,0-10V控制信号 |
| 12 | 电缆网线及桥架 | 套 | 12 | 控制线，电线，通讯网线等 |
| 13 | 废气处理设备 | 套 | 4 | 规格3400\*2120\*2580mm，采用干式混合废气处理工艺，箱体材质采用不小于50mm厚双面热镀锌钢板表面喷涂氟碳（PVDF）涂层，芯材采用岩棉的保温材质（箱体材质需满足防腐及阻燃要求，热镀锌钢板厚度满足国标要求）。风量:20000m³/h，功率:4.1kW，分为初滤单元、无机处理单元（SDG复合吸附剂配吸附剂饱和指示）、有机处理单元（碳基吸附催化氧化配TVOC超限值警示），全流程风阻监测，风速风量实时显示，过程故障报警，包含设备吊装 |
| 14 | 废气处理设备 | 套 | 8 | 规格3200\*1515\*1980mm，采用干式混合废气处理工艺，箱体材质采用不小于50mm厚双面热镀锌钢板表面喷涂氟碳（PVDF）涂层，芯材采用岩棉的保温材质（箱体材质需满足防腐及阻燃要求，热镀锌钢板厚度满足国标要求）。风量:10000m³/h，功率:3.2kW，分为陶瓷初滤单元、无机处理单元（SDG复合吸附剂配吸附剂饱和指示）、有机处理单元（碳基吸附催化氧化配TVOC超限值警示），全流程风阻监测，风速风量实时显示，过程故障报警，包含设备吊装 |

注：表中所有设备、设施、材料等，均包含运输、安装等费用

**二、配置及技术要求说明：**

说明：本技术要求提出的是最低限度的技术条件。供应商应注意在技术要求中如果出现了参考品牌或规格型号，其目的是方便供应商直观和准确地把握相应材料和设备的技术标准，不具指定或唯一的意思表示，供应商应当参考所列品牌的材料和设备，提供相当于或高于所列品牌技术标准的材料和设备。

技术参数要求中凡标注“★”号的条款或要求为关键指标的如有负偏离（或未作响应）的投标无效。标注“▲”号的条款为重要指标，有负偏离（或未作响应）达5项（含）以上的投标无效；未标注“★”号和“▲”号的技术参数有负偏离（或未作响应）达8项（含）以上的投标无效。技术参数中需要提供的检测报告必须是国家或国际认可的合法检测机构出具（CNAS或CMA或SGS等）的正式文件**（投标时核对原件）**，采购人将根据招标文件技术要求在产品安装过程中委派设备监理工程师或采购人亲自到工地现场进行不定期抽检。

**1.产品符合标准（以下标准规范如有更新替代，按最新的执行）**：

1.1.《科研建筑设计标准》 JGJ91-2019；

1.2.《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

1.3.《风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范》GB 50275-2010；

1.4.《[建筑设计防火规范》 GB50016-2014（2018年版）](http://mp.weixin.qq.com/s?src=11&timestamp=1676271357&ver=4347&signature=RlepRkeG2Bic0iad2Wyo3S7F0tQzfdPPkzjw*fshGNwV2pJghKzbtlw4A32-QqqO7llXMgbocbUYxVF6bR030HmpGxPW-wnrc3ZTVbuRn2PtP0-7UvMP-6yLatFkAzvm&new=1)；

1.5.《通风管道技术规程》JGJT 141-2017 ；

1.6.《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016；

1.7.《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

1.8.《中华人民共和国环境保护法》。

**2.技术参数要求：**

**2.1.设备基础（热镀锌工字钢）：**

2.1.1采用型号为Q235(180\*94mm)，在热镀锌工字钢表层先刷防腐漆，后刷灰色面漆，经过两层油漆涂刷后，待油漆晒干后，将18号热镀锌工字钢与提前预埋好的预埋钢板焊接，热镀锌工字钢两边焊接尺寸应超过预埋钢板中心位置。热镀锌工字钢焊接部位先打磨除锈处理，表层涂装钢结构专用防腐防锈漆；

2.1.2▲满足楼顶结构及设备荷载的热镀锌工字钢设备基础，应具备结构计算书（包含计算依据、图纸几何信息、荷载安全系数、内力位移计算结果、设计验算结果等）。

**2.2.玻璃钢变频离心风机:**

2.2.1风量风压需满足设计风量风压，且为正偏差，偏差范围不超过3%；

2.2.2风机采用具有耐酸碱的防腐玻璃钢变频离心风机，采用高效节能产品（一级能效），风机设计运行工况在高效率区，风机在小流量区能做到不喘振；

2.2.3外壳及叶轮材质:FRP耐酸碱VinylEster（乙烯基脂树脂+无碱玻璃纤维）。风机叶轮为悬臂闭式后倾离心式结构，为防止有毒有害气体泄漏，风机轴封处需采用石墨盘根密封，传动方式为皮带式；

2.2.4风机轴心材质:S45C（玻璃钢包覆或环氧树脂喷涂），机架材质:SS41+EPOXY（环氧树脂喷涂），所有紧固件需采用SUS316作预埋防止腐蚀，外部裸露部分需采用帽套结构（避免松动）；

2.2.5转子动平衡等级:符合ISO1940规范之2.5mm/s等级，风机叶轮的动力平衡精度不低于G2.5级，且能24 小时连续运转；

2.2.6机组振动等级:符合ISO2372规范之4.5mm/s等级，风机安装后运行时的机组振动应符合JB/T 8689- 2014排风机振动限值要求规范之4.5mm/s等级，其中风机轴承座振动≤2.5mm/s、电机振动≤4.5mm/s；

2.2.7电机出厂之日起提供三年的质保期，电机需符合GB\_18613-2012 电动机能效限定值及能效等级中所规定的IE2能效标准，电源380V、3相、50HZ、IP55、F级绝缘、B级温升考核，电机表面油漆亮度为半亚光，漆膜厚度60-115；

2.2.8噪声要求:风机采用良好的设计、精密的加工、精细的装配，以使风机具有良好的噪音性能，噪音按照国家相关标准执行；

2.2.9玻璃钢离心风机技术参数满足以下所有指标:

(1)★提供国家认可的第三方检测机构出具的一级能效检测报告（提供检测报告复印件并加盖生产厂家公章）；

(2)▲提供国家认可的第三方检测机构出具的防爆认证证书和防爆风机合格检验报告（提供检测报告复印件并加盖生产厂家公章）；

(3)▲提供国家认可的第三方检测机构出具的风机主要材料质量检测合格报告（提供检测报告复印件并加盖生产厂家公章）；

(4)▲提供生产厂家对本项目支持的授权委托书原件。

**2.3.消声器：**

2.3.1消声器壳体采用不小于6mm厚玻璃钢材质一体成型或采用不小于8mm厚PP板焊接成型，所有焊缝需做到两面焊（最后一道焊缝可只焊一面），必须牢固、光滑；消声器整体应有足够的强度，须在系统压差2000Pa下不发生任何变形，不漏风；

2.3.2吸声棉采用超细玻璃纤维棉，并用不锈钢丝网加固，吸声棉与穿孔板之间，吸声棉层厚度为100mm，吸声棉层松紧适中、密度均匀铺设，有防止下沉的措施；

2.3.3消声器所有材料均应符合设计规定的防火、防腐要求；

2.3.4消声器要保证风机运行时有良好的消声效果，满足风机运行时的室内及室外噪音要求。

**2.4.防火阀：**

2.4.1防火阀以碳钢制作，表面喷涂防火涂料；

2.4.2防火阀里有熔断保险丝，常开，70℃时熔断器动作，阀门自动关闭，手动复位；

2.4.3防火阀与风管穿过的结构处用镀锌螺栓连接；防火阀需要通过国家消防机构颁发的3C认证证书；

2.4.4当管道通过不同防火分区时需设计防火阀，防火阀采用70度常开防火阀。一般情况下，防火阀的安装依据图纸；但是投标人应根据现场情况相应的防火要求设计、安装防火阀。

2.4.5安装调节配件时，必须注意将操作手柄配置在便于操作的位置；

2.4.6防火阀的安装位置必须与设计相符，气流方向务必与阀体上标志的箭头相一致，严禁相反；

2.4.7防火阀必须单独配置支吊架，以便于单独检修；阀门四周要留有一定空间，以便 于检修和更换零部件；安装防火阀时，应先对其外观质量和动作的灵活性与可靠 性进行检验，确认合格后再进行安装。

**2.5.PP风管:**

2.5.1实验室排风管制作选用阻燃性能PP材料；

2.5.2风管材料应符合质量要求，有出厂合格证明书或质量鉴定文件；风管板材不应低于以下规格（单位：mm）：

|  |  |
| --- | --- |
| 圆形风管 | 矩形风管 |
| 直径D | 板材厚度 | 长边尺寸b | 板材厚度 |
| D≤320 | 按国标 | b≤320 | 按国标 |
| 320<D≤630 | 按国标 | 320<b≤500 | 按国标 |
| 630<D≤1000 | 按国标 | 500<b≤800 | 按国标 |
| 1000<D≤2000 | 按国标 | 800<b≤1250 | 按国标 |
|  |  | 1250<b≤2000 | 按国标 |

2.5.3矩形风管必须为自动焊接且纵向焊缝≤2条，焊缝应饱满，焊条排列应均匀、美观，保障焊缝不开裂，宽边大于600mm的风管需适当加固。风管之间连接采用法兰方式，风管与阀门相连用法兰结合（必须加5mm法兰胶垫，连接螺栓为不锈钢材质）。风管制作完毕后应使用中性清洗液将内表面清洗干净，并用塑料薄膜及胶带封口以备安装；

2.5.4室外风管保证防腐、耐低温和耐候性能；

2.5.5风管安装应考虑防凝结水并设置凝结水回流装置，水平管应保持一定的坡度，坡向室外立管。风管安装的位置、标高、走向等均应符合设计要求，做到横平竖直，连接法兰的螺栓应均匀拧紧，其螺母在同一侧；

2.5.6所有风管设置必要支、吊架，管道支架按国标加工制作，要求外形美观、牢固、耐腐。风管水平安装时的固定支架间距应做到:风管直径或长边尺寸≤400mm时，固定间距不应大于3m，风管直径或长边尺寸〉400mm时，固定间距不应大于2m。风管垂直安装时，固定间距不应大于2.5m；

2.5.7风管的弯管曲率半径一般为1倍边长，最小不应小于200mm，弯曲向尺寸≥500mm的应设导流片（内外弧的弯头可不装设导流片），圆形风管采用承插连接，矩形风管采用法兰连接；

2.5.8所有风管穿入外墙风管时，均应加装常开型防火风阀，当火灾报警动作后，风管内的温度升到至70℃时，防火阀易熔片熔断，防火阀关闭，防止火灾蔓延；

2.5.9 PP风管或板性能检测要求如下：

(1)★质量要求：提供参照JGJ/T141-2017《排风管道技术规格》标准出具的管道在风压1500pa情况下，变形量检测结果≤1.5%、漏风量检测结果≤1m³/h.m²（提供检测报告复印件并加盖生产厂家公章）；

(2)▲破坏强度要求:提供SGS出具测试方法为GB/T9341-2008的检测报告，测试项目为弯曲模量，检测结果≥2100Mpa，测试项目为悬臂无缺口冲击强度，检测结果≥35KJ/㎡（提供检测报告复印件并加盖生产厂家公章）；

(3)▲耐高温要求:提供SGS出具测试方法为GB/T1633-2000的检测报告，测试项目为维卡软化温度，且检测结果为≥80℃（提供检测报告复印件并加盖生产厂家公章）；

(4)▲提供生产厂家对本项目支持的授权委托书原件。

(5)▲风管阻燃性测试：垂直燃烧，测试方法UL94-2013Rev.9-2018第8节，阻燃等级需达到**V0级**；（需提供第三方检测机构的阻燃板检测报告），管道进场安装前需取样送检，达到**V0级**检测标准

**2.6.系统电气控制柜：**

2.6.1设备内元器件应有“3C”认证；三箱内一次元器件（断路器、接触器、热继电器、双电源切换开关、浪涌保护器），所有一次元器件的品牌要统一；

2.6.2箱体材料采用304不锈钢材质，箱体板材厚度不小于1.0mm；箱体为全封闭型，箱门上须装防尘垫，装以锁扣或其他相同经批准的锁。整个箱体的防护等级不低于IP41；

2.6.3箱内设备包括所规定额定电流的镀锡铜母线，以及足够截面的多接线端子的中性线和地线母线；

2.6.4为了使带电部分和电线在打开前门板时能够完全屏蔽，所有在箱内的电线、母线等都应加以遮护；

2.6.5配置一个接地端子，使箱体可以接地。装有二次元件的箱门应通过软编制铜带与接地端子相连。

**2.7.废气处理设备：**

2.7.1总体功能要求:

(1)本项目需进行处理的排风系统排放废气类型为混合废气。因此不能简单统一采用一种方法来处理，针对不同类型的废气应采用合适的处理方式和装置（采用混合废气处理设备）；

(2)废气处理后排放应稳定达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准.处理设备应采用分类分级组合处理工艺，各级处理功能明确，污染物去除针对性强。具有全流程压差在线监测，尾气排放TVOC在线超标报警功能。废气处理过程必须常温、常压、稳定，无剧烈的能量转换，不产生二次污染；

(3)设备处理工艺流程：废气→初效过滤单元→无机处理单元→有机处理单元→高空排放；

2.7.2设备技术参数要求：

(1)▲处理设备截面风速≤1.5 m/s，总停留时间≥2s（提供计算表并加盖公章）；

(2)★初效过滤单元：阻拦过滤大颗粒杂物，滤膜取出吹扫清理后可重复长期使用。无机处理单元：复合吸附剂净化功能。废气中的无机污染物（主要是酸性物质）经过吸附剂吸附生成一种新的中性盐物质而存储于吸附剂结构中。根据显示器指示定期更换吸附剂。有机处理单元：碳基吸附催化氧化技术。利用碳基介质吸附、纳米催化剂催化氧化、碳基介质光催化再生耦合作用分解有机物。填料介质可长期使用；

(3)▲处理设备为卧式结构，箱体材质采用不小于50mm厚双面热镀锌钢板表面喷涂氟碳（PVDF）涂层，芯材采用岩棉的保温材质（箱体材质需满足防腐及阻燃要求，热镀锌钢板厚度满足国标要求，投标单位在投标时需标注使用钢板厚度）。设备整体结构必须坚固稳定，设备基础、附属构件及过流部分必须充分防腐，工艺设计满足技术参数功能要求，处理设备要配备检测口；

(4)▲提供排放达到环保验收合格标准的检测报告（提供复印件并加盖生产厂家公章）；

(5)▲提供废气处理设备的检测报告。其中漏风率要求检测结果≤0.4%、噪声要求检测结果≤50dB、静压损失要求检测结果≤300Pa（提供复印件并加盖生产厂家公章）；

(6)▲提供滤料吸附容量、去除率证明材料甲醛吸附率≥50%、四氯化碳吸附率≥65%、甲醛去除率≥85%、四氯化碳去除率≥85%（提供复印件并加盖生产厂家公章）；

(7)▲提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，检测结果真密度≥1.5g/cm3、甲苯吸附率≥40%、乙醛去除率≥85%（提供复印件并加盖生产厂家公章）；

(8)▲提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，检测结果**二**氧化硫≥90%、氮氧化物≥90%（提供复印件并加盖生产厂家公章）；

(9)▲提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，检测结果硫化氢≥90%、硫酸雾≥85%（提供复印件并加盖生产厂家公章）；

(10)▲提供生产厂家对本项目支持的授权委托书原件。

**3.品牌建议推荐表：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 部件名称 | 推荐品牌 |
| 1 | 热镀锌工字钢 | 宝武、鞍钢、沙钢 |
| 2 | 玻璃钢变频离心风机 | 顶裕、磐力、双城 |
| 3 | 变频电机 | 东元、西门子、马拉松 |
| 4 | 消声器 | 顶裕、磐力、熙诚 |
| 5 | 防火阀 | 显隆、盈达、首风 |
| 6 | PP风管板材 | 知名品牌 |
| 7 | 系统电气控制柜 | 知名品牌 |
| 8 | 电气元器件 | 施耐德、西门子、ABB |
| 9 | 380V变频器 | 施耐德、西门子、ABB |
| 10 | PLC控制器 | 施耐德、西门子、ABB |
| 11 | 压差开关 | 施耐德、西门子、ABB |
| 12 | 管道静压传感器 | 施耐德、西门子、ABB |
| 13 | 电缆 | 远东、上上、起帆、华美 |
| 14 | 网线 | 康普、普天、韩电 |
| 15 | 强弱电桥架 | 江苏精通、江苏中顺、大全 |
| 16 | 废气处理设备 | 知名品牌 |

投标人可选用采购单位建议品牌，也可选用不低于招标人建议品牌档次的品牌。经三分之二以上评委认定，投标人所报品牌档次不低于招标人建议品牌档次的，将视作有效投标，否则将作无效响应文件处理。

## 附件1：投标函

**投 标 函**

南通理工学院招投标管理办公室：

我方经仔细阅读研究 项目公开招标文件（项目编号 ），已完全了解公开招标文件中的所有条款及要求，决定参加投标，同时作出如下承诺：

1、我公司与本公开招标项目及该项目相关人员之间均不存在可能影响公开招标公正性的任何利害关系。

2、愿按公开招标文件的要求提供货物和服务，投标货物及服务的投标总价为：

（小写） ，（大写） 。

3、接受公开招标文件的所有条款、条件和规定，放弃对公开招标文件提出质疑的权利。

4、同意按照公开招标文件的要求提供所有资料、数据或信息。

5、认可贵方有权决定中标人或否决所有投标，并理解最低报价只是中标的重要条件，贵方没有义务必须接受最低报价的投标。

6、我方如中标，将保证遵守公开招标文件对投标人的所有要求和规定，履行自己在投标文件中承诺的全部责任和义务。

7、本投标文件的有效期为投标截止日后90天内，如我方中标，有效期将延至合同有效期终止日为止。

8、与本次招投标有关的事宜请按以下信息联系：

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称（章）： |  |
| 授权代表（签名）： |  |
| 手 机 ： |  |
| E m a i l ： |  |
| 地 址 ： |  |
| 日 期 ： |  |

## 附件2：投 标 报 价 总 表

**投 标 报 价 总 表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** |  | **项目编号** |  |
| **序号** | **货物名称** | **规格型号** | **生产厂商** | **数量** | **货币** | **单价（元）** | **总价（元）** | **保修期** | **备 注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标人名称（公章）** |  | **授权代表（签名）** |  | **日期** |  |

## 附件3：配置清单及分项报价表

**配置清单及分项报价表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** |  | **项目编号** |  |
| **序号** | **主机（部件、配件等）名称** | **规格型号** | **生产厂商** | **数量** | **货币** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备 注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标人名称（公章）** |  | **授权代表（签名）** |  | **日期** |  |

## 附件4：技术规格响应/偏离表

**技术规格响应/偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** |  | **项目编号** |  |
| **序号** | **采购规格** | **投标规格** | **响应/偏离** | **说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **投标人名称（公章）** |  | **授权代表（签名）** |  | **日期** |  |

注：投标人应对照用户需求表中的技术规格，逐条核对所提供货物/服务是否做出了实质性的响应，有偏离的必须作出说明，对有具体参数要求的指标项，投标人必须提供本次投标货物的具体参数值。

## 附件5：商务条款响应/偏离表

**商务条款响应/偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** |  | **项目编号** |  |
| **序号** | **采购条款** | **投标条款** | **响应/偏离** | **说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **投标人名称（公章）** |  | **授权代表（签名）** |  | **日期** |  |

注：投标人应对照公开招标文件的商务条款，逐条核对是否做出了实质性的响应，有偏离的必须作出说明。

## 附件6：法定代表人资格证明

**法定代表人资格证明**

南通理工学院招投标管理办公室：

姓名： 性别： 身份证号码： 系我公司的法定代表人，参加南通理工学院（项目名称及编号）的投标，代表本公司签署投标文件、进行谈判、签订合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人名称： （公章）

日期： 年 月 日

## 附件7：法定代表人授权书

法人代表人身份证复印件粘贴处（反面）

法人代表人身份证复印件粘贴处（正面）

**法定代表人授权书**

南通理工学院招投标管理办公室：

本授权书声明：我（法定代表人姓名）系 （单位名称） 的法定代表人，现代表本公司授权（单位名称） 的 （被授权人的姓名） 身份证号码： 为本公司的合法代理人，参加南通理工学院（项目名称及编号）的投标，代表本公司签署投标文件、进行谈判、签订合同和处理与之有关的一切事务。

本授权书于\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效。

法定代表人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

被授权人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称： （公章）

日期： 年 月 日

被授权人身份证复印件粘贴处

（反面）

被授权人身份证复印件粘贴处

（正面）

注：“法定代表人”直接参加投标和签署投标文件的无需提供该授权书。

## 附件8：报名投标确认函

**报名投标确认函**

南通理工学院招投标管理办公室：

一、我单位自愿参与贵校 （项目名称及编号） 项目的投标，现发确认函并作出以下承诺：

1、我单位完全符合采购公告中的投标人资质要求（提供）；

2、我单位按照采购文件要求缴纳投标保证金并会准时参加本次采购的投标；

3、我单位在投标过程中会严格遵守国家法律法规以及贵校相关管理规定；

4、我单位与本项目相关负责人之间均不存在可能影响公正性的任何利害关系。

如我单位提供虚假信息或未履行以上承诺，贵校可全额没收我单位缴纳的投标保证金（作为预定的损害赔偿而非罚款）。

投标人名称： （公章）

法定代表人（授权代表）签字：

授权代表联系电话（手机）：

授权代表身份证号码：

授权代表现阶段居住地：

参加投标人员身份证号码：

参加投标人员联系电话：

参加投标人员现阶段居住地：

进入校园车辆车牌号：

**备注：**1.准备参与本项目投标的单位如实填写后通过电子邮箱**（PDF及word版本）**发送到（邮箱：caichl@ntit.edu.cn，固定电话：0513-85301108）。

 2.因投标人填写有误，造成以上信息资料不实、不全的，将由投标人承担全责。

**承 诺 书**

**致：**

我单位完全响应并认可本项目招标文件的全部内容，没有任何异议。本企业使作下列郑重承诺：

一、我公司严格执行国家，当地政府部门及总承包单位的法规、政策及规章制度，依法进行施工分包和用工管理，不搞挂靠和接受挂靠，不使用小包工队伍和未培训的社会闲散人员。

二、我公司使用劳务工人，保证做到先培训，后上岗，持证率达到100％。

三、我公司使用建筑劳务工，依法与劳动者本人签订书面劳动合同签订率100%，明确双方的权利和义务，详细约定劳动作业的内容、计价方法、支付劳动工资的时间和发生违约后各自应承担的责任，并经双方签字（章）认可。

四、我公司严格按照劳动合同约定向劳动工人发放劳动工资，不管在任何情况下，绝不拖欠劳务工工资，每次发放工资经劳动者本人签字。

五、我公司接受总承包方的监督与管理。执行总包方劳务用工和工资支付的相关规定，按时足额缴纳劳务工人保障基金，在总包项目经理部的直接监督管理下，做好劳务工工资支付工作。并按照总包方的要求，按时报送工资支付情况统计表。

六、在有条件的地区，委托总包方在银行开设“劳务工工资专户”，建立工资卡，将工资直接打入劳务工个人卡中，并接受总包方对“工资专户”资金使用情况的监督管理。

七、我公司发生资金矛盾时，无条件先行支付劳务工工资。

八、我公司拖欠劳务工工资，且处置不当导致引起工人上访，造成不良影响的，除对相关责任人作出严肃处理外，愿根据分包合同约定，接受终止分包合同的处理。

九、我公司成立劳务工工资支付纠纷处理领导小组，法定代表人及其项目经理分别是处置工资纠纷在企业和项目的第一责任人，并有专人负责此项工作，保证把纠纷化解在本企业，决不以任何借口进行推诿，拖延。一旦发生上访事件，企业及时向地方政府汇报，主动靠上去做工作，争取最大限度化解矛盾，减少负面影响。

十、我公司在每个建筑工地张贴建筑劳务工人工作纠纷处置告示，公布劳务工工作管理制度，发生纠纷的处理程序，我公司和项目部负责处理纠纷的人员姓名、电话和地点。热情接待、认真处理好每起工资纠纷。

十一、我公司严格遵守总包方安全管理规章制度，履行安全生产协议，做好劳务工人进驻前安全教育培训工作，接受总包方安全生产监督检查并承担相应的责任。

**投标单位（盖章）：**

**法定代表人（委托人）：**

**联系地址：**

**电 话：**

**日 期： 年 月 日**