**冷却塔填料采购及安装项目需求书**

**一、采购项目内容及具体要求：**

（一）采购范围：包括以下货物及配送等；

（二）采购货物名称、数量和要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 预算（元） | 备注 |
| 1 | 冷却塔填料采购及安装 | 1项 | 130000 |  |

（三）详细技术参数：

**1、服务清单：**

对南京大学医学院附属苏州医院（苏州科技城医院）冷却塔填料采购及安装施工，具体清单如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **数量** | **单位** | **材质要求** |
| 1 | 填料 | 1000mm\*500mm | 15800 | 片 | PVC阻燃 |
| 2 | 串管 | 1760mm | 432 | 支 | 热镀锌 |
| 3 | 旧填料拆除 |  | 1 | 项 |  |
| 4 |  新填料安装 |  | 1 | 项 |  |

**2、施工要求：**

2.1填料安装时要求不用胶水粘接，自带收水（槽）器。间隔均匀、顶面平整、无塌落和叠片现象，填料片不允许出现穿孔、破裂，并且不影响进风量。

2.2便于拆装清洗；

2.3安装施工材料质量及施工质量必须严格按照国家规范及江苏省、苏州市相应地方规范、磋商文件、材料厂家的技术规范的有关要求执行。

2.4成交单位应对安装施工质量、安全全面负责，如由成交单位的原因造成质量、安全事故、成交单位承担一切经济法律责任。

2.5施工期间，成交单位应无条件的接受采购人的质量监督，提出的质量问题要及时整改，整改完毕后通知采购人检查验收，合格后书面报送采购人备案。

2.6询价响应供应商必须按照项目要求、技术指标要求进行，不得擅自修改项目要求，不得偷工减料，如违约，采购人有权要求询价响应供应商整改到位，产生一切费用由询价响应供应商承担。

**3、质量要求：**

3.1、采用耐温聚氯乙烯（P.V.C）片材，整体吸塑热压一次成形，采用整张、多层悬挂装配法装置填料。该填料必须具备导风、散热、收水为一体的三重功能.

3.2填料寿命不得小于八年。

3.3填料材料应选用深黑色、亲水性好、冷却效率高，必需采用先进的悬挂式排列组合安装、便于清洗、不易下沉压坏、使用寿命长，不可采用传统块状式堆放而成。

3.4填料设计应易于安装和取出清洗。

3.5填料片要求能在50℃温度下正常运行。

3.6成交单位提供货物及配件均为按国家规格条例生产的合格正规产品、符合设计规范要求。

3.7所有安装材料质量及安装质量必须严格按照国家规范及江苏省、苏州市相应地方规范、采购文件、材料厂家的技术规范的有关要求执行，并符合国家环保要求的标准。

3.8成交单位必须建立健全的质量检查制度，严格工序管理，隐蔽工程在隐蔽前应通知采购人检查验收；本着谁安装谁负责产品保护，谁破坏产品谁负责赔偿的原则，成交单位必须采取有效的产品保护措施，并编制响应的产品保护方案报采购单位批准同意后组织实施。

**4、实施要求**

4.1成交单位需遵守现场的一切规章制度，进行文明设立；成交单位必须采取切实有效的产品保护措施，负责保管、看护，成交单位负责为相关货物、工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，以免受损；成交单位设立人员对邻近设施、管线等造成损坏，应由成交单位负责修复及承担一切费用。

4.2成交单位应对设立施工安全、质量全面负责，如因成交单位原因造成质量、安全事故，成交单位承担一切经济法律责任。

4.3项目履行期间，成交单位应无条件的接受采购人的质量监督，提出的质量问题要及时整改，整改完毕后通知采购人检查验收，合格后书面报送采购人备案。

4.4成交单位需严格按采购单位规定的时间完成项目的全部工作内容，如在实施的过程中出现错误，误差，需负责及时更正直至采购单位确认，并经采购单位验收合格。

4.5响应单位必须按照技术标准设立，不得擅自修改，不得留有隐患，不得偷工减料。

**5、人员要求**

5.1询价响应供应商应组织项目团队，响应文件中的项目组主要成员名单，在成交后不经采购人允许不得随意更换，否则，采购人有权作为违约处理直至终止合同。

5.2本项目的安装人员需具备高空作业等相关的专业能力，如造成质量、安全事故均由成交单位承担一切经济法律责任。

**6、验收要求**

6.1成交单位完成本项目后，应通知采购人会同有关部门进行验收；采购人应根据清单进行验收，项目验收主要包括：数量、外观、质量、设计内容等。

6.2验收标准：按采购文件、询价响应供应商的响应文件、承诺及国家相关标准为依据。如双方对验收结果有分歧的，则以苏州市市场监督管理局的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

**7、售后服务要求**

7.1响应供应商所投货物免费质保期不少于2年，免费质保期自采购人验收合格之日起开始计算。

7.2服务期内接到采购人的工作安排通知后，成交单位须在1小时内响应，2小时以内到现场，24小时之内解决问题。询价响应供应商应严格遵守服务合约，项目完成以后，如采购人需要询价响应供应商配合的服务，询价响应供应商须予以配合。