附表一：

**投标报价书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 工程名称 | 上限价（元） | 报价（元） |
| 1 | 南方科技大学校园建设工程（二期）理学院屋面冷却塔降噪工程 | 962328.75 (含安全文明施工费30759.93元和暂列金45000元，两部分不参与下浮) |  |
| **本次服务具体要求：**1、管理人员要求：降噪工程管理人员应不少于3人，一名项目经理，两名专业人员或助理人员。2、开工时间和工期要求开工时间为2022年 月 日，工期为2个月。3、工作内容和要求：1. 中标单位自行收集相关资料，对现场噪音进行检测，编制降噪方案和深化图纸，并经招标人、校方、设计审核。甲方提供的方案图供参考。
2. 降噪方案需满足深圳室外抗台风要求，在降噪措施实施后，冷却塔噪声对投诉居民小区（华晖云门）的噪音影响需满足《社会生活环境噪声排放标准》GB22337-2008 二类，白天60分贝以下，晚上50分贝以下（如未开启冷却塔时的小区环境噪音超过标准要求，则冷却塔全部开启后小区测得的噪音值不超过环境噪音1分贝才视为满足要求），且不影响机组正常运行及后期维修（检修门、检修口、照明）。
3. 施工过程中若涉及屋面瓷砖和防水等的破坏需恢复，隔声罩的基础的施工。
4. 进行降噪工程相关材料采购运输及施工，最终经国家认证的第三方检测机构检测合格并出具报告。
5. 本项目使用材料应满足安全、环保、耐久、美观等特点，项目完工后外观需与周围环境整体协调。
6. 工程完工后需报招标人、监理及设计进行验收，验收需得到三方认可通过后方可确认工程实施完成。
7. 本工程计取方式采取固定综合单价，结算价格根据最终竣工图进行结算。
8. 工程质保期为二年。

4、成果提交1. 降噪方案和图纸……………………………4套
2. 验收报告……………………………………4套

5、投标文件的组成：1. 投标报价书及招标控制价汇总表（按招标人提供的附件表格，签名加盖公章）
2. 营业执照（复印件加盖公章）
3. 资质文件（复印件加盖公章）
4. 本项目拟派管理人员一览表及简历表（加盖投标人印章）

6、其他说明：1. 投标人根据工作内容和要求自行报价,总价包干。投标人自行决定是否现场踏勘，现场交通、调查、监测、检测、论证、技术评估、所需专家、材料设备、施工等为完成降噪工程所需的一切费用亦含在投标人报价中，由中标人支付该费用。
2. 本次招标不需编制技术标。
3. 本次标书一式三份，采用A4双面打印，装订成册，密封包装。
4. 投标人投标时须提交法人证明和法人委托书。
5. 特别提醒：投标人投标时要综合考虑，为完成本项目的降噪工程，包括但不限于上述内容要求的任务，因降噪验收不达标等因素影响，可能会发生二次或多次检测或监测，材料浪费、施工返工等，投标时一并考虑在本次报价内，中标后不再进行调整报价。
 |

**投标人法定代表签名：投标单位（署名并盖章）：**

**日期：**

附表二：

|  |
| --- |
| **建设项目招标控制价汇总表** |
|  |
| 工程名称：南方科技大学校园建设工程（二期）理学院屋面冷却塔降噪工程 | 第 1 页 共 1 页 |
| 序号 | 单项工程名称 | 金额(元) | 其中：(元) |
| 暂估价 | 安全文明施工费 | 规费 |
| 1 | 南方科技大学校园建设工程（二期）理学院屋面冷却塔降噪工程 |  |  | 30759.93 |  |
|  | 工程建设其他费 |  |  |  |  |
|  | 设备及工器具购置费 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |   |
| 合 计 |  |  |  |  |
|  注：本表适用于建设项目招标控制价或投标报价的汇总。 |
|  |  |  |  |  |  |
| **单项工程招标控制价汇总表** |
|  |
| 工程名称：南方科技大学校园建设工程（二期）理学院屋面冷却塔降噪工程 | 第 1 页 共 1 页 |
| 序号 | 单位工程名称 | 金额(元) | 其中 |
| 材料设备暂估价(元) | 安全文明施工措施费(元) | 规费(元) |
| 1 | 南方科技大学校园建设工程（二期）理学院屋面冷却塔降噪工程 |  |  | 30759.93 |  |
|  | 暂列金额 | 45000 |  |  |  |
|  | 专业工程暂估价 |  |  |  |  |
|  | 专业工程结算价 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |   |
|  | 合 计 |  |  |  |  |
|  注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。 |
|  |  |  |  |  |  |
| **措施项目清单与计价汇总表** |
|  |
| 工程名称:南方科技大学校园建设工程（二期）理学院屋面冷却塔降噪工程 | 第1页 共1页 |
| 序号 | 项目名称 | 金额(元) |
| 1 | 安全文明施工措施费 |   |
| 1.1 | 安全文明施工措施费(按费率计算) |   |
| 1.2 | 其他安全文明施工措施(按清单列项) |   |
| 1.2.1 | 施工临时围挡费 |   |
| 1.2.2 | 基坑内场地硬地化 |   |
| 1.3 | 产业工人职业训练专项经费 |   |
| 2 | 履约担保手续费 |   |
| 3 | 夜间施工费 |   |
| 4 | 赶工措施费 |   |
| 5 | 冬雨季施工费 |   |
| 6 | 已完成工程及设备保护费 |   |
| 7 | 地上地下设施及建筑物的临时保护费 |   |
| 8 | 混凝土、钢筋混凝土模板及支架费 |   |
| 9 | 二次搬运费 |   |
| 10 | 脚手架费 |   |
| 11 | 垂直运输机械费 |   |
| 12 | 大型机械设备进出场及安拆费 |   |
| 13 | 施工排水、降水费 |   |
| 14 | 专业工程措施项目费 |   |
| 14.1 | 土方支护结构 |   |
| 15 | 其他 |   |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |   |
|  合 计 |  |
|  注：专业工程措施项目费可根据工程实际在本表中补充。 |
| **分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)** |
|  |
| 工程名称:南方科技大学校园建设工程（二期）理学院屋面冷却塔降噪工程 |  标段： | 第1页 共4页 |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) |
| 综合单价 | 合价 | 材料设备暂估合价 |
|  |  | 南方科技大学冷却塔降噪工程 |  |  |  |   |   |   |
| 1 | 010605002001 | 出风口消声器外箱体 | 1.背板:1.2mm铝板 2.阻尼层:100mm厚48kg/m3玻璃纤维棉(欧文斯科宁),玻璃棉外包聚酯纤维布+铝龙骨 3.面板:0.8mm铝穿孔板 4.表面烤漆处理,板块以成型材料进场,现场拼装组合 5.其他:详见招标文件、图纸及技术规范要求 | m2 | 129.72 |   |   |   |
| 2 | 010605002002 | 出风口消声插片 | 1.0.8mm铝穿孔板 2.150mm厚48kg/m3玻璃纤维棉(欧文斯科宁) 3.玻璃棉外包聚酯纤维布 4.8mm铝穿孔板5、消声片表面烤漆处理,板块以成型材料进场,现场拼装组合,消声片间距100mm 5、消声片插入损失符合ISO7235标准 6.其他:详见招标文件、图纸及技术规范要求 | m2 | 1075.08 |   |   |   |
| 3 | 010605002003 | 隔声静压空腔 | 1.背板:1.2mm铝板 2.阻尼层:100mm厚48kg/m3玻璃纤维棉（欧文斯科宁),玻璃棉外包聚酯纤维布+铝龙骨 3.面板:0.8mm铝穿孔板 4.表面烤漆处理,板块以成型材料进场 5.隔声性能Rw≥20dB(A) 6.其他:详见招标文件、图纸及技术规范要求 | m2 | 129.72 |   |   |   |
| 本页小计 |  |  |
| **分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)** |
|  |
| 工程名称:南方科技大学校园建设工程（二期）理学院屋面冷却塔降噪工程 |  标段： | 第2页 共4页 |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) |
| 综合单价 | 合价 | 材料设备暂估合价 |
| 4 | 010501001001 | 钢构混凝土基础 | 1.规格：L400\*W400\*H200mm 2.混凝土强度等级：C20 3.其他:详见招标文件、图纸及技术规范要求 | m3 | 1.41 |   |   |   |
| 5 | 010515001001 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: 钢筋制安 螺蚊钢Ⅲ级(HRB400)钢筋直径综合考虑，抗震钢筋增加费综合考虑（包含植筋及措施筋及钢构件混凝土基础内钢筋） 2.连接方式综合考虑(套筒及电渣压力焊的费用除外，单列) 3.施工部位及施工方式:综合考虑 4.措施钢筋(包括但不限于梁/墙內撑筋、模板限位筋、保证墙垂直度的拉环、快易收口网处钢筋、板支撑筋、柱定位卡、梁筋多排时设置分隔筋、马凳筋、梁筋垫铁等)不计算工程量，涉及的相关费用:综合考虑。 5.其他:详见招标文件、图纸及技术规范要求 | t | 1.100 |   |   |   |
| 6 | 010516002002 | 预埋铁件 | 1.钢材种类:预埋铁件、钢板 2.其他:详见招标文件、图纸及技术规范要求 | t | 0.246 |   |   |   |
| 本页小计 |  |  |
| **分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)** |
|  |
| 工程名称:南方科技大学校园建设工程（二期）理学院屋面冷却塔降噪工程 |  标段： | 第3页 共4页 |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) |
| 综合单价 | 合价 | 材料设备暂估合价 |
| 7 | 010516003001 | 机械连接 | 1.现有钢构件砼基础与原有设备基础连接件 2.包含横拉8#钢槽、膨胀螺栓固定、连接处满焊 3.其他:详见招标文件、图纸及技术规范要求 | 个 | 44 |   |   |   |
| 8 | 010802001001 | 隔声检修门 | 1.门尺寸：800\*1000 2.δ=1.2 铝板+内填充100mm厚48K吸隔声棉+玻璃纤维布包裹+内部支撑架+δ=1.2 铝板 3.检修门隔声性能Rw≥15dB(A)" 4.其他:详见招标文件、图纸及技术规范要求 | 樘 | 2 |   |   |   |
| 9 | 010604001001 | 钢结构 | 1.钢结构规格:方通100\*100\*3、方通120\*120\*5、扁通120\*60\*4、方通50\*50\*3、H型钢125\*125\*5 2.探伤要求:满足设计施工技术要求 3.安装高度:综合考虑 4.钢材场内外运输运距:综合考虑 5.包含膨胀螺栓 6.构件检测:含探伤、焊接材料、连接质量等检测)含气孔、连接螺栓孔和吊装孔等制作 7.钢材运输、吊装、倒运、构件预拼装及保护等投标人自行考虑 8.钢构件焊接、连接质量等符合设计及施工规范要求 9.其他:详见招标文件、图纸及技术规范要求 | t | 11.560 |   |   |   |
| 本页小计 |  |  |
| **分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)** |
|  |
| 工程名称:南方科技大学校园建设工程（二期）理学院屋面冷却塔降噪工程 |  标段： | 第4页 共4页 |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) |
| 综合单价 | 合价 | 材料设备暂估合价 |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 本页小计 |  |  |
|  合 计 |  |  |