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 | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |