越秀院区天棚消防排烟系统项目需求

一、内容

工程名称：广东省妇幼保健院越秀院区天棚消防防排烟系统项目

排烟机数量：1台

工程地址：广州市越秀区广园西路13号

承包方式：投标人负责招标人提供的设计图纸及清单内容进行施工，施工需符合消防安装工程规程规范。报价清单范围内的施工安装及质保期维护工作，按照报价清单内容，要求包工、包料、包机械、包工期、包文明安全施工、包验收保修、包通过相关部门验收并提供工程竣工验收所必要的资料。

质量标准：符合省、市、区消防安全合格标准。

安装工程：天棚消防防排烟系统项目，按消防设计的相关规范进行施工安装；详见图纸及工程量清单为准。

根据新规范，排烟机及控制箱安装在原电梯机房内，接排烟风机控制箱的上桩电源为380V 由甲方负责。

接入联动报警系统，具备强制排烟的功能。主要操作在天棚顶的加装百叶风口、风管、1台排烟风机，同时接入红外对射报警设备，增加一组排烟风机设备远程启动专线，用于联动排烟风机。

工期要求：施工总期：10 日历天，签订合同到工程竣工验收完成，服务至质保期结束。

保修期：质量保修期从合同工程经验收合格之日起算一年。单项竣工验收的工程，按单项工程分别计算质量保修期。保修范围详见工程质量保修书。

工程成本警戒价：工程成本警戒价为75600元 (招标控制价的80%)。对低于该警戒价的投标报价，投标人必须提供详细的施工组织设计、单价、措施性费用、单价分析表、主要材料价格表、投标人成本分析供议价小组参考，由议价小组判定其是否低于企业成本。在议价过程中，议价小组发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者低于成本警戒价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由议价小组认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。

二、设计依据：

1.GB50016-2014 《建筑设计防火规范》（2018版）

2.GB50116-2013 《火灾自动报警系统设计规范》

3.GB50054－2011 《低压配电设计规范》

4.JGJ/16-2008 《民用建筑电气设计规范》

5.GB50974-2014 《消防给水及消火栓系统技术规范》

6.GB50084-2017 《自动喷水灭火系统设计规范》

三、**工程量清单及报价要求**

1、工程量清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格/型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合计（元）** | **备注** |
|  | 双路电源互投切换柜 |  | 个 | 1 |  |  |  |
|  | 排烟风机控制箱 | 15kw | 个 | 1 |  |  |  |
|  | 轴流式排烟风机 | 50000cm/h， 750pa， 15kw | 台 | 1 |  |  |  |
|  | 防雨百叶风口 | 1500×1000 | 个 | 1 |  |  |  |
|  | 防火阀 | 280℃ | 台 | 1 |  |  |  |
|  | 风机电缆 | NH-VV3×16+1×10mm² | 米 | 15 |  |  |  |
|  | 排烟风机专线电缆 | ZR-RVVP8×1.5 mm² | 米 | 100 |  |  |  |
|  | 金属线槽 | 100×80 | 米 | 15 |  |  |  |
|  | 金属线管 | ∮32 | 米 | 100 |  |  |  |
|  | 电动防火阀 | 280℃ | 台 | 1 |  |  |  |
|  | 金属排烟竖风管 | 1000×1000 | ㎡ | 20 |  |  |  |
|  | 金属排烟横风管 | 1000×1500 | ㎡ | 30 |  |  |  |
|  | 单层百叶风口 | 1500×1000 | 台 | 1 |  |  |  |
|  | 自垂式百叶风口 | 700×400 | 台 | 1 |  |  |  |
|  | 专线启动模块 | LD-8305 | 块 | 1 |  |  |  |
|  | 防火阀监视模块 | LD-8300 | 块 | 3 |  |  |  |
|  | 电动防火阀模块 | LD-8301 | 块 | 1 |  |  |  |
|  | 消防电话分机 |  | 台 | 1 |  |  |  |
|  | 金属线管 | ∮20 | 米 | 200 |  |  |  |
|  | 阻燃双绞线 | ZR-RVS-2×1.5mm² | 米 | 200 |  |  |  |
|  | 24V电源线 | ZR-BV-1×1.5 mm² | 米 | 200 |  |  |  |
|  | 角铁 | 50×50 | 项 | 1 |  |  |  |
|  | 报警主机编程 | 海湾 | 项 | 1 |  |  |  |
|  | 安装人工费 |  | 工 |  |  |  |  |
|  | 辅材费 | 风管配件、接线盒、码等 | 项 | 1 |  |  |  |
|  | 运费 |  | 项 | 1 |  |  |  |
|  | 排烟系统施工图纸设计、盖章费 |  | 项 | 1 |  |  |  |
| A | 小计 | 1～27项 | | | |  |  |
| B | **合计** | A\*9% | | | |  |  |
| C | **税费11%** | A+B | | | |  |  |
| D | **总合计** |  | | | | | |

2、以上报价不包括相关土建工程费用、消防设施检测费用、消防报建费用、排烟风机控制箱的上桩电源接入费用等；工程质量标准：所有施工和材料所涉及的设计标准规范（如产品标准/规范、工程标准/规范、验收标准/规范等）完全符合所有中华人民共和国的标准及规范。

3.承揽方式：固定总价合同包干(根据招标人所提供的需求文件、工程量清单、施工图、物料表、采购人答疑纪要等范围内的工程内容，由成交人包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包夜间施工，包验收合格，包保修，总价不变)。

4.合格的供应商应对本工程的全部标的物进行报价，不允许只对部分工程报价。

5.工程量增减调整方法：供应商一旦成交，成交人对采购人提供的工程量清单中列出的工程项目所报出的总价，在工程结算时将不得变更。在实际施工过程中工程量可能与本报价文件工程量清单所提供的工程量不一致，请成交人根据报价文件工程量清单自行考虑，并将此风险产生的费用计入总报价中，供应商成交后，不得以此为理由增加费用。

四、现场踏勘时间、地点

1. 本项目不安排集中踏勘，认为有需要的供应商可在工作日上班时间自行前往。

2. 现场踏勘地点：广州市越秀区广园西路13号

3. 踏勘联系人：张庆平

4. 联系方式：020-61118677