附录:C

CSCEC7B-003-BP-0531-R03

**招标公告**

 No.20 .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称  | 莆田学院迁建项目核心区机电安装工程 |
| 1 | 招标编号 | cscec19061000720 |
| 2 | 招标单位 | 中建海峡建设发展有限公司机电安装工程公司 |
| 3 | 招标内容 | 1、物资名称、品牌、规格型号、数量  材料名称：潜污泵、空调水泵、生活水泵、不锈钢水箱、水箱自洁装置、矿物绝缘电缆、母线槽材料 数量、规格型号等详见招标清单2、供货地址：莆田市荔城区西天尾镇莆田学院迁建项目部3、供货周期：收到供货通知书15天内4、结算及支付：自合同签订之日乙方开始备货, 乙方根据甲方要求时间供货，以购货通知书为准。甲方现场验收计量，乙方每月20日凭甲方开具的收料单与甲方办理当月“中间结算”。当月“中间结算”办理前乙方应提供当月对账单一份，由甲方项目部材料员、商务经理核对后，经项目经理签字并盖项目部章确认。货到现场后经甲方指定人员签字验收合格后30天内，甲方支付乙方已进场的全部设备货款的80%，待安装调试验收合格后付至该批货款的95%，余5%待维保结束后一次性结清。甲方可以银行转账或银行承兑汇票等方式支付货款。5、每批次货款支付前，乙方必须向需方出具等额合法有效且与实际供货内容一致的13%材料增值税专用发票，否则甲方有权拒绝结清货款。6、报价包含物资款、运输费、装（卸）车费、管理费、利润、风险、13%的材料增值税专用发票税费以及乙方因出售该物资应缴纳的一切税费等全部费用。7、技术质量要求进场的设备必须符合国家标准和 行业 标准及甲方提出的要求，如发生质量问题，乙方包退、包换，确保进场设备质量合格率100%，供方必须满足需方在招标文件中对材料提出的技术要求。7.1潜污泵7.1.1 电机:三相鼠笼电机，380V三相50HZ， 防护等级IP68， 定子绝缘等级不低于F级7.1.2轴承:轴承具有足够的承载能力，能承受在任何工况下的轴向和径向载荷，耐高温润滑油脂，轴承寿命不小于100000小时。7.1.3机械密封:机械密封，使用寿命不小于25000小时。7.1.4接线室:防水接线室，防水电缆进口防拉、防缠绕保护。7.1.5多项报警系统:配有漏水、漏电、漏油、过载、欠压、缺相等多项报警保护系统和液位控制系统。7.1.6全扬程:潜污泵能在任一-工况点高效、安全、可靠运行而电机不会过载。7.1.7泵出水配管法兰应按ISO标准，公称压力1MPa为准。7.2空调水泵7.2.1须按图纸要求，提供招标方所用的水泵的流量、压头等参数符合要求7.2.2泵的特性曲线应是负载最大容量到零负载连续的上升的特性曲线。关闭压头应比设计压头高约20%。泵应运行在最高效率点附近，并允许在超过设计流量的25%的情况下运行仍不:超过破坏点。每个泵的最大及最少的设计叶轮直径的差别不能多于10%。水泵必须为不含石棉物质的产品。7.2.3每台水泵须配备一台具足够负载量的电动机，以保证在不超载情况下，水泵可在其整个操作范围内维持正常操作。电机须满足二级能效。7.2.4至少按照IS0-1940-G2.5的要求对转动件进行动平衡和静平衡。7.2.5面漆:装箱前泵应被清洁干净，并涂有至少一层高品质机械专用漆，水泵接口为法兰连接。7.2.6所有水泵组包括电动机及驱动轴应由同一厂家配套组装，并附原厂的保证书及调试报告证书。7.2.7每一台水泵须成套装配供应，含水泵及相应控制箱,控制箱须包含但不限于以下功能:自动控制、手动控制、故障保护及报警、本地/远程控制，并预留BA接驳口。7.3生活水泵7.3.1须按图纸要求，提供招标方所用的水泵的流量、压头等参数符合要求7.3.2泵的特性曲线应是负载最大容量到零负载连续的上升的特性曲线。关闭压头应比设计压头高约20%。泵应运行在最高效率点附近，并允许在超过设计流量的25%的情况下运行仍不:超过破坏点。每个泵的最大及最少的设计叶轮直径的差别不能多于10%。水泵必须为不含石棉物质的产品。7.3.3每台水泵须配备一台具足够负载量的电动机，以保证在不超载情况下，水泵可在其整个操作范围内维持正常操作。电机须满足二级能效。7.3.4至少按照IS0-1940-G2.5的要求对转动件进行动平衡和静平衡。7.3.5面漆:装箱前泵应被清洁干净，并涂有至少一层高品质机械专用漆，水泵接口为法兰连接。7.3.6所有水泵组包括电动机及驱动轴应由同一厂家配套组装，并附原厂的保证书及调试报告证书。7.3.7每一台水泵须成套装配供应，含水泵及相应控制箱,控制箱须包含但不限于以下功能:自动控制、手动控制、故障保护及报警、本地/远程控制，并预留BA接驳口。7.4不锈钢水箱7.4.1《建筑给水排水设计规范》GB50015-2003 水质符合国家《生活饮用水卫生标准》和《二次供给水设施卫生规范》7.4.2 GB/T1721-98《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价规范》、GB50242-2002《建筑给排水及采暖工程施工验收规范》。7.5水箱自洁装置7.5.1水箱自洁消毒器现已通过国家卫生部门组织的鉴定，按企业标准生产。7.5.2《二次供水设施卫生规范》GB 17051-1997、《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求》GB 4793.1-20078、对供应商的要求：8.1要求供应商为厂商或代理商8.2为中建海峡建设发展有限公司合格名录内8.3有相似工程业绩1. 品牌要求

生活水泵：白云（广州）、格兰富、上海瑞邦、德国凯士比、凯泉、北京威派格；空调水泵：白云（广州）、德国凯士比、凯泉（上海）、威乐、熊猫（上海）；潜污泵：瑞邦、东方、凯泉、格兰富、凯士比、连城；不锈钢水箱：上海通华、江苏华达、上海联展、上海熊猫、恒瑞德、海恒；矿物绝缘电缆：瑞鑫、天泓、胜华、太阳、久盛；母线槽：瑞鑫、厦门东玮、福建南控、长江镇宝（ZBQYY）格新、朝业。10、投标保证金壹万元，以转账形式交纳至招标单位，交纸质投标文件时须单独提交投标保证金缴款凭证复印件。 |
| 4 | 报名开始时间 | 2019年 6月10日 15:00 |
| 5 | 报名截止时间 | 2019年 6月12日 11:00 |
| 6 | 招标开标时间 | 2019年6月12日 15:00 |
| 7 | 联系人 | 廖亚莎 |