# 中山大学附属肿瘤医院两院区空调冷源系统安装冷量计项目采购需求

## 一、总体说明

1、响应供应商须对本项目的采购标的进行整体响应，任何只对本项目采购标的其中一部分内容、数量进行的响应都被视为无效响应。

2、供应商如获成交资格，不得将本项目以任何形式分包或转包给第三方，成交供应商如有违反或损害招标人利益的，招标人有权终止与成交供应商签订的服务合同。

3、供应商应在密封报价中同步递交电子版投标文件，包括word、excel等可编辑形式和盖章版扫描件。

## 二、项目概况

### 1、项目基本情况

#### 1.1、项目地点

越秀院区的旧手术室、新手术室、介入手术室、放疗中心M层、青菜岗以及黄埔院区的手术室、分子诊断科。

#### 1.2、项目内容

 空调系统是医院能耗大户，为有针对性地制定节能运行策略及工程改造方案，衡量节能效果，我们计划对越秀院区的旧手术室、新手术室、介入手术室、放疗中心M层和青菜岗的空调冷源系统以及黄埔院区的手术室、分子诊断科空调冷源系统安装相应的超声波冷量计和电量计量装置，同时配套相应的能效计量软件/模块，计量系统自动读取所安装冷量计及电表数据，具体安装要求详见工程量报价清单。

#### 1.3、项目周期

从采购人发出开工通知之日起30个日历天内。

#### 1.4、项目采购预算

本项目最高限价为190000元（大写金额拾玖万元整）。超过项目整体采购预算或单项采购限价的报价为无效报价，视为无效投标处理。

本项目报价应按附件1报价清单格式、内容进行报价，投标人不得对报价清单说明、格式、工程量等内容作任何修改，否则招标人将其作为无效投标处理。

### 2、承包范围与计价方式

#### 2.1、承包范围：

含空调冷源系统冷量计、三相电表、互感器及线路安装，开发相应的能效计量软件/模块，计量系统自动读取所安装冷量计及电表数据，实现能效实时计量及累积量计量。

#### 2.2、计价方式：

本项目采用总价包干计价方式，包含完成项目所需要或附带发生的一切费用。

## 三、项目需求

#### 3.1、技术需求

3.1.1、执行规范

GB 51039-2014 综合医院建筑设计规范

GB 20189-2015 公共建筑节能设计标准

GB 55015-2021 建筑节能标准规范

GB 50736-2012 民用建筑供暖通风与空气调节设计规范

GB 50243-2016 通风与空调工程施工质量验收规范

3.1.2、技术要求

按照上述规范执行。

3.1.3、验收标准

1、满足GB 50243-2016 《通风与空调工程施工质量验收规范》要求。

1. 冷量计及三相电表精准计量。
2. 能效计量软件/模块计量系统自动读取所安装冷量计及电表数据，实现能效实时计量及累积量计量，数据保存十年或以上，软件模块响应速度＜2s。

#### 3.2、商务需求

3.2.1、付款及结算方式

项目验收合格，乙方提供有效的开票资料，采购人支付至结算金额的97%，余3%作为质量保证金，待质保结束后支付。

3.2.2、本合同乙方无需提供履约担保。

3.2.3、售后服务

本项目全部工程内容 部分需要提供质保及售后服务，期限为自项目整体验收合格起至一年后结束。

本项目需提供质保金，质保金金额为合同金额3%。

3.2.3、运输及保险

（1）本项目涉及到相关产品的包装和运输应由中标人实施，确保产品、货物包装完善并运输至招标人指定地点，所涉及费用应综合考虑在相关综合单价中，不再另行计取。

（2）本项目如需投保，相关保险（包括但不限于设备材料、货物、中标方人员、第三者责任险等）费用由中标人承担，所涉及费用应综合考虑在相关综合单价中，不再另行计取。

#### 3.3、其他需求

3.3.1、本项目不统一组织现场踏勘，若有供应商有踏勘需求，请在投标截止日前联络项目负责人安排踏勘。