

# 遴选公告

## 1. 项目概况与招标范围

### 1.1 项目概况

1.1.1 建设规模和主要内容：①张家口市第一医院（西院区）64排CT提升改造射线防护工程、②张家口市第一医院（西院区）64排CT提升改造加固工程包含提供施工图设计及施工阶段中的相关后续服务全部内容；利用门诊楼二楼256排CT操作间及工作站改造为64排CT机房，改造后64排CT与256排CT共用一个操作间。主要内容包括：拆除原256排CT操作间吊顶后做临时隔挡；拆除工作站房间中间隔断墙及装饰吊顶；原工作站门拆除封堵按医院要求重新确定门洞位置；机房与操作间之间做隔断，机房墙面防护、地面防护、房顶防护、防护门、外窗铅玻璃及铅玻璃观察窗、机房及操作间整体装修等采购及安装。

### 1.1.2 项目名称：

①张家口市第一医院（西院区）64排CT提升改造射线防护工程设计

②张家口市第一医院（西院区）64排CT提升改造加固工程设计

### 1.1.3 项目编号：项目编号：DYHHQC 2024-0803

### 1.1.4 概算金额：以出具成果为准

### 1.1.5 质量标准：符合国家、河北省及地方相关规范及标准：

射线防护要求：屏蔽材料和厚度：CT室的墙壁、天花板、地板和门窗需要使用专门的屏蔽材料，如铅板或重混凝土，以减少射线外泄。屏蔽厚度通常根据设备的能量水平（kVp）和工作负荷（mA-min/week）来计算。

辐射屏蔽计算：通常根据射线源的强度、距离、工作时间和周围人员的分布等因素来计算所需的屏蔽量。需要参照国内外相关标准，如《医用X射线诊断卫生防护标准》（GBZ 130-2013）和《放射防护标准》（GB 18871-2002）。

防护区的划分：CT室内部应分为控制区、放射区和限制区。放射区需要严格限制人员进入，控制区和限制区也需配备必要的防护措施。

结构加固要求：承重结构设计：64排CT机的重量较大，尤其是安装在建筑时，楼板需要进行加固。设计时应考虑CT设备的静态荷载和动态荷载（如设备启动时的振动）。

防震设计：CT设备在运行时可能会产生一定的振动，因此地基和支撑结构需要进行防震设计，以确保设备的稳定性和精度。

电磁屏蔽：为避免电磁干扰对CT设备的影响，必要时还需在CT室内设计电磁屏蔽措施。

### 1.1.6 服务期限：15天；

1.1.7 标段划分：共 1 个标段；

1.1.8 本项目采用资格后审。

## 2. 设计依据：

### 2.1 国家和国际标准

《医用 X 射线诊断卫生防护标准》（GBZ 130-2013）：

该标准规定了 X 射线诊断设备在使用过程中必须达到的卫生防护要求，包括屏蔽厚度、人员防护、放射区划分等内容。

《放射防护标准》（GB 18871-2002）：

该标准涵盖了放射性工作的基本防护要求，包括辐射剂量限制、工作场所防护措施等。

《建筑抗震设计规范》（GB 50011）：

该规范提供了建筑物在抗震设计中的要求，特别是在涉及 CT 设备的振动防护和结构加固时，抗震设计是必要的考虑因素。

### 2.2 行业指南

《医用放射诊断 X 射线装置卫生防护检测规范》（WS 76-2011）：

该规范详细说明了如何对医用放射诊断设备进行卫生防护检测，包括 CT 室的屏蔽效能检测。

《医院建筑设计规范》（GB 51039-2014）：

该规范涉及医院建筑的总体布局和各个功能区域的设计要求，包括放射科的设计要求。

《射线装置的卫生防护检测方法》（WS 522-2016）：

该标准提供了射线装置防护效能的检测方法，确保防护措施达到预期的效果。

### 2.3 设备制造商的技术规范

CT 设备制造商通常会提供设备的技术规格，包括设备的尺寸、重量、安装要求、散射辐射水平等。这些信息对于设计建筑结构的加固措施以及防护屏蔽是非常重要的参考依据。

### 2.4 法规和政策要求

当地卫生和建筑法规可能对射线防护和结构加固提出具体要求。设计时必须确保所有设计方案符合这些法规要求，以便通过相关部门的审查和批准。

## 3. 参选人资格要求

3.1 本次招标对参选人的资格要求如下：

3.1.1 独立企业法人资格，具有有效的营业执照

- 3.1.2 参选人关于财务状况良好、正常缴纳税收和社会保障资金的承诺；
- 3.1.3 参选人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 3.1.4 信誉要求：在中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）全国范围内未被列入失信被执行人名单；在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）未被列入严重违法失信企业名单；
- 3.1.5 项目特定的资格要求：具有建设行政主管部门颁发建筑行业（建筑工程）专业设计乙级及以上资质；

3.2 本次招标不接受联合体投标。

#### 4. 遴选文件的获取

4.1 凡有意参加遴选者，请于 **2024-08-21 09:00 至 2024-08-23 17:00**（北京时间，下同），参选人将报名资料扫描件发送至 [v19900629@163.com](mailto:v19900629@163.com) 邮箱。邮箱中还需明确完善如下信息，以便于通知遴选信息等事项：公司名称、联系人、电话、邮箱等。参选人报名资料包括：加盖公章的营业执照、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书（包含法定代表人身份证明书）扫描件获取遴选文件。

4.2 遴选文件售价 0 元，售后不退。

#### 5. 遴选响应文件的递交

5.1 遴选响应文件递交的截止时间为 **2024-08-27 9:30**，参选人应在截止时间以书面形式将遴选响应文件递交至张家口市第一医院西院区后勤管理处（基建规划管理组）。

5.2 逾期送达的遴选响应文件，予以拒收。

#### 6. 发布公告的媒介

本次遴选公告在 **张家口市第一医院官网上** 发布因轻信其他组织、个人或媒体提供信息而造成损失的，采购人概不负责。

#### 7. 联系方式

采购人：张家口市第一医院  
地 址：张家口市桥西区礼拜寺巷 6 号  
邮 编：075000  
电 话：0313-8046015