辐射防护工程施工招标文件

根据医院工作安排，拟对外科大楼新改造DR机房防护工程施工公开招标。

 一、项目名称：辐射防护工程施工

 二、施工范围：防护施工包括：机房四周墙面、顶面、防护门、防护窗等所有按规范要求需防护施工内容、配套装修施工。

 三、招标方式：公开招标

 四、计划工期：15日历天。

 五、投标公司资质要求：

 投标人是具备投标条件的中华人民共和国境内注册的且为依法存续的独立法人，营业执照经营范围须包含射线防护类工程施工内容，并具备相关资质。

 六、投标代表要求：具有公司法人授权委托书，全权负责本次招投标过程的投标、合同签订、施工、验收、工程款结算等事宜。

 七、投标文件制作要求：

(1)、提供营业执照复印件加盖公章。

(2)、提供税务登记证印件加盖公章。

(3)、提供组织机构代码印件加盖公章。

（4）法人及法人授权代表身份证复印件；

（5）相关的用户名单及业绩（近五年医院射线防护业绩，以中标通知书或合同复印件为准）；

(6)、提供有中国疾病控制中心辐射防护与核安全医学所颁发的铅板，防护涂料、铅玻璃检测报告印件加盖公章。

（7）报价一览表：按照附表工程内容逐项报价。投标人投标前需自行勘察现场，准确核实工程量及防护方案。

八、投标文件提交日期：2018.6.7上午10:00。

九、评标、中标原则：我院采购委员会根据报价、业绩、资质、方案等综合评定，选取中标单位，不承诺最低价中标。

十、施工要求：

 1、施工所有材料及设施等全部由施工方负责。

 2、施工方需充分考虑改造区日常工作需要、施工难度与安全因素，施工前与院方相关科室深入沟通，合理制订施工方案，不得影响医院正常业务开展。

 3、施工方在施工中需做好安全防护工作，在施工中造成一切伤亡及其它事故医院概不承担一切责任。

 4、施工过程中必须保护好现场及周边，做好施工保护，如有损坏，必须赔偿；施工完毕，必须完成清场工作，建筑垃圾运至院外。

 5、开门洞、开窗洞等配套装修项目，中标人自身具备施工资质的，可自行完成；如不具备相关资质的，必须委托有相关资质的施工企业施工。并确保安全。

十一、验收质量要求：满足GBZl30—2013《医用X射线诊断卫生防护标准》（达到本底水平）

十二、违约责任：

 施工方严格按照防护工艺要求施工，确保工期内完成，每逾期一日，罚款500元。如不能通过验收，招标人不支付任何费用。

十三、付款方式：本工程为固定单价，按实结算。安装完成通过第三方检测合格、达到验收质量要求后、并提交合格的竣工图及技术资料后支付合同价款70%，在完成工程决算审计后一月内再付至工程决算价的95%，5%余款作为工程质保金，待保修期结束后无质量问题一次支付（无息）。

十四、工程保修：

1、本工程总体保修期为 2 年（含防护门、窗产品及安装部分）。

2、保修内容应包括：

（1）本次防护工程所包含的所有项目；

（2）保修期内每三个月上门常规巡检维护；

（3）施工原因和质量缺陷以及非人为损伤原因引起的工程质量问题均属于保修范围。

3、在工程保修期内，属于保修范围内的保修、维护项目，乙方必须及时维修、维护。保修响应时间为2小时以内进场维修及施工。

4、在工程保修期外，乙方提供终身上门维修、维护服务，只适当收取材料及人工成本费。

十五、异常情况处理：在招投标过程中，出现异常情况，以院方决定为准。

十六、附件：工程量清单（具体工作量以现场勘查为准）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目 名 称** | **货物规格、工作内容** | **数量** | **单位** | **单价** | **价格（合计）** | **备注** |
| 三（2） | DR机房（2）防护要求≥3.0mmpb | A:门头上方预留220v电源； |
| 1 | 主射线防护 | 1. 铺设铅板厚度3mm
 | 4 | m2 |  | 含装饰 | 包括房间内简单装修，如墙面乳胶漆、普通灯具照明等。以及必要的开门洞、加固、装修费用。 |
| 2 | 电动防辐射推拉门 | 1、尺寸:1700\*2200mm 2、门材质、品牌、外围尺寸:3mm厚铅板 ，天蓝色防火板，不锈钢套口；3、门套、轨道 | 1 | 樘  |  |  |
| 3 | 手动防辐射平开门 | 1、尺寸:1200\*2200mm 2、门材质、品牌、外围尺寸:4mm厚铅板 ，天蓝色防火板，不锈钢套口；3、门套 | 1 | 樘  |  |  |
| 4 | 铅玻璃固定窗 | 1、尺寸:1200\*900mm2、玻璃品种、厚度、五金材料、品种3、50\*80防护窗套  | 1 | 樘  |  |  | 旧窗重新安装，含拆运安装费用、开窗洞、加固等费用。 |
| 5 | 门灯联动 | 1. 警示红灯

2、电离标牌 | 1 | 套 |  |  |  |
| 6 | 总计 |  |  |  |  |  | 本方案供参考。投标人需保证所提供的防护方案及施工满足相关要求。 |

（三）**DR机房（2）放射防护**工程量清单