**合肥市第三人民医院蜀南庭苑社区**

**DR机房辐射防护改造项目招标公告**

合肥市第三人民医院对蜀南庭苑社区DR机房辐射防护改造项目进行公开招标，欢迎符合资格条件的供应商参加投标。

**一、项目名称及内容**

1.项目编号：SYZB2019016

2.项目名称：合肥市第三人民医院蜀南庭苑社区DR机房辐射防护改造

3.项目内容：机房改造，详情请参考如下参数

4.最高限价：46000元

**二、投标供应商资格**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.具有机房辐射防护施工证书，并提供相关资质证书；

3.本项目不接受联合体投标；

4.要求具备本地化服务能力。

**三、项目需求：**

1.本次防护改造项目包含DR机房施工、土建、装饰和电源改造。要求投标人实地考察各施工改造机房，查看检测数据，投标时提供设计方案图和报价表。

2.请谨慎报价，若以不了解现场等原因造成无法履约的情况，均由中标供应商承担全部责任并承担采购人损失。

3.按以下技术要求对各机房进行改造，改造后机房防护检测须达标。

**辐射防护门、铅玻璃，铅板、辐射防护涂料、电源技术要求及参数**

(一)防护门：

1.防护门采用专业医用X线动防护门。门为轨道手动开关。

2.门体采用钢制骨架整体成型工艺，门体表面采用天蓝色防火板饰面，不绣钢卡边,可镶嵌镜面包边及腰条，提高装饰效果。内衬3毫米厚度，铅当量为3mmPb以上高纯度铅板，可遮蔽射线，防止多种有害射线泄漏对人体造成伤害。周边装有密封条，符合医院使用卫生要求。

3.闭门装置开关：控制开关二套（控制室一套、门口一套，可根据需要加减控制系统）。

4.配置工作指示灯、辐射防护警示标志牌及闭门装置。

5.门洞双面采用1.2mm拉丝不锈钢板防护装饰套，内衬铅板防护,采取与门体同质的材料制作，正面门线宽为50mm，增强了装饰效果，同时弥补墙面与门体之间的缝隙，增强了防护能力。

(二)铅玻璃：

1．所有机房内铅玻璃均采用国产优质铅玻璃，透光率≥85%，无杂质、气泡、霉点，具有折射率低、抗氧化能力强的特点。

2．铅含量≥26%；钡含量≥15%，丰富的铅、钡含量使防护效果达到最佳；

3．铅玻璃表面作抗划伤、抗破碎处理，长时间使用不变色、不发乌。

4．高铅当量，在100KV管电压下每毫米玻璃铅当量0.23mmPb，使防护效果达到最佳。

5．窗洞双面广角防护套内衬铅板,采取与门体同质的材料制作，模具成型，增强了装饰效果，同时弥补墙面与窗框之间的缝隙，增强了防护能力。

（三）防辐射涂料：防辐射性能：屏蔽氡的效率＞90％；屏蔽241Am Y射线效率为9.3％；屏蔽室内r射线的效率为1.3％。 建筑性能：遮盖力250—280B/cm2。 耐水性： 自然水浸泡96小时无变化。 耐擦洗性：＞50次。白度 ＞80。

（四）防护铅板：防护铅板采用一级纯铅，含铅量为99.994%

（五）电源要求：电源电压380V±5%VAC，频率50±1HZ，提供给设备的功率不小于65KW。电源要求为三相线制（三相线一地线）。配备空气开关380V125A。操作间安装220V电源插座。

**蜀南庭院DR机房防护改造报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目 名 称** | | **货物规格、工作内容** | **数量** | **单位** | **单价** | **价格** | **备注** |
| 一 | **DR机房防护施工部分** | | | | | | | |
| 1 | 墙体防护 | 粉刷厚度30mmm  （操作间墙体及两侧扩展墙体） | | 22 | m2 |  |  |  |
| 2 | 手动防辐射  推拉门 | 1、尺寸:1800\*2200mm  2、门套、轨道 | | 1 | 樘 |  |  | 重新利用 |
| 3 | 手动防辐射  平开门 | 1、尺寸:900\*2100mm  2、门套，3mmPb | | 1 | 樘 |  |  | 重新利用 |
| 4 | 铅玻璃固定窗 | 1、尺寸:1200x800  2、玻璃品种、厚度、五金材料、品种 3、50\*80防护窗套 | | 1 | 樘 |  |  | 重新利用 |
| 5 | 顶部防辐射 | 1. 焊接支撑钢架 2. 铺设铅板厚度1.5mm | | 21.5 | m2 |  |  |  |
| 6 | 主射线防护 | 1、铅厚3mm;  2、规格：2000x2000； | | 4 | m2 |  |  |  |
| 8 | 门灯联动 | 1. 警示红灯 2. 电离标牌 | | 1 | 套 |  |  |  |
| **小计：** | | | | | | | | |
| 二 | **DR机房土建、装饰部分** | | | | | | | |
| 1 | 砌墙 | 240mm实心红砖，到顶部位置 | | 31.5 | m2 |  |  | 含窗户 |
| 2 | 墙体刷白 | 含设备间及操作间 | | 90 | m2 |  |  |  |
| 3 | 吊顶 | 铝扣板  （含设备间及操作间） | | 30 | m2 |  |  |  |
| **小计：** | | | | | | | | |
| 三 | **电源改造部分** | 含配电箱、电源线路、所有配件及安装 | |  |  |  |  | 按实结算 |
| **小计：** | | | | | | | | |
| **四** | **总计：** | | | | | | | |

电源箱

机     房

操 作 室

高压发生器

橙色为地槽（见图1）

推拉铅门

床

胸片架

单开铅门

铅玻璃

木门

25

此处建议宽25mm深20mm

150

单位：mm

宽150mm，深150mm上方加盖25mm厚的盖板

图1

**机房平面图**

**四、评标办法**

本项目采取综合评分法。技术分值占总分值的权重为45%，资信分值占总分值的权重为25%，价格分值占总分值的权重为30%。**具体评分细则报名后领取。**

**五、投标报名时间和地点：**

1.报名时间：2019年5月31日至2019年6月6日（每天上午8：00-12:00，下午14:30-17:30）

2.报名地点：合肥市第三人民医院招标办

3.报名时携带以下资料：

（1）法人授权委托书及被授权人身份证明；

（2）营业执照副本复印件；

（3）机房辐射防护施工证书复印件；

（4）企业类似项目业绩证明资料；

（5）投标人认为需提交的其他资料。

4.联系电话：0551-63662336 、63621190

5.投标人应在2019年6月6 日下午17：30前将投标文件密封（一正五副）送交合肥市第三人民医院招标办，逾期送达或未密封将予以拒收。

**六、开标时间：报名结束后另行通知**

**七、投标保证金缴纳**

投标保证金壹仟元整（￥1000.00），以现金形式交至医院财务处，招标结束后退还。

**八、其他事项**

1.中标单位请在中标公示期满三天内与我院招标办联系。

2.本项目招标文件及相关补充、澄清、修改等通知公告均通过合肥市第三人民医院官网（www.ahhfsy.cn）发布，请投标单位及时关注合肥市第三人民医院官网站查看相关内容。

 3.本次招标由招标办负责公告答疑事宜。