**城南院区CT和DR排气系统及孔洞防护**

**询**

**价**

**函**

询价单位：泸州市中医医院

日期：2021-7-14

**目录**

**第一部分 询价邀请函**

**第二部分 报价人须知**

**第三部分 附件**

**第一部分询价邀请函**

**询价邀请函**

各单位：

我院组织实施的城南院区CT和DR排气系统及孔洞防护，现邀请符合资质要求的单位参加该项目设计费用报价。

  2021年7月14日

**第二部分报价人须知**

一、 工程名称：城南院区CT和DR排气系统及孔洞防护

二、 业主单位：泸州市中医医院

三、 工程概况

  包含城南院区CT和DR排气系统及孔洞防护以及为防护施工必须的辅助工作和措施项目。

四、 报价依据：

  1、 各测绘单位根据自身实力结合院方现场情况自主报价；

2、 该项目工程费用最高限价为3.89万元，超过该限价的报价文件作废；

 3、 各个接受询价的单位根据自身实力进行下浮报价。

4、报价表详见附件清单（附件二），因**现场施工限制导致的施工降效相关费用，报价人须自行考虑在报价中，不再另计。**

5、《城南院区CT和DR排气系统及孔洞防护方案》（附件一）

6、**本项目只设一次报价，无二次报价机会。**

 五、 接受询价的单位必须具备以下条件：

 1、 营业执照经营范围包含防护工程或类似字样。

 2、 持有合法有效的营业执照，无不良经营记录的独立法人。

 3、 项目负责人必须具有初级资格或以上。

六、 报价文件按以下资料提交：

1、 报价表；

2、 法定代表人证明书及法人授权委托书；

3、 企业营业执照；

4、 企业资质证书；

5、 项目负责人证件；

注：以上资料每页须加盖公章，然后装订成册加盖骑缝，一式二份（正本一份，副本一份），报价文件需用文件袋密封后加盖公章。不按编制要求编制的报价文件作废。

七、 递交报价文件时间和地点

1．递交报价文件截止时间：2021 年 月 日 时。

2．地点：泸州市中医医院后勤保障部

九、本项目不设现场报名，由业主向不少于3家符合资质要求的单位通过询价方式，按报价由低到高的顺序进行排序，通过资格审查的合理最低价者为第一中标候选人。

2020年7月14日

附件一

**城南院区CT和DR排气系统及孔洞防护方案**

**为进一步确保公众及操作人员的身体健康，医用X射线设备机房能达标国家职业卫生标准射医用X射线放射防护要求GBZ-2020，对城南院区CT和DR机房排气系统及孔洞防护作的X射线屏蔽防护方案如下。**

**ー、CT机房**

**1、新安电离排风系统**

**机房未安装独立电离排风至楼外不能达标GBZ-2020要求，现加装电离排风系统须要在机房内吊顶以上60cm处墙体开20cm洞，洞口内、外各用1套T型2铅当量铅板防护，抽风系统采用PVC16cm管在机房内做Z型管至过道安装同轴管道通风机后延伸管至楼外**

**2、消防管箱洞**

**机房安装消防设施在墙体开45cm X 35cm洞消防管箱洞口未作电离辐射防护是漏射线超标因素，现在消防管箱表面墙体内、外各安装1套T型2铅当量铅板防护**

**3、新风管箱洞**

**机房安装新风设施在墙体开45cm X 30cm洞新风管箱洞口未作电离辐射防护是漏射线超标因素，现在新风管箱表面墙体内、外各安装1套T型2铅当量铅板防护**

**4、空调管洞**

**机房安装空调设施在墙体开25cm X 25cm洞空调管洞口未作电离辐射防护是漏射线超标因素，现在空调管洞表面墙体内、外各安装1套T型2铅当量铅板防护**

**5、设备线桥架洞**

**机房安装设备线桥架设施在墙体开20cm X 20cm洞设备线桥架洞口未作电离辐射防护是漏射线超标因素，现在设备线桥架表面墙体内、外各安装1套T型2铅当量铅板防护**

**6、低压电桥架洞**

**机房安装低压电桥架设施在墙体开20cm X 20cm洞低压电桥架洞口未作电离辐射防护是漏射线超标因素，现在低压电桥架表面墙体内、外各安装1套T型2铅当量铅板防护**

**7、高压细水雾灭系统管洞**

**机房安装高压细水雾灭系统设施在墙体开20cm X 20cm洞低压电桥架洞口未作电离辐射防护是漏射线超标因素，现在高压细水雾灭系统表面墙体内、外各安装1套T型2铅当量铅板防护**

**二、DR机房**

**1、新做电离排风系统**

**机房未安装独立电离排风至楼外不能达标GBZ-2020要求，现加装电离排风系统须要在机房内吊顶以上60cm处墙体开20cm洞，洞口内、外各用1套T型2铅当量铅板防护，抽风系统采用PVC16cm管在机房内做Z型管至过道安装同轴管道通风机后延伸管至楼外**

**2、消防管箱洞**

**机房安装消防管箱设施在墙体开45cm X 35cm洞消防管箱洞口未作电离辐射防护是漏射线超标因素，现在消防管箱表面墙体内、外各安装1套T型2铅当量铅板防护**

**3、新风管箱洞**

**机房安装新风设施在墙体开45cm X 30cm洞新风管箱洞口未作电离辐射防护是漏射线超标因素，现在新风管箱表面墙体内、外各安装1套T型2铅当量铅板防护**

**4、空调管洞**

**机房安装空调设施在墙体开25cm X 25cm洞空调管洞口未作电离辐射防护是漏射线超标因素，现在空调管洞表面墙体内、外各安装1套T型2铅当量铅板防护**

**5、设备线桥架洞**

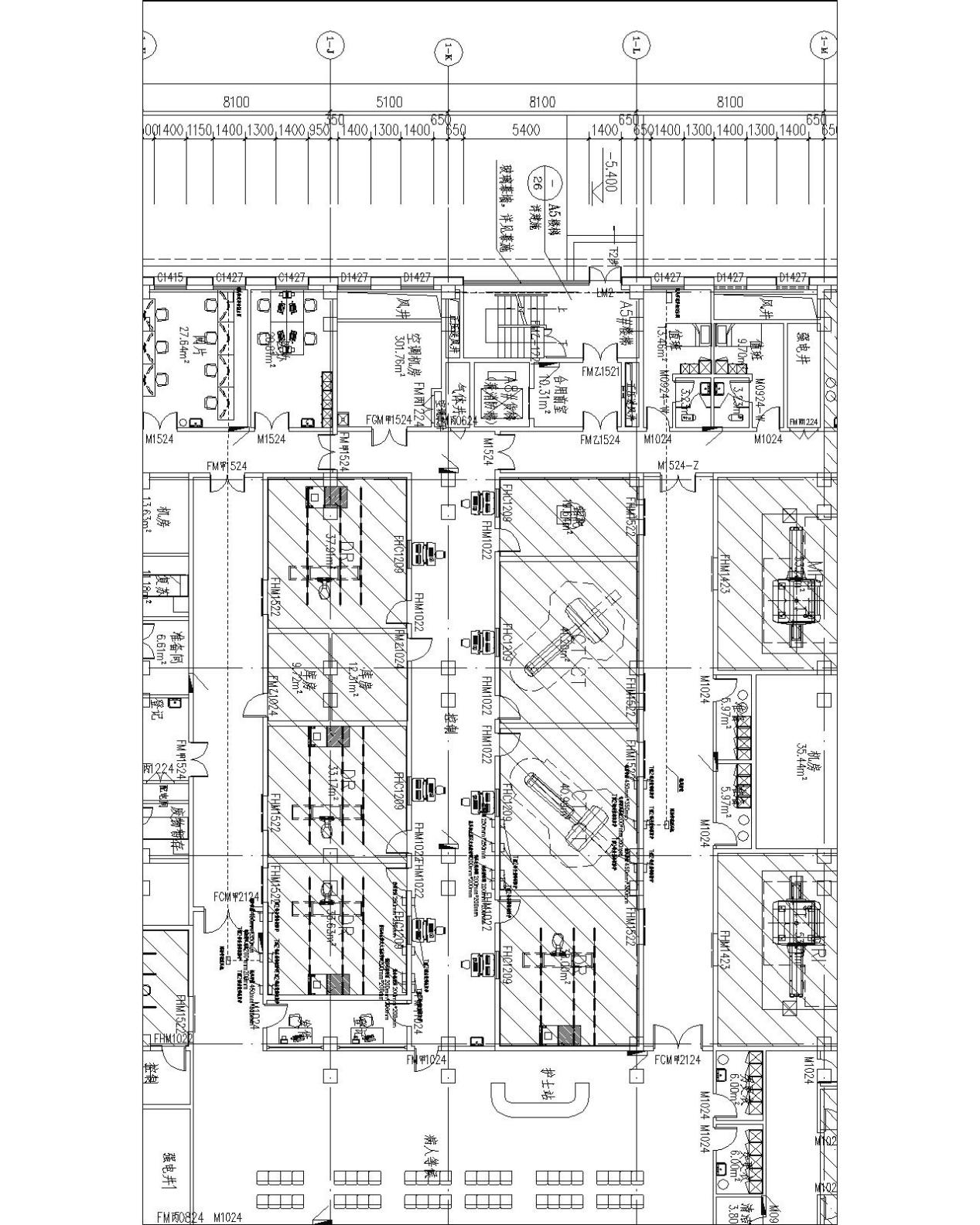
**机房安装设备线桥架设施在墙体开20cm X 20cm洞设备线桥架洞口未作电离辐射防护是漏射线超标因素，现在设备线桥架表面墙体内、外各安装1套T型2铅当量铅板防护**

**6、低压电桥架洞**

**机房安装低压电桥架设施在墙体开20cm X 20cm洞低压电桥架洞口未作电离辐射防护是漏射线超标因素，现在低压电桥架表面墙体内、外各安装1套T型2铅当量铅板防护**

**7、高压细水雾灭系统管洞**

**机房安装高压细水雾灭系统设施在墙体开20cm X 20cm洞低压电桥架洞口未作电离辐射防护是漏射线超标因素，现在高压细水雾灭系统表面墙体内、外各安装1套T型2铅当量铅板防护**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附件二**  **全费用报价表** | | | | | | | | | |
| 工程名称： | | 城南院区CT和DR排气系统及孔洞防护 | | | |  | | |  |
| 序号 | 项目机房 | 项目名称 | 项目特征描述 | 单位 | 数量 | | 金额（元） | | |
| 全费用单价 | 合价 | |
|
| 1 | CT机房 | **新安电离排风系统** | 1.石膏板吊顶开安装口4个600\*600mm；  2、砖砌墙体开洞φ200mm共4个；  2. 机房内、外安装T型2铅当量99.99-GB1#电解纯铅板30cmX100cm（洞口四周30cm宽，管道长100cm处均铺设铅板）；  3.过道安装PVC16cm管道33米至楼外。  4.安装静声同轴管道通风机720m2h，220v  5.4个石膏板吊顶安装口回复原状（含石膏板封口、乳胶漆饰面）；  6.过道硅钙板吊顶拆揭及恢复。  7.风机线路（1.5mm2约60m）及开关（1个）安装（含槽板约2m），电线穿管（约15m）  8.出风口安装合金单向风机回风阀DN16; | 套 | 1 | |  |  | |
| 2 | CT机房 | **消防管箱洞45cm X 35cm** | 1.石膏板吊顶开安装口3个600\*600mm；  2. 机房内、外安装T型2铅当量99.99-GB1#电解纯铅板30cmX100cm  3. 4个石膏板吊顶安装口回复原状（含石膏板封口、乳胶漆饰面）； | 套 | 2 | |  |  | |
| 3 | CT机房 | **新风管箱洞45cm X 30cm** | 1.石膏板吊顶开安装口3个600\*600mm；  2. 机房内、外安装T型2铅当量99.99-GB1#电解纯铅板30cmX100cm  3. 4个石膏板吊顶安装口回复原状（含石膏板封口、乳胶漆饰面）； | 套 | 2 | |  |  | |
| 4 | CT机房 | **空调管洞25cm X 25cm** | 1.石膏板吊顶开安装口3个600\*600mm；  2. 机房内、外安装T型2铅当量99.99-GB1#电解纯铅板30cmX100cm  3. 4个石膏板吊顶安装口回复原状（含石膏板封口、乳胶漆饰面）； | 套 | 2 | |  |  | |
| 5 | CT机房 | **设备线桥架洞20cm X 20cm** | 1.石膏板吊顶开安装口3个600\*600mm；  2. 机房内、外安装T型2铅当量99.99-GB1#电解纯铅板30cmX100cm  3. 4个石膏板吊顶安装口回复原状（含石膏板封口、乳胶漆饰面）； | 套 | 2 | |  |  | |
| 6 | CT机房 | **低压电桥架洞20cm X 20cm** | 1.石膏板吊顶开安装口3个600\*600mm；  2. 机房内、外安装T型2铅当量99.99-GB1#电解纯铅板30cmX100cm  3. 4个石膏板吊顶安装口回复原状（含石膏板封口、乳胶漆饰面）； | 套 | 2 | |  |  | |
| 7 | CT机房 | **高压细水雾灭系统管洞20cm X 20cm** | 1.石膏板吊顶开安装口3个600\*600mm；  2. 机房内、外安装T型2铅当量99.99-GB1#电解纯铅板30cmX100cm  3. 4个石膏板吊顶安装口回复原状（含石膏板封口、乳胶漆饰面）； | 套 | 2 | |  |  | |
| 8 | DR机房 | **新安电离排风系统** | 1、砖砌墙体开洞φ200mm共5个；  2. 机房内、外安装T型2铅当量99.99-GB1#电解纯铅板30cmX100cm（洞口四周30cm宽，管道长100cm处均铺设铅板）；  3.过道安装PVC16cm管道36m  4.安装静声同轴管道通风机720m2h，220v  5.机房及过道硅钙板吊顶拆揭及恢复。  7.风机线路（1.5mm2约60m）及开关（1个）安装（含槽板约2m），电线穿管（约15m）  8.出风口安装合金单向风机回风阀DN16; | 套 | 1 | |  |  | |
| 9 | DR机房 | **消防管箱洞45cm X 35cm** | 1. 机房内、外安装T型2铅当量99.99-GB1#电解纯铅板30cmX100cm  2. 揭开及恢复硅钙板吊顶600\*600mm | 套 | 2 | |  |  | |
| 10 | DR机房 | **新风管箱洞45cm X 30cm** | 1. 机房内、外安装T型2铅当量99.99-GB1#电解纯铅板30cmX100cm  2. 揭开及恢复硅钙板吊顶600\*600mm | 套 | 2 | |  |  | |
| 11 | DR机房 | **空调管洞25cm X 25cm** | 1. 机房内、外安装T型2铅当量99.99-GB1#电解纯铅板30cmX100cm  2. 揭开及恢复硅钙板吊顶600\*600mm | 套 | 2 | |  |  | |
| 12 | DR机房 | **设备线桥架洞20cm X 20cm** | 1. 机房内、外安装T型2铅当量99.99-GB1#电解纯铅板30cmX100cm  2. 揭开及恢复硅钙板吊顶600\*600mm | 套 | 2 | |  |  | |
| 13 | DR机房 | **低压电桥架洞20cm X 20cm** | 1. 机房内、外安装T型2铅当量99.99-GB1#电解纯铅板30cmX100cm  2. 揭开及恢复硅钙板吊顶600\*600mm | 套 | 2 | |  |  | |