需 求 文 件

采购方式：公开招标

项目名称：两院区自动门及防护门维保服务（2026-2028）

中山大学肿瘤防治中心

**用户需求书**

## 一、项目概况

中山大学肿瘤防治中心设有越秀、黄埔两个院区，实际开放病床数2152张。越秀院区位于越秀区东风东路，主要分为1号楼、2号楼、放疗中心、体检中心，总建筑面积约18.12万平方米，实际开放1505张床位。黄埔院区位于黄埔区中新知识城，主要分为1号楼、2号楼，总建筑面积约10.4万平米，实际开放647张床位。

其中越秀院区各大楼投入运营时间约12~20年，自动门/防护门主要部件使用品牌种类约15种，黄埔院区各大楼投入运营时间约5年，自动门/防护门主要部件使用品牌种类约5种。

## 二、合同服务期限、合同履行期限

2.1 合同服务期限

（1）维保服务部分：①自合同生效之日起2年；②完成合同约定次数的两院区自动门/防护门维保；以上述两个条件中后达成者为准。

（2）维修改造部分：自合同生效之日起2年或维修改造费用结算金额接近￥400000.00元时止，以先达到者为准，此部分服务内容终止；

2.2合同履行期限

自合同生效之日起至合同所约定的全部权利义务履行完毕之日止。

## 三、承包方式

维保费总价包干，维修、改造、新增配件费综合单价包干、按实结算。

## 四、结算方式

### 4.1 维护保养费

维保费金额：￥ 元（大写 ），每半年结算一次，每期工作完成后的5天内，中标人向主管部门递交发票与季度工作总结，招标人收到资料确认后根据中标人的考核评分情况在30日内付款。若中标人延迟递交上述相关资料，则招标人付款时间相应顺延。如果中标人有违约金及罚款，则在当期维保费内扣减违约金及罚款后再支付。（合同期间，维保范围变动5%将不调整合同金额，如超出5%，采购人与中标方双方将另行协商）。

### 4.2 设备维修改造费

设备维修、改造及加装门体费用，根据《自动门/防护门配件综合单价清单》中的综合单价，每半年按实结算一次。结算总金额不超：￥ 元（大写： 整 ）。设备维修改造完成并经验收合格后，中标人每半年提交结算书给招标人审核。更换的零配件质保一年，一年内发生的非人为质量问题由中标人免费更换。实际结算金额=∑(自动门/防护门配件综合单价最高限价×（1-中标下浮率）×实际确认数量)。

## 五、维保服务范围

5.1 越秀院区（包含：1号楼、2号楼、放疗中心、体检中心）在用自动门/防护门，详见《越秀院区自动门/防护设备清单》。

5.2 黄埔院区（包含：1号楼、2号楼）在用自动门/防护门，详见《黄埔院区自动门/防护设备清单》。

## 六、维保工作内容及要求

6.1 中标人应具备自动门/防护门维修、改造、安装的能力，维保人员应持低压电工上岗证，证件在有效期内。

6.2要求中标人提供7\*24小时服务，至少设置1人驻场越秀院区并响应两院区的维保工作。正常上班时间（工作日8：00-17：30）做到越秀院区维修10分钟内抵达现场处理，黄埔院区维修2小时内抵达现场处理；非正常上班时间应保持通话畅通，做到在2小时内能响应现场的突发维修任务，另至少配备2名专业技术服务人员互为备岗响应甲方维保工作。

6.3 采购人放疗中心、核医学科、影像科等科室的机房自动门/防护门故障可能导致治疗工作无法开展，如果2小时内不能排除故障问题，中标人采取对应的应急预案，不限于安排人工推门等临时措施，确保机房暂停治疗工作不超过半天，且应及时报告采购人主管部门负责人。

6.4 合同签定后，中标人在进场后两个月内完成一次两院区维保范围内的自动门/防护门全面检查和维修，并出具维保报告。

6.5 中标人在医院内维修作业时，应着工作服，仪容仪表整洁，佩戴胸卡。工作期间与患者、医务工作者交流时，注意礼仪礼貌，不可在院区内大声喧哗，影响他人工作，引起投诉的按安全文明施工违规项目列项进行处罚。

6.6 中标人应根据现场情况制定季度维保计划并提交采购人主管部门审核，每季度对两院区维保范围内的自动门/防护门进行一次维护保养，确保自动门/防护门能够正常使用，并做好相关的维保记录，随时供采购人进行检查，重要科室手术室、放疗中心、ICU、核医学科、影像科、介入手术室的自动门/防护门维保必须由使用科室签名核实，并作为季度工作总结内容提交主管科室；如因不可抗力、政策等原因无法完成季度维保，需延后待甲方通知安排，未完成季度维保不支付当期维保费用。

6.7 保养标准

（1）自动门/防护门开关顺畅检査

① 检查自动门运行时有无阻力、是否平稳开启或关闭

② 检查开启或关闭时有无抖动，开关不到位就停止或自动反方向运行

③ 检查关闭和开启状态下是否自动开启或关闭

④ 自动行走轨道检查

⑤ 检查导轨行走面是否有凹凸不平、有灰尘或划痕

⑥ 检查轨道是否橫平竖直、有无弯曲

⑦ 检查轨道与墙面间隙是否一致、有无下垂、固定螺丝有无松动

（2）自动门关闭后门缝检査

① 检査门侧缝上下是否一致、有无不均或下垂

② 检查门中缝大小适量、扣手经过处是否正常

③ 检查下门缝是否在防护标准范围内、开关是否正常

④ 开关门范围内地面是否凸起或不平、影响开关门

（3）门机灯联锁系统（根据设备及地方要求来决定联锁的不同方式）检査

① 检查关门开机后射线灯是否正常打开、开门后是否关闭

② 检査在正常情况下射线灯不亮原因

③ 检查自动门门磁开关与微动开关是否正常、螺丝有无松动

④ 检查关门后与机器有无联动、机器曝光时射线灯是否正常

⑤ 检查各关联线路及线路接口

⑥ 检查射线灯安装位置有无高低不平和变化

⑦ 检查射线灯LED小灯管是否全部亮

（4）运行、控制、安全系统检査

① 检査马达转动中传动轮是否在中心、马达噪音是否在标准分贝内

②检査马达和张紧轮与传动皮带配合是否紧密、皮带张紧是否正常、螺丝有无松动

③ 检査门体吊架与皮带距离、吊架是否垂直有无倾斜、门体吊架是否平衡（左右中间吊架形成一条直 线）有无扭曲、吊架滑轮有无椭圆和损坏、螺丝有无松动

④ 检査控制器检测功能、开关到位后停留时间、缓冲速度及距离是否正常、开启与关闭速度是否正常、 启动力是否正常、上锁功能是否正常、停留后皮带有无起伏动作。

⑤ 检査控制开关按钮是否正常、止摆轮有无松动和磨损

⑥ 检査安全光线是否灵敏、关门后光线是否工作、关门中光线是否会跳动造成自动门误动作、遇到障 碍物是否立即反向运行

⑦ 检査自动门运行中安全光线一但失灵自动门关闭力度不超过20N

⑧ 检査自动门断电后手动推力不超过10N

⑨ 各项检查完毕后检查门头盖是否恢复固定牢固

（5）轨道除尘与链轮上油

① 清扫吊轨或者地轨内杂物及灰尘

② 自动防护门链轮每2个季度应加黄油一次。

6.8 中标人应制定年度、季度的维护保养计划，建立设备运维保养台账与设备故障台账，详细记录故障原因及维修过程，以备检查。

6.9 自动门/防护门故障配件应按照《自动门/防护门配件清单》进行更换，更换后需主管科室相关负责人验收确认，并作为结算依据提交主管科室。

6.10 因中标人工作失误导致设备配件损坏，由中标人负责维修或更换，并承担由此造成的一切责任；因不可抗拒的自然灾害造成的重大维修，中标人按市场价原则酌情收费。

6.11 中标人每季度须向招标人提交书面工作总结，作为本季度的付款依据；

6.12 服务范围内自动门/防护门所需要单件价格在300元以下（含300元）的配件由中标人免费提供、安装并保证质量。

6.13 合同期间，设备数量维保范围变动5%将不调整合同金额，如超出5%，采购人与中标方双方将另行协商。

## 七、维修改造要求

7.1 运维保养服务范围内的设备设施300元以上10万元以内故障维修、改造、新增项目：

（1）在《自动门/防护门配件综合单价清单》中的项目，由中标人进行更换并对更换物品提供两年的免费质保期，更换费用由采购人按照清单综合单价按实结算，每半年结算一次；

（2）不在《自动门/防护门配件综合单价清单》的配件费用双方协商议价，需采用清单外配件的，应由中标人提供采购发票或合同等做为结算依据，采购人也有权不向中标人采购清单外配件，但中标人有义务免费安装调试，但不承担质保期责任。

7.2 工程施工所需的全部证件以及办理有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续等均由中标人负责办理，但采购人应积极协助。

7.3 中标人项目负责人负责合同履行。按要求组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，解决由中标人负责的各项事宜。

7.4 严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。按照保养计划及操作规范进行维保作业。

7.5 施工中未经采购人同意或有关部门批准，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。

7.6 工程竣工未移交采购人之前，负责对现场的一切设施和工程成品进行保护。工程完工后负责场地清理工作，并承担相应费用。

7.7 施工时需严格遵守医院的各项规定。

## 八、合同格式

**采购合同**

委托人（甲方）：中山大学肿瘤防治中心

受托人（乙方）：

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，经甲方与乙方协商一致，就甲方委托乙方进行中山大学肿瘤防治中心自动门/防护门维保服务项目事宜，达成协议如下：

## 一、服务项目

（一）项目名称：中山大学肿瘤防治中心医自动门/防护门维保服务

（二）服务范围：详细见采购需求。

（三）服务地点：越秀院区：广州市东风东路651号，包含1号楼、2号楼、放疗中心及体检中心。黄埔院区：广州市开阳五路1号，包含1号楼、2号楼、腾飞园实验室。

（四）服务内容及要求：详见采购需求。

## 二、合同服务期限、履行期限

## （一）合同服务期限

（1）维保服务部分：①自合同生效之日起2年；②完成合同约定次数的两院区自动门/防护门维保；以以上两个条件中后达成者为准。

（2）维修改造部分：自合同生效之日起2年或维修改造费用结算金额接近￥400000.00元时止，以先达到者为准，此部分服务内容终止；

（二）合同履行期限

自合同生效之日起至合同所约定的全部权利义务履行完毕之日止。

## 三、结算方式

### （一）维护保养费

维保费金额：￥ 元（大写 ），每季度结算一次，每期工作完成后的5天内，中标人向主管部门递交发票与季度工作总结，招标人收到资料确认后根据中标人的考核评分情况在30日内付款。若中标人延迟递交上述相关资料，则招标人付款时间相应顺延。如果中标人有违约金及罚款，扣减违约金及罚款后再支付。（合同期间，设备数量维保范围变动5%将不调整合同金额，如超出5%，采购人与中标方双方将另行协商）

### （二）设备维修改造费

根据附件4《300元以上自动门/防护门配件综合单价清单》中的综合单价每半年按实结算一次。三年结算总金额不超：￥ 元（大写： 整 ）。设备维修改造完成并经验收合格后，中标人每半年提交结算书给招标人审核。实际结算金额=∑(乙方投标报价×实际确认数量)。

附件3《300元（含）以下配件清单》中低于300元（含300元）的配件结算规则:（1）服务范围内自动门/防护门所需要单件价格在300元以下（含300元）的配件由中标人免费提供、安装并保证质量。（2）因甲方原因提出的改造、新增项目，根据合同原则按实结算。

不在附件4《300元以上自动门/防护门配件综合单价清单》中的项目，配件费用双方协商议价，过程由中标人提供采购发票或合同等做为结算依据，采购人也权不向中标人采购，但中标人有义务免费安装调试，不承担质保期责任。

## 四、付款方式

（一）维护保养费

维保费金额支付情况如下表；支付的前提是乙方向甲方递交发票及工作总结，甲方在30日内以转帐方式支付合同各期（每三个月为一期）维保费。甲方每季度对乙方运维保养服务质量进行考核评价，考核表详见合同条款附件5。乙方在收到甲方当季考核评分表后5个工作日内可向甲方主管部门提出质疑，逾期按同意当季考核评分处理。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 支付期分类 | 支付金额 | 支付时间 |
| 第一期（ 年 月 日- 年 月 日） | ￥ 元 |  年 月 日前 |
| 第二期（ 年 月 日- 年 月 日） | ￥ 元 |  年 月 日前 |
| 第三期（ 年 月 日- 年 月 日） | ￥ 元 |  年 月 日前 |
| 第四期（ 年 月 日- 年 月 日） | ￥ 元 |  年 月 日前 |
| 第五期（ 年 月 日- 年 月 日） | ￥ 元 |  年 月 日前 |
| 第六期（ 年 月 日- 年 月 日） | ￥ 元 |  年 月 日前 |
| 第七期（ 年 月 日- 年 月 日） | ￥ 元 |  年 月 日前 |
| 第八期（ 年 月 日- 年 月 日） | ￥ 元 |  年 月 日前 |

1. 设备维修改造费

每半年由乙方向甲方提交结算书一次，维修改造事项验收合格甲方审核完毕后由乙方向甲方提交有效发票，甲方在30日内以转帐或支票方式支付100%结算金额。

## 五、履约保证金

为表示乙方履行合同的诚意，乙方在合同签订之日起15天内向甲方递交合同履约保证金￥10000元，用于合同执行中发生下述第六条约定的乙方违约事项或乙方不能完成合同规定的义务而使甲方蒙受损失时支付给甲方。若履约保证金不足抵扣违约金时，乙方仍应在限期（7天）内支付不足的违约金。合同期满后30天内，甲方将剩余的履约保证金退回乙方。乙方的履约责任、维保责任及其他相关责任不因扣除履约保证金或交纳违约金而免除。

## 六、违约责任

（一）若甲方未能按合同规定支付费用，在乙方发出书面通知给甲方之日起15天后，乙方可自行停止服务工作，直至甲方付款为止，引起的一切责任与乙方无关，同时，甲方须每天向乙方支付逾期支付款项5‰的违约金，当违约金支付比例达到自动门/防护门运维保养费的5％时，乙方还有权终止合同。

（二）乙方未按运维保养服务范围、保养频率、保养要求完成运维保养工作而造成自动门/防护门运行故障，导致影响正常医疗工作的扣罚当季度运维保养费50%，并对由此造成的后果负全责，导致医疗事故的甲方还有权追究乙方有关法律责任和赔偿损失。

（三）因乙方责任造成门体运行故障影响医疗使用的扣罚当季度自动门/防护门运维保养费20%，导致医疗事故的甲方还有权追究乙方有关法律责任和赔偿损失；

(四） 无特殊情况，因故障处理不及时且未采取应急措施，导致机房或治疗工作暂停超过一天的，从当期维保费中按每天2000元进行扣罚；

（五）乙方未按合同执行的甲方有权单方面终止合同，乙方同意甲方将其损失金额从甲方应向乙方支付的款项中予以抵扣。如果甲方应向乙方支付的款项不足以抵扣赔偿额，甲方有权就未能抵扣部分向乙方要求补偿。

（五）在合同期内，甲乙双方不得擅自终止合同，若发生此情况，违约方须向另一方支付本合同价款中维护保养费20％的违约金。

（六）甲方每季度对乙方进行考核（详见附件5），考核分数在80分（含）及以上为合格，考核分数低于80分的为不合格，将扣减10%当季度自动门/防护门维保服务费用。乙方被考评不合格需按照甲方要求进行整改，并提供书面分析报告及整改措施。若乙方在1年内累计3次季度考核评分低于80分，或1年内累计2次季度考核评分低于70分，或1年内累计1次季度考核评分低于60分，甲方还有权终止合同，并没收履约保证金，相关损失由乙方自行承担，乙方还需配合甲方完成相关交接手续。上述乙方的违约金可在履约保证金及服务费用中扣减。

（七）乙方的履约责任、维保责任及其他相关责任不因扣除履约保证金或交纳违约金而免除。

## 七、合同的解除

1.甲乙双方协商一致，可以解除合同。

2.任何一方严重违约导致合同无法继续履行的，另一方可以解除合同。此外任何一方不得单方解除合同。

## 八、合同争议解决方式

在本合同执行过程中，甲乙双方须严格遵守国家有关法规、法令和政策，发生任何纠纷时双方应通过友好协商解决，如果无法达成协议，所发生的纠纷将向服务所在地人民法院提起诉讼。

## 九、廉政建设

1、甲乙双方在合同履行期间应遵守国家和政府有关廉政方面的规定和要求，禁止任何商业贿赂行为。

2、如果乙方一旦被列入商业贿赂不良记录，甲乙双方合同将解除，并由乙方承担违约及给甲方造成的损失或设备损害责任。

## 十、其他

1.本合同自双方法定代表人或授权代表签字、单位盖章后生效。本合同生效后，双方对合同内容的变更或补充应当采取书面形式，并经双方签字盖章确认，作为本合同的附件。附件与本合同具有同等的法律效力。

2.本合同未尽事宜参照国家有关法律、法规协商处理。

3.本合同一式陆份，其中正本两份，甲、乙双方各执一份；副本肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，副本与正本具有同等法律效力。

## 十一、合同附件

附件1：越秀院区自动门/防护门清单

附件2：黄埔院区自动门/防护门清单

附件3：300元（含）及以下配件清单

附件4：自动门/防护门配件综合单价清单

附件5：自动门/防护门维保考核评分表

附件6：用户需求书

附件7：廉洁购销合同

附件8：工程质量保修协议

附件9：安全责任书

附件10：安全文明施工承诺书

**附件1：越秀院区自动门/防护门清单**

|  |
| --- |
|  越秀院区自动门/防护门清单  |
| **序号** |  **使用科室**  |  **门开类型**  |  **防护类型**  |  **具体位置**  |  **门扇**  | **数量** | **门机数量** |
| 1 |  实验研究部  |  90度开门机  |  /  |  2号楼9楼职工梯厅  |  双开门  | 1 | 2 |
| 2 |  实验研究部  |  90度开门机  |  /  |  2号楼8楼职工梯厅  |  双开门  | 1 | 2 |
| 3 |  实验研究部  |  90度开门机  |  /  |  2号楼7楼职工梯厅  |  双开门  | 1 | 2 |
| 4 |  病理科  |  平移自动门  |  /  |  2号楼628室  |  单门  | 1 | 1 |
| 5 |  病理科  |  平移自动门  |  /  |  2号楼收发室  |  单门  | 1 | 1 |
| 6 |  药学部  |  平移自动门  |  /  |  1号楼M层更衣室  |  单门  | 1 | 1 |
| 7 |  药学部  |  平移自动门  |  /  |  2号楼3楼药房内部1  |  单门  | 1 | 1 |
| 8 |  药学部  |  平移自动门  |  /  |  2号楼3楼药房内部2  |  单门  | 1 | 1 |
| 9 |  导管门诊  |  平移自动门  |  /  |  导管门诊内1  |  单门  | 1 | 1 |
| 10 |  导管门诊  |  平移自动门  |  /  |  导管门诊内2  |  单门  | 1 | 1 |
| 11 |  公用部门  |  平移自动门  |  /  |  2号楼1楼西门（消防中心门口）  |  单门  | 1 | 1 |
| 12 |  门诊部  |  平移自动门  |  /  |  2号楼1楼采血中心  |  单门  | 1 | 1 |
| 13 |  公用部门  |  平移自动门  |  /  |  2号楼1楼东门  |  单门  | 1 | 1 |
| 14 |  公用部门  |  平移段滑门  |  /  |  2号楼1楼2号门  |  单门  | 1 | 1 |
| 15 |  公用部门  |  伸缩道闸  |  /  |  东风路正门  |  双开门  | 1 | 2 |
| 16 |  公用部门  |  平移自动门  |  /  |  1号楼1楼西门  |  双开门  | 1 | 1 |
| 17 |  门诊部  |  平移自动门  |  /  |  1号楼1楼急诊  |  双开门  | 1 | 1 |
| 18 |  物管科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼1楼一站式服务中心  |  单门  | 1 | 1 |
| 19 |  检验科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼5楼检验科内1  |  单门  | 1 | 1 |
| 20 |  检验科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼5楼检验科内2  |  单门  | 1 | 1 |
| 21 |  输血科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼5楼输血科外门  |  单门  | 1 | 1 |
| 22 |  超声科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼5楼超声手术室  |  单门  | 1 | 1 |
| 23 |  内镜室  |  双开自动门  |  /  |  1号楼6楼内镜职工通道处  |  双开门  | 1 | 2 |
| 24 |  内镜室  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼内镜手术室1  |  单门  | 1 | 1 |
| 25 |  内镜室  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼内镜手术室2  |  单门  | 1 | 1 |
| 26 |  内镜室  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼内镜手术室3  |  单门  | 1 | 1 |
| 27 |  内镜室  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼内镜手术室4  |  单门  | 1 | 1 |
| 28 |  内镜室  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼内镜手术室5  |  单门  | 1 | 1 |
| 29 |  内镜室  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼内镜手术室6  |  单门  | 1 | 1 |
| 30 |  内镜室  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼内镜手术室7  |  单门  | 1 | 1 |
| 31 |  内镜室  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼内镜手术室8  |  单门  | 1 | 1 |
| 32 |  内镜室  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼内镜手术室9  |  单门  | 1 | 1 |
| 33 |  内镜室  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼内镜手术室10  |  单门  | 1 | 1 |
| 34 |  内镜室  |  90度开门机  |  /  |  1号楼6楼内镜准备室门  |  双开门  | 1 | 2 |
| 35 |  内镜室  |  90度开门机  |  /  |  1号楼6楼内镜室诊疗区门1  |  双开门  | 1 | 2 |
| 36 |  内镜室  |  90度开门机  |  /  |  1号楼6楼内镜室诊疗区门2  |  双开门  | 1 | 2 |
| 37 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼手术室复苏区外门  |  单门  | 1 | 1 |
| 38 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼手术室复苏区内门  |  单门  | 1 | 1 |
| 39 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼手术麻醉室1  |  单门  | 1 | 1 |
| 40 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼手术麻醉室2  |  单门  | 1 | 1 |
| 41 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼更衣室后通道  |  单门  | 1 | 1 |
| 42 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼手术室1室  |  单门  | 1 | 1 |
| 43 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼手术室2室  |  单门  | 1 | 1 |
| 44 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼手术室3室  |  单门  | 1 | 1 |
| 45 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼手术室4室  |  单门  | 1 | 1 |
| 46 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼手术室5室  |  单门  | 1 | 1 |
| 47 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼手术室6室  |  单门  | 1 | 1 |
| 48 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼手术室7室  |  单门  | 1 | 1 |
| 49 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼手术室8室  |  单门  | 1 | 1 |
| 50 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼手术室9室  |  单门  | 1 | 1 |
| 51 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼6楼手术室10室  |  单门  | 1 | 1 |
| 52 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  6楼上7楼中间楼梯处  |  单门  | 1 | 1 |
| 53 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室1  |  单门  | 1 | 1 |
| 54 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室2  |  单门  | 1 | 1 |
| 55 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室3  |  单门  | 1 | 1 |
| 56 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室4  |  单门  | 1 | 1 |
| 57 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室5  |  单门  | 1 | 1 |
| 58 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室6  |  单门  | 1 | 1 |
| 59 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室7  |  单门  | 1 | 1 |
| 60 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室8  |  单门  | 1 | 1 |
| 61 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室9  |  单门  | 1 | 1 |
| 62 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室10  |  单门  | 1 | 1 |
| 63 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室11  |  单门  | 1 | 1 |
| 64 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室12  |  单门  | 1 | 1 |
| 65 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室13  |  单门  | 1 | 1 |
| 66 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室14  |  单门  | 1 | 1 |
| 67 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室15  |  单门  | 1 | 1 |
| 68 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室16  |  单门  | 1 | 1 |
| 69 |  手术麻醉科  |  90度开门机  |  /  |  1号楼7楼手术室17  |  单门  | 1 | 1 |
| 70 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室18  |  单门  | 1 | 1 |
| 71 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  辐射防护  |  1号楼7楼手术室19  |  单门  | 1 | 1 |
| 72 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室20  |  单门  | 1 | 1 |
| 73 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室21  |  单门  | 1 | 1 |
| 74 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室22  |  单门  | 1 | 1 |
| 75 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室23  |  单门  | 1 | 1 |
| 76 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室24  |  单门  | 1 | 1 |
| 77 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室25  |  单门  | 1 | 1 |
| 78 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼手术室26  |  单门  | 1 | 1 |
| 79 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼客梯厅大门  |  单门  | 1 | 1 |
| 80 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼换床区  |  单门  | 1 | 1 |
| 81 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼复苏室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 82 |  手术麻醉科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼7楼复苏室-2  |  单门  | 1 | 1 |
| 83 |  实验研究部  |  平移自动门  |  /  |  1号楼8楼肿瘤资源库内1  |  单门  | 1 | 1 |
| 84 |  实验研究部  |  平移自动门  |  /  |  1号楼8楼肿瘤资源库内2  |  单门  | 1 | 1 |
| 85 |  实验研究部  |  平移自动门  |  /  |  1号楼8楼肿瘤资源库内3  |  单门  | 1 | 1 |
| 86 |  供应室  |  90度开门机  |  /  |  1号楼9楼清洗间  |  双开门  | 1 | 2 |
| 87 |  ICU  |  90度开门机  |  /  |  1号楼10楼ICU客梯厅入门  |  双开门  | 1 | 2 |
| 88 |  ICU  |  平移自动门  |  /  |  1号楼10楼ICU一区1  |  单门  | 1 | 1 |
| 89 |  ICU  |  平移自动门  |  /  |  1号楼10楼ICU一区病房1  |  单门  | 1 | 1 |
| 90 |  ICU  |  平移自动门  |  /  |  1号楼10楼ICU一区病房2  |  单门  | 1 | 1 |
| 91 |  ICU  |  平移自动门  |  /  |  1号楼10楼ICU一区病房3  |  单门  | 1 | 1 |
| 92 |  ICU  |  平移自动门  |  /  |  1号楼10楼ICU一区病房4  |  单门  | 1 | 1 |
| 93 |  ICU  |  平移自动门  |  /  |  1号楼10楼ICU二区  |  单门  | 1 | 1 |
| 94 |  体检中心  |  平移自动门  |  /  |  7栋1楼玻璃门  |  双开门  | 1 | 2 |
| 95 |  体检中心  |  手动防护门  |  磁屏蔽  |  7号楼1楼MR室  |  单门  | 1 | 0 |
| 96 |  体检中心  |  平移自动门  |  辐射防护  |  7号楼1楼CT室  |  单门  | 1 | 1 |
| 97 |  体检中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  7号楼2楼210检查室1  |  单门  | 1 | 1 |
| 98 |  体检中心  |  防护手动门  |  辐射防护  |  7号楼2楼210检查室1-2  |  单门  | 1 | 0 |
| 99 |  体检中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  7号楼2楼210检查室2  |  单门  | 1 | 1 |
| 100 |  体检中心  |  双开平移门  |  /  |  7号楼2楼CT 扫描室外  |  双开门  | 1 | 2 |
| 101 |  体检中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  7号楼2楼CT 扫描室  |  单门  | 1 | 1 |
| 102 |  体检中心  |  90度开门机  |  /  |  7号楼4楼肠胃镜室1  |  单门  | 1 | 1 |
| 103 |  体检中心  |  90度开门机  |  /  |  7号楼4楼肠胃镜室2  |  单门  | 1 | 1 |
| 104 |  影像科  |  防护手动门  |  磁屏蔽  |  1号楼1楼MR3室  |  单门  | 1 | 0 |
| 105 |  影像科  |  防护手动门  |  磁屏蔽  |  1号楼1楼MR11室  |  单门  | 1 | 0 |
| 106 |  影像科  |  防护手动门  |  磁屏蔽  |  1号楼1楼MR12室  |  单门  | 1 | 0 |
| 107 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼1楼VIP室  |  单门  | 1 | 1 |
| 108 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼1楼设备机房  |  双开门  | 1 | 1 |
| 109 |  影像科  |  防护手动门  |  磁屏蔽  |  1号楼4楼MR1室  |  单门  | 1 | 0 |
| 110 |  影像科  |  防护手动门  |  磁屏蔽  |  1号楼4楼MR2室  |  单门  | 1 | 0 |
| 111 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼X光2号室肠胃-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 112 |  影像科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼X光2号室肠胃-2  |  单门  | 1 | 0 |
| 113 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼乳腺X线室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 114 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼乳腺X线室-2  |  单门  | 1 | 1 |
| 115 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼X光4室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 116 |  影像科  | 防护手动门 |  辐射防护  |  1号楼4楼X光4室-2  |  单门  | 1 | 0 |
| 117 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼CT1室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 118 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼CT1室-2  |  单门  | 1 | 1 |
| 119 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼CT2室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 120 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼CT2室-2  |  单门  | 1 | 1 |
| 121 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼6号室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 122 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼6号室-2  |  单门  | 1 | 1 |
| 123 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼CT7室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 124 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼CT7室-2  |  单门  | 1 | 1 |
| 125 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼CT8室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 126 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼CT8室-2  |  单门  | 1 | 1 |
| 127 |  影像科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼4楼CT7/8外大门  |  单门  | 1 | 1 |
| 128 |  影像科  |  防护手动门  |  磁屏蔽  |  2号楼2楼MR5室  |  单门  | 1 | 0 |
| 129 |  影像科  |  防护手动门  |  磁屏蔽  |  2号楼2楼MR6室  |  单门  | 1 | 0 |
| 130 |  影像科  |  防护手动门  |  磁屏蔽  |  2号楼2楼MR7室  |  单门  | 1 | 0 |
| 131 |  影像科  |  防护手动门  |  磁屏蔽  |  2号楼2楼MR8室  |  单门  | 1 | 0 |
| 132 |  影像科  |  防护手动门  |  磁屏蔽  |  2号楼2楼MR9室  |  单门  | 1 | 0 |
| 133 |  影像科  |  防护手动门  |  磁屏蔽  |  2号楼2楼MR10室  |  单门  | 1 | 0 |
| 134 |  影像科  |  防护自动门  |  磁屏蔽  |  2号楼2楼MR17室  |  单门  | 1 | 1 |
| 135 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼2楼CT3室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 136 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼2楼CT3室-2  |  单门  | 1 | 1 |
| 137 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼2楼CT5室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 138 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼2楼CT5室-2  |  单门  | 1 | 1 |
| 139 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼2楼CT6室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 140 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼2楼CT6室-2  |  单门  | 1 | 1 |
| 141 |  影像科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼2楼MR13室  |  单门  | 1 | 1 |
| 142 |  影像科  |  防护自动门  |  磁屏蔽  | 2号楼2楼MR16室-1 |  单门  | 1 | 1 |
| 143 |  影像科  |  防护自动门  |  磁屏蔽  | 2号楼2楼MR16室-2 |  单门  | 1 | 1 |
| 144 | 介入科 | 平移自动门 | / | 1号楼4楼休息室 | 单门 | 1 | 1 |
| 145 |  介入科  |  防护自动门  |  /  |  1号楼4楼大厅门1  |  单门  | 1 | 1 |
| 146 |  介入科  |  防护自动门  |  /  |  1号楼4楼大厅门2  |  单门  | 1 | 1 |
| 147 |  介入科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼CT1室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 148 |  介入科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼CT1室-2  |  单门  | 1 | 1 |
| 149 |  介入科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼CT2室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 150 |  介入科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼CT2室-2  |  单门  | 1 | 1 |
| 151 |  介入科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼CT3室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 152 |  介入科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼CT3室-2  |  单门  | 1 | 1 |
| 153 |  介入科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼DSA1室大门  |  单门  | 1 | 1 |
| 154 |  介入科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼DSA1室内门  |  单门  | 1 | 0 |
| 155 |  介入科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼DSA1室内门  |  单门  | 1 | 0 |
| 156 |  介入科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼DSA2室-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 157 |  介入科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  1号楼4楼DSA2室-2  |  单门  | 1 | 0 |
| 158 |  介入科  |  防护手动门  |  磁屏蔽  |  1号楼4楼MR手术室  |  单门  | 1 | 0 |
| 159 |  介入科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼4楼海扶治疗室  |  单门  | 1 | 1 |
| 160 |  介入科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼4楼后走廊  |  双开门  | 1 | 2 |
| 161 |  介入科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  1号楼15楼DSA手术室  |  单门  | 1 | 1 |
| 162 |  介入科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼15楼DSA手术室更衣室  |  单门  | 1 | 1 |
| 163 |  介入科  |  平移自动门  |  /  |  1号楼15楼DSA手术室内门  |  单门  | 1 | 1 |
| 164 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼1号机房后门  |  单门  | 1 | 0 |
| 165 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼2号机房后门  |  双开门  | 1 | 0 |
| 166 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼3号机房后门  |  双开门  | 1 | 0 |
| 167 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼4号机房后门  |  双开门  | 1 | 0 |
| 168 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼5号机房后门  |  单门  | 1 | 0 |
| 169 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼6号机房后门  |  双开门  | 1 | 0 |
| 170 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼骨密度检查室  |  双开门  | 1 | 0 |
| 171 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼病房出入口-1  |  双开门  | 1 | 0 |
| 172 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼病房出入口-2  |  双开门  | 1 | 0 |
| 173 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼401室  |  双开门  | 1 | 0 |
| 174 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼402室  |  双开门  | 1 | 0 |
| 175 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼403室  |  双开门  | 1 | 0 |
| 176 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼治疗区出入口-1  |  双开门  | 1 | 0 |
| 177 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼治疗区出入口-2  |  双开门  | 1 | 0 |
| 178 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼放射性工作室1  |  双开门  | 1 | 0 |
| 179 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼放射性工作室-2  |  双开门  | 1 | 0 |
| 180 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼放射性工作室-3  |  双开门  | 1 | 0 |
| 181 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼注射室-1  |  单门  | 1 | 0 |
| 182 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼注射室-2  |  单门  | 1 | 0 |
| 183 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼电梯口  |  双开门  | 1 | 0 |
| 184 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼病人等候区  |  双开门  | 1 | 0 |
| 185 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼PET休息室  |  双开门  | 1 | 0 |
| 186 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼观察室1  |  双开门  | 1 | 0 |
| 187 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼VIP7室内  |  单门  | 1 | 0 |
| 188 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼病区通道-1  |  双开门  | 1 | 0 |
| 189 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼病区通道-2  |  双开门  | 1 | 0 |
| 190 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼病区通道-3  |  双开门  | 1 | 0 |
| 191 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼病区通道-4  |  双开门  | 1 | 0 |
| 192 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼1楼小动物实验室  |  双开门  | 1 | 0 |
| 193 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼2楼小动物实验室  |  双开门  | 1 | 0 |
| 194 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼3楼小动物实验室  |  双开门  | 1 | 0 |
| 195 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼小动物实验室  |  双开门  | 1 | 0 |
| 196 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼5楼小动物实验室  |  双开门  | 1 | 0 |
| 197 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼6楼小动物实验室  |  双开门  | 1 | 0 |
| 198 |  核医学科  |  防护手动门  |  辐射防护  |  2号楼7楼小动物实验室  |  双开门  | 1 | 0 |
| 199 |  核医学科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼1号机房  |  重型门  | 1 | 1 |
| 200 |  核医学科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼2号机房  |  重型门  | 1 | 1 |
| 201 |  核医学科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼3号机房  |  重型门  | 1 | 1 |
| 202 |  核医学科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼4号机房  |  重型门  | 1 | 1 |
| 203 |  核医学科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼5号机房  |  重型门  | 1 | 1 |
| 204 |  核医学科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼6号机房  |  重型门  | 1 | 1 |
| 205 |  核医学科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼VIP7室  |  重型门  | 1 | 1 |
| 206 |  核医学科  |  防护自动门  |  辐射防护  |  2号楼4楼VIP8室  |  重型门  | 1 | 1 |
| 207 |  放疗中心  |  防护手动门  |  磁屏蔽  |  放疗中心负一层19号机房  |  单门  | 1 | 1 |
| 208 |  放疗中心  |  防护手动门  |  辐射防护  |  放疗中心负一层21号机房  |  双开门  | 1 | 0 |
| 209 |  放疗中心  |  防护手动门  |  辐射防护  |  放疗中心负一层22号机房  |  双开门  | 1 | 0 |
| 210 |  放疗中心  |  平移自动门  |  /  |  放疗中心负一层后装24室大门  |  单门  | 1 | 1 |
| 211 |  放疗中心  |  平移自动门  |  /  |  放疗中心负一层后装24室内门-1  |  单门  | 1 | 1 |
| 212 |  放疗中心  |  平移自动门  |  /  |  放疗中心负一层后装24室内门-2  |  单门  | 1 | 1 |
| 213 |  放疗中心  |  平移自动门  |  /  |  放疗中心负一层后装24室内门-3  |  单门  | 1 | 1 |
| 214 |  放疗中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  放疗中心负一层后装24室机房门  |  单门  | 1 | 1 |
| 215 |  放疗中心  |  90度开门机  |  /  |  放疗中心负一层定位26/27室外门  |  双开门  | 1 | 2 |
| 216 |  放疗中心  |  防护手动门  |  辐射防护  |  放疗中心负一层定位26室  |  双开门  | 1 | 0 |
| 217 |  放疗中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  放疗中心负一层27号机房  |  双开门  | 1 | 0 |
| 218 |  放疗中心  |  防护手动门  |  辐射防护  |  放疗中心负一层28号机房  |  双开门  | 1 | 0 |
| 219 |  放疗中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  放疗中心负一层29号机房  |  双开门  | 1 | 0 |
| 220 |  放疗中心  |  防护手动门  |  辐射防护  |  放疗中心负二层1号机房  |  单门  | 1 | 0 |
| 221 |  放疗中心  |  防护手动门  |  辐射防护  |  放疗中心负二层2号机房  |  单门  | 1 | 0 |
| 222 |  放疗中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  放疗中心负二层3号机房  |  单门  | 1 | 1 |
| 223 |  放疗中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  放疗中心负二层4号机房  |  单门  | 1 | 1 |
| 224 |  放疗中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  放疗中心负二层5号机房  |  单门  | 1 | 1 |
| 225 |  放疗中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  放疗中心负二层6号机房  |  单门  | 1 | 1 |
| 226 |  放疗中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  放疗中心负二层7号机房  |  单门  | 1 | 0 |
| 227 |  放疗中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  放疗中心负二层8号机房  |  单门  | 1 | 0 |
| 228 |  放疗中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  放疗中心负二层9号机房  |  单门  | 1 | 0 |
| 229 |  放疗中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  放疗中心负二层10号机房  |  单门  | 1 | 1 |
| 230 |  放疗中心  |  防护手动门  |  辐射防护  |  放疗中心负二层11号机房  |  单门  | 1 | 1 |
| 231 |  放疗中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  放疗中心负二层12号机房  |  单门  | 1 | 1 |
| 232 |  放疗中心  |  防护自动门  |  辐射防护  |  放疗中心负二层13号机房  |  单门  | 1 | 1 |

**附件2 黄埔院区自动门/防护门清单**

|  |
| --- |
| **黄埔院区自动门/防护门清单** |
| **序号** |  **使用科室**  |  **门开类型**  |  **防护类型**  |  **具体位置**  |  **门扇**  | **数量** | **门机数量** |
| 1 |  放疗中心  |  平移自动门  |  /  |  2#-1F/放疗中心/B1012 1号 CT模拟机房  |  单门  | 1 | 1 |
| 2 |  放疗中心  |  平移自动门  |  /  |  2#-1F/放疗中心/B1012 1号 CT模拟机房 小门  |  单门  | 1 | 1 |
| 3 |  放疗中心  |  平移自动门  |  /  |  2#-1F/放疗中心/B1015后装手术室  |  单门  | 1 | 1 |
| 4 |  放疗中心  |  平移自动门  |  /  |  2#-1/放疗后装手术室  |  单门  | 1 | 1 |
| 5 |  放疗中心  |  平移自动门  |  /  |  2#-1/放疗后装手术室  |  单门  | 1 | 1 |
| 6 |  放疗中心  |  平移自动门  |  /  |  2#-1/放疗后装手术室  |  单门  | 1 | 1 |
| 7 |  放疗中心  |  平移自动防护门  |  辐射防护  |  2#-1F/放疗中心/B1015后装机房  |  单门  | 1 | 1 |
| 8 |  放疗中心  |  平移自动门  |  辐射防护  |  2#-1F/放疗中心/B1004 15#直线加速外门  |  单门  | 1 | 1 |
| 9 |  放疗中心  |  平移自动防护门  |  辐射防护  |  2#-1F/放疗中心/B1004 15#直线加速器内门  |  单门  | 1 | 1 |
| 10 |  放疗中心  |  平移自动门  |  辐射防护  |  2#-1F/放疗中心/B1005 14#直线加速器外门  |  单门  | 1 | 1 |
| 11 |  放疗中心  |  平移自动防护门  |  辐射防护  |  2#-1F/放疗中心/B1005 14#直线加速器内门  |  单门  | 1 | 1 |
| 12 |  放疗中心  |  平移自动门  |  辐射防护  |  2#-1F/放疗中心 17#直线加速器内门  |  单门  | 1 | 1 |
| 13 |  放疗中心  |  平移自动门  |  辐射防护  |  2#-1F/放疗中心 17#直线加速器内门  |  单门  | 1 | 1 |
| 14 |  核医学科  |  平移自动防护门门  |  辐射防护  |  2#-1F/核医学科/B1148检查1室  |  单门  | 1 | 1 |
| 15 |  核医学科  |  平移自动防护门门  |  辐射防护  |  2#-1F/核医学科/B1150检查2室  |  单门  | 1 | 1 |
| 16 |  核医学科  |  平移自动防护门门  |  辐射防护  |  2#-1F/核医学科/B1161休息室2  |  单门  | 1 | 1 |
| 17 |  影像科  |  平移自动防护门门  |  辐射防护  |  2#1F/影像科/01067 乳腺摄片室（外）  |  单门  | 1 | 1 |
| 18 |  影像科  |  平移自动防护门门  |  辐射防护  |  2#1F/影像科/01067 乳腺摄片室（内）  |  单门  | 1 | 1 |
| 19 |  影像科  |  平移自动防护门门  |  辐射防护  |  2#1F/影像科/01070室 胃肠造影（外）  |  单门  | 1 | 1 |
| 20 |  影像科  |  平移自动防护门门  |  辐射防护  |  2#1F/影像科/01070室 胃肠造影（内）  |  单门  | 1 | 1 |
| 21 |  影像科  |  平移自动门  |  辐射防护  |  2#1F/影像科/01071室 X光摄片（外）  |  单门  | 1 | 1 |
| 22 |  影像科  |  平移自动防护门门  |  辐射防护  |  2#1F/影像科/01071室 X光摄片（内）  |  单门  | 1 | 1 |
| 23 |  影像科  |  平移自动门  |  磁屏蔽  |  2#1F/影像科/01085室 CTH1（外）  |  单门  | 1 | 1 |
| 24 |  影像科  |  平移自动防护门门  |  辐射防护  |  2#1F/影像科/01085室 CTH1（内）  |  单门  | 1 | 1 |
| 25 |  影像科  |  平移自动门  |  辐射防护  |  2#1F/影像科/01083室 CTH2（外）  |  单门  | 1 | 1 |
| 26 |  影像科  |  平移自动防护门门  |  辐射防护  |  2#1F/影像科/01083室 CTH2（内）  |  单门  | 1 | 1 |
| 27 |  影像科  |  平移自动门  |  辐射防护  | 2#1F/影像科/CT3/01161 外门 |  单门  | 1 | 1 |
| 28 |  影像科  |  平移自动门  |  辐射防护  | 2#1F/影像科/CT3/01161 内门 |  单门  | 1 | 1 |
| 29 |  影像科  |  手动防护门  |  磁屏蔽  |  2#1F/影像科/01076室 MRH1 手动门  |  单门  | 1 | 1 |
| 30 |  影像科  |  手动防护门  |  磁屏蔽  |  2#1F/影像科/01078室 MRH2 手动门  |  单门  | 1 | 1 |
| 31 |  影像科  |  手动防护门  |  磁屏蔽  | 2#1F/影像科/01160室 MR3 气动门 |  单门  | 1 | 1 |
| 32 |  影像科  |  手动防护门  |  磁屏蔽  | 2#1F/影像科/01081室 MR4 气动门 |  单门  | 1 | 1 |
| 33 |  影像科  |  手动防护门  |  磁屏蔽  | 2#1F/影像科/01169室 MR5 气动门 |  单门  | 1 | 1 |
| 34 |  影像科  |  手动防护门  |  磁屏蔽  | 2#1F/影像科/01169室 MR6 气动门 |  单门  | 1 | 1 |
| 35 |  导管门诊  |  平移自动门  |  /  |  2F/导管门诊02192/维护室  |  单门  | 1 | 1 |
| 36 |  导管门诊  |  平移自动门  |  /  |  2F/导管门诊02190室旁边  |  单门  | 1 | 1 |
| 37 |  管理办  |  平移自动门  |  /  |  1F/职工活动中心  |  单门  | 1 | 1 |
| 38 |  超声科  |  双开自动门  |  /  |  3F/超声介入手术室02129/双开自动门  |  双门  | 1 | 2 |
| 39 |  内镜中心  |  平移自动门  |  /  |  3F/内镜科诊疗1室03113/自动门  |  单门  | 1 | 1 |
| 40 |  内镜中心  |  平移自动门  |  /  |  3F/内镜科诊疗2室03114/自动门  |  单门  | 1 | 1 |
| 41 |  内镜中心  |  平移自动门  |  /  |  3F/内镜科诊疗3室03109/自动门  |  单门  | 1 | 1 |
| 42 |  内镜中心  |  平移自动门  |  /  |  3F/内镜科诊疗4室03119/自动门  |  单门  | 1 | 1 |
| 43 |  内镜中心  |  平移自动门  |  /  |  3F/内镜科VIP室03105/自动门  |  单门  | 1 | 1 |
| 44 |  内镜中心  |  平移自动门  |  /  |  3F/内镜科诊疗6室03120/自动门  |  单门  | 1 | 1 |
| 45 |  内镜中心  |  平移自动门  |  /  |  3F/内镜科诊疗7室03121/自动门  |  单门  | 1 | 1 |
| 46 |  内镜中心  |  平移自动门  |  /  |  3F/内镜科诊疗8室03181/自动门（大）  |  单门  | 1 | 1 |
| 47 |  内镜中心  |  平移自动门  |  /  |  3F/内镜科诊疗8室03181/自动门（小）  |  单门  | 1 | 1 |
| 48 |  微创介入科  |  平移自动门  |  辐射防护  |  1#楼2F/介入科04128介入1室/自动门  |  单门  | 1 | 1 |
| 49 |  微创介入科  |  平移自动门  |  辐射防护  |  1#楼2F/介入科04123介入3室/自动门  |  单门  | 1 | 1 |
| 50 |  微创介入科  |  双平开门  |  /  |  1#楼4F/介入科询问室旁通道双开自动门（原消防门改造）  |  单门  | 1 | 2 |
| 51 |  微创介入科  |  平移自动防护门  |  辐射防护  |  1#4F/介入科/04123 DSA 手术室  |  单门  | 1 | 1 |
| 52 |  微创介入科  |  平移自动防护门  |  辐射防护  |  1#4F/介入科/04123 DSA 手术室  |  单门  | 1 | 1 |
| 53 |  肝脏外科  |  平移自动门  |  /  | 2#7F/肝脏外科/DSA/控制室/外门 |  单门  | 1 | 1 |
| 54 |  肝脏外科  |  平移自动门  |  辐射防护  | 2#7F/肝脏外科/DSA/控制室/内门 |  单门  | 1 | 1 |
| 55 |  肝脏外科  |  平移自动门  |  辐射防护  | 2#7F/肝脏外科/DSA/机房/外门 |  单门  | 1 | 1 |
| 56 |  肝脏外科  |  平移自动门  |  辐射防护  | 2#7F/肝脏外科/DSA/机房/内门 |  单门  | 1 | 1 |
| 57 |  保卫科  |  伸缩门  |  /  |  2号门电动伸缩门  |  双门  | 1 | 2 |
| 58 |  保卫科  |  伸缩门  |  /  |  3号门电动伸缩门  |  双门  | 1 | 2 |
| 59 |  血液肿瘤科  |  平移自动门  |  /  | 2#6F/血液肿瘤科/06037干细胞冻存室 |  单门  | 1 | 1 |
| 60 |  血液肿瘤科  |  平移自动门  |  /  | 2#6F/血液肿瘤科/06038干细胞储存室 |  单门  | 1 | 1 |
| 61 |  血液肿瘤科  |  平移自动门  |  /  | 2#6F/血液肿瘤科/06039干细胞分离室 |  单门  | 1 | 1 |
| 62 |  门诊部  |  平移自动门  |  /  |  一号楼急诊抢救室  |  单门  | 1 | 1 |

**附件3：300元（含）及以下配件清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配件名称** | **配件规格型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | 皮带固定器 | 国产通用 | 个 | 1 |
| 2 | 皮带座装置 | 国产通用 | 个 | 1 |
| 3 | 常规门行走滑轮 | 国产通用 | 组 | 1 |
| 4 | 稳定器 (顶轮） | 多玛 | 只 | 1 |
| 5 | 止动器 | 国产通用 | 个 | 1 |
| 6 | 遥摆止动器 | 国产通用 | 个 | 1 |
| 7 | 止动器防撞胶贴 | 国产通用 | 个 | 1 |
| 8 | 平开门机滑臂 | 国产通用 | 条 | 1 |
| 9 | 平开门机专用凸轴 | 国产通用 | 个 | 1 |
| 10 | 自动门开关 | 国产通用 | 个 | 1 |
| 11 | 船型电源开关 | 国产通用 | 个 | 1 |
| 12 | 开、关、停按钮 | 国产通用 | 套 | 1 |
| 13 | 控制器扩张连接器 | 国产通用 | 个 | 1 |
| 14 | 控制器接线端子 | 国产通用 | 个 | 1 |
| 15 | 感应器端子 | 国产通用 | 个 | 1 |
| 16 | 防护门限位器 | 国产通用 | 个 | 1 |
| 17 | 防护门钹铜片 | 国产通用 | 米 | 1 |
| 18 | 伸缩门小滑轮（10cm以内） | 国产通用 | 个 | 1 |
| 19 | 伸缩门大滑轮（10cm以上） | 国产通用 | 个 | 1 |
| 20 | 伸缩门链条 | 国产通用 | 条 | 1 |
| 21 | 伸缩门链轮 | 国产通用 | 个 | 1 |
| 22 | 电动伸缩门遥控电子匙 | 国产通用（固码） | 个 | 1 |
| 23 | 电动伸缩门遥控电子匙 | 国产通用（滚动码） | 个 | 1 |
| 24 | 常规活页 | 国产通用 | 个 | 1 |
| 25 | 防撞胶条 | 国产通用 | 套 | 1 |
| 26 | 自动门玻璃锁 | 国产通用 | 付 | 1 |

**附件4：自动门/防护门配件综合单价清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配件名称** | **配件规格型号** | **单位** | **数量** | **综合单价** |
| 1 | 自动门控制器 | BOPPER BOP-DC150 | 台 | 1 |  |
| 2 | 自动门控制器 | BOPPER BOP-PB250G | 台 | 1 |  |
| 3 | 自动门控制器 | 松下新锐帝NKA8212601K | 台 | 1 |  |
| 4 | 自动门控制器 | 松下H3系列 NKXH39002 | 台 | 1 |  |
| 5 | 自动门控制器 | 松下 NKA8212601k | 台 | 1 |  |
| 6 | 自动门控制器 | 松下 NKA8312401 | 台 | 1 |  |
| 7 | 自动门控制器 | 松下 NKXZ12501 | 台 | 1 |  |
| 8 | 自动门控制器 | MEN WAN MW-S250 | 台 | 1 |  |
| 9 | 自动门控制器 | 多玛 ES75 | 台 | 1 |  |
| 10 | 自动门控制器 | 多玛 ES90E | 台 | 1 |  |
| 11 | 自动门控制器 | 多玛 ES200 | 台 | 1 |  |
| 12 | 自动门控制器 | 多玛 AL401 | 台 | 1 |  |
| 13 | 自动门控制器 | 多玛 AL501 | 台 | 1 |  |
| 14 | 自动门控制器 | 多玛 AL1001 | 台 | 1 |  |
| 15 | 自动门控制器 | RETCO RT-C150 100W | 台 | 1 |  |
| 16 | 自动门控制器 | RETCO RT-E300 150W | 台 | 1 |  |
| 17 | 自动门控制器 | RETCO RT-E1000 正弦波矢量控制/数显/180W | 台 | 1 |  |
| 18 | 自动门控制器 | RETCO RT-E3000 正弦波矢量控制/数显/450W | 台 | 1 |  |
| 19 | 自动门电机 | BOPPER BOP-DC-150 | 台 | 1 |  |
| 20 | 自动门电机 | BOPPER BOP-PB250G | 台 | 1 |  |
| 21 | 自动门电机 | 松下新锐帝NKA8212601K | 台 | 1 |  |
| 22 | 自动门电机 | 松下 H3系列 NKXH39002 | 台 | 1 |  |
| 23 | 自动门电机 | 松下 NKA8212601k | 台 | 1 |  |
| 24 | 自动门电机 | 松下 NKA8312401 | 台 | 1 |  |
| 25 | 自动门电机 | 松下 NKXZ12501 | 台 | 1 |  |
| 26 | 自动门电机 | MEN WAN MW-S250 | 台 | 1 |  |
| 27 | 自动门电机 | 多玛ES75 | 台 | 1 |  |
| 28 | 自动门电机 | 多玛ES90E | 台 | 1 |  |
| 29 | 自动门电机 | 多玛ES200 | 台 | 1 |  |
| 30 | 自动门电机 | 多玛 AL401 | 台 | 1 |  |
| 31 | 自动门电机 | 多玛 AL501 | 台 | 1 |  |
| 32 | 自动门电机 | 多玛 AL1001 | 台 | 1 |  |
| 33 | 自动门电机 | RETCO RT-C150 150KG/100W/2.3N.m | 台 | 1 |  |
| 34 | 自动门电机 | RETCO RT-E300 300KG/120W/2.3N.m | 台 | 1 |  |
| 35 | 自动门电机 | RETCO RT-E1000 1000KG/120W/8N.m | 台 | 1 |  |
| 36 | 自动门电机 | RETCO RT-E3000 3000KG/370W/23N.m | 台 | 1 |  |
| 37 | 齿轮减速电机 | 国产通用 | 台 | 1 |  |
| 38 | 90度开门机 | 多玛ED250 | 台 | 1 |  |
| 39 | 90度开门机 | 多玛ED100 | 台 | 1 |  |
| 40 | 90度开门机 | 松下捷帝NXPJ210 | 台 | 1 |  |
| 41 | 90度开门机 | BOPPER通用 | 台 | 1 |  |
| 42 | 90度开门机 | ANNY | 台 | 1 |  |
| 43 | 自动门速度调节器 | 松下通用 | 台 | 1 |  |
| 44 | 自动门速度调节器 | 国产通用 | 台 | 1 |  |
| 45 | 行走轨道（铝合金） | 常规门用 | 条 | 1 |  |
| 46 | 行走轨道（钢材） | 重型门用 | 条 | 1 |  |
| 47 | 皮带 | 国产通用 8M | 条 | 1 |  |
| 48 | 重型门行走滑轮 | 国产通用 | 组 | 1 |  |
| 49 | 重型门滑轮组吊架 | 国产通用 | 组 | 1 |  |
| 50 | 常规门滑轮组吊架 | 国产通用 | 组 | 1 |  |
| 51 | 稳定器 (顶轮） | 多玛 | 只 | 1 |  |
| 52 | 涨紧轮 | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 53 | 自动门专用门夹 | 国产通用 | 付 | 1 |  |
| 54 | 手推玻璃门夹 | 国产通用 | 付 | 1 |  |
| 55 | 微波感应器 | EAGLE SIX | 只 | 1 |  |
| 56 | 微波感应器 | 松下 NACS83900 | 只 | 1 |  |
| 57 | 微波感应器 | 比叶 | 只 | 1 |  |
| 58 | 脚踏开门感应器 | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 59 | 非接触手感开门感应器 | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 60 | 对射防夹安全光线 | 国产通用（单束） | 套 | 1 |  |
| 61 | 对射防夹安全光线 | 国产通用（双束） | 套 | 1 |  |
| 62 | 对射防夹安全光线 | 松下、多玛 | 套 | 1 |  |
| 63 | 防夹静态感应器 | 国产通用 | 套 | 1 |  |
| 64 | 90度开门机防夹安全光幕 | 多玛 | 套 | 1 |  |
| 65 | 90度开门机防夹安全光幕 | 松下 | 套 | 1 |  |
| 66 | 90度开门机防夹安全光幕 | BOPPERM227 | 套 | 1 |  |
| 67 | 平开门机滑槽 | 国产通用 | 支 | 1 |  |
| 68 | 程序开关 | 多玛 | 个 | 1 |  |
| 69 | 电光开关装置 | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 70 | 门控联动开关装置 | 国产通用 | 套 | 1 |  |
| 71 | 防护门导链轨道 | 国产通用 | 条 | 1 |  |
| 72 | 防护门链条 | 国产通用 | 条 | 1 |  |
| 73 | 防护门链轮 | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 74 | 防护门轴承 | 国产通用 | 条 | 1 |  |
| 75 | 防护门偏心轴 | 国产通用 | 套 | 1 |  |
| 76 | 防护门门轴 | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 77 | 防护门应急开门装置 | 国产通用 | 套 | 1 |  |
| 78 | 变频控制箱电源模块 （防护门） | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 79 | 锁把手 | 国产通用 | 套 | 1 |  |
| 80 | 医用门拉手 | 国产通用 | 付 | 1 |  |
| 81 | 伸缩门电机（300-500W） | 国产通用 | 台 | 1 |  |
| 82 | 伸缩门导航系统 （包含导向感应、地磁） | 国产通用 | 套 | 1 |  |
| 83 | 伸缩门离合控制箱 | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 84 | 伸缩门门控器（300-500W） | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 85 | 密码盘IC读卡器 | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 86 | 指纹IC读卡器 | 国产通用（ZKT) | 个 | 1 |  |
| 87 | 人脸识别门禁机 | 国产通用(ZKT) | 个 | 1 |  |
| 88 | 多功能遥控控制器 | 松下 | 套 | 1 |  |
| 89 | 多功能遥控控制器 | 多玛 | 套 | 1 |  |
| 90 | 多功能遥控控制器 | 国产通用 | 套 | 1 |  |
| 91 | 电源控制器 | 松下专用NACS DY 100 | 个 | 1 |  |
| 92 | 电源控制器 | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 93 | 电磁锁 | 松下 | 把 | 1 |  |
| 94 | 电磁锁 | 国产通用 | 把 | 1 |  |
| 95 | 闭门器（重型门） | 通用 | 个 | 1 |  |
| 96 | 闭门器（轻型门） | 通用 | 个 | 1 |  |
| 97 | 隐藏式铰链 | 多玛BA-I45 | 个 | 1 |  |
| 98 | 隐藏式铰链 | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 99 | 门栓密封胶条 | 国产通用 | 套 | 1 |  |
| 100 | 射线有害灯 | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 101 | 工作指示灯 | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 102 | 防护门专用锁 | 国产通用 | 付 | 1 |  |
| 103 | 地弹簧 | 国产通用 | 个 | 1 |  |
| 104 | 地弹簧 | 松下S-100 | 个 | 1 |  |
| 105 | 地弹簧 | 松下S-150 | 个 | 1 |  |
| 106 | 地弹簧 | 多玛BTS60TT | 个 | 1 |  |
| 107 | 白玻钢化玻璃门12mm | 国产 | 平方 | 1 |  |
| 108 | 磨砂钢化玻璃门12mm | 国产 | 平方 | 1 |  |
| 109 | 医用自动门门体 | 国产（风格、型号与医院保持一致） | 平方 | 1 |  |
| 110 | 重型防护门维修拆装 （整体拆卸） | 门体重量1000KG以下 | 项 | 1 |  |
| 111 | 重型防护门维修拆装 （整体拆卸） | 门体重量1000KG以上 | 项 | 1 |  |

**备注：以上综合单价包含材料安装费、运输费、税费等项目执行过程中的所有费用。**

## 附件5：自动门/防护门维保考核评分表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考评内容** | **考核对细则** | **评分标准** | **备注** |
| 1 | 人员素质及配备 | 未按要求配备驻场人员，无特殊原因未向甲方报备缺岗的 | 每次扣5分 |  |
| 驻场人员未持证上岗或证件不在有效期，更换驻场人员未提前知会甲方的 | 每次扣10分 |  |
| 2 | 质保体系 | 乙方提供300元以下常规维修配件不齐全，导致延误维修工作的 | 每次扣5分 |  |
| 乙方事故应急预案不健全、不完善，产生疑难维修未按照要求采取应急措施的 | 每次扣10分 |  |
| 3 | 维保工作质量 | 未按照合同内容及时提交季度工作总结 | 每次扣5分 |  |
| 未按照要求建立完整的维保台帐和季度维保计划 | 每次扣5分 |  |
| 设备故障原因、维修措施以及处理结果等情况记录不完善，有缺失 | 每次扣5分 |  |
| 乙方未按维护保养范围、内容要求完成维护保养工作而造成自动门/防护门故障影响医疗业务 | 每次扣10分 |  |
| 4 | 维修响应 | 接到故障通知后，未能按照合同约定时限到达现场处理 | 每次扣5分 |  |
| 夜间或节假日产生故障需应急维修未及时响应的 | 每次扣10分 |  |
| 设备故障未在合同约定的时间内完成（甲方原因、乙方经书面申请并得到甲方批准的延长维修时间项目除外） | 每次扣5分 |  |
| 5 | 维修质量 | 偶有（2次以内）设备返修记录，但未造成影响 | 每次扣5分 |  |
| 3次及以上设备返修记录，或因设备返修而引起科室投诉 | 每次扣10分 |  |
| 6 | 人员纪律 | 工作人员偶有1次违反相关管理规定，但没有造成影响。 | 每次扣5分 |  |
| 工作人员多次（1次以上）违反相关管理规定或因安全文明施工问题等引起科室投诉的 | 每次扣10分 |  |
| 7 | 安全措施 | 有安全工作监督机制，（偶有1次）操作不符合安全要求，但无安全隐患 | 每次扣5分 |  |
| 安全意识较低，经常有（2次及以上）操作不符合安全要求，有安全隐患或造成影响的 | 每次扣10分 |  |
| 8 | 环境管理 | 维修完成后，未及时清理遗留垃圾 | 每次扣5分 |  |
| 维修完成后，未及时清理遗留垃圾，影响医疗业务 | 每次扣10分 |  |
| 考核周期： 考核人： 主管部门负责人： |

注：甲方每季度对乙方进行考核（两院区合并考核），考核分数在80分（含）及以上为合格；考核分数在80分以下为不合格，将扣减10%当季度维保费用；乙方被考评不合格需按照甲方要求进行整改，并提供书面分析报告及整改措施。若乙方在1年内累计3次季度考核评分低于80分，或1年内累计2次季度考核评分低于70分，或1年内累计1次季度考核评分低于60分，甲方有权终止合同，并没收履约保证金，相关损失由乙方自行承担，乙方还需配合甲方完成相关交接手续。上述乙方的违约金可在履约保证金及服务费用中扣减。

## 附件6：用户需求

详见招标文件用户需求书

## 附件7：廉洁购销合同

廉洁购销合同

甲方（医疗卫生机构）：中山大学肿瘤防治中心

乙方（企业及其代理人）：

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及合同约定购销货物（药品、设备、物资）、服务和工程等。

二、甲方应当严格执行合同验收、入库等管理制度，对采购合同清单及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定 作为企业代表洽谈业务。企业代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、平台科室等推销产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生健康部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为双方合同的重要组成部分，与合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，并从签订之日起生效。

**甲方（盖章）： 乙方（盖章）：**

**法定代表人（负责人）： 法定代表人（负责人）：**

**经办人签名： 经办人签名：**

**2022年 月 日 2022年 月 日**

## 附件8：工程质量保修协议

工程质量保修协议

甲方：（全称）**中山大学肿瘤防治中心**

乙方：（全称）

为保证工程（工程名称）在合理使用期限内正常使用，甲方和乙方根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》和《房屋建筑工程质量保修办法》，经协商一致，签订工程质量保修协议。乙方在质量保修期内应按照有关规定及双方约定承担工程质量保修责任。

**一、质量保修范围：**

质量保修范围包括乙方为本项目提供的所有设备、材料及配套安装等所有合同施工的内容。

**二、质量保修期**

2.1 质量保修期从竣工验收合格之日起计算。

2.2 双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程质量保修期为1年。

**三、 质量保修责任**

属于保修范围的项目发现问题，乙方在接到甲方报障电话时，应按以下规定时间到达现场予以处理，确保甲方使用部门的正常工作不受影响。乙方不在约定期限内派人保修，甲方可自行或指派第三方保修，费用从履约保证金内扣除。

3.1一般情况下保修范围的项目发现问题，乙方应在接到甲方通知后的24小时内派人保修。

3.2 保修范围的项目发现的问题影响到医疗正常工作的，乙方应在接到通知后4小时内到达现场保修。

3.3 保修范围的项目发生紧急抢修事故的，应立即到达事故现场抢修。非乙方施工质量引起的事故，抢修费用由甲方承担。

3.4在国家规定的工程合理使用期限内，乙方确保主体结构的质量。因乙方原因致使工程在合理使用期限内造成人身和财产损害的，乙方应承担损害赔偿责任。

3.5质量保修完成后，由甲方组织验收。

**四、质量保修费用**

凡因质量问题引起的保修及材料费用，包括因乙方响应不及时而由第三方进行的保修费用，全部由乙方承担。

**五、其它**

5.1 双方约定的其它工程质量保修事项：

5.2 本工程质量保修协议，作为合同附件，其有效期限至保修期满。

甲方 （公章）： 乙方 （公章）：

法定代表人（签字）： 法定代表人（签字）：

授权代理人： 授权代理人：

2022年 月 日 2022年 月 日

## 附件9：安全责任书

**安全责任书**

甲方：（全称）：中山大学肿瘤防治中心

乙方：（全称）：

为在 的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目建设单位中山大学肿瘤防治中心，以下简称“甲方”）与 （以下简称“乙方”），特此签订安全生产书：

**一、甲方职责**

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2、按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产和安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批；同时施工；同时验收，投入使用。

4、定期召开安全生产调度会，及时转达中央及地方有关安全生产的精神。

5、组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

**二、乙方职责**

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2、坚持“安全第一、预防为主”和 “管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理规则和安全生产制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、建立健全安全生产责任制，从派住项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到位，人人有责，项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构：应按施工人员的1%-3%配备安全员，专职负责所有的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4、乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生各种违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5、乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格后方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员、经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种行业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6、对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不能将任何种类的爆炸物给予、易货以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8、所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签名记录，保证其经常处于完好状态，不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9、施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

10、乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急求援预案；如果发生安全事故，即按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及进上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严格处理相关责任人。

**三、违约责任**

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将合同约定依法追究责任。

由双方法定代表或授权代表签署加盖公章后生效。全部工程竣工验收后失效。

**甲方（公章）：中山大学肿瘤防治中心 乙方（公章）：**

**法定代表或授权代表（签字）： 法定代表或授权代表（签字）：**

 **2022年 月 日 2022年 月 日**

## 附件10：安全文明施工承诺书

安全文明施工承诺书

甲方：中山大学肿瘤防治中心

乙方：

为了使甲方顺利进行各项新建、改建、扩建、修缮及装饰等施工活动，避免在施工过程中出现违规现象，损坏医院设备设施和他人利益，乙方承诺严格执行本承诺书所有内容，并接受使用科室及总务处的监督。对于一切违反规定的行为，乙方自愿接受甲方合法合理处置。

1. **安全文明施工总体要求**

1、乙方施工期间所有工程必须符合国家有关施工安全规范的要求，严格执行中山大学肿瘤防治中心安全文明施工相关制度及规定，确保安全文明施工。

2、所有工程须遵守房屋结构安全的有关规定，梁、柱、楼板、承重墙等不得钻、凿、锯和打掉，不得影响结构安全。

3、工程施工应尽量保护原有设备、设施及园林绿化。对于在施工中未采取有效保护措施造成损害的，须由乙方负责修复，否则可在工程费中扣除相应发生的费用，并予以处罚。

4、工程涉及总用水、用电量的增加、更改及施工临时用水、临时用电的，须向总务处物业管理科申报批准后，按指定的入管、入线位置及核准的容量进行施工，否则物业管理科有权对其用水、用电进行控制。

5、乙方须按总务处保卫科及政府消防管理部门的审核意见及审核后的设计图纸进行施工。工程施工期间，不得擅自改变原设计方案和审核意见。如确需改变，须由原设计单位出具变更方案，送原审核部门复审。

6、工程施工期间，乙方须接受甲方各职能管理部门的检查监督，一旦出现突发事件、火灾隐患、违规用水用电、环境污染等须立即整改。

1. **安全文明施工保证金**
2. 乙方缴纳的履约保证金可作为安全文明施工保证金使用，不再另外缴纳。
3. 施工过程中如有违章行为发生，按照《安全文明施工处罚表》扣款，如扣款金额超出履约保证金，多出部分在工程款中扣减。
4. **施工垃圾清运**

1、不得将施工垃圾及其他杂物倒入厕所或排水沟内，如违反规定造成管道堵塞的，由乙方承担全部责任，并予以赔偿。

1. 施工垃圾须用袋装，工作日不得堆放施工垃圾，周末凭《施工垃圾临时堆放证》运到指定地点。
2. 乙方未能自行清运施工垃圾的，按实际产生量，支付施工垃圾清运费，由甲方统一安排清运。
3. 如因乙方堆放施工垃圾，导致非施工垃圾堆放此处，所产生的垃圾清运费一律由乙方承担。
4. **电梯安全使用与管理**
5. 施工材料、垃圾只能使用货梯搬运，不得进入洁净梯及工作梯。
6. 施工人员在甲方上下班高峰时段（周一至周五：7:30—8:10；17:30-18:00），不得乘坐职工工作电梯。
7. 货梯运行时间在非工作时间段（周一至周五：晚上8:00—次日06:00，周六日及节假日），若需要在其他工作时段使用，须向物业管理科申请，批准后方可使用。
8. 如有特殊运输需求申请专梯服务，需提前2个工作日向物业管理科提出申请，批准后方可使用，物业管理科将安排电梯司机协助运输。
9. **水电的安全使用与管理**

1、任何时候不得改变楼宇的主体结构，上下水管道、电路等，如确需改动，应向物业管理科提出申请，批准后方可施工。

2、施工过程不得损坏原有节能设施，降低节能效果；施工过程中拆除的各类设备设施归甲方所有，乙方无条件交回甲方。

3、电源线应采用非燃型或阻燃型套管，乙方安装电器设备不得超过限定额度，电力、照明系统需要增加用电容量，需向物业管理科提出书面申请，批准后方可施工。

4、乙方在施工过程中需要铺设水电管道，须提交设计图及竣工图纸，方便甲方日后检修需要。

5、乙方施工人员未经批准不得进入强电管井等用房，如需勘查现场须由本院职能部门项目负责人向物业管理科申请。

6、大型施工项目必须接驳临时用电，与正常医疗工作用电严格分开。

7、因项目施工引起的用水用电故障，施工单位无条件协助应急抢修，甲方酌情追求乙方责任，并给予处罚。

1. **环境与人员管理**

1、施工时不得占用人行通道和损坏公共设施，防止碰伤和污染墙壁、楼梯及环境，如有污染，乙方负责清理或赔偿。

2、禁止因施工更改消防设施功能及位置，禁止将消防设备用任何物品盖上或防碍其功能行为。

3、施工时须采取足够防护措施以减少施工产生粉尘及噪音，避免对他人造成滋扰和不便。

4、施工现场作业区域必须设置全封闭围栏围蔽，防止无关人员误入作业区域发生伤害事故。根据工程实际情况选用合适围蔽材料，室内装修围蔽可选用优质pvc、木夹板、各类彩钢板等；室外装修工程围蔽选用彩条布、各类彩钢板、彩钢瓦等。

5、根据高处作业坠落半径的相关要求，15米以下作业的坠落半径为3米，因此高处作业区域3米外应设置围栏或拉设警戒线，防止地面作业人员及行人进人坠落半径内发生高处坠物伤人。

6、存在高处作业的施工现场，必须在作业区域内设置全封闭围栏，并在高处作业区域3米外设置两道围栏或拉设警戒线，一道在高处作业区域3米外，防止地面作业人员进入坠落半径内发生高处坠物伤人，一道对整个作业区域进行全封闭围蔽，防止无关人员误入作业区域发生伤害事故。

7、乙方施工人员应配合保安部做好人员身份核实、物品出入等出入工作。

1. **安全与保卫**

1、乙方指定 为施工现场治安保卫责任、防火责任人。具体负责工地的安全保卫工作，并按要求开展以防火、防盗、防事故为主要内容的安全检查，经常对施工人员进行遵纪守法、防火、防盗、防工伤事故的教育，及时整改不安全因素，抓好现场管理，经常督促施工人员，现场工作做到时安全、整齐、清洁； 甲方主管科室指定 为甲方施工现场治安保卫责任人、防火责任人，负责督促乙方执行有关安全、防火的法规、规定；负责施工现场的安全检查等工作。甲乙双方应经常联系，相互协助，检查和处理工程施工中有关的安全、防火工作，共同预防事故的发生。

2、乙方施工人员进场前凭中华人民共和国居民身份证及复印件，到甲方总务处保卫科，领取《中山大学肿肿瘤防治中心临时出入证》。

3、根据甲方的安全要求，乙方施工人员进出大院时，应主动出示《中山大学肿瘤防治中心临时出入证》，接受有关人员检查，临时出入证不得涂改、转借或冒名顶替。

4、特种作业必须遵守国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》。如焊接动火等特种作业岗位必须持证上岗，严禁违章、无证操作； 严禁不懂电器、机械设备的人，擅自操作使用电器、机械设备。

5、施工现场严禁吸烟及动用明火，消防器材不准挪作他用。电焊、气焊等明火作业应按规定到甲方总务处保卫科办理动火审批手续，经保卫科审批取得“施工现场动火证”后方可动火，严禁无证动火。

6、为确保甲方的建设、装修工程符合消防要求，按照《消防法》要求，乙方应负责工程的消防报建、报验工作，并确保验收合格。

1. **施工责任**
2. 乙方及所聘施工人员施工期间，其人身安全、工伤事故、相关第三者责任保险均由乙方自行负责，与甲方无关。
3. 乙方在施工期间必须严格执行和遵守甲方的安全防火管理规定，接受甲方的监督检查。对检查出的隐患，乙方必须在期限内整改，执行谁施工谁负责的原则。在施工期间，造成火灾、机械等事故，乙方负责事故上报、经济赔偿、善后处理及相应法律责任。
4. 乙方在施工过程中造成甲方单位设备设施、基础建设、环境卫生等造成损坏的，乙方必须负责修复或予以相应赔偿责任。
5. 乙方出现安全文明施工违规行为，甲方按下表处罚乙方，对危害人身安全作业程序和作业条件经提示、警告后乙方执意不改，并导致事故发生，由此产生的后果由乙方承担，除承担损失外，甲方有权根据调查结果情节轻重，加倍处罚。

甲方（公章）： 乙方（公章）：

法定代表或授权代表（签字）： 法定代表或授权代表（签字）：

2022年 月 日 2022年 月 日

**安全文明施工违规项目及处罚金额一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 违规项目内容 | 金额（元） |
| 1 | 临时用电线、电缆没有按规范进行整理架设； | 1000 |
| 2 | 材料的堆放，没有分种类、分区域，没有按规范做保护防护措施者； | 500 |
| 3 | 临时用电的防漏设施，配电系统不完善，没有按照操作规范进行配置；使用电气、电动、电源等没有按规范接地，设备没有做保护、防护设施，没有安排专人监管； | 500 |
| 4 | 电工在进行施工时，没有佩戴绝缘防护用具，在带电作业时没有工人看护； | 100 |
| 5 | 在登高作业时，没有做防护、保护措施； | 100 |
| 6 | 水暖工在进行施工时，没有先切断主水源，没按操作规范进行施工者； | 200 |
| 7 | 木工在进行施工时，特别在使用电动带刃工具时，没有按操作规范进行施工者； | 200 |
| 8 | 油工在进行喷涂施工时，没有做到通风、换气、没有佩戴防护用具和进行防护措施； | 200 |
| 9 | 施工现场使用碘钨灯； | 200 |
| 10 | 在进行隐蔽工程、防水工程施工时需要开槽、切割，必须佩戴保护、防护用具，没有按规范进行使用和施工视为违章； | 300 |
| 11 | 施工现场有气割、焊接工程，必须严格按规范进行操作，否则视为违章； | 200 |
| 12 | 施工现场有拆除工程，并进行拆除时，必须有专人进行现场指挥和疏通，否则视为违章； | 300 |
| 13 | 施工现场和施工人员没有配备保护、防护用具，没有设立专护人、责任人的视为违章； | 200 |
| 14 | 施工现场必须配备有效数量的灭火器，按规范标准实行摆放，如出现过期或配备不够数量，或摆放位置不对，视为违章； | 200 |
| 15 | 危险区域应设专人看护，或做警告标志，没有按规范进行做到提示，视为违章； | 200 |
| 16 | 作业停止时间过长，没有切断电源处理； | 200 |
| 17 | 电气、电动机械进行修理，没有做保护、防护措施视为违章 | 200 |
| 18 | 外露线头、灯口四周没做绝缘、防火处理视为违章 | 200 |
| 19 | 配电设施和消防器材未设责任人和未张贴责任人姓名，或未设专人看护的视为违章 | 200 |
| 20 | 施工现场吸烟者； | 300 |
| 21 | 未经许可私自动火者，动火无看火者；焊工在场他人随意动火者； | 300 |
| 22 | 未经许可乱挪动消防设施者； | 200 |
| 23 | 施工现场违反“安全用电制度”者，按情节处理； | 300-500 |
| 24 | 施工中损坏消防设施、设备器材者，除照价赔偿外，视情节处罚； | 300-500 |
| 25 | 故意浪费材料，破坏工具，损坏成品者，除照价赔偿外，视情节处罚； | 300-800 |
| 26 | 工程中不服从甲方管理人员正确指挥者； | 500  |
| 27 | 对原成品，已有成品、半成品、现场设施未进行保护或其他防护措施而施工，若有损坏，除照价赔偿外，视情节处罚； | 300-800 |
| 28 | 施工现场要求工完场地清，活完脚下清，当日作业当日清。工具机具整理清、材料归类，摆放整齐、垃圾运至指定地点，未达到要求或违反者，视为违规； | 500 |
| 29 | 禁止违章作业，当生产与安全发生冲突时，必须服从安全需要，野蛮施工者； | 500 |
| 30 | 盗窃工地财物或工程材料者处以5倍罚款，5倍罚款金额不足800元的，按800元罚款，情节严重者送交公安机关处理； | 800 |