

无为市人民医院医用直线加速器机房防护门窗工程招标询价公告

一、比价公告

1. 项目名称：无为市人民医院医用直线加速器机房防护门窗工程
2. 项目地点：无为市人民医院
3. 工程内容及建设规模：医用直线加速器及 CT 机房防护门窗等内容，具体详见图纸及工程量清单等。
4. 项目控制价：170000.00元。（包括采购、运输、人工、安装、墙面防护粉刷、验收、税费等所有费用）
5. 承包方式：包工包料。
6. 质量要求：合格
7. 工期：合同签订后 20 个日历天内完成图纸及工程量清单内建设内容。
8. 资金来源：政府资金。
9. 付款方式：本项目施工完成后，支付至合同价款的 90%，验收合格后支付至合同价款的 97%，余款 3% 一年后付清。
10. 投标人资质要求：
 - (1) 具备独立法人资格且营业执照的经营范围须包含辐射防护、射线防护门等；
 - (2) 二类医疗器械经营备案证；
 - (3) 投标企业必须相应的机房等防辐射机房业绩；
 - (4) 具有本地化服务能力。
11. 报价要求：（1）本项目采用最低价中标原则；（2）投标人的投标报价不得大于或等于本项目控制价，否则，视不响应本比价标文

件；（3）本次报价采用一次性密封报价，报价函不得修改；（4）不符合上述3条中任何条款要求的均按废标处理。

12. 投标要求：投标人在比价文件规定的时间携带加盖本单位公章的法人授权委托书和投标文件各一份、身份证原件进行现场报名，投标文件应装袋密封，密封袋要填写项目名称并加盖单位公章和法人代表印章，报名截止时间 2022年07月22日15时00分，逾期报名或报名资料不全视为弃权。

13. 开标时间：2022年07月22日15时30分。

14. 开标地点：无为市人民医院医技楼四楼会议室；

15. 联系方式

采购人：无为市人民医院

地 址：无为市西大街无为市人民医院住院部内

联系人：马主任 电话：0553-6322513（项目办）

联系人：彭科长 电话：0553-6330440（纪监科办公室）

招标人：无为市人民医院（公章）

2022年7月18日

二、主要配套设施技术参数

一、铅门、铅窗

纯铅自动防护门技术参数

(1) 主龙骨为 5#槽钢，副龙骨为 30*50*2.5mm 镀锌方钢制作承重骨架；

(2) 内衬优质细木工板粘贴所需厚度的铅板（1#纯铅，含铅量 99.99%以上）；为保证门体不开胶，不变形，使用 200 吨压力机，压合 12 小时以上才出货。

(3) 提高门体的外观性，外装饰板的连接则采用冲、压等工艺，使门体结构牢固无焊点。避免螺钉对防护层的破坏，内外饰面板采用拉丝不锈钢板或塑胶喷涂饰面以保证耐腐蚀不生锈，不锈钢边框；门体设有不锈钢防撞腰带；

(4) 重型铝型材导轨，静音吊轮，配置加强膨胀螺丝及地面加强止摆器、天槽盖，防护门底下采用下沉式轨道；

(5) 安装（射线有害、灯亮勿入）字样警示灯，粘贴电离辐射警示牌；

(6) 门、灯联动，门开灯灭，门关灯亮。

电动装置技术参数

(1) 加重型无刷电机、微电脑控制系统，红外线防夹系统，双遥控。质保三年。

(2) 红外线防夹传感器，采用优质传感器，在门体关闭时如检测到障碍物，门体将自动打开，直至障碍物消除后，再自动关闭，其可靠性高，电压适用范围宽，不受其他光线干扰。

(3) 此电动装置配有断电可手推开，通电推不动的功能，能在断电的情况下打开门，门的阻力很小，可以轻松用手开关门。起到消防安全应急作用。

(4) 安全性：本电动装置采用微电脑控制器控制，具有安全返回功能，在关门时如果挤夹人或物体，门就会向反方向开启。此后，电机控制调整功能会自动地一遍确认安全，一边慢慢地关门。

铅玻璃技术参数

铅玻璃采用国产优质铅玻璃，透光率 $\geq 95\%$ ，无杂质、气泡、霉点，具有折射率低、抗氧化能力强的特点：铅含量 $\geq 26\%$ ：钡含量 $\geq 15\%$ ，丰富的铅、钡含量使防护效果达到最佳：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。

窗框采用不锈钢制作，防护当量满足设计要求，且不容易变形，扣条，扣座均采用不锈钢方管制作而成，外形豪华美观，安装拆卸方便。

高性能硫酸钡技术参数

防护涂料由钡为主材混合阻挡和吸收射线的多种防护材料，按一定科学配比复合而成，具有阻挡射线能力强、粘结牢固施方便、不含放射性物质、无铅污染、施工方便等特点，含钡量高达90%以上、硫酸钡比重必须达到3.0以上。

三、评标定标

1. 评标小组组成人员：由招标人在根据需要在需要确定 3 人组成评标小组。

2. 评标定标：评标小组依据比价文件要求，确定预中标候选人（当投标人的投标报价出现两个或两个以上相同的中标报价时，现场随机抽取一个作为预中标候选人），但当有效的投标报价不足 3 家时，本次开标按流标处理。

3. 项目中标结果在无为市人民医院网站进行公示，公示期间无异议的，签发中标通知书，签订书面合同。

4. 合同签订：中标人收到中标通知书后应在规定时间内后派代理人前来履行合同手续。中标人在规定时间无正当理由拒签合同的，招标人将取消其中标资格，并追究中标人由此造成的招标人的损失。

四、工程量清单

序号	品名	规格/型号	单位	数量
加速器大门及电动装置				
1	加速器大门	加速器门洞尺寸 1600mm*2400mm,铅防护当量≥16mpb, 能防光子及中子辐射, 电动装置大门配置无线控制及手动控制系统, 防夹系统, 门灯连锁装置等。大门表面采用 304 拉丝不锈钢制作(门体内采用纯铅、硼砂、石蜡等工艺铸成)	套	1
2	墙面防护	CT 机房墙体外侧增加 1CM 硫酸钡加水泥砂浆粉刷、高度 3.5 米, 配合比: 硫酸钡、水泥=4:1,满挂@150 钢丝网	m ²	70 (四面墙)
3	电动防辐射大门	门洞尺寸 1500*2300mm, 防护门尺寸 1800*2600mm, 门体采用 1.2mm 的 304 拉丝不锈钢制作或镀锌钢板喷涂, 门体内部铅板为整张铅板, 表面无缝, 无螺钉, 保证铅板防护无漏点, 用一次性钢板冲压成型技术, 将 4.5mm 铅板直接复合在门体内;	个	1
4	手动移门	门洞尺寸 900*2100mm, 防护门尺寸 1300*2300mm, 门体采用 1.2mm 的 304 拉丝不锈钢制作或镀锌钢板喷涂, 门体内部铅板为整张铅板, 表面无缝, 无螺钉, 保证铅板防护无漏点, 用一次性钢板冲压成型技术, 将 4.5mmpb 铅板直接复合在门体内;	个	1
5	电动系统	配套自动门电机、轨道、手动开关, 具有全开、半开、常开功能, 带延时关闭功能, 运行速度可作调校等配套五金及安装	套	1
6	防辐射铅玻璃	窗洞尺寸: 1500*1000mm, 玻璃尺寸:1500mm*1000mm, 铅玻璃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:铅含量≥26%:钡含量≥15%, 丰富的铅、钡含量使防护效果达到最佳: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。	块	1
7	门窗套	所有防护门、窗采用不锈钢制作门套、窗套, 表面平整、美观。	套	4
8	警示灯、警	需根据机房防辐射评估要求	套	1

	示牌、防夹和闭门器			
9	机房防护铅衣用品	需根据机房防辐射评估要求配置防护铅衣、帽子、围中等	套	1
10	运输及安装费	根据项目设计要求和招标人的要求，安装调试到位，并保证验收通过	项	1
合计				

五、投标文件格式

投标文件

项目名称：无为市人民医院医用直线加速器机房防护门窗工程

投 标 人：（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2022 年 月 日

目 录

（一）法人代表授权委托书

（二）报价承诺函

（三）资质证书复印件

（一）法人代表授权委托书

致：无为市人民医院

本授权委托书声明：我系的法定代表人，现代表公司授权下面签字的为我公司合法代理人，代表本公司参加无为市人民医院医用直线加速器机房防护门窗工程比价投标活动。代理人在本次会议中所签署的一切文件和处理的一切有关事务，我公司均予承认。

本授权书于 2022 年 月 日签字生效，特此声明。

单位盖章：（公章）

法人代表（授权人）：（签字或盖章）

委托代理人（被授权人）：（签字或盖章）

日 期：2022 年 月 日

（二）报价承诺函

致：无为市人民医院

我方已仔细研究了无为市人民医院医用直线加速器机房防护门窗工程的比价文件的全部内容，经研究提交密封的投标文件壹份。

1. 如我公司中标，我方按比价文件、图纸、合同条款、工程量清单内容等规定，完成所有建设内容，我方愿以_____元本项目投标报价；拟派____为本项目负责人，我公司全面响应比价文件要求。

2. 我方根据比价文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证按招标人要求的工期____个日历天内完成所有工程内容，并保证工程质量合格。

3. 我方已详细审核比价文件内容，包括比价文件修改书（如有），参考资料及有关其他文件，我方正式认可本次比价文件及其他有关文件，并对比价文件及其他有关文件各项条款（包括比选时间）均无异议。

4. 我方同意从比价文件及其他有关文件规定的报价截止日期起遵循本邀标文件，并在比价文件规定的报名有效期内均具有约束力。

5. 我方声明承诺所提供的一切资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与比价文件及有关其他文件的任何证据、数据或资料。

6. 我方接受比价文件及其他有关文件规定的全部条款约定。

承诺单位： (盖章)

单位地址：

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)

日期： 2022 年 ____ 月 ____ 日

(三) 资质证书复印件 (加盖公章)
(包括企业营业执照、资质证书、)