

招标文件

项目编号：2021JG-07-G

项目名称：5000 吨/年 PA56 帘子布项目-**消防**电梯采购

标书编制：_____

标书审批：_____

标书批准：_____

江苏太极实业新材料有限公司

日期： 2023 年 2 月

江苏太极实业新材料有限公司

电梯采购招标书

根据 5000 吨/年 PA56 帘子布项目设计需要，现对该项目中新建 SSP 车间的消防电梯采购及安装进行邀请招标，实行资格预审，招标项目编号 2021JG-07-G。

一、项目概况

一、项目介绍

(1) 项目名称：消防电梯采购。

(2) 招标规模：SSP 车间 1 台 消防电梯。（配置要求详见产品规格要求）

(3) 招标范围：电梯生产供应、型式试验、安装报备（市场监督管理局）、安装、调试/试运行、报检/检验（特检院）、验收开通、完整资料一套、免费质保等

(4) 建设地点：江苏太极实业新材料有限公司内（具体按招标人指定地点）

(5) 交货期及安装工期要求：签订合同后 90 日内交货、安装、调试并验收合格。具体供货安装时间以招标人通知为准，中标人应无条件配合，费用不做调整。

二、联系方式

联系人：郑杰 梁汇

联系电话：0514-87922136、13952535779

通讯地址：扬州市广陵产业园迎春路 28 号

三、投标须知

(1) 招标书发放时间：2023 年 3 月 2 日

(2) 投标书递交地点：江苏太极科研综合楼五楼合规监察室

投标文件采用密封形式派专人/或快递直接送至合规监察室。（不接受其他形式投标）

(3) 投标截止日期：2023 年 3 月 15 日下午 16:00

(4) 开标时间：另行安排时间

(5) 投标保证金：投标保证金金额 12000 元（招标工作结束后，无论中标与

否都退还)，中标后弃标，扣除保证金。

四、投标方式和参加投标单位的条件

(1) 投标人须具备独立法人资格，且必须是本项目投标品牌电梯的制造商或其授权的经销商（其授权的经销商必须具有投标品牌电梯制造商针对本项目的唯一授权书）；

(2) 投标品牌电梯**制造商**必须具备有效的《中华人民共和国特种设备制造许可证(电梯)》证书(曳引式客梯**A级**)或《中华人民共和国特种设备生产许可证》；

(3) 本项目电梯**安装单位**必须具备有效的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证(电梯)》证书(乘客电梯安装**B级**及以上、自动扶梯安装B级及以上)或《中华人民共和国特种设备生产许可证》；

(4) 本项目电梯维保单位必须为投标品牌电梯的制造商或其授权的电梯维保单位【其授权的电梯维保单位必须具有投标品牌电梯制造商针对本项目的唯一授权书】，且本项目电梯维保单位必须具备有效的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证(电梯)》证书(乘客电梯维修B级及以上)或《中华人民共和国特种设备生产许可证》；

(5) 承担本项目电梯维保的单位须在扬州市(含三县两区)设有售后服务维修点或有相关合作单位(须经当地技监部门认可)

五、投标书的签署及规定

(1) 投标单位必须按本招标书的要求编制投标书、字迹清楚、标书要求封口加盖单位公章；

(2) 投标方如在招标文件提供的格式样本上或格式样本复印件上填写数据和文字作为投标书的，招标人概不接受；

(3) 投标文件须打印并由投标方法人代表或由法人代表正式授权的投标人签字；

六、投标文件的编写

1、投标文件的构成(按以下顺序装订成册)

1-1. **设备技术响应表(按招标附件一)**；

- 投标承诺书；
- 营业执照副本；
- 税务登记证或五证合一营业执照；
- 法人代表授权书；被授权人身份证明；

- 特种设备制造资质；投标报价表及支付要求；
- 技术响应表（附件一）；
- 质量保证及售后服务承诺书；
- 技术力量证明；
- 相关业绩资料等。

1-2. 所有投标资质、证明文件的复印件须加盖公章。

1-3. 投标书一律采用 A4 纸打印、复印。

2、投标报价

2-1. 投标报价一律使用人民币，以“元”为单位。

2-2. 投标报价均为含税价（税率：13%）。

七、支付要求

合同签订后支付合同

附件二：价的 30%；安装调试完成，甲方验收合格且开具全额增值税发票后支付合同价的 60%，质保期满后支付合同价的 10%。

付款方式：电子承兑汇票

八、投标文件的密封和标注

（1）投标方应将投标文件用密封袋密封，在密封袋上注明投标单位名称（全称）、投标项目等，并在密封袋的两端贴密封条，加盖骑缝章；

（2）投标文件的唯一方式为书面方式，使用电报、电话、传真、光盘、软盘、电子邮件或其它计算机网络技术的投标一概不予接受；

（3）密封后开标前送达，过时未到者作为弃权。

九、评标、定标

（1）开标地点：江苏太极实业新材料有限公司科研综合楼会议室

（2）评标原则：坚持客观、公正、公平、公开、平等自主和注重信誉的原则；

（3）评标、定标方法：招标方根据公司有关规定，结合实际情况，综合考虑投标方的价格、产品情况、业绩、资质及售后服务承诺等情况后进行评分，再由公司确定中标单位。

十、其它

（1）凡与此投标项目相关的资质投标方必须具备，否则一切责任由投标方承担；

（2）凡与此项目相关的一切费用均包括在合同总价内，需方不再承担任何费

用；

(3) 中标单位中标后未能按合同要求进行生产、安装等事宜，在连续 2 次书面投诉后仍未整改的，公司有权解除合同；

(4) 因特殊原因而发生情况变化时，双方协商解决；

(5) 若存在违反相关法律法规的行为将作为废标处理。

二、产品规格要求

产品规格要求:

(1)、载货电梯技术规格书

1. 产品名称: 消防电梯
2. 控制方式: 微电脑控制
3. 曳引机方式: 永磁同步
4. 额定容量: 2000 kg
5. 额定速度: 1.0m/s
6. 服务楼层: 6层6站6门
7. 主层: 1/F
8. 开门方式: 中分双折式
9. 开门尺寸: (宽) 1800mm, (高) 2100mm
10. 轿厢尺寸: (宽) 2000mm, (深) 2100mm
11. 机房位置: 井道顶部
12. 动力要求: 380V、50HZ (三相); 照明电源: 220V、50HZ (单相)
13. 需方的基本土建尺寸: (最终以双方确认的土建图纸和供方“电梯土建技术要求”为准)
14. 井道尺寸: (宽) 3320mm, (深) 4040mm;
15. 机房尺寸: (宽) 3320mm, (深) 7660mm;
16. 顶层高度: 4300 mm,
17. 底坑深度: 距离地面以下 ≥ 1600 mm
18. 厅门门洞: (宽) 1900mm, (高) 2200mm
19. 提升高度: 33m
20. 井道总高: 37.3m

(2)、轿厢内部设计:

1. 轿 顶: 烤漆钢板
2. 轿厢材料: 烤漆钢板
3. 轿门材料: 烤漆钢板
4. 轿厢地面: 花纹钢板
5. 梯厅入口设计: 按照消防电梯标准生产
6. 厅 门: 各层均为烤漆钢板。(颜色: 厂标)
7. 门 套: 各层均为烤漆钢板小门套。(颜色: 厂标)
8. 地 坎: 钢地坎
9. 轿厢通风: 低噪音吹风机通风
10. 讯号面板: 按照消防电梯标准生产

轿厢操纵及位置显示器, 发纹不锈钢面板, 数字式显示
厅外召唤及位置显示器, 发纹不锈钢面板, 数字式显示

(3)、本机需满足以下功能:

一)、消防功能

1. 消防电梯每层停靠;
2. 电梯载重量不小于 800kg。
3. 电梯从首层至顶层的运行时间不宜大于 60s。
4. 电梯的动力与控制电缆、电线、控制面板应采取防水措施。
5. 在首层的消防电梯入口处应设置供消防队员专用的操作按钮。
6. 电梯轿厢的内部装修应采用不燃材料。
7. 电梯轿厢内部应设置专用消防对讲电话。
8. 电梯层门的耐火极限不应低于 1.00h, 并应符合现行国家标准《电梯层门耐火试验完整性、隔热性和热通量测定法》GB/T27903 规定的完整性和隔热性要求。
9. 当发现灾情后, 消防联动控制器应发出联动控制信号强制电梯停于首层。
10. 电梯应具有消防工作程序的转换装置; 正常电源转换为消防电源时, 消防电梯

应能及时投入。

11. 消防联动控制器应具有发出联动控制信号强制所有电梯停于首层或电梯转换层的功能。
12. 电梯运行状态信息和停于首层或转换层的反馈信息，应传送给消防控制室显示，轿厢内应设置能直接与消防控制室通话的专用电话。

二)、运行功能

- | | |
|-------------|--------------|
| 1) 司机操作功能; | 2) 轿顶检修运行功能; |
| 3) 通风功能; | 4) 运行计数功能; |
| 5) 极限保护功能; | 6) 停电应急照明功能; |
| 7) 强迫关门功能; | 8) 报警功能; |
| 9) 限速保护功能; | 10) 故障报警功能; |
| 11) 轿内方向指示; | 12) 层站方向指示; |
| 13) 变频功能; | 14) 延时关门按钮 |

三、技术规范及施工要求:

1、产品标准和规范

投标产品须符合现行中华人民共和国国家标准和规范，如有修订，投标人应符合最新版本要求。

2、**工程主体施工已进行施工**。投标人投标前，在响应招标人提供的电梯井道尺寸（详见附图）要求下，如有必要可自行前往施工现场进行实际勘察。

3、工作范围

3-1. 进行安装前的勘查工作，派专业人员在正式开工日期前到工地现场依照《电/扶梯土建总体布置图》要求检查招标人提供的土建（包括但不限于预埋件、预留孔、门洞、机房吊钩、电源板开关、标高线及轴线和各层墙面装饰厚度等等）。

3-2. 按约定的正式开工日期安排人员进场开工。

3-3. 严格按国家有关电梯安装标准组织施工，确保工程质量。

招标人与中标人合同签订后，中标人须按建设进度要求提交下列资料文件：

- 布置方案图；
- 井道施工图；
- 电梯机房的施工图及对招标人的要求；
- 设备安装图（包括电气、系统安装线路图）；
- 五方通讯系统施工图（含交换机、通讯电缆的规格型号）；
- 电路电气控制图、系统原理图；
- 接地方式；
- 设备安装、操作、维护手册或说明书（中文版）
- 提供门锁、限速器、安全钳、缓冲器、防火门等主要安全装置的试验报告副本
- 中标人认为有必要提供的其他文件和技术资料。

3-4. 保证施工人员自觉遵守施工现场的有关规定。

3-5. 任何在土建结构内的挖掘，都须在具体施工图中标明，并提交招标人认可。井道内及机房内的所有工作均由中标人负责。除协议另有规定或双方另有约定外，负责安装期间库房、井道、机房内的电梯零部件的产品保管。

3-6. 配合特种设备监管部门对电梯安装工程的质量检验工作。

3-7. 电梯机房、底坑、轿顶、管理中心和轿内之间能五方互通，按下轿厢中的紧急呼叫按钮能向机房和管理中心呼叫、通话。**电梯中标人负责轿内、底坑、轿顶、机房、安全中心的对讲设备，负责五方通讯中的机房与甲方管理中心内的接线及调试工作，并将费用计入投标价。**

注：交换机及通讯线的选型应充分考虑离管理中心最远处总控制室线路超长的影响，确保通讯质量可靠）。

3-8. 电梯部件安装中所需电焊气割设备及具备相应资质的操作工和安装辅助工。

3-9. 负责工作人员食宿费用。

3-10. 将电梯设备运到相应的层站并就位。

3-11. 中标人施工中搭设安全适用脚手架的位置需提前通知甲方，在确认不影响其他人工施工后方可搭设，在结束后按需逐步拆除。

3-12. 到当地特种设备监管部门办理电梯安装的开工手续并承担当地特种设备监

管部门对电梯安装工程所征收的各类费用。

- 3-13. 在收到厂检报告后一周内报当地特种设备监管部门检测验收,并承担费用。
- 3-14. 施工用水、用电由中标人与甲方单位协商解决,中标人利用施工现场临时供电进行电梯调试,其用电可靠性由中标人自行采取措施解决,电梯调试时使用的临时电缆由中标人自理,相关费用包含在投标总价中,发生后不再计取。设备存放场地的协商解决。电梯底坑井道及机房内清除污水污物、设备制造、设备运输装卸、井道照明及爬梯、井道内井架搭拆、调试、验收、质保期内的工作等全部包括在投标报价内;轿厢设置不锈钢防撞装置;费用均包含在投标报价内。
- 3-15. 电梯安装调试进度应符合招标人现场要求,中标人应及早完成电梯门套的安装,以配合总包方的施工。
- 3-16. 中标人应对电梯调试及试运行负全权责任。
- 3-17. 设备到施工现场及安装验收合格,移交给招标人。
- 3-18. 本项目工程为交钥匙工程,在电梯验收合格、移交给招标人之前,所有的设备成品保护与运行维护均由中标人负责;中途产生的相关费用由中标人支付。
- 3-19. 搭设防护围挡,确保施工安全,费用均包含在投标报价内。
- 3-20. 电梯迫降线的连接(电梯控制主机与总包方安装的消防联动模块段线路)由电梯中标人派专业人员安装。电梯中标人需无偿配合好总包方做好电梯消防迫降的调试工作。
- 3-21. 电梯中标人需认真做好施工资料的收集整理工作,并汇总到甲方处,积极配合甲方做好涉及电梯方面的工程资料整理和入档工作。

投标人在投标文件中须对此工作范围给予书面承诺。

4、测试和试运行

4-1. 工具、材料、仪器设备和劳务人员

中标人应派有五年以上工作经验的工程师在现场负责测试和调试,以检测其设计、制造、运行效果等。并提供所有测试和调试所需的工具、材料、仪器和劳务人员。

4-2. 试运行

设备试运行应在有关部门及招标人有关人员的监督下进行。

5、验收

招标人的验收在中标人取得招标人当地特检部门的相关合格报告的情况下进行！

5-1. 产品保护

电梯安装调试完成后，中标人须负责全部设备的保护和清洁工作，直至电梯设备验收合格、正常运行后向招标人移交完成为止。

5-2. 验收合格条件

5-2-1. 运行结果符合产品标准和技术规格书及合同要求。

5-2-2. 在进行测试和验收运行过程中发生的故障已被消除并得到招标人的认可。

5-2-3. 所有合同中规定的货物和材料都已提交。

5-2-4. 招标人有权委托质量技术监督局或其他具有相应资质的检测单位对中标人所提供的电梯各部件进行检验，如与投标文件中承诺不一致的，按投标总价的10%向招标人支付违约金，并重新按投标承诺供货、安装。

5-2-5. 设备在交由招标人使用之前已通过技术监督局及有关部门的验收并得到使用证书。

5-2-6. 整套设备图纸及技术文件都已提交并得到接受。

5-2-7. 设备的安装、调试结束后，经过试运转考核无故障，并经质量技术监督局检验合格之后，甲乙双方共同签署验收合格证书。

6、售后服务承诺

(1) 投标人应在扬州有维保点或者有资质的相关合作单位，并具备 24 小时服务和承担所有维修服务的能力。维修人员接到维修电话后须在 1 小时内赶到现场，并提供不间断的服务直到结束。维修点需提供足够的备件以适应维修需求。

(2) 投标人承诺对合同中规定的整套电梯提供至少 12 个月的产品质保期及

免费维修和保养时间，产品质保期及免费维修和保养的起始时间以质量技术监督局验收合格之日起计算。

(3) 在质保期内的工作应包括对所有电梯每月至少 2 次的常规检查、调整和润滑。具体的操作程序和内容须在投标时说明。

(4) 质保期内中标人须自行付费负责修理和替换任何由于设备自身的质量问题造成的损坏及故障，并承担规定的年度检验费用。

(5) 在质保期结束前一个月内，须由专业工程师对电梯进行另一次测试，任何故障须由中标人自费解决并取得招标人的同意。

(6) 修好后，中标人需一式两份报告给招标人，包括故障原因，解决措施，完成修理所费时间及恢复正常运行日期。

7、备件供应

投标人对各种型号的设备须提供足够的备件、附件和易损件并保证是原厂生产的产品，以满足设备正常运行的需要。

8、检验和维修设备及工具

(1) 须提供足够的常用检修设备。推荐的检修设备须在投标书中说明。这些设备及工具不能在安装时使用。

(2) 承诺所有测试需要的附件、零部件和中文操作维修手册应与检修设备一并提供。

(3) 承诺所有检修设备使用的交流电应为 50Hz、220V、单相、三线，并能在 $\pm 7\%$ 的压差下正常运行。

9、商标与铭牌

中标人提供的设备，其铭牌、使用标记、警示标记都应表示清楚。

附件一：

设备技术响应表

序号	项目名称	要求	投标方对应具体参数	是否响应
1	电梯速度	1.0m/s		
2	设备机构	有机房式；载重 2000kg		
3	开门方式	中分双折，开门度 1800mm		
4	开门系统	永磁同步门机控制系统，限定配套采用品牌：宁波欧菱、无锡展鹏、或自主品牌研发系统		
5	控制系统	微机网路控制；采用：默纳克、蓝光控制系统；投标单位自主研发系统		
6	主机系统	采用品牌： <u>宁波欣达</u> 、 <u>投标单位自主研发系统</u>		
7	轿厢及门套操作、显示	钢板喷塑、液晶显示		
8	消防功能	在首层的消防电梯入口处应设置：操作按钮（消防开关气动后，所有召唤即被取消、指定电梯立即返回指定层站、停止运行）		
9	延迟关门功能	电梯内按钮加入延时关门功能按钮		
10	五方通话	轿厢、机房、轿顶、基坑及总控制室实现五方通话。		
11	平层度	≤±5mm		
12	服务	电梯安装以全包交钥匙工程方式，包括安装、调试、检测及相关部门验收		

注：1-6 条为必须响应条件、7-12 为可偏离响应条件（若偏离后在对应参数列写出自身的参数、在是否响应列填写否）

评分表

序号	评分因素	评审标准	分值			
1	报价评审 70分	1、以满足招标文件要求的最低报价为评标基准价，得满分70分。 2、其他投标报价得分 = (最低报价/其他投标报价) × 70 × 100%，保留小数点后两位。	70			
2	技术优化分 24分	投标单位对招标文件具体响应程度：全部响应即满足招标文件技术参数，得24分。 (1-6条为必须响应条件) 不满足即废除投标资格。 (7-12条) 每有一项不响应扣除4分。	24			
3	业绩 6分	投标单位提供近3年内的3份类似合同，每一份的2分。每一份2分，最多6分	6			