

# 深圳市科学馆展品改造项目采购公告

深圳市科学馆

二零二四年五月

## 特别警示条款

### 《深圳经济特区政府采购条例》

**第五十七条** 供应商在政府采购中，有下列行为之一的，一至三年内禁止其参与本市政府采购，并由主管部门记入供应商诚信档案，处采购金额千分之十以上千分之二十以下罚款；情节严重的，取消其参与本市政府采购资格，处采购金额千分之二十以上千分之三十以下罚款，并由市场监管部门依法吊销其营业执照；给他人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）在采购活动中应当回避而未回避的；
- （二）未按照本条例规定签订、履行采购合同，造成严重后果的；
- （三）隐瞒真实情况，提供虚假资料的；
- （四）以非法手段排斥其他供应商参与竞争的；
- （五）与其他采购参加人串通投标的；
- （六）恶意投诉的；
- （七）向采购项目相关人行贿或者提供其他不当利益的；
- （八）阻碍、抗拒主管部门监督检查的；
- （九）其他违反本条例规定的行为。

### 《深圳经济特区政府采购条例实施细则》

**第七十六条** 供应商有下列行为之一的，由主管部门记入供应商诚信档案并作出以下处罚：

（一）违法行为属于采购条例第五十七条的（一）、（二）、（三）、（四）、（六）、（八）、（九）项情形，涉及的采购金额累计在五十万元以下的，处以采购金额千分之十的罚款，一年内禁止其参与本市政府采购；涉及的采购金额累计在五十万元以上两百万元以下的，处以采购金额千分之十五的罚款，两年内禁止其参与本市政府采购；涉及的采购金额累计在两百万元以上五百万以下的，处以采购金额千分之二十的罚款，三年内禁止其参与本市政府采购。

（二）违法行为属于采购条例第五十七条第（五）、（七）项情形，涉及的采购金额累计在一百万元以下，处以采购金额千分之十五的罚款，两年内禁止其参与本市政府采购；涉及的采购金额累计在一百万以上两百万元以下的，处以采购金额千分之二十的罚款，三年内禁止其参与本市政府采购。

**第七十七条** 供应商有下列行为之一的，属于情节严重，由市场监管部门依法吊销其营业执照，主管部门取消其参与本市政府采购的资格，并作出以下处罚：

（一）违法行为属于采购条例第五十七条的（一）、（二）、（三）、（四）、（六）、（八）、（九）项情形，涉及的采购金额累计在五百万元以上一千万元以下的，处以采购金额千分之二十的罚款；涉及的采购金额累计在一千万元以上两千万以下的，处以采购金额千分之二十五的罚款；涉及的采购金额累计在两千万以上的，处以采购金额千分之三十的罚款；

(二) 违法行为属于采购条例第五十七条第(五)、(七)项情形,涉及的采购金额累计在两百万元以上五百万元以下的,处以采购金额千分之二十五的罚款;涉及的采购金额累计在五百万元以上的,处以采购金额千分之三十的罚款。

**第七十九条** 供应商有下列情形的,属于采购条例所称的串通投标行为,按照采购条例第五十七条有关规定处理:

(一) 投标供应商之间相互约定给予未中标的供应商利益补偿;

(二) 不同投标供应商的法定代表人、主要经营负责人、项目投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员为同一人、属同一单位或者在同一单位缴纳社会保险;

(三) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者同一人编制,或者由同一人分阶段参与编制的;

(四) 不同投标供应商的投标文件或部分投标文件相互混装;

(五) 不同投标供应商的投标文件内容存在非正常一致;

(六) 由同一单位工作人员为两家以上(含两家)供应商进行同一项投标活动的;

(七) 主管部门依照法律、法规认定的其他情形。

**第八十一条** 供应商有下列情形之一的,属于隐瞒真实情况,提供虚假资料,按照采购条例第五十七的有关规定处理:

(一) 通过转让或者租借等方式从其他单位获取资格或者资质证书投标的;

(二)由其他单位或者其他单位负责人在投标供应商编制的投标文件上加盖印章或者签字的；

(三)项目负责人或者主要技术人员不是本单位人员的；

(四)投标保证金不是从投标供应商基本账户转出的；

(五)其他隐瞒真实情况、提供虚假资料的行为。

投标供应商不能提供项目负责人或者主要技术人员的劳动合同、社会保险等劳动关系证明材料的，视为存在前款第（三）项规定的情形。

# 目 录

- 第一章 采购内容及预算
- 第二章 采购要求
- 第三章 投标文件提交
- 第四章 采购时间安排
- 第五章 评审、定标、公示
- 第六章 质疑与投诉
- 第七章 合同签订、付款和验收
- 第八章 保留权利
- 第九章 附件

## 第一章 采购内容及预算

深圳市科学馆现面向社会公开采购展品改造项目及相关服务。项目资金来源为财政资金，预算 151800 元人民币，可竞价。

## 第二章 采购要求

### 一、投标人要求

- 1) 投标人须为国内外合法注册的企业，本项目不接受联合体投标。
- 2) 投标人自愿参与并自行承担参加本次采购征集所发生的全部费用。
- 3) 三年内在国内无任何不良违法、企业诚信记录。
- 4) 符合《中华人民共和国政府采购法》及其他法律法规规定的条件。

### 二、招标内容

(一) 招标内容：本次改造展品包含：并联机械手、比试脑电波、电磁大舞台、舞剑机器人、小球旅行记五件展品，具体要求如下：

#### 1. 并联机械手（预算：16500 元）

① 并联机械手更换谐波减速机、谐波输入转接零件（转接件、联轴器等）、谐波法兰输出转接零件。上述零件或者设备需各更换或者加工三套。

② 完成系统安装、调试。

③ 完成展品整体维保、检查，确保维修维护改造完毕后系统能实现原有功能且稳定正常运行。

#### 2. 比试脑电波（预算：23200 元）

- ① 更换原有电气系统,采用 PLC 可编程控制器实现。
- ② 更换人机交互系统以及电气线路、开关等元器件。
- ③ 完成系统安装、调试。
- ④ 完成展品整体维保、检查,确保维修维护改造完毕后系统能实现原有功能且稳定正常运行。

### 3. 电磁大舞台 (预算: 32500 元)

- ① 电磁大舞台进行例行维护和保养,需要更换以下表格中配件或者设备。

转换箱	限位开关、电机更换、高压线、地线
水阻	更换新的水阻、高压线、地线
特斯拉放电	更换铜坞合金头、高压线、地线、整流桥
法拉第笼	更换地线、高压线、除锈、除尘、喷漆
沿面放电	更换地线、高压线、除锈
怒发冲冠	更换电阻、开关按钮、调压器限位、变压器倍压配件等
控制柜	更换转换开关、按钮、钥匙开关、仪表、空开等
调压器	更换上下限位开关、加油、调压电机保养加油、绝缘强度检测、温升检测、除尘等
变压器	加油、更换地线、高压线、绝缘强度检测、温升检测、除尘等

- ② 维护保养后需确保各个展品展项安全稳定运行。
- ③ 维护保养完成后需出具安全检测报告。

### 4. 舞剑机器人 (预算: 17500 元)



- ① 更改原表演程序，去掉陀螺表演。
- ② 修改语音播报。
- ③ 增加定时启动表演功能，保留手动启动功能开关。
- ④ 更换机器人佩剑 2 套，重新制作剑柄与机器人夹具。
- ⑤ 完成和优化舞剑动作。
- ⑥ 完成整机测试和调试确保“一笔画”和“舞剑”稳定运行并达到良好的效果。

#### 5. 小球旅行记（离心抛球部件改造）（预算：62100 元）

- ① 拆除离心抛球机构，新增电动螺杆运球机构。
- ② 新增两个点位落球机构，与原有的两条通路连结。
- ③ 新增一套电气控制系统，控制两个点位落球机构，观众可通过操作控制不同落球机构落球。
- ④ 对该部件操作台人造石台面进行翻新处理。
- ⑤ 完成部件组装测试并确保安全、稳定运行。

#### （二）其他要求

1. 要求此次展品改造过程中所使用的设备、配件、线材、电子元器件等材料必须为符合国家安全、环保的合格产品。
2. 要求改造后的展品及其各个部件安全可靠，运行稳定，精准控制、操作简便。
3. 免费维保期：电磁大舞台、并联机械手、舞剑机器人项目要求 1 年免费维保期；比试脑电波和小球旅行记项目要求 2 年免费维保期（免费维保期自验收合格之日算起）。

4. 要求所欲改造工作限定 30 天完成（自合同签署之日算起）。

### 第三章 投标文件提交

投标人须提供的文件包含以下：

- 1) 中文表述的投标文件一式五份（按照评分表中先后顺序提供对应的文件，设计图彩印（如有））。
- 2) 企业营业执照、证书复印件（盖章）。

### 第四章 采购时间安排

#### 一、采购起止时间

2024 年 5 月 1 日至 2024 年 5 月 11 日。投标人务必在 2024 年 5 月 11 日 16:00 之前当面或者邮寄送达投标文件，邮寄送达以签收时间为准。投标人自行决定是否参加现场勘查。

#### 二、投标文件提交地址及联系方式

地 址： 深圳市福田区上步中路 1003 号科学馆 402 室

收 件 人： 赵先生

联系电话： 0755-8326 8440

### 第五章 评审、定标、公示

#### 一、评审

- 1) 深圳市科学馆将组织成立不少于 5 人的项目的评审小组。
- 2) 评审小组将对按时提交、符合要求的所有投标文件进行评审，此项目价格分占比 40%，技术分占比 40%，商务分占比 20%。评审小组将对比价格、实施方案、计划、材料、工期、售后服务等方面因素，选取合适的中标单位。 评分细则详见附件 2。

## 二、定标

按照采购文件中规定的各项因素进行量化打分，以所有评委评分总和的平均分为投标人最终得分，得分最高的投标人为第一候选中标供应商，次高者为第二候选中标供应商，评标委员会确定第一候选中标供应商为中标人。得分相同的投标人，按投标报价由低到高顺序排列，评标委员会确定报价低的供应商为中标人。得分且投标报价相同的，按主要技术指标优劣顺序排列，评标委员会确定技术指标最优的供应商为中标人。

## 三、公示

采购评审结果在深圳市科学馆网站上 ([www.szstm.com](http://www.szstm.com)) 公布。

## 第六章 质疑与投诉

投标人在采购、评审、公示过程中如有对本次招标事项有异议，请以邮件的形式提交。招标人将在 24 小时内回复投标人。

收件人：深圳科学馆 综合部采购专员

电话：8326 8435

## 第七章 合同签订、付款和验收

### 一、合同签订

评审结果公示满 3 个工作日后如无质疑、投诉，招标人将在 10 个工作日内与中标人签订采购合同（附件 3：合同条款）。

### 二、付款

1. 合同签订后 15 个工作日内支付合同总价的 50%；
2. 所有展品完成改造，安装、调试后无故障试运行 15 个工作日后，

经招标人验收合格后【10】个工作日内，支付合同总价剩余的 50%；

3. 每次付款前须提供正规足额发票，上述所涉招标人付款期限不包括财政付款审核时间。

### 三、验收

- 1) 项目在深圳市科学馆验收。
- 2) 中标人提出验收申请并向招标人移交相关文档和相关配件、工具和备用件等。
- 3) 招标人将按照招标文件和中标人投标文件中要求与承诺、合同对此次交付成果进行验收，全部满足要求视为验收合格。

## 第八章 保留的权利

一、深圳市科学馆有权因采购需求、资金预算变化等因素推迟、更改、取消本次采购活动。

二、对于存在或可能存在知识产权权利归属方面瑕疵的投标文件，深圳市科学馆有权单方面取消该投标人投标文件的评审资格。

三、深圳市科学馆保留对本次采购活动的解释权。

## 第九章 附件

一、附件 1: 深圳市科学馆展品改造项目采购评分表

二、附件 2: 合同条款

深圳市科学馆

2024 年 5 月 1 日

附件 1：深圳市科学馆展品改造项目采购评分表

评分项				权重
价格				40
技术部分				45
序号	评分因素	权重	评分方式	评分准则
1	改造实施方案	25	评委打分	展品改造实施方案是否合理、科学。五个项目实施改造方案每个方案得 3 分；另外：改造实施方案科学、合理得 10 分，较为科学、合理得 7 分，其他得 5 分，未提供者不得分。
2	安全保障	10	评委打分	展品在安装、调试方面的安全措施。安装措施：得 3 分 调试措施：得 2 分 另外安全措施合理、科学者得 5 分；较为合理、科学的得 3 分；其他得 1 分；未提供不得分。
3	售后服务	10	评委打分	提供售后服务方案（包括相应时间）。满足招标文件规定售后服务期限得 5 分；另外： 售后服务方案详细得 5 分； 售后服务方案较为详细得 3 分； 其他得 1 分； 未提供不得分。
商务部分				15
序号	评分因素	权重	评分方式	评分准则
1	展品改造经验	6	评委打分	2021 年起，具有同类项目改造经验的，每参加过一次得 2 分，累计不超过 6 分。须提供相关合同关键页证明材料复印件（盖章），原件待查。未提供者不得分。
2	项目经理	4	评委打分	合同期间配备项目管理经理得 4 分，需提供通过投标人缴纳的近三个月（2024 年 1 月-2024 年 3 月）的任意

				一个月的社保证明；若供应商成立不足一个月的，需提供成立情况说明函（格式自拟），无需提供相关人员社保，亦可得分；若为退休返聘人员，需提供说明函（格式自拟），无需提供相关人员社保。未提供者不得分。
3	企业诚信	5	评委打分	依据相关规定：投标人因违法违规被记入诚信档案且在有效期内的，不得分；不存在此类情况的，或虽受过行政处罚但修正行政处罚期已满，得满分。 注：以提供《承诺函》未按要求提供或提供不清晰的不得分。

备注：

1. 价格、技术、商务部分累加分为 100 分，各投标人得分精确到小数点后两位。
2. 综合评分法中的价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格、符合性审查）且投标价格最低的有效投标报价（指价格核准后的价格，下同）为评标基准价，其价格得分为满分。其他投标人的价格得分统一按照下列公式计算：价格得分=(评标基准价/投标报价)×价格权重×100
3. 投标总报价最高限价 151800 元人民币，超过此报价的投标文件将作为废标处理。

## 附件 2: 合同条款

### 深圳市科学馆展品改造项目合同

采购人（甲方）：深圳市科学馆 供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

按照《中华人民共和国民法典》和《深圳经济特区政府采购条例》，经深圳市科学馆（以下简称甲方）和\_\_\_\_\_单位（以下简称乙方）协商，达成以下合同条款：

#### 第一条 合同内容及要求

（一）本次改造展品包含：并联机械手、比试脑电波、电磁大舞台、舞剑机器人、小球旅行记五件展品，具体要求如下：

##### 1. 并联机械手

① 并联机械手更换谐波减速机、谐波输入转接零件（转接件、联轴器）、谐波法兰输出转接零件。上述零件或者设备需各更换或者加工三套。

② 完成系统安装、调试。

③ 完成展品整体维保、检查，确保维修维护改造完毕后系统能实现原有功能且稳定正常运行。

##### 2. 比试脑电波

① 更换原有电气系统，采用 PLC 可编程控制器实现。

② 更换人机交互系统以及电气线路、开关等元器件。

③ 完成系统安装、调试。

④ 完成展品整体维保、检查，确保维修维护改造完毕后系统能

实现原有功能且稳定正常运行。

### 3. 电磁大舞台

① 电磁大舞台进行例行维护和保养，需要更换以下表格中配件或者设备。

转换箱	限位开关、电机更换、高压线、地线
水阻	更换新的水阻、高压线、地线
特斯拉放电	更换铜坞合金头、高压线、地线、整流桥
法拉第笼	更换地线、高压线、除锈、除尘、喷漆
沿面放电	更换地线、高压线、除锈
怒发冲冠	更换电阻、开关按钮、调压器限位、变压器倍压配件等
控制柜	更换转换开关、按钮、钥匙开关、仪表、空开等
调压器	更换上下限位开关、加油、调压电机保养加油、绝缘强度检测、温升检测、除尘等
变压器	加油、更换地线、高压线、绝缘强度检测、温升检测、除尘等

② 维护保养后需确保各个展品展项安全稳定运行。

③ 维护保养完成后需出具安全检测报告。

### 4. 舞剑机器人

① 更改原表演程序，去掉陀螺表演，修改语音播报。

② 增加定时启动表演功能，保留手动启动功能开关。

③ 更换机器人佩剑 2 套，重新制作剑柄与机器人夹具。

④ 完成和优化舞剑动作。

⑤ 完成整机测试和调试确保“一笔画”和“舞剑”稳定运行并达到良好的效果。



#### 5. 小球旅行记（离心抛球部件改造）

- ① 拆除离心抛球机构，新增电动螺杆运球机构。
- ② 新增两个点位落球机构，与原有的两条通路连结。
- ③ 新增一套电气控制系统，控制两个点位落球机构，观众可通过操作控制不同落球机构落球。
- ④ 对该部件操作台人造石台面进行翻新处理。
- ⑤ 完成部件组装测试并确保安全、稳定运行。

#### （二）其他要求

1. 要求此次展品改造过程中所使用的设备、配件、线材、电子元器件等材料必须为符合国家安全、环保的合格产品。
  2. 要求改造后的展品及其各个部件安全可靠，运行稳定，精准控制、操作简便。
4. 工期：30天（自合同签署之日算起）。

### 第二条 合同价款

1. 本合同项下总价款为：XXX 人民币（大写：XXX 含税）。本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用，系固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。
2. 乙方履行合同期间，甲方提出设计变更，应在该设计变更的区域施工前向乙方发出书面通知，否则造成乙方返工费用和损失应由甲方承担，且造成工程量变更的，甲方应办理签字确认手续，以作为结算费用调整，变更项目的单价按照合同签订当月深圳市建设工程价格信息执行。

### **第三条 权利保证**

乙方保证甲方在使用本合同项下项目服务或其中的任何一部分时，不会产生因第三方提出的知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，乙方应承担全部责任，甲方因此应诉或维权支出的一切合理费用和可能负担的不利法律后果（包括但不限于调查费、材料费、律师费、公证费、差旅费、诉讼费、赔偿金、违约金）由乙方全部承担。

### **第四条 质量保证**

- 1、乙方所提供的服务符合相关国家强制性标准或行业标准。
- 2、乙方应保证货物、材料是全新、未使用过的原装合格正品（包括零部件），并完全符合甲方要求的质量、规格和性能的要求。

### **第五条 验收**

- 1、乙方应按照本合同或招投标文件规定的时间和方式向甲方交付，项目地点由甲方指定。
- 2、甲方将按照合同、招标文件和乙方投标文件中要求与承诺对此次项目设计合理性、功能实现、工程质量、环保材质、设计规范等方面逐一核查，全部满足要求视为验收合格，验收合格后足额支付剩余款项，验收不合格需要中标人整改、完善直至验收合格。
- 3、甲方应当在验收条件达成且乙方提出验收申请后的5个工作日内对项目内容进行验收。

### **第六条 保修及其他服务**

1. 免费维保期：电磁大舞台、并联机械手、舞剑机器人项目要求 1

年免费维保期；比试脑电波和小球旅行记项目要求2年免费维保期。如中标供应商在投标文件承诺提供高于项目要求的免费维保期限，则合同最终以其承诺的为准。（免费维保期自验收合格之日算起）。

2. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定和采购文件的要求及乙方在投标文件的相关承诺提供保修及其他服务。
3. 保修期内，乙方负责进行维修，不再收取任何费用。

### 第七条 价款支付

- 1) 合同签订后，乙方提供正规足额的发票后15个工作日内，甲方支付50%的合同款。
- 2) 乙方所有项目完工后、试用不少于15个工作日后，经甲方验收合格、乙方提供正规足额的发票后【10】个工作日内，甲方支付剩余50%的合同款。
- 3) 双方同意，上述付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间，不含政府财政支付部门审查的时间。
- 4) 乙方的账户信息如下：

名称：

开户行：

账号：

- 5) 甲方开票信息

单位名称：深圳市科学馆 识别号：1244 0300 4557 678816

地址：深圳市福田区上步中路1003号5楼501

电 话： 0755-83268439

开 户 行： 中国银行深圳荔园支行 帐 号： 752357935698

## 第八条 违约责任

1、甲方未按合同规定的期限向乙方支付价款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的【0.4】%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的【20】%，因财政拨款、支付审批流程等原因导致的付款迟延，不视为甲方违约，甲方对此不承担责任。

2、乙方逾期交付项目的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付总额的【0.4】%。如乙方逾期达30天，甲方有权解除合同，乙方除退还已收取的合同款项外，还应向甲方支付合同总价【20】%的违约金，不足以弥补甲方损失的，继续支付至补足为止。

3、乙方未履行本合同项下的其他义务或违反其在投标文件中的相关承诺的，甲方有权通知乙方限期整改，乙方拒不整改或整改后仍达不到甲方需求的，甲方有权单方解除合同且不支付剩余款，乙方除退还已收取的合同款外，还应按合同总价款的【20】%向甲方承担支付违约金的责任。

4、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

5、乙方违约，甲方向乙方追索的，甲方因此支出的一切合理费用（包括但不限于律师费、诉讼费、担保费、保全费、鉴定费）由乙方承担。

## 第九条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国民法典》相关规定及《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

## 第十条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 第十一条 合同生效及其他

1、下列文件均为本合同的组成部分：

1) 本合同执行中甲乙双方共同签署的补充与修正文件。

2、本合同一式6份，甲方执4份，乙方执2份具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人（或授权代表）签字并盖章之日起生效。

3、双方工商登记公示信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因工商登记公示信息错误、登记地址无人签收或拒绝签收导致无法直接送达的，自投递之日视为送达。

甲方（采购人）：           （盖章）                      乙方（供应商）：           （盖章）

法定代表人：

法定代表人：

日期：     年     月     日

日期：     年     月     日