

投标文件

投标项目：2022 年江海区“全国科普日”系列
活动项目

投标单位：江海区引力文化传媒服务中心

投标时间：2022 年 8 月 15 日

目录



一、 投标函.....	2
二、 企业营业执照.....	3
三、 活动报价一览表.....	5
四、 服务实施方案.....	7
五、 项目人员一览表.....	10
六、 供应商情况简介.....	11

一、 投标函

江门市江海区科学技术局：

1、我方仔细研究了江海区科学技术局 2022 年江海区“全国科普日”系列活动方案，询价文件的全部内容，愿意以人民币 玖万壹仟元（¥91000）的投标总报价，为期 4 个月服务时间（2022 年 9 月 10 日—2022 年 12 月 31 日），完成完江海区“全国科普日”系列活动工作。

1、我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

2、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分；

（3）我方承诺在合同约定期限内向你方递交履约担保；

（4）我方承诺在合同期限内完成 2022 年江海区“全国科普日”系列活动服务；

3、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

投标人：江海区引力文化传媒服务中心

法定代表人：陈启明

地址：江海区麻三工业区 17、18、19 号麻三嘉福市场商铺编号 c98

电话：13802848881

二、 企业营业执照



单位名称： 江海区引力文化传媒服务中心

地 址： 江门市江海区东麻三工业区 17、18、19 号麻三嘉福市场商铺
编号 c98

成立时间： 2020 年 5 月 06 日

经营期限： 文化项目投资；组织策划文化交流活动；销售；图书、文化艺
术产品、文化艺术产品；展览展示服务

姓名： 陈启明 性别： 男 职务： 总经理

特此证明。

法定代表人或委托代理人（签字）： 陈启明 （公章）

日期： 2022 年 8 月 15 日

身份证:



三、活动报价一览表

江门市江海区 2022 年“全国科普日”系列活动报价							
项目	支出类型	序号	支出内容	数量	单位	单价	小计
科普秀	现场布置	1	活动主题舞台挡板（10m）	1	个	1400	1400
		2	音响：：无线麦 3 套、手持麦一套	1	项	3200	3200
		3	折叠桌	20	张	30	600
		4	折叠椅	100	张	6	600
		5	隔离带	10	条	40	400
	干冰秀	1	大量干冰	100	斤	18	1800
		2	干冰保温箱（33 升）	2	个	500	1000
		3	塑料盆	3	个	20	60
		4	透明玻璃缸（40*40*20cm）	2	个	130	260
		5	防漏托盘（50*50*5cm）	1	个	80	80
		6	纸杯（用于制作简易空气炮，与观众互动）	3	包	15	45
		7	大型空气炮	3	个	150	450
	伯努利原理	1	乒乓球	2	包	30	60
		2	气球	2	包	30	60
		3	吹风机	1	个	60	60
		4	鼓风机	1	个	180	180
		5	电动打气筒	1	个	80	80
	静电实验	1	静电悬浮套装（内含静电实验工具，包括塑料管、透明管、悬浮铝箔等）	4	套	150	600
		2	范式起电机套装（内含范式起电机、怒发冲冠绝缘板等）	1	套	1200	1200
	道具	1	绳子、吸管、手套等实验道具	1	项	1000	1000
	人员费用	1	演出费	9	人	600	5400
		2	主持费	1	人	500	500
		3	服装费	9	套	300	2700

		4	培训费用(江海区科技馆人员科普秀培训费用)	12	人	200	2400
	其他物料	1	礼品(含全国科普日期间馆内及馆外科普活动所有礼品)	3000	份	5	15000
		2	防疫物资	1	项	1000	1000
	小计:						40135
流动科技馆	展品采购	1	磁力感应动感单车	2	台	1800	3600
		2	模拟灭火体验装置	1	套	4800	4800
		3	静电离子辉光球(含3个离子球展示台)	1	套	1900	1900
		4	磁悬浮地球仪(2个地球仪含展示台)	1	套	1800	1800
		5	龙卷风模拟(含2个含展示台)	1	套	1400	1400
		6	伯努利浮球	1	个	1300	1300
		7	时光倒流沙漏(含展示台)	1	套	1500	1500
	展示区布置	1	A字架+kt板印刷(60*90cm)	12	个	50	600
		2	横幅	2	条	40	80
	小计:						16980
江门市“全国科普日”东湖主场活动——流动科技馆		1	帐篷 3mX3m	10	个	480	4800
		2	折叠桌(租用)	12	张	30	360
		3	折叠椅(租用)	24	张	10	240
		4	隔离带	10	条	40	400
		5	展位搭建	1	项	1200	1200
	小计:						7000
科普创意画展(9月15日-21日)	展示区	1	A字展架+海报印刷(1.6*0.9m)	50	个	100	5000
		2	横幅	1	个	40	40
	小计:						5040
科普校园示范点(天鹅湾小学)(9月-12月)	科普教学套装	1	DFRobot 新版 Arduino 中级套件	2	套	650	1300
		2	DFRobot Arduino 入门套件	2	套	350	700
		3	6轴机械手臂可编程套件(示教器版本)	1	套	1800	1800

		4	磁悬浮地球仪	1	个	380	380
		5	动感单车	1	套	1800	1800
		6	静电离子球	1	套	1500	1500
		7	时光倒流沙漏 (含展台)	1	套	1500	1500
		8	龙卷风模拟	1	套	1000	1000
	其他	1	横幅	1	条	40	40
		2	展品维护	1	项	600	600
	小计:						10620
宣传费用	宣传	1	“全国科普日”宣传册设计、印刷	500	本	5	2500
其他费用	其他	1	活动策划	1	项	1000	1000
		2	不可预估费用（按实际支出）	1	项	1000	1000
	合计						84275
	税率					8%	6742
	总计						91017

四、服务实施方案

根据国家和广东省 2022 年度全国科普日活动工作部署,为扎实做好我区“全国科普日”系列活动,彰显江门市特色,倡导文明和谐,弘扬科学精神,激发创新活力,进一步提升全民科学素质,经研究决定,举办江门市江海区 2022 年“全国科普日”系列活动,具体活动安排如下:

(一) 活动主题: 喜迎二十大, 科普向未来

(二) 时间安排: 2022 年 9 月 17 日-18 日

(三) 活动形式

1. 科普秀

(1) 时间: 2022 年 9 月 17 日、18 日

(2) 地点: 江海万达广场

(3) 活动内容: 通过生动形象的剧情演绎, 解释科学原理, 重现经典科学实验, 让观众直观感受到科学的魅力。

(4) 活动安排

场 次	时间	节目名称	节目内容	人员安排	道具安排
1	待定	干冰秀	干冰升华、 干冰水母、 干冰泡泡、 空气炮	科技馆工 作人员 3 名	大量干冰、塑料 盆、透明玻璃缸、 大的防漏盘，绳 子，吸管、瓶子、 空气炮
2	待定	伯努利定 理实验	悬浮术	科技馆工 作人员 3 名	乒乓球、气球、 吹风机，鼓风机
3	待定	静电实验	-	科技馆工 作人员 3 名	静电悬浮套装、 范式起电机套装

2. 流动科技馆

(1) 时间：2022 年 9 月 18 日

(2) 地点：江海万达广场

(3) 活动内容：通过流动科技展品的展示以及专业科普讲解员的讲解，让市民体验科学，边参观，边体验，边实践。

(4) 活动安排：

- 1) 以“科学探索”为主题在江海万达广场中庭设置展品区域；
- 2) 在“科普秀”表演结束后邀请观众到台下参观和体验流动科技馆的展品。

- 3) 安排江海区科技馆专职科普讲解员对展品进行现场讲解，科普科学原理。



3. 江门市“全国科普日”东湖主场活动——流动科技馆

- 1) 活动时间：2022 年 9 月 17 日；
- 2) 地点：江门市东湖公园；
- 3) 活动内容：在江门市组织的“全国科普日”主场活动中设置流动科技馆，利用流动展品展示，向市民传播科学知识，体验科学原理，弘扬科学精神。

4. 第二届“我是小小讲解员”科普讲解大赛

- (1) 时间：待定
- (2) 地点：江海万达一层中庭舞台
- (3) 活动内容：为通过讲解大赛在全社会广泛普及科学知识，以江海区科技馆“我是小小讲解员”科普讲解大赛为载体，号召全区青少年儿童加入到科普讲解队伍当中。
- (4) 活动安排：经过线上初赛，线下复赛，中文组 30 名选手进入科普讲解大赛决赛，进入决赛的选手按抽签顺序依次上台进行科普讲解，经评委点评、打分环节，选出一、二、三等奖。

5. “我是小小讲解员”英文科普讲解表演秀

- (1) 时间：待定
- (2) 地点：江海万达一层中庭舞台

- (3)活动内容：为弘扬科学家精神，采用多元化的方式普及科学知识，特邀
邀请江门市江海区科技馆第二届“我是小小讲解员”科普讲解大赛英
文组的获奖选手上台表演。



6. 科普创意画展

- (1)时间：待定
- (2)地点：江门市江海区天鹅湾小学
- (3)活动内容：为培养青少年的创新精神和实践能力，推进我区青少年科
技教育事业发展，经研究决定，将在天鹅湾小学内举行青少年科幻画、
科创作品展览活动，展示 2022 年江门市江海区学生科普创意类获奖作
品。

7. 科普校园示范点活动

- (1)活动时间：2022 年 9 月-12 月
- (2)活动内容：向江门市江海区首个科普校园试点单位天鹅湾小学赠送科
普教学套装一批。

五、项目人员一览表

“全国科普日”系列活动项目人员一览表	
“全国科 普日”系列 活动项目 人员安排	技术人员 2 名
	活动教师 10 名
	后勤人员 4 名

六、供应商情况简介

江海区引力文化传媒服务中心，正式注册于2020年5月，公司的主营业务有文化艺术、体育、展览等策划服务。我们始终坚持“诚信、务实”的核心价值观，坚持“以人为本、科学化管理、亲情化服务”的经营理念，全面贯彻“以客户满意为目标，以高品质为宗旨”的服务，致力于提供高质量的服务。公司自成立以来，曾组织举办过各种展览及文化活动，例如：2020年在演艺中心举办“遇见不可思议”科技展，及多次承办江海区文体局的展览活动。

以往项目案例情况：

遇见不可思议

一次穿越平行时空的奇幻旅程

引力文创

欢迎大家来到我们的光影展，我们光影展的名字叫：遇见不可思议。是一个装置艺术展，所谓装置艺术就是“科技+材料+情感”的综合展示艺术，打造这样一个新奇的装置艺术展，希望大家能够喜欢。

场景 1: 穿越 Time travel



这个穿越走廊是“无限镜子”的一个完美示范，用两面镜子平衡放置在走廊的一前一后，通过两个镜子的互相反射，模拟出一个无穷无尽的隧道来。有点像一条很长很长的隧道，但实际上并不长。

大家看两边的线框灯，这些灯用来凸显位置感，有光线作为参照物，让人觉得这种无限镜子更有科技感。

大家请记住，以前以后两面平衡放置的镜子，就是艺术上讲的术语：“无限镜子”。

场景 2：无间 Infernal



第二个场景“无间”，“无间”这个来源与佛经，是无休无止、永无间断的意思。我们这里是一个典型的装置艺术展示，用简单的物品，通过创意的配搭，形成

各种有意思的场景，这些艺术品都是带有自己想要表达的感情。

先看这个蓝月亮——要表达一种凄美的感情；

这里有一个日蚀的装置——这个装置希望营造出一种超自然力量的神秘感；

中间有三把伞，想要表达人们在三种不同的雨天里，拿着伞漫步街头，三种不同的心情：

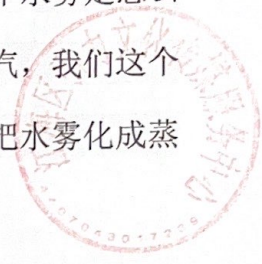
白色——表示愉悦

蓝色——表示忧郁

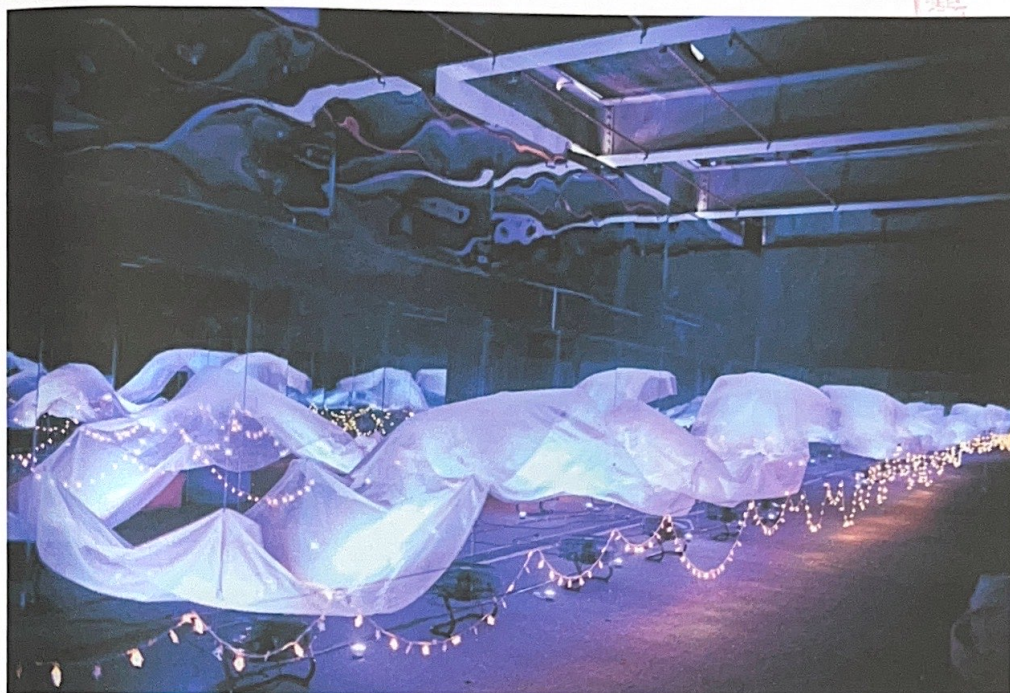
黄色——表示快乐

最后，这个倒掉的白色树脂+椅子，让人有一种奇怪的抽离感，仿佛来到了一个颠倒的世界，会让人印象深刻。

大家可以慢慢再体会以下这些艺术装置所要表达的情感。这里还有一个物理知识要告诉大家，这里的月亮和日蚀都在喷水雾，这个水雾是怎么形成的呢，不是通过加热水沸腾产生的水蒸气，那是热的蒸汽，我们这个水雾是凉的。我们是通过超声波震动水，通过高频率的震动把水雾化成蒸汽的，这是一个物理现象。



场景 3：风云 Wind and cloud



第三场景，叫做风云。这里通过灯光模拟太阳光线的变化，用风扇来模拟风，用轻纱来模拟云，整个装置希望模拟天空中不同时间，风云变换万千的状态。

场景说明：

大家看看周边，周边都是被镜子包围，我们这里四面都是镜子，凸显一个无穷的空间。通过程序控制风扇开关和灯光变化，吹动轻薄的布在空中舞蹈，在艺术上有个术语叫做“空气雕塑”。然后在两边的镜子中就会看到无穷无极的云海在飞舞，很有意思。

场景 4：天启 Oracle

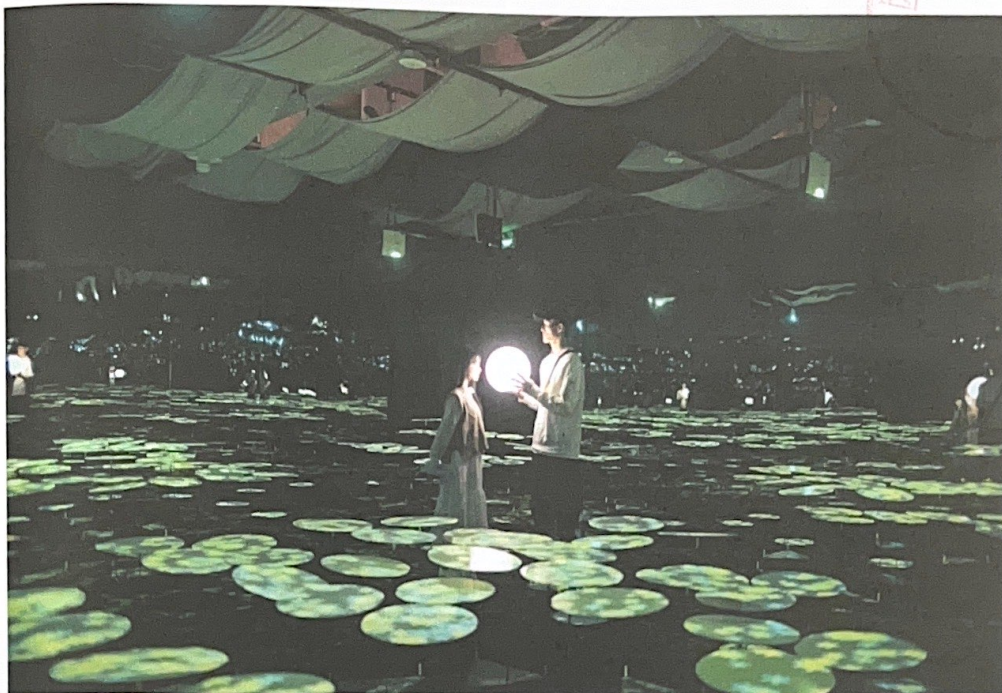


第四场景叫做“天启”，顶上安装了8台激光发射器，发射出各种形态的激光，大家可以看到这些光线的造型，还有一些烟雾在空中流动的效果。

场景知识点：

这里要和大家说明一个物理知识点——“漫反射”。激光投射在空中，本来是很难发现光路的。为了让光线显现出来，我们用烟雾机喷射烟雾到空中，这些烟雾由不透明的粒子组成，激光在穿过烟雾过程中，形成漫反射，所以我们能看到光路和烟雾的流动。

场景 5: 幻境 Fairyland



第五场景叫“幻境”——也是用无限镜子原理营造一个无穷的空间，大家看这里四面墙都是镜子，形成一个镜盒子，因此营造出一个无比宽大的空间来。

同时使用投影技术，用电脑设计出流动的花海，投影到这些白色的荷叶上面，让人感觉到仿佛穿梭在无尽花海之中，这个充分体现了科技与艺术的结合，打造出一个奇幻的装置艺术，让人们感受到科技带来的美好。

场景知识点：

请大家注意，这里也是“无限镜子”原理，辅助了电脑设计的花海动画。

场景 6：星空



第六场景”星空”这里使用白色布条营造一个沉浸的空间，用投影机把视频投影到三个面上，营造出一个大包围的空间，让我们有沉浸感。

场景 7：追光

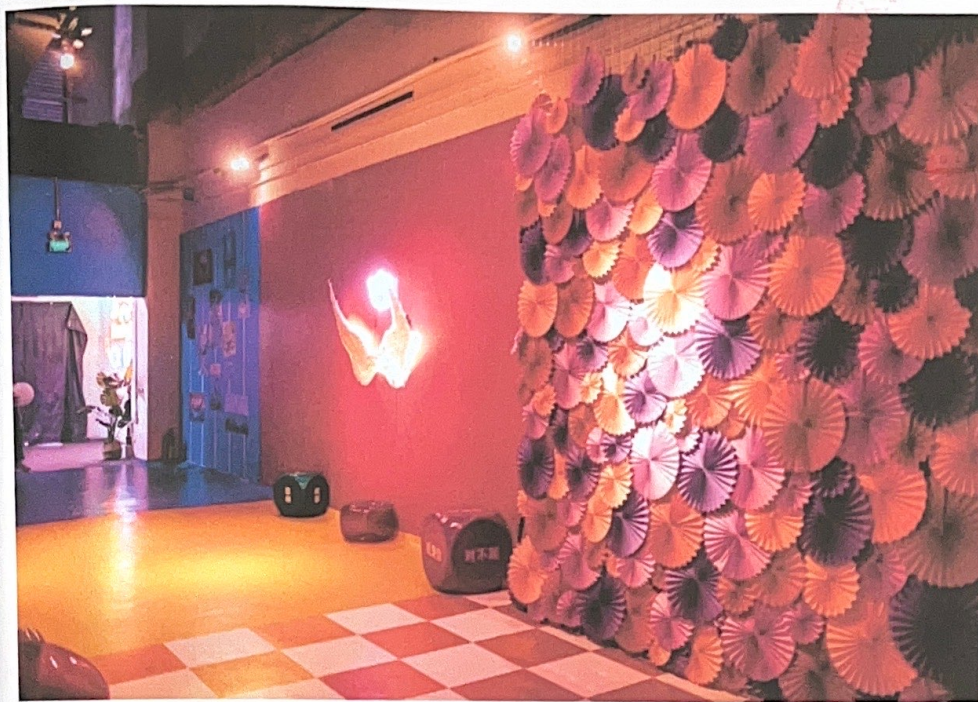


第七场景这里有两个巨大的万花筒，我们平时看到的万花筒都很小，我们把小的万花筒放大 200 倍，变成一个可以走进去的万花筒。

场景知识点。

这两个万花筒使用镜钢制作，不是玻璃，所以可以走进去，不怕踩坏，三面镜子形成 60 度斜角，把镜子后面的屏幕影响无限反射，这就是万花筒的远离。我们今天终于可以走进万花筒，探索一下万花筒的构造了，是不是很有趣啊。

场景 8：乐园



第八场景这是一个巨大的投影，播放我们自己设计制作的 3D 动画，这些 3D 视频对设计师的要求很高，每分钟的视频都需要我们的设计师化十几个小时才能设计出来，我相信你们这里将来也会有一些设计师、美术家，你们会设计出更多更好的 3D 动画。

场景 9：光影



第九场景，可以看到自己的影子跟平常看到的影子有什么不同吗，在平常的阳光照射下我们只能看到一个黑色的影子，但在这里我们利用了五种颜色灯光照射可以看到五种颜色的影子。影子之所以叫影子，是因为由于物体遮住了光线的传播，不能穿过不透明物体而形成的较暗区域，就是我们常说的影子，它是一种光学现象。

江海区引力文化传媒服务中心

2022 年 8 月 15 日