

投标文件



投标项目：2022 年江海区科技馆展品项目

投标单位：江门市鸿丞互联网数据服务有限公司

投标时间：2022 年 10 月 27 日



目录

一、 投标函	2
二、 报价一览表	3
三、 采购服务实施方案	4
四、 拟投入本项目展品一览表及报价	9
五、 供应商情况简介	10



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 年江海区科技馆展品项目活动方案，询价文件的全部内容，以人民币 拾肆万陆仟捌佰捌拾元（¥146880）的投标总报价，为期 3 个月服务时间（2022 年 12 月 1 日—2023 年 2 月 28 日），完成完江海区科技馆展品项目活动工作。

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 年江海区科技馆展品项目系列活动服务；

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：江门市鸿丞互联网数据服务有限公司

法定代表人：白宇钧

地址：江门市蓬江区育德山庄聚德街 21 号-5 首层（2-1）-（2-3）

（2-B）-（2-C）轴之二

电话： 8881



二、报价一览表

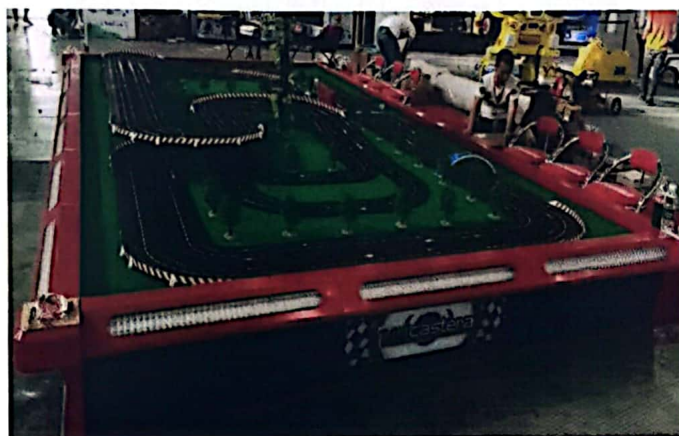
江门市江海区科技馆展品项目报价					
序号	项目内容	数量	单位	单价	小计
1	手摇发电轨道赛车	1	项	26000	26000
2	静电辉光球	1	项	15000	15000
3	人造龙卷风	1	项	24000	24000
4	视频动画的行程	1	项	23000	23000
5	时空迷阵	1	项	48000	48000
合计					136000
税率				8%	
总计					146880



三、采购服务实施方案

根据江海区科技馆日常运营的需要，结合馆内基本情况，采购不少于5套中大型科普展品的设计和安装，内容包括但不限于设计物理发电原理、龙卷风原理、无限镜面反射原理、静电放电原理和视频成像原理等内容。内容须实用耐用，安全性能高，能让大众（以青少年为主）亲身感受科技的神奇。具体实施方案如下：

1、手摇发电轨道赛车



装置尺寸：高 200mm，长 4000mm，宽 3000mm

(1) 实施总体思路：用户手摇发电，驱动轨道赛车进行速度比赛游戏，观看轨道上的小车的运动轨迹。

(2) 实施方案的科学性和可行性：用户通过摇动手柄，产生电量，驱动轨道中的赛车快速沿轨道运行，可以实现多辆赛车竞速的效果。

(3) 工作进度计划及服务保障措施：A、预计 11 月初安装在科技馆 4 楼地面，装置一体化（搭建一个轨道赛车台，铺设轨道不少于 18



米、4 辆可在轨道上行驶的赛车、4 个手摇发电手柄)；B、布展完成时，对展品进行一次整体维护保养，确保展品运行率在 95%以上（含易损件的更换）；布展完成后，对出现故障的展品进行维修，涉及常规配件、耗材及特种配件需由采购方审核及购置。

2、静电辉光球



装置尺寸：高 700mm，直径 1000mm

(1) 实施总体思路：球的底部有一块振荡电路板，通过电源变换器，将 12V 低压直流电转变为高压高频电压加在电极上。通电后，振荡电路产生高频电压电场，由于球内稀薄气体受到高频电场的电离作用而光芒四射，产生神秘色彩。由于电极上电压很高，故所发生的光是一些辐射状的辉光，绚丽多彩，光芒四射，在黑暗中非常好看。



(2) 实施方案的科学性和可行性：四个直径高强度玻璃球壳，球内充有稀薄的惰性气体（如氩气等），玻璃球中央有一个黑色球状电极。通电后，振荡电路产生高频电压电场，由于球内稀薄气体受到高频电场的电离作用而光芒四射，在黑暗的环境中，触摸会产生辉光效果。

(3) 工作进度计划及服务保障措施：A、预计 11 月初安装在科技馆 2 楼发光墙体项目里，装置一体化（装置一排 8 个玻璃球壳）；B、布展完成时，对展品进行一次整体维护保养，确保展品运行率在 95% 以上（含易损件的更换）；布展完成后，对出现故障的展品进行维修，涉及常规配件、耗材及特种配件需由采购方审核及购置。

3、人造龙卷风



装置尺寸：直径 1.2 米，高 2 米



(1) 实施总体思路：开启电源开关，观察雾气借助风机形成上升气流，通过高速抽气，造成空气扰流出现，把下放的水雾抽取上顶部，模拟龙卷风的效果。

(2) 实施方案的科学性和可行性：这个装置是在模拟龙卷风的形成过程。上升气流产生旋转涡流，搅动物体运动。

(3) 工作进度计划及服务保障措施：A、预计 11 月中旬安装在科技馆 1 楼地面，装置一体化（人造龙卷风装置）；B、布展完成时，对展品进行一次整体维护保养，确保展品运行率在 95%以上（含易损件的更换）；布展完成后，对出现故障的展品进行维修，涉及常规配件、耗材及特种配件需由采购方审核及购置。

4、视频动画的行程



装置尺寸：55 寸大型显示屏，配套手摇平台，高 1.2 米，宽 50cm，长 50cm

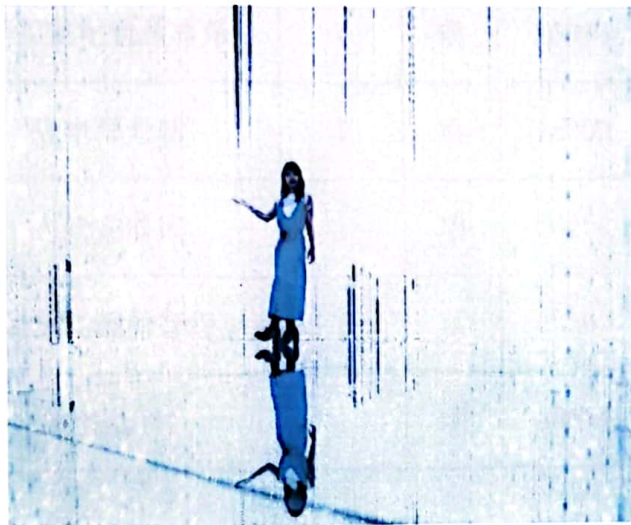


(1) 实施总体思路：用户摇动手柄，观察大型显示屏中的视频慢速前进或者后退，同时观察到很多慢镜头才能发现的动态细节。

(2) 实施方案的科学性和可行性：在密闭空间内所有墙壁安装不锈钢镜面，利用实现平行镜面产生无穷镜子效应。

(3) 工作进度计划及服务保障措施：A、预计 11 月中旬安装在科技馆 4 楼地面或墙面，装置一体化（55 寸大型显示屏，配套手摇平台）；B、布展完成时，对展品进行一次整体维护保养，确保展品运行率在 95%以上（含易损件的更换）；布展完成后，对出现故障的展品进行维修，涉及常规配件、耗材及特种配件需由采购方审核及购置。

5、时空迷阵



装置尺寸：4 米*5 米

(1) 实施总体思路：密闭空间内无穷镜子效应，让观众认为处于一个非常大的空间内，里面的所有物体均无限复制，配合多变的灯光和悦耳的音乐，感觉非常神奇。



(2) 实施方案的科学性和可行性:

(3) 工作进度计划及服务保障措施: A、预计 11 月下旬安装在科技馆 3 楼立体声效房间 (需密闭空间), 装置一体化 (无穷镜子装置); B、布展完成时, 对展品进行一次整体维护保养, 确保展品运行率在 95%以上 (含易损件的更换); 布展完成后, 对出现故障的展品进行维修, 涉及常规配件、耗材及特种配件需由采购方审核及购置。

四、拟投入本项目展品一览表及报价

江门市江海区科技馆展品项目报价					
序号	项目内容	数量	单位	单价	小计
1	手摇发电轨道赛车	1	项	26000	26000
2	静电辉光球	1	项	15000	15000
3	人造龙卷风	1	项	24000	24000
4	视频动画的行程	1	项	23000	23000
5	时空迷阵	1	项	48000	48000
合计					136000
税率				8%	10880
总计					146880



五、供应商情况简介

1、供应商的历史和发展情况

江门市鸿丞互普进联网数据服务有限公司于 2021 年初正式注册成立，公司的主营业务有互联网数据、展台设计、活动组织等策划服务。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策划活动，多次承办江海区委文体局的展览活动。

以往项目案例情况：

(1) 科普进课堂



通过多种多样的展现形式和互动手段让孩子们享受探索与发现



的乐趣，体验声学、光学、力学、虚拟影像、信息技术等前沿科技的展品展项，加深他们对科学的理解，增强他们学好科学文化知识的信心。

结合《义务教育小学科学课程标准》为孩子上了一堂生动的科学实验课——静电的秘密，让孩子们了解静电的危害、在生活中如何避免静电的产生等，激发孩子们学习科学的兴趣。

(1) 科普画比赛



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的发展，举行青少年科幻画、科创作品展览活动。进一步弘扬科学知识，传播科学思想。



(2) 光影展

遇见不可思议

一次穿越平行时空的奇幻旅程

江门市鸿丞互联网数据服务有限公司

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



1、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。

2、大家看两边的线框灯，这些灯用来来凸显位置感，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



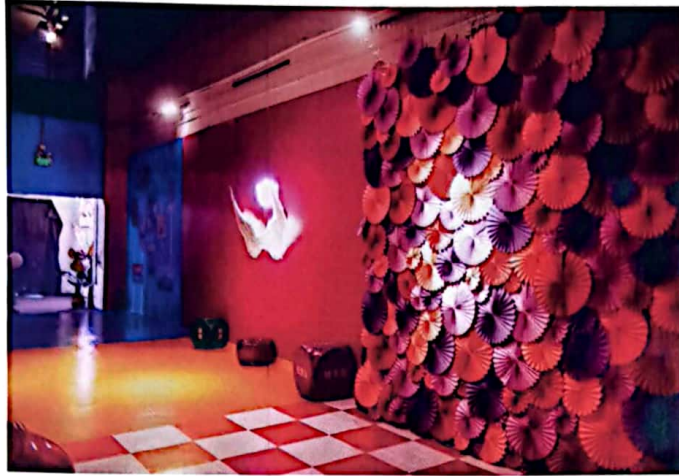
第七场景这里有两个巨大的万花筒，我们平时看到的万花筒都很小，我们把小的万花筒放大 200 倍，变成一个可以走进去的万花筒。

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。

江门市鸿丞互联网数据服务有限公司



2、供应商的资质、证书情况：

		
统一社会信用代码 91440703MA55UKYJ0L	<h1>营业执照</h1>	
名称 江门市鸿丞互联网数据服务有限公司	注册资本 人民币壹佰万元	
类型 有限责任公司(自然人独资)	成立日期 2021年01月15日	
法定代表人 白宇钧	营业期限 长期	
经营范围 互联网数据服务；网页设计服务；计算机软件技术开发；互联网信息服务；设计、制作、发布、广告；电子商务信息咨询；市场营销策划服务；市场调查服务；企业形象策划服务；企业管理咨询服务（不含资产管理与投资管理）；创意策划服务；文化艺术咨询服务；文化活动组织策划服务；摄影服务；展台设计服务；美术设计服务；安装标识牌；互联网平台运营、开发；代办电信业务（不含基础电信业务、增值电信业务、专用电信网运营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）	住所 江门市蓬江区育德山庄聚德街21号-5首层（2-1）-（2-3）（2-B）-（2-C）轴之二	
	登记机关 	
	2021年 月 日	
国家企业信用信息公示系统网址: http://www.gsxt.gov.cn		
国家市场监督管理总局监制		

单位名称： 江门市鸿丞互联网数据服务有限公司

地 址：江门市蓬江区育德山庄聚德街21号-5首层(2-1)-(2-3)
(2-B) - (2-C) 轴之二

成立时间：2021 年 1 月 15 日



经营期限：互联网数据服务；组织策划文化交流活动；销售；设计、
文化艺术咨询、创意策划服务；展览展示服务等

姓名：白宇钧 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）：_____（公章）



日期：2022年10月27日

