# 六、询比报价

## （一）详细报价表

| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 生产厂家 | 规格尺寸、技术参数 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 一、光影之绚主题展品 | | | | | |
| 1 | 电影原理 | 东方教具 PB15001 | 上海东方教具有限公司 | 规格尺寸：0.49×0.76×0.17m<br>操作说明：接通电源，转动圆盘，控制圆盘转速的快慢，观看闪光处电影的形成过程。<br>功能概述：展项由转盘机构、频闪灯、动画图片组等构成。接通电源，转动转盘，控制转速，会看到一张张图片交替变化，形成动画效果。<br>科学原理：电影是利用人眼大约 0.1 秒的视觉暂留作用，把一幅幅连续动作的静止图像按一定速度依次展现在人的眼前，使人感觉到静止图像就像是活动的一样。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②图文版：灯片<br>③说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>④演示机构：亚克力<br>2、主要配置：<br>①频闪灯：高亮 LED<br>3、安装需求：<br>①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | 1 | 套 | 1480 | 1480 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 窥视无穷 | 东方教具 PB15002 | 上海东方教具有限公司 | 规格尺寸:0.49×0.76×0.13<br>操作说明：按下启动按钮，观察视窗内场景的变化。<br>功能概述：展品由暗箱、半透半反镜、反射镜、LED 灯组构成。按下启动按钮，会看到一条无限延伸的光的隧道。<br>科学原理：前端是一面半透半反镜，后端是反射镜，灯光发出的光线被反射镜反射回来，一部分透过半透半反镜而被看到，另一部分被半透半反镜再次反射到后端反射镜，多次反射后形成诸多物体的像，无限重复的影像，一个比一个更远，就像一条无尽的隧道。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②演示机构：亚克力+LED 灯<br>③说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>④演示机构：亚克力<br>2、主要配置：<br>①开关电源:NES-35-12 输入 AC220V,输出 DC12V,功率 35W<br>②按钮：AL6Y-A 优质圆形开关 自锁带灯按钮 Φ16mm 开孔 220V 24V 12V 6.3V<br>③LED 灯：12V 高亮<br>3、安装需求：<br>①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | 1 | 套 | 2350 | 2350 | |
| 3 | 五彩万花筒 | PB15003 | 上海东方教具有限 | 规格尺寸:0.49×0.76×0.19<br>操作说明：眼睛贴紧镜筒，转动万花筒，观看万花筒的。<br>功能概述：展项为一个万花筒，由三面镜片、可 | 1 | 套 | 2100 | 2100 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 公司 | 转动的外筒、镜筒等构成。眼睛贴紧镜筒，转动万花筒，可看到五彩斑斓的奇幻效果。<br>科学原理：镜子具有反射光的特性，小小的万花筒内有三面同样大小的镜子，依照镜子的反射定律，构成了三组图像，每组图像有六个相同的影像，所以在万花筒内可以看到 18 个影像，如果把参加反射的实物做成了慢慢流动的形式，人们看到的图案就会呈现出动感的美。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+全反镜<br>2、主要配置：<br>无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：源需求：AC220V 50W 标准三线插座<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费）<br>▲响应文件中需提供完全符合参数要求的深化设计（结构图、部件图、零件图等图纸资料） | | | | | |
| 4 | 光压风车 | 东方教具 PB15011 | 上海东方教具有限公司 | 规格尺寸:0.49×0.76×0.22<br>操作说明：按下“启动”按钮，观看风车运动状态的变化。<br>功能概述：展品由展台、支架、风车、小射灯组成，观众按下开关，观看光压风车的自转现象。<br>科学原理：不同颜色的物体对于光的吸收程度有所不同，白色的物体对于光能的吸收程度小，黑色的物体对于光能的吸收程度大。基于这一原理，在光驱动风车接受太阳光照射时，越来越多的能量聚集在叶片呈黑色的背面上，导致黑、白叶片 | 1 | 套 | 1820 | 1820 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 之间产生了光能差，并转换为机械能，从而推动叶轮旋转。本展品引导公众认知一种太阳能发电机的概念，及利用太阳能发电的环保意义。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③防护罩：亚克力<br>2、主要配置：<br>①射灯：220V 35W<br>②按钮：AL6Y-A 优质圆形开关 自锁带灯按钮 Φ16mm 开孔 220V 24V 12V 6.3V<br>③光压风车：1 套<br>3、安装需求：<br>①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| | | | | 二、天籁之声主题展品 | | | | | |
| 5 | 声波看得见 | 东方教具 PB15013 | 上海东方教具有限公司 | 规格尺寸:0.49×0.76×0.23<br>操作说明：用手指拨动琴弦，然后转动滚筒，观察琴弦振动的轨迹。<br>功能概述：展项由带黑白条纹的转筒和三根可拨动的琴弦构成。转动转筒，拨动琴弦，可看到声音的波形。<br>科学原理：声音是由振动产生的，乐音是由琴弦或其他物体振动产生的。乐音的频率范围是 | 1 | 套 | 1450 | 1450 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 60Hz-1200Hz 之间。频率越高即每秒振动次数很多，由于人眼的视觉暂留作用，肉眼很难分辨出琴弦的运动轨迹。但你通过这个装置，可以清晰明了地观察到琴弦振动的波形曲线。原来它是巧妙地从另一个方向利用了人眼的视觉暂留作用。<br>1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+不锈钢+弹簧<br>2、主要配置：<br>无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 6 | 声驻波 | 东方教具 PB15014 | 上海东方教具有限公司 | 规格尺寸:0.49×0.76×0.23<br>操作说明：按下“启动”按钮，调节声源频率，观察管内颗粒的振动形状的变化。<br>功能概述：展品由喇叭、彩色颗粒、玻璃管、启动按钮和频率调节旋钮组成。按下按钮，转动旋钮调节声源频率的高低，观察颗粒的振动。<br>科学原理：管中的小颗粒为什么会跳舞呢？因为喇叭发出的入射声波在管内另一端发生反射而形成反射波，在特定频率下入射波和反射波互相叠 | 1 | 套 | 1580 | 1580 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 加形成驻波，振幅最大的点称为波腹，振幅最小的点称为波节。当调整声源频率时，波腹、波节的位置和振动幅度随之改变，形成看似小颗粒跳舞的现象。驻波在声学、光学和无线电等学科中都有重要用途，它可以测定波长或确定振动系统的固有频率。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+喇叭+彩色颗粒<br>2、主要配置：<br>①开关电源:NES-35-24 输入 AC220V,输出 DC24V,功率 35W<br>②按钮：AL6Y-A 优质圆形开关 自锁带灯按钮 Φ16mm 开孔 220V 24V 12V 6.3V<br>③旋钮：1 个<br>④喇叭：蓝鲸中音喇叭<br>3、安装需求：<br>①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 7 | 声悬浮 | 东方教具 PB15015 | 上海东方教具有限 | 规格尺寸:0.49×0.76×0.23<br>操作说明：按下按钮，调节声音大小，观看的小球的悬浮现象。 | 1 | 套 | 1780 | 1780 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 公司 | 功能概述：展品主要有机玻璃板材、圆筒、乒乓球、高频喇叭调整电位器组成。观众打开延时开关后，再旋转电位器开关，通过声音的大小来控制球的悬浮高度。<br>科学原理：本装置是利用声波的力量使物体产生悬浮力，其声音大小决定物体悬浮的高低。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+喇叭<br>2、主要配置：<br>①开关电源:NES-35-24 输入 AC220V,输出 DC24V,功率 35W<br>②按钮：AL6Y-A 优质圆形开关 自锁带灯按钮 Φ16mm 开孔 220V 24V 12V 6.3V<br>③旋钮：1 个<br>④喇叭：蓝鲸中音喇叭<br>3、安装需求：<br>①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 三、电磁之奥主题展品 | | | | | |
| 8 | 磁与铁 | PB15018 | 上海东方教具有限公司 | 规格尺寸：0.49×0.76×0.22<br>操作说明：堆积铁块，铁块被磁化然后相互吸引，观众可进行创作、造型。<br>功能概述：此展项由永久磁铁和一些活动的铁、镍等材料组成的互动用品构成。利用磁铁能吸引铁钴镍的原理，通过磁力来堆积铁块的活动，让观众体会磁与铁的关系。<br>科学原理：磁铁（Fe304）具有吸引铁、镍等金属的性质，能被它磁化后永久保留磁性的称为磁钢，磁化后不能保留磁性的为软铁。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+铁柱<br>2、主要配置：<br>无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | 1 | 套 | 1250 | 1250 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 尖端放电 | 东方教具 PB15022 | 上海东方教具有限公司 | 规格尺寸：0.49×0.76×0.15<br>操作说明：按下按钮，观看尖端放电现象。<br>功能概述：展品由针状金属电极、高压发生器和操作按钮组成。按下按钮，在两个电极尖端之间会发生放电现象。<br>科学原理：导体上电荷的分布与其表面形状有关，导体表面尖锐的地方，电荷的分布比较密集，当电荷聚集达到一定密度时，产生很大的电场，击穿空气。展品中的两个电极，一个接高压，另一个接地。在强电场的作用下，尖端附近的空气被电离，出现放电火花，发出噼里啪啦的声音。金属带电导体所带电荷在尖锐部分密度最大。当两个带电导体的尖端分别带有密集的异种电荷，且相距很近时，两尖端之间形成的高压会将将尖端之间的空气电离，从而产生放电火花和发出“劈啪”的响声。这就是尖端放电原理。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③尖端放电机构：304 不锈钢<br>④防护罩：亚克力<br>2、主要配置：<br>①按钮：AL6Y-A 优质圆形开关 自锁带灯按钮 Φ16mm 开孔 220V 24V 12V 6.3V<br>②高压变压器：输入 220v，输出 30kv | 1 | 套 | 2250 | 2250 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3、安装需求：<br>①电源需求：AC220V 200W 标准三线插座<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 10 | 雅各布天梯 | 东方教具<br>PB15023 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.15<br>操作说明：按下按钮，观察电弧变化。<br>功能概述：展品由羊角形电极、高压发生器和启动按钮组成。按下按钮，会看到羊角形电极低端的空气被击穿形成电弧，并且电弧不断向上爬升，当爬升到一定高度后断开，而底部又马上形成新的电弧。<br>科学原理：两根下窄上宽的羊角形电极，一根接高压，一根接地。当两电极间的电压足够高时，电极底部狭窄处的空气被击穿变成导体产生电弧。由于放电过程中底部温度较高，会形成上升的气流，从而推动电弧不断向上爬升，当电弧达到一定高度，电极间距超过“击穿”的临界距离时电弧就熄灭了。如此循环返复，便形成像梯子一样的电弧放电现象，犹如古希腊神话中的“雅各布天梯”。电力系统中经常会出现电弧放电，如不能及时消除电弧将可能会烧毁电力设备。电弧放电也可以为人们所用，电焊就是利用电弧产生的高温将金属融化，从而将物体焊接在一起。1、 | 1 | 套 | 2760 | 2760 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③羊角电极：304 不锈钢<br>④防护罩：亚克力<br>2、主要配置：<br>①按钮：AL6Y-A 优质圆形开关 自锁带灯按钮 Φ16mm 开孔 220V 24V 12V 6.3V<br>②高压变压器：输入 220V，输出 30KV<br>3、安装需求：<br>①电源需求：AC220V 200W 标准三线插座<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 11 | 辉光球 | 东方教具 PB15025 | 上海东方教具有限公司 | 规格尺寸：0.49×0.76×0.22<br>操作说明：按下按钮，用手在球面触摸移动，观察辉光的变化。<br>功能概述：展项由辉光球和展台组成。按下按钮，用手在球面触摸移动，会看到辉光放电中心会随着移动的手移动。<br>科学原理：辉光球，人们更多的称之为魔球。球内产生的彩色辉光，其实是气体分子的激发、碰撞、电离、复合的物理过程，玻璃球内充有某种单一气体或混合气体，球内电极接高频压电源，手指 | 1 | 套 | 1450 | 1450 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 轻轻触摸玻璃球表面，人体即为另一电极，气体在极间电场中电离、复合而发生辉光。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：辉光球<br>2、主要配置：<br>①按钮：AL6Y-A 优质圆形开关 自锁带灯按钮 Φ16mm 开孔 220V 24V 12V 6.3V<br>②辉光球：Φ200，输入电压 220V<br>3、安装需求：<br>①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 12 | 磁阻尼 | 东方教具 PB15029 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.22<br>操作说明：将不同材质的圆环放到圆管最上端，然后同时松手，使其自由下落，比较它们下降的速度。<br>功能概述：展品由两根立柱和套在上面的各种圆环组成。两根立柱，一根内有磁铁，另一根为空心，将不同材质的圆环放到圆管最上端，然后同时松手，使其自由下落，会发现管里面有磁铁的金属环下落得格外慢。<br>科学原理:金属环在下落时切割磁力线，产生感应 | 1 | 套 | 2200 | 2200 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 电流，并在周围生成磁场。由于感应电流的磁场总要阻碍引起感应电流的磁通量的变化，所以金属环在两个磁场的综合作用下减速下落；而塑料环不会产生感应电流，所以没有阻尼，下降速度很快。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+不锈钢+永久磁钢<br>2、主要配置：<br>无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费）<br>▲响应文件中需提供完全符合参数要求的深化设计（结构图、部件图、零件图等图纸资料） | | | | | |
| 13 | 超级法拉电容 | 东方教具 PB15082 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.13<br>操作说明：按下启动按钮，将转换开关拨到“充电”，对两个电容同时充电；拨到“放电”，电容分别对相同的 LED 灯放电，观察放电时间有何不同。<br>功能概述：展项由普通电容、超级法拉电容、LED 灯、转换开关、控制电路等构成。参与者按下启动按钮，将转换开关拨到“充电”，对两个电容 | 1 | 套 | 2450 | 2450 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 同时充电；拨到“放电”，电容分别对相同的 LED 灯放电，可以发现，超级法拉电容个头更小，但是放电时间会长很多。<br>科学原理：电容可以储存电能，法拉电容属于双电层电容器，其基本原理和其他种类的双电层电容器一样，都是利用活性炭多孔电极和电解质组成的双电层结构获得超大的容量。法拉电容与传统电容相比：容量相对较大，储电更多，充电速度快，循环使用寿命长，大电流放电能力超强，能力转换效率高（>90%）；产品原材料没有污染，绿色环保；功率密度高，相当于电池的 5-10 倍。<br>1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②演示机构：亚克力<br>③说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>2、主要配置：<br>①法拉电容<br>②拨片开关<br>③按钮：AL6Y-A 优质圆形开关 自锁带灯按钮 Φ16mm 开孔 220V 24V 12V 6.3V<br>3、安装需求：<br>①电源需求：AC220V 100W 标准三线插座<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 调试人工费） | | | | | |
| | | | | 四、运动之律主题展品 | | | | | |
| 14 | 导杆机构（牛头刨） | 东方教具 PB15044 | 上海东方教具有限公司 | 规格尺寸：0.49×0.76×0.23<br>操作说明：转动手柄，观察导杆机构（牛头刨）的结构，了解其工作原理。。<br>功能概述：展项为一组导杆机构（牛头刨）的简易模型，观众可以转动手柄，驱动机构工作，从而了解导杆机构（牛头刨）的基本工作原理。<br>科学原理：摇动导杆机构具有将圆周运动与可左右摇动的导杆相配合实现水平往复运动的特点，虽然，在功能上与曲柄滑块结构有相似之处，但这种摇杆机构仍然具有行程长、结构简单、坚固耐用、传动机构安装位置合理的优点。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+不锈钢<br>2、主要配置：<br>无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需 | 1 | 套 | 2750 | 2750 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 求膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 15 | 棘轮机构 | 东方教具 PB15045 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.18<br>操作说明：1、转动手轮，提升重物；2、掰开棘齿，放下重物；3、了解棘轮的基本结构和工作原理。<br>功能概述：展项由滑轮组、棘轮机构、操作手轮等构成。观众转动手轮，可提升重物；掰开棘齿，可放下重物；通过操作了解棘轮的基本结构和工作原理<br>科学原理：在机械设计中，设计师们常常要面对和解决某种机械的周期性间歇运动和单向限位制动问题，比如流水线上加工工件的单向定时输送机构，机器工作台的单向等角旋转机构，以及单向螺纹锁紧工具等，能够担当以上机械控制动作的机构就是棘轮机构。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+不锈钢<br>2、主要配置：<br>无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需 | 1 | 套 | 2250 | 2250 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 求膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 16 | 异形齿轮 | 东方教具 PB15074 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.2<br>操作说明：摇动手柄，带动主动轮旋转，观察异形齿轮传动机构的运动。<br>功能概述：展项由椭圆、三边、四边、五边等异形齿轮和操作手轮等构成。演示了各种形状的异形齿轮的啮合传动。<br>科学原理：异形齿轮其齿形和圆形齿轮一样，也是渐开线形式的齿形。两个形状各异的齿轮，在中心点不变的情况下，齿牙完全啮合，能够自由转动。齿轮上任何一点，在相同的时间内转动的角度是一样的，而齿轮边上任何一点的线速度是不一样的。利用齿轮边上的线速度不一样的性质，我们可以利用异形齿轮带动其它物体在设定时间内产生不同的速度和运动轨迹。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+304 不锈钢<br>2、主要配置：<br>无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需 | 1 | 套 | 1980 | 1980 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 求的膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 17 | 行星减速机构 | 东方教具 PB15075 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：** 0.49×0.76×0.18<br>操作说明：摇动手柄，观察减速机构的运动。<br>功能概述：展品由行星减速机构和操作手轮构成。展示了行星减速机构的基本结构和工作原理。<br>科学原理：减速机构通俗的讲就是把速度变慢的机构，本项目展示了行星齿轮减速机构。行星齿轮传动的主要特点是体积小，承载能力大，工作平稳。用它们作减速器时，其效率随传动比的增大而减小；作增速器时则有可能产生自锁。行星齿轮减速机构是一种能得到很大减速比的减速机构。其主要传动结构为：行星轮，太阳轮，内齿圈。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+304 不锈钢<br>2、主要配置：<br>无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | 1 | 套 | 2820 | 2820 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 槽轮机构 | 东方教具 PB15077 | 上海东方教具有限公司 | 规格尺寸：0.49×0.76×0.18<br>操作说明：摇动手柄，带动主动转盘旋转，观察从动槽轮的运动。<br>功能概述：主动转盘的连续转动是如何转换成从动件槽轮的带有停歇的周期性转动的？槽轮机构由槽轮和圆柱销组成的单向间歇运动机构，又称马尔他机构。转臂转一周，槽轮完成一次转停运动。为了保证槽轮停歇，在转臂上固接一缺口圆盘，其圆周边与槽轮上的凹周边相配。这样，既不影响转臂转动，又能锁住槽轮不动。<br>科学原理：槽轮机构是由槽轮和圆柱销组成的单向间歇运动机构，又称马尔他机构。转臂转一周，槽轮完成一次转停运动。为了保证槽轮停歇，在转臂上固接一缺口圆盘，其圆周边与槽轮上的凹周边相配。这样，既不影响转臂转动，又能锁住槽轮不动。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②演示机构：亚克力+304 不锈钢<br>③说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>2、主要配置：<br>无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需 | 1 | 套 | 2200 | 2200 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 求的膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 19 | 看谁滚得快 | 东方教具 PB15078 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.17<br>操作说明：将两个转轮分别放置在两条轨道的高端，接着拨动操作杆，使两个转轮同时向下滚。看哪个转轮滚得快？<br>功能概述：展品由操作杆，两条长度和倾斜角度相同的轨道，两个大小相同质量相等但质量分布不同的圆形转轮组成。将两个转轮分别放置在两条轨道的高端，拨动操作杆，使两个转轮同时向下滚。仔细观察你会发现，质量分布靠近转轴中心的转轮滚得快。<br>科学原理：这是为什么呢？原因就在于两个转轮的质量分布不同，其转动惯量大小也不相同。物体的质量分布越靠近转轴中心，转动惯量越小，转动状态越容易改变。因此，两个转轮从静止沿轨道下滚的过程中，转动惯量小的转轮比转动惯量大的转轮滚得快。转动惯量在科学实验、工程技术、航天、电力、机械、仪表等工业领域是一个重要参量。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②演示机构：亚克力+304 不锈钢<br>③说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>2、主要配置： | 1 | 套 | 2200 | 2200 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| | | | | **五、数学之趣主题展品** | | | | | |
| 20 | 双曲狭缝 | 东方教具<br>PB15048 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.22<br>操作说明：拨动直杆，看看会发生什么现象。<br>功能概述：展品由可转动的直杆和带有双曲线狭缝的有机玻璃板组成。拨动直杆，会发现它可以神奇地穿过有机玻璃板上弯曲的狭缝。<br>科学原理：这其中的奥秘是什么呢？当倾斜的直杆绕竖直轴旋转时，会在空间划出双曲面。由于有机玻璃板是过竖直轴的平面，弯曲的狭缝正是有机玻璃板与双曲面的交线，直杆旋转时正好穿过弯曲的狭缝。火力发电厂的冷却塔结构是双曲面形状，它可以用直的钢梁建造。这样会减少风的阻力，也可以用最少的材料来维持结构的完整。<br>1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+不锈钢 | 1 | 套 | 2580 | 2580 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2、主要配置：<br>无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 21 | 勾股定理 | 东方教具 PB15049 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.11<br>操作说明：转动圆盘，观察液体在三个正方形中的填充情况，可以形象的看到三角形三边的关系。<br>功能概述：展品由一个可转动的圆盘构成，圆盘中间为由三角形三条边组成的正方形。转动圆盘，观察液体在三个正方形中的填充情况，可以形象的看到三角形三边的关系。<br>科学原理：为什么直角三角形中两个小正方形中的液体刚好充满大正方形呢？ 在以直角三角形的三条边为边长构成的三个正方形中，根据勾股定理，两个直角边为边长构成的正方形的面积之和正好等于斜边为边长构成的正方形的面积。所以当转动圆盘时，可以看到两个小正方形中的液体刚好充满大正方形。根据这个方法，你可以分析出锐角三角形和钝角三角形的三边关系了。勾股定理广泛应用于工程中，例如修建房屋、修井、造车等。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑 | 1 | 套 | 2260 | 2260 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力<br>2、主要配置：<br>无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 22 | 梵天塔 | 东方教具 PB15050 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.22<br>操作说明：按要求完成搬移任务，看看自己一共用了多少步。<br>功能概述：展项由展台、游戏用的三根杆和对应的可移动的环构成，让观众体验梵天之塔这一经典数学游戏。观众按要求进行圆环的移动，要求在大小圆环次序不变的情况下，以最少的次数将五个环从一个杆上移至另一杆上。完成移动的前提条件是：在移动的过程中每次只能移动一个圆环；时刻保持小圆环在上，大圆环在下；移动时只能将圆环放在另一杆上。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力<br>2、主要配置：<br>无 | 1 | 套 | 2100 | 2100 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 23 | 滚出直线（手动） | 东方教具 PB15052 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.17<br>操作说明：转动手轮，观察小动物的运动路线。<br>功能概述：展品由大、小圆盘、动物模型、操作手轮组成。转动手轮，会看到小圆盘内切于大圆盘滚动，而小圆盘上的模型居然沿直线往复运动。<br>科学原理：这是为什么呢？在平面上，一个动圆沿着一个固定圆的内侧作滚动时，此圆上一点的轨迹叫做内摆线。如果动圆半径正好是定圆半径的一半，动圆圆周上任意一点的轨迹均为直线。展品中小圆盘的直径恰好是大圆盘直径的一半，而模型正好位于小圆盘的圆周上，所以它的运行轨迹是一条直线。在机械加工中，刨床上刀片的往复直线行走就是利用了内摆线这一特性。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+不锈钢<br>2、主要配置：<br>无<br>3、安装需求： | 1 | 套 | 2400 | 2400 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 24 | 面积变化 | 东方教具 PB15084 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.11<br>操作说明：将拼块在上下两个图案之间拼装，观察两个拼接好的三角形面积恶友什么变化。<br>功能概述：想一想，由一样的图形结成的三角形，面积额为什么会不同呢？红色三角形和蓝色三角形的斜边的倾斜度不同，所以，两个图中的大三角形看似三角形，但严格来说并非三角形，如果你认为他们是三角形，这是由于你观察不细致和脑中原有的思维模式造成的错觉，跳出思维定式的禁锢是科学发现最重要的品质之一。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②演示机构：有机玻璃 UV 打印图案<br>③说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>④支撑架：亚克力<br>2、主要配置：无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | 1 | 套 | 2100 | 2100 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 六、材料科学主题展品 | | | | | |
| 25 | 穿墙而过 | 东方教具 PB15054 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.16<br>操作说明：旋转透明通道，观看小球穿越“墙体”的神奇现象。<br>功能概述：演示装置包括两组方向相反的偏振膜、小球、透明管和转动装置。观众转动转盘，倾斜圆管，会发现小球能穿越圆管中的“墙”体。<br>科学原理：此展项展示光的偏振现象。光的偏振性是光的横波性的最直接，最有力的证据，光的偏振现象可以借助于实验装置进行观察。演示装置包括两组方向相反的偏振膜、小球、透明管和转动装置。管道中的两组偏振膜偏振角度刚好相反，和缝处形成一堵虚拟的“墙”，观众旋转转动装置，让透明通道倾斜，会看到小球能穿越通道。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+偏光膜<br>2、主要配置：<br>无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需 | 1 | 套 | 2300 | 2300 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 求的膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 26 | 液晶玻璃 | 东方教具 PB15061 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：** 0.49×0.76×0.15<br>操作说明：按下按钮，观看窗口景色的变化。<br>功能概述：展项由房屋模型，液晶玻璃，金色图片等构成。观众按下和放开电源按钮，从窗户向小屋内比较观察，感受液晶玻璃在通电透光和不通电不透光的功能特性。<br>科学原理：液晶玻璃是在两块透明导电玻璃之间夹一层特殊液晶材料做成.通常情况下，液晶内部晶体排列是无序的，液晶呈乳白色，不透明；在液晶的两块导电玻璃上施以一定直流电压，无序的液晶晶体分子在电场作用下按一定方向整齐排列，光线能从其间隙中透过，因而呈现透明状态。<br>1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③房屋模型：实木（亚克力）<br>2、主要配置：<br>①液晶玻璃：150*150 220V<br>②按钮：AL6Y-A 优质圆形开关 自锁带灯按钮 Φ16mm 开孔 220V 24V 12V 6.3V<br>3、安装需求：<br>①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座 | 1 | 套 | 2760 | 2760 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| | | | | **七、能源科学主题展品** | | | | | |
| 27 | 手摇发电 | 东方教具 PB15073 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.18<br>操作说明：转动手轮，观看发电过程。<br>功能概述：本展项由分解结构的发电机、皮带操作机构、LED 灯构成。观众摇动旋转手柄，驱动发电机转子旋转，使机械能转化为电能点亮了小灯泡，本展项展示了发电机的工作原理。<br>科学原理：电磁感应，是指放在变化磁通量中的导体，会产生电动势。法拉第发现产生在闭合回路上的电动势和通过任何该路径所包围的曲面上磁通量的变化率成正比，这意味着当通过导体所包围的曲面的磁通量变化时电流会在任何闭合导体内流动。这适用于当磁场本身变化时或者导体在磁场内运动时。电磁感应是发电机、感应马达、变压器和大部分其他电力设备的操作的基础。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+不锈钢+皮带传动机构 | 1 | 套 | 1460 | 1460 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2、主要配置：<br>①发电机：分解式手摇发电机<br>③LED 灯：Φ10 5V<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费）<br>▲响应文件中需提供完全符合参数要求的深化设计（结构图、部件图、零件图、等图纸资料） | | | | | |
| 28 | 太阳能发电 | 东方教具 PB15065 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.15<br>操作说明：按下“启动”按钮，观看风车运动状态的变化。<br>功能概述：此展项由展箱、不锈钢说明牌、房屋模型、太阳板、射灯、防护罩组成，观众按下展品开关，观看太阳能发电现象。<br>科学原理：太阳能是人类取之不尽用之不竭的可再生能源，也是不产生环境污染的清洁能源，因此，太阳能电池的开发无疑已成为研究的焦点。从转换效率和制造成本考虑，太阳能电池今后发展的重点将是多晶硅和非晶硅薄膜电池，并将最终取代单晶硅电池，成为应用的主导产品。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘 | 1 | 套 | 2260 | 2260 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ③演示机构：亚克力+射灯<br>2、主要配置：<br>①射灯：220V 35W<br>②按钮：AL6Y-A 优质圆形开关 自锁带灯按钮 Φ16mm 开孔 220V 24V 12V 6.3V<br>③太阳能电池板：2V<br>3、安装需求：<br>①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 29 | 风力发电 | 东方教具 PB15066 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.2<br>操作说明：按下“启动”按钮，观看发电机工作过程。<br>功能概述：此展项主要由展台、显示装置及玻璃护罩构成。向观众演示风力发电过程及原理，<br>科学原理：合理利用洁净的能源，是人类社会文明进步和科学发展观的体现，风能就是一种十分理想的环保能源。风力发电虽然有很多的优点，但其能量密度低（是水的1/900）、波动性大和体积庞大的特点也制约了它的发展，但不管怎样，人类最终的能源开发目光会落到风力强劲的地方，因为我们的石油和煤炭只够用100多年了。1、用材： | 1 | 套 | 1420 | 1420 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力<br>2、主要配置：<br>①风机：Φ120 交流风机<br>②按钮：AL6Y-A 优质圆形开关 自锁带灯按钮 Φ16mm 开孔 220V 24V 12V 6.3V<br>③发电机：电机 1624Poo96<br>3、安装需求：<br>①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 30 | 飞轮储能 | 东方教具 PB15067 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.15<br>操作说明：转动飞轮，观看 LED 灯的状态变化。<br>功能概述：展品由飞轮、嵌在飞轮上的永久磁铁、发电线圈、led 灯等构成。观众转动飞轮，飞轮快速旋转，将能量储存，观众停止转动，飞轮可以靠惯性继续转动，此时切割线圈发电，点亮 led 灯，并可持续一段时间。本展品展示了飞轮储能的基本原理。<br>科学原理：飞轮储能具有储能效率高（90%）、功率大、寿命长、无污染、易制作等优点，近些年已得到世界各国的高度重视。飞轮储能的基本原 | 1 | 套 | 2560 | 2560 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 理相对其它储能装置要简单得多，它由电能驱动飞轮到高速旋转，使电能转变为机械能储存，当需要电时，飞轮带动发电机运行，将飞轮动能转换成电能输出。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+不锈钢+永久磁铁+电磁线圈<br>2、主要配置：<br>①LED 灯：Φ5<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 31 | 永动机神话 | 东方教具 PB15068 | 上海东方教具有限公司 | **规格尺寸：**0.49×0.76×0.13<br>操作说明：转动转轮，看看该机构能不能永久转动下去。<br>功能概述：这台经典永动机本以为在两边重球的作用下会使轮子失去平衡而转动不息，但试验的结果却是否定和显而易见的，钢球获得的势能不可能把自己抬到更高的势能位置。<br>科学原理：自然界一切物质都具有能量，且形式不同，但能量只能从一种形式转换为另一种形式，在转换和传递的过程中，各种形式能量的总量保持不变，这就是能量守恒定律。本展项在演示过 | 1 | 套 | 1460 | 1460 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 程中，由于机构摩擦力、空气阻力等的影响，转换成的势能总是小于施加的动能，所以转轮总是越转越慢，最后停止。1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+实心钢球<br>2、主要配置：<br>无<br>3、安装需求：<br>①电源需求：不需要<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| | | | | 八、生命科学主题展品 | | | | | |
| 32 | 手眼协调 | 东方教具 PB15070 | 上海东方教具有限公司 | 规格尺寸：0.49×0.76×0.16<br>操作说明：1、将套环放到任意一个端点，小心移动套环，不要触碰金属杆；2、将环套移动到另外一端，游戏结束，数数自己触碰了几次金属杆。<br>功能概述：展品由曲线金属管和带套环的手柄组成。手持手柄，将套环放置到任一端的起点位置，沿金属管向另一端移动套环，在这个过程中，尽量保持套环不与金属管接触，否则会响起报警声。<br>科学原理：怎样才能提高手眼协调的能力呢？人 | 1 | 套 | 1450 | 1450 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 的动作是由中枢神经系统控制和协调的。眼睛是传感器，脑是控制器，手是执行机构。对于不同的人，这些系统的性能是不一样的。经过反复训练，配合会更加熟练，手眼协调能力会不断提高。<br>1、用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+不锈钢+尼龙<br>2、主要配置：<br>①开关电源:NES-35-24 输入 AC220V,输出 DC24V,功率 35W<br>②蜂鸣器<br>3、安装需求：<br>①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座<br>②本项目需安装在走廊墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| 33 | 无源之水 | 东方教具 PB15072 | 上海东方教具有限公司 | 规格尺寸：0.49×0.76×0.28<br>操作说明：按下按钮，直接观看。<br>功能概述：本装置由透明容器、水泵、水龙头模型等构成。容器的上方是一根直立透明水管，顶部有一水龙头可控制水的流出。容器底部为一小型水泵，与水管相连。观众开启电源，按下按钮开关，观察直立水管内外水流情况。 | 1 | 套 | 1500 | 1500 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 科学原理：本装置巧妙利用人的视觉分辨的局限性，将在同一根透明管道内外流动的水由于视觉误差产生无源之水的奇妙景象。1、展品用材：<br>①底座：ABS 注塑<br>②说明牌：亚克力 UV 喷绘<br>③演示机构：亚克力+水泵<br>2、主要配置：<br>①无源之水演示模型：1 套<br>②按钮：AL6Y-A 优质圆形开关 自锁带灯按钮 Φ16mm 开孔 220V 24V 12V 6.3V<br>3、布展需求：<br>①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座<br>②本展项需安装在展厅墙面上（单价包含安装需求的电源线、插座、膨胀螺丝等材料费用和安装、调试人工费） | | | | | |
| | | | | 九、科普走廊文化墙制作 | | | | 0 | |
| 34 | 科普走廊文化墙制作（1 层+二层） | 定制 | 仲凡 | **规格尺寸：** 62m*3.2m<br>1、墙布 uv 打印做背景；<br>2、8mm+3mm 亚克力水晶字；<br>3、异形雕刻；<br>4、▲根据科普展品与安装现场进行配套专业设计及制作，响应文件中必须提供与展品安装现场适 | 198 | 平方 | 182 | 36036 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 配的效果图 | | | | | |
| 35 | 科普连廊文化墙制作（1层+二层） | 定制 | 仲凡 | 规格尺寸：18.5m*3.3m<br>1、墙布uv打印做背景；<br>2、8mm+3mm亚克力水晶字；<br>3、异形雕刻；<br>4、亚克力插盒；<br>5、▲根据科普展品与安装现场进行配套专业设计及制作，响应文件中必须提供与展品安装现场适配的效果图 | 60 | 平方 | 180 | 10800 | |
| 合计 | | | | （大写）壹拾壹万肆仟伍佰陆拾陆元整 | | | | 114566 | |

供应商（盖章）：昆明仲凡教育科技有限公司

法定代表人（或负责人）或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：2026 年 8 月 28 日

注：1、此表依据采购文件第四章中规定的项目完成期限内的项目需求内容自行拟定及填写，总报价金额应包括完成采购文件“第四章 采购需求”全部内容相关费用的总和。

2、总报价应与“询比报价一览表”中询比总报价一致。